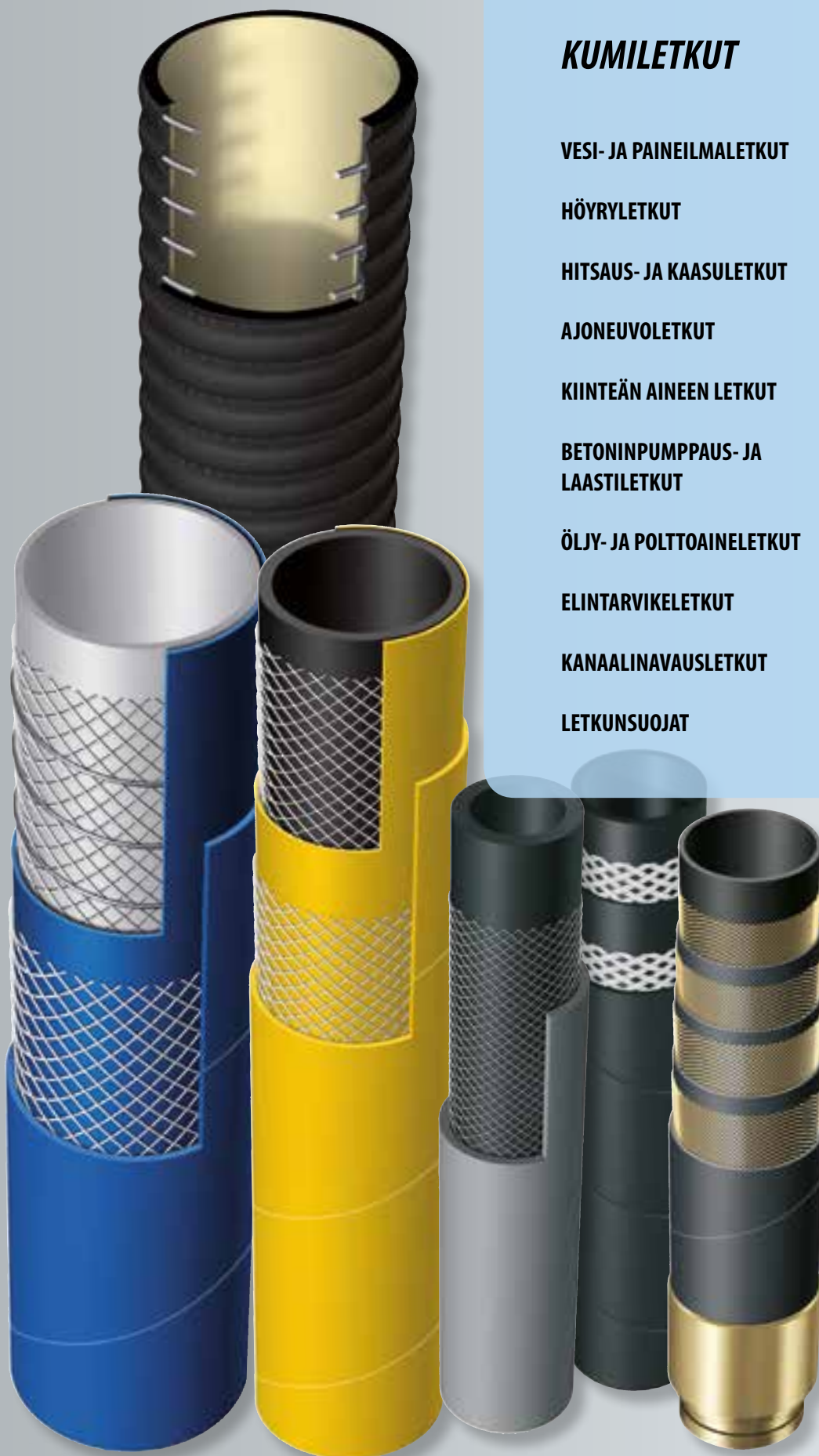


KUMILETKUT

VESI- JA PAINEILMALETKUT	2
HÖYRYLETKUT	6
HITSAUS- JA KAASULETKUT	9
AJONEUVOLETKUT	11
KIINTEÄN AINEEN LETKUT	14
BETONINPUMPPAUS- JA LAASTILETKUT	16
ÖLJY- JA POLTTOAINELETKUT	19
ELINTARVIKELETKUT	24
KANAALINAVAUSETKUT	25
LETKUNSUOJAT	26



VESI- JA PAINEILMALETKUT

PAINEILMALETKU 20 BAR, ALFAGOMMA 175AA



Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen tyyppi:
Varmuuskertoimen:

Musta SBR/NBR - öljysumun kestävä.
Vahva tekstiilikudos.
Musta SBR - hankauksen ja otsonin kestävä.
Paineilmalle ja teollisuuden yleiskäyttöön.
-25°C – +80°C.
AG Italy L-175 20 bar (300psi) Air
3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
06-402-006	6	12	3	160	20	48	50	50
06-402-008	8	14	3	190	20	64	50	50
06-402-010	10	17	3,5	220	20	80	50	50
06-402-013	13	21	4	280	20	104	50	50
06-402-016	16	24	4	430	20	128	50	50
06-402-019	19	28	5	550	20	152	50	50
06-402-025	25	35	5	690	20	200	50	50

PAINEILMALETKU 20 BAR RASKAASEEN KÄYTTÖÖN, ALFAGOMMA 155AA



Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen teksti:
Pintapainatuksen tyyppi:
Varmuuskertoimen:

Musta SBR/NBR - öljysumun kestävä.
Vahva tekstiilikudos.
Musta SBR - hankauksen ja otsonin kestävä.
Paineilmalle raskaaseen käyttöön.
-30°C – +80°C.
ALFAGOMMA - ITALY - T-155 20 BAR (300 PSI) AIR.
Siniset kirjaimet.
≤ 51 mm 3:1, ≥ 55 mm 2,5:1.

Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	m	m
06-403-019	19	29	5	550	20	61	61
06-403-022	22	32		620	20	61	
06-403-025	25	35	5	690	20	61	61
06-403-028	28	38		790	20	61	
06-403-031	32	44	6	880	20	61	61
06-403-035	35	47		940	20	61	
06-403-040	38	50	6	1020	20	61	61
06-403-045	45	57		1190	20	61	
06-403-050	51	65	7	1320	20	61	61
06-403-063	63	79	8	2280	20	30,5	30,5
06-403-075	76	92	8	2780	20	30,5	30,5
06-403-100	102	118	8	3630	20	30,5	30,5

EPDM-LETKU YLEISKÄYTTÖÖN 20 BAR, ALFAGOMMA 976AB JA 956AB


Sisäpinta:	Musta sähköä johtava EPDM.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta:	Harmaa EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Nesteiden ja ilman siirto.
Käyttölämpötila:	-40°C – +100°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA - ITALY - L-976 (tai T-956) - 20 BAR.
Pintapainatuksen tyyppi:	Mustat kirjaimet.
Varmuuskerroin:	3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
976AB:								
06-KYY-006	6	13	3,5	130	20	48	100	100
06-KYY-008	8	15	3,5	160	20	64	100	100
06-KYY-010	10	17	3,5	190	20	80	100	100
06-KYY-013	13	21	4	290	20	104	50	50
06-KYY-016	16	25	4,5	360	20	128	50	50
06-KYY-019	19	29	5	460	20	152	50	50
06-KYY-025	25	35	5	580	20	200	50	50
956AB:								
06-KYY-031	32	44	6	930	20		61	61
06-KYY-038	38	52	7	1080	20		61	61
06-KYY-050	51	66	7,5	1660	20		61	61

ERIKOISKEVYTTÄ PAINEILMA- JA VEDENPOISTOLETKU, KOKOONPAINUVA


Sisäpinta:	NBR/PVC sekoite.
Vahviste:	Polyesterikudos, pituussuuntainen kulutuksenkestoa parantava kohorihlaus.
Ulkopinta:	NBR/PVC sekoite.
Käyttökohteet:	Paineilmatyökalut; porat, vasarat, kohteet, joissa tarvitaan kevyttä paineenkestävää letkua.
Käyttölämpötila:	-20°C – +100°C.
HUOM!	Tekniset tiedot koskevat käyttöä vedellä. Saatavana Artic- ja Oil-versio tehdastoimituksina.

Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	bar	m	m
06-MAN-025	26,5	2,5	240	30	90	100	100
06-MAN-040	38	2	280	16	50	100	100
06-MAN-050	52	2,2	400	16	50	100	100
06-MAN-065	65	2,2	510	16	50	100	100
06-MAN-075	76	2,5	680	16	50	100	100
06-MAN-100	102	2,8	1000	16	50	100	100
06-MAN-125	127	3	1400	16	45	100	100
06-MAN-152	152	3	1700	14	42	100	100
06-MAN-200	203	3	2400	14	42	100	100

SULATUSUUNIN JÄÄHDYTYSLETKU, 20 BAR, SÄHKÖÄ JOHTAMATON, ALFAGOMMA 957LL

Sisäpinta:	Valkoien EPDM.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta:	Kuumuudenkestävä valkoinen EPDM, sähköä johtamaton, hartsilla päällystetty pölytön lasikuitupinta.
Käyttökohteet:	Kaapelien jäähdytysletkuna sähköuuneissa, erityisesti suunniteltu kestäämään kuumuutta, sulan metallin roiskeita ja avotulta.
Käyttölämpötila:	-40°C – +120°C, ulkopinta kestää kuumuutta jopa 540°C.
Varmuuseroin:	4:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar			m	m
06-LVL-013S	13	25	440	20			30,5	30,5
06-LVL-019S	19	33	710	20			30,5	30,5
06-LVL-025S	25	39	870	20			30,5	30,5
06-LVL-031S	32	48	1250	20			30,5	30,5
06-LVL-040S	38	54	1460	20			30,5	30,5
06-LVL-050S	51	67	1870	20			30,5	30,5
06-LVL-065S	63	81	2300	20			30,5	30,5
06-LVL-075S	76	96	3190	20			30,5	30,5

KOKOONPAINUVA PALO- JA TEOLLISUUSLETKU YLEISKÄYTTÖÖN**Standardit: BS 6391 Type 1, DIN 14811, DIN EN 14540**

Sisäpinta:	EPDM kumi.
Ulkopinta:	Kudottu polyesterilanka.
Käyttökohteet:	Vahva kokoonpainuva letku palokunnille, maatalouteen ja teollisuuteen, joka kestää hyvin myös erilaisia kemikaaleja.
Käyttölämpötila:	-30°C – +100°C.
Varmuuseroin:	3:1.
	Saatavana myös muita kokoja.

PALOLIITTIMET LÖYTYVÄT LIITTIMET JA TARVIKKEET -OSIOSTA.



Tuotenro				Holkki	Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	g/m	bar		m	m
06-PALO-050	52	250	12	06-PLH-52	30	30
06-PALO-075	75	390	12	05-PLH-76	30	30
06-PALO-100	102	550	8		30	30

EPDM-LETKU YLEISKÄYTTÖÖN 10 BAR, KOKOONPAINUVA, ALFAGOMMA 253AA


Sisäpinta: Musta EPDM.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos.
 Ulkopinta: Musta EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Nesteiden johtaminen ja siirto.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C (vedelle +100°C).
 Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - T-253 10 BAR (150 PSI) WATER DISCHARGE.
 Pintapainatuksen tyyppi: Vihreät kirjaimet.
 Varmuuseroin: 3:1, ≥ 203 mm 2:1.

Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	m	m
06-253AA-031	32	40	4	460	10	30,5	30,5
06-253AA-040	38	46	4	540	10	30,5	30,5
06-253AA-045	45	53	4	660	10	30,5	30,5
06-253AA-050	51	59	4	740	10	30,5	30,5
06-253AA-065	63	71	4	900	10	30,5	30,5
06-253AA-075	76	84	4	1290	10	30,5	30,5
06-253AA-100	102	110	4	1780	10	30,5	30,5
06-253AA-125	127	137	5	2410	10	30,5	30,5
06-253AA-150	152	162	5	2980	10	30,5	30,5
06-253AA-200	203	215	6	4300	10	30,5	30,5
06-253AA-255	254	270	8	7640	10	30,5	30,5
06-253AA-305	305	319	7	7970	10	30,5	30,5

KUUMAILMA PAINLETKU, SPIRAALIVAHVISTEINEN, 10 BAR, ALFAGOMMA 902LE


Sisäpinta: Valkoinen kuumuudenkestävä EPDM.
 Vahviste: Kestävä tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
 Ulkopinta: Sininen EPDM, kuumuuden, hankauksen ja otsonin kestävä syntetttinen elastomeeri.
 Käyttökohteet: Kuumailmaletkuna tehokkaissa paineilmakompressoreissa elintarvikkeiden/jauhemaisten materiaalien tankkiautoissa. Erityisen kevyt ja joustava rakenne.
 Käyttölämpötila: -40°C – +180°C.
 Varmuuseroin: 3:1.
 Muuta: Letku saatavana myös FDA-versiona. AG 903LE.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
06-BLOW-050	51	63	1540	10	100	153	20	20
06-BLOW-055	53	65	1590	10	100	159	20	20
06-BLOW-065	63	77	2340	10	90	189	20	20
06-BLOW-075	76	90	2800	10	90	228	20	20
06-BLOW-090	90	104	3470	10	90	270	20	20
06-BLOW-100	102	116	3324	10	90	306	20	20

KUUMAILMALETKU, SPIRAALIVAHVISTEINEN, 10 BAR, ALFAGOMMA 903LE
FDA


Sisäpinta: Valkoinen kuumuudenkestävä EPDM.
 Vahviste: Kestävä tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
 Ulkopinta: Sininen EPDM, kuumuuden, hankauksen ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Kuumailmaletkuna tehokkaissa paineilmakompressoreissa elintarvikkeiden/jauhemaisten materiaalien tankkiautoissa. Erityisen kevyt ja joustava rakenne. Soveltuu myös nestemäisille elintarvikkeille.
 Käyttölämpötila: -40°C – +180°C.
 Varmuuseroin: 3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
06-903LE-040	38	50	1060	10	100	114	20	20
06-903LE-050	51	63	1360	10	100	153	20	20
06-903LE-075	76	90	2450	10	90	228	20	20
06-903LE-100	102	116	3350	10	90	306	20	20
06-903LE-125	127	145	5700	10	80	408	20	20

KUUMAVESILETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 375AA

Sisäpinta:	Musta EPDM.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta:	Musta EPDM - kuumuuden, hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Kuuma vesi ja teollisuuden yleisletku, soveltuu myös auton lämmityslaitteisiin.
Käyttölämpötila:	-35°C – +100°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA - ITALY - L-375 - 10 BAR (150PSI) - CAR HEATER - HOT WATER.
Pintapainatuksen tyyppi:	Mustat kirjaimet.
Varmuuskertoimen:	3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
06-HEAT-013	13	19	3	240	10	130	50	50
06-HEAT-016	16	22	3	280	10	160	50	50
06-HEAT-019	19	27	4	450	10	190	50	50
06-HEAT-025	25	33	4	570	10	250	50	50

YLEISKÄYTTÖÖN VEDEN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 202AA

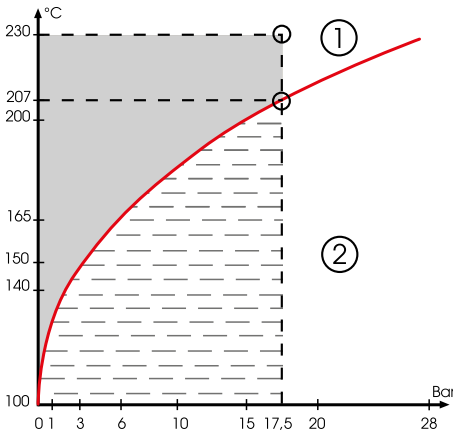
Sisäpinta:	Musta EPDM.
Vahviste:	Tekstiilikudos, galvanoitu teräslankaspiraali.
Ulkopinta:	Musta EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Yleiskäyttö, laimeiden kemikaalien ja lannoitteiden sekä veden imu ja siirto.
Käyttölämpötila:	-40°C – +100°C.
Pintapainatuksen tyyppi:	Vihreät kirjaimet.
Varmuuskertoimen:	3:1.
	Saatavana myös muita pituuksia. Letkut tehdastoimituksina.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
06-202AA-025	25	35	0690	10	100	100	61	61
06-202AA-032	32	42	780	10	100	120	61	61
06-202AA-038	38	48	950	10	100	152	61	61
06-202AA-040	40	50	1000	10	100	160	61	61
06-202AA-051	51	61	1240	10	100	204	30,5	30,5
06-202AA-063	63	75	1780	10	90	252	30,5	30,5
06-202AA-076	76	88	2140	10	90	304	30,5	30,5
06-202AA-102	102	114	3010	10	90	408	30,5	30,5
06-202AA-127	127	141	4730	10	80	635	30,5	30,5
06-202AA-152	152	166	5960	10	80	760	20	20

HÖYRYLETKUT

KYLLÄISEN VESIHÖYRYN KÄYRÄ

Mikä tahansa piste tällä käyrällä on kylläistä vesihöyryä (veden höyrystymispiste)



ALUE 1:

Käyrän yläpuolella = ylikuumennettu höyry

ALUE 2:

Käyrän alapuolella = kuuma vesi

HÖYRYLETKUN TURVALLISUUSTEKIJÄT

Höyryn käsittely on aina vaarallista. Huolellisuudella ja joillakin turvallisuutta parantavilla esivalmisteluilla voidaan vahinkoriskiä pienentää.

