

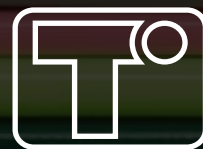


TO HYDRAULIC

thermoplastic hoses for
hydraulic applications
*tubi termoplastici per
applicazioni oleodinamiche*

TO INDUSTRIAL

thermoplastic hoses for
industrial applications
*tubi termoplastici per
applicazioni industriali*



TRANSFER OIL

HOW TO READ THIS CATALOGUE COME LEGGERE QUESTO CATALOGO

Base identification number and commercial name
Numero identificativo e nome commerciale

Description and pressure rating
Descrizione e range di pressioni

3D hose model showing each construction layer
Modello 3D della tubazione rappresentante la costruzione di ogni strato

ID - Inner Diameter
Hose size identified by use of dash number, fractional inches, and metric DN. Hose inner diameter in millimeters and inches

ID - Inner Diameter - Diametro Interno
Taglia della tubazione indicata in dash number, frazioni di pollice e DN metrico. Diametro interno della tubazione in millimetri e pollici

Coloured tags for easy catalogue section identification
Indicatori colorati per una facile identificazione delle sezioni del catalogo

OD - Outer diameter
Hose outside diameter in millimeters and inches

OD - Outer diameter - Diametro esterno
Diametro esterno della tubazione in millimetri e pollici

WP - Working pressure
Maximum hose working pressure rating in which the hose is to be used, in bar and psi

WP - Working pressure
Pressione di esercizio
Massima pressione di esercizio alla quale la tubazione può essere impiegata, in bar e psi

BP - Burst pressure
Minimum hose burst pressure rating in bar and psi. These are test values that apply to hose assemblies that have not been used and have been assembled for less than 30 days.

BP - Burst pressure - Pressione di scoppio.
Minima pressione di scoppio in bar e psi. Questi sono solo valori di collaudo riferiti a tubazioni raccordate mai utilizzate e assemblate da meno di 30 giorni.

Application icons identifying typical field of use
Icône applicazione rappresentanti i principali campi d'impiego

Safety factor is the ratio between minimum hose burst pressure and maximum hose working pressure. Application standard may require different safety factors

Il coefficiente di sicurezza rappresenta il rapporto fra la minima pressione di scoppio e la massima pressione di esercizio del tubo. Gli standard di settore possono richiedere differenti coefficienti di sicurezza


Standard features or services for this hose range
Servizi o caratteristiche standard per questa famiglia di tubazioni

Optional features or services that can be requested for this hose range
Servizi o caratteristiche che possono essere richiesti per questa famiglia di tubazioni

125 R18 CPLT 3000

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 210 bar (3000 psi)



STANDARD

Cable Metre
Pallet Barcode

OPTIONAL

Two-Module
Blow-Multiple
Reel Rollup







branding / marcatura







© WANSUNRION - 10 HYDRAULIC - 125 R18 CPLT 3000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP - UNREINFORCED HOSE SIZE - 1/2 INCH SIZE - 1/2 INCH SIZE - WP WP 840 BAR / WP 1210 PSI

MADE IN ITALY - www.crasferrule.com - CRATON RUB

part no.	hose size		ID		OD		WP	BP	safety factor	bend radius		weight		ferrule part no.			
	dash	inch	DN	mm	inch	mm				mm	inch	g/m	lbs/ft				
1251	3	3/16	DN5	5,00	1,97	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
1252	4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	95	0,064	SAA121
1253	5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
1254	6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,60	0,654	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	165	0,111	SAA141
1255	8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,50	0,886	210	3000	840	12000	4:1	70	2,76	295	0,198	SAD151
1256	10	5/8	DN16	16,30	0,642	26,10	1,028	210	3000	840	12000	4:1	100	3,94	370	0,249	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multi-line, anche in combinazione con tubazioni di taglia e tipo differenti. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.

Hose weight in grams per meter and pounds per foot
Peso della tubazione in grammi per metro e libbre per piede

Indicates recommended crimping ferrule part number
Indica il codice della boccola a pressione raccomandata

Minimum bend radius is the smallest arc that the hose can be bent to before its life is greatly reduced, measured in millimeters and inches

Il minimo raggio di curvatura è l'arco più stretto al quale la tubazione può essere curvata prima che ne venga compromessa l'integrità. Viene misurato in millimetri e pollici

FERRULE - BOCCOLE

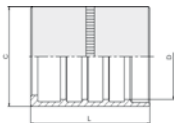
Base identification number and commercial name
Numero identificativo e nome commerciale

Technical drawing showing most relevant sizes
Disegno tecnico rappresentante le dimensioni principali

Part number
Codice articolo

Usable hose size identified by use of fractional inches and metric DN.
Taglia della tubazione impiegabile indicata in frazioni di pollice e DN metrico.

SAAXX - CRIMPING FERRULE TP-A / BOCCOLE A PRESSARE TP-A



COD.	HOSE		C	D	L
	DN	Inch			
SAA101	DN4	1/8"	12	9	20
SAA111	DN5	3/16"	13,0	9,9	27
SAA121	DN6	1/4"	17,0	13,5	29
SAA131	DN8	5/16"	19,0	14,5	30
SAA141	DN10	3/8"	21,5	17,0	31
SAA151	DN12	1/2"	26,0	20,5	34
SAA161	DN16	5/8"	29,0	24,5	40
SAA171	DN20	3/4"	32,0	27,5	42
SAA181	DN25	1"	40,0	34,5	50

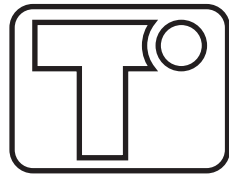
Most relevant sizes in millimeters, identified by letters corresponding to the drawing
Dimensioni fondamentali in millimetri, identificate da lettere corrispondenti al disegno.



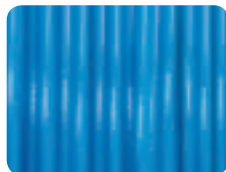
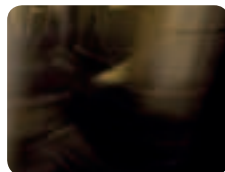
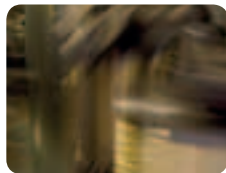
TRANSFER OIL

Extra care is taken in the preparation of this catalogue, but Transfer Oil S.p.A. is not responsible for any inadvertent typographical errors or omissions. Information subject to change without notice. The information in this catalogue is only accurate as of the date of publication. Transfer Oil S.p.A. assume no liability on mistakes nor errors appearing in catalogues, releases or other documents. Transfer Oil reserve the right to change his products without any previous notice. These changes might be made on purchased products provided. Transfer Oil and the TO logo are registered trade marks. No use is allowed without Transfer Oil written approval.

Particolare cura è stata prestata nella preparazione di questo catalogo, ma Transfer Oil S.p.A. non può essere considerata responsabile per qualsiasi errore tipografico od omissione. Le informazioni ed i dati sono soggetti a modifica senza preavviso. Le informazioni ed i dati contenuti in questo catalogo sono aggiornate solo alla data di pubblicazione. Transfer Oil S.p.A. non si assume alcuna responsabilità sia su imprecisioni ed errori pubblicati in questo catalogo, od altra documentazione. Transfer Oil si riserva il diritto di variare i propri prodotti senza alcun preavviso. Tali modifiche possono interessare prodotti acquistati. Transfer Oil ed il logo TO sono marchi registrati. Ne è vietato l'uso o la riproduzione senza approvazione scritta di Transfer Oil S.p.A.



TRANSFER OIL





thermoplastic hoses for
hydraulic applications
*tubi termoplastici per
applicazioni oleodinamiche*

TO HYDRAULIC



TO INDUSTRIAL

thermoplastic hoses for
industrial applications
*tubi termoplastici per
applicazioni industriali*



30 YEARS OF COMMITMENT, DEDICATION AND WINNING STRATEGIES

Transfer Oil is an Italian company specialized in the development, production and distribution of high quality thermoplastic hoses - for mid, high, and very high pressures - for several industrial applications. Founded in 1979, Transfer Oil has grown quickly as an international company: it now ranks amongst the premier European companies



in this sector and has acquired world market share thanks to the quality of its products and services, widely appreciated by both distributors and OEM's all over the world. The production structure of the company comprises two plants located in Italy producing 13 million meters of thermoplastic hoses per year. With sales in more than 55 countries, the export activities cover all main geographical areas of the five continents.

The reasons for this success are based on the principles that Transfer Oil have used for thirty years :

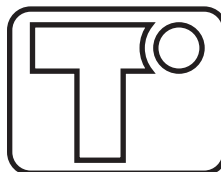
- Market- and customer-oriented approach
- Constant attention to technological innovation and modern research
- Use of high quality standards at each production and organization stage
- Careful training of technical and sales staff
- Selection of qualified partners
- Vision and foresight to achieve wider goals and success.



30 ANNI DI IMPEGNO, DEDIZIONE E STRATEGIE VINCENTI

Transfer Oil è un'azienda italiana che sviluppa, produce e distribuisce tubazioni termoplastiche flessibili di alta qualità, per medie, alte ed altissime pressioni, indicate per diversi tipi di applicazioni industriali.

Fondata nel 1979, Transfer Oil ha saputo crescere come un'autentica impresa internazionale, diventando una tra le prime aziende europee nel settore di appartenenza e imponendosi nei mercati di tutto il mondo con la qualità dei propri prodotti e servizi.



TRANSFER OIL

La sua struttura produttiva è articolata in due stabilimenti, ubicati in Italia e in grado di produrre oggi circa 13 milioni di metri di tubazioni termoplastiche l'anno. Le esportazioni coinvolgono tutti i principali mercati geografici e raggiungono oltre 55 paesi sparsi in cinque continenti, con grande apprezzamento da parte di distributori e OEM in ogni parte del mondo.

Le ragioni di tale successo sono da ricercarsi nelle leve fondamentali sulle quali Transfer Oil da trent'anni basa la propria attività:

- l'orientamento al cliente e al mercato
- l'attenzione costante all'innovazione tecnologica e alla moderna ricerca
- l'applicazione di elevati standard qualitativi in ogni fase dei processi produttivi e organizzativi
- l'attenta formazione del personale tecnico e commerciale
- la selezione di partner qualificati
- l'originalità e l'immaginazione necessarie per una visione più ampia della realtà.



PRODUCTS

The high pressure hose production offered by Transfer Oil ranges from 2 mm (5/64") to 54 mm (2+1/8"). This is the widest range available on the market for a variety of hydraulic or industrial applications: hydraulic systems, aggressive solvents and fluids, very high pressure rescue equipment, gas transfer, food industry and much more. The use of specific manufacturing and braiding systems for different and combined reinforcement materials allows performances beyond standard hydraulic applications. Constant investment in modern laboratory facilities and high tech equipment, together with constant and progressive research and development guarantee the highest quality level.



The Transfer Oil product range is divided into two main families, each offering specific solutions for several application requirements:

- **TO HYDRAULIC:** products for fluid power transmission systems
- **TO INDUSTRIAL:** products for specific industrial applications

The quality system

Transfer Oil - one of the first companies in the industry to obtain the **ISO 9001** certification in 1993 - has developed its own quality system to guarantee customer's satisfaction by using **computerized control** production systems to which all processes of both production facilities are connected. The constant flow of information ensures efficient, fast and accurate assistance to the company's partners all over the world



Services

Transfer Oil has been the first company in the industry offering a **customer service available 24/7/365**. This service remains the best in the industry and has been constantly improved thanks to the modern, well laid-out and highly comprehensive **company web site** www.transferoil.com.

Very rich in technical and commercial details on all products, the web site also gives accurate logistical details facilitating procedures for on-line ordering and checking the status of every single shipment.

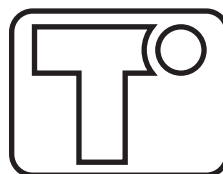
The future

Constant improvement and continuous innovation are the main strategies on which Transfer Oil relies to seize future challenges. The company remains committed to broadening its activities by offering a wide range of products to satisfy a wide range of market requirements, complemented by an excellent quality service.



I PRODOTTI

La gamma di tubi per alte pressioni offerta da Transfer Oil, che varia dai 2 mm (5/64") fino ai 54 mm (2+1/8"), è la più ampia oggi disponibile sul mercato e destinata a ogni tipo di applicazione oleodinamica o industriale: impianti oleodinamici, solventi e fluidi aggressivi, attrezzature di soccorso ad altissima pressione, gas e alimentari e molto altro ancora. L'utilizzo di impianti specifici per la costruzione dei rinforzi, in grado di lavorare materiali diversi fra loro, anche combinandoli, permette prestazioni che vanno ben oltre le normali applicazioni oleodinamiche. I continui investimenti nel moderno laboratorio e nelle apparecchiature high tech, insieme alla costante e progressiva ricerca e progettazione, garantiscono inoltre il più alto livello qualitativo disponibile.



TRANSFER OIL

Sul piano commerciale, l'offerta Transfer Oil è segmentata in due grandi famiglie, per rispondere in modo specifico e puntuale alle diverse esigenze applicative:

- **TO HYDRAULIC:** prodotti per sistemi oleodinamici di trasmissione di potenza
- **TO INDUSTRIAL:** prodotti per specifiche applicazioni industriali

Il sistema di qualità

Tra le prime aziende del settore in grado di ottenere la certificazione ISO 9001 nel 1993, Transfer Oil ha saputo nel tempo sviluppare il proprio sistema di qualità per garantire una sempre maggiore soddisfazione del cliente. Le norme in esso contenute vengono mantenute ai più elevati standard utilizzando sistemi di produzione a controllo computerizzato, ai quali sono collegati i processi produttivi di tutti e due gli stabilimenti. Il flusso costante di informazioni permette un'assistenza adeguata, immediata e precisa ai partner dell'azienda in tutto il mondo.



I servizi

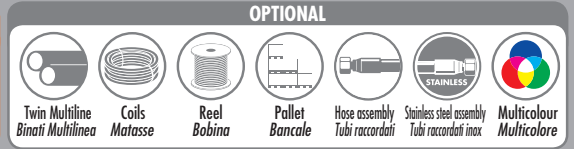
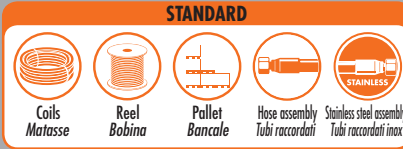
Transfer Oil è stata la prima azienda del settore di appartenenza ad offrire ai propri clienti un servizio di **customer service 24 su 24, 7 giorni su 7, per 365 giorni all'anno.** Un punto di forza ancora imbattuto, oggi addirittura migliorato, grazie alla ricchezza informativa e applicativa del nuovo **sito web aziendale www.transferoil.com.** Ricchissimo di informazioni tecniche e commerciali su tutti i prodotti, il sito offre anche precise informazioni logistiche, che facilitano gli ordini on-line e la verifica dello stato di ogni singola spedizione.

Il futuro

Miglioramenti costanti e innovazione continua sono le strategie sulle quali Transfer Oil punta per far fronte alle sfide competitive del futuro. L'impegno dell'azienda è volto inoltre a espandere le proprie attività, continuando a offrire una grande gamma di prodotti, sempre capaci di rispondere alle esigenze del mercato e legati a un'eccellente qualità dei servizi.

**YOU WILL FIND THESE
IN THE CATALOGUE:**

**NEL CATALOGO PUOI
TROVARLE COSÌ:**



SERVICES / SERVIZI

FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

Twin or multiline hose produced by Transfer Oil are a result of the joining of two or more hoses by means of a procedure that is unique in the industry and does not undermine the hose integrity.

The joining can be made between hose of the same size and specification, or between different hose type and size. It is also possible to join electric or optical cable and wires. The use of twin or multiline hoses allows simplifying of application requirements: fluid flow, connections to hydraulic and electric supply etc. These products are supplied in coils, or reels, by Transfer Oil. An additional operation is required for assembly involving splitting the twin hose. Proper separation instructions are contained within the "thermoplastic hose installation factors" section.

Binati - Multilinea

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

Le tubazioni binate, o multilinea, prodotte da Transfer Oil consistono nel gemellaggio di due o più tubazioni attraverso un procedimento di giunzione che, contrariamente a quanto di norma è reperibile sul mercato, non va ad intaccare l'integrità dei tubi stessi. L'accoppiamento può essere realizzato tra tubazioni identiche tra loro, sia come caratteristiche che come diametro, oppure estremamente differenti. Inoltre è possibile binare tra di loro tubi e cavi elettrici ad ottica. L'uso di tubazioni binate o multilinea porta alla semplificazione di alcune esigenze nei più svariati campi di impiego: mandata e ritorno di fluidi, collegamenti di alimentazione idraulica ed elettrica, trasporti multipli di vari fluidi, ecc. Transfer Oil fornisce questo prodotto in matasse o bobine. Per consentire la raccordatura è necessaria un'operazione aggiuntiva, che consiste nella separazione di un tratto di binatura. Le istruzioni per una corretta separazione sono riportate nella sezione "installazione tubi termoplastici" di questo catalogo.



Hose assembly

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

Transfer Oil have a n extensive and long time experience in the manufacturing of various kinds of hose assemblies for different markets and industries, traditionally assembled for OEM and / or distribution applications. Thanks to the large selection of ferrules and inserts included in Transfer Oil's catalogue, on demand the entire range of thermoplastic hose can be supplied as pre-made assemblies. Hose assemblies made in Transfer Oil's manufacturing plant are supplied in 50 pieces packs, with protection caps, and – on demand – also with imprinted ferrules containing generic or customer specific branding. The entire hose assembly area is subject to a continuous rigid quality control system. Thanks to the various cross-checks, and to the automatic cutting system, common failures such as un-crimped ferrules or wrong lengths are eliminated.

Tubi raccordati

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.

Transfer Oil può vantare una grande esperienza nel mondo delle tubazioni raccordate, grazie alla propria presenza in numerosi mercati nei quali da sempre fornisce direttamente le proprie tubazioni già assemblate. Grazie anche all'ampia scelta di boccole e raccordi presenti nel catalogo Transfer Oil, l'intera gamma di tubazioni termoplastiche può essere fornita su richiesta in versione già raccordata. Al contrario alcuni prodotti speciali vengono forniti già assemblati come standard. Le tubazioni raccordate in fabbrica da Transfer Oil sono fornite in confezioni da 50 pezzi, con tappi di protezione e su richiesta con punzonatura della boccola. Grazie ai numerosi controlli incrociati, ed al sistema di taglio automatizzato, vengono assolutamente ridotti i rischi di difettosità comuni come boccole non pressate o lunghezze inesatte.



Stainless steel assembly

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies with stainless steel fittings.

For all applications requiring an increased resistance to fluid transport of aggressive substances and/or protection to corrosive environment, Transfer Oil can offer its own hose range assembled with stainless steel ferrules and inserts.

Tubi raccordati inox

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica con raccordi in acciaio inossidabile.

Per tutte quelle applicazioni ove è richiesta una resistenza superiore dei raccordi alla corrosione, Transfer Oil può offrire le proprie tubazioni assemblate con boccole ed inserti costruiti in acciaio inossidabile.



Multicolour

Products identified with this icon, can be supplied with different colours of the cover.

Products identified with this icon can be supplied in a variety of cover colours. Certain applications may require instant and easy visual identification of hose lines. As such Transfer Oil can supply the specific hoses with a different hose cover colour.

Multicolore

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti con rivestimento in vari colori.

In alcune applicazioni poter identificare le tubazioni, o la loro funzione, attraverso il colore può risultare estremamente importante. A tale scopo, Transfer Oil può fornire per questi articoli diversi colori di copertura.

PACKAGING - IMBALLAGGIO



Coils

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

Depending on hose size and weight, coils can be of various lengths. Upon special request is also possible to supply fixed length coils. This is possible for quite short lengths up to multiples of hundreds of metres / feet.

Identification tags are always attached to the individual hose coils. It is Transfer Oil's policy to provide clear hose identification tags comprising fundamental data of the product and its production, this in order to guarantee perfect traceability. The tags strapped to the coils contain this information in Italian and English. This will help anybody handling the product to view and know all product manufacturing details in a quick overview.

Matasse

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.

In funzione del peso e della taglia del prodotto, le matasse possono essere di varie lunghezze. Su richiesta è possibile fornire matasse di lunghezza fissa a partire da pochi metri fino a centinaia di metri.

Ogni singola matassa è accompagnata da un'etichetta identificativa. Lo scopo è fornire cartellini identificativi che riportano tutti i dati principali del prodotto e della sua produzione, in modo da garantire la massima rintracciabilità. Le informazioni vengono riportate sia in italiano che in inglese. Questo semplifica il lavoro per tutti coloro che vengono coinvolti nel processo di handling del prodotto, consentendo in una rapida visione di insieme di apprendere tutti i dati fondamentali del prodotto.



Reel

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

When long lengths are required, or for hose assembly plants / workshops, or when coil sizes make handling operations difficult, Transfer Oil recommend hose reel packaging. A reel may contain longer hose lengths, this with fewer interruptions ((Ecology sewer jetting hose assemblies on reels have no interruptions)).

In this way not only transport and stocking costs are optimised, but also the longer lengths without interruptions will allow significant reduction of scrap rates during cutting and assembling operations.

After usage the hose reels can be easily dismantled or taken apart, in order to reduce stocking volume.

Transfer Oil offer a selection of eight different reel sizes, that can contain as indication : (note: indicated lengths can vary substantially depending on selected hose size and type).

- from 2.000 to 28.000 m (from 6.500 to 90.000 ft) for hose size 5/64" - DN2
- from 700 to 10.000 meters (from 2.300 to 32.000 ft) for hose size 1/8" - DN4
- from 300 to 4.200 meters (from 980 to 14.000 ft) for hose size 1/4" - DN6
- from 150 to 2.600 meters (from 500 to 8.500 ft) for hose size 3/8" - DN10
- from 90 to 1.500 meters (from 300 to 5.000 ft) for hose size 1/2" - DN12
- from 60 to 1.100 meters (from 200 to 3.700 ft) for hose size 5/8" - DN16
- from 50 to 850 meters (from 160 to 2.800 ft) for hose size 3/4" - DN20
- from 35 to 550 meters (from 115 to 1800 ft) for hose size 1" - DN25
- from 20 to 300 meters (from 70 to 1.000 ft) for hose size 1+1/4" - DN32

Bobine

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.

Quando i volumi movimentati sul singolo articolo diventano importanti, o quando le dimensioni delle matasse ne rendono difficile la movimentazione, Transfer Oil raccomandano l'uso di bobine. Sulle bobine, infatti, è possibile avvolgere quantità di prodotto molto superiori, con un numero estremamente limitato di interruzioni (I tubi Ecology per spurgo raccordati su bobina non hanno interruzioni). In questo modo non solo sarà possibile ottimizzare i costi di trasporto e di stoccaggio, ma grazie alle grandi lunghezze senza interruzioni, sarà anche possibile ridurre significativamente le percentuali di scarto in fase di taglio e raccordatura. Una volta terminato il prodotto, le bobine possono essere facilmente smontate per ridurre lo spazio occupato.

Transfer Oil offre una scelta fra otto diverse taglie di bobine, che indicativamente possono contenere: (nota: le lunghezze indicate possono variare sensibilmente in funzione della dimensione e del tipo di tubo scelto).

- da 2.000 a 28.000 m (da 6.500 a 90.000 ft) per la dimensione 5/64" - DN2
- da 700 a 10.000 metri (da 2.300 a 32.000 ft) per la dimensione 1/8" - DN4
- da 300 a 4.200 metri (da 980 a 14.000 ft) per la dimensione 1/4" - DN6
- da 150 a 2.600 metri (da 500 a 8.500 ft) per la dimensione 3/8" - DN10
- da 90 a 1.500 metri (da 300 a 5.000 ft) per la dimensione 1/2" - DN12
- da 60 a 1.100 metri (da 200 a 3.700 ft) per la dimensione 5/8" - DN16
- da 50 a 850 metri (da 160 a 2.800 ft) per la dimensione 3/4" - DN20
- da 35 a 550 metri (da 115 a 1800 ft) per la dimensione 1" - DN25
- da 20 a 300 metri (da 70 a 1.000 ft) per la dimensione 1+1/4" - DN32



Pallet

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, an EUR pallet.

The pallets of EUR sizes – 80 x 120 cm – are fitted with a solid cardboard box with removable top lid. This material not only offers additional protection against possible damage during transport, but also allows the pallets to be stacked on one another. As such transport costs may be drastically reduced up to 50%. Storage in warehouse is also improved as all products inside are protected from dust and dirt.

The combination of pallet + cardboard box measures 105 cm in height and is securely strapped to keep them solid. On the sides two protective plastic document holders – containing individual information on all coils inside – are attached, in this way the information is visible from all angles.

Some products, such as bulky hose reels, or bulky coils, may not fit and are therefore not shipped in these carton boxes.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

I pallet di dimensioni EUR – 80 x 120 cm – sono completati da una scatola di cartone con coperchio removibile. Questo materiale non solo offre una protezione addizionale contro possibili danni durante il trasporto, ma consente inoltre di impilare i pallet l'uno sull'altro. La sovrapposibilità dei bancali presenta un immediato vantaggio che si traduce in un risparmio fino al 50% sui costi di trasporto. Anche lo stoccaggio in magazzino viene ottimizzato grazie alla protezione dallo sporco e dalla polvere che questo tipo di imballaggio garantisce.

La combinazione pallet + cartone misura 105 cm di altezza. Il tutto viene reggiato per dare una solidità maggiore alla struttura. Sui lati della confezione sono predisposte 2 buste porta documenti, dentro le quali vengono inseriti i documenti relativi alla spedizione, poste in modo da poter essere visibili da più angolazioni.

Alcuni prodotti, come le grandi bobine, o matasse particolarmente ingombranti, potrebbero non entrare, e quindi non essere spedite con questo tipo di imballaggio.



TRANSFER OIL

TO HYDRAULIC



servo controls
servocomandi



forklift
carrelli elevatori



hose reels
avvolgitori



power chains
catene portatubi



articulating booms
bracci elevatori



scissor lifts
elevatori a forbice



cherry pickers
bracci elevatori
articolari



loader cranes
autogrù



telehandlers
telehandlers



tower cranes
gru a torre



truck platform
sponda idraulica



car transporter
bisarche



cabin lift
sollevamento cabine



earth moving
equipments
macchine
movimento terra



hydraulic systems for
agricultural equipment
sistemi oleodinamici
per attrezzature agricole



agricultural sprayer
spruzzatori
per agricoltura



machine tools
macchine utensili



rescue tooling
attrezzature
di soccorso



jacking applications
cilindri oleodinamici



bolt tensioning
avvitatori
oleodinamici



self-extinguishing
flame retardant
autoestinguente
ritardante



anti spatter
resistente agli
spruzzi di saldatura



spark safe
resistente
alle scintille



high tension
wind generator
alta tensione
generatori eolici



bicycles disk brakes
freni a disco per
biciclette



automotive roof
opening systems
azionamento capote
idrauliche



off-shore applications
applicazioni offshore



umbilicals
ombelicali



off-shore rovs
off-shore rovs



boat steering
timonerie



deck cranes
gru per imbarcazioni



marine hydraulic
sistemi oleodinamici
marini



hydraulic systems
for yachts
sistemi oleodinamici
per yacht



mining
attrezzature
idrauliche per miniere



high pressure
industrial gases
gas industriali alta
pressione



pressure test
equipment
prese di pressione



low temperature
environment
basse temperature

TO INDUSTRIAL



power chains
catene portatubi



hose reels
avvolgitori



greasing applications
ingrassatori
alta pressione



air-less paint spray
verniciatura
a spruzzo air-less



solvents and
aggressive chemicals
solventi e chimici
aggressivi



pu foam
schiume poliuretano



high temperatures
alte temperature



STEAM
vapore



sewer cleaning
spurgo canali



water jetting trailers
piccoli veicoli
per spurgo



water jetting
water jetting



pro power-washer
idropulitrici pro



hobby power-washer
idropulitrici hobby



air cylinder filling
riempimento bombole



beverage dispensing
spillatura bevande



high pressure
industrial gases
gas industriali alta
pressione



fire extinguishing
sistemi spegnimento
incendi



low temperature
environment
basse temperature



water delivery
trasporto acqua



corrugated hose
protector
tubo corrugato di
protezione



corrugated hose
protector
tubo corrugato di
protezione



shock resistant
resistente agli urti



weather and u.v.
resistant
resistente a raggi u.v.
ed eventi atmosferici



refuelling natural gas
vehicles (NGV) tanks
rifornimento serbatoi
per veicoli a metano



greenhouse cleaning
machines
attrezzature
per pulizia serre



automatic misting
nebulizzatori automatici



sprinkling
temperature control
spruzzatori
controllo della temperatura

APPLICATION ICONS / ICONE APPLICAZIONI

GENERAL INDEX INDICE GENERALE

CATALOGUE / CATALOGO

30 YEARS OF COMMITMENT, DEDICATION AND WINNING STRATEGIES / 30 ANNI DI IMPEGNO, DEDIZIONE E STRATEGIE VINCENTI	p. 4-5
PRODUCTS / I PRODOTTI	p. 6-7
ICONE -SERVIZI E APPLICAZIONI	p. 8
GENERAL INDEX / INDICE GENERALE	p.10

TO HYDRAULIC

PILOT FL	p.16
092 PILOT FL	p.18
SAE 100R7	p.20
066 R7 ANTIABRASION	p.22
062 R7 LFC ANTIABRASION	p.24
095 R7 NON CONDUCTIVE	p.26
052 R7 MARINER	p.28
053 R7 YACHTING	p.30
097 R7 EXTRA TOUGH	p.32
ANSI A92.2	p.34
166 A92.2 ANTIABRASION	p.36
195 A92.2 NON CONDUCTIVE	p.38
SAE 100R8	p.40
075 R8 ANTIABRASION	p.42
126 R8 NON CONDUCTIVE	p.44
054 R8 MARINER	p.46
055 R8 YACHTING	p.48
076 R8 EXTRA TOUGH	p.50
1SB - STEEL BRAID	p.52
087 1SB - STEEL BRAID ANTIABRASION	p.54
056 1SB - STEEL BRAID MARINER	p.56
058 1SB - STEEL BRAID YACHTING	p.58
2SB - TWO STEEL BRAIDS	p.60
085 2SB - STEEL BRAIDS ANTIABRASION	p.62
SAE100 R18 CPLT 3000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE	p.64
125 R18 CPLT 3000	p.66
155 R18 CPLT 3000 NON CONDUCTIVE	p.68
CPLT 3600 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE	p.70
153 CPLT 3600	p.72
156 CPLT 3600 NON CONDUCTIVE	p.74
CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE	p.76
154 CPLT 5000	p.78
CPSS 3000 - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE	p.80
151 CPSS 3000	p.82
152 CPSS 3000 NON CONDUCTIVE	p.84
HDH - HEAVY DUTY HIDRAULIC	p.86
150 HDH - HEAVY DUTY HIDRAULIC - STEEL ARMURED	p.88
VHP - VERY HIGH PRESSURE	p.90
041 VHP 10000	p.92
046 VHP NON CONDUCTIVE	p.94
080 VHP EXTRA	p.96
OFF SHORE MASTER	p.98
060 OFF SHORE MASTER	p.100
MICRO BORE	p.102
089 MICRO BORE	p.104
TWIN HOSE	p.106
TWIN HOSE	p.108

TO INDUSTRIAL

GREASING	p.116
GREASING	p.118

BEVERAGE DISPENSING	p.120
140 BEVERAGE DISPENSING.....	p.122
AIR CYLINDER FILLING 6000	p.124
120 AIR CYLINDER FILLING 6000.....	p.126
CNG-COMPRESSED NATURAL GAS 5000	p.128
159 CNG 5000.....	p.130
FIRE EXTINGUISHING SYSTEM	p.132
050 STEEL BRAID CO2 FIRE EXTINGUISHING.....	p.134
PAINT SPRAY & SOLVENTS	p.136
098 R7 PAINT SPRAY & SOLVENTS.....	p.138
157 CPPA 3600 ANTISTATIC.....	p.140
127 R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS.....	p.142
158 R8 PAINT SPRAY - ANTISTATIC.....	p.144
083 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS.....	p.146
083 BP 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS.....	p.148
081 2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS.....	p.150
081 BP 2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS.....	p.152
AGGRESSIVE CHEMICALS - PU FOAMS	p.154
181 2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL.....	p.156
181 BP 2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL.....	p.158
049 HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS.....	p.160
048 VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICAL.....	p.162
PTFE	p.164
030 1SSB PTFE.....	p.166
ECOLOGY - SEWER CLEANING	p.168
100 ECOLOGY 2500 NAM.....	p.170
101 ECOLOGY 200 EL.....	p.172
110 ECOLOGY 210 HD.....	p.174
113 ECOLOGY 250 HD.....	p.176
117 ECOLOGY 2500 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES.....	p.178
118 ECOLOGY 3000 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES.....	p.180
119 ECOLOGY 4000 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES.....	p.182
POWER WASH	p.184
093 POWER WASH.....	p.186
09B POWER WASH BLUE.....	p.188
079 POWER WASH STEEL.....	p.190
07B POWER WASH STEEL BLUE.....	p.192
HORTITECH LFC	p.194
133 HORTITECH LFC.....	p.196
WATER DELIVERY	p.198
129 WATER DELIVERY.....	p.200

ACCESSORIES - ACCESSORI

COR-SAFE PF	p.204
059 COR-SAFE PF.....	p.206
FERRULE AND FITTINGS - BOCCOLE E RACCORDI	p.208
FERRULE AND FITTINGS - BOCCOLE E RACCORDI.....	p.210
BSP 60° FITTINGS - RACCORDI BSP 60°.....	p.212
JIC 74° FITTINGS - RACCORDI JIC 74°.....	p.215
DIN 24° FITTINGS - RACCORDI DIN 24°.....	p.217
JIS 60° FITTINGS - RACCORDI JIS 60°.....	p.219
ORFS FITTINGS - RACCORDI ORFS.....	p.219
MONOBLOCK VHP - MONO VHP.....	p.220
GAUGE - CALIBRO.....	p.220
MICRO FITTINGS - RACCORDI MICRO / VARIOUS - VARIE.....	p.221
THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS	p.223
INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI	p.223

VISUAL INDEX



PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

092 PILOT FL
1/8" - 1/2" p. 18
100 - 175 bar / 1400 - 2500 psi 4:1




SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

066 R7 ANTIABRASION
1/8" - 1" p. 22
70 - 210 bar / 1000 - 3000 psi 4:1

062 R7 LFC ANTIABRASION
3/16" - 1/2" p. 24
140 - 210 bar / 2000 - 3000 psi 4:1




095 R7 NON CONDUCTIVE
3/16" - 1" p. 26
70 - 210 bar / 1000 - 3000 psi 4:1




052 R7 MARINER
1/8" - 1" p. 28
70 - 210 bar / 1000 - 3000 psi 4:1




053 R7 YACHTING
3/16" - 1/2" p. 30
140 - 210 bar / 2000 - 3000 psi 4:1




097 R7 EXTRA TOUGH
3/16" - 1/2" p. 32
140 - 210 bar / 2000 - 3000 psi 4:1




ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

166 A92.2 ANTIABRASION
1/8" - 1" p. 36
90 - 210 bar / 1300 - 3000 psi 3:1 - 4:1






195 A92.2 NON CONDUCTIVE
3/16" - 1" p. 38
90 - 210 bar / 1300 - 3000 psi 3:1 - 4:1




SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

075 R8 ANTIABRASION
1/8" - 1" p. 42
140 - 420 bar / 2000 - 6000 psi 4:1

126 R8 NON CONDUCTIVE
3/16" - 1" p. 44
140 - 350 bar / 2000 - 5000 psi 4:1




054 R8 MARINER
1/8" - 1" p. 46
140 - 420 bar / 2000 - 6000 psi 4:1




055 R8 YACHTING
3/16" - 1/2" p. 48
245 - 350 bar / 3500 - 5000 psi 4:1




076 R8 EXTRA TOUGH
3/16" - 1/2" p. 50
245 - 350 bar / 3500 - 5000 psi 4:1




TSB-STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

087 1SB - ANTIABRASION
3/16" - 1" p. 54
95 - 360 bar / 1300 - 5200 psi 4:1




056 1SB - MARINER
3/16" - 1" p. 56
95 - 360 bar / 1300 - 5200 psi 4:1




058 1SB - YACHTING
3/16" - 1/2" p. 58
190 - 360 bar / 2700 - 5200 psi 4:1




2SB - 2 STEEL BRAID
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

085 2SB - ANTIABRASION
1/4" - 3/4" p. 62
150 - 400 bar / 2100 - 5800 psi 4:1




SAE 100 R18 - CPT 3000
210 bar
3000 psi

125 R18 CPT 3000
3/16" - 5/8" p. 66
210 bar / 3000 psi 4:1




155 R18 CPT 3000 NC
3/16" - 5/8" p. 68
210 bar / 3000 psi 4:1




CPT 3600
250 bar
3600 psi

153 CPT 3600
3/16" - 3/8" p. 72
250 bar / 3600 psi 4:1






156 CPT 3600 NC
3/16" - 3/8" p. 74
250 bar / 3600 psi 4:1




CPT 5000
350 bar
5000 psi

154 CPT 5000
3/16" - 1/2" p. 78
350 bar / 5000 psi 4:1

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

151 CPSS 3000
3/16" - 1/2" p. 82
210 bar / 3000 psi 4:1




152 CPSS 3000 NC
3/16" - 1/2" p. 84
210 bar / 3000 psi 4:1




HDH - HEAVY DUTY
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

150 HDH - STEEL ARMOURD
1/4" - 1/2" p. 88
350 - 500 bar / 5000 - 7200 psi 4:1




VHP
550 - 800 bar
5000 - 11500 psi

041 VHP 10000
1/4" - 3/8" p. 92
700 bar / 10000 psi 4:1




046 VHP NON CONDUCTIVE
1/8" - 3/8" p. 94
550 - 700 bar / 8000 - 10000 psi 4:1




080 VHP EXTRA
1/4" p. 96
800 bar / 11500 psi 4:1




OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

060 - OFF SHORE MASTER
3/16" - 1" p. 100
350 bar / 5000 psi 4:1




MICRO BORE
630 bar
9100 psi

089 MICRO BORE
5/64" - 5/32" p. 104
630 bar / 9100 psi 3:1





TRANSFER OIL



TO HYDRAULIC

thermoplastic hoses for
hydraulic applications
*tubi termoplastici per
applicazioni oleodinamiche*

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

HOSE FAMILY SELECTION BY APPLICATION / SELEZIONE FAMIGLIA PRODOTTI PER APPLICAZIONE

PRESSURE

SERVOCONTROLS SERVOCOMANDI
 FORKLIFT CARRELLI ELEVATORI
 HOSE REELS AVVOLGITORI
 POWER CHAINS CATENE PORTATUBI
 ARTICULATING BOOMS BRACCI ELEVATORI
 SCISSOR LIFTS ELEVATORI A FORBICE
 CHERRY PICKERS BRACCI ELEVATORI ARTICOLARI
 LOADER CRANES AUTOGRU
 TELEHANDLERS TELEMANIGLIE
 TOWER CRANES GRU A TORRE
 TRUCK PLATFORM SPONDA IDRAULICA
 CAR TRANSPORTER BISCARICHE
 CABIN LIFT SOLLEVAMENTO CABINE
 EARTH MOV. EQUIP. MACC. MOV. TERRA
 HYDR. SYSTEMS FOR AGRIC. E. SISTEMI OLEOD. PER AGRIC.
 AGRIC. SPRAYER SPRUZZATORI PER AGRIC.
 MACHINE TOOLS MACCHINE UTENSILI
 RESCUE TOOLING ATTREZZATURE DI SOCCORSO
 JACKING APPLICATIONS CILINDRI OLEODINAMICI
 BOLT TENSIONING AVVITATORI OLEODINAMICI
 SELF-EXT. - FLAME RET. - AUTOEXTIN. - RITARD.
 ANTI SPATTER RESIST. A SPR. DI SALDATURA
 SPARK SAFE RESIST. ALLE SCINTILLE
 H. TENSION - WIND GENER. ALTA TENS. - GENER. EDIC
 BICYCLES DISK BRAKES FRENO A DISCO BICICLETTE
 AUTOM. ROOF OPEN. SYST. AZIONAM. CAP. IDRAULICHE
 OFF SHORE APPLICATIONS APPLICAZIONI OFF SHORE
 UMBILICALS OMBELICALI
 OFF SHORE ROVS - OFF SHORE ROVS
 BOAT STEERING TIMONIERE
 DECK CRANES GRU PER IMBARCAZIONI
 MARINE HYDRAULIC SYSTEMS OLEODINAMICI MARINI
 HYDR. SYSTEMS FOR YACHTS SISTEMI OLEOD. PER YACHT
 MINING ATTREZZATURE IDRAULICHE PER MINIERE
 HIGH PRESS. INDUST. GASES GAS INDUST. ALTA PRESS.
 PRESSURE TEST EQUIPMENT PRESE DI PRESSIONE
 LOW TEMPERATURE ENVIR. BASSE TEMPERATURE

PILOT FL

100 - 175 bar
 1400 - 2500 psi



SAE 100R7

70 - 210 bar
 1000 - 3000 psi



ANSI A92.2

90 - 210 bar
 1300 - 3000 psi



SAE 100R8

140 - 420 bar
 2000 - 6000 psi



1SB - STEEL BRAID

95 - 360 bar
 1300 - 5200 psi



2SB - TWO STEEL BRAIDS

150 - 400 bar
 2100 - 5800 psi



SAE 100R18 - CPLT 3000

210 bar
 3000 psi



CPLT 3600

250 bar
 3600 psi



CPLT 5000

350 bar
 5000 psi



CPSS 3000

210 bar
 3000 psi



HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC

350 - 500 bar
 5000 - 7200 psi



VHP VERY HIGH PRESSURE

350 - 800 bar
 5000 - 11500 psi



OFF SHORE MASTER

350 bar
 5000 psi



MICRO BORE

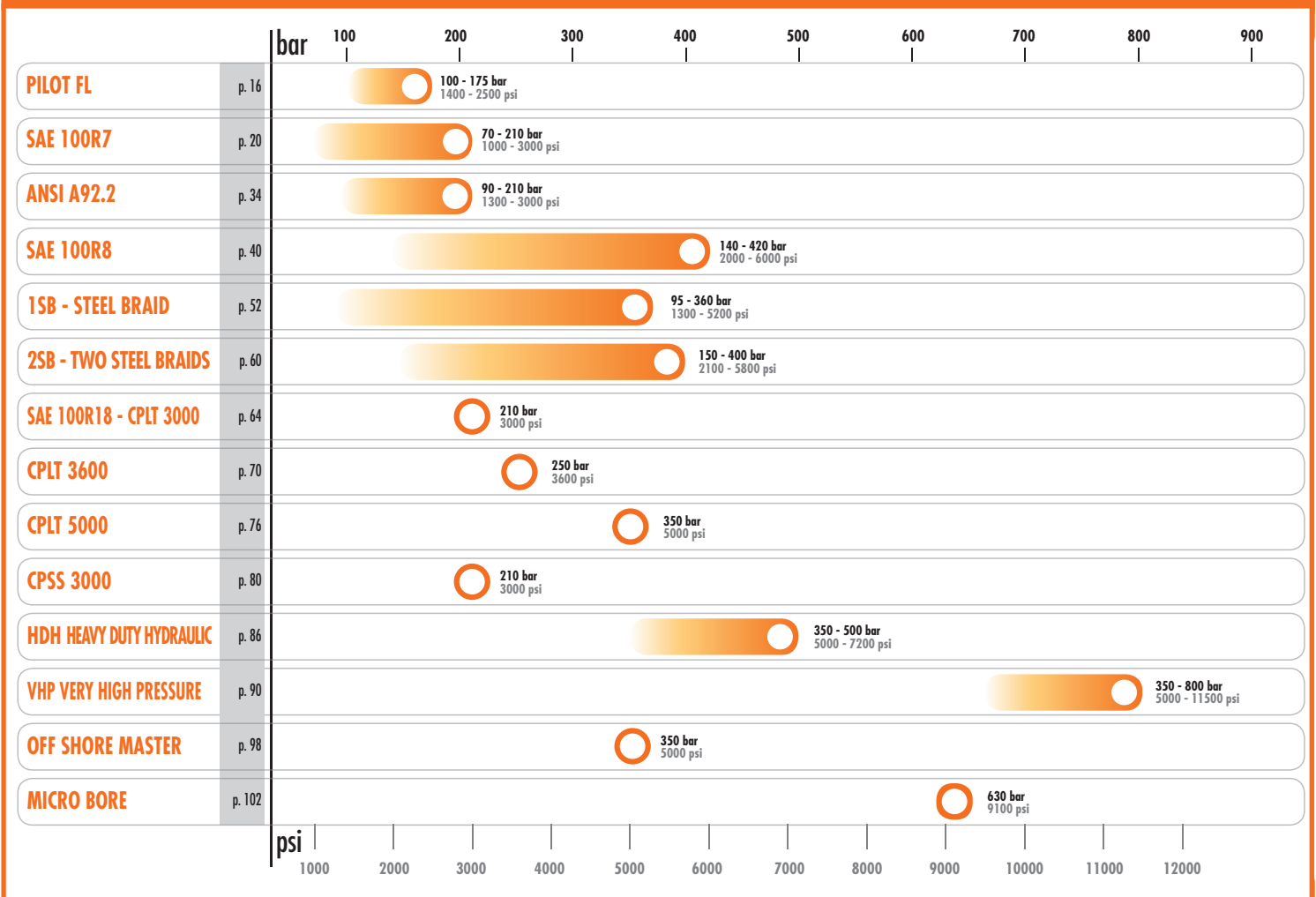
630 bar
 9100 psi



TO HYDRAULIC

thermoplastic hoses for hydraulic applications
tubi termoplastici per applicazioni oleodinamiche

HOSE FAMILY SELECTION BY PRESSURE RATING / SELEZIONE FAMIGLIA PRODOTTI PER RANGE DI PRESSIONE





PILOT FL

PILOT FL

Compact lightweight hose for servo control applications from 100 to 175 bar (1400 to 2500 psi)

Tubo termoplastico compatto e leggero per servocomandi e sistemi di controllo da 100 a 175 bar (da 1400 a 2500 psi)

092 PILOT FL

100 - 175 bar
1400 - 2500 psi



bar

50

100

150

200

250

300

350

400

092 PILOT FL

p. 18

psi

1000

1500

2000

2500

3000

3500

4000

4500

5000

5500

6000

100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

FEATURES - CARATTERISTICHE



**Twin - Multiline
Binati - Multilinea**

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



**Coils
Matasse**

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



**Reel
Bobina**

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



**Pallet
Bancale**

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

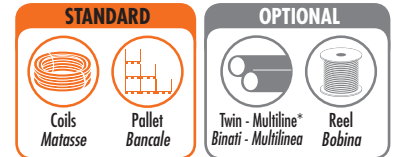
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

092 PILOT FL

Compact lightweight hose for servo control applications
from 100 to 175 bar (1400 to 2500 psi)

Tubo termoplastico compatto e leggero per servocomandi e sistemi di controllo
da 100 a 175 bar (da 1400 a 2500 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - PILOT FL - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

PILOT FL																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
0920	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	7,10	0,280	175	2500	700	10000	4:1	20	0,79	35	0,024	SAA101	
0921	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,50	0,335	150	2100	600	8400	4:1	25	0,98	45	0,030	SA1111	
0922	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	10,60	0,417	140	2000	560	8000	4:1	40	1,57	65	0,044	SA1121	
0923	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	12,50	0,492	120	1700	480	6800	4:1	45	1,77	85	0,057	SA1131	
0924	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	14,40	0,567	110	1500	440	6000	4:1	50	1,97	105	0,071	SA1141	
0925	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	19,10	0,752	100	1400	400	5600	4:1	70	2,76	175	0,118	SAA151	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



092 PILOT FL

Compact lightweight hose for servo control applications

from 100 to 175 bar (1400 to 2500 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of synthetic fiber

COVER

Anti-grip polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Servo control – Pilot lines – General low pressure hydraulics

FEATURES

Lightweight – Compact design – High flexibility – Low grip cover – Low volumetric expansion

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Low pressure service hose suitable for hydraulic applications where there is a requirement for increased resistance to abrasion and limited grip cover at the same time. For use with petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for hydraulic and pneumatic pilot control lines.

Tube termoplastico compatto e leggero per servocomandi e sistemi di controllo da 100 a 175 bar (da 1400 a 2500 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano anti-grip, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Servocomandi – Linee di pilotaggio – Applicazioni oleodinamiche a bassa pressione

CARATTERISTICHE

Leggero – Compatto – Elevata flessibilità – Copertura anti-grip
Bassa espansione volumetrica

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tube a bassa pressione per applicazioni oleodinamiche dove sia richiesta buona resistenza all'abrasione e nel contempo una copertura con grip limitato. Idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici. Adatto per servocomandi e linee di pilotaggio oleodinamiche o pneumatiche.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



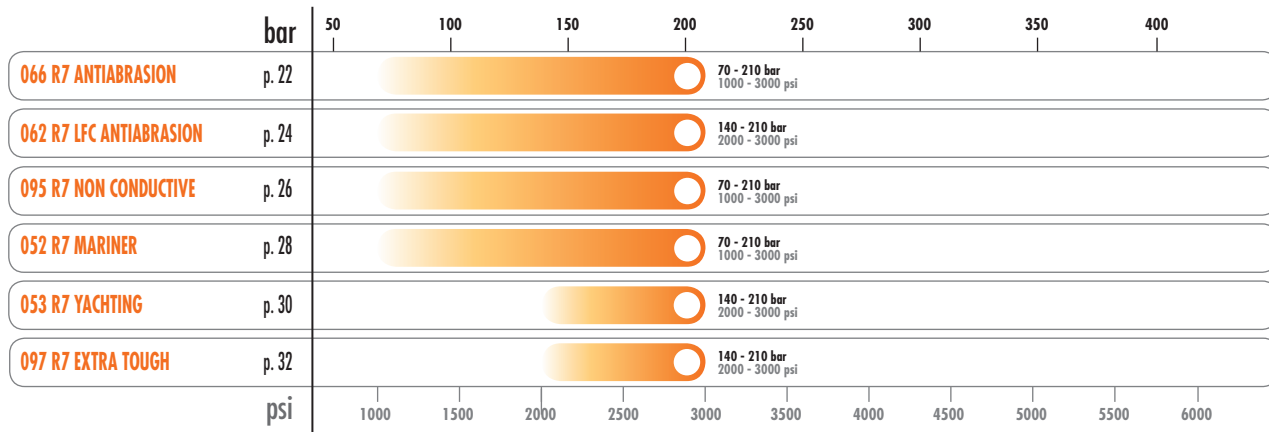
SAE 100R7

SAE 100R7

Thermoplastic hose for hydraulic applications from 70 to 210 bar (1000 to 3000 psi)

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)

066 R7 ANTIABRASION	70 - 210 bar 1000 - 3000 psi		
062 R7 LFC ANTIABRASION	140 - 210 bar 2000 - 3000 psi		
095 R7 NON CONDUCTIVE	70 - 210 bar 1000 - 3000 psi		
052 R7 MARINER	70 - 210 bar 1000 - 3000 psi		
053 R7 YACHTING	140 - 210 bar 2000 - 3000 psi		
097 R7 EXTRA TOUGH	140 - 210 bar 2000 - 3000 psi		



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

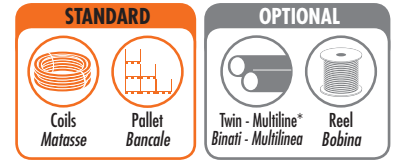
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

066 R7 ANTIABRASION

Thermoplastic hose for hydraulic applications
from 70 to 210 bar (1000 to 3000 psi)

Tube termoplastico per applicazioni oleodinamiche
da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)



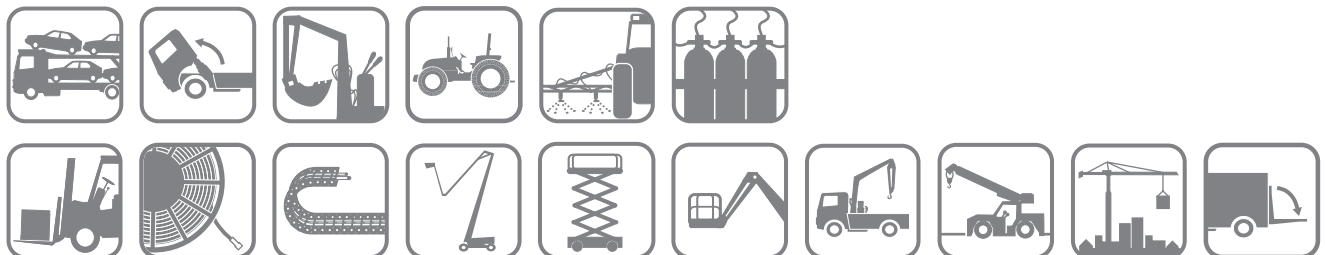
branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R7 ANTIABRASION - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R7 ANTIABRASION

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0660	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	8,30	0,327	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	50	0,034	SAA101
0661	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
0662	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	100	0,067	SAA121
0663	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	190	2700	760	10800	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
0664	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	150	0,101	SAA141
0665	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	220	0,148	SAA151
0666	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,70	0,933	105	1500	420	6000	4:1	110	4,33	280	0,188	SAA161
0667	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,10	1,067	90	1300	360	5200	4:1	140	5,51	335	0,225	SAA171
0668	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,00	1,339	70	1000	280	4000	4:1	190	7,48	455	0,306	SAA181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



066 R7 ANTIABRASION

Thermoplastic hose for hydraulic applications
from 70 to 210 bar (1000 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Construction and agricultural equipment – Agricultural brake systems – Forklift Trucks – Articulating and telescopic booms – Aerial platforms – Scissor lifts – Cranes – General hydraulics – Industrial gases

FEATURES

Lighter, more flexible and more compact than traditional R1 hoses – Bonded construction – Abrasion resistant – Limited change in length – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R7 – Medium pressure hose suitable for hydraulic applications with increased resistance to abrasion. For use with petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, agricultural machinery and forklifts trucks. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility).

