



# INTERPUMP

FLUID SOLUTIONS 

Powered by I.M.M. Hydraulics

## Tubo flessibile

2024



# **Tubo flessibile**

INTERNATIONAL STANDARDS

HIGH PERFORMANCE

HYSOBARIC LINE

SOLUTIONS FOR APPLICATIONS

Thermoplastic

PTFE



# INTERNATIONAL STANDARDS





**TFA201KI**



Hypress EASY K 1SC

3

**TFA202KI**



Hypress EASY K 2SC

4

**TFD2012**



INTERPUMP Hypress One  
1SN

5

**TFD2022**



INTERPUMP Hypress  
Two 2SN

6

**TFE201K**



INTERPUMP Hypress 1SC

7

**TFE202K**



INTERPUMP Hypress 2SC

8

**TFS0017**



INTERPUMP Hypress R17

9

**TSR04SP**



INTERPUMP Hypress  
FOUR SP

10

**TFDM4SP**



INTERPUMP Hypress 4SP

11

**TFS0006I**



Hypress UniLock

12

**TFE02TEI**



Hypress 2TE

13

**TFE03TEI**



EN 854 3TE

14

**TFS0005**



SAE 100R5

15

**TFS0004**



INTERPUMP Hy-VACUUM  
- SAE 100R4

16

# Hypress EASY K 1SC

## APPLICAZIONI :



## TFA201KI



## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFA201KI04	1/4"	6.4	04	12.3	225	3263	900	13050	75	2.953	0.182	0.122	001C-04
TFA201KI05	5/16"	8	05	13.5	215	3118	860	12470	85	3.346	0.203	0.136	001C-05
TFA201KI06	3/8"	9.5	06	15.7	180	2610	720	10440	90	3.543	0.248	0.167	001C-06
TFA201KI08	1/2"	12.7	08	18.9	160	2320	640	9280	130	5.118	0.341	0.229	001C-08
TFA201KI10	5/8"	16	10	22.4	130	1885	520	7540	150	5.906	0.421	0.283	001C-10
TFA201KI12	3/4"	19	12	25.9	105	1523	420	6090	180	7.087	0.491	0.33	001C-12
TFA201KI16	1"	25.4	16	33.7	88	1276	352	5104	230	9.056	0.74	0.499	001C-16

# Hypress EASY K 2SC

## TFA202KI



### 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFA202KI04	1/4"	6.4	04	13.3	400	5800	1600	23200	75	2.953	0.281	0.189	001C-04
TFA202KI05	5/16"	8	05	14.8	350	5075	1400	20300	85	3.346	0.327	0.22	001C-05
TFA202KI06	3/8"	9.5	06	17.1	330	4785	1320	19140	90	3.543	0.418	0.281	001C-06
TFA202KI08	1/2"	12.7	08	20	275	3988	1100	15950	130	5.118	0.525	0.353	001C-08
TFA202KI10	5/8"	16	10	23.2	250	3625	1000	14500	170	6.693	0.627	0.421	001C-10
TFA202KI12	3/4"	19	12	27.6	215	3118	860	12470	200	7.874	0.782	0.526	001C-12
TFA202KI16	1"	25.4	16	35.8	165	2393	660	9570	250	9.843	1.176	0.79	001C-16



# INTERPUMP Hypress One 1SN

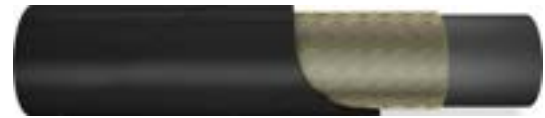
## APPLICAZIONI :



## TFD2012

## 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. Copertura liscia fino a 1".

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFD2012-03	3/16"	4.8	03	11.2	250	3625	1000	14500	45	1.77	0.171	0.114	001C-03
TFD2012-04	1/4"	6.4	04	12.8	225	3263	900	13052	50	1.97	0.198	0.133	001C-04
TFD2012-05	5/16"	8	05	14.4	215	3118	860	12472	60	2.36	0.237	0.159	001C-05
TFD2012-06	3/8"	9.5	06	16.9	180	2610	720	10440	70	2.76	0.301	0.202	001C-06
TFD2012-08	1/2"	12.7	08	19.9	160	2320	640	9280	90	3.54	0.361	0.242	001C-08
TFD2012-10	5/8"	16	10	23.1	130	1885	520	7540	100	3.94	0.456	0.305	001C-10
TFD2012-12	3/4"	19	12	27.2	105	1523	420	6092	120	4.72	0.574	0.384	001C-12
TFD2012-16	1"	25.4	16	35.2	88	1276	352	5104	150	5.91	0.848	0.568	001C-16
TFD0012-20	1.1/4"	31.8	20	42.6	63	914	250	3625	210	8.27	1.080	0.723	001C-20
TFD0012-24	1.1/2"	38.1	24	49.6	50	725	200	2900	250	9.84	1.340	0.897	001C-24
TFD0012-32	2"	50.8	32	63.0	40	580	160	2320	320	12.6	1.840	1.232	001C-32

Disponibile nella versione MSHA: usare il codice TFDY012.

# INTERPUMP Hypress Two 2SN

## TFD2022



### APPLICAZIONI :



### 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. Copertura liscia fino a 1".

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in			bar	psi	bar	psi	inch	mm	kg/m	lb/ft	
TFD2022-03	4.8	3/16"	03	12.8	415	6018	1650	24072	1.77	45	0.274	0.183	0022-03
TFD2022-04	6.4	1/4"	04	14.3	400	5800	1600	23200	1.97	50	0.323	0.216	0022-04
TFD2022-05	8	5/16"	05	15.9	350	5075	1400	20300	2.36	60	0.380	0.254	0022-05
TFD2022-06	9.5	3/8"	06	18.5	330	4785	1320	19200	2.76	70	0.474	0.317	0022-06
TFD2022-08	12.7	1/2"	08	21.5	275	3988	1100	15952	3.54	90	0.561	0.376	0022-08
TFD2022-10	16	5/8"	10	24.7	250	3625	1000	14500	3.94	100	0.623	0.437	0022-10
TFD2022-12	19	3/4"	12	28.8	215	3118	860	12472	4.72	120	0.850	0.569	0022-12
TFD2022-16	25.4	1"	16	37.2	165	2393	660	9572	5.91	150	1.279	0.856	0022-16
TFD0022-20	31.8	1.1/4"	20	46.5	125	1813	500	7250	8.27	210	1.855	1.242	0022-20
TFD0022-24	38.1	1.1/2"	24	53.1	90	1305	360	5220	9.84	250	2.015	1.349	0022-24
TFD0022-32	50.8	2"	32	65.8	80	1160	320	4640	12.6	320	2.690	1.800	0022-32

Disponibile nella versione MSHA: usare il codice TFDY022.

# INTERPUMP Hypress 1SC

## APPLICAZIONI :



## TFE201K



## OMOLOGAZIONI :

ABS, CCS

## 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 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE201K-03	4.8	3/16"	03	10.7	225	3263	900	13050	40	1,57	0.150	0.101	001C-03
TFE201K-04	6.4	1/4"	04	12.3	225	3263	900	13050	50	1.969	0.182	0.122	001C-04
TFE201K-05	8	5/16"	05	13.5	215	3118	860	12325	55	2.165	0.203	0.136	001C-05
TFE201K-06	9.5	3/8"	06	15.7	180	2610	720	10440	60	2.362	0.248	0.167	001C-06
TFE201K-08	12.7	1/2"	08	18.9	160	2320	640	9280	70	2.756	0.341	0.229	001C-08
TFE201K-10	16	5/8"	10	22.4	130	1885	520	7540	90	3.543	0.421	0.283	001C-10
TFE201K-12	19	3/4"	12	25.9	105	1523	420	6090	100	3.937	0.492	0.33	001C-12
TFE201K-16	25.4	1"	16	33.7	88	1276	352	5104	180	7.087	0.742	0.499	001C-16

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TFEY01K e TFEV01K.

# INTERPUMP Hypress 2SC

## TFE202K



### APPLICAZIONI :



### OMOLOGAZIONI :

MED, BV, LLOYD'S, ABS, NKK, KR, DNV, CCS

### 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. Certificazioni valide per la versione con copertura MSHA.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	
TFE202K-04	6.4	1/4"	04	13.3	400	5800	1600	23200	50	1.969	0.189	0.281	001C-04
TFE202K-05	8	5/16"	05	14.8	350	5075	1400	20300	55	2.165	0.22	0.327	001C-05
TFE202K-06	9.5	3/8"	06	17.1	330	4785	1320	19140	65	2.559	0.281	0.418	001C-06
TFE202K-08	12.7	1/2"	08	20.4	275	3988	1100	15950	90	3.543	0.353	0.525	001C-08
TFE202K-10	16	5/8"	10	23.5	250	3625	1000	14500	100	3.937	0.421	0.627	001C-10
TFE202K-12	19	3/4"	12	27.6	215	3118	860	12470	120	4.724	0.526	0.782	001C-12
TFE202K-16	25.4	1"	16	35.8	165	2393	660	9570	150	5.906	0.79	1.176	001C-16

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TFEY02K e TFEV02K.

# INTERPUMP Hypress R17

## APPLICAZIONI :



## TFS0017



## 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	
TFS0017-03	3/16"	4.8	03	10.5	210	3045	840	12180	40	0.787	0.101	0.15	001C-03
TFS0017-04	1/4"	6.4	04	12.3	210	3045	840	12180	50	1.969	0.124	0.185	001C-04
TFS0017-05	5/16"	7.9	05	13.5	210	3045	840	12180	55	2.165	0.132	0.196	001C-05
TFS0017-06	3/8"	9.5	06	15.7	210	3045	840	12180	65	2.559	0.172	0.256	001C-06
TFS0017-08	1/2"	12.7	08	19.4	210	3045	840	12180	90	3.543	0.254	0.378	001C-08
TFS0017-10	5/8"	16	10	23.5	210	3045	840	12180	100	3.937	0.419	0.624	001C-10
TFS0017-12	3/4"	19	12	27.6	210	3045	840	12180	120	4.724	0.513	0.764	001C-12
TFS0017-16	1"	25.4	16	36.2	210	3045	840	12180	150	5.906	0.829	1.233	001C-16

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TFSM017 e TFSV017.

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

# INTERPUMP Hypress FOUR SP

## TSR04SP



### APPLICAZIONI :



### SPECIFICHE APPLICABILI IMM SPECS

Costruzioni 4 spirali elevata flessibilità. Performance secondo EN 856 - ISO 3862 4SP.

**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:** 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		FERRULE TWO PIECES SKIVE
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	
TSR04SP-06	9.5	3/8"	06	19.7	445	6453	1780	25810	180	7.087	0.448	0.667	0S14-06
TSR04SP-08	12.7	1/2"	08	22.5	415	6018	1660	24070	230	9.055	0.522	0.777	0S14-08
TSR04SP-10	16	5/8"	10	26.2	350	5075	1400	20300	250	9.843	0.635	0.945	0S14-10
TSR04SP-12	19	3/4"	12	29.7	350	5075	1400	20300	300	11.811	0.764	1.136	0009-12
TSR04SP-16	25.4	1"	16	36.7	280	4060	1120	16240	340	13.386	1.096	1.631	0009-16
TSR04SP-20	31.8	1.1/4"	20	44.6	210	3045	840	12180	460	18.11	1.440	2.143	004H-20
TSR04SP-24	38.1	1.1/2"	24	51.5	185	2683	740	10730	560	22.047	1.797	2.675	004H-24

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TSM45P e TSV45P.

