

MARKHIP®

Hose Hi-Tech

MARKHIP®

JU DŌ

EN857 290 - SAE 100 R16
ISO 11237 0 ps 290



-40°C to +100°C (peaks +120°C)
Min. Bend Radius 65 mm

MJ2
2021

Conduttori di Energia Fluida
Fluid Energy Conductors

JOD1 Tubo per media pressione

Hose for medium pressure

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions									Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK				
			Ø Interno Ø Inside			Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside			Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	a press. es. to work. pres.	Safety Factor	Kg/mt
			(mm.)	(inch.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar					PSI	Bar	mm.	rapp



TFJOD104/13	6,7	1/4"	6,3	7,1						13,0	225		900	75	4:1	0,216	KPO100-1012
TFJOD105/13	8,2	5/16"	7,8	8,6						14,1	215		860	85	4:1	0,242	KPO100-1012
TFJOD106/13	9,8	3/8"	9,4	10,2						16,3	180		720	90	4:1	0,308	KPO100-1012
TFJOD108/13	13,1	1/2"	12,5	13,6						20,1	160		640	130	4:1	0,442	KPO100-1012

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO100

IDENTIFICAZIONE

- Tipo di tubo - Tubo per applicazioni oleodinamiche
- Colori di riconoscimento - Nero tubo, bandella Rossa
- Marcatura - Bandella MARKHIP JÜDÖ - JOD1 -
- Norma di Riferimento - DIN EN 857 1SC - ISO 11237 tipo1SC.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

- Sottostrato - Gomma sintetica estrusa (NITRILE NBR) senza giunzioni e di spessore uniforme. Resistente anche per fluidi Olio Minerale (HL, HLP, HLPD, HVPL), Emulsioni Olio-Acqua (HFAE, HFAS, HFB), soluzioni Acqua-Glicole (HFC).
- Rinforzo - Una treccia in filo di acciaio ad alta resistenza.
- Copertura - Gomma sintetica nera antiabrasiva resistente agli olii, carburanti e agenti atmosferici.
- Caratteristica - Struttura compatta per installazioni agevoli dovute al raggio di curvatura contenuto e diametro esterno ridotto. **Tubo a grande flessibilità.**
- MSHA** - **MSHA** = Approved Mine Safety and Health Administration

CONDIZIONI DI IMPIEGO

- Temperature d'esercizio - da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), punte fino a 120°C. (per aria e fluidi a base acquosa consultare uff. tecnico).
- Applicazione - Applicazioni oleodinamiche che richiedono una buona resistenza alla pressione a ridotto raggio di curvatura e dimensione contenuta. Adatto per macchine agricole, edili, movimentazioni e sollevamento materiali ed Equipaggiamenti oleodinamici.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

DESIGNATION

- Hose type - NBR hose for hydraulic applications
- Recognizable colors - black hose with red line
- Marking - MARKHIP JÜDÖ line - JOD1 -
- Reference standard - EN 857 1SC - ISO 11237 type 1SC.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

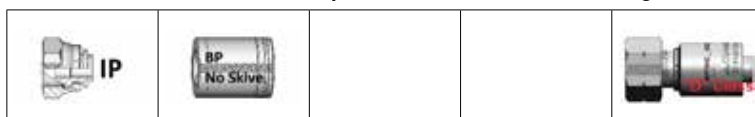
- Inner tube - Extruded synthetic rubber (NITRILE NBR) without joints and with uniform thickness. Resistant to mineral oil fluids (HL, HLP, HLPD, HVPL), oil-in-water emulsions (HFAE, HFAS, HFB), glycol based water solutions (HFC).
- Reinforcement - one braid of high tensile steel wire
- Cover - Black synthetic rubber, resistant to abrasion, weathering, oils and fuels.
- Features - Compact structure for simple installations with small bending radius and compact outer diameter. Extremely flexible hose pressure, with compact external diameter. High flexible hose to be used with oil or water based fluids.
- MSHA** - **MSHA** = Approved Mine Safety and Health Administration.

CONDITIONS OF USE

- Temperature range - from -40 °C to +100 °C (from -40 °F to +212 °F), peaks up to 120°C. (for air and water-based fluids, please contact our technical dept.)
- Application - Hydraulic applications requiring a good resistance to pressure with reduced bend radius and compact dimensions. Suitable for agricultural and construction machines, material handling and lifting machines and hydraulic equipments.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inserti e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



JOD2 Tubo per alta pressione

Hose for high pressure

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions								Pressioni Bar / Pressure Bar				Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza Safety Factor	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK		
			Ø Interno Ø Inside		Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside			Esercizio Max Working Max.		Scoppio Min. Burst Min.						a press. es. to work. pres.	Kg/mt
			Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI	Bar	mm.						