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche

da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Macchine agricole e movimento terra – Impianti frenanti per macchine agricole e movimento terra – Carrelli elevatori – Bracci telescopici ed articolati – Piattaforme aeree – Elevatori a forbice – Gru – Applicazioni oleodinamiche varie – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Più leggero, più flessibile e più compatto dei tradizionali tubi R1 – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Variazione di lunghezza estremamente limitata – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R7 – Tubo per medie pressioni per applicazioni oleodinamiche con ottima resistenza all'abrasione. Idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici. Adatto a trasmissione di potenza idraulica per macchine movimento terra e carrelli elevatori. Adatto anche per molti gas industriali (verificare compatibilità).

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

062 R7 LFC ANTIABRASION

Thermoplastic hose for hydraulic applications
from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche
da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

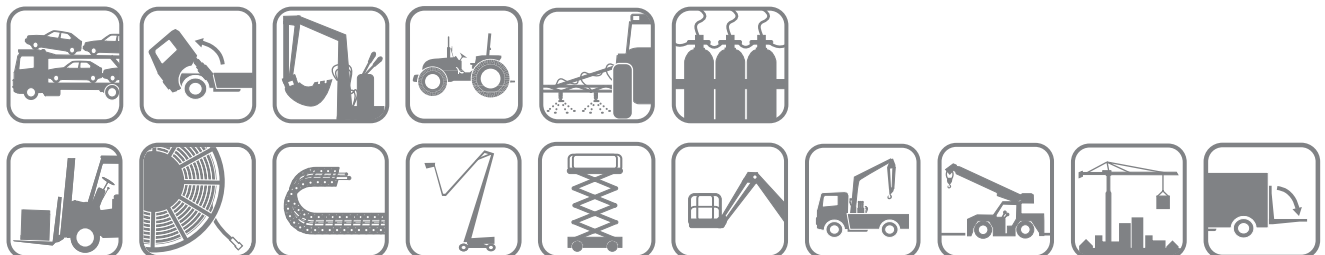
branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R7 LFC ANTIABRASION - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R7 LFC ANTIABRASION

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
0621	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	59	0,040	SAA111
0622	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	93	0,063	SAA121
0623	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	190	2700	760	10800	4:1	45	1,77	124	0,083	SAA131
0624	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	141	0,095	SAA141
0625	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	212	0,142	SAA151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



062 R7 LFC ANTIABRASION

Thermoplastic hose for hydraulic applications
from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber.

COVER

LFC Polyurethane - mat black - pinpricked - white inkjet branding.

APPLICATIONS

Construction and agricultural equipment - Agricultural brake systems - Forklift Trucks - Articulating and telescopic booms - Aerial platforms - Scissor lifts - Cranes - General hydraulics - Industrial gases.

FEATURES

Lighter more flexible and more compact than traditional R1 hoses - Low friction cover LFC - Bonded construction - Abrasion resistant - Limited change in length - Pin-pricked cover.

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to 100 °C (-40 °F to 212 °F): limited to 70 °C (158 °F) for air and water based fluids.

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100 R7 - Medium pressure hose suitable for hydraulic applications with increased resistance to abrasion. Thanks to the anti-grip cover (LFC - Low Friction Cover) hoses can slide easily simplifying installation specially in hose bundles. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving agricultural machinery and forklifts trucks. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility).

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche

da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano LFC, nero opaco, microforatura, marcatura inkjet bianca.

APPLICAZIONI

Macchine agricole e movimento terra - Impianti frenanti per macchine agricole e movimento terra - Carrelli elevatori - Bracci telescopici ed articolati - Piattaforme aeree - Elevatori a forbice - Gru - Applicazioni oleodinamiche varie - Gas industriali.

CARATTERISTICHE

Più leggero, più flessibile e più compatto dei tradizionali tubi R1 - Copertura LFC a basso attrito - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione - Variazione di lunghezza estremamente limitata - Copertura microforata.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a 100 °C (da -40 °F a 212 °F), limitata a 70 °C (158 °F) per aria e fluidi a base acquosa.

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100 R7 - Tubo per medie pressioni per applicazioni oleodinamiche con ottima resistenza all'abrasione. Grazie alla apposita copertura a basso attrito (LFC - Low Friction Cover) le tubazioni possono scivolare più agevolmente l'una contro l'altra, semplificando l'installazione specialmente nei fasci di tubi. Idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici. Adatto a trasmissione idraulica della potenza in macchine agricole e movimento terra e carrelli elevatori. Adatto anche per molti gas industriali (verificare compatibilità).



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

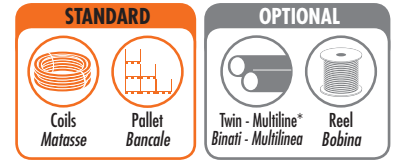
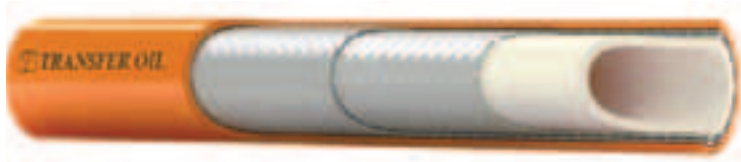
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

095 R7 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic non-conductive hose for hydraulic applications
from 70 to 210 bar (1000 to 3000 psi)

Tube termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche
da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R7 NON CONDUCTIVE - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R7 NON CONDUCTIVE																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
0951	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111	
0952	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	100	0,067	SAA121	
0953	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	190	2700	760	10800	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131	
0954	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	150	0,101	SAA141	
0955	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	220	0,148	SAA151	
0956	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,70	0,933	105	1500	420	6000	4:1	110	4,33	280	0,188	SAA161	
0957	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,10	1,067	90	1300	360	5200	4:1	140	5,51	335	0,225	SAA171	
0958	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,00	1,339	70	1000	280	4000	4:1	190	7,48	455	0,306	SAA181	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



095 R7 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic non-conductive hose for hydraulic applications

from 70 to 210 bar (1000 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High voltage equipment – Safety and rescue equipment – Aerial platforms – Cranes – Equipment requiring electrical high insulation

FEATURES

Lightweight – Flexible – Compact – Orange cover – Non pinpricked – Bonded construction – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R7 – Medium pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids used in hydraulic applications requiring electrical high insulation or non-conductivity in high tension environment e.g. near electrical power lines.

Tubo termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche

da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Impianti oleodinamici a contatto con alta tensione – Attrezzature di soccorso – Piattaforme aeree – Gru – Attrezzature che richiedono un elevato isolamento elettrico

CARATTERISTICHE

Leggero – Flessibile – Compatto – Copertura arancione – Non microforato – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R7 – Tubo per medie pressioni idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici che richiedono elevato isolamento elettrico o non conduttività in ambiente ad alta tensione, per es. vicino a linee di corrente elettrica.



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

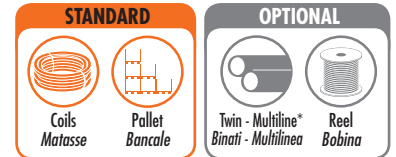
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

052 R7 MARINER

Thermoplastic hose for marine hydraulic applications
from 70 to 210 bar (1000 to 3000 psi)

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche in ambiente marino
da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)

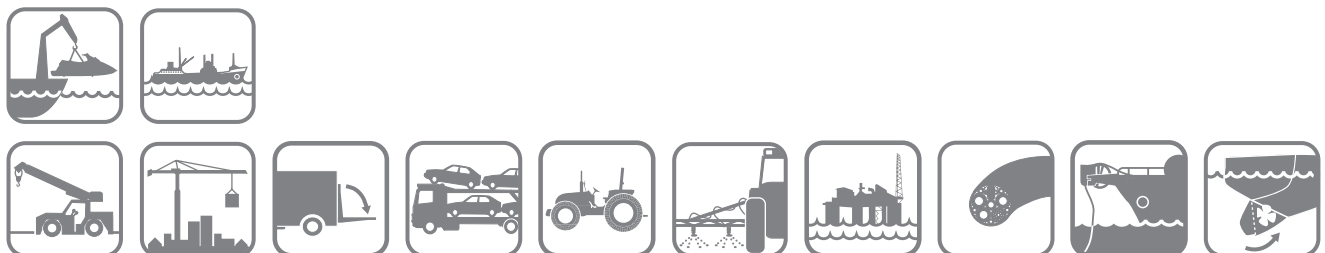


branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R7 MARINER - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R7 MARINER																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0520	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	8,30	0,327	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	50	0,034	SAA101
0521	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
0522	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	95	0,064	SAA121
0523	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	190	2700	760	10800	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
0524	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	145	0,097	SAA141
0525	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	220	0,148	SAA151
0526	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,70	0,933	105	1500	420	6000	4:1	110	4,33	275	0,185	SAA161
0527	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,10	1,067	90	1300	360	5200	4:1	140	5,51	335	0,225	SAA171
0528	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,00	1,339	70	1000	280	4000	4:1	190	7,48	450	0,302	SAA181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



052 R7 MARINER

Thermoplastic hose for marine hydraulic applications

from 70 to 210 bar (1000 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Marine and off-shore equipment – Boats – Cranes – Marine transport systems

FEATURES

Lightweight – Flexible – Compact – Bonded construction – Abrasion resistant – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R7 – Medium pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids used in applications requiring increased resistance to seawater and saline environment. Is also recommended for general on-shore equipment working in high humidity environment.

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche in ambiente marino

da 70 a 210 bar (da 1000 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore – Timonerie idrauliche per imbarcazioni – Gru – Attrezzature e veicoli portuali

CARATTERISTICHE

Leggero – Flessibile – Compatto – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R7 – Tubo per medie pressioni idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici che richiedono elevata resistenza all'acqua di mare e ad ambiente salino. E' anche consigliato per apparecchiature di terra che operino in ambiente ad elevata umidità.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

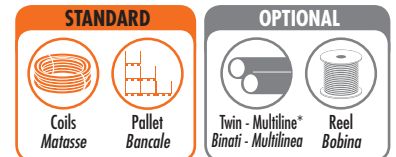
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

053 R7 YACHTING

Thermoplastic hose with white cover for marine and yachting hydraulic applications from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

Tube termoplastico con copertura bianca per applicazioni oleodinamiche per yacht da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)



branding / marcatura

☑ TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R7 YACHTING - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R7 YACHTING																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0531	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
0532	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	95	0,064	SAA121
0533	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	190	2700	760	10800	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
0534	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	145	0,097	SAA141
0535	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	220	0,148	SAA151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



053 R7 YACHTING

Thermoplastic hose with white cover for marine and yachting hydraulic applications

from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, white, pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Marine and off-shore equipment – General hydraulic, steering and movement systems on pleasure boats and yachts – Hydraulic gangways

FEATURES

Lightweight – Flexible – Compact – Bonded construction – Abrasion resistant – White pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R7 – Medium pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids used in applications requiring increased resistance to seawater and saline environment. The white cover with UV protection makes it the ideal choice for pleasure boats and yachting equipment.

Tubo termoplastico con copertura bianca per applicazioni oleodinamiche per yacht

da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliesteri

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, bianco, microforatura, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore – Timonerie idrauliche per imbarcazioni – Attrezzature per yacht ed imbarcazioni da diporto – Passerelle idrauliche

CARATTERISTICHE

Leggero – Flessibile – Compatto – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Copertura bianca microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R7 – Tubo per medie pressioni idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici che richiedono elevata resistenza all'acqua di mare e ad ambiente salino. La copertura bianca con protezione UV lo rende la scelta ideale per attrezzature di yacht e imbarcazioni da diporto.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

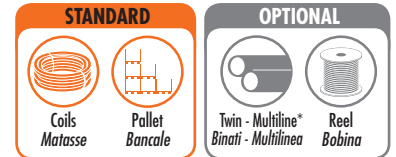
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

097 R7 EXTRA TOUGH

Thermoplastic hose extremely wear resistant for hydraulic applications from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

Tube termoplastico estremamente resistente all'abrasione per applicazioni oleodinamiche da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)

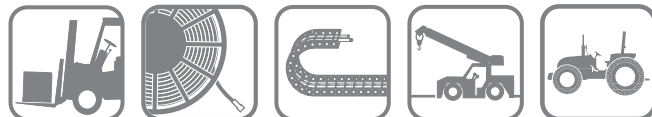


branding / marcatura

TRANSFER OIL - T0 HYDRAULIC - <PART No> - R7 EXTRA TOUGH - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R7 EXTRA TOUGH																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
0971	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	10,40	0,409	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	80	0,054	SAB111	
0972	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,90	0,508	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	115	0,077	SAA121	
0974	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,60	0,654	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	170	0,114	SAA141	
0975	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	21,40	0,843	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	265	0,178	SAD151	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



097 R7 EXTRA TOUGH

Thermoplastic hose extremely wear resistant for hydraulic applications from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Heavy duty construction and agricultural equipment – Cranes
General hydraulics – Industrial gases

FEATURES

Extremely wear and abrasion resistant – High flexibility – Increased cover thickness – Bonded construction – Limited change in length – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R7 – Medium pressure hose suitable for hydraulic applications requiring extreme wear and abrasion resistance. For use with petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, agricultural machinery and all applications where a hose must be protected against possible external damage. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility)

Tubo termoplastico estremamente resistente all'abrasione per applicazioni oleodinamiche

da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Macchine agricole e movimento terra per impieghi severi – Gru
– Applicazioni oleodinamiche varie – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Estremamente resistente ad usura ed abrasione – Alta flessibilità – Copertura di maggior spessore – Eccellente adesione fra gli strati – Variazione di lunghezza estremamente limitata – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R7 – Tubo per medie pressioni adatto ad applicazioni oleodinamiche che richiedono estrema resistenza ad usura ed abrasione. Idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica della potenza nelle macchine movimento terra e agricole e in tutte le applicazioni nelle quali il tubo debba essere protetto contro prematuri danni esterni. Idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità).



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

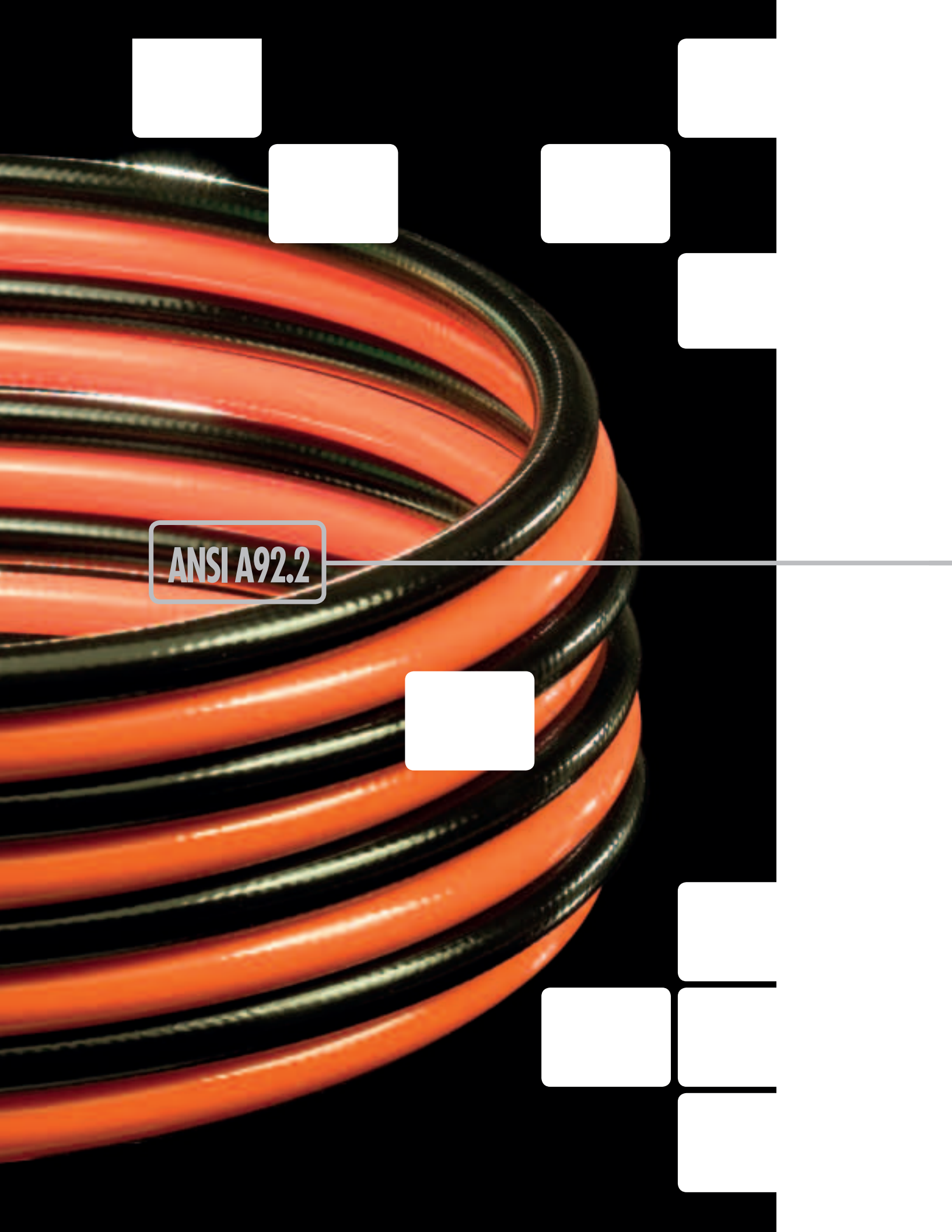
HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



ANSI A92.2

ANSI A92.2

Thermoplastic hose for hydraulic applications from 90 to 210 bar (1300 to 3000 psi)

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche da 90 a 210 bar (da 1300 a 3000 psi)

166 A92.2 ANTIABRASION

90 - 210 bar
1300 - 3000 psi



195 A92.2 NON CONDUCTIVE

90 - 210 bar
1300 - 3000 psi



bar

50

100

150

200

250

300

350

400

166 A92.2 ANTIABRASION

p. 36



90 - 210 bar
1000 - 3000 psi

195 A92.2 NON CONDUCTIVE

p. 38



90 - 210 bar
1000 - 3000 psi

psi

1000

1500

2000

2500

3000

3500

4000

4500

5000

5500

6000

FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

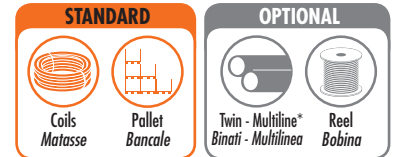
166 A92.2 ANTIABRASION

Thermoplastic hose for hydraulic applications

from 90 to 210 bar (1300 to 3000 psi)

Tube termoplastico per applicazioni oleodinamiche

da 90 a 210 bar (da 1300 a 3000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - A92.2 ANTIABRASION - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

A92.2 ANTIABRASION																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1660	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	8,30	0,327	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	50	0,034	SAA101
1661	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
1662	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	100	0,067	SAA121
1663	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	210	3000	760	10800	3,5:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
1664	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	210	3000	640	9200	3:1	55	2,17	150	0,101	SAA141
1665	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	180	2600	560	8000	3:1	75	2,95	220	0,148	SAA151
1666	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,70	0,933	140	2000	420	6000	3:1	110	4,33	280	0,188	SAA161
1667	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,10	1,067	120	1700	360	5200	3:1	140	5,51	335	0,225	SAA171
1668	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,00	1,339	90	1300	280	4000	3:1	190	7,48	455	0,306	SAA181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

166 A92.2 ANTIABRASION

Thermoplastic hose for hydraulic applications

from 90 to 210 bar (1300 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Mobile equipment – Articulating and telescopic booms – Aerial platforms – Scissor lifts – Cranes – General hydraulics

FEATURES

Lighter, more flexible and more compact than traditional R1 hoses – Bonded construction – Abrasion resistant – Limited change in length – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Complies with ANSI A92.2 for vehicle-mounted aerial devices. – Medium pressure hose suitable for hydraulic applications with increased resistance to abrasion. For use with petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions such as mobile equipment.

WARNING

3:1 Safety Factor is acceptable if eventual hose failure will not result in movement of aerial device. SAE standards require 4:1 Design Factor.

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche

da 90 a 210 bar (da 1300 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Attrezzature mobili – Bracci telescopici ed articolati – Piattaforme aeree – Elevatori a forbice – Gru – Applicazioni oleodinamiche

CARATTERISTICHE

Più leggero, più flessibile e più compatto dei tradizionali tubi R1 – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Variazione di lunghezza estremamente limitata – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme ai requisiti ANSI A92.2 per attrezzature aeree mobili – Tubo per medie pressioni per applicazioni oleodinamiche con ottima resistenza all'abrasione. Idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici. Adatto a trasmissione idraulica della potenza nelle macchine ed attrezzature mobili.

ATTENZIONE

Il coefficiente di sicurezza 3:1 è impiegabile se dall'eventuale malfunzionamento del tubo non ne conseguono movimenti di parti aeree. Le norme SAE richiedono un coefficiente di sicurezza 4:1.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

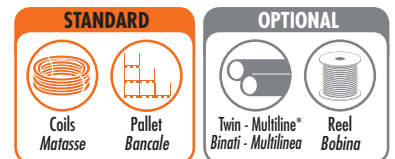
195 A92.2 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic non-conductive hose for hydraulic applications

from 90 to 210 bar (1300 to 3000 psi)

Tube termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche

da 90 a 210 bar (da 1300 a 3000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - A92.2 NON CONDUCTIVE - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

A92.2 NON CONDUCTIVE																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1951	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
1952	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	100	0,067	SAA121
1953	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	210	3000	760	10800	3,5:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
1954	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	210	3000	640	9200	3:1	55	2,17	150	0,101	SAA141
1955	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	180	2600	560	8000	3:1	75	2,95	220	0,148	SAA151
1956	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,70	0,933	140	2000	420	6000	3:1	110	4,33	280	0,188	SAA161
1957	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,10	1,067	120	1700	360	5200	3:1	140	5,51	335	0,225	SAA171
1958	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,00	1,339	90	1300	280	4000	3:1	190	7,48	455	0,306	SAA181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

195 A92.2 NON CONDUCTIVE

**Thermoplastic non-conductive hose
for hydraulic applications**
from 90 to 210 bar (1300 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High voltage equipment – Aerial platforms – Cranes –
Equipment requiring electrical high insulation

FEATURES

Lightweight – Flexible – Compact – Orange cover – Non
pinpricked – Bonded construction – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C
(+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Complies with ANSI A92.2 for vehicle-mounted aerial
devices. – Medium pressure hose suitable for petroleum or
synthetic based hydraulic fluids used in hydraulic applications
requiring electrical high insulation or non-conductivity in high
tension environment e.g. near electrical power lines.

WARNING

3:1 Safety Factor is acceptable if eventual hose failure will not
result in movement of aerial device. SAE standards require 4:1
Design Factor.

**Tubo termoplastico non-conduttivo per
applicazioni oleodinamiche**
da 90 a 210 bar (da 1300 a 3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Impianti oleodinamici a contatto con alta tensione – Piattaforme
aeree – Gru – Attrezzature che richiedono un elevato isolamento
elettrico

CARATTERISTICHE

Leggero – Flessibile – Compatto – Copertura arancione – Non
microforato – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente
all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C
(+158 °F) per fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme ai requisiti ANSI A92.2 per attrezzature aeree mobili –
Tubo per medie pressioni idoneo per fluidi idraulici a base minerale,
sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici che richiedono elevato
isolamento elettrico o non conduttività in ambiente ad alta tensione,
per es. vicino a linee di corrente elettrica.

ATTENZIONE

Il coefficiente di sicurezza 3:1 è impiegabile se dall'eventuale
malfunzionamento del tubo non ne conseguono movimenti di parti
aeree. Le norme SAE richiedono un coefficiente di sicurezza 4:1.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids,
including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the
same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider
that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non
engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e
biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente
impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al
tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni
tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le
tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate
diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

The image features a close-up of a thick, orange SAE 100R8 hose curving across the frame. The hose is set against a black background with a white grid pattern of squares. A white rectangular box with rounded corners contains the text 'SAE 100R8', with a thin white line extending from the box to the hose. The hose has a smooth, glossy finish and is shown in a dynamic, curved perspective.

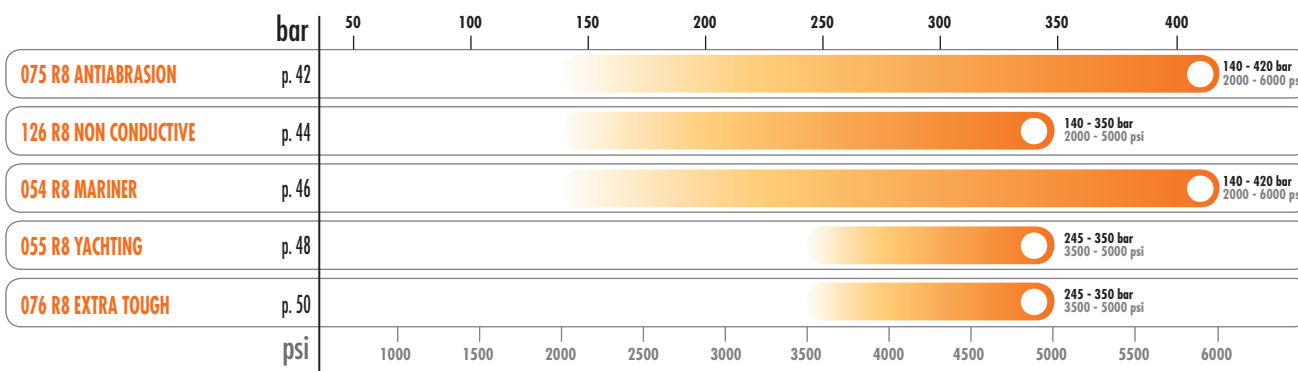
SAE 100R8

SAE 100R8

Thermoplastic hose for high pressure hydraulic applications
from 140 to 420 bar (2000 to 6000 psi)

*Tube termoplastico per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione
da 140 a 420 bar (da 2000 a 6000 psi)*

075 R8 ANTIABRASION	140 - 420 bar 2000 - 6000 psi	
126 R8 NON CONDUCTIVE	140 - 350 bar 2000 - 5000 psi	
054 R8 MARINER	140 - 420 bar 2000 - 6000 psi	
055 R8 YACHTING	245 - 350 bar 3500 - 5000 psi	
076 R8 EXTRA TOUGH	245 - 350 bar 3500 - 5000 psi	



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

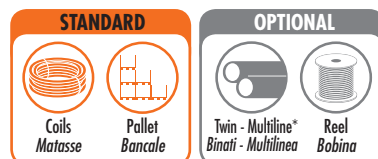
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

075 R8 ANTIABRASION

**Thermoplastic hose for high pressure hydraulic applications
from 140 to 420 bar (2000 to 6000 psi)**

*Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione
da 140 a 420 bar (da 2000 a 6000 psi)*



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R8 ANTIABRASION - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R8 ANTIABRASION																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
0750	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	8,00	0,315	420	6000	1680	24000	4:1	25	0,98	45	0,030	SAA101	
0751	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,90	0,350	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	55	0,037	SAA111	
0752	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	85	0,057	SAA121	
0753	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,40	0,528	300	4300	1200	17200	4:1	55	2,17	105	0,071	SAA131	
0754	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	15,50	0,610	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	135	0,091	SAA141	
0755	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	19,90	0,783	245	3500	980	14000	4:1	80	3,15	200	0,134	SAB151	
0756	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,40	0,921	200	2900	800	11600	4:1	125	4,92	250	0,168	SAA161	
0757	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	26,90	1,059	165	2300	660	9200	4:1	150	5,91	320	0,215	SAA171	
0758	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,20	1,346	140	2000	560	8000	4:1	200	7,87	435	0,292	SAA181	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



075 R8 ANTIABRASION

Thermoplastic hose for high pressure hydraulic applications from 140 to 420 bar (2000 to 6000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Construction and agricultural equipment – Forklift trucks – Articulating and telescopic booms – Aerial platforms – Safety and rescue equipment – Scissor lifts – Cranes – General hydraulics – Industrial gases

FEATURES

Aramid reinforcement for high pressure performance – Compact and lightweight – Bonded construction – Abrasion resistant – Extremely low change in length – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R8 – Compact high pressure hose suitable for hydraulic applications with increased resistance to abrasion and very low expansion. For use with petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, agricultural machinery, forklifts trucks and other high pressure equipment. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility)

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione da 140 a 420 bar (da 2000 a 6000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Macchine agricole e movimento terra – Carrelli elevatori – Bracci telescopici ed articolati – Piattaforme aeree – Attrezzature di soccorso – Elevatori a forbice – Gru – Applicazioni oleodinamiche varie – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione – Compatto e leggero – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Variazione di lunghezza estremamente limitata – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R8 – Tubo compatto per alta pressione adatto ad applicazioni oleodinamiche con elevata resistenza all'abrasione ed espansione volumetrica estremamente limitata. Indicato per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica della potenza nelle macchine movimento terra e agricole, carrelli elevatori ed altre macchine ad alta pressione. Idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità).

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

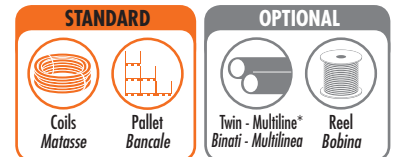
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

126 R8 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic non-conductive hose for high pressure hydraulic applications from 140 to 350 bar (2000 to 5000 psi)

Tubo termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione da 140 a 350 bar (da 2000 a 5000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R8 NON CONDUCTIVE - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <MP bar> bar / <MP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R8 NON CONDUCTIVE																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
1261	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,90	0,350	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	55	0,037	SAA111	
1262	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	85	0,057	SAA121	
1263	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,40	0,528	300	4300	1200	17200	4:1	55	2,17	105	0,071	SAA131	
1264	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	15,50	0,610	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	135	0,091	SAA141	
1265	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	19,90	0,783	245	3500	980	14000	4:1	80	3,15	200	0,134	SAB151	
1266	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,40	0,921	200	2900	800	11600	4:1	125	4,92	250	0,168	SAA161	
1267	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	26,90	1,059	165	2300	660	9200	4:1	150	5,91	320	0,215	SAA171	
1268	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,20	1,346	140	2000	560	8000	4:1	200	7,87	435	0,292	SAA181	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



126 R8 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic non-conductive hose for high pressure hydraulic applications

from 140 to 350 bar (2000 to 5000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber

COVER

Polyurethane, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High voltage equipment – Safety and rescue equipment – Aerial platforms – Cranes – Equipment requiring electrical high insulation

FEATURES

Aramid reinforcement for high pressure performance – Lightweight – Flexible – Compact – Bonded construction – Orange cover – Non pinpricked – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R8 - High pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids used in hydraulic applications requiring electrical high insulation or non-conductivity in high tension environment e.g. near electrical power lines.

Tubo termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione

da 140 a 350 bar (da 2000 a 5000 psi)

INTERNO

Elastomero poliesteri

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Impianti oleodinamici a contatto con alta tensione – Attrezzature di soccorso – Piattaforme aeree – Gru – Attrezzature che richiedono un elevato isolamento elettrico

CARATTERISTICHE

Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione – Leggero – Flessibile – Compatto – Eccellente adesione fra gli strati – Copertura arancione – Non microforato – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R8 – Tubo ad alta pressione per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in applicazioni oleodinamiche che richiedano un elevato isolamento elettrico o la non conduttività in ambiente ad alta tensione, per es.: vicino a linee elettriche.



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi





TWIN HOSE

054 R8 MARINER

Thermoplastic hose for marine high pressure hydraulic applications
from 140 to 420 bar (2000 to 6000 psi)

Tube termoplastico per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione in ambiente marino
da 140 a 420 bar (da 2000 a 6000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
			
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R8 MARINER - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R8 MARINER																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0540	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	8,00	0,315	420	6000	1680	24000	4:1	25	0,98	45	0,030	SAA101
0541	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,90	0,350	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	55	0,037	SAA111
0542	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	85	0,057	SAA121
0543	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,40	0,528	300	4300	1200	17200	4:1	55	2,17	105	0,071	SAA131
0544	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	15,50	0,610	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	135	0,091	SAA141
0545	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	19,90	0,783	245	3500	980	14000	4:1	80	3,15	200	0,134	SAB151
0546	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,40	0,921	200	2900	800	11600	4:1	125	4,92	250	0,168	SAA161
0547	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	26,90	1,059	165	2300	660	9200	4:1	150	5,91	320	0,215	SAA171
0548	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,20	1,346	140	2000	560	8000	4:1	200	7,87	430	0,289	SAA181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



054 R8 MARINER

Thermoplastic hose for marine high pressure hydraulic applications
from 140 to 420 bar (2000 to 6000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Marine and off-shore equipment – Boats – Cranes – Marine transport systems

FEATURES

Aramid reinforcement for high pressure performance – Lightweight – Flexible – Compact – Bonded construction – Abrasion resistant – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R8 – High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids used in applications requiring increased resistance to seawater and saline environment. Is also recommended for general on-shore equipment working in high humidity environment.

Tubo termoplastico per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione in ambiente marino

da 140 a 420 bar (da 2000 a 6000 psi)

INTERNO

Elastomero poliesteri

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore – Timonerie idrauliche per imbarcazioni – Gru – Attrezzature e veicoli portuali

CARATTERISTICHE

Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione – Leggero – Flessibile – Compatto – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R8 – Tubo per alta pressione idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in applicazioni che richiedano ottima resistenza all'acqua di mare e ad ambiente salino. E' anche consigliato per apparecchiature di terra che operino in ambiente ad elevata umidità.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

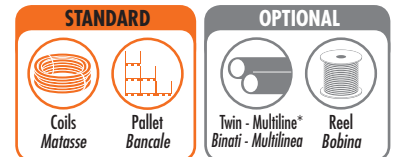
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

055 R8 YACHTING

Thermoplastic hose with white cover for marine and yachting high pressure hydraulic applications from 245 to 350 bar (3500 to 5000 psi)

Tube termoplastico con copertura bianca per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione per yacht da 245 a 350 bar (da 3500 a 5000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R8 YACHTING - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R8 YACHTING																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0551	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,90	0,350	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	55	0,037	SAA111
0552	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	85	0,057	SAA121
0553	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,40	0,528	300	4300	1200	17200	4:1	55	2,17	105	0,071	SAA131
0554	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	15,50	0,610	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	135	0,091	SAA141
0555	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	19,90	0,783	245	3500	980	14000	4:1	80	3,15	200	0,134	SAB151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



055 R8 YACHTING

Thermoplastic hose with white cover for marine and yachting high pressure hydraulic applications from 245 to 350 bar (3500 to 5000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of aramid fiber

COVER

Polyurethane, white, pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Marine and off-shore equipment – General hydraulic, steering and movement systems on pleasure boats and yachts – Hydraulic gangways

FEATURES

Aramid reinforcement for high pressure performance
Lightweight – Flexible – Compact – Bonded construction – Abrasion resistant – White pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R8 – High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids used in applications requiring increased resistance to seawater and saline environment. The white cover with UV protection makes it the ideal choice for pleasure boats and yachting equipment.

Tubo termoplastico con copertura bianca per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione per yacht da 245 a 350 bar (da 3500 a 5000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, bianco, microforatura, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore – Timonerie idrauliche per imbarcazioni – Attrezzature per yacht ed imbarcazioni da diporto – Passerelle idrauliche

CARATTERISTICHE

Rinforzo con fibra aramidica per alta pressione – Leggero – Flessibile – Compatto – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Copertura bianca microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R8 – Tubo per alta pressione adatto a fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa per applicazioni che richiedano elevata resistenza all'acqua di mare e ad ambiente salino. La copertura bianca con protezione UV lo rende la scelta ideale per attrezzature di yacht e imbarcazioni da diporto.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

076 R8 EXTRA TOUGH

Thermoplastic hose extremely wear resistant for hydraulic applications from 245 to 350 bar (3500 to 5000 psi)

Tube termoplastico estremamente resistente all'abrasione per applicazioni oleodinamiche da 245 a 350 bar (da 3500 a 5000 psi)



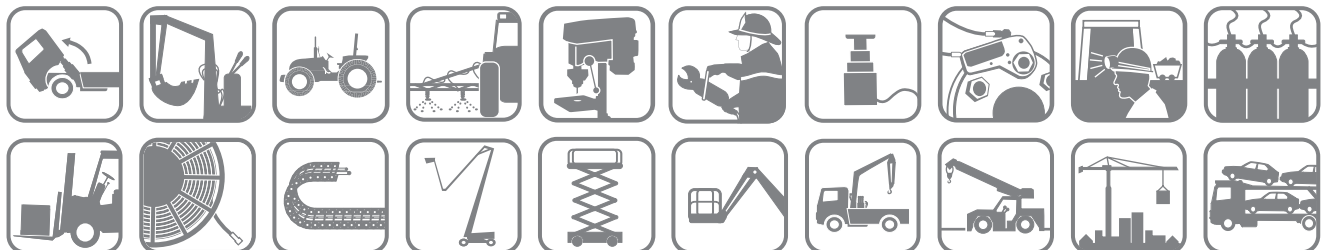
STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R8 EXTRA TOUGH - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R8 EXTRA TOUGH																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
0761	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	65	0,044	SAA111	
0762	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,10	0,476	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	100	0,067	SAA121	
0763	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,00	0,551	300	4300	1200	17200	4:1	55	2,17	125	0,084	SAA131	
0764	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,20	0,638	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	160	0,108	SAA141	
0765	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,90	0,823	245	3500	980	14000	4:1	80	3,15	245	0,165	SAD151	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



076 R8 EXTRA TOUGH

Thermoplastic hose extremely wear resistant for hydraulic applications from 245 to 350 bar (3500 to 5000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of aramid fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Heavy duty construction and agricultural equipment – Rescue and safety equipment – High pressure systems and pumps – Bolt tensioning tools – Jacking and rerailing equipment – Industrial gases

FEATURES

Extremely wear and abrasion resistant – High flexibility – Increased cover thickness – Bonded construction – Limited change in length – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R8 – High pressure hose suitable for hydraulic applications requiring extreme wear and abrasion resistance. For use with petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, agricultural machinery, rescue and bolt tensioning tools and all applications where a hose must be protected against possible external damage. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility)

Tubo termoplastico estremamente resistente all'abrasione per applicazioni oleodinamiche

da 245 a 350 bar (da 3500 a 5000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Macchine agricole e movimento terra per impieghi severi – Attrezzature di soccorso ad alta pressione – Impianti oleodinamici e pompe ad alta pressione – Avvitatori idraulici – Sistemi di sollevamento e rerailing – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Estremamente resistente ad usura ed abrasione – Alta flessibilità – Copertura di maggior spessore – Eccellente adesione fra gli strati – Variazione di lunghezza estremamente limitata – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R8 – Tubo per alte pressioni adatto ad applicazioni oleodinamiche che richiedano estrema resistenza ad usura ed abrasione. Idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica della potenza in macchine movimento terra e agricole, attrezzature di soccorso ed avvitatori idraulici, e in tutte le applicazioni nelle quali il tubo debba essere protetto contro prematuri danni esterni. Idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità).

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



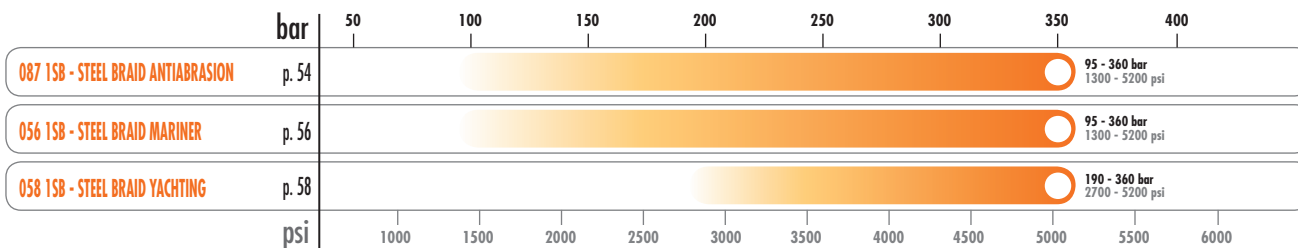
1SB - STEEL BRAID

1SB - STEEL BRAID

Thermoplastic hose with steel reinforcement
for hydraulic applications
from 95 to 360 bar (1300 to 5200 psi)

Tube termoplastico con rinforzo in acciaio
per applicazioni oleodinamiche
da 95 a 360 bar (da 1300 a 5200 psi)

087 1SB - STEEL BRAID ANTIABRASION	95 - 360 bar 1300 - 5200 psi	
056 1SB - STEEL BRAID MARINER	95 - 360 bar 1300 - 5200 psi	
058 1SB - STEEL BRAID YACHTING	190 - 360 bar 2700 - 5200 psi	



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

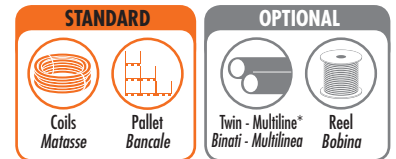
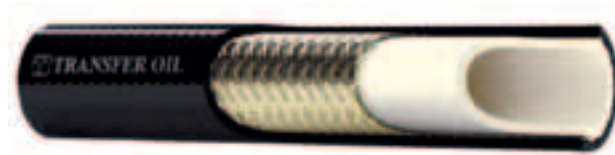
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

087 1SB - STEEL BRAID ANTIABRASION

Thermoplastic hose with steel reinforcement for hydraulic applications
from 95 to 360 bar (1300 to 5200 psi)

Tubo termoplastico con rinforzo in acciaio per applicazioni oleodinamiche
da 95 a 360 bar (da 1300 a 5200 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - 1SB - STEEL BRAID ANTIABRASION - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

1SB - STEEL BRAID ANTIABRASION

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
0871	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	360	5200	1440	20800	4:1	30	1,18	120	0,081	SAB111
0872	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	310	4400	1240	17600	4:1	40	1,57	155	0,104	SAB121
0873	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,20	0,520	250	3600	1000	14400	4:1	55	2,17	190	0,128	SAB131
0874	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	15,50	0,610	225	3200	900	12800	4:1	65	2,56	230	0,155	SAB141
0875	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,80	0,740	190	2700	760	10800	4:1	85	3,35	300	0,202	SAB151
0876	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	22,00	0,866	140	2000	560	8000	4:1	115	4,53	335	0,225	SAB161
0877	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	25,80	1,016	115	1600	460	6400	4:1	145	5,71	440	0,296	SAB171
0878	-16	1	DN25	25,80	1,016	33,00	1,299	95	1300	380	5200	4:1	180	7,09	620	0,417	SAB181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



087 1SB - STEEL BRAID ANTIABRASION

Thermoplastic hose with steel reinforcement for hydraulic applications

from 95 to 360 bar (1300 to 5200 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of steel wire

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

General hydraulic applications requiring additional mechanical protection: construction and agricultural equipment, agricultural brake systems, hoisting and handling application, industrial machines, also suitable for industrial gas applications.

FEATURES

Slimline construction for compact installation and flexibility – Lightweight – Steel braid offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics – Abrasion resistant– Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds pressure specifications of UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN and EN 857 1SC – High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, agricultural machinery, forklifts trucks and other high pressure equipment. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility). Steel braid offers increased mechanical protection compared to yarn braided hoses.

Tubo termoplastico con rinforzo in acciaio per applicazioni oleodinamiche da 95 a 360 bar (da 1300 a 5200 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Applicazioni oleodinamiche che richiedono una protezione meccanica superiore – Macchine agricole e movimento terra – Impianti frenanti per macchine agricole e movimento terra – Macchine per sollevamento ed handling – Macchine industriali – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Struttura compatta per installazioni agevoli – Leggero – La treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza – Resistente all'abrasione – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore alle specifiche di pressione delle norme UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN e EN 857 1SC – Tubo ad alta pressione per fluidi a base di petrolio, sintetici e acquosi in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica di potenza in macchine movimento terra e agricole, carrelli elevatori ed attrezzature ad alta pressione. Idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità). La treccia in acciaio offre maggior protezione meccanica rispetto ai tubi con treccia in fibra poliester.



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

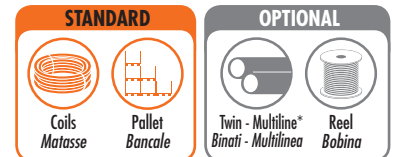
TWIN HOSE

056 1SB - STEEL BRAID MARINER

Thermoplastic hose with steel reinforcement for marine hydraulic applications
from 95 to 360 bar (1300 to 5200 psi)

Tube termoplastico con rinforzo in acciaio per applicazioni oleodinamiche in ambiente marino

da 95 a 360 bar (da 1300 a 5200 psi)



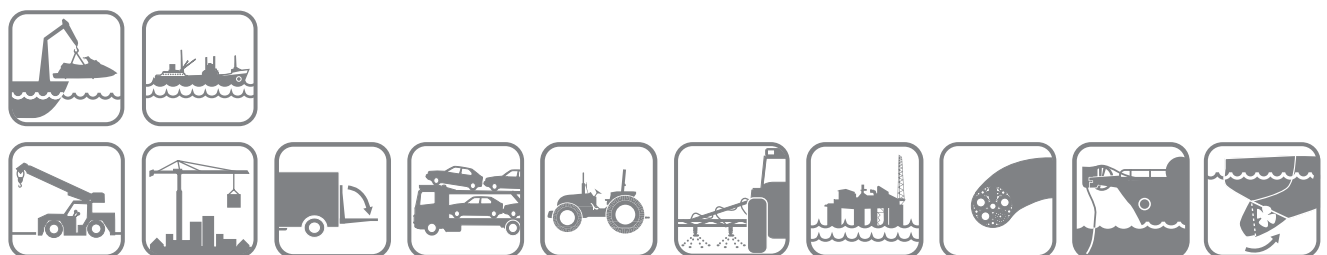
branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - 1SB - STEEL BRAID MARINER - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

1SB - STEEL BRAID MARINER

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
0561	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	360	5200	1440	20800	4:1	30	1,18	120	0,081	SAB111
0562	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	310	4400	1240	17600	4:1	40	1,57	155	0,104	SAB121
0563	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,20	0,520	250	3600	1000	14400	4:1	55	2,17	190	0,128	SAB131
0564	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	15,50	0,610	225	3200	900	12800	4:1	65	2,56	230	0,155	SAB141
0565	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,80	0,740	190	2700	760	10800	4:1	85	3,35	300	0,202	SAB151
0566	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	22,00	0,866	140	2000	560	8000	4:1	115	4,53	335	0,225	SAB161
0567	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	25,80	1,016	115	1600	460	6400	4:1	145	5,71	440	0,296	SAB171
0568	-16	1	DN25	25,80	1,016	33,00	1,299	95	1300	380	5200	4:1	180	7,09	620	0,417	SAB181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



056 1SB - STEEL BRAID MARINER

Thermoplastic hose with steel reinforcement for marine hydraulic applications

from 95 to 360 bar (1300 to 5200 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of steel wire

COVER

Polyurethane, black, non pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Marine and off-shore equipment – Boats – Cranes – Marine transport systems

FEATURES

Slimline construction for compact installation and flexibility – Lightweight – Steel braid offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds pressure specifications of UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN and EN 857 1SC – High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids used in applications requiring increased resistance to seawater and saline environment. Is also recommended for general on-shore equipment working in high humidity environment. Steel braid offers increased mechanical protection compared to yarn braided hoses.

Tubo termoplastico con rinforzo in acciaio per applicazioni oleodinamiche in ambiente marino

da 95 a 360 bar (da 1300 a 5200 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, non microforato, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore – Timonerie idrauliche per imbarcazioni – Gru – Attrezzature e veicoli portuali

CARATTERISTICHE

Struttura compatta per installazioni compatte e flessibilità – Leggero – La treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza – Resistente all'abrasione.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore alle specifiche di pressione delle norme UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN e EN 857 1SC – Tubo ad alta pressione per fluidi a base di petrolio, sintetici e acquosi per applicazioni che richiedano elevata resistenza all'acqua di mare e ad ambiente salino. E' anche consigliato per apparecchiature di terra che operino in ambiente ad elevata umidità. La treccia in acciaio offre maggior protezione meccanica rispetto ai tubi con treccia in fibra poliester.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB -
STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO
STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18
CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE
MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

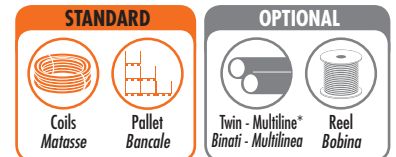
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

058 1SB - STEEL BRAID YACHTING

Thermoplastic hose with white cover for marine and yachting high pressure hydraulic applications from 190 to 360 bar (2700 to 5200 psi)

Tube termoplastico con copertura bianca per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione per yacht da 190 a 360 bar (da 2700 a 5200 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - 1SB - STEEL BRAID YACHTING - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY

- www.transferoil.com - <BATCH No>

1SB - STEEL BRAID YACHTING																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0581	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	360	5200	1440	20800	4:1	30	1,18	120	0,081	SAB111
0582	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	310	4400	1240	17600	4:1	40	1,57	155	0,104	SAB121
0583	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,20	0,520	250	3600	1000	14400	4:1	55	2,17	190	0,128	SAB131
0584	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	15,50	0,610	225	3200	900	12800	4:1	65	2,56	230	0,155	SAB141
0585	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,80	0,740	190	2700	760	10800	4:1	85	3,35	300	0,202	SAB151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



058 1SB - STEEL BRAID YACHTING

Thermoplastic hose with white cover for marine and yachting high pressure hydraulic applications from 190 to 360 bar (2700 to 5200 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of steel wire

COVER

Polyurethane, white, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Marine and off-shore equipment – General hydraulic, steering and movement systems on pleasure boats and yachts – Hydraulic gangways

FEATURES

Slimline construction for compact installation and flexibility – Lightweight – Steel braid offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds pressure specifications of UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN and EN 857 1SC High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids used in applications requiring increased resistance to seawater and saline environment. Steel braid offers increased mechanical protection compared to yarn braided hoses. The white cover with UV protection makes it the ideal choice for pleasure boats and yachting equipment.

Tubo termoplastico con copertura bianca per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione per yacht da 190 a 360 bar (da 2700 a 5200 psi)

INTERNO

Elastomero poliesteri

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, bianco, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore – Timonerie idrauliche per imbarcazioni – Attrezzature per yacht ed imbarcazioni da diporto – Passerella idraulica

CARATTERISTICHE

Struttura compatta per installazioni compatte e flessibilità – Leggero – La treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza – Resistente all'abrasione.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore alle specifiche di pressione delle norme UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN e EN 857 1SC – Tubo ad alta pressione per fluidi a base di petrolio, sintetici e acquosi per applicazioni che richiedano elevata resistenza all'acqua di mare e ad ambiente salino. La treccia in acciaio offre maggior protezione meccanica rispetto ai tubi con treccia in fibra sintetica. La copertura bianca con protezione UV lo rende la scelta ideale per attrezzature per yacht e imbarcazioni da diporto.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

TRANSFER OIL

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



2SB - TWO STEEL BRAIDS

2SB - TWO STEEL BRAIDS

Thermoplastic hose with double steel reinforcement
for high pressure hydraulic applications
from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

*Tube termoplastico con doppio rinforzo in acciaio
per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione
da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)*

**085 2SB - TWO STEEL BRAIDS
ANTIABRASION**

150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

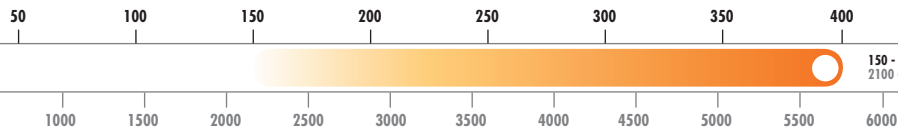


**085 2SB - TWO STEEL BRAIDS
ANTIABRASION**

bar

p. 62

psi



150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

FEATURES - CARATTERISTICHE



**Twin - Multiline
Binati - Multilinea**

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



**Coils
Matasse**

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



**Reel
Bobina**

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



**Pallet
Bancale**

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

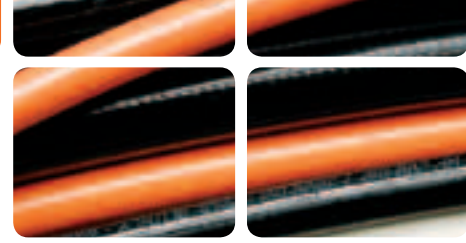
VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

085 2SB - TWO STEEL BRAIDS ANTIABRASION



Thermoplastic hose with double steel reinforcement for high pressure hydraulic applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

Tubo termoplastico con doppio rinforzo in acciaio per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - 2SB - TWO STEEL BRAIDS ANTIABRASION - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

2SB - TWO STEEL BRAIDS ANTIABRASION																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0852	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	12,80	0,504	400	5800	1600	23200	4:1	40	1,57	245	0,165	SAC121
0854	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,80	0,661	330	4700	1320	18800	4:1	65	2,56	370	0,249	SAC141
0855	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,20	0,795	260	3700	1040	14800	4:1	85	3,35	455	0,306	SAC151
0856	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,50	0,925	220	3100	880	12400	4:1	115	4,53	560	0,376	SAC161
0857	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,50	1,083	150	2100	600	8400	4:1	170	6,69	700	0,470	SAC171

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



085 2SB - TWO STEEL BRAIDS ANTIABRASION

Thermoplastic hose with double steel reinforcement for high pressure hydraulic applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

Two braids of steel wire

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

General hydraulic applications requiring high mechanical protection properties of hose and braid, combined with high pressure: construction equipment, hoisting and handling equipments, machine tools, but also suitable for industrial gas applications

FEATURES

Rugged construction for HD application and prolonged lifetime – Two steel braid offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, forklifts trucks, HD construction machinery, hoisting and handling equipment, high pressure equipment. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility). Two steel braid design offers very high mechanical strength which prolongs lifetime of the hose in harsh conditions.