HÖYRYLETKUN VALINTA JA KÄYTTÖ

1. Letku on tunnistettava höyryletkuksi merkinnöistään. Lisäksi työpaineen ja lämpötilan pitää näkyä letkussa.
2. Varmista, ettei työpainetta eikä lämpötilaa ylitetä.
3. Älä jätä letkua paineenalaiseksi käyttämättömänä.
4. Älä ylitä letkun taivutussädettä ja vältä letkun taivuttamista liittimen läheltä. Käytä letkua niin suorana kuin mahdollista. Mikäli letkua joudutaan taivuttamaan liittimen läheltä, on tarvittaessa käytettävä tukijousia.

HÖYRYLETKUJEN LIITTÄMINEN

Käytä höyryletkuilla erikoisesti höyryletkuille tarkoitettuja liittimiä ja tiivisteitä. Dunlop Hiflex höyryliittimet löydät tuoteluettelon sivulta 102.

HÖYRYLETKUN HUOLTO JA KUNNON VALVONTA

1. Letkun pinta tulee tarkistaa säännöllisesti mahdollisten kuplien tai muiden näkyvien muutosten varalta.
2. Tarkista mahdolliset ylitaivutetut kohdat, joista letku voi olla vioittunut.
3. KUIVAA LETKU jokaisen käytön jälkeen estääksesi "POPCORN-ilmion"* synty misen otettaessa letku uudelleen käyttöön.
* **POPCORN-ilmiö** = kun höyryletkun käyttö lopetetaan, letkuun muodostuu vettä. Letkussa oleva vesi imeytyy kumin huokosiin. Kun letkuun johdetaan uudestaan höyryä myös kumin huokosissa oleva vesi höyrystyy. Veden höyrystyessä sen tilavuus kasvaa ja kaasuuntunut vesi räjäyttää itsensä ulos letkun sisäputkesta. Tällainen vaurio on tunnistettavissa mm. samassa linjassa esiintyvistä vierekkäisistä "räjähdyspisteistä".
4. Tarkista liittosten tiiveys jokaisen käytön jälkeen.
5. Älä varastoi letkuja koukuissa.
6. Metallisen telineen päällä ollessaan tai teräsputkiston ympärille asennettuna letkun ulkopinta kuivuu aiheuttaen letkun sisäputken ja ulkopinnan halkeilua.
7. Ympäriöivän lämpötilan ollessa $\leq 0^{\circ}\text{C}$ käytä vain CHLOROBUTYYLI-kumisia höyryletkuja.



KYLLÄISEN VESIHÖYRYN LÄMPÖTILA

Paine bar	Lämpötila °C	Paine bar	Lämpötila °C
1,73	130	8,28	177
2,07	134	9,66	182
2,42	138	11,04	188
2,76	141	12,42	193
3,11	144	13,80	198
3,45	148	15,53	203
4,14	153	17,25	208
4,83	158	18,98	212
5,52	162	20,70	216
6,21	166	22,43	221
6,90	170	24,15	225

LIITTIMET HÖYRYLETKUILLE LÖYTYVÄT LIITTIMET JA TARVIKKEET -OSIOSTA.



LETKU KYLLÄISELLE HÖYRYLLE 18 BAR, ALFAGOMMA 340AH



Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:
Varmuuskerroin:

Musta sähköjohtava EPDM.
Vahva teräskudos.
Punainen EPDM - kuumuuden, hankauksen ja otsonin kestävä - reijitetty.
Kylläinen ja ylikuumentunut höyry.
-40°C – +210°C, hetkellisesti +232°C.
10:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	mm	m	m
19-HKL-013	13	23		420	18	130	61	61
19-HKL-019	19	31		770	18	190	61	61
19-HKL-025	25	38		900	18	250	61	61
19-HKL-031	32	46		1270	18	320	61	61
19-HKL-040	38	52		1370	18	380	61	61
19-HKL-050	51	67		2050	18	510	61	61
19-HKL-063	63	81		2960	18	630	30,5	30,5
19-HKL-075	76	94		3720	18	760	30,5	30,5

LETKU KYLLÄISELLE JA YLIKUUMENNETULLE HÖYRYLLE 18 BAR, ALFAGOMMA 344AH

EN ISO 6134/2A



Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:
Varmuuskerroin:

Musta sähköjohtava EPDM.
Vahva teräskudos.
Punainen EPDM - kuumuuden, hankauksen ja otsonin kestävä - reijitetty.
Kylläinen ja ylikuumentunut höyry.
-40°C – +210°C, hetkellisesti +232°C.
10:1.

Tuotenro			Höyryclampin				Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	tuotenro	g/m	bar	mm	m	m
19-344AH-013	13	25	05-6353-01306	470	18	130	61	61
19-344AH-019	19	33	05-6353-01907	870	18	190	61	61
19-344AH-025	25	40	05-6353-02508	990	18	250	61	61

HÖYRYCLAMP LIITTIMET



52331



52221



62131



62221

Tuotenro	Tuuma	Letkulle	Kierre	Kierteen tiiviste	Materiaali	
		mm				kg/kpl
05-52331-013	1/2	13	R 1/2	-	Messinki	0,10
05-52331-019	3/4	19	R 3/4	-	Messinki	0,17
05-52331-025	1	25	R 1	-	Messinki	0,26
05-52221-013	1/2	13	R 1/2	-	Ruostumaton teräs	0,11
05-52221-019	3/4	19	R 3/4	-	Ruostumaton teräs	0,17
05-52221-025	1	25	R 1	-	Ruostumaton teräs	0,25
05-62131-013	1/2	13	G 1/2	Novatec® PREMIUM II	Messinki	0,12
05-62131-019	3/4	19	G 3/4	Novatec® PREMIUM II	Messinki	0,18
05-62131-025	1	25	G 1	Novatec® PREMIUM II	Messinki	0,28
05-62221-013	1/2	13	G 1/2	PTFE	Ruostumaton teräs	0,11
05-62221-019	3/4	19	G 3/4	PTFE	Ruostumaton teräs	0,18
05-62221-025	1	25	G 1	PTFE	Ruostumaton teräs	0,27

HITSAUS- JA KAASULETKUT

NESTEKAASU- JA HITSAUSLETKU 20 BAR, EN ISO 3821, ALFAGOMMA 076AI



Sisäpinta:	Musta NBR.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta:	Oranssi SBR/EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Nestekaasu, hitsaus.
Käyttölämpötila:	-30°C – +80°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA - ITALY - L-076 2MPa (20 bar) - EN ISO 3821 - Ø mm - vuosi.
Pintapainatuksen tyyppi:	Mustat kirjaimet.
Varmuuserroin:	3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
06-NKL-006	6	13	3,5	150	20	60	50	50
06-NKL-008	8	15	3,5	180	20	80	50	50
06-NKL-010	10	17	3,5	210	20	100	50	50

KAKSOISHITSAUSLETKU 20 BAR, HAPPI/ASETYLEENI, EN ISO 3821, AS 1335, ALFAGOMMA 076EH



Sisäpinta:	Musta NBR.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta:	Punainen ja sininen SBR/EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Happi/asetyleeni kaksoishitsausletku.
Käyttölämpötila:	-25°C – +80°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA - ITALY - L-076 2MPa (20 bar) - EN ISO 3821 - Ø mm - vuosi.
Pintapainatuksen tyyppi:	Valkoiset kirjaimet.
Varmuuserroin:	3:1.
HUOM!	Kirjaimeen "Z" loppuva merkintä: AS 1335 NORM.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
06-302-006	6	13	3,5	300	20	60	50	50
06-302-008	8	15	3,5	360	20	80	50	50
06-302-010	10	17	3,5	420	20	100	50	50

KAKSOISHITSAUSLETKU 20 BAR, HAPPI/NESTEKAASU, EN ISO 3821, AS 1335, ALFAGOMMA 076EI



Sisäpinta:	Musta NBR.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta:	Oranssi ja sininen SBR/EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Happi/nestekaasu kaksoishitsausletku, hyvä taipuisuus kylmissä lämpötiloissa ja iskun-kestävä.
Käyttölämpötila:	-25°C – +80°C.
Pintapainatuksen tyyppi:	Ei tekstiä.
Varmuuserroin:	4:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
06-302-006NKL	6	13	3,5	300	20	60	50	50
06-302-008NKL	8	15	3,5	360	20	80	50	50
06-302-010NKL	10	17	3,5	420	20	100	50	50

HITSAUSLETKU 20 BAR, EN ISO 3821, AS 1335, ALFAGOMMA 076AE SININEN (S), 076AH PUNAINEN (P)

Sisäpinta:	Musta SBR.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta:	Sininen tai punainen SBR/EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Hitsaus happi (sininen) tai asetyleeni (punainen).
Käyttölämpötila:	-25°C – +80°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA - ITALY - L-076 2MPa (20 bar) - EN ISO 3821 - Ø mm - vuosi.
Pintapainatuksen tyyppi:	Mustat kirjaimet.
Varmuuseroin:	3:1.
HUOM!	Kirjaimen "Z" loppuva merkintä: AS 1335 NORM.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
076AE:								
06-301-006S	6	13	3,5	150	20	60	50	50
06-301-008S	8	15	3,5	180	20	80	50	50
06-301-010S	10	17	3,5	210	20	100	50	50
076AH:								
06-301-006P	6	13	3,5	150	20	60	50	50
06-301-008P	8	15	3,5	180	20	80	50	50
06-301-010P	10	17	3,5	210	20	100	50	50

HUOM! Saatavana on myös seuraavia erikoisletkuja:

Hengitysilmaletku	14-HENI- (6 mm, 8 mm ja 10 mm) EN 14593/14594 mukaan sininen antistaattinen letku. Kieppi 50 m
Suojakaasuletku	Argon 06-PAL-006HIT (6 mm x 13 mm, 20 bar) ja 06-PAL-008HIT (8 mm x 15 mm, 20 bar)

Huomioi tehtaan minimi valmistuserä.

AJONEUVOLETKUT

PAINEILMAJARRULETKU 20 BAR, SAE J 1402



Sisäpinta: Musta EPDM.
 Vahviste: 4 polyesterispiraalia.
 Ulkopinta: Musta EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Paineilmajarrut.
 Käyttölämpötila: -40°C – +93°C.
 Pintapainatuksen tyyppi: Valkoiset kirjaimet.
 Varmuuserroin: 3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	mm	m	m
06-358-010	9,53	19,05		250	20	57,15	76,2	76,2
06-358-013	12,70	22,23		300	20	76,20	76,2	76,2

EPDM-JÄÄHDYNTINLETKU 5 BAR, ALFAGOMMA 352AA

Yliittää DIN 73411, SAE 20R1 D-2



Sisäpinta: Musta EPDM.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos.
 Ulkopinta: Musta EPDM - kuumuuden, hankauksen ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Jäähdyttimet.
 Käyttölämpötila: -40°C – +120°C.
 Varmuuserroin: 3:1.
 Saatavana myös kieppipituutena 61 m.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar		m	m
06-352AA02230	22	30		420	5		1	1
06-352AA02533	25	33		470	5		1	1
06-352AA02836	28	36		510	5		1	1
06-352AA03240	32	40		570	5		1	1
06-352AA03543	35	43		620	5		1	1
06-352AA03848	38	48		850	5		1	1
06-352AA04050	40	50		890	5		1	1
06-352AA04555	45	55		980	5		1	1
06-352AA05161	51	61		1110	5		1	1
06-352AA05767	57	67		1220	5		1	1
06-352AA06070	60	70		1280	5		1	1
06-352AA06373	63	73		1340	5		1	1
06-352AA07080	70	80		1440	5		1	1
06-352AA07686	76	86		1550	5		1	1
06-352AA08090	80	90		1630	5		1	1
06-352AA09002	90	102		2010	5		1	1
06-352AA10214	102	114		2250	5		1	1

DUNLOP HIFLEX -SILIKONILETKU, 3-KERROKSINEN

Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Valmistuspituus:

Sileä, sininen silikoni.

3-kerroksinen polyesteri.

Sininen silikoni.

Mm. linja- sekä kuorma-autojen jäähdyttäjän vesiletkuina.

-60°C – +180°C.

1–4 m, tilauksesta saatavana myös muita pituuksia.

Vakio seinämävahvuus 4,2 mm (+1/-0,5 mm).

Tuotenro			Kerroksia		
	mm	mm	kpl	bar	bar
06-SIL-006	6	4,2 +1,0/-0,5	3	16,17	48,50
06-SIL-008	8	4,2 +1,0/-0,5	3	14,03	42,10
06-SIL-010	10	4,2 +1,0/-0,5	3	11,5	34,50
06-SIL-013	13	4,2 +1,0/-0,5	3	9,70	29,10
06-SIL-016	16	4,2 +1,0/-0,5	3	8,27	24,80
06-SIL-019	19	4,2 +1,0/-0,5	3	7,27	21,80
06-SIL-022	22	4,2 +1,0/-0,5	3	6,17	18,50
06-SIL-025	25	4,2 +1,0/-0,5	3	5,90	17,70
06-SIL-028	28	4,2 +1,0/-0,5	3	5,40	16,20
06-SIL-032	32	4,2 +1,0/-0,5	3	4,90	14,70
06-SIL-035	35	4,2 +1,0/-0,5	3	4,57	13,70
06-SIL-038	38	4,2 +1,0/-0,5	3	4,30	12,90
06-SIL-040	40	4,2 +1,0/-0,5	3	4,13	12,40
06-SIL-045	45	4,2 +1,0/-0,5	3	3,77	11,30
06-SIL-050	51	5,2 +1,0/-0,5	4	4,67	14
06-SIL-057	57	5,2 +1,0/-0,5	4	4,3	13
06-SIL-060	60	5,2 +1,0/-0,5	4	4	12
06-SIL-063	63	5,2 +1,0/-0,5	4	4	12
06-SIL-070	70	5,2 +1,0/-0,5	4	3,67	11
06-SIL-076	76	5,2 +1,0/-0,5	4	3,33	10
06-SIL-080	80	5,2 +1,0/-0,5	4	3,33	10
06-SIL-090	90	5,2 +1,0/-0,5	4	3	9
06-SIL-100	100	5,2 +1,0/-0,5	4	2,67	8

DUNLOP HIFLEX -SILIKONILETKUKÄYRÄ 90°



Sisäpinta:	Sininen silikoni.
Vahviste:	3-kerroksinen polyesteri.
Ulkopinta:	Sininen silikoni.
Käyttökohteet:	Mm. linja- sekä kuorma-autojen jäähdyttäjän vesiletkuina.
Käyttölämpötila:	-60°C – +180°C.
Varmistuspituudet:	100 x 100mm, 150 x 150 mm ja 200 x 200 mm.

Tuotenro						
	mm		mm		bar	bar
06-SIL-013-90	13		4,2 +1,0/-0,5		9,70	29,10
06-SIL-016-90	16		4,2 +1,0/-0,5		8,30	24,80
06-SIL-019-90	18		4,2 +1,0/-0,5		7,50	22,50
06-SIL-022-90	22		4,2 +1,0/-0,5		6,20	18,50
06-SIL-025-90	25		4,2 +1,0/-0,5		5,90	17,70
06-SIL-032-90	32		4,2 +1,0/-0,5		4,90	14,70
06-SIL-038-90	38		4,2 +1,0/-0,5		4,30	12,90
06-SIL-045-90	45		4,2 +1,0/-0,5		3,80	11,30
06-SIL-050-90	50		4,2 +1,0/-0,5		3,50	10,40
06-SIL-057-90	55		4,2 +1,0/-0,5		3,20	9,80
06-SIL-063-90	63		4,2 +1,0/-0,5		2,90	8,80
06-SIL-076-90	76		4,2 +1,0/-0,5		2,50	7,60
06-SIL-090-90	90		4,2 +1,0/-0,5		2,20	6,70
06-SIL-100-90	100		4,2 +1,0/-0,5		2,10	6,20

DUNLOP HIFLEX -SILIKONILETKU HD, SAE J20R3



Sisäpinta:	Sininen silikoni.
Vahviste:	1 x polyesteri.
Ulkopinta:	Sininen SAE J20R3 extruudattu silikoni.
Käyttökohteet:	Mm. linja- sekä kuorma-autojen jäähdyttäjän vesiletkuina.
Käyttölämpötila:	-60°C – +180°C.
Valmistuspituus:	76,2 m, toimitetaan puisissa tai muovisissa letkukeloissa.

