



# INTERPUMP

FLUID SOLUTIONS 

Powered by I.M.M. Hydraulics

## Tubo Flessibile e Accessori

2020



# **Tubo flessibile e accessori**

**International Standard  
High Performance  
Solution for Applications  
Thermoplastic Hoses  
P.T.F.E. Hoses  
Accessories**

Abbiamo disponibili anche i seguenti cataloghi

Raccordi

Raccordi one-piece

Raccordi Inox

Adattatori

Macchine

Innesti rapidi

MGQUIX



# International Standard



Single / Double  
Wire Braid

**TFD0012**



Hypress One 1SN

4

**TFD0022**



Hypress Two 2SN

5

**TFE001K**



INTERPUMP Hypress  
1SC

6

**TFE002K**



INTERPUMP Hypress  
2SC

7

**TFA201K**



Hypress EASY K 1SC

8

**TFA202K**



Hypress EASY K 2SC

9

Isobaric

**TFS0017**



INTERPUMP Hypress  
R17

10

Four Wire  
Spiral

**TFD04SP**



Hypress 4SP

11

**TFDM4SP**



INTERPUMP Hypress  
4SP

12



**TFSM012**



INTERPUMP Hypress  
R12

13

Textile

**TFS0006**



Hypress UniLock

14

**TFE02TE**



Hypress 2TE

15

**TFS0003**



EN854 SAE 100R3

16

**TFD03TE**



EN 854 3TE

17

Suction Line

**TFS0004**



INTERPUMP Hy-VACUUM - SAE 100R4

18



**TFS0005**



SAE 100R5

19

# INTERPUMP Hypress One 1SN

## TFD0012

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEEDS EN 853 1SN - SAE 100R1AT - ISO 1436 1SN

Tubo NO-SKIVE. Pressioni di scoppio superiori alla norma. Prestazioni impulsi doppie rispetto alla normativa. Raggi di curvatura ridotti. Leggerezza.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFD0012-03	3/16"	4.8	11.2	250	3625	1000	14500	45	1.77	0.171	0.114	001C-03
TFD0012-04	1/4"	6.4	12.8	225	3263	900	13052	50	1.97	0.198	0.133	001C-04
TFD0012-05	5/16"	8.0	14.4	215	3118	860	12472	60	2.36	0.237	0.159	001C-05
TFD0012-06	3/8"	9.5	16.9	180	2610	720	10440	70	2.76	0.301	0.202	001C-06
TFD0012-08	1/2"	12.7	19.9	160	2320	640	9280	90	3.54	0.361	0.242	001C-08
TFD0012-10	5/8"	16.0	23.1	130	1885	520	7540	100	3.94	0.456	0.305	001C-10
TFD0012-12	3/4"	19.0	27.2	105	1523	420	6092	120	4.72	0.574	0.384	001C-12
TFD0012-16	1 "	25.4	35.2	88	1276	352	5104	150	5.91	0.848	0.568	001C-16
TFD0012-20	1.1/4"	31.8	42.6	63	914	250	3625	210	8.27	1.080	0.723	001C-20
TFD0012-24	1.1/2"	38.1	49.6	50	725	200	2900	250	9.84	1.340	0.897	001C-24
TFD0012-32	2"	50.8	63.0	40	580	160	2320	320	12.60	1.840	1.232	001C-32



Disponibile anche in versione calzata (in caso di ordine usare il codice TFC0012) ed in versione calzata inox (in caso di ordine usare il codice TFI0012)

Disponibile a richiesta nella versione con copertura liscia (in caso di ordine utilizzare il codice TFD2012)

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFD0012N.



# INTERPUMP Hypress Two 2SN

## APPLICAZIONI:



## TFD0022



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEEDS EN 853 2SN - SAE 100R2AT - ISO 1436 2SN

Tubo NO-SKIVE. Pressioni di scoppio superiori alla norma. Prestazioni impulsi doppie rispetto alla normativa. Raggi di curvatura ridotti. Leggerezza.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFD0022-03	3/16"	4.8	12.8	415	6018	1650	24072	45	1.77	0.274	0.183	0022-03
TFD0022-04	1/4"	6.4	14.3	400	5800	1600	23200	50	1.97	0.323	0.216	0022-04
TFD0022-05	5/16"	8.0	15.9	350	5075	1400	20300	60	2.36	0.380	0.254	0022-05
TFD0022-06	3/8"	9.5	18.5	330	4785	1320	19200	70	2.76	0.474	0.317	0022-06
TFD0022-08	1/2"	12.7	21.5	275	3988	1100	15952	90	3.54	0.561	0.376	0022-08
TFD0022-10	5/8"	16.0	24.7	250	3625	1000	14500	100	3.94	0.623	0.437	0022-10
TFD0022-12	3/4"	19.0	28.8	215	3118	860	12472	120	4.72	0.850	0.569	0022-12
TFD0022-16	1"	25.4	37.2	165	2393	660	9572	150	5.91	1.279	0.856	0022-16
TFD0022-20	1.1/4"	31.8	46.5	125	1813	500	7250	210	8.27	1.855	1.242	0022-20
TFD0022-24	1.1/2"	38.1	53.1	90	1305	360	5220	250	9.84	2.015	1.349	0022-24
TFD0022-32	2"	50.8	65.8	80	1160	320	4640	320	12.60	2.690	1.800	0022-32



Disponibile anche in versione calzata (in caso di ordine usare il codice TFC0022) ed in versione calzata inox (in caso di ordine usare il codice TFI0022)

Disponibile a richiesta nella versione con copertura liscia (in caso di ordine utilizzare il codice TFD2022)

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFD0022N.

# INTERPUMP Hypress 1SC

## TFE001K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 1SC - ISO 11237

Tubo NO-SKIVE. Pressioni di scoppio superiori alla norma. Prestazioni impulsi doppie rispetto alla normativa.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number												
	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE001K-03	3/16"	4.8	10.7	225	3263	900	13050	40	1,57	0.150	0.101	001C-03
TFE001K-04	1/4"	6.4	12.3	225	3263	900	13050	50	1.969	0.182	0.122	001C-04
TFE001K-05	5/16"	8.0	13.5	215	3118	860	12325	55	2.165	0.203	0.136	001C-05
TFE001K-06	3/8"	9.5	15.7	180	2610	720	10440	60	2.362	0.248	0.167	001C-06
TFE001K-08	1/2"	12.7	18.9	160	2320	640	9280	70	2.756	0.341	0.229	001C-08
TFE001K-10	5/8"	16.0	22.4	130	1885	520	7540	90	3.543	0.421	0.283	001C-10
TFE001K-12	3/4"	19.0	25.9	105	1523	420	6090	100	3.937	0.492	0.330	001C-12
TFE001K-16	1 "	25.4	33.7	88	1276	352	5104	180	7.087	0.742	0.499	001C-16

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFE001KN.

# INTERPUMP Hypress 2SC

## APPLICAZIONI:



## OMOLOGAZIONI:

LLOYD'S

## TFE002K



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 2SC - SAE 100 R16 - ISO 11237

Tubo compatto con raggi di curvatura ridotti (R16). Soluzione NO-SKIVE. Pressioni di scoppio superiori alla norma. Prestazioni agli impulsi doppi rispetto alla norma.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

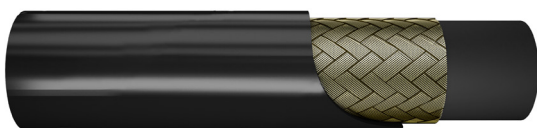
**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE002K-04	1/4"	6.4	13.3	400	5800	1600	23200	50	1.969	0.281	0.189	001C-04
TFE002K-05	5/16"	8.0	14.8	350	5075	1400	20300	55	2.165	0.327	0.220	001C-05
TFE002K-06	3/8"	9.5	17.1	330	4785	1320	19140	65	2.559	0.418	0.281	001C-06
TFE002K-08	1/2"	12.7	20.4	275	3988	1100	15950	90	3.543	0.525	0.353	001C-08
TFE002K-10	5/8"	16.0	23.5	250	3625	1000	14500	100	3.937	0.627	0.421	001C-10
TFE002K-12	3/4"	19.0	27.6	215	3118	860	12470	120	4.724	0.782	0.526	001C-12
TFE002K-16	1"	25.4	35.8	165	2393	660	9570	150	5.906	1.176	0.790	001C-16

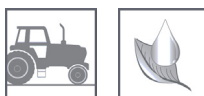
MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFE002KN.

# Hypress EASY K 1SC

## TFA201K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 857 1SC - ISO 11237

Tubo compatto secondo Norma EN 857 ISO 11237. Soluzione NO-SKIVE. Copertura Liscia.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici. Copertura liscia.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFA201K-04	1/4"	6.4	12.3	225	3263	900	13050	75	2.953	0.182	
TFA201K-05	5/16"	8.0	13.5	215	3118	860	12470	85	3.346	0.203	0.136	001C-05
TFA201K-06	3/8"	9.5	15.7	180	2610	720	10440	90	3.543	0.248	0.167	001C-06
TFA201K-08	1/2"	12.7	18.9	160	2320	640	9280	130	5.118	0.341	0.229	001C-08
TFA201K-10	5/8"	16.0	22.4	130	1885	520	7540	150	5.906	0.421	0.283	001C-10
TFA201K-12	3/4"	19.0	25.9	105	1523	420	6090	180	7.087	0.491	0.330	001C-12
TFA201K-16	1 "	25.4	33.7	88	1276	352	5104	230	9.056	0.740	0.499	001C-16

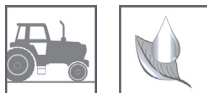
MARCATURA: Versione "transfer"

**|| Hypress Easy K EN 857 - 1SC DN 19 I.D. 3/4" - W.P. 105 BAR/3118 PSI**

# Hypress EASY K 2SC

## TFA202K

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 857 2SC - ISO 11237

Tubo compatto secondo Norma EN 857 ISO 11237. Soluzione NO-SKIVE. Copertura Liscia.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici. Copertura liscia.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFA202K-04	1/4"	6.4	13.3	400	5800	1600	23200	75	2.953	0.281	
TFA202K-05	5/16"	8.0	14.8	350	5075	1400	20300	85	3.346	0.327	0.220	001C-05
TFA202K-06	3/8"	9.5	17.1	330	4785	1320	19140	90	3.543	0.418	0.281	001C-06
TFA202K-08	1/2"	12.7	20.0	275	3988	1100	15950	130	5.118	0.525	0.353	001C-08
TFA202K-10	5/8"	16.0	23.2	250	3625	1000	14500	170	6.693	0.627	0.421	001C-10
TFA202K-12	3/4"	19.0	27.6	215	3118	860	12470	200	7.874	0.782	0.526	001C-12
TFA202K-16	1"	25.4	35.8	165	2393	660	9570	250	9.843	1.176	0.790	001C-16

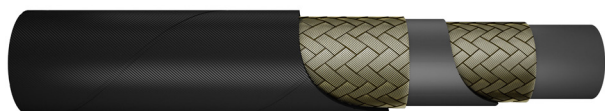
MARCATURA: Versione "transfer"/Mylar version

**II Hypress Easy K EN 857 - 2SC DN 6 I.D. 1/4" - W.P. 400 BAR/5800 PSI**

# INTERPUMP Hypress R17

## TFS0017

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100R17 - SAE J 517 - ISO 11237 R17

Linea isobarica 210 bar/3000 psi. Tubo NO-SKIVE compatto.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** Con acciaio ad alto carico. 1 treccia fino al 1/2", oltre 5/8" 2 trecce.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0017-03	3/16"	4.8	10.5	210	3045	840	12180	40	0.787	0.150	0.101	001C-03
TFS0017-04	1/4"	6.4	12.3	210	3045	840	12180	50	1.969	0.185	0.124	001C-04
TFS0017-05	5/16"	7.9	13.5	210	3045	840	12180	55	2.165	0.196	0.132	001C-05
TFS0017-06	3/8"	9.5	15.7	210	3045	840	12180	65	2.559	0.256	0.172	001C-06
TFS0017-08	1/2"	12.7	19.4	210	3045	840	12180	90	3.543	0.378	0.254	001C-08
TFS0017-10	5/8"	16.0	23.5	210	3045	840	12180	100	3.937	0.624	0.419	001C-10
TFS0017-12	3/4"	19.0	27.6	210	3045	840	12180	120	4.724	0.764	0.513	001C-12
TFS0017-16	1 "	25.4	36.2	210	3045	840	12180	150	5.906	1.233	0.829	001C-16

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFS0017N.

## Hypress 4SP

## TFD04SP

## APPLICAZIONI:



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

Costruzioni 4 spirali elevata flessibilità. Elevata resistenza all'Ozono e all'abrasione.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight	
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
	TFD04SP-04	1/4"	6.4	17.8	450	6525	1800	26100	150	5.906	0.592
TFD04SP-06	3/8"	9.5	21.2	445	6453	1780	25810	180	7.087	0.790	0.531
TFD04SP-08	1/2"	12.7	24.3	415	6018	1660	24070	230	9.055	0.940	0.632
TFD04SP-10	5/8"	16.0	28.0	350	5075	1400	20300	250	9.843	1.125	0.756
***TFD04SP-12	3/4"	19.0	32.0	350	5075	1400	20300	300	11.811	1.497	1.006
***TFD04SP-16	1 "	25.4	39.5	280	4060	1120	16240	340	13.386	2.150	1.445
***TFD04SP-20	1.1/4"	31.8	50.8	210	3045	840	12180	460	18.11	3.157	2.122
***TFD04SP-24	1.1/2"	38.1	57.2	185	2683	740	10730	560	22.047	3.713	2.495
***TFD04SP-32	2 "	50.8	69.8	165	2393	660	9570	660	25.984	4.870	3.273

(\*) Disponibile soluzione no-skive con boccole BMC2-12, BMC1-16, BMC2-20 / Available no skive solutions with ferrule BMC2-12, BMC1-16, BMC2-20



Disponibile anche in versione calzata (in caso di ordine usare il codice TFCM4SP) ed in versione calzata inox (in caso di ordine usare il codice TFIM4SP)

\*\*\* Compatibile con oli biologici

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFD04SPN.

# INTERPUMP Hypress 4SP

## TFDM4SP

### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MED, DNV - GL, BV, MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 856 4SP - ISO 3862 4SP

Costruzioni 4 spirali elevata flessibilità. Copertura MSHA. Pressioni di scoppio superiore alla norma.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight	
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft
TFDM4SP-04	1/4"	6.4	17.8	450	6525	1800	26100	150	5.906	0.592	0.398
TFDM4SP-06	3/8"	9.5	21.2	445	6453	1780	25810	180	7.087	0.790	0.531
TFDM4SP-08	1/2"	12.7	24.3	415	6018	1660	24070	230	9.055	0.940	0.632
TFDM4SP-10	5/8"	16.0	28.0	350	5075	1400	20300	250	9.843	1.125	0.756
TFDM4SP-12	3/4"	19.0	32.0	350	5075	1400	20300	300	11.811	1.497	1.006
TFDM4SP-16	1 "	25.4	39.5	280	4060	1120	16240	340	13.386	2.150	1.445
TFDM4SP-20	1.1/4"	31.8	50.8	210	3045	840	12180	460	18.11	3.157	2.122
TFDM4SP-24	1.1/2"	38.1	57.2	185	2683	740	10730	560	22.047	3.713	2.495
TFDM4SP-32	2 "	50.8	69.8	165	2393	660	9570	660	25.984	4.870	3.273

(\*) Disponibile soluzione no-skive con boccole BMC2-12, BMC1-16, BMC2-20 / Available no skive solutions with ferrule BMC2-12, BMC1-16, BMC2-20



Disponibile anche in versione calzata (in caso di ordine usare il codice TFCM4SP) ed in versione calzata inox (in caso di ordine usare il codice TFIM4SP)

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFDM4SPN.



# INTERPUMP Hypress R12

## TFSM012

### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MSHA



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 856 R12 - SAE 100R12 - ISO 3862 R12

Elevata flessibilità. Pressione di scoppio superiori alla norma. Copertura MSHA.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici. Copertura MSHA.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +121°C per fluidi a base petrolio (125°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

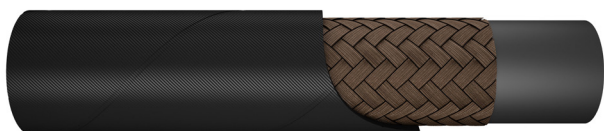
Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFSM012-06	3/8"	9.5	20.2	280	4060	1580	22910	95	3.74	0.717	0.482	0009-06
TFSM012-08	1/2"	12.7	23.8	280	4060	1400	20300	110	4.331	0.881	0.592	0009-08
TFSM012-10	5/8"	16.0	27.4	280	4060	1300	18850	130	5.118	1.049	0.705	0009-10
TFSM012-12	3/4"	19.0	30.6	280	4060	1300	18850	145	5.709	1.222	0.821	0009-12 (*)
TFSM012-16	1 "	25.4	37.9	280	4060	1200	17400	210	8.268	1.795	1.207	0009-16 (*)
TFSM012-20	1.1/4"	31.8	47.5	210	3045	1000	14500	240	9.449	2.780	1.868	0009-20
TFSM012-24	1.1/2"	38.1	53.8	176	2552	1000	14500	480	18.898	3.230	2.171	0009-24
TFSM012-32	2 "	50.8	67.0	176	2552	850	12325	600	23.622	4.290	2.883	004H-32

(\*) Disponibile soluzione no-skive con boccole BMC1-12, BMC1-16 / Available no skive solutions with ferrule BMC1-12, BMC1-16

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFMS012N.

# Hypress UniLock

## TFS0006



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100R6 - EN 854 1TE

Serie raccordi UniLock. Facile assemblaggio, non sono necessari attrezzi o fascette. Fattore di sicurezza 4:1. Non utilizzare per impianti frenanti ad aria compressa ed in circuiti sottoposti a forti impulsi di pressione.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente agli olii.

**Rinforzo:** 1 treccia tessile.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

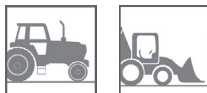
Part number											
	ID		Max WP		Max WP Unilock		Min BR		Weight		
	in	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0006I03	3/16"	4.8	34	490	-	-	50	1.969	0.099	0.067	0007-03
TFS0006I04	1/4"	6.4	28	400	28	400	65	2.559	0.100	0.067	0007-04
TFS0006I05	5/16"	8.0	28	400	* - on request		75	2.953	0.125	0.084	0007-05
TFS0006I06	3/8"	9.5	28	400	28	400	75	2.953	0.150	0.101	0007-06
TFS0006I08	1/2"	12.7	28	400	28	400	100	3.937	0.200	0.134	0007-08
TFS0006I10	5/8"	16.0	24	350	-	-	125	4.921	0.250	0.168	0007-10
TFS0006I12	3/4"	19.0	21	300	21	305	150	5.906	0.300	0.202	0007-12
TFS0006I16	1"	25.4	20	290	12	174	135	5.315	0.450	0.302	0007-16

MARCATURA: IDisponibile solo con marcatura ink-jet bianca (non sono possibili personalizzazioni)

## Hypress 2TE

TFE02TE

## APPLICAZIONI:



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 854 2TE

Tubo trecciato tessile.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente agli olii.

**Rinforzo:** 2 trecce tessili.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE02TEI03	3/16"	4.8	11.8	80	1160	320	4640	35	1.378	0.118	0.079	0003-03
TFE02TEI04	1/4"	6.4	13.4	75	1088	300	4350	40	1.575	0.140	0.094	0007-04
TFE02TEI05	5/16"	8.0	14.9	68	986	272	3944	50	1.969	0.154	0.103	0007-05
TFE02TEI06	3/8"	9.5	16.5	63	914	252	3654	60	2.362	0.179	0.120	0007-06
TFE02TEI08	1/2"	12.7	19.7	58	841	232	3364	70	2.756	0.226	0.152	0007-08
TFE02TEI10	5/8"	16.0	23.9	50	725	200	2900	90	3.543	0.312	0.210	0007-10
TFE02TEI12	3/4"	19.0	27.0	45	653	180	2610	110	4.331	0.342	0.230	0007-12
TFE02TEI16	1 "	25.4	34.4	40	580	160	2320	150	5.906	0.483	0.325	0007-16

MARCATURA: Disponibile solo con marcatura ink-jet bianca (non sono possibili personalizzazioni)

# EN854 SAE 100R3

## TFS0003

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100R3 - ISO 4079

Tubo trecciato tessile.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente agli olii.

**Rinforzo:** 2 trecce tessili.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

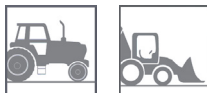
**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua.

Part number												
	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0003-03	3/16"	4.8	12.7	103	1494	412	5974	76	2.992	0.129	0.087	0003-03
TFS0003-04	1/4"	6.4	14.3	86	1247	344	4988	80	3.15	0.160	0.108	0003-04
TFS0003-05	5/16"	8.0	17.5	83	1204	332	4814	102	4.016	0.250	0.168	0003-05
TFS0003-06	3/8"	9.5	19.1	78	1131	312	4524	102	4.016	0.280	0.188	0003-06
TFS0003-08	1/2"	12.7	23.8	69	1001	276	4002	127	5	0.410	0.276	0003-08
TFS0003-10	5/8"	16.0	27.0	60	870	240	3480	140	5.512	0.470	0.316	0003-10
TFS0003-12	3/4"	19.0	31.8	52	754	208	3016	152	5.984	0.650	0.437	0003-12
TFS0003-16	1 "	25.4	38.1	39	566	156	2262	203	7.992	0.830	0.558	0003-16
TFS0003-20	1.1/4"	31.8	44.5	26	377	104	1508	254	10	1.000	0.672	0003-20

## EN 854 3TE

## TFD03TE

## APPLICAZIONI:



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 854 3TE

Tubo trecciato tessile.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente agli oli.

