


● ● ● ● ● ● **Tubo termoplastico / Thermoplastic hose**

Pagina / Page **2**

PILOT



207
Hy-Pilot

Pagina / Page **3 4 5 6 7**

SAE 100 R7



207 SAE 100 R7 EN 855
207 R7 Non Conductive
207 R7 Hy-Neptune
207 R7 Hy-Nautilus
207 R7 Solvents

Pagina / Page **8 9 10 11 12**

SAE 100 R8



208 SAE 100 R8 EN 855
208 R8 Non Conductive
208 R8 Hy-Neptune
208 R8 Hy-Nautilus
208 R8 Solvents

Pagina / Page **13 14 15 16 17**

Steel Braided



207 Steel Braided
207 Steel Braided Hy-Neptune
207 Steel Braided Solvents
207 Double Steel Braided
207 Double Steel Braided Solvents

Pagina / Page **18 19**

Very high Pressure



TFS00HP Combined reforc. Hy-Ultra
TFSNCHP Non Conductive Hy-Ultra

Pagina / Page **20 21**

SAE R18



TFS0018 R18 - Costant Pressure Low Temperature

MICRO BORE



TFS00MP Micro Bore

Pagina / Page **22 23 24 25 26**

Ecology



T100ECO 175 bar Hy-Clean L
T100ECO 210 bar Hy-Clean L
T100ECO 200 bar Hy-Clean
T100ECO 250 bar Hy-Clean

CO2



T100CO2 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.

207

HY-PILOT

P0TH

Applicazioni:

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

**Application:**

Compact lightweight hose for: Servo control - Pilot lines - 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 mm	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
		1/8"	4,0	02	7,1	175	2538	700	10150	20	0,787	0,035
	3/16"	5,0	03	8,5	150	2175	600	8700	25	0,984	0,045	0,030
	1/4"	6,5	04	10,6	140	2030	560	8120	40	1,575	0,065	0,044
	5/16"	8,1	05	12,5	120	1740	480	6960	45	1,772	0,085	0,057
	3/8"	9,7	06	14,4	110	1595	440	6380	50	1,969	0,105	0,071
	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.



207

EN 855 - SAE 100 R7

c

OL7

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 (verificare la compatibilità).

Application:

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

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, nero, microforatura, marcatura ink-jet bianca.

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

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R7

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 mm	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	207R7-02	1/8"	4,0	02	8,3	210	3045	840	12180	25	0,984	0,050
207R7-03	3/16"	5,0	03	9,6	210	3045	840	12180	25	0,984	0,060	0,040
207R7-04	1/4"	6,5	04	12,2	210	3045	840	12180	35	1,378	0,100	0,067
207R7-05	5/16"	8,1	05	14,3	190	2755	760	11020	45	1,772	0,130	0,087
207R7-06	3/8"	9,7	06	16,0	160	2320	640	9280	55	2,165	0,150	0,101
207R7-08	1/2"	13,0	08	20,3	140	2030	560	8120	75	2,953	0,220	0,148
207R7-10	5/8"	16,3	10	23,7	105	1523	420	6090	110	4,331	0,280	0,188
207R7-12	3/4"	19,5	12	27,1	90	1305	360	5220	140	5,512	0,335	0,225
207R7-16	1"	25,9	16	34,0	70	1015	280	4060	190	7,480	0,455	0,306

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0007).

Available also in twin version (in case of order use code T2S0007).

CARATTERISTICHE: Eccede la normativa SAE 100 R7. Leggero e flessibile, resistente all'abrasione - Variazioni di lunghezza limitate.

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

207

EN 855 - SAE 100 R7 - Non Conductive

c

OL7

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)	
	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	0,100	0,067
TFS0NC7-05	5/16"	8,1	05	14,3	190	2755	760	11020	45	1,772	0,130	0,087
TFS0NC7-06	3/8"	9,7	06	16,0	160	2320	640	9280	55	2,165	0,150	0,101
TFS0NC7-08	1/2"	13,0	08	20,3	140	2030	560	8120	75	2,953	0,220	0,148
TFS0NC7-10	5/8"	16,3	10	23,7	105	1523	420	6090	110	4,331	0,280	0,188
TFS0NC7-12	3/4"	19,5	12	27,1	90	1305	360	5220	140	5,512	0,335	0,225
TFS0NC7-16	1"	25,9	16	34,0	70	1015	280	4060	190	7,480	0,455	0,306

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 100 R7 - Leggero - Flessibile - Compatto - Copertura arancione - Non microforato - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione.