# INTERPUMP Hypress 4SP

## APPLICAZIONI :



## TFDM4SP



## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		FERRULE	
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	TWO PIECES SKIVE	TWO PIECES NO SKIVE
TFDM4SP-04	6.4	1/4"	04	17.8	450	6525	1800	26100	150	5.906	0.398	0.592	0009-04	-
TFDM4SP-06	9.5	3/8"	06	21.2	445	6453	1780	25810	180	7.087	0.531	0.79	0009-06	-
TFDM4SP-08	12.7	1/2"	08	24.3	415	6018	1660	24070	230	9.055	0.632	0.94	0009-08	-
TFDM4SP-10	16	5/8"	10	28	350	5075	1400	20300	250	9.843	0.756	1.125	0009-10	-
TFDM4SP-12	19	3/4"	12	32	350	5075	1400	20300	300	11.811	1.006	1.497	0009-12	BMC2-12
TFDM4SP-16	25.4	1"	16	39.5	280	4060	1120	16240	340	13.386	1.445	2.15	0009-16	BMC1-16
TFDM4SP-20	31.8	1.1/4"	20	50.8	210	3045	840	12180	460	18.11	2.122	3.157	0009-20	BMC2-20
TFDM4SP-24	38.1	1.1/2"	24	57.2	185	2683	740	10730	560	22.047	2.495	3.713	0009-24	-
TFDM4SP-32	50.8	2"	32	69.8	165	2393	660	9570	660	25.984	3.273	4.87	0009-32	-

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

# Hypress UniLock

## TFS0006I



### 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP Std fitting		Max WP UniLock		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0006I03	3/16"	4.8	03	11.0	34	490	-	-	50	1.969	0.099	0.067	0007-03
TFS0006I04	1/4"	6.4	04	12.5	28	400	28	400	65	2.559	0.1	0.067	0007-04
TFS0006I05	5/16"	8	05	14.1	28	400	* - on request		75	2.953	0.125	0.084	0007-05
TFS0006I06	3/8"	9.5	06	15.7	28	400	28	400	75	2.953	0.15	0.101	0007-06
TFS0006I08	1/2"	12.7	08	19.3	28	400	28	400	100	3.937	0.2	0.134	0007-08
TFS0006I10	5/8"	16	10	23.0	24	350	-	-	125	4.921	0.25	0.168	0007-10
TFS0006I12	3/4"	19	12	26.6	21	300	21	305	150	5.906	0.3	0.202	0007-12
TFS0006I16	1"	25.4	16	32.2	20	290	12	174	135	5.315	0.45	0.302	0007-16



# Hypress 2TE

## APPLICAZIONI :



## TFE02TEI



## 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE02TEI03	3/16"	4.8	03	11.8	80	1160	320	4640	35	1.378	0.118	0.079	0003-03
TFE02TEI04	1/4"	6.4	04	13.4	75	1088	300	4350	40	1.575	0.140	0.094	0007-04
TFE02TEI05	5/16"	8	05	14.9	68	986	272	3944	50	1.969	0.154	0.103	0007-05
TFE02TEI06	3/8"	9.5	06	16.5	63	914	252	3654	60	2.362	0.179	0.120	0007-06
TFE02TEI08	1/2"	12.7	08	19.7	58	841	232	3364	70	2.756	0.226	0.152	0007-08
TFE02TEI10	5/8"	16	10	23.9	50	725	200	2900	90	3.543	0.312	0.210	0007-10
TFE02TEI12	3/4"	19	12	27	45	653	180	2610	110	4.331	0.342	0.230	0007-12
TFE02TEI16	1"	25.4	16	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)

# EN 854 3TE

## TFE03TEI



### 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:** Oli biologici e 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE03TEI03	4.8	3/16"	03	12.8	160	2320	640	9280	40	1.575	0.200	0.134	0003-03
TFE03TEI04	6.4	1/4"	04	14.4	145	2103	580	8410	45	1.772	0.234	0.157	0003-04
TFE03TEI05	8	5/16"	05	16.9	130	1885	520	7540	55	2.165	0.305	0.205	0003-05
TFE03TEI06	9.5	3/8"	06	18.5	110	1595	440	6380	70	2.756	0.352	0.237	0003-06
TFE03TEI08	12.7	1/2"	08	21.7	93	1349	372	5394	85	3.346	0.435	0.292	0003-08
TFE03TEI10	16	5/8"	10	25.9	80	1160	320	4640	105	4.134	0.575	0.386	0003-10
TFE03TEI12	19	3/4"	12	29	70	1015	280	4060	130	5.118	0.625	0.420	0003-12
TFE03TEI16	25.4	1"	16	35.9	55	798	220	3190	150	5.906	0.855	0.575	0003-16

# 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.

Product number	ID		SAE size**	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0005-04	4.8	3/16"	04	13.2	210	3045	840	12180	75	2.953	0.19	0.128	0003-03
TFS0005-05	6.4	1/4"	05	14.8	210	3045	840	12180	85	3.346	0.224	0.151	0003-04
TFS0005-06	7.9	5/16"	06	17.2	157	2277	628	9106	100	3.937	0.283	0.19	0003-05
TFS0005-08	10.3	13/32"	08	19.5	140	2030	560	8120	115	4.528	0.35	0.235	0003-06
TFS0005-10	12.7	1/2"	10	23.4	122	1769	488	7076	140	5.512	0.473	0.318	0003-08
TFS0005-12	15.9	5/8"	12	27.4	105	1523	420	6090	165	6.496	0.617	0.415	0003-10
TFS0005-16	22.2	7/8"	16	31.4	56	812	224	3248	185	7.283	0.57	0.383	0003-12
TFS0005-20	28.6	1.1/8"	20	38.1	43	624	172	2494	230	9.055	0.795	0.534	*
TFS0005-24	34.9	1.3/8"	24	44.5	35	508	140	2030	265	10.433	1.02	0.685	*
TFS0005-32	46	1.13/16"	32	56.4	24	348	96	1392	335	13.189	1.42	0.954	*

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

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

# INTERPUMP 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

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		vacuum	Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch		bar	kg/m	
TFS0004-12	3/4"	19	12	29	21	315	84	1260	60	2.4	0.9	0.61	0.41	012N-12
TFS0004-16	1"	25	16	35	17	255	68	1020	75	3.0	0.9	0.75	0.51	012N-16
TFS0004-20	1.1/4"	32	20	42	14	210	56	840	100	3.9	0.9	0.92	0.62	012N-20
TFS0004-24	1.1/2"	38	24	48.5	10.5	158	42	630	127	5.0	0.9	1.14	0.77	012N-24
TFS0004-32	2"	51	32	63	7	105	28	420	150	5.9	0.9	1.81	1.21	012N-32
TFS0004-40	2.1/2"	63.5	40	76	4	60	16	240	178	7.0	0.9	2.43	1.64	012N-40
TFS0004-48	3"	76	48	89	4	60	16	240	230	9.1	0.9	2.99	2.01	012N-48

**Marcatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/ Available only "mylar"

HIGH PERFORMANCE

in!



**TFDH011B**



INTERPUMP HyCelsius  
15N

19

**TFDH021B**



INTERPUMP HyCelsius  
25N

20

**TFDL012N**



INTERPUMP HyFreeze  
15N

21

**TFDL022N**



INTERPUMP HyFreeze  
25N

22

**TFE2PF2**



INTERPUMP PilotFlex 120

23

**TFE2P15**



INTERPUMP Pilot Plus  
150

24

**THE201K**



INTERPUMP LongLife 15C

25

**THE202K**



INTERPUMP LongLife  
25C

26

**THE2M2K**



INTERPUMP MARATHON  
25C

27

**THE0T3K**



INTERPUMP  
TREEATHLON

28

**TFDR4SH**



INTERPUMP HyGreen  
45H

29

**TFDR013**



INTERPUMP HyGreen R13

30

**TFDR015**



INTERPUMP HyGreen R15

31

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

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

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDH011B04	1/4"	6.4	04	13.4	225	3263	900	13050	100	3.937	0,225	0.151	0001-04
TFDH011B05	5/16"	8	05	15	215	3118	860	12325	115	4.528	0,252	0.169	0001-05
TFDH011B06	3/8"	9.5	06	17.4	180	2610	720	10440	130	5.118	0,337	0.226	0001-06
TFDH011B08	1/2"	12.7	08	20.6	160	2320	640	9280	180	7.087	0,404	0.271	0001-08
TFDH011B10	5/8"	16	10	23.7	130	1885	520	7540	200	7.874	0,476	0.32	0001-10
TFDH011B12	3/4"	19	12	27.7	105	1523	420	6090	240	9.449	0,601	0.404	0001-12
TFDH011B16	1 "	25.4	16	35.6	88	1276	352	5075	300	11.811	0,903	0.607	0001-16
TFDH011B20	1.1/4"	31.8	20	43.5	63	914	252	3625	420	16.535	1,272	0.855	0001-20
TFDH011B24	1.1/2"	38.1	24	50.8	50	725	200	2900	500	19.685	1,596	1.073	0001-24
TFDH011B32	2 "	50.8	32	63.6	40	580	160	2320	630	24.803	2,222	1.493	0001-32
TFDH011B40	2.1/2"	63.5	40	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:** Oli minerali e biologici, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

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

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			psi	bar	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDH021B04	1/4"	6.4	04	15	5800	400	1600	23200	100	3.937	0.357	0.24	0002-04
TFDH021B05	5/16"	8	05	16.6	5075	350	1400	20300	115	4.528	0.413	0.278	0002-05
TFDH021B06	3/8"	9.5	06	19	4785	330	1320	19140	130	5.118	0.521	0.35	0002-06
TFDH021B08	1/2"	12.7	08	22.2	3988	275	1100	15950	180	7.087	0.616	0.414	0002-08
TFDH021B10	5/8"	16	10	25.4	3625	250	1000	14500	200	7.874	0.749	0.503	0002-10
TFDH021B12	3/4"	19	12	29.3	3118	215	850	12325	240	9.449	0.920	0.618	0002-12
TFDH021B16	1"	25.4	16	38.1	2393	165	650	9425	300	11.811	1.375	0.924	0002-16
TFDH021B20	1.1/4"	31.8	20	48.3	1813	125	500	7250	420	16.535	2.035	1.368	0002-20
TFDH021B24	1.1/2"	38.1	24	54.6	1305	90	360	5220	500	19.685	2.3	1.546	0002-24
TFDH021B32	2"	50.8	32	66.9	1160	80	320	4640	630	24.803	3.16	2.124	0002-32

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

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

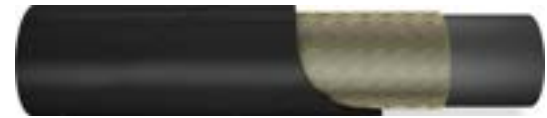


# INTERPUMP HyFreeze 1SN

## APPLICAZIONI :



## TFDL012N



## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			psi	bar	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDL012N04	1/4"	6.4	04	12.8	3263	225	900	13052	100	3.937	0.198	0.133	001C-04
TFDL012N05	5/16"	8	05	14.4	3118	215	860	12472	115	4.528	0.237	0.159	001C-05
TFDL012N06	3/8"	9.5	06	16.9	2610	180	720	10440	130	5.118	0.301	0.202	001C-06
TFDL012N08	1/2"	12.7	08	19.9	2320	160	640	9280	180	7.087	0.361	0.242	001C-08
TFDL012N10	5/8"	16	10	23.1	1885	130	520	7540	200	7.874	0.456	0.305	001C-10
TFDL012N12	3/4"	19	12	27.2	1523	105	420	6092	240	9.449	0.574	0.384	001C-12
TFDL012N16	1"	25.4	16	35.2	1276	88	352	5104	300	11.811	0.848	0.568	001C-16