**Rinforzo:** Trecce tessili.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

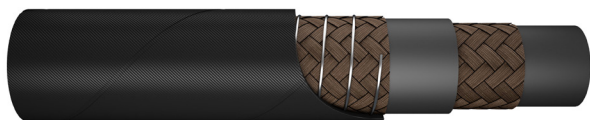
**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFD03TE-03	3/16"	4.8	12.8	160	2320	640	9280	40	1.575	0.200	0.134	0003-03
TFD03TE-04	1/4"	6.4	14.4	145	2103	580	8410	45	1.772	0.180	0.121	0003-04
TFD03TE-05	5/16"	8.0	16.9	130	1885	520	7540	55	2.165	0.240	0.161	0003-05
TFD03TE-06	3/8"	9.5	18.5	110	1595	440	6380	70	2.756	0.260	0.175	0003-06
TFD03TE-08	1/2"	12.7	21.7	93	1349	372	5394	85	3.346	0.330	0.222	0003-08
TFD03TE-10	5/8"	16.0	25.9	80	1160	320	4640	105	4.134	0.440	0.296	0003-10
TFD03TE-12	3/4"	19.0	29.0	70	1015	280	4060	130	5.118	0.490	0.329	0003-12
TFD03TE-16	1 "	25.4	35.9	55	798	220	3190	150	5.906	0.670	0.450	0003-16
TFD03TE-20	1.1/4"	31.8	42.3	45	653	180	2610	190	7.48	0.830	0.558	0003-20
TFD03TE-24	1.1/2"	38.1	49.6	40	580	160	2320	240	9.449	1.050	0.706	0003-24
TFD03TE-32	2 "	50.8	62.3	33	479	132	1914	300	11.811	0.200	0.134	*

# INTEPUMP Hy-VACUUM - SAE 100R4

## TFS0004



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100R4

Compatibile con oli biologici - Elevata resistenza all'ozono - Raggi di curvatura ridotti.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente agli olii.

**Rinforzo:** 2 trecce tessili + 1 spirale.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

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

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C continuo +70° per fluidi acquosi

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFS0004-12	3/4"	19.0	29.0	21	315	84	1260	60	2.4	0.610	
TFS0004-16	1 "	25.0	35.0	17	255	68	1020	75	3.0	0.750	0.510	012N-16
TFS0004-20	1.1/4"	32.0	42.0	14	210	56	840	100	3.9	0.920	0.620	012N-20
TFS0004-24	1.1/2"	38.0	48.5	105	158	42	630	127	5.0	1.140	0.770	012N-24
TFS0004-32	2 "	51.0	63.0	7	105	28	420	150	5.9	1.810	1.210	012N-32
TFS0004-40	2.1/2"	63.5	76.0	4	60	16	240	178	7.0	2.430	1.640	012N-40
TFS0004-48	3 "	76.0	89.0	4	60	16	240	230	9.1	2.990	2.010	012N-48



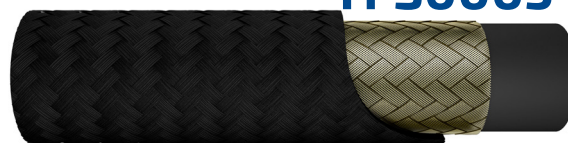
Disponibile anche in versione calzata (in caso di ordine usare il codice TFC0004) ed in versione calzata inox (in caso di ordine usare il codice TFI0004)

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/ Available only "mylar"

## SAE 100R5

## TFS0005

## APPLICAZIONI:



## SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100R5

Copertura in treccia tessile resistente all'abrasione. Possibilità di raccordatura NO-SKIVE.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Rivestimento esterno tessile.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFS0005-04	3/16"	4.8	13.2	210	3045	840	12180	75	2.953	0.190	
TFS0005-05	1/4"	6.4	14.8	210	3045	840	12180	85	3.346	0.224	0.151	0003-04
TFS0005-06	5/16"	7.9	17.2	157	2277	628	9106	100	3.937	0.283	0.190	0003-05
TFS0005-08	13/32"	10.3	19.5	140	2030	560	8120	115	4.528	0.350	0.235	0003-06
TFS0005-10	1/2"	12.7	23.4	122	1769	488	7076	140	5.512	0.473	0.318	0003-08
TFS0005-12	5/8"	15.9	27.4	105	1523	420	6090	165	6.496	0.617	0.415	0003-10
TFS0005-16	7/8"	22.2	31.4	56	812	224	3248	185	7.283	0.570	0.383	0003-12
TFS0005-20	1.1/8"	28.6	38.1	43	624	172	2494	230	9.055	0.795	0.534	*
TFS0005-24	1.3/8"	34.9	44.5	35	508	140	2030	265	10.433	1.020	0.685	*
TFS0005-32		46.0	56.4	24	348	96	1392	335	13.189	1.420	0.954	*

\* - Chiedere al ns. Ufficio Tecnico/Ask to our Technical Dept.

\*\* - SAE Dash Size is the same as the OD of tubing having approximately the same ID as the hose, expressed in 1/16's of an inch.






MARCATURA: Disponibile solo con marcatura ink-jet bianca (non sono possibili personalizzazioni)


High  
Performance

in





	<b>TFDC011B</b>  INTERPUMP COM-PRESSOR 24		<b>TFDH011B</b>  INTERPUMP HyCelsius 1SN 25	<b>TFDH021B</b>  INTERPUMP HyCelsius 2SN 26
---	---	---	--	---

	<b>TFDL011N</b>  INTERPUMP HyFreeze 1SN 27	<b>TFDL021N</b>  INTERPUMP HyFreeze 2SN 28		<b>TFEM02KN</b>  INTERPUMP HyOzone 29
--	--	--	---	---

	<b>TFE2PF2</b>  INTERPUMP PilotFlex 120 30	<b>TFE0P15</b>  INTERPUMP Pilot Plus 150 31		<b>THD0021</b>  INTERPUMP Kaizen 2SN 32
---	--	---	--	---

	<b>THE001K</b>  INTERPUMP Hipac 1SC 33	<b>THE002K</b>  INTERPUMP Hipac 2SC 34	<b>THE003K</b>  INTERPUMP Hipac 3SC 35	
---	--	--	---	---

## THE201K



INTERPUMP LongLife  
1SC

36

## THE202K



INTERPUMP LongLife  
2SC

37



## THE2M2K



INTERPUMP MARA-  
THON 2SC

38



## THDB4SH



BIO - FLEX

39

## TFDR4SH



INTERPUMP HyGreen  
4SH

40

## TFDR013



INTERPUMP HyGreen  
R13

41

## TFDR015



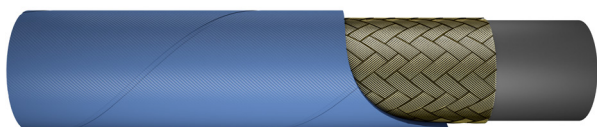
INTERPUMP HyGreen  
R15

42

# INTERPUMP COMPRESSOR

## TFDC011B

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM - EXCEED EN 853 1SN

Tubo microforato utilizzo compressori. Non utilizzare con oli biologici.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali, glicoli e poliglicoli, oli di trasmissione, aria, aria con vapori d'olio, oli minerali in emulsione acquosa (fino a +212°F/100°C).

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFDC011B04	1/4"	6.4	13.4	225	3263	900	13050	100	3.937	0.24	
TFDC011B05	5/16"	8.0	15.0	215	3118	850	12325	115	4.528	0.278	0.187	0001-05
TFDC011B06	3/8"	9.5	17.4	180	2610	720	10440	130	5.118	0.367	0.247	0001-06
TFDC011B08	1/2"	12.7	20.6	160	2320	640	9280	180	7.087	0.437	0.294	0001-08
TFDC011B10	5/8"	16.0	23.7	130	1885	520	7540	200	7.874	0.524	0.352	0001-10
TFDC011B12	3/4"	19.0	27.7	105	1523	420	6090	240	9.449	0.653	0.439	0001-12
TFDC011B16	1 "	25.4	35.6	88	1276	350	5075	300	11.811	1.001	0.673	0001-16
TFDC011B20	1.1/4"	31.8	43.5	63	914	250	3625	420	16.535	1.435	0.964	0001-20
TFDC011B24	1.1/2"	38.1	54.6	50	725	200	2900	500	19.685	1.711	1.150	0001-24
TFDC011B32	2 "	50.8	66.9	40	580	160	2320	630	24.803	2.357	1.584	0001-32

Le applicazioni per aria compressa richiedono sistemi di sicurezza aggiuntivi. I tubi non sono progettati e non sono approvati per le applicazioni "air brake" su equipaggiamenti a rotaia e/o mobili.

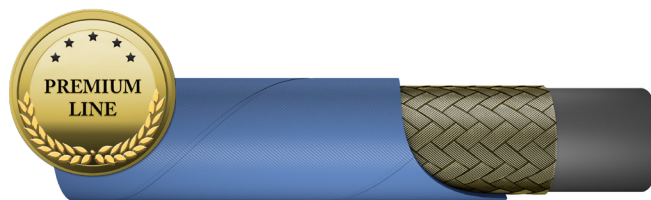
MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP HyCelsius 1SN

## APPLICAZIONI:



## TFDH011B



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 1SN SAE 100R1AT

Resistenza ad ampia escursione termica. I tubi non sono progettati e non sono approvati per le applicazioni "air brake" su equipaggiamenti a rotaia e/o mobili. Non utilizzare per compressori.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (140°C intermittente).

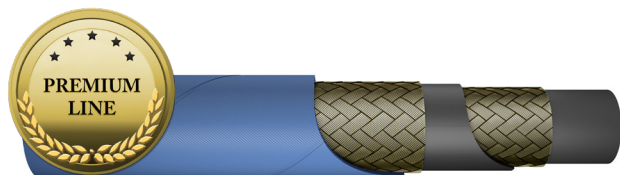
Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFDH011B04	1/4"	6.4	13.4	225	3263	900	13050	100	3.937	0,225	
TFDH011B05	5/16"	8.0	15.0	215	3118	860	12325	115	4.528	0,252	0.169	0001-05
TFDH011B06	3/8"	9.5	17.4	180	2610	720	10440	130	5.118	0,337	0.226	0001-06
TFDH011B08	1/2"	12.7	20.6	160	2320	640	9280	180	7.087	0,404	0.271	0001-08
TFDH011B10	5/8"	16.0	23.7	130	1885	520	7540	200	7.874	0,476	0.320	0001-10
TFDH011B12	3/4"	19.0	27.7	105	1523	420	6090	240	9.449	0,601	0.404	0001-12
TFDH011B16	1 "	25.4	35.6	88	1276	352	5075	300	11.811	0,903	0.607	0001-16
TFDH011B20	1.1/4"	31.8	43.5	63	914	252	3625	420	16.535	1,272	0.855	0001-20
TFDH011B24	1.1/2"	38.1	50.8	50	725	200	2900	500	19.685	1,596	1.073	0001-24
TFDH011B32	2 "	50.8	63.6	40	580	160	2320	630	24.803	2,222	1.493	0001-32
TFDH011B40	2.1/2"	63.5	77.4	30	435	120	1741	760	29.921	2,755	1.851	0001-40

Disponibile anche con copertura nera. In caso di ordine usare il codice TFDH011N.

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP HyCelsius 2SN

## TFDH021B



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 2SN - SAE 100R2AT

Resistenza ad ampia escursione termica. I tubi non sono progettati e non sono approvati per le applicazioni "air brake" su equipaggiamenti a rotaia e/o mobili. Non utilizzare per compressori.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (140°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDH021B04	1/4"	6.4	15.0	400	5800	1600	23200	100	3.937	0,357	0.240	0002-04
TFDH021B05	5/16"	8.0	16.6	350	5075	1400	20300	115	4.528	0,413	0.278	0002-05
TFDH021B06	3/8"	9.5	19.0	330	4785	1320	19140	130	5.118	0,521	0.350	0002-06
TFDH021B08	1/2"	12.7	22.2	275	3988	1100	15950	180	7.087	0,616	0.414	0002-08
TFDH021B10	5/8"	16.0	25.4	250	3625	1000	14500	200	7.874	0,749	0.503	0002-10
TFDH021B12	3/4"	19.0	29.3	215	3118	850	12325	240	9.449	0,920	0.618	0002-12
TFDH021B16	1 "	25.4	38.1	165	2393	650	9425	300	11.811	1,375	0.924	0002-16

Disponibile anche con copertura nera. In caso di ordine usare il codice TFDH021N.

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP HyFreeze 1SN

## TFDL011N

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 1SN - SAE 100R1AT

Per condizioni di lavoro a bassa temperatura.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C, min. temperatura esterna -50°C.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFDL011N04	1/4"	6.4	13.4	225	3263	900	13050	100	3.937	0.231	
TFDL011N05	5/16"	8.0	15.0	215	3118	850	12325	115	4.528	0.254	0.171	0001-05
TFDL011N06	3/8"	9.5	17.4	180	2610	720	10440	130	5.118	0.338	0.227	0001-06
TFDL011N08	1/2"	12.7	20.6	160	2320	640	9280	180	7.087	0.415	0.279	0001-08
TFDL011N10	5/8"	16.0	23.7	130	1885	520	7540	200	7.874	0.477	0.321	0001-10
TFDL011N12	3/4"	19.0	27.7	105	1523	420	6090	240	9.449	0.618	0.415	0001-12
TFDL011N16	1 "	25.4	35.6	88	1276	350	5075	300	11.811	0.901	0.605	0001-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP HyFreeze 2SN

## TFDL021N



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 2SN - SAE 100R2AT

Per condizioni di lavoro a bassa temperatura.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C, min. temperatura esterna -50°C.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDL021N04	1/4"	6.4	15.0	400	5800	1600	23200	100	3.937	0.36	0.242	0002-04
TFDL021N05	5/16"	8.0	16.6	350	5075	1400	20300	115	4.528	0.416	0.280	0002-05
TFDL021N06	3/8"	9.5	19.0	330	4785	1320	19140	130	5.118	0.525	0.353	0002-06
TFDL021N08	1/2"	12.7	22.2	275	3988	1100	15950	180	7.087	0.62	0.417	0002-08
TFDL021N10	5/8"	16.0	25.4	250	3625	1000	14500	200	7.874	0.752	0.505	0002-10
TFDL021N12	3/4"	19.0	29.3	215	3118	850	12325	240	9.449	0.923	0.620	0002-12
TFDL021N16	1 "	25.4	38.1	165	2393	650	9425	300	11.811	1.377	0.925	0002-16
TFDL021N20	1.1/4"	31.8	48.3	125	1813	500	7250	420	16.535	1.99	1.337	0002-20
TFDL021N24	1.1/2"	38.1	54.6	90	1305	360	5220	500	19.685	2.318	1.557	0002-24
TFDL021N32	2 "	50.8	66.9	80	1160	320	4640	630	24.803	3.15	2.117	0002-32

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new



# INTERPUMP HyOzone

## TFEM02KN

### APPLICAZIONI:

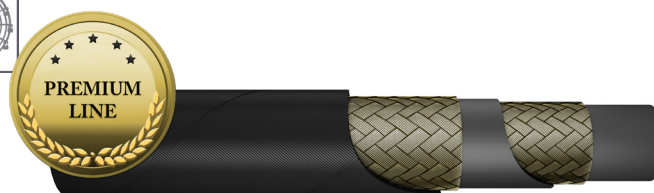


### OMOLOGAZIONI:

MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 25C - SAE 100R16



Tubo compatto con raggio di curvatura ridotto. Eccellente resistenza all'Ozono. Estrema resistenza agli UV ed agli agenti atmosferici.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135° intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFEM02KN04	1/4"	6.4	13.3	400	5800	1600	23200	50	1.969	0.281	0.189	001C-04
TFEM02KN05	5/16"	8.0	14.8	350	5075	1400	20300	55	2.165	0.33	0.222	001C-05
TFEM02KN06	3/8"	9.5	17.1	330	4785	1320	19140	65	2.559	0.418	0.281	001C-06
TFEM02KN08	1/2"	12.7	20.4	275	3988	1100	15950	90	3.543	0.525	0.353	001C-08
TFEM02KN10	5/8"	16.0	23.5	250	3625	1000	14500	100	3.937	0.627	0.421	001C-10
TFEM02KN12	3/4"	19.0	27.6	215	3118	860	12470	120	4.724	0.782	0.526	001C-12
TFEM02KN16	1 "	25.4	35.8	165	2393	660	9570	150	5.906	1.176	0.790	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed"

# INTERPUMP PilotFlex 120

## TFE2PF2



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPECIFICATION

Copertura liscia ad elevata resistenza all'abrasione. Gestione semplice ed economica. Compattezza e flessibilità eccezionali ai raggi di curvatura più bassi. Testato fino a 1.000.000 cicli. Fattore di sicurezza 4:1 .

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFE2PF2-03	3/16"	4.8	9.0	120	1750	480	7000	20	0.787	0.10	
TFE2PF2-04	1/4"	6.4	10.7	120	1750	480	7000	25	0.984	0.13	0.087	001C-04
TFE2PF2-05	5/16"	8.0	13.0	120	1750	480	7000	30	1.181	0.19	0.130	001C-05

Size 03 e 04 disponibili anche con raccordi ridotti 001C-03SW e 001C-04SW / 0350-03-02SW e 0350-04-02SW.

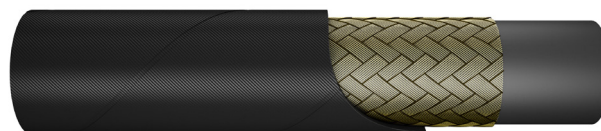
MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP Pilot Plus 150

## APPLICAZIONI:



## TFE0P15



## SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPECIFICATION

Tubo leggero e compatto. Elevata flessibilità. Testato fino ad 1.000.000 cicli alla pressione d'esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE0P15-03	3/16"	4.8	10.5	150	2175	600	8700	20	0.787	0.15	0.101	001C-03
TFE0P15-04	1/4"	6.4	11.5	150	2175	600	8700	25	0.984	0.163	0.109	001C-04
TFE0P15-05	5/16"	8.0	13.1	150	2175	600	8700	30	1.181	0.193	0.130	001C-05
TFE0P15-06	3/8"	9.5	14.8	150	2175	600	8700	40	1.575	0.224	0.150	001C-06
TFE0P15-08	1/2"	12.7	17.5	150	2175	600	8700	50	1.969	0.251	0.168	001C-08

Disponibile a richiesta nella versione con copertura liscia (in caso di ordine utilizzare il codice TFE1P15)

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

**ih INTERPUMP** Pilot Plus 150 DN 5 I.D. 3/16" - W.P. 15 MPa/2175 PSI

# INTERPUMP Kaizen 2SN

## THD0021



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MED, DNV - GL, RINA, BV, LLOYD'S

### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM - EXCEED EN 853 2SN - ISO 1436 2SN

Tubo NO-SKIVE. Elevate pressioni d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Testato fino a 1.000.000 impulsi. Certificato MED (ISO 15540/15541).

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THD0021-03	3/16"	4.8	13.5	420	6090	1750	25375	50	1.969	0.317	0.213	0022-03
THD0021-04	1/4"	6.4	15.0	420	6090	1750	25375	50	1.969	0.353	0.237	0022-04
THD0021-05	5/16"	8.0	16.6	360	5220	1500	21750	60	2.362	0.416	0.280	0022-05
THD0021-06	3/8"	9.5	19.0	350	5075	1450	21025	70	2.756	0,515	0.346	0022-06
THD0021-08	1/2"	12.7	22.2	290	4205	1200	17400	90	3.543	0,608	0.409	0022-08
THD0021-10	5/8"	16.0	25.4	250	3625	1100	15950	110	4.331	0,740	0.497	0022-10
THD0021-12	3/4"	19.0	29.3	215	3118	900	13050	130	5.118	0,909	0.611	0022-12
THD0021-16	1 "	25.4	38.1	175	2538	700	10150	170	6.693	1,355	0.911	0022-16
THD0021-20	1.1/4"	31.8	48.3	140	2030	560	8120	390	15.354	2.035	1.368	0022-20
THD0021-24	1.1/2"	38.1	54.6	125	1813	500	7250	460	18.110	2.3	1.546	0022-24
THD0021-32	2 "	50.8	66.9	90	1305	420	6090	600	23.622	3.14	2.110	0022-32

Lengths exceeding EN-specification

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice THD0021N.

# INTERPUMP Hipac 1SC

## THE001K

### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

BV, NKK, KR

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 1SC, ISO 11237 1SC



Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Facilità di montaggio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135° intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THE001KN04	1/4"	6.4	12.3	250	3625	1120	16240	50	1.969	0.182	
THE001KN05	5/16"	8.0	13.5	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.210	0.141	001C-05
THE001KN06	3/8"	9.5	15.7	250	3625	1000	14500	60	2.362	0.248	0.167	001C-06
THE001KN08	1/2"	12.7	18.9	200	2900	800	11600	70	2.756	0.391	0.263	001C-08
THE001KN10	5/8"	16.0	22.4	150	2175	600	8700	90	3.453	0.410	0.276	001C-10
THE001KN12	3/4"	19.0	26.0	150	2175	600	8700	100	3.937	0.534	0.359	001C-12
THE001KN16	1 "	25.4	33.7	110	1595	440	6380	180	7.087	0.742	0.499	001C-16
THE001KN20	1.1/4"	31.8	41.1	100	1450	400	5800	210	8.268	1.11	0.746	001C-20
THE001KN24	1.1/2"	38.1	48.6	90	1305	360	5220	300	11.811	1.39	0.934	001C-24
THE001KN32	2 "	50.8	61.5	75	1088	300	4350	400	15.748	1.94	1.304	001C-32
THE001KN40	2.1/2"	63.5	73.5	50	725	200	2900	700	29.134	2.22	1.492	001C-40
THE001KN48	3"	76.2	86.0	40	580	160	2320	860	33.858	2.315	1.556	001C-48

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed"

# INTERPUMP Hipac 2SC

## THE002K



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MED, DNV - GL, RINA, BV, LLOYD'S

### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM - EXCEED DIN EN 857 2SC - ISO 11237 2SC

Tubo NO-SKIVE. Elevate pressioni d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Testato fino a 1.000.000 impulsi. Certificato MED (ISO 15540/15541).