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

207

OL7-MARINO - EN 855 - SAE 100 R7

c

OL7

Applicazioni:

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore - Timonerie idrauliche per imbarcazioni - Gru - Attrezzature e veicoli portuali. E' anche consigliato per apparecchiature di terra che 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.:

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, 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 mm	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	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	0,050
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	190	2755	760	11020	45	1,772	0,130	0,087
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	0,220	0,148
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	0,335	0,225
TFS00M7-16	1 "	25,9	16	34,0	70	1015	280	4060	190	7,480	0,450	0,302

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 100 R7 - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione - Copertura microforata.

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

207

R7 HY-NAUTILUS - EN 855 - SAE 100 R7

c

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)	
	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	190	2755	760	11020	45	1,772	0,130	0,087
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	0,220	0,148

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 100 R7 - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione - Copertura bianca con protezione UV microforata.

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

207

EN 855 - SAE 100 R7 - Solvents

c

AS7

Applicazioni:

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	207R7-S-03	3/16"	5,0	03	9,6	210	3045	840	12180	25	0,984	0,060
207R7-S-04	1/4"	6,5	04	12,2	210	3045	840	12180	35	1,378	0,095	0,064
207R7-S-06	3/8"	9,7	06	16,0	160	2320	640	9280	55	2,165	0,140	0,094
207R7-S-08	1/2"	13,0	08	20,3	140	2030	560	8120	75	2,953	0,210	0,141

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 100 R7. Tubo in poliammide - Treccia in fibra poliestere per maggiore leggerezza ed alta flessibilità - Copertura blu microforata - Questo tubo non è progettato per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

FEATURES: Exceeds SAE 100 R7. 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.

208

EN 855 - SAE 100 R8

c

OL8

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 (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).

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.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

Exceed SAE 100 R8

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 mm	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	208R8-02	1/8"	4,0	02	8,0	420	6090	1680	24360	25	0,984	0,045
208R8-03	3/16"	5,0	03	8,9	350	5075	1400	20300	30	1,181	0,055	0,037
208R8-04	1/4"	6,5	04	11,5	350	5075	1400	20300	50	1,969	0,085	0,057
208R8-05	5/16"	8,1	05	13,4	300	4350	1200	17400	55	2,165	0,105	0,071
208R8-06	3/8"	9,7	06	15,5	280	4060	1120	16240	60	2,362	0,135	0,091
208R8-08	1/2"	13,0	08	19,9	245	3553	980	14210	80	3,150	0,200	0,134
208R8-10	5/8"	16,3	10	23,4	200	2900	800	11600	125	4,921	0,250	0,168
208R8-12	3/4"	19,5	12	26,9	165	2393	660	9570	150	5,906	0,320	0,215
208R8-16	1"	25,9	16	34,2	140	2030	560	8120	200	7,874	0,435	0,292

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 100 R8. Leggero e flessibile, resistente all'abrasione - Variazioni di lunghezza limitate.

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

208

EN 855 - SAE 100 R8 - Non Conductive

c

OL8

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)	
	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	0,055
TFS0NC8-04	1/4"	6,5	04	11,5	350	5075	1400	20300	50	1,969	0,085	0,057
TFS0NC8-05	5/16"	8,1	05	13,4	300	4350	1200	17400	55	2,165	0,105	0,071
TFS0NC8-06	3/8"	9,7	06	15,5	280	4060	1120	16240	60	2,362	0,135	0,091
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	0,250	0,168
TFS0NC8-12	3/4"	19,5	12	26,9	165	2393	660	9570	150	5,906	0,320	0,215
TFS0NC8-16	1"	25,9	16	34,2	140	2030	560	8120	200	7,874	0,435	0,292

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 100 R8 - Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione - Leggero Flessibile - Compatto - Eccellente adesione fra gli strati Copertura arancione - Non microforato - Resistente all'abrasione.