Model	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Working Max. Bar	PSI	Burst Min. Bar	mm.	rapp	Kg/mt	Class
TFJOD204	6,7	7,1	6,3	7,1					13,9	400	1600	50	4:1	0,323	KPO200-1013
TFJOD205	8,2	8,6	7,8	8,6					15,2	350	1400	55	4:1	0,366	KPO200-1013
TFJOD206	9,8	10,2	9,4	10,2					17,9	330	1320	65	4:1	0,466	KPO200-1013
TFJOD208	13,1	13,6	12,5	13,6					21,1	275	1100	90	4:1	0,624	KPO200-1013
TFJOD210	16,3	16,7	15,5	16,7					24,4	250	1000	100	4:1	0,736	KPO200-1012
TFJOD212	19,3	19,8	18,6	19,8					28,3	215	860	120	4:1	0,932	KPO150-1012
TFJOD216	25,9	26,4	25,0	26,4					36,1	165	660	150	4:1	1,324	KPO150-1012

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO200

IDENTIFICAZIONE

Tipo di tubo - Tubo NBR per applicazioni oleodinamiche
Colori di riconoscimento - Tubo Nero, bandella Rossa
Marcatura - Bandella MARKHIP JüDö - JOD2 -
Norma di Riferimento - DIN EN 857 2SC - ISO 11237 tipo 2SC.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

Sottostrato - Gomma sintetica estrusa (NITRILE NBR) senza giunzioni e di spessore uniforme. Resistente anche per fluidi Olio Minerale (HL, HLP, HLPD, HVPL), Emulsioni Olio-Acqua (HFAE, HFAS, HFB), soluzioni Acqua-Glicole (HFC).
Rinforzo - Doppia treccia in filo di acciaio ad alta resistenza.
Copertura - Gomma sintetica nera antiabrasiva resistente agli olii, carburanti e agenti atmosferici.
Caratteristica - Struttura compatta per installazioni agevoli dovute al raggio di curvatura contenuto e diametro esterno ridotto. **Tubo a grande flessibilità.**
MSHA - MSHA = Approved Mine Safety and Health Administration

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Temperature d'esercizio - da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), punte fino a 120 °C (248 °F). (per aria e fluidi a base acquosa consultare uff. tecnico)
Applicazione - Applicazioni oleodinamiche che richiedono una buona resistenza alla pressione a ridotto raggio di curvatura e dimensione contenuta. Adatto per macchine agricole, edili, movimentazioni e sollevamento materiali ed Equipaggiamenti oleodinamici.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

DESIGNATION

Hose type - NBR hose for hydraulic applications
Recognizable colors - black hose with red line
Marking - MARKHIP JüDö line -JOD2 -
Reference standard - DIN EN 857 2SC - ISO 11237 type2SC.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

Inner tube - Extruded synthetic rubber (NITRILE NBR) without joints and with uniform thickness. Resistant to mineral oil fluids (HL, HLP, HLPD, HVPL), oil-in-water emulsions (HFAE, HFAS, HFB), glycol based water solutions (HFC).
Reinforcement - Double braid of high tensile steel wire.
Cover - Black synthetic rubber, resistant to abrasion, weathering, oils and fuels.
Features - Compact structure for simple installations with small bending radius and compact outer diameter. **Extremely flexible hose.**
MSHA - MSHA Approved.

CONDITIONS OF USE

Temperature range - from -40 °C to +100 °C (from -40 °F to +212 °F), peaks up to 120 °C (248 °F). (for air and water-based fluids, please contact our technical dept.)
Application - Hydraulic applications requiring a good resistance to pressure with reduced bend radius and compact dimensions. Suitable for agricultural and construction machines, material handling and lifting machines and hydraulic equipments.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inserti e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



MARKHIP
Hose Hi-Tech

J1SN Tubo per media pressione

Hose for medium pressure

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions									Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK		
			Ø Interno Ø Inside			Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside			Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	
			Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI	Bar					mm.	rapp



Model	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI	Bar	mm.	rapp	Kg/mt	KPO
TFJ1SN04	6,7	1/4"	6,4	7,0	10,7	11,5	13,0	14,0	225		900	100	4:1	0,262	KPO100-1010
TFJ1SN05	8,2	5/16"	7,9	8,5	12,5	13,1	14,1	15,1	215		860	115	4:1	0,283	KPO100-1010
TFJ1SN06	9,8	3/8"	9,5	10,1	14,7	15,5	16,5	17,5	180		720	125	4:1	0,383	KPO100-1010
TFJ1SN08	13,1	1/2"	12,7	13,5	17,8	18,6	19,4	20,4	160		640	180	4:1	0,438	KPO100-1010
TFJ1SN10	16,2	5/8"	15,8	16,7	21,1	21,9	22,8	24,0	130		520	200	4:1	0,536	KPO100-1010
TFJ1SN12	19,3	3/4"	18,8	19,8	24,9	25,9	26,6	27,8	105		420	240	4:1	0,675	KPO100-1010
TFJ1SN16	25,9	1"	25,4	26,4	32,5	33,5	34,5	35,9	90		355	300	4:1	1,008	KPO100-1010

