



Dahl infratuotteet

2019



Wahl-
Infrastruktur
2019
Dahlf



Paikallista palvelua, kansainväliset tuotteet

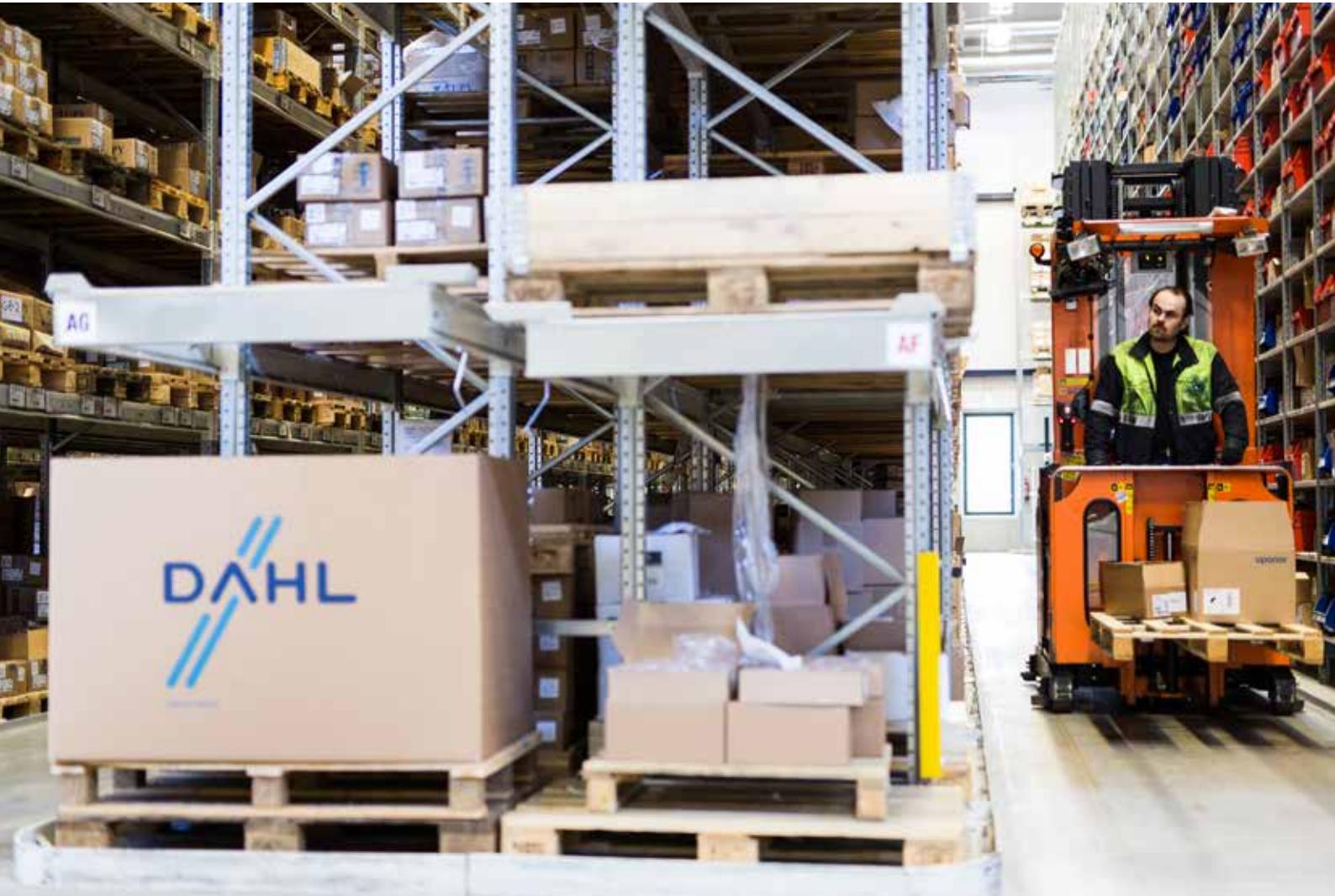
Dahl on Pohjoismaiden ja Baltian johtava putkiutuotteiden ja virtaus-teknisten ratkaisujen tukkukauppa. Meiltä löydät tarvitsemasi – alan parhaalla palvelulla höystettynä. Normaali valikoimamme kattaa yli 25 000 nimikettä ja voimme muokata tuotetarjontaamme juuri sinun toiveidesi mukaisesti.

Palvelemme sekä pieniä että suuria yrityksiä toimialarajoista riippumatta – aina prosessiteollisuudesta OEM-laitevalmistajiin ja energiateollisuudesta konepajoihin sekä putkistourakoitsijoihin.

Toimintamme perustuu joustavuuteen, hyvään palveluun ja sujuvaan tavarantoiimitukseen. Parhaimmillaan voimme toimittaa tilatut tuotteet jo saman päivän aikana, sillä käytössämme on yli 30 varaston ja jakelukeskuksen verkosto Suomessa sekä koko Euroopan kattava logistiikkaketju.

Palvelua & alan asian- tuntemusta

Dahlilla sinua palvelevat ammattilaiset. Tavoitteemme on alan paras palvelu, osaaminen ja luotettavuus. Meiltä löydät kattavan valikoiman laadukkaita LVI- ja teollisuustuotteita ja -järjestelmiä. Tilaajien tarpeet huomioon ottava varastovalikoima varmistaa luotettavan ja nopean saatavuuden.





INFRAMYYNNIN YHTEYSTIEDOT

Inframyynnin konkari käytettävissänne

VANTAA

Kai Kumlin 040 139 9757
Juha Tihveräinen 020 759 4232

ESPOO, OLARINLUOMA

Petri Junkkari 040 763 5674
Arto Laukkarinen 040 823 1925

HELSINKI

HERMANNI JA PITÄJÄNMÄKI

Janne Makkonen 050 556 5405

HELSINKI, ITÄVÄYLÄ

Sami Andersson 020 759 4277

HÄMEENLINNA

Martti Kivistö 020 759 4721

IISALMI

Arto Rönkkö 020 759 4841

IMATRA

Satu Orava 040 833 3708

JOENSUU

Tapani Kummunmäki 020 759 4791
Anne Lehikoinen-Markau 020 759 4792

JYVÄSKYLÄ

Markku Piittisjärvi 020 759 4430

KEMI

Eino Sääskilahti 020 759 4731

KOKKOLA

Roy Hagström 020 759 4181

KOUVOLA

Markku Pönkä 020 759 4801

KUOPIO

Markus Heikkinen 020 759 4668
Arto Laukkarinen 040 823 1925

LAHTI

Lasse Westerlund 020 759 4533

LAPPEENRANTA

Janne Sirenne 020 759 4589

LOHJA

Sami Kaarlela 020 759 4485

LOIMAA

Jussi Pärssinen 040 775 4335

MIKKELI

Tommi Vesterinen 020 759 4564

OULU

Matti Isotalus 020 759 4952
Marko Karppinen 020 759 4954

PORI

Kimmo Österlund 020 759 4825

RAUMA

Juha-Pekka Poskiparta 020 759 4552

RIIHIMÄKI

Janne Ryhänen 020 759 4707
Mikko Anttila 020 759 4703

ROVANIEMI

Matti Luiro 020 759 4162

SALO

Joni Varjonen 020 759 4353

SEINÄJOKI

Toni Kuntola 020 759 4755

TAMPERE

Jyri Viitala 020 759 4628
Juha Linnala 020 759 4615

TURKU

Tom Heiskanen 020 759 4854

VAASA

Matias Nivukoski 020 759 4777

VARKAUS

Jarmo Leppä 020 759 4571



DAHL
shop

*Helppoa
ja
nopeaa*

**Tilaa silloin,
kun sinulle
sopii**



dahlshop.fi

PEM- JA PEH-PUTKET	6	KAIVOT JA KAIVOTARVIKKEET	54
PEM-putket	6	Jälkiliittymäsatalut ja läpivientitiivisteet	54
PEH-putket	6	Pihakaivopaketit	51
PUTKIERISTYSELEMENTIT	7	Sadevesikaivopaketit	51
Putkieristyselementit	7	Salaojakaivopaketit	51
MAALÄMPÖPUTKET JA HUOLTOKAIVOT	10	Tarkastuskaivopaketit	53
Putket	10	Tarkastusputkipaketit	54
Huoltokaivot	10		
Kemikaalit	10		
PAINEPUTKIEN OSAT VALURAUTAA.....	12	ÖLJYN- JA HIEKANEROTTIMET	56
Laippakulmayhteet	12	Öljyn- ja hiekanerottimet	56
Laippahaarayhteet	12		
Laippasupistusyhteet	12		
Kierrelaipat ja muuntolaipat	12		
Kierresatulat	12		
Jatkoliittimet	12		
Päätytulpat	13		
Laippaliittimet	13		
Korjausmuhvit	13		
Korjausvanteet	14		
KIINTEISTÖVIEMÄRIT JA OSAT	33	PALOKALUSTEET	56
Putket	33	Palokalustet	56
Osat	33		
MAAVIEMÄRIT JA OSAT	37	VALURAUTAISET KAIVONKANSISTOT, VENTTIILIKAIVOT JA KOURUKAIVOT	57
Putket	37	Kannet	57
Kulmat	37	Kehykset	57
Jatkoyhteet ja muhvit	38	Venttiilihatut	58
Paineputket ja -osat NYL	11	Venttiiliaikovot	59
Haarat	39	Kourukaivot	59
Supistusyhteet	40		
Puhdistusyhteet	40		
Tulpat	41		
Läivistysyhteet	41		
Tiivisteet, liukuaineet, liimat	41		
SADEVESI-, RUMPU- JA MONIKÄYTÖPUTKET, RÄNNIKAIVOT	45	VENTTIILIT JA VESIMITTARIT	62
Rännikaivot	45	Ilmanpoistoventtiilit	62
Sadevesiputket	44	Karanjatkot, käsiyöörät ja varusteet	63
Salaojaputket	44	Linjaventtiilit	61
Monikäyttöputket	44	Padotusventtiilit	64
Osat ja tiivisteet	46	Takaiku- ja pohjaventtiilit	65
KAAPELINSUOJAUS	48	Talosulkuvanttiilit	62
Kaapelinsuojaputket	48	Vesimittarit	66
Kaapelinsuojaputkien osat	48	Vesimittariventtiilit	67
KIINNITYSTARVIKKEET JA TIIVISTEET	68		
Kiinnitystarvikkeet	68		
Laippatiivisteet	70		
ERISTEET, KANKAAT JA SOKKELILEVYT	72	PERUSVESI- JA VIEMÄRIPUMPUT	76
Maanrakennuskankaat	72	Työmaapumput	76
Arinalevyt	72	Pienpumppaamot	76
Eristyslevyt	72		
Eristyskourot	72		
LOKASÄILIÖT JA JÄTEVESIJÄRJESTELMÄT	77		
Jätevesisäiliöt umpinaiset	77		
Jätevesi- ja imeytysjärjestelmät, biosuodattamat	78		

A

Auslevy HST A4 DIN 125	69
Ankkurointilevypaketti LABKO	78
Arinalevy ZNK LINDAB	72
Asennusrauta HST	68
Autotallipaketti MEADHOME	60

B

Betonikaivon läpivientitiviste SEMTU	55
Betonyhde UPONOR ULTRA RIB 2	39

E

Ecoflex UPONOR SUPRA PLUS	7
Eristelevy Xylem FLYGT COMPIIT	75
Eristyskouru styrox	72
Eristyslevy xps FINNFOAM	72

H

Haarayhde 45 HT-PP	34
Haarayhde 88,5 HT-PP	34
Haarayhde PVC 45	39
Häaroituskaivo UPONOR	9
Hiekan- ja lietteenerotin Labko	56
Hiekanelotin TALOKAIVO	56
Hiekkaerotin PIPELIFE	56
Huuhteluputki ja tulppa UPONOR	54

I

Ilmanpoistoventtiili AVK	65
Ilmastushattu UPONOR	79
Imetysjärjestelmä LABKO	77
Imetyspaketti UPONOR	80
Imetysputkisto LABKO	78

J

Jatko-osa Xylem FLYGT MICRO	75
Jatkoholkk HST	68
Jatkoholkk Jalta JALPA	47
Jatkokara JALPA	64
Jatkoliitin pitkä SGPS	12
Jatkoliitin supistava SGPS	13
Jatkoputki UPONOR	79
Jatkoseristepakkauks UPONOR ECOFLEX	8
Jatkospakkauks UPONOR SUPRA PLUS	7
Jatkoyhde UPONOR DUPPLEX	46
Jatkoyhde betoni-/PVC-putki	39
Jatkoyhde valurauta/PVC-putki	33
Jälkililittymäsäätula TALOKAIVO	55
Jälkililittymäsäätula PEH MERIKA	55
Jälkililittymätiviste MERIKA	55
Jätevesijärjestelmä UPONOR	79
Jäätymissuoja UPONOR	54

K

Kaapelinkinnikesarja GRUNDFOS	
Kaapelinsuojaputken kaari UPONOR	48
Kaapelinsuojaputken tuplakaari UPONOR OPTO ..	48
Kaapelinsuojaputki PVC UPONOR TEL	48
Kaapelinsuojaputki SN16/A harmaa UPONOR OPTO ..	48
Kaapelinsuojaputki tupla UPONOR OPTO ..	48
Kaapelinsuojaputki vetonarulla UPONOR	48
Kaivohattu RST kahvaton	54
Kaivoputki Weholite-Multi	54
Kaksosmuovi UPONOR UPOREN	46
Kaksosmuovi HT-PP	35
Kaksosmuoviyhde PVC	38
Kansi UPONOR	80
Kansi/pohja JALPA	55
Kansi/pohja muovia UPONOR	54
Kansi/pohja salaojakavolle UPONOR	53
Karanjatko kiinteä HELA	63
Karanjatko kiinteä 2100 SGPS	63
Karanjatko kiinteä 2101 SGPS	63
Karanjatko teleskooppi AVK	63
Karanjatko teleskooppi Supa AVK	63
Karanjatkon suojaputken tulppa SGPS	64
Karansuojaputki PIPELIFE	64
Kattovesisuppli TALOKAIVO	45
Kaukolämpöpäkansisto VIATOP	57
Kehys SGPS	58
Kehys pyörä SAINT-GOBAIN PAM	58
Kehys säädetettävä SAINT-GOBAIN PAM	58
Kierrelaippa SGPS	36
Kierrelaippa SGPS	12
Kierresatula sg/ac SGPS	12
Kierretanko HST	68
Kokoomapatkistopaketti LABKO	77
Korialuslevy HST A4 DIN 9021	69
Korialuslevy HST A4 DIN 9022	69
Korjausmuovi SGPS	13
Korjausvanne SGPS	14
Korakerengas LABKO	77
Korotuspaketti UPONOR	80
Korotusrengas	58
Korotusrengas 600/75 SAINT-GOBAIN PAM	58
Kourukaivo MEADRIN	60
Kourukaivo EN 1000.0 MEADRIN	59
Kourukaivo EN 1000.0 MEADRIN	59
Kourukaivo EN 1000.EK MEADRIN	59
Kourukaivo EN 1000.SE MEADRIN	59
Kourukaivo EN 1500 MEADRIN	60
Kourukaivo EN 1500.0 MEADRIN	59
Kourukaivo EN 1500.1 MEADRIN	60
Kourukaivo EN 1500.E MEADRIN	59
Kourukaivo EN 1500.SE MEADRIN	59
Kulma paineputki PVC	11
Kulmaiventtiili JALPA	62
Kulmayhde 15 HT-PP	33
Kulmayhde 30 HT-PP	33
Kulmayhde 45 HT-PP	33
Kulmayhde 88,5 HT-PP	34
Kulmayhde PVC 15	37
Kulmayhde PVC 30	37
Kulmayhde PVC 45	37
Kulmayhde PVC 88,5	37
Kulmayhde taipuisa UPONOR	47
Kumiliuventtiili AVK	61
Kumpipäätyhattu UPONOR TWIN	9
Kumitiliviste UPONOR IQ	46
Kuusioruubi HST A4 DIN 931	68
Kuusioruubi HST A4 DIN 931I	69
Kuusioruubi HST A4 DIN 933	69
Kylmävesimittari KAIKO SUVE MM	66
Kytikenttä/loppupäätte UPONOR SUPRA PLUS	7
Kytikenttäsarja loppupäätte RAUHEAT	7
Käsipyörä AVK	64
Käyttövesiputki UPONOR AQUA TWIN	8
Käyttövesiputki PEX RAUHEAT	7

