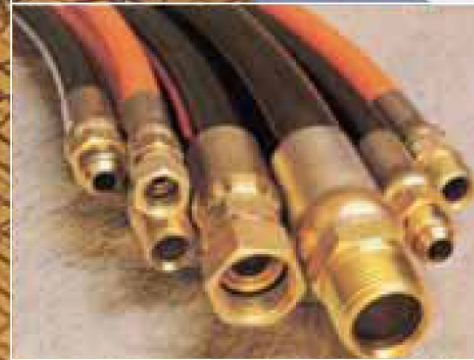


Hydraulic & Offshore Supplies



Tel: (+44) (0)191 549 7335  
Fax: (+44) (0)191 516 0004  
Website: [www.hos.co.uk](http://www.hos.co.uk)  
E-mail: [hos@hos.co.uk](mailto:hos@hos.co.uk)

## Hose Catalogue Thermoplastic



*"We have set out to be the best specialist supplier of hydraulic tube, fittings, instrumentation and pipeline materials you will ever want to deal with."*

*Alan Wills · Managing Director*



# Hydraulic & Offshore Supplies



## Termoplastico / Thermoplastic

Pagina / Page 48

PILOT



FS00PH  
Hy-Pilot™

Pagina / Page 49

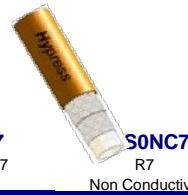
SAE 100 R7



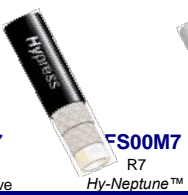
FS0007  
SAE 100 R7  
EN 855



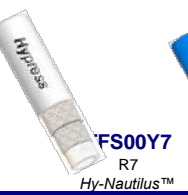
FS0007  
SAE 100 R7  
EN 855



FS00C7  
R7  
Non Conductive



FS00M7  
R7  
Hy-Neptune™



FS00Y7  
R7  
Hy-Nautilus™



TFS00V7  
R7  
Solvents

Pagina / Page 54

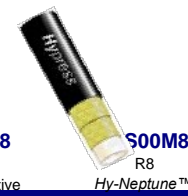
SAE 100 R8



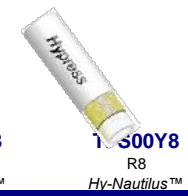
FS0008  
SAE 100 R8  
EN 855



FS00C8  
R8  
Non Conductive



FS00M8  
R8  
Hy-Neptune™



FS00Y8  
R8  
Hy-Nautilus™



FS00V8  
R8  
Solvents

Pagina / Page 59

Steel Braided



FS00H1  
Steel Braided



FS00H1M  
Steel Braided  
Hy-Neptune



FS00V1  
Steel Braided  
Solvents



FS00H2  
Double Steel Braided



TFS00V2  
Double Steel Braided  
Solvents

Pagina / Page 64

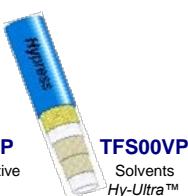
Very high Pressure



TFS00HP  
Combined reforc.  
Hy-Ultra™



FS00NHP  
Non Conductive  
Hy-Ultra™



TFS00VP  
Solvents  
Hy-Ultra™

Pagina / Page 67

SAE R18



FS0018  
R18 Constant Pressure  
Low Temperature

Pagina / Page 69

Ecology



FS00ECO  
210 bar  
Hy-Clean™

MICRO BORE



FS00MP  
Micro Bore

Pagina / Page 70

CO2



FS00CO2  
Steel Braid  
Hy-Fire™

Dimensions and general characteristics may be changed at any time without prior notice.

Data contained herein are for information purpose only, and it does not enlarge, amend or imply any warranty other than provided by us with the product. Any use of the product not in conformance with our instructions may be dangerous.



TFS0PTH **HY-PILOT™**

P0TH

**Applicazioni:**

Tubotermoplastico compatto e leggero per: Servocomandi - linee di pilotaggio - Applicazioni oleodinamiche a bassa pressione.



**Application:**

Compact lightweight hose for: Servocontrol - Pilotlines - General low pressure hydraulics.

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una treccia in fibra sintetica

**Reinforcement:** One braid of synthetic fiber

**Copertura esterna:** Poliuretano antigrip, nero microforato

**External covering:** Anti grip polyurethane, black pinpricked

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
				mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
TFS0PTH-02	1/8"	4.0	02	7.1	175	2538	700	10150	20	0.787	0.035	0.024	
TFS0PTH-03	3/16"	5.0	03	8.5	150	2175	600	8700	25	0.984	0.045	0.030	
TFS0PTH-04	1/4"	6.5	04	10.6	140	2030	560	8120	40	1.575	0.065	0.044	
TFS0PTH-05	5/16"	8.1	05	12.5	120	1740	480	6960	45	1.772	0.085	0.057	
TFS0PTH-06	3/8"	9.7	06	14.4	110	1595	440	6380	50	1.969	0.105	0.071	
TFS0PTH-08	1/2"	13.0	08	19.1	100	1450	400	5800	70	2.756	0.175	0.118	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0PTH).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S0PTH).

**CARATTERISTICHE:** Tubo leggero e compatto - Elevata flessibilità - Copertura antigrip.  
**FEATURES:** Lightweight - Compact design - High flexibility - Low grip cover.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



## TFS0007 EN 855 - SAE 100 R7

S007

**Application:**

Construction and agricultural equipment - Agricultural brake systems- Forklift Trucks- Articulatingandtelescopicbooms- Aerial platforms- Scissor lifts- Cranes- General hydraulics- Industrial gases (check for compatibility).