Tubo termoplastico con doppio rinforzo in acciaio per applicazioni oleodinamiche ad alta pressione da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Due trecce in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Applicazioni oleodinamiche che richiedono una protezione meccanica superiore ed una elevata pressione di esercizio – Macchine edili – Macchine per sollevamento ed handling – Macchine utensili – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Costruzione robusta per applicazioni severe ed una lunga durata d'esercizio. La doppia treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo ad alta pressione per fluidi a base di petrolio, sintetici e acquosi in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica di potenza in macchine movimento terra e agricole, carrelli elevatori, macchinari edili pesanti, apparecchi di sollevamento e handling, apparecchiature ad alta pressione. Idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità). La doppia treccia in acciaio offre altissima resistenza meccanica che prolunga la durata del tubo anche in condizioni di lavoro molto severe.



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

A close-up photograph of a multi-core cable with orange and black insulation, set against a black background. The cable is curved, and the individual strands are clearly visible. A white rectangular box with rounded corners is positioned on the left side of the image, containing the text 'SAE 100 R18 - CPLT 3000'. A thin white line extends from the right side of this box across the image. Several white rectangular boxes of varying sizes are scattered on the right side of the image, some overlapping the cable and others on the black background.

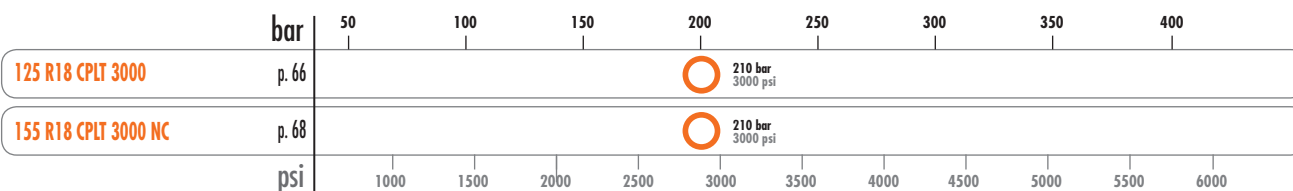
SAE 100 R18 - CPLT 3000

SAE100 R18 CPLT 3000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 210 bar (3000 psi)

125 R18 CPLT 3000	210 bar 3000 psi		
155 R18 CPLT 3000 NC	210 bar 3000 psi		



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi





TWIN HOSE

125 R18 CPLT 3000

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 210 bar (3000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
			
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

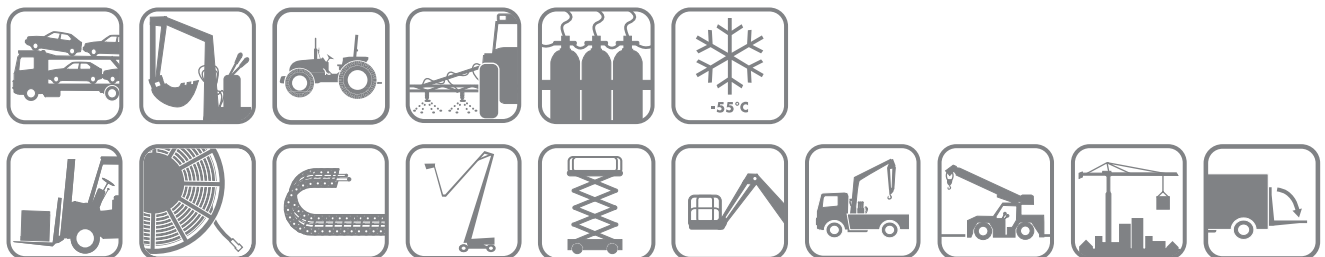
branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R18 CPLT 3000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi

MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R18 CPLT 3000																	
part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
1251	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
1252	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	95	0,064	SAA121
1253	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
1254	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,60	0,654	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	165	0,111	SAA141
1255	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,50	0,886	210	3000	840	12000	4:1	70	2,76	295	0,198	SAD151
1256	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	26,10	1,028	210	3000	840	12000	4:1	100	3,94	370	0,249	-

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



125 R18 CPLT 3000

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Special polyester, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Forklift handling – All industrial and agricultural applications exposed to low temperatures or cyclic and quick temperature changes

FEATURES

2 polyester braid construction from 1/4"-DN6 onwards – Optimum bonding between tube, braids and cover – Special polyester cover resistant to low temperatures and meteorological harsh conditions – Tight bend radii without cover wrinkling

TEMPERATURE RANGE

-55 °C to +100 °C (-67 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R18 specifications – Medium pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids in hydraulic systems of forklifts. Optimum bonding characteristics and special cover also make it the ideal hose for equipment operating in cold environments, while maintaining a high level of flexibility.

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 210 bar (3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Speciale poliestere, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Carrelli elevatori – Applicazioni agricole ed industriali soggette a basse temperature o frequenti e rapidi sbalzi di temperatura

CARATTERISTICHE

Doppia treccia in poliestere dalla dimensione 1/4"-DN6 in poi – Ottima adesione tra tubo, treccia e copertura – Copertura speciale in poliestere resistente a basse temperature e a dure condizioni meteorologiche – Stretto raggio di curvatura senza increspature della copertura

TEMPERATURE DI LAVORO

da -55 °C a +100 °C (da -67 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R18 – Tubo per medie pressioni per fluidi a base di petrolio o sintetici in sistemi oleodinamici o in carrelli elevatori. L'eccellente adesione e le ottime caratteristiche meccaniche della copertura lo rendono il tubo ideale per macchinari che operano a basse temperature mantenendo un elevato livello di flessibilità.



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

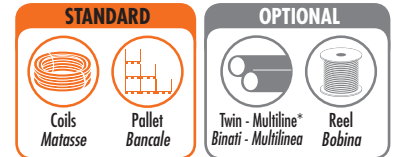
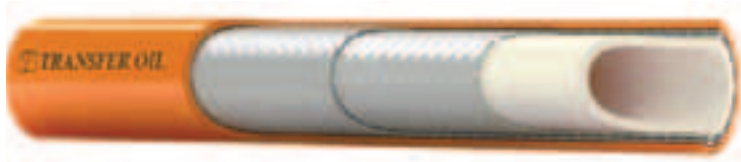
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

155 R18 CPLT 3000 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic constant pressure non-conductive hose with low temperature specifications (-55°C / -67 °F) for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

Tube termoplastico non-conduttivo a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C / -67 °F) fino a 210 bar (3000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - R18 CPLT 3000 NC - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP NON CONDUCTIVE - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar /

<WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R18 CPLT 3000 NON CONDUCTIVE

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
1551	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
1552	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	95	0,064	SAA121
1553	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131
1554	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,60	0,654	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	165	0,111	SAA141
1555	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,50	0,886	210	3000	840	12000	4:1	70	2,76	295	0,198	SAD151
1556	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	26,10	1,028	210	3000	840	12000	4:1	100	3,94	370	0,249	-

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



155 R18 CPLT 3000 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic constant pressure non-conductive hose with low temperature specifications (-55 °C / -67 °F) for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Special polyester, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High voltage equipment – Aerial platforms – All industrial and hydraulic applications exposed to low temperatures or cyclic and quick temperature changes

FEATURES

2 polyester braid construction from 1/4"-DN6 onwards – Optimum bonding between tube, braids and cover – Special polyester cover resistant to low temperatures and meteorological harsh conditions – Tight bend radii without cover wrinkling

TEMPERATURE RANGE

-55 °C to +100 °C (-67 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Meets or exceeds SAE 100R18 specifications – Medium pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids in hydraulic systems requiring electrical high insulation or non-conductivity in high tension environment. Optimum bonding characteristics and special cover also make it the ideal hose for equipment operating in cold environments, while maintaining a high level of flexibility.

Tubo termoplastico non-conduttivo a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C / -67 °F) fino a 210 bar (3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliesteri

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Speciale poliesteri, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Impianti oleodinamici a contatto con alta tensione – Piattaforme aeree – Applicazioni oleodinamiche ed industriali soggette a basse temperature o frequenti e rapidi sbalzi di temperatura

CARATTERISTICHE

Doppia treccia in poliesteri dalla dimensione 1/4"-DN6 in poi – Ottima adesione tra tubo, treccia e copertura – Copertura speciale in poliesteri resistente a basse temperature e a dure condizioni meteorologiche – Stretto raggio di curvatura senza increspature della copertura

TEMPERATURE DI LAVORO

da -55 °C a +100 °C (da -67 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per fluidi a base acqua

DESCRIZIONE

Conforme o superiore ai requisiti SAE 100R18 – Tubo per medie pressioni per fluidi a base di petrolio o sintetici in sistemi oleodinamici che richiedano un elevato isolamento elettrico o la non conduttività in ambiente ad alta tensione. L'eccellente adesione e le ottime caratteristiche meccaniche della copertura lo rendono il tubo ideale per macchinari che operano a basse temperature mantenendo un elevato livello di flessibilità



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



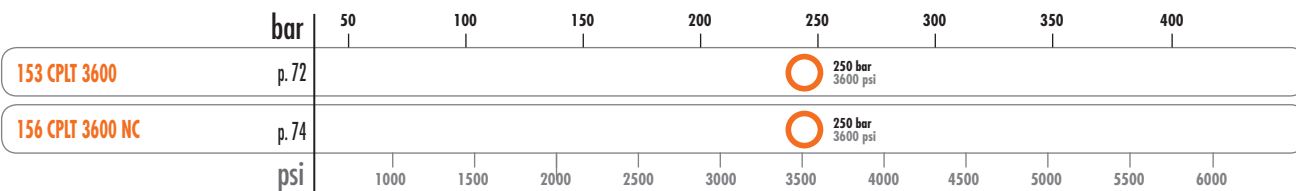
CPLT 3600 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE

CPLT 3600 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55°C/-67 °F) for hydraulic applications up to 250 bar (3600 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 250 bar (3600 psi)

153 CPLT 3600	250 bar 3600 psi		
156 CPLT 3600 NC	250 bar 3600 psi		



PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi





TWIN HOSE

153 CPLT 3600

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 250 bar (3600 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 250 bar (3600 psi)



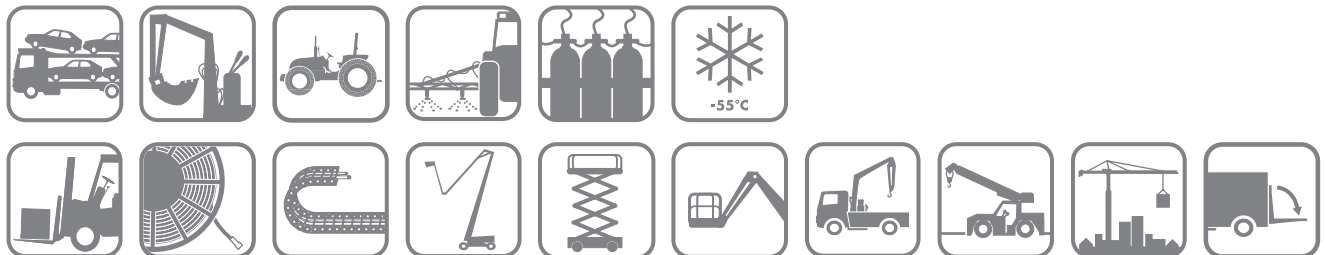
STANDARD		OPTIONAL	
			
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - CPLT 3600 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

CPLT 3600																		
part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no		
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft	
1531	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	250	3600	1000	14400	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111	
1532	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	13,00	0,512	250	3600	1000	14400	4:1	35	1,38	115	0,077	SAA121	
1533	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,90	0,587	250	3600	1000	14400	4:1	45	1,77	140	0,094	SAB131	
1534	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	18,00	0,709	250	3600	1000	14400	4:1	55	2,17	200	0,134	SAC141	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



153 CPLT 3600

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 250 bar (3600 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Special polyester, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Forklift handling – All industrial and agricultural applications exposed to low temperatures or cyclic and quick temperature changes

FEATURES

2 polyester braid construction from 1/4"-DN6 onwards – Optimum bonding between tube, braids and cover – Special polyester cover resistant to low temperatures and meteorological harsh conditions – Tight bend radii without cover wrinkling

TEMPERATURE RANGE

-55 °C to +100 °C (-67 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Medium pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids in hydraulic systems of forklifts. Optimum bonding characteristics and special cover also make it the ideal hose for equipment operating in cold environments, while maintaining a high level of flexibility

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 250 bar (3600 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Speciale poliester, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Carrelli elevatori – Applicazioni agricole ed industriali soggette a basse temperature o frequenti e rapidi sbalzi di temperatura

CARATTERISTICHE

Doppia treccia in poliester dalla dimensione 1/4"-DN6 in poi – Ottima adesione tra tubo, treccia e copertura – Copertura speciale in poliester resistente a basse temperature e a dure condizioni meteorologiche – Stretto raggio di curvatura senza increspature della copertura

TEMPERATURE DI LAVORO

da -55 °C a +100 °C (da -67 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per medie pressioni per fluidi a base di petrolio o sintetici in sistemi oleodinamici o in carrelli elevatori. L'eccellente adesione e le ottime caratteristiche meccaniche della copertura lo rendono il tubo ideale per macchinari che operano a basse temperature mantenendo un elevato livello di flessibilità.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

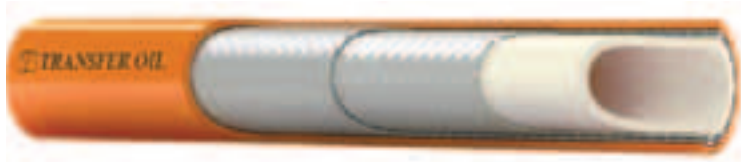
MICRO BORE
630 bar
9100 psi





TWIN HOSE

156 CPLT 3600 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic constant pressure non-conductive hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 250 bar (3600 psi)

Tube termoplastico non-conduttivo a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 250 bar (3600 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
			
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - CPLT 3600 NC - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP NON CONDUCTIVE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY -

www.transferoil.com - <BATCH No>

CPLT 3600 NON CONDUCTIVE

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
1561	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	250	3600	1000	14400	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
1562	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	13,00	0,512	250	3600	1000	14400	4:1	35	1,38	115	0,077	SAA121
1563	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,90	0,587	250	3600	1000	14400	4:1	45	1,77	140	0,094	SAB131
1564	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	18,00	0,709	250	3600	1000	14400	4:1	55	2,17	200	0,134	SAC141

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



156 CPLT 3600 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic constant pressure non-conductive hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 250 bar (3600 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Special polyester, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High voltage equipment – Aerial platforms – All industrial and hydraulic applications exposed to low temperatures or cyclic and quick temperature changes

FEATURES

2 polyester braid construction from ¼"-DN6 onwards – Optimum bonding between tube, braids and cover – Special polyester cover resistant to low temperatures and meteorological harsh conditions – Tight bend radii without cover wrinkling

TEMPERATURE RANGE

-55 °C to +100 °C (-67 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Medium pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids in hydraulic systems requiring electrical high insulation or non-conductivity in high tension environment. Optimum bonding characteristics and special cover also make it the ideal hose for equipment operating in cold environments, while maintaining a high level of flexibility

Tubo termoplastico non-conduttivo a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 250 bar (3600 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Speciale poliester, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Impianti oleodinamici a contatto con alta tensione – Piattaforme aeree – Applicazioni oleodinamiche ed industriali soggette a basse temperature o frequenti e rapidi sbalzi di temperatura

CARATTERISTICHE

Doppia treccia in poliester dalla dimensione ¼"-DN6 in poi – Ottima adesione tra tubo, treccia e copertura – Copertura speciale in poliester resistente a basse temperature e a dure condizioni meteorologiche – Stretto raggio di curvatura senza increspature della copertura

TEMPERATURE DI LAVORO

da -55 °C a +100 °C (da -67 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per medie pressioni per fluidi a base di petrolio o sintetici in sistemi oleodinamici che richiedano un elevato isolamento elettrico o la non conduttività in ambiente ad alta tensione. L'eccellente adesione e le ottime caratteristiche meccaniche della copertura lo rendono il tubo ideale per macchinari che operano a basse temperature mantenendo un elevato livello di flessibilità



Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

The background features a series of parallel, diagonal light streaks that create a sense of depth and movement. Interspersed among these streaks are several white, rounded rectangular shapes of varying sizes, some of which are partially cut off by the right edge of the frame. The overall aesthetic is clean, modern, and technical.

CPLT - 5000 CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE

CPLT - 5000 CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 350 bar (5000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 350 bar (5000 psi)

154 CPLT 5000
CONSTANT PRESSURE LOW TEMPERATURE

350 bar
5000 psi



154 CPLT 5000

bar

50

100

150

200

250

300

350

400

p. 78

psi

1000

1500

2000

2500

3000

3500

4000

4500

5000

5500

6000

350 bar
5000 psi

FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

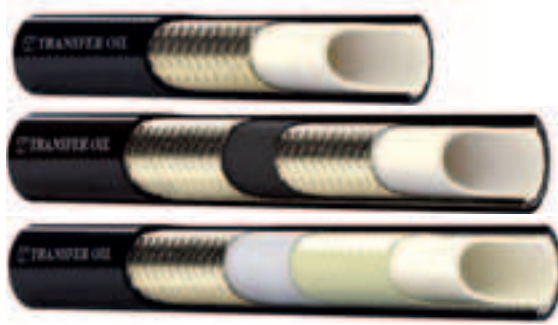
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

154 CPLT 5000

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 350 bar (5000 psi)

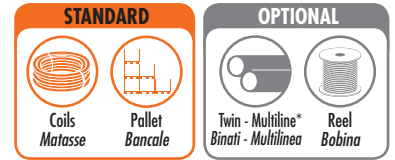
Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 350 bar (5000 psi)



1541

1542

1544 1545



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

CPLT 5000																		
part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no.		
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft	
1541	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	120	0,081	SAB111	
1542	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	12,80	0,504	350	5000	1400	20000	4:1	40	1,57	245	0,165	SAC121	
1544	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,90	0,665	350	5000	1400	20000	4:1	60	2,36	280	0,188	SAC141	
1545	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	21,30	0,839	350	5000	1400	20000	4:1	80	3,15	390	0,262	SAD151	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



154 CPLT 5000

Thermoplastic constant pressure hose with low temperature specifications (-55 °C/-67 °F) for hydraulic applications up to 350 bar (5000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of steel or aramid fiber plus one braid of steel wire

COVER

Special polyester, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

General hydraulic applications requiring high mechanical protection properties of hose and braid in cold environments, combined with high pressure: construction equipment, hoisting and handling equipments, machine tools, but also suitable for industrial gas applications

FEATURES

Rugged construction for heavy duty application and prolonged lifetime – Steel braid offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-55 °C to +100 °C (-67 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, forklifts trucks, heavy duty construction machinery, hoisting and handling equipment, high pressure equipment. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility). Steel braid design offers very high mechanical protection which prolongs lifetime of the hose in harsh conditions. Special cover also make it the ideal hose for equipment operating in cold environments, while maintaining a high level of flexibility.

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche in ambienti a bassa temperatura (-55 °C/-67 °F) fino a 350 bar (5000 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una o due trecce in acciaio, o una treccia di fibra aramidica più una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Speciale poliestere, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Applicazioni oleodinamiche che richiedono una protezione meccanica superiore ed una elevata pressione di esercizio – Macchine edili – Macchine per sollevamento ed handling – Macchine utensili – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Costruzione robusta per applicazioni severe ed una lunga durata d'esercizio. La treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -55 °C a +100 °C (da -67 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo ad alta pressione per fluidi a base di petrolio, sintetici e acquosi in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica di potenza in macchine movimento terra e agricole, carrelli elevatori, macchinari edili pesanti, apparecchi di sollevamento e handling, apparecchiature ad alta pressione. Idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità). La treccia in acciaio offre altissima resistenza meccanica che prolunga la durata del tubo anche in condizioni di lavoro molto severe. Le ottime caratteristiche meccaniche della copertura lo rendono il tubo ideale per macchinari che operano a basse temperature mantenendo un elevato livello di flessibilità.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



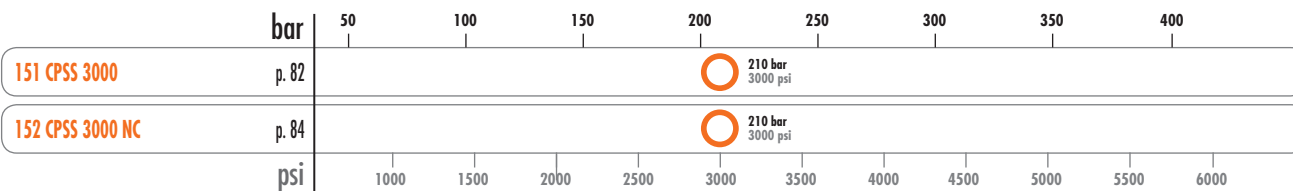
CPSS 3000 - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE

CPSS 3000 - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE

Thermoplastic constant pressure hose with increased protection against sparks and welding spatter for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante con protezione contro scintille e zampilli di saldatura per applicazioni oleodinamiche fino a 210 bar (3000 psi)

151 CPSS 3000	210 bar 3000 psi		
152 CPSS 3000 NC	210 bar 3000 psi		



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

151 CPSS 3000

Thermoplastic constant pressure hose with increased protection against sparks and welding spatter for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

Tubo termoplastico a pressione costante con protezione contro scintille e zampilli di saldatura per applicazioni oleodinamiche fino a 210 bar (3000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - CPSS 3000 - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

CPSS 3000																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1511	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	10,70	0,421	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	90	0,060	SAB111
1512	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,90	0,508	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	125	0,084	SAB121
1513	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,90	0,587	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	155	0,104	SAB131
1514	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	17,40	0,685	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	205	0,138	SAC141
1515	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	23,00	0,906	210	3000	840	12000	4:1	70	2,76	335	0,225	SAD151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



151 CPSS 3000

Thermoplastic constant pressure hose with increased protection against sparks and welding spatter for hydraulic applications

up to 210 bar (3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Thermoplastic polymer, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Welding robots hydraulic – Equipments where during manufacturing process sparks or welding spatters can hit exposed hydraulic hoses

FEATURES

Special cover resistant against hot sparks or weld spatters generated during welding activities – Higher LOI (Limiting Oxygen Index) improve flame retardant and self extinguishing properties.

TEMPERATURE RANGE

-20 °C to +70 °C (-4 °F to +158 °F)

DESCRIPTION

Medium pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids in hydraulic systems. The special cover protects the hose from incidental contact with weld spatters and sparks, while increasing flame retardant and self extinguishing properties.

Tubo termoplastico a pressione costante con protezione contro scintille e zampilli di saldatura per applicazioni oleodinamiche

fino a 210 bar (3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Polimero termoplastico, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Sistemi oleodinamici per Robot di saldatura – Attrezzature in cui, durante processo di produzione, scintille e zampilli di saldatura possono colpire le tubazioni del circuito oleodinamico

CARATTERISTICHE

Copertura speciale resistente contro scintille e zampilli di saldatura generati durante il processo di saldatura – Il LOI (Limiting Oxygen Index) più elevato garantisce migliorate proprietà autoestinguenti e ritardanti.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -20 °C a +70 °C (da -4 °F a +158 °F)

DESCRIZIONE

Tubo per medie pressioni per fluidi a base di petrolio o sintetici in sistemi oleodinamici. La copertura speciale protegge la tubazione contro il contatto accidentale con scintille e zampilli di saldatura, aumentandone al tempo stesso le proprietà autoestinguenti e ritardanti.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

152 CPSS 3000 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic constant pressure non-conductive hose with increased protection against sparks and welding spatter for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

Tubo termoplastico non-conduttivo a pressione costante con protezione contro scintille e zampilli di saldatura per applicazioni oleodinamiche fino a 210 bar (3000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - CPSS 3000 NC - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE NON CONDUCTIVE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY -

www.transferoil.com - <BATCH No>

CPSS 3000 NON CONDUCTIVE

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
1521	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	10,70	0,421	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	90	0,060	SAB111
1522	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,90	0,508	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	125	0,084	SAB121
1523	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,90	0,587	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	155	0,104	SAB131
1524	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	17,40	0,685	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	205	0,138	SAC141
1525	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	23,00	0,906	210	3000	840	12000	4:1	70	2,76	335	0,225	SAD151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



152 CPSS 3000 NON CONDUCTIVE

Thermoplastic constant pressure non-conductive hose with increased protection against sparks and welding spatter for hydraulic applications up to 210 bar (3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Thermoplastic polymer, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High voltage equipment – Welding robots hydraulic – Equipments where during manufacturing process sparks or welding spatters can hit exposed hydraulic hoses

FEATURES

Special cover resistant against hot sparks or weld spatters generated during welding activities – Higher LOI (Limiting Oxygen Index) improve flame retardant and self extinguishing properties.

TEMPERATURE RANGE

-20 °C to +70 °C (-4 °F to +158 °F)

DESCRIPTION

Medium pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids in hydraulic systems requiring electrical high insulation or non-conductivity in high tension environment. The special cover also protects the hose from incidental contact with weld spatters and sparks, while increasing flame retardant and self extinguishing properties.

Tubo termoplastico non-conduttivo a pressione costante con protezione contro scintille e zampilli di saldatura per applicazioni oleodinamiche fino a 210 bar (3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Polimero termoplastico, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Impianti oleodinamici a contatto con alta tensione – Sistemi oleodinamici per Robot di saldatura – Attrezzature in cui, durante processo di produzione, scintille e zampilli di saldatura possono colpire le tubazioni del circuito oleodinamico

CARATTERISTICHE

Copertura speciale resistente contro scintille e zampilli di saldatura generati durante il processo di saldatura – Il LOI (Limiting Oxygen Index) più elevato garantisce migliorate proprietà autoestinguenti e ritardanti.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -20 °C a +70 °C (da -4 °F a +158 °F)

DESCRIZIONE

Tubo per medie pressioni per fluidi a base di petrolio o sintetici in sistemi oleodinamici che richiedano un elevato isolamento elettrico o la non conduttività in ambiente ad alta tensione. La copertura speciale protegge la tubazione anche contro il contatto accidentale con scintille e zampilli di saldatura, aumentandone al tempo stesso le proprietà autoestinguenti e ritardanti.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC

HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC

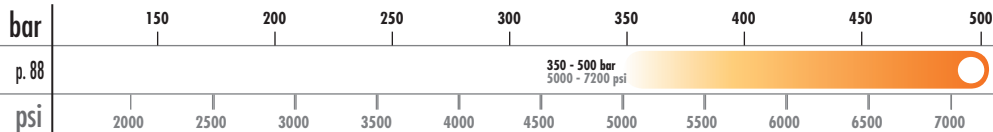
Thermoplastic hose with combined reinforcement
for very high pressure hydraulic applications
from 350 to 500 bar (5000 to 7200 psi)

*Tube termoplastico con rinforzo combinato
per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione
da 350 a 500 bar (da 5000 a 7200 psi)*

150 HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC 350 - 500 bar
5000 - 7200 psi



150 HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC p. 88



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

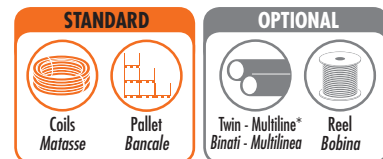
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

150 HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC - STEEL ARMoured

Thermoplastic hose with combined reinforcement for very high pressure hydraulic applications from 350 to 500 bar (5000 to 7200 psi)

Tube termoplastico con rinforzo combinato per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione da 350 a 500 bar (da 5000 a 7200 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC - STEEL ARMoured - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC - STEEL ARMoured																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1502	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,60	0,496	500	7200	2000	28800	4:1	40	1,57	185	0,124	SAC121
1504	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,90	0,665	420	6000	1680	24000	4:1	60	2,36	280	0,188	SAC141
1505	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	21,30	0,839	350	5000	1400	20000	4:1	80	3,15	395	0,265	SAD151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

150 HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC - STEEL ARMoured

**Thermoplastic hose with combined
reinforcement for very high pressure
hydraulic applications**
from 350 to 500 bar (5000 to 7200 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber plus one braid of steel wire

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

General hydraulic applications requiring high mechanical protection properties of hose and braid, combined with high pressure: construction equipment, hoisting and handling equipments, machine tools, but also suitable for industrial gas applications

FEATURES

Rugged construction for HD application and prolonged lifetime – Combined reinforcement offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Suitable for general fluid power transmissions like earthmoving, forklifts trucks, HD construction machinery, hoisting and handling equipment, high pressure equipment. Also suitable for many industrial gases (check for compatibility). Steel braid design offers very high mechanical strength which prolongs lifetime of the hose in harsh conditions.

**Tubo termoplastico con rinforzo
combinato per applicazioni
oleodinamiche ad altissima pressione**
da 350 a 500 bar (da 5000 a 7200 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica più una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Applicazioni oleodinamiche che richiedono una protezione meccanica superiore ed una elevata pressione di esercizio – Macchine edili – Macchine per sollevamento ed handling – Macchine utensili – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Costruzione robusta per applicazioni severe ed una lunga durata d'esercizio – Il rinforzo combinato offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo ad alta pressione per fluidi a base di petrolio, sintetici e acquosi in sistemi oleodinamici. Adatto alla trasmissione idraulica di potenza in macchine movimento terra e agricole, carrelli elevatori, macchinari edili pesanti, apparecchi di sollevamento e handling, apparecchiature ad alta pressione. Idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità). La treccia in acciaio offre altissima resistenza meccanica che prolunga la durata del tubo anche in condizioni di lavoro molto severe.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.



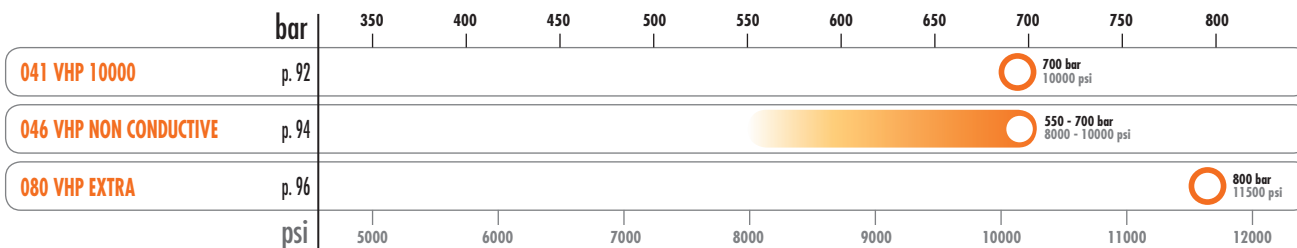
VHP - VERY HIGH PRESSURE

VHP - VERY HIGH PRESSURE


Thermoplastic constant pressure hose
for very high pressure hydraulic applications
from 550 to 800 bar (8000 to 11500 psi)

*Tube termoplastico per applicazioni oleodinamiche
ad altissima pressione
da 550 a 800 bar (da 8000 a 11500 psi)*

041 VHP 10000	700 bar 10000 psi	
046 VHP NON CONDUCTIVE	550 - 700 bar 8000 - 10000 psi	
080 VHP EXTRA	800 bar 11500 psi	




FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.




Multicolour
Multicolore

Products identified with this icon, can be supplied with different colours of the cover.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti con rivestimento in vari colori.


PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.


I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

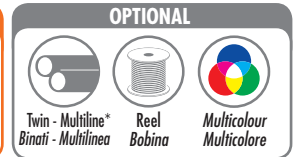
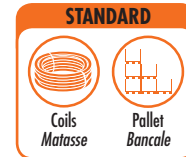
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

041 VHP 10000

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure hydraulic applications up to 700 bar (10000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione fino a 700 bar (10000 psi)

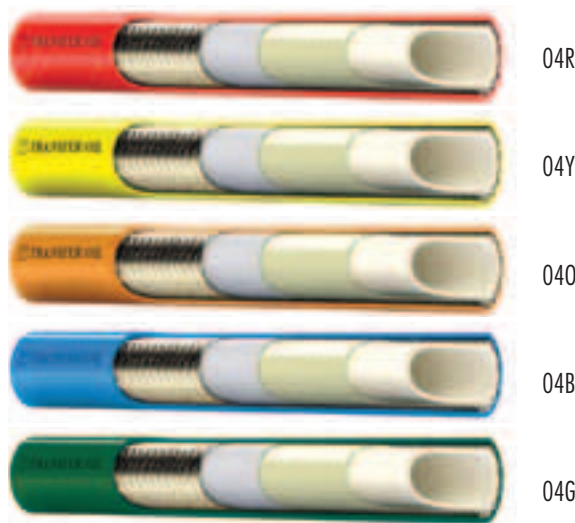


branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - VHP 10000 - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

VHP 10000																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
0412	-4	1/4	DN6	6,60	0,260	12,70	0,500	700	10000	2800	40000	4:1	35	1,38	185	0,124	SF / SM	
0414	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	18,7	0,736	700	10000	2800	40000	4:1	90	3,54	330	0,222	SAF141	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



041 VHP 10000

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure hydraulic applications up to 700 bar (10000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber plus one braid of steel wire

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Rescue and safety equipment – High pressure systems and pumps – Bolt tensioning tools – Jacking and rerailing equipment

FEATURES

Combined Aramid + Steel braid construction for compact design – Lightweight and flexible – Light bend radii for use on hose reels and in tight environments – Antiabrasion cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Exceeds the American Jacking Specifications IJ100 – Very High Pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Combined Aramid + Steel braid ensures longevity, pressure performance and compact design.

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione fino a 700 bar (10000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica più una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Attrezzature di soccorso ad altissima pressione – Impianti oleodinamici e pompe ad alta pressione – Avvitatori idraulici – Sistemi di sollevamento e rerailing

CARATTERISTICHE

Costruzione combinata fibra aramidica + acciaio per una miglior compattezza – Leggero e flessibile – Stretto raggio di curvatura per utilizzo in avvolgitori – Copertura anti-abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Superiore ai requisiti delle American Jacking Specifications IJ100 – Tubo per altissime pressioni per fluidi a base di petrolio, sintetici ed acquosi in sistemi oleodinamici. La treccia combinata in fibra aramidica + acciaio assicura durata, ottimo comportamento in pressione e design compatto.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

TRANSFER OIL

93

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

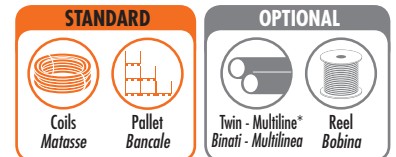
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

046 VHP NON CONDUCTIVE

Thermoplastic non-conductive hose for very high pressure hydraulic applications from 550 to 700 bar (8000 to 10000 psi)

Tube termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione da 550 a 700 bar (da 8000 a 10000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - VHP NON CONDUCTIVE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

VHP NON CONDUCTIVE																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0460	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	9,10	0,358	700	10000	2800	40000	4:1	25	0,98	60	0,040	-
0461	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	11,00	0,433	700	10000	2800	40000	4:1	30	1,18	95	0,064	-
0462	-4	1/4	DN6	6,60	0,260	14,00	0,551	700	10000	2800	40000	4:1	35	1,38	145	0,097	SF / SM
0464	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	18,00	0,709	550	8000	2200	32000	4:1	70	2,76	205	0,138	SAF141

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



046 VHP NON CONDUCTIVE

Thermoplastic non-conductive hose for very high pressure hydraulic applications

from 550 to 700 bar (8000 to 10000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

Two braids of aramid fiber

COVER

Polyurethane, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Rescue and safety equipment – High pressure systems and pumps – Bolt tensioning – Jacking and rerailing equipment – Equipment requiring electrical high insulation

FEATURES

Two aramid braid construction for compact design – Lightweight and flexible – Tight bend radii for use on hose reels and in tight environments – Antiabrasion cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for water based fluids

DESCRIPTION

Exceeds the American Jacking Specifications IJ100 – Very High Pressure hose suitable for petroleum or synthetic based hydraulic fluids in hydraulic systems. Aramid braid ensures longevity, pressure performance and compact design, for applications requiring electrical high insulation or non-conductivity in high tension environment e.g. near electrical power lines.

Tubo termoplastico non-conduttivo per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione

da 550 a 700 bar (da 8000 a 10000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Due trecce di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Attrezzature di soccorso ad altissima pressione – Avvitatori idraulici – Impianti oleodinamici e pompe ad alta pressione – Sistemi di sollevamento e rerailing – Attrezzature che richiedono un elevato isolamento elettrico

CARATTERISTICHE

Due trecce in fibra aramidica per un design compatto – Leggero e flessibile – Stretto raggio di curvatura per utilizzo in avvolgitori – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Superiore ai requisiti delle American Jacking Specifications IJ100 – Tubo per altissime pressioni per fluidi a base di petrolio, sintetici ed acquosi in sistemi oleodinamici. La doppia treccia in fibra aramidica assicura durata, ottimo comportamento in pressione e design compatto, per applicazioni che richiedano elevato isolamento elettrico o non conduttività in ambiente ad alta tensione.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE


080 VHP EXTRA

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure hydraulic applications up to 800 bar (11500 psi)


Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione fino a 800 bar (11500 psi)



STANDARD




Coils
Matasse




Pallet
Bancale


OPTIONAL



Twin - Multiline*
Binati - Multilinea



Reel
Bobina



Multicolour
Multicolore

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - VHP EXTRA - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

VHP EXTRA																		
part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no		
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft	
0802	-4	1/4	DN6	6,60	0,260	14,30	0,563	800	11500	3200	46000	4:1	35	1,38	245	0,165	SF / SM	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



080 VHP EXTRA

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure hydraulic applications up to 800 bar (11500 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

Two braids of aramid fiber plus one braid of steel wire

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Rescue and safety equipment – High pressure systems and pumps – Bolt tensioning tools – Jacking and rerailing equipment

FEATURES

Combined Aramid + Steel braid construction for compact design – Lightweight and flexible – Light bend radii for use on hose reels and in tight environments – Antiabrasion cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Exceeds the American Jacking Specifications IJ100 – Very High Pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic systems. Combined Aramid + Steel braid ensures longevity, pressure performance and compact design.

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche ad altissima pressione fino a 800 bar (11500 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Due trecce di fibra aramidica più una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Attrezzature di soccorso ad altissima pressione – Impianti oleodinamici e pompe ad alta pressione – Avvitatori idraulici – Sistemi di sollevamento e rerailing

CARATTERISTICHE

Costruzione combinata fibra aramidica + acciaio per una miglior compattezza – Leggero e flessibile – Stretto raggio di curvatura per utilizzo in avvolgitori – Copertura anti-abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Superiore ai requisiti delle American Jacking Specifications IJ100 – Tubo per altissime pressioni per fluidi a base di petrolio, sintetici ed acquosi in sistemi oleodinamici. La treccia combinata in fibra aramidica + acciaio assicura durata, ottimo comportamento in pressione e design compatto.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



OFF SHORE MASTER

OFF SHORE MASTER

**Thermoplastic constant pressure hose
for off-shore high pressure hydraulic applications
up to 350 bar (5000 psi)**

**Tube termoplastico a pressione costante
per applicazioni oleodinamiche off-shore ad alta pressione
fino a 350 bar (5000 psi)**

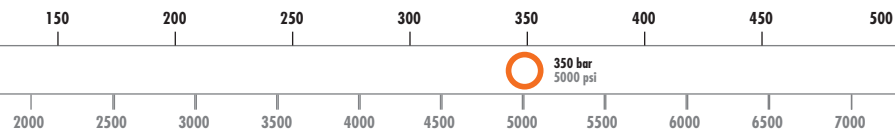
060 OFF SHORE MASTER

350 bar
5000 psi



060 OFF SHORE MASTER

bar
p. 100
psi



FEATURES - CARATTERISTICHE



**Twin - Multiline
Binati - Multilinea**

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.



**Hose assembly
Tubi raccordati**

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.



**Stainless steel assembly
Tubi raccordati inox**

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies with stainless steel fittings.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica con raccordi in acciaio inossidabile.

PACKAGING - IMBALLO



**Coils
Matasse**

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



**Reel
Bobina**

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



**Pallet
Bancale**

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

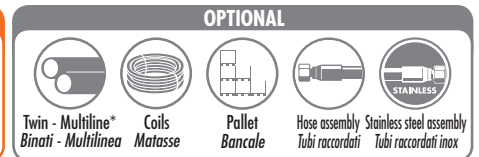
MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

060 OFF SHORE MASTER

Thermoplastic constant pressure hose for off-shore high pressure hydraulic applications up to 350 bar (5000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche off-shore ad alta pressione fino a 350 bar (5000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - OFF SHORE MASTER - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

OFF SHORE MASTER																	
part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
0601	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	60	0,040	-
0602	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,10	0,476	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	90	0,060	-
0604	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	17,10	0,673	350	5000	1400	20000	4:1	60	2,36	170	0,114	-
0605	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	21,90	0,862	350	5000	1400	20000	4:1	80	3,15	250	0,168	-
0607	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	29,60	1,165	350	5000	1400	20000	4:1	200	7,87	400	0,269	-
0608	-16	1	DN25	25,90	1,020	38,90	1,531	350	5000	1400	20000	4:1	200	7,87	630	0,423	-

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



060 OFF SHORE MASTER

Thermoplastic constant pressure hose for off-shore high pressure hydraulic applications up to 350 bar (5000 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA11 Rilsan® BESNO P40 TLO

REINFORCEMENT

Up to three braids of aramid fiber

COVER

Polyurethane, black, non pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Marine and off-shore equipment – ROVs (remotely operated vehicles)

FEATURES

Aramid reinforcement for high pressure performance – Lightweight – Flexible – Compact – Bonded construction – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids used in applications requiring increased resistance to seawater and saline environment. Tube is a seamless, smooth continuous extrusion of Rilsan® BESNO P40 TLO methanol washed PA11 for compatibility with Methanol and other commonly used fluids and well chemicals in the offshore industry, according to the industry standard. Size, pressure rating and special cover make this hose the optimal choice for off-shore equipments, like ROVs (remotely operated vehicles), tethered underwater robots used in the off-shore industry.

Specially designed hose can be manufactured upon request, according to customer specification

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni oleodinamiche off-shore ad alta pressione fino a 350 bar (5000 psi)

INTERNO

Poliammide PA11 Rilsan® BESNO P40 TLO

RINFORZO

Fino a tre trecce di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, non microforato, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore – ROVs (remotely operated vehicles)

CARATTERISTICHE

Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione – Leggero – Flessibile – Compatto – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per alta pressione idoneo per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in applicazioni che richiedano ottima resistenza all'acqua di mare e ad ambiente salino. L'interno è prodotto dall'estrusione di Rilsan® BESNO P40 TLO PA11 lavato in metanolo, per piena compatibilità con metanolo, altri fluidi ed agenti chimici di pozzi petroliferi, comunemente utilizzati nell'industria offshore, conformemente a gli standard industriali. Dimensioni, pressione di lavoro e il particolare rivestimento rendono questo prodotto la scelta ottimale per installazioni off-shore, come i ROVs (remotely operated vehicles), veicoli sottomarini telecomandati collegati da un ombelicale, impiegati nell'industria offshore.

Su richiesta è possibile realizzare prodotti speciali, conformi ai requisiti del cliente

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



MICRO BORE

MICRO BORE

Thermoplastic constant pressure Micro bore hose for testing and hydraulic applications up to 630 bar (9100 psi)

*Microtubo termoplastico a pressione costante
per strumentazioni ed applicazioni oleodinamiche
fino a 630 bar (9100 psi)*

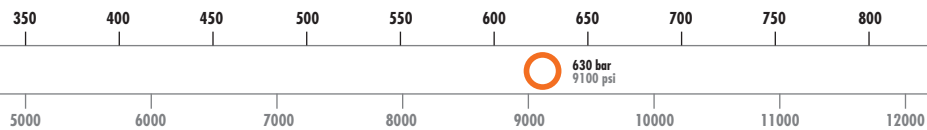
089 MICRO BORE

630 bar
9100 psi



089 MICRO BORE

bar
p. 104
psi



FEATURES - CARATTERISTICHE



Hose assembly
Tubi raccordati

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

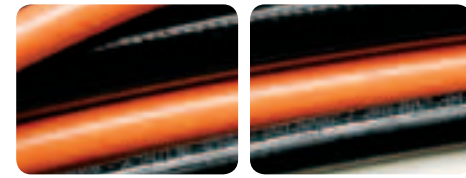
VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

089 MICRO BORE



Thermoplastic constant pressure Micro bore hose for testing and hydraulic applications up to 630 bar (9100 psi)

Microtubo termoplastico a pressione costante per strumentazioni ed applicazioni oleodinamiche fino a 630 bar (9100 psi)



089A

089B 089C

STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Reel Bobina	Hose assembly Tubi raccordati

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO HYDRAULIC - <PART No> - MICRO BORE <DN> - BP <BP bar> bar / <BP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

MICRO BORE																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
089A	-	5/64	DN2	2,00	0,079	5,00	0,197	630	9100	1900	27300	3:1	20	0,79	20	0,013	SAY1C1
089B	-2	1/8	DN3	3,00	0,118	6,00	0,236	630	9100	1900	27300	3:1	30	1,18	25	0,017	SAY1G1
089C	-	5/32	DN4	4,00	0,157	8,00	0,315	630	9100	1900	27300	3:1	40	1,57	45	0,030	SAAT01



089 MICRO BORE

**Thermoplastic constant pressure
Micro bore hose for testing and
hydraulic applications**
up to 630 bar (9100 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of aramid fiber

COVER

Anti-grip polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Pressure test equipment and test points – General mini hydraulic equipment using capillary hoses in confined areas – Automotive roof opening systems – Bicycle braking systems

FEATURES

Aramid braid construction – Very flexible and lightweight – Kink resistance – Anti sticky cover properties allows use of hose bundles for easy routing

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids in hydraulic mini systems: connections to pressure gauges, pressure switches and transducers. Hydraulic roof opening systems for convertible cars. Also suitable for gas transfer. Special fitting range also available.

Also available as factory made assemblies, please contact to our sales office for further details.

**Microtubo termoplastico a pressione
costante per strumentazioni ed
applicazioni oleodinamiche**
fino a 630 bar (9100 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una treccia di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano anti-grip, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Strumenti per misurazione di pressione – Prese di pressione – Applicazioni di mini-oleodinamica in spazi limitati – Sistemi idraulici per azionamento cappotta autoveicoli – Sistemi frenanti per biciclette

CARATTERISTICHE

Treccia in fibra aramidica – Molto flessibile e leggero – Resistenza al kinking – Le proprietà anti-grip della copertura ne permettono l'uso in fasci di tubi grazie alla facilità di inserimento

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per alta pressione indicato per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa in mini-oleodinamica: collegamento a misuratori di pressione, prese di pressione e trasduttori. Sistemi idraulici per azionamento cappotta autoveicoli. Idoneo anche per trasferimento di gas. Vasta gamma di raccordi speciali.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

TRANSFER OIL

105

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



TWIN HOSES

TWIN HOSES

Twin hose produced by TRANSFER OIL are a result of the joining of two or more hoses by means of a procedure that is unique in the industry and does not undermine the hose integrity.

The joining can be made between hose of the same size and specification or between different hose type and size. It is also possible to join electric cable and wires.

The use of twin hoses allows simplifying of application requirements: fluid flow, connections to hydraulic and electric supply etc. This item is supplied in coils by TRANSFER OIL. An additional operation is required for assembly involving splitting the twin hose. Proper separation instructions are contained within the "thermoplastic hose installation factors" section.

TRANSFER OIL offer more solutions than the hoses shown here, personalised hose combinations of different types or diameters can also be produced.

It is also possible to join hoses to electrical and optical cables.

Il tubo binato prodotto da TRANSFER OIL consiste nel gemellaggio di due o più tubazioni attraverso un procedimento di giunzione che, contrariamente a quanto di norma è reperibile sul mercato, non va ad intaccare l'integrità dei tubi stessi. L'accoppiamento può essere realizzato tra tubazioni identiche tra loro, sia come caratteristiche che come diametro, oppure estremamente differenti. Inoltre è possibile binare tra di loro tubi e cavi elettrici. L'uso di tubazioni binate porta alla semplificazione di alcune esigenze nei più svariati campi di impiego: andata e ritorno di fluidi, collegamenti di alimentazione idraulica ed elettrica, trasporti multipli di vari fluidi, ecc. TRANSFER OIL fornisce questo prodotto in matasse. Si fa tuttavia presente che per consentire la raccordatura è necessaria un'operazione aggiuntiva, che consiste nella separazione di un tratto di binatura. Le istruzioni per una corretta separazione sono riportate nella sezione "installazione tubi termoplastici".

Oltre alle tubazioni elencate in questa sezione, è possibile richiedere combinazioni personalizzate di tubazioni binate, o multilinea, anche realizzate con tubazioni di tipo o diametro differenti fra loro; è inoltre possibile realizzare tubazioni accoppiate con cavi elettrici o ottici.



FEATURES - CARATTERISTICHE



**Twin - Multiline
Binati - Multilinea**

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



**Coils
Matasse**

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



**Reel
Bobina**

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



**Pallet
Bancale**

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAIDS**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



063 - R7 ANTIABRASION TWIN

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0630	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	8,30	0,327	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	100	0,067	SAA101
0631	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	120	0,081	SAA111
0632	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	200	0,134	SAA121
0633	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	190	2700	760	10800	4:1	45	1,77	260	0,175	SAA131
0634	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	300	0,202	SAA141
0635	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	440	0,296	SAA151
0636	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,70	0,933	105	1500	420	6000	4:1	110	4,33	560	0,376	SAA161
0637	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,10	1,067	90	1300	360	5200	4:1	140	5,51	670	0,450	SAA171
0638	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,00	1,339	70	1000	280	4000	4:1	190	7,48	910	0,612	SAA181



175 - R8 ANTIABRASION TWIN

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1750	-2	1/8	DN4	4,00	0,157	8,00	0,315	420	6000	1680	24000	4:1	25	0,98	90	0,060	SAA101
1751	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,90	0,350	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	110	0,074	SAA111
1752	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	170	0,114	SAA121
1753	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,40	0,528	300	4300	1200	17200	4:1	55	2,17	210	0,141	SAA131
1754	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	15,50	0,610	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	270	0,181	SAA141
1755	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	19,90	0,783	245	3500	980	14000	4:1	80	3,15	400	0,269	SAB151
1756	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,40	0,921	200	2900	800	11600	4:1	125	4,92	500	0,336	SAA161
1757	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	26,90	1,059	165	2300	660	9200	4:1	150	5,91	640	0,430	SAA171
1758	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,20	1,346	140	2000	560	8000	4:1	200	7,87	870	0,585	SAA181

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAID
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

SAE 100R18 CPLT 3000
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



088 - 1SB - STEEL BRAID ANTIABRASION TWIN

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0881	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	360	5200	1440	20800	4:1	30	1,18	240	0,161	SAB111
0882	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	310	4400	1240	17600	4:1	40	1,57	310	0,208	SAB121
0883	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,20	0,520	250	3600	1000	14400	4:1	55	2,17	380	0,255	SAB131
0884	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	15,50	0,610	225	3200	900	12800	4:1	65	2,56	470	0,316	SAB141
0885	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,80	0,740	190	2700	760	10800	4:1	85	3,35	600	0,403	SAB151
0886	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	22,00	0,866	140	2000	560	8000	4:1	115	4,53	670	0,450	SAB161
0887	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	25,80	1,016	115	1600	460	6400	4:1	145	5,71	890	0,598	SAB171
0888	-16	1	DN25	25,80	1,016	33,00	1,299	95	1300	380	5200	4:1	180	7,09	1240	0,833	SAB181



082 - 2SB - TWO STEEL BRAIDS ANTIABRASION TWIN

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0822	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	12,80	0,504	400	5800	1600	23200	4:1	40	1,57	490	0,329	SAC121
0824	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,80	0,661	330	4700	1320	18800	4:1	65	2,56	740	0,497	SAC141
0825	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,20	0,795	260	3700	1040	14800	4:1	85	3,35	910	0,612	SAC151
0826	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,50	0,925	220	3100	880	12400	4:1	115	4,53	1120	0,753	SAC161
0827	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,50	1,083	150	2100	600	8400	4:1	170	6,69	1400	0,941	SAC171

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

1SB - STEEL BRAID
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

2SB - TWO STEEL BRAIDS
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

OFF SHORE MASTER
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE

TWIN HOSE



141 - VHP 10000 TWIN

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft		
1412	-4	1/4	DN6	6,60	0,260	12,70	0,500	700	10000	2800	40000	4:1	35	1,38	370	0,249	SF / SM
1414	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	18,7	0,736	700	10000	2800	40000	4:1	90	3,54	660	0,444	SAF141



135 - R18 CPLT 3000

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	g/m	lbs/ft		
1351	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	120	0,081	SAA111
1352	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	190	0,128	SAA121
1353	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	14,30	0,563	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	260	0,175	SAA131
1354	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,60	0,654	210	3000	840	12000	4:1	45	1,77	330	0,222	SAA141
1355	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,50	0,886	210	3000	840	12000	4:1	70	2,76	590	0,397	SAD151
1356	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	26,10	1,028	210	3000	840	12000	4:1	100	3,94	740	0,497	-

PILOT FL
100 - 175 bar
1400 - 2500 psi

SAE 100R7
70 - 210 bar
1000 - 3000 psi

ANSI A92.2
90 - 210 bar
1300 - 3000 psi

SAE 100R8
140 - 420 bar
2000 - 6000 psi

**1SB -
STEEL BRAID**
95 - 360 bar
1300 - 5200 psi

**2SB - TWO
STEEL BRAID**
150 - 400 bar
2100 - 5800 psi

**SAE 100R18
CPLT 3000**
210 bar
3000 psi

CPLT 3600
250 bar
3600 psi

CPLT 5000
350 bar
5000 psi

CPSS 3000
210 bar
3000 psi

HDH
350 - 500 bar
5000 - 7200 psi

VHP
350 - 800 bar
5000 - 10000 psi

**OFF SHORE
MASTER**
350 bar
5000 psi

MICRO BORE
630 bar
9100 psi

TWIN HOSE



HOW TO SPLIT A TWIN HOSE

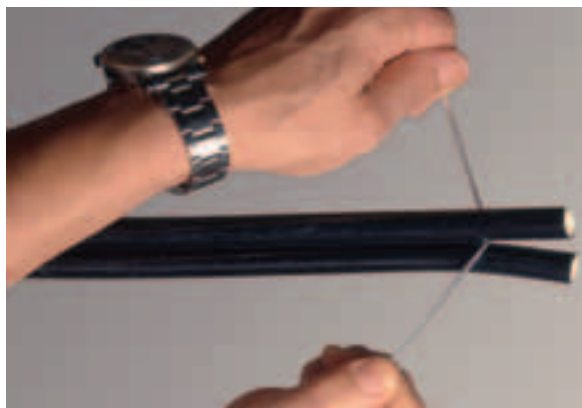
The picture shows the necessary operation to split the twin hose

- 1 Fasten the hose in a suitable position for splitting.
- 2 Hold a Polyester or Nylon multifilament yarn with both hands.
- 3 Position the yarn at the start of the joined hoses.
- 4 Start splitting the twin hose with an alternating movement taking care the yarn is kept in the middle of the joined hoses.
- 5 Proceed with splitting the joined hose until the desired point has been reached.
- 6 To avoid further separation of the join due to vibrations or other mechanical actions consolidate the hose with a reinforcing strip at the separation point.
- 7 The twin hose is now ready for the assembly operation.