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

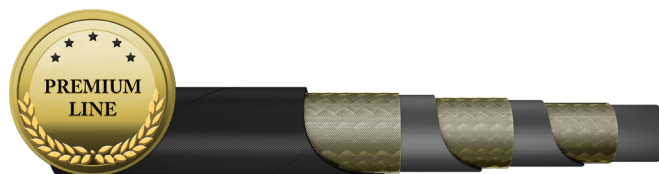
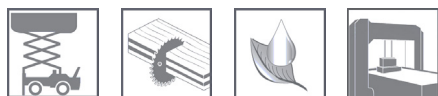
Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE002K-04	1/4"	6.4	13.3	430	6235	1720	24940	50	1.969	0.285	0.191	001C-04
THE002K-05	5/16"	8.0	14.8	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.329	0.221	001C-05
THE002K-06	3/8"	9.5	17.1	350	5075	1400	20300	70	2.756	0.422	0.283	001C-06
THE002K-08	1/2"	12.7	20.4	310	4495	1240	17980	80	3.150	0.517	0.347	001C-08
THE002K-10	5/8"	16.0	23.5	280	4060	1120	16240	100	3.937	0.626	0.421	001C-10
THE002K-12	3/4"	19.0	27.6	240	3480	960	13920	120	4.724	0.765	0.514	001C-12
THE002K-16	1 "	25.4	35.8	210	3045	840	12180	160	6.299	1.171	0.787	001C-16
THE002K-20	1.1/4"	31.8	43.1	160	2320	640	9280	250	9.843	1.53	1.028	001C-20
THE002K-24	1.1/2"	38.1	50.6	150	2175	600	8700	260	10.236	2.12	1.425	001C-24
THE002K-32	2 "	50.8	63.5	100	1450	400	5800	360	14.173	2.795	1.878	001C-32
THE002K-40	2.1/2"	63.5	75.6	80	1160	320	4640	600	23.622	3.224	2.167	001C-40
THE002K-48	3"	76.2	88.0	65	943	260	3770	760	29.921	3.471	2.333	001C-48

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice THE002KN.

# INTERPUMP Hipac 3SC

## THE003K

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM

Disegno compatto. Costruzione NO-SKIVE. Condotta nitrilica compatibile con un'ampia gamma di fluidi. Approvato fino a 500.000 impulsi. Testato al 120% della Max WP.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 3 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE003K-06	3/8"	9.5	18.8	500	7250	2000	29000	110	4.331	0.617	0.415	*
THE003K-08	1/2"	12.7	22.4	475	6888	1900	27550	140	5.512	0.817	0.549	*
THE003K-10	5/8"	16.0	25.8	420	6090	1680	24360	200	7.874	0.931	0.625	*
THE003K-12	3/4"	19.0	29.7	380	5510	1520	22040	240	9.449	1.188	0.799	*
THE003K-16	1"	25.4	38.8	315	4568	1260	18270	300	11.811	1.946	1.308	*

\* - Chiedere al ns. Ufficio Tecnico/Ask to our Technical Dept.

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice THE003KN.

# INTERPUMP LongLife 1SC

## THE201K



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

NKK, BV, KR

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 1SC- ISO 11237 1SC

Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Facilità di montaggio. COPERTURA LISCIA.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE201K-04	1/4"	6.4	12.3	250	3625	1120	16240	50	1.969	0.182	0.122	001C-04
THE201K-05	5/16"	8.0	13.5	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.21	0.141	001C-05
THE201K-06	3/8"	9.5	15.7	250	3625	1000	14500	60	2.362	0.248	0.167	001C-06
THE201K-08	1/2"	12.7	18.9	200	2900	800	11600	70	2.756	0.391	0.263	001C-08
THE201K-10	5/8"	16.0	22.4	150	2175	600	8700	90	3.543	0.41	0.276	001C-10
THE201K-12	3/4"	19.0	26.0	150	2175	600	8700	100	3.937	0.534	0.359	001C-12
THE201K-16	1"	25.4	33.7	110	1595	440	6380	180	7.087	0.742	0.499	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

**ih INTERPUMP** **EXCEEDS EN 857 - 1SC DN 6 I.D. 1/4" - W.P. 25.0 MPa/3625 PSI**



# INTERPUMP LongLife 2SC

## THE202K

### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

BV, NKK, KR

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 2SC - ISO 11237



Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Facilità di montaggio. COPERTURA LISCIA.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THE202K-04	1/4"	6.4	13.3	430	6235	1720	24940	50	1.969	0.283	
THE202K-05	5/16"	8.0	14.8	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.324	0.218	001C-05
THE202K-06	3/8"	9.5	17.1	350	5075	1400	20300	70	2.756	0.418	0.281	001C-06
THE202K-08	1/2"	12.7	20.4	310	4495	1240	17980	80	3.150	0.521	0.350	001C-08
THE202K-10	5/8"	16.0	23.5	280	4060	1120	16240	100	3.937	0.626	0.421	001C-10
THE202K-12	3/4"	19.0	27.6	240	3480	960	13920	120	4.724	0.764	0.513	001C-12
THE202K-16	1"	25.4	35.8	185	2683	740	10730	160	6.299	1.171	0.787	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

**ih INTERPUMP** **LongLife** **EXCEEDS EN 857 - 2SC DN 6 I.D. 1/4" - W.P. 43,0 MPa/6235 PSI**

# INTERPUMP MARATHON 2SC

## THE2M2K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM - EXCEED EN 857 2SC - ISO 11237 2SC

Tubo NO-SKIVE. Elevate pressioni di esercizio e di scoppio superiori alla norma. Testato fino a 1.000.000 impulsi.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE2M2K-04	1/4"	6.4	13.3	450	6525	1800	26100	50	1.969	0.285	0.192	001C-04
THE2M2K-05	5/16"	8.0	14.8	420	6090	1680	24360	60	2.362	0.33	0.222	001C-05
THE2M2K-06	3/8"	9.5	17.1	385	55825	1540	22330	70	2.756	0.422	0.284	001C-06
THE2M2K-08	1/2"	12.7	20.4	350	5075	1500	21750	80	3.150	0.566	0.349	001C-08
THE2M2K-10	5/8"	16.0	23.5	350	5075	1400	20300	90	3.543	0.665	0.447	001C-10
THE2M2K-12	3/4"	19.0	27.6	280	4060	1120	16240	120	4.725	0.865	0.531	001C-12
THE2M2K-16	1"	25.4	36.0	250	3625	1000	14500	140	5.512	1.39	0.934	0022-16

Length exceeding EN-specification

# BIO - FLEX

## THDB4SH

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

Compatibile con oli biologici. Eccece la normativa EN. Testato agli impulsi fino ad 1.000.000 cicli. Raggi di curvatura ridotti. Elevata resistenza all'abrasione. Elevata resistenza all'ozono.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici. Copertura MSHA.

**Fluidi raccomandati:** Oli biologici e minerali, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C fluidi a base petrolio (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THDB4SHN12	3/4"	19.0	32.0	420	6090	1680	24360	130	5.118	1.537	



Disponibile anche in versione calzata (in caso di ordine usare il codice THCB4SH) ed in versione calzata inox (in caso di ordine usare il codice THIB4SH)

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP HyGreen 4SH

## TFDR4SH



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

DNV - GL, BV, LLOYD'S, ABS, NKK, KR, MED

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

Compatibile con oli biologici. Eccede la normativa EN. Testato agli impulsi fino a 1.000.000 cicli. Elevata resistenza all'ozono ed all'abrasione.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici. MSHA.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti, aria compressa.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua e aria compressa, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDR4SH-12	3/4"	19.0	32.0	420	6090	1780	25810	210	8.268	1.572	1.056	004N-12/X Series
TFDR4SH-16	1 "	25.4	38.4	385	5583	1750	25375	220	8.661	2.104	1.414	004N-16/X Series
TFDR4SH-20	1.1/4"	31.8	45.8	350	5075	1400	20300	400	15.748	2.550	1.714	004N-20/X Series
TFDR4SH-24	1.1/2"	38.1	53.5	300	4350	1250	18125	560	22.047	3.225	2.167	004N-24/X Series
TFDR4SH-32	2 "	50.8	68.0	250	3625	1000	14500	700	27.559	4.600	3.091	004N-32/X Series

Disponibile anche in versione NON MSHA. In caso di ordine, usare il codice TFDG4SH.

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFDR4SHN.

# INTERPUMP HyGreen R13

## APPLICAZIONI:



## OMOLOGAZIONI:

DNV - GL, BV, LLOYD'S, ABS, NKK, KR, MED

## SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 856 SAE 100R13 - ISO 3862 R13

## TFDR013



Linea Isobarica 5000 psi. Testato agli impulsi fino ad 1.000.000 cicli. Compatibile con oli biologici.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 4 spirali fino a 1", da 1.1/4" 6 spirali.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici. Copertura MSHA.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti, aria compressa.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +121°C (125°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua e aria compressa, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDR013-12	3/4"	19.0	32.1	350	5075	1920	27840	120	4.725	1.641	1.103	004N-12/X Series
TFDR013-16	1 "	25.4	38.7	350	5075	1660	24070	150	5.905	2.106	1.415	0013-16/X Series
TFDR013-20	1.1/4"	31.8	49.7	350	5075	1520	22040	210	8.248	3.891	2.615	0013-20/X Series
TFDR013-24	1.1/2"	38.1	57.8	350	5075	1600	23200	500	20.000	5.210	3.501	0013-24/X Series
TFDR013-32	2 "	50.8	71.5	350	5075	1500	21750	635	25.000	6.840	4.596	0013-32/X Series

Disponibile anche in versione NON MSHA. In caso di ordine, usare il codice TFDG013.

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFDR013N.

# INTERPUMP HyGreen R15

## TFDR015



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

DNV - GL, BV, LLOYD'S, ABS, NKK, KR, MED

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED SAE 100R15 - ISO 3862

Compatibile con oli biologici. Eccede la normativa EN. Testato agli impulsi fino a 1.000.000 cicli.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 4 spirali fino a 1", da 1.1/4" 6 spirali.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici . MSHA.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti, aria compressa.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +121°C (125°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua e aria compressa, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDR015-10	5/8"	16.0	26.8	420	6090	1750	25375	150	5.901	0.705	0.474	0013-10/X Series
TFDR015-12	3/4"	19.0	32.0	420	6090	1750	25375	210	8.268	1.573	1.057	004N-12/X Series
TFDR015-16	1 "	25.4	38.7	420	6090	1700	24650	240	9.449	2.116	1.422	0013-16/X Series
TFDR015-20	1.1/4"	31.8	49.7	420	6090	1680	24360	265	10.433	3.891	2.615	0013-20/X Series
TFDR015-24	1.1/2"	38.1	57.8	420	6090	1680	24360	310	12.205	5.182	3.482	0013-24/X Series
TFDR015-32	2 "	50.8	72.0	420	6090	1680	24360	590	23.228	6.892	4.631	0013-32/X Series

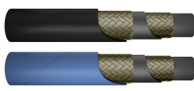
Disponibile anche in versione NON MSHA. In caso di ordine, usare il codice TFDG015.

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFDR015N




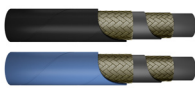
# Solution for Applications







**Cleaning Jet**

<b>TFN0011/TFB0011</b>	<b>TFN0021/TFB0021</b>	<b>TFN001K/TFB001K</b>	<b>TFN002K/TFB002K</b>
			
INTERPUMP Jet 15N	INTERPUMP Jet 25N	INTERPUMP Jet 15C	INTERPUMP Jet 25C
46	47	48	49

**Cleaning Jet Plus**

<b>THN2011/THB2011</b>	<b>THN2021/THB2021</b>	<b>THN201K/THB201K</b>	<b>THN202K/THB202K</b>
			
INTERPUMP Jet Plus 15N	INTERPUMP Jet Plus 25N	INTERPUMP Jet Plus 15C	INTERPUMP Jet Plus 25C
50	51	52	53

<b>TSW2280</b>	<b>Hyblast</b>	<b>TFW0070</b>	<b>TFW0085</b>
			
INTERPUMP SEWERJET 280		INTERPUMP Hyblast 10k	INTERPUMP Hyblast 12k
54		55	56

<b>TFW0110/TFW0100</b>	<b>TFW0125/TFW0120</b>	<b>TFW0145/TFW0135</b>	<b>LongLife 15C/25C</b>	<b>THL201K</b>
				
INTERPUMP Hyblast 15k	INTERPUMP Hyblast 18k	INTERPUMP Hyblast 20k		INTERPUMP LongLife 15C
57	58	59		60

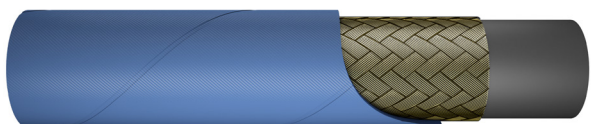
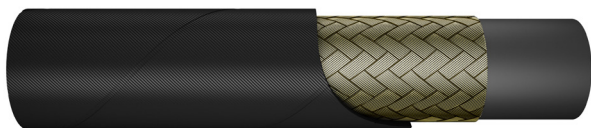
<b>THL202K</b>	<b>LongLife Dual 15C/25C</b>	<b>T2E101K</b>	<b>T2E102K</b>
			
INTERPUMP LongLife 25C		INTERPUMP LongLife Dual 15C	INTERPUMP LongLife Dual 25C
61		62	63



 <b>RAILWAY</b>	<p><b>TFDE011</b></p>  HyRail - Fire resistant <b>64</b>	 <b>Power Lift</b>	<p><b>THE01K/THE02K</b></p>  INTERPUMP Power Lift - 1SC/2SC <b>65</b>	 <b>HYJACK</b>
<p><b>THE2J2K</b></p>  INTERPUMP HYJACK <b>66</b>	 <b>Snow Storm</b>	<p><b>THEPS1K</b></p>  Hypress Snow Storm 1SC <b>67</b>	 <b>HyTruck</b>	<p><b>TTRK200</b></p>  INTERPUMP HyTruck 200 bar <b>68</b>
<p><b>TTRK250</b></p>  INTERPUMP HyTruck 250 bar <b>69</b>	<p><b>TTRK350</b></p>  INTERPUMP HyTruck 350 bar <b>70</b>	 <b>MEGADRILL</b>	<p><b>THEMMDR</b></p>  INTERPUMP Mega Drill <b>71</b>	 <b>MEGAJET</b>
<p><b>TFS04JG/THS00JG</b></p>  INTERPUMP Mega Jet <b>72</b>	 <b>BOP</b>	<p><b>TBOP350</b></p>  INTERPUMP BOP FIRESCREEN 5000 <b>73</b>	 <b>HyGear 1SC</b>	<p><b>THE0G1K</b></p>  HyGear 1SC <b>74</b>

# INTERPUMP Jet 1SN

**TFN0011 TFB0011**



## APPLICAZIONI:



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 1SN - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN853 1SN. Linea flessibile NO-SKIVE. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFN0011N04	1/4"	6.4	13.4	250	3625	900	13050	100	3.937	0.231	
TFN0011N05	5/16"	8.0	15.0	250	3625	840	12180	115	4.528	0.254	0.171	001C-05
TFN0011N06	3/8"	9.5	17.4	250	3625	720	10440	130	5.118	0.338	0.227	001C-06
TFN0011N08	1/2"	12.7	20.6	250	3625	640	9280	180	7.087	0.415	0.279	001C-08
TFB0011N04	1/4"	6.4	13.4	250	3625	900	13050	100	3.937	0.231	0.155	001C-04
TFB0011N05	5/16"	8.0	15.0	250	3625	840	12180	115	4.528	0.254	0.171	001C-05
TFB0011N06	3/8"	9.5	17.4	250	3625	720	10440	130	5.118	0.338	0.227	001C-06
TFB0011N08	1/2"	12.7	20.6	250	3625	640	9280	180	7.087	0.415	0.279	001C-08

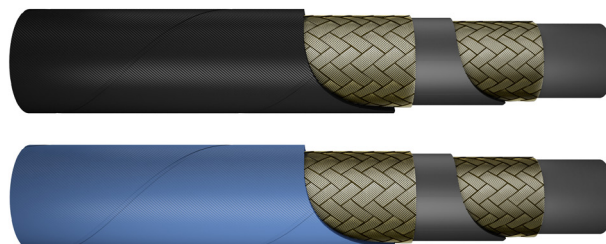
MARCATURA: Disponibile solo in versione a rilievo/Available only embossed

# INTERPUMP Jet 2SN

## APPLICAZIONI:



## TFN0021 TFB0021



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 2SN - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN 853 2SN. Linea flessibile NO-SKIVE. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

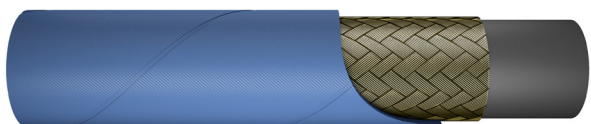
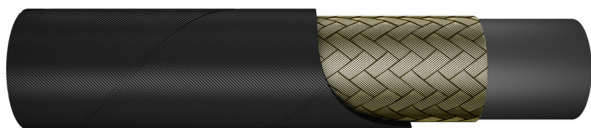
**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFN0021N04	1/4"	6.5	15.0	400	5800	1600	23200	100	3.937	0.359	0.241	0022-04
TFN0021N05	5/16"	8.0	16.6	400	5800	1400	20300	115	4.528	0.415	0.279	0022-05
TFN0021N06	3/8"	9.5	19.0	400	5800	1320	19140	130	5.118	0.525	0.353	0022-06
TFN0021N08	1/2"	12.7	22.2	400	5800	1100	15950	180	7.087	0.620	0.417	0022-08
TFB0021N04	1/4"	6.5	15.0	400	5800	1600	23200	100	3.937	0.359	0.241	0022-04
TFB0021N05	5/16"	8.0	16.6	400	5800	1400	20300	115	4.528	0.415	0.279	0022-05
TFB0021N06	3/8"	9.5	19.0	400	5800	1320	19140	130	5.118	0.525	0.353	0022-06
TFB0021N08	1/2"	12.7	22.2	400	5800	1100	15950	180	7.087	0.620	0.417	0022-08

MARCATURA: Disponibile solo in versione a rilievo/Available only embossed

# INTERPUMP Jet 1SC

## TFN001K TFB001K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 857 1SC - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN 857 1SC. Linea flessibile NO-SKIVE. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFN001KN04	1/4"	6.4	12.3	250	3625	900	13050	75	2.953	0.182	
TFN001KN05	5/16"	8.0	14.0	250	3625	840	12180	85	3.346	0.203	0.136	001C-05
TFN001KN06	3/8"	9.5	15.6	250	3625	720	10440	90	3.543	0.256	0.172	001C-06
TFN001KN08	1/2"	12.7	18.7	250	3625	640	9280	130	5.118	0.341	0.229	001C-08
TFB001KN04	1/4"	6.4	12.3	250	3625	900	13050	75	2.953	0.182	0.122	001C-04
TFB001KN05	5/16"	8.0	14.0	250	3625	840	12180	85	3.346	0.203	0.136	001C-05
TFB001KN06	3/8"	9.5	15.6	250	3625	720	10440	90	3.543	0.256	0.172	001C-06
TFB001KN08	1/2"	12.7	18.7	250	3625	640	9280	130	5.118	0.341	0.229	001C-08

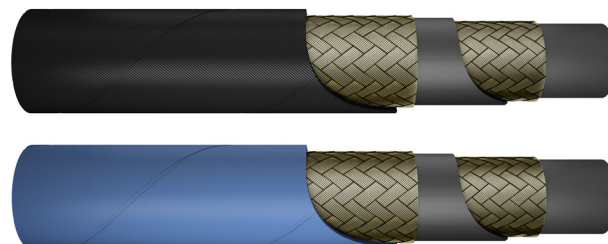
MARCATURA: Disponibile solo in versione a rilievo/Available only embossed

# INTERPUMP Jet 2SC

## APPLICAZIONI:



## TFN002K TFB002K



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 857 2SC - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN 857 2SC. Linea flessibile NO-SKIVE. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

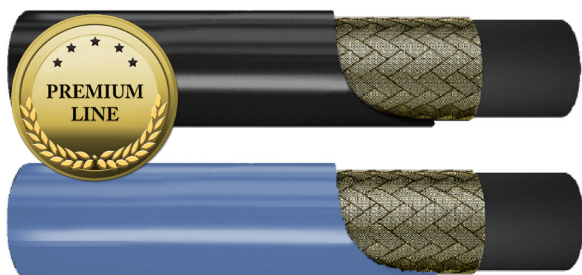
**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFN002KN04	1/4"	6.5	13.3	400	5800	1600	23200	75	2.953	0.281	
TFN002KN05	5/16"	8.0	14.8	400	5800	1400	20300	85	3.346	0.327	0.220	001C-05
TFN002KN06	3/8"	9.5	17.1	400	5800	1320	19140	90	3.543	0.418	0.281	001C-06
TFN002KN08	1/2"	12.7	20.4	400	5800	1100	15950	130	5.118	0.525	0.353	001C-08
TFB002KN04	1/4"	6.5	13.3	400	5800	1600	23200	75	2.953	0.281	0.189	001C-04
TFB002KN05	5/16"	8.0	14.8	400	5800	1400	20300	85	3.346	0.327	0.220	001C-05
TFB002KN06	3/8"	9.5	17.1	400	5800	1320	19140	90	3.543	0.418	0.281	001C-06
TFB002KN08	1/2"	12.7	20.4	400	5800	1100	15950	130	5.118	0.525	0.353	001C-08

MARCATURA: Disponibile solo in versione a rilievo/Available only embossed

# INTERPUMP Jet Plus 1SN

## THN2011 THB2011



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 1SN - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN 853 1SN. Linea flessibile NO-SKIVE - Fattore di sicurezza 4:1 - Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THN2011-04	1/4"	6.4	13.4	250	3625	1000	14500	100	3.937	0.231	0.155	001C-04
THN2011-05	5/16"	8.0	15.0	250	3625	1000	14500	115	4.528	0.254	0.171	001C-05
THN2011-06	3/8"	9.5	17.4	250	3625	1000	14500	130	5.118	0.338	0.227	001C-06
THN2011-08	1/2"	12.7	20.6	250	3625	1000	14500	180	7.087	0.415	0.279	001C-08
THB2011-04	1/4"	6.4	13.4	250	3625	1000	14500	100	3.937	0.231	0.155	001C-04
THB2011-05	5/16"	8.0	15.0	250	3625	1000	14500	115	4.528	0.254	0.171	001C-05
THB2011-06	3/8"	9.5	17.4	250	3625	1000	14500	130	5.118	0.338	0.227	001C-06
THB2011-08	1/2"	12.7	20.6	250	3625	1000	14500	180	7.087	0.415	0.279	001C-08