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

# INTERPUMP HyFreeze 2SN

## TFDLO22N



### 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDLO22N04	1/4"	6.4	04	14.3	400	5800	1600	23200	100	3.937	0.323	0.216	0022-04
TFDLO22N05	5/16"	8	05	15.9	350	5075	1400	20300	115	4.528	0.380	0.254	0022-05
TFDLO22N06	3/8"	9.5	06	18.5	330	4785	1320	19200	130	5.118	0.474	0.317	0022-06
TFDLO22N08	1/2"	12.7	08	21.5	275	3988	1100	15952	180	7.087	0.561	0.376	0022-08
TFDLO22N10	5/8"	16	10	24.7	250	3625	1000	14500	200	7.874	0.623	0.437	0022-10
TFDLO22N12	3/4"	19	12	28.8	215	3118	860	12472	240	9.449	0.850	0.569	0022-12
TFDLO22N16	1"	25.4	16	37.2	165	2393	660	9572	300	11.811	1.279	0.856	0022-16
TFDLO22N20	1.1/4"	31.8	20	46.5	125	1813	500	7250	420	16.535	1.855	1.242	0022-20
TFDLO22N24	1.1/2"	38.1	24	53.1	90	1305	360	5220	500	19.685	2.015	1.349	0022-24
TFDLO22N32	2"	50.8	32	65.8	80	1160	320	4640	630	24.803	2.690	1.800	0022-32

# INTERPUMP PilotFlex 120

## APPLICAZIONI :



## TFE2PF2



## 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE2PF2-03	3/16"	4.8	03	9.0	120	1750	480	7000	20	0.787	0.10	0.067	0007-03
TFE2PF2-04	1/4"	6.4	04	10.7	120	1750	480	7000	25	0.984	0.13	0.087	001C-04
TFE2PF2-05	5/16"	8.0	05	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

## TFE2P15



### APPLICAZIONI:



### 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 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 (135°C intermittente), da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFE2P15-03	3/16"	4.8	03	10.5	150	2175	600	8700	20	0.787	0.15	0.101	001C-03
TFE2P15-04	1/4"	6.4	04	11.5	150	2175	600	8700	25	0.984	0.163	0.109	001C-04
TFE2P15-05	5/16"	8	05	13.1	150	2175	600	8700	30	1.181	0.193	0.13	001C-05
TFE2P15-06	3/8"	9.5	06	14.8	150	2175	600	8700	40	1.575	0.224	0.15	001C-06
TFE2P15-08	1/2"	12.7	08	17.5	150	2175	600	8700	50	1.969	0.251	0.168	001C-08

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TFEYP215 e TFEVP15

**Marchatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP LongLife 1SC

## APPLICAZIONI :



## THE201K



## OMOLOGAZIONI :

MED, RINA, BV, LLOYD'S, NKK, KR, DNV

## 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 fino al 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.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE201K-04	1/4"	6.4	04	12.3	250	3625	1120	16240	50	1.969	0.182	0.122	001C-04
THE201K-05	5/16"	8	05	13.5	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.21	0.141	001C-05
THE201K-06	3/8"	9.5	06	15.7	250	3625	1000	14500	60	2.362	0.248	0.167	001C-06
THE201K-08	1/2"	12.7	08	18.9	200	2900	800	11600	70	2.756	0.391	0.263	001C-08
THE201K-10	5/8"	16	10	22.4	150	2175	600	8700	90	3.543	0.41	0.276	001C-10
THE201K-12	3/4"	19	12	26	150	2175	600	8700	100	3.937	0.534	0.359	001C-12
THE201K-16	1"	25.4	16	33.7	110	1595	440	6380	180	7.087	0.742	0.499	001C-16
THE201K-20	1.1/4"	31.8	20	41.1	100	1450	400	5800	210	8.268	1.11	0.746	001C-20
THE201K-24	1.1/2"	38.1	24	48.6	90	1305	360	5220	300	11.811	1.39	0.934	001C-24
THE201K-32	2"	50.8	32	61.5	75	1088	300	4350	400	15.748	1.94	1.304	001C-32
THE201K-40	2.1/2"	63.5	40	73.5	50	725	200	2900	700	29.134	2.22	1.492	001C-40
THE201K-48	3"	76.2	48	86	40	580	160	2320	860	33.858	2.315	1.556	001C-48

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici THEV01K e THEV01K.

**Marchatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP LongLife 2SC

## THE202K



### APPLICAZIONI :



### OMOLOGAZIONI :

MED, RINA, BV, LLOYD'S, ABS, NKK, KR, DNV, CCS

### SPECIFICHE APPLICABILI

exceed EN 857 2SC - ISO 11237

Tubo NO-SKIVE. Elevata resistenza all'abrasione. Pressione d'esercizio e di scoppio superiori alla norma. Testato fino a 1.000.000 impulsi fino al 1". Facilità di montaggio. COPERTURA LISCIA fino al 1".

**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:** 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE202K-04	1/4"	6.4	04	13.3	430	6235	1720	24940	50	1.969	0.283	0.19	001C-04
THE202K-05	5/16"	8	05	14.8	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.324	0.218	001C-05
THE202K-06	3/8"	9.5	06	17.1	350	5075	1400	20300	70	2.756	0.418	0.281	001C-06
THE202K-08	1/2"	12.7	08	20.4	310	4495	1240	17980	80	3.15	0.521	0.35	001C-08
THE202K-10	5/8"	16	10	23.5	280	4060	1120	16240	100	3.937	0.626	0.421	001C-10
THE202K-12	3/4"	19	12	27.6	240	3480	960	13920	120	4.724	0.764	0.513	001C-12
THE202K-16	1"	25.4	16	35.8	210	3045	840	12180	160	6.299	1.171	0.787	001C-16
THE202K-20	1.1/4"	31.8	20	43.1	160	2320	640	9280	250	9.843	1.53	1.028	001C-20
THE202K-24	1.1/2"	38.1	24	50.6	150	2175	600	8700	260	10.236	2.12	1.425	001C-24
THE202K-32	2"	50.8	32	63.5	100	1450	400	5800	360	14.173	2.795	1.878	001C-32
THE202K-40	2.1/2"	63.5	40	75.6	80	1160	320	4640	600	23.622	3.224	2.167	001C-40
THE202K-48	3"	76.2	48	88	65	943	260	3770	760	29.921	3.471	2.333	001C-48

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici THEY02K e THEV02K.

**Marcatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP MARATHON 2SC

## APPLICAZIONI :



## THE2M2K



## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE2M2K-04	1/4"	6.4	04	13.3	450	6525	1800	26100	50	1.969	0.285	0.192	001C-04
THE2M2K-05	5/16"	8	05	14.8	420	6090	1680	24360	60	2.362	0.33	0.222	001C-05
THE2M2K-06	3/8"	9.5	06	17.1	385	5582	1540	22330	70	2.756	0.422	0.284	001C-06
THE2M2K-08	1/2"	12.7	08	20.4	350	5075	1500	21750	80	3.15	0.566	0.349	001C-08
THE2M2K-10	5/8"	16	10	23.5	350	5075	1400	20300	90	3.543	0.665	0.447	001C-10
THE2M2K-12	3/4"	19	12	27.6	280	4060	1120	16240	120	4.725	0.865	0.531	001C-12
THE2M2K-16	1"	25.4	16	36	250	3625	1000	14500	140	5.512	1.39	0.934	0022-16

Impulsi testati secondo EN857 2SC per i dash -10 e -16. Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici THEYM2K e THEVM2K.

# INTERPUMP TREEATHLON

## THEOT3K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI IMM SPECS

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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THEOT3K-06	3/8"	9.5	06	18.8	500	7250	2000	29000	110	4.331	0.584	0.392	0022-06
THEOT3K-08	1/2"	12.7	08	22.4	475	6888	1900	27550	140	5.512	0.833	0.560	0022-08
THEOT3K-10	5/8"	16	10	25.8	420	6090	1680	24360	200	7.874	0.967	0.650	0022-10
THEOT3K-12	3/4"	19	12	29.6	380	5510	1520	22040	240	9.449	1.189	0.799	0022-12
THEOT3K-16	1"	25.4	16	38.0	315	4568	1260	18270	300	11.811	1.737	1.167	0022-16

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici THEMT3K e THEVT3K.

Marchatura: -



# INTERPUMP HyGreen 4SH

## APPLICAZIONI :



## TFDR4SH



## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	
TFDR4SH-12	19	3/4"	12	32	420	6090	1780	25810	210	8.268	1.056	1.572	004N-12/X Series
TFDR4SH-16	25.4	1"	16	38.4	385	5583	1750	25375	220	8.661	1.414	2.104	004N-16/X Series
TFDR4SH-20	31.8	1.1/4"	20	45.8	350	5075	1400	20300	400	15.748	1.714	2.550	004N-20/X Series
TFDR4SH-24	38.1	1.1/2"	24	53.5	300	4350	1250	18125	560	22.047	2.167	3.225	004N-24/X Series
TFDR4SH-32	50.8	2"	32	68	250	3625	1000	14500	700	27.559	3.091	4.600	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

## TFDR013



### APPLICAZIONI :



### OMOLOGAZIONI :

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

### SPECIFICHE APPLICABILI

EXCEED EN 856 SAE 100R13 - ISO 3862 R13

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 olii, 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDR013-12	3/4"	19	12	32.1	350	5075	1920	27840	120	4.725	1.641	1.103	004N-12/X Series
TFDR013-16	1"	25.4	16	38.7	350	5075	1660	24070	150	5.905	2.106	1.415	0013-16/X Series
TFDR013-20	1.1/4"	31.8	20	49.7	350	5075	1520	22040	210	8.248	3.891	2.615	0013-20/X Series
TFDR013-24	1.1/2"	38.1	24	57.8	350	5075	1600	23200	310	12.205	5.210	3.501	0013-24/X Series
TFDR013-32	2"	50.8	32	71.5	350	5075	1500	21750	590	23.228	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

## APPLICAZIONI :



## TFDR015



## OMOLOGAZIONI :

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

## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDR015-10	5/8"	16.7	10	26.8	420	6090	1750	25375	150	5.901	0.705	0.474	0013-10
TFDR015-12	3/4"	19	12	32.0	420	6090	1750	25375	210	8.268	1.573	1.057	004N-12/X Series
TFDR015-16	1"	25.4	16	38.7	420	6090	1700	24650	240	9.449	2.116	1.422	0013-16/X Series
TFDR015-20	1.1/4"	31.8	20	49.7	420	6090	1680	24360	265	10.433	3.891	2.615	0013-20/X Series
TFDR015-24	1.1/2"	38.1	24	57.8	420	6090	1680	24360	310	12.205	5.182	3.482	0013-24/X Series
TFDR015-32	2"	50.8	32	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

HYSOBARIC LINE

in



**TIB2021**



INTERPUMP HySO-FLEX  
3K WB

**34**

**TIB2028**



INTERPUMP HySO-FLEX  
4K WB

**35**

**TIB2035**



INTERPUMP HySO-FLEX  
5K WB

**36**

**TIB2042**



INTERPUMP HySO-FLEX  
6K WB

**37**

**TIS0021**



INTERPUMP HySO-FLEX  
3K WS

**38**

**TIS0028**



INTERPUMP HySO-FLEX  
4K WS

**39**

**TIS0035**



INTERPUMP HySO-FLEX  
5K WS

**40**

**TIS0042**



INTERPUMP HySO-FLEX  
6K WS

**41**

# INTERPUMP HySO-FLEX 3K WB

## TIB2021



### APPLICAZIONI :



### SPECIFICHE APPLICABILI

Eccede SAE 100R17, ISO 11237, ISO 18752/CC

Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

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

**Rinforzo:** 1-2 Trecce in acciaio ad alto carico

**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 per oli, da -40 a +70°C per fluidi a base acqua, da 0 a +70°C acqua.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	
TIB2021-04	1/4"	6.4	04	12.3	225	3263	900	13050	50	1.969	0.120	0.178	001C-04
TIB2021-05	5/16"	7.9	05	13.5	225	3263	900	13050	55	2.165	0.135	0.201	001C-05
TIB2021-06	3/8"	9.5	06	15.7	225	3263	900	13050	60	2.362	0.172	0.256	001C-06
TIB2021-08	1/2"	12.7	08	20.0	210	3045	840	12180	70	2.756	0.312	0.464	001C-08
TIB2021-10	5/8"	15.9	10	23.5	210	3045	840	12180	100	3.937	0.410	0.610	001C-10
TIB2021-12	3/4"	19	12	27.7	210	3045	840	12180	120	4.724	0.536	0.798	001C-12
TIB2021-16	1"	25.4	16	35.8	210	3045	840	12180	160	6.299	0.786	1.170	001C-16

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TIBY021 eTIBV021.