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

*

TFS00M8 **OL8-MARINO - EN 855 - SAE 100 R8**

C

OL8

Applicazioni:

Attrezzature per applicazioni marine ed off-shore - Timonerie idrauliche per imbarcazioni - Gru - Attrezzature e veicoli portuali. E' anche consigliato per apparecchiature di terra che 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.:

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 mm	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFS00M8-02	1/8"	4,0	02	8,0	420	6090	1680	24360	25	0,984	0,045
TFS00M8-03	3/16"	5,0	03	8,9	350	5075	1400	20300	30	1,181	0,055	0,037
TFS00M8-04	1/4"	6,5	04	11,5	350	5075	1400	20300	50	1,969	0,085	0,057
TFS00M8-05	5/16"	8,1	05	13,4	300	4350	1200	17400	55	2,165	0,105	0,071
TFS00M8-06	3/8"	9,7	06	15,5	280	4060	1120	16240	60	2,362	0,135	0,091
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	0,250	0,168
TFS00M8-12	3/4"	19,5	12	26,9	165	2393	660	9570	150	5,906	0,320	0,215
TFS00M8-16	1"	25,9	16	34,2	140	2030	560	8120	200	7,874	0,430	0,289

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 100 R8 - Rinforzo in fibra aramidica per alta pressione - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione - Copertura microforata.

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

*

208

R8 HY-NAUTILUS - EN 855 - SAE 100 R8

C

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 poliestere

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)	
	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	0,055
TFS00Y8-04	1/4"	6,5	04	11,5	350	5075	1400	20300	50	1,969	0,085	0,057
TFS00Y8-05	5/16"	8,1	05	13,4	300	4350	1200	17400	55	2,165	0,105	0,071
TFS00Y8-06	3/8"	9,7	06	15,5	280	4060	1120	16240	60	2,362	0,135	0,091
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 100 R8 - Rinforzo con fibra aramidica per alta pressione - Leggero - Flessibile - Compatto - Eccellente adesione fra gli strati - Resistente all'abrasione - Copertura bianca microforata con protezione UV.

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

*

208

EN 855 - SAE 100 R8 - Solvents

c

AS8

Applicazioni:

Sistemi di verniciatura a spruzzo air-less 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).

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.

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Exceed SAE 100 R8

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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	208R8-S-03	3/16"	5,0	03	8,9	350	5075	1400	20300	30	1,181	0,050
208R8-S-04	1/4"	6,5	04	11,5	350	5075	1400	20300	50	1,969	0,080	0,054
208R8-S-06	3/8"	9,7	06	15,5	280	4060	1120	16240	60	2,362	0,130	0,087
208R8-S-08	1/2"	13,0	08	19,9	245	3553	980	14210	80	3,150	0,190	0,128

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 100 R8 - Tubo in poliammide - Treccia in fibra aramidica per esigenze di alta pressione conservando leggerezza ed elevata flessibilità. - Copertura blu microforata - Questo tubo non è progettato per applicazioni che richiedano la dissipazione delle cariche elettrostatiche.

FEATURES: Exceeds SAE 100 R8 - 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.

*

207

1 treccia acciaio alta resistenza

MTH1

*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 ed 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 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.

**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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	207R7TA1-03	3/16"	5,0	03	9,7	360	5220	1440	20880	30	1,181	0,120
207R7TA1-04	1/4"	6,4	04	11,6	310	4495	1240	17980	40	1,575	0,155	0,104
207R7TA1-05	5/16"	8,1	05	13,2	250	3625	1000	14500	55	2,165	0,190	0,128
207R7TA1-06	3/8"	9,8	06	15,5	225	3263	900	13050	65	2,559	0,235	0,158
207R7TA1-08	1/2"	13,0	08	18,8	190	2755	760	11020	85	3,346	0,300	0,202
207R7TA1-10	5/8"	16,3	10	22,0	140	2030	560	8120	115	4,528	0,335	0,225
207R7TA1-12	3/4"	19,5	12	25,8	115	1668	460	6670	145	5,709	0,445	0,299
207R7TA1-16	1"	25,8	16	33,0	95	1378	380	5510	180	7,087	0,620	0,417

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 - La treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza - Resistente all'abrasione - Copertura microforata.