L

Laippahaarayhde SGPS	12
Laippakulmayhde SGPS	12
Laippalitin SGPS	13
Laippamuhviyhde E PVC SGPS	11
Laippasupistusyhde SGPS	12
Laippatiiviste KLINGER SIL C-4500	70
Lietepussi UPONOR	78
Liitinpari MS vesimittarille	66
Liityntäkäsite UPONOR	9
Linjamerkkaukskeppi PIPELIFE	64
Liukaine SUPER GLIDEX	36
Liukaine spray 20 GLIDEX	36
Liukaine Upofog UPONOR	36
Liukainepullo SUPER GLIDEX	35
Liukainespray NOVIPRO	36
Lokasäiliö LABKO	77
Luistiventtiili laipoin SGPS	62
Luistiventtiili PE-hitsattava AVK	61
Lujiteverkko VIACON SECUGRID	72
Lyöntiniitti FISCHER	72
Lämminvesiputki UPONOR THERMO TWIN	8
Lämminvesiirroneste	10
Lämpöjohtoputki PEX RAUHEAT	7
Läpivientitiviste UPONOR	36
Läpivientitiviste HT	35
Läpivientiyhde PVC	41
Lävistysyhde PVC	41

M

Maalämmön huoltoakaivo PIPELIFE	10
Maalämmön nousukotelio PIPELIFE	10
Maalämmön siirtoputki eristetty RAUHEAT	10
Maalämpö/porakaivoilitin MLVI	10
Maalämpönenste ALTA NATURET	10
Maalämpöputki PIPELIFE ENERGIAKOLLEKTORI	10
Maalämpöputki eristetty UPONOR	10
Maalämpöputki PEM PIPELIFE	10
Minipintakytkin KARI-FINN	76
Monikäyttöputki PIPELIFE	44
Muhvilaura 88,5 HT-PP	35
Muhvilaura 45 UPONOR ULTRA RIB 2	40
Muhvilaura 45 HT-PP	35
Muhvilaura säädettävä MERIKA	47
Muhvikulma 88,5 HT-PP	34
Muhvikulma 15 UPONOR ULTRA RIB 2	38
Muhvikulma 30 UPONOR ULTRA RIB 2	38
Muhvikulma 45 UPONOR ULTRA RIB 2	38
Muhvikulma 90 UPONOR ULTRA RIB 2	38
Muhvikulmahtyde 15 HT-PP	34
Muhvikulmayhde 30 HT-PP	34
Muhvikulmayhde 45 HT-PP	34
Muhvikulmayhde 88,5 HT-PP	34
Muhvilukko SAINT-GOBAIN PAM	11
Muhviputki WAVIN PVC-M	37
Muhviputki HT-PP UPONOR HTP	33
Muhviputki PP UPONOR ULTRA CLASSIC	37
Muhviputki PVC	37
Muhvitulppa kierrekansin HTTP	33
Muoviputki PEH	6
Muoviputki PEM	6
Mutteri HST A4 DIN 934	69
Muuntolaippa SGPS	12
Mökkikaivo UPONOR	79

N	
Neliökehys SAINT-GOBAIN PAM	58
Neliökehys/korotus SAINT-GOBAIN PAM	58
Nousuputki UPONOR	79
Nurkkahaara HT	33
P	
Padotusventtiili Grundfix	65
Paineputki PVC	11
Pallopadotusventtiili UPONOR	54
Pallotakaisku valurautaa AVK	65
Pallotakaiskuventtiili SOCLA 418	65
Pallotakaiskuventtiili 408 SOCLA 418	65
Pallotakaiskuventtiili 508 SOCLA	65
Paloposti PIPELINE	56
Palovesiasema PIPELINE	56
Panospuhdistamo UPONOR	78
PEH-suojahattu MERIKA	55
Perus-/harmaavesipumppu Xylem	76
Perusvesikaivopaketti ALTECH	51
Perusvesipumppu Xylem FLYGT COMPIT	75
PEX-liitin suora UPONOR WIPEX	8
PEXflex RAUHEAT	7
Pienpuhdistamo UPONOR	78
Pienpumpaamo Xylem FLYGT MICRO	75
Pihakaivopaketti TALOKAIVO	51
Pintakytkin KARI-FINN	76
Pistoyhde UPONOR ULTRA RIB 2	39
Pistoyhde HT-PP	35
Pistoyhde PVC	11
Poranterä BOSCH	72
Puhdistustulppi PVC	40
Puhdistustulppa HT	33
Puhdistustulppa PVC	40
Puhdistusyhde HT-PP	35
Pumppaamo GRUNDfos POLAR 9	75
Pumppukaivo UPONOR	79
Purkutulppa UPONOR	47
PVC-liima	41
Päätysoja RAUHEAT PEXFLEX PLUS	9
Päätysoja PEX RAUHEAT	7
Päätytulppa SGPS WAGA	13
R	
Repijäpumppu GRUNDfos	75
Repijäpumppu Xylem FLYGT COMPIT	75
Reunalaista Delta LEKTAR	72
Routaeristyslevy 120 UKOREX	72
Rännikaivo UPONOR	45
S	
Sadevesikaivo MERIKA AVANTGARDE	45
Sadevesikaivopaketti TALOKAIVO	51
Sadevesikansi neliö SAINT-GOBAIN PAM	57
Sadevesikansi pyöräé SAINT-GOBAIN PAM	57
Sadevesikupu SAINT-GOBAIN PAM	57
Sadevesiputken tiivistä PIPELINE	46
Sadevesiputki PIPELINE	44
Sadevesiputki PE PIPELINE	44
Sadevesiputki PP UPONOR	44
Sakojärjestelmä LABKO	77
Salaojakaivo MERIKA	53
Salaojakaivo yhteillä UPONOR	53
Salaojakaivopaketti UPONOR	53
Salaojaputki UPONOR	44
Saneerauspaketti UPONOR	79
Saostusluos UPONOR	78
Saunakaivo LABKO	77
Signaalihattu JALPA	64
Siiveläkansi UPONOR	57
Sisäkansi pyöräé SAINT-GOBAIN PAM	57
Sokkelilevy Delta LEKTAR	72
Suodatinkangas ALTECH	72
Suodatinverte UPONOR	80
Suojaputki eristetty UPONOR MANTLE	7
Suojaputkiluma UPONOR	9
Supistus UPONOR DUPPLEX	46
Supistus HT-PP	35
Supistus PVC	40
Sähkökeskus GRUNDfos POLAR 9	75
T	
T-avain JALPA	64
T-haaraeristepakaus UPONOR ECOFLEX	8
Taipuisa muhvihaara UPONOR	47
Taipuisa muhykulma UPONOR	47
Takaiskuventtiili EM HELA 342	65
Talosulkuvanttiili AVK 343	61
Talosulkuvanttiili Hawle	62
Talivarustepaketti UPONOR	80
Tarkastushaara PP UPONOR	40
Tarkastuskaivo PIPELINE	54
Tarkastuskaivon kansisto SGPS	55
Tarkastuskaivopaketti TALOKAIVO	51
Tarkastusputkipaketti TALOKAIVO	51
Tasohälytin UPONOR	80
Teleskooppiputki TALOKAIVO	55
Teleskoopipirengas TALOKAIVO	55
Termostaatti RAUHEAT	7
Tiiviste UPONOR	47
Tiiviste Universal UPONOR HTP	36
Tiiviste öljynkestävä UPONOR HTP	36
Tolppa-asennussirja Xylem FLYGT COMPIT	75
Tulppa UPONOR ULTRA RIB 2	41
Tulppa HT-PP	35
Tulppa PVC	41
Työmaapumppu Xylem FLYGT	76
U	
Umpikansi UPONOR	57
Umpikansi neliö SAINT-GOBAIN PAM	57
Umpikansi pyöräé SAINT-GOBAIN PAM	57
Umpisäiliö UPONOR	80
Uppopumppu GRUNDfos	76
V	
Venttiilihattun korotusrengas	58
Venttiilihattu SAINT-GOBAIN PAM	58
Venttiilihattu kiinteä SAINT-GOBAIN PAM	58
Venttiilihattu+kansi AVK	58
Venttiilihattu+tulppa AVK	58
Venttiilihattukansi SAINT-GOBAIN PAM	58
Venttiilikaivo WAVIN-LABKO	59
Venttiiliikaran hattu JALPA	64
Vesimittarililin BROEN	67
Vesimittarililin 380 HELA	66
Vesimittarililin 381 HELA	66
Vesimittariteline 384 HELA	66
Vesimittariteline 385 HELA	66
Vesimittariventtiili EM HELA 333	67
Vesimittariventtiili ORAS	67
Vetonaaru/kaapelinsuojaputkelle WAVIN	48
Viemärisanka HST	68
Viemärisanka HST puuarinalle	68
Välirengas MERIKA	45
Y	
Yhdistelmäputki UPONOR QUATTRO	8
Yhdistämispuitkipaketti UPONOR	80
Ylärajahälytin Xylem FLYGT COMPIT	75
Ö	
Öljyn- ja hiekanerotiin LABKO	56
Öljynerotiin LABKO	56



Muoviputki PEM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1812022	JE93	4500	20x2,0 PN12,5 SINIRAITA L100M	m
1812023	HN84	4500	20x2,0 PN12,5 SINIRAITA L200M	m
1812025	GY25	4500	25x2,3 PN12,5 SINIRAITA L100M	m
1812026	RV33	4500	25x2,3 PN12,5 SINIRAITA L200M	m
1812031	PF81	4500	32x3,0 PN12,5 SINIRAITA L50M	m
1812032	PH24	4500	32x3,0 PN12,5 SINIRAITA L100M	m
1812033	AD22	4500	32x3,0 PN12,5 SINIRAITA L200M	m
1812034	PA43	4500	32x3,0 PN12,5 SINIRAITA L300M	m
1812039	KE57	4500	40x3,7 PN12,5 SINIRAITA L50M	m
1812040	RN15	4500	40x3,7 PN12,5 SINIRAITA L100M	m
1812041	VL50	4500	40x3,7 PN12,5 SINIRAITA L200M	m
1812042	HA20	4500	40x3,7 PN12,5 SINIRAITA L300M	m
1812043	TE38	4500	40x3,7 PN12,5 SINIRAITA L400M	m
1812044	PT90	4500	40x3,7 PN12,5 SINIRAITA L500M	m
1812049	FJ15	4500	50x4,6 PN12,5 SINIRAITA L50M	m
1812050	L072	4500	50x4,6 PN12,5 SINIRAITA L100M	m
1812051	HN77	4500	50x4,6 PN12,5 SINIRAITA L200M	m
1812062	VU81	4500	63x5,8 PN12,5 SINIRAITA L50M	m
1812063	UL05	4500	63x5,8 PN12,5 SINIRAITA L100M	m
1812240	FJ64	4500	40x3,7 PN10 RUSKEARAITA L100M	m
1812241	LR93	4500	40x3,7 PN10 RUSKEARAITA L200M	m
1815735	CG22	4500	50x4,6 PN10 SINIRAITA L6M	m



Muoviputki PEM UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1812300	UN70	4500	40x3,7 PN10 RUSKEARAITA L100M	m
1812302	UY35	4500	50x4,6 PN10 RUSKEARAITA L100M	m
1812303	VP51	4500	50x4,6 PN10 RUSKEARAITA L200M	m
1813155	FS33	4500	40x3,7 PN12,5 SINIRAITA L6M	m



Muoviputki PEH

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1813014	WS04	4500	200x6,2 PN3,2 L6M	m
1813018	XL35	4500	315x9,7 PN3,2 L6M	m
1813020	GS34	4500	400x12,3 PN3,2 L6M	m
1813154	KK05	4500	160x4,9 PN3,2 L6M	m
1815107	NS05	4500	75x5,5 PN10 L6M	m
1815736	DN28	4500	63x3,8 PN10 SINIRAITA L6M	m
1815737	CK16	4500	75x4,5 PN10 SINIRAITA L6M	m



Muoviputki PEH UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1815738	BF44	4500	90x5,4 PN10 SINIRAITA L6M	m
1815755	IB97	4500	110x6,6 PN10 SINIRAITA L6M	m
1815756	SE45	4500	160x9,5 PN10 SINIRAITA L6M	m
1818366	TL64	4500	63x3,8 PN10 RUSKEARAITA L100M	m
1818388	LT89	4500	63x3,8 PN10 RUSKEARAITA L200M	m
1818666	GK27	4500	63x3,8 PN10 SINIRAITA L100M	m
1818667	LL80	4500	75x4,5 PN10 SINIRAITA L100M	m
1818668	GY98	4500	90x5,4 PN10 SINIRAITA L100M	m
1818669	SY51	4500	110x6,6 PN10 SINIRAITA L100M	m
1818676	TC43	4500	63x3,8 PN10 SINIRAITA L200M	m

**PEXflex RAUHEAT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1842007	BA64	9450	32/90 PE100 BLUE KAAPELILLA	m

Kytkentäsarja loppupääte RAUHEAT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1842011	E019	9450	KYTKEHTÄ mmJ KAAPELIIN	kpl

Termostaatti RAUHEAT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1842014	VM06	9450	3M ANTURILLA AT-TS-13	kpl

**Lämpöjohtoputki PEX RAUHEAT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3011135	EK66	9450	25/90	m
3011136	PZ24	9450	32/90	m
3011143	BX93	9450	25+25/110	m
3011144	HF22	9450	32+32/125	m
3011145	YB95	9450	40+40/140	m

**Käyttövesiputki PEX RAUHEAT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3011147	JL66	9450	22/90	m
3011148	ZJ53	9450	28/90	m
3011149	BW08	9450	32/90	m
3011150	HE37	9450	40/90	m
3011153	NN51	9450	28+22/110	m
3011154	WN40	9450	32+22/125	m

Päätsuoja PEX RAUHEAT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3011264	K018	9450	40/90	kpl
3011267	VJ35	9450	25+25/110	kpl
3011268	AR64	9450	32+32/125	kpl
3011276	S051	9450	28+22/110	kpl

**Suojaputki eristetty UPONOR MANTLE**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1844012	SN01	9200	32-40/90 L5M	kpl

**Ecoflex UPONOR SUPRA PLUS**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1844025	XE91	9200	25x2,3/68 PN10	m
1844032	SM84	9200	32x2,9/68 PN10	m
1844038	UK68	9200	40x3,7/90 PN10	m
1844042	JJ44	9200	40x3,7/140 PN10	m

**Kytkentä/loppupääte UPONOR SUPRA PLUS**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1844523	HP02	9205	25-32/68	kpl
1844525	PT96	9205	40-50/90	kpl
1844548	EA48	9205	40-63/140	kpl

**Jatkospakkaus UPONOR SUPRA PLUS**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1845523	AY89	9205	25-32/68	kpl


PEX-liitin suora UPONOR WIPEX UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1932050	MW47	9195	50/4,6x11/4 UK PN6	kpl
1932063	VH77	9195	63/5,8x2 UK PN6	kpl
1932132	KF31	9195	32/4,4x1 UK PN10	kpl
1932140	PN60	9195	40/5,5x11/4 UK PN10	kpl
1932150	VG88	9195	50/6,9x11/4 UK PN10	kpl
1932163	JV63	9195	63/8,7x2 UK PN10	kpl


PEX-liitin suora HELA UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1932204	UH21	9195	25/2,3x3/4 UK PN6	kpl
1932210	WT84	9195	50/4,6x11/4 UK PN6	kpl
1932222	VE18	9195	22/3,0x3/4 UK PN10	kpl
1932247	HY53	9195	50/6,9x11/4 UK PN10	kpl


Lämmintilesiputki UPONOR THERMO TWIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010225	LY82	9200	2x50x4,6/200 PN6	m
3010232	VJ33	9200	2x25x2,3/175 PN6	m
3010233	JX84	9200	2x32x3,0/175 PN6	m
3010234	UT09	9200	2x40x3,7/175 PN6	m


Yhdistelmäputki UPONOR QUATTRO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010321	HP06	9200	2x40/40+28/200	m
3010333	YK85	9200	2x25/28+18/175	m
3010336	PJ22	9200	2x32/28+18/175	m
3010339	TJ95	9200	2x32/32+18/175	m


T-haaraeristepakkaus UPONOR ECOFLEX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010400	OE02	9205	200/175/140	kpl


Jatkoseristepakkaus UPONOR ECOFLEX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010401	FH04	9205	200/175/140	kpl

Käyttövesiputki UPONOR AQUA TWIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010169	GA87	9200	28x4,0+18x2,5/140 PN10	m
3010172	OW60	9200	32x4,4+18x2,5/175 PN10	m
3010182	UV00	9200	40x5,5+28x4,0/175 PN10	m



Kumipäätyhattu UPONOR TWIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010790	EE23	9205	18-28, 18-28/140	kpl
3010792	RK53	9205	18-28, 25-40/175	kpl
3010793	SW40	9205	25-40, 25-40/175	kpl
3010794	TI56	9205	25-32,50 25-32,50/175	kpl
3010795	EE43	9205	40-63,40-63/200	kpl