Tuotenro							
	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm
06-SILHD-006	6,3	13,2	3	127	9,60	28,80	40
06-SILHD-008	7,9	15,0		153	8,80	26,50	45
06-SILHD-010	9,5	16,6	4	175	7,70	23,00	55
06-SILHD-013	12,7	20,3	4	236	6,80	20,30	70
06-SILHD-016	15,8	24,5	4	330	5,90	17,80	85
06-SILHD-019	19,0	27,9	4	393	5,10	15,20	95
06-SILHD-022	22,0	31,3	4,5	467	5,00	15,00	110
06-SILHD-025	25,4	34,5	4,5	514	4,90	14,80	135
06-SILHD-028	28,0	38,0		622	4,40	13,20	150
06-SILHD-032	32,0	43,0		793	3,90	11,80	160

KIINTEÄN AINEEN LETKUT

JAUHEMAISTEN ELINTARVIKKEIDEN SIIRTOLETKU 5 BAR, ALFAGOMMA 760LA

FDA



Sisäpinta:	Valkoinen NR - hankauksen kestävä.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos - antistaattinen lanka.
Ulkopinta:	Musta sähköä johtava SBR/NR - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Jauhemaisten elintarvikkeiden ja materiaalien siirto, erityisesti suunniteltu viljan, jauheiden ja muovipellettien siirtoon.
Käyttölämpötila:	-30°C – +80°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA -ITALY- T-760 5 BAR (75 PSI) BULK FOOD & MATERIAL DELIVERY - (logo) - M -.
Pintapainatuksen tyyppi:	Valkoiset kirjaimet.
Varmuuserroin:	3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar		m	m
06-SER-075	75	93	9	2400	5		20	20
06-SER-090	90	102	6	2150	5		20	20
06-SER-100	102	118	8	2780	5		20	20

JAUHEMAISTEN ELINTARVIKKEIDEN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 720LA

FDA



Sisäpinta:	Valkoinen NR - hankauksen kestävä.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos, johon upotettu maadoituslanka.
Ulkopinta:	Musta sähköä johtava SBR/NR - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Jauhemaisten elintarvikkeiden imu ja siirto. Soveltuu erityisesti viljan, jauhojen ja muovipellettien siirtoon.
Käyttölämpötila:	-30°C – +80°C.
Varmuuserroin:	3:1.

Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	%	mm	m	m
06-720LA-076	76	92		2680	10	90	228	20/30,5	
06-720LA-090	90	106		3320	10	90	270	20/30,5	
06-720LA-102	102	118		3700	10	90	306	20/30,5	

760 MATERIAALIEN SIIRTOLETKU 5 BAR, ALFAGOMMA 760AA



Sisäpinta:	Musta sähköä johtava NR - hankauksen kestävä.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos - sähköä johtava lanka.
Ulkopinta:	Musta sähköä johtava SBR/NR - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Jauhemaisten materiaalien siirto vaativaan käyttöön. Erityisesti suunniteltu sementin, jauheiden ja eläinrehujen siirtoon.
Käyttölämpötila:	-30°C – +80°C.
Pintapainatuksen tyyppi:	Valkoiset kirjaimet.
Varmuuserroin:	3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar		m	m
06-760-075	75	93	9	2380	5		20	20
06-760-100	102	120	8	2770	5		20	20
06-760-125	127	139	6	2840	5		30,5	

MATERIAALIN SIIRTO- JA IMULETKU, POIMUTETTU, ALFAGOMMA 714HA


Sisäpinta: Punainen NR - hankausta kestävä.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos teräslankaspiraalilla ja maadoituslangalla.
 Ulkopinta: Musta sähköä johtava SBR/NR - hankausten ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Kiinteät materiaalit imu ja siirto, poimutettu erikoisjoustava rakenne.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - L-714 BULK MATERIAL S&D.
 Pintapainatuksen tyyppi: Oranssit kirjaimet.
 Varmuuskerroin: 3:1.

Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	%	mm	m	m
06-714HA-051	51	61		1180	5	90	127	20	20
06-714HA-065	63	75		1850	5	90	157	20	20
06-714HA-076	76	90		2550	5	90	190	20	20
06-714HA-090	90	104		3152	5	90	225	20	20
06-714HA-102	102	116		3560	5	90	255	20	20
06-714HA-115	115	129		4050	5	90	287	20	20
06-714HA-127	127	141		4680	5	80	318	20	20
06-714HA-152	152	166		5550	5	80	380	20	20
06-714HA-168	168	182		6100	5	80	420	20	
06-714HA-203	203	227		13778	5	80	812	30,5	

MATERIAALIN SIIRTO- JA IMULETKU, ALFAGOMMA 720AA


Sisäpinta: Musta sähköä johtava NR - hankausten kestävä.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos, upotettu terässpiraali.
 Ulkopinta: Musta sähköä johtava SBR/NR - hankausten ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Jauhemaisten materiaalien imu ja siirto, kuivan sementin, viljan ja eläinrehun siirto, erikoisjoustava rakenne.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - T-720 BULK MATERIAL - S&D (omega).
 Pintapainatuksen tyyppi: Valkoiset kirjaimet.
 Varmuuskerroin: 3:1.



Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
06-720-050	51	65	7	1420	10	100	153	30,5	30,5
06-720-063	63	77	7	1900	10	90	189	30,5	30,5
06-720-075	76	90	7	2260	10	90	228	30,5	30,5
06-720-090	90	106	8	3160	10	90	270	30,5	30,5
06-720-100	102	116	7	3120	10	90	306	30,5	30,5
06-720-125	127	143	8	4750	5	80	508	30,5	30,5
06-720-150	152	168	8	5900	5	80	608	30,5	30,5
06-720-200	203	221	9	9030	5	70	812	30,5	30,5

PREMIUM HIEKKAPUHALLUSLETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 753AA



Sisäpinta:	Premium musta sähköä johtava NR - hankauksen kestävä, n. 50 mm ³ (ISO 4649/A. Vahva tekstiilikudus.
Vahviste:	Musta sähköä johtava SBR/NR - hankauksen ja otsonin kestävä - reijitetty.
Ulkopinta:	
Käyttökohteet:	Hiekkapuhallus, suunniteltu kestämaan pitkään vaativassa ammattikäytössä.
Käyttölämpötila:	-30°C – +80°C.
Pintapainatuksen teksti:	AG-ITALY-T-753 10 BAR (150 PSI) PREMIUM ABRASIVE MATERIAL BLAST (omega).
Pintapainatuksen tyyppi:	Valkoiset kirjaimet.
Varmuuskertoimen:	3:1.
HUOM!	Toleranssit "RMA" luokka 311-A mukaisesti.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar		m	m
06-HIL-013PRO	13	27	7	510	10		40	40
06-HIL-019PRO	19	33	7	650	10		40	40
06-HIL-025PRO	25	40	7,5	800	10		40	40
06-HIL-031PRO	32	48	8	1150	10		40	40
06-HIL-040PRO	38	55	8,5	1510	10		40	40
06-HIL-050PRO	51	71	10	2170	10		40	40

HIEKKAPUHALLUSLIITIN VALURAUTAA



Tuotenro	Letkulle	Pituus	Kärkiväli	Leveys	Paino
	mm	mm	mm	mm	g
34-SS25T	25 x 7	93	58	87	481
34-SS32T	32 x 8	92	58	87	570
34-SS32TN	32 x 8	135	58	87	827
34-SS38T	38 x 9	129	58	87	784
34-SS40T	40 x 10	150	58	87	893
Tiiviste:					
34-SKD	Liittimelle T	Perbunan			
34-SKD-1	Liittimelle TN	Perbunan			

HIEKKAPUHALLUSLIITIN NYLON



Tuotenro	Letkulle	Pituus	Kärkiväli	Leveys	Paino
	mm	mm	mm	mm	g
34-CQP19	19 x 7	110	58	51	193
34-CQP25	25 x 7	110	58	51	165
34-CQP32	32 x 8	136	58	60	222
34-CQP38	38 x 9	136	58	67	244
Tiiviste:					
34-SDR19	Liittimelle CQP19	Perbunan musta			
34-SDR25	Liittimelle CQP25	Perbunan musta			
34-SDR3238	Liittimille CQP25 ja CQP38	Perbunan musta			

BETONINPUMPPAUS- JA LAASTILETKUT

BETOFLEX BETONINPUMPPAUSLETKU 40 BAR, ALFAGOMMA 737AA



Sisäpinta:	Musta sähköä johtava NR, kulutuksen kestävä.
Vahviste:	Vahva teräspunos.
Ulkopinta:	Musta sähköä johtava SBR/NR - kulutuksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Korkeapaineetku betonin pumppaukseen raskaaseen käyttöön.
Käyttölämpötila:	-30°C – +80°C.
Pintapainatuksen tyyppi:	Valkoiset kirjaimet.
Varmuuskertoimen:	2,5:1.

Tuotenro				
	mm	mm	g/m	bar
06-737AA-051	51	69	1840	40
06-737AA-065	63	83	2504	40
06-737AA-076	76	104	4390	40
06-737AA-090	90	118	5150	40
06-737AA-102	120	130	5830	40

BETOFLEX BETONINPUMPPAUSLETKU 85 BAR, ALFAGOMMA 740AA


Sisäpinta: Musta sähköä johtava NR, kulutuksen kestävä.
 Vahviste: Vahva teräspunos.
 Ulkopinta: Musta sähköä johtava SBR/NR - kulutuksen ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Korkeapaineletku betonin pumppaukseen raskaaseen käyttöön.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Pintapainatuksen tyyppi: Keltaiset kirjaimet.
 Varmuuskerroin: 2:1.

Tuotenro						
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm
06-740AA-050	51	69	9	2130	85	255
06-740AA-065	63	85	11	3340	85	265
06-740AA-075	76	100	12	4540	85	380
06-740AA-090	90	116	13	5490	85	450
06-740AA-100	102	128	13	7020	85	510
06-740AA-125	127	155	14	10340	85	635


SUPER BETOFLEX BETONINPUMPPAUSLETKU 100 BAR, ALFAGOMMA 741AA


Sisäpinta: Musta sähköä johtava NR, kulutuksen kestävä.
 Vahviste: Vahva teräspunos.
 Ulkopinta: Musta sähköä johtava SBR/NR - kulutuksen ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Korkeapaineletku betonin pumppaukseen erittäin raskaaseen käyttöön.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Pintapainatuksen tyyppi: Valkoiset kirjaimet.
 Varmuuskerroin: 2,5:1 127 mm:n asti, 2:1 152 mm.

Tuotenro						
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm
06-741AA-050	51	69	9	2590	100	255
06-741AA-065	63	85	11	3370	100	265
06-741AA-075	76	100	13	3370	100	380
06-741AA-090	90	116	13	7270	100	450
06-741AA-100	102	128	14	7220	100	510
06-741AA-125	127	155	15	10850	100	635
06-741AA-150	152	186	18	14100	100	760


BETONINPUMPPAUSLETKUASENNELMAT

Seuraavassa esimerkkejä yleisimmistä letkuasennelmista (tehdastoimituksina):

Tuotenro	Kuvaus	Liittimet	Pituus
			m
06-740-051AA03	Betoniletkuasennelma 2"	Victaulic2x89	3
06-740-051AA05	Betoniletkuasennelma 2"	Victaulic2x89	5
06-740-051AA10	Betoniletkuasennelma 2"	Victaulic2x89	10
06-740-063AA05	Betoniletkuasennelma 2 1/2"	Victaulic2x89	5
06-740-063AX05	Betoniletkuasennelma 2 1/2"	Victaulic1x89	5
06-740-063AA10	Betoniletkuasennelma 2 1/2"	Victaulic2x89	10
06-740-063AX10	Betoniletkuasennelma 2 1/2"	Victaulic1x89	10
06-740-076AA03	Betoniletkuasennelma 3"	Victaulic2x89	3
06-740-076AA05	Betoniletkuasennelma 3"	Victaulic2x89	5
06-740-076AA10	Betoniletkuasennelma 3"	Victaulic2x89	10
06-740-100DD03	Betoniletkuasennelma 4"	Victaulic2x127	3

BETONINPUMPPAUSLETKUASENNELMIEN KOODIAVAIN

06-740-063AA10

Tuotenumero
esimerkki

- Tuoteryhmä (3 merkkiä):
Aina 06-
- Letkun tyyppi (4 merkkiä):
Esim. 737-, 740- tai 741-
- Letkun koko (3 merkkiä):
Esim. 063
- Liittimien koodi (2 merkkiä):
A = Victaulic 89 mm (letkukoot 51, 63 ja 76 mm)
B = Victaulic 97 mm (letkukoko 76 mm)
C = Victaulic 114 mm (letkukoko 102 mm)
D = Victaulic 127 mm (letkukoko 102 mm)
E = Victaulic 142 mm (letkukoko 127 mm)
F = Victaulic 148 mm (letkukoko 127 mm)
X = Ilman liittintä
S = Spesiaali
G = Victaulic 60.3 mm (letku 51)
Esim. AA = Victaulic 89 mm molemmissa päissä
- Letkun pituus metreinä (2 merkkiä):
Esim. 10

757AK LAASTILETKU 40 BAR, KELTAINEN ULKOPINTA, ALFAGOMMA 757AK



Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:
Varmuuseroin:

Musta sähköä johtava NR, kulutuksen kestävä.
Vahva tekstiilikudos.
Keltainen sähköä johtava SBR/NR - kulutuksen ja otsonin kestävä.
Laastin pumppaus.
-30°C – +80°C.
2,5:1.

Tuotenro						Puristus- mitta	Valmistuspituus	Varastossa
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
06-757AK-025	25	38	6,5	720	40	47,0	61	61
06-757AK-032	32	46	7	900	40	55,0	61	61
06-757AK-035	35	49	7	990	40	58,0	61	61
06-757AK-040	38	54	8	1220	40	62,0	61	61
06-757AK-051	51	67	8	1650	40	69,5	61	61

757AH:lle sopiva holkki PH on liittimet ja tarvikkeet osiossa betoni-/laastiletkuliittimistä.

BETONINPUMPPAUS- JA LAASTILETKUIHIN SOPIVAT MORTAR-LIITTIMET LÖYTÄVÄT LIITTIMET JA TARVIKKEET -OSIOSTA.



ÖLJY- JA POLTTOAINELETKUT

IMU- JA PAINELETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 605AA



Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Pintapainatuksen teksti:

Musta sähköä johtava NBR, kulutuksen kestävä.

Vahva tekstiilikudos, johon upotettu teräspiraali.

Musta CR - hankauksen, otsonin ja hiilivetyjen kestävä.

Polttoaineen ja öljyn imu/siirto.

-30°C – +80°C.

(AG logo) ALFAGOMMA-ITALY-605 10 bar (150 psi) PETROLEUM S&D (omega)-SAE 100R4 / MARINE EXHAUST-SAE J2006 R2-ISO 13363:2004 Type 2 Class A+B www.alfagomma.com

Pintapainatuksen tyyppi:

Varmuuskerroin:

Punaiset kirjaimet.

3:1 127 mm asti, 152 mm 2,5:1.

Asennelma myös holkkipuristuksella AG H1200TX2 holkki

Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
18-SG-019	19	29	5	610	10	100	76	30,5	30,5
18-SG-025	25	35	5	760	10	100	100	30,5	30,5
18-SG-031	32	42	5	900	10	100	128	30,5	30,5
18-SG-040	38	48	5	1050	10	100	152	30,5	30,5
18-SG-045	45	55	5	1220	10	100	180	30,5	30,5
18-SG-050	51	61	5	1350	10	100	204	30,5	30,5
18-SG-055	57	67	5	1510	10	100	228	30,5	30,5
18-SG-060	60	72	6	2020	10	100	240	30,5	30,5
18-SG-065	63	75	6	2110	10	90	252	30,5	30,5
18-SG-075	76	88	6	2520	10	90	304	30,5	30,5
18-SG-090	90	104	7	3140	10	90	360	30,5	30,5
18-SG-100	102	116	7	3500	10	90	408	30,5	30,5
18-SG-125	127	145	9	5930	10	80	508	30,5	30,5
18-SG-150	152	170	9	7360	10	80	608	30,5	30,5

POLTTOAINEIDEN IMU- JA SIIRTOLETKU, 16 BAR, EN 12115, YLITTÄÄ EN 1761, ALFAGOMMA 619AA



Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Varmuuskerroin:

Musta sähköjohtava NBR.