Disponibile su richiesta anche la versione con copertura certificata AFPS GS 2014:1 - PAH Cat.2 (in caso di ordine usare il codice THN0Z)

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

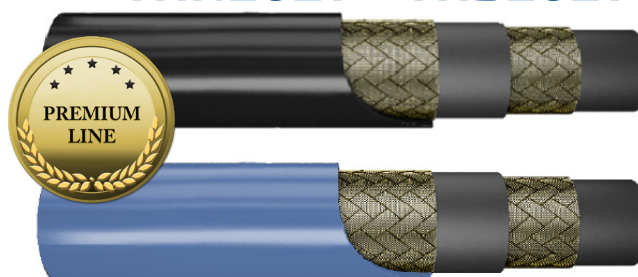
**ih INTERPUMP** **JETplus** → 1SN DN 12 I.D. 1/2" - W.P. 250 bar/3625 psi - MAX 155 °C

# INTERPUMP Jet Plus 2SN

## APPLICAZIONI:



## THN2021 THB2021



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 853 2SN - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN 853 2SN. Linea flessibile NO-SKIVE. Fattore di sicurezza 4:1. Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THN2021-04	1/4"	6.5	15.0	400	5800	1600	23200	100	3.937	0.359	0.241	0022-04
THN2021-05	5/16"	8.0	16.6	400	5800	1600	23200	115	4.528	0.415	0.279	0022-05
THN2021-06	3/8"	9.5	19.0	400	5800	1600	23200	130	5.118	0.525	0.353	0022-06
THN0021-08	1/2"	12.7	22.2	400	5800	1600	23200	180	7.087	0.620	0.417	0022-08
THB2021-04	1/4"	6.5	15.0	400	5800	1600	23200	100	3.937	0.359	0.241	0022-04
THB2021-05	5/16"	8.0	16.6	400	5800	1600	23200	115	4.528	0.415	0.279	0022-05
THB2021-06	3/8"	9.5	19.0	400	5800	1600	23200	130	5.118	0.525	0.353	0022-06
THB2021-08	1/2"	12.7	22.2	400	5800	1600	23200	180	7.087	0.620	0.417	0022-08

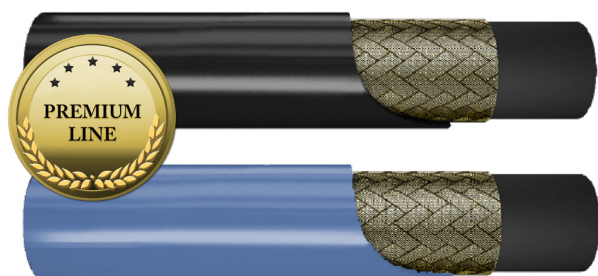
Disponibile su richiesta anche la versione con copertura certificata AFPS G5 2014:1 - PAH Cat.2 (in caso di ordine usare il codice THN0Z)

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

**ih INTERPUMP** **JETplus** → 2SN DN 12 I.D. 1/2" - W.P. 400 bar/5800 psi - MAX 155 °C

# INTERPUMP Jet Plus 1SC

## THN201K THB201K



**APPLICAZIONI:**



**SPECIFICHE APPLICABILI:**

EN 857 1SC - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN 857 1SC. Linea flessibile NO-SKIVE. Fattore di sicurezza 4:1. Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THN201K-04	1/4"	6.4	12.3	250	3625	1000	14500	75	2.953	0.182	0.122	001C-04
THN201K-05	5/16"	8.0	14.0	250	3625	1000	14500	85	3.346	0.203	0.136	001C-05
THN201K-06	3/8"	9.5	15.6	250	3625	1000	14500	90	3.543	0.256	0.172	001C-06
THN201K-08	1/2"	12.7	18.7	250	3625	1000	14500	130	5.118	0.341	0.229	001C-08
THB201K-04	1/4"	6.4	12.3	250	3625	1000	14500	75	2.953	0.182	0.122	001C-04
THB201K-05	5/16"	8.0	14.0	250	3625	1000	14500	85	3.346	0.203	0.136	001C-05
THB201K-06	3/8"	9.5	15.6	250	3625	1000	14500	90	3.543	0.256	0.172	001C-06
THB201K-08	1/2"	12.7	18.7	250	3625	1000	14500	130	5.118	0.341	0.229	001C-08

Disponibile su richiesta anche la versione con copertura certificata AFPS GS 2014:1 - PAH Cat.2 (in caso di ordine usare il codice THN0Z)

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

**ih INTERPUMP** **JETplus** → **1SC DN 12 I.D. 1/2" - W.P. 250 bar/3625 psi - MAX 155 °C**

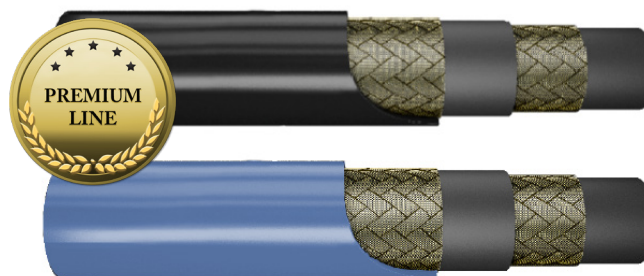


# INTERPUMP Jet Plus 2SC

## APPLICAZIONI:



## THN202K THB202K



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EN 857 2SC - ISO 7751

Dimensioni in accordo alla EN 857 2SC. Linea flessibile NO-SKIVE. Fattore di sicurezza 4:1. Prodotto progettato per applicazioni lavaggio ad alta pressione. Ogni altro tipo di utilizzo può ridurre la durata in esercizio.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +135°C (155°C intermittente).

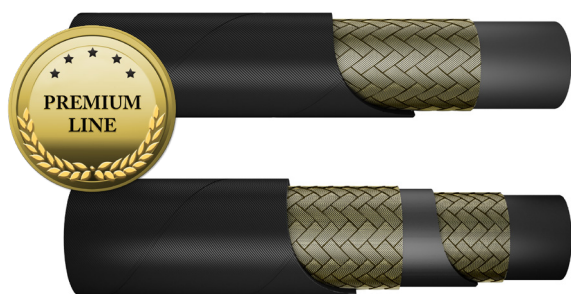
Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THN202K-04	1/4"	6.5	13.4	400	5800	1600	23200	75	2.953	0.281	0.189	001C-04
THN202K-05	5/16"	8.0	15.0	400	5800	1600	23200	85	3.346	0.327	0.220	001C-05
THN202K-06	3/8"	9.5	17.4	400	5800	1600	23200	90	3.543	0.418	0.281	001C-06
THN202K-08	1/2"	12.7	20.6	400	5800	1600	23200	130	5.118	0.574	0.385	001C-08
THB202K-04	1/4"	6.5	13.4	400	5800	1600	23200	75	2.953	0.281	0.189	001C-04
THB202K-05	5/16"	8.0	15.0	400	5800	1600	23200	85	3.346	0.327	0.220	001C-05
THB202K-06	3/8"	9.5	17.4	400	5800	1600	23200	90	3.543	0.418	0.281	001C-06
THB202K-08	1/2"	12.7	20.6	400	5800	1600	23200	130	5.118	0.574	0.385	001C-08

Disponibile su richiesta anche la versione con copertura certificata AFPS GS 2014:1 - PAH Cat.2 (in caso di ordine usare il codice THNOZ)

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP SEWERJET 280

## TSW2280



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPECS - ISO 7751

Linea dedicata alle applicazioni getto in particolar modo allo spurgo. Fattore di sicurezza 2,5:1. Tubo compatto NO-SKIVE. COPERTURA LISCIA. Elevatissima resistenza all'abrasione. Facilità di installazione.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 o 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, liquidi a base acqua.

**Temperatura di esercizio:** 0°C÷+70°C per acqua, -40 °C ÷ +70°C per fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TSW2280-06	3/8"	9.5	15.7	280	4000	700	10000	60	2.362	0.250	
TSW2280-08	1/2"	12.7	20.4	280	4000	700	10000	90	3.543	0.530	0.356	001C-08
TSW2280-12	3/4"	19.0	27.6	280	4000	700	10000	100	3.937	0.780	0.524	001C-12
TSW2280-16	1"	25.4	35.8	280	4000	700	10000	130	5.118	1.170	0.787	001C-16
(*)TSW2280-20	1.1/4"	31.8	43.1	280	4000	700	10000	200	7.874	1.530	1.028	001C-20

(\*) Available on standard wrapped cover only

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP Hyblast 10k

## APPLICAZIONI:



## TFW0070



## SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPEC. - ISO 7751

Fattore di sicurezza 2,5:1. Compatto e leggero. ISO 7751.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente all'acqua.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -10 a +70°C, Max 100°C.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule	Coupling Series
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0070-16	1 "	25.4	38.8	700	10150	1750	25375	280	11.024	2.100	1.413	00S4-16	W series

SAFETY FACTOR 2,5:1

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso d'ordine, usare il codice TFW0070N.

**ih INTERPUMP** ■ **HY-BLAST** → **10k** ISO 7751/S.F. 2,5 - DN 25 I.D. 1" - W.P. 700 BAR/10150 PSI

# INTERPUMP Hyblast 12k

## TFW0085



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPEC. - ISO 7751

Fattore di sicurezza 2,5:1. Compatto e leggero. ISO 7751. Affidabilità e alte performances.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente all'acqua.

**Rinforzo:** 4-6 spirali acciaio alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -10 a +70°C, Max 100°C.

Part number	ID		Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule	Coupling Series
	in	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0085-04	1/4"	6.4	850	12325	30813	2125	110	4.331	0.570	0.384	0019-04	M series
TFW0085-06	3/8"	9.5	850	12325	30813	2125	140	5.512	0.730	0.491	00S4-06	W series
TFW0085-08	1/2"	12.7	850	12325	30813	2125	170	6.693	0.840	0.565	00S4-08	W series
TFW0085-12	3/4"	19.0	850	12325	30813	2125	220	8.661	1.690	1.137	00S4-12	W series
TFW0085-16	1"	25.4	850	12325	30813	2125	330	12.992	3.200	2.150	00Y6-16	Y series

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice TFW0085N.

# INTERPUMP Hyblast 15k

## TFW0110 TFW0100

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPEC. - ISO 7751

Fattore di sicurezza 2,5:1. Compatto e leggero. ISO 7751. Affidabilità e alte performances.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente all'acqua.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -10 a +70°C, Max 100°C.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule	Coupling Series
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0110-04	1/4"	6.4	17.0	1100	15950	2750	39875	110	4.331	0.570	0.384	0019-04	M series
TFW0110-06	3/8"	9.5	20.7	1100	15950	2750	39875	140	5.512	0.890	0.599	00S4-06	W series
TFW0110-08	1/2"	12.7	24.0	1100	15950	2750	39875	180	7.087	1.150	0.774	00S4-08	W series
TFW0100-12	3/4"	19.0	31.6	1000	14500	2500	36250	240	9.449	1.800	1.211	00Y4-12	Y series

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso d'ordine, usare il codice TFW0110N.

# INTERPUMP Hyblast 18k

## TFW0125 TFW0120

APPLICAZIONI:



SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPEC. - ISO 7751

Fattore di sicurezza 2,5:1. Compatto e leggero. ISO 7751. Affidabilità e alte performances.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente all'acqua.

**Rinforzo:** 4 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -10 a +70°C, Max 100°C.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule	Coupling Series
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0125-06	3/8"	9.5	20.7	1250	18125	3125	45313	160	6.229	0.920	0.619	00Y4-06	Y series
TFW0120-08	1/2"	12.7	24.0	1200	17400	3000	43500	200	7.874	1.190	0.801	00Y4-08	Y series

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso d'ordine, usare il codice TFW0125N.

# INTERPUMP Hyblast 20k

## APPLICAZIONI:



## TFW0145 TFW0135



## SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPEC. - ISO 7751

Fattore di sicurezza 2,5:1. Compatto e leggero. ISO 7751. Affidabilità e alte performances.

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente all'acqua.

**Rinforzo:** 6 spirali in acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, emulsioni acqua glicole.

**Temperatura di esercizio:** da -10 a +70°C, Max 100°C.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule	Coupling Series
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0145-06	3/8"	9.5	23.3	1450	21025	3625	52563	180	7.087	1.350	0.909	00Y6-06	Y series
TFW0145-08	1/2"	12.7	27.0	1450	21025	3625	52563	220	8.661	1.800	1.211	00Y6-08	Y series
TFW0135-12	3/4"	19.0	35.0	1350	19575	3375	48938	260	10.236	2.670	1.797	00Y6-12	Y series

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso d'ordine, usare il codice TFW0145N.

ih INTERPUMP ■ HY-BLAST → 20k ISO 7751/S.F. 2.5 - DN 12 I.D. 1/2" - W.P. 1450 BAR/21025 PSI

# INTERPUMP LongLift 1SC

## THL201K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 1SC- ISO 11223 1SC

Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Facilità di montaggio. Approvato e rilasciato per applicazioni carrello. Elevata resistenza ed elasticità. Elevata flessibilità a raggi di curvatura ridotti. COPERTURA LISCIA.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (intermittente 135°), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THL201K-04	1/4"	6.4	12.3	250	3625	1120	16240	50	1.969	0.182	0.122	001C-04
THL201K-05	5/16"	8.0	13.5	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.210	0.141	001C-05
THL201K-06	3/8"	9.5	15.7	250	3625	1000	14500	60	2.362	0.248	0.167	001C-06
THL201K-08	1/2"	12.7	18.9	200	2900	800	11600	70	2.756	0.391	0.263	001C-08
THL201K-10	5/8"	16.0	22.4	150	2175	600	8700	90	3.543	0.410	0.276	001C-10
THL201K-12	3/4"	19.0	26.0	150	2175	600	8700	100	3.937	0.534	0.359	001C-12
THL201K-16	1"	25.4	33.7	110	1595	440	6380	180	7.087	0.742	0.499	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

**ih INTERPUMP LongLift EXCEEDS EN857 - 1SC DN10 I.D. 3/8" W.P. 25,0 Mpa (3600 PSI)**



# INTERPUMP LongLift 2SC

## APPLICAZIONI:



## THL202K



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 2SC - ISO 11237

Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Facilità di montaggio. Approvato e rilasciato per applicazioni carrello. Elevata resistenza ed elasticità. Elevata flessibilità a raggi di curvatura ridotti. COPERTURA LISCIA.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

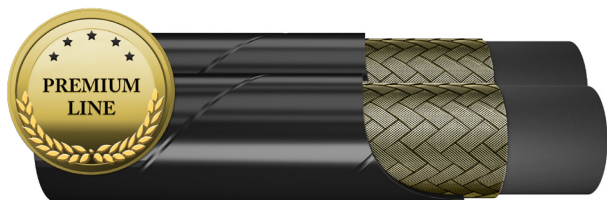
**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (intermittente 135°), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THL202K-04	1/4"	6.4	13.3	430	6235	1720	24940	50	1.969	0.283	0.190	001C-04
THL202K-05	5/16"	8.0	14.8	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.324	0.218	001C-05
THL202K-06	3/8"	9.5	17.1	350	5075	1400	20300	70	2.756	0.418	0.281	001C-06
THL202K-08	1/2"	12.7	20.4	310	4495	1240	17980	80	3.150	0.521	0.350	001C-08
THL202K-10	5/8"	16.0	23.5	280	4060	1120	16240	100	3.937	0.626	0.421	001C-10
THL202K-12	3/4"	19.0	27.6	240	3480	960	13920	120	4.724	0.764	0.513	001C-12
THL202K-16	1"	25.4	35.8	210	3045	840	12180	160	6.299	1.171	0.787	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP LongLife Dual 1SC

## T2E101K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 - ISO 11237

Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Facilità di montaggio. COPERTURA LISCIA.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 o 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (intermittente 135°), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	T.H	T.H. Max	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	T2E101K-04	1/4	6.4	12.4	24.8	26	250	3625	1120	16240	50	1.969	0.364	
T2E101K-05	5/16	8.0	13.5	27.0	28.2	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.420	0.282	001C-05
T2E101K-06	3/8	9.5	15.6	31.2	32.6	250	3625	1000	14500	60	2.362	0.490	0.330	001C-06
T2E101K-08	1/2	12.7	19.0	38	39.4	200	2900	800	11600	70	2.756	0.782	0.525	001C-08

E' disponibile una macchina specifica per la separazione del tubo binato. In caso di ordine utilizzare il codice MHSXA001



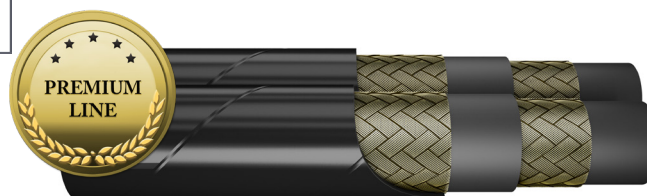
MARCATURA: Disponibile anche con marcatura ink-jet bianca. In caso di ordine, usare il codice T2E101KI.

# INTERPUMP LongLife Dual 2SC

## APPLICAZIONI:



## T2E102K



## SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED EN 857 - ISO 11237 2SC

Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Facilità di montaggio. COPERTURA LISCIA.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 o 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma liscia sintetica resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C (intermittente 135°), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	T.H	T.H. Max	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
T2E102K-04	1/4	6.4	13.3	26.6	27.8	430	6235	1720	24940	60	2.362	0.566	0.380	001C-04
T2E102K-05	5/16"	8.0	14.8	29.6	31.8	400	5800	1600	23200	60	1.524	0.640	0.430	001C-05
T2E102K-06	3/8	9.5	17.1	34.2	32.6	350	5075	1400	20300	70	2.756	0.836	0.561	001C-06
T2E102K-08	1/2	12.7	20.5	41	42.4	310	4495	1240	17980	80	3.150	1.042	0.699	001C-08

E' disponibile una macchina specifica per la separazione del tubo binato. In caso di ordine utilizzare il codice MHSXA001



MARCATURA: Disponibile anche con marcatura ink-jet bianca. In caso di ordine, usare il codice T2E102KI.

**ih INTERPUMP** LongLife Dual EXCEEDS EN857 - 2SC DN10 I.D. 3/8" W.P. 35,0 Mpa (5075 PSI)

# INTERPUMP HyRail

## TFDE011



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

ISO 11925, EN 45545-2

### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM - SAE 100R1AT - EN 853 1SN - ISO 1436

Pressioni, dimensioni e raggi di curvatura in accordo alla EN 853 1SN, ISO 1436 1SN e SAE 100R1AT. Copertura Fire Retardant. Con aria e gas a pressione copertura microforata.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente al fuoco

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, acqua, soluzioni base acqua, aria compressa.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (intermittente 120°C) per olio, da -40 a +70°C per fluidi base acqua e aria compressa, da 0 a +70°C per acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDE011-04	1/4"	6.4	13.4	225	3263	900	13050	100	3.937	0.231	0.155	001C-04
TFDE011-05	5/16"	8.0	15.0	215	3118	860	12470	115	4.528	0.254	0.171	001C-05
TFDE011-06	3/8"	9.5	17.4	180	2610	720	10440	125	4.921	0.338	0.227	001C-06
TFDE011-08	1/2"	12.7	20.6	160	2320	640	9280	180	7.087	0.415	0.279	001C-08
TFDE011-10	5/8"	16.0	23.7	130	1885	520	7540	200	7.874	0.477	0.321	001C-10
TFDE011-12	3/4"	19.0	27.7	105	1523	420	6090	240	9.449	0.618	0.415	001C-12
TFDE011-16	1"	25.4	35.6	88	1276	352	5104	300	11.811	0.901	0.605	001C-16

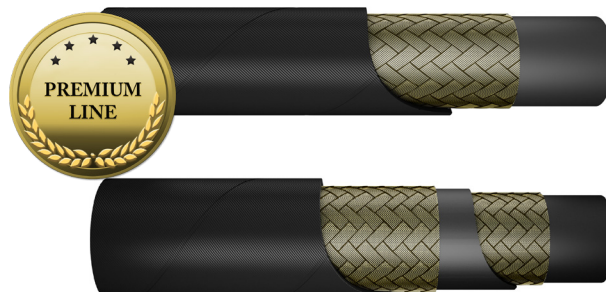
MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso d'ordine, usare il codice TFDE011N.

# INTERPUMP Power Lift - 1SC/2SC

## APPLICAZIONI:



## THE0L1K THE0L2K



## SPECIFICHE APPLICABILI:

UNI EN 81-20 - EXCEED EN 857 - ISO 11237

Tubo compatto con raggi di curvatura ridotti. Per utilizzo ascensori. Fattore di sicurezza 8:1.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 o 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THE0L1K-16	1 "	25.4	33.7	50	725	400	5800	180	7.087	0.750	
THE0L1K-20	1.1/4"	31.8	41.1	50	725	400	5800	210	8.268	1.280	0.860	001C-20
THE0L1K-24	1.1/2"	38.1	48.6	45	653	360	5220	300	11.811	1.390	0.934	001C-24
THE0L2K-24	1.1/2"	38.1	50.6	50	725	400	5800	300	11.811	2.100	1.411	001C-24
THE0L2K-32	2 "	50.8	63.5	50	725	400	5800	400	15.748	1.176	0.790	001C-32

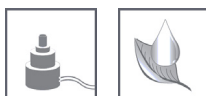
MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP HYJACK

## THE2J2K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPECS

Testato per applicazioni martinetto fino ad una pressione di lavoro statica di 760 bar/11000 psi. Versione compatta. Fattore di sicurezza > 2:1. Copertura liscia. Testato e rilasciato con raccordatura dedicata (boccola 002M + Codolo Multispiral).