# INTERPUMP HySO-FLEX 4K WB

## APPLICAZIONI :



## TIB2028



## SPECIFICHE APPLICABILI

Eccede ISO 18752/CC

Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

**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.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TIB2028-04	1/4"	6.4	04	13.3	280	4060	1120	16240	50	1.969	0.281	0.189	001C-04
TIB2028-06	3/8"	9.5	06	17.1	280	4060	1120	16240	70	2.756	0.418	0.281	001C-06
TIB2028-08	1/2"	12.7	08	20.4	280	4060	1120	16240	90	3.543	0.525	0.353	001C-08
TIB2028-10	5/8"	16	10	23.5	290	4205	1160	16820	100	3.937	0.626	0.421	001C-10
TIB2028-12	3/4"	19	12	27.6	280	4060	1120	16240	120	4.724	0.865	0.581	001C-12

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TIBY028 eTIBV028.

# INTERPUMP HySO-FLEX 5K WB

## TIB2035



### APPLICAZIONI :



### SPECIFICHE APPLICABILI

Eccede ISO 18752/CC

Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TIB2035-04	1/4"	6.4	04	13.3	350	5075	1400	20300	50	1.969	0.281	0.189	001C-04
TIB2035-06	3/8"	9.5	06	17.1	350	5075	1400	20300	70	2.756	0.418	0.281	001C-06
TIB2035-08	1/2"	12.7	08	20.4	350	5075	1400	20300	80	3.150	0.566	0.380	001C-08

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TIBY035 e TIBV035.



# INTERPUMP HySO-FLEX 6K WB

## APPLICAZIONI :



## TIB2042



## SPECIFICHE APPLICABILI

Eccede ISO 18752/CC

Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TIB2042-04	1/4"	6.4	04	13.3	420	6090	1680	24360	50	1.969	0.285	0.189	001C-04

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TIBY042 eTIBV042.

# INTERPUMP HySO-FLEX 3K WS

**TIS0021**



**APPLICAZIONI :**



**SPECIFICHE APPLICABILI**

Eccede ISO 18752/CC

Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

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

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

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	One piece	FERRULE	
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m		Fitting series	TWO PIECES NO SKIVE	TWO PIECES SKIVE
TIS0021-20	1.1/4"	31.8	20	44.6	210	3045	840	12180	210	8.268	1.433	2.133	004H-20	N series	ONI4-20	004H-20
TIS0021-24	1.1/2"	38.1	24	51.5	210	3045	840	12180	250	9.843	1.790	2.664	004H-24			004H-24
TIS0021-32	2"	50.8	32	66.3	210	3045	840	12180	315	12.402	2.649	3.943	004N-32			004N-32

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TISM021 e TISV021.

# INTERPUMP HySO-FLEX 4K WS

## APPLICAZIONI:



## TIS0028



## SPECIFICHE APPLICABILI

Eccede SAE 100R12 - ISO 18752/CC

Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

**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:** Olii biologici e minerali, emulsioni acqua-glicole, acqua, lubrificanti.

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

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		FERRULE		One piece Fitting series
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	TWO PIECES NO SKIVE	TWO PIECES SKIVE	
TIS0028-06	3/8"	9.5	06	19.7	280	4060	1120	16240	65	2.559	0.620	0.417	0NI4-06	0SI4-06	N series
TIS0028-08	1/2"	12.7	08	22.5	280	4060	1120	16240	90	3.543	0.722	0.485	0NI4-08	0SI4-08	N series
TIS0028-10	5/8"	15.9	10	26.2	280	4060	1120	16240	100	3.937	0.938	0.630	0NI4-10	0SI4-10	N series
TIS0028-12	3/4"	19	12	29.8	280	4060	1120	16240	120	4.724	1.142	0.768	0NI4-12	0009-12	N series
TIS0028-16	1"	25.4	16	36.7	280	4060	1120	16240	150	5.906	1.622	1.090	0NI4-16	0009-16	N series
TIS0028-20	1.1/4"	31.8	20	44.6	280	4060	1120	16240	210	8.268	2.275	1.529	0NI4-20	004H-20	N series
TIS0028-24	1.1/2"	38.1	24	52.1	280	4060	1120	16240	250	9.843	2.952	1.978	0NI4-24	004N-24	N series

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TISM028 e TISV028.

# INTERPUMP HySO-FLEX 5K WS

## TIS0035



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI

Eccede ISO 18752/CC - SAE 100R13

Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

**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.

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

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

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		FERRULE		One piece Fitting series
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	TWO PIECES NO SKIVE	TWO PIECES SKIVE	
TIS0035-06	9.5	3/8"	06	19.7	350	5075	1400	20300	65	2.559	0.417	0.620	0NI4-06	0SI4-06	N series
TIS0035-08	12.7	1/2"	08	22.5	350	5075	1400	20300	90	3.543	0.485	0.722	0NI4-08	0SI4-08	N series
TIS0035-10	15.9	5/8"	10	26.2	350	5075	1400	20300	100	3.937	0.630	0.938	0NI4-10	0SI4-10	N series
TIS0035-12	19	3/4"	12	29.7	350	5075	1400	20300	120	4.724	0.758	1.129	0NI4-12	0009-12	N series
TIS0035-16	25.4	1"	16	36.7	350	5075	1400	20300	150	5.906	1.090	1.622	0NI4-16	004N-16	N series
TIS0035-20	31.8	1.1/4"	20	45.0	350	5075	1400	20300	210	8.268	1.644	2.446	0NI4-20	004N-20	N series
TIS0035-24	38	1.1/2"	24	52.9	350	5075	1400	20300	250	9.843	2.211	3.291	0NI4-24	004N-24	N series

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TISM035 e TISV035.

# INTERPUMP HySO-FLEX 6K WS

## APPLICAZIONI :



## TIS0042

## SPECIFICHE APPLICABILI

Eccede ISO 18752/CC - SAE 100R15



Elevata flessibilità e raggi di curvatura ridotti. Qualificazione secondo ISO 18752/CC.

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

**Rinforzo:** 4-6 Spirali di acciaio ad alta resistenza (4 spirali fino a 1", 6 spirali da 1 1/4")

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

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

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

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		FERRULE		One piece Fitting series
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	TWO PIECES NO SKIVE	TWO PIECES SKIVE	
TIS0042-06	9.5	3/8"	06	19.7	420	6090	1680	24360	65	2.559	0.445	0.662	0N14-06	0S14-06	N series
TIS0042-08	12.7	1/2"	08	22.5	420	6090	1680	24360	90	3.543	0.518	0.772	0N14-08	0S14-08	N series
TIS0042-10	15.9	5/8"	10	26.2	420	6090	1680	24360	100	3.937	0.630	0.938	0N14-10	0013-10	N series
TIS0042-12	19	3/4"	12	30.6	420	6090	1680	24360	120	4.724	0.933	1.388	0N14-12	004N-12	N series
TIS0042-16	25.4	1"	16	37.6	420	6090	1680	24360	150	5.906	1.303	1.940	0N14-16	004N-16	N series
TIS0042-20	31.8	1 1/4"	20	47.8	420	6090	1680	24360	210	8.268	2.322	3.455	0N16-20	0042-20	N series
TIS0042-24	38.1	1 1/2"	24	56	420	6090	1680	24360	250	9.843	2.975	4.427	0N16-24	0042-24	N series

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici TISM042 e TISV042.

# SOLUTIONS FOR APPLICATIONS





**TFDC011B**



INTERPUMP  
COMPRESSOR

45

**THL201K**



INTERPUMP LongLift 15C

46

**THL202K**



INTERPUMP LongLift 25C

47

**T2E101K**



INTERPUMP LongLife  
Dual 15C

48

**T2E102K**



INTERPUMP LongLife  
Dual 25C

49

**THE2J2K**



INTERPUMP HYJACK

50

**TFDE011**



INTERPUMP HyRail

51

**THE0G1K**



INTERPUMP HyGEAR 15C

52

**TTRK200**



INTERPUMP HyTruck 200  
bar

53

**TTRK250**



INTERPUMP HyTruck 250  
bar

54

**TTRK350**



INTERPUMP HyTruck 350  
bar

55

**THD0500**



INTERPUMP HySpir 500

56

**TSG0042**



HyTRAKTION

57

**THS00JG**



INTERPUMP Mega Jet

58

**THEMMDR**



INTERPUMP MEGADRILL

59

**TFN001K TFB001K**



INTERPUMP Jet 15C

**60**

**TFN002K TFB002K**



INTERPUMP Jet 25C

**61**

**TEB0E28 TEN0E28**



INTERPUMP HyWASHER  
4K

**62**

**TEB0E42 TEN0E42**



INTERPUMP HyWASHER  
6K

**63**

**TCB2E28 TCN2E28**



INTERPUMP HyWASHER  
PLUS 4K

**64**

**TCB2E42 TCN2E42**



INTERPUMP HyWASHER  
PLUS 6K

**65**

**TFW0070**



INTERPUMP Hyblast 10k

**66**

**TFW0085**



INTERPUMP Hyblast 12k

**67**

**TFW0110 TFW0100**



INTERPUMP Hyblast 15k

**68**

**TFW0125 TFW0120**



INTERPUMP Hyblast 18k

**69**

**TFW0145 TFW0135**



INTERPUMP Hyblast 20k

**70**



# INTERPUMP COMPRESSOR

## APPLICAZIONI :



## TFDC011B



## SPECIFICHE APPLICABILI

IMM - exceed EN 853 1SN

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

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

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			psi	bar	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDC011B04	1/4"	6.4	04	13.4	3263	225	900	13050	100	3.937	0.24	0.161	0001-04
TFDC011B05	5/16"	8	05	15	3118	215	850	12325	115	4.528	0.278	0.187	0001-05
TFDC011B06	3/8"	9.5	06	17.4	2610	180	720	10440	130	5.118	0.367	0.247	0001-06
TFDC011B08	1/2"	12.7	08	20.6	2320	160	640	9280	180	7.087	0.437	0.294	0001-08
TFDC011B10	5/8"	16	10	23.7	1885	130	520	7540	200	7.874	0.524	0.352	0001-10
TFDC011B12	3/4"	19	12	27.7	1523	105	420	6090	240	9.449	0.653	0.439	0001-12
TFDC011B16	1 "	25.4	16	35.6	1276	88	350	5075	300	11.811	1.001	0.673	0001-16
TFDC011B20	1.1/4"	31.8	20	43.5	914	63	250	3625	420	16.535	1.435	0.964	0001-20
TFDC011B24	1.1/2"	38.1	24	54.6	725	50	200	2900	500	19.685	1.711	1.15	0001-24
TFDC011B32	2 "	50.8	32	66.9	580	40	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 LongLift 1SC

