



HI-FLEX ITALIA



**TUBI E RACCORDI
OLEODINAMICI**



// IL PRIMO TUBO *THE FIRST HOSE*

Scotzia, 1887. John Boyd Dunlop, un veterinario scozzese, osserva suo figlio che sta andando in bicicletta su una strada accidentata.

La bici con una gomma piena e dura non è né veloce né particolarmente comoda e la corsa è traballante.

Gli viene quindi l'idea di avvolgere un tubo di gomma riempito d'aria intorno al bordo della ruota.

Nel 1888 John Dunlop brevettò l'idea e il resto, come sappiamo, è storia.

Scotland, 1887. John Boyd Dunlop, a Scottish born inventive veterinarian observes his son as he's cycling down a bumpy road. The bike has hard solid rubber tyres and the ride is rough and shaky. The ride is neither fast nor particularly comfortable.

He then comes up with an idea of wrapping an air filled rubber hose around the rim.

In 1888 he patented the idea and the rest as we say, is history.

// UN PRODOTTO CHE CAMBIA IL MONDO *A PRODUCT THAT CHANGES THE WORLD*

Il brevetto di John Dunlop sui tubi flessibili in gomma fu l'inizio di una produzione industriale di tubi pneumatici riempiti ad aria e, successivamente, di uno sviluppo di tubi oleodinamici e industriali.

Da allora Dunlop Hiflex si è specializzata nella produzione di tubi per alta e bassa pressione e, attraverso la sua posizione di leader nel mercato, guida lo sviluppo della prossima generazione di tubi.

Oggi Dunlop Hiflex fa parte del gruppo Alfacomma, uno dei principali produttori di tubi nel mondo, ma porta con orgoglio il nome di uno scozzese in bicicletta.

John Dunlop's idea about air-filled rubber hoses was the beginning of an industrial manufacturing of air-filled tires and, later, a development of hydraulic and industrial hoses.

Dunlop Hiflex, is specialized at hoses for high and low pressure and through your unique position with manufacturing in your own factories they are leading the development of the next generation of hoses.

Today they are a part of the ALFAGOMMA GROUP, one of the leading manufactures of hoses in the world. But they still carry the name that originated from a Scot and bike with pride.

// GRUPPO ALFAGOMMA *ALFAGOMMA GROUP*

Il brand Dunlop Hiflex è entrato a far parte del gruppo Alfagomma nel 2005. Il Gruppo, fondato nel 1956, è un produttore globale specializzato in prodotti oleodinamici e industriali altamente ingegnerizzati e tecnicamente sofisticati con un impegno per l'eccellenza in termini di qualità e innovazione.

Dunlop Hiflex was acquired by ALFAGOMMA Group in 2005. The Group, established in 1956, is a global manufacturer specialized in highly engineered, technically demanding hydraulic and industrial products, created with a commitment to excellence in quality and innovation.

// RICERCA E SVILUPPO *RESEARCH AND DEVELOPMENT*

La caratteristica distintiva dell'azienda è la sua capacità di innovare, investendo in ricerca e sviluppo di prodotti e materiali e di progettare soluzioni che soddisfano le esigenze di clienti globali, in conformità con i regolamenti internazionali.

The company's distinguishing feature is its ability to innovate, by investing in research and development of products and materials, and designing solutions that meet customer's requirements, in compliance with international regulations.

ALFAGOMMA // **DUNLOPHIFLEX** // **HIFLEX** // **ARGUS**

22

**MANUFACTURING
PLANTS**

IN 10 COUNTRIES

ITALY – FINLAND
FRANCE – GERMANY
SWEDEN – UK
USA – BRAZIL
CHINA – MALAYSIA

86

**SUBSIDIARIES AND
ASSEMBLY PLANTS**

**IN 22 COUNTRIES
AND
5 CONTINENTS**

ISO

**QUALITY
CERTIFICATION**

**ISO 9001
SINCE 1993**
**ISO 14001
SINCE 1999**

3830

EMPLOYEES

**AROUND
THE WORLD**

// HI-FLEX ITALIA HI-FLEX ITALIA

Hi-flex Italia è il marchio che garantisce la massima affidabilità nel campo dell'oleodinamica ed è diventata, a oltre 25 anni dalla sua nascita, un punto di riferimento per tutti coloro che richiedono alte prestazioni in ogni settore industriale. Nata nel 1994 in provincia di Arezzo dalla mente imprenditoriale di Amedeo Asmodei, Hi-Flex Italia ha ampliato - anno dopo anno - l'offerta che propone ai propri clienti, facendo leva su alcuni dei più importanti marchi del settore, dallo storico Dunlop Hiflex all'americana SPX Power Team fino alla francese Techmaflex e l'italiana DNP.

La Value Proposition di Hi-flex Italia è lavorare a fianco di coloro che ricercano soluzioni di oleodinamica di avanguardia offrendo un servizio impeccabile in linea con il prestigio dei marchi che impreziosiscono la propria gamma di offerta. Una rete di tecnici commerciali su tutto il territorio nazionale, un customer service attento e tempestivo nel soddisfare i bisogni dei clienti, un magazzino quotidianamente rifornito, da cui parte una distribuzione in grado di raggiungere tutta Italia, sono i punti di forza storici dell'azienda. Una proposta che è stata ulteriormente integrata da un servizio di assemblaggio di tubi e raccordi per gli OEM conforme ai più rigorosi standard di qualità del settore.

Hi-flex Italia is the brand that guarantees maximum reliability in the hydraulic's world. It has become, over 25 years after its birth, a point of reference for all those who require high performances in every industrial sector. Hi-flex Italia was founded in 1994 by Amedeo Asmodei and it has expanded – year after year- the range of its products, thanks to the representing of some of the most important brands in this sector, from the historic Dunlop Hiflex to the American SPX Power Team up to the French Techmaflex and the Italian DNP.

The Value Proposition of Hi-flex Italia is working with those who are looking for cutting-edge hydraulic solutions, offering excellent service in line with the prestige of the brands that represent their range of offer.

The company has great strengths: qualified sales technicians operating throughout the national area, a careful and prompt customer service in meeting customer needs, a daily stocked warehouse whose products are distributed throughout Italy. Hi-Flex Italia also offers an hoses and fittings assembly service for OEM, consistent with the highest quality standards.



Nuova sede Hi-Flex Italia - New Hi-Flex Italia's Headquarter

// I NOSTRI VALORI OUR VALUES

Affidabilità, controllo e sicurezza sono le qualità che contraddistinguono il nostro prodotto. Progettiamo l'esperienza d'acquisto dei nostri clienti ispirandoci ai principi etici in base a cui lavoriamo: onestà, correttezza e trasparenza. Offriamo prodotti di alta gamma, supportati dalla competenza e dalla professionalità nell'interazione con i nostri collaboratori, clienti, fornitori e partners.

Esprimere le proprie capacità e metterle al servizio del cliente è ciò che chiediamo a tutti i collaboratori Hi-flex Italia, promuovendo momenti di formazione specifica. Partendo dalla centralità della persona siamo maturati come azienda e come gruppo di lavoro, senza perdere di vista gli obiettivi di una buona gestione d'impresa, in linea con la sostenibilità ambientale.

Our products stand out for reliability, control and safety. We design the purchasing experience of our customers taking good account of the ethical principles on which we work: honesty, fairness and transparency.

We offer high-end products, supported by the competence of our employees, customers, suppliers and partners.

Hi-flex Italia asks all its collaborators to express their skills and put them at the customer's service, promoting specific training sessions. Starting from the central role of the individual, matured as a company and as a working group, without losing sight of the objectives for a good business management, in line with environmental sustainability.



// CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ *QUALITY CERTIFICATIONS*

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ /RINA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

HI-FLEX ITALIA SRL
VIA ROMENA, 12 52014 POPPI (AR) ITALY

in the following operative units:

VIA ROMENA, 12 52014 Poppi (AR) ITALY

has implemented and maintains a
Quality Management System
for the following scope:

TRADE OF FLEXIBLE HOSES, METALLIC FITTINGS, ADAPTERS, ACCESSORIES, MANIPULATED STEEL PIPES, FLEXIBLE METALLIC HOSES FOR HYDRAULIC SYSTEMS, HOSE ASSEMBLY MACHINES AND HIGH PRESSURE SYSTEMS, ASSEMBLY AND TRADE OF HOSE ASSEMBLIES

which fulfills the requirements of the following standard:
ISO 9001:2015
Issued on: 2019-12-20
First issued on: 2020-12-17
Expires on: 2020-12-14

This attestation is directly linked to the IQNET certification; it cannot therefore be used as a stand-alone document.
CISQ/RINA original certificate no.: **78770ZUS**

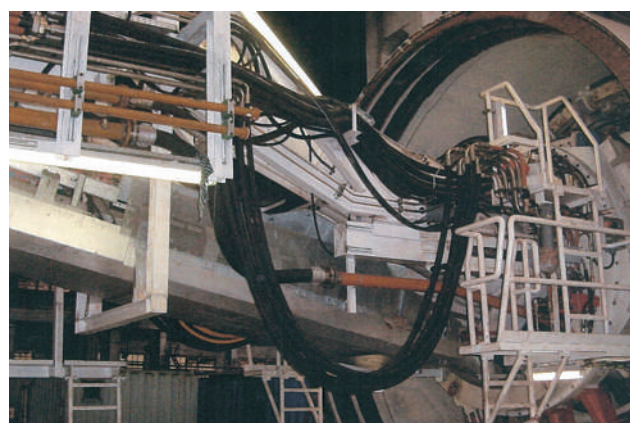
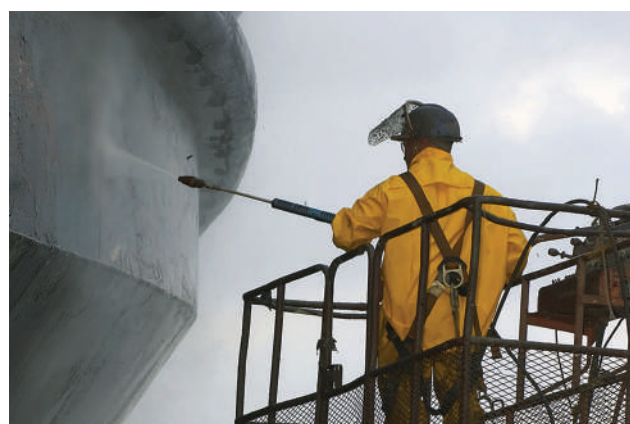
Alex Stuchinin
President of RQNET

Inq. Claudio Proventi
President of CISQ

KIQNET Partners^{*}
CCC China Qianqi CQC Czech Republic Cos-Cat Croatia COSI Building GmbH Germany CPWC Brazil TONDOPORE BELA Ukrainskyy Kysivsky Kyrgyzstan Kysivskiy Ukrainy Ltd. Poland INTCO S.p.A. Costa Rica BIAN APARTAMENTOS J.S.M APARTOS KIOSKO EMBUTEC Group-SMEET Hungary Nektos Air Services NSM Ireland NVF-GEE Ireland VPE Power Quality Systems Australia FR Techno III Israel AGRU Slovenia SERBID OOO Switzerland Mexico SIG Swissair AG Switzerland ISOE Romania TEEST IT Fabrikarska Agencija TSD Turkey YOGUR Series Kites are represented by the USA by nAQNet Certification, CSQS, ISO9001 Training Center and NSAI Inc.

^{*}The list of KIQNET partners is valid at the time of issue of the certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com.

// PANORAMICA APPLICAZIONI APPLICATIONS OVERVIEW



VANTAGGI

- SISTEMI COMPLETI ED INTEGRATI
- LOGICA DI PROGETTAZIONE COERENTE ED INTEGRATA
- MASSIMA QUALITÀ, SICUREZZA E AFFIDABILITÀ
- TRACCIABILITÀ COMPLETA DEI COMPONENTI
- SOLUZIONI CUSTOMIZZATE
- SELEZIONE DI COMPONENTI DI QUALITÀ PER UN RENDIMENTO OTTIMALE DELLE PRESTAZIONI

// **INDICE PER CAPITOLI** INDEX BY CHAPTER// **TUBI OLEODINAMICI** HYDRAULIC HOSES

// TUBI OLEODINAMICI HYDRAULIC HOSES	09
// TABELLA SELEZIONE GHIERE FERRULE SELECTION CHART	53

// **RACCORDI OLEODINAMICI** HYDRAULIC FITTINGS

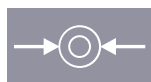
// SUPERTRAK	58
// NEW POWERTRAK	112
// WATERBLAST	129
// INTERLOCK	133

// **SIMBOLI** SYMBOLS

DIAMETRO INTERNO
INTERNAL DIAMETER



PESO
WEIGHT



DIAMETRO ESTERNO
OUTSIDE DIAMETER



LUNGHEZZA TUBO (ROTOLO)
HOSE LENGTH



MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO
MAXIMUM WORKING PRESSURE



COSTRUZIONE CON 1 TRECCIA D'ACCIAIO
1 WIRE BRAID



MINIMA PRESSIONE DI SCOPPIO
MINIMUM BURST PRESSURE



COSTRUZIONE CON 2 TRECCE D'ACCIAIO
2 WIRE BRAIDS



VUOTO
VACUUM



COSTRUZIONE CON 4 SPIRALI D'ACCIAIO
4 WIRE SPIRALS



RAGGIO MINIMO DI CURVATURA
MINIMUM BEND RADIUS



COSTRUZIONE CON 6 SPIRALI D'ACCIAIO
6 WIRE SPIRALS



SPESSORE PARETE
WALL THICKNESS



// TUBI OLEODINAMICI *HYDRAULIC HOSES*

// TERMOPLASTICO <i>THERMOPLASTIC</i>	___ 10	// BASSA TEMPERATURA <i>LOW TEMPERATURE</i>	___ 38
// TRECCIA TESSILE <i>TEXTILE BRAID</i>	___ 17	// RITORNO OLIO <i>OIL RETURN</i>	___ 41
// TRECCIA IN ACCIAIO <i>WIRE BRAID</i>	___ 19	// LAVAGGIO ALTA PRESSIONE <i>PRESSURE WASH</i>	___ 43
// SPIRALATO <i>WIRE SPIRAL</i>	___ 28	// WATERBLAST <i>WATERBLAST</i>	___ 45
// POWERFLEXBIO <i>POWERFLEXBIO</i>	___ 31	// TUBO TEFLON <i>PTFE HOSE</i>	___ 47
// ALTA TEMPERATURA <i>HIGH TEMPERATURE</i>	___ 34		

// TERMOPLASTICO

// 610 - POWERWIRE



// POWERWIRE

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una/due trecce in fibra aramidica più una treccia d'acciaio.

Copertura: poliuretano resistente all'abrasione, nera, a richiesta microforata.

Applicazioni (610A): sistemi idraulici con fluidi sintetici, derivati del petrolio, su base acquosa, lubrificanti, idrocarburi, combustibili ecc.

Applicazioni (610B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40°C to +100°C

aria max T= +70°C

Lunghezza: random

// THERMOPLASTIC

Tube: polyester.

Reinforcement: one/two braids of aramid fiber plus one braid of steel wire.

Cover: polyurethane, black, pin-pricked on demand.

Applications (610A): hydraulic system with synthetic fluid, oil-based, water-based, lubricants, hydrocarbons, fuel oil.

Applications (610B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

Constant operation: -40°C to +100°C (-40°F +212°F)

air max T= +70°C (+158°F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HI-FLEX 610A-04	04	6,0	1/4"	12,60	0,50	50,0	7200	200,0	28800	40,0	1,57	0,175	0,12
HI-FLEX 610A-06	06	10,0	3/8"	19,90	0,67	42,0	6000	168,0	24000	60,0	2,36	0,280	0,19
HI-FLEX 610A-08	08	13,0	1/2"	20,30	0,80	35,0	5000	140,0	20000	80,0	3,15	0,345	0,23
HI-FLEX 610A-12	12	19,0	3/4"	28,50	1,12	25,0	3600	100,0	14400	150,0	5,91	0,555	0,37

// 520 - TWO WIRE BRAIDS



// TWO WIRE BRAIDS

Tubo: poliestere.

Rinforzo: due trecce d'acciaio.

Copertura (520A): poliuretano resistente all'abrasione, nera, a richiesta microforata.

Copertura (520B): poliuretano resistente all'abrasione, blu, a richiesta microforata.

Applicazioni (520A): sistemi idraulici che richiedono un'elevata protezione meccanica del tubo e della treccia combinati con l'alta pressione.

Applicazioni (520B): trasporto vernici ad alta pressione e alta resistenza chimica a solventi e fluidi aggressivi.

Esercizio costante: -40°C to +100°C

aria max T= +70°C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: two braids of steel wire.

Cover (520A): polyurethane, black, pin-pricked on demand.

Cover (520B): polyurethane, blue, pin-pricked on demand.

Applications (520A): general hydraulic applications requiring high mechanical protection properties of hose and braid combined with high pressure.

Applications (520B): transport of high pressure paints and high chemical resistance to solvents and aggressive fluids.

Constant operation: -40°C to +100°C (-40°F +212°F)

air max T= +70°C (+158°F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 520A-04	04	6,0	1/4"	12,80	0,50	40,0	5800	160,0	23200	40,0	1,57	0,245	0,16
DUNLOP 520A-05	05	8,0	5/16"	14,80	0,58	40,0	5800	160,0	23200	50,0	1,97	0,315	0,21
DUNLOP 520A-06	06	9,0	3/8"	16,80	0,66	33,0	4700	132,0	18800	65,0	2,56	0,375	0,25
DUNLOP 520A-08	08	13,0	1/2"	20,20	0,79	26,0	3700	104,0	14800	85,0	3,35	0,460	0,31
DUNLOP 520A-10	10	16,0	5/8"	23,50	0,92	25,0	3600	88,0	12400	115,0	4,53	0,560	0,38
DUNLOP 520A-12	12	19,0	3/4"	27,80	1,09	15,0	2100	60,0	8400	170,0	6,69	0,715	0,48

// 630 - TEST HOSE



// TEST HOSE

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una treccia in fibra aramidica ad alta resistenza.

Copertura: poliuretano resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi, nera a richiesta microforata.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Appositamente progettato per i manometri e le connessioni dei trasduttori.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one high aramid fiber braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant polyurethane, pin-pricked on demand.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for pressure gauges and transducers connections.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
630A-00	00	2,0	1/12"	5,00	0,20	63,0	9135	189,0	27450	20,0	0,79	0,019	0,01

// 570 - SAE 100 R7



// SAE 100 R7 - EN 855 R7

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una/due trecce tessili ad alta resistenza.

Copertura (570A): nera, poliuretano antiabrasione, microforata.

Copertura (570B): blu, poliuretano antiabrasione, microforata.

Applicazioni (570A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (570B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one/two high tensile textile braids.