HOW TO CHECK IF THE SPLIT IS CORRECT

Immediately after the separation of the hoses, check the cover integrity.

If it has been accidentally cut and reinforcement is exposed it is necessary to eliminate this length of exposed reinforcement.



COME SI ESEGUE LA SEPARAZIONE DI UN TUBO BINATO:

Facendo riferimento alla relativa figura, queste sono le operazioni necessarie per predisporre il tubo binato alla raccordatura:

- 1 fissare la tubazione in posizione opportuna per procedere convenientemente all'operazione;
- 2 impugnare con entrambe le mani un filo multibave in poliestere o nylon;
- 3 posizionare il filo nel punto di giunzione dei due tubi;
- 4 con un movimento alternato iniziare la separazione del binato con un'azione di taglio, avendo cura di mantenere il filo esattamente al centro della giunzione.
- 5 proseguire la separazione sino al punto stabilito;
- 6 allo scopo di impedire qualsiasi ulteriore separazione del binato, per effetto delle vibrazioni e/o di altre azioni meccaniche, stringere il binato stesso con una fascetta posta al termine della separazione;
- 7 a questo punto il binato è pronto per la raccordatura normalmente prevista.

VERIFICA DELLA CORRETTA SEPARAZIONE

Immediatamente dopo la separazione dei tubi è indispensabile verificare l'integrità del rivestimento. In caso quest'ultimo risulti accidentalmente tagliato, sino a portare allo scoperto il rinforzo, si deve obbligatoriamente procedere all'eliminazione del tratto scoperto, onde prevenire sue possibili rotture in esercizio.

TOEC HYDRAULIC

Transfer Oil thermoplastic hose are compatible with many eco-fluids and biodegradable fluids, including many new ecological hydraulic oils, as used more often in the industry.

Although these fluids are positive for the environment thanks to their ecological properties, at the same time they can be extremely aggressive on hoses, especially on traditional rubber hoses.

It is everybody's responsibility to respect our environment. In this way it is important to consider that Transfer Oil thermoplastic hoses, after their service life, can be recycled as raw material for non engineered products.

A responsible choice for our future.

Le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil sono compatibili con numerosi fluidi eco-compatibili e biodegradabili, compresi i nuovi oli ecologici per impianti oleodinamici, oggi sempre più frequentemente impiegati in questo settore.

Questi fluidi sono estremamente positivi per il nostro ambiente grazie alle loro proprietà ecologiche, ma al tempo stesso possono essere estremamente aggressivi sulle tubazioni flessibili, in particolare sulle tubazioni tradizionali in gomma.

È nostra responsabilità rispettare l'ambiente in cui viviamo, ecco perché risulta importante considerare che le tubazioni termoplastiche prodotte da Transfer Oil, al termine della loro vita in servizio, possono essere riciclate diventando materie prime per altre tipologie di prodotti.

Una scelta responsabile per il nostro futuro.

VISUAL INDEX

GREASING
400 bar / 5800 psi


130 GREASING
5/32" p. 118
400 bar / 5800 psi 2,5:1





BEVERAGE DISP.
210 - 350 bar / 3000 - 5000 psi


140 BEVERAGE DISP.
1/4" p. 122
210 a 350 bar / da 3000 a 5000 psi 4:1






AIR CYL. FILL. 6000
420 bar / 6000 psi


120 AIR CYLINDER FILLING 6000
3/16" - 1/4" p. 126
420 bar / 6000 psi 4:1






CNG 5000
350 bar / 5000 psi

159 CNG 5000
1/4" - 3/4" p. 130
350 bar / 5000 psi 4:1





FIRE EXTING. SYST.
140 - 300 bar / 2000 - 4300 psi

050 CO₂ FIRE EXTING.
3/16" - 5/8" p. 134
140 - 300 bar / 2000 - 4300 psi 4:1





P. SPRAY & SOLV.
115 - 400 bar / 1600 - 5800 psi


098 R7 PAINT SPRAY
3/16" - 1/2" p. 138
140 - 210 bar / 2000 - 3000 psi 4:1







157 CPPA 3600 ANTISTATIC
3/16" - 3/8" p. 140
250 bar / 3600 psi 4:1





127 R8 PAINT SPRAY
3/16" - 1/2" p. 142
245 - 350 bar / 3500 - 5000 psi 4:1





158 R8 PAINT SPRAY ANTISTATIC
3/16" - 3/8" p. 144
280 - 350 bar / 4000 - 5000 psi 4:1





083 ISB PAINT SPRAY
3/16" - 3/4" p. 146
115 - 360 bar / 1600 - 5200 psi 4:1





083 BP ISB PAINT SPRAY
3/16" - 3/4" p. 148
115 - 360 bar / 1600 - 5200 psi 4:1







081 2SB PAINT SPRAY
1/4" - 3/4" p. 150
150 - 400 bar / 2100 - 5800 psi 4:1






081 BP 2SB PAINT SPRAY
1/4" - 3/4" p. 152
150 - 400 bar / 2100 - 5800 psi 4:1






AGGR. CHEMICALS
150 - 700 bar / 2100 - 10000 psi

181 2SB - AGGR. CHEM.
1/4" - 3/4" p. 156
150 - 400 bar / 2100 - 5800 psi 4:1





181BP 2SB - AGGR. CHEM.
1/4" - 3/4" p. 158
150 - 400 bar / 2100 - 5800 psi 4:1





049 HDC AGGR. CHEM.
1/4" - 1/2" p. 160
350 - 500 bar / 5000 - 7200 psi 4:1






048 VHP 10000 AGG. CHEM.
1/4" - 3/8" p. 162
700 bar / 10000 psi 4:1






PFTE
65 - 210 bar / 900 - 3000 psi


030 1SSB PTFE
3/16" - 1" p. 166
65 - 210 bar / 900 - 3000 psi 4:1






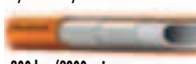
ECOLOGY
175 - 280 bar / 2500 - 4000 psi


100 ECOLOGY 2500 NAM
1/2" - 1+1/4" p. 170
175 bar / 2500 psi 2,5:1



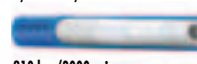



101 ECOLOGY 200 EL
1/2" - 1+1/4" p. 172
200 bar / 2900 psi 2,5:1







110 ECOLOGY 210 HD
3/4" - 1+1/4" p. 174
210 bar / 3000 psi 2,5:1





113 ECOLOGY 250 HD
1/2" - 1+1/4" p. 176
250 bar / 3600 psi 2,5:1





117 ECOLOGY 2500 LT LATERAL
3/16" - 1/4" p. 178
175 bar / 2500 psi 2,5:1



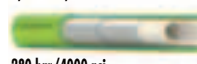



118 ECOLOGY 3000 LT LATERAL
3/8" - 1/2" p. 180
210 bar / 3000 psi 2,5:1





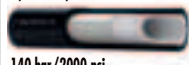
119 ECOLOGY 4000 LT LATERAL
3/16" - 1/2" p. 182
280 bar / 4000 psi 2,5:1






POWER WASH
140 - 280 bar / 2000 - 4000 psi

093 POWER WASH
3/16" - 5/16" p. 186
140 bar / 2000 psi 4:1





09B POWER WASH BLUE
3/16" - 5/16" p. 188
140 bar / 2000 psi 4:1





079 POWER WASH STEEL
1/4" - 3/8" p. 190
210 - 280 bar / 3000 - 4000 psi 4:1





07B POWER WASH STEEL BLUE
1/4" - 3/8" p. 192
210 - 280 bar / da 3000 - 4000 psi 4:1





133 HORTITECH LFC
60 bar / 800 psi

133 HORTITECH LFC
1/4" - 1/2" p. 196
60 bar / 800 psi 4:1




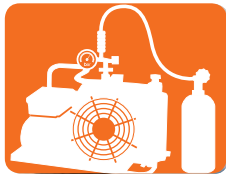


WATER DELIVERY
70 - 140 bar / 1000 - 2000 psi

129 WATER DELIVERY
1/2" - 1" p. 196
70 - 140 bar / 1000 - 2000 psi 4:1







TO INDUSTRIAL

thermoplastic hoses for industrial applications
tubi termoplastici per applicazioni industriali

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

HOSE FAMILY SELECTION BY APPLICATION / SELEZIONE FAMIGLIA PRODOTTI PER APPLICAZIONE

POWER CHAINS CATEVE PORTATILI
 HOSE REELS AVVOLGITORI
 GREASING APPLICATIONS INGROSSATORI ALTA PRESSIONE
 AIR-LESS PAINT SPRAY VERNICIATURA A SPRIZZO
 SOLVENTS & AGGRESSIVE CHEMICALS SOLVENTI E CHIMICI AGRESSIVI
 PU FOAM SCHIUMA POLIURETANO
 HIGH TEMPERATURES ALTE TEMPERATURE
 STEAM VAPORE
 SEWER CLEANING SPURGO CANALI
 WATER JETTING TRAILERS PICCOLI VEICOLI PER SPURGO
 WATER JETTING WATER JETTING
 HOBBY POWER-WASHER IDROPULTRICI HOBBY
 PRO POWER-WASHER IDROPULTRICI PRO
 AIR CYLINDER FILLING RIEMPIIMENTO BOMBOLE
 BEVERAGE DISPENSING SPILLATURA BEVANDE
 HIGH PRESSURE INDUSTRIAL GASES INDUSTRIALI ALTA PRESSIONE
 FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS SPEGNIMENTI INCENDI
 LOW TEMP. ENVIRONMENT BASSE TEMPERATURE
 WATER DELIVERY TRASPORTO ACQUA
 CORRUGATED HOSE PROTECTOR TUBI CORRUGATO DI PROTEZIONE
 CORRUGATED HOSE PROTECTOR TUBI CORRUGATO DI PROTEZIONE
 SHOCK RESISTANT RESISTENTE AGLI URTI
 WEATHER AND OIL RESISTANT RESIST. DAGGI UV ED OLI
 REFRIGERANT REFRIGERANTI
 GREENHOUSE CLEANING MACHINES ATTREZZATURE PER PULIZIA SERRE
 NEBULIZATORI AUTOMATICI
 SPRAYZATORI / CONTROLLO DELLA TEMPERATURA SPRINKLER / TEMPERATURE CONTROL

PRESSURE

GREASING

400 bar
5800 psi



BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi



AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi



CNG - COMPRESSED NATURAL GAS 5000

350 bar
5000 psi



FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi



PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 10000 psi



AGGRESSIVE CHEMICALS - PU FOAMS

150 - 700 bar
2100 - 10000 psi



PTFE

65 - 210 bar
900 - 3000 psi



ECOLOGY - SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi



POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi



HORTITECH LFC

60 bar
800 psi



WATER DELIVERY

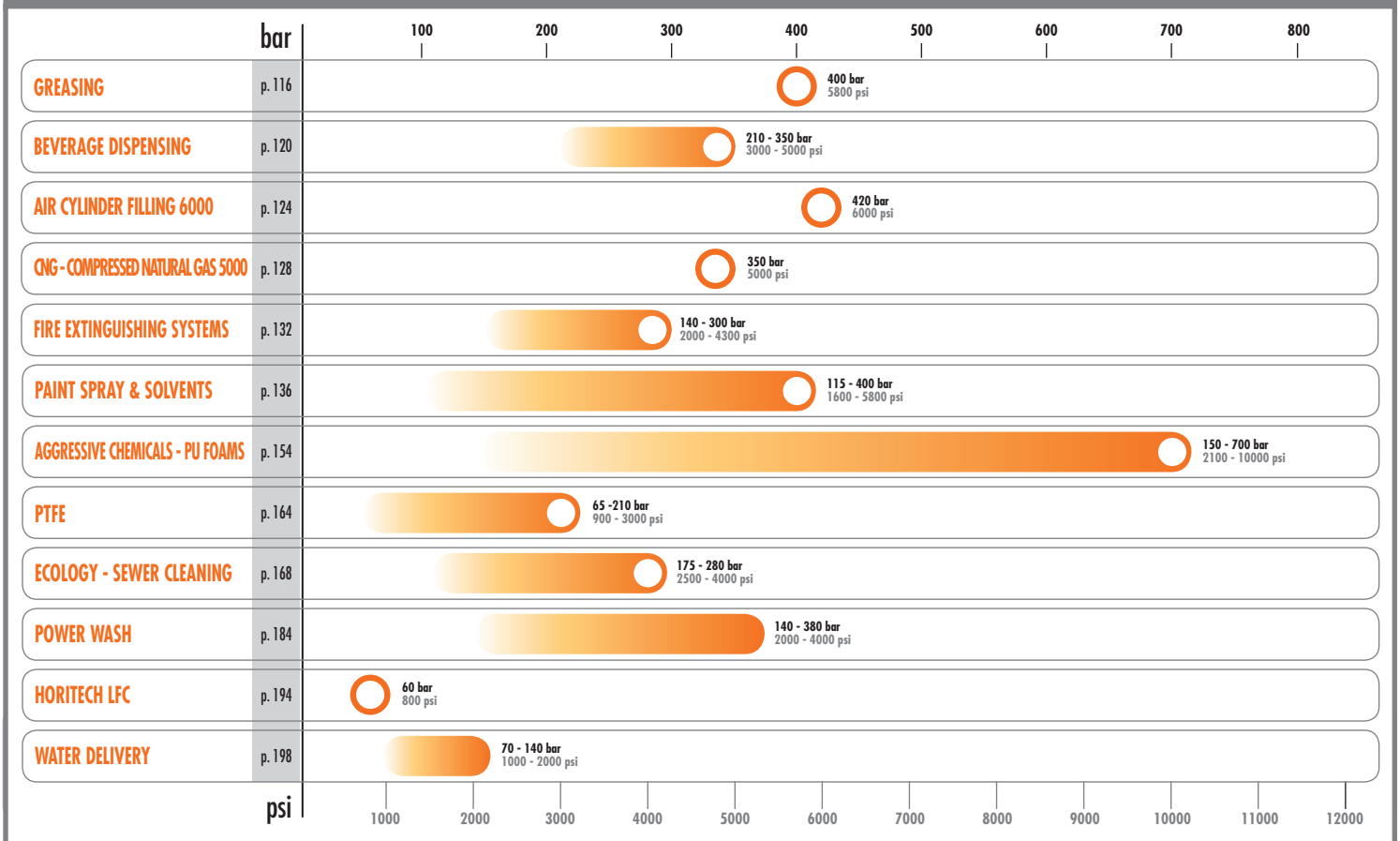
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



TO INDUSTRIAL

thermoplastic hoses for industrial applications
tubi termoplastici per applicazioni industriali

HOSE FAMILY SELECTION BY PRESSURE RATING / SELEZIONE FAMIGLIA PRODOTTI PER RANGE DI PRESSIONE





GREASING

GREASING

Thermoplastic constant pressure hose
for high pressure greasing applications
up to 400 bar (5800 psi)

Tube termoplastico a pressione costante
per ingrassatori ad alta pressione
fino a 400 bar (5800 psi)

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

130 GREASING

400 bar
5800 psi



bar

100

200

300

400

500

600

700

800

130 GREASING

p. 118

psi

1000

2000

3000

4000

5000

6000

7000

8000

9000

10000

11000

12000

FEATURES - CARATTERISTICHE



Hose assembly
Tubi raccordati

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matasse.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

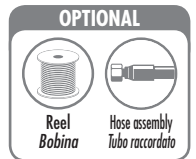
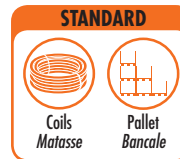
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

130 GREASING

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure greasing applications up to 400 bar (5800 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per ingrassatori ad alta pressione fino a 400 bar (5800 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - GREASING HOSE - <METRIC SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - BP <BP bar> bar / <BP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

GREASING																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
130A	-	5/32	DN4	4,20	0,165	8,80	0,346	400	5800	1000	14500	2,5:1	35	1,38	60	0,040	SAA101	
130B	-	5/32	DN4	4,20	0,165	10,10	0,398	400	5800	1000	14500	2,5:1	35	1,38	95	0,064	-	
130C	-	5/32	DN4	4,00	0,157	8,30	0,327	400	5800	1000	14500	2,5:1	25	0,98	50	0,034	SAA101	





130 GREASING

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure greasing applications
up to 400 bar (5800 psi)

INNER TUBE

Thermoplastic polymer

REINFORCEMENT

One braid of synthetic fiber

COVER

Thermoplastic polymer, black, non pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Manual and air-operated greasing guns – Central greasing and lubrication systems

FEATURES

Polyester reinforcement for high pressure – Extremely compact and flexible – Highly kink resistant – Special anti sticky cover for easy installation and compact routing – TPU cover versions guarantees anti-abrasion properties

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F), limited to -20 °C (-4 °F) for non TPU versions

DESCRIPTION

High pressure hose suitable for petroleum, synthetic or water based hydraulic fluids, specifically designed for diverse greasing and lubrication applications of industrial vehicles and handheld or automatic greasing distribution equipment, different versions to suit multiple fitting brands.

Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details

Tube termoplastico a pressione costante per ingrassatori ad alta pressione fino a 400 bar (5800 psi)

INTERNO

Polimero termoplastico

RINFORZO

Una treccia in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Polimero termoplastico, nero, non microforato, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Pistole per ingrassaggio manuali o ad aria compressa – Sistemi di lubrificazione ed ingrassaggio centralizzati

CARATTERISTICHE

Rinforzo in poliestere per alta pressione – Estremamente compatto e flessibile – Elevata resistenza al kinking – Copertura speciale anti-grip per facilitare l'installazione in spazi limitati – Le versioni con copertura TPU garantiscono proprietà anti-abrasione.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F), limitata a -20 °C (-4 °F) per le versioni non TPU

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione indicato per fluidi idraulici a base minerale, sintetica o acquosa, progettato appositamente per varie applicazioni di ingrassaggio e lubrificazione di veicoli industriali ed apparecchiature manuali o automatiche di ingrassaggio, varie versioni per adattarsi a più marche di raccordi.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



BEVERAGE DISPENSING

BEVERAGE DISPENSING

Thermoplastic hose for high pressure drink distributing equipments
from 210 to 350 bar (3000 to 5000 psi)

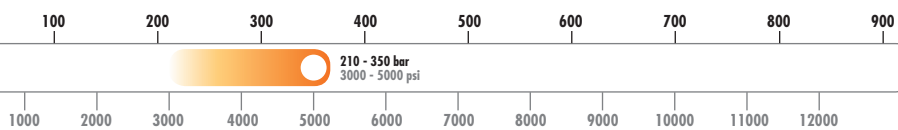
*Tubo termoplastico per distribuzione bevande ad alta pressione
da 210 a 350 bar (da 3000 a 5000 psi)*

140 BEVERAGE DISPENSING 210 - 350 bar
3000 - 5000 psi



140 BEVERAGE DISPENSING

bar
p. 122
psi



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

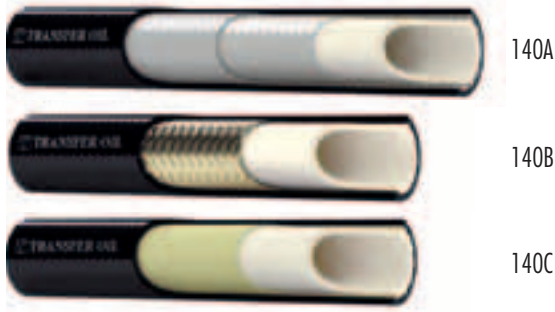
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

140 BEVERAGE DISPENSING

Thermoplastic hose for high pressure drink distributing equipments from 210 to 350 bar (3000 to 5000 psi)

Tube termoplastico per distribuzione bevande ad alta pressione da 210 a 350 bar (da 3000 a 5000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - BEVERAGE DISPENSING - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

BEVERAGE DISPENSING																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
140A	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	100	0,067	SAA121
140B	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	300	4300	1200	17200	4:1	40	1,57	155	0,104	SAB121
140C	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	90	0,060	SAA121

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





140 BEVERAGE DISPENSING

Thermoplastic hose for high pressure drink distributing equipments

from 210 to 350 bar (3000 to 5000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

Two braids of synthetic fiber, or one aramid braid, or one steel braid

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

CO₂ for beverage dispensing - Nitrogen and mixed gases

FEATURES

Flavour free materials, suitable for food applications - Pinpricked cover for gas use

TEMPERATURE RANGE

-40 °C (-40 °F) to +80 °C (+176 °F)

DESCRIPTION

High pressure hose specifically suitable for gases (also mixed gases) used in fixed and mobile beverage dispensing units. Flavour free inner tube, suitable for food applications, eliminates contamination risk of the gas and / or beverage with plastic material. The constituents of the hose liner conform to certain FDA and EC regulations concerning articles for food contact.

Tube termoplastico per distribuzione bevande ad alta pressione

da 210 a 350 bar (da 3000 a 5000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Due trecce in fibra sintetica, o una treccia in fibra aramidica, o una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Impianti spillatura con gas CO₂ - Azoto e gas miscelati

CARATTERISTICHE

Materiali insapori, idonei per applicazioni alimentari - Copertura microforata per gas.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C (-40 °F) a +80 °C (+176 °F)

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione specifico per gas (anche miscele di gas) per impianti di spillatura bevande sia fissi che mobili. Interno insapore, idoneo per applicazioni alimentari, elimina il rischio di contaminazione del gas e/o della bevanda da parte della materia plastica. I componenti dell'interno del tubo sono conformi ad alcuni regolamenti FDA e EC in materia di articoli a contatto con gli alimenti.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



AIR CYLINDER FILLING 6000

AIR CYLINDER FILLING 6000

Thermoplastic constant pressure hose for air cylinder filling compressors
up to 420 bar (6000 psi)

*Tube termoplastico a pressione costante per riempimento bombole
fino a 420 bar (6000 psi)*

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

120 AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi



bar

100

200

300

400

500

600

700

800

900

120 AIR CYLINDER FILLING 6000

p. 126



420 bar
6000 psi

psi

1000

2000

3000

4000

5000

6000

7000

8000

9000

10000

11000

12000

FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

120 AIR CYLINDER FILLING 6000

Thermoplastic constant pressure hose for air cylinder filling compressors up to 420 bar (6000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per riempimento bombole fino a 420 bar (6000 psi)



STANDARD

- Coils Matasse
- Pallet Bancale

OPTIONAL

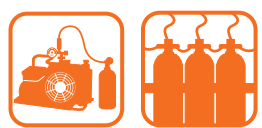
- Twin - Multiline* Binati - Multilinea
- Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - AIR CYLINDER FILLING 6000 - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

AIR CYLINDER FILLING 6000																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1201	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	420	6000	1680	24000	4:1	30	1,18	65	0,044	SAA111
1202	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,10	0,476	420	6000	1680	24000	4:1	50	1,97	95	0,064	SAA121

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





120 AIR CYLINDER FILLING 6000

Thermoplastic constant pressure hose for air cylinder filling compressors
up to 420 bar (6000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of aramid fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Mobile and stationary units used for filling breathing air cylinders, as used in diving and fire fighting equipment.

FEATURES

Flavour free inner tube – Flexible and lightweight – Highly kink resistant – Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C (-40 °F) to +80 °C (176 °F)

DESCRIPTION

High pressure hose specifically suitable for filling air cylinders. Hose specifically designed for working in humid conditions, without degrading, ensuring increased lifetime. Flavour free materials eliminates contamination risk. The aramid reinforcement increases lifetime of the hose, while reducing the risks of injuries. The constituents of the hose liner conform to certain FDA and EC regulations concerning articles for food contact.

Tube termoplastico a pressione costante per riempimento bombole fino a 420 bar (6000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Impianti mobili o fissi per riempimento bombole per subacquea e vigili del fuoco.

CARATTERISTICHE

Tube interno insapore – Flessibile e leggero – Resistenza elevata al kinking – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C (-40 °F) a +80 °C (176 °F)

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione specifico per riempimento bombole. Prodotto progettato per operare in ambienti umidi senza rischio di degradazioni, garantendo una vita utile maggiore. I materiali insapori eliminano il rischio di contaminazione. Il rinforzo in fibra aramidica aumenta la durata del tubo riducendo il rischio di infortuni. I componenti dell'interno del tubo sono conformi ad alcuni regolamenti FDA e EC in materia di articoli a contratto con gli alimenti.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



CNG 5000 - COMPRESSED NATURAL GAS

CNG 5000 - COMPRESSED NATURAL GAS

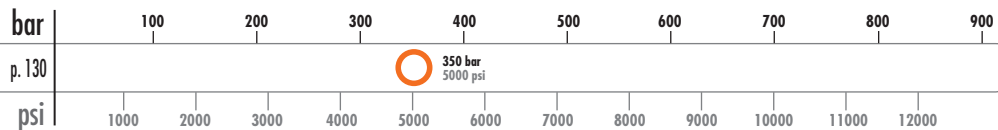
Thermoplastic antistatic hose for CNG refueling applications
up to 350 bar (5000 psi)

*Tube termoplastico antistatico per rifornimento di gas metano
fino a 350 bar (5000 psi)*

159 COMPRESSED NATURAL GAS 5000 ^{350 bar}
5000 psi



159 COMPRESSED NATURAL GAS 5000 p. 130



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.



Hose assembly
Tubi raccordati

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.



Multicolour
Multicolore

Products identified with this icon, can be supplied with different colours of the cover.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti con rivestimento in vari colori.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

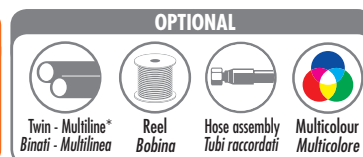
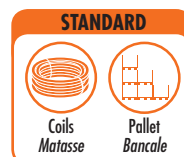
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

159 CNG 5000 - COMPRESSED NATURAL GAS

Thermoplastic antistatic hose for CNG refueling applications

up to 350 bar (5000 psi)

*Tube termoplastico antistatico a pressione costante per rifornimento di gas metano**fino a 350 bar (5000 psi)*

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - CNG 5000 - COMPRESSED NATURAL GAS HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

CNG 5000 - COMPRESSED NATURAL GAS

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
1592	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	13,70	0,539	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	120	0,081	-
1594	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	18,90	0,744	350	5000	1400	20000	4:1	70	2,76	220	0,148	-
1595	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,90	0,902	350	5000	1400	20000	4:1	90	3,54	290	0,195	-
1597	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	29,60	1,165	350	5000	1400	20000	4:1	180	7,09	400	0,269	-

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.

Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.

15R





159 CNG 5000 - COMPRESSED NATURAL GAS

Thermoplastic antistatic hose for CNG refueling applications up to 350 bar (5000 psi)

INNER TUBE

Coextruded conductive polyamide and polyamide PA12

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber plus one braid of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink jet branding

APPLICATIONS

Refueling hose for mobile and stationary units used to refill natural gas vehicles (NGV) tanks - CNG Transfer lines

FEATURES

Static charge dissipating thanks to the conductive inner tube - Optimum bonding between tube, braids and cover - Non metallic design - Lightweight and flexible - Extra tough cover for abrasion, wear and weathering resistance - Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)

DESCRIPTION

High pressure hose suitable for CNG refueling applications, featuring conductive inner tube to dissipate static electric build up. Extra tough cover for abrasion, water and micro biological resistance. Non metallic lightweight design for easy handling and manipulation. Rugged construction to give kink, crush, twist and pull resistance. Twin lines available with vent hose. Other colors available on request.

Tube termoplastico antistatico per rifornimento di gas metano fino a 350 bar (5000 psi)

INTERNO

Costruzione di poliamide conduttiva e poliammide PA12

RINFORZO

Una o due trecce in fibra aramidica più una treccia in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforato, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Tube per il rifornimento di serbatoi con gas metano montati su di unità fisse o veicoli - Linee di trasferimento di gas metano

CARATTERISTICHE

Dissipazione di cariche elettrostatiche grazie all'interno del tubo conduttivo - Ottima adesione tra interno, trecce e copertura - Realizzazione priva di rinforzi in metallo - Leggero e flessibile - Copertura di maggior spessore per una maggiore resistenza all'abrasione, all'usura e agli agenti atmosferici - Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)

DESCRIZIONE

Tube per alte pressioni utilizzabile per applicazioni di rifornimento con gas metano caratterizzato dall' interno del tubo conduttivo per dissipare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Copertura estremamente resistente all'abrasione, all'acqua e agli attacchi microbiologici. Realizzato senza rinforzi metallici, quindi leggero, per un utilizzo e una movimentazione più semplici. Costruzione robusta per resistere a kinking, schiacciamenti, torsioni e a trazioni. Disponibile anche in versione binata per la linea di sfiato. Altri colori disponibili su richiesta.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi





FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

Thermoplastic hose
for CO₂ fire extinguishing systems
from 140 to 300 bar (2000 to 4300 psi)

*Tubo termoplastico per sistemi
di spegnimento incendi con CO₂
da 140 a 300 bar (da 2000 a 4300 psi)*

050 STEEL BRAID CO₂ FIRE EXTINGUISHING 140 - 300 bar
2000 - 4300 psi



050 STEEL BRAID CO₂ FIRE EXTINGUISHING



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.



Hose assembly
Tubi raccordati

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.



Stainless steel assembly
Tubi raccordati inox

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies with stainless steel fittings.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica con raccordi in acciaio inossidabile.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

050 STEEL BRAID CO₂ FIRE EXTINGUISHING

Thermoplastic hose for CO₂ fire extinguishing systems
from 140 to 300 bar (2000 to 4300 psi)

Tubo termoplastico per sistemi di spegnimento incendi con CO₂
da 140 a 300 bar (da 2000 a 4300 psi)



STANDARD

- Coils / Matasse
- Pallet / Bancale
- Stainless steel assembly / Tubi raccordati inox

OPTIONAL

- Twin - Multiline* / Binati - Multilinea
- Reel / Bobina
- Hose assembly / Tubi raccordati

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - STEEL BRAID CO₂ FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - BP <BP bar> bar / <BP psi> psi -
MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

STEEL BRAID CO ₂ FIRE EXTINGUISHING																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
0501	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	300	4300	1200	17200	4:1	30	1,18	120	0,081	SAB111	
0502	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	275	3900	1100	15600	4:1	40	1,57	155	0,104	SAB121	
0503	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,20	0,520	212	3000	850	12000	4:1	55	2,17	195	0,131	SAB131	
0504	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	15,50	0,610	212	3000	850	12000	4:1	65	2,56	230	0,155	SAB141	
0505	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,80	0,740	175	2500	700	10000	4:1	85	3,35	300	0,202	SAB151	
0506	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	22,00	0,866	140	2000	560	8000	4:1	115	4,53	320	0,215	SAB161	

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000 psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**050 STEEL BRAID CO₂ FIRE EXTINGUISHING****Thermoplastic hose for CO₂ fire extinguishing systems**

from 140 to 300 bar (2000 to 4300 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of steel wire

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONSOff-shore and industrial CO₂ fire extinguishing installations**FEATURES**

One steel braid design for increased mechanical and pressure resistance – Operating temperatures from -60 °C to +93°C – pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-60 °C to +93 °C (-76 °F to +199 °F)

DESCRIPTIONHose for use of connection between bottles / valves and manifolds for CO₂-main fire extinguishing systems. The low temperature resistance of cover increases lifetime of these hoses.**Tube termoplastico per sistemi di spegnimento incendi con CO₂**

da 140 a 300 bar (da 2000 a 4300 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONISistemi fissi industriali e marini per spegnimento incendi con gas CO₂**CARATTERISTICHE**

Rinforzo con una treccia in acciaio per una maggiore resistenza meccanica ed alla pressione – Temperature d'esercizio da -60 °C a +93°C – copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -60 °C a +93 °C (da -76 °F a +199 °F)

DESCRIZIONETubo per il collegamento di bombole/valvole e manicotti in sistemi di spegnimento incendi con CO₂. La resistenza alle basse temperature della copertura aumenta la durata di questi tubi.



















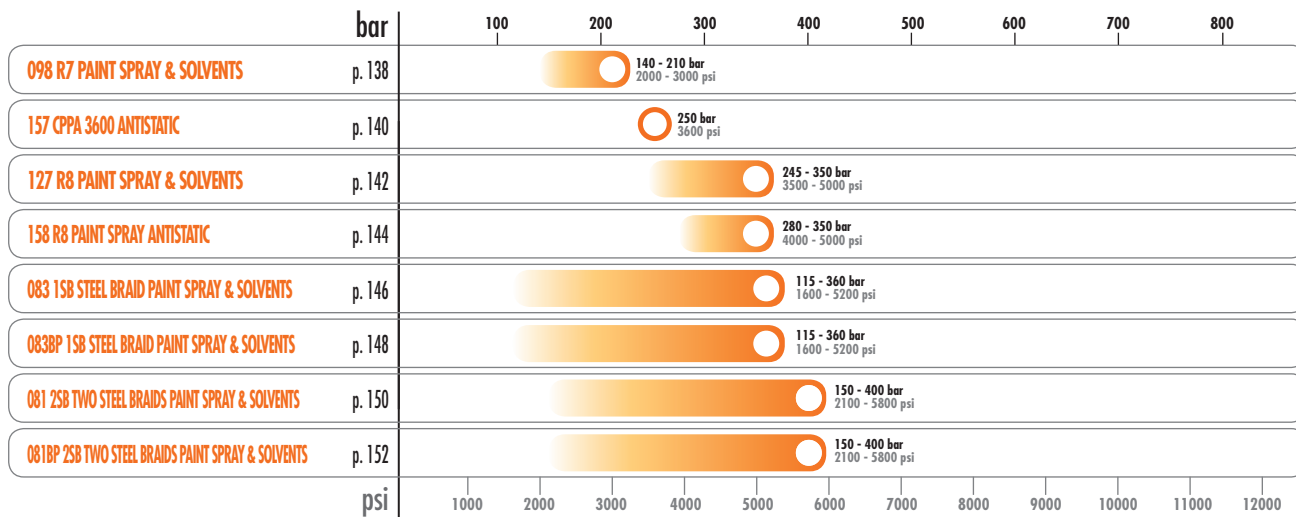
PAINT SPRAY & SOLVENTS

PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic hose for high pressure paint spray and solvent applications
from 115 to 400 bar (1600 to 5800 psi)

Tubo termoplastico per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione da 115 a 400 bar (da 1600 a 5800 psi)

098 R7 PAINT SPRAY & SOLVENTS	140 - 210 bar 2000 - 3000 psi	 
157 CPPA 3600 ANTISTATIC	250 bar 3600 psi	 
127 R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS	245 - 350 bar 3500 - 5000 psi	 
158 R8 PAINT SPRAY ANTISTATIC	280 - 350 bar 4000 - 5000 psi	 
083 1SB STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS	115 - 360 bar 1600 - 5200 psi	 
083BP 1SB STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS	115 - 360 bar 1600 - 5200 psi	 
081 2SB TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS	150 - 400 bar 2100 - 5800 psi	 
081BP 2SB TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS	150 - 400 bar 2100 - 5800 psi	 



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

098 R7 PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic hose for medium pressure paint spray and solvent applications from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

Tube termoplastico per solventi e verniciatura air-less a media pressione da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - R7 PAINT SPRAY & SOLVENTS - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R7 PAINT SPRAY & SOLVENTS																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0981	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	210	3000	840	12000	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
0982	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,20	0,480	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	95	0,064	SAA121
0984	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	160	2300	640	9200	4:1	55	2,17	140	0,094	SAA141
0985	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	210	0,141	SAA151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





098 R7 PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic hose for medium pressure paint spray and solvent applications

from 140 to 210 bar (2000 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA6

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black inkjet branding

APPLICATIONS

Airless paint spray systems – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids

FEATURES

Polyamide type 6 tube construction – Yarn braid design for lightweight and high flexibility – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

Medium pressure hose with blue cover, particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion. Due to low dissipation rate of the tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases. This hose is not intended for use in static discharge applications.

Tubo termoplastico per solventi e verniciatura air-less a media pressione da 140 a 210 bar (da 2000 a 3000 psi)

INTERNO

Poliammide PA6

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura inkjet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi

CARATTERISTICHE

Interno in poliammide tipo 6 – Treccia in fibra poliestere per maggiore leggerezza ed alta flessibilità – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per media pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas. Questo tubo non è progettato per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

157 CPPA 3600 ANTISTATIC

Thermoplastic antistatic constant pressure hose for paint spray and solvent applications up to 250 bar (3600 psi)

Tube termoplastico antistatico a pressione costante per solventi e verniciatura air-less a media pressione fino a 250 bar (3600 psi)



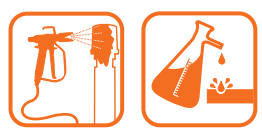
STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - CPPA 3600 - CONSTANT PRESSURE PAINT SPRAY ANTISTATIC - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

CPPA 3600 ANTISTATIC																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1571	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,60	0,378	250	3600	1000	14400	4:1	25	0,98	60	0,040	SAA111
1572	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	13,00	0,512	250	3600	1000	14400	4:1	35	1,38	110	0,074	SAA121
1574	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	18,00	0,709	250	3600	1000	14400	4:1	55	2,17	210	0,141	SAC141

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





157 CPPA 3600 ANTISTATIC

Thermoplastic antistatic constant pressure hose for paint spray and solvent applications up to 250 bar (3600 psi)

INNER TUBE

Coextruded conductive polyamide and polyamide PA6

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane - blue - pinpricked - black ink-jet branding

APPLICATIONS

Airless paint spray systems - Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

FEATURES

Coextruded inner tube - Conductive inner layer - Yarn braid design for lightweight and high flexibility - Blue pinpricked cover.

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to 100 °C (-40 °F to 212 °F) limited to 70 °C (158 °F) for air and water based fluids.

DESCRIPTION

Medium pressure hose with blue cover particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion and anti-pulsation effect. The inner conductive layer allow static charge dissipation without need of auxiliary systems. Due to low dissipation rate of the tube the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases. This hose is expressly intended for use in static discharge applications.

Tubo termoplastico antistatico a pressione costante per solventi e verniciatura air-less a media pressione fino a 250 bar (3600 psi)

INTERNO

Costruzione di poliammide conduttiva e poliammide PA6

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less - Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi.

CARATTERISTICHE

Interno coestruso - Strato interno conduttivo - Treccia in fibra poliestere per maggiore leggerezza ed alta flessibilità - Copertura blu microforata.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a 100 °C (da -40 °F a 212 °F), limitata a 70 °C (158 °F) per aria e fluidi a base acquosa.

DESCRIZIONE

Tubo per media pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione ed effetto anti-pulsazione. Lo strato interno conduttivo permette la dissipazione di cariche elettrostatiche senza necessità di sistemi ausiliari. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas. Questo tubo è progettato appositamente per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

127 R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic hose for high pressure paint spray and solvent applications from 245 to 350 bar (3500 to 5000 psi)

Tube termoplastico per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione da 245 a 350 bar (da 3500 a 5000 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1271	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,90	0,350	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	50	0,034	SAA111
1272	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	80	0,054	SAA121
1274	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	15,50	0,610	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	130	0,087	SAA141
1275	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	19,90	0,783	245	3500	980	14000	4:1	80	3,15	190	0,128	SAB151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





127 R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic hose for high pressure paint spray and solvent applications

from 245 to 350 bar (3500 to 5000 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA6

REINFORCEMENT

One braid of aramid fiber

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black inkjet branding

APPLICATIONS

High pressure Airless paint spray systems – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids

FEATURES

Polyamide type 6 tube construction – Aramid braid for high pressure requirements but still lightweight and highly flexible – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover, particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion. Due to low dissipation rate of the tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases. This hose is not intended for use in static discharge applications.

Tube termoplastico per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione da 245 a 350 bar (da 3500 a 5000 psi)

INTERNO

Poliammide PA6

RINFORZO

Una treccia di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura inkjet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less ad alta pressione – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi

CARATTERISTICHE

Interno in poliammide tipo 6 – Treccia in fibra aramidica per esigenze di alta pressione conservando leggerezza ed elevata flessibilità. – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas. Questo tubo non è progettato per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

158 R8 PAINT SPRAY ANTISTATIC

Thermoplastic antistatic hose for high pressure paint spray and solvent applications from 280 to 350 bar (4000 to 5000 psi)

Tube termoplastico antistatico per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione da 280 a 350 bar (da 4000 a 5000 psi)



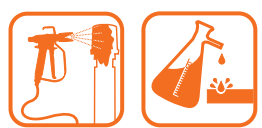
STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS ANTISTATIC - <NORMATIVE><DASH SIZE> - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

R8 PAINT SPRAY ANTISTATIC																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1581	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,90	0,350	350	5000	1400	20000	4:1	30	1,18	60	0,040	SAA111
1582	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,50	0,453	350	5000	1400	20000	4:1	50	1,97	95	0,064	SAA121
1584	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	15,50	0,610	280	4000	1120	16000	4:1	60	2,36	140	0,094	SA1141

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





158 R8 PAINT SPRAY ANTISTATIC

**Thermoplastic antistatic hose
for high pressure paint spray
and solvent applications**
from 280 to 350 bar (4000 to 5000 psi)

INNER TUBE

Coextruded conductive polyamide and polyamide PA6

REINFORCEMENT

One braid of aramid fiber

COVER

Polyurethane - blue - pinpricked - black ink-jet branding

APPLICATIONS

High pressure Airless paint spray systems - Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

FEATURES

Coextruded inner tube - Conductive inner layer - Aramid braid for high pressure requirements but still lightweight and highly flexible - Blue pinpricked cover.

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to 100 °C (-40 °F to 212 °F) limited to 70 °C (158 °F) for air and water based fluids.

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion. The inner conductive layer allow static charge dissipation without need of auxiliary systems. Due to low dissipation rate of the tube the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases. This hose is intended for use in static discharge applications.

**Tube termoplastico antistatico
per solventi e verniciatura air-less
ad alta pressione**
da 280 a 350 bar (da 4000 a 5000 psi)

INTERNO

Costruzione di poliammide conduttiva e poliammide PA6

RINFORZO

Una treccia di fibra aramidica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less ad alta pressione - Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi.

CARATTERISTICHE

Interno coestruso - Strato interno conduttivo - Treccia in fibra aramidica per esigenze di alta pressione conservando leggerezza ed elevata flessibilità - Copertura blu microforata.

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a 100 °C (da -40 °F a 212 °F) limitata a 70 °C (158 °F) per aria e fluidi a base acquosa.

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione. Lo strato interno conduttivo permette la dissipazione di cariche elettrostatiche senza necessità di sistemi ausiliari. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas. Questo tubo è appositamente progettato per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

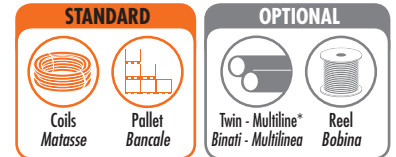
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**083 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS****Thermoplastic hose for high pressure paint spray and solvent applications**

from 115 to 360 bar (1600 to 5200 psi)

Tube termoplastico conduttivo con rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione da 115 a 360 bar (da 1600 a 5200 psi)

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0831	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	360	5200	1440	20800	4:1	30	1,18	120	0,081	SAB111
0832	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	310	4400	1240	17600	4:1	40	1,57	150	0,101	SAB121
0834	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	15,50	0,610	225	3200	900	12800	4:1	65	2,56	225	0,151	SAB141
0835	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,80	0,740	190	2700	760	10800	4:1	85	3,35	295	0,198	SAB151
0837	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	25,80	1,016	115	1600	460	6400	4:1	145	5,71	425	0,286	SAB171

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





083 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic hose for high pressure paint spray and solvent applications

from 115 to 360 bar (1600 to 5200 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA6

REINFORCEMENT

One braid of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black inkjet branding

APPLICATIONS

Airless paint spray systems requiring additional mechanical strength of hose and/or electrical conductivity – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids

FEATURES

Polyamide type 6 tube construction – Steel braid for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose – Conductive – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover, particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

Tube termoplastico conduttivo con rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione da 115 a 360 bar (da 1600 a 5200 psi)

INTERNO

Poliammide PA6

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura inkjet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi

CARATTERISTICHE

Interno in poliammide tipo 6 – Treccia in acciaio per alte pressioni con migliori proprietà meccaniche – Maggiore durata del tubo – Conduttivo – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conduttività elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

083 BP 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic hose for high pressure paint spray and solvent applications
from 115 to 360 bar (1600 to 5200 psi)

Tube termoplastico conduttivo con rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione

da 115 a 360 bar (da 1600 a 5200 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - BP <BP bar> bar / <BP psi> psi - WARNING: BURST PRESSURE FOR REFERENCE ONLY - USE MAXIMUM WORKING PRESSURE IN ACCORDANCE WITH APPLICATION SAFETY FACTOR - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS

part no.	hose size		ID	OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no		
	dash	inch		DN	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft	
0831BP	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,70	0,382	360	5200	1440	20800	4:1	30	1,18	120	0,081	SAB111
0832BP	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,60	0,457	310	4400	1240	17600	4:1	40	1,57	150	0,101	SAB121
0834BP	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	15,50	0,610	225	3200	900	12800	4:1	65	2,56	225	0,151	SAB141
0835BP	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,80	0,740	190	2700	760	10800	4:1	85	3,35	295	0,198	SAB151
0837BP	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	25,80	1,016	115	1600	460	6400	4:1	145	5,71	425	0,286	SAB171

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**083 BP 1SB - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS****Thermoplastic hose for high pressure paint spray and solvent applications**

from 115 to 360 bar (1600 to 5200 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA6

REINFORCEMENT

One braid of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black inkjet branding

APPLICATIONS

Airless paint spray systems requiring additional mechanical strength of hose and/or electrical conductivity – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids

FEATURES

Polyamide type 6 tube construction – Steel braid for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose – Conductive – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover, particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

WARNING

These hoses have a special branding that indicates burst pressure only, because these hoses can be used in applications not following the traditional 4:1 safety factors as recommended for general high pressure hoses.

WARNING

Burst pressure for reference only - use maximum working pressure in accordance with application safety factor.

WARNING

It is the user's responsibility however to respect a sufficient pressure safety margin for the application to guarantee safe working conditions.

Tubo termoplastico conduttivo con rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione da 115 a 360 bar (da 1600 a 5200 psi)**INTERNO**

Poliamide PA6

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura inkjet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi

CARATTERISTICHE

Interno in poliamide tipo 6 – Treccia in acciaio per alte pressioni con migliori proprietà meccaniche – Maggiore durata del tubo – Conduttivo – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per alta pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conducibilità elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

ATTENZIONE

Queste tubazioni hanno una particolare marcatura indicante solamente la pressione di scoppio, in quanto questi prodotti possono essere impiegati in applicazioni che non adottano il tradizionale coefficiente di sicurezza 4:1, come generalmente raccomandato per le tubazioni per alte pressioni.

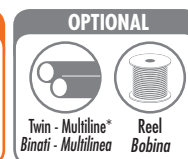
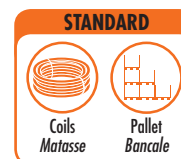
ATTENZIONE

Pressione di scoppio riportata solo a scopo indicativo – usare una massima pressione di esercizio conforme ai requisiti dell'applicazione.

ATTENZIONE

È responsabilità dell'utilizzatore di rispettare comunque un coefficiente di sicurezza sulla pressione impiegata nell'applicazione al fine di garantire condizioni di lavoro sicure.



GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**081****2SB - TWO STEEL BRAIDS
PAINT SPRAY & SOLVENTS****Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure paint spray and solvent applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)***Tube termoplastico conduttivo con doppio rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione in condizioni severe da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)*

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - 2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0812	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	12,80	0,504	400	5800	1600	23200	4:1	40	1,57	240	0,161	SAC121
0814	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,80	0,661	330	4700	1320	18800	4:1	65	2,56	365	0,245	SAC141
0815	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,20	0,795	260	3700	1040	14800	4:1	85	3,35	445	0,299	SAC151
0817	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,50	1,083	150	2100	600	8400	4:1	170	6,69	680	0,457	SAC171

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.

Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.

GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**081 2SB - TWO STEEL BRAIDS
PAINT SPRAY & SOLVENTS**

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure paint spray and solvent applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA6

REINFORCEMENT

Two braids of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black inkjet branding

APPLICATIONS

High pressure Airless paint spray systems requiring very high mechanical strength of hose and/or electrical conductivity – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids

FEATURES

Polyamide type 6 tube construction – 2 steel braid for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose under very harsh working conditions – Conductive – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover, particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

Tube termoplastico conduttivo con doppio rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione in condizioni severe

da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)

INTERNO

Poliamide PA6

RINFORZO

Due trecce in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura inkjet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less ad alta pressione che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi

CARATTERISTICHE

Interno in poliammide tipo 6 – Doppia treccia in acciaio per alte pressioni e migliori proprietà meccaniche – Maggiore durata del tubo in condizioni di lavoro molto severe – Conduttivo – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conduttività elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

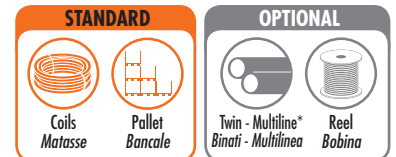
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

081 BP 2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure paint spray and solvent applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

Tubo termoplastico conduttivo con doppio rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione in condizioni severe da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - 2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - BP <BP bar> bar / <BP psi> psi - WARNING: BURST PRESSURE FOR REFERENCE ONLY
USE MAXIMUM WORKING PRESSURE. IN ACCORDANCE WITH APPLICATION SAFETY FACTOR - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
0812BP	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	12,80	0,504	400	5800	1600	23200	4:1	40	1,57	240	0,161	SAC121
0814BP	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,80	0,661	330	4700	1320	18800	4:1	65	2,56	365	0,245	SAC141
0815BP	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,20	0,795	260	3700	1040	14800	4:1	85	3,35	445	0,299	SAC151
0817BP	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,50	1,083	150	2100	600	8400	4:1	170	6,69	680	0,457	SAC171

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**081 BP 2SB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS**

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure paint spray and solvent applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA6

REINFORCEMENT

Two braids of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black inkjet branding

APPLICATIONS

High pressure Airless paint spray systems requiring very high mechanical strength of hose and/or electrical conductivity – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids

FEATURES

Polyamide type 6 tube construction – 2 steel braid for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose under very harsh working conditions – Conductive – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover, particularly designed for paint spray and solvent applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

WARNING

These hoses have a special branding that indicates burst pressure only, because these hoses can be used in applications not following the traditional 4:1 safety factors as recommended for general high pressure hoses.

WARNING

Burst pressure for reference only - use maximum working pressure in accordance with application safety factor.

WARNING

It is the user's responsibility however to respect a sufficient pressure safety margin for the application to guarantee safe working conditions.

Tubo termoplastico conduttivo con doppio rinforzo in acciaio per solventi e verniciatura air-less ad alta pressione in condizioni severe

da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)

INTERNO

Poliamide PA6

RINFORZO

Due trecce in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura inkjet nera

APPLICAZIONI

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less ad alta pressione che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi

CARATTERISTICHE

Interno in poliammide tipo 6 – Doppia treccia in acciaio per alte pressioni e migliori proprietà meccaniche – Maggiore durata del tubo in condizioni di lavoro molto severe – Conduttivo – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per alta pressione con copertura blu, progettato appositamente per sistemi di verniciatura a spruzzo e solventi con grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conduttività elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

ATTENZIONE

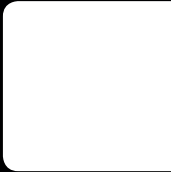
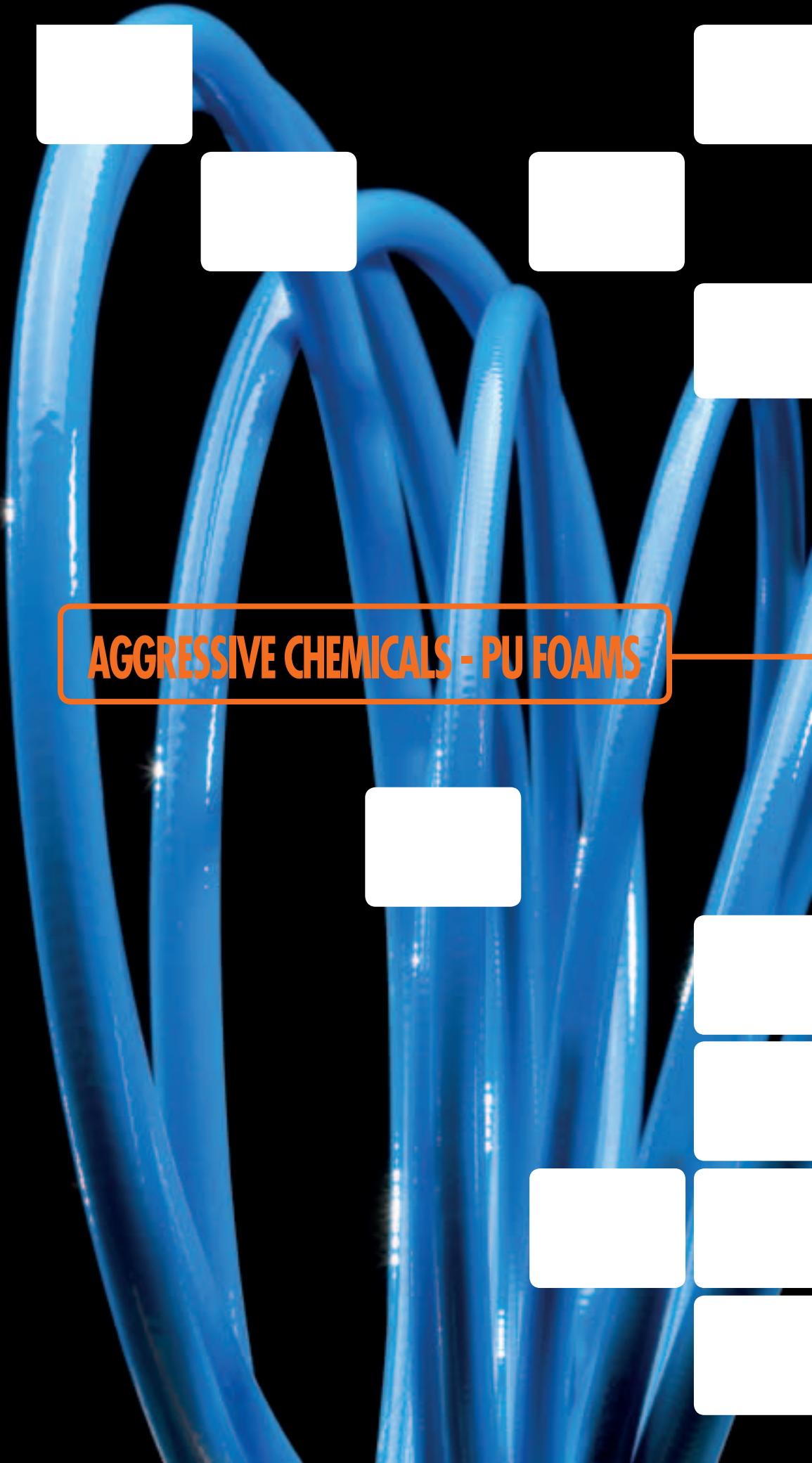
Queste tubazioni hanno una particolare marcatura indicante solamente la pressione di scoppio, in quanto questi prodotti possono essere impiegati in applicazioni che non adottano il tradizionale coefficiente di sicurezza 4:1, come generalmente raccomandato per le tubazioni per alte pressioni.