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO100

IDENTIFICAZIONE

Tipo di tubo - Tubo per applicazioni oleodinamiche
Colori di riconoscimento - Nero tubo, bandella Rossa
Marcatura - Bandella MARKHIP JùDò - J1SN -
Norma di Riferimento - EN 853 1SN - SAE100 R1T - ISO 1436.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

Sottostrato - Gomma sintetica di colore nero resistente a olio e acqua.
Rinforzo - Una treccia in filo di acciaio ad alta resistenza.
Copertura - Gomma sintetica nera colore nero, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, olio e ozono.
Caratteristica - Tubo a media pressione con buona flessibilità. Impiego oleodinamico o con fluidi a base petrolio o acqua.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Temperature d'esercizio - da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), punte fino a 120 °C (248 °F). (per aria e fluidi a base acquosa consultare uff. tecnico)
Applicazione - Applicazioni oleodinamiche che richiedono una media pressione a dimensione contenuta. Adatto per Macchine Agricole, edili, Movimentazioni Materiali ed Equipaggiamenti Oleodinamici.
Raccordi indicati - OLMARK Serie "IP" e boccole "BP" No-Skive e serie MONO.

DESIGNATION

Hose type - Hose for hydraulic applications
Recognizable colors - black hose with red line
Marking - MARKHIP JùDò line - J1SN -
Reference standard - EN 853 1SN - SAE100 R1T - ISO 1436.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

Inner tube - Black coloured synthetic rubber, resistant to oil and water.
Reinforcement - One braid of high tensile steel wire.
Cover - Black synthetic rubber, resistant to abrasion, weathering, oil and ozone.
Features - Middle pressure hose with a good flexibility. Suitable for hydraulic use or water-based or petroleum-based fluids.
- MSHA Approved.

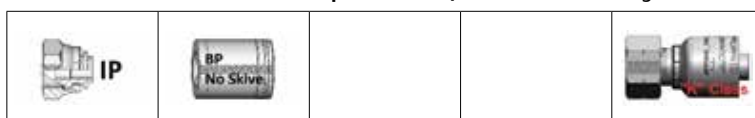
CONDITIONS OF USE

Temperature range - from -40 °C to +100 °C (from -40 °F to +212 °F), peaks up to 120 °C (248 °F). (for air and water-based fluids, please contact our technical dept.)
Application - Hydraulic applications requiring a medium pressure with compact dimensions. Suitable for agricultural and construction machines, material handling machines and hydraulic equipments.
Recommended fittings - OLMARK "IP" range and "BP" No-Skive ferrules and MONO range.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inserti e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



J2SN Tubo per alta pressione Hose for high pressure

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions							Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK				
			Ø Interno Ø Inside		Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside		Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	a press. es. to work. pres.	Safety Factor	Kg/mt
			Min (mm.)	Max (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI					Bar	mm.	rapp	KPO



Model	Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Working Max (Bar)	PSI	Burst Min (Bar)	mm.	rapp	Kg/mt	Performance Class
TFJ2SN04	6,7	1/4"	6,4	7,0		12,3	13,1		14,2	15,2	400		1600	100	4:1	0,386	KPO200-1012
TFJ2SN05	8,2	5/16"	7,9	8,5		13,9	14,7		15,6	16,6	350		1400	115	4:1	0,458	KPO200-1012
TFJ2SN06	9,8	3/8"	9,5	10,1		16,1	16,9		18,2	19,2	330		1320	125	4:1	0,590	KPO200-1012
TFJ2SN08	13,1	1/2"	12,7	13,5		19,4	20,2		21,3	22,3	275		1100	180	4:1	0,679	KPO200-1012
TFJ2SN10	16,2	5/8"	15,8	16,7		22,6	23,5		24,3	25,7	250		1000	200	4:1	0,825	KPO200-1012
TFJ2SN12	19,3	3/4"	18,8	19,8		26,5	27,5		28,3	29,7	215		860	240	4:1	1,009	KPO200-1012
TFJ2SN16	25,9	1"	25,4	26,4		34,3	35,3		36,7	38,1	165		660	300	4:1	1,457	KPO100-1010

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO200

IDENTIFICAZIONE

Tipo di tubo - Tubo per applicazioni oleodinamiche
Colori di riconoscimento - Nero tubo, bandella Rossa
Marcatura - Bandella MARKHIP JùDò - J2SN
Norma di Riferimento - EN 853 2SN - SAE100 R2T - ISO 1436.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

Sottostrato - Gomma sintetica di colore nero resistente a olio e acqua.
Rinforzo - Doppia treccia in filo di acciaio ad alta resistenza.
Copertura - Gomma sintetica nera colore nero, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, olio e ozono.
Caratteristica - Tubo a media e alta pressione dimensionalmente contenuto con ottima flessibilità.
Impiego oleodinamico e con utilizzo di fluidi a base petrolio o acqua.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Temperature d'esercizio - da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F), punte fino a 120°C (248°F). (per aria e fluidi a base acquosa consultare uff. tecnico)
Applicazione - Applicazioni oleodinamiche che richiedono una buona resistenza alla media ed alta pressione e dimensione contenuta. Adatto per Macchine Agricole, edili, Movimentazioni Materiali ed Equipaggiamenti Oleodinamici.
Raccordi indicati - OLMARK Serie "IP" e boccole "BP" No-Skive e serie MONO.