Cover (570A): black, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Cover (570B): blue, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Applications (570A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (570B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 570A-02	02	4,0	1/8"	8,30	0,33	21,0	3000	84,0	12000	25,0	0,98	0,050	0,03
DUNLOP 570A-03	03	5,0	3/16"	9,60	0,38	21,0	3000	84,0	12000	25,0	0,98	0,060	0,04
DUNLOP 570A-04	04	6,0	1/4"	12,20	0,48	21,0	3000	84,0	12000	35,0	1,38	0,100	0,07
DUNLOP 570A-05	05	8,0	5/16"	14,30	0,56	19,0	2750	76,0	11000	45,0	1,77	0,130	0,09
DUNLOP 570A-06	06	10,0	3/8"	16,00	0,63	16,0	2320	64,0	9280	55,0	2,17	0,145	0,10
DUNLOP 570A-08	08	13,0	1/2"	20,30	0,80	14,0	2000	56,0	8000	75,0	2,95	0,220	0,15

// 575 - SAE 100 R7 TWIN



// TWIN - SAE 100 R7 - EN 855 R7

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una/due trecce tessili ad alta resistenza.

Copertura (575A): nera, poliuretano antiabrasione, microforata.

Copertura (575B): blu, poliuretano antiabrasione, microforata.

Applicazioni (575A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (575B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one/two high tensile textile braids.

Cover (575A): black, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Cover (575B): blue, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Applications (575A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (575B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 575A-02	02	4,0	1/8"	8,30	0,33	21,0	3000	84,0	12000	25,0	0,98	0,100	0,06
DUNLOP 575A-03	03	5,0	3/16"	9,60	0,38	21,0	3000	84,0	12000	25,0	0,98	0,120	0,08
DUNLOP 575A-04	04	6,0	1/4"	12,20	0,48	21,0	3000	84,0	12000	35,0	1,38	0,200	0,14
DUNLOP 575A-05	05	8,0	5/16"	14,30	0,56	19,0	2750	76,0	11000	45,0	1,77	0,260	0,18
DUNLOP 575A-06	06	10,0	3/8"	16,00	0,63	16,0	2320	64,0	9280	55,0	2,17	0,290	0,20
DUNLOP 575A-08	08	13,0	1/2"	20,30	0,80	14,0	2000	56,0	8000	75,0	2,95	0,440	0,30

// 580 - SAE 100 R8



// SAE 100 R8 - EN 855 R8

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una/due trecce in fibra aramidica.

Copertura (580A): nera, poliuretano antiabrasione, microforata.

Copertura (580B): blu, poliuretano antiabrasione, microforata.

Applicazioni (580A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (580B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one/two braids of aramid fiber.

Cover (580A): black, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Cover (580B): blue, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Applications (580A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (580B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 580A-02	02	4,0	1/8"	8,00	0,31	42,0	6000	168,0	24000	25,0	0,98	0,050	0,03
DUNLOP 580A-03	03	5,0	3/16"	8,90	0,35	35,0	5000	140,0	20000	30,0	1,18	0,050	0,03
DUNLOP 580A-04	04	6,0	1/4"	11,50	0,45	35,0	5000	140,0	20000	50,0	1,97	0,085	0,06
DUNLOP 580A-05	05	8,0	5/16"	13,40	0,53	30,0	4300	120,0	17450	55,0	2,17	0,105	0,08
DUNLOP 580A-06	06	10,0	3/8"	15,50	0,61	28,0	4000	112,0	16000	60,0	2,36	0,135	0,10
DUNLOP 580A-08	08	13,0	1/2"	19,90	0,78	24,0	3500	98,0	14000	80,0	3,15	0,200	0,14

// 585 - SAE 100 R8 TWIN



// TWIN - SAE 100 R8 - EN 855 R8

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una/due trecce in fibra aramidica.

Copertura (585A): nera, poliuretano antiabrasione, microforata.

Copertura (585B): blu, poliuretano antiabrasione, microforata.

Applicazioni (585A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (585B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one/two braids of aramid fiber.

Cover (585A): black, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Cover (585B): blue, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Applications (585A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (585B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 585A-02	02	4,0	1/8"	8,00	0,31	42,0	6000	168,0	24000	25,0	0,98	0,100	0,06
DUNLOP 585A-03	03	5,0	3/16"	8,90	0,35	35,0	5000	140,0	20000	30,0	1,18	0,100	0,06
DUNLOP 585A-04	04	6,0	1/4"	11,50	0,45	35,0	5000	140,0	20000	50,0	1,97	0,170	0,12
DUNLOP 585A-05	05	8,0	5/16"	13,40	0,53	30,0	4300	120,0	17450	55,0	2,17	0,210	0,16
DUNLOP 585A-06	06	10,0	3/8"	15,50	0,61	28,0	4000	112,0	16000	60,0	2,36	0,270	0,20
DUNLOP 585A-08	08	13,0	1/2"	19,90	0,78	24,0	3500	98,0	14000	80,0	3,15	0,400	0,27

// 550 - ONE WIRE BRAID



// ONE WIRE BRAID

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una treccia d'acciaio ad alta resistenza.

Copertura (550A): nera, poliuretano antiabrasione, microforata.

Copertura (550B): blu, poliuretano antiabrasione, microforata.

Applicazioni (550A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (550B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover (550A): black, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Cover (550B): blue, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Applications (550A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (550B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 550A-03	03	5,0	3/16"	9,70	0,38	36,0	5200	144,0	20800	30,0	1,18	0,120	0,08
DUNLOP 550A-04	04	6,0	1/4"	11,70	0,46	31,0	4500	124,0	18000	40,0	1,57	0,165	0,12
DUNLOP 550A-05	05	8,0	5/16"	13,20	0,52	25,0	3630	100,0	14500	55,0	2,17	0,190	0,13
DUNLOP 550A-06	06	10,0	3/8"	15,50	0,61	22,5	3250	90,0	13000	65,0	2,56	0,230	0,16
DUNLOP 550A-08	08	13,0	1/2"	18,80	0,74	19,0	2750	76,0	11000	85,0	3,35	0,300	0,21

// 555 - ONE WIRE BRAID TWIN



// TWIN - ONE WIRE BRAID

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una treccia d'acciaio ad alta resistenza.

Copertura (555A): nera, poliuretano antiabrasione, microforata.

Copertura (555B): blu, poliuretano antiabrasione, microforata.

Applicazioni (555A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (555B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover (555A): black, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Cover (555B): blue, abrasion polyurethane, pin-pricked.

Applications (555A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (555B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

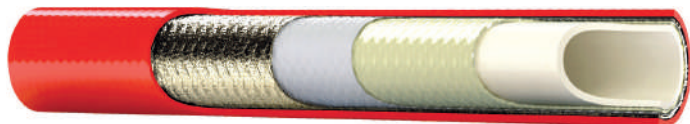
Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 555A-03	03	5,0	3/16"	9,70	0,38	36,0	5200	144,0	20800	30,0	1,18	0,240	0,16
DUNLOP 555A-04	04	6,0	1/4"	11,70	0,46	31,0	4500	124,0	18000	40,0	1,57	0,330	0,23
DUNLOP 555A-05	05	8,0	5/16"	13,20	0,52	25,0	3630	100,0	14500	55,0	2,17	0,380	0,26
DUNLOP 555A-06	06	10,0	3/8"	15,50	0,61	22,5	3250	90,0	13000	65,0	2,56	0,460	0,31
DUNLOP 555A-08	08	13,0	1/2"	18,80	0,74	19,0	2750	76,0	11000	85,0	3,35	0,600	0,43

// 700A - POWERWIRE 700



// POWERWIRE 700

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una/due trecce in fibra aramidica più una treccia d'acciaio.

Copertura: arancione; poliuretano antiabrasione; a richiesta microforata.

Applicazioni (700A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (700B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one/two braids of aramid fiber plus one steel wire braid.

Cover: orange abrasion, ozone and hydrocarbon resistant polyurethane, pin-pricked on demand.

Applications (700A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (700B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

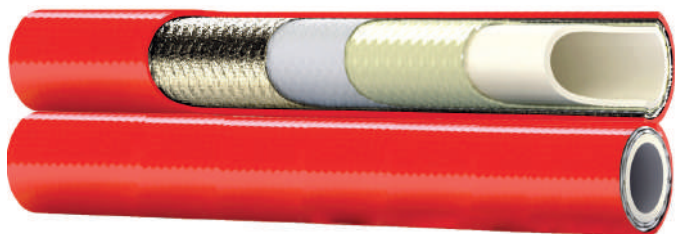
Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HI-FLEX 700A-04	04	6,0	1/4"	12,70	0,50	70,0	10000	280,0	40600	35,0	1,38	0,180	0,13
HI-FLEX 700A-06	06	10,0	3/8"	18,70	0,73	70,0	10000	280,0	40600	90,0	3,54	0,330	0,23

// 705A - POWERWIRE 700 TWIN



// TWIN POWERWIRE 700

Tubo: poliestere.

Rinforzo: una/due trecce in fibra aramidica più una treccia d'acciaio.

Copertura: arancione; poliuretano antiabrasione; a richiesta microforata.

Applicazioni (705A): sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Applicazioni (705B): trasporto vernici, solventi, polioli e isocianati.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: polyester.

Reinforcement: one/two braids of aramid fiber plus one steel wire braid.

Cover: orange abrasion, ozone and hydrocarbon resistant polyurethane, pin-pricked on demand.

Applications (705A): high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Applications (705B): paints transport, solvents, polyols and isocyanates.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 705A-04	04	6,0	1/4"	280,0	0,50	70,0	10000	280,0	40600	35,0	1,38	0,360	0,26
HIFLEX 705A-06	06	10,0	3/8"	280,0	0,73	70,0	10000	280,0	40600	90,0	3,54	0,660	0,46

TUBI OLEODINAMICI GREENLINE PLUS



CARATTERISTICHE

- PRIVO DI ALOGENI
- MASSIMO RISPETTO DELL'AMBIENTE

Sviluppo sostenibile e crescita economica in armonia con l'ecosistema e con un pensiero alle future generazioni: è questo l'imperativo morale per le imprese che lavorano avendo a cuore le sorti della Terra, è questo il contributo Dunlop Hiflex per un pianeta più verde. Con la nuova linea Greenline Plus, Dunlop-Hiflex

fornisce al mercato un tubo idraulico senza alogeni, contribuendo alla riduzione dell'impatto ambientale delle produzioni industriali, grazie all'assenza di iodio, fluoro e cloro. La gamma è identificata dal codice prodotto "GP" e dalla denominazione "Greenline Plus" riportata sul testo di marcatura del tubo.



// TRECCIA TESSILE

// 1TE/R6 PLUS - ARGUS



// SAE 100 R6 - EN 854 R6 (UP TO 3/4") - EXCEEDS EN 854 1TE

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia tessile ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici a bassa pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

COMPOSTO SENZA ALOGENI (GREENLINE PLUS)

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile textile braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: low pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

HALOGEN-FREE COMPOUND (GREENLINE PLUS)

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 1TE-04	04	6,0	1/4"	12,70	0,50	2,8	400	11,2	1620	64,0	2,52	0,110	0,08
DUNLOP 1TE-05	05	8,0	5/16"	14,30	0,56	2,8	400	11,2	1620	76,0	2,99	0,130	0,09
DUNLOP 1TE-06	06	10,0	3/8"	15,90	0,63	2,8	400	11,2	1620	76,0	2,99	0,160	0,11
DUNLOP 1TE-08	08	13,0	1/2"	19,80	0,78	2,8	400	11,2	1620	102,0	4,02	0,220	0,15
DUNLOP 1TE-10	10	16,0	5/8"	23,00	0,91	2,4	350	9,6	1400	107,0	4,21	0,270	0,19
DUNLOP 1TE-12	12	19,0	3/4"	26,90	1,06	2,1	300	8,4	1200	152,0	5,98	0,330	0,23
DUNLOP 1TE-16	16	25,0	1"	33,50	1,32	1,7	250	7,0	1000	203,0	7,99	0,500	0,34

// 2TE PLUS - ARGUS



// EN 854 2TE

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia tessile ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici a media pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

COMPOSTO SENZA ALOGENI (GREENLINE PLUS)

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile textile braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: medium pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

HALOGEN-FREE COMPOUND (GREENLINE PLUS)

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 2TE-04	04	6,0	1/4"	13,10	0,52	7,5	1100	30,0	4300	40,0	1,57	0,112	0,08
DUNLOP 2TE-05	05	8,0	5/16"	14,90	0,59	6,8	986	27,0	3945	50,0	1,97	0,148	0,10
DUNLOP 2TE-06	06	10,0	3/8"	16,50	0,65	6,3	920	25,2	3680	60,0	2,36	0,163	0,11
DUNLOP 2TE-08	08	13,0	1/2"	19,70	0,78	5,8	840	23,2	3360	70,0	2,76	0,206	0,14
DUNLOP 2TE-10	10	16,0	5/8"	23,90	0,94	5,0	730	20,0	2900	90,0	3,54	0,281	0,19
DUNLOP 2TE-12	12	19,0	3/4"	27,00	1,06	4,5	650	18,0	2610	110,0	4,33	0,350	0,24
DUNLOP 2TE-16	16	25,0	1"	34,40	1,35	4,0	600	16,0	2320	150,0	5,91	0,497	0,34

// 3TE/R3 PLUS - ARGUS



// EN 854 3TE - EXCEEDS SAE 100 R3

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce tessili ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici a media pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

COMPOSTO SENZA ALOGENI (GREENLINE PLUS)

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile textile braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: medium pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

HALOGEN-FREE COMPOUND (GREENLINE PLUS)

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code	↔			↔		↺		↻		↻		↻	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 3TE-04	04	6,0	1/4"	14,40	0,57	14,5	2100	58,0	8400	45,0	1,77	0,174	0,12
DUNLOP 3TE-05	05	8,0	5/16"	16,90	0,67	13,0	1900	52,0	7560	55,0	2,17	0,223	0,15
DUNLOP 3TE-06	06	10,0	3/8"	18,50	0,73	11,0	1600	44,0	6400	70,0	2,76	0,243	0,17
DUNLOP 3TE-08	08	13,0	1/2"	21,70	0,85	9,3	1350	37,2	5400	85,0	3,35	0,294	0,20
DUNLOP 3TE-10	10	16,0	5/8"	25,90	1,02	8,0	1200	32,0	4640	105,0	4,13	0,399	0,27
DUNLOP 3TE-12	12	19,0	3/4"	29,00	1,14	7,0	1000	28,0	4000	130,0	5,12	0,455	0,31
DUNLOP 3TE-16	16	25,0	1"	35,90	1,41	5,5	800	22,0	3200	150,0	5,91	0,612	0,42
DUNLOP 3TE-20	20	32,0	1 1/4"	42,30	1,67	4,5	650	18,0	2610	190,0	7,48	0,737	0,50
DUNLOP 3TE-24	24	38,0	1 1/2"	49,30	1,94	4,0	600	16,0	2320	240,0	9,45	1,150	0,78
DUNLOP 3TE-32	32	51,0	2"	63,00	2,48	3,3	470	13,2	1900	300,0	11,81	1,500	1,01

// 2TE RAILWAY



// EN 854 2TE - EN 45545-2

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia tessile ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici a media pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Indicato per applicazioni ferroviarie.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile textile braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: medium pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for railway applications.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code	↔			↔		↺		↻		↻		↻	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 2TE-04 RAILWAY	04	6,0	1/4"	13,10	0,52	7,5	1100	30,0	4300	40,0	1,57	0,112	0,08
DUNLOP 2TE-05 RAILWAY	05	8,0	5/16"	14,90	0,59	6,8	986	27,0	3945	50,0	1,97	0,148	0,10
DUNLOP 2TE-06 RAILWAY	06	10,0	3/8"	16,50	0,65	6,3	920	25,2	3680	60,0	2,36	0,163	0,11
DUNLOP 2TE-08 RAILWAY	08	13,0	1/2"	19,70	0,78	5,8	840	23,2	3360	70,0	2,76	0,206	0,14
DUNLOP 2TE-10 RAILWAY	10	16,0	5/8"	23,90	0,94	5,0	730	20,0	2900	90,0	3,54	0,281	0,19
DUNLOP 2TE-12 RAILWAY	12	19,0	3/4"	27,00	1,06	4,5	650	18,0	2610	110,0	4,33	0,350	0,24
DUNLOP 2TE-16 RAILWAY	16	25,0	1"	34,40	1,35	4,0	600	16,0	2320	150,0	5,91	0,497	0,34

// TRECCIA D'ACCIAIO

// PLT - PILOT



// PILOT

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici a media pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Indicato per servocomandi idraulici.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

// WIRE BRAID

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: medium pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for hydraulic pilot lines.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP PLT-03	03	5,0	3/16"	9,60	0,38	12,0	1750	48,0	7000	20,0	0,79	0,111	0,08
DUNLOP PLT-04	04	6,0	1/4"	11,40	0,45	12,0	1750	48,0	7000	30,0	1,18	0,150	0,11
DUNLOP PLT-05	05	8,0	5/16"	13,00	0,51	12,0	1750	48,0	7000	40,0	1,57	0,180	0,13
DUNLOP PLT-06	06	10,0	3/8"	14,70	0,58	12,0	1750	48,0	7000	60,0	2,36	0,220	0,15
DUNLOP PLT-08	08	13,0	1/2"	17,80	0,70	12,0	1750	48,0	7000	80,0	3,15	0,230	0,16

// 121 (T/G/X) SLIMLINE PLUS - 1SC



// ISO 11237 - EN 857 1SC

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

COMPOSTO SENZA ALOGENI (GREENLINE PLUS)

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

HALOGEN-FREE COMPOUND (GREENLINE PLUS)

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Notes: also available with TUFLEX cover

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 121G-04	04	6,0	1/4"	12,10	0,48	22,5	3250	90,0	13000	50,0	1,97	0,170	0,12
HIFLEX 121G-05	05	8,0	5/16"	14,10	0,56	21,5	3120	86,0	12500	55,0	2,17	0,190	0,13
HIFLEX 121G-06	06	10,0	3/8"	15,60	0,61	21,0	3000	84,0	12000	65,0	2,56	0,260	0,18
HIFLEX 121G-08	08	13,0	1/2"	19,50	0,77	16,0	2320	64,0	9280	90,0	3,54	0,410	0,28
HIFLEX 121G-10	10	16,0	5/8"	23,00	0,91	13,0	1900	52,0	7560	100,0	3,94	0,440	0,30
HIFLEX 121G-12	12	19,0	3/4"	26,70	1,05	10,5	1530	42,0	6000	125,0	4,92	0,570	0,39
HIFLEX 121G-16	16	25,0	1"	34,90	1,37	8,8	1280	35,2	5100	150,0	5,91	0,740	0,50

// 141 (T/G/X) SUPERSLIMLINE HI-TUFF



// SUPERSLIMLINE

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Notes: also available with TUFLEX cover

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 141G-04	04	6,0	1/4"	12,00	0,47	28,0	4000	112,0	16000	80,0	3,15	0,170	0,12
HIFLEX 141G-06	06	10,0	3/8"	15,40	0,61	22,5	3250	90,0	13000	105,0	4,13	0,260	0,18
HIFLEX 141G-08	08	13,0	1/2"	19,20	0,76	21,0	3000	84,0	12000	120,0	4,72	0,360	0,25

// 122 (T/GP/X) PLUS - 1SN/R1AT



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

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

COMPOSTO SENZA ALOGENI (GREENLINE PLUS)

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4" - Disponibile in Reel-pack.