Suojaputkikulma UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010862	MJ05	9205	140-175	kpl



Kumipäätyhattu UPONOR QUATRO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010797	PY65	9205	175	kpl
3010798	YY38	9205	200	kpl



Haaroituskaivo UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010807	MD22	9205	1000/140-175-200x6	kpl



Liityntäkutiste UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3010845	OK61	9205	140-175-200 EC	kpl


Maalämpöputki eristetty UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2001514	RA62	4500	40x2,4/68 mm	m


Maalämmön siirtoputki eristetty RAUHEAT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2002100	VH97	4500	DN 40x2,4/65 L50M	m
2002101	KF54	4500	DN 40x2,4/65 L100M	m


Maalämpöputki PEM PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2002003	MW02	4500	40x2,4MM L300M	m
2002004	XM60	4500	40x2,4MM L400M	m


Maalämmön huoltokaivo PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2002000	AP37	4600	820/700	kpl
2002001	GX66	4600	400/315	kpl


Maalämpö/porakaivoliitin MLVI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1921521	GT91	4910	40x35 PUSERRUS SUORA	kpl
1921522	XR88	4910	40x35 PUSERRUS SUORA 40x2,4 TUKIHOLKKI	kpl
1928605	PV04	4910	40x28 PUSERRUS SUORA	kpl
1928606	AL62	4910	40x28 PUSERRUS SUORA 40x2,4 TUKIHOLKKI	kpl

Maalämmön nousukotelo PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2002055	ZJ08	10000	391064	kpl


Maalämpöputki PIPELIFE ENERGIAKOLLEKTORI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2002014	W037	4500	DN 40x2,4 PN10 L2x140 M 18KG	m
2002016	BW66	4500	DN 40x2,4 PN10 L2x160 M 18KG	m
2002018	HE95	4500	DN 40x2,4 PN10 L2x180 M 18KG	m
2002020	TU53	4500	DN 40x2,4 PN10 L2x200 M 22KG	m
2002022	EB22	4500	DN 40x2,4 PN10 L2x220 M 22KG	m
2002023	PZ79	4500	DN 40x2,4 PN10 L2x230 M 22KG	m


Maalämpöneneste ALTIA NATURET

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3281502	WY26	20300	16 KG	kpl
3281505	TX69	20300	190 KG -17 C	kpl

Maalämpöneneste ALTIA NATURET GEOSAFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3281504	BT55	20300	16 KG	kpl

Lämmonsiirtoneste

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3281610	TR19	20300	ETYLEENIGLYKOLI 100% 30 L	kpl
3281611	BT22	20300	PROPYLEENIGLYKOLI 100% 30L	kpl
3281612	VE64	20300	PROPYLEENIGLYKOLI 46% 30L	kpl



Paineputki PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2110010	LV31	6700	110/4,2x6000 NYL PN10	kpl
2110016	LA38	6700	160/6,2x6000 NYL PN10	kpl



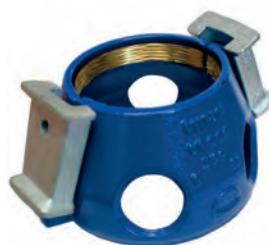
Laippamuhviyde E PVC SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2140010	NS29	6700	100/110	kpl
2140016	VD57	6700	150/160	kpl



Kulma paineputki PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2110210	GN05	6700	110/90 NYL	kpl
2110216	GE83	6700	160/90 NYL	kpl
2110410	PN20	6700	110/45 NYL	kpl
2110416	MD62	6700	160/45 NYL	kpl
2110425	MS27	6700	225/45 NYL	kpl
2110510	H099	6700	110/22 NYL	kpl
2110516	NR29	6700	160/22 NYL	kpl
2110525	RW47	6700	225/22 NYL	kpl
2110610	HX10	6700	110/11 NYL	kpl
2110616	RV98	6700	160/11 NYL	kpl
2110625	WG06	6700	225/11 NYL	kpl



Muhvilukko SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1984109	HV42	4910	DN 80/DU90 PE-/PVC-PUTKILLE	kpl
1984111	XS34	4910	DN 100/DU110 PE-/PVC-PUTKILLE	kpl
1984116	OF57	4910	DN 150/DU160 PE-/PVC-PUTKILLE	kpl
1984125	AX38	4910	DN 200/DU225 PE-/PVC-PUTKILLE	kpl

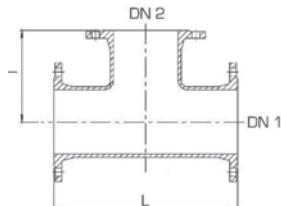


Pistoyhde PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2130610	SV23	6700	DU110	kpl
2130616	FM61	6700	DU160	kpl
2130625	PR98	6700	DU225	kpl

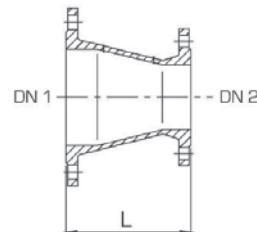
Laippakulmayhde SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0111605	WI35	100	DN 100x90 EPOKSOITU	kpl



Laippahaarayhde SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0112015	TS00	100	DN 100x100x90 EPOKSOITU	kpl
0112023	ER72	100	DN 150x100x90 EPOKSOITU	kpl
0112025	JN79	100	DN 150x150x90 EPOKSOITU	kpl
0112030	ND41	100	DN 200x150x90 EPOKSOITU	kpl
0112031	YU12	100	DN 200x200x90 EPOKSOITU	kpl



Laippasupistusyhde SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0112209	HS73	100	DN 100-80 EPOKSOITU	kpl
0112217	PK26	100	DN 150-100 EPOKSOITU	kpl
0112224	DX97	100	DN 200-150 EPOKSOITU	kpl

Kierrelaippa SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0114520	NU73	100	DN 50/2 EPOKSOITU	kpl
0114521	UO39	100	DN 65/2 EPOKSOITU	kpl
0114522	JE73	100	DN 80/2 EPOKSOITU	kpl
0114523	DF00	100	DN 100/2 EPOKSOITU	kpl
0114525	SM80	100	DN 150/2 EPOKSOITU	kpl
0114526	MD65	100	DN 200/2 EPOKSOITU	kpl



Muuntolaippa SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0114810	LY73	100	DN 200/100	kpl
0114814	SB35	100	DN 200/150	kpl

Kierresatula sg/ac SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0115310	MU73	200	DN 150x2 3001	kpl
0115312	DW89	200	DN 200x2 3002	kpl



Jatkoliitin pitkä SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0115521	S046	100	DN 50/47-61 mm PN16 3007	kpl
0115522	AK59	100	DN 65/62-90 mm PN16 3007	kpl
0115523	LH83	100	DN 80/84-105 mm PN16 3007	kpl
0115524	YL96	100	DN 100/104-132 mm PN16 3007	kpl
0115525	XW75	100	DN 125/132-155 mm PN16 3007	kpl
0115526	LF36	100	DN 150/154-192 mm PN16 3007	kpl
0115527	GV76	100	DN 200/192-232 mm PN16 3007	kpl
0115528	HZ88	100	DN 225/230-268 mm PN16 3007	kpl
0115529	PV62	100	DN 250/267-310 mm PN16 3007	kpl
0115530	VD91	100	DN 300/315-356 mm PN16 3007	kpl



Jatkoliitin supistava SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0115563	UB91	100	104-132/84-105 mm 3107	kpl
0115565	ZK20	100	154-192/104-132 mm 3107	kpl
0115566	FS59	100	154-192/132-155 mm 3107	kpl
0115567	LZ88	100	232-257/198-230 mm 3107	kpl
0115568	RH17	100	267-310/232-257 mm 3107	kpl
0115570	BX75	100	198-230/154-192 mm 3107	kpl



Päätytulppa SGPS WAGA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0115571	PJ53	100	DN 50x2SK/46-71 mm 3207	kpl
0115572	SN97	100	DN 65x2SK/63-90 mm 3207	kpl
0115573	DW78	100	DN 80x2SK/84-105 mm 3207	kpl
0115574	LM11	100	DN 100x2SK/104-132 mm 3207	kpl
0115575	BI13	100	DN 125x2SK/132-155 mm 3207	kpl
0115576	LH26	100	DN 150x2SK/154-192 mm 3207	kpl
0115577	YD91	100	DN 200x2SK/180-207 mm 3207	kpl



Laippaliitin SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0115621	TY68	100	DN 50/46-74MM 3057	kpl
0115623	DE91	100	DN 80/84-105MM 3057	kpl
0115624	KT74	100	DN 100/104-132 mm 3057	kpl
0115625	UD23	100	DN 125/132-155 mm 3057	kpl
0115626	XF34	100	DN 150/154-192 mm 3057	kpl
0115627	JM20	100	DN 200/198-230 mm 3057	kpl
0115630	0033	100	DN 300/315-356 mm 3057	kpl

Korjausmuhvi SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0117010	PL55	200	32-36 TYPE RSO L100 1-OSAINEN	kpl
0117011	GJ42	200	40-44 TYPE RSO L100 1-OSAINEN	kpl
0117012	SY00	200	46-50 TYPE RSO L100 1-OSAINEN	kpl
0117013	XG39	200	54-58 TYPE RSO L100 1-OSAINEN	kpl
0117014	OE26	200	60-64 TYPE RSO L100 1-OSAINEN	kpl
0117015	ZU84	200	75-83 FS-10 L150 1-OSAINEN	kpl
0117016	LK42	200	87-97 FS-10 L150 1-OSAINEN	kpl
0117017	WZ00	200	108-118 FS-10 L150 1-OSAINEN	kpl
0117018	TF26	200	133-144 FS-10 L150 1-OSAINEN	kpl
0117019	KD13	200	159-170 FS-10 L150 1-OSAINEN	kpl
0117020	YO42	200	133-144 FS-10 L250 1-OSAINEN	kpl
0117021	AB97	200	159-170 FS-10 L250 1-OSAINEN	kpl
0117022	GK26	200	158-180 FS-20 L250 2-OSAINEN	kpl
0117023	SZ84	200	210-230 FS-20 L250 2-OSAINEN	kpl
0117024	FD97	200	210-230 FS-20 L400 2-OSAINEN	kpl
0117025	BJ13	200	238-260 FS-20 L400 2-OSAINEN	kpl
0117028	JM35	200	225-246 FS-20 L400 2-OSAINEN	kpl
0132001	PL42	200	60-67 FS-10 L200 1-OSAINEN	kpl
0132004	MS68	200	76-83 FS-10 L200 1-OSAINEN	kpl
0132006	SZ97	200	87-97 FS-10 L200 1-OSAINEN	kpl
0132009	OF13	200	108-118 FS-10 L200 1-OSAINEN	kpl
0132017	WA97	200	159-170 FS-10 L200 1-OSAINEN	kpl
0132613	GY80	200	130-150 FS-20 L300 2-OSAINEN	kpl
0132730	S048	200	337-358 FS-20 L400 2-OSAINEN	kpl
0134198	RB88	200	55-58 mm L225 1-OSAINEN	kpl
0134202	YX62	200	156-162 mm L225 1-OSAINEN	kpl
0134203	KN20	200	167-173 mm L225 1-OSAINEN	kpl

Korjausmuhvi SGPS Unijoint

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0117029	WM22	200	DN 65 76-87 mm L140 mm 2-OSAINEN	kpl
0117030	BU51	200	DN 80 95-108 mm L150 mm 2-OSAINEN	kpl
0117031	HB80	200	DN 100 116-128 mm L160 mm 2-OSAINEN	kpl
0117032	NK19	200	DN 125 142-153 mm L160 mm 2-OSAINEN	kpl
0117033	ZA88	200	DN 150 168-184 mm L200 mm 2-OSAINEN	kpl
0117034	FJ17	200	DN 200 214-225 mm L240 mm 2-OSAINEN	kpl
0117035	RY75	200	DN 80 89-98 mm L200 mm 2-OSAINEN	kpl
0117036	WG04	200	DN 100 116-128 mm L240 mm 2-OSAINEN	kpl
0117037	B033	200	DN 125 142-150 mm L245 mm 2-OSAINEN	kpl
0117038	NE91	200	DN 150 168-184 mm L300 mm 2-OSAINEN	kpl
0117039	EB88	200	DN 200 214-225 mm L400 mm 2-OSAINEN	kpl
0117040	PS46	200	DN 250 267-274 mm L460 mm 2-OSAINEN	kpl
0117041	VZ75	200	DN 300 315-326 mm L500 mm 2-OSAINEN	kpl
0117042	MX62	200	DN 200 216-244 mm L260 mm 3-OSAINEN	kpl
0117043	XN20	200	DN 250 267-298 mm L355 mm 3-OSAINEN	kpl
0117044	OL17	200	DN 300 315-358 mm L400 mm 3-OSAINEN	kpl
0117045	UT46	200	DN 350 368-400 mm L505 mm 3-OSAINEN	kpl
0117046	ZA75	200	DN 400 400-429 mm L550 mm 3-OSAINEN	kpl



Korjausmuhvi AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0120001	TZ00	200	48-52 L100 1-OSAINEN	kpl
0120004	NM11	200	32-35 L100 1-OSAINEN	kpl
0120005	YB79	200	40-44 L100 1-OSAINEN	kpl
0120072	EP68	200	54-58 L150 1-OSAINEN	kpl
0120073	KX97	200	60-67 L150 1-OSAINEN	kpl
0120077	VN55	200	76-83 L150 1-OSAINEN	kpl
0120149	AV84	200	87-94 L200 1-OSAINEN	kpl
0120225	GD13	200	108-118 L250 1-OSAINEN	kpl
0120718	Z055	200	130-150 L300 2-OSAINEN	kpl
0120721	FW84	200	159-180 L300 2-OSAINEN	kpl
0120728	LE13	200	210-230 L300 2-OSAINEN	kpl
0120846	BB00	200	269-289 L500 2-OSAINEN	kpl



Korjausvanne SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0134102	F059	200	26-30 mm R3 L76 mm	kpl
0134104	RU91	200	33-37 mm R5 L76 mm	kpl
0134106	XF00	200	42-45 mm R7 L76 mm	kpl
0134108	DU79	200	48-51 mm R9 L76 mm	kpl
0134112	UO10	200	60-64 mm R13 L76 mm	kpl
0134117	GK88	200	74-80 mm R25 L76 mm	kpl
0134119	WH93	200	87-93 mm R29 L76 mm	kpl



Sähköhitsattava supistus PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1831119	GW76	4600	75-63 PN10	kpl
1831124	MN53	4600	90-75 PN10	kpl
1831127	GX77	4600	110-63 PN10	kpl
1831128	SN35	4600	110-75 PN10	kpl
1831129	TR63	4600	110-90 PN10	kpl
1831145	KS85	4600	160-110 PN10	kpl



Sähköhitsattava muhvi PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836003	NP48	4600	D32 PN16	kpl
1836004	EP37	4600	D40 PN16	kpl
1836005	PF95	4600	D50 PN16	kpl
1836006	VN24	4600	D63 PN16	kpl
1836007	AV53	4600	D75 PN16	kpl
1836008	ML11	4600	D90 PN16	kpl
1836009	ST40	4600	D110 PN16	kpl
1836012	JR37	4600	D160 PN16	kpl
1836014	DW18	4600	D200 PN16	kpl
1836015	Z008	4600	D225 PN16	kpl
1836016	FW37	4600	D250 PN16	kpl
1836018	GX22	4600	D315 PN16	kpl



Sähköhitsattava Y-yhde PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1831314	EK19	4600	D40x40/45 PN10 PE100	kpl
1831315	SA00	4600	D50x50/45 PN10 PE100	kpl
1831320	AR91	4600	D63x63/45 PN10 PE100	kpl
1831325	GY20	4600	D75x75/45 PN10 PE100	kpl
1831331	MG59	4600	D90x90/45 PN10 PE100	kpl
1831338	JM75	4600	D110x110/45 PN10 PE100	kpl



Sähköhitsattava kulma 45 PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836024	MF51	4600	D40 PN16	kpl
1836025	SN80	4600	D50 PN16	kpl
1836026	DD48	4600	D63 PN16	kpl
1836027	JL77	4600	D75 PN16	kpl
1836028	NS37	4600	D90 PN16	kpl
1836029	YH95	4600	D110 PN16	kpl
1836032	DG62	4600	DU160 PN16	kpl



Sähköhitsattava kaulus PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1831419	DD93	4600	D63 PN16	kpl
1831467	ZJ19	4600	D75 PN10	kpl
1831468	RG06	4600	D90 PN10	kpl
1831469	BW64	4600	D110 PN10	kpl
1831472	TU51	4600	D160 PN10	kpl