ATTENZIONE

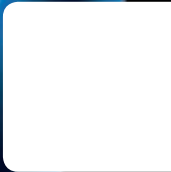
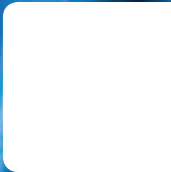
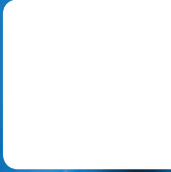
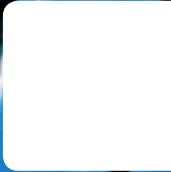
Pressione di scoppio riportata solo a scopo indicativo – usare una massima pressione di esercizio conforme ai requisiti dell'applicazione.

ATTENZIONE

È responsabilità dell'utilizzatore di rispettare comunque un coefficiente di sicurezza sulla pressione impiegata nell'applicazione al fine di garantire condizioni di lavoro sicure.



AGGRESSIVE CHEMICALS - PU FOAMS

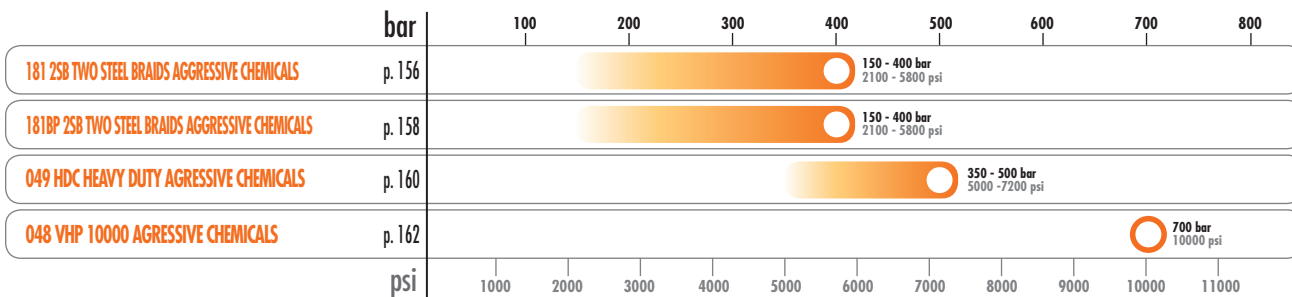


AGGRESSIVE CHEMICALS - PU FOAMS

Thermoplastic conductive hose
for heavy duty high pressure aggressive chemicals applications
from 150 to 700 bar (2100 to 10000 psi)

*Tube termoplastico conduttivo
per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione
da 150 a 700 bar (da 2100 a 10000 psi)*

181 2SB -TWO STEEL BRAIDS AGGRESSIVE CHEMICALS	150 - 400 bar 2100 - 5800 psi	
181BP 2SB -TWO STEEL BRAIDS AGGRESSIVE CHEMICALS	150 - 400 bar 2100 - 5800 psi	
049 HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS	350 - 500 bar 5000 - 7200 psi	
048 VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICALS	700 bar 10000 psi	



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

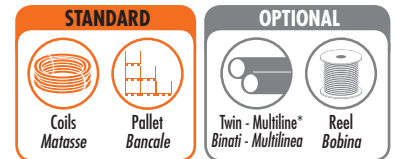
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

181 2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure aggressive chemicals applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

Tube termoplastico conduttivo con doppio rinforzo in acciaio per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - 2SB - TWO STEEL BRAIDS AGGRESSIVE CHEMICALS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1812	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	12,80	0,504	400	5800	1600	23200	4:1	40	1,57	240	0,161	SAC121
1814	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,80	0,661	330	4700	1320	18800	4:1	65	2,56	365	0,245	SAC141
1815	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,20	0,795	260	3700	1040	14800	4:1	85	3,35	440	0,296	SAC151
1817	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,50	1,083	150	2100	600	8400	4:1	170	6,69	675	0,454	SAC171

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**181 2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL**

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure aggressive chemicals applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA12

REINFORCEMENT

Two braids of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High pressure aggressive chemicals systems requiring very high mechanical strength of hose and/or electrical conductivity – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids such as two parts polyurethane injection foams

FEATURES

Polyamide type 12 tube construction – 2 steel braid for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose under very harsh working conditions – Conductive – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover. Due to particularly low humidity absorption of the tube, this hose is particularly indicated for two parts PU foams injection systems, isocyanate and polyols, and very aggressive chemicals applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

Tubo termoplastico conduttivo con doppio rinforzo in acciaio per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)

INTERNO

Poliammide PA12

RINFORZO

Due trecce in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Sistemi ad alta pressione con fluidi chimici particolarmente aggressivi che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi come i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente

CARATTERISTICHE

Tubo in poliammide tipo 12 – Doppia treccia in acciaio per alte pressioni e migliori proprietà meccaniche – Maggiore durata del tubo in condizioni di lavoro molto severe – Conduttivo – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per alta pressione con copertura blu. Grazie al limitato assorbimento di umidità del sottotrato, questo tubo risulta indicato per i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente, isocianati e polioli, e fluidi chimici particolarmente aggressivi, garantendo grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conducibilità elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

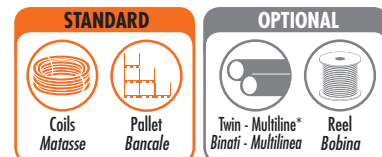
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

181BP 2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure aggressive chemicals applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

Tube termoplastico conduttivo con rinforzo combinato per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - 2SB - TWO STEEL BRAIDS AGGRESSIVE CHEMICALS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - BP <BP bar> bar / <BP psi> psi - WARNING: BURST PRESSURE FOR REFERENCE ONLY - USE MAXIMUM WORKING PRESSURE IN ACCORDANCE WITH APPLICATION SAFETY FACTOR - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL

part no.	hose size		ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar		psi	mm	inch	g/m		lbs/ft
1812BP	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	12,80	0,504	400	5800	1600	23200	4:1	40	1,57	240	0,161	SAC121
1814BP	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,80	0,661	330	4700	1320	18800	4:1	65	2,56	365	0,245	SAC141
1815BP	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,20	0,795	260	3700	1040	14800	4:1	85	3,35	440	0,296	SAC151
1817BP	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,50	1,083	150	2100	600	8400	4:1	170	6,69	675	0,454	SAC171

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.



GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**181BP 2SB - TWO STEEL BRAID AGGRESSIVE CHEMICAL**

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure aggressive chemicals applications from 150 to 400 bar (2100 to 5800 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA12

REINFORCEMENT

Two braids of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black inkjet branding

APPLICATIONS

High pressure aggressive chemicals systems requiring very high mechanical strength of hose and/or electrical conductivity - Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids such as two parts polyurethane injection foams

FEATURES

Polyamide type 12 tube construction - 2 steel braid for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose under very harsh working conditions - Conductive - Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover. Due to particularly low humidity absorption of the tube, this hose is particularly indicated for two parts PU foams injection systems, isocyanate and polyols, and very aggressive chemicals applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

**WARNING**

These hoses have a special branding that indicates burst pressure only, because these hoses can be used in applications not following the traditional 4:1 safety factors as recommended for general high pressure hoses.

**WARNING**

Burst pressure for reference only - use maximum working pressure in accordance with application safety factor.

**WARNING**

It is the user's responsibility however to respect a sufficient pressure safety margin for the application to guarantee safe working conditions.

Tube termoplastico conduttivo con rinforzo combinato per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione da 150 a 400 bar (da 2100 a 5800 psi)

INTERNO

Poliammide PA12

RINFORZO

Due trecce in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura inkjet nera

APPLICAZIONI

Sistemi ad alta pressione con fluidi chimici particolarmente aggressivi che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica - Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi come i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente

CARATTERISTICHE

Tube in poliammide tipo 12 - Doppia treccia in acciaio per alte pressioni e migliori proprietà meccaniche - Maggiore durata del tubo in condizioni di lavoro molto severe - Conduttivo - Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tube per alta pressione con copertura blu. Grazie al limitato assorbimento di umidità del sottotrato, questo tubo risulta indicato per i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente, isocianati e polioli, e fluidi chimici particolarmente aggressivi, garantendo grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conduttività elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

**ATTENZIONE**

Queste tubazioni hanno una particolare marcatura indicante solamente la pressione di scoppio, in quanto questi prodotti possono essere impiegati in applicazioni che non adottano il tradizionale coefficiente di sicurezza 4:1, come generalmente raccomandato per le tubazioni per alte pressioni.

**ATTENZIONE**

Pressione di scoppio riportata solo a scopo indicativo - usare una massima pressione di esercizio conforme ai requisiti dell'applicazione.

**ATTENZIONE**

È responsabilità dell'utilizzatore di rispettare comunque un coefficiente di sicurezza sulla pressione impiegata nell'applicazione al fine di garantire condizioni di lavoro sicure.



GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

049 HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure aggressive chemicals applications from 350 to 500 bar (5000 to 7200 psi)

Tube termoplastico conduttivo con rinforzo combinato per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione da 350 a 500 bar (da 5000 a 7200 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline* Binati - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0492	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,60	0,496	500	7200	2000	28800	4:1	40	1,57	185	0,124	SAC121
0494	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,90	0,665	420	6000	1680	24000	4:1	60	2,36	275	0,185	SAC141
0495	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	21,30	0,839	350	5000	1400	20000	4:1	80	3,15	380	0,255	SAD151

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





049 HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS

Thermoplastic conductive hose for heavy duty high pressure aggressive chemicals applications from 350 to 500 bar (5000 to 7200 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA12

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber plus one braid of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

High pressure aggressive chemicals systems requiring very high mechanical strength of hose and/or electrical conductivity – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids such as two parts polyurethane injection foams

FEATURES

Polyamide type 12 tube construction – Combined reinforcement for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose under very harsh working conditions – Conductive – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover. Due to particularly low humidity absorption of the tube, this hose is particularly indicated for two parts PU foams injection systems, isocyanate and polyols, and very aggressive chemicals applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

Tubo termoplastico conduttivo con rinforzo combinato per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione da 350 a 500 bar (da 5000 a 7200 psi)

INTERNO

Poliammide PA12

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica più una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Sistemi ad alta pressione con fluidi chimici particolarmente aggressivi che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi come i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente

CARATTERISTICHE

Tubo in poliammide tipo 12 – Rinforzo combinato per alte pressioni e migliori proprietà meccaniche – Maggiore durata del tubo in condizioni di lavoro molto severe – Conduttivo – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per alta pressione con copertura blu. Grazie al limitato assorbimento di umidità del sottostrato, questo tubo risulta particolarmente indicato per i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente, isocianati e polioli, e fluidi chimici particolarmente aggressivi, garantendo grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conducibilità elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

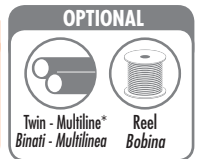
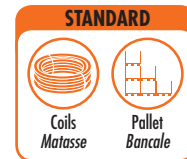
WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**048 VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICAL**

Thermoplastic constant pressure conductive hose for very high pressure aggressive chemicals applications up to 700 bar (10000 psi)

Tubo termoplastico conduttivo a pressione costante per fluidi chimici aggressivi ad altissima pressione fino a 700 bar (10000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICALS - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICAL

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0482	-4	1/4	DN6	6,60	0,260	12,70	0,500	700	10000	2800	40000	4:1	35	1,38	180	0,121	SF / SM
0484	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	18,7	0,736	700	10000	2800	40000	4:1	90	3,54	320	0,215	SAF141

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.

Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





048 VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICAL

**Thermoplastic constant pressure
conductive hose for very high
pressure aggressive chemicals
applications**
up to 700 bar (10000 psi)

INNER TUBE

Polyamide PA12

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid fiber plus one braid of steel wire

COVER

Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Very high pressure aggressive chemicals systems requiring very high mechanical strength of hose and/or electrical conductivity – Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids such as two parts polyurethane injection foams

FEATURES

Polyamide type 12 tube construction – Combined reinforcement for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose under very harsh working conditions – Conductive – Blue pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +100 °C (-40 °F to +212 °F), limited to +70 °C (+158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

High pressure hose with blue cover. Due to particularly low humidity absorption of the tube, this hose is particularly indicated for two parts PU foams injection systems, isocyanate and polyols, and very aggressive chemicals applications with increased resistance to abrasion, mechanical strength and providing electrical conductivity. Due to low dissipation rate of tube, the hose is also suitable for many industrial gases. Check compatibility list for overview of resistance to chemical substances and gases.

*Tubo termoplastico conduttivo a
pressione costante per fluidi chimici
aggressivi ad altissima pressione
fino a 700 bar (10000 psi)*

INTERNO

Poliammide PA12

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica più una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Sistemi ad altissima pressione con fluidi chimici particolarmente aggressivi che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica – Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi come i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente

CARATTERISTICHE

Tubo in poliammide tipo 12 – Rinforzo combinato per alte pressioni e migliori proprietà meccaniche – Maggiore durata del tubo in condizioni di lavoro molto severe – Conduttivo – Copertura blu microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tubo per alta pressione con copertura blu. Grazie al limitato assorbimento di umidità del sottostrato, questo tubo risulta particolarmente indicato per i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente, isocianati e polioli, e fluidi chimici aggressivi, garantendo grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conducibilità elettrica. Grazie ai bassi valori di dispersione del tubo, esso è adatto anche a molti gas industriali. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

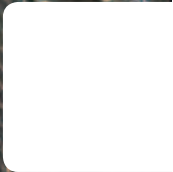
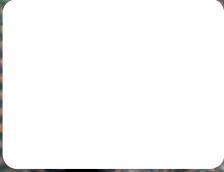
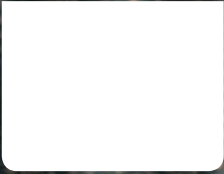
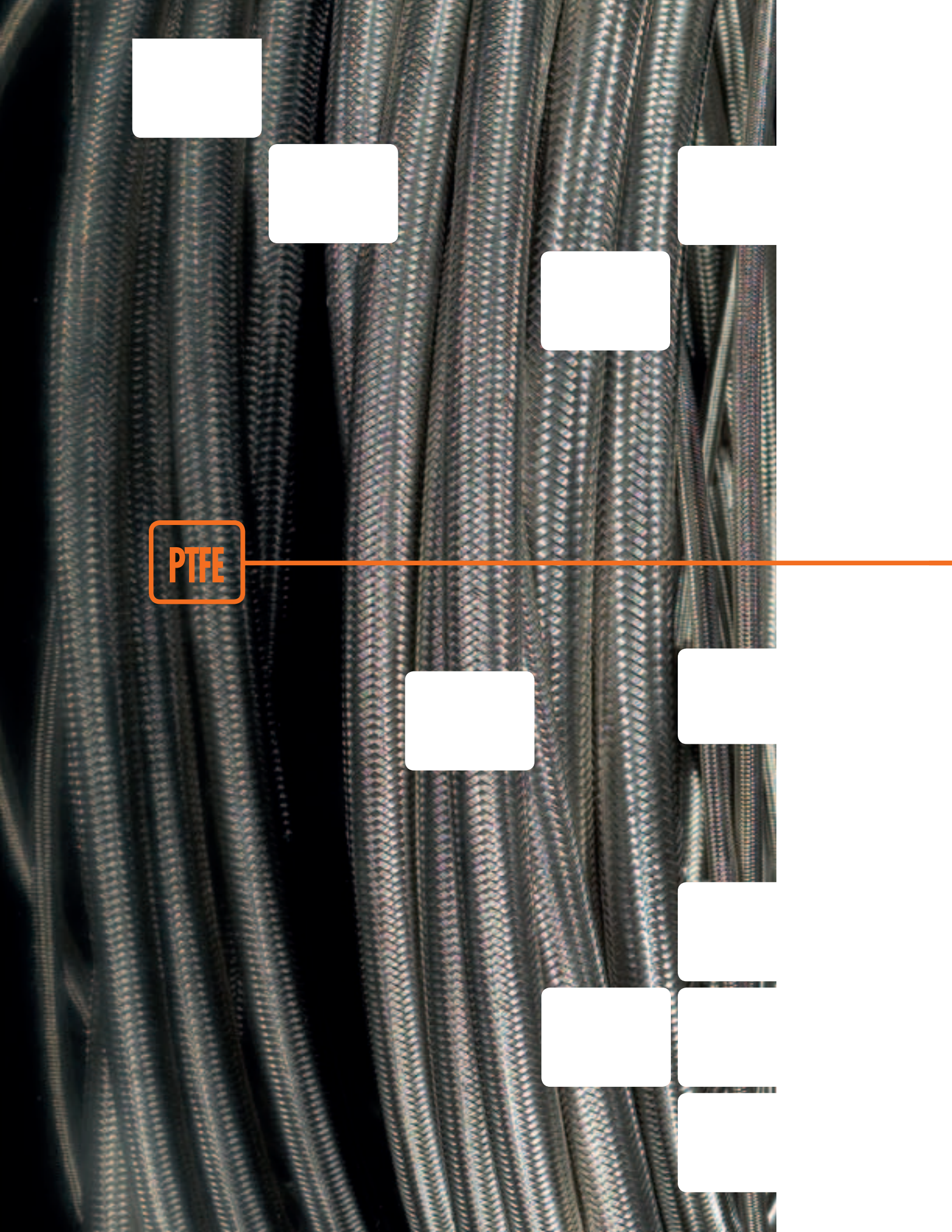
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

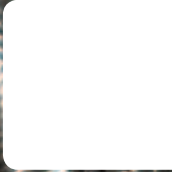
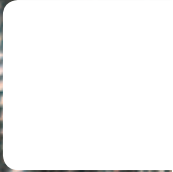
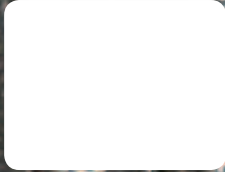
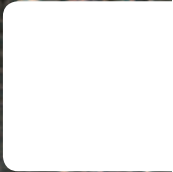
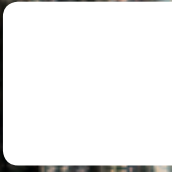
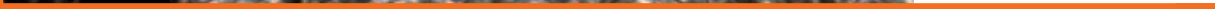
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



PTFE



PTFE

**PTFE hose for medium pressure
from 65 up to 210 bar (from 900 to 3000 psi)**

**Tube PTFE per medie pressioni
da 65 a 210 bar (da 900 a 3000 psi)**

GREASING

400 bar
5800 psi

**BEVERAGE
DISPENSING**

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

**AIR CYLINDER
FILLING 6000**

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

**FIRE
EXTINGUISHING
SYSTEMS**

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

**PAINT SPRAY
& SOLVENTS**

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

**AGRESSIVE
CHEMICALS
PU- FOAM**

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

**ECOLOGY
SEWER CLEANING**

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

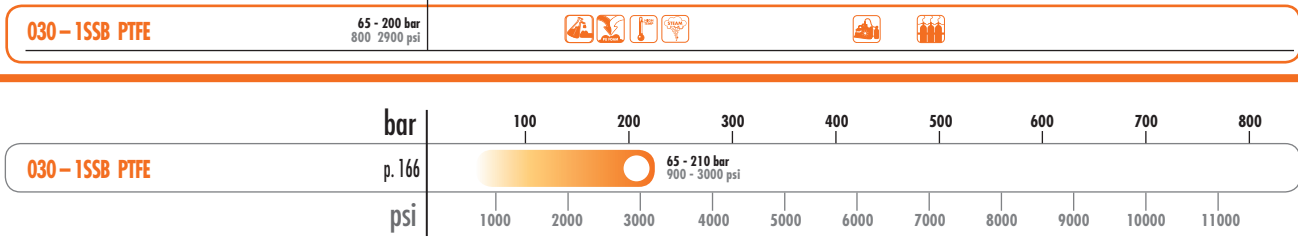
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

**HORTITECH
LFC**

60 bar
800 psi

**WATER
DELIVERY**

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

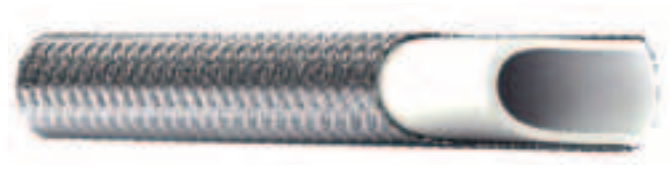
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi


030 1SSB PTFE


PTFE hose for medium pressure
from 65 up to 210 bar (from 900 to 3000 psi)

Tube PTFE per medie pressioni
da 65 a 210 bar (da 900 a 3000 psi)




STANDARD


 Coils
Matasse


 Pallet
Bancale

OPTIONAL


 Reel
Bobina

1SSB PTFE																		
part no.	hose size			ID		tube thickness		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft
0301	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	0,85	0,033	8,00	0,315	210	3000	840	12000	4:1	35	1,38	90	0,060
0302	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	0,70	0,028	9,20	0,362	175	2500	700	10000	4:1	45	1,77	90	0,060
0303	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	0,70	0,028	10,90	0,429	150	2000	600	8400	4:1	50	1,97	110	0,074
0304	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	0,70	0,028	12,50	0,492	135	1900	540	7600	4:1	55	2,17	130	0,087
0305	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	0,70	0,028	15,90	0,626	120	1700	480	6800	4:1	70	2,76	190	0,128
0306	-10	5/8	DN16	16,10	0,634	0,90	0,035	19,40	0,764	95	1300	380	5200	4:1	130	5,12	250	0,168
0307	-12	3/4	DN20	19,40	0,764	0,90	0,035	22,60	0,890	80	1100	320	4400	4:1	190	7,48	290	0,195
0308	-16	1	DN25	25,70	1,012	0,90	0,035	29,00	1,142	65	900	260	3600	4:1	270	10,63	390	0,262





030 TSSB PTFE

PTFE hose for medium pressure
from 65 up to 210 bar (from 900 to 3000 psi)

INNER TUBE

Polytetrafluoroethylene

REINFORCEMENT

One braid of stainless AISI 304 wire

COVER

N/A

APPLICATIONS

Aggressive chemicals transfer systems – Compressed air and gases – High or low temperature fluid or gas transfer

FEATURES

Pure PTFE tube material, lightweight, resistant to almost all chemicals, gases and solvents. Stainless steel braid / cover to support medium pressure requirements. Hose comes in random length coils

TEMPERATURE RANGE

-60 °C to +260 °C (-76 °F to +500 °F)

DESCRIPTION

Lightweight smoothbore hose for standard industrial use, especially for high or low temperature and aggressive chemical applications, including some gases (there will be a level of gas permeation which should be taken into account). Care should be taken to ensure proper fitting and ferrule compatibility, we recommend to contact our sales office for fittings selection.

Hose not suitable for continuous hydraulic impulse applications.

Above +130 °C (+266 °F) there will be a reduction in maximum working pressure: reduce maximum working pressure by 1% for each 2 °C (3,6 °F) above 130 °C (+266 °F).

Hose suitability must be checked when discharge of electrical static build up is required.

Tubo PTFE per medie pressioni
da 65 a 210 bar (da 900 a 3000 psi)

INTERNO

Politetrafluoroetilene

RINFORZO

Una treccia in acciaio inossidabile AISI 304

RIVESTIMENTO

N/A

APPLICAZIONI

Trasferimento fluidi chimici aggressivi – Aria e gas compressi – Trasferimento gas e fluidi ad alte o basse temperature

CARATTERISTICHE

Interno in PTFE puro, leggero, resistente praticamente ad ogni fluido chimico, gas o solvente. Treccia di copertura in acciaio inossidabile per medie pressioni di esercizio. Tubo fornito in matassa di varie lunghezze

TEMPERATURE DI LAVORO

da -60 °C a +260 °C (da -76 °F a +500 °F)

DESCRIZIONE

Tubazione leggera con interno liscio per applicazioni industriali standard, particolarmente idoneo per trasferimento agenti chimici sia in alta o bassa temperatura, compresi numerosi gas (va tenuta in considerazione la possibilità di permeazione di gas dal tubo). Particolare attenzione deve essere fatta al fine di garantire la compatibilità con le boccole e gli inserti: vi raccomandiamo di consultare il nostro ufficio commerciale per la selezione dei raccordi.

Prodotto non idoneo per applicazioni oleodinamiche con elevato numero di impulsi.

Oltre +130 °C (+266 °F) si deve considerare una riduzione della pressione di esercizio: ridurre la massima pressione di esercizio dell'1% per ogni incremento pari a 2 °C (3,6 °F) oltre +130 °C (+266 °F).

Accertarsi dell'idoneità del prodotto, qualora fosse richiesta la capacità di dissipare cariche elettrostatiche.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



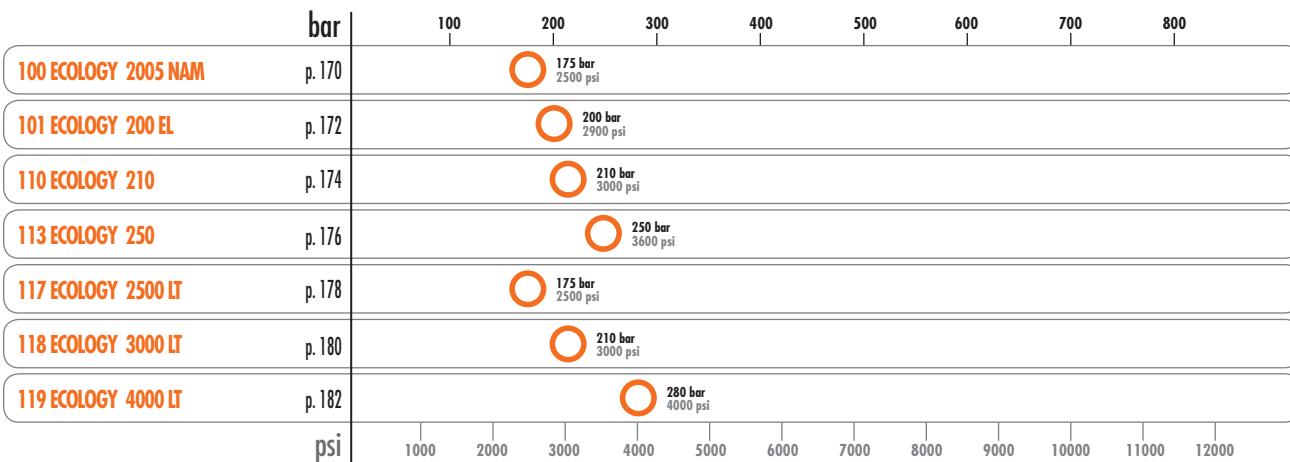
ECOLOGY - SEWER CLEANING

ECOLOGY - SEWER CLEANING

Thermoplastic constant pressure hose
for high pressure sewer cleaning applications
from 175 to 280 bar (2500 to 4000 psi)

*Tube termoplastico a pressione costante
per pulizia ad alta pressione di condotte fognarie
da 175 a 280 bar (da 2500 a 4000 psi)*

100 ECOLOGY 2500 NAM	175 bar 2500 psi					
101 ECOLOGY 200 EL	200 bar 2900 psi					
110 ECOLOGY 210 HD	210 bar 3000 psi					
113 ECOLOGY 250 HD	250 bar 3600 psi					
117 ECOLOGY 2500 LT	175 bar 2500 psi					
118 ECOLOGY 3000 LT	210 bar 3000 psi					
119 ECOLOGY 4000 LT	280 bar 4000 psi					



FEATURES - CARATTERISTICHE



Hose assembly
Tubi raccordati

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.



Stainless steel assembly
Tubi raccordati inox

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies with stainless steel fittings.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica con raccordi in acciaio inossidabile.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

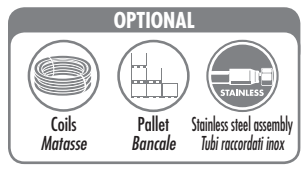
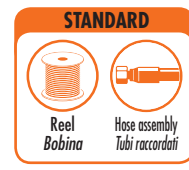
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

100 ECOLOGY 2500 NAM

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure sewer cleaning applications up to 175 bar (2500 psi)

Tubo termoplastico a pressione costante per pulizia ad alta pressione di condotte fognarie fino a 175 bar (2500 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - ECOLOGY 2500 NAM - SEWER CLEANING HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

ECOLOGY 2500 NAM																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
1005	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,20	0,874	175	2500	438	6250	2,5:1	75	2,95	280	0,188	SA5151	
1006	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	26,00	1,024	175	2500	438	6250	2,5:1	100	3,94	340	0,228	SA5161	
1007	-12	3/4	DN20	19,60	0,772	30,00	1,181	175	2500	438	6250	2,5:1	120	4,72	410	0,276	SA5171	
1008	-16	1	DN25	25,60	1,008	37,60	1,480	175	2500	438	6250	2,5:1	155	6,10	645	0,433	SA5181	
1009	-20	1+1/4	DN32	32,40	1,276	46,00	1,811	175	2500	438	6250	2,5:1	240	9,45	880	0,591	SA5191	

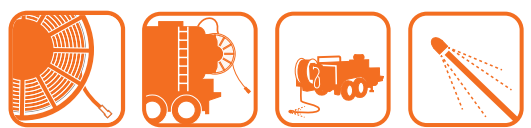
Assembled hose part number list - With hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Con bobina

part no	description	fittings
EAEXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/F BSP
EAFXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/M NPT
EAQXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/F BSP - INOX
EARXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/M NPT - INOX
EBGXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/F BSP
EBHXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/M NPT
EBSXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/F BSP - INOX
EBTXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/M NPT - INOX
ECIXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/F BSP
ECJXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/M NPT
ECUXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/F BSP - INOX
ECVXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/M NPT - INOX
EDKXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/F BSP
EDLXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/M NPT
EDWXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/F BSP - INOX
EDXXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/M NPT - INOX

Assembled hose part number list - Without hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Senza bobina

part no	description	fittings
FAEXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/F BSP
FAFXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/M NPT
FAQXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/F BSP - INOX
FARXXX	1/2" ECOLOGY 2500 NAM	1/2" M/M NPT - INOX
FBGXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/F BSP
FBHXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/M NPT
FBSXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/F BSP - INOX
FBTXXX	3/4" ECOLOGY 2500 NAM	3/4" M/M NPT - INOX
FCIXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/F BSP
FCJXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/M NPT
FCUXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/F BSP - INOX
FCVXXX	1" ECOLOGY 2500 NAM	1" M/M NPT - INOX
FDKXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/F BSP
FDLXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/M NPT
FDWXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/F BSP - INOX
FDXXXX	1+1/4" ECOLOGY 2500 NAM	1+1/4" M/M NPT - INOX

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)
XXX = lunghezza complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)





100 ECOLOGY 2500 NAM

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure sewer cleaning applications
up to 175 bar (2500 psi)

INNER TUBE

Polyethylene

REINFORCEMENT

Two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Standard sewer cleaning vehicles and applications – Cleaning equipment used in high humidity environments

FEATURES

Orange cover bonded to braid reinforcement for better wear resistance and longevity – Available on long lengths – Excellent crush and cut resistance – Lightweight compared to rubber alternatives – Cover resistant against micro-biological attack – Reduced bend radius – Fast operating speeds

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Standard sewer cleaning hose, suitable for temperatures ranging from -40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F). Hose specifically designed for working in humid conditions without degrading, ensuring increased lifetime. Available with BSP and / or NPT fitting combinations. Other end terminations upon request. Not suitable for hydraulic applications

Factory made assemblies only, please contact our sales office for further details.

Tubo termoplastico a pressione costante per pulizia ad alta pressione di condotte fognarie
fino a 175 bar (2500 psi)

INTERNO

Polietilene

RINFORZO

Due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Veicoli per spurgo canali – Attrezzature per idro-pulizia usate in ambienti con elevata umidità

CARATTERISTICHE

Copertura arancione incollata alla treccia per una migliore resistenza all'usura e grande durata – Disponibile in consistenti lunghezze – Eccellente resistenza ad urti e tagli – Leggero se paragonato alle alternative in gomma – Copertura resistente agli attacchi microbiologici – Raggio di curvatura ridotto – Elevate velocità operative

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tubo standard per pulizia condotte fognarie, adatto a temperature da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F). Tubo progettato appositamente per lavorare in condizioni di umidità senza degradarsi garantendo una lunga durata in esercizio. Disponibile con raccordi BSP o NPT. Altre tipologie di raccordi disponibili a richiesta. Non adatto ad applicazioni oleodinamiche.

Disponibile solamente raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

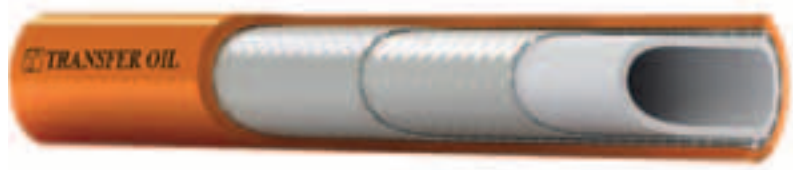
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi


101 ECOLOGY 200 EL


Thermoplastic constant pressure hose for high pressure sewer cleaning applications up to 200 bar (2900 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per pulizia ad alta pressione di condotte fognarie fino a 200 bar (2900 psi)





STANDARD



 Reel
Bobina


 Hose assembly
Tubi raccordati

OPTIONAL


 Coils
Matasse


 Pallet
Barcale


 Stainless steel assembly
Tubi raccordati inox

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - ECOLOGY 200 EL - SEWER CLEANING HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

ECOLOGY 200 EL																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
1015	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,20	0,874	200	2900	500	7250	2,5:1	75	2,95	280	0,188	SA5151	
1016	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	26,00	1,024	200	2900	500	7250	2,5:1	100	3,94	340	0,228	SA5161	
1017	-12	3/4	DN20	19,60	0,772	30,00	1,181	200	2900	500	7250	2,5:1	120	4,72	410	0,276	SA5171	
1018	-16	1	DN25	25,60	1,008	37,60	1,480	200	2900	500	7250	2,5:1	155	6,10	645	0,433	SA5181	
1019	-20	1+1/4	DN32	32,40	1,276	46,00	1,811	200	2900	500	7250	2,5:1	240	9,45	880	0,591	SA5191	

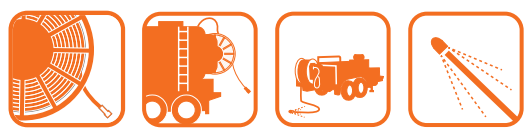
Assembled hose part number list - With hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Con bobina

part no	description	fittings
EEEXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/F BSP
EEFXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/M NPT
EEQXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/F BSP - INOX
EERXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/M NPT - INOX
EFGXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/F BSP
EFHXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/M NPT
EFSXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/F BSP - INOX
EFTXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/M NPT - INOX
EGIXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/F BSP
EGJXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/M NPT
EGUXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/F BSP - INOX
EGVXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/M NPT - INOX
EHKXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/F BSP
EHLXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/M NPT
EHWXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/F BSP - INOX
EHXXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/M NPT - INOX

Assembled hose part number list - Without hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Senza bobina

part no	description	fittings
FEEXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/F BSP
FEFXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/M NPT
FEQXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/F BSP - INOX
FERXXX	1/2" ECOLOGY 200 EL	1/2" M/M NPT - INOX
FFGXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/F BSP
FFHXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/M NPT
FFSXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/F BSP - INOX
FFTXXX	3/4" ECOLOGY 200 EL	3/4" M/M NPT - INOX
FGIXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/F BSP
FGJXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/M NPT
FGUXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/F BSP - INOX
FGVXXX	1" ECOLOGY 200 EL	1" M/M NPT - INOX
FHKXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/F BSP
FHLXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/M NPT
FHWXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/F BSP - INOX
FHXXXX	1+1/4" ECOLOGY 200 EL	1+1/4" M/M NPT - INOX

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)
XXX = lunghezza complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)





101 ECOLOGY 200 EL

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure sewer cleaning applications
up to 200 bar (2900 psi)

INNER TUBE

Polyethylene

REINFORCEMENT

Two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, orange, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Standard sewer cleaning vehicles and applications – Cleaning equipment used in high humidity environments

FEATURES

Orange cover bonded to braid reinforcement for better wear resistance and longevity – Available on long lengths – Excellent crush and cut resistance – Lightweight compared to rubber alternatives – Cover resistant against micro-biological attack – Reduced bend radius – Fast operating speeds

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Standard sewer cleaning hose, suitable for temperatures ranging from -40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F). Hose specifically designed for working in humid conditions without degrading, ensuring increased lifetime. Available with BSP and / or NPT fitting combinations. Other end terminations upon request. Not suitable for hydraulic applications

Factory made assemblies only, please contact our sales office for further details.

Tubo termoplastico a pressione costante per pulizia ad alta pressione di condotte fognarie
fino a 200 bar (2900 psi)

INTERNO

Polietilene

RINFORZO

Due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, arancione, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Veicoli per spurgo canali – Attrezzature per idro-pulizia usate in ambienti con elevata umidità

CARATTERISTICHE

Copertura arancione incollata alla treccia per una migliore resistenza all'usura e grande durata – Disponibile in consistenti lunghezze – Eccellente resistenza ad urti e tagli – Leggero se paragonato alle alternative in gomma – Copertura resistente agli attacchi microbiologici – Raggio di curvatura ridotto – Elevate velocità operative

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tubo standard per pulizia condotte fognarie, adatto a temperature da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F). Tubo progettato appositamente per lavorare in condizioni di umidità senza degradarsi garantendo una lunga durata in esercizio. Disponibile con raccordi BSP o NPT. Altre tipologie di raccordi disponibili a richiesta. Non adatto ad applicazioni oleodinamiche.

Disponibile solamente raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

110 ECOLOGY 210 HD

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure sewer cleaning applications up to 210 bar (3000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo canali fino a 210 bar (3000 psi)



STANDARD

- Reel Bobina
- Hose assembly Tubi raccordati

OPTIONAL

- Coils Matasse
- Pallet Bancale
- Stainless steel assembly Tubi raccordati inox

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - ECOLOGY 210 HD - SEWER CLEANING HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

ECOLOGY 210 HD																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1107	-12	3/4	DN20	19,60	0,772	31,50	1,240	210	3000	525	7500	2,5:1	120	4,72	500	0,336	SA6171
1108	-16	1	DN25	25,60	1,008	38,70	1,524	210	3000	525	7500	2,5:1	155	6,10	695	0,467	SA6181
1109	-20	1+1/4	DN32	32,40	1,276	46,70	1,839	210	3000	525	7500	2,5:1	240	9,45	940	0,632	SA6191

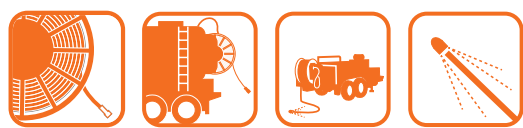
Assembled hose part number list - With hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Con bobina

part no	description	fittings
EJGXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/F BSP
EJHXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/M NPT
EJSXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/F BSP - INOX
EJTXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/M NPT - INOX
EKIXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/F BSP
EKJXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/M NPT
EKUXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/F BSP - INOX
EKVXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/M NPT - INOX
ELKXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/F BSP
ELLXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/M NPT
ELWXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/F BSP - INOX
ELXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/M NPT - INOX

Assembled hose part number list - Without hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Senza bobina

part no	description	fittings
FJGXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/F BSP
FJHXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/M NPT
FJSXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/F BSP - INOX
FJTXXX	3/4" ECOLOGY 210 HD	3/4" M/M NPT - INOX
FKIXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/F BSP
FKJXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/M NPT
FKUXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/F BSP - INOX
FKVXXX	1" ECOLOGY 210 HD	1" M/M NPT - INOX
FLKXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/F BSP
FLLXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/M NPT
FLWXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/F BSP - INOX
FLXXXX	1+1/4" ECOLOGY 210 HD	1+1/4" M/M NPT - INOX

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)
XXX = lunghezza complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)





110 ECOLOGY 210 HD

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure sewer cleaning applications
up to 210 bar (3000 psi)

INNER TUBE

Polyethylene

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber plus one special extra braid of synthetic fiber for cover integration

COVER

Polyurethane, blue, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Standard sewer cleaning vehicles and applications – Cleaning equipment used in high humidity environments

FEATURES

Blue cover, impregnated into braid reinforcement for optimum wear resistance and longevity – Available on long lengths – Excellent crush and cut resistance – Lightweight compared to rubber alternatives – Cover resistant against micro-biological attack – Reduced bend radius – Fast operating speeds

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Extremely wear resistant, heavy duty sewer cleaning hose, suitable for temperatures ranging from -40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F). Hose specifically designed for working in humid conditions without degrading, ensuring increased lifetime. Available with BSP and / or NPT fitting combinations. Other end terminations upon request Not suitable for hydraulic applications Factory made assemblies only, please contact our sales office for further details.

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo canali fino a 210 bar (3000 psi)

INTERNO

Polietilene

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica più una treccia aggiuntiva speciale in fibra sintetica integrata nella copertura

RIVESTIMENTO

Poliuretano, blu, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Veicoli per spurgo canali – Attrezzature per idro-pulizia usate in ambienti con elevata umidità

CARATTERISTICHE

Copertura blu impregnata nella treccia per un'ottima resistenza all'usura e grande durata – Disponibile in consistenti lunghezze – Eccellente resistenza ad urti e tagli – Leggero se paragonato alle alternative in gomma – Copertura resistente agli attacchi microbiologici – Raggio di curvatura ridotto – Elevate velocità operative

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tube per pulizia condotte fognarie, adatto a temperature da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F). Tube progettato appositamente per lavorare in condizioni di umidità senza degradarsi garantendo una lunga durata in esercizio. Disponibile con raccordi BSP o NPT. Altre tipologie di raccordi disponibili a richiesta. Non adatto ad applicazioni oleodinamiche. Disponibile solamente raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

113 ECOLOGY 250 HD

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure sewer cleaning applications up to 250 bar (3600 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo canali ad alta pressione fino a 250 bar (3600 psi)



STANDARD

- Reel Bobina
- Hose assembly Tubi raccordati

OPTIONAL

- Coils Matasse
- Pallet Bancale
- Stainless steel assembly Tubi raccordati inox

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - ECOLOGY 250 HD - SEWER CLEANING HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

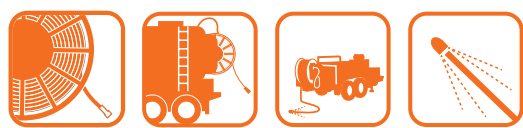
ECOLOGY 250 HD																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
1135	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	22,80	0,898	250	3600	625	9000	2,5:1	75	2,95	295	0,198	SA6151	
1137	-12	3/4	DN20	19,60	0,772	30,30	1,193	250	3600	625	9000	2,5:1	120	4,72	450	0,302	SA6171	
1138	-16	1	DN25	25,60	1,008	37,90	1,492	250	3600	625	9000	2,5:1	155	6,10	640	0,430	SA6181	
1139	-20	1+1/4	DN32	32,40	1,276	45,30	1,783	250	3600	625	9000	2,5:1	240	9,45	860	0,578	SA6191	

Assembled hose part number list - With hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Con bobina

part no	description	fittings
EMEXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/F BSP
EMFXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/M NPT
EMQXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/F BSP - INOX
EMRXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/M NPT - INOX
ENGXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/F BSP
ENHXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/M NPT
ENSXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/F BSP - INOX
ENTXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/M NPT - INOX
EOIXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/F BSP
EOJXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/M NPT
EOUXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/F BSP - INOX
EOVXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/M NPT - INOX
EPKXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/F BSP
EPLXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/M NPT
EPWXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/F BSP - INOX
EPXXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/M NPT - INOX

Assembled hose part number list - Without hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Senza bobina

part no	description	fittings
FMEXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/F BSP
FMFXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/M NPT
FMQXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/F BSP - INOX
FMRXXX	1/2" ECOLOGY 250 HD	1/2" M/M NPT - INOX
FNGXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/F BSP
FNHXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/M NPT
FNSXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/F BSP - INOX
FNTXXX	3/4" ECOLOGY 250 HD	3/4" M/M NPT - INOX
FOIXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/F BSP
FOJXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/M NPT
FOUXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/F BSP - INOX
FOVXXX	1" ECOLOGY 250 HD	1" M/M NPT - INOX
FPKXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/F BSP
FPLXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/M NPT
FPWXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/F BSP - INOX
FPXXXX	1+1/4" ECOLOGY 250 HD	1+1/4" M/M NPT - INOX



XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)
XXX = lunghezza complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)



113 ECOLOGY 250 HD

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure sewer cleaning applications
up to 250 bar (3600 psi)

INNER TUBE

Polyethylene

REINFORCEMENT

One or two braids of aramid or synthetic fiber plus one special extra braid of synthetic fiber for cover integration

COVER

Polyurethane, red, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Modern sewer cleaning vehicles and applications requiring long lengths, high working pressure and low pressure drop – Equipment used in high humidity environments

FEATURES

Red cover, impregnated into braid reinforcement for optimum wear resistance and longevity – Excellent crush and cut resistance – Available on long lengths – Even more lightweight – Cover resistant against micro-biological attack – Reduced bend radius – Fast operating speeds – Low pressure drop

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Heavy duty sewer cleaning hose, suitable for 250 bar and temperatures ranging from -40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F). Hose specifically designed for working in humid conditions without degrading, ensuring increased lifetime. Available with BSP and / or NPT fitting combinations. Other end terminations upon request. Not suitable for hydraulic applications.

Factory made assemblies only, please contact our sales office for further details.

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo canali ad alta pressione
fino a 250 bar (3600 psi)

INTERNO

Polietilene

RINFORZO

Una o due trecce di fibra aramidica o una treccia di fibra sintetica più una treccia aggiuntiva speciale in fibra sintetica integrata nella copertura

RIVESTIMENTO

Poliuretano, rosso, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Veicoli per spurgo canali con prestazioni superiori che richiedono elevate pressioni di esercizio e bassa perdita di carico – Attrezzature per idro-pulizia usate in ambienti con elevata umidità

CARATTERISTICHE

Copertura rossa, impregnata nella treccia per un'ottima resistenza all'usura e grande durata – Eccellente resistenza ad urti e tagli – Disponibile in consistenti lunghezze – Ancora più leggero – Copertura resistente agli attacchi microbiologici – Raggio di curvatura ridotto – Elevate velocità operative – Ridotta perdita di carico

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tube per pulizia condotte fognarie per applicazioni severe, adatto per pressione a 250 bar e temperature varianti da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a +140 °F). Tube progettato appositamente per lavorare in condizioni di umidità senza degradarsi garantendo una lunga durata in esercizio. Disponibile con raccordi BSP o NPT. Altre tipologie di raccordi disponibili a richiesta. Non adatto ad applicazioni oleodinamiche.

Disponibile solamente raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

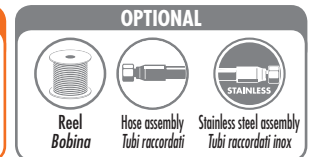
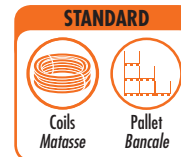
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

117 ECOLOGY 2500 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES

Thermoplastic constant pressure hose for medium pressure lateral sewer cleaning applications up to 175 bar (2500 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo condotte secondarie a media pressione fino a 175 bar (2500 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - ECOLOGY 2500 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

ECOLOGY 2500 LT																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1171	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	8,50	0,335	175	2500	440	6250	2,5:1	25	0,98	45	0,030	SA1111
1172	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	10,60	0,417	175	2500	440	6250	2,5:1	40	1,57	65	0,044	SA1121

Assembled hose part number list - With hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Con bobina

part no	description	fittings
EQAXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP
EQBXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT
EQMXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP - INOX
EQNXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT - INOX
ERAXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP
ERBXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT
ERMXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP - INOX
ERNXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT - INOX

Assembled hose part number list - Without hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Senza bobina

part no	description	fittings
FQAXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP
FQBXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT
FQMXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP - INOX
FQNXXX	3/16" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT - INOX
FRAXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP
FRBXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT
FRMXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/F BSP - INOX
FRNXXX	1/4" ECOLOGY 2500 LT	1/4" M/M NPT - INOX

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)

XXX = lunghezza complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)



117 ECOLOGY 2500 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES

Thermoplastic constant pressure hose for medium pressure lateral sewer cleaning applications up to 175 bar (2500 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Compact sewer cleaning vehicles and equipment for cleaning smaller residential and commercial lines

FEATURES

Abrasion resistant – Compact – Lightweight and extremely flexible – Kink resistant – Polyester braid design – Black cover resistant to humid working conditions to increase lifetime

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Hose suitable for lateral cleaning applications, requiring medium high pressure performance and high flexibility for cleaning the smaller sewer pipes. Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details.

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo condotte secondarie a media pressione fino a 175 bar (2500 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una treccia in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Piccoli veicoli per spurgo ed attrezzature per la pulizia delle condotte residenziali e commerciali

CARATTERISTICHE

Resistente all'abrasione – Compatto – Leggero ed estremamente flessibile – Resistente al kinking – Treccia in poliestere – Copertura nera resistente a condizioni di lavoro in ambienti umidi per aumentarne la durata in servizio

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tube per lo spurgo di condotte secondarie a media pressione con elevata flessibilità per la pulizia di piccole fognature. Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

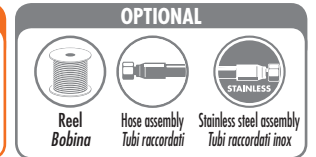
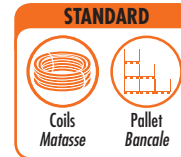
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

118 ECOLOGY 3000 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure lateral sewer cleaning applications up to 210 bar (3000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo condotte secondarie ad alta pressione fino a 210 bar (3000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - ECOLOGY 3000 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

ECOLOGY 3000 LT																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1184	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	16,00	0,630	210	3000	525	7500	2,5:1	55	2,17	145	0,097	SAA141
1185	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	210	3000	525	7500	2,5:1	75	2,95	220	0,148	SAA151

Assembled hose part number list - With hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Con bobina

part no	description	fittings
ESCXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/F BSP
ESDXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/M NPT
ESOXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/F BSP - INOX
ESPXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/M NPT - INOX
ETEXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/F BSP
ETFXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/M NPT
ETQXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/F BSP - INOX
ETRXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/M NPT - INOX

Assembled hose part number list - Without hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Senza bobina

part no	description	fittings
FSCXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/F BSP
FSDXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/M NPT
FSOXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/F BSP - INOX
FSPXXX	3/8" ECOLOGY 3000 LT	3/8" M/M NPT - INOX
FTEXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/F BSP
FTFXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/M NPT
FTQXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/F BSP - INOX
FTRXXX	1/2" ECOLOGY 3000 LT	1/2" M/M NPT - INOX

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)

XXX = lunghezza complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)



118 ECOLOGY 3000 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES

Thermoplastic constant pressure hose for high pressure lateral sewer cleaning applications
up to 210 bar (3000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

Two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Compact sewer cleaning vehicles and equipment for cleaning smaller residential, commercial and industrial lateral sewer lines, used as connection to the main sewer line

FEATURES

Abrasion resistant – Compact – Lightweight and extremely flexible – Kink resistant – 2 polyester braid design – Black cover resistant to humid working conditions to increase lifetime

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Hose suitable for lateral cleaning applications, requiring high pressure performance and high flexibility for cleaning the smaller sewer pipes.

Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details.