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

HALOGEN-FREE COMPOUND (GREENLINE PLUS)

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4". Reel-pack available.

Notes: also available with TUFLEX cover

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 122GP-03	03	5,0	3/16"	11,10	0,44	25,0	3630	100,0	14500	90,0	3,54	0,160	0,11
HIFLEX 122GP-04	04	6,0	1/4"	13,00	0,51	22,5	3250	90,0	13000	100,0	3,94	0,198	0,14
HIFLEX 122GP-05	05	8,0	5/16"	14,50	0,57	21,5	3120	86,0	12500	115,0	4,53	0,236	0,16
HIFLEX 122GP-06	06	10,0	3/8"	17,20	0,68	18,0	2610	72,0	10500	130,0	5,12	0,296	0,20
HIFLEX 122GP-08	08	13,0	1/2"	20,10	0,79	16,0	2320	64,0	9280	180,0	7,09	0,367	0,25
HIFLEX 122GP-10	10	16,0	5/8"	23,10	0,91	13,0	1900	52,0	7560	200,0	7,87	0,421	0,29
HIFLEX 122GP-12	12	19,0	3/4"	27,30	1,07	10,5	1530	42,0	6000	240,0	9,45	0,555	0,38
HIFLEX 122GP-16	16	25,0	1"	35,20	1,39	8,8	1280	35,2	5100	300,0	11,81	0,876	0,59
HIFLEX 122GP-20	20	32,0	1 1/4"	42,50	1,67	6,3	920	25,2	3680	420,0	16,54	1,095	0,74
HIFLEX 122GP-24	24	38,0	1 1/2"	49,70	1,96	5,0	730	20,0	2900	500,0	19,69	1,329	0,90
HIFLEX 122GP-32	32	51,0	2"	62,90	2,48	4,0	600	16,0	2320	630,0	24,80	1,835	1,24

REEL PACK



VANTAGGI

- MAGAZZINO ORDINATO E FACILE DA GESTIRE
- INGOMBRI RIDOTTI E TUBO SEMPRE DISPONIBILE
- ESTREMA FACILITÀ DI RICARICA DEI REEL PACK

HI-FLEX ITALIA

ALTO DI GAMMA ANCHE NELLO STOCCAGGIO



// 221 (T/G/X) SLIMLINE PLUS – 2SC



// ISO 11237 - EN 857 2SC

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

COMPOSTO SENZA ALOGENI (GREENLINE PLUS)

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

HALOGEN-FREE COMPOUND (GREENLINE PLUS)

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Notes: also available with TUFLEX cover

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 221G-04	04	6,0	1/4"	13,20	0,52	40,0	5850	160,0	23200	50,0	1,97	0,255	0,18
HIFLEX 221G-05	05	8,0	5/16"	14,50	0,57	35,0	5000	140,0	20000	55,0	2,17	0,300	0,21
HIFLEX 221G-06	06	10,0	3/8"	17,00	0,67	33,0	4800	132,0	19200	65,0	2,56	0,370	0,25
HIFLEX 221G-08	08	13,0	1/2"	20,30	0,80	27,5	4000	110,0	16000	90,0	3,54	0,470	0,32
HIFLEX 221G-10	10	16,0	5/8"	23,90	0,94	25,0	3630	100,0	14500	100,0	3,94	0,591	0,40
HIFLEX 221G-12	12	19,0	3/4"	27,70	1,09	21,5	3120	86,0	12500	120,0	4,72	0,760	0,52
HIFLEX 221G-16	16	25,0	1"	34,60	1,36	16,5	2400	66,0	9600	150,0	5,91	1,130	0,76

// 241 (T/G/X) SUPERSLIMLINE HI-TUFF



// ISO 11237 - EXCEEDS SAE 100 R16 - EN 857 2SC (UP TO 1")

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4" - Disponibile in Reel-pack.

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4". Reel-pack available.

Notes: also available with TUFLEX cover

Code	↔↔↔			↔↔↔		↔↔↔		↔↔↔		↔↔↔		↔↔↔	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 241G-04	04	6,0	1/4"	13,20	0,52	42,0	6000	168,0	24000	51,0	2,01	0,259	0,18
HIFLEX 241G-05	05	8,0	5/16"	14,80	0,58	37,5	5500	150,0	22000	57,0	2,24	0,313	0,22
HIFLEX 241G-06	06	10,0	3/8"	17,40	0,69	35,0	5000	140,0	20000	64,0	2,52	0,382	0,26
HIFLEX 241G-08	08	13,0	1/2"	20,70	0,81	31,0	4500	124,0	18000	90,0	3,54	0,502	0,34
HIFLEX 241G-10	10	16,0	5/8"	23,70	0,93	28,0	4000	112,0	16000	101,0	3,98	0,598	0,41
HIFLEX 241G-12	12	19,0	3/4"	27,60	1,09	24,0	3500	96,0	14000	121,0	4,76	0,781	0,53
HIFLEX 241G-16	16	25,0	1"	35,60	1,40	21,0	3000	84,0	12000	152,0	5,98	1,266	0,86
HIFLEX 241G-20	20	32,0	1 1/4"	43,60	1,72	14,0	2000	58,0	8400	360,0	14,17	1,500	1,01
HIFLEX 241G-24	24	38,0	1 1/2"	49,90	1,96	12,5	1820	50,0	7280	430,0	16,93	1,970	1,33
HIFLEX 241G-32	32	51,0	2"	63,50	2,50	10,0	1500	40,0	5850	550,0	21,65	2,550	1,72
HIFLEX 241G-40	40	63,0	2 1/2"	76,40	3,01	7,5	1100	30,0	4300	720,0	28,35	3,300	2,22
HIFLEX 241G-48	48	76,0	3"	90,00	3,54	7,0	1000	28,0	4000	880,0	34,65	3,850	2,59

// 241 (T/G/X) HP SUPERSLIMLINE HI-TUFF



// ISO 11237 - EXCEEDS SAE 100 R16 - EN 857 2SC (UP TO 1")

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4" - Disponibile in Reel-pack.

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4". Reel-pack available.

Notes: also available with TUFLEX cover

Code	↔↔↔			↔↔↔		↔↔↔		↔↔↔		↔↔↔		↔↔↔	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 241G-08 HP	08	13,0	1/2"	21,5	0,46	35,0	5000	140,0	20000	120,0	4,72	0,520	0,37
HIFLEX 241G-10 HP	10	16,0	5/8"	24,4	0,96	35,0	5000	140,0	20000	135,0	5,31	0,690	0,50
HIFLEX 241G-12 HP	12	19,0	3/4"	28,6	1,13	28,0	4000	112,0	16000	150,0	5,91	0,910	0,66
HIFLEX 241G-16 HP	16	25,0	1"	36,6	1,44	23,0	3630	100,0	14500	160,0	6,30	1,340	0,97

// 222 (T/GP/X) PLUS - 2SN/R2AT



// ISO 1436-1 - SAE 100 R2AT - EN 853 2SN

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

COMPOSTO SENZA ALOGENI (GREENLINE PLUS)

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4" - Disponibile in Reel-pack.

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

HALOGEN-FREE COMPOUND (GREENLINE PLUS)

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4". Reel-pack available.

Notes: also available with TUFLEX cover

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 222GP-03	03	5,0	3/16"	14,10	0,55	42,0	6000	168,0	24000	90,0	3,54	0,280	0,19
HIFLEX 222GP-04	04	6,0	1/4"	14,50	0,57	40,0	5850	160,0	23200	100,0	3,94	0,330	0,23
HIFLEX 222GP-05	05	8,0	5/16"	16,10	0,63	35,0	5000	140,0	20000	115,0	4,53	0,357	0,24
HIFLEX 222GP-06	06	10,0	3/8"	18,50	0,73	33,0	4800	132,0	19200	125,0	4,92	0,463	0,32
HIFLEX 222GP-08	08	13,0	1/2"	21,40	0,84	27,5	4000	110,0	16000	175,0	6,89	0,534	0,36
HIFLEX 222GP-10	10	16,0	5/8"	24,60	0,97	25,0	3630	100,0	14500	200,0	7,87	0,665	0,45
HIFLEX 222GP-12	12	19,0	3/4"	29,00	1,14	21,5	3120	86,0	12500	240,0	9,45	0,845	0,57
HIFLEX 222GP-16	16	25,0	1"	36,80	1,45	16,5	2400	66,0	9600	300,0	11,81	1,253	0,85
HIFLEX 222GP-20	20	32,0	1 1/4"	46,40	1,83	12,5	1820	50,0	7280	420,0	16,54	1,540	1,04
HIFLEX 222GP-24	24	38,0	1 1/2"	53,70	2,11	9,0	1310	36,0	5240	500,0	19,69	2,026	1,37
HIFLEX 222GP-32	32	51,0	2"	65,90	2,59	8,0	1200	32,0	4640	630,0	24,80	2,756	1,86

// 3SPT - SUPERFOREST



// SUPERFOREST

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: tre trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: three high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Code	↔			↔		↔		↔		↔		↔	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 3SPT-06	06	10,0	3/8"	21,70	0,85	50,0	7280	196,0	28000	120,0	4,72	0,760	0,52
HIFLEX 3SPT-08	08	13,0	1/2"	24,80	0,98	46,9	6800	188,0	27200	160,0	6,30	0,880	0,60
HIFLEX 3SPT-10	10	16,0	5/8"	28,30	1,11	41,0	6000	164,0	23500	210,0	8,27	1,110	0,75
HIFLEX 3SPT-12	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	37,5	5500	150,0	22000	260,0	10,24	1,380	0,93
HIFLEX 3SPT-16	16	25,0	1"	40,40	1,59	32,7	4750	130,8	19000	310,0	12,20	1,938	1,31
HIFLEX 3SPT-20	20	32,0	1 1/4"	45,90	1,81	24,0	3500	96,0	14000	410,0	16,14	2,310	1,56

// 2SC RAILWAY



// ISO 11237 - EN 857 2SC - EN 45545-2

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Indicato per applicazioni ferroviarie.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for railway applications.

Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

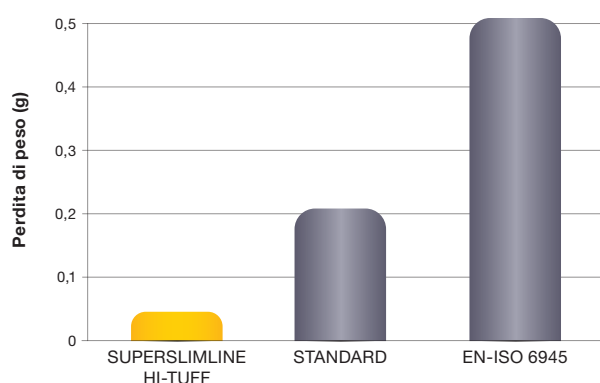
Code	↔			↔		↔		↔		↔		↔	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 221G-04 RAILWAY	04	6,0	1/4"	13,20	0,52	40,0	5850	160,0	23200	50,0	1,97	0,270	0,19
HIFLEX 221G-05 RAILWAY	05	8,0	5/16"	14,50	0,57	35,0	5000	140,0	20000	55,0	2,17	0,310	0,21
HIFLEX 221G-06 RAILWAY	06	10,0	3/8"	17,00	0,67	33,0	4800	132,0	19200	65,0	2,56	0,360	0,25
HIFLEX 221G-08 RAILWAY	08	13,0	1/2"	20,30	0,80	27,5	4000	110,0	16000	90,0	3,54	0,470	0,32
HIFLEX 221G-10 RAILWAY	10	16,0	5/8"	23,90	0,94	25,0	3630	100,0	14500	100,0	3,94	0,570	0,39
HIFLEX 221G-12 RAILWAY	12	19,0	3/4"	27,70	1,09	21,5	3120	86,0	12500	120,0	4,72	0,760	0,52
HIFLEX 221G-16 RAILWAY	16	25,0	1"	34,60	1,36	16,5	2400	66,0	9600	150,0	5,91	1,130	0,76

HI-TUFF

ALTA RESISTENZA ALL'ABRASIONE



RESISTENZA ALL'ABRASIONE



CARATTERISTICHE

- ECCELLENTE RESISTENZA ALL'ABRASIONE (10 VOLTE PIÙ ALTA RISPETTO AI REQUISITI RICHIESTI DALLA NORMATIVA EN-ISO 6945)
- ALTA RESISTENZA ALL'OZONO (10 VOLTE MAGGIORE RISPETTO AGLI STANDARD)
- COPERTURA APPROVATA MSHA
- UTILIZZATA COME ALTERNATIVA ALLE GUAINA DI PROTEZIONE NELLE APPLICAZIONI CHE RICHIEDONO UN'ALTA RESISTENZA ALL'ABRASIONE



// SPIRALATO

// WIRE SPIRAL

// 490 POWERTRAK-AT7K HI-TUFF



// POWERTRAK-AT7K HI-TUFF

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: quattro spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad altissima pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: random fino a 5/8" - 61 m max sopra 1 1/4"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: four high tensile steel spirals.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: very high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: random up to 5/8" - 61 m max over 1 1/4"

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 490-10	10	16,0	5/8"	29,40	1,16	49,0	7000	196,0	28000	250,0	9,84	1,320	0,89
DUNLOP 490-20	20	32,0	1 1/4"	51,20	2,01	52,5	7500	210,0	30000	420,0	16,53	3,590	1,24
DUNLOP 490-24	24	38,0	1 1/2"	58,40	2,30	49,0	7000	196,0	28000	500,0	19,68	5,100	3,49

// 560 POWERTRAK-AT8K HI-TUFF



// POWERTRAK-AT8K HI-TUFF

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: quattro spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad altissima pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: four high tensile steel spirals.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

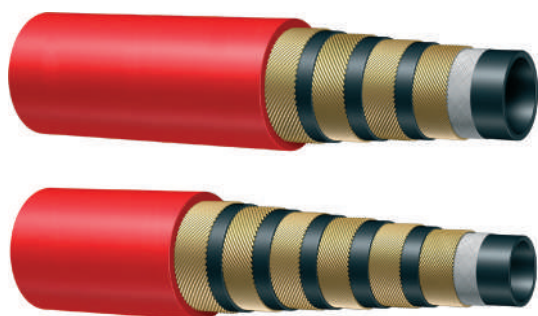
Applications: very high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 560-12	12	19,0	3/4"	31,80	1,25	56,0	8000	224,0	32000	270,0	10,63	1,710	1,15
DUNLOP 560-16	16	25,0	1"	39,60	1,56	56,0	8000	224,0	32000	300,0	11,81	2,471	1,67

// 500R FIRESAFE 5000



// BOP - API 16-D FLAME RESISTANCE

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: quattro/sei spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica rossa resistente all'olio e al fuoco.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, dove è richiesto un funzionamento più duraturo rispetto ai tubi standard in caso di incendio.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

APPROVATO MSHA - LLOYD'S sui tubi assemblati.

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: four/six high tensile steel spirals.

Cover: oil and fire resistant red synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines in blow out preventer system, where continuous operation in case of fire is required.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

MSHA APPROVED - LLOYD'S type approval on hose assemblies

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 500R-04	04	6,0	1/4	25,30	1,00	35,0	5000	140,0	20000	150,0	5,91	0,710	0,48
DUNLOP 500R-06	06	10,0	3/8	28,10	1,11	35,0	5000	140,0	20000	180,0	7,09	1,134	0,77
DUNLOP 500R-08	08	13,0	1/2	31,00	1,22	35,0	5000	140,0	20000	230,0	9,06	1,280	0,87
DUNLOP 500R-12	12	19,0	3/4	38,80	1,53	35,0	5000	140,0	20000	300,0	11,81	1,860	1,26
DUNLOP 500R-16	16	25,0	1	46,00	1,81	35,0	5000	140,0	20000	340,0	13,39	2,690	1,81
DUNLOP 500R-20	20	32,0	1 1/4	53,10	2,09	35,0	5000	140,0	20000	460,0	18,11	3,340	2,25
DUNLOP 500R-24	24	38,0	1 1/2	64,90	2,56	35,0	5000	140,0	20000	560,0	22,05	5,870	3,95
DUNLOP 500R-32	32	51,0	2	78,70	3,10	35,0	5000	140,0	20000	700,0	27,56	7,780	5,23



TABELLA COMPARAZIONE TUBI

CODICE	CODICE	NORMATIVA
DUNLOP PF6K-04	HIFLEX 730G-04	4SP
DUNLOP PF6K-06	HIFLEX 730G-06	4SP
DUNLOP PF6K-08	HIFLEX 730G-08	4SP
DUNLOP PF5K-10	HIFLEX 730G-10	4SP
DUNLOP PF5K-12	HIFLEX 730G-12	Alternativo al 4SP
DUNLOP PF5K-12 PLUS	HIFLEX 730G-12	4SP
DUNLOP PF5K-16	HIFLEX 730G-16	Eccede il 4SP
DUNLOP PF4K-20	HIFLEX 730G-20	Eccede il 4SP
DUNLOP PF6K-12	HIFLEX 790G-12	4SH
DUNLOP PF5K-16 PLUS	HIFLEX 790G-16	4SH
DUNLOP PF5K-20	HIFLEX 790G-20 / 713G-20	4SH/R13
DUNLOP PF4K-24	HIFLEX 790G-24	4SH
DUNLOP PF4K-32	HIFLEX 790G-32	4SH
DUNLOP PF5K-24	HIFLEX 713G-24	R13
DUNLOP PF5K-32	HIFLEX 713G-32	R13
DUNLOP PF6K-16	HIFLEX 420G-16	R15
DUNLOP PF6K-20	HIFLEX 420G-20	R15
DUNLOP PF6K-24	HIFLEX 420G-24	R15
DUNLOP PF6K-32	HIFLEX 420G-32	R15

VANTAGGI

- TOTALE COMPATIBILITÀ CON OLI BIOLOGICI.
- ESTREMA FLESSIBILITÀ: RISPETTO AI TUBI SAE 100R IL RAGGIO DI CURVATURA SI RIDUCE FINO AL 50%.
- COPERTURA HI-TUFF PER UNA MAGGIORE RESISTENZA ALL'ABRASIONE E ALL'OZONO.
- COPERTURA RESISTENTE AL FUOCO, APPROVATA MSHA.

// POWERFLEXBIO

// POWERFLEXBIO

// PF3K - POWERFLEXBIO 3000 HI-TUFF



// ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R12

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro/sei spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sviluppato per applicazioni dove sono richieste elevate prestazioni in termini di pressione, impulsi e flessibilità.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: 61 m da 1 1/4" fino a 3"

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber and biodegradable hydraulic fluids.