Vahva tekstiilikudos, johon upotettu teräslankaspiraali ja maadoituslanka.

Musta CR - hankauksen, otsonin, hiilivetyjen ja kuumuuden kestävä.

Polttoaineiden ja öljyn imu ja siirto. Suunniteltu pitkäikäiseksi vaativaan käyttöön.

-30°C – +70°C.

4:1, 152 ID 3:1.



Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	%	mm	m	m
18-SG16-019	19	31		690	16	100	95	61	61
18-SG16-025	25	37		840	16	100	150	61	61
18-SG16-032	32	44		1030	16	100	175	61	61
18-SG16-038	38	51		1180	16	100	225	61	61
18-SG16-050	51	67		1790	16	100	275	61	61
18-SG16-065	63	79		2330	16	90	300	61	61
18-SG16-075	76	92		2820	16	90	350	61	61
18-SG16-102	102	118		3820	16	90	450	61	61
18-SG16-152	152	170		7620	16	80	760	30,5	30,5

SUPER COROIL IMU- JA SIIRTOLETKU, YLITTÄÄ SAE 100 R4, ALFAGOMMA 634AA


Sisäpinta: Musta sähköä johtava NBR.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
 Ulkopinta: Musta CR - kestää hankausta, otsonia, hiilivetyjä ja liekkiä.
 Käyttökohteet: Polttoaine, öljy ja hydraulinesteet imu ja siirto 50 % aromaattisuuspitoisuuksiin asti, erityisesti suunniteltu hydraulioöljy imuletkuksi, erittäin notkea.

Käyttölämpötila: -40°C – +100°C.
 Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - T-634 - SAE 100R4.
 Pintapainatuksen tyyppi: Valkoiset kirjaimet.
 Varmuuskertoimen: 4:1.
 Asennelma myös holkkipuristuksella AG H1200TX2 holkki



Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
18-634AA-019	19	29	5	600	25	100	38	20	20
18-634AA-022	22	32	5	674	19	100	44	20	20
18-634AA-025	25	35	5	747	20	100	50	30,5	30,5
18-634AA-028	28	38	5	812	15	100	56	20	20
18-634AA-031	32	42	5	918	17	100	64	30,5	30,5
18-634AA-035	35	45	5	992	12	100	64	20	20
18-634AA-038	38	48	5	1063	10	100	76	30,5	30,5
18-634AA-045	45	55	5	1235	8	100	89	20	20
18-634AA-050	51	61	5	1382	7	100	102	30,5	30,5
18-634AA-065	63	75	6	2190	5	100	126	30,5	30,5
18-634AA-075	76	88	6	2593	5	100	152	30,5	30,5
18-634AA-100	102	116	7	3407	5	100	204	30,5	

POLTTOAINEIDEN JA ÖLJYN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, POIMUTETTU, ALFAGOMMA 606AE


Sisäpinta: Musta sähköäjohtava NBR.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
 Ulkopinta: Sininen CR - hankausta, otsonin ja hiilivetyjen kestävä.
 Käyttökohteet: Polttoaineiden, öljyn ja hydraulinesteiden imu ja siirto. Suunniteltu erityisesti tankkiauto-käyttöön, jossa tarvitaan suurta joustavuutta alhaisissa lämpötiloissa.

Käyttölämpötila: -54°C – +82°C.
 Varmuuskertoimen: 3:1.



Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm			g/m	bar	%	mm	m	m
18-606AE-051	51			1570	10	100	76	30,5	30,5
18-606AE-076	76			2730	10	100	114	30,5	30,5
18-606AE-102	102			3970	10	100	153	30,5	

POLTTOAINEEN JA ÖLJYN SIIRTOLETKU 16 BAR, ALFAGOMMA 671AA


Sisäpinta: Musta NBR.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos.
 Ulkopinta: Musta syntettilinen kumi - hankauksen, otsonin ja hiilivedyn kestävä.
 Käyttökohteet: Polttoaineen ja öljyn siirtoletku.
 Käyttölämpötila: -25°C – +80°C.
 Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - L-671 16 BAR (240 PSI) FUEL & OIL.
 Pintapainatuksen tyyppi: Mustat kirjaimet.
 Varmuuskerroin: 3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm	m	m
06-OIL-005	5	12	3,5	130	16	50	50	50
06-OIL-006	6	13	3,5	150	16	60	50	50
06-OIL-008	8	15	3,5	170	16	80	50	50
06-OIL-010	10	17	3,5	210	16	100	50	50
06-OIL-013	13	20	3,5	250	16	120	50	50
06-OIL-016	16	24	4	350	16	160	50	50
06-OIL-019	19	27	4	400	16	190	50	50
06-OIL-025	25	35	5	730	16	250	50	50

YLEISLETKU, SAE 100 R6 - EN 854 R6, ALFAGOMMA 806AA


Sisäpinta: Öljynkestävää syntetistä kumia.
 Vahviste: Tekstiilikudos.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja öljynkestävää syntetistä kumia.
 Käyttökohteet: Matalapainehydrauliikka, vesi, paineilma, öljy ja polttoaineletku normin SAE 100 R6 mukaisesti.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C.
 Varmuuskerroin: 4:1.
 Liittämiseen voidaan käyttää vakio Dunlop Hiflex hydrauliikkaletkuliittimiä.
 Ei vakio kieppipituutta.

Tuotenro								Holkki
	mm	mm	mm	g/m	bar	mm		
18-806-006	6	12,7	3,35	110	28	64		440000-04-04
18-806-008	8	14,3	3,15	130	28	76		440000-05-05
18-806-010	10	15,9	2,95	160	28	76		440000-06-06
18-806-013	13	19,8	3,4	220	28	102		440000-08-08
18-806-016	16	23,0	3,5	270	24	107		440000-10-10
18-806-019	19	26,9	3,95	330	21	152		440000-12-12
18-806-025	25	33,5	4,2	500	17	203		440000-16-16

616AA, VENEEN TANKKAUSLETKU, ALFAGOMMA 616AA

ISO 7840/A2, 94/25/CE, 2003/44/EC



Sisäpinta: Musta NBR - polttoaineen ja kuumuuden kestävä.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
 Ulkopinta: Musta NBR/PVC - hankauksen, otsonin, hiilivedyn ja kuumuuden kestävä.
 Käyttökohteet: Veneen tankkaus- ja pakoputkiletu. Kiertymistä ehkäisevä rakenne pienilläkin taivutussäteillä ja maksimaalinen joustavuus.
 Käyttölämpötila: -20°C – +100°C.
 Varmuuskerroin: 5:1.
 Saatavana myös muita kokoja.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
18-616AA-038	38	48	1120	2	100	114	30,5	30,5
18-616AA-051	51	61	1460	2	100	153	30,5	
18-616AA-076	76	86	2270	2	90	228	30,5	

POLTTOAINEEN TANKKAUS- JA HUOHOTINLETKU (MARINE FUEL)

ISO 7840/A1, SAE J 1527 R1 Class 2



Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Standardi:

Musta NBR.

Vahva syntettilinen tekstiilikudos.

Musta paloa ylläpitämätön CR.

Veneen polttoaineen tankkaus- ja huohotinletku. Joustava ja pienet taivutussäteet, hyvä palonkestävyys.

-20°C – +80°C.

ISO 7840 Marine Fuel A1 SAE J 1527 R1 Class 2.

Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	bar		m	m
18-MAFU-006	6	14		0,200	10	30		50	50
18-MAFU-008	8	17		0,280	10	30		50	50
18-MAFU-010	10	19		0,330	10	30		50	50
18-MAFU-013	13	22		0,390	10	30		50	50
18-MAFU-015	16	26		0,530	10	30		50	50
18-MAFU-019	19	30		0,680	10	30		50	50
18-MAFU-025	25	37		0,930	10	30		50	50

POLTTOAINEEN JA ÖLJYN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 605AH

Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Varmuuskerrin:

Musta sähköjohtava NBR.

Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.

Punainen CR - hankauksen, otsonin ja hiilivedyn kestävä.

Polttoaineen ja öljyn imu- ja siirtoletkuna. Erityisesti suunniteltu tankkiautoille ja teollisuuden yleiskäyttöön.

-30°C – +80°C.

3:1.

Saatavana myös muita kokoja.

Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	%	mm	m	m
18-605AH-075	76	88		2540	10	90	304	30,5	30,5

ELINTARVIKELETKUT

NESTEMÄISTEN ELINTARVIKKEIDEN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 412LE

FDA ARRETE DU 09/11/94 A


Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:

Valkoinen NR.
Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
Sininen SBR/EPDM - öljyn, hankauksen ja otsonin kestävä.
Nesteet, elintarvikkeet imu ja siirto, erikoisjoustava rakenne maitoautoihin, sterilointi vedellä ja max 5 % soodalla.
-30°C – +80°C.
ALFAGOMMA -ITALY- T-412 10 BAR (150 PSI) - MILK TANKER S&D (logo).
Mustat kirjaimet.
3:1.

Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen teksti:
Pintapainatuksen tyyppi:
Varmuuskerroin:



Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
06-412LE-025	25	35	5	630	10	100	50	20	20
06-412LE-032	32	42	5	780	10	100	64	20	20
06-412LE-038	38	48	5	970	10	100	76	20	20
06-412LE-040	40	50	5	1020	10	100	80	20	20
06-412LE-050	51	61	5	1330	10	100	100	20	20
06-412LE-065	63	75	6	1890	10	100	126	20	20
06-412LE-075	76	88	6	2730	10	100	228	20	20
06-412LE-100	102	116	7	3610	10	100	306	20	20

ELINTARVIKELAATUINEN HÖYRYLETKU 6 BAR, KUUMAVESILETKU 15 BAR, ALFAGOMMA 350LE

Yllittää BS 5122/A TYPE 2, FDA


Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:

Valkoinen EPDM.
Vahva tekstiilikudos.
Sininen EPDM - lämmön, hankauksen ja otsonin kestävä.
Nesteet, elintarvikkeet, kylmän höyryn ja kuuman veden siirto teollisuuskohteissa, suunniteltu erityisesti elintarvike- ja meijerilaitosten huuhteluletkuksi.
-40°C – +165°C.
ALFAGOMMA -ITALY- T-350 7 BAR (100 PSI) STEAM / 15 BAR (225 PSI) HOT WATER.
Kohokirjaimet.
BS 5122/A TYPE 2 mukaan.

Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen teksti:
Pintapainatuksen tyyppi:
Varmuuskerroin:



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar		m	m
06-BIOVAST-013	13	23	5	370	6		61	61
06-BIOVAST-016	16	26	5	430	6		61	61
06-BIOVAST-019	19	31	6	600	6		61	61
06-BIOVAST-025	25	37	6	740	6		61	61

ELINTARVIKELETKU RASVOILLE JA JUOMILLE, ALFAGOMMA 455LE

FDA


Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:

Valkoinen NBR.
Vahva tekstiilikudos.
Sininen NBR/PVC - hankauksen, otsonin ja öljyn kestävä.
Nesteiden, elintarvikerasvojen ja juomien siirto, maksimi alkoholipitoisuus 75 %.
Sterilointi 130°C höyryllä 30 minuutin ajan tai 5 % soodalla.
-30°C – +80°C.
3:1.
SMS elintarvikeliittimet löytyvät liittimet ja tarvikkeet -osiosta.

Käyttölämpötila:
Varmuuskerroin:



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar		m	m
06-455LE-013	13	23	5	380	10		30,5	30,5
06-455LE-019	19	31	6	610	10		30,5	30,5
06-455LE-025	25	37	6	760	10		30,5	30,5
06-455LE-032	32	44	6	930	10		61	61
06-455LE-038	38	50	6	1080	10		30,5	30,5
06-455LE-051	51	65	7	1680	10		30,5	30,5

NESTEMÄISTEN ELINTARVIKKEIDEN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, ALFAGOMMA 418LE

FDA ARRETE DU 09/11/94 A



Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Varmuuskerroin:

Valkoinen NR.

Vahva tekstiilikudos, johon upotettu nyonspiraali.

Sininen NR/EPDM - öljyn, hankauksen ja otsonin kestävä.

Nesteet, elintarvikkeet imu ja siirto, erikoisjoustava, puristuksenkestävä palautuva rakenne maitoautoihin, sterilointi 5 % soodaliuoksella.

-40°C – +80°C.

3:1.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
06-418LE-040	40	53	1040	10	70	120	20	
06-418LE-051	51	64	1290	10	70	153	61	61
06-418LE-065	63	76	1750	10	70	189	61	61
06-418LE-076	76	92	2400	10	70	228	20	

ELINTARVIKELETKU RASVOILLE JA JUOMILLE, 10 BAR, ALFAGOMMA 405LE

FDA



Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Varmuuskerroin:

Valkoinen NBR.

Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.

Sininen NBR/PVC - öljyn, hankauksen ja otsonin kestävä.

Nesteiden, elintarvikerasvojen ja juomien siirto, maksimi alkoholipitoisuus 75 %.

Sterilointi 130°C höyryllä 30 minuutin ajan tai 5 % soodaliuoksella.

-30°C – +80°C.

3:1.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
06-405LE-019	19	31	740	10	100	57	30,5	30,5
06-405LE-025	25	37	920	10	100	75	30,5	30,5
06-405LE-032	32	44	1090	10	100	96	30,5	30,5
06-405LE-038	38	50	1270	10	100	114	30,5	30,5
06-405LE-051	51	63	1640	10	100	153	30,5	30,5
06-405LE-065	63	75	2150	10	90	189	30,5	30,5
06-405LE-076	76	88	2580	10	90	228	30,5	30,5

VENA TECHNOSIL -SILIKONILETKU



Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Valmistuspituus:

Läpinäkyvä silikon.

Polyesterikudos.

Läpinäkyvä silikon.

Elintarvikekäyttöön hyväksytty silikoniletku. Ei suositella alipainekäyttöön.

-60°C – +180°C.

20 m.

Tuotenro						
	mm	mm	g/m	bar	bar	mm
06-SILFDA-006	6,35	13,20	120	9,3	28,0	40
06-SILFDA-008	7,93	15,00	150	7,7	23,0	45
06-SILFDA-010	9,52	16,60	170	7,0	21,0	55
06-SILFDA-013	12,70	20,30	230	5,7	17,0	70
06-SILFDA-016	15,87	24,50	330	4,3	13,0	85
06-SILFDA-019	19,05	27,90	390	3,7	11,0	95
06-SILFDA-022	22,22	31,30	430	3,3	10,0	110
06-SILFDA-025	25,40	34,50	510	3,0	9,0	135

KANAALINAVAUSETKUT

KUMISET KANAALINAVAUSETKUASENNELMAT 250 BAR

EN 10204 3,1 B, DIN 53516, ISO 1307



Letkun ominaisuudet:
Letkun sisäpinta:
Letkun vahviste:
Letkun ulkopinta:
Käyttölämpötila:
Asennelma:

Erittäin joustava, kiertymätön, sileän pinnan ansiosta helppo syöttää.
Musta NR/SBR.
2 tekstiilivahvistetta.
Musta NR/SBR.
-40°C – +70°C.
Asennelmantekoon sisältyy painettestaus (1,5 x työpaine),
liittimet 1 x BSP uk ja 1 x BSP sk.

Tuotenro	Pituus m							
		mm	mm	g/m	bar	bar	mm	
1/2":								
06-KAP-013120	120	13	25,1	440	250	625	65	
3/4":								
06-KAP-019120	120	19	31,6	555	250	625	90	
1":								
06-KAP-025120	120	25	39,3	780	250	625	100	

Saatavilla laaja valikoima erilaisia termoplastisia kanaalinavausletkuja. Letku toimitetaan aina valmiina asennelmina keloille pakattuna, asiakkaan haluamalla pituudella ja liittimillä varustettuna. Kysy myös muita paineluokkia ja kokoja!

ECOLOGY 210 - KANAALINAVAUSETKU



Vahviste:

Letkun koosta riippuen 1 tai 2 tekstiilikudosta sekä lisäksi yksi tekstiilinen erikoiskudos. Termoplastista polyeteyleeniä.

Sisäpinta:

Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, väri sininen.

Ulkopinta:

Kanaalinavausletkuksi vaatimaan ammattikäyttöön.

Käyttökohteet:

-40°C – +60°C.

Käyttölämpötila:

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-DAA	19,6	3/4	31,5	210	525	120	0,48	23-SA6171-12
23-DAB	25,9	1	38,7	210	525	155	0,65	23-SA6181-16
23-DAC	32,4	1 1/4	46,7	210	525	240	0,85	23-SA6191-20

ECOLOGY 250 - KANAALINAVAUSETKU



Vahviste:

Letkun koosta riippuen 1 tai 2 Aramid (Kevlar) (tai tekstiilikudosta) sekä lisäksi yksi tekstiilinen erikoiskudos.