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo condotte secondarie ad alta pressione
fino a 210 bar (3000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Piccoli veicoli per spurgo ed attrezzature per la pulizia delle piccole condotte residenziali, commerciali ed industriali usate come connessione alla condotta fognaria principale

CARATTERISTICHE

Resistente all'abrasione – Compatto – Leggero ed estremamente flessibile – Resistente al kinking – Doppia treccia in poliester – Copertura nera resistente a condizioni di lavoro in ambienti umidi per aumentarne la durata in servizio

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tube per lo spurgo di condotte secondarie ad alta pressione con elevata flessibilità per la pulizia di piccole fognature.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

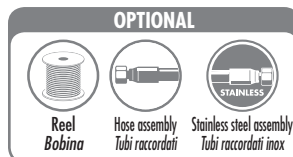
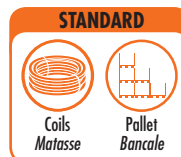
HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

119 ECOLOGY 4000 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure lateral sewer cleaning applications up to 280 bar (4000 psi)

Tubo termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo condotte secondarie ad altissima pressione fino a 280 bar (4000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - ECOLOGY 4000 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

ECOLOGY 4000 LT																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
1191	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	10,40	0,409	280	4000	840	12000	3:1	25	0,98	75	0,050	SAB111	
1192	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	12,90	0,508	280	4000	840	12000	3:1	35	1,38	115	0,077	SAB121	
1194	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	17,50	0,689	280	4000	840	12000	3:1	45	1,77	190	0,128	SAC141	
1195	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	23,70	0,933	280	4000	840	12000	3:1	70	2,76	345	0,232	SA6151	

Assembled hose part number list - With hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Con bobina

part no	description	fittings
EUAXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP
EUBXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT
EUMXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP - INOX
EUNXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT - INOX
EVAXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP
EVBXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT
EVMXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP - INOX
EVNXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT - INOX
EWXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/F BSP
EWDXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/M NPT
EWXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/F BSP - INOX
EWXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/M NPT - INOX
EXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/F BSP
EXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/M NPT
EXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/F BSP - INOX
EXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/M NPT - INOX

Assembled hose part number list - Without hose reel
Elenco dei codici dei tubi raccordati - Senza bobina

part no	description	fittings
FUAXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP
FUBXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT
FUMXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP - INOX
FUNXXX	3/16" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT - INOX
FVAXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP
FVBXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT
FVMXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/F BSP - INOX
FVNXXX	1/4" ECOLOGY 4000 LT	1/4" M/M NPT - INOX
FWXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/F BSP
FWDXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/M NPT
FWXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/F BSP - INOX
FWXXX	3/8" ECOLOGY 4000 LT	3/8" M/M NPT - INOX
FXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/F BSP
FXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/M NPT
FXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/F BSP - INOX
FXXXX	1/2" ECOLOGY 4000 LT	1/2" M/M NPT - INOX



XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)

XXX = lunghezza complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)

119 ECOLOGY 4000 LT LATERAL SEWER CLEANING HOSES

Thermoplastic constant pressure hose for very high pressure lateral sewer cleaning applications up to 280 bar (4000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One or two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, lime green, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Compact sewer cleaning vehicles and equipment for cleaning smaller residential, commercial and industrial lateral sewer lines, used as connection to the main sewer line

FEATURES

Lightweight and extremely flexible – Kink resistant – Reinforced 2 polyester braid design – Oversized lime green cover resistant to humid working conditions to increase lifetime and wear resistance

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Hose suitable for lateral cleaning applications, requiring very high pressure performance and high flexibility for cleaning the smaller sewer pipes.

Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details.

Tube termoplastico a pressione costante per applicazioni di spurgo condotte secondarie ad altissima pressione fino a 280 bar (4000 psi)

INTERNO

Elastomero poliestere

RINFORZO

Una o due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, verde lime, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Piccoli veicoli per spurgo ed attrezzature per la pulizia delle piccole condotte residenziali, commerciali ed industriali usate come connessione con la condotta fognaria principale

CARATTERISTICHE

Leggero ed estremamente flessibile – Resistente al kinking – Doppia treccia in poliestere – Copertura verde con rivestimento maggiorato resistente a condizioni di lavoro in ambienti umidi per aumentarne la durata in servizio e la resistenza all'usura

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tube per lo spurgo di condotte secondarie ad altissima pressione con elevata flessibilità per la pulizia di piccole fognature.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi







A blue and black power hose is shown against a black background. The hose is coiled, with a blue section on top and a black section on the bottom. A white rectangular label with an orange border and the text 'POWER WASH' in orange is attached to the blue section. A thin orange line extends from the right side of the label across the image. Several white rectangular shapes are scattered around the hose, some overlapping it. The overall composition is clean and modern.

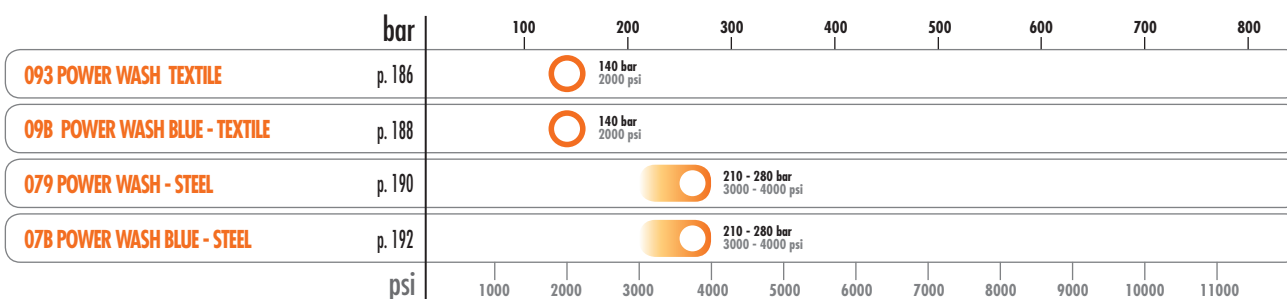
POWER WASH

POWER WASH


Thermoplastic constant pressure lightweight hose
for water cleaning applications
from 140 to 280 bar (2000 to 4000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante leggero per idropulitrici
da 140 a 280 bar (da 2000 a 4000 psi)

093 POWER WASH TEXTILE	140 bar 2000 psi	
09B POWER WASH BLUE - TEXTILE	140 bar 2000 psi	
079 POWER WASH - STEEL	210 - 280 bar 3000 - 4000 psi	
07B POWER WASH BLUE - STEEL	210 - 280 bar 3000 - 4000 psi	




FEATURES - CARATTERISTICHE



Hose assembly
Tubi raccordati

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.




Stainless steel assembly
Tubi raccordati inox

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies with stainless steel fittings.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica con raccordi in acciaio inossidabile.


PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.


I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

093 POWER WASH

Thermoplastic constant pressure lightweight hose for water cleaning applications up to 140 bar (2000 psi)

Tubo termoplastico a pressione costante leggero per idropulitrici fino a 140 bar (2000 psi)



STANDARD

- Coils / Matasse
- Pallet / Bancale

OPTIONAL

- Reel / Bobina
- Hose assembly / Tubi raccordati
- Stainless steel assembly / Tubi raccordati inox

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - POWER WASH - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - WARNING: NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM - MAX WATER TEMP 60 C / 140 F - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

POWER WASH																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0931	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,50	0,374	140	2000	560	8000	4:1	25	0,98	70	0,047	SAA111
0932	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,80	0,465	140	2000	560	8000	4:1	40	1,57	100	0,067	SAA121
0933	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,90	0,547	140	2000	560	8000	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131

Assembled hose part number list - WITH BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - CON Scatola

part no	description	fittings
GAAXXX	3/16" POWER WASH	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GBAXXX	1/4" POWER WASH	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GBBXXX	1/4" POWER WASH	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GCAAXX	5/16" POWER WASH	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GCBXXX	5/16" POWER WASH	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

Assembled hose part number list - WITHOUT BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - SENZA Scatola

part no	description	fittings
HAAXXX	3/16" POWER WASH	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HBAXXX	1/4" POWER WASH	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HBBXXX	1/4" POWER WASH	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HCAAXX	5/16" POWER WASH	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HCBXXX	5/16" POWER WASH	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)

XXX = lunghezza totale complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)





093 POWER WASH

**Thermoplastic constant pressure
lightweight hose for water cleaning
applications**
up to 140 bar (2000 psi)

INNER TUBE

Thermoplastic polymer

REINFORCEMENT

One braid of synthetic fiber

COVER

Thermoplastic polymer, black, non pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Water cleaning applications such as hobby power washers, or self-service car-wash stations

FEATURES

Lightweight – Compact design – High flexibility – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Medium pressure service hose suitable for connection between water pump and washing gun. The textile reinforcement makes this hose extremely lightweight and flexible, while still resistant to water pressure and abrasion. The lightweight and the pressure rating of this hose make this product the ideal choice for hobby power washers, or self-service car-wash stations.

Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details.

**Tubo termoplastico a pressione costante
leggero per idropulitrici**
fino a 140 bar (2000 psi)

INTERNO

Polimero termoplastico

RINFORZO

Una treccia in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Polimero termoplastico, nero, non microforato, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Sistemi per idropulizia ad alta pressione come idropulitrici hobbistiche, o autolavaggi self service

CARATTERISTICHE

leggero – Compatto – Elevata flessibilità – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tubazione con medie pressioni di servizio, idoneo come connessione fra la pompa e la lancia dell'idropulitrice. Il rinforzo tessile rende questo tubo estremamente leggero e flessibile, ed al contempo resistente alla pressione ed all'abrasione. La leggerezza e la pressione di esercizio di questo prodotto lo rendono la scelta ottimale per idropulitrici hobbistiche o per gli autolavaggi self service.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

⚠ WARNING

NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM
MAX WATER TEMP 60 °C / 140 °F

⚠ ATTENZIONE

NON ADATTO PER ACQUA CALDA O VAPORE
MAX TEMP 60 °C / 140 °F

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000 psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

09B POWER WASH BLUE

Thermoplastic constant pressure lightweight hose for water cleaning applications up to 140 bar (2000 psi)

Tube termoplastico a pressione costante leggero per idropulitrici fino a 140 bar (2000 psi)



STANDARD

- Coils / Matasse
- Pallet / Bancale

OPTIONAL

- Reel / Bobina
- Hose assembly / Tubi raccordati
- Stainless steel assembly / Tubi raccordati inox

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - POWER WASH - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - WARNING: NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM - MAX WATER TEMP 60 C / 140 F - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

POWER WASH BLUE																		
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no	
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft		
09B1	-3	3/16	DN5	5,00	0,197	9,50	0,374	140	2000	560	8000	4:1	25	0,98	70	0,047	SAA111	
09B2	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,80	0,465	140	2000	560	8000	4:1	40	1,57	100	0,067	SAA121	
09B3	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,90	0,547	140	2000	560	8000	4:1	45	1,77	130	0,087	SAA131	

Assembled hose part number list - WITH BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - CON Scatola

part no	description	fittings
GDAXXX	3/16" POWER WASH BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GEAXXX	1/4" POWER WASH BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GEBXXX	1/4" POWER WASH BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GFAXXX	5/16" POWER WASH BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GFBXXX	5/16" POWER WASH BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

Assembled hose part number list - WITHOUT BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - SENZA Scatola

part no	description	fittings
HDAXXX	3/16" POWER WASH BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HEAXXX	1/4" POWER WASH BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HEBXXX	1/4" POWER WASH BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HFAXXX	5/16" POWER WASH BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HFBXXX	5/16" POWER WASH BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)

XXX = lunghezza totale complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)





09B POWER WASH BLUE

Thermoplastic constant pressure lightweight hose for water cleaning applications

up to 140 bar (2000 psi)

INNER TUBE

Thermoplastic polymer

REINFORCEMENT

One braid of synthetic fiber

COVER

Thermoplastic polymer, blue, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Water cleaning applications such as hobby power washers, or self-service car-wash stations

FEATURES

Lightweight – Compact design – High flexibility – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Medium pressure service hose suitable for connection between water pump and washing gun. The textile reinforcement makes this hose extremely lightweight and flexible, while still resistant to water pressure and abrasion. The lightweight and the pressure rating of this hose make this product the ideal choice for hobby power washers, or self-service car-wash stations.

Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details.

Tubo termoplastico a pressione costante leggero per idropulitrici

fino a 140 bar (2000 psi)

INTERNO

Polimero termoplastico

RINFORZO

Una treccia in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Polimero termoplastico, blu, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Sistemi per idropulizia ad alta pressione come idropulitrici hobbistiche, o autolavaggi self service

CARATTERISTICHE

leggero – Compatto – Elevata flessibilità – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tubazione con medie pressioni di servizio, idoneo come connessione fra la pompa e la lancia dell'idropulitrice. Il rinforzo tessile rende questo tubo estremamente leggero e flessibile, ed al contempo resistente alla pressione ed all'abrasione. La leggerezza e la pressione di esercizio di questo prodotto lo rendono la scelta ottimale per idropulitrici hobbistiche o per gli autolavaggi self service.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.

⚠ WARNING

NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM
MAX WATER TEMP 60 °C / 140 °F

⚠ ATTENZIONE

NON ADATTO PER ACQUA CALDA O VAPORE
MAX TEMP 60 °C / 140 °F

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

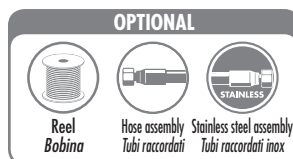
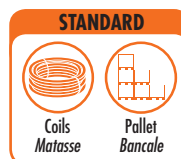
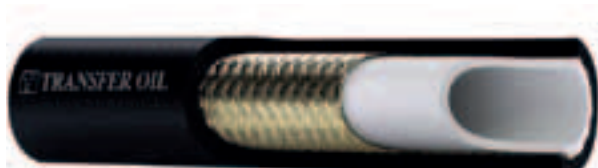
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING400 bar
5800 psi**BEVERAGE DISPENSING**210 - 350 bar
3000 - 5000 psi**AIR CYLINDER FILLING 6000**420 bar
6000 psi**CNG**350 bar
5000 psi**FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS**140 - 300 bar
2000 - 4300 psi**PAINT SPRAY & SOLVENTS**115 - 400 bar
1600 - 5800 psi**AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM**150 - 700 bar
2100 - 10000psi**PTFE**65 - 200 bar
800 - 2900 psi**ECOLOGY SEWER CLEANING**175 - 280 bar
2500 - 4000 psi**POWER WASH**140 - 280 bar
2000 - 4000 psi**HORTITECH LFC**60 bar
800 psi**WATER DELIVERY**70 - 140 bar
1000 - 2000 psi**079 POWER WASH STEEL****Thermoplastic hose with steel reinforcement for water cleaning applications**

from 210 to 280 bar (from 3000 to 4000 psi)

Tube termoplastico con rinforzo in acciaio per idropulitrici

da 210 a 280 bar (da 3000 a 4000 psi)



branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - POWER WASH STEEL - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - WARNING: NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM - MAX WATER TEMP 60 C /

140 F - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

POWER WASH STEEL

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
0792	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,90	0,469	280	4000	1120	16000	4:1	40	1,57	160	0,108	SAC121
0793	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,60	0,535	210	3000	840	12000	4:1	55	2,17	205	0,138	SAC131
0794	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,10	0,634	210	3000	840	12000	4:1	65	2,56	255	0,171	SAC141

Assembled hose part number list - WITH BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - CON Scatola

part no	description	fittings
GGAXXX	1/4" POWER WASH STEEL	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GGBXXX	1/4" POWER WASH STEEL	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GHAXXX	5/16" POWER WASH STEEL	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GHBXXX	5/16" POWER WASH STEEL	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GIAXXX	3/8" POWER WASH STEEL	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GIBXXX	3/8" POWER WASH STEEL	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

Assembled hose part number list - WITHOUT BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - SENZA Scatola

part no	description	fittings
HGAXXX	1/4" POWER WASH STEEL	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HGBXXX	1/4" POWER WASH STEEL	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HHAXXX	5/16" POWER WASH STEEL	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HHBXXX	5/16" POWER WASH STEEL	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HIAXXX	3/8" POWER WASH STEEL	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HIBXXX	3/8" POWER WASH STEEL	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)

XXX = lunghezza totale complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)





079 POWER WASH STEEL

Thermoplastic hose with steel reinforcement for water cleaning applications

from 210 to 280 bar (from 3000 to 4000 psi)

INNER TUBE

Thermoplastic polymer

REINFORCEMENT

One braid steel wire

COVER

Thermoplastic polymer, black, non pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Water cleaning applications such as professional power washers, car-wash stations, including self-service car-wash stations

FEATURES

Rugged construction for HD application and prolonged lifetime – Lightweight – Compact design – High flexibility – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

High pressure service hose suitable for connection between water pump and washing gun. The steel reinforcement makes this hose extremely resistant, but still lightweight if compared with rubber alternatives. The construction and the pressure rating of this hose make this product the ideal choice for professional power washers, or self-service car-wash stations.

Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details.



WARNING

NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM
MAX WATER TEMP 60 °C / 140 °F

Tubo termoplastico con rinforzo in acciaio per idropulitrici

da 210 a 280 bar (da 3000 a 4000 psi)

INTERNO

Polimero termoplastico

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Polimero termoplastico, nero, non microforato, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Sistemi per idropulizia ad alta pressione come idropulitrici professionali, autolavaggi, compresi autolavaggi self service

CARATTERISTICHE

Costruzione robusta per applicazioni severe ed una lunga durata d'esercizio – Leggero – Compatto – Elevata flessibilità – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tubazione con alte pressioni di servizio, idoneo come connessione fra la pompa e la lancia dell'idropulitrice. Il rinforzo in acciaio rende questo tubo estremamente resistente, ma comunque più leggero delle alternative in gomma. La costruzione e le pressioni di esercizio di questo prodotto lo rendono la scelta ottimale per idropulitrici professionali o per autolavaggi self service.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.



ATTENZIONE

NON ADATTO PER ACQUA CALDA O VAPORE
MAX TEMP 60 °C / 140 °F

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

07B POWER WASH STEEL BLUE

Thermoplastic hose with steel reinforcement for water cleaning applications from 210 to 280 bar (from 3000 to 4000 psi)

Tube termoplastico con rinforzo in acciaio per idropulitrici da 210 a 280 bar (da 3000 a 4000 psi)



STANDARD

- Coils Matasse
- Pallet Bancale

OPTIONAL

- Reel Bobina
- Hose assembly Tubi raccordati
- Stainless steel assembly Tubi raccordati inox

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - POWER WASH STEEL - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - WARNING: NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM - MAX WATER TEMP 60 C / 140 F - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

POWER WASH STEEL BLUE																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
07B2	-4	1/4	DN6	6,40	0,252	11,90	0,469	280	4000	1120	16000	4:1	40	1,57	160	0,108	SAC121
07B3	-5	5/16	DN8	8,10	0,319	13,60	0,535	210	3000	840	12000	4:1	55	2,17	205	0,138	SAC131
07B4	-6	3/8	DN10	9,80	0,386	16,10	0,634	210	3000	840	12000	4:1	65	2,56	255	0,171	SAC141

Assembled hose part number list - WITH BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - CON Scatola

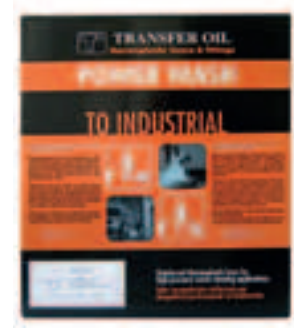
part no	description	fittings
GJAXXX	1/4" POWER WASH STEEL BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GJBXXX	1/4" POWER WASH STEEL BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GKAXXX	5/16" POWER WASH STEEL BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GKBXXX	5/16" POWER WASH STEEL BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GLAXXX	3/8" POWER WASH STEEL BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
GLBXXX	3/8" POWER WASH STEEL BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

Assembled hose part number list - WITHOUT BOX

Elenco dei codici dei tubi raccordati - SENZA Scatola

part no	description	fittings
HJAXXX	1/4" POWER WASH STEEL BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HJBXXX	1/4" POWER WASH STEEL BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HKAXXX	5/16" POWER WASH STEEL BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HKBXXX	5/16" POWER WASH STEEL BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HLAXXX	3/8" POWER WASH STEEL BLUE	1/4" F BSP + NUT M22x1,5 d14
HLBXXX	3/8" POWER WASH STEEL BLUE	3/8" F BSP + NUT M22x1,5 d14

XXX = total length of the assembled hoses in meters (1 meter = 3,28 feet)
XXX = lunghezza totale complessiva del tubo raccordato in metri (1 metro = 3,28 piedi)





07B POWER WASH STEEL BLUE

Thermoplastic hose with steel reinforcement for water cleaning applications

from 210 to 280 bar (from 3000 to 4000 psi)

INNER TUBE

Thermoplastic polymer

REINFORCEMENT

One braid steel wire

COVER

Thermoplastic polymer, blue, non pinpricked, black ink-jet branding

APPLICATIONS

Water cleaning applications such as professional power washers, car-wash stations, including self-service car-wash stations

FEATURES

Rugged construction for HD application and prolonged lifetime – Lightweight – Compact design – High flexibility – Abrasion resistant

TEMPERATURE RANGE

-20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

High pressure service hose suitable for connection between water pump and washing gun. The steel reinforcement makes this hose extremely resistant, but still lightweight if compared with rubber alternatives. The construction and the pressure rating of this hose make this product the ideal choice for professional power washers, or self-service car-wash stations.

Also available as factory made assemblies, please contact our sales office for further details.



WARNING

NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM
MAX WATER TEMP 60 °C / 140 °F

Tubo termoplastico con rinforzo in acciaio per idropulitrici

da 210 a 280 bar (da 3000 a 4000 psi)

INTERNO

Polimero termoplastico

RINFORZO

Una treccia in acciaio

RIVESTIMENTO

Polimero termoplastico, blu, non microforato, marcatura ink-jet nera

APPLICAZIONI

Sistemi per idropulizia ad alta pressione come idropulitrici professionali, autolavaggi, compresi autolavaggi self service

CARATTERISTICHE

Costruzione robusta per applicazioni severe ed una lunga durata d'esercizio – Leggero – Compatto – Elevata flessibilità – Resistente all'abrasione

TEMPERATURE DI LAVORO

da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tubazione con alte pressioni di servizio, idoneo come connessione fra la pompa e la lancia dell'idropulitrice. Il rinforzo in acciaio rende questo tubo estremamente resistente, ma comunque più leggero delle alternative in gomma. La costruzione e le pressioni di esercizio di questo prodotto lo rendono la scelta ottimale per idropulitrici professionali o per autolavaggi self service.

Disponibile anche raccordato, per maggiori dettagli contattare il nostro ufficio commerciale.



ATTENZIONE

NON ADATTO PER ACQUA CALDA O VAPORE
MAX TEMP 60 °C / 140 °F

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

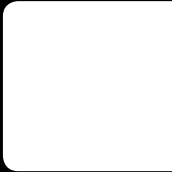
HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

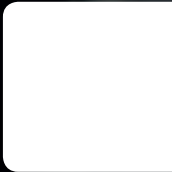
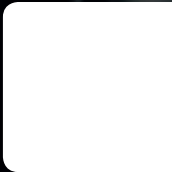
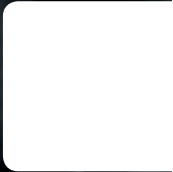
WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi





HORITECH LFC



133 - HORTITECH LFC

Thermoplastic hose for water and medium pressure marine hydraulic applications
up to 60 bar (800 psi)

*Tubo termoplastico per acqua e applicazioni oleodinamiche
in ambiente marino a medie pressioni
fino a 60 bar (800 psi)*

133 HORTITECH LFC

60 bar
800 psi



bar

100 200 300 400 500 600 700 800

133 HORTITECH LFC

p. 196



60 bar
800 psi

psi

1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000

FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi





WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

133 HORTITECH LFC

Thermoplastic hose for water and medium pressure marine hydraulic applications up to 60 bar (800 psi)

Tube termoplastico per acqua e applicazioni oleodinamiche in ambiente marino a medie pressioni fino a 60 bar (800 psi)



STANDARD		OPTIONAL	
			
Coils Matasse	Pallet Bancale	Twin - Multiline® Binari - Multilinea	Reel Bobina

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - POWER WASH - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - WARNING: NOT SUITABLE FOR HOT WATER OR STEAM - MAX WATER TEMP 60 C / 140 F - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

HORTITECH LFC																	
part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1332	-4	1/4	DN6	6,50	0,256	11,00	0,433	60	800	240	3200	4:1	40	1,57	70	0,047	-
1334	-6	3/8	DN10	9,70	0,382	14,50	0,571	60	800	240	3200	4:1	50	1,97	105	0,071	-
1335	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	18,50	0,728	60	800	240	3200	4:1	80	3,15	155	0,104	-





133 HORTITECH LFC

Thermoplastic hose for water and medium pressure marine hydraulic applications

up to 60 bar (800 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

One braid of synthetic fiber

COVER

LFC Polyurethane, matt black, pinpricked, white inkjet branding

APPLICATIONS

Greenhouse cleaning – Horticulture - Water distribution – Misting and spraying equipment - equipment used in high humidity environments – General hydraulics - Industrial gases

FEATURES

Matt low friction cover LFC resistant to hydrolysis, moisture and microbiological attack - Bonded construction - Abrasion resistant - lightweight - Limited change in length - Pinpricked cover

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to 100 °C (-40 °F to 212 °F) : limited to 70 °C (158 °F) for air and water based fluids

DESCRIPTION

A medium pressure hose with a matt black Low Friction type cover, ideal for usage on applications where lightweight, flexibility and low friction properties are required. Typical examples are horticulture applications, however the inner polyester tube and pinpricked cover make it also usable for medium pressure hydraulic (e.g. pilot) and industrial gas applications (check equipment safety factor requirements).

Tube termoplastico per acqua e applicazioni oleodinamiche in ambiente marino a medie pressioni

fino a 60 bar (800 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Una treccia in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano LFC, nero opaco, micro foratura, marcatura inkjet bianca

APPLICAZIONI

Pulizia di serre – Orticoltura – Distribuzione di acqua – Attrezzature per nebulizzazione e atomizzazione – Attrezzature utilizzate in ambienti altamente umidi – Sistemi oleodinamici in genere – Gas industriali

CARATTERISTICHE

Copertura LFC a basso attrito resistente all'idrolisi, all'umidità e agli attacchi microbiologici – Eccellente adesione fra gli strati – Resistente all'abrasione – Leggero – Variazione di lunghezza estremamente limitata – Copertura microforata

TEMPERATURE DI LAVORO

Da -40°C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), limitata a +70 °C (+158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

DESCRIZIONE

Tube per medie pressioni con copertura opaca LFC a basso attrito, ideale per l'uso in applicazioni dove siano richieste leggerezza, flessibilità e attrito limitato. Tipico esempio sono applicazioni in orticoltura, benché l'interno in poliester e la copertura microforata lo rendano utilizzabile nel settore oleodinamico per medie pressioni (ad esempio pilot), e idoneo anche per molti gas industriali (verificare compatibilità).

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi



WATER DELIVERY

WATER DELIVERY

Thermoplastic hose for water delivery applications in remote locations
from 70 to 140 bar (1000 to 2000 psi)

*Tubo termoplastico per applicazioni di trasporto acqua in località remote
da 70 a 140 bar (da 1000 a 2000 psi)*

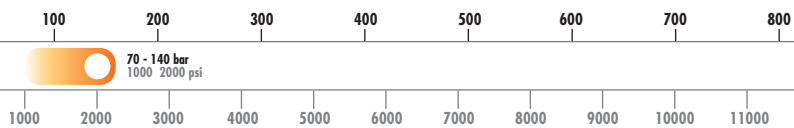
129 WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 2000 psi



129 WATER DELIVERY

bar
p. 198
psi



FEATURES - CARATTERISTICHE



Twin - Multiline
Binati - Multilinea

Products identified with this icon, can be supplied in twin or multiline versions.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in versione binata o multilinea.



Hose assembly
Tubi raccordati

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica.



Stainless steel assembly
Tubi raccordati inox

Products identified with this icon, can be supplied as factory made assemblies with stainless steel fittings.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti già raccordati in fabbrica con raccordi in acciaio inossidabile.

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY

70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

GREASING
400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING
210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000
420 bar
6000 psi

CNG
350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS
140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS
115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU- FOAM
150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE
65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING
175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH
140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC
60 bar
800 psi

WATER DELIVERY
70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

129 WATER DELIVERY

Thermoplastic hose for water delivery applications in remote locations from 70 to 140 bar (1000 to 2000 psi)

Tube termoplastico per applicazioni di trasporto acqua in località remote da 70 a 140 bar (da 1000 a 2000 psi)



STANDARD



Reel
Bobina

OPTIONAL



Twin - Multiline*
Binati - Multilinea



Coils
Matasse



Pallet
Bancale



Hose assembly
Tubi raccordati



Stainless steel assembly
Tubi raccordati inox

branding / marcatura

TRANSFER OIL - TO INDUSTRIAL - <PART No> - WATER DELIVERY HOSE - <INCH SIZE> - <DN SIZE> - WP <WP bar> bar / <WP psi> psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - <BATCH No>

WATER DELIVERY

part no.	hose size			ID		OD		WP		BP		safety factor	bend radius		weight		ferrule part no
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi		mm	inch	g/m	lbs/ft	
1295	-8	1/2	DN12	13,00	0,512	20,30	0,799	140	2000	560	8000	4:1	75	2,95	220	0,148	SAA151
1296	-10	5/8	DN16	16,30	0,642	23,70	0,933	105	1500	420	6000	4:1	110	4,33	290	0,195	SAA161
1297	-12	3/4	DN20	19,50	0,768	27,10	1,067	90	1300	360	5200	4:1	140	5,51	335	0,225	SAA171
1298	-16	1	DN25	25,90	1,020	34,00	1,339	70	1000	280	4000	4:1	190	7,48	450	0,302	SAA181

* Available also in twin version or multi-line version, also combined with different hose sizes or types. See twin hoses section of this catalogue.
Disponibile anche in versione binata o multipla, anche in combinazione con tubazioni di taglia o tipo differente. Vedi sezione tubi binati di questo catalogo.





129 WATER DELIVERY

Thermoplastic hose for water delivery applications in remote locations

from 70 to 140 bar (1000 to 2000 psi)

INNER TUBE

Polyester elastomer

REINFORCEMENT

Two braids of synthetic fiber

COVER

Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding

APPLICATIONS

Water supply to remote and / or mountainous areas with a difference in altitude

FEATURES

Flavour free materials, suitable for food applications - Long lengths - Lightweight compared to rubber hose alternatives

TEMPERATURE RANGE

-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)

DESCRIPTION

Water delivery hose, available on long lengths up to 300 meters / 1000 feet for high pressure pumping installations, where high pressure is needed to reach higher altitude. The flavour free inner tube, suitable for food applications, eliminates possible contamination of drinking water and ensures longevity. The constituents of the hose liner conform to certain FDA and EC regulations concerning articles for food contact.

Tube termoplastico per applicazioni di trasporto acqua in località remote da 70 a 140 bar (da 1000 a 2000 psi)

INTERNO

Elastomero poliester

RINFORZO

Due trecce in fibra sintetica

RIVESTIMENTO

Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca

APPLICAZIONI

Fornitura acqua in aree montagnose o remote, con un forte dislivello

CARATTERISTICHE

Materiali insapori adatti ad applicazioni alimentari - Consistenti lunghezze - Leggero se comparato alle alternative in gomma

TEMPERATURE DI LAVORO

da -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)

DESCRIZIONE

Tube per fornitura d'acqua, disponibile in lunghezze fino a 300 metri / 1000 feet per impianti di pompaggio ad alta pressione dove l'alta pressione sia necessaria per raggiungere altitudini superiori. Il tubo interno insapore, adatto ad applicazioni alimentari, elimina la possibilità di contaminazione dell'acqua potabile ed assicura lunga durata. I componenti dello strato interno del tubo sono conformi a vari regolamenti FDA e EC in materia di articoli a contatto con gli alimenti.

GREASING

400 bar
5800 psi

BEVERAGE DISPENSING

210 - 350 bar
3000 - 5000 psi

AIR CYLINDER FILLING 6000

420 bar
6000 psi

CNG

350 bar
5000 psi

FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

140 - 300 bar
2000 - 4300 psi

PAINT SPRAY & SOLVENTS

115 - 400 bar
1600 - 5800 psi

AGGRESSIVE CHEMICALS PU-FOAM

150 - 700 bar
2100 - 10000psi

PTFE

65 - 200 bar
800 - 2900 psi

ECOLOGY SEWER CLEANING

175 - 280 bar
2500 - 4000 psi

POWER WASH

140 - 280 bar
2000 - 4000 psi

HORTITECH LFC

60 bar
800 psi

WATER DELIVERY


70 - 140 bar
1000 - 2000 psi

VISUAL INDEX


COR-SAFE PF
059 COR-SAFE PF
 5/8" - 2+1/8" p. 202




FERRULE
SAAXXX
 CRIMPING FERRULE TP-A
 1/8" - 1" p. 206




SABXXX
 CRIMPING FERRULE TP-B
 3/16" - 1" p. 206




SACXXX
 CRIMPING FERRULE TP-C
 3/16" - 1" p. 206




SADXXX
 CRIMPING FERRULE TP-D
 1/2" p. 206




SAFXXX
 CRIMPING FERRULE TP-F
 3/8" p. 206




SA1XXX
 CRIMPING FERRULE TP-1
 3/16" - 1/2" p. 207



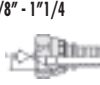
SA5XXX - CRIMPING
FERRULE TP-Ecol. NAM-EL
 1/2" - 1+1/4" p. 207




SA6XXX
 CRIMP. FERRULE TP-Ecol.
 3/8" - 1+1/4" p. 207



BSP 60°
SBHXXX
 STRAIGHT FEMALE BSP 60°
 1/8" - 1"1/4" p. 208




SCHXXX
 90° FEMALE BSP 60°
 3/16" - 1"1/4" p. 208



SC1XXX
 90° COMPACT F. BSP 60°
 1/4" - 1/2" p. 208




SBFXXX
 OR FEM. BSP 60°
 1/4" - 1/2" p. 208




SCSXXX
 45° FEMALE BSP 60°
 3/16" - 1"1/4" p. 209




SDAXXX
 PARALLEL MALE BSP 60°
 1/8" - 1"1/4" p. 209




SDGXXX
 CONE M. BSP 60° (BSP T.)
 3/16" - 1/2" p. 209




SDEXXX
 NPTF MALE
 1/8" - 1"1/4" p. 209




SEMXXX
 BANJO BSP 60°
 3/16" - 1/2" p. 210




METRIC 60°
SBPXXX
 STRAIGHT F. METRIC 60°
 1/4" - 1/2" p. 210




SCCXXX
 90° FEMALE METRIC 60°
 1/4" - 1/2" p. 210




JIC 74°
SBCXXX
 STRAIGHT FEMALE JIC 74°
 3/16" - 1/2" p. 211



SCDXXX
 90° FEMALE JIC 74°
 3/16" - 1" p. 211



SC2XXX
 COMPACT 90° F. JIC 74°
 1/4" - 3/8" p. 211




SBMXXX
 ST. F. W. HEXAGON JIC 74°
 3/16" - 1" p. 212



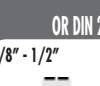
SCPXXX
 45° FEMALE JIC 74°
 3/16" - 1" p. 212




SDDXXX
 MALE JIC 74°
 3/16" - 1" p. 212




DIN 24°
SBOXXX
 OR DIN 24° - LIGHT
 1/8" - 1/2" p. 213




SBNXXX
 OR DIN 24° - HEAVY
 1/8" - 1/2" p. 213




SCIXXX
 OR 90° DIN 24° - LIGHT
 1/4" - 1/2" p. 213



SCLXXX
 OR 90° DIN 24° - HEAVY
 1/4" - 1/2" p. 213




SCQXXX
 OR 45° DIN 24° - LIGHT
 1/4" - 1/2" p. 214




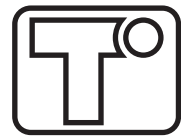
SCNXXX
 OR 45° DIN 24° - HEAVY
 1/4" - 1/2" p. 214



SDFXXX
 MALE DIN 24° - LIGHT
 3/16" - 1/2" p. 214

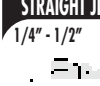


SDMXXX
 MALE DIN 24° - HEAVY
 1/4" - 1/2" p. 214





TRANSFER OIL


JIS 60°
SGBXXX
 STRAIGHT JIS 60° + HEX
 1/4" - 1/2" p. 215




SCOXXX
 COMPACT 90° FEM JIS 60°
 1/4" - 1/2" p. 215




SDLXXX
 MALE JIS 60°
 1/4" - 1/2" p. 215



ORFS
SCFXXX
 90° FEMALE ORFS
 1/4" - 1/2" p. 215



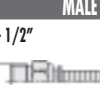
SCRXXX
 45° FEMALE ORFS
 1/4" - 1/2" p. 215




SBEXXX
 STRAIGHT FEMALE ORFS
 1/4" - 1/2" p. 216



SDBXXX
 MALE ORFS
 1/4" - 1/2" p. 216




MONOBLOCK VHP
SFAXXX
 VHP - BSP 60° MONO 700 bar
 1/4" p. 216



SFBXXX - VHP OR
HEAVY MONO 700 bar
 1/4" p. 216




SMAXXX
 VHP NPTF - MONO - 700 bar
 1/4" p. 216




SMBXXX-VHP MALE
BSP 60° - MONO 700 bar
 1/4" p. 216




MICRO FITTINGS
SAYXXX
 FERRULE FOR micro HOSES
 DN2 - DN4 p. 217




SB2XXX
 CONNECTOR W/ PLUG
 DN2 - DN4 p. 217




SEAXXX
 STANDPIPE
 DN2 - DN4 p. 217




SECXXX
 90° STANDPIPE
 DN2 - DN4 p. 217




SB1XXX
 OR 24° CONE
 DN2 - DN4 p. 218




SCJXXX
 90° OR 24° CONE
 DN2 - DN4 p. 218



SBZXXX
 PRESSURE GAUGE
 DN2 - DN4 p. 218



SBHXXX
 BSP 60° FOR micro HOSE
 DN2 - DN4 p. 218




SBCXXX
 JIC 74° FOR micro HOSE
 DN2 - DN4 p. 218



GAUGE
GO - NO GO
GAUGE FOR 1/4" VHP HOSE
 1/4" p. 216

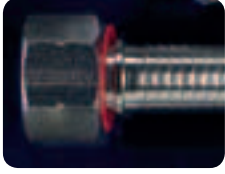
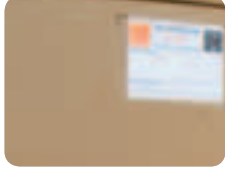


VARIOUS
SRMXXX
 KINK PROTECTOR
 1/4" - 3/8" p. 217



SN7XXX
 STRAIGHT JOINER
 3/16" - 1"1/4" p. 217





ACCESSORIES

ACCESSORI

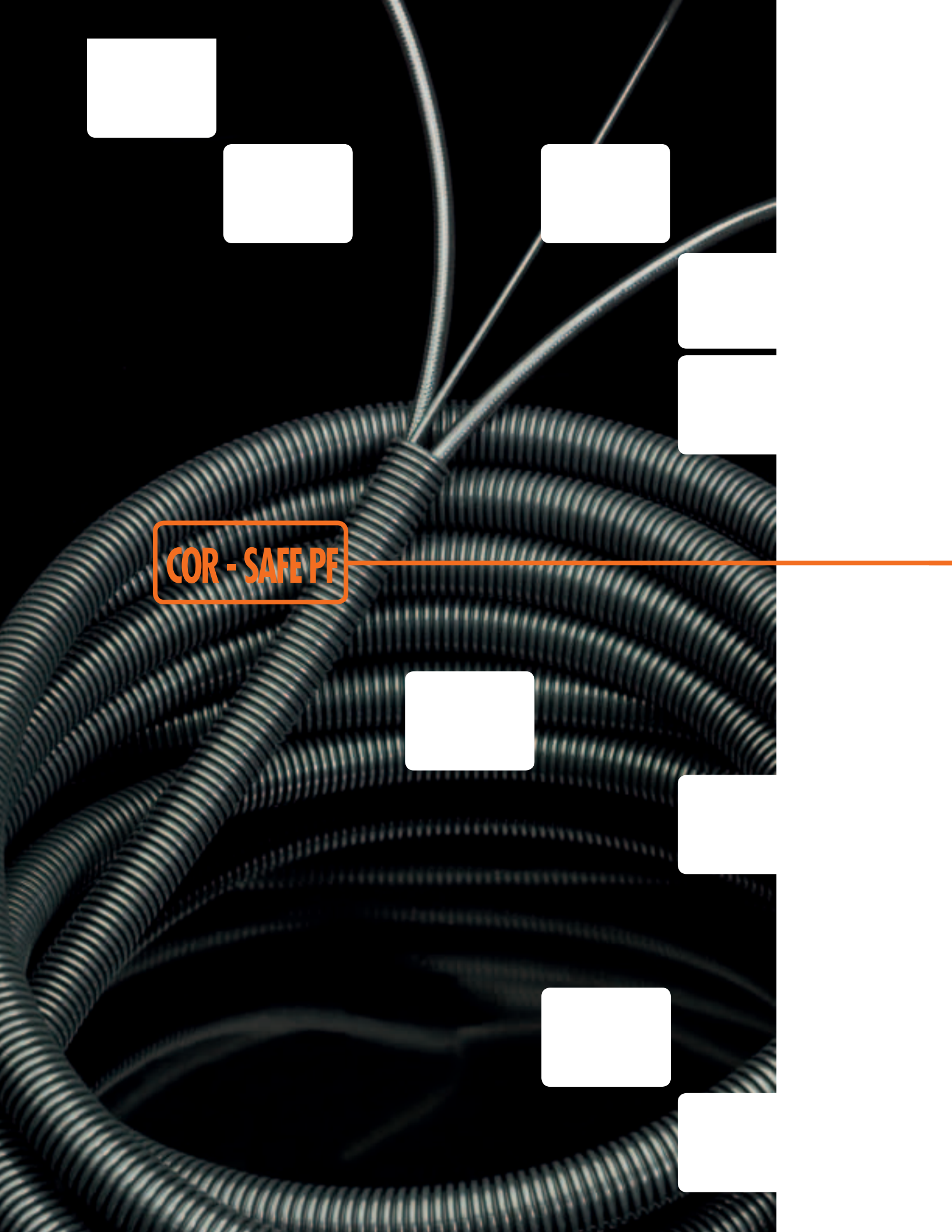
COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE



COR - SAFE PF

COR - SAFE PF

Abrasion and chemical resistant corrugated hose protector / conduit

Protezione / condotta corrugata per tubazioni resistente all'abrasione ed ai composti chimici

059 COR - SAFE PF



COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

PACKAGING - IMBALLO



Coils
Matasse

Products identified with this icon, can be supplied in coils.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti in matassa.



Reel
Bobina

Products identified with this icon, can be supplied on hose reels.

I prodotti identificati da questa icona possono essere forniti avvolti su bobina.



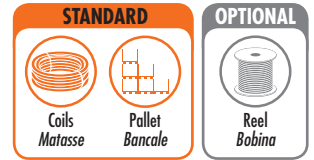
Pallet
Bancale

Products identified with this icon, can be packed in stackable carton boxes, on EUR pallet.

I prodotti identificati da questa icona possono essere confezionati in imballaggi impilabili, su EUR pallet.

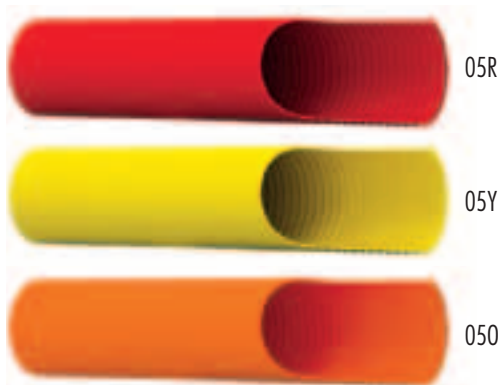
059 COR-SAFE PF

Abrasion and chemical resistant corrugated hose protector / conduit
Protezione / condotta corrugata per tubazioni resistente all'abrasione ed ai composti chimici



COR-SAFE PF

part no.	hose size			ID		OD		weight		Suitable for rubber hose types 1SN-2SN and compacts: Idoneo per tubazioni in gomma 1SN-2SN e compatti:
	dash	inch	DN	mm	inch	mm	inch	g/m	lbs/ft	
059A	-10	5/8	DN16	16,0	0,630	21,6	0,850	60	0,040	3/16" ÷ 1/4" - DN5 ÷ DN6
059B	-14	7/8	DN22	22,3	0,878	28,5	1,122	110	0,074	5/16" ÷ 3/8" - DN8 ÷ DN10
059C	-18	1+1/8	DN29	29,2	1,150	36,0	1,417	130	0,087	1/2" ÷ 5/8" - DN12 ÷ DN16
059D	-24	1+1/2	DN39	39,6	1,559	46,6	1,835	160	0,108	3/4" ÷ 1" - DN20 ÷ DN25
059E	-34	2+1/8	DN55	55,2	2,173	64,0	2,520	280	0,188	1" ÷ 1+1/2" - DN25 ÷ DN38



059 COR-SAFE PF

**Abrasion and chemical resistant
corrugated hose protector / conduit****MATERIAL:**

Black polyester

APPLICATIONS:

Hose protector for individual or bundled hoses and cables for various applications, including mobile and heavy duty industrial hydraulics.

FEATURES

Oil resistant – Corrugated construction ensuring high flexibility – Wide temperature application – Superior weathering resistance – Anti degradation and microbiological resistance – Wear, cut and crush resistant – Easy application without the need of auxiliary equipment – ID range till 54 mm (2+1/8") – Available in various colours on request (min quantity orders apply)

TEMPERATURE RANGE

-55 °C to +120 °C (-67 °F to 248 °F) – Max and min operating temperatures of inside hose should always be respected to guarantee proper functioning and safety

DESCRIPTIONS

A hose protector system with large temperature range and exceptional wear and chemical resistance features for the hardest applications, while still maintaining a high degree of flexibility through the corrugated design. Exceeds normal requirements for hydraulic oil resistance for e.g. rubber hose covers. The polyester material (high performance engineering polymer) makes it the ideal choice for hose and cable systems that operate in arctic environment without losing the flexibility of the hose assembly. Can be put on the hose (rubber or thermoplastic) without slicing before the swaging operation to have a tight fit and cover the ferrules. Perfect solution when the entire length of hoses or bundles needs to be protected from outside possible hazardous substances.

**WARNING**

This material is not to be used as heat or flame protector for hoses working in extreme high temperature conditions

**Protezione / condotta corrugata per
tubazioni resistente all'abrasione ed ai
composti chimici****MATERIALE**

Poliestere, nero

APPLICAZIONI

Protezione per tubazioni o cavi elettrici singoli o in fasci, per varie applicazioni, comprese attrezzature mobili, e applicazioni oleodinamiche gravose.

CARATTERISTICHE

Resistente agli oli – Struttura corrugata altamente flessibile – Ampio range di temperature – Resistenza superiore agli agenti atmosferici – Indegradabile e resistente agli attacchi microbiologici – Resistente all'abrasione, al taglio ed agli urti – Facile da installare, non richiede l'ausilio di attrezzature – Diametro interno fino a 54 mm (2+1/8") – Disponibile in vari colori su richiesta (lotti minimi possono essere richiesti)

TEMPERATURE DI LAVORO

-55 °C to +120 °C (-67 °F to 248 °F) – Rispettare la massima e la minima temperatura di esercizio delle tubazioni contenute

DESCRIZIONE

Sistema di protezione per tubazioni flessibili con un ampio range di temperature ed eccezionali caratteristiche di resistenza chimica ed all'abrasione per le applicazioni più severe. Superiore ai requisiti standard di resistenza agli oli per le coperture delle tubazioni in gomma. Il materiale poliestere (tecno-polimero ad alte prestazioni) rende questo prodotto la scelta ottimale per proteggere tubazioni e cavi esposti a bassissime temperature senza perdita di flessibilità. La protezione può essere calzata sulla tubazione (gomma o termoplastica) senza essere tagliata, prima della operazione di raccordatura per una completa copertura delle boccole e una calzata perfetta.

Soluzione ideale quando si rende necessario proteggere tubazioni o fasci di tubazioni per l'intera lunghezza.

**ATTENZIONE**

Questo prodotto non deve essere utilizzato come protezione dal calore o dalle fiamme in condizioni di elevatissime temperature

ASSEMBLING INSTRUCTIONS ISTRUZIONI PER LA RACCORDATURA

TRANSFER OIL is aware that hose and fittings are two semi-manufactured elements of a finished product: the "hose assembly". The quality level of the "hose assembly" equals the LOWEST level among those declared for the hose, for the fittings and for the coupling.

The choice of optimum fittings is therefore a primary condition for the use of any hose assembly. Following pages shows the fittings and ferrules categories, with dimensions, and the compatible hose diameters.

ASSEMBLING PROCEDURE

TRANSFER OIL provides the necessary instructions for any problems relating to the hose assembly procedure.

CRIMPED ASSEMBLY

The crimped assembly is obtained by the permanent deformation of a metal ferrule inserted into the hose end. The deformation presses the hose wall against the hose and insert so assuring the tightness of the coupling.

HOW TO GET A CRIMPED ASSEMBLY

Referring to the following pictures, we can show the most important operating procedures necessary to obtain a correctly crimped (or swaged) assembly.

1a,1b,1c Cut the hose to the right length taking care of making a perfectly perpendicular cut. Different instruments can be used: Yarn braided hose cutter (1a), blade cutters (1b), proper shears (1c), etc. Remove burrs and/or other residuals from the cut surface. The cut must be clean without excessively melting or crushing the hose. Blades or cutting wheels should be kept sharp at all times.

2 Mark the ferrule length on the hose. This is particularly of importance when utilising single piece couplings but is also suggested good practice with two piece fittings.

3 Insert the ferrule onto the hose, verifying the position of the mark as for point 2.

4 Push the insert into the hose end. If necessary lubricating oil compatible with the expected application can be used. Shoulder of the ferrule must coincide with the locking collar position of the insert.

5 Choose the most suitable dies for the crimp OD specified according to the machine manufacturers instructions. Set to achieve the specified crimp diameter and place the end with the assembled fittings among the dies taking care to position it so that the whole ferrule length can be crimped.

6 Crimp the hose until the deformation has achieved the specified diameter.

7 Check that the achieved OD conforms to the specified crimp diameter.

8 Using a suitable bore collapse gauge ensure minimum collapse of the insert from its original internal dimension has been achieved, and that the gauge stops within the tail of the insert and not at the insert collar.

9 Using a suitably smaller bore collapse gauge than in step 8, ensure there has not been excessive collapse of the insert and that the gauge is free to travel through the entire insert bore. In the event that the ideal bore collapse has not been achieved than the crimp OD should be adjusted accordingly.

Other operations to improve the crimping operation such as use of positioning devices have to be separately evaluated.



TRANSFER OIL è consapevole del fatto che tubo e raccordo sono due semilavorati di un unico prodotto finito: il "tubo raccordato". Il livello qualitativo di quest'ultimo è uguale al livello PIÙ BASSO riscontrabile fra quelli dichiarati dal tubo, dai raccordi e dall'accoppiamento che questi realizzano.

La scelta di raccordi ottimali è dunque condizione primaria per l'utilizzo di una qualsiasi tubazione. Nelle pagine seguenti sono riportate le tipologie di raccordi e di boccole, con relative dimensioni, ed i diametri di tubo compatibili.

MODALITÀ DI RACCORDATURA

TRANSFER OIL mette a disposizione le istruzioni necessarie per la soluzione di qualsiasi problema riguardante le modalità di raccordatura delle proprie tubazioni.

RACCORDI A PRESSARE

La raccordatura a pressare viene ottenuta tramite una deformazione permanente di una boccola metallica inserita sull'estremità di un tubo. La deformazione va a comprimere la parete del tubo su di un inserto, garantendo così la tenuta dell'insieme.

COME SI ESEGUE UNA RACCORDATURA A PRESSARE

Facendo riferimento alle illustrazioni allegate, accenniamo alle più importanti modalità operative necessarie per ottenere una corretta raccordatura a pressare.

1a,1b,1c Tagliare il tubo a misura, avendo cura di effettuare un taglio perfettamente perpendicolare. Possono essere utilizzati vari strumenti di taglio: taglierine per tubi con rinforzo tessile (1a), cesoie apposite (1b), tronchesine (1c) ecc. Pulire la superficie di taglio da eventuali bave e/o altri residui.

2 Segnare sul tubo la lunghezza utile della boccola. Questo risulta essere particolarmente utile quando si utilizzano inserti monoblocco, ma è una prassi da ritenersi valida anche in caso di inserto e boccola staccati.

3 Inserire la boccola sul tubo, verificando la posizione del segno effettuato al punto 2.

4 Introdurre l'inserto nell'estremità del tubo. L'inserto deve opporre una certa resistenza durante il montaggio. Nel caso sia necessario, è possibile utilizzare un olio lubrificante, compatibile con l'applicazione prevista. La spalla della boccola deve andar in battuta con il collare dell'inserto.

5 Scegliere i punzoni più adatti per la quota di pressatura da effettuare, secondo le istruzioni del costruttore della pressa. Impostare la pressa in modo da ottenere il diametro richiesto, e posizionare l'estremità del tubo, completa di boccola ed inserto, fra i punzoni della pressa, verificando che il posizionamento sia tale da consentire la pressatura dell'intera lunghezza della boccola.

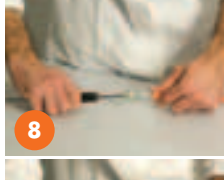
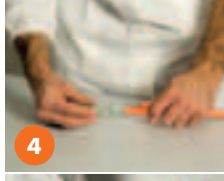
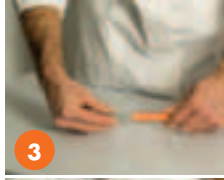
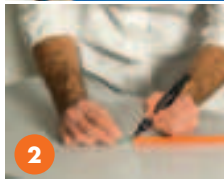
6 Pressare l'assieme fino al raggiungimento della quota di pressatura richiesta.

7 Controllare che il diametro ottenuto della boccola pressata sia conforme al diametro di pressatura richiesto.

8 Utilizzando un apposito tampone controllare che, rispetto al diametro originale, sia stato raggiunto il collassamento dell'inserto richiesto, e che l'estremità del tampone sia fermi una volta arrivato al livello del codolo e non a livello del collare dell'inserto.

9 Utilizzando un apposito tampone di misura inferiore rispetto a quello usato al punto 8, assicurarsi che il collasso dell'inserto non sia stato eccessivo e che il tampone sia libero di scorrere per tutta la lunghezza dell'inserto. Nel caso in cui il collassamento ideale dell'inserto non fosse stato raggiunto il diametro di pressatura dovrebbe essere aggiustato di conseguenza.

Ulteriori accorgimenti per migliorare le operazioni di raccordatura, come l'utilizzo di posizionatori, devono essere valutati separatamente.