## THL201K



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI

exceed EN 857 1SC- ISO 112237 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THL201K-04	1/4"	6.4	04	12.3	250	3625	1120	16240	50	1.969	0.182	0.122	001C-04
THL201K-05	5/16"	8	05	13.5	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.21	0.141	001C-05
THL201K-06	3/8"	9.5	06	15.7	250	3625	1000	14500	60	2.362	0.248	0.167	001C-06
THL201K-08	1/2"	12.7	08	18.9	200	2900	800	11600	70	2.756	0.391	0.263	001C-08
THL201K-10	5/8"	16	10	22.4	150	2175	600	8700	90	3.543	0.41	0.276	001C-10
THL201K-12	3/4"	19	12	26	150	2175	600	8700	100	3.937	0.534	0.359	001C-12
THL201K-16	1"	25.4	16	33.7	110	1595	440	6380	180	7.087	0.742	0.499	001C-16

**Marcatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THL202K-04	1/4"	6.4	04	13.3	430	6235	1720	24940	50	1.969	0.283	0.19	001C-04
THL202K-05	5/16"	8	05	14.8	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.324	0.218	001C-05
THL202K-06	3/8"	9.5	06	17.1	350	5075	1400	20300	70	2.756	0.418	0.281	001C-06
THL202K-08	1/2"	12.7	08	20.4	310	4495	1240	17980	80	3.15	0.521	0.35	001C-08
THL202K-10	5/8"	16	10	23.5	280	4060	1120	16240	100	3.937	0.626	0.421	001C-10
THL202K-12	3/4"	19	12	27.6	240	3480	960	13920	120	4.724	0.764	0.513	001C-12
THL202K-16	1"	25.4	16	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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	T.H.	T.H. max	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
T2E101K-04	1/4	6.4	04	12.4	24.8	26	250	3625	1120	16240	50	1.969	0.364	0.244	001C-04
T2E101K-05	5/16	8.0	05	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	06	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	08	19	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.

Product number	ID		Dimension	OD	T.H.	T.H. max	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm					dash size	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	
T2E102K-04	1/4	6.4	04	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	05	14.8	29.6	31.8	400	5800	1600	23200	60	2.362	0.640	0.430	001C-05
T2E102K-06	3/8	9.5	06	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	08	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.

# 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THE2J2K-04	1/4"	6.4	04	13.3	760	11000	1672	24200	75	2.953	0.281	0.189	002M-04
THE2J2K-06	3/8"	9.5	06	17.1	725	10500	1595	23100	90	3.543	0.422	0.284	002M-06

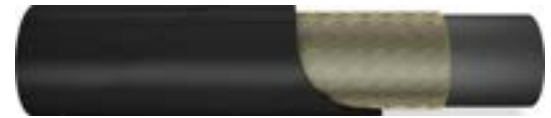
**Marcatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP HyRail

## APPLICAZIONI :



## TFDE011



## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFDE011-04	1/4"	6.4	04	13.4	225	3263	900	13050	100	3.937	0.231	0.155	001C-04
TFDE011-05	5/16"	8	05	15	215	3118	860	12470	115	4.528	0.254	0.171	001C-05
TFDE011-06	3/8"	9.5	06	17.4	180	2610	720	10440	125	4.921	0.338	0.227	001C-06
TFDE011-08	1/2"	12.7	08	20.6	160	2320	640	9280	180	7.087	0.415	0.279	001C-08
TFDE011-10	5/8"	16	10	23.7	130	1885	520	7540	200	7.874	0.477	0.321	001C-10
TFDE011-12	3/4"	19	12	27.7	105	1523	420	6090	240	9.449	0.618	0.415	001C-12
TFDE011-16	1"	25.4	16	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 HyGEAR 1SC

## THEOG1K



### 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
THEOG1K-12	3/4"	19	12	26.0	105	1523	420	6090	120	4.724	0.546	0.367	001C-12
THEOG1K-16	1"	25.4	16	33.7	88	1276	352	5104	150	5.906	0.759	0.510	001C-16
THEOG1K-20	1.1/4"	31.8	20	41.1	82	1189	328	4756	210	8.268	1.11	0.746	001C-20
THEOG1K-24	1.1/2"	38.1	24	48.6	82	1190	328	4756	250	9.842	1.319	0.886	001C-24
THEOG1K-32	2"	50.8	32	61.5	68	986	272	3944	315	12.402	1.767	1.187	001C-32
THEOG1K-40	2.1/2"	63.5	40	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.



# INTERPUMP HyTruck 200 bar

## APPLICAZIONI :



## TTRK200

## 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 olii, 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TTRK200-12	3/4"	19	12	26	200	2900	500	7250	180	7.087	0.492	0.33	001C-12
TTRK200-16	1"	25.4	16	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

## TTRK250



### 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 olii, 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TTRK250-12	3/4"	19	12	26	250	3625	625	9063	180	7.087	0.534	0.359	001C-12
TTRK250-16	1"	25.4	16	35.8	250	3625	625	9063	250	9.843	1.171	0.787	001C-16

**Marcatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP HyTruck 350 bar

## APPLICAZIONI :



## TTRK350



## 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 olii, 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TTRK350-12	3/4"	19	12	26	350	5075	875	12688	200	7.874	0.782	0.525	001C-12
TTRK350-16	1"	25.4	16	35.8	350	5075	875	12688	250	9.843	1.171	0.787	001C-16

**Marchatura:** Disponibile solo in versione "transfer"/Available only "mylar"

# INTERPUMP HySpir 500

## THD0500



### SPECIFICHE APPLICABILI

IMM, eccede SAE 100R15

Costruzione compatta 4 spirali, WP 500 bar, Testato agli impulsi secondo ISO 6803, dedicato alle applicazioni di trasmissione idrostatica.

**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:** Oli biologici e minerali, 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	
THD0500-12	19	3/4"	12	32	500	7250	2000	29000	210	8.3	1.06	1.572	004N-12
THD0500-16	25.4	1"	16	40	500	7250	2000	29000	250	9.8	1.59	2.350	00J4-16
THD0500-20	31.8	1.1/4"	20	49.5	500	7250	2000	29000	380	14.9	2.6	3.848	0042-20

# HyTRAKTION

## APPLICAZIONI :



## TSG0042



## SPECIFICHE APPLICABILI

EXCEED SAE 100R15 - ISO 3862

Elevata resistenza alla trazione. Sviluppato e qualificato per le applicazioni più severe in cui il tubo è sottoposto all'azione combinata di pressione e trazione. Testato agli impulsi secondo ISO 3862. Elevata resistenza all'ozono, all'abrasione e alle condizioni ambientali più aggressive.

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

**Rinforzo:** 6 spirali in acciaio.

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

**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, da 0 a +70°C acqua.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TSG0042-20	1.1/4"	31.8	20	49.6	420	6090	1680	24360	350	13.780	3.700	2.486	0042-20
TSG0042-24	1.1/2"	38	24	56.4	420	6090	1680	24360	400	15.784	4.450	2.990	0042-24

# INTERPUMP Mega Jet

## THS00JG



### APPLICAZIONI :



### SPECIFICHE APPLICABILI

IMM - ISO 7751

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

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

**Rinforzo:** 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	SAFETY	N
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		FACTOR	SPIR
THS00JGN16	1"	25.4	16	42.2	600	8700	2100	30450	330	12.992	3.200	2.151	00J6-16	3.5:1	6
THS00JGN20	1.1/4"	31.8	20	49.7	550	7975	1925	27913	265	10.433	3.891	2.615	00I3-20	3.5:1	6
THS00JGN24	1.1/2"	38.1	24	57.8	500	7250	1750	25375	310	12.205	5.182	3.483	00I3-24	3.5:1	6
THS00JGN32	2"	50.8	32	71.5	480	6960	1680	24360	600	23.623	6.700	4.503	00I3-32	3.5:1	6

Disponibile nella versione MSHA e con Mega cover: usare i codici THSM0JG e THSV0JG.

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

# INTERPUMP MEGADRILL

## APPLICAZIONI :



## THEMMDR



## 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	mm	in	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	lb/ft	kg/m	
THEMMDRN40	63.5	2.1/2"	40	84.5	350	5000	1400	20300	900	35.430	5.492	8.173	0013-40
THEMMDRN48	76.2	3"	48	97.3	350 (*) / 210 (**)	5000 (*) / 3045 (**)	880	12760	1000	39.370	6.393	9.515	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 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).

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	Color Coverage
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFN001KN04	1/4"	6.4	04	12.3	250	3625	900	13050	75	2.953	0.182	0.122	001C-04	N
TFN001KN05	5/16"	8	05	14	250	3625	840	12180	85	3.346	0.203	0.136	001C-05	N
TFN001KN06	3/8"	9.5	06	15.6	250	3625	720	10440	90	3.543	0.256	0.172	001C-06	N
TFN001KN08	1/2"	12.7	08	18.7	250	3625	640	9280	130	5.118	0.341	0.229	001C-08	N
TFB001KN04	1/4"	6.4	04	12.3	250	3625	900	13050	75	2.953	0.182	0.122	001C-04	B
TFB001KN05	5/16"	8	05	14	250	3625	840	12180	85	3.346	0.203	0.136	001C-05	B
TFB001KN06	3/8"	9.5	06	15.6	250	3625	720	10440	90	3.543	0.256	0.172	001C-06	B
TFB001KN08	1/2"	12.7	08	18.7	250	3625	640	9280	130	5.118	0.341	0.229	001C-08	B



# INTERPUMP Jet 2SC

## APPLICAZIONI :



## SPECIFICHE APPLICABILI

EN 857 2SC - ISO 7751

## TFN002K TFB002K



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).

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

**Marcatura:** Disponibile solo in versione a rilievo/Available only embossed

# INTERPUMP HyWASHER 4K

## TEBOE28 TENOE28



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI

ISO 7751

Tubo compatto, leggero e flessibile. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Tubo progettato per applicazione lavaggio in pressione con acqua e vapore e sanificazione.

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

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente all'acqua, ai fluidi a base d'acqua ed agli agenti atmosferici.

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

**Temperatura di esercizio:** +155°C per acqua e fluidi a base d'acqua. +163°C vapore.

Product number	ID		OD	Max WP Hot Water bar	SAFETY FACTOR	Max WP Steam bar	Min BP bar	Min BR mm	Weight Kg/m	Ferrule	Color Coverage
	in	mm									
TEBOE28-04M005	1/4"	6.4	11.5	280	3	28	840	40	0.15	001L-04	B
TEBOE28-05M005	5/16"	8.0	13.1	280	3	28	840	50	0.16	001L-05	B
TEBOE28-06M005	3/8"	9.5	14.8	280	3	28	840	60	0.20	001L-06	B
TEBOE28-08M005	1/2"	12.7	17.1	280	2.5	28	700	70	0.29	001L-08	B
TENOE28-04M005	1/4"	6.4	11.5	280	3	28	840	40	0.15	001L-04	N
TENOE28-05M005	5/16"	8.0	13.1	280	3	28	840	50	0.16	001L-05	N
TENOE28-06M005	3/8"	9.5	14.8	280	3	28	840	60	0.20	001L-06	N
TENOE28-08M005	1/2"	12.7	17.1	280	2.5	28	700	70	0.29	001L-08	N

- Confezione standard: Lunghezze a multipli di 5m, con lunghezza minima 10m. - In caso di utilizzo con vapore microforare la copertura ed utilizzare sistemi anti-kink alle estremità. - Colore della copertura personalizzabile su richiesta.