Sisäpinta:

Termoplastista polyeteyleeniä.

Ulkopinta:

Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, väri punainen.

Käyttökohteet:

Kanaalinavausletkuksi vaatimaan ammattikäyttöön.

Käyttölämpötila:

-40°C – +60°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-DAD	13,0	1/2	22,8	250	625	75	0,29	23-SA6151-08
23-DAE	19,6	3/4	30,3	250	625	120	0,43	23-SA6171-12
23-DAF	25,9	1	37,9	250	625	155	0,58	23-SA6181-16
23-DAG	32,4	1 1/4	45,3	250	625	240	0,74	23-SA6191-20

LÄMPÖSUOJAT

Lämpösuoja on saatavissa suojasukkana, suojamattona, suojaiteippinä ja kiinnitykseen tarkoitettuna kuumuudenkestävänä massana. Dunlop Hiflex lämpösuojien erikoisominaisuutena on, että ne kestävät sulaa metallia (lämpötila max. +1640°C) 15–30 sekunnin ajan. Vastaavasti +1090°C ympäröivässä lämpötilassa lämpösuoja kestää 15–20 minuutin ajan. Jatkuva säteilylämmön kesto on +260°C. Tyypillisimpiä käyttökohteita ovat teräsjalostamot, lasitehtaat ja energiantuotantolaitokset – kaikkialla missä suojaletkulta vaaditaan äärimmäisiä ominaisuuksia esim. kuumasta höyrystä tai öljyputkista johtuen. Lämpösuojasukkaa saa halkaisijoissa 6–127 mm. Maahantuonnissamme olevat koot löytyvät oheisesta taulukosta.

DUNLOP HIFLEX LÄMPÖSUOJASUKKA



Toimituspituudet 15/30 m, saatavilla myös 100 m erissä.

Tuotenro	
06-PYROJACK-13	
06-PYROJACK-22	
06-PYROJACK-29	
06-PYROJACK-35	
06-PYROJACK-38	
06-PYROJACK-44	
06-PYROJACK-51	
06-PYROJACK-64	
06-PYROJACK-70	
06-PYROJACK-83	
06-PYROJACK-95	
06-PYROJACK-127	

ERISTYSTEIPPI



eristysteippi toimitetaan rullana, joten se voidaan asentaa kaikenkokoisten putkien ja letkujen päälle asennelmia purkamatta. Teipin liimapinta mahdollistaa helpon asentamisen myös kenttäolosuhteissa. Paineherkkä liima vulkanoituu korkeassa lämmössä muodostaen tiiviin ja yhtenäisen eristeen putkien, letkujen ja kaapeleiden pinnalle.

Tuotenro	Leveys mm	
06-STAB-51	51	
06-STAB-102	102	

Lämmönkesto +982 °C jatkuva, +1650 °C hetkellinen. Rullassa on 45 m.

ERISTESUKKA TARRAKIINNITYKSELLÄ



ERISTESUKKA VCO on tarraominaisuuden omaava, jota voidaan asentaa paikallaan oleviin putkiin ja letkuihin asennelmia irrottamatta. VCO:n tarranauha on valmistettu tulenkestävästä materiaalista, jonka tehdasasennuksella varmistetaan luja rakenne. Aerospace laatu.

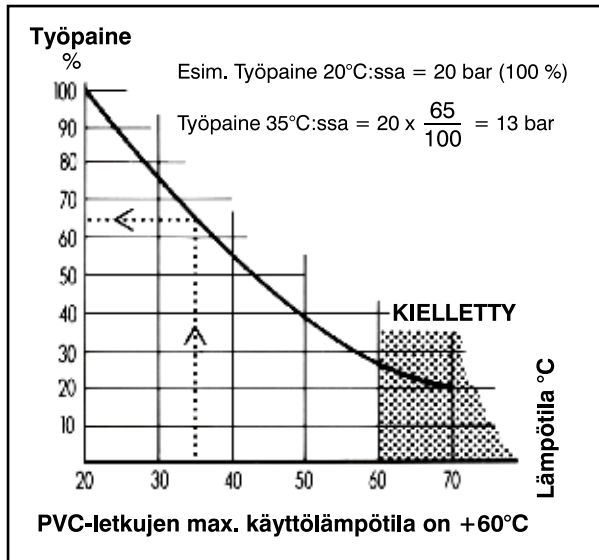
Tuotenro	Koko mm	Tuotenro	Koko mm	Tuotenro	Koko mm
06-PJVC0-06	6	06-PJVC0-35	35	06-PJVC0-95	95
06-PJVC0-08	8	06-PJVC0-38	38	06-PJVC0-102	102
06-PJVC0-10	10	06-PJVC0-41	41	06-PJVC0-114	114
06-PJVC0-11	11	06-PJVC0-44	44	06-PJVC0-127	127
06-PJVC0-13	13	06-PJVC0-51	51		
06-PJVC0-16	16	06-PJVC0-57	57		
06-PJVC0-19	19	06-PJVC0-64	64		
06-PJVC0-22	22	06-PJVC0-70	70		
06-PJVC0-25	25	06-PJVC0-76	76		
06-PJVC0-29	29	06-PJVC0-83	83		
06-PJVC0-32	32	06-PJVC0-89	89		

Lisää letkujen suojaamiseen ja niputtamiseen tarkoitettuja suoja-eristesukkia löydät Dunlop Hiflexin hydraulikkaluettelosta.

MUOVILETKUT

YLEISLETKUT	28
PESU- JA KASTELULETKUT	30
VEDENPOISTOLETKUT	31
KEMIKAALILETKUT	32
IMU- JA PAINELTKUT	33





KÄYTTÖLÄMPÖTILAN MUUTOSTEN VAIKUTUS PAINEENKESTOON

Lämpötilan kasvu yli 20°C:n aiheuttaa yleisesti kaikkien PVC-letkujen räjähdyspaineen pienenemisen, tämän takia myös letkujen työpaine pienenee. Viereinen kaavio ilmoittaa prosenteissa, +20°C:ssa ilmoitetusta työpaineesta, minkä suuruisia työpainetta voidaan käyttää korkeammissa lämpötiloissa. Myös ulkopuolinen lämmön lähde esim. auringonvalo pienentää PVC-letkujen imu- ja paineenkesto-ominaisuuksia.

YLEISLETKUT

PAINEILMALETKU 20 BAR POLYURETAANIA, ALFAGOMMA 195AT



Sisäpinta: Musta polyuretaani - öljysumun kestävä.
Vahviste: Vahva tekstiilikudus.
Ulkopinta: Vaaleansininen syntetinen elastomeeri - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet: Paineilmaletku työkaluille ja maaliruiskuille.
Käyttölämpötila: -20°C – +60°C.
Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - W-195 - 20 BAR (300 PSI) - PU AIR - Ø mm - vuosineljännes/vuosi.

Pintapainatuksen tyyppi: Mustat kirjaimet.
Varmuuskertoimen: 3:1.

Tuotenumero							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	m	m
14-SNOBSOFT-006	6	10	2	65	20	24	50	50
14-SNOBSOFT-008	8	12	2	80	20	32	50	50
14-SNOBSOFT-010	10	15	2,5	110	20	40	50	50
14-SNOBSOFT-013	13	19	3	180	20	52	50	50
14-SNOBSOFT-016	16	23	3,5	255	20	64	50	50
14-SNOBSOFT-019	19	26	3,5	295	20	76	50	50
14-SNOBSOFT-025	25	33	4	435	20	100	50	50

40 BAR PVC-YLEISLETKU, ALFAGOMMA 591AE



Sisäpinta: Musta PVC.
Vahviste: Vahva tekstiilikudus.
Ulkopinta: Sininen PVC - hankauksen ja otsonin kestävä, saatavana myös mustalla ulkopinnalla (P-591 AA).
Käyttökohteet: Torjunta-aineiden, lannoitteiden ja kasvisuojeluaineiden siirto.
Käyttölämpötila: -5°C – +60°C.
Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - W-591 - 40 BAR (600 PSI) - AGRI SPRAY - Ø mm - vuosineljännes/vuosi.
Pintapainatuksen tyyppi: Mustat kirjaimet.
Varmuuskertoimen: 8, 10 ja 25 mm 2,5:1; 13, 16 ja 19 mm 3:1.
HUOM! Merkkäus "5J1": "ALFAGOMMA... 50 BAR (600 PSI)..."

Tuotenumero							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	m	m
14-TRES-008	8	14	3	135	50	64	100	100
14-TRES-010	10	16	3	160	50	80	100	100
14-TRES-013	13	20	3,5	225	40	104	100	100
14-TRES-016	16	24	4	320	40	128	100	100
14-TRES-019	19	27	4	370	40	152	100	100
14-TRES-025	25	34	4,5	530	40	200	100	100

ELINTARVIKELAATUINEN PVC-YLEISLETKU, FLATAATTI VAPAA, ALFAGOMMA 49200

FDA, 2007/19/EC A+B+C, AS 2070



Sisäpinta: Läpinäkyvä PVC.
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos.
 Ulkopinta: Läpinäkyvä PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
 Käyttökohteet: Elintarvikelaatuinen yleisletku, soveltuu käytettäväksi myös paineilmaletkuna, öljynsumunkestävä. Steriloidaan 5 % soodaliuoksella.
 Käyttölämpötila: -5°C – +60°C.
 Varmuuskerroin: 3:1.



Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar		m	m
14-PVK-006	6	11	80	15		50	50
14-PVK-008	8	13	95	15		50	50
14-PVK-010	10	15	110	15		50	50
14-PVK-013	13	19	165	10		50	50
14-PVK-016	16	22	215	10		50	50
14-PVK-019	19	26	255	10		50	50
14-PVK-025	25	33	385	10		50	50
14-PVK-031	32	42	686	7		50	50
14-PVK-040	38	48	810	7		50	50
14-PVK-050	51	63	1315			50	50

KUUMAVESI PESULETKU 80 BAR



Sisäpinta: Musta, joustava PVC.
 Vahviste: 2 polyesterikudosta.
 Ulkopinta: Tummansininen, joustava PVC.
 Käyttökohteet: Kuumavesipesu, erityisesti suunniteltu elintarviketeollisuus- ja meijerikäyttöön.
 Käyttölämpötila: -15°C – +60°C.
 Varmuuskerroin: 3:1.
 Muuta: Holkki: S110000-08-08XS Hst-Holkki Special
 Liittimet: hydrauliiikan hst esim. S500120-08-08P BSPuk-08-08 Hst-Liitin

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m
14-LAVI-013	12	22	325	80	240	84	50/100	50

KUUMAVESI PESULETKU 50 BAR



Sisäpinta: Harmaa, myrkytön PVC
 Vahviste: Vahva tekstiilikudos
 Ulkopinta: Vaaleansininen, syntetttinen elastomeeri, kulutuksen, otsonin ja öljynkestävä
 Käyttökohteet: Kuumavesipesu, erityisesti suunniteltu elintarviketeollisuus- ja meijerikäyttöön.
 Käyttölämpötila: -10°C – +70°C.
 Varmuuskerroin: 3:1.
 Muuta: Holkki: SSP5 tai S110000-08-08XS hst-holkki special



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m
14-395BT-013 AG	12	22	325	50	150	84	50/100	120

VAHVIKKEETON PVC-YLEISLETKU, ELINTARVIKELAATU, ALFAGOMMA 49000

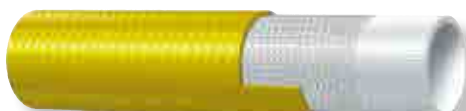


Sisäpinta:	Läpinäkyvä myrkytön PVC.
Vahviste:	Ei vahvistetta.
Ulkopinta:	Myrkytön läpinäkyvä, PVC punaisilla pitkittäisraidoilla - hankauksen ja otsonin kestävä. Vahvistetun PVC-letku yleiskäyttöön elintarvikkeille, kemikaaleille ja öljypohjaisille tuotteille. Steriloidaan 5 % soodaliuoksella.
Käyttökohteet:	
Käyttölämpötila:	-5°C – +60°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA - ITALY - P-490 - GENERAL PURPOSE - vuosineljännes/vuosi.
Pintapainatuksen tyyppi:	Mustat kirjaimet.

Tuotenumero						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m		m	m
14-TUB-03X05	3	5	1	20		50	50
14-TUB-04X06	4	6	1	24		50	50
14-TUB-05X08	5	8	1,5	40		50	50
14-TUB-06X09	6	9	1,5	45		50	50
14-TUB-07X11	7	11	2	70		50	50
14-TUB-08X12	8	12	2	80		50	50
14-TUB-10X14	10	14	2	95		50	50
14-TUB-12X16	12	16	2	110		50	50
14-TUB-14X19	14	19	2,5	160		50	50
14-TUB-16X22	16	22	3	220		50	50
14-TUB-18X24	18	24	3	245		50	50
14-TUB-20X26	20	26	3	265		50	50
14-TUB-22X28	22	28	3	290		50	50
14-TUB-25X32	25	32	3,5	415		50	50

PESU- JA KASTELULETKUT

PUUTARHAN KASTELULETKU, KIERTYMÄTÖN



Sisäpinta:	Valkoinen PVC.
Vahviste:	Kudottu tekstiili, suuri vetolujuus.
Ulkopinta:	Keltainen PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Yleisletku kastelukäyttöön, erikoiskudoksinen, kiertymätön rakenne.
Käyttölämpötila:	-15°C – +60°C.

Tuotenumero								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m
14-TRICO-013X25	12,5	18	2,75	151	10	25	125	25	25
14-TRICO-013X50	12,5	18	2,75	151	10	25	125	50	50
14-TRICO-016X25	15	20,5	2,75	197	10	25	135	25	25
14-TRICO-016X50	15	20,5	2,75	197	10	25	135	50	50
14-TRICO-019X25	19	25,5	3,25	272	9,2	23	180	25	25
14-TRICO-019X50	19	25,5	3,25	272	9,2	23	180	50	50
14-TRICO-025X25	25	32,5	3,75	347	8	20	240	25	25
14-TRICO-025X50	25	32,5	3,75	347	8	20	240	50	50

VEDENPOISTOLETKUT

KOKOONPAINUVA PVC-VEDENPOISTOLETKU VAATIVAAN KÄYTTÖÖN, ALFAGOMMA 288HH



Sisäpinta: Punainen PVC.
Vahviste: Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta: Punainen PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet: Kokoonpainuva vedenpoistoletku pitkäaikaiseen vaativaan käyttöön.
Käyttölämpötila: -10°C – +60°C.
Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - P 288 - Ø mm.
Pintapainatuksen tyyppi: Mustat kirjaimet.
Varmuuseroin: 3:1.
Saatavana myös muita kokoja.

Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm		g/m	bar		m	m
14-VEPO-M-025	25		190	10		100	100
14-VEPO-M-031	32		240	9		100	100

KOKOONPAINUVA PVC-VEDENPOISTOLETKU, ALFAGOMMA 286EE



Sisäpinta: Sininen PVC.
Vahviste: Vahva tekstiilikudos.
Ulkopinta: Sininen PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet: Kokoonpainuva vedenpoistoletku teollisuuskäyttöön.
Käyttölämpötila: -10°C – +60°C.
Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - P 286 - Ø mm.
Pintapainatuksen tyyppi: Mustat kirjaimet.
Varmuuseroin: 3:1.

Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm		g/m	bar		m	m
14-VEPO-M-040	38		210	5		100	100
14-VEPO-M-050	51		270	5		50 / 100	50 / 100
14-VEPO-M-065	63		380	4		50 / 100	50 / 100
14-VEPO-M-075	76		530	4		50 / 100	50 / 100
14-VEPO-M-100	102		710	4		100	100
14-VEPO-M-150	152		1180	3		50	50
14-VEPO-M-200	203		1800	3		50	50

KEMIKAALILETKUT

KEMIKAALILETKU



Sisäpinta:

Vahviste:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Varmuuskerroin:

HUOM!

Sileä TEEE = Hytrel = polyesteri.

Polyesterivahvikkeet.

Sileä PVC.

Paineilmaletkuna, kemikaaleille, kuluttaville aineille, maaleille, musteille, vernissoille jne.

-15°C – +60°C.

3:1.

Tekniset arvot ilmoitettu +23°C lämpötilassa.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	bar	mm	m	m
14-HYT-006	6	11	85	20	60	42	50	50
14-HYT-008	8	14	125	20	60	56	50	50
14-HYT-010	10	16	155	20	60	70	50	50
14-HYT-013	12,7	19,5	215	20	60	89	50	50
14-HYT-016	16	23,5	295	20	60	112	50	50
14-HYT-019	19	27,5	395	20	60	133	50	50

IMU- JA PAINELETKUT

ELINTARVIKELAATUINEN PVC-YLEISLETKU, ALFAGOMMA 47200

FDA, EU 10/2011 A+B+C, AS 2070



Rakenne:

Vahviste:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Varmuuskerroin:

Muuta:

Kirkas PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.