DESIGNATION

Hose type - Hose for hydraulic applications
Recognizable colors - black hose with red line
Marking - MARKHIP JùDò line - J2SN -
Reference standard - EN 853 2SN - SAE100 R2T - ISO 1436

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

Inner tube - Black coloured synthetic rubber, resistant to oil and water.
Resistant to oil and water.
Reinforcement - Double braid of high tensile steel wire.
Cover - Black synthetic rubber, resistant to abrasion, weathering, oil and ozone.
Features - Middle and high pressure hose with compact dimensions and an excellent flexibility.
Suitable for hydraulic use and water-based or petroleum-based fluids.

CONDITIONS OF USE

Temperature range - from -40 °C to +100 °C (from -40 °F to +212 °F), peaks up to 120°C (248°F). (for air and water-based fluids, please contact our technical dept.)
Application - Hydraulic applications requiring a good resistance to middle and high pressure with compact dimensions. Suitable for agricultural and construction machines, material handling machines and hydraulic equipments.
Recommended fittings - OLMARK "IP" range and "BP" No-Skive ferrules and MONO range.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inserti e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



J1SX

Tubo per media pressione Hose for medium pressure

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions									Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK					
			Ø Interno Ø Inside			Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside			Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	a press. es. to work. pres.	Safety Factor	Kg/mt	KPO
			Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI	Bar					mm.				



Model	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI	Bar	mm.	rapp	Kg/mt	KPO		
TFJ1SX04	6,7	1/4"	6,4	6,9		9,6	10,4		11,5	12,5	290		1160	40	4:1	0,186	KPO150-1012
TFJ1SX05	8,2	5/16"	7,9	8,5		11,1	11,9		13,5	14,5	250		1000	55	4:1	0,235	KPO150-1012
TFJ1SX06	9,8	3/8"	9,5	10,1		13,2	14,0		15,5	16,5	230		920	65	4:1	0,295	KPO150-1012
TFJ1SX08	13,1	1/2"	12,7	13,5		16,6	17,4		18,5	19,5	200		800	80	4:1	0,377	KPO150-1012

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO150

IDENTIFICAZIONE

- Tipo di tubo - Tubo NBR con singola treccia in acciaio per applicazioni oleodinamiche.
- Colori di riconoscimento - Nero tubo, bandella Rossa
- Marcatura - Bandella MARKHIP JùDò - J1SX -
- Norma di Riferimento - Norme Interne - Eccede Work Pressure EN857 1SC - ISO 11237.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

- Sottostrato - Gomma sintetica (NBR) di colore nero resistente a olio e acqua.
- Rinforzo - Una treccia in filo di acciaio ad alta densità ed alta resistenza.
- Copertura - Gomma sintetica nera colore nero, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, olio e ozono.
- Caratteristica - Struttura compatta ad alta pressione per installazioni agevoli combinate al raggio di curvatura contenuto e diametro esterno ridotto. Tubo a grande flessibilità che si posiziona al vertice dei tubi trecciati.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

- Temperature d'esercizio - da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F),
(per aria e fluidi a base acquosa consultare uff. tecnico)
- Applicazione - Applicazioni oleodinamiche che richiedono una media pressione a dimensione contenuta. Adatto per Macchine Agricole, edili, Movimentazioni Materiali ed Equipaggiamenti Oleodinamici (per aria e fluidi a base acquosa consultare uff. tecnico)
- Raccordi indicati - Serie IP-OLMARK e boccole BP-OLMARK No-Skive.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

DESIGNATION

- Hose type - NBR hose with steel single braid for hydraulic applications
- Recognizable colors - black hose with red line
- Marking - MARKHIP JùDò line - J1SX -
- Reference standard - Internal Standards - Exceeds Work Pressure EN857 1SC - ISO 11237.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- Inner tube - Black coloured synthetic rubber (NBR), resistant to oil and water.
- Reinforcement - One braid of high tensile and high density steel wire.
- Cover - Black synthetic rubber, resistant to abrasion, weathering, oil and ozone.
- Features - High pressure compact structure for simple installations with small bending radius and compact outer diameter. Extremely flexible hose positioned at the top of the braided hoses.