# INTERPUMP HyWASHER 6K

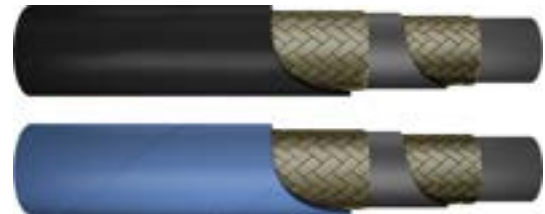
## APPLICAZIONI :



## SPECIFICHE APPLICABILI

ISO 7751

## TEBOE42 TENOE42



Tubo compatto, leggero e flessibile. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Tubo progettato per applicazione lavaggio in pressione con acqua e vapore e sanificazione.

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

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

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente all'acqua, ai fluidi a base d'acqua ed agli agenti atmosferici.

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

**Temperatura di esercizio:** +155°C per acqua e fluidi a base d'acqua. +163°C vapore.

Product number	ID		OD	Max WP Hot Water bar	SAFETY FACTOR	Max WP Steam bar	Min BP bar	Min BR mm	Weight Kg/m	Ferrule	Color Coverage
	in	mm									
TEBOE42-04M005	1/4"	6.4	13.3	420	4	28	1680	65	0.29	001C-04	B
TEBOE42-05M005	5/16"	8.0	14.8	420	3	28	1260	75	0.33	001C-05	B
TEBOE42-06M005	3/8"	9.5	17.1	420	3	28	1260	85	0.42	001C-06	B
TEBOE42-08M005	1/2"	12.7	20.4	420	3	28	1260	100	0.52	001C-08	B
TENOE42-04M005	1/4"	6.4	13.3	420	4	28	1680	65	0.29	001C-04	N
TENOE42-05M005	5/16"	8.0	14.8	420	3	28	1260	75	0.33	001C-05	N
TENOE42-06M005	3/8"	9.5	17.1	420	3	28	1260	85	0.42	001C-06	N
TENOE42-08M005	1/2"	12.7	20.4	420	3	28	1260	100	0.52	001C-08	N

- Confezione standard: Lunghezze a multipli di 5m, con lunghezza minima 10m. - In caso di utilizzo con vapore microforare la copertura ed utilizzare sistemi anti-kink alle estremità. - Colore della copertura personalizzabile su richiesta.

# INTERPUMP HyWASHER PLUS 4K

## TCB2E28 TCN2E28



### APPLICAZIONI:



### SPECIFICHE APPLICABILI

ISO 7751

Tubo compatto, leggero e flessibile. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Tubo progettato per applicazione lavaggio in pressione con acqua e vapore e sanificazione.

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

**Rinforzo:** 1 treccia acciaio

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente ad oli e grassi animali, all'acqua, ai fluidi a base d'acqua, agli agenti atmosferici.

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

**Temperatura di esercizio:** +155°C per acqua e fluidi a base d'acqua. +163°C vapore.

Product number	ID		OD	Max WP Hot Water bar	SAFETY FACTOR	Max WP Steam bar	Min BP bar	Min BR mm	Weight Kg/m	Ferrule	Color Coverage
	in	mm									
TCB2E28-04M005	1/4"	6.4	11.5	280	3	28	840	40	0.15	001L-04	B
TCB2E28-05M005	5/16"	8.0	13.1	280	3	28	840	50	0.16	001L-05	B
TCB2E28-06M005	3/8"	9.5	14.8	280	3	28	840	60	0.20	001L-06	B
TCB2E28-08M005	1/2"	12.7	17.1	280	2.5	28	700	70	0.29	001L-08	B
TCN2E28-04M005	1/4"	6.4	11.5	280	3	28	840	40	0.15	001L-04	N
TCN2E28-05M005	5/16"	8.0	13.1	280	3	28	840	50	0.16	001L-05	N
TCN2E28-06M005	3/8"	9.5	14.8	280	3	28	840	60	0.20	001L-06	N
TEC2E28-08M005	1/2"	12.7	17.1	280	2.5	28	700	70	0.29	001L-08	N

- Confezione standard: Lunghezze a multipli di 5m, con lunghezza minima 10m. - In caso di utilizzo con vapore microforare la copertura ed utilizzare sistemi anti-kink alle estremità. - Colore della copertura personalizzabile su richiesta.

# INTERPUMP HyWASHER PLUS 6K

## APPLICAZIONI :



## SPECIFICHE APPLICABILI

ISO 7751

## TCB2E42 TCN2E42



Tubo compatto, leggero e flessibile. Fattore di sicurezza che eccede la ISO 7751. Tubo progettato per applicazione lavaggio in pressione con acqua e vapore e sanificazione.

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

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

**Copertura:** Gomma sintetica antiabrasiva resistente ad oli e grassi animali, all'acqua, ai fluidi a base d'acqua, agli agenti atmosferici.

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

**Temperatura di esercizio:** +155°C per acqua e fluidi a base d'acqua. +163°C vapore.

Product number	ID		OD	Max WP Hot Water bar	SAFETY FACTOR	Max WP Steam bar	Min BP bar	Min BR mm	Weight Kg/m	Ferrule	Color Coverage
	in	mm									
TCB2E42-04M005	1/4"	6.4	13.3	420	4	28	1680	65	0.29	001C-04	B
TCB2E42-05M005	5/16"	8.0	14.8	420	3	28	1260	75	0.33	001C-05	B
TCB2E42-06M005	3/8"	9.5	17.1	420	3	28	1260	85	0.42	001C-06	B
TCB2E42-08M005	1/2"	12.7	20.4	420	3	28	1260	100	0.52	001C-08	B
TCN2E42-04M005	1/4"	6.4	13.3	420	4	28	1680	65	0.29	001C-04	N
TCN2E42-05M005	5/16"	8.0	14.8	420	3	28	1260	75	0.33	001C-05	N
TCN2E42-06M005	3/8"	9.5	17.1	420	3	28	1260	85	0.42	001C-06	N
TCN2E42-08M005	1/2"	12.7	20.4	420	3	28	1260	100	0.52	001C-08	N

- Confezione standard: Lunghesse a multipli di 5m, con lunghezza minima 10m. - In caso di utilizzo con vapore microforare la copertura ed utilizzare sistemi anti-kink alle estremità. - Colore della copertura personalizzabile su richiesta.

# INTERPUMP Hyblast 10k

**TFW0070**



**APPLICAZIONI:**



**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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	Coupling
	mm	in	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		Series
TFW0070-16	25.4	1"	16	38.8	700	10150	1750	25375	280	11.024	2.100	1.413	00Y4-16	Y series

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

# INTERPUMP Hyblast 12k

## APPLICAZIONI :



## TFW0085

## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	N	Coupling
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft			
TFW0085-04	1/4"	6.4	04	17	850	12325	2125	30813	110	4.331	0.570	0.384	0019-04	4	M series
TFW0085-06	3/8"	9.5	06	19.8	850	12325	2125	30813	140	5.512	0.730	0.491	00Y4-06	4	Y series
TFW0085-08	1/2"	12.7	08	22.5	850	12325	2125	30813	170	6.693	0.840	0.565	00Y4-08	4	Y series
TFW0085-12	3/4"	19	12	31.2	850	12325	2125	30813	220	8.661	1.690	1.137	00Y4-12	4	Y series
TFW0085-16	1"	25.4	16	42.2	850	12325	2125	30813	330	12.992	3.200	2.150	00Y6-16	6	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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	Coupling Series
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0110-04	6.4	1/4"	04	17	1100	15950	2750	39875	110	4.331	0.570	0.384	0019-04	M series
TFW0110-06	9.5	3/8"	06	20.7	1100	15950	2750	39875	140	5.512	0.890	0.599	00Y4-06	Y series
TFW0110-08	12.7	1/2"	08	24	1100	15950	2750	39875	180	7.087	1.150	0.774	00Y4-08	Y series
TFW0100-12	19	3/4"	12	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

## APPLICAZIONI :



## TFW0125 TFW0120



## 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	Coupling Series
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0125-06	9.5	3/8"	06	20.7	1250	18125	3125	45313	160	6.229	0.920	0.619	00Y4-06	Y series
TFW0120-08	12.7	1/2"	08	24	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

## TFW0145 TFW0135



### 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:** 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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule	Coupling Series
	mm	in			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft		
TFW0145-06	9.5	3/8"	06	23.3	1450	21025	3625	52563	180	7.087	1.350	0.909	00Y6-06	Y series
TFW0145-08	12.7	1/2"	08	27	1450	21025	3625	52563	220	8.661	1.800	1.211	00Y6-08	Y series
TFW0135-12	19	3/4"	12	35	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.

Thermoplastic

ink



**TFS0007**



SAE 100R7

73

**TFS00H1**



One high tensile steel wire braid

74

**TFS00H2**



Two high tensile steel wire braids

75



**TFS0008**



SAE 100R8

76



**TFS0018**



R18 Low temperature

77



**TFS00HP**



INTERPUMP HyUltra

78



**TFS00MP**



Mini-flexible

79

# 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 poliester.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0007-02	1/8"	4	02	8.3	210	3045	840	12180	25	0.984	0.050	0.034	*
TFS0007-03	3/16"	5	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	0.040	0007-03
TFS0007-04	1/4"	6.5	04	11.8	210	3045	840	12180	35	1.378	0.090	0.060	0007-04
TFS0007-05	5/16"	8.1	05	13.9	190	2755	760	11020	60	2.362	0.115	0.077	0007-05
TFS0007-06	3/8"	9.7	06	16	160	2320	640	9280	55	2.165	0.145	0.097	0007-06
TFS0007-08	1/2"	13	08	20.1	140	2030	560	8120	75	2.953	0.210	0.141	0007-08
TFS0007-10	5/8"	16.3	10	23.7	105	1522	420	6090	110	4.331	0.280	0.188	0007-10
TFS0007-12	3/4"	19.5	12	27.1	90	1305	360	5220	140	5.512	0.335	0.225	0007-12
TFS0007-16	1"	25.9	16	34	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 TFS00M7).

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 TFS00V7)



# 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 poliестere.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS00H1-03	3/16"	5	03	9.7	360	5220	1440	20880	30	1.181	0.120	0.081	0008-03
TFS00H1-04	1/4"	6.4	04	11.7	310	4495	1240	17980	40	1.575	0.165	0.111	0008-04
TFS00H1-05	5/16"	8.1	05	13.2	250	3625	1000	14500	55	2.165	0.190	0.128	0008-05
TFS00H1-06	3/8"	9.8	06	15.5	225	3263	900	13050	65	2.559	0.230	0.155	0008-06
TFS00H1-08	1/2"	13	08	18.8	190	2755	760	11020	85	3.346	0.300	0.202	0008-08
TFS00H1-10	5/8"	16.3	10	22	140	2030	560	8120	115	4.528	0.335	0.225	0008-10
TFS00H1-12	3/4"	19.5	12	25.8	115	1668	460	6670	145	5.709	0.460	0.309	0008-12
TFS00H1-16	1"	25.8	16	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 poliестere.

**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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS00H2-04	1/4"	6.4	04	12.8	400	5800	1600	23200	40	1.575	0.245	0.165	0022-04
TFS00H2-06	3/8"	9.8	06	16.8	330	4785	1320	19140	65	2.559	0.37	0.249	0022-06
TFS00H2-08	1/2"	13	08	20.2	260	3770	1040	15080	85	3.346	0.455	0.306	0022-08
TFS00H2-10	5/8"	16.3	10	23.5	220	3190	880	12760	115	4.528	0.56	0.376	0022-10
TFS00H2-12	3/4"	19.5	12	27.5	150	2175	660	9570	170	6.693	0.7	0.470	0022-12

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2500H2).