Teräslankaspiraali.

Yleisletku; nestemäiset elintarvikkeet, kemikaalit, alkoholijuomat (max 20 %) imu ja siirto. Steriloidaan 5 % soodaliuoksella.

-5°C – +60°C.

3:1.

Tehdastoimituksena myös muita kokoja.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
14-META-010	10	16	170	15	90	40	60	60
14-META-013	13	19	205	7	85	52	60	60
14-META-016	16	22	250	6	85	64	60	60
14-META-019	20	28	340	5	85	80	60	60
14-META-025	25	33	530	5	85	100	60	60
14-META-031	32	40	655	4	85	128	60	60
14-META-040	38	48	855	4	85	152	30	30
14-META-045	45	55	1100	3	80	180	30	30
14-META-050	51	61	1230	3	80	204	30	30
14-META-065	63	75	1775	2	80	252	30	30
14-META-075	76	90	2450	2	70	304	30	30
14-META-100	102	116	3480	2	70	408	30	30

VEDEN JA LIETTEEN IMU- JA SIIRTOLETKU, ERITTÄIN TAIPUIA, ALFAGOMMA 269BA

Rakenne: Harmaa PVC/NBR - hankauksen ja otsonin kestävä.
 Vahviste: Musta, kova, iskunkestävä PVC.
 Käyttökohteet: Veden imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu lietetankki- ja yleiskäyttöön, joissa tarvitaan erittäin hyvää taipuisuutta alhaisissa lämpötiloissa. Sopii öljyisten seosten imuun.

Käyttölämpötila: -30°C – +60°C.
 Varmuuskertoimen: 3:1.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	g/m	bar	bar	%	mm	m	m
14-269BA-051	51	1000	5	15	90	178	50	50
14-269BA-063	63	1350	5	15	90	220	50	50
14-269BA-076	76	1750	5	15	90	266	50	50
14-269BA-090	90	2250	5	12	90	315	30	30
14-269BA-102	102	2700	4	12	90	357	30	30
14-269BA-127	127	3800	3	9	90	444	20	20
14-269BA-152	152	4900	3	9	90	532	20	20

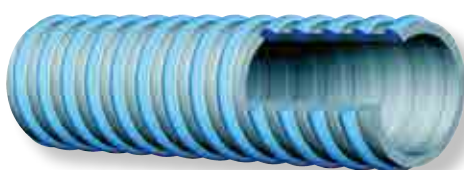
MUOVILETKUT

PVC VEDEN IMU- JA SIIRTOLETKU YLEISKÄYTTÖÖN, ALFAGOMMA 264GL

Sisäpinta: Vihreä läpinäkyvä PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
 Vahviste: Valkoinen, iskunkestävä, luja PVC-spiraali.
 Käyttökohteet: Nesteiden imu ja siirto.
 Käyttölämpötila: -5°C – +60°C.
 Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - S-264 - WATER S&D - ggga.
 Pintapainatuksen tyyppi: Mustat kirjaimet.



Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
14-JUNIOR-019	20	200	7	60	110	50	50
14-JUNIOR-025	25	250	7	60	138	50	50
14-JUNIOR-031	32	340	6	60	176	50	50
14-JUNIOR-040	38	440	5	60	209	50	50
14-JUNIOR-050	51	650	5	60	281	50	50

PVC VEDEN IMU- JA SIIRTOLETKU VAATIVAAAN KÄYTTÖÖN, ERITTÄIN TAIPUIA, ALFAGOMMA 267BE

Sisäpinta: Harmaa PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
 Vahviste: Sininen, kova, iskunkestävä PVC.
 Käyttökohteet: Vaativaan käyttöön, nesteiden imuun ja siirtoon, kasteluun ja teollisuuden käyttökohteisiin, hyvä taipuisuus kylmissä lämpötiloissa, hyvä maatalouskemikaalien kestävyys.

Käyttölämpötila: -20°C – +60°C.
 Pintapainatuksen teksti: ALFAGOMMA - ITALY - S-267 - SUPER ELASTIC - WATER S&D - vuosineljännes/vuosi.

Pintapainatuksen tyyppi: Mustat kirjaimet.
 Varmuuskertoimen: 3:1.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
14-ELASTN-050	51	61	1000	5	90	204	50	50
14-ELASTN-065	63	74	1340	5	90	252	50	50
14-ELASTN-075	76	89	1750	5	90	304	50	50
14-ELASTN-090	90	103	2260	4	90	360	30	30
14-ELASTN-100	102	116	2700	4	90	408	30	30
14-ELASTN-110	110	124	3100	4	90	440	20	20
14-ELASTN-125	127	142	3800	4	90	508	20	20
14-ELASTN-150	152	169	4850	3	90	608	20	20

PVC VEDEN IMU- JA SIIRTOLETKU, ERITTÄIN TAIPUISTA, ALFAGOMMA 265TH



Sisäpinta:
Vahviste:
Käyttökohteet:

PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
Valkoinen, iskunkestävä luja PVC-spiraali.
Nesteiden imuun ja siirtoon, kasteluun ja teollisuuden käyttökohteisiin, hyvä taipuisuus kylmissä lämpötiloissa, hyvä maatalouskemikaalien kestävyys, taipuisa ja kevyt rakenne.

Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen teksti:

-20°C – +60°C.
ALFAGOMMA - ITALY - S-265 - WATER/SLURRY S&D - vuosineljännes/vuosi.

Pintapainatuksen tyyppi:
Varmuuseroin:

Mustat kirjaimet.
3:1.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
14-265TH-050	51	59	850	5	90	204	50	
14-265TH-075	76	86	1500	4	90	304	50	
14-265TH-100	102	112	2200	3	90	408	30	
14-265TH-125	127	139	3200	3	90	508	20	
14-265TH-150	152	165	4100	2	90	608	20	

VENEEN SANITEETTILETKU, ALFAGOMMA 266LL

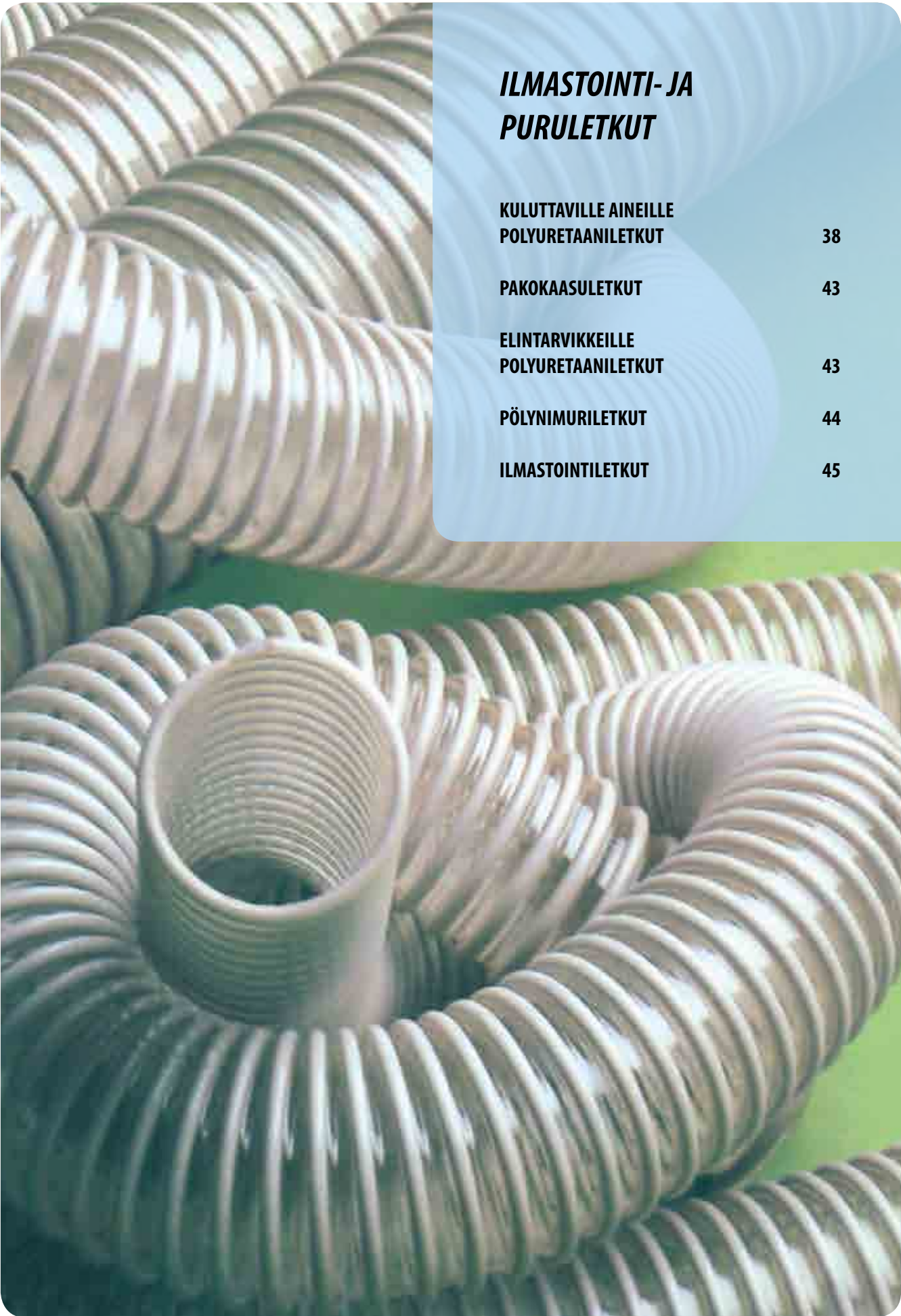
EN ISO 8099 mukainen, hajua läpäisemätön



Sisäpinta:
Vahviste:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen tyyppi:
Varmuuseroin:

Valkoinen termoplastinen elastomeeri.
Valkoinen, iskunkestävä luja PVC-spiraali.
Saniteettiletku venekäyttöön.
-5°C – +60°C.
Merkaamaton.
3:1.

Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm		g/m	bar	%	mm	m	m
14-VSL-019	19		300	8	70	75	30	30
14-VSL-025	25		380	8	70	120	30	30
14-VSL-040	38		580	6	70	170	30	30



ILMASTOINTI- JA PURULETKUT

**KULUTTAVILLE AINEILLE
POLYURETAANILETKUT** 38

PAKOKAASULETKUT 43

**ELINTARVIKKEILLE
POLYURETAANILETKUT** 43

PÖLYNIMURILETKUT 44

ILMASTOINTILETKUT 45

KULUTTAVILLE AINEILLE POLYURETAANILETKUT

POLYURETAANILETKU (0,4 mm), ALFAGOMMA 17000



Rakenne:

Seinämä kulutuksen kestävä polyuretaania. Seinämävahvuus spiraalien välissä n. 0,4 mm.

Vahviste:

Kovuus Shore A ~85, kuparipäällistetty terässpiraali.

Ominaisuudet:

Erittäin joustava, sileä sisäpinta, hyvä vetolujuus ja kulutuksenkesto. Ei sisällä pehmittimiä, halogeenia eikä kadmiumia.

Käyttökohteet:

Yleisletku puusepän-, muovi- ja kemianteollisuuteen, kevyiden kiintoaineiden sekä ilman ja kaasujen siirtoon.

Käyttölämpötila:

-40 – +90°C, hetkellisesti +125°C.



Tuotenumero		Toleranssi		Toleranssi					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	mbar	mm	m	m
15-E-PUR-050	51	+1,5/-0	55	+2/-0	216	0,4	250	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-065	65	+1,5/-0	69	+2/-0	274	0,4	250	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-075	76	+2/-0	80	+3/-0	352	0,4	250	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-080	80	+2/-0	84	+3/-0	370	0,3	200	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-090	90	+2/-0	94	+3/-0	416	0,3	200	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-100	102	+3/-0	106	+4/-0	470	0,2	100	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-120	120	+3/-0	124	+4/-0	552	0,2	100	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-125	127	+3/-0	132	+4/-0	750	0,2	100	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-130	130	+3/-0	135	+4/-0	768	0,2	100	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-140	140	+3/-0	145	+4/-0	826	0,2	100	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-150	152	+4/-0	157	+6/-0	896	0,2	100	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-160	160	+4/-0	165	+6/-0	942	0,1	60	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-180	180	+4/-0	185	+6/-0	1059	0,1	60	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-200	203	+4/-0	209	+6/-0	1193	0,1	60	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-250	250	+6/-0	256	+9/-0	1929	0,05	20	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-300	300	+6/-0	306	+9/-0	2312	0,05	20	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-350	350	+6/-0	356	+9/-0	2694	0,05	20	r = ulko-Ø	10	10
15-E-PUR-400	400	+6/-0	406	+9/-0	3090	0,05	20	r = ulko-Ø	10	10

POLYURETAANILETKU (0,6 mm), ALFAGOMMA 17200



Rakenne:

Seinämä kulutuksen kestävä polyuretaania. Seinämävahvuus spiraalien välissä n. 0,6 mm. Kovuus Shore A ~85, kuparipäällistetty terässpiraali.

Vahviste:

Erittäin joustava, sileä sisäpinta, hyvä vetolujuus ja kulutuksenkesto. Ei sisällä pehmittimiä, halogeenia eikä kadmiumia.

Ominaisuudet:

Erikoiskäyttö eristevillan puhallusletku, yleisletku puusepän-, muovi- ja kemian teollisuuteen, kevyiden kiintoaineiden sekä ilman ja kaasujen siirto.

Käyttökohteet:

-40 – +90°C, hetkellisesti +125°C.

Käyttölämpötila:

30 metriä.



Tuotenumero		Toleranssi		Toleranssi					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	mbar	mm	m	m
15-PUREV-100	102	+2/-0	108	+3/-0	745	0,7	200	r = ulko-Ø	30	30

POLYURETAANILETKU (0,8 mm), ALFAGOMMA 17200

Rakenne:

Seinämä kulutuksen kestävä polyuretaania. Seinämävahvuus spiraalien välissä n. 0,8 mm. Kovuus Shore A ~85, kuparipäällystetty terässpiraali.

Vahviste:
Ominaisuudet:

Erittäin joustava, sileä sisäpinta, hyvä vetolujuus ja kulutuksenkesto. Ei sisällä pehmittimiä, halogeenia eikä kadmiumia.

Käyttökohteet:

Kiinteiden aineiden siirtoon mm. puusepän-, muovi- ja kemianteollisuudessa.

Käyttölämpötila:

-40 – +90°C, hetkellisesti +125°C.



Tuotenro		Toleranssi		Toleranssi					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	mbar	mm	m	m
15-PUREL-031	32	+1,5/-0	38	+2/-0	250	2,3	550	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-040	40	+1,5/-0	46	+2/-0	273	2,3	550	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-050	51	+1,5/-0	57	+2/-0	392	2,0	420	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-055	55	+1,5/-0	61	+2/-0	421	2,0	420	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-060	60	+1,5/-0	66	+2/-0	459	2,0	420	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-065	65	+1,5/-0	71	+2/-0	496	2,0	420	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-075	76	+2/-0	82	+3/-0	562	2,0	420	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-080	80	+2/-0	86	+3/-0	591	1,5	350	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-090	90	+2/-0	96	+3/-0	663	1,5	350	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-100	102	+3/-0	109	+4/-0	885	1,0	300	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-110	110	+3/-0	117	+4/-0	954	1,0	300	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-120	120	+3/-0	127	+4/-0	1039	1,0	300	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-125	127	+3/-0	134	+4/-0	1099	1,0	300	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-140	140	+3/-0	147	+4/-0	1210	1,0	300	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-150	152	+4/-0	159	+6/-0	1312	1,0	300	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-160	160	+4/-0	167	+6/-0	1380	0,7	250	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-175	175	+4/-0	182	+6/-0	1508	0,7	250	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-180	180	+4/-0	187	+6/-0	1551	0,7	250	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-200	203	+4/-0	210	+6/-0	2146	0,7	250	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-225	225	+6/-0	232	+9/-0	2353	0,7	250	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-250	250	+6/-0	257	+9/-0	2612	0,5	150	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-300	300	+6/-0	307	+9/-0	3130	0,5	150	r = ulko-Ø	10	10
15-PUREL-400	400	+6/-0	407	+9/-0	4166	0,5	150	r = ulko-Ø	10	10

POLYURETAANILETKU (1,2 mm), ALFAGOMMA 17300

Rakenne:

Seinämä kulutuksen kestävä polyuretaania. Seinämävahuus spiraalien välissä n. 1,2 mm. Kovuus Shore A ~85, kuparipäällystetty terässpiraali.