Reinforcement: four/six high tensile steel spirals.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: developed to withstand very demanding conditions, very high performance in pressure, pulsing and flexing.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: 61 m from 1 1/4" to 3"

Notes: also available with TUFLEX cover

Code	Const.	↔↔↔			↔↔↔		↻	↻	↻	↻	↻		↻	↻
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP PF3K-20	4WS	20	32,0	1 1/4"	45,70	1,80	21,0	3000	84,0	12000	230,0	9,06	2,245	1,51

// PF4K - POWERFLEXBIO 4000 HI-TUFF



// ISO 18752

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sviluppato per applicazioni dove sono richieste elevate prestazioni in termini di pressione, impulsi e flessibilità.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber and biodegradable hydraulic fluids.

Reinforcement: four high tensile steel spirals.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: developed to withstand very demanding conditions, very high performance in pressure, pulsing and flexing.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Notes: also available with TUFLEX cover

Code	Const.	↔↔↔			↔↔↔		↻	↻	↻	↻	↻		↻	↻
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP PF4K-12	4WS	12	19,0	3/4"	29,50	1,16	28,0	4000	112,0	16000	120,0	4,72	1,019	0,69
DUNLOP PF4K-16	4WS	16	25,0	1"	37,50	1,48	28,0	4000	112,0	16000	150,0	5,91	1,637	0,99
DUNLOP PF4K-20	4WS	20	32,0	1 1/4"	46,40	1,83	28,0	4000	112,0	16000	260,0	10,24	2,264	1,50
DUNLOP PF4K-24	4WS	24	38,0	1 1/2"	51,80	2,04	29,0	4200	116,0	16800	420,0	16,54	2,864	1,98
DUNLOP PF4K-32	4WS	32	51,0	2"	67,60	2,66	28,0	4000	112,0	16000	630,0	24,8	4,475	3,00

// PF5K - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF



// ISO 18752

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro/sei spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi. **APPROVATO MSHA**

Applicazioni: sviluppato per applicazioni dove sono richieste elevatissime prestazioni in termini di pressione, impulsi e flessibilità.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber and biodegradable hydraulic fluids.

Reinforcement: four/six high tensile steel spirals.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: developed to withstand very demanding conditions, very high performance in pressure, pulsing and flexing.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Notes: also available with TUFLEX cover

Code	Const.	↔			↔		↺		↻		↻		↷		⬆	
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft		
DUNLOP PF5K-10	4WS	10	16,0	5/8"	25,90	1,02	35,0	5000	140,0	20000	140,0	5,51	0,873	0,59		
DUNLOP PF5K-12	4WS	12	19,0	3/4"	31,00	1,22	35,0	5000	140,0	20000	150,0	5,91	1,228	0,83		
DUNLOP PF5K-16	4WS	16	25,0	1"	37,80	1,49	35,0	5000	140,0	20000	180,0	7,09	1,678	1,13		
DUNLOP PF5K-20	4WS	20	32,0	1 1/4"	45,80	1,80	35,0	5000	140,0	20000	280,0	11,02	2,521	1,70		
DUNLOP PF5K-24	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	35,0	5000	140,0	20000	500,0	19,69	4,483	3,02		
DUNLOP PF5K-32	6WS	32	51,0	2"	70,20	2,76	35,0	5000	140,0	20000	550,0	21,65	6,159	4,14		

// PF5K PLUS - POWERFLEXBIO 5000 PLUS HI-TUFF



// ISO 18752

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi. **APPROVATO MSHA**

Applicazioni: sviluppato per applicazioni dove sono richieste elevatissime prestazioni in termini di pressione, impulsi e flessibilità.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: random

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber and biodegradable hydraulic fluids.

Reinforcement: four high tensile steel spirals.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: developed to withstand very demanding conditions, very high performance in pressure, pulsing and flexing.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: random

Notes: also available with TUFLEX cover

Code	Const.	↔			↔		↺		↻		↻		↷		⬆	
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft		
DUNLOP PF5K PLUS-12	4WS	12	19,0	3/4"	31,40	1,24	38,0	5500	152,0	22040	180,0	7,09	1,324	0,89		
DUNLOP PF5K PLUS-16	4WS	16	25,0	1"	38,00	1,50	38,0	5500	152,0	22040	210,0	8,27	1,918	1,29		

// PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF



// ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R15

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e ai fluidi idraulici biodegradabili.

Rinforzo: quattro/sei spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi. **APPROVATO MSHA**

Applicazioni: sviluppato per applicazioni dove sono richieste elevate prestazioni in termini di pressione, impulsi e flessibilità.

Esercizio costante: -40 °C +121 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Note: disponibile anche con copertura TUFLEX

Tube: oil resistant synthetic rubber and biodegradable hydraulic fluids.

Reinforcement: four/six high tensile steel spirals.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: developed to withstand very demanding conditions, very high performance in pressure, pulsing and flexing.

Constant operation: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

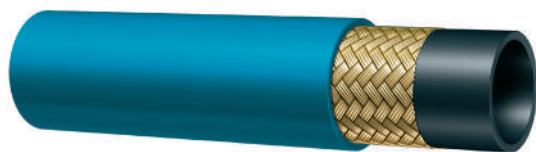
Notes: also available with TUFLEX cover

Code	Const.													
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP PF6K-04	4WS	04	6,0	1/4"	16,90	0,67	45,0	6550	180,0	26200	60,0	2,36	0,540	0,37
DUNLOP PF6K-06	4WS	06	10,0	3/8"	19,90	0,78	44,5	6450	178,0	25800	75,0	2,95	0,620	0,42
DUNLOP PF6K-08	4WS	08	13,0	1/2"	23,00	0,91	42,0	6000	168,0	24000	90,0	3,54	0,749	0,51
DUNLOP PF6K-10	4WS	10	16,0	5/8"	28,00	1,10	42,0	6000	168,0	24000	180,0	7,09	1,190	0,80
DUNLOP PF6K-12	4WS	12	19,0	3/4"	31,20	1,23	42,0	6000	168,0	24000	210,0	8,27	1,429	0,97
DUNLOP PF6K-16	4WS	16	25,0	1"	37,80	1,49	42,0	6000	168,0	24000	250,0	9,84	2,026	1,37
DUNLOP PF6K-20	6WS	20	32,0	1 1/4"	49,40	1,94	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	3,401	2,29
DUNLOP PF6K-24	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	42,0	6000	168,0	24000	530,0	20,87	4,480	3,02
DUNLOP PF6K-32	6WS	32	51,0	2"	71,00	2,80	42,0	6000	168,0	24000	650,0	25,59	6,159	4,24

// ALTA TEMPERATURA

// HIGH TEMPERATURE

// CMD1 135 - COMMANDER 1SN



// EN 853 1SN - SAE 100 R1AT

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica blu resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni ad alta temperatura. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +135 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber.

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for high temperature applications. Not recommended for steam service.

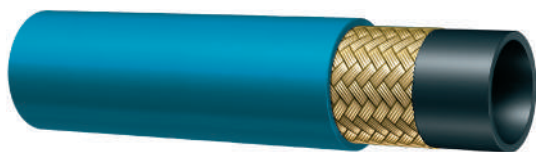
Constant operation: -40 °C +135 °C (-40 °F +275 °F)

air max T = +70 °C

Length: random up to 1" - 61 m max over 1"

Code	↔			↔		↔		↔		↔		↔	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP CMD1 135-04	04	6,0	1/4"	12,70	0,50	22,5	3250	90,0	13000	100,0	3,94	0,206	0,14
DUNLOP CMD1 135-06	06	10,0	3/8"	18,10	0,71	18,0	2610	72,0	10500	1300	5,12	0,310	0,21
DUNLOP CMD1 135-08	08	13,0	1/2"	21,40	0,84	16,0	2320	64,0	9280	180,0	7,09	0,410	0,28
DUNLOP CMD1 135-10	10	16,0	5/8"	24,50	1,00	13,0	1900	52,0	7560	200,0	7,87	0,490	0,33
DUNLOP CMD1 135-12	12	19,0	3/4"	28,50	1,16	10,5	1530	42,0	6000	240,0	9,45	0,560	0,38
DUNLOP CMD1 135-16	16	25,0	1"	36,60	1,49	8,8	1280	35,2	5100	300,0	11,81	0,850	0,58
DUNLOP CMD1 135-20	20	32,0	1 1/4"	42,10	1,66	6,3	920	25,2	3680	420,0	16,54	1,121	0,76
DUNLOP CMD1 135-24	24	38,0	1 1/2"	49,20	1,94	5,0	730	20,0	2900	500,0	19,69	1,443	0,97
DUNLOP CMD1 135-32	32	51,0	2"	65,50	2,67	4,0	600	16,0	2320	630,0	24,8	2,000	1,37
DUNLOP CMD1 135-40	40	63,0	2 1/2"	79,00	3,22	3,5	500	14,0	2000	740,0	29,1	3,500	2,39

// CMD1 - COMMANDER 1SN



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

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: una treccia di acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni ad alta temperatura. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +150 °C

aria max T = +110 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for high temperature applications. Not recommended for steam service.

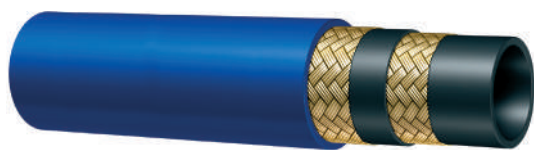
Constant operation: -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

air max T = +110 °C (+230 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP CMD1-04	04	6,0	1/4"	13,40	0,53	22,5	3250	90,0	13000	100,0	3,94	0,213	0,15
DUNLOP CMD1-06	06	10,0	3/8"	17,40	0,69	18,0	2610	72,0	10500	130,0	5,12	0,330	0,23
DUNLOP CMD1-08	08	13,0	1/2"	20,60	0,81	16,0	2320	64,0	9280	180,0	7,09	0,420	0,29
DUNLOP CMD1-10	10	16,0	5/8"	23,70	0,93	13,0	1900	52,0	7560	200,0	7,87	0,515	0,35
DUNLOP CMD1-12	12	19,0	3/4"	27,70	1,09	10,5	1530	42,0	6000	240,0	9,45	0,651	0,44
DUNLOP CMD1-16	16	25,0	1"	35,60	1,40	8,8	1280	35,2	5100	300,0	11,81	0,997	0,68
DUNLOP CMD1-20	20	32,0	1 1/4"	43,50	1,71	6,3	920	25,2	3680	420,0	16,54	1,300	0,88
DUNLOP CMD1-24	24	38,0	1 1/2"	50,60	1,99	5,0	730	20,0	2900	500,0	19,69	1,480	1,00
DUNLOP CMD1-32	32	51,0	2"	64,00	2,52	4,0	600	16,0	2320	630,0	24,8	2,000	1,35

// CMD2 - COMMANDER 2 SN



// ISO 1436-1 - SAE 100 R2AT - EN 853 2SN

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: sistemi idraulici ad alta pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni ad alta temperatura. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +150 °C

aria max T = +110 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for high temperature applications. Not recommended for steam service.

Constant operation: -40 °C +150 °C (-40 °F +300 °F)

air max T = +110 °C (+230 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP CMD2-04	04	6,0	1/4"	15,00	0,59	40,0	5850	160,0	23200	100,0	3,94	0,360	0,25
DUNLOP CMD2-06	06	10,0	3/8"	19,10	0,75	33,0	4800	132,0	19200	125,0	4,92	0,512	0,35
DUNLOP CMD2-08	08	13,0	1/2"	22,20	0,87	28,0	4000	112,0	16000	175,0	6,89	0,640	0,44
DUNLOP CMD2-10	10	16,0	5/8"	25,40	1,00	25,0	3630	100,0	14500	200,0	7,87	0,794	0,54
DUNLOP CMD2-12	12	19,0	3/4"	29,30	1,15	21,5	3120	86,0	12500	240,0	9,45	0,932	0,63
DUNLOP CMD2-16	16	25,0	1"	38,10	1,50	16,5	2400	66,0	9600	300,0	11,81	1,320	0,89
DUNLOP CMD2-20	20	32,0	1 1/4"	48,30	1,90	12,5	1820	50,0	7280	420,0	16,54	1,930	1,30
DUNLOP CMD2-24	24	38,0	1 1/2"	54,60	2,15	9,0	1310	36,0	5240	500,0	19,69	2,410	1,62
DUNLOP CMD2-32	32	51,0	2"	67,40	2,65	8,0	1200	32,0	4640	630,0	24,80	2,960	1,99

// DH 644 HT



// EXTRA FLEXIBLE - HIGH TEMP - SAE 100 R4

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: trecce tessili ad alta tenacità con spirale d'acciaio incorporata.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

APPROVATO MSHA

Applicazioni: progettato per sistemi idraulici di aspirazione, mandata oli e carburanti, per applicazioni ad alta temperatura e sistemi di ritorno dell'olio idraulico che richiedono uno stretto raggio di curvatura.

Esercizio costante: -40 °C +135 °C

Lunghezza: 61 m max

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: high tensile textile cords with embedded steel helix wire.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

MSHA APPROVED

Applications: designed for hydraulic systems of suction, discharge oil and fuel, for high temperature applications and hydraulic oil return lines requiring tight bend radius.

Constant operation: -40 °C +135 °C (-40 °F +275 °F)

Length: 61 m max

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DH 644-012 HT	12	19,0	3/4"	30,00	1,18	2,1	300	8,4	1200	38,0	1,50	0,630	0,43
DH 644-016 HT	16	25,0	1"	36,00	1,42	1,7	250	6,8	986	50,0	1,97	0,810	0,55
DH 644-020 HT	20	32,0	1 1/4"	43,00	1,69	1,4	200	5,6	800	64,0	2,52	1,000	0,68
DH 644-024 HT	24	38,0	1 1/2"	49,00	1,93	1,0	150	4,0	600	76,0	2,99	1,150	0,78
DH 644-032 HT	32	51,0	2"	62,00	2,44	0,7	100	2,8	400	102,0	4,02	1,490	1,01
DH 644-040 HT	40	63,0	2 1/2"	76,00	2,99	0,5	75	2,0	300	125,0	4,92	2,230	1,50
DH 644-048 HT	48	76,0	3"	89,00	3,50	0,5	75	2,0	300	152,0	5,98	2,750	1,85
DH 644-064 HT	64	102,0	4"	116,00	4,57	0,5	75	2,0	300	203,0	7,99	3,610	2,43

// BASSA TEMPERATURA

// LOW TEMPERATURE

// 261E - HYPERCOLD SUPERSLIMLINE



// HYPERCOLD SUPERSLIMLINE

Tubo: gomma sintetica ultra resistente alle basse temperature.

Rinforzo: due trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'olio, all'acqua, all'ozono e alle basse temperature.

Applicazioni: sistema idraulico con fluidi a base di petrolio o acqua/glicole, carburante, oli lubrificanti. Particolarmente indicato per applicazioni con temperature estremamente rigide.

Esercizio costante: -55 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant ultra low temperature synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: oil, water, ozone and ultra low temperature resistant synthetic rubber.

Applications: hydraulic system with petroleum or water/glycol based fluids, fuel, lubricating oils. Specially designed for ultra low temperature applications.

Constant operation: -55 °C +100 °C (-67 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code	↔			↔		↔		↔		↔		↔	
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 261E-04	04	6,0	1/4"	13,20	0,52	42,0	6000	168,0	24000	51,0	2,01	0,280	0,19
DUNLOP 261E-05	05	8,0	5/16"	14,80	0,58	37,5	5500	150,0	22000	57,0	2,24	0,310	0,21
DUNLOP 261E-06	06	10,0	3/8"	17,40	0,69	35,0	5000	140,0	20000	64,0	2,52	0,390	0,27
DUNLOP 261E-08	08	13,0	1/2"	20,70	0,81	31,0	4500	124,0	18000	90,0	3,54	0,520	0,35
DUNLOP 261E-10	10	16,0	5/8"	23,70	0,93	28,0	4000	112,0	16000	101,0	3,98	0,600	0,41
DUNLOP 261E-12	12	19,0	3/4"	27,60	1,09	24,0	3500	96,0	14000	121,0	4,76	0,810	0,55
DUNLOP 261E-16	16	25,0	1"	35,60	1,40	21,0	3000	84,0	12000	152,0	5,98	1,220	0,82
DUNLOP 261E-20	20	32,0	1 1/4"	43,30	1,70	14,0	2000	58,0	8400	360,0	14,17	1,390	0,94
DUNLOP 261E-24	24	38,0	1 1/2"	49,90	1,96	12,5	1820	50,0	7280	430,0	16,93	1,863	1,26

// 3SPE - HYPERCOLD SUPERFOREST



// HYPERCOLD SUPERFOREST

Tubo: gomma sintetica ultra resistente alle basse temperature.

Rinforzo: tre trecce in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'olio, all'acqua, all'ozono e alle basse temperature.

Applicazioni: sistema idraulico con fluidi a base di petrolio o acqua/glicole, carburante, oli lubrificanti. Particolarmente indicato per applicazioni con temperature estremamente rigide.

Esercizio costante: -55 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Tube: oil resistant ultra low temperature synthetic rubber.

Reinforcement: three high tensile steel braids.

Cover: oil, water, ozone and ultra low temperature resistant synthetic rubber.

Applications: hydraulic system with petroleum or water/glycol based fluids, fuel, lubricating oils. Specially designed for ultra low temperature applications.

Constant operation: -55 °C +100 °C (-67 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 3SPE-08	08	13,0	1/2"	24,80	0,98	46,9	6800	188,0	27200	160,0	6,30	0,909	0,62
DUNLOP 3SPE-10	10	16,0	5/8"	28,30	1,11	41,4	6000	164,0	23500	210,0	8,27	1,146	0,78
DUNLOP 3SPE-12	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	37,5	5500	150,0	22000	260,0	10,24	1,490	1,01
DUNLOP 3SPE-16	16	25,0	1"	40,40	1,59	33,0	4800	130,8	19000	310,0	12,20	2,100	1,42

// 735E - HYPERCOLD 4SP



// EXCEED EN 856 4SP

Tubo: gomma sintetica ultra resistente alle basse temperature.

Rinforzo: quattro spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'olio, all'acqua, all'ozono e alle basse temperature.

Applicazioni: sistema idraulico ad altissima pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni con temperature estremamente rigide.

Esercizio costante: -55 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random

Note: specifiche di riferimento: SAE 100 R15 (1/4, 3/8, 1/2)

Tube: oil resistant ultra low temperature synthetic rubber.

Reinforcement: four high tensile steel spirals.

Cover: oil, water, ozone and ultra low temperature resistant synthetic rubber.

Application: very high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for ultra low temperature applications.