FERRULE SELECTION BY HOSE FAMILY - SELEZIONE BOCCOLA PER TIPOLOGIA DI TUBO

SATXXX CRIMPING FERRULE TP-1 BOCCOLA A PRESSARE TP-1	ferrule part no.	SAT101	SAT111	SAT121	SAT131	SAT141	SAT151			
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"
092X PILOT FL										
117X ECOLOGY 2500 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE										

SAAXXX CRIMPING FERRULE TP-A BOCCOLA A PRESSARE TP-A	ferrule part no.	SAA101	SAA111	SAA121	SAA131	SAA141	SAA151	SAA161	SAA171	SAA181		
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"		
092X PILOT FL												
066X R7 ANTIABRASION												
095X R7 NON CONDUCTIVE												
052X R7 MARINER												
053X R7 YACHTING												
097X R7 EXTRA TOUGH												
166X A92.2 ANTIABRASION												
195X A92.2 NON CONDUCTIVE												
075X R8 ANTIABRASION												
126X R8 NON CONDUCTIVE												
054X R8 MARINER												
055X R8 YACHTING												
076X R8 EXTRA TOUGH												
125X R18 CPLT 3000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP												
155X R18 CPLT 3000 NC - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP NON CONDUCTIVE												
153X CPLT 3600 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP												
156X CPLT 3600 NC - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP NON CONDUCTIVE												
130A GREASING HOSE - 4 mm X 8 mm												
130C GREASING HOSE - 4 mm X 8 mm												
140A BEVERAGE DISPENSING 200 - TEXTILE REINFORCEMENT												
140C BEVERAGE DISPENSING 350 - ARAMID REINFORCEMENT												
120X AIR CYLINDER FILLING 6000												
098X R7 PAINT SPRAY & SOLVENTS												
127X R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS												
118X ECOLOGY 3000 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE												
093X POWER WASH												
098X POWER WASH												
129X WATER DELIVERY HOSE												

SABXXX CRIMPING FERRULE TP-B BOCCOLA A PRESSARE TP-B	ferrule part no.	SAB111	SAB121	SAB131	SAB141	SAB151	SAB161	SAB171	SAB181		
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"	
097X R7 EXTRA TOUGH											
075X R8 ANTIABRASION											
126X R8 NON CONDUCTIVE											
054X R8 MARINER											
055X R8 YACHTING											
087X 15B - STEEL BRAID ANTIABRASION											
056X 15B - STEEL BRAID MARINER											
058X 15B - STEEL BRAID YACHTING											
153X CPLT 3600 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP											
156X CPLT 3600 NC - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP NON CONDUCTIVE											
154X CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP											
151X CPSS 3000 - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE											
152X CPSS 3000 NC - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE NON CONDUCTIVE											
140B BEVERAGE DISPENSING 300 - STEEL REINFORCEMENT											
050X STEEL BRAID CO2 FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS											
127X R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS											
083X 15B - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS											
083XBP 15B - STEEL BRAID PAINT SPRAY & SOLVENTS											
119X ECOLOGY 4000 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE											

SACXXX CRIMPING FERRULE TP-C BOCCOLA A PRESSARE TP-C	ferrule part no.	SAC111	SAC121	SAC131	SAC141	SAC151	SAC161	SAC171	SAC181		
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"	
085X ZSB - TWO STEEL BRAIDS ANTIABRASION											
153X CPLT 3600 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP											
156X CPLT 3600 NC - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP NON CONDUCTIVE											
154X CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP											
151X CPSS 3000 - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE											
152X CPSS 3000 NC - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE NON CONDUCTIVE											
150X HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC - STEEL ARMOURED											
081X ZSB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS											
081XBP ZSB - TWO STEEL BRAIDS PAINT SPRAY & SOLVENTS											
181X ZSB - TWO STEEL BRAIDS AGGRESSIVE CHEMICALS											
181XBP ZSB - TWO STEEL BRAIDS AGGRESSIVE CHEMICALS											
049X HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS											
119X ECOLOGY 4000 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE											
079X POWER WASH STEEL											
078X POWER WASH STEEL											

SADXXX CRIMPING FERRULE TP-D BOCCOLA A PRESSARE TP-D	ferrule part no.	SAD151										
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"		
097X R7 EXTRA TOUGH												
076X R8 EXTRA TOUGH												
125X R18 CPLT 3000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP												
155X R18 CPLT 3000 NC - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP NON CONDUCTIVE												
151X CPSS 3000 - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE												
152X CPSS 3000 NC - CONSTANT PRESSURE SPARK SAFE NON CONDUCTIVE												
154X CPLT 5000 - CONSTANT PRESSURE LOW TEMP												
150X HDH - HEAVY DUTY HYDRAULIC - STEEL ARMOURED												
049X HDC - HEAVY DUTY AGGRESSIVE CHEMICALS												

SAFXXX CRIMPING FERRULE TP-F BOCCOLA A PRESSARE TP-F	ferrule part no.	SFA141										
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"		
041X VHP 10000												
046X VHP NON CONDUCTIVE												
048X VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICALS												

SAYXXX CRIMPING FERRULE TP-MICRO BOCCOLA A PRESSARE TP-MICRO	ferrule part no.	SAY1C1	SAY1E1	SAY1M1								
hose size	DN2	DN3	DN4									
089A MICRO BORE DN2												
089B MICRO BORE DN3												
089C MICRO BORE DN4												

VHP MONOBLOCK ONE PIECE FITTING FOR VHP HOSE INSERTI CON BOCCOLA GRAFFIATA PER TUBI VHP	ferrule part no.	SVM/SF										
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"		
041X VHP 10000												
046X VHP NON CONDUCTIVE												
080X VHP EXTRA												
048X VHP 10000 AGGRESSIVE CHEMICALS												

SASXXX CRIMPING FERRULE TP-S BOCCOLA A PRESSARE TP-S	ferrule part no.	SAS101	SAS111	SAS121	SAS131	SAS141	SAS151				
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"	
100X ECOLOGY 2500 NAM - SEWER CLEANING HOSE											
101X ECOLOGY 200 EL - SEWER CLEANING HOSE											

SA6XXX CRIMPING FERRULE TP-6 BOCCOLA A PRESSARE TP-6	ferrule part no.	SA6151	SA6171	SA6181	SA6191						
hose size	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1+1/4"	
110X ECOLOGY 210 HD - SEWER CLEANING HOSE											
113X ECOLOGY 250 HD - SEWER CLEANING HOSE											
119X ECOLOGY 4000 LT - LATERAL SEWER CLEANING HOSE											

FERRULE AND FITTINGS BOCCOLE E RACCORDI

FERRULE - BOCCOLE

SAAXX - CRIMPING FERRULE TP-A / BOCCOLE A PRESSARE TP-A



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SAA101	DN4	1/8"	12	9	20
SAA111	DN5	3/16"	13,0	9,9	27
SAA121	DN6	1/4"	17,0	13,5	29
SAA131	DN8	5/16"	19,0	14,5	30
SAA141	DN10	3/8"	21,5	17,0	31
SAA151	DN12	1/2"	26,0	20,5	34
SAA161	DN16	5/8"	29,0	24,5	40
SAA171	DN20	3/4"	32,0	27,5	42
SAA181	DN25	1"	40,0	34,5	50

SABXXX - CRIMPING FERRULE TP-B / BOCCOLE A PRESSARE TP-B



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SAB111	DN5	3/16"	15	11,5	25
SAB121	DN6	1/4"	18	13,5	30
SAB131	DN8	5/16"	21	16,0	30
SAB141	DN10	3/8"	22	17,0	31
SAB151	DN12	1/2"	26	20,5	34
SAB161	DN16	5/8"	30	25,5	40
SAB171	DN20	3/4"	33	28,5	42
SAB181	DN25	1"	41	35,5	50

SACXXX - CRIMPING FERRULE TP-C / BOCCOLE A PRESSARE TP-C



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SAC111	DN5	3/16"	17,0	13,0	26,5
SAC121	DN6	1/4"	20,0	14,7	30,8
SAC131	DN8	5/16"	22,0	16,0	30,0
SAC141	DN10	3/8"	24,0	18,5	30,8
SAC151	DN12	1/2"	28,5	22,0	34,0
SAC161	DN16	5/8"	32,0	25,2	40,0
SAC171	DN20	3/4"	36,0	29,0	43,0
SAC181	DN25	1"	43,0	37,0	50,0

SADXXX - CRIMPING FERRULE TP-D / BOCCOLE A PRESSARE TP-D



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SAD151	DN12	1/2"	28,0	23,5	35

SAFXXX - CRIMPING FERRULE TP-F / BOCCOLE A PRESSARE TP-F



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SAF141	DN 10	3/8"	26	20	38

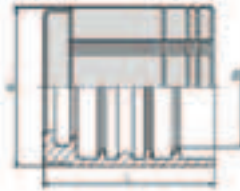
FERRULE - BOCCOLE

SA1XXX - CRIMPING FERRULE TP-1 / BOCCOLE A PRESSARE TP-1



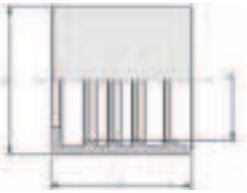
part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SA1111	DN5	3/16"	14	10,5	27
SA1121	DN6	1/4"	17	13,5	29
SA1131	DN8	5/16"	19	15,2	30
SA1141	DN10	3/8"	21	16,8	31
SA1151	DN12	1/2"	25,5	20,8	34

SA5XXX - CRIMPING FERRULE TP-Ecology NAM-EL BOCCOLE A PRESSARE TP-Ecology NAM-EL



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SA5151	DN12	1/2"	30,00	23,10	34,00
SA5171	DN20	3/4"	39,00	30,60	43,00
SA5181	DN25	1"	47,00	39,00	50,00
SA5191	DN32	1" + 1/4"	58,00	49,60	58,50

SA6XXX - CRIMPING FERRULE TP-Ecology / BOCCOLE A PRESSARE TP-Ecology



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SA6141	DN10	3/8"	-	-	-
SA6151	DN12	1/2"	32,6	24	37,2
SA6171	DN20	3/4"	42	33	42
SA6181	DN25	1"	49	40	53
SA6191	DN32	1"+1/4"	56	47	53

FERRULE AND FITTINGS BOCCOLE E RACCORDI

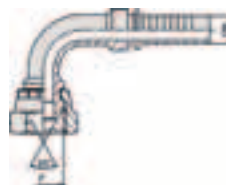
BSP 60° FITTINGS - RACCORDI BSP 60°

SBHXXX - STRAIGHT FEMALE BSP 60° / FEMMINA DIRITTA BSP 60°



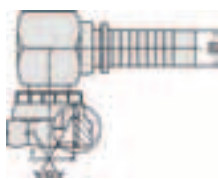
part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SBH100	4	1/8"	1/8"	28
SBH120	4	1/8"	1/4"	19
SBH121	DN5	3/16"	1/4"	19
SBH122	DN6	1/4"	1/4"	19
SBH142	DN6	1/4"	3/8"	19
SBH143	DN8	5/16"	3/8"	19
SBH144	DN10	3/8"	3/8"	19
SBH145	DN12	1/2"	3/8"	19
SBH152	DN6	1/4"	1/2"	14
SBH153	DN8	5/16"	1/2"	14
SBH154	DN10	3/8"	1/2"	14
SBH155	DN12	1/2"	1/2"	14
SBH156	DN16	5/8"	1/2"	14
SBH166	DN16	5/8"	5/8"	14
SBH177	DN20	3/4"	3/4"	14
SBH188	DN25	1"	1"	11
SBH199	DN32	1 1/4"	1 1/4"	11

SCHXXX - 90° FEMALE BSP 60° / 90° FEMMINA BSP 60°



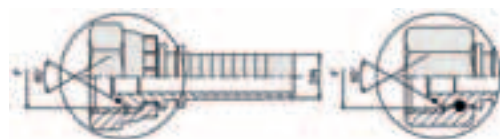
part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCH121	DN5	3/16"	1/4"	19
SCH122	DN6	1/4"	1/4"	19
SCH142	DN6	1/4"	3/8"	19
SCH143	DN8	5/16"	3/8"	19
SCH144	DN10	3/8"	3/8"	19
SCH145	DN12	1/2"	3/8"	19
SCH153	DN8	5/16"	1/2"	14
SCH154	DN10	3/8"	1/2"	14
SCH155	DN12	1/2"	1/2"	14
SCH156	DN16	5/8"	1/2"	14
SCH166	DN16	5/8"	5/8"	14
SCH177	DN20	3/4"	3/4"	14
SCH188	DN25	1"	1"	11
SCH199	DN32	1 1/4"	1 1/4"	11

SC1XXX - 90° COMPACT FEMALE BSP 60° / 90° FEMMINA COMPATTA BSP 60°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SC1122	DN6	1/4"	1/4"	19
SC1144	DN10	3/8"	3/8"	19
SC1155	DN12	1/2"	1/2"	14

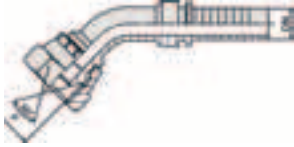
SBFXXX - OR STRAIGHT FEMALE BSP 60° / OR FEMMINA DIRITTA BSP 60°



part no.	HOSE		THREAD		
	DN	Inch	F		
SBF122	DN6	1/4"	1/4"	19	7/1
SBF142	DN6	1/4"	3/8"	19	10/1
SBF144	DN10	3/8"	3/8"	19	10/1
SBF154	DN10	3/8"	1/2"	14	13/1
SBF155	DN12	1/2"	1/2"	14	13/1

BSP 60° FITTINGS - RACCORDI BSP 60°

SCSXXX - 45° FEMALE BSP 60° / 45° FEMMINA INTERA BSP 60°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCS121	DN5	3/16"	1/4"	19
SCS122	DN6	1/4"	1/4"	19
SCS142	DN6	1/4"	3/8"	19
SCS143	DN8	5/16"	3/8"	19
SCS144	DN10	3/8"	3/8"	19
SCS145	DN12	1/2"	3/8"	19
SCS154	DN10	3/8"	1/2"	14
SCS155	DN12	1/2"	1/2"	14
SCS177	DN20	3/4"	3/4"	14
SCS188	DN25	1"	1"	11
SCS199	DN32	1 1/4"	1 1/4"	11

SDAXXX - PARALLEL MALE BSP 60° / MASCHIO CILINDRICO BSP 60°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SDA100	4	1/8"	1/8"	28
SDA120	4	1/8"	1/4"	19
SDA121	DN5	3/16"	1/4"	19
SDA122	DN6	1/4"	1/4"	19
SDA142	DN6	1/4"	3/8"	19
SDA143	DN8	5/16"	3/8"	19
SDA144	DN10	3/8"	3/8"	19
SDA145	DN12	1/2"	3/8"	19
SDA152	DN6	1/4"	1/2"	14
SDA154	DN10	3/8"	1/2"	14
SDA155	DN12	1/2"	1/2"	14
SDA166	DN16	5/8"	5/8"	14
SDA177	DN20	3/4"	3/4"	14
SDA188	DN25	1"	1"	11
SDA199	DN32	1 1/4"	1 1/4"	11

SDGXXX - CONE MALE BSP 60° (BSP TAPER) / MASCHIO CONICO BSP 60°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SDG121	DN5	3/16"	1/4"	19
SDG122	DN6	1/4"	1/4"	19
SDG142	DN6	1/4"	3/8"	19
SDG143	DN8	5/16"	3/8"	19
SDG144	DN10	3/8"	3/8"	19
SDG145	DN12	1/2"	3/8"	19
SDG152	DN6	1/4"	1/2"	14
SDG154	DN10	3/8"	1/2"	14
SDG155	DN12	1/2"	1/2"	14

SDEXXX - NPTF MALE / MASCHIO NPTF



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SDE100	4	1/8"	1/8"	27
SDE120	4	1/8"	1/4"	18
SDE122	DN6	1/4"	1/4"	18
SDE144	DN10	3/8"	3/8"	18
SDE155	DN12	1/2"	1/2"	14
SDE177	DN20	3/4"	3/4"	14
SDE188	DN25	1"	1"	11 1/2
SDE199	DN32	1 1/4"	1 1/4"	11 1/2

FERRULE AND FITTINGS BOCCOLE E RACCORDI

BSP 60° FITTINGS - RACCORDI BSP 60°

SEMXXX - BANJO BSP 60° / OCCHIO INTERO BSP 60°



part no.	HOSE		THREAD		
	DN	Inch	F	D	
SEM121	DN5	3/16"	13.5	1/4"	19
SEM122	DN6	1/4"	13.5	1/4"	19
SEM124	DN6	3/8"	13.5	1/4"	19
SEM144	DN10	3/8"	16.8	3/8"	19
SEM152	DN6	1/4"	21.2	1/2"	14
SEM154	DN10	3/8"	21.2	1/2"	14
SEM155	DN12	1/2"	21.2	1/2"	14

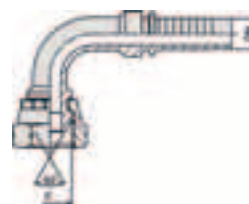
METRIC 60° FITTINGS - RACCORDI METRICO 60°

SBPXXX - STRAIGHT FEMALE METRIC 60° / FEMMINA DIRITTA METRICO 60°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SBP132	DN6	1/4"	14 x 1.5	28
SBP143	DN8	5/16"	16 x 1.5	19
SBP154	DN10	3/8"	18 x 1.5	14
SBP175	DN12	1/2"	22 x 1.5	14

SCCXXX - 90° FEMALE METRIC 60° / FEMMINA 90° INTERA METRICO 60°

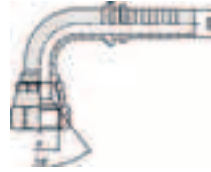


part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCC132	DN6	1/4"	14 x 1.5	28
SCC143	DN8	5/16"	16 x 1.5	19
SCC154	DN10	3/8"	18 x 1.5	14
SCC175	DN12	1/2"	22 x 1.5	14

JIC 74° FITTINGS - RACCORDI JIC 74°

SBCXXX - STRAIGHT FEMALE JIC 74° / FEMMINA DIRITTA JIC 74°

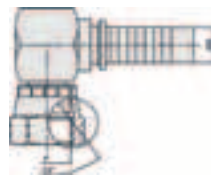
SCDXXX - 90° FEMALE JIC 74° / FEMMINA 90° INTERA JIC 74°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SBC1A1	DN5	3/16"	7/16"	20
SBC1A2	DN6	1/4"	7/16"	20
SBC152	DN6	1/4"	1/2"	20
SBC1B2	DN6	1/4"	9/16"	18
SBC1B3	DN8	5/16"	9/16"	18
SBC1B4	DN10	3/8"	9/16"	18
SBC1C6	DN16	5/8"	7/8"	14
SBC1C7	DN19	3/4"	7/8"	14
SBC1D5	DN12	1/2"	1"1/16	12
SBC1D7	DN19	3/4"	1"1/16	12
SBC1D8	DN25	1"	1"1/16	12
SBC1E8	DN25	1"	1"3/16	12
SBC1F8	DN25	1"	1"5/16	12
SBC164	DN19	3/8"	5/8"	18
SBC172	DN6	1/4"	3/4"	16
SBC174	DN10	3/8"	3/4"	16
SBC175	DN12	1/2"	3/4"	16
SBC1C4	DN10	3/8"	7/8"	14
SBC1C5	DN12	1/2"	7/8"	14

part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCD1A1	DN5	3/16"	7/16"	20
SCD151	DN5	3/16"	1/2"	20
SCD152	DN6	1/4"	1/2"	20
SCD1B2	DN6	1/4"	9/16"	18
SCD1B3	DN8	5/16"	9/16"	18
SCD1B4	DN10	3/8"	9/16"	18
SCD172	DN6	1/4"	3/4"	16
SCD174	DN10	3/8"	3/4"	16
SCD175	DN12	1/2"	3/4"	16
SCD1C4	DN10	3/8"	7/8"	14
SCD1C5	DN12	1/2"	7/8"	14
SCD1C6	DN16	5/8"	7/8"	14
SCD1C7	DN19	3/4"	7/8"	14
SCD1D5	DN12	1/2"	1"1/16	12
SCD1D7	DN19	3/4"	1"1/16	12
SCD1D8	DN25	1"	1"1/16	12
SCD1E7	DN19	3/4"	1"3/16	12
SCD1F8	DN25	1"	1"5/16	12

SC2XXX - COMPACT 90° FEMALE JIC 74° / FEMMINA 90° COMPATTA JIC 74°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SC21B2	DN6	1/4"	9/16"	18
SC2174	DN10	3/8"	3/4"	16

FERRULE AND FITTINGS BOCCOLE E RACCORDI

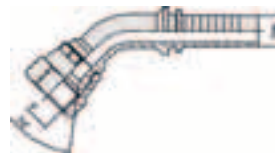
JIC 74° FITTINGS - RACCORDI JIC 74°

**SBMXXX - STRAIGHT FEMALE WITH HEXAGON JIC 74°
FEMMINA DIRITTA CONTRO DADO JIC 74°**



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SBM1A1	DN5	3/16"	7/16"	20
SBM1A2	DN6	1/4"	7/16"	20
SBM152	DN6	1/4"	1/2"	20
SBM1B2	DN6	1/4"	9/16"	18
SBM1B3	DN8	5/16"	9/16"	18
SBM1B4	DN10	3/8"	9/16"	18
SBM172	DN6	1/4"	3/4"	16
SBM174	DN10	3/8"	3/4"	16
SBM175	DN12	1/2"	3/4"	16
SBM1C4	DN10	3/8"	7/8"	14
SBM1C5	DN12	1/2"	7/8"	14
SBM1C6	DN16	5/8"	7/8"	14
SBM1C7	DN19	3/4"	7/8"	14
SBM1D5	DN12	1/2"	1"1/16	12
SBM1D7	DN19	3/4"	1"1/16	12
SBM1D8	DN25	1"	1"1/16	12
SBM1E8	DN25	1"	1"3/16	12
SBM1F8	DN25	1"	1"5/16	12

SCPXXX - 45° FEMALE JIC 74° / FEMMINA 45° INTERA JIC 74°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCP1A1	DN5	3/16"	7/16"	20
SCP152	DN6	1/4"	1/2"	20
SCP1B2	DN6	1/4"	9/16"	18
SCP1B3	DN8	5/16"	9/16"	18
SCP1B4	DN10	3/8"	9/16"	18
SCP173	DN8	5/16"	3/4"	16
SCP174	DN10	3/8"	3/4"	16
SCP1C4	DN10	3/8"	7/8"	14
SCP1C5	DN12	1/2"	7/8"	14
SCP1C6	DN16	5/8"	7/8"	14
SCP1C7	DN19	3/4"	7/8"	14
SCP1D5	DN12	1/2"	1"1/16	12
SCP1D7	DN19	3/4"	1"1/16	12
SCP1D8	DN25	1"	1"1/16	12
SCP1E7	DN19	3/4"	1"3/16	12
SCP1F8	DN25	1"	1"5/16	12

SDDXXX - MALE JIC 74° / MASCHIO JIC 74°



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SDD1A1	DN5	3/16"	7/16"	20
SDD1A2	DN6	1/4"	7/16"	20
SDD152	DN6	1/4"	1/2"	20
SDD1B2	DN6	1/4"	9/16"	18
SDD1B4	DN10	3/8"	9/16"	18
SDD172	DN6	1/4"	3/4"	16
SDD173	DN8	5/16"	3/4"	16
SDD174	DN10	3/8"	3/4"	16
SDD175	DN12	1/2"	3/4"	16
SDD1C4	DN10	3/8"	7/8"	14
SDD1C5	DN12	1/2"	7/8"	14
SDD1C7	DN19	3/4"	7/8"	14
SDD1D5	DN12	1/2"	1"1/16	12
SDD1D7	DN19	3/4"	1"1/16	12
SDD1D8	DN25	1"	1"1/16	12
SDD1E7	DN19	3/4"	1"3/16	12
SDD1F8	DN25	1"	1"5/16	12

DIN 24° FITTINGS - RACCORDI DIN 24°

SBOXXX - O-RING LOOSE NUT STRAIGHT FEMALE DIN 24° - LIGHT
FEMMINA DIRITTA CON O-RING DADO LIBERO SERIE LEGGERA



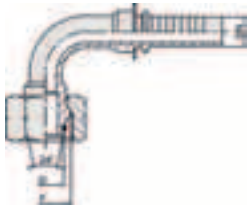
part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SBO120	4	1/8"	M 12x1,5	6	250
SBO121	DN5	3/16"	12 x 1.5	6	250
SBO132	DN6	1/4"	14 x 1.5	8	250
SBO142	DN6	1/4"	16 x 1.5	10	250
SBO153	DN8	5/16"	18 x 1.5	12	250
SBO154	DN10	3/8"	18 x 1.5	12	250
SBO175	DN12	1/2"	22 x 1.5	15	250

SBNXXX - O-RING LOOSE NUT STRAIGHT FEMALE DIN 24° - HEAVY
FEMMINA DIRITTA CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE



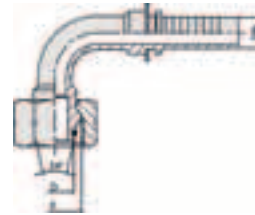
part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SBN130	4	1/8"	M 14x1,5	6	630
SBN152	DN6	1/4"	18 x 1.5	10	630
SBN164	DN10	3/8"	20 x 1.5	12	630
SBN174	DN10	3/8"	22 x 1.5	14	630
SBN184	DN10	3/8"	24 x 1.5	16	400
SBN185	DN12	1/2"	24 x 1.5	16	400

SCIXXX - O-RING LOOSE NUT 90° FEMALE DIN 24° - LIGHT
FEMMINA 90° CON O-RING DADO LIBERO SERIE LEGGERA



part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SCI132	DN6	1/4"	14 x 1.5	8	250
SCI142	DN6	1/4"	16 x 1.5	10	250
SCI153	DN8	5/16"	18 x 1.5	12	250
SCI154	DN10	3/8"	18 x 1.5	12	250
SCI175	DN12	1/2"	22 x 1.5	18	250

SCLXXX - O-RING LOOSE NUT 90° FEMALE DIN 24° - HEAVY
FEMMINA 90° CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE



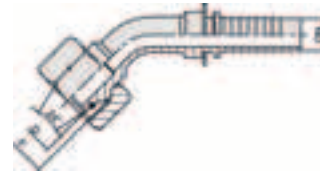
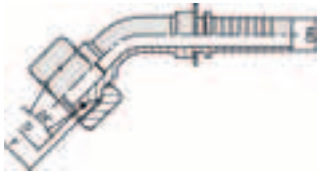
part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SCL152	DN6	1/4"	18 x 1.5	10	630
SCL164	DN10	3/8"	20 x 1.5	12	630
SCL174	DN10	3/8"	22 x 1.5	14	400
SCL185	DN12	1/2"	24 x 1.5	16	400

FERRULE AND FITTINGS BOCCOLE E RACCORDI

DIN 24° FITTINGS - RACCORDI DIN 24°

SCQXXX - O-RING LOOSE NUT 45° FEMALE DIN 24° - LIGHT
FEMMINA 45° CON O-RING DADO LIBERO SERIE LEGGERA

SCNXXX - O-RING LOOSE NUT 45° FEMALE DIN 24° - HEAVY
FEMMINA 45° CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE



part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SCQ132	DN6	1/4"	14 x 1.5	8	250
SCQ142	DN6	1/4"	16 x 1.5	10	250
SCQ153	DN8	5/16"	18 x 1.5	12	250
SCQ154	DN10	3/8"	18 x 1.5	12	250
SCQ175	DN12	1/2"	22 x 1.5	15	250

part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SCN152	DN6	1/4"	18 x 1.5	10	630
SCN163	DN8	5/16"	20 x 1.5	12	630
SCN164	DN10	3/8"	20 x 1.5	12	630
SCN185	DN12	1/2"	24 x 1.5	16	400

SDFXXX - MALE DIN 24° - LIGHT / MASCHIO SERIE LEGGERA

SDMXXX - MALE DIN 24° - HEAVY / MASCHIO SERIE PESANTE



part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SDF121	DN5	3/16"	12 x 1.5	6	250
SDF132	DN6	1/4"	14 x 1.5	8	250
SDF142	DN6	1/4"	16 x 1.5	10	250
SDF153	DN8	5/16"	18 x 1.5	12	250
SDF154	DN10	3/8"	18 x 1.5	12	250
SDF175	DN12	1/2"	22 x 1.5	15	250

part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SDM152	DN6	1/4"	18 x 1.5	10	630
SDM164	DN10	3/8"	20 x 1.5	12	630
SDM174	DN10	3/8"	22 x 1.5	14	400
SDM185	DN12	1/2"	24 x 1.5	16	400

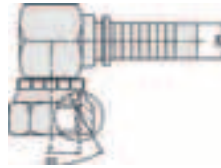
JIS 60° FITTINGS - RACCORDI JIS 60°

**SGBXXX - STRAIGHT FEMALE JIS 60° + HEXAGON
FEMMINA DIRITTA SERIE "JIS 60°" CONTRO DADO**



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SGB122	DN6	1/4"	1/4"	19
SGB144	DN10	3/8"	3/8"	19
SGB155	DN12	1/2"	1/2"	14

**SCOXXX - COMPACT 90° FEMALE JIS 60°
FEMMINA 90° COMPATTA SERIE "JIS 60°"**



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCO122	DN6	1/4"	1/4"	19
SCO142	DN6	1/4"	3/8"	19
SCO144	DN10	3/8"	3/8"	19
SCO154	DN10	3/8"	1/2"	14
SCO155	DN12	1/2"	1/2"	14

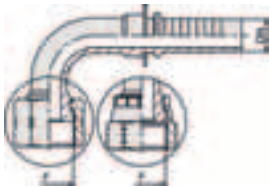
SDLXXX - MALE JIS 60° / MASCHIO SERIE "JIS 60°"



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SDL122	DN6	1/4"	1/4"	19
SDL144	DN10	3/8"	3/8"	19
SDL155	DN12	1/2"	1/2"	14

ORFS FITTINGS - RACCORDI ORFS

SCFXXX - 90° FEMALE ORFS / FEMMINA 90° ORFS



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCF1H2	DN6	1/4"	11/16"	16
SCF1I4	DN10	3/8"	13/16"	16
SCF185	DN12	1/2"	1"	14

SCRXXX - 45° FEMALE ORFS / FEMMINA 45° ORFS



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SCR1H2	DN6	1/4"	11/16"	16
SCR1I4	DN10	3/8"	13/16"	16
SCR185	DN12	1/2"	1"	14



FERRULE AND FITTINGS BOCCOLE E RACCORDI

ORFS FITTINGS - RACCORDI ORFS

SBEXXX - STRAIGHT FEMALE ORFS / FEMMINA DIRITTA ORFS



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SBE1H2	DN6	1/4"	11/16"	16
SBE114	DN10	3/8"	13/16"	16
SBE185	DN12	1/2"	1"	14

SDBXXX - MALE ORFS / MASCHIO ORFS



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SDB1H2	DN6	1/4"	11/16"	16
SDB114	DN10	3/8"	13/16"	16
SDB185	DN12	1/2"	1"	14

MONOBLOCK VHP - MONO VHP

SFAXXX - VHP STRAIGHT FEMALE BSP 60° - MONO - 700 BAR VHP FEMMINA DIRITTA BSP 60°



HOSE - TUBO: 0412 VHP - 1412 VHP TWIN
0462 VHP NON-CONDUCTIVE - 0482 VHP
AGGRESSIVE CHEMICAL - 0802 VHP EXTRA

part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SFA122	DN6	1/4"	1/4"	19

SFBXXX - VHP O-RING LOOSE NUT STRAIGHT FEMALE DIN 24° - HEAVY - MONO - 700 BAR / VHP FEMMINA DIRITTA CON O-RING DADO LIBERO SERIE PESANTE



HOSE - TUBO: 0412 VHP - 1412 VHP TWIN
0462 VHP NON-CONDUCTIVE - 0482 VHP
AGGRESSIVE CHEMICAL - 0802 VHP EXTRA

part no.	HOSE		THREAD F	D mm	WP bar
	DN	Inch			
SFB142	DN6	1/4"	16 x 1.5	8	630
SFB152	DN6	1/4"	18 x 1.5	10	630

SMAXXX - VHP NPTF - MONO - 700 bar VHP MASCHIO NPTF



HOSE - TUBO: 0412VHP-1412VHPTWIN
0462 VHP NON-CONDUCTIVE - 0482 VHP
AGGRESSIVE CHEMICAL - 0802 VHP EXTRA

part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SMA122	DN6	1/4"	1/4"	18
SMA142	DN6	1/4"	3/8"	18

SMBXXX - VHP PARALLEL MALE BSP 60° - MONO - 700 bar VHP MASCHIO CILINDRICO BSP 60°



HOSE - TUBO: 0412VHP-1412VHPTWIN
0462 VHP NON-CONDUCTIVE - 0482 VHP
AGGRESSIVE CHEMICAL - 0802 VHP EXTRA

part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	F	
SMB122	DN6	1/4"	1/4"	19

GAUGE - CALIBRO

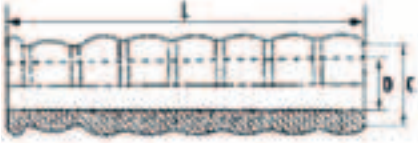
GO - NO GO GAUGE FOR 1/4 VHP HOSE CALIBRO PASSA - NON PASSA PER TUBO 1/4 VHP



part no.	HOSE		THREAD	
	DN	Inch	GO	NO GO
SXC001	DN6	1/4"	3,1	3,4

VARIOUS - VARIE

SRMXXX - KINK PROTECTOR / MANICOTTO



part no.	HOSE		C mm	D mm	L mm
	DN	Inch			
SRM921	DN6	1/4"	29	16	118
SRM941	DN10	3/8"	35	21	128

SN7XXX - STRAIGHT JOINER / GIUNZIONE DIRITTA TUBO A TUBO



part no.	HOSE	
	DN	Inch
SN7111	DN5	3/16"
SN7121	DN6	1/4"
SN7131	DN8	5/16"
SN7141	DN10	3/8"
SN7151	DN12	1/2"
SN7161	DN16	5/8"
SN7171	DN20	3/4"
SN7181	DN25	1"
SN7191	DN32	1 1/4"

MICRO FITTINGS - RACCORDI MICRO

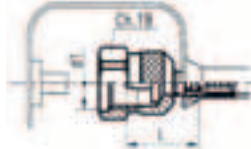
SAYXXX - FERRULE FOR micro HOSES / BOCCOLE PER micro TUBO



HOSE - TUBO: 089X MICRO BORE - 0920 PILOT FL
0660 R7 ANTIABRASION - 0630 R7 ANTIABRASION TWIN - 0520 R7 MARINER
0750 R8 ANTIABRASION - 1750 R8 ANTIABRASION TWIN
0540 R8 MARINER - 130C GREASING

part no.	HOSE DN	L	d
SAY1C1	DN2	14,0	8,0
SAY1G1	DN3	14,0	9,0
SAY1M1	DN4	17,0	11,5

SB2XXX - STRAIGHT NUT CONNECTOR WITH PLUG CONNECTOR FOR micro HOSES FEMMINA DIRITTA A SPINA PER micro TUBO



part no.	HOSE DN	L	THREAD	p max
SB21DC	DN2	22,0	M16x2	630 bar
SB21DM	DN4	22,0	M16x2	500 bar

SEAXXX - STANDPIPE FOR micro HOSES

ESTREMITA' TUBOLARE PER micro TUBO



part no.	HOSE DN	L	d
SEA11C	DN2	25,0	6,0
SEA12C	DN2	25,0	8,0
SEA11G	DN3	26,0	6,0
SEA11M	DN4	29,0	6,0
SEA12M	DN4	29,0	8,0

SECXXX - ELBOW STANDPIPE FOR micro HOSES

ESTREMITA' TUBOLARE CURVA 90° PER micro TUBO



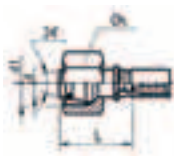
part no.	HOSE DN	L	d
SEC11C	DN2	22,0	6,0
SEC12C	DN2	31,0	8,0
SEC11M	DN4	31,0	6,0
SEC12M	DN4	31,0	8,0



FERRULE AND FITTINGS BOCCOLE E RACCORDI

MICRO FITTINGS - RACCORDI MICRO

SB1XXX - O-RING METRIC FEMALE 24° CONE FOR micro HOSE
RACCORDO FEMMINA METRICA - CONO 24° CON O' RING PER micro TUBO



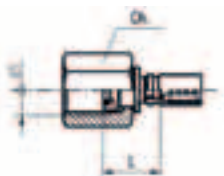
part no.	HOSE DN	L	d	Ch	THREAD	p max
SB112C	DN2	21	6	14	M12x1,5	315 bar
SB113C	DN2	21	6	17	M14x1,5	630 bar
SB114C	DN2	21	8	19	M16x1,5	630 bar
SB112M	DN4	21	6	14	M12x1,5	315 bar
SB113M	DN4	21	6	17	M14x1,5	500 bar
SB114M	DN4	21	8	19	M16x1,5	500 bar

SCJXXX - O-RING METRIC ELBOW FEMALE 24° CONE FOR micro HOSE
RACCORDO FEMMINA METRICA 90° - CONO 24° CON O' RING PER micro TUBO



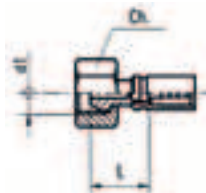
part no.	HOSE DN	L	d	Ch	THREAD	p max
SCJ12C	DN2	32	6	14	M12x1,5	315 bar
SCJ13C	DN2	32	6	17	M14x1,5	630 bar
SCJ14C	DN2	30	8	19	M16x1,5	630 bar
SCJ12M	DN4	32	6	14	M12x1,5	315 bar
SCJ13M	DN4	32	6	17	M14x1,5	500 bar
SCJ14M	DN4	30	8	19	M16x1,5	500 bar

SBZXXX - PRESSURE GAUGE FITTING FOR micro HOSE
RACCORDO MANOMETRO PER micro TUBO



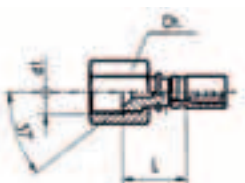
part no.	HOSE DN	L	THREAD	Ch	p max
SBZ12C	DN2	15	ISO 228 G1/4"	17	630 bar
SBZ12M	DN4	15	ISO 228 G1/4"	17	500 bar

SBHXXX - STRAIGHT FEMALE BSP 60° FOR micro HOSE
FEMMINA DIRITTA BSP 60° PER micro TUBO



part no.	HOSE DN	L	THREAD	Ch	p max
SBH12C	DN2	18	ISO 228 G1/4"	17	630 bar
SBH12G	DN3	18	ISO 228 G1/4"	17	630 bar
SBH12M	DN4	18	/	/	500 bar

SBCXXX - STRAIGHT FEMALE JIC 74° FOR micro HOSE
FEMMINA DIRITTA JIC 74° PER micro TUBO



part no.	HOSE DN	L	THREAD	Ch	p max
SBC1AC	DN2	15	7/16"-20 UNF	14	450 bar
SBC1AM	DN4	15	/	/	450 bar

THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATION FACTORS

The specifications and particular conditions of use also determine the limits for the correct use of Transfer Oil products. Accordingly, Transfer Oil can neither declare nor guarantee that any item will be suitable for a given applications: it is the business of users to apply their knowledge of the relevant details and carry out such tests as may be needed to ensure the selection of the item best suited for the particular requirements, eliminating risks to themselves, to the product, and to third parties. Users are strongly advised in their own interest, before making any final decision on the item, to consult the full range of information supplied in the Transfer Oil technical literature, catalogues, website and appendixes. To eliminate any element of doubt, the Transfer Oil sales department will obviously be at the customer's disposal to provide further information and respond to any request for clarification.

IMPORTANT NOTE FOR USERS

Hose assemblies require caution in use not only to provide long service life but also to guard against potentially dangerous failure. Serious injury, death and destruction of property can result from the rupture or blowing-apart of a hydraulic hose assembly that is damaged, worn out, badly assembled or installed incorrectly. Users should follow good maintenance practices. Avoid expensive downtime by establishing a program of inspection, testing and replacement of hose assemblies before failure occurs; taking into account factors including: severity of application, frequency of equipment use, past performance of hose assemblies. Document your maintenance, inspections and testing.

Only properly trained persons should inspect, test or service hose assemblies and this training should be updated regularly.

Users should carefully observe the precautions listed below as well as following closely our recommendations for the selection of hose and couplings. In addition, care should be taken not to go below the minimum bend radius listed for each hose size and type. Maximum operating pressure should not exceed the pressures listed. Instruction for assembling fittings to different hoses should be followed carefully to ensure the safe performance of the complete assembly.

By following the recommendations on hose assembly routing and installation, improved safety and longer service life of any hose installation will result.

Hydraulic fluid under pressure can be potentially dangerous!!

An explosive burst or stream of escaping fluid can cause damage to equipment as well as serious injury to persons nearby.

SALIENT INFORMATION

Highly pressurized fluid escaping from a small pinhole can be almost invisible and, yet, exert extreme force capable of

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

Le specifiche e particolari condizioni di utilizzo determinano anche i limiti del corretto uso dei prodotti Transfer Oil. Transfer Oil non può quindi né dichiarare né assicurare che un articolo sia adatto per un dato utilizzo: spetta responsabilmente all'utente, che conosce le specifiche d'impiego, predisporre tutti i più opportuni test al fine di scegliere (senza rischi per sé, per il prodotto o per i terzi) l'articolo adatto a soddisfare le proprie esigenze. Prima di compiere una scelta tipologica definitiva, si consiglia vivamente l'utente (nel suo stesso interesse) a prendere coscienza di quanto riportato in tutta la documentazione tecnica Transfer Oil, cataloghi sito web ed "appendici" comprese. Per fugare qualsiasi dubbio, l'ufficio commerciale Transfer Oil è naturalmente a disposizione per fornire ulteriori informazioni e rispondere a qualsiasi necessità di chiarimento.

NOTA IMPORTANTE PER L'UTILIZZATORE

L'assemblaggio di tubazioni flessibili per medie, alte ed altissime pressioni richiede attenzione non solo per fornire una lunga durata alla raccordatura stessa, ma anche per prevenire guasti potenzialmente pericolosi. La rottura o l'esplosione di una tubazione flessibile danneggiata, usurata o installata in modo errato, può provocare seri infortuni anche mortali oltre che danni alle cose.

Gli utilizzatori devono rispettare un buon programma di manutenzione dell'impianto evitando così costosi fermi macchina, fissando programmi di ispezione, collaudo o sostituzione prima che si verifichino guasti; occorre tenere in considerazione fattori quali applicazioni pesanti, frequenza d'uso delle apparecchiature oltre che le prestazioni del circuito. E' buona pratica documentare in modo appropriato tutte le operazioni di manutenzione, ispezione e collaudo.

L'ispezione, il collaudo e la manutenzione delle tubazioni flessibili ricordate devono essere riservate a personale adeguatamente addestrato e il cui addestramento venga aggiornato regolarmente.

L'utilizzatore deve rispettare con cura le precauzioni elencate di seguito oltre a seguire strettamente le nostre raccomandazioni per la scelta di tubi e raccordi. Occorre inoltre fare attenzione a non scendere al di sotto del raggio di curvatura minimo indicato per ogni dimensione e tipo di tubo. La massima pressione di servizio non deve superare quella indicata. Vanno seguite attentamente le istruzioni per il montaggio di raccordi sui vari tubi in modo da assicurare prestazioni sicure al circuito nel suo complesso.

Seguendo le raccomandazioni sul montaggio e sull'installazione delle tubazioni ricordate si otterranno una maggior sicurezza ed una più lunga durata d'esercizio per qualsiasi tipo di tubo.

Il fluido idraulico sotto pressione è potenzialmente pericoloso! Una perdita di fluido sotto pressione può causare danni alle apparecchiature e seri infortuni alle persone presenti.

INFORMAZIONE IMPORTANTE

Un fluido fortemente pressurizzato che fuoriesca da un piccolo foro può essere quasi invisibile ma esercitare ugualmente una forza estrema in grado di penetrare sotto la pelle o altri tessuti corporei provocando eventuali gravi infortuni.

I fluidi o i prodotti chimici molto caldi possono provocare gravi ustioni.

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

penetrating the skin and other body tissues, causing possible severe injury.

Hot fluids or chemicals can cause severe burns. Pressurized fluids, if released uncontrolled, can exert a tremendous explosive force. Some hydraulic fluids are highly flammable.

PRECAUTIONS

Always position a shield between you and any pressurized hydraulic lines when working next to them or shut the pressure off.

Wear safety glasses.

Do not use your hands to check for leaks. Do not touch a pressurized hydraulic hose assembly with any part of your body, if fluid punctures the skin, even if no pain is felt, a serious emergency exists.

Obtain medical assistance immediately. Failure to do so can result in loss of the injured body part or death.

Stay out of hazardous areas while testing hose assemblies under pressure. Use proper safety protection.

If an injury or reaction occurs, get medical attention right away.

Use only non conductive thermoplastic hoses where electrical conductivity is not desired: for instance, equipment working on electric power lines.

TRANSFER OIL hose and fitting are designed, engineered and tested to be used together in an assembly.

The use of TRANSFER OIL fittings on other manufactures hose or the use of TRANSFER OIL hose with other manufactures fittings may result in the production of unreliable or unsafe assemblies.

Hydraulic hose (and hose assemblies) has a limited life dependent on service conditions to which it is applied.

Subjecting hose (and hose assemblies) to conditions more severe than the recommended limits significantly reduce service life. Exposure to combinations of recommended limits (i.e. continuous use at maximum rated working pressure, maximum recommended operating temperature and minimum bend radius) will also reduce service life.

WARNING

FAILURE TO FOLLOW PROPER SELECTION, INSTALLATION AND MAINTENANCE PROCEDURES MAY RESULT IN PREMATURE FAILURES, BODILY INJURY, AND DAMAGE TO PROPERTY.

PRESSURE:

After determining the system pressure for an hydraulic system, hose selection must be made so that the recommended maximum operating pressure specified by a given hose, is equal or greater than the maximum system pressure.

Continuous use at maximum temperatures together with maximum pressures should always be avoided. Continuous use at or near the maximum temperature rating will cause a deterioration of physical properties of the tube and cover of most hose. This deterioration will reduce the service life of the hose.

Pressure surges which exceed the maximum working pressure

I fluidi pressurizzati, se rilasciati in modo incontrollato, possono avere una tremenda forza esplosiva. Alcuni fluidi idraulici sono altamente infiammabili.

PRECAUZIONI

Quando si lavora nei pressi di una qualsiasi tubazione flessibile in pressione, interporre sempre tra la persona e la tubazione una protezione o, in alternativa, togliere la pressione.

Indossare occhiali di sicurezza. Non utilizzare le mani per controllare eventuali perdite. Non toccare un tubo flessibile in pressione con nessuna parte del corpo. Eventuali infiltrazioni di fluido sotto la pelle costituiscono una grave emergenza, anche se non si avverte alcun dolore. Rivolgersi immediatamente all'assistenza medica. Il mancato rispetto di tale precauzione potrebbe provocare la perdita della parte del corpo ferita o, addirittura, la morte.

Restare al di fuori delle aree pericolose quando si eseguono collaudi di tubazioni flessibili sotto pressione. Utilizzare sistemi adeguati di protezione individuale.

Se si dovesse verificare una reazione o un infortunio, rivolgersi immediatamente all'assistenza medica.

Nei casi in cui non debba esistere conduttività elettrica, come per esempio per le apparecchiature in servizio su linee di alimentazione elettrica, utilizzare solo tubi termoplastici non conduttivi.

Il tubo ed i raccordi TRANSFER OIL sono stati progettati studiati e collaudati per essere utilizzati insieme per la produzione di tubazioni flessibili raccordate.

L'utilizzo di raccordi TRANSFER OIL su tubi di diversa produzione o l'utilizzo del tubo TRANSFER OIL con raccordi di diversa fabbricazione, può dare origine a tubi raccordati non affidabili e insicuri.

La tubazione flessibile (così come l'assieme raccordato), ha una durata limitata secondo le condizioni d'esercizio nelle quali è impiegata.

Sottoporre una tubazione flessibile (o l'assieme raccordato) a condizioni più gravose dei limiti consigliati riduce in modo determinante la durata d'esercizio. Anche combinare diversi limiti raccomandati (e cioè un utilizzo continuativo alla pressione massima nominale d'esercizio, alla temperatura massima consigliata e col minimo raggio di curvatura), riduce la durata.

ATTENZIONE

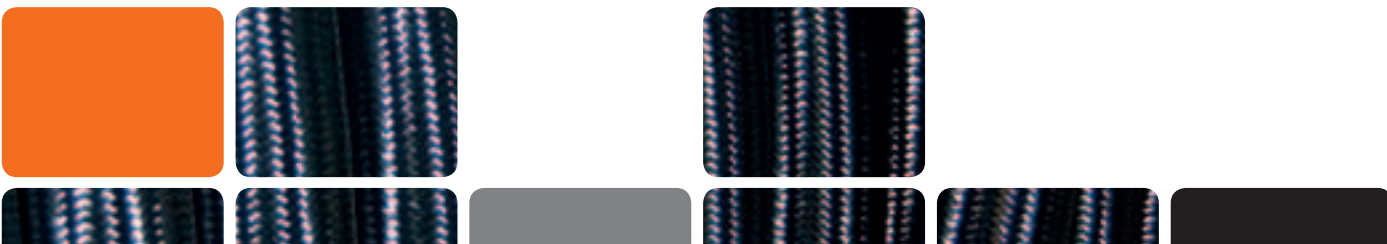
IL MANCATO RISPETTO DELLE APPROPRIATE PROCEDURE DI SCELTA, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE PUÒ PROVOCARE GUASTI PRECOCI, INFORTUNI E DANNI ALLE PROPRIETÀ

PRESSIONE:

Dopo aver determinato la pressione necessaria per un dato circuito idraulico, si deve eseguire la scelta del tubo in modo tale che la pressione massima d'esercizio raccomandata e specifica per un dato tubo, sia pari o superiore alla pressione massima del circuito.

L'utilizzo continuativo alle massime temperature insieme alle massime pressioni va sempre evitato. L'utilizzo continuativo alla temperatura massima nominale o in prossimità della stessa provoca il deterioramento delle proprietà fisiche del sottostrato e della copertura nella maggior parte del tubo. Tale deterioramento ridurrà la durata del tubo.

Picchi di pressione che superino la massima pressione d'esercizio (impostazione della valvola di sicurezza della pressione) influiscono sulla



THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

(pressure relief valve setting) affect the service life of system components, including a hose assembly and therefore need to be taken into consideration. Hoses used for suction lines must be selected to ensure the hose will withstand the negative pressure of the system.

BURST PRESSURE

These are test values only and apply to hose assemblies that have not been used and have been assembled for less than 30 days.

HIGH PRESSURE GAS

High pressure gaseous systems especially over 15 bar or 250 psi are very hazardous and should be adequately protected from external shock and mechanical or chemical damage. They should also be suitably protected to prevent whiplash action in the event of failure.

TRANSFER OIL Thermoplastic hose is not recommended for high pressure pure oxygen charging applications.

TEMPERATURE:

Care must be taken to ensure that the operating temperature of the fluid being conveyed and ambient temperatures do not exceed the limitations of the hose. Special care must be taken when routing near hot manifolds or molten metal.

FLUID COMPATIBILITY:

Hose selection must assure compatibility of the hose tube, cover, reinforcement, and fittings with the fluid used. Additional caution must be observed in hose selection for gaseous applications. Some fire resistant fluids require the same hose as petroleum oil. Some use a special hose.

PERMEATION:

Permeation (that is, seepage through the hose) will occur from inside the hose to outside when hose is used with gases, liquid and gas fuels, solvents and other media, and refrigerants (including but not limited to such materials such as helium, fuel oil, natural gas or freon). This permeation may result in high concentrations of vapours which are potentially flammable, explosive, or toxic, and in loss of fluid. Even though the fluid compatibility is acceptable, you must take into account the fact that permeation will occur and could be hazardous. Permeation of moisture from outside the hose to inside the hose will also occur. If this moisture permeation would have detrimental effects (particularly but not limited to refrigeration and air conditioning systems), incorporation of sufficient drying capacity in the system or other appropriate system safeguards should be selected and used.

ROUTING:

Attention must be given to optimum routing to minimise inherent problems. Restrain, protect or guide hose with the use of clamps if necessary to minimise risk or damage due to excessive flexing, whipping or contact with other moving parts or corrosives. Determine hose lengths and configurations that will result in proper routing and protection from abrasion, snagging or kinking and provide leak resistant connections.

durata d'esercizio dei componenti di un sistema, ivi compreso il tubo raccordato e vanno quindi necessariamente tenuti in considerazione. I tubi utilizzati in circuiti d'aspirazione devono essere scelti accertandosi che la tubazione possa tollerare la pressione negativa del circuito.

PRESSIONE DI SCOPPIO

Questi sono solo valori di collaudo ottenuti con tubazioni raccordate mai utilizzate e assemblate da meno di 30 giorni.

GAS AD ALTA PRESSIONE

I circuiti con gas ad alta pressione e in modo particolare oltre i 15 bar, pari a 250 psi, sono molto pericolosi e vanno adeguatamente protetti da urti esterni e da danni meccanici o chimici. Devono essere inoltre adeguatamente protetti in modo da prevenire, in caso di guasto, il comportamento a frusta dei tubi. Le tubazioni termoplastiche TRANSFER OIL non sono consigliate per le operazioni di carica di ossigeno puro ad alta pressione.

TEMPERATURA:

Accertarsi che la temperatura di servizio del fluido da trasportare e la temperatura ambientale non superino i limiti del tubo. Particolare attenzione va prestata se il percorso della tubazione flessibile passa vicino a collettori caldi o metalli fusi.

COMPATIBILITÀ CON IL FLUIDO:

La scelta del tubo deve rispettare la compatibilità del sottostrato, del rivestimento, del rinforzo e dei raccordi con il fluido da trasportare. Una maggiore attenzione va prestata nella scelta dei tubi in caso di trasporto di gas. Alcuni fluidi resistenti al fuoco necessitano dello stesso tubo impiegato per olio minerale. In alcuni casi può essere necessario impiegare una tubazione speciale.