Sähköhitsattava kulma 90 PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836063	WU24	4600	D32 PN16	kpl
1836064	KX53	4600	D40 PN16	kpl
1836065	VN11	4600	D50 PN16	kpl
1836066	AV40	4600	D63 PN16	kpl
1836067	ML08	4600	D75 PN16	kpl
1836068	JR24	4600	D90 PN16	kpl
1836069	Z011	4600	D110 PN16	kpl
1836072	RL98	4600	D160 PN16	kpl


Sähköhitsattava muhvi MS PIPELIFE FUSAMATIC UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836075	BB53	4600	32x1 UK PN16	kpl
1836076	NS11	4600	40x11/4 UK PN16	kpl
1836078	TZ40	4600	50x11/2 UK PN16	kpl
1836079	YH79	4600	63x2 UK PN16	kpl
1836105	MF64	4600	40x1 UK PN16	kpl


Sähköhitsattava supistus PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836109	SN93	4600	40-32 PN16	kpl
1836113	OT19	4600	50-32 PN16	kpl
1836114	ZJ77	4600	50-40 PN16	kpl
1836117	FR06	4600	63-32 PN16	kpl
1836118	FW40	4600	63-40 PN16	kpl
1836119	WU37	4600	63-50 PN16	kpl
1836120	OL51	4600	75-63 PN16	kpl
1836131	BB66	4600	90-63 PN16	kpl
1836139	HK95	4600	110-90 PN16	kpl


Sähköhitsattava muhvi MS PIPELIFE FUSAMATIC SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836085	PF66	4600	63x2 SK PN16	kpl


Sähköhitsattava tulppa PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836088	TU22	4600	D32 PN16	kpl
1836089	YB51	4600	D40 PN16	kpl
1836090	EK80	4600	D50 PN16	kpl
1836091	KS19	4600	D63 PN16	kpl
1836092	PZ48	4600	D75 PN16	kpl
1836093	AP06	4600	D90 PN16	kpl
1836094	GX35	4600	D110 PN16	kpl


Sähköhitsattava T-yhde PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836306	NS24	4600	D32/90 PN16	kpl
1836310	TZ53	4600	D40/90 PN16	kpl
1836315	KX40	4600	D50/90 PN16	kpl
1836320	WX14	4600	D63/90 PN16	kpl
1836326	RG64	4600	D75/90 PN16	kpl
1836333	BW22	4600	D90/90 PN16	kpl
1836340	YB48	4600	D110/90 PN16	kpl
1836364	YB80	4600	D160x110/90 PN16	kpl
1836365	PZ35	4600	D160/90 PN16	kpl


Sähköhitsattava porasatula PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836509	XA53	4600	110/32 PN16	kpl
1836529	UA45	4600	110/63 PN16	kpl
1836530	DJ82	4600	110/40 PN16	kpl
1836532	PK48	4600	160/63 PN16	kpl
1836534	OY40	4600	200/63 PN16	kpl
1836535	GD66	4600	63/40 PN16	kpl



Sähköhitsattava käyrä 90 GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833202	RU64	4600	D32 PN16	kpl
1833203	WB93	4600	D40 PN16	kpl
1833204	BK22	4600	D50 PN16	kpl
1833205	HS51	4600	D63 PN16	kpl
1833206	NZ80	4600	D75 PN16	kpl
1833207	EX77	4600	D90 PN16	kpl
1833208	KF06	4600	D110 PN16	kpl
1833210	VW64	4600	D160 PN16	kpl



Sähköhitsattava supistus GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833256	R020	4600	D32-D25 PN16	kpl
1833257	BE88	4600	D40-D32 PN16	kpl
1833258	NU46	4600	D50-D32 PN16	kpl
1833259	AX59	4600	D50-D40 PN16	kpl
1833260	MN17	4600	D63-D32 PN16	kpl
1833261	XD75	4600	D63-D40 PN16	kpl
1833262	DL04	4600	D63-D50 PN16	kpl
1833263	ZR20	4600	D90-D63 PN16	kpl
1833264	WW46	4600	D110-D90 PN16	kpl
1833266	TB62	4600	D160-D110 PN16	kpl
1833932	ZB37	4600	D160-D110 PN10	kpl
1833934	FK66	4600	D200-D160 PN10	kpl



Sähköhitsattava käyrä 45 GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833215	AD93	4600	D32 PN16	kpl
1833216	MT51	4600	D40 PN16	kpl
1833217	SA80	4600	D50 PN16	kpl
1833218	ZW64	4600	D63 PN16	kpl
1833219	XD91	4600	D75 PN16	kpl
1833220	JT59	4600	D90 PN16	kpl
1833221	ZR46	4600	D110 PN16	kpl
1833223	FY75	4600	D160 PN16	kpl



Sähköhitsattava muhvi GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833273	BK48	4600	D25 PN16	kpl
1833274	NZ06	4600	D32 PN16	kpl
1833275	TH35	4600	D40 PN16	kpl
1833276	KF22	4600	D50 PN16	kpl
1833277	WV80	4600	D63 PN16	kpl
1833278	AD19	4600	D75 PN16	kpl
1833279	MT77	4600	D90 PN16	kpl
1833280	SA06	4600	D110 PN16	kpl
1833282	XJ35	4600	D140 PN16	kpl
1833283	DR64	4600	D160 PN16	kpl
1833295	JY93	4600	D180 PN10	kpl
1833296	ZW80	4600	D200 PN10	kpl
1833297	FE19	4600	D225 PN10	kpl
1833298	WB06	4600	D250 PN10	kpl
1833299	NZ93	4600	D280 PN10	kpl
1833300	EX80	4600	D315 PN10	kpl



Sähköhitsattava T-yhde GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833230	YK17	4600	D32 PN16	kpl
1833231	KZ75	4600	D40 PN16	kpl
1833232	AX62	4600	D50 PN16	kpl
1833233	DL17	4600	D63 PN16	kpl
1833234	ZR33	4600	D75 PN16	kpl
1833235	R033	4600	D90 PN16	kpl
1833236	WW62	4600	D110 PN16	kpl
1833238	BE91	4600	D160 PN16	kpl
1833245	LG91	4600	D160-D110 PN16	kpl

Toimintakunnossa? +GF+

Ensimmäinen kestomuovimateriaaleille (PE, PP) tarkoitettu materiaalia rikkomatton (NDT) testausmenetelmä, joka voi tarjota "Toimintakunnossa"-takuun hitsaussaumolle



GF Piping Systems

+GF+

Parasta turvallisuutta ja tehokkuutta

COOL-FIT 2.0: esieristetty putkistojärjestelmä – teknologinen harppaus ruuan ja juoman jäähdytykseen

- 100 % korroosio- ja huoltovapaa järjestelmä
- + 50 % nopeampi asennus esieristyksen ansiosta *
- + 30 % parempi energiatehokkuus
- +



www.gfps.com/cf4

* Kaikki vertailut kohdistuvat metalliputkistoon, joka on asennuksen jälkeen eristetty kumipohjaisella vahtoeristeellä.

GFDO_AD_000029_EN (09.18)



Sähköhitsattava tulppa GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833309	YK91	4600	D32 PN16	kpl
1833310	ES20	4600	D40 PN16	kpl
1833311	KZ59	4600	D50 PN16	kpl
1833312	VP17	4600	D63 PN16	kpl
1833313	AX46	4600	D160 PN16	kpl
1833317	MN04	4600	D75 PN16	kpl
1833318	SV33	4600	D90 PN16	kpl
1833319	XD62	4600	D110 PN16	kpl
1839287	VA24	4600	250 PN10 PE100 SDR17	kpl



Sähköhitsattava satula GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833519	ZR17	4600	D110-D110 PN16	kpl
1833522	FY46	4600	D160-D90 PN16	kpl
1833523	R004	4600	D160-D110 PN16	kpl
1833529	HM91	4600	D200-D110 PN16	kpl



Sähköhitsattava pistoadapteri GF ELGEF PLUS UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833393	TB59	4600	D32-1 UK	kpl
1833394	YK88	4600	D40-11/4 UK	kpl
1833395	ES17	4600	D50-11/2 UK	kpl
1833396	KZ46	4600	D63-2 UK	kpl
1833398	PH75	4600	D40-1 UK	kpl
1833399	MN91	4600	D50-1 UK	kpl
1833400	XD59	4600	D63-11/4 UK	kpl



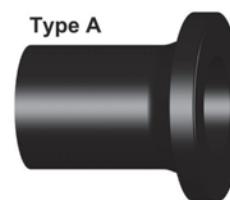
Sähköhitsattava irtolaippa muovi GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833814	RD84	4600	63/DN 50 PN10	kpl
1833815	BT42	4600	75/DN 65 PN10	kpl
1833827	HA71	4600	90/DN 80 PN10	kpl
1833828	TR39	4600	110/DN 100 PN10	kpl
1833831	VE84	4600	160/DN 150 PN10	kpl
1833833	GU42	4600	200/DN 200 PN10	kpl
1833834	MB71	4600	225/DN 200 PN10	kpl
1833835	XS39	4600	250/DN 250 PN10	kpl
1833837	DZ68	4600	315/DN 300 PN10	kpl



Sähköhitsattava porasatula GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833443	GL35	4600	D63-D63 PN16	kpl
1833445	MT64	4600	D75-D63 PN16	kpl
1833447	XJ22	4600	D90-D63 PN16	kpl
1833449	JY80	4600	D110-D63 PN16	kpl
1833453	ZW77	4600	D160-D63 PN16	kpl
1833457	LM35	4600	D200-D63 PN16	kpl
1833537	PN48	4600	D63-D32 PN16	kpl
1834043	GR79	4600	D90-D40 PN16	kpl
1834044	DR51	4600	D110-D40 PN16	kpl



Sähköhitsattava laippakaulus GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833862	LS08	4600	D63/DN 50	kpl
1833863	RZ37	4600	D75/DN 65	kpl
1833864	WH66	4600	D90/DN 80	kpl
1833865	BP95	4600	D110/DN 100	kpl
1833868	HX24	4600	D160/DN 150	kpl
1833870	NF53	4600	D200/DN 200	kpl


**Sähkömuhi hitsattava laippakaulus GF
ELGEF PLUS**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833871	AJ66	4600	D225/DN 200	kpl
1833872	X082	4600	D250/DN 250	kpl
1833874	DW11	4600	D315/DN 300	kpl


Sähköhitsattava kulma 45 GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839047	RZ11	4600	200 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839048	BP79	4600	250 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839050	HX08	4600	315 PN10 PE100 SDR17	kpl


Sähkömuhi hitsattava supistus GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833881	NZ19	4600	D250-D160 PN10	kpl
1833882	TH48	4600	D250-D200 PN10	kpl
1833885	VV93	4600	D315-D200 PN10	kpl
1833888	MT80	4600	D315-D225 PN10	kpl
1833936	RZ24	4600	D225-D200 PN10	kpl
1833938	WH53	4600	D225-D160 PN10	kpl


Sähkö/puskuhitsattava kulma 90 GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839679	X079	4600	225 PN10 PE100 SDR17	kpl


Sähkö/puskuhitsattava kulma 45 GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839700	WH40	4600	225 PN10 PE100 SDR17	kpl


Sähkö/puskuhitsattava kulma 30 GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839707	TN66	4600	225 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839708	PT82	4600	315 PN10 PE100 SDR17	kpl


Sähköhitsattava kulma 90 GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839016	MY11	4600	200 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839017	OM66	4600	250 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839019	UU95	4600	315 PN10 PE100 SDR17	kpl



Sähkö/puskuhitsattava tulppa GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839749	BP82	4600	160 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839750	HX11	4600	180 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839751	ED37	4600	200 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839752	KL66	4600	225 PN10 PE100 SDR17	kpl
1839753	AJ53	4600	315 PN10 PE100 SDR17	kpl



Sähköhitsuskone Gf GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839827	ZH71	26830	ELGEF PLUS MSA 2,0 230V	kpl
1839829	FU66	26830	ELGEF PLUS MSA 2,1	kpl
1839847	Y066	26830	ELGEF PLUS MSA230 230V	kpl
1839848	KE24	26830	KULJETUSLAATIKKO MSA230/330	kpl



Profiilitasotiiviste GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1839857	BA48	10100	D63 EPDM/FPM	kpl
1839858	NR06	10100	D75 EPDM/FPM	kpl
1839859	TY35	10100	D90 EPDM/FPM	kpl
1839860	AU19	10100	D110 EPDM/FPM	kpl
1839861	RL77	10100	D125 EPDM/FPM	kpl
1839862	WT06	10100	D140 EPDM/FPM	kpl
1839863	TY22	10100	D160-180 EPDM/FPM	kpl
1839864	E080	10100	D200 EPDM/FPM	kpl
1839865	PE48	10100	D225 EPDM/FPM	kpl
1839866	GB35	10100	D250 EPDM/FPM	kpl
1839867	MK64	10100	D280 EPDM/FPM	kpl
1839868	XZ22	10100	D315 EPDM/FPM	kpl



Puhdistusliina Pe/Pp Uponor UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1835905	TD80	4600	PE/PP	kpl



Sähköhitsuskone PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836928	DT48	26830	S-BOX LITE DN 160	kpl



Kuorimatyökalu GF ELGEF PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1833576	RU80	4600	D63-250	kpl
1833577	WB19	4600	D110-400	kpl



Käsiskrapa PIPELIFE FUSAMATIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1836930	ZX79	26830	SÄHKÖHITSAUKSEEN	kpl


Muhvihaara AVK SUPA LOCK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
0115358	H053	100	60-67MM/ DN 32	kpl
0115359	NW82	100	76-83MM/ DN 32	kpl
0115360	EU79	100	88-99MM/ DN 32	kpl
0115361	KB08	100	114-119MM/ DN 32	kpl
0115362	AZ95	100	168-171MM/ DN 32	kpl
0115363	MP53	100	219-223MM/ DN 32	kpl


Jatkoyhde AVK SUPA MAXI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1965421	PF87	5160	DN 100 PN16 104-133 mm	kpl


Päätytulppa AVK SUPA MAXI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1965443	FD34	5160	DN 65 PN16 65-91 mm 2	kpl
1965449	YX49	5160	DN 125 PN16 132-161 mm 2	kpl
1965451	UK41	5160	DN 150 PN16 159-188 mm 2	kpl


Pistoyhde suora AVK SUPA LOCK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1949740	DN53	5160	DN 32/32 mm	kpl
1949741	JV82	5160	DN 32/40 mm	kpl
1949742	OD11	5160	DN 32/50 mm	kpl
1949743	UL40	5160	DN 32/63 mm	kpl

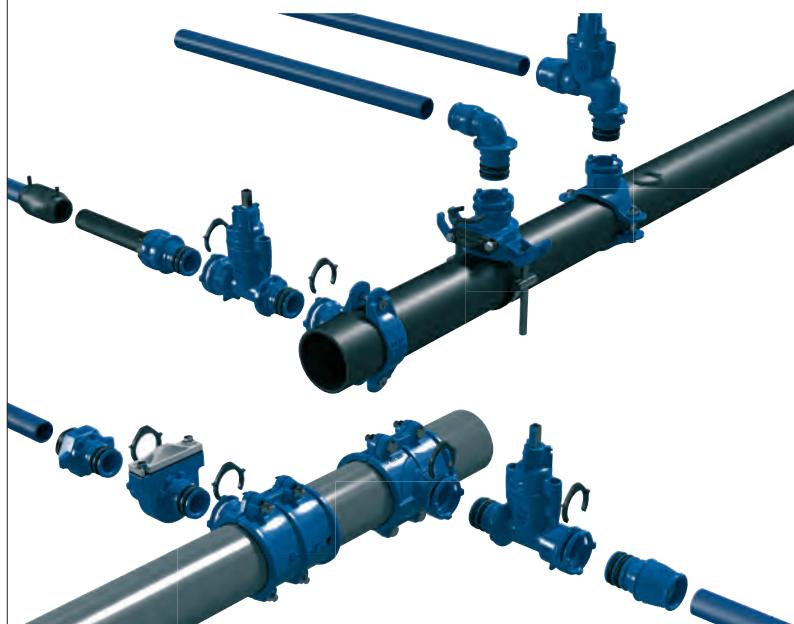

Pistoyhde kulma AVK SUPA LOCK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1949744	ZT79	5160	DN 32/32 mm	kpl
1949745	LJ37	5160	DN 32/40 mm	kpl
1949746	WY95	5160	DN 32/50 mm	kpl
1949747	BG24	5160	DN 32/63 mm	kpl


Satulaliitin AVK SUPA LOCK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1974403	EU82	5160	DN 50/63 mm/DN 32	kpl
1974416	KB11	5160	DN 65/75 mm/DN 32	kpl
1974425	PK40	5160	DN 80/90 mm/DN 32	kpl
1974434	AZ08	5160	DN 100/110 mm/DN 32	kpl
1974437	MP66	5160	DN 150/160 mm/DN 32	kpl
1974439	XF24	5160	DN 200/200 mm/DN 32	kpl