Constant operation: -55 °C +100 °C (-67 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random

Notes: specification reference: SAE 100 R15 (1/4, 3/8, 1/2)

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 735E-04	04	6,0	1/4"	17,90	0,70	45,0	6550	180,0	26200	150,0	5,91	0,580	0,39
DUNLOP 735E-06	06	10,0	3/8"	21,40	0,84	44,5	6450	178,0	25800	180,0	7,09	0,749	0,51
DUNLOP 735E-08	08	13,0	1/2"	24,60	0,97	42,0	6000	168,0	24000	230,0	9,06	0,880	0,60
DUNLOP 735E-10	10	16,0	5/8"	28,20	1,11	35,0	5000	140,0	20000	250,0	9,84	1,060	0,72
DUNLOP 735E-12	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	38,0	5500	152,0	22040	300,0	11,81	1,440	0,97
DUNLOP 735E-16	16	25,0	1"	39,70	1,56	32,0	4640	128,0	18560	340,0	13,39	1,960	1,32

// 795E - HYPERCOLD 4SH



// EXCEED EN 856 4SH

Tubo: gomma sintetica ultra resistente alle basse temperature.

Rinforzo: quattro spirali in acciaio ad alta resistenza.

Copertura: gomma sintetica resistente all'olio, all'acqua, all'ozono e alle basse temperature.

Applicazioni: sistema idraulico ad altissima pressione, olio combustibile, soluzioni antigelo, aria e acqua. Particolarmente indicato per applicazioni con temperature estremamente rigide.

Esercizio costante: -55 °C +100 °C

aria max T = +70 °C

Lunghezza: random fino a 1" - 61 m max sopra 1 1/4"

Tube: oil resistant ultra low temperature synthetic rubber.

Reinforcement: four high tensile steel spirals.

Cover: oil, water, ozone and ultra low temperature resistant synthetic rubber.

Applications: very high pressure hydraulic lines, fuel oil, antifreeze solutions, air and water. Specially designed for ultra low temperature applications.

Constant operation: -55 °C +100 °C (-67 °F +212 °F)

air max T = +70 °C (+160 °F)

Length: random up to 1" - 61 m max over 1 1/4"

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DUNLOP 795E-12	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	42,0	6000	168,0	24000	280,0	11,02	1,585	1,07
DUNLOP 795E-16	16	25,0	1"	38,70	1,52	38,0	5500	152,0	22040	340,0	13,39	1,957	1,32
DUNLOP 795E-20	20	32,0	1 1/4"	45,50	1,79	35,0	5000	140,0	20000	460,0	18,11	2,470	1,66
DUNLOP 795E-24	24	38,0	1 1/2"	53,50	2,11	29,0	4200	116,0	16800	560,0	22,05	3,270	2,20
DUNLOP 795E-32	32	51,0	2"	68,10	2,68	25,0	3630	100,0	14500	700,0	27,56	4,670	3,14

// RITORNO OLIO

// OIL RETURN

// DH 605T



// EXCEED SAE 100 R4

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: trecce tessili ad alta tenacità con spirale d'acciaio incorporata.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: progettato per sistemi idraulici di aspirazione e mandata oli e carburanti e applicazioni industriali generali.

Esercizio costante: -30 °C +80 °C

Lunghezza: 61 m max

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: high tensile textile cords with embedded steel helix wire.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: specially designed for hydraulic oil suction and delivery systems and fuels and general industrial applications.

Constant operation: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

Length: 61 m max

Code												
	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	Vacuum (%)	Kg/m	lb/ft
DH 605T-019	19,0	3/4"	29,00	1,14	1,0	150	3,0	450	76,0	100	0,610	0,41
DH 605T-025	25,0	1"	35,00	1,38	1,0	150	3,0	450	100,0	100	0,760	0,52
DH 605T-030	30,0	1 3/16"	40,00	1,57	1,0	150	3,0	450	120,0	100	0,850	0,58
DH 605T-032	32,0	1 1/4"	42,00	1,62	1,0	150	3,0	450	128,0	100	0,900	0,62
DH 605T-035	35,0	1 3/8"	45,00	1,77	1,0	150	3,0	450	140,0	100	0,980	0,67
DH 605T-038	38,0	1 1/2"	48,00	1,89	1,0	150	3,0	450	152,0	100	1,050	0,72
DH 605T-040	40,0	1 9/16"	50,00	1,97	1,0	150	3,0	450	160,0	100	1,090	0,75
DH 605T-042	42,0	1 5/8"	52,00	2,04	1,0	150	3,0	450	168,0	100	1,150	0,79
DH 605T-045	45,0	1 3/4"	55,00	2,16	1,0	150	3,0	450	180,0	100	1,220	0,83
DH 605T-048	48,0	1 7/8"	58,00	2,28	1,0	150	3,0	450	192,0	100	1,280	0,87
DH 605T-051	51,0	2"	61,00	2,40	1,0	150	3,0	450	204,0	100	1,350	0,92
DH 605T-057	57,0	2 1/4"	67,00	2,64	1,0	150	3,0	450	228,0	100	1,510	1,02
DH 605T-060	60,0	2 3/8"	72,00	2,84	1,0	150	3,0	450	240,0	100	2,020	1,38
DH 605T-063	63,0	2 1/2"	75,00	2,95	1,0	150	3,0	450	252,0	90	2,110	1,44
DH 605T-070	70,0	2 3/4"	82,00	3,23	1,0	150	3,0	450	280,0	90	2,350	1,61
DH 605T-076	76,0	3"	88,00	3,46	1,0	150	3,0	450	304,0	90	2,520	1,73
DH 605T-080	80,0	3 1/8"	94,00	3,70	1,0	150	3,0	450	320,0	90	2,700	1,85
DH 605T-090	90,0	3 1/2"	104,00	4,09	1,0	150	3,0	450	360,0	90	3,140	2,15
DH 605T-102	102,0	4"	116,00	4,57	1,0	150	3,0	450	408,0	90	3,500	2,40
DH 605T-110	110,0	4 5/16"	124,00	4,88	1,0	150	3,0	450	440,0	90	4,240	2,90
DH 605T-115	115,0	4 1/2"	129,00	5,08	1,0	150	3,0	450	460,0	90	4,410	3,02
DH 605T-120	120,0	4 3/4"	138,00	5,43	1,0	150	3,0	450	480,0	80	5,640	3,86
DH 605T-127	127,0	5"	145,00	5,71	1,0	150	3,0	450	508,0	80	5,930	4,06
DH 605T-133	133,0	5 1/4"	151,00	5,94	1,0	150	2,5	375	532,0	80	6,170	4,27
DH 605T-152	152,0	6"	170,00	6,70	1,0	150	2,5	375	608,0	80	7,360	5,04
DH 605T-203	203,0	8"	225,00	8,85	1,0	150	2,5	375	812,0	70	11,700	8,02

// DH 634



// EXTRA FLEXIBLE - SAE 100 R4

Tubo: gomma sintetica resistente agli oli.

Rinforzo: trecce tessili ad alta tenacità con spirale d'acciaio incorporata.

Copertura: gomma sintetica resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi.

Applicazioni: progettato per sistemi idraulici di aspirazione e mandata oli e carburanti e applicazioni industriali generali.

Esercizio costante: -40 °C +100 °C

Lunghezza: 61 m max

Tube: oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement: high tensile textile cords with embedded steel helix wire.

Cover: abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber.

Applications: specially designed for hydraulic oil suction and delivery systems and fuels and general industrial applications.

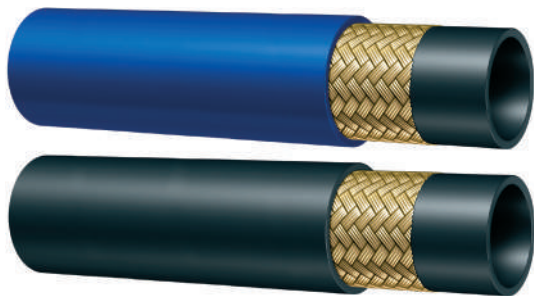
Constant operation: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

Length: 61 m max

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
DH 634-012	12	19,0	3/4"	30,00	1,18	2,1	300	8,4	1200	38,0	1,50	0,600	0,41
DH 634-016	16	25,0	1"	36,00	1,42	1,7	250	6,8	986	50,0	1,97	0,750	0,51
DH 634-020	20	32,0	1 1/4"	43,00	1,69	1,4	200	5,6	800	64,0	2,52	0,920	0,62
DH 634-024	24	38,0	1 1/2"	49,00	1,93	1,0	150	4,0	600	76,0	2,99	1,060	0,72
DH 634-032	32	51,0	2"	62,00	2,44	0,7	100	2,8	400	102,0	4,02	1,380	0,93
DH 634-040	40	63,0	2 1/2"	76,00	2,99	0,4	60	1,6	240	125,0	4,92	2,180	1,47
DH 634-048	48	76,0	3"	89,00	3,50	0,4	60	1,6	240	152,0	5,98	2,590	1,75
DH 634-064	64	102,0	4"	116,00	4,57	0,2	30	0,8	120	203,0	7,99	3,400	2,29

// LAVAGGIO ALTA PRESSIONE // PRESSURE WASH

// IDRO 138 P – TUBO COMPATTO UNA TRECCIA D'ACCIAIO



Tubo: gomma sintetica resistente agli oli, acqua calda e detergenti.

Rinforzo: una treccia d'acciaio ad alta resistenza.

Copertura: liscia. Gomma sintetica blu resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi, microforata. Disponibile anche con la copertura nera.

Applicazioni: idropulitrici ad alta pressione. Particolarmente indicato in applicazioni con acqua calda. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +155 °C

Lunghezza: random

Tube: oil, detergents and hot water resistant synthetic rubber.

Reinforcement: one high tensile steel braid.

Cover: smooth. Abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber, pin-pricked. Black cover also available.

Applications: high pressure power cleaners. Specially designed for hot water applications. Not recommended for steam service.

Constant operation: -40 °C +155 °C (-40 °F +302 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 138P-04	04	6,0	1/4"	12,10	0,48	21,0	3000	84,0	12000	50,0	1,97	0,180	0,13
HIFLEX 138P-05	05	8,0	5/16"	14,10	0,56	21,0	3000	84,0	12000	60,0	2,36	0,190	0,13
HIFLEX 138P-06	06	10,0	3/8"	15,60	0,61	21,0	3000	73,0	10588	65,0	2,56	0,274	0,19
HIFLEX 138P-08	08	13,0	1/2"	19,50	0,77	21,0	3000	73,0	10588	90,0	3,54	0,390	0,27

// IDRO 238 P – TUBO COMPATTO DUE TRECCIA D'ACCIAIO



Tubo: gomma sintetica resistente agli oli, acqua calda e detergenti.

Rinforzo: due trecce d'acciaio ad alta resistenza.

Copertura: liscia. Gomma sintetica blu resistente all'abrasione, all'ozono e agli idrocarburi, microforata. Disponibile anche con la copertura nera.

Applicazioni: idropulitrici ad alta pressione. Particolarmente indicato in applicazioni con acqua calda. Sconsigliato l'utilizzo con vapore.

Esercizio costante: -40 °C +155 °C

Lunghezza: random

Tube: oil, detergents and hot water resistant synthetic rubber.

Reinforcement: two high tensile steel braids.

Cover: smooth. Abrasion, ozone and hydrocarbon resistant blue synthetic rubber, pin-pricked. Black cover also available.

Applications: high pressure power cleaners. Specially designed for hot water applications. Not recommended for steam service.

Constant operation: -40 °C +155 °C (-40 °F +302 °F)

Length: random

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HIFLEX 238P-04	04	6,0	1/4"	13,20	0,52	40,0	5850	140,0	20000	70,0	2,76	0,253	0,18
HIFLEX 238P-05	05	8,0	5/16"	14,90	0,59	40,0	5850	140,0	20000	76,0	2,99	0,293	0,20
HIFLEX 238P-06	06	10,0	3/8"	16,70	0,66	40,0	5850	130,0	18900	90,0	3,54	0,380	0,26
HIFLEX 238P-08	08	13,0	1/2"	20,10	0,79	40,0	5850	120,0	17450	115,0	4,53	0,492	0,34



PRINCIPALI APPLICAZIONI

- PULIZIA DELLE SUPERFICI
- IDRODEMOLIZIONI
- TAGLIO A GETTO D'ACQUA



// WATERBLAST

// WATERBLAST - WB10L



Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e all'acqua.
Rinforzo: quattro spirali d'acciaio ad alta resistenza.
Copertura: gomma sintetica resistente agli oli, all'acqua e all'ozono.
Applicazioni: progettato per applicazioni ad acqua ad altissima pressione.
Esercizio costante: -10 °C +70 °C
Lunghezza: pezzature multiple o diverse disponibili su richiesta.

// WATERBLAST

Tube: oil and water resistant synthetic rubber.
Reinforcement: four high tensile steel spirals.
Cover: oil, water and ozone resistant synthetic rubber.
Applications: very high pressure water jetting.
Constant operation: -10 °C +70 °C (14 °F +158 °F)
Length: multiples of lengths or different on demand.

Code	Const.														
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft	m
HIFLEX WB10L-08	4WS	08	13,0	1/2"	13,00	0,51	70,0	10000	175,0	25000	200,0	7,87	0,805	0,55	20,00
HIFLEX WB10L-12	4WS	12	19,0	3/4"	32,20	1,27	70,0	10000	175,0	25000	210,0	8,27	1,450	0,98	20,00
HIFLEX WB10L-16	4WS	16	25,0	1"	38,70	1,52	70,0	10000	175,0	25000	320,0	12,60	1,981	1,34	20,00

// WATERBLAST - WB15L

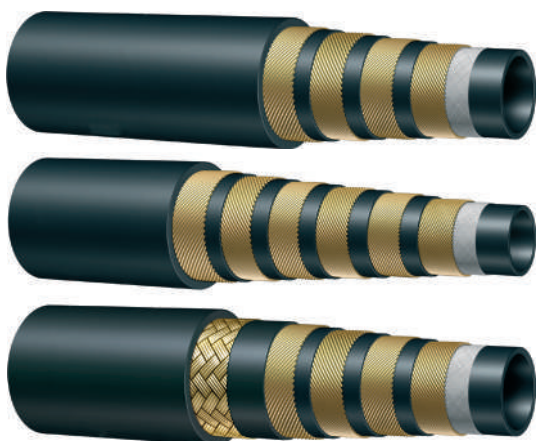


Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e all'acqua.
Rinforzo: quattro spirali d'acciaio ad alta resistenza.
Copertura: gomma sintetica resistente agli oli, all'acqua e all'ozono.
Applicazioni: progettato per applicazioni ad acqua ad altissima pressione.
Esercizio costante: -10 °C +70 °C
Lunghezza: pezzature multiple o diverse disponibili su richiesta.

Tube: oil and water resistant synthetic rubber.
Reinforcement: four high tensile steel spirals.
Cover: oil, water and ozone resistant synthetic rubber.
Applications: very high pressure water jetting.
Constant operation: -10 °C +70 °C (14 °F +158 °F)
Length: multiples of lengths or different on demand.

Code	Const.														
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft	m
HIFLEX WB15L-06	4WS	06	10,0	3/8"	21,40	0,84	124,0	18000	310,0	45000	150,0	5,91	0,850	0,58	20,00
HIFLEX WB15L-08	4WS	08	13,0	1/2"	24,40	0,96	110,0	16000	275,0	40000	200,0	7,87	1,120	0,76	20,00
HIFLEX WB15L-12	4WS	12	19,0	3/4"	32,00	1,26	100,0	14500	250,0	36000	280,0	11,02	1,683	1,14	20,00

// WATERBLAST - WB20L



Tubo: gomma sintetica resistente agli oli e all'acqua.

Rinforzo: quattro o sei spirali in acciaio ad alta resistenza o quattro spirali in acciaio ad alta resistenza e una treccia di acciaio.

Copertura: gomma sintetica resistente agli oli, all'acqua e all'ozono.

Applicazioni: progettato per applicazioni ad acqua ad altissima pressione.

Esercizio costante: -10 °C +70 °C

Lunghezza: pezzature multiple o diverse disponibili su richiesta.

Tube: oil and water resistant synthetic rubber.

Reinforcement: four or six high tensile steel spirals or four high tensile steel spiral and one steel braid.

Cover: oil, water and ozone resistant synthetic rubber.

Applications: very high pressure water jetting.

Constant operation: -10 °C +70 °C (14 °F +158 °F)

Length: multiples of lengths or different on demand.

Code	Const.	↔			↔		↻	↻	↻	↻	↻		↻	↻	↻
		Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft	m
HIFLEX WB20L-04	4WS	04	6,0	1/4"	16,20	0,64	140,0	20000	350,0	50000	125,0	4,92	0,609	0,41	20,00
HIFLEX WB20L-05	4WS+1WB	05	8,0	5/16"	17,30	0,68	140,0	20000	350,0	50000	135,0	5,31	0,660	0,45	20,00
HIFLEX WB20L-06	4WS+1WB	06	10,0	3/8"	22,00	0,87	140,0	20000	350,0	50000	150,0	5,91	1,021	0,69	20,00
HIFLEX WB20L-08	4WS+1WB	08	13,0	1/2"	29,50	1,16	140,0	20000	350,0	50000	200,0	7,87	1,433	0,97	20,00
HIFLEX WB20L-12	6WS	12	19,0	3/4"	35,00	1,38	140,0	20000	350,0	50000	300,0	11,81	2,529	1,70	20,00

// TUBO TEFLON®

// PTFE HOSE

// 1000M - METRIC RANGE



// METRIC RANGE -SMOOTH PTFE STAINLESS STEEL WIRE BRAID

Tubo: Teflon PTFE parete liscia spessore standard, una treccia inox. Su richiesta versione antistatica.

Copertura: una treccia in acciaio inox AISI 304. Su richiesta AISI 316.

Applicazioni: aria compressa, gas, vapore, carburante, oli.

Particolarmente adatto per tubazioni a vapore, linee di scarico compressori, automotive, settore farmaceutico e alimentare, solventi, pigmenti e vernici. Indicato nelle applicazioni marine. Non adatto per metalli alcalini fusi e sostanze alogene ad alta temperatura.

Esercizio costante: -60 °C +260 °C

La pressione massima di lavoro diminuisce all'aumentare della temperatura.

Tube: Teflon PTFE smooth wall thickness standard, a stainless steel braid. On demand antistatic version.

Reinforcement: high tensile stainless steel braid AISI 304.

On demand AISI 316.

Applications: compressed air, gas, steam, fuel, oil, chemical and pharmaceutical products, particularly suitable for steam piping on injection moulding machines, compressor discharge lines, automotive and food sectors. Solvents, pigments and paint transfer lines.

Hydraulic lines in power steering marine applications. Not suitable for molten alkali metals and halogens at high temperature.