**Tubo interno:** Gomma sintetica resistente agli olii.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alto carico.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli olii, ai carburanti, agenti atmosferici e all'abrasione.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THE2J2K-04	1/4"	6.4	13.3	760	11000	1672	24200	75	2.953	0.281	
THE2J2K-06	3/8"	9.5	17.1	725	10500	1595	23100	90	3.543	0.422	0.284	002M-06

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

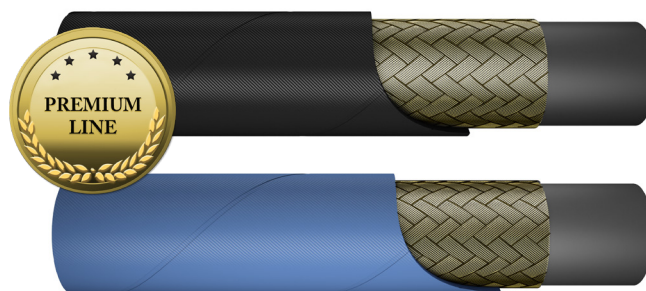
**INTERPUMP** ■■■ **HYJACK** ■■■■ DN 10 I.D. 3/8" W.P. 725 bar / 10500 psi - S.F. 2,2:1

# Hypress Snow Storm 1SC

## APPLICAZIONI:



## THEPS1K



## SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM - ISO 7751

Ottime performance con aria, acqua e in condizioni di shock termico. Eccellente resistenza agli UV, all'ozono ed all'abrasione. Fattore di sicurezza 2,5:1.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici con film in UHMWPE.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

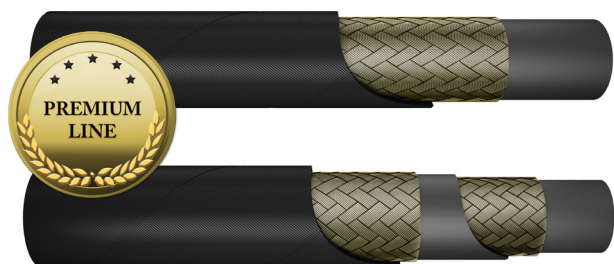
**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (125°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THEPS1KB16	1 "	25.4	34.2	100	1450	250	3625	200	7.874	0.742	
THEPS1KB24	1.1/2"	38.1	47.7	100	1450	250	3625	400	15.748	1.390	0.934	001C-24
THEPS1KB32	2 "	50.8	61.5	100	1450	250	3625	500	19.685	1.940	1.304	001C-32

Disponibile anche in colore nero THEPS1KN.

# INTERPUMP HyTruck 200 bar

## TTRK200



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPECS

Tubo NO-SKIVE. Linea dedicata ad applicazioni ribaltabile. Fattore di sicurezza 2,5:1.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme resistente agli oli e all'acqua.

**Rinforzo:** 1 treccia (DN19) o 2 trecce (DN25) in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (intermittente 125°). da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TTRK200-12	3/4"	19.0	26.0	200	2900	500	7250	180	7.087	0.492	
TTRK200-16	1"	25.4	35.8	200	2900	500	7250	250	9.843	1.171	0.787	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

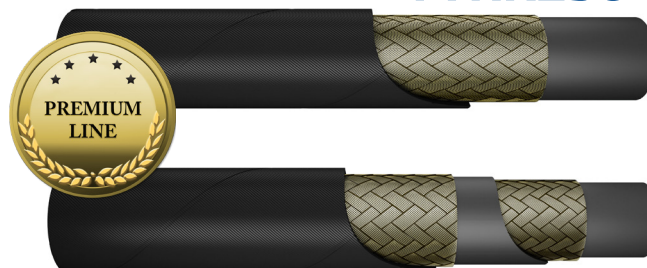


# INTERPUMP HyTruck 250 bar

## APPLICAZIONI:



## TTRK250



## SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPECS

Tubo NO-SKIVE. Linea dedicata ad applicazioni ribaltabile. Fattore di sicurezza 2,5:1.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme resistente agli oli e all'acqua.

**Rinforzo:** 1 treccia (DN19) o 2 trecce (DN25) in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (intermittente 125°), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TTRK250-12	3/4"	19.0	26.0	250	3625	625	9063	180	7.087	0.534	0.359	001C-12
TTRK250-16	1"	25.4	35.8	250	3625	625	9063	250	9.843	1.171	0.787	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

**ih INTERPUMP** ■ **HYTRUCK** ■ DN 19 I.D. 3/4" W.P. 250 bar/3625 psi - S.F. 2,5:1

# INTERPUMP HyTruck 350 bar

## TTRK350



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM SPECS

Tubo NO-SKIVE. Linea dedicata ad applicazioni ribaltabile. Fattore di sicurezza 2,5:1.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme resistente agli oli e all'acqua.

**Rinforzo:** 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (intermittente 125°), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TTRK350-12	3/4"	19.0	26.0	350	5075	875	12688	200	7.874	0.782	
TTRK350-16	1"	25.4	35.8	350	5075	875	12688	250	9.843	1.171	0.787	001C-16

MARCATURA: Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP MEGADRILL

## THEMMDR

### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEEDS ISO 3862 TYPE R13 - IMM SPECS



Tubo per altissime pressioni. Linee di potenza/applicazioni severe. Perforazioni.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 6 spirali in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli olii, carburanti ed agenti atmosferici. MSHA.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C (120°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THEMMDRN40	2.1/2"	63.5	84.5	350	5075	1400	20300	900	35.430	8.173	
THEMMDRN48	3"	76.2	97.3	350 (*) / 210 (**)	5075 (*) / 3045 (**)	880	12760	1000	39.370	9.515	6.393	0013-48

(\*\*) - Applicazione dinamica/Dynamic Application Safety Factor > 4:1

(\*) - Applicazione statica/Static Application

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP Mega Jet

## TFS04JG THS00JG



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

IMM - ISO 7751

Struttura altamente performante. Resistente all'ozono ed agli agenti atmosferici. Fattore di sicurezza 2,5:1 o 3,5:1 in accordo con la ISO 7751.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme, resistente all'abrasione.

**Rinforzo:** 4-6 spirali acciaio alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Acqua, emulsioni acqua-sapone, miscela acqua-cemento.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS04JGN16	1"	25.4	38.4	550	7975	1375	19938	220	8.661	2.104	1.414	004N-16
TFS04JGN20	1.1/4"	31.8	45.8	450	6525	1125	16313	400	15.748	2.550	1.714	004N-20
TFS04JGN24	1.1/2"	38.1	53.5	450	6525	1125	16313	560	22.047	3.225	2.167	004N-24
TFS04JGN32	2"	50.8	67.0	420	6090	1050	15225	650	25.591	4.400	2.957	004N-32
THS00JGN16	1"	25.4	42.2	600	8700	2100	30450	330	12.992	3.200	2.151	00J6-16
THS00JGN20	1.1/4"	31.8	49.7	550	7975	1925	27913	265	10.433	3.891	2.615	00J3-20
THS00JGN24	1.1/2"	38.1	57.8	500	7250	1750	25375	310	12.205	5.182	3.483	00J3-24
THS00JGN32	2"	50.8	71.5	480	6960	1680	24360	600	23.623	6.700	4.503	00J3-32

Disponibile a richiesta nella versione antiabrasiva con film UHMWPE esterno (in caso di ordine usare il codice TFSP4JG).

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP BOP FIRESCREEN 5000

## APPLICAZIONI:



## OMOLOGAZIONI:

API16-D, LLOYD OD 1000/499

## SPECIFICHE APPLICABILI:

API16-D - LLOYD'S REGISTER OD 1000/499 REV.2

## TBOP350



Linea Isobarica 5000 psi. Resistenza alla fiamma certificata secondo API16-D integrata con Lloyd's Register OD 1000/499 rev.2 Prova di resistenza al fuoco.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 6 spirali acciaio ad alto carico.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Fluidi idraulici derivati dal petrolio (oli minerali), emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +120°C fluidi idraulici (125°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TBOP350N32	2"	50.8	71.5	350	5075	1400	20300	635	25.000	6.890	4.629	0013-32

MARCATURA: Disponibile solo in versione "rilievo"/Available only "embossed" new

# INTERPUMP HyGEAR 1SC

## THEOG1K

APPLICAZIONI:



**SPECIFICHE APPLICABILI:**  
EXCEED EN 857 1SC, ISO 11237 1SC

Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Montaggio facile. Adatto all'uso in applicazioni con olio da trasmissione. Eccede le specifiche di resistenza agli impulsi secondo EN 853.

**Tubo interno:** Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

**Rinforzo:** 1 treccia in acciaio ad alta resistenza.

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

**Fluidi raccomandati:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	THEOG1K-24	1.1/2"	38.1	48.6	82	1190	328	4760	250	9.842	1.319	
THEOG1K-32	2 "	50.8	61.5	68	986	272	3944	315	12.402	1.767	1.187	001C-32
THEOG1K-40	2.1/2"	63.5	73.5	35	508	140	2030	500	19.685	2.108	1.417	001C-40

MARCATURA: Disponibile anche con marcatura a rilievo. In caso di ordine, usare il codice THEOG1KN.



# Thermoplastic Hoses

in



	<p><b>TFS0007</b></p>  <p>SAE 100R7 Double</p> <p>78</p>		<p><b>TFS0008</b></p>  <p>SAE 100R8</p> <p>79</p>
	<p><b>TFS00H1</b></p>  <p>One high tensile steel wire braid</p> <p>80</p>	<p><b>TFS00H2</b></p>  <p>Two high tensile steel wire braid</p> <p>81</p>	
<p><b>TFS00HP</b></p>  <p>INTERPUMP HyUltra</p> <p>82</p>		<p><b>TFS0018</b></p>  <p>R18 - Isobaric - Low temperature</p> <p>83</p>	<p><b>TFS00CP</b></p>  <p>Costant pressure low temperature</p> <p>86</p>
	<p><b>TFS00MP</b></p>  <p>Mini- lexible hose</p> <p>84</p>		<p><b>T100CO2</b></p>  <p>INTERPUMP HyFire</p> <p>85</p>

# SAE 100R7

## TFS0007



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED SAE 100R7 - ISO 3949 R7

Eccede la normativa SAE 100R7. Leggero e flessibile, resistente all'abrasione. Variazioni di lunghezza limitate. Copertura microforata.

**Tubo interno:** Elastomero poliestere.

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

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

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

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C continuo +70° per aria e fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0007-02	1/8"	4.0	8.3	210	3045	840	12180	25	0.984	0.050	0.034	*
TFS0007-03	3/16"	5.0	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	0.040	0007-03
TFS0007-04	1/4"	6.5	11.8	210	3045	840	12180	35	1.378	0.090	0.060	0007-04
TFS0007-05	5/16"	8.1	13.9	190	2755	760	11020	60	2.362	0.115	0.077	0007-05
TFS0007-06	3/8"	9.7	16.0	160	2320	640	9280	55	2.165	0.145	0.097	0007-06
TFS0007-08	1/2"	13.0	20.1	140	2030	560	8120	75	2.953	0.210	0.141	0007-08
TFS0007-10	5/8"	16.3	23.7	105	15225	420	6090	110	4.331	0.280	0.188	0007-10
TFS0007-12	3/4"	19.5	27.1	90	1305	360	5220	140	5.512	0.335	0.225	0007-12
TFS0007-16	1 "	25.9	34.0	70	1015	280	4060	190	7.480	0.455	0.305	0007-16

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



Disponibile anche in versione "Non conduttiva" (in caso d'ordine usare il codice TFS0NC7).



Disponibile anche in versione "Neptune"- applicazioni marine (in caso d'ordine usare il codice TF500M7).



Disponibile anche in versione "Nautilus"- applicazioni off-shore (in caso d'ordine usare il codice TFS00Y7).



Disponibile anche in versione "Solventi" (in caso d'ordine usare il codice TF500V7)



## SAE 100R8

## TFS0008

## APPLICAZIONI:



## OMOLOGAZIONI:

MSHA

## SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEED SAE 100R8 - ISO 3949 R8



Eccece la normativa SAE 100R8. Leggero e flessibile, resistente all'abrasione. Variazioni di lunghezza limitate. Copertura microforata.

**Tubo interno:** Elastomero poliестere.

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

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

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

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C continuo +70° per aria e fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0008-02	1/8"	4.0	8.0	420	6090	1680	24360	25	0.984	0.045	0.030	0008-02
TFS0008-03	3/16"	5.0	8.9	350	5075	1400	20300	30	1.181	0.050	0.034	0008-03
TFS0008-04	1/4"	6.5	11.5	350	5075	1400	20300	50	1.969	0.085	0.057	0008-04
TFS0008-05	5/16"	8.1	13.4	300	4350	1200	17400	55	2.165	0.105	0.071	0008-05
TFS0008-06	3/8"	9.7	15.5	280	4060	1120	16240	60	2.362	0.135	0.091	0008-06
TFS0008-08	1/2"	13.0	19.9	245	35525	980	14210	80	3.150	0.200	0.134	0008-08
TFS0008-10	5/8"	16.3	23.4	200	2900	800	11600	125	4.921	0.250	0.168	0008-10
TFS0008-12	3/4"	19.5	27.1	165	23925	660	9570	150	5.906	0.320	0.215	0008-12
TFS0008-16	1 "	25.9	34.2	140	2030	560	8120	200	7.874	0.435	0.292	0008-16

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S0008).



Disponibile anche in versione "Nautilus" - applicazioni off-shore (in caso d'ordine usare il codice TFS00Y8).

Disponibile anche in versione "Neptune" - applicazioni marine (in caso d'ordine usare il codice TFS00M8).

Disponibile anche in versione "Solventi" (in caso di ordine usare il codice TFS00V8).

Disponibile anche in versione "Non conduttiva" (in caso di ordine usare il codice TFS0NC8).



# One high tensile steel wire braid

## TFS00H1



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100R1 - MEETS OR EXCEEDS PRESSURE LEVEL OF EN 853 1SN - EN 857 1SC

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

**Tubo interno:** Elastomero poliestere.

**Rinforzo:** Una treccia in acciaio.

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

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

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C continuo +70° per aria e fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFS00H1-03	3/16"	5.0	9.7	360	5220	1440	20880	30	1.181	0.120	
TFS00H1-04	1/4"	6.4	11.7	310	4495	1240	17980	40	1.575	0.165	0.111	0008-04
TFS00H1-05	5/16"	8.1	13.2	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.190	0.128	0008-05
TFS00H1-06	3/8"	9.8	15.5	225	3263	900	13050	65	2.559	0.230	0.155	0008-06
TFS00H1-08	1/2"	13.0	18.8	190	2755	760	11020	85	3.346	0.300	0.202	0008-08
TFS00H1-10	5/8"	16.3	22.0	140	2030	560	8120	115	4.528	0.335	0.225	0008-10
TFS00H1-12	3/4"	19.5	25.8	115	1668	460	6670	145	5.709	0.460	0.309	0008-12
TFS00H1-16	1"	25.8	33.4	95	1378	380	5510	180	7.087	0.640	0.430	0008-16



Disponibile anche in versione "Neptune" (in caso di ordine usare il codice TFS0H1M). NO MSHA.



Disponibile anche in versione "Solventi" (in caso di ordine usare il codice TFS00V1). NO MSHA.



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



# Two high tensile steel wire braids

## APPLICAZIONI:



## TFS00H2

## OMOLOGAZIONI:

MSHA



## SPECIFICHE APPLICABILI:

MEETS OR EXCEEDS SAE 100R2 PERFORMANCE

Costruzione robusta per una lunga durata d'esercizio. Utilizzabile anche in applicazioni molto severe. Resistente all'abrasione.

**Tubo interno:** Elastomero poliestere.

**Rinforzo:** Due trecce in acciaio.

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

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

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C continuo +70° per aria e fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFS00H2-04	1/4"	6.4	12.8	400	5800	1600	23200	40	1.575	0.245	
TFS00H2-06	3/8"	9.8	16.8	330	4785	1320	19140	65	2.559	0.370	0.249	0022-06
TFS00H2-08	1/2"	13.0	20.2	260	3770	1040	15080	85	3.346	0.455	0.306	0022-08
TFS00H2-10	5/8"	16.3	23.5	220	3190	880	12760	115	4.528	0.560	0.376	0022-10
TFS00H2-12	3/4"	19.5	27.5	150	2175	660	9570	170	6.693	0.700	0.470	0022-12

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2S00H2).



Disponibile anche in versione "Solventi" (in caso di ordine usare il codice TFS00V2). NO MSHA.



# INTERPUMP HyUltra

## TFS00HP



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI:

Costruzione combinata fibra aramidica + acciaio per la miglior compattezza. Leggero e flessibile. Stretto raggio di curvatura per utilizzo in avvolgitori. Copertura anti-abrasione.

**Tubo interno:** Elastomero poliestere.

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

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

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

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C continuo +70° per aria e fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFS00HP-04	1/4"	6.6	12.7	700	10150	2800	40600	35	1.378	0.180	
TFS00HP-06	3/8"	9.8	18.7	700	10150	2800	40600	90	3.543	0.330	0.222	*

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



Disponibile anche in versione "Non conduttiva" (in caso di ordine usare il codice TFSNCHP). NO MSHA.



# R18 Low temperature

## TFS0018

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

MEETS OR EXCEEDS SAE 100R18

Ottima adesione tra gli strati. Copertura speciale resistente alle basse temperature. Stretto raggio di curvatura. Copertura microforata.

**Tubo interno:** Elastomero poliестere.

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

**Copertura:** Speciale poliестere.

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

**Temperatura di esercizio:** da -55 a +100°C continuo +70° per aria e fluidi a base acqua.

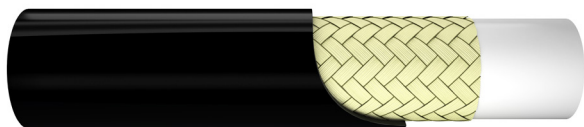
Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0018-03	3/16"	5.0	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	0.040	0008-03
TFS0018-04	1/4"	6.5	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	0008-04
TFS0018-05	5/16"	8.1	14.3	210	3045	840	12180	45	1.772	0.130	0.087	0008-05
TFS0018-06	3/8"	9.7	16.6	210	3045	840	12180	45	1.772	0.165	0.111	0008-06
TFS0018-08	1/2"	13.0	22.5	210	3045	840	12180	70	2.756	0.295	0.198	*
TFS0018-10	5/8"	16.3	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).

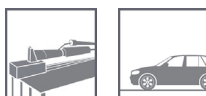


# Mini-flexible

## TFS00MP



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

Molto flessibile e leggero. Resistente al kinking. Facile inserimento in fasci di tubi grazie alla copertura antiadesiva. Serie raccordi Miniprese.

**Tubo interno:** Elastomero poliестere.

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

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

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

**Temperatura di esercizio:** da -40 a +100°C continuo +70° per aria e fluidi a base acqua.

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TFS00MP-012	5/64"	2.0	5.0	630	9135	1900	27550	20	0.787	0.020	
TFS00MP-020	1/8"	3.0	6.0	630	9135	1900	27550	30	1.181	0.025	0.017	*
TFS00MP-025	5/32"	4.0	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 T2500MP).





# INTERPUMP HyFire

## TI00C02

### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI:

MEETS OR EXCEEDS EN 853 15N - EN 854 15C - SAE 100R1 PERFORMANCE LEVEL



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 bombole/valvole e manicotti in sistemi di spegnimento incendi con CO2. La resistenza alle basse temperature della copertura aumenta la durata di questi tubi.

**Tubo interno:** Elastomero poliestere.

**Rinforzo:** Una treccia in acciaio.

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

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

Part number	ID		OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight		Ferrule
	in	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
	TI00C02-03	3/16"	5.0	9.7	300	4350	1200	17400	30	1.181	0.125	
TI00C02-04	1/4"	6.4	11.7	275	3988	1100	15950	40	1.575	0.155	0.104	*
TI00C02-05	5/16"	8.0	13.2	212	3074	848	12296	55	2.165	0.190	0.128	*
TI00C02-06	3/8"	9.8	15.5	212	3074	848	12296	65	2.559	0.230	0.155	*
TI00C02-08	1/2"	13.0	18.8	175	2538	700	10150	85	3.346	0.300	0.202	*
TI00C02-10	5/8"	16.3	22.0	140	2030	560	8120	115	4.528	0.320	0.215	*

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2500C02).



# Costant pressure low temperature

## TFS00CP



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

EXCEEDS SAE 100R18

Ottima adesione tra gli strati. Copertura speciale resistente alle basse temperature. Stretto raggio di curvatura. Copertura microforata.

**Tubo interno:** Elastomero poliestere.

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

**Copertura:** Speciale poliestere, microforata.

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

**Temperatura di esercizio:** da -55 a +100°C continuo +70° per fluidi a base acqua.

Part number													
	ID		OD		Max WP		Min BP		Min BR		Weight		
	in	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS00CP-03	3/16"	5.0	9.6	250	3600	1000	14400	25	0.984	0.060	0.040	0008-03	
TFS00CP-04	1/4"	6.5	13.0	250	3600	1000	14400	35	1.378	0.115	0.077	0008-04	
TFS00CP-05	5/16"	8.1	15.0	250	3600	1000	14400	45	1.772	0.145	0.097	0008-05	
TFS00CP-06	3/8"	9.7	18.0	250	3600	1000	14400	55	2.170	0.205	0.138	0008-06	



# P.T.F.E. Hoses

in



**TF000T1**



Tubo P.T.F.E. tipo T1

90

**TF00TP1**



Tubo P.T.F.E. tipo TP1

91

**TF000T2**



Tubo P.T.F.E. tipo T2

92

**TF00THP**



Tubo P.T.F.E. tipo THP

93

**TF00LTC**



Tubo P.T.F.E. corrugato  
tipo LTC

94

# P.T.F.E. - T1

## TF000T1



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100 R14

Tubo da utilizzare con inserti IMM Hydraulics. Gambo standard.

**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio, spessore sottile.

**Copertura:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza

**Temperatura di esercizio:** da -70 a +260°C.

Part number	ID		OD	Min BR		Ferrule
	in	mm	mm	mm	inch	
	TF000T1-03	3/16"	4,8	7.4	35	
TF000T1-04	1/4"	6,35	9	45	1.772	PTFE-04
TF000T1-05	5/16"	7,9	10.8	50	1.969	PTFE-05
TF000T1-06	3/8"	9,50	12.4	55	2.165	PTFE-06
TF000T1-08	1/2"	12,7	15.7	70	2.756	PTFE-08
TF000T1-10	5/8"	15,90	19.1	130	5.118	PTFE-10
TF000T1-12	3/4"	19,0	22.2	190	7.480	PTFE-12
TF000T1-16	1 "	25,40	29.7	270	10.630	PTFE-16

(\*) - Per temperature oltre i 100°C contattare il ns. Ufficio Tecnico

## P.T.F.E. - TP1

## TF00TP1

## APPLICAZIONI:



## SPECIFICHE APPLICABILI:

Tubo da utilizzare con inserti IMM Hydraulics. Gambo standard.