AVK SUPA LOCK™ **– KIERTEETÖN LIITOSRATKAISU**



Expect... AVK
AVK Finland
 Aurinkokuja 5 • 33420 Tampere
 Tele.: +358 40 511 0900
www.avkfinland.fi



Laippayhde AVK SUPA MAXI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1965461	AL98	5160	DN 50/65 PN16 65-91 mm	kpl
1965462	OV62	5160	DN 80 PN16 82-106 mm	kpl
1965463	RA61	5160	DN 100 PN16 104-133 mm	kpl
1965464	TU56	5160	DN 100/125 PN16 132-161 mm	kpl
1965465	LR54	5160	DN 150 PN16 159-188 mm	kpl



Kierresatula AVK SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1974407	KG07	5160	63 R 2 SK MUOVIPUTKELLE	kpl
1974415	PM37	5160	90 R 2 SK MUOVIPUTKELLE	kpl
1974420	UF04	5160	110 R 2 SK MUOVIPUTKELLE	kpl
1974429	VL55	5160	140 R 2 SK MUOVIPUTKELLE	kpl
1974433	TY15	5160	160 R 2 SK MUOVIPUTKELLE	kpl
1974443	EA89	5160	200 R 2 SK MUOVIPUTKELLE	kpl
1974448	UV83	5160	225 R 2 SK MUOVIPUTKELLE	kpl



Jatkoyhde AVK SUPA PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1972344	PG33	5160	DN 50/63 mm PN16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972345	HG70	5160	DN 65/75 mm PN16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972346	RN19	5160	DN 80/90 mm PN16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972347	SS82	5160	DN 100/110 mm PN16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972350	RX41	5160	DN 150/160 mm PN16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972353	VO32	5160	DN 200/225 mm PN16 PE/PVC PUTKILLE	kpl



Laippayhde AVK SUPA PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1972544	PN02	5160	DN 50/63 mm PN10/16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972545	RA14	5160	DN 65/75 mm PN10/16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972546	JK98	5160	DN 80/90 mm PN10/16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972547	TM37	5160	DN 100/110 mm PN10/16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972550	OE89	5160	DN 150/160 mm PN10/16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972552	EU43	5160	DN 200/200 mm PN10 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972554	GF74	5160	DN 200/225 mm PN10 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972556	X055	5160	DN 250/250 mm PN10/16 PE/PVC PUTKILLE	kpl
1972558	MJ97	5160	DN 300/315 mm PN10/16 PE/PVC PUTKILLE	kpl



Tukiholkki PE-putkelle AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1984523	WX76	5160	63 mm PN10 PE100	kpl
1984524	GF44	5160	75 mm PN10 PE100	kpl
1984525	NP11	5160	90 mm PN10 PE100	kpl
1984526	AW31	5160	110 mm PN10 PE100	kpl
1984527	AM84	5160	125 mm PN10 PE100	kpl
1984528	VY35	5160	160 mm PN10 PE100	kpl
1984529	WW20	5160	200 mm PN10 PE100	kpl
1984530	HM88	5160	225 mm PN10 PE100	kpl
1984531	NU17	5160	250 mm PN10 PE100	kpl
1984532	DZ39	5160	280 mm PN10 PE100	kpl
1984533	TB46	5160	315 mm PN10 PE100	kpl
1984538	GU13	5160	140 mm PN10 PE100	kpl

Päätytulppa AVK SUPA PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1982512	UJ77	5160	63x2	kpl
1982513	TS61	5160	75x2	kpl
1982514	Y063	5160	90x2	kpl
1982515	KY14	5160	110x2	kpl
1982518	TA36	5160	160x2	kpl


Väliliitin muovia i-JOINT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909213	OY62	4910	25x25 PN16	kpl
1909214	UG91	4910	32x32 PN16	kpl
1909215	Z020	4910	40x40 PN16	kpl
1909216	FW59	4910	50x50 PN16	kpl
1909217	RM17	4910	63x63 PN16	kpl
1909218	BB75	4910	75x75 PN16	kpl
1909219	HK04	4910	90x90 PN16	kpl
1909220	NS33	4910	110x110 PN16	kpl


Kulmaliiitin 90 muovi i-JOINT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909279	BB62	4910	25x25 PN16	kpl
1909280	TZ59	4910	32x32 PN16	kpl
1909281	KX46	4910	40x40 PN16	kpl
1909282	PF75	4910	50x50 PN16	kpl
1909283	AV33	4910	63x63 PN16	kpl


Kulmaliiitin 90 muovi i-JOINT SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909235	TZ62	4910	25x3/4 SK PN16	kpl
1909239	HK59	4910	32x1 SK PN16	kpl
1909243	PF88	4910	40x11/4 SK PN16	kpl
1909247	VN17	4910	50x11/2 SK PN16	kpl
1909251	ML04	4910	63x2 SK PN16	kpl


Päätyhattu muovi i-JOINT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909289	GT28	4910	D32 PN16	kpl
1909290	XR15	4910	D40 PN16	kpl
1909291	XT22	4910	D50 PN16	kpl
1909292	DY44	4910	D63 PN16	kpl


Kulmaliiitin 90 muovi i-JOINT UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909260	ST33	4910	25x3/4 UK PN16	kpl
1909264	XA62	4910	32x1 UK PN16	kpl
1909266	OY59	4910	40x11/4 UK PN16	kpl
1909268	Z017	4910	50x11/2 UK PN16	kpl
1909270	FW46	4910	63x2 UK PN16	kpl


Suoraliiitin muovi i-JOINT SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909300	GD62	4910	32x1 SK PN16	kpl
1909302	ML91	4910	40x1 SK PN16	kpl
1909303	ST20	4910	40x11/4 SK PN16	kpl
1909306	XA59	4910	50x2 SK PN16	kpl
1909308	DJ88	4910	63x2 SK PN16	kpl

**Laippaliitin muovi i-JOINT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909322	OY20	4910	D75-21/2 PN16 METALLILAIPALLA	kpl
1909324	Z088	4910	D90-3 PN16 METALLILAIPALLA	kpl

**Suoraliitin muovi i-JOINT UK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909331	JR17	4910	25x3/4 UK PN16	kpl
1909334	Z004	4910	32x1 UK PN16	kpl
1909337	FW33	4910	40x11/4 UK PN16	kpl
1909338	LE62	4910	40x2 UK PN16	kpl
1909341	RM91	4910	50x2 UK PN16	kpl
1909343	NS88	4910	63x2 UK PN16	kpl
1909345	BB59	4910	75x2 UK PN16	kpl
1909348	TZ46	4910	90x2 UK PN16	kpl

**Supistusliitin muovi i-JOINT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909357	YH75	4910	D40-D32 PN16	kpl
1909358	DA51	4910	D50-D32 PN16	kpl
1909361	EP04	4910	D63-D40 PN16	kpl

**T-yhde 90 muovi i-JOINT SK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909379	PF62	4910	D25-3/4 SK PN16	kpl
1909383	AV20	4910	D32-1 SK PN16	kpl
1909387	JR04	4910	D40-11/4 SK PN16	kpl
1909391	OY33	4910	D50-11/2 SK PN16	kpl
1909395	UG62	4910	63-2 SK PN16	kpl

**T-yhde 90 muovi i-JOINT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909421	Z091	4910	D25 PN16	kpl
1909422	NS04	4910	D32 PN16	kpl
1909423	TZ33	4910	D40 PN16	kpl
1909424	EP91	4910	D50 PN16	kpl
1909425	VN88	4910	D63 PN16	kpl

**Kiristystyökalu i-JOINT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909459	ST04	4910	D63x110	kpl
1909460	ML75	4910	D20x75	kpl

**Supistussarja muovi i-JOINT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1909462	NS91	4910	D25-20	kpl
1909463	TZ20	4910	D32-20	kpl
1909464	EP88	4910	D32-25	kpl
1909466	VN75	4910	D40-25	kpl
1909467	ML62	4910	D40-32	kpl
1909468	ST91	4910	D50-25	kpl
1909469	DJ59	4910	D50-32	kpl
1909470	JR88	4910	D50-40	kpl
1909471	Z075	4910	D63-25	kpl
1909472	FW04	4910	D63-32	kpl
1909473	RM62	4910	D63-40	kpl
1909474	WU91	4910	D63-50	kpl


Liitin pisto suora SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1941132	WL53	5160	32x32	kpl
1941140	OX46	5160	40x40	kpl
1941150	MF08	5160	50x50	kpl
1941163	HM67	5160	63x63	kpl


Liitin pisto suora SAINT-GOBAIN PAM SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1943140	SY08	5160	40x11/4 SK	kpl
1943150	MK55	5160	50x11/2 SK	kpl
1943163	RK71	5160	63x2 SK	kpl


Supistus pisto suora SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1941185	OG46	5160	40x32	kpl
1941187	LK21	5160	50x40	kpl


Kulmaliitin pisto 90 SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1944140	AH30	5160	40x40	kpl
1944150	AX03	5160	50x50	kpl
1944163	GY63	5160	63x63	kpl


Kulmaliitin pisto 90 SAINT-GOBAIN PAM SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1945163	YW70	5160	63x2 SK	kpl


Liitin pisto suora SAINT-GOBAIN PAM UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1942133	YG15	5160	32x11/4 UK	kpl
1942135	HU49	5160	32x2 UK	kpl
1942140	DF85	5160	40x11/4 UK	kpl
1942145	KE14	5160	40x2 UK	kpl
1942150	KP52	5160	50x11/2 UK	kpl
1942155	AG52	5160	50x2 UK	kpl
1942163	OL48	5160	63x2 UK	kpl

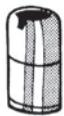

T-yhde pisto SAINT-GOBAIN PAM SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1947132	WU49	5160	32x1x32 SK	kpl
1947140	VR02	5160	40x11/4x40 SK	kpl
1947150	MW50	5160	50x11/2x50 SK	kpl
1947152	VF91	5160	50x2x50 SK	kpl
1947163	MG64	5160	63x2x63 SK	kpl



Y-haarayhde pisto SAINT-GOBAIN PAM SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1948051	FD31	5160	2 SK 60AST	kpl



Irroitusyökalu SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1981532	TA66	4910	32 mm PARI	kpl
1981540	KK83	4910	40 mm PARI	kpl
1981550	HU31	4910	50 mm PARI	kpl
1981563	PA86	4910	63 mm PARI	kpl



Porasulku SAINT-GOBAIN PAM SK/UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1977150	LN12	5160	2x2 SK/UK 50502	kpl



Kierresatula SAINT-GOBAIN PAM NEXUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1974116	FK75	5160	DN 50/63 R 2 MUOVIPUTKELLE	kpl
1974124	JF16	5160	DN 65/75 R 2 MUOVIPUTKELLE	kpl
1974132	FR27	5160	DN 80/90 R 2 MUOVIPUTKELLE	kpl
1974140	MM57	5160	DN 100/110 R 2 MUOVIPUTKELLE	kpl
1974156	EL04	5160	DN 150/160 R 2 MUOVIPUTKELLE	kpl
1974160	CM17	5160	DN 200/200 R 2 MUOVIPUTKELLE	kpl
1974162	OC41	5160	DN 200/225 R 2 MUOVIPUTKELLE	kpl



Viistoutustyökalu SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1980560	AG45	4910	PLASSIM 16-63 mm PUTKELLE	kpl
1980590	N038	4910	BEULCO 20-63 mm PUTKELLE	kpl



Väliliitin EM HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1921120	JY11	4910	20x20	kpl
1921125	LP12	4910	25x25	kpl
1921132	KX18	4910	32x32	kpl
1921140	XY32	4910	40x40	kpl
1921150	HH45	4910	50x50	kpl
1921163	KO57	4910	63x63	kpl



Kulmaliiitin EM HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1924120	HG08	4910	20x20	kpl
1924125	UJ89	4910	25x25	kpl
1924132	KX67	4910	32x32	kpl
1924140	VP09	4910	40x40	kpl
1924150	GF24	4910	50x50	kpl
1924163	YN31	4910	63x63	kpl



Suoraliiitin EM HELA UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1922120	EG45	4910	20x1/2 UK	kpl
1922125	VL82	4910	25x3/4 UK	kpl
1922132	MG38	4910	32x1 UK	kpl
1922134	JH96	4910	32x11/4 UK	kpl
1922139	UL76	4910	40x1 UK	kpl
1922140	V011	4910	40x11/4 UK	kpl
1922150	NT64	4910	50x11/2 UK	kpl
1922155	UR75	4910	32x2 UK	kpl
1922156	SU57	4910	40x2 UK	kpl
1922157	TG51	4910	50x2 UK	kpl
1922163	OV44	4910	63x2 UK	kpl



Kulmaliiitin EM HELA SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1925125	KY98	4910	25x3/4 SK	kpl
1925132	SY81	4910	32x1 SK	kpl
1925140	EH66	4910	40x11/4 SK	kpl
1925150	LM22	4910	50x11/2 SK	kpl
1925163	SJ65	4910	63x2 SK	kpl



Kulmaliiitin EM HELA UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1926125	ET25	4910	25x3/4 UK	kpl
1926132	KD17	4910	32x1 UK	kpl
1926140	NP62	4910	40x11/4 UK	kpl



T-yhde EM HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1927120	VX42	4910	20x20x20	kpl
1927125	XY65	4910	25x25x25	kpl
1927132	JR54	4910	32x32x32	kpl
1927140	SU35	4910	40x40x40	kpl
1927150	RF26	4910	50x50x50	kpl
1927163	EN65	4910	63x63x63	kpl

Suoraliiitin EM HELA SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1923120	T060	4910	20x1/2 SK	kpl
1923125	AW71	4910	25x3/4 SK	kpl
1923132	GG62	4910	32x1 SK	kpl
1923140	SX37	4910	40x11/4 SK	kpl
1923150	VN35	4910	50x11/2 SK	kpl
1923163	GN88	4910	63x2 SK	kpl



Kiristysrengas EM HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1928101	AX91	4910	20 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928102	SP67	4910	25 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928103	PF02	4910	32 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928104	WK85	4910	40 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928105	YW97	4910	50 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928106	YN82	4910	63 MUOVIPUTKELLE	kpl



Suoralitin pisto EM HELA UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1930449	PM31	4910	63x2 UK	kpl



Supistusliitin EM HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1928132	FR87	4910	32x25	kpl
1928142	UJ45	4910	40x25	kpl
1928143	OR98	4910	40x32	kpl
1928164	SX97	4910	63x40	kpl
1928165	DN26	4910	63x50	kpl



Y-haarayhde EM HELA SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1948059	YD45	4910	2 SK	kpl



Kierresatula EM HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1974616	TH66	13000	63x2	kpl
1974640	GS52	13000	110x2	kpl
1974656	KG30	13000	160x2	kpl



Maalämpö/porakaivoliitin HELA UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1928170	UR51	4910	40/2,4x1 UK	kpl



TukiholSSI HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1929544	SE64	4910	63x3,8 PN10	kpl
1929561	PX12	4910	32x2,9 PN10	kpl
1929562	DS56	4910	40x3,7 PN10	kpl
1929563	ND60	4910	50x4,6 PN10	kpl
1929564	KN18	4910	63x5,8 PN10	kpl



Porasulku EM HELA SK/UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1977616	FV85	13000	2x2 SK/UK	kpl

Suoralitin muovi JALPA SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1941821	JG64	4910	32 mm x 11/2 SK	kpl
1941822	0093	4910	40 mm x 11/2 SK	kpl


Suoralitin EM TA PRK UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1922320	SP76	4910	20x1/2 UK	kpl
1922325	JS05	4910	25x3/4 UK	kpl
1922332	NX20	4910	32x1 UK	kpl
1922335	DP35	4910	40x1 UK	kpl
1922340	YX54	4910	40x11/4 UK	kpl
1922350	YD97	4910	50x11/2 UK	kpl
1922363	YT58	4910	63x2UK	kpl


Suoralitin EM TA PRK SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1923320	PG69	4910	20x1/2 SK	kpl
1923325	HR03	4910	25x3/4 SK	kpl
1923332	SA83	4910	32x1 SK	kpl
1923340	DF87	4910	40x11/4 SK	kpl
1923350	DW45	4910	50x11/2 SK	kpl
1923363	WJ88	4910	63x2 SK	kpl

Väliliitin pisto muovia JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1941825	XR11	4910	25x25	kpl
1941832	DV34	4910	32x32	kpl
1941837	YU93	4910	32x25	kpl
1941839	VS96	4910	40x32	kpl
1941840	MX45	4910	40x40	kpl
1941848	UT96	4910	50x32	kpl
1941849	DA34	4910	50x40	kpl
1941850	PP89	4910	50x50	kpl
1941861	NK46	4910	63x40	kpl
1941862	MG03	4910	63x50	kpl
1941863	ML13	4910	63x63	kpl