CONDITIONS OF USE

- Temperature range - from -40 °C to +100 °C (from -40 °F to +212 °F),
(for air and water-based fluids, please contact our technical dept.)
- Application - Hydraulic applications requiring a medium pressure with compact dimensions. Suitable for agricultural and construction machines, material handling machines and hydraulic equipments.
(for air and water-based fluids, please contact our technical dept.)
- Recommended fittings - IP-OLMARK range and No-Skive BP-OLMARK ferrules.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inserti e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



MARKHIP
Hose Hi-Tech

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions							Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK				
			Ø Interno Ø Inside		Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside		Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	a press. es. to work. pres.	Safety Factor	KG
			Min (mm.)	Max (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI					Bar	mm.	rapp	Kg/mt



Model	Min (mm)	Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Working Max (Bar)	PSI	Burst Min (Bar)	mm.	rapp	Kg/mt	Performance Class
TFJSTP04	6,7	1/4"	6,4	6,9		10,8	11,6		12,9	13,9	450		1800	45	4:1	0,299	KPO200-1013
TFJSTP05	8,2	5/16"	7,9	8,5		12,6	13,4		14,5	15,5	420		1680	60	4:1	0,367	KPO200-1013
TFJSTP06	9,8	3/8"	9,5	10,1		14,9	15,7		16,9	17,9	385		1540	70	4:1	0,472	KPO200-1013
TFJSTP08	13,1	1/2"	12,7	13,5		18,2	19,0		20,1	21,1	345		1380	90	4:1	0,618	KPO200-1013
TFJSTP10	16,2	5/8"	15,8	16,7		21,4	22,4		23,5	24,5	290		1160	130	4:1	0,745	KPO200-1013
TFJSTP12	19,3	3/4"	18,8	19,8		25,1	26,1		27,1	28,3	280		1120	160	4:1	0,910	KPO200-1013
TFJSTP16	25,9	1"	25,4	26,4		32,6	33,6		35,0	36,2	200		800	210	4:1	1,261	KPO100-1012

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO200


IDENTIFICAZIONE

- Tipo di tubo - Tubo NBR con doppia treccia in acciaio per applicazioni oleodinamiche
- Colori di riconoscimento - Nero tubo, bandella Rossa
- Marchatura - Bandella MARKHIP JüDö - JSTP -
- Norma di Riferimento - Norme Interne - Eccede Work Pressure EN857 2SC - ISO 11237 tipo2 - SAE100 R16.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

- Sottostrato - Gomma sintetica (NBR) di colore nero resistente a olio e acqua.
- Rinforzo - Due trecce in filo di acciaio ad alta densità ed alta resistenza.
- Copertura - Gomma sintetica nera colore nero, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, olio e ozono.
- Caratteristica - Struttura compatta ad alta pressione per installazioni agevoli combinate al raggio di curvatura contenuto e diametro esterno ridotto. Tubo a grande flessibilità che si posiziona al vertice dei tubi trecciati.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

- Temperature d'esercizio - da -40 °C a +100 °C (da -40 °F a +212 °F),
 (per aria e fluidi a base acquosa consultare uff. tecnico)
- Applicazione - Applicazioni oleodinamiche che richiedono una buona flessibilità o prestazioni elevate - (per aria e fluidi a base acquosa e per compatibilità chimica, consultare uff. tecnico)


DESIGNATION

- Hose type - NBR hose with steel double braid for hydraulic applications
- Recognizable colors - black hose with red line
- Marking - MARKHIP JüDö line - JSTP -
- Reference standard - Internal Standards - Exceeds Work Pressure EN857 2SC - ISO 11237 type2 - SAE100 R16

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- Inner tube - Black coloured synthetic rubber (NBR), resistant to oil and water.
- Reinforcement - Two braids of high tensile and high density steel wire.
- Cover - Black synthetic rubber, resistant to abrasion, weathering, oil and ozone.
- Features - High pressure compact structure for simple installations with small bending radius and compact outer diameter. Extremely flexible hose positioned at the top of the braided hoses.

CONDITIONS OF USE

- Temperature range - from -40 °C to +100 °C (from -40 °F to +212 °F),
 (for air and water-based fluids, please contact our technical dept.)
- Application - Hydraulic applications requiring a good flexibility or high performances - (for air and water-based fluids, as well as for chemical compatibility, please contact our technical dept.)

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inserti e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



JH2B Tubo alta pressione acqua calda

Hot water high pressure hose

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions									Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK					
			Ø Interno Ø Inside			Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside			Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	a press. es. to work. pres.	Safety Factor	Kg/mt	KPO
			Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI	Bar					mm.				



