

KYLMIIN OLOSUHTEISIIN



// LETKUT KYLMIIN OLOSUHTEISIIN

HYPERCOLD EXTRA

Hypercold extra -letkuvalikoima on suunniteltu takaamaan poikkeuksellinen joustavuus erittäin alhaisissa lämpötiloissa ja kylmissä olosuhteissa.

- Erityisesti suunniteltu kestäämään pitkään erittäin kylmissä olosuhteissa.
- Äärimmäinen joustavuus: jopa 50 % pienempi taivutussäde ja erittäin pieni taivutusvoima verrattuna perinteisiin SAE 100 R -letkuihin.
- Kulutusta, otsonia, hiilivetyjä ja erittäin alhaisia lämpötiloja kestävä synteettinen kumipäällyste.



JOPA 50 % PIENEMPI TAIVUTUSSÄDE JA
ERITTÄIN ALHAINEN TAIVUTUSVOIMA

// HYPERCOLD EXTRA 4K

**ISO 18752**

Sisäpinta: öljynkestävä synteettinen kumiletku erittäin alhaisiin käyttölämpötiloihin.

Vahviste: 4 terässpiraalia.

Ulkopinta: kulutusta, otsonia, hiilivetyjä ja erittäin alhaisia lämpötiloja kestävä synteettistä kumia.

Käyttökohteet: korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineet, öljy, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, ilma ja vesi. Suunniteltu erityisesti kestäämään pitkään erittäin alhaisissa käyttölämpötiloissa.

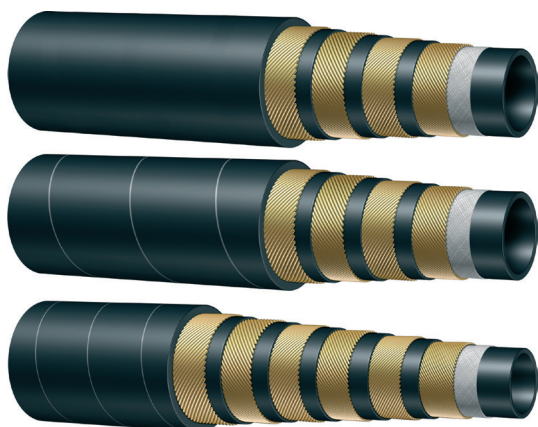
Lämpötila: -55°C – +120°C, ilma max. +70°C.

Pituus: 61 m.

Tuote- nro	DHFI tuotenumero	ID (Dash)	ID (mm)	ID (in)	OD (mm)	OD (in)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (in)	Paino (kg/m)	Paino (lb/ft)
1005001	E4LTAA-12	12	19,0	3/4"	29,0	1,14	28,0	4000	112,0	16000	120	4,72	1,003	0,68
1005002	E4LTAA-16	16	25,0	1"	37,4	1,47	28,0	4000	112,0	16000	150	5,91	1,525	1,03
1004944	E4LTAA-24	24	38,0	1 1/2"	50,6	1,99	29,0	4200	116,0	16800	250	9,84	2,659	1,79
1004945	E4LTAA-32	32	51,0	2"	64,7	2,55	28,0	4000	112,0	16000	318	12,52	4,062	2,73

Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// HYPERCOLD EXTRA 5K



Ylittää standardin ISO 18752 vaatimukset

Sisäpinta: öljynkestävä synteettinen kumiletku erittäin alhaisiin käyttölämpötiloihin.

Vahviste: 4/6 terässpiraalia (4S/6S).

Ulkopinta: sileä pinta kokoon 1" asti, kankainen pinta yli 1". Kulutusta, otsonia, hiilivetyjä ja erittäin alhaisia lämpötiloja kestävä synteettistä kumia.

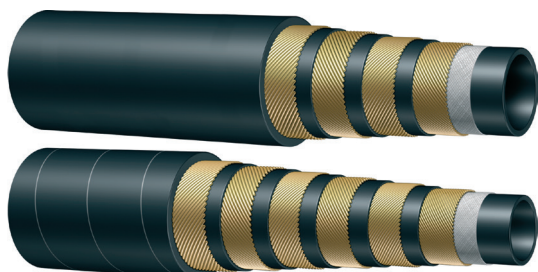
Käyttökohteet: korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineet, öljy, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, ilma ja vesi. Suunniteltu erityisesti kestämaan pitkään erittäin alhaisissa käyttölämpötiloissa.