Muuntoliitin pisto PE JALPA UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1942841	NO39	4910	DU 40/R11/4 MUHVI / UK	kpl


T-yhde pisto muovia JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1943830	SF29	4910	32x32x32	kpl
1943840	WA65	4910	40x40x40	kpl
1943843	TW68	4910	40x32x40	kpl
1943860	RU30	4910	63x63x63	kpl
1943864	TP73	4910	63x40x63	kpl


Pääteyhde pisto muovia JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1945825	TY97	4910	25 mm	kpl
1945832	LM24	4910	32 mm	kpl
1945840	VS04	4910	40 mm	kpl
1945850	DU72	4910	50 mm	kpl
1945863	SK85	4910	63 mm	kpl

Kulmaliiitin EM TA PRK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1924320	YE49	4910	20x20	kpl
1924325	YR58	4910	25x25	kpl
1924332	MA36	4910	32x32	kpl
1924340	DY34	4910	40x40	kpl
1924350	VG91	4910	50x50	kpl
1924363	YF08	4910	63x63	kpl


Kulmaliiitin EM TA PRK SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1925325	AE75	4910	25x3/4 SK	kpl
1925332	NY58	4910	32x1 SK	kpl
1925340	FR65	4910	40x11/4 SK	kpl
1925350	EH32	4910	50x11/2 SK	kpl
1925363	GA73	4910	63x2 SK	kpl

**Kulmaliitin EM TA PRK UK**

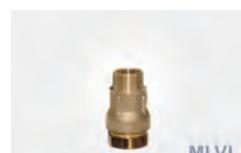
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1926322	YT07	4910	20x3/4 UK	kpl
1926334	KJ48	4910	40x1 UK	kpl
1926340	OA69	4910	40x11/4 UK	kpl

**Väliliitin EM MLVI**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1921520	G072	4910	20x20	kpl
1921525	P070	4910	25x25	kpl
1921532	NA99	4910	32x32	kpl
1921540	VY30	4910	40x40	kpl
1921550	FT78	4910	50x50	kpl
1921563	SE86	4910	63x63	kpl

**T-yhde EM TA PRK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1927320	MD76	4910	20x20x20	kpl
1927325	TE58	4910	25x25x25	kpl
1927332	XU00	4910	32x32x32	kpl
1927340	LV11	4910	40x40x40	kpl
1927350	VU05	4910	50x50x50	kpl
1927363	DD34	4910	63x63x63	kpl

**Suoraliiitin EM MLVI UK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1922520	HJ68	4910	20x1/2 UK	kpl
1922525	TK82	4910	25x3/4 UK	kpl
1922532	XL62	4910	32x1 UK	kpl
1922533	DF45	4910	40x1 UK	kpl
1922534	JS65	4910	32x11/4 UK	kpl
1922540	YY10	4910	40x11/4 UK	kpl
1922550	ET29	4910	50x11/2 UK	kpl
1922563	JV56	4910	63x2 UK	kpl

**Supistusliitin EM TA PRK UK/SK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1928314	SR33	4910	11/4x1 U/S	kpl
1928315	TM02	4910	11/2x11/4 U/S	kpl

**Suoraliiitin EM MLVI SK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1923520	DF66	4910	20x1/2 SK	kpl
1923525	VM57	4910	25x3/4 SK	kpl
1923532	WP30	4910	32x1 SK	kpl
1923540	NS15	4910	40x11/4 SK	kpl
1923550	SP41	4910	50x11/2 SK	kpl
1923563	KR49	4910	63x2 SK	kpl

**Supistusliitin EM TA PRK UK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1928332	YS88	4910	25x11/4 UK	kpl
1928343	H055	4910	32x11/2 UK	kpl
1928354	GS06	4910	40x2 UK	kpl
1928365	FG04	4910	50x21/2 UK	kpl


Kulmaliitin EM MLVI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1924520	PT45	4910	20x20	kpl
1924525	AT02	4910	25x25	kpl
1924532	VK93	4910	32x32	kpl
1924540	UK86	4910	40x40	kpl
1924550	RY73	4910	50x50	kpl
1924563	SY23	4910	63x63	kpl


Kiristysrengas EM MLVI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1928520	ND82	4910	20 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928525	XR78	4910	25 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928532	FF64	4910	32 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928540	UX73	4910	40 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928550	A067	4910	50 MUOVIPUTKELLE	kpl
1928563	US13	4910	63 MUOVIPUTKELLE	kpl


Kulmaliitin EM MLVI SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1925525	KM00	4910	25x3/4 SK	kpl
1925532	WG54	4910	32x1 SK	kpl
1925540	AW07	4910	40x11/4 SK	kpl
1925550	OK36	4910	50x11/2 SK	kpl


Hanakulma EM MLVI SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1929335	FF44	4910	3/4x25 SK	kpl


Kulmaliitin EM MLVI UK

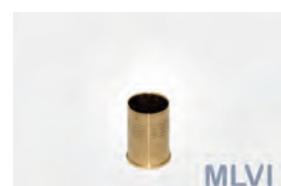
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1926525	SW05	4910	25x3/4 UK	kpl
1926532	GU98	4910	32x1 UK	kpl
1926539	OE13	4910	40x1 UK	kpl
1926540	VW63	4910	40x11/4 UK	kpl


Tukiholkki EM MLVI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1929504	FH91	4910	25x2,3 PN10 MUOVIPUTKELLE	kpl
1929508	VB88	4910	63x5,8 PN10 MUOVIPUTKELLE	kpl
1929515	NX36	4910	40x2,5 PN6 MUOVIPUTKELLE	kpl


T-yhde EM MLVI

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1927520	U049	4910	20x20x20	kpl
1927525	M077	4910	25x25x25	kpl
1927532	AW42	4910	32x32x32	kpl
1927540	UJ55	4910	40x40x40	kpl
1927550	WW45	4910	50x50x50	kpl


Tukiholkki EM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
1929509	RL53	4910	32x2,9 55MM MUOVIPUTKELLE	kpl
1929510	BA11	4910	40x3,7 55MM MUOVIPUTKELLE	kpl



Muhviputki HT-PP UPONOR HTP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2411136	LU67	5500	110x1000	kpl
2411156	OY63	5500	110x2000	kpl
2411166	OJ01	5500	110x3000	kpl
2411176	RF16	5500	110x4000	kpl
2411196	AT68	5500	110x6000	kpl



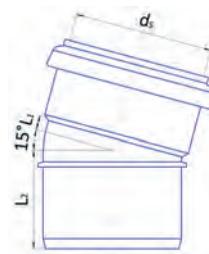
Muhvitulppa kierrekansin HTTP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2357516	ST19	5500	160	kpl



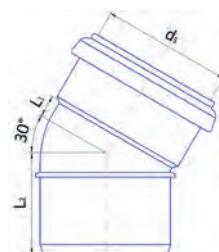
Jatkoyhde valurauta/PVC-putki

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2232016	WY72	6200	150/160 NAL	kpl
2234016	HP53	6200	160x150 NAL	kpl
2235015	VT80	6200	100/110 NAL	kpl
2235016	KM19	6200	150x160 NAL	kpl



Kulmayhde 15 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2430006	NX31	5500	110x15	kpl
2430008	HT59	5500	160x15	kpl



Kulmayhde 30 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2430016	ET75	5500	110x30	kpl
2430018	SP15	5500	160x30	kpl



Kulmayhde 45 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2430026	KW87	5500	110x45	kpl
2430028	LE94	5500	160x45	kpl

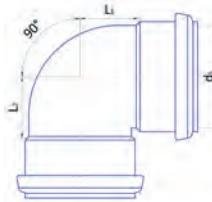
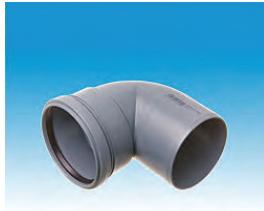
Nurkkaaara HT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2346110	NJ81	5500	110x110x88,5	kpl



Puhdistustulppa HT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2356016	D042	5500	160	kpl



Muhvikulmayhde 88,5 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS	
2430246	KG53	5500	110x88,5 JYRKÄ	kpl	



Muhvikulma 88,5 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS	
2430346	FW87	5500	110x88,5 PYÖRISTETTY	kpl	
2430348	P048	5500	160x88,5 PYÖRISTETTY	kpl	



Haarayhde 45 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS	
2450048	GU60	5500	110x110x45	kpl	
2450054	EM11	5500	160x110x45	kpl	
2450056	EX57	5500	160x160x45	kpl	

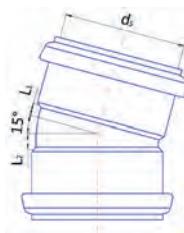


Haarayhde 88,5 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS	
2450108	KE30	5500	110x110x88,5	kpl	
2450308	WH63	5500	110x110x88,5 PYÖRISTETTY	kpl	

Kulmayhde 88,5 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2430046	DJ33	5500	110x88,5	kpl
2430048	TN62	5500	160x88,5	kpl
2430146	VR23	5500	110x88,5 PYÖRISTETTY	kpl
2430148	MT35	5500	160x88,5 PYÖRISTETTY	kpl



Muhvikulmayhde 15 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2430206	GM67	5500	110x15	kpl
2430208	JS80	5500	160x15	kpl



Haarayhde 30 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS	
2430216	LK39	5500	110x30	kpl	
2430218	JK84	5500	160x30	kpl	

Muhvikulmayhde 30 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2430226	FW30	5500	110x45	kpl
2430228	GN03	5500	160x45	kpl



Haarayhde 45 HT-PP

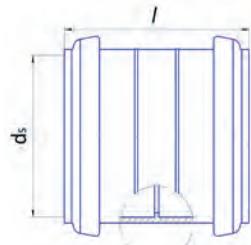
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS	
2450108	KE30	5500	110x110x88,5	kpl	
2450308	WH63	5500	110x110x88,5 PYÖRISTETTY	kpl	

Muhvikulmayhde 45 HT-PP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2430226	FW30	5500	110x45	kpl
2430228	GN03	5500	160x45	kpl

**Muhvihaara 45 HT-PP**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2450448	FM20	5500	110x110x45	kpl
2450454	FH81	5500	160x110x45	kpl
2450456	LE71	5500	160x160x45	kpl

**Kaksoismuhvi HT-PP**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2470166	R015	5500	110	kpl
2470168	VF65	5500	160	kpl

**Muhvihaara 88,5 HT-PP**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2450708	AD39	5500	110x110x88,5 PYÖRISTETTY	kpl

**Supistus HT-PP**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2470120	LL83	5500	160x110	kpl

**Puhdistusyhde HT-PP**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2470178	MM75	5500	160	kpl

**Tulppa HT-PP**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2470226	FK40	5500	110	kpl
2470228	EF99	5500	160	kpl

**Pistoyhde HT-PP**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2470156	JM05	5500	110	kpl
2470158	MS85	5500	160	kpl

Läpivientitiiviste HT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2642200	TK57	6500	32 mm (48) PEH	kpl
2642201	YS86	6500	40 mm (54) PEH	kpl
2642202	EZ15	6500	50 mm (64) PEH	kpl
2642204	VX02	6500	63 mm (79) PEH	kpl
2642206	AF31	6500	76 mm (86) PEH	kpl
2642209	MV99	6500	110 mm (121) PEH	kpl
2642210	SD28	6500	160 mm (168) PEH	kpl
2642211	DJ71	6500	110 mm LEVEÄ PEH	kpl
2642212	Z097	6500	160 mm LEVEÄ PEH	kpl

Liukuainepullo SUPER GLIDEX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2241408	NW27	5400	400 ML	kpl

Liukuaine SUPER GLIDEX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2241412	ZZ51	5400	1 KG	kpl


Liukuaine spray 20 GLIDEX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2241454	SR74	5400	400 ML	kpl


Liukuaine Upofog UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2241522	NT38	5400	225 G	kpl
2241610	RS48	5400	1 KG	kpl


Läpivientitiiviste UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2642011	LU70	6500	110 mm	kpl
2642016	OV37	6500	160 mm	kpl
2642020	OY93	6500	200 mm	kpl


Liukuainepullo NOVIPRO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2241530	DB71	26710	400 G	3115148 kpl


Liukuainespray NOVIPRO

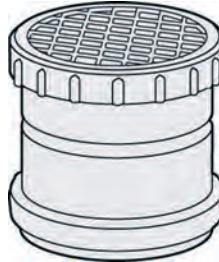
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2241531	AJ08	26710	400 ML	3115149 kpl


Tiiviste Universal UPONOR HTP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2481986	TV32	5500	DU110 BL	kpl
2481988	JN75	5500	DU160 BL	kpl


Tiiviste öljynkestäävä UPONOR HTP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2481996	TL98	5500	DU110 BL	kpl
2481998	XT03	5500	DU160 BL	kpl


Kierrekansi PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2640020	TL49	6500	DN 200 MUHVILLA	kpl



Muhviputki PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2212017	PJ43	6100	160x2000 NAL SN8	kpl
2212018	YA09	6100	160x6000 NAL SN8	kpl
2212019	TJ66	6100	160x4000 NAL SN8	kpl
2212020	LA21	6100	200x1000 NAL SN8	kpl
2212021	MJ79	6100	200x2000 NAL SN8	kpl
2212022	DU83	6100	200x6000 NAL SN8	kpl
2212023	EY24	6100	200x4000 NAL SN8	kpl
2212025	UH48	6100	250x2000 NAL SN8	kpl
2212026	OU21	6100	250x6000 NAL SN8	kpl
2212027	WX22	6100	250x4000 NAL SN8	kpl
2212031	RJ47	6100	315x2000 NAL SN8	kpl
2212032	OT85	6100	315x6000 NAL SN8	kpl
2212033	BF51	6100	315x4000 NAL SN8	kpl
2212041	UD36	6100	400x6000 NAL SN8	kpl
2310118	TK29	5500	110x6000	kpl

Muhviputki WAVIN PVC-M

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2259203	EG51	6100	110x6000 NAL SN8	kpl
2259207	BJ76	6100	160x6000 NAL SN8	kpl
2259211	FT54	6100	200x6000 NAL SN8	kpl



Muhviputki PP UPONOR ULTRA CLASSIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2270182	NK48	6100	200x2000 NAL SN8	kpl
2270183	XJ77	6100	200x6000 NAL SN8	kpl
2270184	DR06	6100	250x6000 NAL SN8	kpl
2270185	JY35	6100	315x6000 NAL SN8	kpl
2270186	OG64	6100	400x6000 NAL SN8	kpl
2421000	YZ06	6100	160x2000 SN8	kpl
2421001	AX81	6100	160x6000 SN8	kpl



Kulmayhde PVC 88,5

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2213020	DS08	6200	200x88,5 NAL	kpl
2213025	RU07	6200	250x88,5 NAL	kpl
2213031	KY51	6200	315x88,5 NAL	kpl



Kulmayhde PVC 45

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2214020	PT02	6200	200x45 NAL	kpl
2214025	EA72	6200	250x45 NAL	kpl
2214031	LH74	6200	315x45 NAL	kpl
2214040	WG68	6200	400x45 NAL	kpl



Kulmayhde PVC 30

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2215020	VM04	6200	200x30 NAL	kpl
2215025	XR00	6200	250x30 NAL	kpl
2215031	VL52	6200	315x30 NAL	kpl
2215040	T026	6200	400x30 NAL	kpl



Kulmayhde PVC 15

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2216020	JJ60	6200	200x15 NAL	kpl
2216025	XL25	6200	250x15 NAL	kpl
2216031	PV37	6200	315x15 NAL	kpl
2216040	RN93	6200	400x15 NAL	kpl


Muhvikulma 15 UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2270702	JK34	7300	160x15	kpl
2270704	RM72	7300	200x15	kpl
2270706	CU88	7300	250x15	kpl
2270708	BV53	7300	315x15	kpl


Muhvikulma 90 UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2270762	JR67	7300	160x90	kpl
2270764	AM74	7300	200x90	kpl


Pistoyhde PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2223020	HG83	6200	200 NAL	kpl
2223025	EY85	6200	250 NAL	kpl
2223031	UO18	6200	315 NAL	kpl
2223040	ND75	6200	400 NAL	kpl


Kaksoismuhviyhde PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2224020	SW41	6200	200 NAL	kpl
2224025	LJ49	6200	250 NAL	kpl
2224031	EE84	6200	315 NAL	kpl


Jatkoyhde valurauta/PVC-putki

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2232020	UD57	6200	200x200 NAL	kpl


Muhvikulma 45 UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2270731	YC42	7300	160x45	kpl
2270734	VC78	7300	200x45	kpl
2270736	WI85	7300	250x45	kpl
2270738	OV58	7300	315x45	kpl



Jatkoyhde betoni-/PVC-putki

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2235020	KL43	6200	225x200 NAL	kpl