**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio spessore medio.

**Copertura:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza

**Temperatura di esercizio:** da -70 a +260°C.

Part number	ID		OD	Min BR		Ferrule
	in	mm	mm	mm	inch	
	TF00TP1-03	3/16"	4.8	7.8	35	
TF00TP1-04	1/4"	6.35	9.4	45	1.772	*
TF00TP1-05	5/16"	7.9	11.2	50	1.969	*
TF00TP1-06	3/8"	9.5	12.8	55	2.165	*
TF00TP1-07	13/32"	10.3	13.6	65	2.559	*
TF00TP1-08	1/2"	12.7	16	70	2.756	*
TF00TP1-10	5/8"	15.9	19.4	130	5.118	*
TF00TP1-12	3/4"	19	22.5	190	7.480	*
TF00TP1-14	7/8"	22.2	26	250	9.843	*
TF00TP1-16	1"	25.4	29.4	270	10.630	*

(\*) Chiedere al ns. Ufficio Tecnico - Per temperature oltre i 100°C contattare il ns. Ufficio Tecnico

# P.T.F.E. - T2

## TF000T2



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

Tubo da utilizzare con inserti IMM Hydraulics. Gambo standard.

**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio.

**Copertura:** 2 trecce in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza

**Temperatura di esercizio:** da -70 a +260°C.

Part number	ID		OD	Min BR		Weight	Ferrule
	in	mm	mm	mm	inch	lb/ft	
TF000T2-03	3/16"	4.8	8.8	30	1.181	0.094	*
TF000T2-04	1/4"	6.4	10.4	35	1.378	0.123	*
TF000T2-05	5/16"	7.9	12	40	1.575	0.141	*
TF000T2-06	3/8"	9.5	13.7	50	1.969	0.163	*
TF000T2-07	13/32"	10.3	14.6	60	2.362	0.173	*
TF000T2-08	1/2"	12.7	17	70	2.756	0.251	*
TF000T2-10	5/8"	15.9	20.5	110	4.331	0.304	*
TF000T2-12	3/4"	19	23.5	180	7.087	0.358	*
TF000T2-14	7/8"	22.2	27	200	7.874	0.470	*
TF000T2-16	1"	25.4	30.8	280	11.024	0.491	*

(\*) Chiedere al ns. Ufficio Tecnico - Per temperature oltre i 100°C contattare il ns. Ufficio Tecnico



# P.T.F.E. - THP

## TF00THP

### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

SAE 100 R8 - SAE 100 R9 - MIL. H38360

Tubo da utilizzare con inserti IMM Hydraulics. Gambo standard.

**Tubo interno:** P.T.F.E. liscio caricato nero conduttivo.

**Copertura:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza

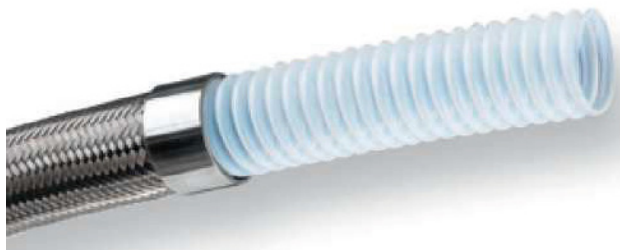
**Temperatura di esercizio:** da -70 a +260°C.

Part number	ID		OD	Max WP	Min BR		Weight	Ferrule
	in	mm	mm	psi	mm	inch	lb/ft	
	TF00THP-04	1/4"	6	9.9	5003	38	1.496	0.100
TF00THP-05	5/16"	8	12.4	5003	63	2.480	0.163	*
TF00THP-06	3/8"	9.5	15.6	5003	73	2.874	0.232	*
TF00THP-08	1/2"	13	18.5	5003	82	3.228	0.325	*
TF00THP-10	5/8"	16	25.1	5003	98	3.858	0.660	*
TF00THP-14	7/8"	22	32.2	5003	127	5.000	1.020	*
TF00THP-18	1.1/8"	28.5	42.1	5003	305	12.008	1.850	*
TF00THP-20	1.1/4"	32	48.2	4002	356	14.016	1.910	*

(\*) - Chiedere al ns. Ufficio Tecnico - Per pressione ad impulsi ridurre la pressione d'esercizio di 69 bar. Per l'utilizzo a temperatura costante di +204°C la pressione max d'esercizio per tutti i diametri è di 207 bar.

# P.T.F.E. - LTC

## TF00LTC



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI:

Tubo da utilizzare con inserti IMM Hydraulics. Gambo standard.

**Tubo interno:** P.T.F.E. corrugato.

**Copertura:** 1 treccia in acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza

**Temperatura di esercizio:** da -70 a +260°C.

Part number	ID		Min BR		Weight	Ferrule
	in	mm	mm	inch	lb/ft	
TF00LTC-06	3/8"	9.5	20	0.787	0.069	*
TF00LTC-08	1/2"	12.7	25	0.984	0.081	*
TF00LTC-10	5/8"	15.9	50	1.969	0.091	*
TF00LTC-12	3/4"	19	65	2.559	0.153	*
TF00LTC-16	1"	25.4	90	3.543	0.189	*
TF00LTC-20	1 1/4"	31.8	127	5.000	0.233	*
TF00LTC-24	1 1/2"	38.1	152	5.984	0.318	*
TF00LTC-32	2"	50.8	200	7.874	0.369	*

(\*) - Per temperature oltre i 100°C e boccole contattare il ns. Ufficio Tecnico



Accessori

in



Armour Guard  
Spirali

**SPMP**



Armour Guard

100

**SPMW**



Wire Guard

100

Handle  
Manopole

**MANB**



Handle (Blue)

101

**MANN**



Handle (Black)

101

**SAPB**



Armour Guard Black "Basic"

102

**SKPB**



Armour Guard Black  
"Endurance"

103

Sleeve and Cap  
Calze e capsule

**TPRS**



Protective textile stockings

104

**GP085**



Black PVC sheath+

105

**CFVS**



Glass fiber knitted sleeve

106

**CAFV**



Braided Glass fiber sleeve

107

**CTA**



Heat shrink PVC caps

108

Heat machine  
Fornelli

**HSMA1**



Manual without bss

**HSMA2**



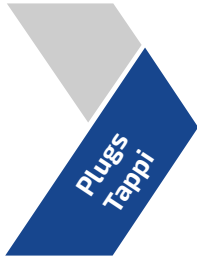
Manual with bss

**HSMB1**

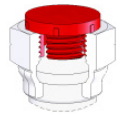


Table mounted

109



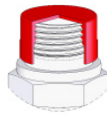
**PLM**



Protection plugs

110

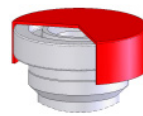
**PLF**



Protection plugs

111

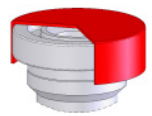
**PFS3**



Protection plugs for SAE 3000 flanges

112

**PFS6**



Protection plugs for SAE 6000 flanges

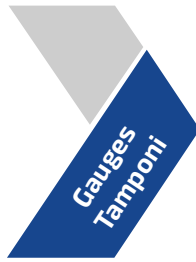
112

**POCG**



Protection Plug

112

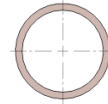


Go/Not go double gauges

113



**RM00 - RG00**

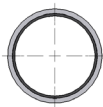


Metric copper washer

114



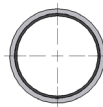
**RBMO - RB00**



Metric Bonded Seal

115

**RBMA - RBGA**



Self-cent Bonded Seal

115



Seals for adaptors and fittings

116-125



**BOXG-BS-70**



O-Ring NBR70 shore british standard

126

**BOXH-MS-70**



O-Ring NBR70 shore Metric Standard

126



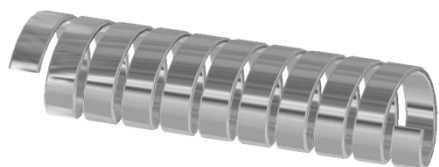
**BOXBG**



BSP - Self-centering bonded seal kit

127

## Spirale Metallica Piatta



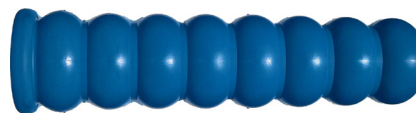
Part number		
	ID	Length
SPMP-13	13	4 MT.
SPMP-15	15	4 MT.
SPMP-16	16	4 MT.
SPMP-17	17	4 MT.
SPMP-18	18	4 MT.
SPMP-20	20	4 MT.
SPMP-22	22	4 MT.
SPMP-24	24	4 MT.
SPMP-26	26	4 MT.
SPMP-28	28	4 MT.
SPMP-30	30	4 MT.
SPMP-32	32	4 MT.
SPMP-34	34	4 MT.
SPMP-38	38	4 MT.
SPMP-40	40	4 MT.
SPMP-41	41	4 MT.
SPMP-42	42	4 MT.
SPMP-47	47	4 MT.
SPMP-48	48	4 MT.
SPMP-49	49	4 MT.
SPMP-52	52	4 MT.
SPMP-54	54	4 MT.
SPMP-58	58	4 MT.
SPMP-60	60	4 MT.
SPMP-68	68	4 MT.
SPMP-72	72	4 MT.

## Spirale Metallica Tonda

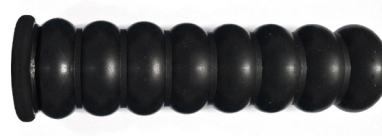


Part number			
	ID	Thickness	Length
SPMW-13	13	2	4 MT.
SPMW-15	15	2	4 MT.
SPMW-16	16	2	4 MT.
SPMW-17	17	2	4 MT.
SPMW-18	18	2	4 MT.
SPMW-20	20	2	4 MT.
SPMW-22	22	2	4 MT.
SPMW-24	24	2	4 MT.
SPMW-26	26	2	4 MT.
SPMW-28	28	2	4 MT.
SPMW-30	30	2	4 MT.
SPMW-32	32	2,5	4 MT.
SPMW-34	34	2,5	4 MT.
SPMW-38	38	3	4 MT.
SPMW-40	40	3	4 MT.
SPMW-42	42	3	4 MT.
SPMW-52	52	3	4 MT.
SPMW-54	54	3	4 MT.
SPMW-60	60	3	4 MT.
SPMW-72	72	3	4 MT.



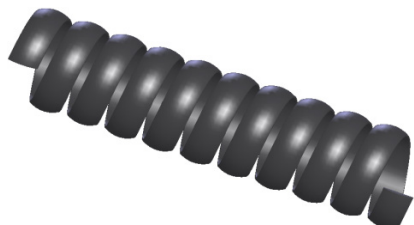
**MANB****Manopola (Blu)**

Materiale: Gomma SBR+EPDM.  
Temperatura d'esercizio: -20°C +150°C.  
Durezza: shore A65 .  
Elevata resistenza meccanica.

**MANN****Manopola (Nera)**

Materiale: Gomma SBR+EPDM.  
Temperatura d'esercizio: -20°C +150°C.  
Durezza: shore A65.  
Elevata resistenza meccanica.

## SAPB



## Spiralina in plastica nera 'Basic'

**Materiale:** PVC rigido antiurto. (\*)

**Spiralina:** resistente all'abrasione, allo schiacciamento, ai raggi UV, all'ozono e alla fiamma conforme alla classe di autoestinguenza UL94 V0.

**Temperatura d'esercizio:** -10°C +70°C.

**Durezza:** shore A78 ±5.

**Allungamento a rottura (ISO R527):** 130%.

**Carico di rottura (ISO R527):** 40 kg/cm<sup>2</sup>.

Part number			Weight Kg/m
	I.D. mm	Length(mt)	
SAPB-08	8	50	0.05
SAPB-12	12	50	0.06
SAPB-16	16	50	0.08
SAPB-20	20	50	0.12
SAPB-24	24	50	0.19
SAPB-27	27	50	0.22
SAPB-30	30	50	0.25
SAPB-35	35	50	0.33
SAPB-44	44	25	0.48
SAPB-56	56	20	0,80
SAPB-67	67	20	0.88
SAPB-80	80	10	1.39
SAPB-100	100	7	1.90
SAPB-120	120	6	1.78

(\*)Disponibile anche in versione in HPDE idonea per protezioni di tubi oleodinamici.

Temperatura d'esercizio: -60°C +100°C.

Spiralina: resistente all'abrasione, alle basse temperature, allo schiacciamento, ai raggi Uv e all'ozono.

Resistenza: Acidi, Oli, Solventi.

## Spiralina in plastica nera 'Endurance'



**Resistenza alla flessione:** 110/30 Mpa (ISO 178)

**Spiralina:** resistente all'abrasione, allo schiacciamento, ai raggi UV, all'ozono e alla fiamma conforme alla classe di autoestinguenza UL94 V2.

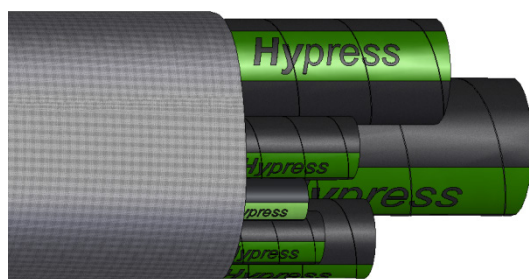
**Resistività Elettrica:** 10 e13 Ω.

**Temperatura di prova:** -25°C +120°C.

Spiralina in poliammide (PA) per protezione tubi oleodinamici e cablaggi tubi multipli dove sia richiesta una temperatura elevata.

Part number			Weight Kg/m
	I.D.mm	Length(mt)	
SKPB-08	8	30	0.04
SKPB-13	12	30	0.05
SKPB-16	16	30	0.07
SKPB-19	20	30	0.09
SKPB-25	25	30	0.14
SKPB-27	27	30	0.15
SKPB-35	35	30	0.21
SKPB-45	45	30	0.32
SKPB-67	67	20	0.065
SKPB-80	80	10	0.95
SKPB-100	100	7	1.425

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.



**IMPIEGO:** Ideale per raggruppare e proteggere fasci di tubi, economizzare lo spazio, proteggere gli operatori da possibili fallimenti dell'assemblato. Proteggere dall'abrasione e dall'usura. Limitata protezione da scoppio o perdita dell'assemblato.

### Caratteristiche :

**Allungamento a rottura:** da 24 a 34%.

**Materiale:** Polipropilene ad alta densità ( 75% Polipropilene - 25% Poliestere).

**Colore:** Nero.

**MSHA IC-242/05 (\*MSHA IC-242/06).**

**Trattamento:** Stabilizzazione UV a 200 Kly.

**Resistenza all'abrasione:** > 25000 cicli.

**Temperatura massima d'esercizio:** 90°C (194°F).

Part number	Width	ID	Roll
	Larghezza		
	mm	mm	Length
TPRS-20	35	20	100
TPRS-22	40	22	100
TPRS-25	45	25	100
TPRS-28	50	28	100
TPRS-32	55	32	100
TPRS-35	60	35	100
TPRS-40	65	40	100
TPRS-45	80	45	100
TPRS-50	90	50	100
TPRS-70	120	70	100
TPRS-75	120	75	100
TPRS-90	150	90	100

## Guaina nera in PVC

## GP085



**IMPIEGO:** Particolarmente indicata per raggruppare fasci di tubi. Protezione contro raggi UV. Protezione da usura e abrasione. Impermeabile a solventi, oli, etc.

**Caratteristiche :**

**Propagazione fiamma :** autoestingente grado 0 (secondo normativa UL94).

**Materiale:** PVC 70.


**Colore:** Nero.

**Temperatura massima d'esercizio:** 70°C secondo normativa CEI 23-14. UL94..

**Carico di rottura originale:** 16.3 N/mm<sup>2</sup>.

**Allungamento a rottura originale:** 250%.

**Durezza shore:** 75 a 15°C.

Part number		Wall thickness	Roll
	ID mm		Length
GP085-15	15	0.6	100
GP085-18	18	0.6	100
GP085-22	22	0.6	100
GP085-24	24	0.6	100
GP085-26	26	0.6	100
GP085-28	28	0.6	100
GP085-30	30	0.6	100
GP085-34	34	0.7	50
GP085-40	40	0.7	50

## CFVS

## Calza tricotée en fibre de verre avec revêtement en silicone rouge



**IMPIEGO:** Particolarmente indicato nelle acciaierie, fonderie, lavorazioni del vetro, cantieri navali, ferrovie. Isolante per motori classe H e classe C, trasformatori. Cablaggi nei forni, saldatrici. Appositamente realizzate per la resistenza ad alte ed altissime temperature.

### Caratteristiche :

**Temperatura massima di impiego:** 1650°C (3000°F) esposizione 15-30 secondi - 1093°C (2000°F) esposizione 15-20 minuti - da 260°C (500°F) a -54°C (-65°F) esposizione continua.

**Resistenza alla fiamma ISO15540 & ISO15541.**

**Resistenza ad oli e fluidi:** Resistente alla maggior parte dei liquidi incluso quelli a base di idrocarburi. Funzionalità inalterata dopo immersione per 120 ore a 80°F in liquido MIL-L-6082 e Skydroll 500.

Conformità SAE A51072E.

Certificazione MSHA.

Certificato secondo UL 1441, VW1.

Testato secondo ISO 6940, ISO6530, BS 2576, EN373, EN388.

Certificazione Rail EN 45545-2:2013-08.

Part number		Roll
	Size	Length*
CFVS-06	06	15
CFVS-10	10	15
CFVS-13	13	15
CFVS-16	16	15
CFVS-19	19	15
CFVS-22	22	15
CFVS-25	25	15
CFVS-29	29	15
CFVS-32	32	15
CFVS-35	35	15
CFVS-38	38	15
CFVS-41	41	15
CFVS-44	44	15
CFVS-51	51	15
CFVS-57	57	15
CFVS-64	64	15
CFVS-70	70	15

Part number		Roll
	Size	Length*
CFVS-76	76	15
CFVS-89	89	15
CFVS-102	102	15
CFVS-114	114	15
CFVS-127	127	15

## Calza trecciata in fibra di vetro

## CAFV



**IMPIEGO:** Le calze sono prodotte mediante trecciatura per assicurare elasticità e conseguente facilità d'inserimento sui tubi da rivestire. Utilizzate per isolamento termico e protezione dal calore di tubi flessibili. Le guaine possono essere trattate esternamente con elastomeri e silicone.

### Caratteristiche :

Buona stabilità alle alte temperature.

**Temperatura massima d'impiego:** 538°C (continuo) ; 650°C (intermittente).


Bassa conducibilità termica.

Buona stabilità dimensionale.

Buona resistenza chimica.

Buona resistenza meccanica.

Ottima flessibilità.

Part number		Roll
	Size	Length
CAFV-13	13	300
CAFV-19	19	225
CAFV-22	22	195
CAFV-25	25	195
CAFV-32	32	135
CAFV-38	38	210
CAFV-51	51	75
CAFV-64	64	134
CAFV-76	76	60
CAFV-102	102	52

**Note cautelative:** l'esposizione prolungata all'acqua o ad altri liquidi causa indebolimento delle fibre. Le fibre possono causare irritazione alla pelle. Maniche lunghe, occhiali e guanti sono raccomandati durante l'installazione.

## CTA Capsule in PVC termoretraibili



Sistema per prevenire la contaminazione interna del tubo flessibile assemblato fino al momento del montaggio, equivalente ed alternativo al tradizionale tappo filettato in plastica.

### Caratteristiche:

**Ambiente:** Riduzione dei quantitativi di smaltimento di plastica.

**Materiale:** Foglia termoplastica in cloruro di polivinile (PVC) rigido.

**Gamma:** Copertura di tutte le applicazioni con soli 7 diametri di capsule.

**Gestione:** Controlli, documentazione e riordino di soli 7 codici.

Tempi di termoretrazione intorno al secondo.

Colore capsula e logo personalizzabili, per quantitativo minimo d'ordine.

Part number			Hexagonal covered	Q.ty Box
	Size	Length		
CTA2530AA	25	25	12/22	20000
CTA2850AA	28	28	22/24	8500
CTA3140AA	31	31	24/27	10000
CTA3440AA	34	34	27/30	12000
CTA3850AA	38	38	30/32	7000
CTA4660AA	46	46	32/41	4000
CTA7050AA	70	70	41/70	2800

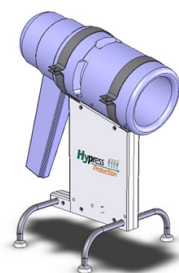




## Fornello per termoretrazione



HSMA1



HSMA2



HSMB1

### Caratteristiche:

230 V (1000 W).

**Materiale:** Acciaio inox.

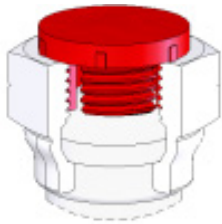
**Versioni:** Da banco (HSMB1).

Manuale, con o senza supporto (HSMA1 e HSMA2).