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



# SAE 100R8

## TFS0008



### APPLICAZIONI:



### OMOLOGAZIONI:

MSHA

### SPECIFICHE APPLICABILI

Exceed SAE 100R8 - ISO 3949 R8

Eccede 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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0008-02	1/8"	4	02	8	420	6090	1680	24360	25	0.984	0.045	0.03	0008-02
TFS0008-03	3/16"	5	03	8.9	350	5075	1400	20300	30	1.181	0.050	0.034	0008-03
TFS0008-04	1/4"	6.5	04	11.5	350	5075	1400	20300	50	1.968	0.085	0.057	0008-04
TFS0008-05	5/16"	8.1	05	13.4	300	4350	1200	17400	55	2.165	0.105	0.071	0008-05
TFS0008-06	3/8"	9.7	06	15.5	280	4060	1120	16240	60	2.362	0.135	0.091	0008-06
TFS0008-08	1/2"	13	08	19.9	245	3552	980	14210	80	3.15	0.2	0.134	0008-08
TFS0008-10	5/8"	16.3	10	23.4	200	2900	800	11600	125	4.921	0.25	0.168	0008-10
TFS0008-12	3/4"	19.5	12	27.1	165	2392	660	9570	150	5.906	0.32	0.215	0008-12
TFS0008-16	1"	25.9	16	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 T250008).



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).





# R18 Low temperature

## APPLICAZIONI :



## TFS0018



## 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 poliester.

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

**Copertura:** Speciale poliester.

**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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS0018-03	3/16"	5	03	9.6	210	3045	840	12180	25	0.984	0.060	0.040	0008-03
TFS0018-04	1/4"	6.5	04	12.2	210	3045	840	12180	35	1.378	0.095	0.064	0008-04
TFS0018-05	5/16"	8.1	05	14.3	210	3045	840	12180	45	1.772	0.130	0.087	0008-05
TFS0018-06	3/8"	9.7	06	16.6	210	3045	840	12180	45	1.772	0.165	0.111	0008-06
TFS0018-08	1/2"	13	08	22.5	210	3045	840	12180	70	2.756	0.295	0.198	*
TFS0018-10	5/8"	16.3	10	26.1	210	3045	840	12180	100	3.937	0.370	0.249	*

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



# 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 poliестere.

**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.

Product number	ID		Dimension	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm	dash size		bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS00HP-04	1/4"	6.6	04	12.7	700	10150	2800	40600	35	1.377	0.180	0.121	0019-04
TFS00HP-06	3/8"	9.8	06	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 T2500HP).

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



# Mini-flexible

## APPLICAZIONI :



## TFS00MP



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.

Product number	ID		Dimension dash size	OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm			bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb/ft	
TFS00MP-012	5/64"	2.0	02	5.0	630	9135	1900	27550	20	0.787	0.02	0.013	*
TFS00MP-020	1/8"	3.0	03	6.0	630	9135	1900	27550	30	1.181	0.025	0.017	*
TFS00MP-025	5/32"	4.0	04	8.0	630	9135	1900	27550	40	1.575	0.045	0.030	*

Disponibile anche in versione binata (in caso di ordine usare il codice T2500MP).



PTFE

ink

**TF000T1**

P.T.F.E. - T1

**82****TF00LTC**

P.T.F.E. - LTC

**83**

# 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.

**Rinforzo:**

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

**Fluidi raccomandati:**

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

Product number	ID			Wall thickness mm	OD	Max WP (23°C)		Min BP (23°C)		Min BR		Ferrule
	in	mm	Dash			bar (*)	psi	bar	psi	mm	inch	
TF000T1-03	3/16"	4.8	03	0,7	7.4	200	2900	800	11600	35	1.377	PTFE-03
TF000T1-04	1/4"	6.35	04	0,7	9	175	2538	700	10150	45	1.771	PTFE-04
TF000T1-05	5/16"	7.9	05	0,7	10.8	150	2175	600	8700	50	1.968	PTFE-05
TF000T1-06	3/8"	9.5	06	0,7	12.4	135	1958	540	7830	55	2.165	PTFE-06
TF000T1-08	1/2"	12.7	08	0,7	15.7	120	1740	480	6960	70	2.755	PTFE-08
TF000T1-10	5/8"	15.9	10	0,8	19.1	100	1450	400	5800	130	5.118	PTFE-10
TF000T1-12	3/4"	19	12	0,8	22.2	90	1305	360	5220	190	7.480	PTFE-12
TF000T1-16	1"	25.4	16	1	29.7	65	943	260	3770	270	10.629	PTFE-16

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

# P.T.F.E. - LTC

## TFOOLTC

### APPLICAZIONI :



### SPECIFICHE APPLICABILI



Tubo da utilizzare con inserti IMM Hydraulics. Gambo standard.

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

**Rinforzo:**

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

**Fluidi raccomandati:**

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

Product number	ID		ID Min	Wall thickness	Dimension	Max WP (23°C)		Min BR		Weight (approx)		Ferrule
	in	mm				mm	mm	OD	bar (*)	psi	mm	
TFOOLTC-06	3/8"	9.5	06	0.9	15.5	125	1813	20	0.787	0.069	102	PTFE-06-C
TFOOLTC-08	1/2"	12.7	08	0.9	18.5	110	1595	25	0.984	0.081	121	PTFE-08-C
TFOOLTC-10	5/8"	15.9	10	0.9	22.5	80	1160	50	1.969	0.091	136	PTFE-10-C
TFOOLTC-12	3/4"	19	12	0.9	26.7	70	1015	65	2.559	0.153	228	PTFE-12-C
TFOOLTC-16	1"	25.4	16	1.1	33.7	50	725	90	3.543	0.189	281	PTFE-16-C
TFOOLTC-20	1 1/4"	31.8	20	1.02	40.7	34	493	127	5.000	0.233	347	PTFE-20-C
TFOOLTC-24	1 1/2"	38.1	24	1.12	48.3	30	435	152	5.984	0.318	473	PTFE-24-C
TFOOLTC-32	2"	50.8	32	1.2	61.5	23	334	200	7.874	0.369	549	PTFE-32-C

(\*) - 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

**PLUGS  
Tappi**

**PLM**



Protection plugs

110

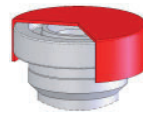
**PLF**



Protection plugs

111

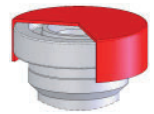
**PFS3**



Protection plugs for SAE  
3000 flanges

112

**PFS6**



Protection plugs for SAE  
6000 flanges

112

**Gauges  
Tamponi**



Go/Not go double gauges

113

**Rondella  
Bonded**



Metric copper washer

114

**Rondella  
Bonded**

**RBMO - RB00**



Metric Bonded Seal

115

**RBMA - RBGA**



Self-cent Bonded Seal

115

**Guarnizioni  
Seal**



Seals for adaptors and  
fittings

116-125

**Valigie O-Ring  
Box O-Ring**

**BOXG-BS-70**



O-Ring NBR70 shore  
british standard

126

**BOXH-MS-70**



O-Ring NBR70 shore  
Metric Standard

126

**Bonded seals  
kit**

**BOXBG**





BSP - Self-centering bonded  
seal kit

127




## Spirale Metallica Piatta



Part number		
	ID	Lenght
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-49	49	3 MT.
SPMP-52	52	2 MT.
SPMP-54	54	1,5 MT.
SPMP-60	60	1,5 MT.
SPMP-68	68	1 MT.
SPMP-72	72	1 MT.

## Spirale Metallica Tonda





Part number			
	ID	Thickness	Lenght
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.



Part number		
	I.D.mm	Length(mt)
MANB-04	15	118
MANB-05	18	128
MANB-06	21	128
MANB-08	23	128

## MANN

## Manopola (Nera)



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

Part number		
	I.D.mm	Length(mt)
MANN-04	15	118
MANN-05	18	128
MANN-06	21	128
MANN-08	23	128

## 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-27	27	50	0.22
SAPB-30	30	50	0.25
SAPB-36	36	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.

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

## 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	Lenght(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	5	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 Larghezza	ID	Roll length
	mm		
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 length
	ID mm		
GP085-15	15	0.6	200
GP085-18	18	0.6	125
GP085-22	22	0.6	75
GP085-24	24	0.6	75
GP085-26	26	0.6	75
GP085-28	28	0.6	100
GP085-30	30	0.6	100
GP085-34	34	0.7	100
GP085-40	40	0.7	25

## 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 AS1072E.

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-06-30	06	30
CFVS-10-30	10	30
CFVS-13-30	13	30
CFVS-16-30	16	30
CFVS-19-30	19	30
CFVS-22-30	22	30
CFVS-25-30	25	30
CFVS-29-30	29	30
CFVS-32-30	32	30
CFVS-35-30	35	30
CFVS-38-30	38	30
CFVS-41-30	41	30
CFVS-44-30	44	30
CFVS-51-30	51	30
CFVS-57-30	57	30
CFVS-64-30	64	30
CFVS-70-30	70	30

Part number		Roll
	Size	length*
CFVS-76-30	76	30
CFVS-89-30	89	30
CFVS-102-30	102	30
CFVS-114-30	114	30
CFVS-127-30	127	30

## 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	Lenght		
CTA2530IFS	25	25	12/22	5805
CTA2850IFS	28	28	22/24	3120
CTA3140IFS	31	31	24/27	3864
CTA3440IFS	34	34	27/30	3828
CTA3850IFS	38	38	30/32	2200
CTA4660IFS	46	46	32/41	1320
CTA7050NA	70	70	41/70	750



## Fornello per termoretrazione



HSMA1



HSMA2



HSMB1

### Caratteristiche:

230 V (1000 W).

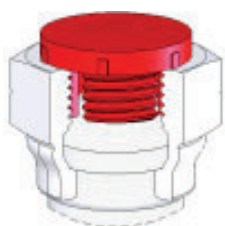
**Materiale:** Acciaio inox.

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

Disponibili anche alcune versioni con tappi a pressione.

## Tappi di protezione

### Tappo femmina



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

## PFS3



### Tappi di protezione per flange SAE 3000

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

## PFS6



### Tappi di protezione per flange 6000

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



## Tamponi passa/non passa

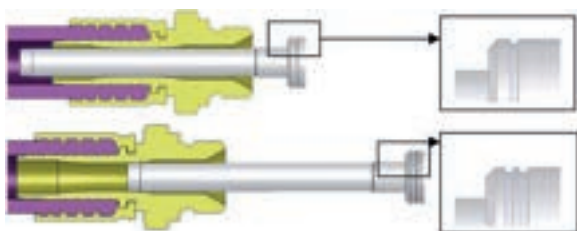
# TMBS

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

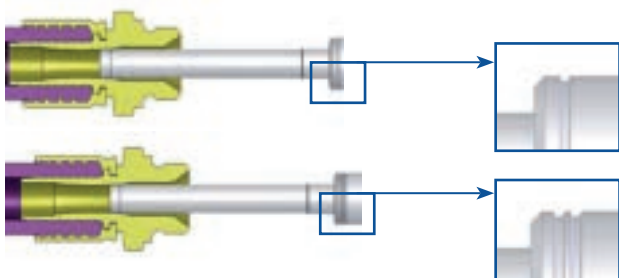


#### Pressatura non corretta:

La pressatura non è sufficiente.