Betoniyhde UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2275337	AZ17	7300	200/225 KUTISTE	kpl
2275339	GH46	7300	315/300 KUTISTE	kpl



Jatkoyhde UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2275635	G018	7300	200/200S	kpl
2275637	FL52	7300	250/250S	kpl
2275639	HX31	7300	315/315S UR2/PVC	kpl



Haarayhde PVC 45

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2217020	EW99	6200	200x110x45 NAL	kpl
2217021	JF78	6200	200x160x45 NAL	kpl
2217022	JN40	6200	200x200x45 NAL	kpl
2217025	R003	6200	250x110x45 NAL	kpl
2217026	PH18	6200	250x160x45 NAL	kpl
2217027	TG73	6200	250x200x45 NAL	kpl
2217028	WD82	6200	250x250x45 NAL	kpl
2217031	LB95	6200	315x110x45 NAL	kpl
2217032	WD08	6200	315x160x45 NAL	kpl
2217033	LN37	6200	315x200x45 NAL	kpl
2217034	WG28	6200	315x250x45 NAL	kpl
2217035	LF85	6200	315x315x45 NAL	kpl



Pistoyhde UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2275183	RC38	7300	160 mm	kpl
2275185	EV34	7300	200 mm	kpl
2275187	VY42	7300	250 mm	kpl
2275189	JG95	7300	315 mm	kpl


Muhvihaara 45 UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2272107	BE86	7300	160x160x45	kpl
2272109	YM62	7300	200x110Sx45	kpl
2272111	EU91	7300	200x160Sx45	kpl
2272113	VC91	7300	200x200x45	kpl
2272120	KB20	7300	250x110Sx45	kpl
2272122	PK59	7300	250x160Sx45	kpl
2272124	GH33	7300	250x200x45	kpl
2272126	SM98	7300	250x250x45	kpl
2272139	NB53	7300	315x200x45	kpl
2272141	AE55	7300	315x250x45	kpl
2272143	MM88	7300	315x315x45	kpl


Supistus UPONOR ULTRA RIB 2

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2274707	XF33	7300	200-110	kpl
2274709	DN62	7300	200-160	kpl
2274720	JS43	7300	250-200	kpl
2274728	KI41	7300	315-250	kpl
2275726	GP43	7300	315-200	kpl


Tarkastushaara PP UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2275933	JG41	6500	DN 200/110 NAL	kpl
2275935	OK22	6500	200x200x90 NAL	kpl


Puhdistusputki PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2225020	AV63	6200	200 NAL	kpl


Puhdistustulppa PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2226020	HH40	6200	200 NAL	kpl


Supistus PVC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2222020	YN21	6200	200x160 NAL	kpl
2222025	UG53	6200	250x200 NAL	kpl
2222031	SH77	6200	315x250 NAL	kpl
2222040	LW08	6200	400x315 NAL	kpl

**Tulppa PVC**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2227020	WD93	6200	200 NAL	kpl
2227025	JK03	6200	250 NAL	kpl
2227031	YK78	6200	315 NAL	kpl
2227040	SN21	6200	400 NAL	kpl

**Lävistysyhde PVC**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2366016	JN88	5500	160	kpl

**Tiiviste UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2240320	RE24	6200	DU200 BL	kpl
2240325	WR85	6200	DU250 BL	kpl

**Tulppa UPONOR ULTRA RIB 2**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2276533	MI65	7300	160 TIIVISTEELLÄ	kpl
2276535	FL33	7300	200 TIIVISTEELLÄ	kpl
2276537	SF41	7300	250 TIIVISTEELLÄ	kpl
2276539	ML73	7300	315 TIIVISTEELLÄ	kpl

PVC-liima

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2242004	VL13	5400	125 G	kpl
2242010	OF61	5400	1 L	kpl

**Tiiviste WAVIN**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2259235	KM13	6200	DU200 BL	kpl
2259236	VB71	6200	DU250 BL	kpl
2259237	AK00	6200	DU315 BL	kpl

**Läpivientiyhde PVC**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2238020	SK08	6200	200 NAL	kpl
2238025	DJ39	6200	250 NAL	kpl
2238031	VN74	6200	315 NAL	kpl
2238040	LD42	6200	400 NAL	kpl

uponor

Pihasta puistoon, kylästä kaupunkiin, hulevedet hallintaan!



Kun yhdyskuntateknikan vaatimukset ja ympäristötietoisuus kasvavat, parhaiden hulevesijärjestelmien valinta edellyttää huolellista harkintaa. Uponorin laaja tuotevalikoima on juuri uudistettu ja ulottuu nyt kompakteista suodatinmoduuleista suuriin säiliörakenteisiin. Tutustu kattavaan hulevesikonseptiimme osoitteessa
www.uponor.fi/hulevesiratkaisut





Raineo tuplavahva sadevesiputket

Raineo tuplavahva on rakenneseinämäinen sadevesi- ja rumpu-putki pohjoisen vaativiin olosuhteisiin.

- Asennusvalmis; sisältää kiinteän muhvin ja tiivisteen
- Saatavilla dimensioihin Ø110-Ø1400
- Käyttöluokka SN8
- Materiaali PP
- Soveltuvuuden pohjoisiin olosuhteisiin takaa Nordic Poly Mark -laatumerkki

Lisätietoja:

www.pipelife.fi



Pipelife Finland Oy
Kiviharjunlenkki 1 C
FI-90220 OULU
asiakaspalvelu@pipelife.fi
Puh. +358 (0)30 600 2200
www.pipelife.fi, www.puhdastulevaisuus.fi

PIPELIFE


Sadevesiputki PP UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2510362	NX00	7300	110/95x3000 SN8	kpl
2510552	AV31	7300	110/95x6000 SN8	kpl
2510592	UE30	7300	160/139x6000 SN8	kpl
2510596	KX41	7300	400/351x6000 SN8	kpl


Sadevesiputki PP UPONOR IQ

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2510640	RE36	7300	450/400x6000 SN8	kpl
2510656	WU83	7300	560/500x6000 SN8	kpl
2510684	NH41	7300	200/175x6000 SN8	kpl
2510687	PE53	7300	250/218x6000 SN8	kpl
2510690	IC78	7310	315/275x6000 SN8	kpl
2510700	BL95	7300	680/600x6000	kpl


Sadevesiputki PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2512190	ZM75	7300	315x8000 MUHVITON SN8	kpl
2512191	FU04	7300	400x8000 MUHVITON SN8	kpl


Sadevesiputki PE PIPELIFE RAINEO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2512064	RK18	7300	160/140x6000 TUPLAVAHVA SN8	kpl
2512066	HX71	7300	200/176x6000 TUPLAVAHVA SN8	kpl
2512067	WU14	7300	250/222x6000 TUPLAVAHVA SN8	kpl
2512069	MN42	7310	315/279x6000 TUPLAVAHVA SN8	kpl
2512071	JE27	7300	400/353x6000 TUPLAVAHVA SN8	kpl


Salaojaputki UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2512062	OE16	7310	110/98x6000 TUPLAVAHVA SN8	kpl
2512063	LA97	7310	110/98 6M MUHVI TIIVISTEETÖN	kpl


Monikäyttöputki PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2514802	WU54	7300	110/95x6000 30/70 SN8	kpl
2514804	OW65	7300	160/138x6000 30/70 SN8	kpl
2514805	EM26	7300	200/176x6000 30/70 SN8	kpl
2514806	TX16	7300	250/220x6000 30/70 SN8	kpl



Rännikaivo UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2581527	PS40	6400	315/110	kpl
2644392	UD50	6400	200/110	kpl



Sadevesikaivo MERIKA AVANTGARDE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606018	RV15	6400	110/315 mm 1780RS	kpl



Sadevesikaivo MERIKA ELEGANCE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606020	VJ63	6400	110 mm 1790RS	kpl



Välirengas MERIKA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606021	LS16	6500	140 mm 1700	kpl



Rännikaivo MERIKA CLASSIC

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606352	AP66	6400	110/315 1770RS	kpl



Rännikaivo MERIKA GRANDE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606357	WJ67	6400	110 1769	kpl



Rännikaivo MERIKA MUHEE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606361	A078	6400	110/315 1760RS	kpl



Rännikaivo TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607502	PM06	6400	315/110VR	kpl



Kattovesisuppilo TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607503	OA96	6400	315/110 mm	kpl



Rännikaivo UPONOR PLUS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2830526	XP91	6400	110/315 361851	kpl


Rännikaivo

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2830527	KD23	6400	300 SAKKAPESÄLLÄ 1051006	kpl

Supistus UPONOR DUPPLEX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2255016	ND27	7300	160-110	kpl


Jatkoyhde UPONOR DUPPLEX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2270703	BP02	7300	160/160S PVC MUHVI	kpl


Sadevesiputken tiiviste PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2276167	YG63	7300	160 RAINEO/PRAGMA	kpl
2276169	MW10	7300	200 RAINEO/PRAGMA	kpl
2276171	YE11	7300	250 PIPELIFE RAINEO/ PRAGMA	kpl
2276173	LA13	7300	315 RAINEO/PRAGMA	kpl
2276174	HK19	7300	400 RAINEO/PRAGMA	kpl


Kaksoismuhvi PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2524002	PP51	7300	110 TUPLAVAHVA	kpl
2524004	SD06	7300	160 TUPLAVAHVA	kpl
2524006	HL27	7300	200 TUPLAVAHVA	kpl
2524007	WW94	7300	250 TUPLAVAHVA	kpl
2524009	HS72	7300	315 TUPLAVAHVA	kpl
2524011	YF49	7300	400 TUPLAVAHVA	kpl


Kumitiiviste PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2524082	GW67	7300	110 TUPLAVAHVA	kpl
2524084	VK30	7300	160 TUPLAVAHVA	kpl
2524086	SV09	7300	200 TUPLAVAHVA	kpl
2524087	HD68	7300	250 TUPLAVAHVA	kpl
2524089	GN69	7300	315 TUPLAVAHVA	kpl
2524091	M027	7300	400 TUPLAVAHVA	kpl


Taipuisa muhvihaara PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2524503	NS00	7300	110 0-90	kpl


Tiiviste UPONOR UPOREN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2276211	MH39	7300	160	kpl
2276214	G093	7300	315	kpl
2276215	SK75	7300	400	kpl


Kaksoismuhvi UPONOR UPOREN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2521002	NN45	7300	110	kpl


Kumitiiviste UPONOR IQ

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2510697	CV91	7300	200 mm	kpl
2510698	DC88	7300	250 mm	kpl
2510699	JU74	7300	315 mm	kpl



Taipuisa muhvikulma UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2521014	DG78	7300	110x0-90 SN8	kpl
2521018	MK59	7300	110x0-60 SN8	kpl



Purkutulppa UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2572300	ZX04	6900	110	kpl



Kulmayhde taipuisa UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2521019	VW93	7300	160x0-60 SN8	kpl



Taipuisa muhvikulma MERIKA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2527422	NU55	7300	PEH DU110 0-90AST.	kpl



Taipuisa muhvihaara UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2521026	XU21	7300	110/110 0-90 SN8	kpl



Muhvihaara säädettävä MERIKA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2527432	YM81	7300	PEH 110 mm 0-60	kpl



Kumitiiviste UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2521802	FU58	7300	110	kpl
2521817	GH39	7300	560	kpl

Jatkoholkki Jalpa JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2604147	AD76	6900	110 SEK	kpl



Tiiviste UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2571015	FL71	7300	110 mm	kpl

**Kaapelinsuojaputki SN16/A harmaa
UPONOR OPTO**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2595101	IW47	6910	100x6000	m


Kaapelinsuojaputki tupla UPONOR OPTO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9412201	NM96	6910	110x6000 B PUNAINEN	kpl
9412300	RT26	6910	PE 110x6000 SN8/B KELTAINEN	kpl
9412301	BJ84	6910	PE 110x6000 SN16/A KELTAINEN	kpl
9412302	TG71	6910	PE 160x6000 SN8/B KELTAINEN	kpl
9412303	Y000	6910	PE 160x6000 SN16/A KELTAINEN	kpl


Kaapelinsuojaputki PVC UPONOR OPTO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9412306	MS13	6910	50x6000 OPTO SN8/B KELTAINEN	kpl
9412307	SZ42	6910	75x6000 OPTO SN8/B, KELTAINEN	kpl


Kaapelinsuojaputki vetonarulla UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9412018	OX39	6910	50/42 50M PUNAINEN	kpl
9412019	UF68	6910	50/42 50M KELTAINEN	kpl


Kaapelinsuojaputki PVC UPONOR TEL

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9412033	ML41	6910	110x5,3x6000 OPTO A KELTAINEN	kpl

Vetonaru/kaapelinsuojaputkelle WAVIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9411891	ZA91	6910	PP VETOLUJUUS 100 KG/700M	kpl


Kaapelinsuojaputken kaari UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9412007	HF33	6910	110 TAIPUISAKAARI 1,5M MUSTA	kpl


Kaapelinsuojaputken kaari UPONOR OPTO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9412034	NU98	6910	50x45 OPTO KELTAINEN	kpl
9412035	PW40	6910	110x45 OPTO KELTAINEN	kpl
9412036	OT27	6910	110x90 OPTO KELTAINEN	kpl
9412308	XH71	6910	PE-KAARI 50x0-90 AST. SN8/B	kpl
9412309	DP00	6910	PE-KAARI 75x0-90 AST. SN8/B	kpl


Kaapelinsuojaputken tuplakaari UPONOR OPTO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
9412304	VU26	6910	PE 110x0-90 SN8	kpl
9412305	AB55	6910	PE 160x0-90 SN8	kpl



VOTEC on Saint-Gobainin oma tuotemerkki, joka on kehitetty infrarakentamisen tarpeisiin. VOTEC tuotteet on rääätälöity kunkin käyttäjämaan tarpeisiin ja niiden valmistajien valinnassa on kiinnitetty huomiota tuotteiden laatuun, kustannustehokkuuteen ja ekologisuuteen.

VOTEC SADEVESI- JA SALAOJAJÄRJESTELMÄ

Sadevesiputki VOTEC

2516002	110x6 m SN8 tiivisteellä
2516003	160x6 m SN8 tiivisteellä
2516004	200x6 m SN8 tiivisteellä
2516005	250x6 m SN8 tiivisteellä
2516006	315x6 m SN8 tiivisteellä

Salaojaputki VOTEC

2516013	110x6 m SN8
2516014	160x6 m SN8

Rumpuputki VOTEC

2516015	315x6 m SN4 ilman jatkoholkkia
---------	--------------------------------

Kaksoismuhvi VOTEC

2516017	110 mm
2516018	160 mm
2516019	200 mm
2516020	250 mm
2516021	315 mm

Tiiviste sadevesiputkeen VOTEC

2516030	110 mm
2516031	160 mm
2516032	200 mm
2516033	250 mm
2516034	315 mm

Liitososat ja rännikaivot VOTEC

2516028	Taipuisa haara VOTEC	110-110/0-90 ast. SN8
2516029	Taipuisa kulma VOTEC	110 0-90 ast. SN8
2642229	Umpikansi VOTEC	315 mm muovia
2642247	Salaojakaivopaketti VOTEC	315x1000 kannella ja yhteillä
2642235	Salaojakaivon pohja VOTEC	315/110 yhteillä
2642248	Sadevesisuppilo VOTEC	315/110 epäkeskeinen
2642249	Rännikaivo VOTEC	315/110 muovikannella
2642250	Rännikaivo VOTEC	315/110 metallikannella

VOTEC KAIVOT

2642241	Tarkastuskaivopaketti VOTEC	400/315/110, risteävä
2642242	Tarkastuskaivopaketti VOTEC	400/315/160, risteävä
2642243	Tarkastuskaivopaketti VOTEC	400/315/200, risteävä
2642244	Tarkastusputkipaketti VOTEC	200/160/110
2642245	Tarkastusputkipaketti VOTEC	200/160/160
2642246	Tarkastusputkipaketti VOTEC	200/160/200

VOTEC KAAPELINSUOJAUS

9412602	Kaapelinsuojaputki tupla VOTEC 110x6 m TEL-B keltainen
9412603	Kaapelinsuojaputki tupla VOTEC 160x6 m TEL-B keltainen
9412604	Kaapelinsuojaputki tupla VOTEC 110x6 m TEL-A keltainen
9412605	Kaapelinsuojaputki tripla VOTEC 160x6 m TEL-A keltainen
9412608	Kaap.suojaputken kaari VOTEC 110x0-90 ast. TEL-B keltainen
9412609	Kaap.suojaputken kaari VOTEC 160x0-90 ast. TEL-B keltainen
9412610	Kaapelin varoitusnauha VOTEC 100/50 m keltainen

Kun tilanne työmaalla vaatii joustavia ja nopeita ratkaisuja on Tee-se-itse kaivo siihen ratkaisu. Kaivo voidaan rakentaa työmaalla valitsemalla kulloinkin tarvittavat osat ja tehdä kokoonpano juuri siten kun tilanne sen vaatii.