**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
Exceed SAE 100 R7

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Reinforcement:** One or two braids of synthetic fiber.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Recommended fluid:**

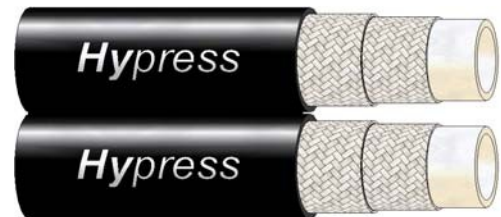
Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS0007-02	1/8"	4.0	02	8.3	210	3045	840	12180	25	0.984	0.045	
TFS0007-03	3/16"	5.0	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	0.040	
TFS0007-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	
TFS0007-05	5/16"	8.1	05	14.3	175	2538	700	10150	45	1.772	0.125	0.084	
TFS0007-06	3/8"	9.7	06	16.0	160	2320	640	9280	55	2.165	0.145	0.097	
TFS0007-08	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	75	2.953	0.215	0.144	
TFS0007-10	5/8"	16.3	10	23.7	105	1523	420	6090	110	4.331	0.275	0.185	
TFS0007-12	3/4"	19.5	12	27.1	90	1305	360	5220	140	5.512	0.330	0.222	
TFS0007-16	1 "	25.9	16	34.0	70	1015	280	4060	190	7.480	0.460	0.309	

## T2S0007 TWIN EN 855 - SAE 100 R7



T2S0007-03	3/16"	5.0	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.120	0.081	
T2S0007-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.190	0.128	
T2S0007-05	5/16"	8.1	05	14.3	175	2538	700	10150	45	1.772	0.250	0.168	
T2S0007-06	3/8"	9.7	06	16.0	160	2320	640	9280	55	2.165	0.290	0.195	
T2S0007-08	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	75	2.953	0.430	0.289	
T2S0007-10	5/8"	16.3	10	23.7	105	1523	420	6090	110	4.331	0.550	0.370	
T2S0007-12	3/4"	19.5	12	27.1	90	1305	360	5220	140	5.512	0.660	0.444	

FEATURES: Exceeds SAE 100 R7. Light and flexible, abrasion resistant - Limited change in length.

Boccola Consigliata

Raccomandato Ferrule

0007



## TF-0007 EN 855 - SAE 100 R7

OL7

**Application:**

Construction and agricultural equipment - Agricultural brake systems- Forklift Trucks- Articulatingandtelescopicbooms- Aerial platforms- Scissor lifts- Cranes- General hydraulics- Industrial gases (check for compatibility).



**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
Exceed SAE 100 R7

**Internal hose:**Thermoplastic polyester.

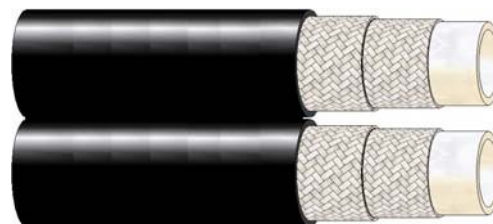
**Reinforcement:**polyester fiber.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Recommended fluid:**  
Hydraulicfluidptroleumbased, glicol-water based, lubricant.  
**Operating temperature range:**  
from -40 to +100°C continuous  
+65°C for water based fluids/air

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TF-0007-02-P	1/8"	3.5	02	8.5	230	3335	920	13340	30	1.181	0.057	
TF-0007-03-P	3/16"	4.8	03	10.0	210	3045	840	12180	35	1.378	0.073	0.161	
TF-0007-04-P	1/4"	6.4	04	11.8	200	2900	800	11600	50	1.969	0.090	0.198	
TF-0007-05-P	5/16"	8.0	05	14.3	190	2755	760	11020	55	2.165	0.128	0.282	
TF-0007-06-P	3/8"	9.7	06	16.0	175	2538	700	10150	75	2.953	0.155	0.342	
TF-0007-08-P	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	95	3.740	0.219	0.483	
TF-0007-10-P	5/8"	16.0	10	23.5	105	1523	420	6090	125	4.921	0.277	0.611	
TF-0007-12-P	3/4"	19.2	12	26.5	90	1305	360	5220	150	5.906	0.330	0.728	
TF-0007-16-P	1 "	25.6	16	32.5	70	1015	280	4060	200	7.874	0.403	0.889	

## TF-0007T TWIN EN 855 - SAE 100 R7



TF-0007T03-P	3/16"	4.8	03	10.0	210	3045	840	12180	35	1.378	0.146	0.322	
TF-0007T04-P	1/4"	6.4	04	11.8	200	2900	800	11600	50	1.969	0.180	0.397	
TF-0007T05-P	5/16"	8.0	05	14.3	190	2755	760	11020	55	2.165	0.256	0.564	
TF-0007-06-P	3/8"	9.7	06	16.0	175	2538	700	10150	75	2.953	0.310	0.684	
TF-0007-08-P	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	95	3.740	0.438	0.966	
TF-0007-10-P	5/8"	16.0	10	23.5	105	1523	420	6090	125	4.921	0.554	1.222	
TF-0007-12-P	3/4"	19.2	12	26.5	90	1305	360	5220	150	5.906	0.660	1.455	

FEATURES: Exceeds SAE 100 R7. Light and flexible,

Boccola Consigliata

Raccomandato Ferrule



## TFS0NC7 EN 855 - SAE 100 R7 - Non Conductive

SN07

**Applicazioni:**

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



**Application:**

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

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R7

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra sintetica.