PERMEABILITÀ:

La permeabilità, intesa come fuoriuscita del gas o del fluido trasportato dall'interno verso l'esterno, può manifestarsi quando il tubo viene utilizzato con gas, carburanti liquidi o gassosi, solventi ed altri additivi e refrigeranti (compresi a solo titolo indicativo e non esaustivo, materiali come elio, olio combustibile, gas naturale o freon). Tale permeazione può provocare elevate concentrazioni di vapori potenzialmente infiammabili, esplosivi o tossici ed anche perdite di fluido. Anche se la compatibilità con il fluido è accettabile, va tenuto conto del fatto che si avrà permeabilità e che ciò può costituire un pericolo. Si può avere anche infiltrazione di umidità dall'esterno verso l'interno del tubo. Se questa umidità può avere effetti negativi (in modo particolare ma solo a titolo di esempio, nei sistemi di refrigerazione e di condizionamento), andranno previsti ed utilizzati nel sistema prodotti con sufficiente capacità di assorbimento o altri appropriati sistemi di protezione.

PERCORSO DEL CIRCUITO:

Va curata in modo particolare la scelta del percorso in modo da minimizzare i problemi connessi. Fissare, proteggere o guidare il tubo utilizzando, se necessario, appositi morsetti in modo da minimizzare il rischio di danni dovuti a flessione eccessiva, colpi di frusta o semplice contatto con altre parti in movimento o comunque abrasive. Determinare lunghezze e configurazioni del tubo in modo da ottenere un percorso adeguato e protetto dal rischio di abrasione, intralcio o attorcigliamento ed eseguire raccordature idrauliche prive di perdite.

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE/ BOCCOLE

FITTINGS/ RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

ENVIRONMENT:

Care must be taken to ensure that the hose and fittings are either compatible with or protected from the environment to which they are exposed. Environmental conditions including but not limited to ultraviolet light, heat, ozone, moisture, water, salt water, chemicals, and air pollutants can cause degradation and premature failure and, therefore, must be considered.

REFRIGERANT GASES:

Special care should be taken when working with refrigeration systems. Sudden escape of refrigerant gases can cause blindness if the escaping gases contact the eye and can cause freezing or other severe injuries if it contacts any other part of the body.

ATOMIC RADIATION:

Atomic radiation affects all materials used in hose assemblies. Since the long-term effects may be unknown, do not expose hose assemblies to atomic radiation.

MECHANICAL LOADS:

External forces can significantly reduce hose life. Mechanical loads which must be considered include excessive flexing, twist, kinking, tensile or side loads, bend radius, and vibration. Use of swivel type fittings or adaptors may be required to ensure no twist is put into the hose. Unusual applications may require special testing prior to hose selection.

EXTERNAL PRESSURE

In certain applications, such as in autoclaves or under water, the external environmental pressures may exceed the fluid pressure inside the hose. In these applications, consider the external pressures, and, if necessary, consult the manufacturers.

ABRASION:

While a hose is designed with a reasonable level of abrasion resistance, care must be taken to protect the hose from excessive abrasion which can result in erosion, snagging, and cutting of the hose cover. Exposure of the reinforcement will significantly accelerate hose failure.

PROPER END FITTING:

Care must be taken to ensure proper compatibility exists between the hose and coupling selected based on the manufacturer's recommendations

HOSE-ASSEMBLY FABRICATION

Persons fabricating hose assemblies should be trained in the proper use of equipment and materials. The manufacturers' instructions must be followed. Properly assembled fittings are vital to the integrity of a hose assembly. Improperly assembled fittings can separate from the hose and may cause serious injury or property damage from whipping hose, or from fire or explosion of vapour expelled from the hose.

LENGTH:

When establishing proper hose length, motion absorption, hose length changes due to pressure, as well as hose and machine tolerances must be considered.

AMBIENTE:

Assicurarsi che il tubo ed i raccordi siano compatibili con l'ambiente al quale sono esposti e al tempo stesso protetti dai suoi effetti. Le condizioni ambientali, ivi compresi, ma solo a titolo esemplificativo e non esaustivo, luce ultravioletta, calore, ozono, umidità, acqua, acqua salata, prodotti chimici e inquinanti dell'aria, possono provocare degrado e guasti precoci e vanno quindi tenute in considerazione.

GAS REFRIGERANTI:

Attenzione particolare va prestata quando si lavora in sistemi di refrigerazione.

Un'improvvisa fuga di gas refrigeranti può provocare cecità se i gas arrivano a contatto con gli occhi e causare congelamenti o altri gravi infortuni a contatto con le altre parti del corpo.

RADIAZIONI ATOMICHE:

Le radiazioni atomiche influenzano tutti i materiali utilizzati nei circuiti idraulici. Dato che gli effetti a lungo termine non sono noti evitare l'esposizione dei circuiti a radiazioni atomiche.

CARICHI MECCANICI:

Forze esterne possono ridurre in modo significativo la durata del tubo. I carichi meccanici da tenere in considerazione comprendono eccessiva flessione, torsione, attorcigliamento, carichi longitudinali o trasversali raggi di curvatura e vibrazioni. L'uso di raccordi o adattatori girevoli può rendersi necessario per garantire che non venga esercitata sul tubo alcuna torsione. Per applicazioni insolite può essere necessario eseguire prove speciali prima di scegliere il tipo di tubo.

PRESSIONE ESTERNA

In certe applicazioni, come in autoclavi o in ambiente sommerso, le pressioni ambientali esterne possono essere superiori alla pressione del fluido all'interno del tubo. In questi casi vanno considerate le pressioni esterne e, se necessario, occorre consultare il produttore.

ABRASIONE:

Anche se un tubo è progettato con un'opportuna resistenza all'abrasione, occorre proteggere il tubo dall'eccessiva abrasione che può dar luogo ad erosione, strappi e tagli dello strato di copertura. L'esposizione del rinforzo accelera in modo sensibile l'insorgere di guasti

RACCORDERIA ADEGUATA:

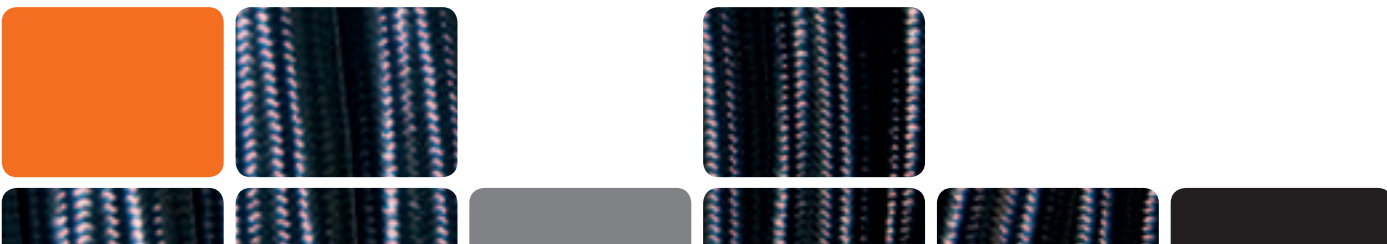
Occorre accertarsi della compatibilità tra il tubo e la raccorderia sulla base delle raccomandazioni del produttore.

PREPARAZIONE DI UN TUBO RACCORDATO

Le persone preposte alla preparazione di un tubo raccordato devono essere ben addestrate sull'uso adeguato delle attrezzature e dei materiali. Seguire le istruzioni del produttore. Raccordi montati correttamente sono di vitale importanza per l'integrità di un tubo raccordato. Raccordi montati in modo non corretto possono staccarsi dal tubo e causare seri infortuni e danni alle proprietà per colpi di frusta del tubo, o per incendi ed esplosioni dei vapori espulsi dal tubo.

LUNGHEZZA:

Per stabilire la lunghezza adeguata del tubo vanno tenuti in considerazione fattori quali l'assorbimento del movimento, cambiamenti nella lunghezza del tubo dovuti alla pressione così come le tolleranze della tubazione e dell'impianto nel quale esso opera.



THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

SPECIFICATIONS AND STANDARDS:

When selecting hose and fittings, government, industry and manufacturer's specifications and recommendations must be reviewed as applicable.

ELECTRICAL CONDUCTIVITY:

Certain applications require that a hose be non-conductive to prevent electrical current flow. Other applications require the hose to be sufficiently conductive to drain off static electricity.

Extreme care must be exercised when selecting hose and fittings for these or any other applications in which electrical conductivity or non-conductivity is a factor. For application that require hose to be electrically non-conductive, including but not limited to applications near high voltage electric lines, only special non-conductive hose can be used.

The manufacturer of the equipment in which the non-conductive hose is to be used must be consulted to be certain that the hose and fittings that are selected are proper for the application.

Do not use any TRANSFER OIL hose or fitting for any application requiring non-conductive hose, including but not limited to applications near high voltage electric lines, unless:

- the application is expressly approved in the TRANSFER OIL technical publication for the product
- the hose is both orange in colour and marked "non - conductive" (see non-conductive hoses)
- the manufacturer of the equipment on which the hose is to be used specifically approves the particular TRANSFER OIL hose and fitting for such use.

The electrical conductivity or non-conductivity of hose and fittings is dependant upon many factors and may be susceptible to change. These factors include but are not limited to the various materials used to make the hose and the fittings, manufacturing methods (including moisture control), how the fittings contact the hose, age and amount of deterioration of damage or others changes, moisture content of the hose at a particular time, and other factors.

STATIC-ELECTRIC DISCHARGE

Fluid passing through hose can generate static electricity resulting in static-electric discharge. This may create sparks that can puncture hose. If this potential exists, select hose with sufficient conductivity to carry the static-electric charge to the ground.

MINIMUM BEND RADIUS:

Installation of a hose at less than the minimum listed bend radius may significantly reduce the hose life. Particular attention must be given to avoid sharp bending at the hose/fitting juncture.

TWIST ANGLE AND ORIENTATION:

Hose installations must be such that relative motion of machine components does not produce twisting.

SECUREMENT:

In many applications, it may be necessary to restrain, protect, or guide the hose to protect it from damage by unnecessary flexing, pressure surges, a contact with other mechanical components.

SPECIFICHE E NORME:

Nella scelta di tubi e raccordi, vanno tenute presenti specifiche e raccomandazioni governative e dei produttori, standard industriali e di settore, se applicabili.

CONDUTTIVITÀ ELETTRICA:

Certe applicazioni necessitano che un tubo non sia conduttivo per evitare il flusso di corrente elettrica. Altre richiedono invece che il tubo sia sufficientemente conduttivo per scaricare l'elettricità statica.

Va prestata estrema attenzione quando si sceglie un tubo ed i raccordi per le applicazioni nelle quali sia importante che il tubo sia o non sia conduttivo. Nelle applicazioni che richiedono che il tubo non sia conduttivo come, solo a titolo esemplificativo, in applicazioni nelle vicinanze di linee elettriche ad alta tensione, vanno utilizzati solo tubi speciali che non siano conduttivi.

Il produttore delle apparecchiature sulle quali vanno utilizzati tubi non conduttivi va consultato per essere certi che i tubi ed i raccordi scelti siano adatti all'applicazione.

Non utilizzare tubi o raccordi TRANSFER OIL in nessuna applicazione che richieda tubi non conduttivi comprese, ma non solo, applicazioni nelle vicinanze di linee elettriche ad alta tensione, a meno che:

- l'applicazione non sia espressamente approvata nella pubblicazione tecnica TRANSFER OIL per il prodotto
- il tubo non sia al contempo di colore arancione e marcato "non conduttivo" (vedi prodotti non conduttivi)
- che il produttore dell'apparecchiatura sulla quale i tubi vanno impiegati non approvi espressamente il particolare tubo e raccordo TRANSFER OIL per tale utilizzo.

La conducibilità o la non conducibilità elettrica di tubi e raccordi dipende da molti fattori ed è soggetta a cambiamenti. Tali fattori comprendono, a solo titolo esemplificativo ma non esaustivo, i diversi materiali utilizzati nella produzione del tubo e dei raccordi, i metodi di produzione (compreso il controllo dell'umidità), il tipo di contatto raccordo/tubo, l'età ed il grado di deterioramento o altre modificazioni subite, il contenuto di umidità del tubo in un particolare momento ed altro.

SCARICO DELL'ELETTRICITÀ STATICA

Il passaggio del fluido o del gas nel tubo ad alta velocità può creare elettricità statica con conseguente scarico della stessa. Ciò può provocare scintille che possono perforare il tubo. In presenza di tale pericolo potenziale, scegliere un tubo sufficientemente conduttivo da scaricare a terra la carica elettrostatica.

MINIMO RAGGIO DI CURVATURA:

L'installazione di un tubo con un raggio di curvatura inferiore al minimo indicato può ridurre notevolmente la durata del tubo. Particolare attenzione va posta ad evitare curve acute all'altezza del collegamento tubo/raccordo.

ANGOLO DI TORSIONE ED ORIENTAMENTO:

I tubi vanno installati in modo che il movimento relativo dei componenti delle macchine non produca torsione.

MESSA IN SICUREZZA:

In molte applicazioni può rendersi necessario contenere, proteggere o guidare il tubo per impedire che si danneggi a causa di eccessiva

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE/ BOCCOLE

FITTINGS/ RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

Care must be taken to ensure such restraints do not introduce additional stress or wear points.

PROPER CONNECTION OF PORTS:

Proper physical installation of the hose requires a correctly installed port connection while ensuring that no twist or torque is transferred to the hose.

EXTERNAL DAMAGE:

Proper installation is not complete without ensuring that tensile loads, side loads, kinking, flattening, potential abrasion, thread damage, or damage to sealing surfaces are corrected or eliminated.

UNINTENDED USES:

Hose assemblies are primarily designed for the internal forces of conducted fluids. Do not pull hose or use it for purposes that may apply external forces for which the hose or fittings were not designed.

HOSE AND FITTING MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Even with proper selection and installation, hose life may be significantly reduced without a continuing maintenance program. Frequency should be determined by the severity of the application and risk potential. A maintenance program must be established and followed to include the following as a minimum:

VISUAL INSPECTION HOSE/FITTING:

Any of the following conditions require immediate shut down and replacement of the hose assembly:

- Damaged, cut or abraded cover (any reinforcement exposed).
- Hard, stiff, heat cracked, or charred hose.
- Cracked, damaged, or badly corroded fittings.
- Leaks at the fitting or in the hose.
- Kinked, crushed, flattened or twisted hose.
- Blistered, soft, degraded, or loose cover.

VISUAL INSPECTION ALL OTHER:

The following items must be tightened, repaired or replaced as required:

- Leaking port conditions.
- Clamp, guards, shields.
- System fluid level, fluid type and any air entrapment.
- Remove excess dirt build - up.

REPLACEMENT INTERVALS:

Specific replacement intervals must be considered based on previous service life, government or industry recommendations, or when failures could result in unacceptable downtime, damage, or injury risk.

flessione, picchi di pressione e contatto con altri componenti meccanici. Va fatta attenzione che tali provvedimenti non siano causa di ulteriore stress o punti di usura.

COLLEGAMENTI ADEGUATI AI PASSAGGI:

Un'installazione adeguata del tubo richiede necessariamente un corretto collegamento ai vari punti di passaggio assicurandosi nel contempo che nessuna forza di torsione venga trasmessa al tubo.

DANNI ESTERNI:

L'installazione non è correttamente completata se non ci si accerta che eventuali carichi longitudinali o trasversali attorcigliamenti, schiacciamenti, potenziali abrasioni, danni alle filettature o danni alle superfici di tenuta siano stati riparati o eliminati.

USI IMPROPRI:

I tubi ed i raccordi sono progettati pensando soprattutto alle forze interne dei fluidi condotti. Non tirare il tubo od impiegarlo per usi che possano applicare forze esterne per le quali il tubo ed i raccordi non sono stati progettati.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE DI TUBO E RACCORDI

Anche con una giusta scelta ed una corretta installazione, la durata del tubo può essere seriamente ridotta in mancanza di un programma di manutenzione regolare. La frequenza degli interventi va determinata in base alla criticità dell'applicazione ed al potenziale di rischio. Va predisposto e rispettato un programma di manutenzione che comprenda almeno quanto segue:

ISPEZIONE VISIVA TUBO/RACCORDI:

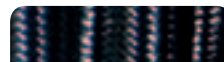
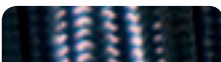
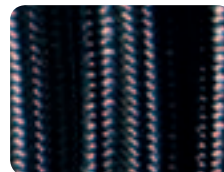
- Ognuna delle seguenti condizioni richiede l'immediata messa fuori servizio e la sostituzione dei componenti del circuito:
- Copertura danneggiata, tagliata o abrasa (rinforzo esposto).
- Tubo duro, rigido, crepato o bruciacchiato.
- Raccordi crepati, danneggiati o corrosi.
- Perdite sui raccordi o sul tubo.
- Tubo attorcigliato, spaccato, schiacciato o in torsione.
- Rivestimento con bolle, sfibrato, degradato o allentato.

ISPEZIONE VISIVA SUL RESTO:

- Le seguenti parti devono essere serrate, riparate o sostituite secondo i casi:
- Tenute con trafilamenti.
- Fascette, protezioni, coperture.
- Livello di fluido nell'impianto, tipo di fluido e bolle d'aria.
- Eliminare qualsiasi accumulo di sporcizia in eccesso.

INTERVALLI DI SOSTITUZIONE:

Vanno previsti specifici intervalli di sostituzione sulla base delle precedenti durate, delle raccomandazioni di legge e di settore industriale oppure quando eventuali guasti possono provocare fermi lavoro inaccettabili, danni od infortuni.



TWIN HOSE TUBO BINATO

Twin hose produced by Transfer Oil are a result of the joining of two or more hoses by means of a procedure that is unique in the industry and does not undermine the hose integrity.

The joining can be made between hose of the same size and specification or between different hose type and size.

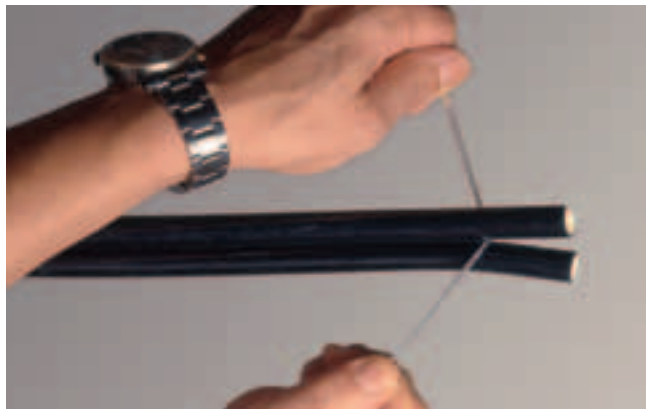
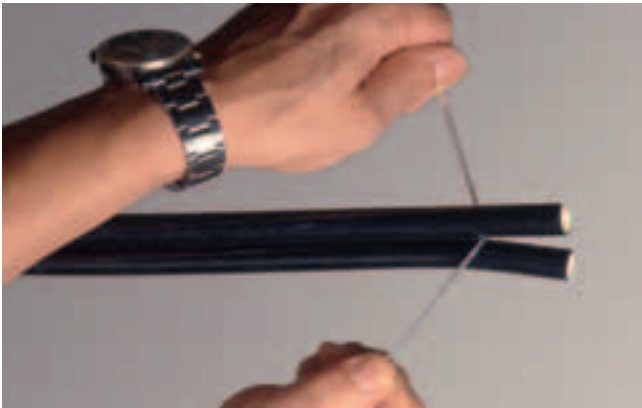
It is also possible to join electric cable and wires.

The use of twin hoses allows simplifying of application requirements: fluid flow, connections to hydraulic and electric supply etc.

This item is supplied in coils by TRANSFER OIL

An additional operation is required for assembly involving splitting the twin hose.

Il tubo binato prodotto da TRANSFER OIL consiste nel gemellaggio di due o più tubazioni attraverso un procedimento di giunzione che, contrariamente a quanto di norma è reperibile sul mercato, non va ad intaccare l'integrità dei tubi stessi. L'accoppiamento può essere realizzato tra tubazioni identiche tra loro, sia come caratteristiche che come diametro, oppure estremamente differenti. Inoltre è possibile binare tra di loro tubi e cavi elettrici. L'uso di tubazioni binate porta alla semplificazione di alcune esigenze nei più svariati campi di impiego: andata e ritorno di fluidi, collegamenti di alimentazione idraulica ed elettrica, trasporti multipli di vari fluidi, ecc. TRANSFER OIL fornisce questo prodotto in matasse. Si fa tuttavia presente che per consentire la raccordatura è necessaria un'operazione aggiuntiva, che consiste nella separazione di un tratto di binatura.



HOW TO SPLIT A TWIN HOSE

The picture shows the necessary operation to split the twin hose

- 1 Fasten the hose in a suitable position for splitting.
- 2 Hold a Polyester or Nylon multifilament yarn with both hands.
- 3 Position the yarn at the start of the joined hoses.
- 4 Start splitting the twin hose with an alternating movement taking care the yarn is kept in the middle of the joined hoses.
- 5 Proceed with splitting the joined hose until the desired point has been reached.
- 6 To avoid further separation of the join due to vibrations or other mechanical actions consolidate the hose with a reinforcing strip at the separation point.
- 7 The twin hose is now ready for the assembly operation.

HOW TO CHECK IF THE SPLIT IS CORRECT

Immediately after the separation of the hoses, check the cover integrity.

If it has been accidentally cut and reinforcement is exposed it is necessary to eliminate this length of exposed reinforcement.

COME SI ESEGUE LA SEPARAZIONE DI UN TUBO BINATO:

Facendo riferimento alla relativa figura, queste sono le operazioni necessarie per predisporre il tubo binato alla raccordatura:

- 1 fissare la tubazione in posizione opportuna per procedere convenientemente all'operazione;
- 2 impugnare con entrambe le mani un filo multibave in poliestere o nylon;
- 3 posizionare il filo nel punto di giunzione dei due tubi;
- 4 con un movimento alternato iniziare la separazione del binato con un'azione di taglio, avendo cura di mantenere il filo esattamente al centro della giunzione.
- 5 proseguire la separazione sino al punto stabilito;
- 6 allo scopo di impedire qualsiasi ulteriore separazione del binato, per effetto delle vibrazioni e/o di altre azioni meccaniche, stringere il binato stesso con una fascetta posta al termine della separazione;
- 7 a questo punto il binato è pronto per la raccordatura normalmente prevista.

VERIFICA DELLA CORRETTA SEPARAZIONE

Immediatamente dopo la separazione dei tubi è indispensabile verificare l'integrità del rivestimento. In caso quest'ultimo risulti accidentalmente tagliato, sino a portare allo scoperto il rinforzo, si deve obbligatoriamente procedere all'eliminazione del tratto scoperto, onde prevenire sue possibili rotture in esercizio.

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

THERMOPLASTIC HOSE INSTALLATIONS FACTORS

INSTALLAZIONE TUBI TERMOPLASTICI

CORRECT ASSEMBLY INSTALLATION

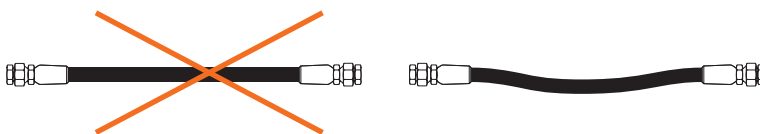
Satisfactory performance and appearance depend upon proper hose installation. Excessive length destroys the trim appearance of an installation and adds unnecessarily to the cost of the equipment. Hose assemblies of insufficient length to permit adequate flexing, expansion or contraction will cause poor power transmission and shorten the life of the hose.

The diagrams below offer suggestions for proper hose installations to obtain the maximum in performance and economy.

INSTALLAZIONE CORRETTA

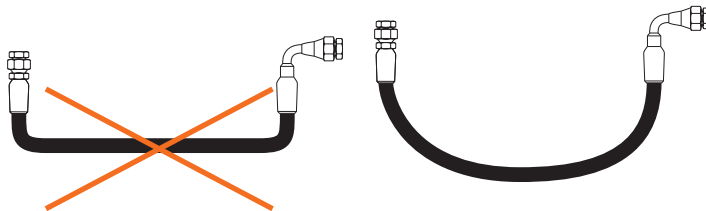
Prestazioni ed aspetto soddisfacenti dipendono da una corretta installazione del tubo. Un'eccessiva lunghezza rovina l'aspetto ordinato di un'installazione ed aumenta inutilmente il costo dell'impianto. Una lunghezza insufficiente a permettere un'adeguata flessione, espansione o contrazione, al contrario, provoca una trasmissione non soddisfacente ed abbrevia la durata del tubo.

Le illustrazioni qui sotto offrono alcuni suggerimenti per un'installazione corretta in modo da ottenere il massimo delle prestazioni con il minimo costo.



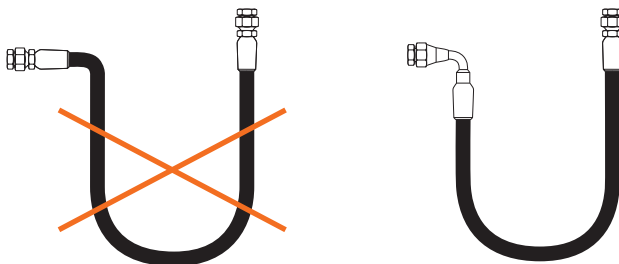
Since hose may change in length under the surge of high pressure, provide sufficient slack for expansion and contraction.

Dato che la lunghezza del tubo può subire variazioni a causa dei picchi di alta pressione, lasciare gioco a sufficienza da permettere espansione e contrazione



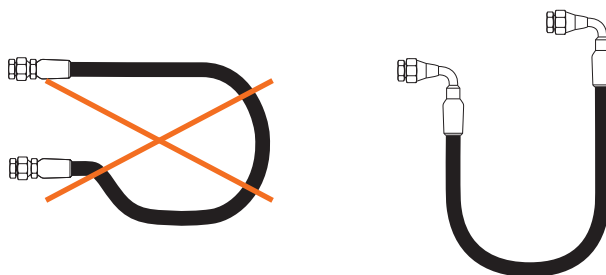
Hose should exit coupling in a straight position rather than side loaded. The minimum bend radius must not be exceeded to avoid kinking of hose and flow restriction.

Il tubo deve uscire dal raccordo in posizione retta senza carichi trasversali. Non si deve superare il raggio minimo di curvatura al fine di evitare pieghe nel tubo e conseguente riduzione del flusso.



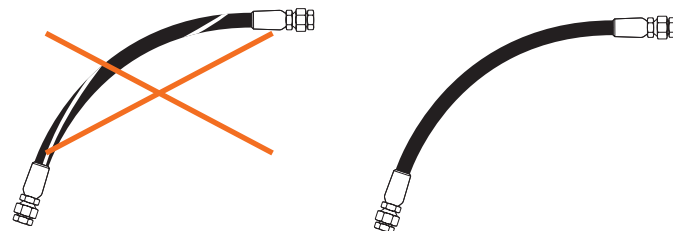
Where the radius falls below the required minimum, an angle adapter should be used to avoid sharp bends in hose.

Quando il raggio di curvatura scende al di sotto del minimo, occorre impiegare i raccordi angolari per evitare pieghe acute del tubo.



Avoid sharp twist or bend in hose by using proper angle adapters.

Evitare torsioni o pieghe acute nel tubo utilizzando gli appositi raccordi angolari



Hose is weakened when installed in twisted position. Also, pressure pulses in twisted hose tend to fatigue wire and loosen fitting connections. Design so that machine motion produces bending rather than torsion.

Il tubo si indebolisce se viene installato in torsione. Inoltre, la pressione pulsante in un tubo in torsione tende a sollecitare maggiormente il rinforzo ed ad allentare i raccordi. Dare all'insieme una forma tale in modo che i movimenti della macchina producano una curvatura invece di una torsione.

CHEMICAL COMPATIBILITY

COMPATIBILITÀ CHIMICA

TABLE OF CHEMICAL COMPATIBILITY

CLASSIFICATION CODE:

- A:** The fluid has a minimum or absent effect
- B:** The fluid has a weak or moderate effect
- C:** The fluid has a serious effect
- :** Not available

TABELLA COMPATIBILITÀ CHIMICA

CODICE DI CLASSIFICAZIONE:

- A:** Il fluido esercita un effetto minimo o nullo
- B:** Il fluido esercita un effetto scarso o moderato
- C:** Il fluido esercita un effetto severo
- :** Non disponibile

NOTES ON THE CHEMICAL RESISTANCE TABLE

The fluid resistance tables are simplified rating tabulations based on immersion tests at ambient temperature 25 °C. Higher temperatures tend to reduce ratings. *Since final selection depends on pressure, fluid and ambient temperature and other factors, no performance guarantee is expressed or implied.*

The indications do not imply any compliance with standards and regulations and do not refer to possible changes of colour, taste or smell. For food and drinking water specially approved materials have to be used. For fluids not listed or for advice on particular applications, please consult Transfer Oil. Hose applications for these fluids must take into account legal and insurance regulations. The chemical resistance indicated does not express or imply approval by certain institutions. For gas applications, the cover should be pin-pricked. Chemical resistance does not imply low permeation rates. The indication of chemical resistance does not imply any special food compatibility; it refers only to the chemical resistance of the material.

PTFE is resistant to virtually all chemicals.

PTFE is attacked by some alkali metals (molten or in solution) and by some rare fluorinated compounds at high temperature and pressures. Compatibility of metallic end terminations should be considered separately.

NOTE ALLA TABELLA DI RESISTENZA CHIMICA

Le tabelle delle resistenze ai fluidi sono tabulazioni semplificate nominali basate su test di immersione alla temperatura ambiente di 25 °C. Temperature superiori abbassano i valori. Dato che la scelta definitiva dipende dalla pressione, dalla temperatura del fluido e da quella ambiente e da altri fattori, nessuna garanzia di prestazione è da intendersi espressa o implicita.

Le indicazioni non implicano alcun rispetto di norme e regolamenti e non fanno riferimento a possibili cambiamenti di colore, gusto o odore. Per acqua potabile e alimenti si devono utilizzare materiali appositamente approvati. Per fluidi non elencati o per eventuali consigli per applicazioni particolari, consultare le applicazioni indicate per ogni prodotto. Per tali fluidi occorre tener conto dei regolamenti di legge ed assicurativi. La resistenza chimica indicata non è da intendersi una dichiarazione espressa o implicita dell'ottenimento di certificazioni degli specifici istituti. Per le applicazioni con gas, il rivestimento esterno deve essere microforato. La resistenza chimica non implica bassi valori di permeabilità. L'indicazione di resistenza chimica non implica alcuna compatibilità speciale per alimenti; si riferisce unicamente alla resistenza chimica del materiale.

Il PTFE è inerte alla quasi totalità dei composti chimici.

Il PTFE può essere attaccato da metalli alcalini (allo stato fuso o in soluzione) e da alcuni composti fluorurati in particolari condizioni di pressione e temperatura. Si raccomanda di verificare la compatibilità con i raccordi metallici impiegati.

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

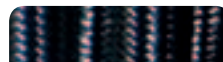
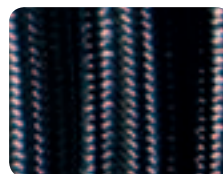
MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

CHEMICAL COMPATIBILITY

COMPATIBILITÀ CHIMICA

CHEMICAL PRODUCT	POLYESTER	POLYAMIDE	POLYURETHANE	PRODOTTO CHIMICO
ACETALDEHYDE	-	B	C	ALDEIDE ACETICA
ACETIC ACID, 30%	A	C	C	ACIDO ACETICO 30%
ACETONE	B	A	C	ACETONE
ACETYLENE	A	-	-	ACETILENE
AMMONIA	-	A	-	AMMONIACA
AMMONIUM CARBONATE, 10%	-	B	-	CARBONATO DI AMMONIO (10%)
AMMONIUM CHLORIDE, 10%	A	C	-	CLORURO DI AMMONIO (10%)
AMMONIUM HYDROXIDE	-	-	A	IDROSSIDO DI AMMONIO
AMMONIUM SULFATE	B	-	-	SOLFATO DI AMMONIO
AMYL ACETATE	B	C	C	ACETATO DI AMILE
AMYL ALCOHOL	A	A	C	ALCOOL AMILICO
ANILINE	C	-	C	ANILINA
ANTIMONY CHLORIDE, 10%	-	C	-	CLORURO DI ANTIMONIO (10%)
ASTM FUEL A	A	A	-	COMBUSTIBILE ASTM A
ASTM FUEL B	A	A	-	COMBUSTIBILE ASTM B
ASTM FUEL C	B	-	-	COMBUSTIBILE ASTM C
ASTM OIL N. 1	A	A	B	OLIO ASTM N. 1
ASTM OIL N. 3	A	B	-	OLIO ASTM N. 3
ATRAZINE	A	-	-	ATRAZINA
BARIUM CHLORIDE, 10%	-	C	A	CLORURO DI BARIO (10%)
BARIUM SULFATE, 10%	-	A	A	SOLFATO DI BARIO (10%)
BEER	A	A	A	BIRRA
BENZENE	B	A	C	BENZENE
BENZOIC ACID, 10%	-	C	-	ACIDO BENZOICO (10%)
BORAX SOLUTIONS	A	-	A	SOLUZIONE DI BORACE
BORIC ACID, 10%	A	-	A	ACIDO BORICO (10%)
BROMINE (ANHYDROUS)	C	C	C	BROMO (ANIDRO)
BROMINE WATER, 25%	-	A	-	BROMO (SOL.NE ACQUOSA 25%)
BUTANE	A	-	A	BUTANO
BUTIRRIC ACID, 10%	-	C	-	ACIDO BUTIRRICO (10%)
BUTYL ACETATE	B	A	C	ACETATO DI BUTILE
BUTYL ALCOHOL	-	B	C	ALCOOL BUTILICO
CALCIUM CHLORIDE, 5%	B	C	A	CLORURO DI CALCIO (5%)
CALCIUM HYPOCHLORITE, 5%	A	C	-	IPOCLORITO DI CALCIO (5%)
CALCIUM THIOCYANATE	-	C	-	TIOCIANATO DI CALCIO
CARBON DIOXIDE	A	A	A	ANIDRIDE CARBONICA
CARBON DISULFIDE	B	-	-	DISOLFURO DI CARBONIO
CARBON MONOXIDE	A	-	A	MONOSSIDO DI CARBONIO
CARBON TETRACHLORIDE	B	A	C	TETRACLORURO DI CARBONIO
CARBONIC ACID, 10%	A	A	A	ACIDO CARBONICO (10%)
CHLORINE (DRY)	C	-	C	CLORO (ANIDRO)
CHLORINE (WET)	C	-	C	CLORO (UMIDO)
CHLOROACETIC ACID, 10%	C	C	C	ACIDO CLOROACETICO (10%)
CHLOROBENZENE	C	-	C	CLOROBENZENE
CHLOROFORM	C	C	-	CLOROFORMIO
CHLOROSULFONIC ACID	C	C	C	ACIDO CLOROSOLFONICO
CHROMIC ACID, 10%	C	C	C	ACIDO CROMICO (10%)
CITRIC ACID	A	B	A	ACIDO CITRICO
COPPER CHLORIDE, 10%	A	C	A	CLORURO DI RAME (10%)
COPPER CYANIDE	-	-	A	CIANURO DI RAME
COPPER SULFATE	A	-	A	SOLFATO DI RAME



CHEMICAL COMPATIBILITY COMPATIBILITÀ CHIMICA

CHEMICAL PRODUCT	POLYESTER	POLYAMIDE	POLYURETHANE	PRODOTTO CHIMICO
COTTONSEED OIL	A	A	A	OLIO DI SEMI DI COTONE
CRESOL	-	C	C	CRESOLO
CYCLOEXANE	A	-	B	CICLOESANO
DIBUTYL PHTHALATE	A	-	C	FTALATO DI BUTILE
DIOCTYL PHTHALATE	A	-	B	FTALATO DI OTTILE
DIOCTYL SEBACATE	A	-	B	SEBACATO DI OTTILE
ETHANOLAMINE	-	-	C	ETANOLAMMINA
ETHYL ACETATE	B	A	C	ACEATATO DI ETILE
ETHYL ALCOHOL	A	A	B	ALCOOL ETILICO
ETHYLEN CHLORIDE	C	-	B	CLORURO DI ETILENE
ETHYLENE GLYCOL	A	A	B	GLICOLE ETILENICO
ETHYLENE OXIDE	A	-	-	OSSIDO DI ETILENE
FERRIC CHLORIDE	-	C	A	CLORURO FERRICO
FLUORINE	C	-	-	FLUORO
FORMALDEHYDE, 40%	B	B	C	ALDEIDE FORMICA (40%)
FORMIC ACID	B	C	-	ACIDO FORMICO
FREON 11	A	A	C	FREON 11
FREON 113	A	-	B	FREON 113
FREON 114	A	-	A	FREON 114
FREON 12	A	A	-	FREON 12
FREON R 407C	A	A	C	FREON R 407C
FREON R134A	A	A	-	FREON R134A
FREON R22	A	A	C	FREON R22
GASOLINE	B	A	-	BENZINA
GLYCERIN	A	-	A	GLICERINA
GLYCOLIC ACID	-	C	-	ACIDO GLICOLICO
HEXANE	A	A	B	ESANO
HYDRAZINE	C	-	C	IDRAZINA
HYDROCHLORIC ACID, 10%	B	C	C	ACIDO CLORIDRICO (10%)
HYDROGEN	A	A	A	IDROGENO
HYDROGEN PEROXIDE, 5%	-	C	-	PEROSSIDO DI IDROGENO (5%)
HYDROGEN SULPHIDE, 5%	A	C	-	SOLFURO DI IDROGENO
ISOCTANE	A	A	B	ISOOTTANO
ISOPROPYL ALCOHOL	A	B	-	ALCOOL ISOPROPILICO
LACTIC ACID, 10%	-	A	-	ACIDO LATTICO (10 %)
LINSEED OIL	A	A	-	OLIO DI SEMI DI LINO
MERCURY	A	A	A	MERCURIO
METHYL ALCOHOL	A	A	C	ALCOOL METILICO (METANOLO)
METHYL CHLORIDE	C	C	C	CLORURO DI METILE
METHYL ETHYL KETONE	B	A	C	METILETILCHETONE
METHYLENE CHLORIDE	C	B	C	CLORURO DI METILENE
MINERAL OIL	A	A	A	OLIO MINERALE
NAPHTHA	-	A	C	PETROLIO GREZZO
NAPHTHALENE	B	B	B	NAFATLENE
NITRIC ACID, 10%	B	C	C	ACIDO NITRICO (10%)
NITRIC ACID, 30%	C	C	C	ACIDO NITRICO (30%)
NITROBENZENE	C	C	C	NITROBENZENE
NITROMETHANE	-	A	-	NITROMETANO
OIL FIAT TUTELA LHM	A	-	-	OLIO FIAT TUTELA LHM
OIL KLUBER SUMMIT HY SYN FG 22	A	-	-	OLIO KLUBER SUMMIT HY SYN FG 22
OIL PANOLIN 9632	A	-	-	OLIO PANOLIN 9632

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

CHEMICAL COMPATIBILITY COMPATIBILITÀ CHIMICA

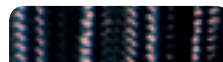
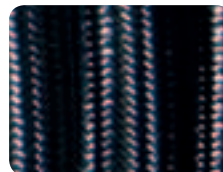
FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

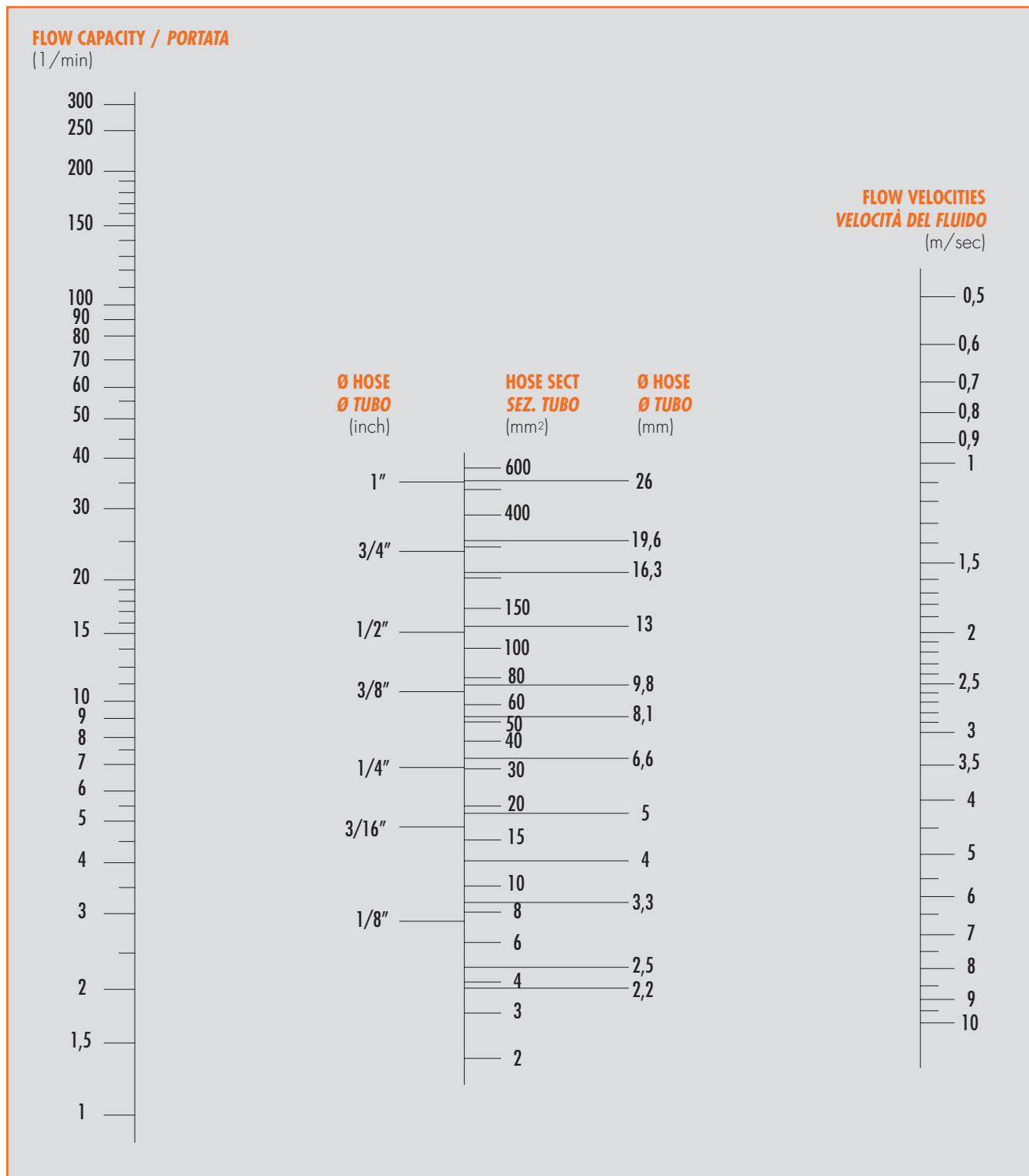
INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

CHEMICAL PRODUCT	POLYESTER	POLYAMIDE	POLYURETHANE	PRODOTTO CHIMICO
OIL PANOLIN HLP SYNTH	A	-	-	OLIO PANOLIN HLP SYNTH
OIL PENTOSIN SUPER DOT 4	-	A	-	OLIO PENTOSIN SUPER DOT 4
OLEIC ACID	A	A	B	ACIDO OLEICO
OLEUM, 20-25%	C	C	C	ACIDO SOLFORICO OLEUM (20-25%)
PALMITIC ACID	A	A	A	ACIDO PALMITICO
PERCHLORIC ACID, 10%	-	C	-	ACIDO PERCLORICO (10%)
PERCHLOROETHYLENE	C	C	C	PERCLOROETILENE
PETROL	A	A	B	BENZINA SENZA PIOMBO
PHENOL	C	C	C	FENOLO
PHOSPHORIC ACID (10%)	-	C	A	ACIDO FOSFORICO (10%)
PHOSPHORIC ACID, 50%	-	C	A	ACIDO FOSFORICO (50%)
POTASSIUM CARBONATE, 20%	-	A	-	BICARBONATO DI POTASSIO
POTASSIUM CARBONATE, 20%	-	A	-	CARBONATO DI POTASSIO (20%)
POTASSIUM CHLORIDE, 90%	-	A	A	CLORURO DI POTASSIO (90%)
POTASSIUM HYDROXIDE, (10%)	B	B	C	IDROSSIDO DI POTASSIO (10%)
POTASSIUM PERMANGANATE, 5%	C	C	C	PERMANGANATO DI POTASSIO (5%)
POTASSIUM THIOCYANATE	-	C	-	TIOCIANATO DI POTASSIO
PYDRAUL 312	A	-	C	PYDRAUL 312
SEA WATER	A	-	-	ACQUA MARINA
SHELL BRAKE FLUID DOT4	A	A	-	SHELL BRAKE FLUID DOT4
SILICONE OILS	A	A	A	OLIO SILICONICO
SKYDROL 500	A	A	C	SKYDROL 500
SOAP SOLUTION	A	A	A	SOLUZIONI DI SAPONE
SODIUM ACETATE, 60%	-	A	C	ACETATO DI SODIO (60%)
SODIUM BICARBONATE	-	A	-	BICARBONATO DI SODIO
SODIUM CARBONATE	-	A	-	CARBONATO DI SODIO
SODIUM CHLORIDE, 10%	-	A	A	CLORURO DI SODIO (10%)
SODIUM HYDROXIDE, 10%	A	A	B	IDROSSIDO DI SODIO (10%)
IDROSSIDO DI SODIO (20%)	B	B	B	IDROSSIDO DI SODIO (20%)
SODIUM HYDROXIDE, 50%	B	C	-	IDROSSIDO DI SODIO (50%)
SODIUM HYPOLCHLORITE, 5%	A	B	C	IPOCLORITO DI SODIO (5%)
SODIUM NITRATE, 5%	-	A	-	NITRATO DI SODIO (5%)
SODIUM SULFATE, 90%	-	A	A	SOLFATO DI SODIO (90%)
SODIUM SULFIDE	-	A	-	SOLFURO DI SODIO
STEAM (100°C)	B	-	C	VAPORE (100°C)
SULFOROUS ACID, 10%	-	C	C	ACIDO SOLFOROSO (10%)
SULFUR DIOXIDE	-	C	-	ANIDRIDE SOLFOROSA
SULFURIC ACID > 50%	C	C	C	ACIDO SOLFORICO > 50%
SULFURIC ACID, 10%	A	-	-	ACIDO SOLFORICO 10%
SULFURIC ACID, 20 - 50%	A	C	C	ACIDO SOLFORICO 20 - 50%
SULFUROUS ACID, 10%	B	C	C	ACIDO SOLFOROSO (10%)
TANNIC ACID, 10%	A	-	A	ACIDO TANNICO
TETRAFLUORO PROPANE	-	C	-	TETRAFLUOROPROPANO
TETRAHYDROFURAN	B	-	C	TETRAIDROFURANO
TOLUENE	B	A	C	TOLUENE
TRICHLOROETHYLENE	C	B	C	TRICLOROETILENE
TRIETHANOLAMINE	C	-	C	TRIEATANOLAMMINA
TRISODIUM PHOSPHATE	A	-	-	FOSFATO TRISODICO
WATER	A	A	-	ACQUA
XILENE	B	A	C	XILENE
ZINC CHLORIDE, 10%	A	C	-	CLORURO DI ZINCO 10%



DETERMINATION OF HOSE SELECTION ACCORDING TO FLOW RATE AND FLUID VELOCITY

DETERMINAZIONE DELLA SEZIONE DI UN TUBO IN FUNZIONE DELLA PORTATA E DELLA VELOCITÀ DI UN FLUIDO



One of the features of TRANSFER OIL thermoplastic hose is low friction inner surface which facilitates at equivalent pressure a reduced pressure drop and hence a higher flow rate.

Una tra le caratteristiche dei tubi termoplastici TRANSFER OIL è la superficie interna speculare, ciò consente, a parità di pressione esercitata, una minore perdita di carico con conseguente maggiore velocità del fluido.

COR-SAFE PF
HOSE PROTECTOR
PROTEZIONE PER TUBI

FERRULE / BOCCOLE

FITTINGS / RACCORDI

MICRO FITTINGS
RACCORDI MICRO

INSTALLATION FACTORS
INSTALLAZIONE

GENERAL TERMS OF SALE

General introduction

The following terms of sale will be applied to every contract concluded through a purchase order placed via the Internet, telefax, electronic mail and ordinary mail, and relating to the standard products listed in the site or in the Transfer Oil catalogues, at the appropriate page. Any different and specific terms and every order relating to personalised products may/must be the subject of a different, separate agreement. In the event of a contrast between these standard terms and any special term agreed to between the parties, the special term will take priority, but without prejudice to all the other general terms, as per the points below, wherever compatible. The general introduction forms an integral part of every purchase and sale contract concluded through the sending of the order form, whether by e-mail, by post or by telefax.

- 1. Preamble:** Transfer Oil, hereafter also referred to as the Seller, sells the products listed and described in the "Products" page that can be found in official Transfer Oil web site or in one of the Transfer Oil catalogues, hereafter also referred to as the Products, which may be purchased under the terms as per the clauses below.
- 2. Conclusion of the contract.** The purchase order on the Internet site must be compiled by the Purchaser according to the instructions in the appropriate "Orders" WEB page. The sending of the order form on the site, compiled as per the instructions, shall imply acceptance on the part of the purchaser of all the clauses outlined below. The sale and purchase contract, also in the event that the order is sent by the purchaser via telefax, e-mail or post, will in any case be considered as concluded and complete with the dispatch, on the part of Transfer Oil, of the due acceptance of the purchase order by telefax or electronic mail.
- 3. Cancellation and/or modification of orders.** Penalty. Any cancellations, reductions and/or modifications of orders already accepted by Transfer Oil may be made within and not later than five days from the date of the order, by means of a written communication to be sent via fax or by registered letter with advice of receipt to the seller party. Any cancellation and/or modification notified after the above indicated period, or by other means different from those provided for in the previous paragraph shall imply a penalty of 10% of the price of the already ordered goods. The penalty referred to in the above paragraph will be invariably equal to 50% of the price should the object of the sale be personalised products according to the purchaser's wishes and requirements.
- 4. The Products.** The Products that may be purchased, and the order of which implies - if accepted - total agreement with the general terms of sale, are those listed in the appropriate WEB page in the official Transfer Oil site, or in one of the Transfer Oil catalogues. The availability on stock of the above mentioned products is not guaranteed. In consideration of the particular applications of some products, the acceptance of the order can be subjected to a quantity equal to the economic batch of production in use at the moment of the order. In the event that the subject of the sale are personalised products according to the purchaser's wishes and requirements, having

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Premesse generali

Le seguenti condizioni di vendita saranno applicate ad ogni contratto perfezionatosi mediante ordine d'acquisto effettuato via internet, via telefax, via posta elettronica e via posta ordinaria e relativo ai prodotti standard elencati nel sito o nei cataloghi Transfer Oil, all'apposita pagina. Eventuali diverse e specifiche condizioni e ogni ordine relativo a prodotti personalizzati potrà/dovrà essere oggetto di diversa, separata, pattuizione. In caso di contrasto tra le presenti condizioni standard e qualsiasi condizione speciale concordata tra le parti prevarrà la condizione speciale ma verranno fatte salve tutte le altre condizioni generali, di cui ai punti che seguono, ove compatibili. Le premesse generali fanno parte integrante di ogni contratto di compravendita concluso mediante invio del modulo d'ordine, sia esso effettuato via mail, via posta ovvero via telefax.

- 1. Premessa.** Transfer Oil, di seguito anche Venditrice, vende i prodotti elencati e descritti nella pagina "Prodotti" presente nel sito ufficiale Transfer Oil ovvero in uno dei cataloghi Transfer Oil, di seguito anche denominati i Prodotti, che potranno essere acquistati alle condizioni di cui alle clausole che seguono.
- 2. Conclusione del contratto.** L'ordine di acquisto sul sito internet dovrà essere compilato dall'Acquirente secondo quanto richiesto nell'apposita pagina WEB "Ordini". L'invio del modulo d'ordine sul sito, compilato come da istruzioni, comporterà l'accettazione da parte dell'Acquirente di tutte le clausole che seguono. Il contratto di compravendita, anche qualora l'invio dell'ordine da parte dell'Acquirente avvenga via telefax, via mail o via posta, sarà in ogni caso considerato concluso e perfetto con l'invio da parte di Transfer Oil, mediante telefax o posta elettronica, dell'avvenuta accettazione dell'ordine di acquisto.
- 3. Annullamento e/o modifica degli ordini.** Penale. Eventuali annullamenti, riduzioni e/o modifiche di ordini già accettati da Transfer Oil potranno essere effettuati entro e non oltre cinque giorni dalla data dell'ordine con comunicazione scritta da inviarsi via fax o a mezzo raccomandata r.r. alla parte Venditrice. Qualsiasi annullamento e/o modifica pervenuta oltre il termine sopra indicato ovvero con modalità diverse da quelle previste dal comma che precede comporteranno una penale pari al 10% del prezzo della merce già ordinata. La penale di cui al comma che precede sarà indelibilmente pari al 50% del prezzo qualora oggetto della vendita siano prodotti personalizzati per volontà ed esigenze dell'Acquirente.
- 4. I Prodotti.** I Prodotti acquistabili e il cui ordine comporterà - se accettato - la totale adesione alle presenti condizioni generali di vendita, sono quelli elencati nell'apposita pagina WEB del sito ufficiale Transfer Oil ovvero in uno dei cataloghi Transfer Oil. La disponibilità a magazzino dei prodotti suddetti non è garantita. In considerazione delle particolari applicazioni di alcuni prodotti, l'accettazione dell'ordine può essere assoggettata ad una quantità pari al lotto economico di produzione in vigore al momento dell'ordine. Qualora oggetto della vendita siano prodotti personalizzati per volontà ed esigenze dell'Acquirente, aventi pertanto caratteristiche



TRANSFER OIL

Transfer Oil S.p.A.
Via Sacca, 64
43052 - Colorno (PR) - Italy
Tel. +39 0521 3139
Fax +39 0521 814160
www.transferoil.com
info@transferoil.com

distributed by - distribuito da:

NTAE08