Constant operation: -60 °C +260 °C (-76 °F +500 °F)

Maximum working pressure decrease with increasing temperature

Code															
	Dash	mm	In	mm	In	mm	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft	
HFX 1002M	02	4,0	1/8"	7,80	0,31	0,89	27,6	4000	82,7	12000	51,0	2,01	0,090	0,06	
HFX 1003M	03	5,0	3/16"	8,05	0,17	0,89	26,4	3830	79,3	11500	64,0	2,52	0,090	0,06	
HFX 1004M	04	6,0	1/4"	9,35	0,37	0,76	22,4	3250	67,2	9750	76,0	2,99	0,100	0,07	
HFX 1005M	05	8,0	5/16"	11,05	0,44	0,64	20,7	3000	62,1	9000	102,0	4,02	0,130	0,09	
HFX 1006M	06	10,0	3/8"	12,65	0,50	0,64	18,3	2660	55,2	8000	127,0	5,00	0,170	0,12	
HFX 1008M	08	13,0	1/2"	16,55	0,65	0,89	16,1	2330	48,3	7000	152,0	5,98	0,230	0,16	
HFX 1010M	10	16,0	5/8"	19,75	0,78	0,89	11,4	1660	34,5	5000	178,0	7,01	0,280	0,19	
HFX 1012M	12	20,0	3/4"	22,95	0,90	0,89	10,3	1500	31,0	4500	203,0	7,99	0,340	0,23	
HFX 1014M	14	22,0	7/8"	25,25	0,99	0,89	9,2	1330	27,6	4000	229,0	9,02	0,400	0,27	
HFX 1016M	16	25,0	1"	29,25	1,15	0,89	8,0	1160	24,1	3500	305,0	12,01	0,520	0,36	

// 1000M 2WB - METRIC RANGE



// METRIC RANGE - SMOOTH PTFE STAINLESS STEEL DOUBLE WIRE BRAID

Tubo: Teflon PTFE parete liscia spessore standard, due trecce inox. Su richiesta versione antistatica.

Copertura: due trecce in acciaio inox AISI 304. Su richiesta AISI 316.

Applicazioni: aria compressa, gas, vapore, carburante, oli. Particolarmente adatto per tubazioni a vapore, linee di scarico compressori, automotive, settore farmaceutico e alimentare, solventi, pigmenti e vernici. Indicato nelle applicazioni marine. Non adatto per metalli alcalini fusi e sostanze alogene ad alta temperatura.

Esercizio costante: -60 °C +260 °C

La pressione massima di lavoro diminuisce all'aumentare della temperatura.

Tube: Teflon PTFE smooth wall, standard thickness, two stainless steel braids. On demand antistatic version.

Reinforcement: high tensile stainless steel braid AISI 304. On demand AISI 316.

Applications: compressed air, gas, steam, fuel, oil, chemical and pharmaceutical products, particularly suitable for steam piping on injection moulding machines, compressor discharge lines, automotive, pharmaceutical and food sectors. Solvents, pigments and paint transfer lines. Hydraulic lines in power steering marine applications. Not suitable for molten alkali metals and halogens at high temperature.

Constant operation: -60 °C +260 °C (-76 °F +500 °F)

Maximum working pressure decrease with increasing temperature

Code														
	Dash	mm	In	mm	In	mm	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HFX 1003M 2WB	03	5,0	3/16"	9,10	0,36	0,89	26,4	3830	79,2	11500	64,0	2,52	0,14	0,090
HFX 1004M 2WB	04	6,0	1/4"	10,46	0,41	0,76	24,7	3600	74,1	10700	76,0	3,00	0,18	0,120
HFX 1005M 2WB	05	8,0	5/16"	13,12	0,51	0,64	23,0	3300	69,0	10000	102,0	4,02	0,24	0,160
HFX 1006M 2WB	06	10,0	3/8"	14,55	0,57	0,89	20,7	3000	62,1	9000	133,0	5,24	0,31	0,210
HFX 1008M 2WB	08	13,0	1/2"	18,08	0,72	0,89	18,3	2650	55,2	8000	152,0	5,98	0,42	0,280
HFX 1010M 2WB	10	17,0	5/8"	20,88	0,82	0,89	13,8	2000	41,4	6000	178,0	7,01	0,47	0,320
HFX 1012M 2WB	12	20,0	3/4"	24,35	0,96	0,89	12,6	1800	37,9	5500	203,0	7,99	0,55	0,360
HFX 1014M 2WB	14	22,0	7/8"	26,80	1,06	0,89	11,5	1650	34,5	5000	229,0	9,02	0,62	0,420
HFX 1016M 2WB	16	25,0	1"	31,95	1,28	1,10	10,3	1500	31,0	4500	305,0	12,01	0,73	0,500

// 2000



// SMOOTH HEAVY WALL STAINLESS STEEL WIRE BRAID

Tubo: Teflon PTFE parete liscia spessore pesante, una treccia inox. Su richiesta versione antistatica.

Copertura: una treccia in acciaio inox AISI 304. Su richiesta AISI 316.

Applicazioni: aria compressa, gas, vapore, carburante, oli.

Particolarmente adatto per tubazioni a vapore, linee di scarico compressori, automotive, settore farmaceutico e alimentare, solventi, pigmenti e vernici. Indicato nelle applicazioni marine. Non adatto per metalli alcalini fusi e sostanze alogene ad alta temperatura.

Esercizio costante: -60 °C +260 °C

La pressione massima di lavoro diminuisce all'aumentare della temperatura.

Tube: Teflon PTFE thick heavy smooth wall, a stainless steel braid. On demand antistatic version.

Reinforcement: one stainless steel braid AISI 304.

On demand AISI 316.

Applications: compressed air, gas, steam, fuel, oil, chemical and pharmaceutical products, particularly suitable for steam piping on injection moulding machines, compressor discharge lines, automotive, pharmaceutical and food sectors.

Solvents, pigments and paint transfer lines. Hydraulic lines in power steering marine applications. Not suitable for molten alkali metals and halogens at high temperature.

Constant operation: -60 °C +260 °C (-76 °F +500 °F)

Maximum working pressure decrease with increasing temperature

Code														
	Dash	mm	In	mm	In	mm	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HFX 2002	02	4,0	1/8"	6,17	0,24	0,89	32,1	4650	96,5	14000	38,0	1,50	0,120	0,08
HFX 2004	04	6,0	1/4"	10,06	0,40	1,02	23,0	3330	68,9	10000	76,0	2,99	0,140	0,09
HFX 2005	05	8,0	5/16"	11,75	0,46	1,02	20,7	3000	62,1	9000	102,0	4,02	0,170	0,11
HFX 2006	06	10,0	3/8"	13,60	0,54	1,02	18,3	2660	52,2	8000	133,0	5,24	0,190	0,13
HFX 2008	08	13,0	1/2"	16,75	0,66	1,02	16,1	2330	48,3	7000	152,0	5,98	0,200	0,14
HFX 2010	10	17,0	5/8"	20,05	0,79	1,02	11,4	1660	34,5	5000	178,0	7,01	0,210	0,14
HFX 2012	12	20,0	3/4"	23,15	0,91	1,02	10,3	1500	31,0	4500	203,0	7,99	0,220	0,15
HFX 2014	14	22,0	7/8"	25,55	1,00	1,02	9,2	1330	27,6	4000	229,0	9,02	0,240	0,16
HFX 2016	16	25,0	1"	29,45	1,16	1,02	8,0	1160	24,1	3500	305,0	12,01	0,320	0,21

// 8000 - EASYFLEX®



// EASYFLEX® - CONVOLUTED PTFE STAINLESS STEEL WIRE BRAID

Tubo: Teflon PTFE elicoidale convoluto una treccia inox.

Su richiesta versione antistatica.

Copertura: una treccia in acciaio inox AISI 304. Su richiesta AISI 316.

Applicazioni: aria compressa, gas, vapore, carburante, oli.

Particolarmente adatto per tubazioni a vapore, linee di scarico compressori, automotive, settore farmaceutico e alimentare, solventi, pigmenti e vernici. Indicato nelle applicazioni marine. Non adatto per metalli alcalini fusi e sostanze alogene ad alta temperatura.

Esercizio costante: -60 °C +260 °C

La pressione massima di lavoro diminuisce all'aumentare della temperatura.

Tube: Teflon helical PTFE convoluted a stainless steel braid.

On demand antistatic version.

Reinforcement: one stainless steel braid AISI 304.

On demand AISI 316.

Applications: compressed air, gas, steam, fuel, oil, chemical and pharmaceutical products, particularly suitable for steam piping on injection moulding machines, compressor discharge lines, automotive, pharmaceutical and food sectors.

Solvents, pigments and paint transfer lines. Hydraulic lines in power steering marine applications. Not suitable for molten alkali metals and halogens at high temperature.

Constant operation: -60 °C +260 °C (-76 °F +500 °F)

Maximum working pressure decrease with increasing temperature

Code	↔			↔			⊕		⊖		⌒		⏏	
	Dash	mm	In	mm	In	mm	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HFX 8004	04	6,0	1/4"	12,30	0,48	0,76	17,2	2500	51,7	7500	18,0	0,71	0,130	0,09
HFX 8006	06	10,0	3/8"	15,25	0,60	0,76	13,8	2000	41,4	6000	20,0	0,79	0,170	0,11
HFX 8008	08	13,0	1/2"	18,80	0,74	0,89	10,3	1500	31,0	4500	25,0	0,98	0,280	0,19
HFX 8010	10	16,0	5/8"	22,10	0,87	0,89	8,3	1200	24,8	3600	51,0	2,01	0,330	0,21
HFX 8012	12	19,0	3/4"	24,65	0,97	0,89	6,9	1000	20,7	3000	64,0	2,52	0,400	0,27
HFX 8014	14	22,0	7/8"	28,70	1,13	0,89	5,7	830	17,2	2500	76,0	2,99	0,480	0,32
HFX 8016	16	25,0	1"	32,75	1,29	1,02	4,6	667	13,8	2000	89,0	3,50	0,550	0,37
HFX 8020	20	32,0	1 1/4"	40,70	1,60	1,02	3,4	500	10,3	1500	127,0	5,00	0,690	0,46
HFX 8024	24	38,0	1 1/2"	48,25	1,90	1,12	3,0	435	9,0	1305	152,0	5,98	0,890	0,60
HFX 8032	32	51,0	2"	61,50	2,42	1,20	2,3	333	6,9	1000	200,0	7,88	1,010	0,68

// 9800 - TAPE WRAPPED



// TAPE WRAPPED - PTFE HOSE STAINLESS STEEL WIRE BRAID

Tubo: Teflon corrugato, una treccia inox AISI 316.

Su richiesta versione antistatica.

Copertura: una treccia in acciaio inox AISI 304. Su richiesta AISI 316.

Applicazioni: aria compressa, gas, vapore, carburante, oli.

Particolarmente adatto per tubazioni a vapore, linee di scarico compressori, automotive, settore farmaceutico e alimentare, solventi, pigmenti e vernici. Indicato nelle applicazioni marine. Non adatto per metalli alcalini fusi e sostanze alogene ad alta temperatura.

Esercizio costante: -54°C + 204°C

La pressione massima di lavoro diminuisce all'aumentare della temperatura.

Tubo: Corrugated Teflon, AISI 316 stainless steel braid.

On demand antistatic version.

Reinforcement: one stainless steel braid AISI 304.

On demand AISI 316.

Applications: compressed air, gas, steam, fuel, oil, chemical and pharmaceutical products, particularly suitable for steam piping on injection moulding machines, compressor discharge lines, automotive, pharmaceutical and food sectors.

Solvents, pigments and paint transfer lines. Hydraulic lines in power steering marine applications. Not suitable for molten alkali metals and halogens at high temperature.

Constant operation: -54°C to 204°C (-60 °F +400 °F)

Maximum working pressure decrease with increasing temperature.

Code													
	Dash	mm	In	mm	In	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HFX 9806	06	10,0	3/8"	15,00	0,54	6,9	1000	27,6	4000	25,0	1,00	0,230	0,15
HFX 9808	08	13,0	1/2"	19,20	0,82	8,6	1250	34,5	5000	38,0	1,50	0,340	0,23
HFX 9810	10	16,0	5/8"	23,05	0,91	9,7	1400	38,6	5600	51,0	2,00	0,410	0,27
HFX 9812	12	19,0	3/4"	26,85	1,07	7,6	1100	30,3	4400	64,0	2,50	0,470	0,32
HFX 9816	16	25,0	1"	32,90	1,34	6,0	875	24,1	3500	76,0	3,00	0,590	0,40
HFX 9820	20	32,0	1 1/4"	39,80	1,57	6,0	875	24,1	3500	89,0	3,50	0,790	0,53
HFX 9824	24	38,0	1 1/2"	45,70	1,81	5,2	750	20,7	3000	114,0	4,50	0,970	0,65
HFX 9832	32	51,0	2"	58,25	2,32	3,4	500	13,8	2000	133,0	5,25	1,210	0,81

// 1600 - PRESSUREFLEX®



// PRESSUREFLEX® - PTFE HIGH PRESSURE - SAE J517 SAE 100 R14

Tubo: Teflon parete pesante. Su richiesta versione antistatica.

Rinforzo: due trecce tessili in fibra poliamidica ad alta resistenza.

Copertura: una treccia in acciaio inox AISI 304.

Applicazioni: utilizzato per le applicazioni che richiedono resistenza ad altissime pressioni, un raggio di curvatura e un peso molto ridotto.

Esercizio costante: -60°C + 260°C

La pressione massima di lavoro diminuisce all'aumentare della temperatura.

Tube: Teflon heavy wall. On demand antistatic version.

Reinforcement: two textile braids in high-strength polyamideramidic fiber.

Application: used for applications that require resistance to very high pressures, bend radius and weight very low.

Constant operation: -60°C + 260°C (-76 °F +500 °F)

Maximum working pressure decrease with increasing temperature

Code														
	Dash	mm	In	mm	In	mm	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	In	Kg/m	lb/ft
HFX 1604M	04	6,0	1/4"	12,30	0,48	1,02	48,3	7000	193,2	28000	38,0	1,50	0,210	0,14
HFX 1605M	05	8,0	5/16"	14,20	0,56	1,02	45,0	6525	180,0	26100	47,0	1,85	0,250	0,17
HFX 1606M	06	10,0	3/8"	16,00	0,63	1,02	43,0	6235	175,0	25375	64,0	2,52	0,300	0,20
HFX 1608M	08	13,0	1/2"	19,50	0,77	1,02	42,5	6163	170,0	24650	74,0	2,91	0,350	0,23
HFX 1610M	10	16,0	5/8"	22,00	0,87	1,25	36,0	5220	145,0	21025	90,0	3,54	0,450	0,30
HFX 1612M	12	19,0	3/4"	27,50	1,08	1,25	27,5	3988	110,0	15950	180,0	7,09	0,570	0,38
HFX 1616M	16	25,0	1"	31,80	1,25	1,25	25,0	3625	100,0	14500	200,0	7,87	0,680	0,46



// **TABELLA SELEZIONE GHIERE** *FERRULES SELECTION CHART*

// SENZA SPELLATURA <i>NO SKIVE</i>	_____ 54
// CON SPELLATURA <i>SKIVE</i>	_____ 55
// DOPPIA SPELLATURA <i>DOUBLE SKIVE</i>	_____ 56

// GHIERE SENZA SPELLATURA PER RACCORDI SUPERTRAK - SERIE 55

// NO-SKIVE FERRULES FOR SUPERTRAK FITTINGS - 55 SERIES

HOSE	Table n°	-02 DN 4 1/8"	-03 DN 5 3/16"	-04 DN 6 1/4"	-05 DN 8 5/16"	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"	-40 DN 63 2 1/2"
610	501					H640000-06	H640000-08		H640000-12					
520	502							H650000-10						
550 /555	200		5700TP-03	5700TP-04	5700TP-05	5700TP-06	5700TP-08	5700TP-10	5700TP-12	5700TP-16				
570/575	198	570000-02	5700TP-03	5700TP-04	5700TP-05	5700TP-06	5700TP-08							
580/585	199		5700TP-03	5700TP-04	5700TP-05	5700TP-06	5700TP-08							
700A	503			H650000-04		H650000-06								
1TE/R6 PLUS - ARGUS	209			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16				
2TE PLUS - ARGUS	210			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	440000-10	440000-12	SK1000-16				
3TE/R3 PLUS - ARGUS	252			TX2-04	TX2-05	TX2-06	TX2-08	TX2-10	TX2-12	TX2-16	TX2-20	TX2-24	TX2-32	
2TE RAILWAY	210			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	440000-10	440000-12	SK1000-16				
PLT -PILOT	197		120000-03	120000-04	5700TP-05	5700TP-06	5700TP-08							
121 (T/G/X) SLIMLINE PLUS - 1SC	178			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16				
	206		5700TP-03		5700TP-05	5700TP-06	5700TP-08							
141 (T/G/X) SUPERSLIMLINE	185			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16				
	248		5700TP-03		5700TP-05	5700TP-06	5700TP-08							
122 (T/GP/X) PLUS - 1SN/R1AT	173		AD1-03	AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16	AD1-20	AD1-24	AD1-32	
221 (T/G/X) SLIMLINE PLUS	176			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16				
241 (T/G/X) SUPERSLIMLINE HI-TUFF	177			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD2-16	AD1-20	AD1-24	AD1-32	TX2-40
222 (T/GP/X) PLUS - 2SN/R2AT	174		AD2-03	AD2-04	AD2-05	AD2-06	AD2-08	AD2-10	AD2-12	AD2-16	AD2-20	AD2-24	AD2-32	
2SC RAILWAY	176			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16				
PF3K - POWERFLEXBIO 3000 HI-TUFF	186										430000-20	430000-24		
PF4K - POWERFLEXBIO 4000 HI-TUFF	194								430000-12	430000-16	430000-20			
PF5K - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF	258							430000-10						
PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF	259					430000-06	430000-08							
CMD1 135 - COMMANDER 1SN	179		AD1-03	AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16	AD1-20	AD1-24	AD1-32	
261E - HYPERCOLD SUPERSLIMLINE	177			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16	AD1-20	AD1-24	AD1-32	TX2-40
DH 605T/634/644	018								TX2-12	TX2-16	TX2-20	TX2-24	TX2-32	TX2-40
IDRO 138 P	248		120000-03		5700TP-05	5700TP-06	5700TP-08							
	185			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD2-16				
IDRO 238 P	176			AD1-04	AD1-05	AD1-06	AD1-08	AD1-10	AD1-12	AD1-16				
1000M	504		55000H-03	55000H-04	55000H-05	55000H-06	55000H-08	55000H-10	55000H-12	55000H-16				
1000M 2WB	505			55000H-04	55000H-05	55000H-06	55000H-08	55000H-10	55000H-12	55000H-16				
2000	506	55000H-02	55000H-03	55000H-04	55000H-05	55000H-06	55000H-08	55000H-10	55000H-12	55000H-16				
8000M	507			55000H-04		55000H-06	55000H-08	55000H-10	55000H-12	55000H-16	55000H-20	55000H-24	55000H-32	