**Reinforcement:** One or two braids of synthetic fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, arancione, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, orange, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo

+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous

+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS0NC7-03	3/16"	5.0	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	
TFS0NC7-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	
TFS0NC7-05	5/16"	8.1	05	14.3	175	2538	700	10150	45	1.772	0.125	0.084	
TFS0NC7-06	3/8"	9.7	06	16.0	160	2320	640	9280	55	2.165	0.145	0.097	
TFS0NC7-08	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	75	2.953	0.215	0.144	
TFS0NC7-10	5/8"	16.3	10	23.9	105	1523	420	6090	110	4.331	0.275	0.185	
TFS0NC7-12	3/4"	19.5	12	27.1	90	1305	360	5220	140	5.512	0.330	0.222	
TFS0NC7-16	1"	25.9	16	34.0	70	1015	280	4060	190	7.480	0.460	0.309	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0NC7).

Available also in twin version (in case of order use code T2S0NC7).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R7 - Leggero - Flessibile - Compatto - Copertura arancione - Non microforato - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R7 - Lightweight - Flexible - Compact - Orange cover - Non pin-pricked - Bonded construction - Abrasion resistant.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



TFS00M7 **R7 HY-NEPTUNE™ EN 855 - SAE 100 R7**

S0M7

**Applicazioni:**

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore - Timonerie idrauliche per imbarcazioni - Gru - Attrezzature e veicoli portuali. E' anche consigliato per apparecchiature di terrache operanti in ambiente ad elevata umidità.



**Application:**

Marine and off-shore equipment - Boats - Cranes - Marine transport systems. Is also recommended for general on-shore equipment working in high humidity environment.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R7

**Tubo interno:** Elastomero poliестere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra sintetica.

**Reinforcement:** One or two braids of synthetic fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00M7-02	1/8"	4.0	02	8.3	210	3045	840	12180	25	0.984	0.045	
TFS00M7-03	3/16"	5.0	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	0.040	
TFS00M7-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	
TFS00M7-05	5/16"	8.1	05	14.3	175	2538	700	10150	45	1.772	0.125	0.084	
TFS00M7-06	3/8"	9.7	06	16.0	160	2320	640	9280	55	2.165	0.145	0.097	
TFS00M7-08	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	75	2.953	0.215	0.144	
TFS00M7-10	5/8"	16.3	10	23.7	105	1523	420	6090	110	4.331	0.275	0.185	
TFS00M7-12	3/4"	19.5	12	27.1	90	1305	360	5220	140	5.512	0.330	0.222	
TFS00M7-16	1"	25.9	16	34.0	70	1015	280	4060	190	7.480	0.460	0.309	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00M7).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00M7).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R7 - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione - Copertura microforata.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R7 - Lightweight - Flexible - Compact - Bonded construction - Abrasion resistant - Pin-pricked cover.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



TFS00Y7 **R7 HY-NAUTILUS™ EN 855 - SAE 100 R7**

S0Y7

**Applicazioni:**

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



**Application:**

Marine and off-shore equipment - Boats - Cranes - Marine transport systems - Yachting equipment.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R7

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra sintetica.

**Reinforcement:** One or two braids of synthetic fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, bianco, microforatura, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, white, pinpricked, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00Y7-03	3/16"	5.0	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	
TFS00Y7-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	
TFS00Y7-05	5/16"	8.1	05	14.3	175	2538	700	10150	45	1.772	0.125	0.084	
TFS00Y7-06	3/8"	9.7	06	16.0	160	2320	640	9280	55	2.165	0.145	0.097	
TFS00Y7-08	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	75	2.953	0.215	0.144	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00Y7).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00Y7).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R7 - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione - Copertura bianca con protezione UV microforata.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R7 - Lightweight - Flexible - Compact - Bonded construction - Abrasion resistant - White pin-pricked cover with UV protection.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



## TFS00V7 EN 855 - SAE 100 R7 - Solvents

S0V7

**Applicazioni:**

Sistemi di verniciatura aspruzzoair-less - Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi - Gas industriali (verificare la compatibilità).



**Application:**

Airless paint spray systems - Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids - Industrial gases (check for compatibility).

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
Exceed SAE 100 R7

**Tubo interno:** poliammide.

**Internal hose:** polyamide.

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra sintetica.

**Reinforcement:** One or two braids of synthetic fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00V7-03	3/16"	5.0	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	
TFS00V7-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	
TFS00V7-06	3/8"	9.7	06	16.0	160	2320	640	9280	55	2.165	0.145	0.097	
TFS00V7-08	1/2"	13.0	08	20.3	140	2030	560	8120	75	2.953	0.215	0.144	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00V7).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00V7).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R7. Tubo in poliammide - Trecci in fibra poliestere per maggiore leggerezza e alta flessibilità - Copertura in microforata - Questo tubo non è progettato per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R7. polyamide tube construction - Yarn braid design for lightweight and high flexibility - Blue pinpricked cover - This hose is not intended for use in static discharge applications.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



TFS0008 EN 855 - SAE 100 R8

S008

**Applicazioni:**

Macchine agricole movimento terra - Carrelli elevatori - Bracci telescopici ed articolati - Piattaforme aeree - Attrezzature di soccorso - Elevatori a fornice - Gru - Applicazioni oleodinamiche varie - Gas industriali (verificare la compatibilità).



**Application:**

Construction and agricultural equipment - Forklift trucks - Articulating and telescopic booms - Aerial platforms - Safety and rescue equipment - Scissor lifts - Cranes - General hydraulics - Industrial gases (check for compatibility).