Model	Min (mm)	Max (mm)	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Nom (mm)	Min (mm)	Max (mm)	Bar	PSI	Bar	mm.	rapp	Kg/mt	KPO
TFJH2B04	6,7	7,1	6,3	7,1				12,00	280		830	35	3:1	0,194	KPO20-0810
TFJH2B05	8,2	8,6	7,8	8,6				13,70	280		830	65	3:1	0,235	KPO20-0810
TFJH2B06	9,8	10,2	9,4	10,2				16,00	280		830	75	3:1	0,305	KPO20-0810
TFJH2B08	13,1	13,6	12,5	13,6				19,60	280		830	100	3:1	0,425	KPO20-0810

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO20

IDENTIFICAZIONE

Tipo di tubo - Tubo per acqua calda
Colori di riconoscimento - BLU, marcatura in rilievo
Marcatura - Embossed MARKHIP JÜDö - JH2B -
Norma di Riferimento - Norme interne.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

Sottostrato - Gomma sintetica di colore nero resistente a acqua calda.
Rinforzo - Una treccia in filo di acciaio ad alta resistenza.
Copertura - Gomma sintetica colore BLU, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, Microforatura longitudinale.
Caratteristica - Struttura compatta a media pressione con diametro esterno compatto ad elevata flessibilità per conduzione di fluidi a base acquosa e detergenti. A richiesta disponibile con copertura colore NERO e GRIGIO
ISOBAR - Pressione costante ogni Size

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Temperature d'esercizio - da -10 °C a +155 °C (da 14 °F a +311 °F) per fluidi a base acquosa fredda e calda max 155°C.
Applicazione - Applicazioni tipiche di impianti di lavaggio ad acqua calda e fredda che richiedono una buona resistenza alla pressione a ridotto raggio di curvatura e dimensione contenuta. Non idoneo per impianti con olio o vapore.

DESIGNATION

Hose type - Hose for hot water use
Recognizable colors - BLUE, embossed marking
Marking - Embossed MARKHIP JÜDö - JH2B -
Reference standard - Internal Standards.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

Inner tube - Black coloured synthetic rubber, resistant to hot water.
Reinforcement - One braid of high tensile steel wire.
Cover - BLUE synthetic rubber, resistant to abrasion and weathering, pinpricked longitudinally.
Features - Middle pressure compact structure, with highly flexible compact outer diameter for water and detergent fluids. Available with BLACK and GREY cover, on demand.
ISOBAR - Constant pressure every Size

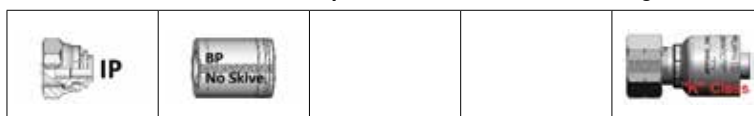
CONDITIONS OF USE

Temperature range - from -10 °C to +155 °C (from 14 °F to +311 °F) for cold and hot water-based fluids max 155°C.
Application - Application suitable for hot and cold professional water washing stations requiring a good resistance to pressure with reduced bend radius and compact dimensions. Not suitable for oil or steam systems.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inseri e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



JH4B Tubo alta pressione acqua calda

Hot water high pressure hose

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions									Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK				
			Ø Interno Ø Inside		Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside			Esercizio Max Working Max.		Scoppio Min. Burst Min.					a press. es. to work. pres.	Safety Factor	Kg/mt	KPO
			Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar	PSI	Bar								



	6,7	1/4"	6,3	7,1							415		1245	75	3:1	0,360	KPO20-0810
TFJH4B04	6,7	1/4"	6,3	7,1							415		1245	75	3:1	0,360	KPO20-0810
TFJH4B05	8,2	5/16"	7,8	8,6							415		1245	85	3:1	0,372	KPO20-0810
TFJH4B06	9,8	3/8"	9,4	10,2							415		1245	90	3:1	0,449	KPO20-0810
TFJH4B08	13,1	1/2"	12,5	13,6							415		1100	130	2,7:1	0,626	KPO20-0810

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO20

Power Wash

IDENTIFICAZIONE

- Tipo di tubo - Tubo per acqua calda
- Colori di riconoscimento - BLU, marcatura in rilievo
- Marcatura - Embossed MARKHIP JùDò - JH4B -
- Norma di Riferimento - Norme interne.

DESIGNATION

- Hose type - Hose for hot water use
- Recognizable colors - BLUE, embossed marking
- Marking - Embossed MARKHIP JùDò - JH4B -
- Reference standard - Internal Standards.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

- Sottostrato - Gomma sintetica di colore nero resistente a acqua calda.
- Rinforzo - Due trecce in filo di acciaio ad alta resistenza.
- Copertura - Gomma sintetica colore BLU, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, Microforatura longitudinale.
- Caratteristica - Struttura compatta ad alta pressione con diametro esterno compatto ad elevata flessibilità per conduzione di fluidi a base acquosa e detersivi. A richiesta disponibile con copertura colore NERO e GRIGIO.