// GHIERE CON SPELLATURA PER RACCORDI SUPERTRAK - SERIE 55
// SKIVE FERRULES FOR SUPERTRAK FITTINGS - 55 SERIES

HOSE	Table n°	-02 DN 4 1/8"	-03 DN 5 3/16"	-04 DN 6 1/4"	-05 DN 8 5/16"	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"	-40 DN 63 2 1/2"
121 (T/G/X) SLIMLINE PLUS - 1SC	208			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16				
141 (T/G/X) SUPERSLIMLINE	239			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16				
122 (T/GP/X) PLUS - 1SN/R1AT	223/163			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16	340000-20	340000-24	340000-32	
221 (T/G/X) SLIMLINE PLUS	222			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16				
241 (T/G/X) SUPERSLIMLINE HI-TUFF	207			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16	440000-20	340000-24	440000-32	
241 (T/G/X) HP SUPERSLIMLINE HI-TUFF	253						SK1000-08	440000-10	SK1000-12					
222 (T/GP/X) PLUS - 2SN/R2AT	235			440000-04	440000-05	440000-06	440000-08	440000-10	440000-12	440000-16	440000-20	440000-24	440000-32	
3SPT - SUPERFOREST	33					440000-06	440000-08	440000-10	440000-12	440000-16	440000-20			
500R FIRESAFE 5000	508			440000-04		440000-06	440000-08		440000-12					
PF3K - POWERFLEXBIO 3000 HI-TUFF	229										440000-20	440000-24	440000-32	
PF4K - POWERFLEXBIO 4000 HI-TUFF	187						440000-08		440000-12	440000-16				
PF5K - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF	188							440000-10	440000-12	440000-16				
PF5KP - POWERFLEXBIO 5000 PLUS HI-TUFF	211								440000-12					
PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF	192			440000-04		440000-06	440000-08							
CMD1 135 - COMMANDER 1SN	240/060			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16	340000-20	340000-24	340000-32	
CMD2 - COMMANDER 2 SN	237			440000-04	440000-05	440000-06	440000-08	440000-10	440000-12	440000-16	440000-20	440000-24	440000-32	
261E - HYPERCOLD SUPERSLIMLINE	207			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16	440000-20	340000-24	440000-32	
3SPE - HYPERCOLD SUPERFOREST	33					440000-06	440000-08	440000-10	440000-12	440000-16	440000-20			
735E - HYPERCOLD 4SP	41			440000-04		440000-06	440000-08	440000-10	440000-12	440000-16				
IDRO 138 P	239			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16				
IDRO 238 P	222			SK1000-04	SK1000-05	SK1000-06	SK1000-08	SK1000-10	SK1000-12	SK1000-16				
WATERBLAST - WB10L	281					440000-06								

// GHIERE DOPPIA SPELLATURA PER RACCORDI INTERLOCK - SERIE 17 E 18

// DOUBLE SKIVE FERRULES FOR INTERLOCK FITTINGS - 17 AND 18 SERIES

HOSE	Table n°	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"	-40 DN 63 2 1/2"	-48 DN 76 3"
795E - HYPERCOLD 4SH	8				170000-12	170000-16	170000-20	170000-24	170000-32		
PF3K - POWERFLEXBIO 3000 HI-TUFF	217										180022-48*
PF4K - POWERFLEXBIO 4000 HI-TUFF	195					170000-16		170000-24	170000-32		
PF5K - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF	189				170000-12	170000-16	170000-20	180000-24	180000-32		
PF5KP - POWERFLEXBIO 5000 PLUS HI-TUFF	190				170000-12	170000-16					
PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF - 4S	191			180000-10	170000-12	170000-16	180000-20				
PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF - 6S	191/272						180000-20	180000-24	180022-32*		
490 POWERTRAK-AT7K HI-TUFF	101			180000-10			180000-20	180000-24			
560 POWERTRAK-AT8K HI-TUFF	102				180000-12	180022-16*					
500R FIRESAFE 5000	509					170000-16	170000-20	180000-24	180000-32		

* da usare solo con inserti speciali Dunlop serie 18 // suitable only Dunlop special 18 inserts

// GHIERE DOPPIA SPELLATURA PER RACCORDI WATERBLAST - SERIE 98 E 99

// DOUBLE SKIVE FERRULES FOR WATERBLAST FITTINGS - 98 AND 99 SERIES

HOSE	Table n°	-03 DN 5 3/16"	-04 DN 6 1/4"	-05 DN 8 5/16"	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"
WATERBLAST - WB10L	281					170000-08		170000-12*	170000-16*		
WATERBLAST - WB15L	284				980000-06	990000-08		990000-12			
WATERBLAST - WB20L	285		990000-04	990000-05	980000-06	980000-08		980000-12			

* da usare solo con inserti Interlock serie 17 // to be used with Interlock 17 series inserts

// GHIERE SENZA SPELLATURA PER RACCORDI NEW POWERTRAK - SERIE 29

// NO-SKIVE FERRULES FOR NEW POWERTRAK FITTINGS - 29 SERIES

HOSE	Table n°	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"	-40 DN 63 2 1/2"	-48 DN 76 3"
PF4K - POWERFLEXBIO 4000 HI-TUFF	275							290000-24	290000-32		
PF5K - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF - 4S	276				290000-12	290000-16	290000-20				
PF5KP - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF - 6S	280							280000-24	280000-32		
PF5KP - POWERFLEXBIO 5000 PLUS HI-TUFF	277				290000-12	290000-16					
PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF - 4S	278				290000-12	290000-16					
PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF - 6S	282						280000-20				

// GHIERE CON SPELLATURA PER RACCORDI NEW POWERTRAK SERIE 29

// SKIVE FERRULES FOR NEW POWERTRAK FITTINGS - 29 SERIES

HOSE	Table n°	-06 DN 10 3/8"	-08 DN 12 1/2"	-10 DN 16 5/8"	-12 DN 19 3/4"	-16 DN 25 1"	-20 DN 32 1 1/4"	-24 DN 38 1 1/2"	-32 DN 51 2"	-40 DN 63 2 1/2"	-48 DN 76 3"
PF4K - POWERFLEXBIO 4000 HI-TUFF	264							SK4000-24	SK4000-32		
PF5K - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF	265				SK4000-12	SK4000-16	SK4000-20				
PF5KP - POWERFLEXBIO 5000 PLUS HI-TUFF	266				SK4000-12	SK4000-16					
PF5KP - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF	267				SK4000-12	SK4000-16					

// TUBI OLEODINAMICI *HYDRAULIC HOSE***// TERMOPLASTICO** *THERMOPLASTIC*

// 610 - POWERWIRE	10
// 520 - TWO WIRE BRAIDS	10
// 630 - TEST HOSE	11
// 570 - SAE 100 R7	12
// 575 - SAE 100 R7 TWIN	12
// 580 - SAE 100 R8	13
// 585 - SAE 100 R8 TWIN	13
// 550 - ONE WIRE BRAID	14
// 555 - ONE WIRE BRAID TWIN	14
// 700A - POWERWIRE 700	15
// 705A - POWERWIRE 700 TWIN	15

// TRECCIA TESSILE *TEXTILE BRAID*

// ARGUS 1TE/R6 PLUS	17
// ARGUS 2TE PLUS	17
// ARGUS 3TE/R3 PLUS	18
// 2TE RAILWAY	18

// TRECCIA D'ACCIAIO *WIRE BRAID*

// PLT - PILOT	19
// 121 (T/G/X) SLIMLINE PLUS - 1SC	19
// 141 (T/G/X) SUPERSLIMLINE HI-TUFF	20
// 122 (T/GP/X) PLUS - 1SN/R1AT	21
// 221 (T/G/X) SLIMLINE PLUS	23
// 241 (T/G/X) SUPERSLIMLINE HI-TUFF	24
// 241 (T/G/X) HP SUPERSLIMLINE HI-TUFF	24
// 222 (T/GP/X) PLUS - 2SN/R2AT	25
// 3SPT -SUPERFOREST	26
// 2SC RAILWAY	26

// SPIRALATO *WIRE SPIRAL*

// 490 POWERTRAK-AT7K HI-TUFF	28
// 560 POWERTRAK-AT8K HI-TUFF	28
// 500R FIRESAFE 5000	29

// POWERFLEXBIO *POWERFLEXBIO*

// PF3K - POWERFLEXBIO 3000 HI-TUFF	31
// PF4K - POWERFLEXBIO 4000 HI-TUFF	31
// PF5K - POWERFLEXBIO 5000 HI-TUFF	32
// PF5KP - POWERFLEXBIO 5000 PLUS HI-TUFF	32
// PF6K - POWERFLEXBIO 6000 HI-TUFF	33

// ALTA TEMPERATURA *HIGH TEMPERATURE*

// CMD1 135 - COMMANDER 1SN	34
// CMD1 - COMMANDER 1SN	35
// CMD2 - COMMANDER 2 SN	36
// DH 644 HT	37

// BASSA TEMPERATURA *LOW TEMPERATURE*

// 261E - HYPERCOLD SUPERSLIMLINE	38
// 3SPE - HYPERCOLD SUPERFOREST	39
// 735E - HYPERCOLD 4SP	39
// 795E - HYPERCOLD 4SH	40

// RITORNO OLIO *OIL RETURN*

// DH 605T	41
// DH 634	42

// LAVAGGIO ALTA PRESSIONE *PRESSURE WASH*

// IDRO 138 P	43
// IDRO 238 P	43

// WATERBLAST *WATERBLAST*

// WATERBLAST - WB10L	45
// WATERBLAST - WB15L	45
// WATERBLAST - WB20L	46

// TUBO TEFLON *PTFE HOSE*

// 1000M - METRIC RANGE	47
// 1000M 2WB - METRIC RANGE	48
// 2000	49
// 8000 - EASYFLEX [®]	50
// 9800 - TAPE WRAPPED	51
// 1600 - PRESSUREFLEX [®]	52

// **TABELLA SELEZIONE GHIERE** *FERRULES SELECTION CHART*

// GHIERE SENZA SPELLATURA PER RACCORDI SUPERTRAK - SERIE 55	54
// NO-SKIVE FERRULES FOR SUPERTRAK FITTINGS – 55 SERIES	
// GHIERE CON SPELLATURA PER RACCORDI SUPERTRAK - SERIE 55	55
// SKIVE FERRULES FOR SUPERTRAK FITTINGS – 55 SERIES	
// GHIERE DOPPIA SPELLATURA PER RACCORDI INTERLOCK - SERIE 17 E 18	56
// DUAL FERRULES FOR INTERLOCK FITTINGS – 17 AND 18 SERIES	
// GHIERE DOPPIA SPELLATURA PER RACCORDI WATERBLAST - SERIE 98 E 99	56
// DUAL SKIVE FERRULES FOR WATERBLAST FITTINGS – 98 AND 99 SERIES	
// GHIERE SENZA SPELLATURA PER RACCORDI NEW POWERTRAK - SERIE 29	56
// NO-SKIVE FERRULES FOR NEW POWERTRAK FITTINGS – 29 SERIES	
// GHIERE CON SPELLATURA PER RACCORDI NEW POWERTRAK - SERIE 29	56
// SKIVE FERRULES FOR NEW POWERTRAK FITTINGS – 29 SERIES	

// **RACCORDI SUPERTRAK SERIE 55** *SUPERTRAK FITTINGS 55 SERIES*

// **SUPERTRAK GHIERE** *FERRULES*

// SK1000 - GHIERA SUPERTRAK CON SPELLATURA PER TUBI CON 1 TRECCIA D'ACCIAIO E COMPATTI CON 2 TRECCIE D'ACCIAIO	59
// SKIVE FERRULE FOR 1 WIRE BRAID AND 2 WIRE BRAID COMPACT HOSES	
// 340000 - GHIERA SUPERTRAK CON SPELLATURA PER 1SN - CMD1 - 241	59
// SKIVE FERRULE FOR 1SN - CMD1 - 241	
// 440000 - GHIERA SUPERTRAK CON SPELLATURA PER 2SN E POWERFLEX BIO	59
// SKIVE FERRULE FOR 2SN AND POWERFLEX BIO	
// 430000 - GHIERA SUPERTRAK SENZA SPELLATURA PER POWERFLEX BIO	59
// NO-SKIVE FERRULE FOR POWERFLEXBIO HOSES	
// AD1 - GHIERA SUPERTRAK SENZA SPELLATURA PER TUBI CON 1 TRECCIA D'ACCIAIO E COMPATTI CON 2 TRECCIE D'ACCIAIO	59
// NO-SKIVE FERRULE FOR 1 WIRE BRAID AND 2 WIRE BRAIDS COMPACT HOSES	
// AD2 - GHIERA SUPERTRAK SENZA SPELLATURA PER 2SN	59
// NO-SKIVE FERRULE FOR 2SN	
// 5700TP - GHIERA SUPERTRAK SENZA SPELLATURA PER TUBO TERMOPLASTICO E PILOT	60
// NO-SKIVE FERRULE FOR THERMOPLASTIC HOSE AND PILOT	
// TX2 - GHIERA SUPERTRAK SENZA SPELLATURA PER 3TE, R4, R5 E 241-40	60
// NO-SKIVE FERRULE FOR 3TE, R4, R5 AND 241 -40	
// 55000H - GHIERA SUPERTRAK PER TUBO TEFLON LISCIO E CONVOLUTO SENZA SPELLATURA	60
// NO-SKIVE FERRULE FOR SMOOTH AND CONVOLUTED TEFLON	
// LEGENDA DADI	61
// NUT LEGEND	

// **SUPERTRAK - DOPPIO INSERTO** *HOSE MENDER*

// 550550 - DOPPIO INSERTO	61
// HOSE MENDER	

// SUPERTRAK INSERTI BSP *BSP INSERTS*

// 550120 - MASCHIO BSPP CILINDRICO SV. 60° - AGR	62
// BSPP MALE 60° FLARE - AGR	
// 550130 - MASCHIO BSPP CILINDRICO SEDE PIANA - AGR FD	62
// BSPP MALE FLAT SEAT - AGR FD	
// 550150 - MASCHIO BSPT CONICO - AGR K	63
// BSPT MALE - AGR K	
// A55001 - FEMMINA BSPP SV. 60° CON O'RING - DKOR	64
// BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR	
// A55002 - FEMMINA BSPP SV. 60° SENZA O'RING	64
// BSPP FEMALE 60° CONE WITHOUT O'RING	
// A55061 - FEMMINA 45° BSPP SV. 60° CON O'RING - DKOR 45	65
// 45° BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR 45	
// A55062 - FEMMINA 45° BSPP SV. 60° SENZA O'RING	65
// 45° BSPP FEMALE 60° CONE WITHOUT O'RING	
// A55051 - FEMMINA 90° BSPP SV. 60° CON O'RING - DKOR 90	66
// 90° BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR 90	
// A55052 - FEMMINA 90° BSPP SV. 60° SENZA O'RING	66
// 90° BSPP FEMALE 60° CONE WITHOUT O'RING	
// A55180 - FEMMINA 90° COMPATTA BSPP SV. 60° - DKR 90	67
// 90° COMPACT BSPP FEMALE 60° CONE - DKR 90	
// A55003 - FEMMINA SEDE PIANA BSPP - DKR FD	67
// BSPP FEMALE FLAT SEAT - DKR FD	
// 552910 - OCCHIO BSPP - RNR	68
// BSPP BANJO - RNR	
// 002920 - VITE FORATA BSPP	68
// BSPP BOLT	
// DD2920 - VITE FORATA BSPP DOPPIA	68
// BSPP DUAL BOLT	

// SUPERTRAK - INSERTI METRICI DIN *DIN METRIC INSERTS*

// 551690 - MASCHIO METRICO SV. 24° DIN 3853 SERIE LEGGERA - CEL	69
// METRIC MALE 24° SEAT - LIGHT - DIN 3853 - CEL	
// A55146 - FEMMINA METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 SERIE LEGGERA - DKOL	70
// METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - LIGHT - DIN 3865 - DKOL	
// A55A51 - FEMM. 45° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 SERIE LEGGERA - DKOL 45	71
// 45° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - LIGHT - DIN 3865 - DKOL 45	
// A55A50 - FEMM. 90° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 SERIE LEGGERA - DKOL 90	72
// 90° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - LIGHT - DIN 3865 - DKOL 90	
// 551700 - MASCHIO METRICO SV. 24° DIN 3853 SERIE PESANTE - CES	73
// METRIC MALE 24° SEAT - HEAVY - DIN 3853 - CES	
// A55179 - FEMMINA METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 SERIE PESANTE - DKOS	74
// METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS	

// A55A56 - FEMMINA 45° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 SERIE PESANTE - DKOS 45	75
// 45° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS 45	
// A55A57 - FEMMINA 90° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 SERIE PESANTE - DKOS 90	76
// 90° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS 90	
// A55145 - FEMMINA UNIVERSALE METRICA - DKL	77
// UNIVERSAL METRIC FEMALE - DKL	
// A55985 - FEMMINA 45° UNIVERSALE - DKL	77
// 45° UNIVERSAL METRIC FEMALE - DKL	
// A55975 - FEMMINA 90° UNIVERSALE - DKL	78
// 90° UNIVERSAL METRIC FEMALE - DKL	
// 551800 - MASCHIO METRICO SV. 60° - CEM	78
// METRIC MALE 60° CONE - CEM	
// A55140 - FEMMINA METRICA SV. 60° DIN 3863 - DKM	79
// METRIC FEMALE 60° CONE - DIN 3863 - DKM	
// A55A41 - FEMMINA 45° METRICA SV. 60° DIN 3863 - DKM	79
// METRIC FEMALE 45° CONE- DIN 3863 - DKM	
// A55A40 - FEMMINA 90° METRICA SV. 60° DIN 3863 - DKM	80
// 90° METRIC FEMALE 60° CONE - DIN 3863 - DKM	
// 550930 - 550940 - ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA DIN 2353 - RSL/RSS	80
// METRIC STRAIGHT STANDPIPE - DIN 2353 - RSL/RSS	
// 559490 - 559500- ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA 45° RSL/RSS DIN 2353	81
// 45° METRIC STANDPIPE - DIN 2353 RSL 45/RSS 45	
// 559390 - 559400 ESTREMITÀ TUBOLARE METRICA 90° DIN 2353 - RLS 90/RSS	82
// 90° METRIC STANDPIPE - DIN 2353 - RLS 90/RSS	
// 55A170 - OCCHIO METRICO - RNM	83
// METRIC BANJO - RNM	
// 003020 - VITE FORATA METRICA	84
// METRIC BOLT	
// DD3020 - VITE FORATA METRICA DOPPIA	84
// DUAL METRIC BOLT	
 // SUPERTRAK- INSERTI PER IDROPULTRICE PRESSURE WASHER	
// A55100 - FEMMINA UNIVERSALE PER IDROPULTRICE	85
// UNIVERSAL FEMALE FOR PRESSURE WASHER	
 // SUPERTRAK - INSERTI SAE SAE INSERTS	
// A55004 - FEMMINA SAE SV. 45°	86
// SAE FEMALE SWIVEL 45° SEAT	
// 550180 - MASCHIO SAE CON O'RING	86
// SAE MALE SOLID - O'RING BOSS	
// 550480 - MASCHIO SAE GIREVOLE CON O'RING	87
// SAE MALE SWIVEL - O'RING BOSS	
// 550485 - MASCHIO 90° SAE GIREVOLE COMPATTO CON O'RING	87
// 90° COMPACT SAE MALE SWIVEL - O'RING BOSS	