Lämpötila: -55°C – +120°C, ilma max. +70°C.

Pituus: satunnaispituudet kokoon 1" asti, yli 1¼" enintään 61 m.

Tuote- nro	DHFI tuotenumero	Vah- viste	ID (Dash)	ID (mm)	ID (in)	OD (mm)	OD (in)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (in)	Paino (kg/m)	Paino (lb/ft)
1004929	E5LTAA-10	4S	10	16,0	5/8"	25,4	1,00	35,0	5000	140,0	20000	100	3,94	0,943	0,64
1004930	E5LTAA-12	4S	12	19,0	3/4"	30,2	1,19	38,0	5500	152,0	22040	120	4,72	1,300	0,88
1004931	E5LTAA-16	4S	16	25,0	1"	37,4	1,47	38,0	5500	152,0	22040	150	5,91	1,874	1,26
1004932	E5LTAA-20	4S	20	32,0	1 1/4"	44,2	1,74	35,0	5000	140,0	20000	210	8,27	2,387	1,61
1004933	E5LTAA-24	6S	24	38,0	1 1/2"	54,8	2,16	35,0	5000	140,0	20000	250	9,84	4,051	2,73
1004934	E5LTAA-32	6S	32	51,0	2"	68,9	2,71	35,0	5000	140,0	20000	318	12,52	5,824	3,92

// HYPERCOLD EXTRA 6K



ISO 18752 – ylittää SAE 100 R15 -vaatimukset

Sisäpinta: öljynkestävä synteettinen kumiletku erittäin alhaisiin käyttölämpötiloihin.

Vahviste: 4/6 terässpiraalia (4S/6S).

Ulkopinta: sileä pinta kokoon 1" asti, kankainen pinta yli 1". Kulutusta, otsonia, hiilivetyjä ja erittäin alhaisia lämpötiloja kestävä synteettistä kumia.

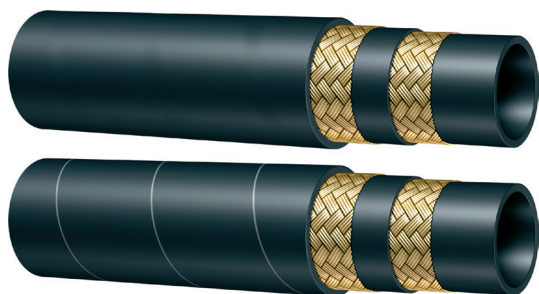
Käyttökohteet: korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineet, öljy, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, ilma ja vesi. Suunniteltu erityisesti kestämaan pitkään erittäin alhaisissa käyttölämpötiloissa.

Lämpötila: -55°C – +120°C, ilma max. +70°C.

Pituus: satunnaispituudet kokoon 1" asti, yli 1¼" enintään 61 m.

Tuote- nro	DHFI tuotenumero	Vah- viste	ID (Dash)	ID (mm)	ID (in)	OD (mm)	OD (in)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (in)	Paino (kg/m)	Paino (lb/ft)
1004935	E6LTAA-04	4S	4	6,0	1/4"	17,2	0,68	45,0	6550	180,0	26200	60	2,36	0,552	0,38
1004936	E6LTAA-06	4S	6	10,0	3/8"	20,2	0,80	44,5	6450	178,0	25800	75	2,95	0,640	0,44
1004937	E6LTAA-08	4S	8	13,0	1/2"	22,6	0,89	42,0	6000	168,0	24000	90	3,54	0,756	0,51
1004938	E6LTAA-10	4S	10	16,0	5/8"	27,8	1,09	42,0	6000	168,0	24000	100	3,94	1,249	0,84
1004939	E6LTAA-12	4S	12	19,0	3/4"	30,6	1,20	42,0	6000	168,0	24000	120	4,72	1,418	0,96
1004940	E6LTAA-16	4S	16	25,0	1"	38,0	1,50	42,0	6000	168,0	24000	150	5,91	1,995	1,35
1004941	E6LTAA-20	6S	20	32,0	1 1/4"	47,6	1,87	42,0	6000	168,0	24000	225	8,86	3,135	2,11
1004942	E6LTAA-24	6S	24	38,0	1 1/2"	54,4	2,14	42,0	6000	168,0	24000	305	12,01	4,229	2,85
1004943	E6LTAA-32	6S	32	51,0	2"	68,9	2,71	42,0	6000	168,0	24000	380	14,96	6,148	4,14

// HYPERCOLD 261E



Sisäpinta: öljynkestävä synteettinen kumiletku erittäin alhaisiin käyttölämpötiloihin.