ISOBAR - Pressione costante ogni Size

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- Inner tube - Black coloured synthetic rubber, resistant to hot water.
 - Reinforcement - 2 braids of high tensile steel wire.
 - Cover - BLUE synthetic rubber, resistant to abrasion and weathering, pinpricked longitudinally.
 - Features - Middle pressure compact structure, with highly flexible compact outer diameter for water and detergent fluids. Available with BLACK and GREY cover, on demand.
- ISOBAR** - Constant pressure every Size

CONDIZIONI DI IMPIEGO

- Temperature d'esercizio - da -10 °C a +155 °C (da 14 °F a +311 °F) per fluidi a base acquosa fredda e calda max 155°C.
- Applicazione - Applicazioni tipiche di impianti di lavaggio ad acqua calda e fredda che richiedono una buona resistenza alla pressione a ridotto raggio di curvatura e dimensione contenuta. Non idoneo per impianti con olio o vapore.

CONDITIONS OF USE

- Temperature range - from -10 °C to +155 °C (from 14 °F to +311 °F) for cold and hot water-based fluids max 155°C.
- Application - Application suitable for hot and cold professional water washing stations requiring a good resistance to pressure with reduced bend radius and compact dimensions. Not suitable for oil or steam systems.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.

Inserti e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



JH1CB Tubo alta pressione alta temperatura

High pressure hose

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions							Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK				
			Ø Interno Ø Inside		Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside		Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	a press. es. to work. pres.	Safety Factor	KG
			(mm.)	(inch.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)					Max (mm.)	Bar	PSI	Bar



Model	Ø Int. (mm)	Ø Int. (inch)	Ø Int. Min (mm)	Ø Int. Max (mm)	Ø Int. Nom (mm)	Ø Int. Min (mm)	Ø Int. Max (mm)	Ø Est. Nom (mm)	Ø Est. Min (mm)	Ø Est. Max (mm)	Max Working (Bar)	Max Working (PSI)	Min Burst (Bar)	Min Bend Radius (mm)	Safety Factor	Weight (Kg/mt)	Performance Class
TFJH1CB04	6,7	1/4"	6,3	7,1				12,0			360		900	75	2,5:1	0,195	KPO20-0810
TFJH1CB05	8,2	5/16"	7,8	8,6				13,6			340		850	85	2,5:1	0,232	KPO20-0810
TFJH1CB06	9,8	3/8"	9,4	10,2				16,0			300		750	90	2,5:1	0,312	KPO20-0810
TFJH1CB08	13,1	1/2"	12,5	13,6				19,6			250		625	130	2,5:1	0,428	KPO20-0810

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO20

IDENTIFICAZIONE

Tipo di tubo - Tubo per alta temperatura
Colori di riconoscimento - BLU, marcatura in rilievo
Marcatura - Embossed MARKHIP JÜDÖ - JH1CB -
Norma di Riferimento - Exceeds W.P. EN857-1SC / EN1829-2.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

Sottostrato - Gomma sintetica di colore nero resistente anche ad acqua calda.
Rinforzo - Una treccia in filo di acciaio ad alta resistenza.
Copertura - Gomma sintetica colore BLU, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, Microforatura longitudinale.
Caratteristica - Struttura compatta a media pressione con diametro esterno compatto ad elevata flessibilità per conduzione di fluidi a base acquosa e detergenti. Idoneo ad uso con oli minerali, oli in emulsione acquosa. A richiesta disponibile con copertura colore NERO e GRIGIO.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Temperature d'uso - da -10 °C a +155 °C (da 14 °F a +311 °F) per fluido freddo e caldo max 155°C.
Raccordi indicati - Olmark Serie "IP" e boccole "BP" No-Skive e serie MONO.
Applicazione - Applicazioni tipiche di impianti di lavaggio professionale ad acqua calda e fredda che richiedono una buona resistenza alla pressione a ridotto raggio di curvatura e dimensione contenuta.

DESIGNATION

Hose type - Hose for hot temperatures
Recognizable colors - BLUE, embossed marking
Marking - Embossed MARKHIP JÜDÖ - JH1CB -
Reference standard - Exceeds W.P. EN857-1SC / EN1829-2.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

Inner tube - Black coloured synthetic rubber, resistant also to hot water.
Reinforcement - One braid of high tensile steel wire.
Cover - BLUE synthetic rubber, resistant to abrasion and weathering, pinpricked longitudinally.
Features - Middle pressure compact structure, with highly flexible compact outer diameter for water and detergent fluids. Suitable for use with mineral oils and oil-in-water emulsions. Available with BLACK and GREY cover, on demand.

CONDITIONS OF USE

Temperature range - from -10 °C to +155 °C (from 14 °F to +311 °F) for cold and hot fluids max 155°C.
Recommended fittings - OLMARK "IP" range and "BP" No-Skive ferrules and MONO range.
Application - Application suitable for hot and cold professional water washing stations requiring a good resistance to pressure with reduced bend radius and compact dimensions.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.