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R8

**Tubo interno:** Elastomero poliестere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra aramidica.

**Reinforcement:** One or two braids of aramid fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS0008-02	1/8"	4.0	02	7.9	420	6090	1680	24360	25	0.984	0.040	
TFS0008-03	3/16"	5.0	03	8.9	350	5075	1400	20300	30	1.181	0.050	0.034	
TFS0008-04	1/4"	6.5	04	11.5	350	5075	1400	20300	50	1.969	0.080	0.054	
TFS0008-05	5/16"	8.1	05	13.4	300	4350	1200	17400	55	2.165	0.100	0.067	
TFS0008-06	3/8"	9.7	06	15.5	280	4060	1120	16240	60	2.362	0.130	0.087	
TFS0008-08	1/2"	13.0	08	19.9	245	3553	980	14210	80	3.150	0.200	0.134	
TFS0008-10	5/8"	16.3	10	23.4	200	2900	800	11600	125	4.921	0.255	0.171	
TFS0008-12	3/4"	19.5	12	26.9	165	2393	660	9570	150	5.906	0.310	0.208	
TFS0008-16	1"	25.9	16	34.2	140	2030	560	8120	200	7.874	0.455	0.306	

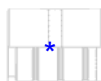
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0008).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S0008).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R8. Leggero e flessibile, resistente all'abrasione. Variazioni di lunghezza limitate.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100 R8. Light and flexible, abrasion resistant - Limited change in length.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

## TFS0NC8 EN 855 - SAE 100 R8 - Non Conductive

SN08

**Applicazioni:**

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



**Application:**

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

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R8

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra aramidica.

**Reinforcement:** One or two braids of aramid fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, arancione, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, orange, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS0NC8-03	3/16"	5.0	03	8.9	350	5075	1400	20300	30	1.181	0.050	
TFS0NC8-04	1/4"	6.5	04	11.5	350	5075	1400	20300	50	1.969	0.080	0.054	
TFS0NC8-05	5/16"	8.1	05	13.4	300	4350	1200	17400	55	2.165	0.100	0.067	
TFS0NC8-06	3/8"	9.7	06	15.5	280	4060	1120	16240	60	2.362	0.130	0.087	
TFS0NC8-08	1/2"	13.0	08	19.9	245	3553	980	14210	80	3.150	0.200	0.134	
TFS0NC8-10	5/8"	16.3	10	23.4	200	2900	800	11600	125	4.921	0.255	0.171	
TFS0NC8-12	3/4"	19.5	12	26.9	165	2393	660	9570	150	5.906	0.310	0.208	
TFS0NC8-16	1"	25.9	16	34.2	140	2030	560	8120	200	7.874	0.455	0.306	

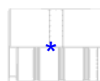
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0NC8).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S0NC8).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R8 - Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione e fragilità strati - Copertura arancione - Non microforato - Resistente all'abrasione.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R8 - Aramid reinforcement for high pressure performance - Lightweight - Flexible - Compact - Bonded construction - Orange cover - Non pin-pricked - Abrasion resistant.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

TFS00M8 **RS HY-NEPTUNE™ EN 855 - SAE 100 R8**

S0M8

**Applicazioni:**

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore - Timonerie idrauliche per imbarcazioni - Gru - Attrezzature e veicoli portuali. E' anche consigliato per apparecchiature di terrache operanti in ambiente ad elevata umidità.



**Application:**

Marine and off-shore equipment - Boats - Cranes - Marine transport systems. Is also recommended for general on-shore equipment working in high humidity environment.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R8

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra aramidica.

**Reinforcement:** One or two braids of aramid fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00M8-02	1/8"	4.0	02	7.9	420	6090	1680	24360	25	0.984	0.040	
TFS00M8-03	3/16"	5.0	03	8.9	350	5075	1400	20300	30	1.181	0.050	0.034	
TFS00M8-04	1/4"	6.5	04	11.5	350	5075	1400	20300	50	1.969	0.080	0.054	
TFS00M8-05	5/16"	8.1	05	13.4	300	4350	1200	17400	55	2.165	0.100	0.067	
TFS00M8-06	3/8"	9.7	06	15.5	280	4060	1120	16240	60	2.362	0.130	0.087	
TFS00M8-08	1/2"	13.0	08	19.9	245	3553	980	14210	80	3.150	0.200	0.134	
TFS00M8-10	5/8"	16.3	10	23.4	200	2900	800	11600	125	4.921	0.255	0.171	
TFS00M8-12	3/4"	19.5	12	26.9	165	2393	660	9570	150	5.906	0.310	0.208	
TFS00M8-16	1"	25.9	16	34.2	140	2030	560	8120	200	7.874	0.455	0.306	

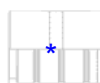
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00M8).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00M8).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R8 - Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione e fragilità strati - Resistente all'abrasione - Copertura microforata.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R8 - Aramid reinforcement for high pressure performance - Lightweight - Flexible - Compact - Bonded construction - Abrasion resistant - Pin-pricked cover.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

TFS00Y8 **RS HY-NAUTILUS™ EN 855 - SAE 100 R8**

S0Y8

**Applicazioni:**

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



**Application:**

Marine and off-shore equipment - Boats - Cranes - Marine transport systems - Yachting equipment.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R8

**Tubo interno:** Elastomero poliester

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una treccia in fibra aramidica.