Part number	Version	Weight Kg	Dimensions (mm)	
			A X B	h
HSMA1	Manual, without bss	1.5	240x100	240
HSMA2	Manual, with bss	2.0	240x180	320
HSMB1	Table mounted	3.0	480x150	220

## Tappi di protezione

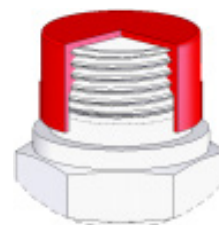
### Tappo maschio



Part number	Thread/Filetto				
	UNF/UN	BSPB/BSPT	NPTF	ORFS	METRIC
PLUG-01M	-	1/8"-28	1/8"-27	-	M10X1,5
PLUG-21M	7/16"-20	-	-	-	-
PLUG-02M	1/2"-20	1/4"-19	1/4"-18	-	M12X1,5
PLUG-23M	9/16"-18	-	-	9/16"-18	M14X1,5
PLUG-03M	5/8"-18	3/8"-19	3/8"-18	-	M16X1,5
PLUG-13M	-	-	-	11/16"-16	M18X1,5
PLUG-25M	3/4"-16	-	-	-	-
PLUG-04M	-	1/2"-14	1/2"-14	-	M20X1,5
PLUG-36M	-	-	-	13/16"-16	-
PLUG-05M	7/8"-14	5/8"-14	-	-	M22X1,5
PLUG-37M	-	-	-	1"-14	-
PLUG-20M	-	-	-	-	M24X1,5
PLUG-06M	1.1/16"-12	3/4"-14	3/4"-14	-	M26X1,5
PLUG-29M	1.3/16"-12	-	-	1.3/16"-12	M30X2/M30X1,5
PLUG-07M	1.5/16"-12	1"-11	1"-11.1/2	-	-
PLUG-15M	-	-	-	-	M36X2/M36X1,5
PLUG-38M	-	-	-	1.7/16"-12	-
PLUG-32M	-	-	-	-	M38X1,5
PLUG-27M	1.5/8"-12	-	-	-	-
PLUG-08M	-	1.1/4"-11	1.1/4"-11.1/2	-	-
PLUG-33M	-	-	-	-	M42X1,5
PLUG-16M	-	-	-	1.11/16"-12	M42X2
PLUG-17M	-	-	-	-	M45X1,5/M45X2
PLUG-09M	1.7/8"-12	1.1/2"-11	1.1/2"-11.1/2	-	-
PLUG-40M	-	-	-	2"-12	-
PLUG-18M	-	-	-	-	M52X2
PLUG-10M	-	2"-11	2"-11.1/2	-	-
PLUG-28M	2.1/2"-12	-	-	-	-

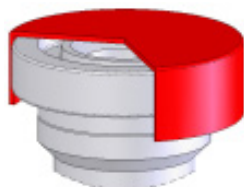
## Tappi di protezione

### Tappo femmina



Part number	Thread/Filetto				
	UNF/UN	BSPP/BSPT	NPTF	ORFS	METRIC
PLUG-01F	-	1/8"-28	1/8"-27	-	M10X1,5
PLUG-21F	7/16"-20	-	-	-	-
PLUG-11F	-	-	-	-	M12X1,5
PLUG-22F	1/2"-20	-	-	-	-
PLUG-02F	-	1/4"-19	1/4"-18	-	-
PLUG-23F	9/16"-18	-	-	9/16"-18	M14X1,5
PLUG-24F	5/8"-18	-	-	-	-
PLUG-12F	-	-	-	-	M16X1,5
PLUG-03F	-	3/8"-19	3/8"-18	-	-
PLUG-35F	-	-	-	11/16"-16	-
PLUG-13F	-	-	-	-	M18X1,5
PLUG-25F	3/4"-16	-	-	-	-
PLUG-19F	-	-	-	-	M20X1,5
PLUG-04F	-	1/2"-14	1/2"-14	13/16"-16	-
PLUG-26F	7/8"-14	-	-	-	M22X1,5
PLUG-05F	-	5/8"-14	-	-	-
PLUG-20F	-	-	-	-	M24X1,5
PLUG-37F	-	-	-	1"-14	-
PLUG-06F	1.1/16"-12	3/4"-14	3/4"-14	-	M26X1,5
PLUG-29F	1.3/16"-12	-	-	1'3/16	M30X1,5/M30X2
PLUG-07F	1.5/16"-12	1"-11	1"-11.1/2	-	-
PLUG-15F	-	-	-	-	M36X1,5/M36X2
PLUG-38F	-	-	-	1.7/16"-12	-
PLUG-32F	-	-	-	-	M38X1,5
PLUG-27F	1.5/8"-12	-	-	-	-
PLUG-08F	-	1.1/4"-11	1.1/4"-11.1/2	-	M42X1,5
PLUG-16F	-	-	-	-	M42X2
PLUG-39F	-	-	-	1.11/16"-12	-
PLUG-17F	-	-	-	-	M45X1,5/M45X2
PLUG-09F	1.7/8"-12	1'1/2	1.1/2"-11.1/2	-	-
PLUG-40F	-	-	-	2"-12	-
PLUG-18F	-	-	-	-	M52X2
PLUG-10F	-	2"-11	2"-11.1/2	-	-
PLUG-28F	2.1/2"-12	-	-	-	-

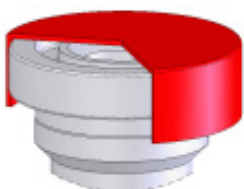
## PFS3



### Tappi di protezione per flange SAE 3000

Part number	Size
PFS3-08	1/2
PFS3-12	3/4
PFS3-16	1
PFS3-20	1.1/4
PFS3-24	1.1/2
PFS3-32	2
PFS3-40	2.1/2

## PFS6



### Tappi di protezione per flange 6000

Part number	Size
PFS6-08	1/2
PFS6-12	3/4
PFS6-16	1
PFS6-20	1.1/4
PFS6-24	1.1/2
PFS6-32	2

## POCG



### Tappi di protezione per occhi BSP

Part number	Size
POCG-04	1/4
POCG-06	3/4
POCG-08	1/2

## Tamponi passa/non passa

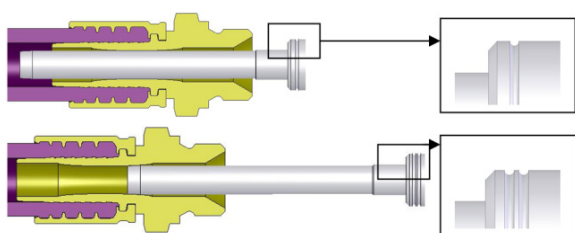
# TMBS

Code	Tubo
TMBS-00-03	3/16"
TMBS-00-04	1/4"
TMBS-00-05	5/16"
TMBS-00-06	3/8"
TMBS-00-08	1/2"
TMBS-00-10	5/8"
TMBS-00-12	3/4"
TMBS-00-16	1"
TMBS-00-20	1,1/4"
TMBS-03-20	Kit 3/16"-1,1/4"
TMBS-00-24	1,1/2"
TMBS-00-32	2"
TMBS-03-32	Kit 3/16"-2"

Technical data/Dati tecnici	
Material/Materiale	acciaio
Surface treatment/ Trattamento superficiale	nichelato



### Istruzioni d'utilizzo

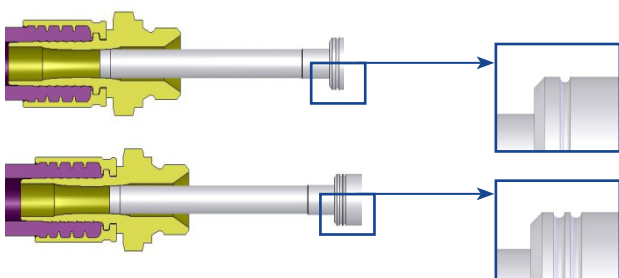


#### Pressatura non corretta:

La pressatura non è sufficiente.

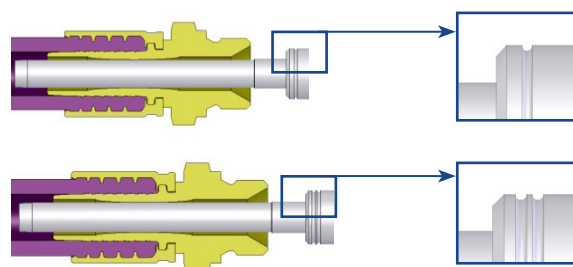
Sia la parte "Passa" (lato con una linea) che la parte "Non passa" (lato con due linee) non vengono bloccate dall'inserto non deformato a sufficienza.

Diminuire il diametro di pressatura ad intervalli di 0,1 mm fino a pressatura sufficiente.



#### Pressatura corretta:

- La pressatura è sufficiente
- La parte "Passa" del tamponi (lato con una linea) non viene bloccata dalla deformazione dell'inserto.
- La parte "Non Passa" del tamponi (lato con due linee) viene correttamente bloccata dall'inserto deformato a sufficienza.



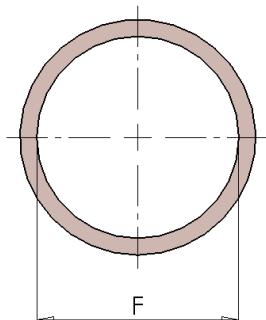
#### Pressatura non corretta:

La pressatura del raccordo è eccessiva.

Sia la parte "Passa" (lato con una linea) che la parte "Non passa" (lato con due linee) vengono bloccate a causa di una eccessiva deformazione dell'inserto.

L'eccessiva deformazione non garantisce il corretto funzionamento del tubo raccordato.

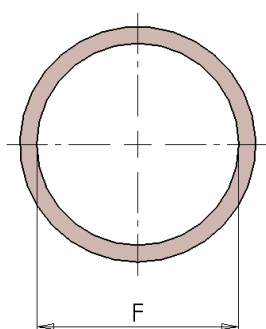
## RM00



### Rondella di Rame Metrica

Part number	Dimensions
	F
RM00-06	M6
RM00-08	M8
RM00-10	M10
RM00-12	M12
RM00-14	M14
RM00-16	M16
RM00-18	M18
RM00-20	M20
RM00-20-26	M20
RM00-22	M22
RM00-26	M26
RM00-28-34	M28
RM00-30	M30

## RG00

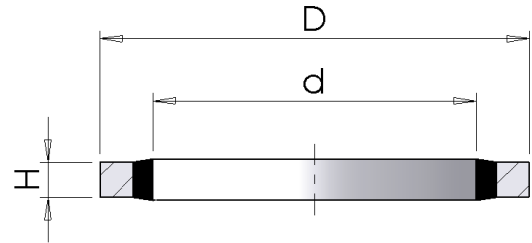


### Rondella di Rame BSPP

Part number	Dimensions
	F
RG00-02	G 1/8"
RG00-04	G 1/4"
RG00-06	G 3/8"
RG00-08	G 1/2"
RG00-10	G 5/8"
RG00-12	G 3/4"
RG00-16	G 1"
RG00-20	G 1.1/4"
RG00-24	G 1.1/2"
RG00-32	G 2"

## RBM0

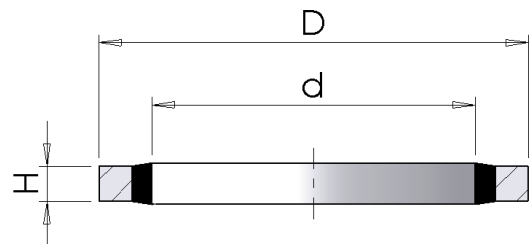
### Rondella Metrica Bonded



Part number	Dimensions		
	F	D	H
RBM0-05	M5	8.4	1.2
RBM0-06	M6	13.2	1.2
RBM0-08	M8	14.2	1.2
RBM0-10	M10	18.4	2
RBM0-14	M14	22.2	2
RBM0-16	M16	25.4	2
RBM0-18	M18	26.9	2.3

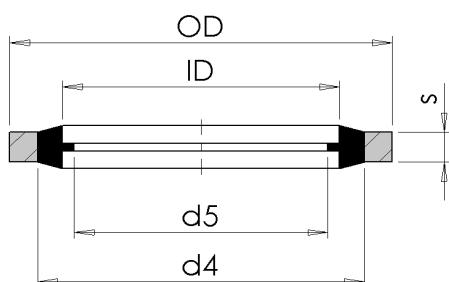
## RB00

### Rondella BSPP Bonded



Part number	Dimensions		
	F	D	H
RB00-02	G 1/8"	14	2
RB00-04	G 1/4"	20.6	2
RB00-06	G 3/8"	23.9	2
RB00-08	G 1/2"	28.7	2
RB00-10	G 5/8"	31.8	2
RB00-12	G 3/4"	35	2
RB00-16	G 1"	42.9	2.5
RB00-20	G 1.1/4"	52.5	2.5
RB00-24	G 1.1/2"	58.7	3.2
RB00-32	G 2"	73	2.5

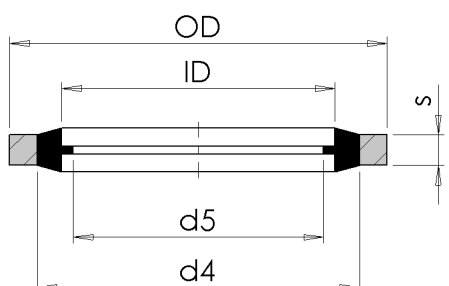
## RBMA



### Bonded Autocentranti Metrici

Part number	Dimensions					Thread
	ID	OD	d4	d5	s	
RBMA-04	4.5	7	5.4	3.3	1	M4
RBMA-08	8.7	14	10.4	6.4	1	M8
RBMA-10	10.7	16	12.4	8.05	1.5	M10
RBMA-12	12.7	18	14.4	10.2	1.5	M12
RBMA-14	14.7	22	16.4	11.38	1.5	M14
RBMA-16	16.7	24	18.4	13.41	1.5	M16
RBMA-18	18.7	26	20.4	14.76	1.5	M18
RBMA-20	20.7	28	22.5	16.76	1.5	M20
RBMA-22	22.7	30	24.4	18.74	2	M22

## RBGA



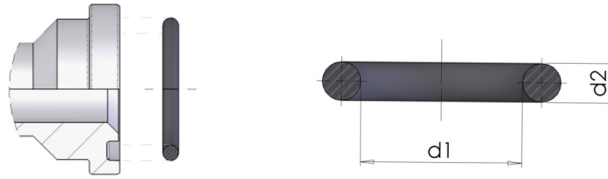
### Bonded Autocentranti BSP

Part number	Dimensions					Thread
	ID	OD	d4	d5	s	
RBGA-02	10.37	15.88	11.84	8.26	2	1/8
RBGA-04	13.74	20.57	15.21	11.18	2	1/4
RBGA-06	17.28	23.8	18.75	14.76	2	3/8
RBGA-08	21.54	28.58	23.01	18.24	2.47	1/2
RBGA-10	23.49	31.75	24.97	20.27	2.47	5/8
RBGA-12	27.05	34.93	28.53	23.83	2.47	3/4
RBGA-14	30.81	38.1	32.29	27.51	2.47	7/8
RBGA-16	33.89	42.8	36.88	29.92	3.4	1
RBGA-20	42.93	52.38	45.93	38.45	3.4	1.1/4
RBGA-24	48.44	58.6	51.39	44.45	3.4	1.1/2
RBGA-28	54.89	69.85	58.3	50.42	3.4	1.3/4
RBGA-32	60.58	73.03	63.63	56.26	3.4	2
RBGA-40	76.08	90.17	79.38	71.5	3.4	2.1/2

-Disponibile anche in 304 versione inox, con codice XRBGA-02

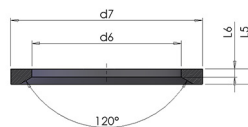
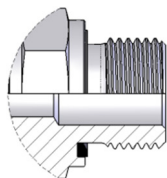


## O-Ring per Flangia SAE J 518 (3000 PSI e 6000 PSI)



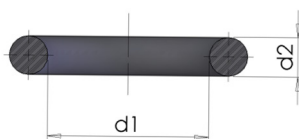
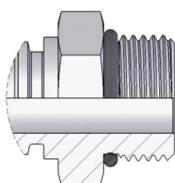
Part number	rif. Usa	rif. Eng.	d1	d2	Flangia	
					Pollici	dash
8-4075	2-210	4075	18.64	3.53	1/2	08
8-4100	2-214	4100	24.99	3.53	3/4	12
8-4131	2-219	4131	32.92	3.53	1	16
8-4150	2-222	4150	37.69	3.53	1-1/4	20
8-4187	2-225	4187	47.22	3.53	1-1/2	24
8-4225	2-228	4225	56.74	3.53	2	32
8-4275	2-232	4275	69.44	3.53	2-1/2	40
8-4337	2-237	4337	85.32	3.53	3	48
8-4387	2-241	4387	98.02	3.53	3-1/2	56
8-4437	2-245	4437	110.72	3.53	4	64

## Guarnizione elastomerica per Maschio BSP/Metrico



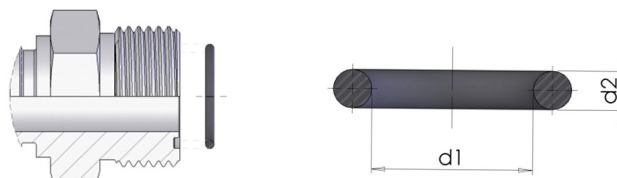
Part number	SIZE	d6	d7	L5	L6	FILETTATURA	
						Metrica	Pollici
8-E10	10	8.4	11.9	1	0.5	M10x1	1/8"-28
8-E12	12	9.8	14.4	1.5	0.8	M12x1,5	-
8-E14	14	11.6	16.5	1.5	0.8	M14x1,5	1/4-19
8-E16	16	13.8	18.9	1.5	0.8	M16x1,5	-
8-E17	17	14.7	18.9	1.5	0.8	-	3/8-19
8-E18	18	15.7	20.9	1.5	0.8	M18x1,5	-
8-E20	20	17.8	22.9	1.5	0.8	M20x1,5	-
8-E21	21	18.5	23.9	1.5	0.8	-	1/2-14
8-E22	22	19.6	24.3	1.5	0.8	M22x1,5	-
8-E27	27	23.9	29.2	1.5	0.8	M26x1,5 M27x2	3/4-14
8-E33	33	29.7	35.7	2	1	M33x2	1-11
8-E42	42	38.8	45.8	2	1	M42x2	1.1/4-11
8-E48	48	44.7	50.7	2	1	M48x2	1.1/2-11

## O-Ring per Maschio Metrico (ISO 6149)



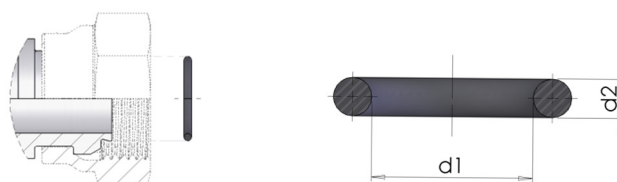
Part number	FILETTATURA			
	d1	d2	Metrica	dash
8MI-8-8.1X1.6	8.1	1.6	M10x1	10
8MI-8-9.3X2.2	9.3	2.2	M12x1,5	12
8MI-8-11.3X2.2	11.3	2.2	M14x1,5	14
8MI-8-13.3X2.2	13.3	2.2	M16x1,5	16
8MI-8-15.3X2.2	15.3	2.2	M18x1,5	18
8MI-8-19.3X2.2	19.3	2.2	M22x1,5	22
8MI-8-23.6X2.9	23.6	2.9	M27x2	27
8MI-8-29.6X2.9	29.6	2.9	M33x2	33
8MI-8-38.6X2.9	38.6	2.9	M42x2	42
8MI-8-44.6X2.9	44.6	2.9	M48x2	48

## O-Ring per Maschio ORFS



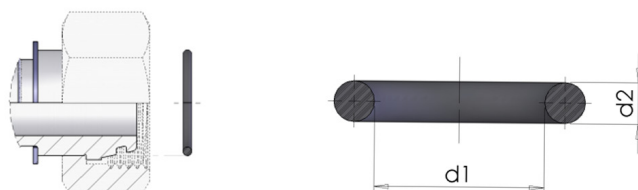
Part number	rif. Usa	rif. Eng.	d1	d2	FILETTATURA	
					UNF	dash
8-107	2-11	2031	7.66	1.78	9/16x18	06
8-110	2-12	2037	9.25	1.78	11/16x16	09
8-2050	2-14	2050	12.42	1.78	13/16x16	11
8-2062	2-16	2062	15.6	1.78	1x14	13
8-2075	2-18	2075	18.77	1.78	1-3/16x12	14
8-2080	2-21	2080	23.52	1.78	1-7/16x12	15
8-2118	2-25	2118	29.87	1.78	1-11/16x12	21
8-2150	2-29	2150	37.82	1.78	2x12	32

## O-Ring per ogiva BSPP



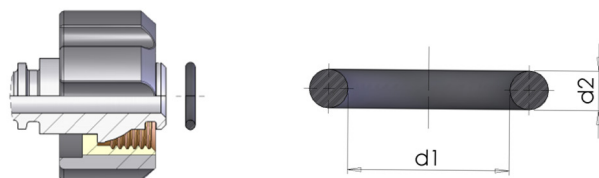
Part number	rif. Usa	rif. Eng.	d1	d2	FILETTATURA	
					Pollici	dash
8-5.5x1	-	-	5.5	1	1/4-19	04
8-7.1x1.6	-	-	7.1	1.6	3/8-19	06
8-11.1x1.6	-	-	11.1	1.6	1/2-14	08
8-2056	2-15	2056	14	1.78	5/8-14	10
8-15.1x1.6	-	-	15.1	1.6	3/4-14	12
8-2087	2-20	2087	21.95	1.78	1-11	16
8-2112	2-24	2112	28.3	1.78	1.1/4-11	20
8-2118	2-25	2118	29.87	1.78	1.1/2-11	24
8-2-32	2-32	2187	47.37	1.78	2-11	32

## O-Ring per ogiva Metrica 24°



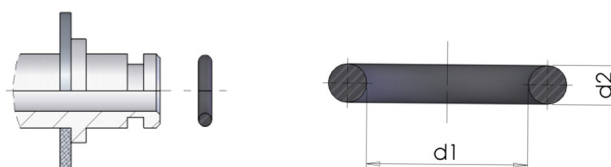
Part number	d1	d2	DKOL	DKOS	tube
	8-4x1.5	4	1.5	M12x1,5	M14x1,5
8-6x1.5	6	1.5	M14x1,5	M16x1,5	8
8-7.5x1.5	7.5	1.5	M16x1,5	M18x1,5	10
8-9x1.5	9	1.5	M18x1,5	M20x1,5	12
8-10x2	10	2	-	M22x1,5	14
8-12x2	12	2	M22x1,5	M24x1,5	15-16
8-15x2	15	2	M26x1,5	-	18
8-16.3x2.4	16.3	2.4	-	M30x2	20
8-20x2	20	2	M30x2	-	22
8-20.3x2.4	20.3	2.4	-	M36x2	25
8-26x2	26	2	M36x2	-	28
8-25.3x2.4	25.3	2.4	-	M42x2	30
8-32x2.5	32	2.5	M45x2	-	35
8-33.3x2.4	33.3	2.4	-	M52x2	38
8-38x2.5	38	2.5	M52x2	-	42