Vahviste:

Ominaisuudet:

Erittäin joustava, sileä sisäpinta, hyvä vetolujuus ja kulutuksenkesto. Ei sisällä pehmittimiä, halogeenia eikä kadmiumia.

Käyttökohteet:

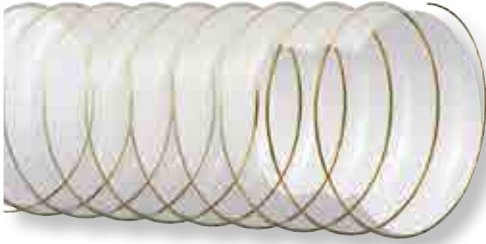
Kiinteiden aineiden siirtoon mm. puusepän-, muovi- ja kemianteollisuudessa.

Käyttölämpötila:

-40 – +90°C, hetkellisesti +125°C.



Tuotenumro		Toleranssi		Toleranssi					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	mbar	mm	m	m
15-PUREH-032	32	+1,5/-0	40	+2/-0	396	3,0	700	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-040	38	+1,5/-0	46	+2/-0	488	3,0	700	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-045	45	+1,5/-0	53	+2/-0	545	3,0	700	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-050	51	+1,5/-0	59	+2/-0	614	2,5	600	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-060	60	+1,5/-0	68	+2/-0	718	2,5	600	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-065	65	+1,5/-0	73	+2/-0	775	2,5	600	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-075	76	+1,5/-0	84	+2/-0	874	2,5	600	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-080	80	+2/-0	88	+3/-0	919	2,0	500	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-090	90	+2/-0	98	+3/-0	1031	2,0	500	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-100	102	+3/-0	111	+4/-0	1361	2,0	500	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-120	120	+3/-0	129	+4/-0	1596	1,5	420	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-125	127	+3/-0	136	+4/-0	1687	1,5	420	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-140	140	+3/-0	149	+4/-0	1857	1,5	420	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-150	152	+4/-0	161	+6/-0	2014	1,5	420	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-160	160	+4/-0	169	+6/-0	2118	1,0	330	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-180	180	+4/-0	189	+6/-0	2380	1,0	330	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-200	203	+4/-0	212	+6/-0	2680	1,0	330	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-225	225	+6/-0	234	+9/-0	2968	1,0	330	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-250	250	+6/-0	259	+9/-0	3294	0,7	250	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-300	300	+6/-0	309	+9/-0	3948	0,7	250	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-350	350	+6/-0	359	+9/-0	4601	0,5	250	r = 1,2xulko-Ø	10	10
15-PUREH-400	400	+6/-0	409	+9/-0	5254	0,5	250	r = 1,2xulko-Ø	10	10

POLYURETAANILETKU (1,7 mm), ALFAGOMMA 17700

Rakenne:

Seinämä kulutuksen kestävä polyuretaania. Seinämävahuus spiraalien välissä n. 1,7 mm. Kovuus Shore A ~85, kuparipäällystetty terässpiraali.

Vahviste:
Ominaisuudet:

Erittäin joustava, sileä sisäpinta, hyvä vetolujuus ja kulutuksenkesto. Ei sisällä pehmittimiä, halogeenia eikä kadmiumia.

Käyttökohteet:

Kiinteiden aineiden siirtoon mm. puusepän-, muovi- ja kemianteollisuudessa.

Käyttölämpötila:

-40 – +90°C, hetkellisesti +125°C.



Tuotenro		Toleranssi		Toleranssi					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	mm	g/m	bar	mbar	mm	m	m
15-PUREX-031	32	+1,5/-0	42	+2/-0	507	3,5	800	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-040	38	+1,5/-0	48	+2/-0	596	3,5	800	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-045	45	+1,5/-0	55	+2/-0	701	3,5	800	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-050	51	+1,5/-0	61	+2/-0	790	2,9	700	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-060	60	+1,5/-0	70	+2/-0	924	2,9	700	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-070	70	+1,5/-0	80	+2/-0	1050	2,9	700	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-075	76	+1,5/-0	86	+2/-0	1138	2,9	700	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-080	80	+2/-0	93	+3/-0	1196	2,3	600	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-090	90	+2/-0	100	+3/-0	1342	2,3	600	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-100	102	+3/-0	113	+4/-0	1713	1,9	520	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-120	120	+3/-0	131	+4/-0	2009	1,9	520	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-125	127	+3/-0	138	+4/-0	2124	1,9	520	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-150	152	+4/-0	163	+6/-0	2536	1,9	520	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-160	160	+4/-0	171	+6/-0	2667	1,4	430	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-200	200	+4/-0	211	+6/-0	3374	1,4	430	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-250	250	+6/-0	261	+9/-0	4148	0,9	320	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-350	350	+6/-0	361	+9/-0	5793	0,9	320	r = 1,5xulko-Ø	10	10
15-PUREX-400	400	+6/-0	414	+9/-0	7560	0,9	320	r = 1,5xulko-Ø	10	10

AIRPU POLYURETAANILETKU



Rakenne:

Kirkas polyuretaani, harmaa PVC-tukispiraali, spiraali on PU-pinoitettu ulkoisen kulumisen estämiseksi.

Vahviste:

Harmaa PVC-tukispiraali.

Käyttökohteet:

Ilmastointi, kevyiden kuluttavien aineiden siirto, teollisuusimurit, eristysvillan puhallus, muovirakeiden siirto.

Käyttölämpötila:
HUOM!

-20°C – +80°C.

Tekniset arvot on ilmoitettu +20°C:ssa.

Tuotenumero		spiraalien välistä			+20°C	Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m		mm	m	m
14-AIRPU-025	25	0,30	150		38	20	20
14-AIRPU-031	32	0,30	200		48	20	20
14-AIRPU-040	38	0,30	230		60	20	20
14-AIRPU-045	45	0,30	280		68	20	20
14-AIRPU-050	50	0,30	310		75	20	20
14-AIRPU-055	55	0,30	350		83	20	20
14-AIRPU-065	63	0,35	430		95	20	20
14-AIRPU-075	76	0,35	550		113	20	20
14-AIRPU-090	90	0,40	710		135	20	20
14-AIRPU-100	100	0,40	820		150	20	20
14-AIRPU-125	127	0,50	1000		190	20	20
14-AIRPU-150	150	0,50	1365		300	20	20
14-AIRPU-160	160	0,55	1550		320	20	20
14-AIRPU-180	180	0,60	1800		360	20	20
14-AIRPU-200	200	0,65	2100		400	10	10

MUOTOON PALAUTUVA POLYURETAANILETKU



Rakenne:

Kulutusta kestävä polyesteri polyuretaani, jossa mukana erityinen syttymissuoja-aine. Spiraali litistämisen kestävä, syttymätön polyuretaani. Letkua kiertää myös metallilanka, jolla letku voidaan maadoittaa liittimeen.

Ominaisuudet:

15-PURSTEP-100 ei sisällä lankaa. Muotoon palautuva, erittäin kevyt, erittäin taipuisa, palosuojattu DIN 4102 B1 (koot 60 mm ylöspäin).

Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:

Kuluttavien aineiden, nesteiden ja kaasujen imu sekä siirto. -40°C – +90°C.

Muita kokoja saatavana toimitusajalla. Myydään vain täysinä valmistuspituuksina.

KAASUNPALAUTUSLIITTIMET LÖYTÄVÄT KOMPOSIITILETKUJEN LIITTIMISTÄ.



Tuotenumero								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	bar	mm	m	m
15-PURSTEP-075	75	95		610	0,61	0,13	75	10	10
15-PURSTEP-0757	75	95		610	0,61	0,13	75	7	7
15-PURSTEP-100	100	120		800	0,46	0,95	100	6	6

PAKOKAASULETKUT

MULTIFLEX PAKOKAASUNPOISTOLETKU



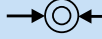
Rakenne:

Musta, vulkanoitu kuminen kuituvahvike, pintaan vulkanoitu elastinen polyamidispiraali, kulutusta ja kuumuutta kestävä ulkopinta.

Käyttölämpötila:

-40°C – +200°C.

Kevyt yliajon kestävä rakenne. Huom. puhtaanilman syöttö ja kaasumuria käytettävä.

Tuotenro					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	mm	m	m
15-CAR-075	75	75	330	100	30	30
15-CAR-100	100	1114	480	150	30	30
15-CAR-125	127	139	850	200	30	30
15-CAR-150	153	164	1200	230	30	30

ELINTARVIKKEILLE POLYURETAANILETKUT

POLYURETAANILETKU PUAK, ANTISTAATTINEN



Rakenne:

Sisältää täydellisesti sileä PU, elintarvikelaatuinen, vahvike iskunkestävä, valkoinen PVC-spiraali, PU-seinämään upotettu maadoituslanka.

Käyttökohteet:

Kaasujen, puunlastujen, mudan, hiekan, sementin, viljan, jauhojen, sokerin jne. siirtoon.

Käyttölämpötila:

-20°C – +80°C.

Saatavana myös muita kokoja. Toimitus tehdastoimituksena.

Kuvassa harmaa letku on 14-PUAR, joka myös toimitetaan tehdastoimituksena.

Tuotenro					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	g/m	bar	mm	m	m
14-PUAK-031	32	155	0,48	36	10	
14-PUAK-040	38	195	0,48	50	10	
14-PUAK-045	45	245	0,39	65	10	
14-PUAK-050	50	290	0,39	70	10	
14-PUAK-065	63	460	0,39	83	10	
14-PUAK-075	76	550	0,39	100	10	
14-PUAK-100	100	750	0,39	140	10	
14-PUAK-125	127	1100	0,39	170	10	

PÖLYNIMURILETKUT

VACUFLEX EVA-LETKU, TF



Rakenne:

Profilimuovista liimaamalla valmistettu. Väri harmaa. Sileä sisäpinta mahdollistaa hyvän virtauksen. Erittäin joustava rakenne.

Käyttölämpötila:

-50 – +60°C.

Tuotenumero								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	mbar	mm	m	m
14-TF-025	25	33		220	0,6	600	50	30	30
14-TF-031	32	40,5		320	0,5	500	70	30	30
14-TF-040	38	48		365	0,4	400	80	30	30
14-TF-045	45	55		430	0,3	300	100	30	30
14-TF-050	50	61		510	0,25	250	120	30	30
14-TF-060	60	72		620	0,2	200	140	25	25
14-TF-063	63	75		720	0,2	180	160	25	25
14-TF-075	76	88		750	0,16	160	180	25	25

VACUFLEX EVA-LETKU, TF-S, ANTISTAATTINEN VERSIO



Rakenne:

Profilimuovista liimaamalla valmistettu. Väri sininen. Sileä sisäpinta mahdollistaa hyvän virtauksen. Erittäin joustava rakenne.

Käyttölämpötila:

Antistaattinen, pintavastus 10^{10} Ohm DIN 53482.
-50 – +60°C.

Tuotenumero								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	mbar	mm	m	m
14-TF-S-031	32	40,5		320	0,5	500	70	30	30
14-TF-S-040	38	48		380	0,4	400	80	30	30
14-TF-S-050	50	61		510	0,25	250	120	30	30

VACUFLEX EVA-LETKU, TF-2S, SÄHKÖÄ JOHTAVA VERSIO



Rakenne:

Profilimuovista liimaamalla valmistettu. Väri musta. Sileä sisäpinta mahdollistaa hyvän virtauksen. Erittäin joustava rakenne.

Käyttölämpötila:

Sähköä johtava, pintavastus 10^6 Ohm.
-50 – +60°C.

Tuotenumero								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	mbar	mm	m	m
14-TF-2S-031	32	40,5		320	0,5	500	70	30	30
14-TF-2S-040	38	48		380	0,4	400	80	30	30
14-TF-2S-050	50	61		510	0,25	250	120	30	30

ILMASTOINTILETKUT

MASTERFLEX CLIP-SARJAN LETKUT



CLIP-sarjan letkut on valmistettu erilaisista materiaaleista tehdystä kudosisäilykkeitä nauhoista. Nauhat on liitetty yhteen ulkopuolisella terässpiraalilla. Letkujen erikoisrakenteen suoja myös ulkoiselta kulumiselta. Parhaan liitoksen teet CLIP-CRIP-kiristimillä.

CLIP-letkuja valmistetaan 50–900 mm sisämittoilla. Suurin valmistuspituus on jopa 20 m. Alla on esitelty standardiletkuja. Muuntelumahdollisuudet ovat kuitenkin suuret. Mm. kaikki letkut voidaan toimittaa eristettynä.

Ei varastoida, tehdastoimituksina.

HYPALON 15-HYPA-KOKO

Hypalon-päällystetty trevirakudos. Ulkopuolinen sähkösinkitty terässpiraalilla, musta, hyvä öljyn ja kemikaalien kesto. UV:n ja säänkestävä. Syttymätön DIN 4102, B1:n mukaisesti, käyttölämpötila -40°C – +175°C (+190°C).

SILICON 15-SILI-KOKO

Silikonipäällysteinen lasikuitukudos. Ulkopuolinen sähkösinkitty terässpiraalilla, hopeanharmaa. Hyvä värinän- ja lämmönkesto. Käyttölämpötila -60°C – +300°C (+330°C).

ISO-SILICON 15-ISOSILI-KOKO

Kuten SILICON paitsi kaksinkertainen kangas.

HT400 15-HT400-KOKO

Asbestiton erikoiskudos, ulkopuolinen sähkösinkitty terässpiraalilla, hopeanharmaa. Kestää hyvin kaikkia pakokaasuja. Syttymätön ja palamaton. Letkusta ei irtoa myrkyä, letku ei sisällä silikonia. Käyttölämpötila -20°C – +400°C (+480°C).

HT650 15-HT650-KOKO

Kaksinkertainen asbestiton erikoiskudos, muuten kuten HT400. Käyttölämpötila -60°C – +650°C (+750°C).

HT1100 15-HT1100-KOKO

Kuten HT650, ulkoinen ruostumaton terässpiraalilla. Käyttölämpötila -60°C – +1100°C (+1300°C).

VITON 15-VITON-KOKO

Viton-päällystetty trevirakudos. Ulkopuolinen sähkösinkitty terässpiraalilla, punainen. Erittäin hyvä otsonin-, sään- ja valonkesto. Hyvä liekinkesto. Kestää hyvin myös mineraaliöljyt ja rasvat. Käyttölämpötila -25°C – +210°C (+240°C).

TEFLON 15-TEFLON-KOKO

Teflonkalvo, ulkopuolinen sähkösinkitty terässpiraalilla, maitomainen läpinäkyvä. Lähes rajaton sään- ja kemikaalienkesto. Käyttölämpötila -150°C – +250°C (+270°C).

TEFLON H 15-TEFLONH-KOKO

Sisäpinnalla teflonkalvo, ulkopinta on hypalonpinnoitettua polyesterikudosta. Ulkopuolinen spiraalilla sähkösinkitty terästä, musta. Erittäin hyvä sään- ja kemikaalienkesto. Käyttölämpötila -40°C – +175°C (+190°C).

TEFLON S 15-TEFLONS-KOKO

Sisäpinnalla teflonkalvo. Sähkösinkitty ulkopuolinen terässpiraalilla, hopeanharmaa. Erittäin hyvä sään- ja kemikaalienkesto. Käyttölämpötila -70°C – +250°C (+270°C).

15-VINYL-EL-KOKO

Viton pinnoitettu polyesteri kangas, kuumagalvanoitu teräslankaspiraalilla. Musta, pintavastus <104 ohm, uv/otsoni suojattu, hyvä kemiallinen kesto, käyttölämpötila -25 – +210 °C.

SPARK 15-SPARK-KOKO

Palamaton DIN 4201 B1:n mukaan PVC-pinnoitettu lasikuitukudos, kestävä kipinöitä ja hitsausroiskeita. Hyvä happojen-, bensiinin- ja öljynkesto. Käyttölämpötila -20°C – +90°C.

ILMANVAIHTOLETKU, ALFAGOMMA 174BB

Täyttää normin UL 94 V0



Sisäpinta:

Vahviste:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Pintapainatuksen tyyppi:

Kangaskudos, päällystetty palamista ehkäisevällä PVC:llä.

Teräslankaspiraali.

Kuumaa ilmaa, kaasua, savun poisto, ilmastointi ja ilmanvaihto. Ei pidä palamista yllä.

-20°C – +100°C.

Merkkaamaton.