**Reinforcement:** One braid of aramid fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, bianco, microforatura, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, white, pinpricked, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00Y8-03	3/16"	5.0	03	8.9	350	5075	1400	20300	30	1.181	0.050	
TFS00Y8-04	1/4"	6.5	04	11.5	350	5075	1400	20300	50	1.969	0.080	0.054	
TFS00Y8-05	5/16"	8.1	05	13.4	300	4350	1200	17400	55	2.165	0.100	0.067	
TFS00Y8-06	3/8"	9.7	06	15.5	280	4060	1120	16240	60	2.362	0.130	0.087	
TFS00Y8-08	1/2"	13.0	08	19.9	245	3553	980	14210	80	3.150	0.200	0.134	

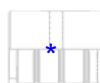
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00Y8).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00Y8).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R8 - Rinforzo con fibra aramidica per alta pressione - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione agli strati - Resistente all'abrasione - Copertura bianca microforata con protezione UV.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R8 - Aramid reinforcement for high pressure performance - Lightweight - Flexible - Compact - Bonded construction - Abrasion resistant - White pin-pricked cover with UV protection.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

## TFS00V8 EN 855 - SAE 100 R8 - Solvents

S0V8

**Applicazioni:**

Sistemi di verniciatura a spruzzo ad alta pressione - Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi - Gas industriali (verificare la compatibilità).

**Application:**

High pressure Airless paint spray systems - Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids - Industrial gases (check for compatibility).



**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
Exceed SAE 100 R8

**Tubo interno:** poliammide.

**Internal hose:** polyamide.

**Rinforzo:** Una treccia in fibra aramidica.

**Reinforcement:** One braid of aramid fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00V8-03	3/16"	5.0	03	8.9	350	5075	1400	20300	30	1.181	0.050	
TFS00V8-04	1/4"	6.5	04	11.5	350	5075	1400	20300	50	1.969	0.080	0.054	
TFS00V8-06	3/8"	9.7	06	15.5	280	4060	1120	16240	60	2.362	0.130	0.087	
TFS00V8-08	1/2"	13.0	08	19.9	245	3553	980	14210	80	3.150	0.200	0.134	

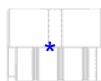
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00V8).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00V8).

**CARATTERISTICHE:** Eccede la normativa SAE 100R8 - Tubo in poliammide - Treccia in fibra aramidica per esigenze di alta pressione conservando leggerezza ed elevata flessibilità. - Copertura in microforatura. Questo tubo non è progettato per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

**FEATURES:** Exceeds SAE 100R8 - Polyamide tube construction - Aramid braid for high pressure requirements but still lightweight and highly flexible - Blue pinpricked cover - This hose is not intended for use in static discharge applications.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

## TFS00H1 1 treccia acciaio alta resistenza

S0H1

*one high tensile steel wire braid*

**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 e handling- Macchine industriali - Gas industriali (verificare la compatibilità).

**Application:**

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

**Tubo interno:** Elastomero poliестere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una treccia in acciaio.

**Reinforcement:** One braid of steel wire.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.



**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Conforme a DIN EN 853 1ST

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00H1-03	3/16"	5.0	03	9.7	360	5220	1440	20880	30	1.181	0.120	
TFS00H1-04	1/4"	6.4	04	11.6	310	4495	1240	17980	40	1.575	0.150	0.101	
TFS00H1-05	5/16"	8.1	05	13.2	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.190	0.128	
TFS00H1-06	3/8"	9.8	06	15.5	225	3263	900	13050	65	2.559	0.220	0.148	
TFS00H1-08	1/2"	13.0	08	18.8	190	2755	760	11020	85	3.346	0.290	0.195	
TFS00H1-10	5/8"	16.3	10	22.0	140	2030	560	8120	115	4.528	0.330	0.222	
TFS00H1-12	3/4"	19.5	12	25.8	115	1668	460	6670	145	5.709	0.435	0.292	
TFS00H1-16	1"	25.8	16	33.0	95	1378	380	5510	180	7.087	0.615	0.413	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00H1).

Available also in twin version (in case of order use code T2S00H1).

**CARATTERISTICHE:** Struttura compatta per installazioni agevoli - Leggero - Latrecci in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed un limitato avariazioni di lunghezza - Resistente all'abrasione - Copertura microforata.

**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.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



## TFS0H1M **HY-NEPTUNE™** 1 treccia acciaio alta resistenza

S0M1

HY-NEPTUNE™ - one high tensile steel wire braid

**Applicazioni:**

Attrezzature per applicazioni marine off-shore - Timonerie idrauliche per imbarcazioni - Gru - Attrezzature e veicoli portuali - E' anche consigliato per apparecchiature di terrache operino in ambiente ad elevata umidità.



**Application:**

Marine and off-shore equipment - Boats - Cranes - Marine transport systems - Is also recommended for general on-shore equipment working in high humidity environment.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Conforme a DIN EN 853 1ST

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una treccia in acciaio.

**Reinforcement:** One braid of steel wire.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS0H1M-03	3/16"	5.0	03	9.7	360	5220	1440	20880	30	1.181	0.120	
TFS0H1M-04	1/4"	6.4	04	11.6	310	4495	1240	17980	40	1.575	0.150	0.101	
TFS0H1M-05	5/16"	8.1	05	13.2	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.190	0.128	
TFS0H1M-06	3/8"	9.8	06	15.5	225	3263	900	13050	65	2.559	0.220	0.148	
TFS0H1M-08	1/2"	13.0	08	18.8	190	2755	760	11020	85	3.346	0.290	0.195	
TFS0H1M-10	5/8"	16.3	10	22.0	140	2030	560	8120	115	4.528	0.330	0.222	
TFS0H1M-12	3/4"	19.5	12	25.8	115	1668	460	6670	145	5.709	0.435	0.292	
TFS0H1M-16	1"	25.8	16	33.0	95	1378	380	5510	180	7.087	0.615	0.413	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0H1M).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S0H1M).