MARKHIP
Hose Hi-Tech

Inseri e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



JH2CB Tubo alta pressione alta temperatura

High pressure hose

CODICE CODE	Ø NOMINALE NOMINAL Ø		Dimensioni / Dimensions							Pressioni Bar / Pressure Bar		Raggio min. di curvatura Min Bend Radius	Fattore di sicurezza	PESO WEIGHT	Performance Class OLMARK				
			Ø Interno Ø Inside		Rinforzo Reinforcement			Ø Esterno Ø Outside		Esercizio Max Working Max.						Scoppio Min. Burst Min.	a press. es. to work. pres.	Safety Factor	Kg/mt
			Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Nom (mm.)	Min (mm.)	Max (mm.)	Bar					PSI	Bar	mm.	rapp



Model	6,7	1/4"	6,3	7,1						13,2	650		1600	75	2,5:1	0,226	KPO20-0810
TFJH2CB04																	
TFJH2CB05	8,2	5/16"	7,8	8,6						14,9	550		1400	85	2,5:1	0,369	KPO20-0810
TFJH2CB06	9,8	3/8"	9,4	10,2						17,0	525		1320	90	2,5:1	0,459	KPO20-0810
TFJH2CB08	13,1	1/2"	12,5	13,6						20,4	440		1100	130	2,5:1	0,626	KPO20-0810

La combinazione di pressioni e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo
The mix of pressures and high temperatures can reduce the lifetime of the hose

KPO20

Power Wash

IDENTIFICAZIONE

- Tipo di tubo - Tubo per alta temperatura
- Colori di riconoscimento - BLU, marcatura in rilievo
- Marcatura - Embossed MARKHIP JÜDÖ - JH2CB -
- Norma di Riferimento - Exceeds W.P. EN857-2SC / EN 1829-2.

DESIGNATION

- Hose type - Hose for hot temperatures
- Recognizable colors - BLUE, embossed marking
- Marking - Embossed MARKHIP JÜDÖ - JH2CB -
- Reference standard - Exceeds W.P. EN857-2SC / EN 1829-2.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE

- Sottostrato - Gomma sintetica di colore nero resistente anche ad acqua calda.
- Rinforzo - Due trecce in filo di acciaio ad alta resistenza.
- Copertura - Gomma sintetica colore BLU, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici, Microforatura longitudinale.
- Caratteristica - Struttura compatta ad alta pressione con diametro esterno compatto ad elevata flessibilità per conduzione di fluidi a base acquosa e detergenti. Idoneo ad uso con oli minerali, oli in emulsione acquosa. A richiesta disponibile con copertura colore NERO e GRIGIO.

CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- Inner tube - Black coloured synthetic rubber, resistant also to hot water.
- Reinforcement - 2 braids of high tensile steel wire.
- Cover - BLUE synthetic rubber, resistant to abrasion and weathering, pinpricked longitudinally.
- Features - High pressure compact structure, with highly flexible compact outer diameter for water and detergent fluids. Suitable for use with mineral oils and oil-in-water emulsions. Available with BLACK and GREY cover, on demand.

CONDIZIONI DI IMPIEGO

- Temperature d'esercizio - da -10 °C a +155 °C (da 14 °F a +311 °F) per fluido freddo e caldo max 155°C.
- Raccordi indicati - OLMARK Serie "IP" e boccole "BP" No-Skive e serie MONO.
- Applicazione - Applicazioni tipiche di impianti di lavaggio professionale ad acqua calda e fredda che richiedono una buona resistenza alla pressione a ridotto raggio di curvatura e dimensione contenuta.

CONDITIONS OF USE

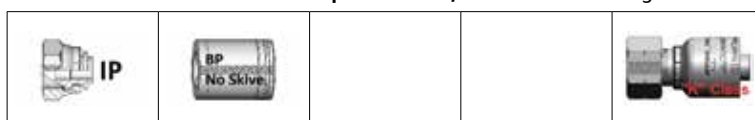
- Temperature range - from -10 °C to +155 °C (from 14 °F to +311 °F) for cold and hot fluids max 155°C.
- Recommended fittings - Olmark "IP" range and "BP" No-Skive ferrules and MONO range.
- Application - Application suitable for hot and cold professional water washing stations requiring a good resistance to pressure with reduced bend radius and compact dimensions.

La combinazione di pressione e temperature elevate possono ridurre la durata del tubo.
KPO = Numero MINIMO di impulsi testato periodicamente nei laboratori OLMARK-MARKHIP in conformità alle norme interne di controllo.

The mix of high pressure and temperatures may reduce the lifetime of the hose.
KPO = MINIMUM number of pulses periodically tested in the OLMARK-MARKHIP laboratory, complying with internal control standards.



Inseri e boccole Olmark preferenziali / Recommended fittings



www.markhip.com



VICTORY IS IN YOUR HANDS

MARKHIP © 2021
ITA/ING 11.10.2021
100/18052022

Exclusive Representative: **OLEOMARKET** s.r.l.
Via Cisa, 123 42041 Lentigione di Brescello (RE) Italy
Tel. ++39 0522 680821 r.a. e-mail: info@olmark.com www.olmark.com

www.natdesign.eu