Vahviste: 2 terässpiraalia.

Ulkopinta: sileä pinta kokoon 1" asti, kankainen pinta yli 1". Öljyä, vettä, otsonia ja erittäin alhaisia lämpötiloja kestävä synteettistä kumia.

Käyttökohteet: hydraulijärjestelmiin, joissa käytetään mineraaliöljy- tai vesi/glykolipohjaisia nesteitä, polttoainetta tai voiteluöljyjä. Suunniteltu erityisesti erittäin alhaisiin käyttölämpötiloihin.

Lämpötila: -55°C – +100°C, ilma max. +70°C.

Pituus: satunnaispituudet 1" asti, yli 1" pituus 61 m.

Tuote- nro	DHFI tuotenumero	ID (Dash)	ID (mm)	ID (in)	OD (mm)	OD (in)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (in)	Paino (kg/m)	Paino (lb/ft)
1003221	261E-04	4	6,0	1/4"	13,0	0,51	42,0	6000	168,0	24000	50	1,97	0,280	0,19
1003283	261E-05	5	8,0	5/16"	14,5	0,57	37,5	5500	150,0	22000	55	2,17	0,310	0,21
1003222	261E-06	6	10,0	3/8"	16,8	0,66	35,0	5000	140,0	20000	65	2,56	0,390	0,27
1003226	261E-08	8	13,0	1/2"	20,6	0,81	31,0	4500	124,0	18000	90	3,54	0,520	0,35
1003223	261E-10	10	16,0	5/8"	23,4	0,92	28,0	4000	112,0	16000	100	3,94	0,600	0,41
1003224	261E-12	12	19,0	3/4"	27,6	1,09	24,0	3500	96,0	14000	120	4,72	0,810	0,55
1003225	261E-16	16	25,0	1"	35,5	1,40	21,0	3000	84,0	12000	150	5,91	1,220	0,82
1003304	261E-20	20	32,0	1 1/4"	43,3	1,70	14,0	2000	58,0	8400	210	8,27	1,390	0,94

// HYPERCOLD 3SPE



Sisäpinta: öljynkestävä synteettinen kumiletku erittäin alhaisiin käyttölämpötiloihin.

Vahviste: 3 terässpiraalia.

Ulkopinta: öljyä, vettä, otsonia ja erittäin alhaisia lämpötiloja kestävä synteettistä kumia.

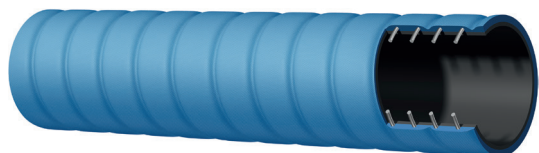
Käyttökohteet: hydraulijärjestelmiin, joissa käytetään mineraaliöljy- tai vesi/glykolipohjaisia nesteitä, polttoainetta tai voiteluöljyjä. Suunniteltu erityisesti erittäin alhaisiin käyttölämpötiloihin.

Lämpötila: -55°C – +100°C, ilma +70°C.

Pituus: satunnainen.

Tuote- nro	DHFI tuotenumero	ID (Dash)	ID (mm)	ID (in)	OD (mm)	OD (in)	WP (Mpa)	WP (psi)	BP (Mpa)	BP (psi)	BR (mm)	BR (in)	Paino (kg/m)	Paino (lb/ft)
1003305	3SPE-06	6	10,0	3/8"	21,1	0,83	50,0	7280	196,0	28000	120	4,72	0,756	0,51
1003292	3SPE-08	8	13,0	1/2"	24,1	0,95	46,9	6800	188,0	27200	160	6,30	0,892	0,60
1003293	3SPE-10	10	16,0	5/8"	27,8	1,09	41,0	6000	164,0	23500	210	8,27	1,121	0,76
1003230	3SPE-12	12	19,0	3/4"	32,2	1,27	37,5	5500	150,0	22000	260	10,24	1,430	0,97
1003294	3SPE-16	16	25,0	1"	39,2	1,54	32,7	4750	130,8	19000	310	12,20	1,940	1,31

// 606AE ARCTIC



Polttoaineiden ja öljyn imu- ja siirtoletku 10 bar, poimutettu, alhaisiin lämpötiloihin

Sisäpinta: musta sähköjohtava NBR.