FEATURES: Slim line construction for compact installation and flexibility - Lightweight - Steel braid offers low volumetric expansion and optimum change in length characteristics - Abrasion resistant- Pinpricked cover.

TFS0H1M **HY-NEPTUNE** - **1 treccia acciaio alta resistenza^C**

MTH1

HY-NEPTUNE - one high tensile steel wire braid **C****Applicazioni:**

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

**Specifiche applicabili/Applicable specs.:**

Conforme a DIN EN 853 1ST

Application:

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

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)	
	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	0,155	0,104
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	0,230	0,155
TFS0H1M-08	1/2"	13,0	08	18,8	190	2755	760	11020	85	3,346	0,300	0,202
TFS0H1M-10	5/8"	16,3	10	22,0	140	2030	560	8120	115	4,528	0,335	0,225
TFS0H1M-12	3/4"	19,5	12	25,8	115	1668	460	6670	145	5,709	0,440	0,296
TFS0H1M-16	1"	25,8	16	33,0	95	1378	380	5510	180	7,087	0,620	0,417

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 - La treccia in acciaio offre una limitata espansione volumetrica ed una limitata variazione di lunghezza - Resistente all'abrasione - Copertura microforata. La treccia in acciaio offre maggior resistenza meccanica rispetto ai tubi con treccia in fibra poliestere.

FEATURES: Slim line 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.



207

1 treccia acciaio alta resistenza - Solvents*one high tensile steel wire braid - Solvents***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 - 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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	207R7TA1-S-03	3/16"	5,0	03	9,7	360	5220	1440	20880	30	1,181	0,120
207R7TA1-S-04	1/4"	6,4	04	11,6	310	4495	1240	17980	40	1,575	0,150	0,101
207R7TA1-S-06	3/8"	9,8	06	15,5	225	3263	900	13050	65	2,559	0,225	0,151
207R7TA1-S-08	1/2"	13,0	08	18,8	190	2755	760	11020	85	3,346	0,295	0,198
207R7TA1-S-12	3/4"	19,5	12	25,8	115	1668	460	6670	145	5,709	0,425	0,286

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.

207

2 trecce acciaio alta resistenza

MTH2

*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 poliestere

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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	207R7TA2-04	1/4"	6,4	04	12,8	400	5800	1600	23200	40	1,575	0,245
207R7TA2-06	3/8"	9,8	06	16,8	330	4785	1320	19140	65	2,559	0,370	0,249
207R7TA2-08	1/2"	13,0	08	20,2	260	3770	1040	15080	85	3,346	0,455	0,306
207R7TA2-10	5/8"	16,3	10	23,5	220	3190	880	12760	115	4,528	0,560	0,376
207R7TA2-12	3/4"	19,5	12	27,5	150	2175	660	9570	170	6,693	0,700	0,470

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 una lunga durata d'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.

207

2 trecce acciaio alta resistenza - Solvents*Two high tensile steel wire braids - Solvents***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 - Gas industriali (verificare la compatibilità).

**Application:**

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 - 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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	207R7TA2-S-04	1/4"	6,4	04	12,8	400	5800	1600	23200	40	1,575	0,245
207R7TA2-S-06	3/8"	9,8	06	16,8	330	4785	1320	19140	65	2,559	0,380	0,255
207R7TA2-S-08	1/2"	13,0	08	20,2	260	3770	1040	15080	85	3,346	0,450	0,302
207R7TA2-S-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.

standard fittings

TFS00HP **HY-ULTRA - Rinforzo combinato**

MTKM

HY-ULTRA - Combined reinforcements**Applicazioni:**

Attrezzature di soccorso ad altissima pressione - Impianti oleodinamici e pompe ad alta pressione - Avvitatori idraulici - Sistemi di sollevamento e rerailling.