## O-Ring per raccordo tipo "K" per idropultrici



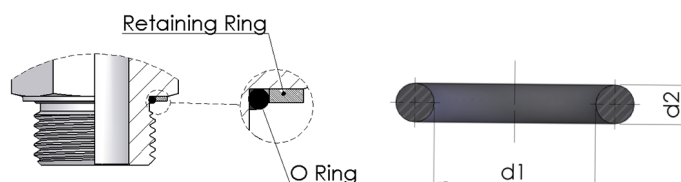
Part number	d1	d2	FILETTATURA		
			Metrica	Pollici	dash
8-10x2	10	2	M22X1.5	1/8"-28	02

## O-Ring per raccordo tipo "K" (per lancia)



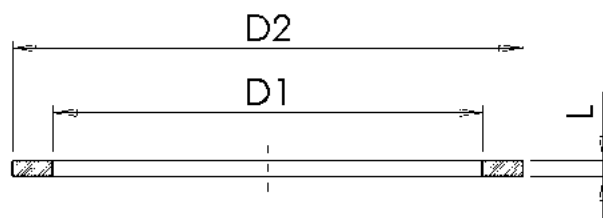
Part number	FILETTATURA			
	d1	d2	Pollici	dash
8-105	6.07	1.78	1/8"-28	02

## O-Ring per Maschio BSPP (ISO 1179-3)



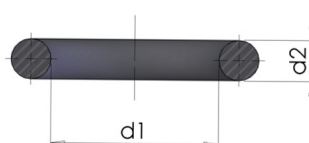
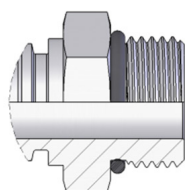
Part number			FILETTATURA			
	rif. Usa	rif. Eng.	d1	d2	Pollici	dash
8-8X1.88	-	-	7.97	1.88	1/8-28	02
8-113	2-111	3043	10.78	2.62	1/4-19	04
8-118	2-113	3056	13.95	2.62	3/8-19	06
8-123	5-256	123	17.86	2.62	1/2-14	08
8-3093	2-119	3093	23.47	2.62	3/4-14	12
8-29.47X3.53	-	-	29.47	3.53	1-11	16
8-37.69X3.53	2-222	4150	37.69	3.53	1.1/4-11	20
8-4175	2-224	4175	44.04	3.53	1.1/2-11	24

## Anello di ritegno per Maschio BSP (ISO 1179-3)



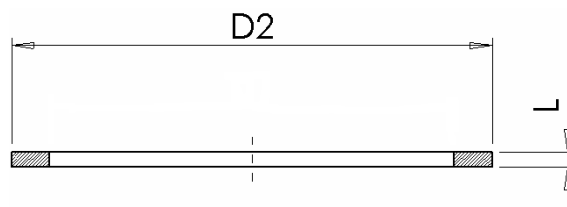
Part number	d1	L	d2	FILETTATURA	
				Pollici	dash
8-R15X1.4	12.2	1.4	15	1/8-28	02
8-R19.5X1.9	16.15	1.9	19.5	1/4-19	04
8-R23.5X1.9	19.5	1.9	23.5	3/8-19	06
8-R28.5X1.9	23.3	1.9	28.5	1/2-14	08
8-R34.5X1.9	28.6	1.9	34.5	3/4-14	12
8-R43.5X2.6	36.6	2.6	43.5	1-11	16
8-R52.5X2.6	44.9	2.6	52.5	1.1/4-11	20
8-R60X2.6	50.9	2.6	60	1.1/2-11	24

## O-Ring per Maschio Metrico



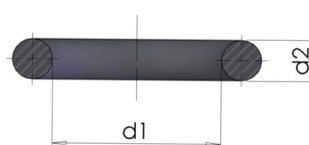
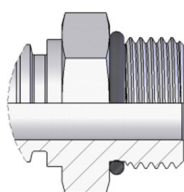
Part number	d1	d2	FILETTATURA	
			Metrica	dash
8-8X1.8	8	1.8	M10x1	10
8-9.3X2.2	9.3	2.2	M12x1,5	12
8-11.3X2.2	11.3	2.2	M14x1,5	14
8-13.3X2.2	13.3	2.2	M16x1,5	16
8-3062	15.54	2.62	M18x1,5	18
8-19X2.65	19	2.65	M22x1,5	22
8-23.47X2.95	23.47	2.95	M27x2	27
8-29.4X3.1	29.4	3.1	M33x2	33
8-38X3.5	38	3.5	M42x2	42
8-4175	44.04	3.53	M48x2	48

## Anello di ritegno per Maschio Metrico



Part number	FILETTATURA			
	L	D2	Metrica	dash
8-R14.8X1	1	14.8	M10x1	10
8-R17.8X1.3	1.3	17.8	M12x1,5	12
8-R19.8X1.3	1.3	19.8	M14x1,5	14
8-R21.8X1.5	1.5	21.8	M16x1,5	16
8-R23.8X2	2	23.8	M18x1,5	18
8-R27.8X1.3	1.3	27.8	M22x1,5	22
8-R32.8X2	2	32.8	M27x2	27
8-R39.8X2	2	39.8	M33x2	33
8-R49.8X2	2	49.8	M42x2	42
8-R55.8X2	2	55.8	M48x2	48

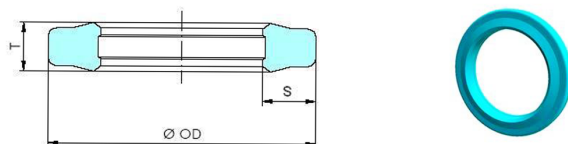
## O-Ring per Maschio SAE (ISO 11926)



Part number	FILETTATURA			
	d1	d2	UNF	dash
8-8.92x1.83	8.92	1.83	7/16x20	04
8-10.52x1.83	10.52	1.83	1/2x20	05
8-11.89x1.98	11.89	1.98	9/16x18	06
8-16.36x2.21	16.36	2.21	3/4x16	08
8-19.18x2.46	19.18	2.46	7/8x14	10
8-23.47x2.95	23.47	2.95	1-1/16x12	12
8-29.74x2.95	29.74	2.95	1-5/16x12	16
8-37.47x3	37.47	3	1-5/8x12	20

## GPP0

### Guarnizione in poliuretano per flange SAE J 518 (3000 PSI e 6000 PSI) e Flange Supercat



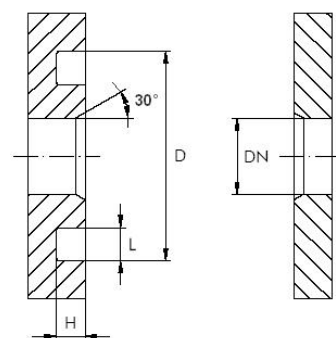
#### Caratteristiche:

- **Materiale standard:** Poliuretano PU41 - BLU - 93 shore A
- **Temperatura massima di impiego:** 30°C +100°C
- **Pressione massima esercizio:** 610 bar
- Buona resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza all'estrusione
- Un basso set di compressione
- Il suo profilo offre un'ottima funzione sigillante
- Utilizzabile su superfici ruvide

Le guarnizioni standard sono fornite in NBR 70. Su richiesta è possibile richiederle in NBR 90, FPM e in EPDM.

Part Number	Dimensions			
	Size	OD	S	T
GPP0-08	1/2"	25.5	3.8	3.4
GPP0-12	3/4"	31.8	3.8	3.4
GPP0-16	1"	39.6	3.8	3.4
GPP0-20	1.1/4"	44.5	3.8	3.4
GPP0-24	1.1/2"	53.8	3.8	3.4
GPP0-32	2"	63.4	3.8	3.4

Size	DN	D	H	L
		Min-Max	Min-Max	Min-Max
1/2"	13	25.40-25.83	2.79-2.92	3.94-4.45
3/4"	19	31.75-31.88	2.79-2.92	3.94-4.45
1"	25	39.62-39.75	2.79-2.92	3.94-4.45
1.1/4"	32	44.45-44.58	2.79-2.92	3.94-4.45
1.1/2"	38	53.72-53.98	2.79-2.92	3.94-4.45
2"	51	62.50-63.25	2.79-2.92	3.94-4.45





Confronto fra diverse caratteristiche degli elastomeri

MATERIALE:

Caratteristiche	NBR	FPM	EPDM
Compression set	1	1	3
Resistenza alla lacerazione	2	2	3
Resistenza all'abrasione	2	2-3	2
Resistenza all'invecchiamento	4	1	2
Resistenza all'ozono	4	1	2
Resistenza all'olio e al grasso	2	1	5
Resistenza ai combustibili	4**	2**	5
Resistenza all'acqua calda (°C)	80**	80**	130
Resistenza al vapore (°C)	-	-	130
Resistenza al calore materiali standard (°C)	100	200	130
Resistenza al calore materiali speciali (°C)	120	-	-
Resistenza alle basse temperature materiali standard (°C)	-30	-15	-45
Resistenza alle basse temperature materiali speciali (°C)	-50	-35	-

Legenda:

1 Ottima / 2 buona / 3 media / 4 bassa / 5 debole

\* breve durata / \*\* risultato migliore solo con materiali speciali

## Box O-ring NBR 70 shore British standard

ASTM D - 2000 SAE J200  
30 Sizes = 382 PIECES



## Box O-ring NBR 70 shore Metric standard

ASTM D - 2000 SAE J200  
30 Sizes = 382 PIECES



Part number	Nominal sizes			Q.ty nr.
	I/D	O/D	Section	
8-2012	2.90	6.46	1.78	20
8-102	3.68	7.24	1.78	20
8-103	4.48	8.04	1.78	20
8-2021	5.28	8.84	1.78	20
8-105	6.07	9.63	1.78	20
8-107	7.65	11.21	1.78	20
8-110	9.25	12.81	1.78	20
8-3037	9.19	14.43	2.62	13
8-113	10.77	16.01	2.62	13
8-3050	12.37	17.61	2.62	13
8-118	13.94	19.18	2.62	13
8-3062	15.54	20.78	2.62	13
8-3068	17.12	22.36	2.62	13
8-124	18.72	23.96	2.62	13
8-4075	18.64	25.70	3.53	10
8-4081	20.22	27.28	3.53	10
8-4087	21.82	28.88	3.53	10
8-4083	23.39	30.45	3.53	10
8-4100	24.99	32.05	3.53	10
8-4106	26.57	33.63	3.53	10
8-4112	28.17	35.23	3.53	10
8-29.74X3.53	29.74	36.80	3.53	10
8-4125	31.34	38.40	3.53	10
8-4131	32.92	39.98	3.53	10
8-4137	34.52	41.58	3.53	10
8-4143	36.09	43.15	3.53	10
8-37.69X3.53	37.69	44.75	3.53	10
8-6150	37.47	48.13	5.33	7
8-6162	40.64	51.30	5.33	7
8-6175	43.82	54.48	5.33	7

Part number	Nominal sizes			Q.ty nr.
	I/D	O/D	Section	
8-3X2	3.00	7.00	2.00	18
8-4X2	4.00	8.00	2.00	18
8-5X2	5.00	9.00	2.00	18
8-6X2	6.00	10.00	2.00	18
8-7X2	7.00	11.00	2.00	17
8-8X2	8.00	12.00	2.00	17
8-10X2	10.00	14.00	2.00	17
8-10X2.5	10.00	15.00	2.50	14
8-11X2.5	11.00	16.00	2.50	14
8-12X2.5	12.00	17.00	2.50	14
8-14X2.5	14.00	19.00	2.50	14
8-16X2.5	16.00	21.00	2.50	14
8-17X2.5	17.00	22.00	2.50	14
8-19X2.5	19.00	24.00	2.50	14
8-19X3	19.00	25.00	3.00	12
8-20X3	20.00	26.00	3.00	12
8-22X3	22.00	28.00	3.00	12
8-24X3	24.00	30.00	3.00	12
8-25X3	25.00	31.00	3.00	12
8-27X3	27.00	33.00	3.00	12
8-28X3	28.00	34.00	3.00	12
8-30X3	30.00	36.00	3.00	12
8-32X3	32.00	38.00	3.00	12
8-33X3	33.00	39.00	3.00	12
8-35X3	35.00	41.00	3.00	12
8-36X3	36.00	42.00	3.00	12
8-38X3	38.00	44.00	3.00	12
8-38X4	38.00	46.00	4.00	9
8-42X4	42.00	49.00	4.00	9
8-45X4	45.00	52.00	4.00	9

## BOXBG

### Kit bonded autocentranti - BSP

La cassetta di assortimento bonded BOXBG è composta da:



Part number	Dimensions				
	ID	OD	d4	d5	s
RBGA-02	10.37	15.88	11.84	8.26	2
RBGA-04	13.74	20.57	15.21	11.18	2
RBGA-06	17.28	23.8	18.75	14.76	2
RBGA-08	21.54	28.58	23.01	18.24	2.47
RBGA-12	27.05	34.93	28.53	23.83	2.47
RBGA-16	33.89	42.8	36.88	29.92	3.4

## PSPT-PU\_ \_

### Proiettili standard per pulizia interna tubi

Poliuretano



Part number	I.D.		pcs
	Inch	mm	
PSPT-PU05	3/16"	3,5 - 5	100
PSPT-PU07	1/4"	4,5 - 7	100
PSPT-PU10	5/16"	6 - 9	100
PSPT-PU12	3/8"	7 - 11	100
PSPT-PU14	1/2"	9 - 14	100
PSPT-PU18	5/8"	11 - 17	50
PSPT-PU22	3/4"	13 - 19	50
PSPT-PU26	1"	16,5 - 25	50
PSPT-PU30	1-1/4"	20 - 31	20
PSPT-PU40	1-1/2"	25 - 40	20
PSPT-PU55	2"	32 - 55	20

## PSPT06-50

### Pistola standard per pulizia interna tubi

Alluminio pressofuso



Part number	I.D.	
	Inch	mm
PSPT06-50	3/16" to 2"	5 to 6

## PSPT-UU \_ \_

### Ugello termoplastico



Part number	I.D.
	Inch
PSPT-UU04	3/16"
PSPT-UU06	1/4"
PSPT-UU08	5/16"
PSPT-UU10	3/8"
PSPT-UU13	1/2"
PSPT-UU16	5/8"
PSPT-UU19	3/4"
PSPT-UU25	1"
PSPT-UU32	1-1/4"
PSPT-UU38	1-1/2"
PSPT-UU50	2"

## PSPT-UU \_ \_ - STEEL

### Ugello in acciaio

#### Acciaio zincato

Per gli ugelli dal PSPT-UU04-STEEL al PSPT-UU32-STEEL è richiesto l'utilizzo dell'adattatore **PSPT-AD**.



Part number	I.D.
	Inch
PSPT-UU04	3/16"
PSPT-UU06	1/4"
PSPT-UU08	5/16"
PSPT-UU10	3/8"
PSPT-UU13	1/2"
PSPT-UU16	5/8"
PSPT-UU19	3/4"
PSPT-UU25	1"
PSPT-UU32	1-1/4"
PSPT-UU38	1-1/2"
PSPT-UU50	2"

## Kit pistola spara proiettili pulizia interna tubi, da 6 a 50mm

### Hose cleaning set

PSPT06-50-KIT CLASSIC

Il kit comprende

- 1 Pistola standard
- 11 Ugelli in materiale termoplastico (3/16" - 2")
- 1 Valigia protettiva



PSPT06-50-KIT STEEL

Kit includes :

- 1 Pistola standard
- 11 Ugelli in materiale termoplastico (3/16" - 2")
- 1 Valigia protettiva





## Indice Analitico

CAFV .....	107
CFVS.....	106
CTA.....	108
Female plug.....	111
GP085.....	105
HSM .....	109
Male plug.....	110
MANB .....	101
MANN.....	101
Manual with bss.....	109
Manual without bss .....	109
PFS3.....	112
PFS6.....	112
POCG.....	112
Protection plugs.....	111
RB00 .....	115
RBGA.....	116
RBMO.....	115
RBMA.....	116
RG00 .....	114
RM00.....	114
SAPB .....	102
SKPB .....	103
T2E101K .....	62
T2E102K .....	63
Table mounted.....	109
TBOP350 .....	73
TF00LTC.....	94
TF000T1 .....	90
TF000T2.....	92
TF00THP .....	93
TF00TP1.....	91
TFA201K.....	8
TFA202K.....	9
TFE02TE .....	15
TFD03TE.....	17
TFD04SP.....	11
TFD0012 .....	4
TFD0021 .....	5
TFDC011B .....	24
TFDE011.....	64
TFDG015 .....	42
TFDH011B .....	25
TFDH021B .....	26
TFDL011N.....	27
TFDL021N.....	28
TFDM4SP .....	12
TFDR013 .....	41
TFDR015 .....	22
TFDR4SH .....	40
TFE0P15.....	31
TFE001K.....	6
TFE002K.....	7
TFEM02KN.....	29
TFN001K TFB001K.....	48
TFN002K TFB002K.....	49
TFN0011 TFB0011.....	46
TFN0021 TFB0021 .....	47
TFS00CP.....	86
TFS00H1 .....	80
TFS00H2.....	81
TFS00HP.....	82
TFS00MP.....	84
TFS0003.....	16
TFS0004.....	18
TFS04JG THS00JG .....	72
TFS0005.....	19
TFS0006.....	14
TFS0007.....	78
TFS0008.....	79
TF50017.....	10
TF50018.....	83
TF5M012.....	13
TFW0070 .....	55
TFW0085 .....	56
TFW0110 TFW0100 .....	57
TFW0125 TFW0120 .....	58
TFW0145 TFW0135 .....	59
THD0021.....	32
THDB45H .....	39
THE0L1K THE0L2K.....	65
THE001K.....	33
THE002K .....	34
THE003K .....	35
THE201K .....	36
THE202K.....	40
THE2M2K .....	38
THE2J2K.....	66
THEMMDR .....	71
THEP51K .....	67
THL201K .....	60
THL202K.....	61
THN201K THB201K .....	52
THN202K THB202K.....	53
THN2011 THB2011.....	50
THN2021 THB2021.....	51
TIO0CO2.....	85
TMBS .....	113
TPRS .....	104
TSW2280 .....	54
TTRK200 .....	68
TTRK250.....	69
TTRK350.....	70



## Indice sezioni

### International Standard ..... 1

Hypress One 1SN.....	4
Hypress Two 2SN.....	5
INTERPUMP Hypress 1SC.....	6
INTERPUMP Hypress 2SC.....	7
Hypress EASY K 1SC.....	8
Hypress EASY K 2SC.....	9
Hypress R17.....	10
INTERPUMP Hypress 4SP.....	11
INTERPUMP Hypress 4SP.....	12
INTERPUMP Hypress R12.....	13
Hypress UniLock.....	14
Hypress 2TE.....	15
EN 854 SAE 100R3.....	16
EN 854 3TE.....	17
INTERPUMP Hy-VACUUM - SAE 100R4.....	18
SAE 100R5.....	19

### High Performance ..... 20

INTERPUMP COMPRESSOR.....	24
INTERPUMP HyCelsius 1SN.....	25
INTERPUMP HyCelsius 2SN.....	26
INTERPUMP HyFreeze 1SN.....	27
INTERPUMP HyFreeze 2SN.....	28
INTERPUMP HyOzone.....	29
INTERPUMP PilotFlex 120.....	30
INTERPUMP Pilot Plus 150.....	31
INTERPUMP Kaizen 2SN.....	32
INTERPUMP Hipac 1SC.....	33
INTERPUMP Hipac 2SC.....	34
INTERPUMP Hipac 3SC.....	35
INTERPUMP LongLife 1SC.....	36
INTERPUMP LongLife 2SC.....	37
INTERPUMP MARATHON 2SC.....	38
BIO - FLEX.....	39
INTERPUMP HyGreen 4SH.....	40
INTERPUMP HyGreen R13.....	41
INTERPUMP HyGreen R15.....	42

### Solution for Applications ..... 43

INTERPUMP Jet 1SN.....	46
INTERPUMP Jet 2SN.....	47
INTERPUMP Jet 1SC.....	48
INTERPUMP Jet 2SC.....	49
INTERPUMP Jet Plus 1SN.....	50
INTERPUMP Jet Plus 2SN.....	51
INTERPUMP Jet Plus 1SC.....	52
INTERPUMP Jet Plus 2SC.....	53
INTERPUMP SEWERJET 280.....	54
INTERPUMP HyBLAST 10k.....	55
INTERPUMP HyBLAST 12k.....	56
INTERPUMP HyBLAST 15k.....	57
INTERPUMP HyBLAST 18k.....	58
INTERPUMP HyBLAST 20k.....	59
INTERPUMP LongLift 1SC.....	60
INTERPUMP LongLift 2SC.....	61
INTERPUMP LongLife Dual 1SC.....	62

INTERPUMP LongLife Dual 2SC.....	63
Hypress HyRail.....	64
INTERPUMP Power Lift - 1SC/2SC.....	65
INTERPUMP HYJACK.....	66
Hypress Snow Storm 1SC.....	67
INTERPUMP HyTruck 200 bar.....	68
INTERPUMP HyTruck 250 bar.....	69
INTERPUMP HyTruck 350 bar.....	70
Hypress Mega Drill.....	71
INTERPUMP Mega Jet.....	72
INTERPUMP BOP FIRESCREEN 5000.....	73
INTERPUMP HyGEAR 1SC.....	74

### Thermoplastic..... 76

SAE 100R7.....	78
SAE 100R8.....	79
One high tensile steel wire braid.....	80
Two high tensile steel wire braid.....	81
INTERPUMP HyUltra.....	82
R18 Low temperature.....	83
Mini- lexible.....	84
INTERPUMP HyFire.....	85
Costant pressure low temperature.....	86

### P.T.F.E.Hoses ..... 88

Tubo P.T.F.E. tipo T1.....	90
Tubo P.T.F.E. tipo TP1.....	91
Tubo P.T.F.E. tipo T2.....	92
Tubo P.T.F.E. tipo THP.....	93
Tubo P.T.F.E. corrugato tipo LTC.....	94

### Accessories..... 96





# INTERPUMP

FLUID SOLUTIONS 

Powered by I.M.M. Hydraulics



**I.M.M. Hydraulics Spa**  
[interpumpfluidsolutions.com](http://interpumpfluidsolutions.com)

Via Italia, 49-51  
66041 - Atessa (Ch) - Italy  
T. +39 (0) 0872 889225  
F. +39 (0) 0872 889226