Vahviste: Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.

Ulkopinta: Sininen CR - hankauksen, otsonin ja hiilivetyjen kestävä.

Käyttökohteet: Suunniteltu erityisesti tankkiautokäyttöön, jossa tarvitaan suurta joustavuutta alhaisissa lämpötiloissa.

Lämpötila: -54°C – +82°C.

DHFI tuotenumero	ID (mm)	ID (in)	OD (mm)	OD (in)	WP (bar)	WP (psi)	BP (bar)	BP (psi)	BR (mm)	BR (in)	Alipaine %	Paino (kg/m)	Paino (lb/ft)
18-606AE-065	51,0	2"	65,0	2,56	10	150	30	450	76	2,99	100,00	1,600	1,08
18-606AE-092	76,0	3"	92,0	3,62	10	150	30	450	114	4,49	100,00	2,780	1,87
18-606AE-119	102,0	4"	119,0	4,69	10	150	30	450	153	6,02	100,00	4,040	2,72

// LETKUT POHJOLAN VAATIVIIN OLOSUHTEISIIN

ERITYISESTI SUUNNITELTU ARKTISIIN JA VAATIVIIN ILMASTO-OLOSUHTEISIIN:

- Avolouhokset
- Metsäteollisuus
- Öljy- ja kaasuteollisuus
- Rakentaminen

SUUNNITELTU ISO 18752 -STANDARDIN MUKAISESTI, YLITTÄÄ PERINTEISET STANDARDIT 4SP, 4SH, R13, R15 JA R19:

- Korkea paineimpulssinkesto ja pitkä käyttöikä
- Erittäin pieni taivutussäde ja alhainen taivutusvoima
- Kompakti rakenne ja kevyt paino

ERITTÄIN HYVÄ TAIVUTETTAVUUS -55°C:SSA

Taivutussäde jopa 50% perinteisiä normeja pienempi ja erittäin alhainen taivutusvoima.

TÄYDELLINEN VALIKOIMA JA HUIPPUTASON OMINAISUUDET, VAILLA VERTAA HYDRAULIIKKALETKUJEN ALALLA.



// DUNLOP HIFLEX SUOMESSA JA VIROSSA

DUNLOP HIFLEX HÄMEENLINNA

Luukkaankatu 2 B, 13110 Hämeenlinna
puh. 020 762 5740

DUNLOP HIFLEX IMATRA

Retikankuja 8, 55800 Imatra
puh. 020 762 5750

DUNLOP HIFLEX JOENSUU

Telitie 1 C, 80100 Joensuu
puh. 020 762 5760

DUNLOP HIFLEX JYVÄSKYLÄ

Kuormaajantie 46, 40320 Jyväskylä
puh. 020 762 5770

DUNLOP HIFLEX KOTKA

Kyyhkylänkuja 2, 48600 Kotka
puh. 020 762 5780
24h päivystys puh. 020 762 5780

DUNLOP HIFLEX KOUVOLA

Korjalankatu 1, 45130 Kouvola
puh. 020 762 5790

DUNLOP HIFLEX MIKKELI

Ketunniementie 1, 50130 Mikkeli
puh. 020 762 5850

DUNLOP HIFLEX PIRKKALA

– Keskusvarasto / Myymälä
Jasperintie 320, 33960 Pirkkala
puh. 020 762 5700

DUNLOP HIFLEX ROVANIEMI

Ahjotie 27, 96320 Rovaniemi
puh. 020 762 5890

DUNLOP HIFLEX TURKU

Orikedonkatu 8, 20380 Turku
puh. 020 762 5800

DUNLOP HIFLEX VANTAA | Petikko

Tiilenpolttajankuja 4, 01720 Vantaa
puh. 020 762 5660
24h päivystys puh. 020 762 5656



MYYMÄLÄT VIROSSA:

DUNLOP HIFLEX TALLINNA

Läike tee 32/1, Peetri alevik, Rae vald
EE-75312 Tallinn
puh. +372 605 4911

DUNLOP HIFLEX TARTTO

Sepa 15C, EE-50113 Tartu
puh. +372 734 1301



Dunlop Hiflex Oy
Jasperintie 320
33960 Pirkkala (Finland)
Tel +358 20 762 5600
info@dunlophiflex.fi – www.dunlophiflex.fi