Tuotenro				Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	g/m	mm	m	m
15-VENA-A-050	51	120	25	10	10
15-VENA-A-060	60	140	30	10	10
15-VENA-A-075	76	180	40	10	10
15-VENA-A-080	80	200	40	10	10
15-VENA-A-090	90	215	45	10	10
15-VENA-A-100	102	240	50	10	10
15-VENA-A-115	115	280	60	10	10
15-VENA-A-120	120	280	60	10	10
15-VENA-A-125	127	320	63	10	10
15-VENA-A-140	140	350	70	10	10
15-VENA-A-150	152	370	75	10	10
15-VENA-A-160	160	440	80	10	10
15-VENA-A-180	180	540	90	10	
15-VENA-A-200	203	600	100	10	
15-VENA-A-250	254	790	125	10	
15-VENA-A-300	305	950	150	10	

ILMANVAIHTOLETKU KORKEISIIN LÄMPÖILOIHIN, ALFAGOMMA 178AA

Sisäpinta:

Vahviste:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

Pintapainatuksen tyyppi:

Musta EPDM/PP, täysin kierrätettävä, halogeeni- ja ftalaattivapaa.

Teräslankaspiraali.

Ilma, kaasu, savu, ilmastointi ja ilmanvaihto, korkeisiin lämpötiloihin.

-40°C – +120°C.

Merkkaamaton.

Tuotenro					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	g/m	%	mm	m	m
15-178-040	40	180	20	34	20	20
15-178-050	51	230	20	43	20	20
15-178-065	63	280	20	54	20	20
15-178-070	70	430	20	60	20	20
15-178-075	76	470	20	65	20	20
15-178-080	80	490	20	68	20	20
15-178-090	90	550	20	77	20	20
15-178-100	102	610	15	102	15	15
15-178-120	120	710	10	102	15	15
15-178-125	127	770	10	108	15	15
15-178-150	152	930	10	129	15	15
15-178-160	160	1030	10	136	15	15
15-178-180	180	1310	5	153	15	15
15-178-200	203	1470	5	173	15	15
15-178-250	254	1950	5	216	10	10
15-178-300	305	2390	5	259	10	10
15-178-400	406	3195	5	345	10	10

HT- JA HTD-ILMASTOINTILETKUT



Rakenne:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

HT: teräksisen tukispiraalin päällä silikonipäällystetty lasikuitukangas, spiraali on näkyvässä. Väri punainen.

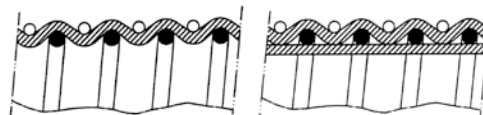
HTD: kuten yllä, paitsi tukispiraali on kokonaan peitetty = kaksinkertainen kangas. Väri punainen.

Ilmastointiletku vaativiin sovelluksiin.

-70°C – +250°C, lyhytaikaisesti +300°C.

Varastoidaan rajoitetusti, pituus 4 m.

Saatavana tehdastoimituksena myös kokoja.



HT

HTD

Tuotenro			
HT	mm	g/m	mm
15-HT-025	25	120	8
15-HT-031	32	140	10
15-HT-040	40	200	13
15-HT-045	45	210	14
15-HT-050	51	250	16
15-HT-055	55	270	18
15-HT-065	63	340	22
15-HT-075	76	410	27
15-HT-080	80	440	28
15-HT-090	90	490	29
15-HT-100	102	650	35
15-HT-115	114	710	40
15-HT-125	127	800	41
15-HT-150	152	990	51
15-HT-200	203	1330	68
15-HT-250	254	1680	102

Tuotenro			
HTD	mm	g/m	mm
15-HTD-025	25	220	15
15-HTD-031	32	250	15
15-HTD-040	40	320	19
15-HTD-045	45	320	21
15-HTD-050	51	360	24
15-HTD-055	55	420	27
15-HTD-065	63	500	31
15-HTD-075	76	580	38
15-HTD-080	80	620	40
15-HTD-090	90	690	44
15-HTD-100	102	770	52
15-HTD-115	114	890	57
15-HTD-125	127	1000	64
15-HTD-150	152	1200	75
15-HTD-200	203	1650	101
15-HTD-250	254	2140	150

PVC-ILMANVAIHTOLETKU, ALFAGOMMA 161BL

Täyttää normin UL 94 V2



Rakenne:
Vahviste:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:

Harmaa muovitettu PVC - hankauksen ja otsonin kestävä.
Valkoinen, iskunkestävä, luja PVC-spiraali.
Ilma, kaasu, savunpoisto, ilmastointi ja ilmanvaihto.
-10°C – +60°C.

Tuotenumero					Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	g/m	%	mm	m	m
14-AIRSI-019	20	130	50	20	50	50
14-AIRSI-025	25	170	50	25	50	50
14-AIRSI-031	32	230	50	32	50	50
14-AIRSI-040	40	300	40	40	50	50
14-AIRSI-045	45	350	40	45	50	50
14-AIRSI-050	51	440	40	51	50	50
14-AIRSI-065	63	560	40	63	50	50
14-AIRSI-070	70	630	40	70	50	50
14-AIRSI-075	76	700	40	76	50	50
14-AIRSI-080	80	760	40	80	50	50
14-AIRSI-090	90	850	40	90	50	
14-AIRSI-100	102	990	40	102	50	50
14-AIRSI-125	127	1270	40	127	30	30
14-AIRSI-150	152	1700	35	152	30	30
14-AIRSI-160	160	1850	35	116	20	20
14-AIRSI-200	203	2450	30	203	20	20
14-AIRSI-250	254	3600	10	254	10	10
14-AIRSI-300	305	4500	10	305	10	10

PUSSILETKU

Rakenne:
Vahviste:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:

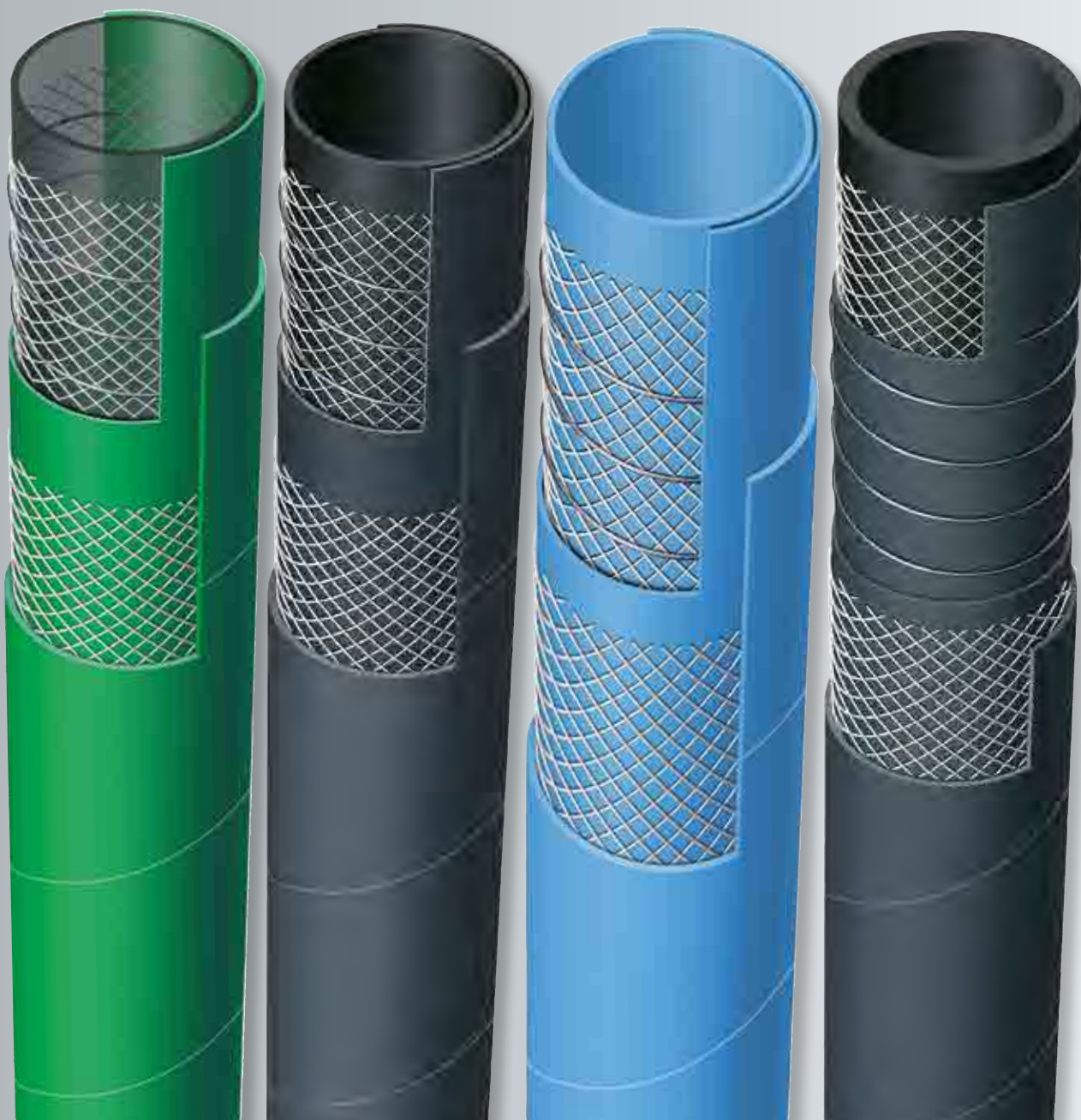
Kelta-musta PVC-pinnoitettu polyamidikudos - kevyt, erittäin joustava, kiertymätön.
Ulkopinnassa terässpiraali, joka on vahvasti suojattu.
Soveltuu erityisesti ilmastointiletkuksi siirrettäviin ilmastointilaitteisiin, lämmittimiin, kuivaimiin sekä telttojen ilmanvaihtoon/lämmitykseen.
-20°C – +100°C.
Huom! Letku on pakattu kuljetuspussiin, letkun pituus ulosvedettynä on 7,6 metriä.
Toimituserä letkupussi. Tehdastoimituksina.

		
15-PULE-305	305	
15-PULE-325	325	
15-PULE-508	508	
15-PULE-560	560	
15-PULE-600	600	

KEMIKAALILETKUT

YLEISKEMIKAALILETKUT 50

NESTEKAASULETKUT 51



YLEISKEMIKAALILETKUT

HAPPOJEN JA KEMIKAALIEN SIIRTO- JA IMULETKU 16 BAR, XLPE, ALFAGOMMA 505OG



Sisäpinta:	Läpinäkyvä XLPE (CROSS LINKED POLYETHYLENE).
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
Ulkopinta:	Vihreä EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Happojen ja kemikaalien imu ja siirto, soveltuu 90 %:lle kemikaaleista.
Käyttölämpötila:	-20°C – +65°C.
Pintapainatuksen teksti:	ALFAGOMMA -ITALY-T-505 16 BAR (240 PSI) XLPE CHEMICAL - S&D.
Pintapainatuksen tyyppi:	Oranssit kirjaimet.
Varmuuseroin:	3:1

Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
42-KEM-019S	19	31	6	670	16	90	188	30,5	30,5
42-KEM-025S	25	37	6	880	16	90	225	30,5	30,5
42-KEM-031S	32	44	6	980	16	90	263	30,5	30,5
42-KEM-040S	38	50	6	1130	16	90	338	30,5	30,5
42-KEM-050S	51	63	7	1480	16	90	413	30,5	30,5
42-KEM-065S	63	77	8	2270	16	90	450	30,5	
42-KEM-075S	76	92	8	2720	16	80	525	30,5	30,5
42-KEM-100S	102	118	8	3710	16	80	675	30,5	

HAPPOJEN JA KEMIKAALIEN SIIRTO- JA IMULETKU, UHMWPE, ALFAGOMMA 529AA

EN 12115



Sisäpinta:	Sähköä johtava UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene).
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos, johon upotettu antistaattinen terässpiraali.
Ulkopinta:	Musta sähköä johtava EPDM - hankauksen, otsonin ja tulen kestävä.
Käyttökohteet:	Happojen ja kemikaalien imu ja siirto, soveltuu 98 %:lle kemikaaleista.
Käyttölämpötila:	-30°C – +100°C riippuen siirrettävästä kemikaalista.
Varmuuseroin:	4:1.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
42-529AA-019	19	31	680	16	90	188	30,5	30,5
42-529AA-025	25	37	830	16	90	225	30,5	30,5
42-529AA-032	32	44	1010	16	90	263	30,5	30,5
42-529AA-038	38	51	1160	16	90	338	30,5	30,5
42-529AA-051	51	67	1850	16	90	413	30,5	30,5
42-529AA-076	76	92	2910	16	80	525	30,5	30,5
42-529AA-102	102	118	3930	16	80	675	30,5	30,5

HAPPOJEN JA KEMIKAALIEN IMU- JA SIIRTOLETKU, 16 BAR, UHMWPE, ALFAGOMMA 509OE

FDA



Sisäpinta:	Läpinäkyvä UHMWPE.
Vahviste:	Vahva tekstiilikudos, johon upotettu terässpiraali.
Ulkopinta:	Sininen EPDM - hankauksen ja otsonin kestävä.
Käyttökohteet:	Happojen ja kemikaalien imu ja siirto. Soveltuu 98 %:lle kemikaaleista.
Käyttölämpötila:	-20°C – +65°C.
Varmuuseroin:	3:1.



Tuotenro							Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	g/m	bar	%	mm	m	m
42-509OE-019	19	31	600	16	90	188	30,5	30,5
42-509OE-025	25	37	730	16	90	225	30,5	30,5
42-509OE-032	32	44	880	16	90	263	30,5	30,5
42-509OE-038	38	50	1010	16	90	338	30,5	30,5
42-509OE-040	40	52	1060	16	90	338	30,5	
42-509OE-050	51	63	1340	16	90	413	30,5	30,5
42-509OE-063	63	77	2090	16	90	450	30,5	30,5
42-509OE-075	76	92	2840	16	90	525	30,5	30,5
42-509OE-102	102	118	3870	16	90	675	30,5	

NESTEKAASULETKUT

BUTAPAL PAINE- JA IMULETKUT NESTEKAASUILLE

EN 1762: 1997, DIN-DVGW-reg no. 81.01.C094



Sisäpinta:
Vahviste:

Akryyli-nitriilikumi NBR.
Synteettiset tekstiilivahvikkeet, maadoitusjohdin, alipaineletkut terässpiraalilla.

Ulkopinta:
Käyttökohteet:

CR rei'itetty.
Nestemäiset kaasut, esim. propaani, butaani jne. myös maakaasu (metaani).

Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen teksti:
Varmuuskerroin:

-40°C – +70°C.
TRbF 131/osa2 "CONTIBUTAPAL".
4:1.

Tuotenro								Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm		g/m	bar	bar	mm	m	m
42-BUTA-013	13	23		400	25	100	80	40	40
42-BUTA-019	19	31		600	25	100	115	40	40
42-BUTA-025	25	38		850	25	100	150	40	40
42-BUTA-031	32	45		1000	25	100	175	40	40
42-BUTA-040	38	52		1300	25	100	200	40	40
42-BUTA-050	50	66		2050	25	100	250	40	40
42-BUTA-075	75	93		2700	25	100	450	a.	a.
42-BUTA-100	100	120		3600	25	100	750	a.	a.

a. = Erikoistuotantoa, minimimäärä ilmoitetaan tarjouskohtaisesti.

POLTTOAINELETKUT

Ajoneuvojen polttoainejärjestelmiin, öljypolttimiin ja työkoneisiin.

POLTTOAINELETKU TYYPPI A, 15 BAR, TERÄSPUNOS, ALFAGOMMA 688AA



Sisäpinta:
Ulkopinta:
Käyttökohteet:
Käyttölämpötila:
Pintapainatuksen tyyppi:
Varmuuskerroin:

Musta NBR.
Messinkipinnoitettu teräspunos.
Polttoaineen ja öljyn siirtoletku.
-25°C – +80°C.
Merkaamaton.
4:1.
*** Ei vakio kieppipituutta.**

Tuotenumero						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	mm	g/m	bar	m	m
22-A-02.5	5	10	2,5	90	15		*
22-A-04	6	11	2,5	100	15		*
22-A-06	8	13	2,5	155	15		*
22-A-08	10	15	2,5	190	15		*
22-A-10	12	17	2,5	230	15		*

POLTTOAINELETKU DIN 73379 A2



Sisäpinta:
Vahviste:
Ulkopinta:
Käyttölämpötila:

NBR.
Tekstiilivahviste.
CR.
-30°C – +80°C.
Kestää polttoaineita DIN 73379 mukaisesti, käy E10 ja E85 polttoaineilla.

Tuotenro						Valmistuspituus	Varastointipituus
	mm	mm	bar	bar	mm	m/kela	m
22-EK-02	3,2	8,5	10	30	30	15	15
22-EK-03	4,5	10,5	10	30	35	15	15
22-EK-04	6,0	12,0	10	30	50	15	15
22-EK-06	7,5	13,5	10	30	55	15	15
22-EK-08	9,5	15,5	10	30	70	10	10

LIITÄNTÄPURISTIN[illegible]