**CARATTERISTICHE:** Struttura compatta per installazioni compatte e flessibilità - Leggero - Latrecciain acciaio off-reun alimitata espansione volumetrica ed unlimitata variazioni di lunghezza - Resistente all'abrasione - Copertura microforata. Latrecciain acciaio off-reun maggior resistenza meccanica rispetto ai tubi con treccia in fibra poliestere.

**FEATURES:** Slimline construction for compact installation and flexibility - Lightweight - Steel braid offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics - Abrasion resistant Pin-pricked cover. Steel braid offers increased mechanical strength compared to yarn braided hoses.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



## TFS00V1 1 treccia acciaio alta resistenza - Solvents

one high tensile steel wire braid - Solvents

### Applicazioni:

Sistemi di verniciatura a spruzzo ad alta resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica - Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi - Gas industriali (verificare la compatibilità).

### Application:

Airless paint spray systems requiring additional mechanical strength of hose and/or electrical conductivity - Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids, also suitable for industrial gas applications (check for compatibility).

**Tubo interno:** poliammide.

**Internal hose:** polyamide.

**Rinforzo:** Una treccia in acciaio.

**Reinforcement:** One braid of steel wire.

**Copertura esterna:** Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding.



### Specifiche applicabili/Applicable specs.:

Conforme a DIN EN 853 1ST

### Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

### Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

### Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

### Operating temperature range:

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00V1-03	3/16"	5.0	03	9.7	360	5220	1440	20880	30	1.181	0.105	
TFS00V1-04	1/4"	6.4	04	11.6	310	4495	1240	17980	40	1.575	0.150	0.101	
TFS00V1-06	3/8"	9.8	06	15.5	225	3263	900	13050	65	2.559	0.220	0.148	
TFS00V1-08	1/2"	13.0	08	18.8	190	2755	760	11020	85	3.346	0.290	0.195	
TFS00V1-12	3/4"	19.5	12	25.8	115	1668	460	6670	145	5.709	0.435	0.292	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00V1).

Available also in twin version (in case of order use code T2S00V1).

**CARATTERISTICHE:** Tubo in poliammide - Treccia in acciaio per alte pressioni con migliori proprietà meccaniche - Maggiore durata del tubo - Conduttivo - Copertura blu microforata.

**FEATURES:** Polyamide tube construction - Steel braid for high pressure requirements and increased mechanical properties, increasing lifetime of the hose - Conductive - Blue pinpricked cover.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



## TFS00H2 2 trecce acciaio alta resistenza

S0H2

*Two high tensile steel wire braids*

**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 (verificare la compatibilità).



**Application:**

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

**Tubo interno:** Elastomero poliестere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Due trecce in acciaio.

**Reinforcement:** Two braid of steel wire.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00H2-04	1/4"	6.5	04	12.8	400	5800	1600	23200	40	1.575	0.245	
TFS00H2-06	3/8"	9.7	06	16.8	330	4785	1320	19140	65	2.559	0.380	0.255	
TFS00H2-08	1/2"	13.0	08	20.2	260	3770	1040	15080	85	3.346	0.450	0.302	
TFS00H2-10	5/8"	16.3	10	23.5	220	3190	880	12760	115	4.528	0.555	0.373	
TFS00H2-12	3/4"	19.5	12	27.5	150	2175	660	9570	170	6.693	0.690	0.464	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00H2).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00H2).

**CARATTERISTICHE:** Costruzione robusta per unalungaduratad'esercizio - Utilizzabile anche in applicazioni molto severe - Resistente all'abrasione.

**FEATURES:** Rugged construction for HD application and prolonged lifetime - Suitable in harsh condition - Abrasion resistant.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



### TFS00V2 **2 trecce acciaio alta resistenza - Solvents**

*Two high tensile steel wire braids - Solvents*

**Applicazioni:**

Sistemi di verniciatura a spruzzo 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 - Gas industriali (verificare la compatibilità).



**Application:**

Sistemi di verniciatura a spruzzo 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 - Gas industriali (verificare la compatibilità).

**Tubo interno:** poliammide.

**Internal hose:** polyamide.

**Rinforzo:** Due trecce in acciaio.

**Reinforcement:** Two braid of steel wire.

**Copertura esterna:** Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00V2-04	1/4"	6.4	04	12.8	400	5800	1600	23200	40	1.575	0.245	
TFS00V2-06	3/8"	9.8	06	16.8	330	4785	1320	19140	65	2.559	0.380	0.255	
TFS00V2-08	1/2"	13.0	08	20.2	260	3770	1040	15080	85	3.346	0.450	0.302	
TFS00V2-10	5/8"	16.3	10	23.5	220	3190	880	12760	115	4.528	0.555	0.373	
TFS00V2-12	3/4"	19.5	12	27.5	150	2175	660	9570	170	6.693	0.690	0.464	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00V2).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00V2).

**CARATTERISTICHE:** Tubo in poliammide - 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.

**FEATURES:** Polyamide 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.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**





## TFS00HP **HY-ULTRA™ - Rinforzo combinato**

S0HP

HY-ULTRA™ - Combined reinforcements

**Applicazioni:**

Attrezzature di soccorso ad altissima pressione - Impianti oleodinamici epompeadaltapressione- Avvitatori idraulici - Sistemi di sollevamento e rerailing.



**Application:**

Rescueandsafety equipment - Highpressuresystems and pumps - Bolt tensioning tools - Jacking and rerailing equipment.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

American Jacking Specification IJ100 (1/4)

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Unaoduetreccieinfibraaramidicapiùunatrecciain acciaio.