// SUPERTRAK - INSERTI JIC 37° JIC 37° INSERTS

// 550200 - MASCHIO JIC SV. 37° - AGJ	88
// JIC MALE 37° CONE - AGJ	
// A55005 - FEMMINA JIC SV. 37° - DKJ	89
// JIC FEMALE 37° SEAT - DKJ	
// A55H05 - FEMMINA JIC SV. 37° CON CONTRO-ESAGONO - DKJ	90
// JIC FEMALE 37° SEAT WITH STEM HEXAGON - DKJ	
// A55064 - FEMMINA 45° JIC SV. 37° - DKJ 45M	91
// 45° JIC FEMALE 37° SEAT - MEDIUM DROP - DKJ 45M	
// A55053 - FEMMINA 90° JIC SV. 37° SHORT DROP - DKJ 90S	92
// 90° JIC FEMALE 37° SEAT - SHORT DROP - DKJ 90S	
// A55054 - FEMMINA 90° JIC SV. 37° MEDIUM DROP - DKJ 90M	93
// 90° JIC FEMALE 37° SEAT - MEDIUM DROP - DKJ 90M	
// A55055 - FEMMINA 90° JIC SV. 37° LONG DROP - DKJ 90L	93
// 90° JIC FEMALE 37° SEAT - LONG DROP - DKJ 90L	

// SUPERTRAK - INSERTI NPTF NPTF INSERTS

// 550170 - MASCHIO NPTF SV. 60° - AGN	94
// NPTF MALE 60° SEAT - AGN	
// 550470 - MASCHIO NPTF SV. 60° - AGN	95
// NPTF MALE 60° SEAT - AGN	
// 550990 - MASCHIO NPTF SV. 60° GIREVOLE	95
// NPTF MALE SWIVEL 60° SEAT	
// 550270 - MASCHIO 90° NPTF SV. 60° GIREVOLE COMPATTO	95
// 90° COMPACT NPTF MALE SWIVEL 60° SEAT	

// SUPERTRAK - INSERTI NPSM NPSM INSERTS

// 550490 - FEMMINA NPSM	96
// NPSM FEMALE	

// SUPERTRAK - INSERTI ORFS ORFS INSERTS

// 55A290 - MASCHIO ORFS	97
// ORFS MALE	
// A55H26 - FEMMINA ORFS CON CONTRO-ESAGONO	98
// ORFS FEMALE WITH STEM HEXAGON	
// A55A27 - FEMMINA 45° ORFS MEDIUM DROP - DK ORFS 45M	99
// 45° ORFS FEMALE MEDIUM DROP - DK ORFS 45M	
// A55A29 - FEMMINA 90° ORFS SHORT DROP - DK ORFS 90S	99
// 90° ORFS FEMALE SHORT DROP - DK ORFS 90S	
// A55A28 - FEMMINA 90° ORFS MEDIUM DROP - DK ORFS 90M	100
// 90° ORFS FEMALE MEDIUM DROP - DK ORFS 90M	
// A55A30 - FEMMINA 90° ORFS LONG DROP - DK ORFS 90L	100
// 90° ORFS FEMALE LONG DROP - DK ORFS 90L	

// SUPERTRAK - INSERTI FRANCESI *FRENCH INSERTS*

// 561680 - MASCHIO METRICO FRANCESE	101
// METRIC MALE FRENCH TYPE	
// A55155 - FEMMINA METRICA FRANCESE	101
// METRIC FEMALE FRENCH TYPE	
// A55157 - FEMMINA 90° METRICA FRANCESE	101
// 90° METRIC FEMALE FRENCH TYPE	

// SUPERTRAK - INSERTI JIS *JIS INSERTS*

// A55C04 - FEMMINA JIS CILINDRICA SV. 60° (TIPO C)	102
// JIS FEMALE 60° CONE - B 8363 (TYPE C)	
// A55C07 - FEMMINA 45° JIS CILINDRICA SV.60° (TIPO C)	102
// 45° JIS FEMALE 60° CONE - B 8363 (TYPE C)	
// A55C08 - FEMMINA 90° JIS CILINDRICA SV. 60° (TIPO C)	102
// 90° JIS FEMALE 60° CONE - B 8363 (TYPE C)	
// A55C02 - FEMMINA JIS SV. 60° B 8363 (TIPO F)	103
// JIS FEMALE 60° SEAT FLARE - B 8363 (TYPE F)	
// A55C05 - FEMMINA 45° JIS SV. 60° B 8363 (TIPO F)	103
// 45° JIS FEMALE 60° SEAT FLARE - B 8363 (TYPE F)	
// A55C06 - FEMMINA 90° JIS SV. 60° B 8363 (TIPO F)	103
// 90° JIS FEMALE 60° SEAT FLARE - B 8363 (TYPE F)	

// SUPERTRAK - INSERTI KOMATSU *KOMATSU INSERTS*

// A55C03 - FEMMINA KOMATSU	104
// KOMATSU FEMALE	
// 664143 - FLANGIA KOMATSU	104
// KOMATSU FLANGE	
// 664144 - FLANGIA KOMATSU 45°	104
// 45° KOMATSU FLANGE	
// 664145 - FLANGIA KOMATSU 90°	104
// 90° KOMATSU FLANGE	

// SUPERTRAK - INSERTI FLANGE SAE *SAE FLANGES*

// 550250 - FLANGIA SAE 3000 PSI J 518 CODE 61 - SFL	105
// FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL	
// 550740 - FLANGIA 22° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 22	105
// 22° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 22	
// 550770 - FLANGIA 30° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 30	106
// 30° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 30	
// 550680 - FLANGIA 45° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 45	106
// 45° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 45	
// 55A120 - FLANGIA 60° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 60	107
// 60° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 60	

// 550580 - FLANGIA 90° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 90	107
// 90° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 90	
// 551590 - FLANGIA SAE 6000 PSI J518 CODE 62	108
// FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62	
// 551610 - FLANGIA 45° SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 45	108
// 45° FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 45	
// 551600 - FLANGIA 90° SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 90	109
// 90° FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 90	
// 0V2860 - SEMIFLANGIA SAE 3000 PSI J518 CODE 61 FHL	110
// SPLIT FLANGE CLAMP 3000 PSI J518 CODE 61 FHL	
// 0V5910 - SEMIFLANGIA SAE 6000 PSI J518 CODE 62	110
// SPLIT FLANGE CLAMP 6000 PSI J518 CODE 62	
// 0V3860 - SEMIFLANGIA INTERA SAE 3000 PSI 4 FORI J518 CODE 61 - VHL	111
// 4 HOLE FLANGE CLAMP 3000 PSI J518 CODE 61 - VHL	
// 0V6910 - SEMIFLANGIA INTERA SAE 6000 PSI 4 FORI J518 CODE 62 - VHS	111
// 4 HOLE FLANGE CLAMP 6000 PSI J518 CODE 62 - VHS	

// RACCORDI NEW POWERTRAK SERIE 29 NEW POWERTRAK FITTINGS 29 SERIES

// NEW POWERTRAK - GHIERE FERRULES

// 290000 - GHIERA NEW POWERTRAK SENZA SPELLATURA PER TUBI 4 SPIRALI	113
// NO-SKIVE MULTISPIRAL FERRULE FOR 4 SPIRAL HOSES	
// 280000 - GHIERA NEW POWERTRAK SENZA SPELLATURA PER TUBI 6 SPIRALI	113
// NO-SKIVE MULTISPIRAL FERRULE FOR 6 SPIRAL HOSES	
// SK4000 - GHIERA NEW POWERTRAK CON SPELLATURA PER TUBI 4 SPIRALI	113
// SKIVE MULTISPIRAL FERRULE FOR 4 SPIRAL HOSES	

// NEW POWERTRAK - INSERTI BSP BSP INSERTS

// 290120 - MASCHIO BSPP CILINDRICO SV. 60° - AGR	114
// BSPP MALE 60° FLARE - AGR	
// A29001 - FEMMINA BSPP CILINDRICA SV. 60° CON O'RING - DKOR	114
// BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR	
// A29061 - FEMMINA 45° BSPP CILINDRICA SV. 60° CON O'RING - DKOR 45	115
// 45° BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR 45	
// A29051 - FEMMINA 90° BSPP CILINDRICA SV. 60° CON O'RING - DKOR 90	115
// 90° BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR 90	

// NEW POWERTRAK - INSERTI METRICI DIN DIN METRIC INSERTS

// 291700 - MASCHIO METRICO SV. 24° DIN 3853 - SERIE PESANTE - CES	116
// METRIC MALE 24° SEAT - HEAVY - DIN 3853 - CES	
// A29179 - FEMMINA METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 - SERIE PESANTE - DKOS	116
// METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS	



// A29987 - FEMMINA 45° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 - SERIE PESANTE - DKOS 45	117
// 45° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS 45	
// A29977 - FEMMINA 90° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 - SERIE PESANTE - DKOS 90	117
// 90° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS 90	

// NEW POWERTRAK - INSERTI JIC 37° JIC 37° INSERTS

// 290200 - MASCHIO JIC SV. 37° - AGJ	118
// JIC MALE 37° CONE - AGJ	
// A29005 - FEMMINA JIC SV. 37° - DKJ	118
// JIC FEMALE 37° SEAT - DKJ	
// A29064 - FEMMINA 45° JIC SV. 37° - DKJ 45M	119
// 45° JIC FEMALE 37° SEAT - MEDIUM DROP - DKJ 45M	
// A29054 - FEMMINA 90° JIC SV. 37° - DKJ 90M	119
// 90° JIC FEMALE 37° SEAT - MEDIUM DROP - DKJ 90M	

// NEW POWERTRAK - INSERTI NPTF PTF INSERTS

// 290170 - MASCHIO NPTF SV. 60° - AGN	120
// NPTF MALE 60° SEAT - AGN	

// NEW POWERTRAK - INSERTI ORFS ORFS INSERTS

// 29A290 - MASCHIO ORFS	121
// ORFS MALE	
// A29A26 - FEMMINA ORFS CON CONTRO-ESAGONO	121
// ORFS FEMALE WITH STEM HEXAGON	
// A29A27 - FEMMINA 45° ORFS MEDIUM DROP - DK ORFS 45M	122
// 45° ORFS FEMALE MEDIUM DROP - DK ORFS 45M	
// A29A28 - FEMMINA 90° ORFS MEDIUM DROP - DK ORFS 90M	122
// 90° ORFS FEMALE MEDIUM DROP - DK ORFS 90M	
// A29A42 - FEMMINA 90° ORFS LONG DROP - DK ORFS 90L	122
// 90° ORFS FEMALE LONG DROP - DK ORFS 90L	

// NEW POWERTRAK - INSERTI FLANGE SAE SAE FLANGES

// 290250 - FLANGIA SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL	123
// FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL	
// 29B370 - FLANGIA 45° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 45	123
// 45° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 45	
// 29B380 - FLANGIA 90° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 90	124
// 90° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 90	
// 29B810 - FLANGIA SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS	124
// FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS	

// 29B470 - FLANGIA 45° SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 45	125
// 45° FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 45	
// 29B480 - FLANGIA 90° SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 90	125
// 90° FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 90	

// NEW POWERTRAK - INSERTI FLANGE SUPERCAT SUPERCAT FLANGES

// 29B830 - FLANGIA SUPERCAT	126
// 29B830 - FLANGE SUPERCAT	
// 29B550 - FLANGIA 30° SUPERCAT	126
// 29B550 - 30° FLANGE SUPERCAT	
// 29B510 - FLANGIA 45° SUPERCAT	127
// 29B510 - 45° FLANGE SUPERCAT	
// 29B560 - FLANGIA 60° SUPERCAT	127
// 29B560 - 60° FLANGE SUPERCAT	
// 29B520 - FLANGIA 90° SUPERCAT	128
// 29B520 - 90° FLANGE SUPERCAT	

// RACCORDI WATERBLAST SERIE 99 WATERBLAST FITTINGS 99 SERIES

// WATERBLAST - GHIERE FERRULES

// 990000 - GHIERA WATERBLAST CON DOPPIA SPELLATURA PER WB10L - WB15L - WB20L	130
// WATERBLAST DUAL SKIVE FERRULE FOR WB10L - WB15L - WB20L	
// 980000 - GHIERA WATERBLAST CON DOPPIA SPELLATURA PER WB20L	130
// WATERBLAST DUAL SKIVE FERRULE FOR WB20L	

// WATERBLAST - INSERTI INSERTS

// A99001 - FEMMINA BSPP SV. 60° CON O'RING	131
// BSPP FEMALE 60° WITH O'RING	
// A99002 - FEMMINA BSPP SV. 60° SENZA O'RING	131
// BSPP FEMALE 60° WITHOUT O'RING	
// A99179 - FEMM. MET. SV. 24° CON O'RING DIN 3865 SERIE PESANTE - DKOS- DADO A BATTUTA CON FORO DI SCARICO	132
// MET. FEM. 24° CONE WITH O'RING HEAVY DIN 3865 - DKOS SLIP ON NUT WITH RELIEF BORE	
// 990170 - MASCHIO NPTF SV. 60° - AGN	
// NPTF MALE 60° SEAT - AGN	133

// RACCORDI INTERLOCK SERIE 17 INTERLOCK FITTINGS 17 SERIES

// INTERLOCK - GHIERE FERRULES

// 170000 - GHIERA INTERLOCK DOPPIA SPELLATURA PER TUBI 4 SPIRALI	134
// INTERLOCK DUAL SKIVE FERRULE FOR 4 SPIRAL HOSES	
// 180000 - GHIERA INTERLOCK DOPPIA SPELLATURA PER TUBI 6 SPIRALI	134
// INTERLOCK DUAL SKIVE FERRULE FOR 6 SPIRAL HOSES	
// 180022 - GHIERA INTERLOCK DOPPIA SPELLATURA PER TUBI 6 SPIRALI	134
// INTERLOCK SPECIAL DUAL SKIVE FERRULE FOR 6 SPIRAL HOSES	

// INTERLOCK - DOPPIO INSERTO HOSE MENDER

// 170550 - DOPPIO INSERTO	135
// HOSE MENDER	

// INTERLOCK - INSERTI BSP BSP INSERTS

// 170120 - MASCHIO BSPP CILINDRICO SV. 60° - AGR	136
// BSPP MALE 60° FLARE - AGR	
// 170130 - MASCHIO BSPT - AGR K	136
// BSPT MALE - AGR K	
// A17001 - FEMMINA BSPP CILINDRICA SV. 60° CON O'RING - DKOR	136
// BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR	
// A17061 - FEMMINA 45° BSPP CILINDRICA SV. 60° CON O'RING - DKOR 45°	137
// 45° BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR 45	
// A17051 - FEMMINA 90° BSPP CILINDRICA SV. 60° CON O'RING - DKOR 90°	137
// 90° BSPP FEMALE 60° CONE WITH O'RING - DKOR 90	

// INTERLOCK - INSERTI METRICI DIN DIN METRIC INSERTS

// 171700 - MASCHIO METRICO SV. 24° DIN 3853 - SERIE PESANTE - CES	138
// METRIC MALE 24° SEAT - HEAVY - DIN 3853 - CES	
// A17179 - FEMMINA METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 - SERIE PESANTE - DKOS	138
// METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS	
// A17987 - FEMMINA 45° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 - SERIE PESANTE - DKOS 45	139
// 45° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS 45	
// A17977 - FEMMINA 90° METRICA SV. 24° CON O'RING DIN 3865 - SERIE PESANTE - DKOS 90	139
// 90° METRIC FEMALE 24° CONE WITH O'RING - HEAVY - DIN 3865 - DKOS 90	

// INTERLOCK - INSERTI JIC 37° JIC INSERTS 37°

// 170200 - MASCHIO JIC SV. 37° - AGJ	140
// JIC MALE 37° CONE - AGJ	
// A17005 - FEMMINA JIC SV. 37° - DKJ	140
// JIC FEMALE 37° SEAT - DKJ	
// A17064 - FEMMINA 45° JIC SV. 37° - DKJ 45	141
// 45° JIC FEMALE 37° SEAT - DKJ 45	
// A17054 - FEMMINA 90° JIC SV. 37° - DKJ 90	141
// 90° JIC FEMALE 37° SEAT - DKJ 90	

// INTERLOCK - INSERTI NPTF NPTF INSERTS

// 170170 - MASCHIO NPTF SV. 60° - AGN	142
// NPTF MALE 60° SEAT - AGN	

// INTERLOCK - INSERTI ORFS ORFS INSERTS

// 17A290 - MASCHIO ORFS	143
// ORFS MALE	
// A17A26 - FEMMINA ORFS CON CONTRO-ESAGONO	143
// ORFS FEMALE WITH STEM HEXAGON	
// A17A27 - FEMMINA 45° ORFS MEDIUM DROP - DK ORFS 45M	144
// 45° ORFS FEMALE - DK ORFS 45M	
// A17A28 - FEMMINA 90° ORFS MEDIUM DROP - DK ORFS 90M	144
// 90° ORFS FEMALE - DK ORFS 90M	

// INTERLOCK - INSERTI FLANGE SAE SAE FLANGES

// 170250 - FLANGIA SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL	145
// FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL	
// 17B370 - FLANGIA 45° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 45	145
// 45° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 45	
// 17B380 - FLANGIA 90° SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 90	145
// 90° FLANGE SAE 3000 PSI J518 CODE 61 - SFL 90	
// 17B810 - FLANGIA SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS	146
// FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS	
// 17B470 - FLANGIA 45° SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 45	146
// 45° FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 45	
// 17B480 - FLANGIA 90° SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 90	147
// 90° FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS 90	
// 18B810 - FLANGIA SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS - VERSIONE SPECIALE	148
// FLANGE SAE 6000 PSI J518 CODE 62 - SFS - SPECIAL VERSION	

CREDITS

Coordinamento progetto // Giancarlo Imparati

DTP Graphic // David Felci

Fotografie cover // Alessandro Schinco

Stampa // Tipografia Basagni - Arezzo

Tutti i marchi riportati appartengono ai rispettivi proprietari



HI-FLEX ITALIA SRL

SEDE

Via Romena 12 - Porrena 52014 Poppi (AR)

Tel. +39 0575 560920

commerciale@hiflexitalia.com

FILIALE

Via Raimondo Dalla Costa 220 C/D - 41122 Modena (MO)

Tel. +39 059 8630986

commerciale.modena@hiflexitalia.com

www.hiflexitalia.com