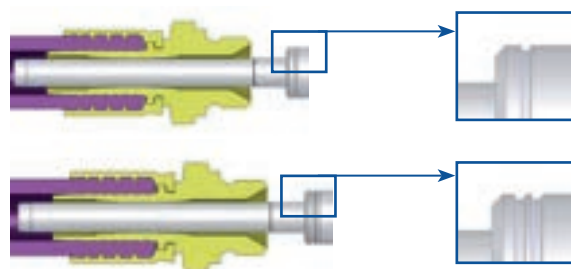
Sia la parte "Passa" (lato con una linea) che la parte "Non passa" (lato con due linee) non vengono bloccate dall'inserto non deformato a sufficienza.

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.



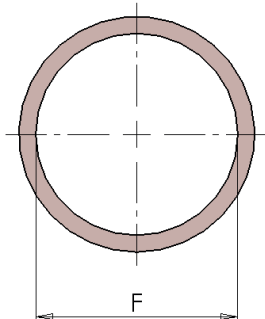
#### Pressatura non corretta:

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.

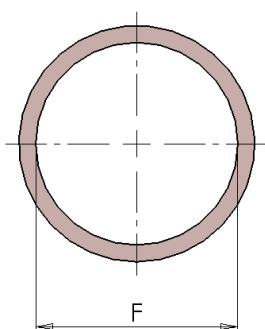
## RM00



### 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

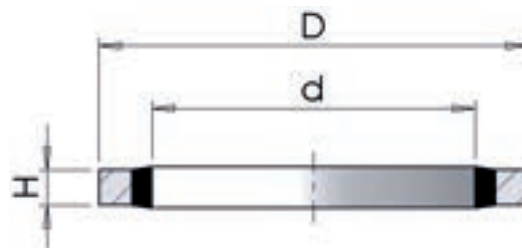


### Rondella di Rame BSPP

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

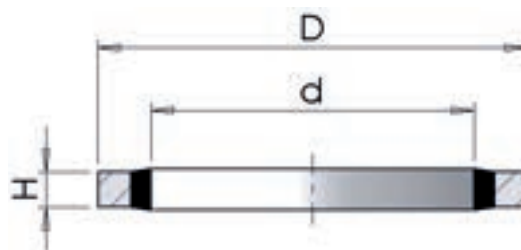
### Rondella Metrica Bonded



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

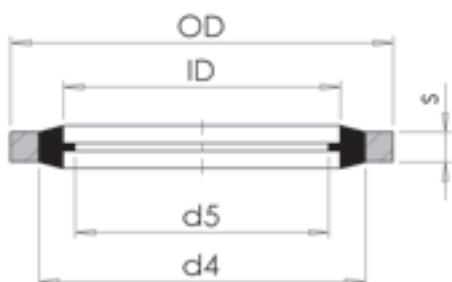
## RB00

### 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

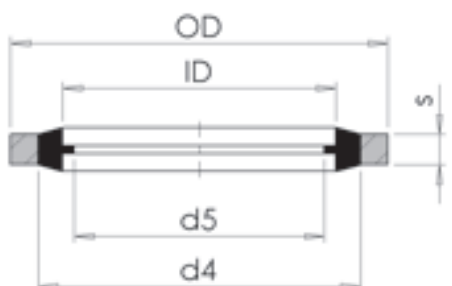
## RBMA



### 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



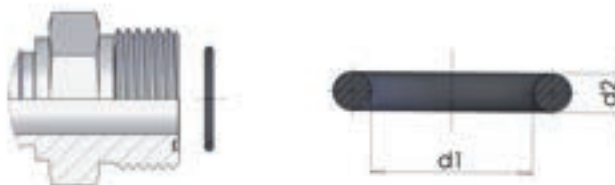
Part number	SIZE	d6	d7	L5	L6	FILETTATURA	
						Metrica	Pollici
8-E10	10	8.4	11.9	1	0.5	M10x1	1/8"-28
8-E12	12	9.8	14.4	1.5	0.8	M12x1,5	-
8-E14	14	11.6	16.5	1.5	0.8	M14x1,5	1/4-19
8-E16	16	13.8	18.9	1.5	0.8	M16x1,5	-
8-E17	17	14.7	18.9	1.5	0.8	-	3/8-19
8-E18	18	15.7	20.9	1.5	0.8	M18x1,5	-
8-E20	20	17.8	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

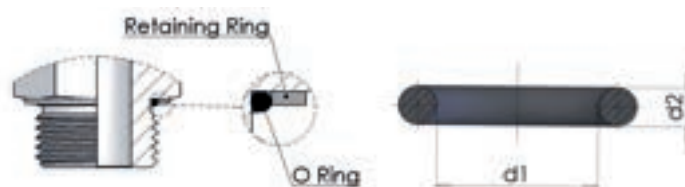


## O-Ring per raccordo tipo "K" (per lancia)



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)



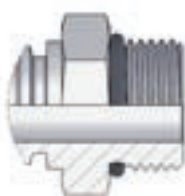
Part number			FILETTATURA			
	rif. Usa	rif. Eng.	d1	d2	Pollici	dash
8-8X1.88	-	-	7.97	1.88	1/8-28	02
8-113	2-111	3043	10.78	2.62	1/4-19	04
8-118	2-113	3056	13.95	2.62	3/8-19	06
8-123	5-256	123	17.86	2.62	1/2-14	08
8-3093	2-119	3093	23.47	2.62	3/4-14	12
8-29.47X3.53	-	-	29.47	3.53	1-11	16
8-37.69X3.53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

## 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

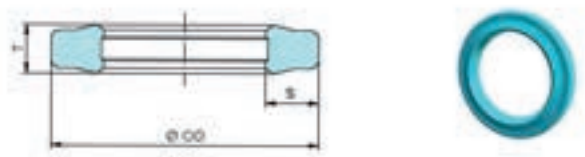
## O-Ring per Maschio SAE (ISO 11926)



Part number	d1	d2	FILETTATURA	
			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



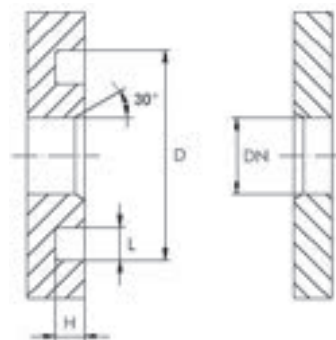
#### Caratteristiche:

- **Materiale standard:** Poliuretano PU41 - BLU - 93 shore A
- **Temperatura massima di impiego:** 30°C +100°C
- **Pressione massima esercizio:** 500 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
	I/D	O/D	Section	nr.
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
	I/D	O/D	Section	nr.
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-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

Il kit comprende

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





## Indice Analitico

TFA201KI	3	TFS00H2	75
TFA202KI	4	TFS0008	76
TFD2012	5	TFS0018	77
TFD2022	6	TFS00HP	78
TFE201K	7	TFS00MP	79
TFE202K	8	TF000T1	82
TFS0017	9	TF00LTC	83
TSR04SP	10		
TFDM4SP	11		
TFS0006I	12		
TFE02TEI	13		
TFE03TEI	14		
TFS0005	15		
TFS0004	16		
TFDH011B	19		
TFDH021B	20		
TFDL012N	21		
TFDL022N	22		
TFE2PF2	23		
TFE2P15	24		
THE201K	25		
THE202K	26		
THE2M2K	27		
THE0T3K	28		
TFDR45H	29		
TFDR013	30		
TFDR015	31		
TIB2021	34		
TIB2028	35		
TIB2035	36		
TIB2042	37		
TIS0021	38		
TIS0028	39		
TIS0035	40		
TIS0042	41		
TFDC011B	45		
THL201K	46		
THL202K	47		
TZE101K	48		
TZE102K	49		
THE2J2K	50		
TFDE011	51		
THE0G1K	52		
TTRK200	53		
TTRK250	54		
TTRK350	55		
THD0500	56		
TSG0042	57		
THS00JG	58		
THEMMDR	59		
TFN001K TFB001K	60		
TFN002K TFB002K	61		
TEB0E28 TEN0E28	62		
TEB0E42 TEN0E42	63		
TCB2E28 TCN2E28	64		
TCB2E42 TCN2E42	65		
TFW0070	66		
TFW0085	67		
TFW0110 TFW0100	68		
TFW0125 TFW0120	69		
TFW0145 TFW0135	70		
TFS0007	73		
TFS00H1	74		

## Indice Sezioni

<b>INTERNATIONAL STANDARDS</b>	<b>1</b>	INTERPUMP Hyblast 18k	69
Hypress EASY K 15C	3	INTERPUMP Hyblast 20k	70
Hypress EASY K 25C	4	<b>Thermoplastic</b>	<b>71</b>
INTERPUMP Hypress One 15N	5	SAE 100R7	73
INTERPUMP Hypress Two 25N	6	One high tensile steel wire braid	74
INTERPUMP Hypress 15C	7	Two high tensile steel wire braids	75
INTERPUMP Hypress 25C	8	SAE 100R8	76
INTERPUMP Hypress R17	9	R18 Low temperature	77
INTERPUMP Hypress FOUR SP	10	INTERPUMP HyUltra	78
INTERPUMP Hypress 4SP	11	Mini-flexible	79
Hypress UniLock	12	<b>PTFE</b>	<b>80</b>
Hypress 2TE	13	P.T.F.E. - T1	82
EN 854 3TE	14	P.T.F.E. - LTC	83
SAE 100R5	15	<b>Accessories</b>	<b>85</b>
INTERPUMP Hy-VACUUM - SAE 100R4	16		
<b>HIGH PERFORMANCE</b>	<b>17</b>		
INTERPUMP HyCelsius 15N	19		
INTERPUMP HyCelsius 25N	20		
INTERPUMP HyFreeze 15N	21		
INTERPUMP HyFreeze 25N	22		
INTERPUMP PilotFlex 120	23		
INTERPUMP Pilot Plus 150	24		
INTERPUMP LongLife 15C	25		
INTERPUMP LongLife 25C	26		
INTERPUMP MARATHON 25C	27		
INTERPUMP TREEATHLON	28		
INTERPUMP HyGreen 45H	29		
INTERPUMP HyGreen R13	30		
INTERPUMP HyGreen R15	31		
<b>HYSOBARIC LINE</b>	<b>32</b>		
INTERPUMP HySO-FLEX 3K WB	34		
INTERPUMP HySO-FLEX 4K WB	35		
INTERPUMP HySO-FLEX 5K WB	36		
INTERPUMP HySO-FLEX 6K WB	37		
INTERPUMP HySO-FLEX 3K WS	38		
INTERPUMP HySO-FLEX 4K WS	39		
INTERPUMP HySO-FLEX 5K WS	40		
INTERPUMP HySO-FLEX 6K WS	41		
<b>SOLUTIONS FOR APPLICATIONS</b>	<b>42</b>		
INTERPUMP COMPRESSOR	45		
INTERPUMP LongLift 15C	46		
INTERPUMP LongLift 25C	47		
INTERPUMP LongLife Dual 15C	48		
INTERPUMP LongLife Dual 25C	49		
INTERPUMP HYJACK	50		
INTERPUMP HyRail	51		
INTERPUMP HyGEAR 15C	52		
INTERPUMP HyTruck 200 bar	53		
INTERPUMP HyTruck 250 bar	54		
INTERPUMP HyTruck 350 bar	55		
INTERPUMP HySpir 500	56		
HyTRAKTION	57		
INTERPUMP Mega Jet	58		
INTERPUMP MEGADRILL	59		
INTERPUMP Jet 15C	60		
INTERPUMP Jet 25C	61		
INTERPUMP HyWASHER 4K	62		
INTERPUMP HyWASHER 6K	63		
INTERPUMP HyWASHER PLUS 4K	64		
INTERPUMP HyWASHER PLUS 6K	65		
INTERPUMP Hyblast 10k	66		
INTERPUMP Hyblast 12k	67		
INTERPUMP Hyblast 15k	68		



# 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