**Reinforcement:** One or two braid of aramid fiber plus one steel braid.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulicfluidptroleumbased, glicol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

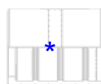
part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00HP-04	1/4"	6.5	04	13.8	700	10150	2800	40600	35	1.378	0.225	
TFS00HP-06	3/8"	9.7	06	16.9	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.280	0.188	
TFS00HP-08	1/2"	13.0	08	21.3	350	5075	1400	20300	80	3.150	0.390	0.262	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codiceT2S00HP).  
Available also in twin version (in case of order use codeT2S00HP).

**CARATTERISTICHE:** Costruzione combinata fibra aramidica+acciaio per lamiglior compattezza- Leggero e flessibile - Stretto raggio di curvatura per utilizzo in avvolgitori - Copertura anti-abrasione.  
**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.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

## TFSNCHP **HY-ULTRA™ - Non Conduttivo**

SNHP

HY-ULTRA™ - Non conductive

**Applicazioni:**

Attrezzature di soccorso ad altissima pressione - Impianti oleodinamici e pompe ad alta pressione - Sistemi di sollevamento e rerailling - Attrezzature che richiedono un elevato isolamento elettrico.

**Application:**

Rescue and safety equipment - High pressure systems and pumps - Jacking and rerailling equipment - Equipment requiring electrical high insulation.



**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
American Jacking Specification

**Tubo interno:** Elastomero poliестere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Due trecce di fibra aramidica.

**Reinforcement:** Two braids of aramid fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, arancione, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, orange, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo

+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous

+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFSNCHP-02	1/8"	4.0	02	9.1	700	10150	2800	40600	25	0.984	0.061	
TFSNCHP-03	3/16"	5.0	03	11.0	700	10150	2800	40600	30	1.181	0.093	0.062	
TFSNCHP-04	1/4"	6.5	04	14.0	700	10150	2800	40600	35	1.378	0.150	0.101	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2SNCHP).

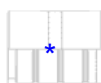
Available also in twin version (in case of order use code T2SNCHP).

**CARATTERISTICHE:** Due trecce in fibra aramidica per un design compatto - Leggero e flessibile - Stretto raggio di curvatura per utilizzo in avvolgitori - Copertura anti abrasione.

**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.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

## TFS00VP **HY-ULTRA™ - Rinforzo combinato - Solvents**

HY-ULTRA™ - Combined reinforcements - Solvents

**Applicazioni:**

Sistemi di verniciatura a spruzzo 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 - Gas industriali (verificare la compatibilità).



**Application:**

Very high pressure airless paint sprays systems requiring very high mechanical strength of hose and/or electrical conductivity - Applications requiring high chemical resistance to solvents and aggressive fluids, also suitable for industrial gas applications (check for compatibility).

**Tubo interno:** poliammide.

**Internal hose:** polyamide.

**Rinforzo:** Una o due trecce in fibra aramidica più un trecciato in acciaio.

**Reinforcement:** One or two braid of aramid fiber plus one steel braid.

**Copertura esterna:** Poliuretano, blu, microforatura, marcatura ink-jet nera.

**External covering:** Polyurethane, blue, pinpricked, black ink-jet branding.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00VP-04	1/4"	6.6	04	13.8	700	10150	2800	40600	35	1.378	0.225	
TFS00VP-06	3/8"	9.7	06	16.9	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.280	0.188	
TFS00VP-08	1/2"	13.0	08	21.3	350	5075	1400	20300	80	3.150	0.390	0.262	

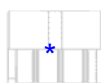
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00VP).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00VP).

**CARATTERISTICHE:** Tubo in poliammide - Trecciato combinato acciaio + aramidica per alta pressione - Linea compatta e leggera per conservare un altissimo grado di flessibilità - Conduttivo - Copertura blu microforata.

**FEATURES:** Polyamide tube construction - Combined steel + aramid braid for high pressure requirements yet compact design and lightweight while maintaining a very high degree of flexibility - Conductive - Blue pinpricked cover.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.



TFS0018

**R18 - Isobarica - Basse Temperature**

S018

R18 - Costant Pressure - Low Temperature

**Applicazioni:**

Carrelli elevatori - Applicazioni agricoleedindustriali soggettea basse temperature o frequenti e rapidi sbalzi di temperatura.



**Application:**

Carrelli elevatori -Applicazioni agricoleedindustriali soggettea basse temperature o frequenti e rapidi sbalzi di temperatura.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Meet and exceed SAE R18

**Tubo interno:** Elastomero poliестere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una - due trecce in fibra sintetica.

**Reinforcement:** One or two braids of synthetic fiber.

**Copertura esterna:** Speciale poliестere.

**External covering:** Special polyester.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -55 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -55 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS0018-03	3/16"	5.0	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	
TFS0018-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	
TFS0018-05	5/16"	8.1	05	14.3	210	3045	840	12180	45	1.772	0.125	0.084	
TFS0018-06	3/8"	9.7	06	16.6	210	3045	840	12180	45	1.772	0.160	0.108	
TFS0018-08	1/2"	13.0	08	22.5	210	3045	840	12180	70	2.756	0.290	0.195	
TFS0018-10	5/8"	16.3	10	26.1	210	3045	840	12180	100	3.937	0.369	0.248	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0018).

Available also in twin version (in case of order use code T2S0018).