**Application:**

Rescue and safety equipment - High pressure systems and pumps - Bolt tensioning tools - Jacking and rerailling equipment.

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

American Jacking Specification IJ100 (1/4)

Tubo interno: Elastomero poliestere

Internal hose: Polyester elastomer

Rinforzo: Una o due trecce in fibra aramidica più una treccia in 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:

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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TFS00HP-04	1/4"	6,6	04	12,7	700	10150	2800	40600	35	1,378	0,185
TFS00HP-06	3/8"	9,8	06	18,4	700	10150	2800	40600	90	3,543	0,330	0,222

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00HP).

Available also in twin version (in case of order use code T2S00HP).

CARATTERISTICHE: Costruzione combinata fibra aramidica + acciaio per la miglior 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.

*

TFSNCHP **HY-ULTRA - Non Conduttivo**

C

SNHP

HY-ULTRA - Non conductive

C

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 poliestere

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)	
	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	0,060
TFSNCHP-03	3/16"	5,0	03	11,0	700	10150	2800	40600	30	1,181	0,095	0,064
TFSNCHP-04	1/4"	6,6	04	14,0	700	10150	2800	40600	35	1,378	0,145	0,097
TFSNCHP-06	3/8"	9,7	06	18,0	550	7975	2200	31900	30	1,181	0,205	0,138

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.

*

TFS0018

R18 - Isobarica - Basse Temperature c c

S018

R18 - Costant Pressure - Low Temperature c

Applicazioni:

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

**Application:**

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

Specifiche applicabili/Applicable specs.:

Meet and exceed SAE R18

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:** Speciale poliestere.**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)	
	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	0,130	0,087
TFS0018-06	3/8"	9,7	06	16,6	210	3045	840	12180	45	1,772	0,165	0,111
TFS0018-08	1/2"	13,0	08	22,5	210	3045	840	12180	70	2,756	0,295	0,198
TFS0018-10	5/8"	16,3	10	26,1	210	3045	840	12180	100	3,937	0,370	0,249

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

208

Tubo miniflessibile TS8

TS8

*Mini-flexible hose***Applicazioni:**

Strumenti per misurazione di pressione - Prese di 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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	208R8-01	5/64"	2,0	02	5,0	630	9135	1900	27550	20	0,787	0,020
	1/8"	3,0	03	6,0	630	9135	1900	27550	30	1,181	0,025	0,017
	5/32"	4,0	04	8,0	630	9135	1900	27550	40	1,575	0,045	0,030

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 allow use of hose bundles for easy routing

TI00ECO **HY-CLEAN L - 175 bar**

c

TEC7

Applicazioni:

Piccoli veicoli per spurgo ed attrezzature per la pulizia delle condotte residenziali e commerciali.

**Application:**

Compact sewer cleaning vehicles and equipment for cleaning smaller residential and commercial lines.

Tubo interno: Elastomero poliestere

Internal hose: Polyester elastomer

Rinforzo: Una treccia in fibra sintetica

Reinforcement: One braid 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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TI00ECO-03-17	3/16"	5,0	03	8,5	175	2538	438	6344	25	0,984	0,045
TI00ECO-04-17	1/4"	6,5	04	10,6	175	2538	438	6344	40	1,575	0,065	0,044

fattore di sicurezza: 2,5:1

safety factor: 2,5:1

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.

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

*

TI00ECO **HY-CLEAN L - 210 bar**

c

TEC1

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 sewer lines, used as connection to the main sewer line.

Tubo interno: Elastomero poliestere

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)	
	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	0,150
TI00ECO-08-21	1/2"	13,0	08	20,3	210	3045	525	7613	75	2,953	0,220	0,148

fattore di sicurezza: 2,5:1

safety factor: 2,5:1

CARATTERISTICHE: Resistente all'abrasione - Compatto - Leggero ed estremamente flessibile - Resistente al kinking - Doppia treccia in poliestere - 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.