CARATTERISTICHE: Ottima adesione tra gli strati - Copertura speciale resistente alle basse temperature - Stretto raggio di curvatura

FEATURES: Optimum bonding - Special polyester cover operating in cold environment - Tight bend radius

Boccola Consigliata

Raccomandato Ferrule



## TFS00MP Tubo miniflessibile

SOMP

Mini-flexible hose

**Applicazioni:**

Strumenti per misurazione di pressione - Presidi pressione - Applicazioni di mini-oleodinamica in spazi limitati - Sistemi idraulici per azionamento cappotta autoveicoli.



**Application:**

Pressure test equipment and test points - General mini hydraulic equipment using capillary hoses in confined areas - Automotive roof opening systems.

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una treccia in fibra aramidica.

**Reinforcement:** One braid of aramid fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano antigrip, nero, microforato.

**External covering:** Antigrip polyurethane, black, pinpricked.

**Fluidi raccomandati:**

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Recommended fluid:**

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

**Temperatura di esercizio:**

da -40 a +100°C continuo  
+70° per fluidi acquosi

**Operating temperature range:**

from -40 to +100°C continuous  
+70°C for water based fluids

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TFS00MP-012	5/64"	2.0	02	5.0	630	9135	1900	27550	20	0.787	0.020	
TFS00MP-020	1/8"	3.0	03	6.0	630	9135	1900	27550	30	1.181	0.024	0.016	
TFS00MP-025	5/32"	4.0	04	8.0	630	9135	1900	27550	40	1.575	0.048	0.032	

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00MP).  
Available also in twin version (in case of order use code T2S00MP).

**CARATTERISTICHE:** Molto flessibile e leggero - Resistenza al kinking - Facile inserimento in fasci di tubi grazie alla copertura antiadesiva  
**FEATURES:** Very flexible and lightweight - Kink resistance - Antistick cover allows use of hose bundles for easy routing

Serie Raccordi  
Fittings series



Miniprese  
Test couplings

TI00ECO **HY-CLEAN™ - 210 bar**

TEC0

**Applicazioni:**

Piccoli veicoli per spurgo ed attrezzature per la pulizia delle piccole condotte residenziali, commerciali ed industriali usate come connessione alla condotta fognaria principale.



**Application:**

Compact sewer cleaning vehicles and equipment for cleaning smaller residential, commercial and industrial lateral sewerlines, used as connection to the main sewer line.

**Tubo interno:** Elastomero poliестere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Due trecce in fibra sintetica.

**Reinforcement:** Two braids of synthetic fiber.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Temperatura di esercizio:**  
da -40 a +60°C

**Operating temperature range:**  
from -40 to +60°C

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TI00ECO-06-21	3/8"	9.7	06	16.0	210	3045	525	7613	55	2.165	0.145	
TI00ECO-08-21	1/2"	13.0	08	20.3	210	3045	525	7613	75	2.953	0.215	0.144	

fattore di sicurezza: 2,5:1  
safety factor: 2,5:1

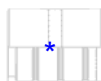
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T200ECO).  
Available also in twin version (in case of order use code T200ECO).

**CARATTERISTICHE:** Resistente all'abrasione - Compatto - Leggero ed estremamente flessibile - Resistente al kinking - Doppia treccia in poliестere - Copertura nera resistente a condizioni di lavoro in ambienti umidi per aumentarne la durata in servizio.

**FEATURES:** Abrasion resistant - Compact - Lightweight and extremely flexible - Kink resistant - 2 polyester braid design - Black cover resistant to humid working conditions to increase lifetime.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.

**TI00CO2 HY-FIRE™ - 1 treccia acciaio.**

HY-FIRE™ - 1 steel wire braid.

**Applicazioni:**

Sistemi fissi industriali emarini perspegnimento incendi congas CO2.



**Application:**

Off-shore and industrial CO2 fire extinguishing installations.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**  
DNV approved

**Tubo interno:** Elastomero poliestere

**Internal hose:** Polyester elastomer

**Rinforzo:** Una treccia in acciaio.

**Reinforcement:** One braid of steel wire.

**Copertura esterna:** Poliuretano, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

**External covering:** Polyurethane, black, pinpricked, white ink-jet branding.

**Temperatura di esercizio:**  
da -60 a +93°C

**Operating temperature range:**  
from -60 to +93°C

part number	ID		size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		List Price £/mt.
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft	
	TI00CO2-03	3/16"	5.0	03	9.7	345	5003	1380	20010	30	1.181	0.117	
TI00CO2-04	1/4"	6.4	04	11.7	275	3988	1100	15950	40	1.575	0.150	0.101	
TI00CO2-05	5/16"	8.0	05	13.4	215	3118	860	12470	55	2.165	0.175	0.118	
TI00CO2-06	3/8"	9.8	06	15.9	212	3074	848	12296	65	2.559	0.240	0.161	
TI00CO2-08	1/2"	13.0	08	18.4	175	2538	700	10150	85	3.346	0.265	0.178	
TI00CO2-10	5/8"	16.3	10	21.6	140	2030	560	8120	115	4.528	0.315	0.212	

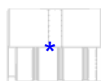
Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T200CO2).  
Available also in twin version (in case of order use code T200CO2).

**CARATTERISTICHE:** Rinforzo con una treccia in acciaio per una maggiore resistenza meccanica e dalla pressione- Temperatura d'esercizio da -60°C a +93°C- copertura microforata- Idoneo anche per il collegamenti 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.

**FEATURES:** One steel braid design for increased mechanical and pressure resistance- Operating temperatures from -60°C to +93°C- pinpricked cover. also suitable 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.

**Boccola Consigliata**

**Raccomandato Ferrule**



Chiedere al ns. Ufficio Tecnico

Ask to our Technical Dept.