*

TI00ECO **HY-CLEAN - 200 bar**

c

JC7

Applicazioni:

Veicoli per spurgo canali - Attrezzature per idro-pulizia usate in ambienti con elevata umidità - Non adatto ad applicazioni oleodinamiche.

**Application:**

Standard sewer cleaning vehicles and applications - Equipment used in high humidity environments - Not suitable for hydraulics applications.

Tubo interno: Polietilene

Internal hose: Polyethylene

Rinforzo: Due trecce in fibra sintetica.

Reinforcement: Two braids of synthetic fiber.

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

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

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

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

part number	ID		size	OD mm	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TI00ECO-08-20	1/2"	13,0	08	22,2	200	2900	500	7250	75	2,953	0,280
TI00ECO-12-20	3/4"	19,6	12	30,0	200	2900	500	7250	120	4,724	0,430	0,289
TI00ECO-16-20	1 "	25,6	16	37,6	200	2900	500	7250	155	6,102	0,625	0,420
TI00ECO-20-20	1.1/4"	32,4	20	46,0	200	2900	500	7250	240	9,449	0,880	0,591

fattore di sicurezza: 2,5:1

safety factor: 2,5:1

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.

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.

*

TI00ECO **HY-CLEAN - 250 bar**

c

JC8

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
 - Non adatto ad applicazioni oleodinamiche.

**Application:**

Modern sewer cleaning vehicles and applications requiring long length, high working pressure and low pressure drop -
 Equipment used in high humidity environments - Not suitable for hydraulics applications.

Tubo interno: Polietilene.
Internal hose: Polyethylene.

Rinforzo: Una o due trecce in fibra aramidica o una treccia in fibra sintetica più una treccia aggiuntiva speciale in fibra sintetica integrata nella copertura.

Reinforcement: One or two braids of aramid or synthetic fiber plus one special extra braid of synthetic fiber for cover integration.

Copertura esterna: Poliuretano, rosso, marcatura ink-jet nera.
External covering: Polyurethane, red, black 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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TI00ECO-08-25	1/2"	13,0	08	22,8	250	3625	625	9063	75	2,953	0,285
TI00ECO-12-25	3/4"	19,6	12	30,3	250	3625	625	9063	120	4,724	0,425	0,286
TI00ECO-16-25	1 "	25,6	16	37,9	250	3625	625	9063	155	6,102	0,580	0,390
TI00ECO-20-25	1.1/4"	32,4	20	45,,3	250	3625	625	9063	240	9,449	0,740	0,497

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

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 - Leggero - Copertura resistente agli attacchi microbiologici - Raggio di curvatura ridotto - Elevate velocità operative - Ridotta perdita di carico.

FEATURES: Red cover, impregnated into braid reinforcement for optimum wear resistance and longevity - Excellent crush and cut resistance - Available on long lengths - Lightweight - Cover resistant against micro-biological attack - Reduced bend radius - Fast operating speeds - Low pressure drop.

*

TI00CO2 HY-FIRE - 1 treccia acciaio.

TCO2

HY-FIRE - 1 steel wire braid.**Applicazioni:**

Sistemi fissi industriali e marini per spegnimento incendi con gas CO2.

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

Off-shore and industrial CO2 fire extinguishing installations.

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)	
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	lb/ft
	TI00CO2-03	3/16"	5,0	03	9,7	300	4350	1200	17400	30	1,181	0,120
TI00CO2-04	1/4"	6,4	04	11,7	275	3988	1100	15950	40	1,575	0,155	0,104
TI00CO2-05	5/16"	8,0	05	13,4	212	3074	848	12296	55	2,165	0,180	0,121
TI00CO2-06	3/8"	9,8	06	15,9	212	3074	848	12296	65	2,559	0,245	0,165
TI00CO2-08	1/2"	13,0	08	18,4	175	2538	700	10150	85	3,346	0,270	0,181
TI00CO2-10	5/8"	16,3	10	21,6	140	2030	560	8120	115	4,528	0,320	0,215

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 ed alla pressione - Temperature d'esercizio da -60°C a +93°C - copertura microforata - Idoneo anche 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.

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.

*