1. Kaivorunko ilman liitoksia:

- | | |
|---------|---|
| 2642233 | Kaivorunko ei liitäksia VOTEC, 400/315x1500 teleskooppirengas |
| 2642234 | Kaivorunko ei liitäksia VOTEC, 560/500x1500 teleskooppirengas |

2. Teleskooppiputket ilman kehystä:

- | | |
|---------|------------------------------------|
| 2642239 | Teleskooppiputki VOTEC, 315x800 mm |
| 2642240 | Teleskooppiputki VOTEC, 500x800 mm |
| 2607618 | Teleskooppiputki 315x2000 mm PEH |
| 2607620 | Teleskooppiputki 500x2000 mm PEH |

3. Valurautaiset kehykset ja kannet:

- | | | |
|---------|--|------|
| 3364114 | Kehys pyöreä Ø 315 mm putkelle | D400 |
| 3331200 | Kehys neliö Ø 315 mm putkelle 450x450 mm | D400 |
| 3362156 | Umpikansi Ø 300 mm | D400 |
| 3364112 | Aquatop säädettävä kehys Ø 315 mm putkelle | D400 |
| 3362158 | Aquatop umpikansi Ø 300 mm | D400 |
| 3362166 | Aquatop sadevesikansi Ø 300 mm | D400 |
| 3364113 | Säädettävä kehys Ø 500 mm putkelle | D400 |
| 3321156 | Umpikansi Ø 500 mm | D400 |
| 3321176 | Sadevesikansi Ø 500 mm, läpivirtausala 545 cm ² | D400 |

4. Liitososat:

- | | |
|---------|--|
| 2607702 | Jälkiliiitymäsatula 400/110 |
| 2607704 | Jälkiliiitymäsatula 400/160 |
| 2607706 | Jälkiliiitymäsatula 400/200 |
| 2607708 | Jälkiliiitymäsatula 560/110 |
| 2607710 | Jälkiliiitymäsatula 560/160 |
| 2607712 | Jälkiliiitymäsatula 560/200 |
| 2607714 | Jälkiliiitymäsatula 560/250 |
| 2607612 | Teleskooppirengas 400/315 mm tiivistellä |
| 2607614 | Teleskooppirengas 560/500 mm tiivistellä |
| 2606262 | Jälkiliiitymätiiiviste 110 mm |
| 2606263 | Jälkiliiitymätiiiviste 160 mm |

5. Asennustarvikkeet:

- | | |
|---------|--------------------------------|
| 7013208 | Reikäsahan pidin Bahco |
| 7013197 | Reikäsahanterä 114 mm/Bi-metal |
| 7013203 | Reikäsaha 3830 168 mm Bahco |
| 7013204 | Reikäsaha 3830 210 mm Bahco |



Pihakaivopaketti TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607102	TE80	6400	PVK-PAK 500/315/110 PPV	kpl
2607105	ST75	6400	500/RST/PPV	kpl



Tarkastuskaivopaketti ALTECH

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2620046	DZ48	6400	110 RISTEÄVÄ	kpl
2620047	JH77	6400	160 RISTEÄVÄ	kpl



Sadevesikaivopaketti TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607207	VY85	6400	SVK 600/315	kpl



Tarkastusputkipaketti ALTECH

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2620048	ZF64	6400	200/110	kpl
2620049	LV22	6400	200/160	kpl



Tarkastuskaivopaketti TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607302	SH12	6400	TK 400/315/110	kpl
2607303	EA05	6400	TK 400/315/160	kpl
2607304	TL55	6400	TK 400/315/200	kpl



Tarkastusputkipaketti TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607402	SN99	6400	110/200	kpl
2607403	XV28	6400	160/200	kpl
2607404	JZ11	6400	200/200	kpl



Tarkastusputkipaketti UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2220110	PU50	6400	110/200 1,5M	kpl
2220116	JX19	6400	160/200 1,5M	kpl
2220120	NT95	6400	200/200 1,5M	kpl

Sadevesikaivojen uusi sukupolvi



Innovatiivinen,
erikoisrakenteinen

360°
kartiosuodatin
ja vesilukko

- ① Hidastaa veden virtaamista, jolloin märät roskat tippuvat kaivon pohjalle. Tämä takaa laitteen jatkuvan suorituskyvyn.
- ② Pysäyttää kuivat roskat ja estää niiden pääsyn putkistoon.
- ③ Ehkäisee kaivon padotumisen ja tulvimisen ja vähentää siten huollon tarvetta.
- ④ Maksimoi kaivon lietetilavuuden, mikä mahdolistaa pitkät huoltovälit.



CONNECT TO BETTER

**Tarkastuskaivopaketti UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2620029	RY61	6400	400/110 990605	kpl
2620030	J022	6400	400/160 990600	kpl
2620031	VP59	6400	400/200 990601	kpl

**Sadevesikaivopaketti UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2621032	TD66	6400	400/70352370	kpl
2621035	RL72	6400	560/150 364475	kpl

**Salaojakaivopaketti UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2621612	VP91	6400	400/35 352369	kpl

**Pihakaivopaketti UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2622042	DX77	6400	560/150 364476	kpl

**Kansi/pohja salaojakaivolle UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2644011	DD76	6500	315 VETO 300.LLE	kpl

**Salaojakaivo yhteillä UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2644361	FD87	6400	315/1000	kpl

**Salaojakaivo UPONOR**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2644362	OY79	6500	315 H500	kpl

Salaojakaivo WEHO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2644340	UE61	6400	400-315/1000-1600	kpl

**Salaojakaivo MERIKA**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606011	BA55	6400	110/315 1500 mm, HATULLA	kpl
2606012	AJ88	6400	315/200/110 17956	kpl
2606311	KV32	6400	110/315 1795	kpl


Tarkastuskaivopaketti PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2620503	SM03	6400	400/315/200 1,8-2,2M	kpl


Kaivohattu RST kahvaton

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606160	XB35	6500	315x05	kpl
2606161	JS93	6500	400x05	kpl


Tarkastuskaivo PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2620505	GJ96	6400	400/110/2,7M	kpl
2620506	KR79	6400	400/160/2,7M	kpl

Kansi/pohja muovia UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2572058	VN10	6500	200 K-	kpl
2572067	HP04	6500	560 PE	


Jälkilittymäsatula UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2614011	NH81	6500	400x110 PVC	kpl
2614016	VX18	6500	400x160 PVC	kpl
2614020	VA04	6500	400x200 PVC	kpl
2614025	WN90	6500	400x250 PVC	kpl


Pallopadotusventtiili UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2623012	DT85	6500	DN 110 1051071	kpl


Huuhteluputki ja tulppa UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2625007	RK83	6500	75x1300 1051068	kpl


Pihakaivopaketti PIPELIFE PRO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2685401	JS68	6400	670 1,1-2,0M	kpl

Kaivoputki Weholite-Multi

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2511110	NF05	7300	560x6000	kpl

Jäätymissuoja UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2626030	HS93	6500	315 mm 1050675	kpl



Teleskooppirengas UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2628120	VJ19	6500	200/160 PULTATTAVA TIIVISTEIN	kpl
2628122	KU98	6500	315/200 PULTATTAVA TIIVISTEIN	kpl
2628123	VN87	6500	400/315 PULTATTAVA TIIVISTEIN	kpl



Jälkiliittymätiiviste MERIKA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606262	BT88	6500	110 mm	kpl
2606263	K062	6500	160 mm	kpl



Kaivohattu RST kahvaton UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2632020	VK65	6500	200 mm	kpl
2632031	LE14	6500	315 mm	kpl
2632040	TH50	6500	400 mm	kpl
2632131	RD05	6500	315 mm	kpl

Kansi/pohja JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2604138	US31	6500	315 mm PUTKELLE	kpl
2604191	LP28	6500	400 mm PUTKELLE	kpl



PEH-suojahattu MERIKA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606155	Y026	6500	250 mm 3217	kpl



Jälkiliittymäsatula PEH MERIKA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2606236	NE26	6500	560x200	kpl



Teleskooppiputki TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607618	TU71	6500	315x2,0 PEH	kpl
2607620	AC41	6500	500x2,0 PEH	kpl



Jälkiliittymäsatula TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2607702	AW93	6500	400/110	kpl
2607704	MM51	6500	400/160	kpl
2607706	SU80	6500	400/200	kpl
2607708	DD42	6500	560x110 PVC	kpl
2607710	AJ27	6500	560x160 PVC	kpl
2607712	VJ73	6500	560x200 PVC	kpl
2607714	YS91	6500	560x250 PVC	kpl

Betonikaivon läpivientiiviste SEMTU

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3298420	TR74	6500	110 MUOVIPUTKELLE 910110	kpl
3298422	MW14	6500	160 MUOVIPUTKELLE 910160	kpl
3298424	MR60	6500	200 MUOVIPUTKELLE 910200	kpl
3298426	YP73	6500	250 MUOVIPUTKELLE 910250	kpl
3298428	VA46	6500	315 MUOVIPUTKELLE 910315	kpl

Tarkastuskaivon kansisto SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3332101	JH05	11100	410x410 AKSESS B125	kpl

Öljyn- ja hiekanerotin LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3632213	OX02	20200	MINIPEK 0,2	kpl



Öljyn- ja hiekanerotin TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3641101	XS46	20200	HEPO A 0,2 40/120	kpl
3641111	NX30	20200	HEPO A 0,6 120/360	kpl

Öljynerotin LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3632220	GW21	20200	MINIPEK 0,3	kpl

Hiekan- ja lietteenerotin Labko

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3632317	ZG79	20200	HEK 40 LK B125 KANNELLA	kpl



Hiekkaerotin PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3640102	XS61	20200	HEK 40 LK	kpl
3640106	TE12	20200	HEK 120 LK	kpl

Paloposti PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2950920	FP37	27300	3 80-1 391454	kpl
2950921	LX66	27300	6 100-1 391455	kpl

Palovesiasema PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2950922	RF95	27300	6 150-1 391456	kpl



Öljyn- ja hiekanerotin PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3640204	OD39	20200	PRO A/0,2	kpl

Hiekkanerotin TALOKAIVO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3641001	RF54	20200	HERO 40 LK	kpl

Saint-Gobain kansistojen mittakuvat löytyvät luetteloon lopusta.



Umpikansi UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2637043	MJ00	11100	315 / D 400 LUKITTAVA VALURAUTAA	kpl



Siiviläkansi UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
2637532	XY68	11100	315 / D 400 LUKITTAVA VALURAUTAA	kpl

Umpikansi pyöreä SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3321156	PF33	11100	500/D400 MUUVIKAIVOLLE	kpl
3322850	WG63	11100	600/A15	kpl
3322854	PG87	11100	600/C250	kpl
3362156	PB13	11100	300 mm C30D153	kpl
3362158	MU37	11100	300 mm D400 MUUVIKAIVOLLE	kpl

Sadevesikansi pyöreä SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3321176	ML59	11100	500/D400 MUUVIKAIVOLLE	kpl
3331203	ER64	11100	600 mm A15	kpl
3362166	JZ53	11100	301 mm D400 MUUVIKAIVOLLE	kpl
3363112	TZ17	11100	180 mm 40 TN	kpl

Sisäkansi pyöreä SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3322860	EP75	11100	527 mm	kpl

Sadevesikupu SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3331198	Y082	11100	600	kpl

Sadevesikansi neliö SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3331201	PZ15	11100	500x500/C250	kpl

Umpikansi neliö SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3331854	KS86	11100	500x500/C250	kpl

Umpikansi SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3363113	AE79	11100	180 mm 40 TN	kpl

Umpikansi pyöreä SAINT-GOBAIN PAM AQUATOP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3322156	E024	11100	600/D400	kpl
3329156	CJ22	11100	600/40 TN KAUKOLÄMPÖ	kpl

Sadevesikansi pyöreä SAINT-GOBAIN PAM AQUATOP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3322176	FF36	11100	600/D400	kpl

Kaukolämpökansisto VIATOP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3329157	UJ86	11100	800/40 TN	kpl



Umpikansi pyöreä JUPALCO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3363526	GP01	11100	250 mm NAPPULAPINTAINEN	kpl



Sadevesikansi pyöreä JUPALCO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3363531	UN32	11100	250 mm	kpl



Sadevesikupu JUPALCO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3363536	XM94	11100	250 mm POTERO	kpl

Kehys/korotus pyöreä SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3321820	KD39	11100	500/40 mm C250	kpl

Kehys pyöreä SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3322810	YH46	11100	600/100 mm D400 VÄLIKANNELLA	kpl
3322820	HG43	11100	600/50 mm C250	kpl

Neliökehys/korotus SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3322886	VH44	11100	500x500/40 mm C250	kpl

Neliökehys SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3331200	EK57	11100	315/40 TN MUUVIKAIVOLLE	kpl

Korotusrengas 600/75 SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3331202	AB37	11100	600/75 mm C250	kpl

Kehys säädettävä SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3364112	GM08	11100	300/440 GJS D400 MUUVIKAIVOLLE	kpl
3364113	MJ04	11100	500 mm D400 MUOVIPUTKELLE	kpl
3364114	YJ35	11100	315 mm D400 MUOVIPUTKELLE	kpl

Kehys pyöreä SAINT-GOBAIN PAM AQUATOP

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3325110	UN73	11100	600/190 mm D400 SÄÄDETTÄVÄ	kpl
3325112	SK33	11100	600/270 mm D400 SÄÄDETTÄVÄ	kpl
3325120	LU23	11100	600/190 mm D400 SISÄKANNELLA, SÄÄDETTÄVÄ	kpl

Korotusrengas

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3350051	NA57	11100	50 mm 1201060	kpl

Kehys SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3363111	VW40	11100	160/200 PUTKELLE/D400	kpl


Kehys JUPALCO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3363505	OY49	11100	330 mm 315 MUUVIKAIVOLLE	kpl

Venttiilihattu kiinteä SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3350053	LU31	11100	270x170/115	kpl

Venttiilihattukansi SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3350054	FY72	11100	115 mm 60 AVAINREIÄLLÄ	kpl
3350055	FM02	11100	115 mm NOSTOSANGALLA	kpl

Venttiilihattu SAINT-GOBAIN PAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3350056	LR96	11100	300/500 60459	kpl
3350057	ZE28	11100	210x170/115	kpl
3350120	NI63	11100	275/170	kpl


Venttiilihattu+kansi AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3350721	YE37	5160	210 PYÖREÄ	kpl

Venttiilihattu/tulppa AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3350724	GV64	11100	120 mm	kpl

Venttiilihatun korotusrengas

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3350850	EY14	11100	30 mm	kpl



Venttiiliikaivo WAVIN-LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3370070	WH82	11200	600MM DN 70	kpl



Kourukaivo EN 1000.SE MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375151	T058	11150	PÄÄTYLEVY UMPINAINEN ALKU/LOPPU	kpl



Venttiiliikaivo LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3370080	PY51	11200	DN 100 600 mm	kpl
3370095	XU56	11200	DN 100 600 mm VÄESTÖNSUOJAAN	kpl

Kourukaivo EN 1000.E MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375152	BS51	11150	PÄÄTYLEVY DN 110 POISTOLLA	kpl



Kourukaivo EN 1000.O MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375153	FB67	11150	KOURU 100 CM H15 CM	kpl



Venttiiliikaivo SAINT-GOBAIN PAM EUROFIX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3370510	KL24	10500	DN 100	kpl



Kourukaivo EN 1000.EK MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375155	UH56	11150	LIETELAATIKKO 50CM SAKKA-ASTIALLA	kpl



Venttiiliikaivo SAINT-GOBAIN PAM AQUASAFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3370518	NV34	10500	DN 70 SVK	kpl
3370520	LR39	10500	DN 100 SVK	kpl

Kourukaivo EN 1500.SE MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375157	TC85	11150	PÄÄTYLEVY UMPINAINEN ALKU/LOPPU	kpl

Kourukaivo EN 1500.E MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375158	BP93	11150	PÄÄTYLEVY DN 160/200 POISTOLLA	kpl

Kourukaivo EN 1500.0 MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375159	RP84	11150	KOURU L100 CM H22 CM	kpl

Kourukaivo EN 1500.1 MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375160	UI78	11150	KOURU L50 CM H22 CM	kpl

Autotallipaketti MEADHOME

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375169	UL37	11150	3 M SISÄLTÄÄ LISÄTARVIKKEET	kpl

Kourukaivo EN 1500 MEADRIN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375161	LH53	11150	LIETELAATIKON ALAOSA LYHYT DN 160/200	kpl
3375162	AE33	11150	LIETELAATIKON YLÄOSA, EI RITILÄÄ	kpl

**Kourukaivo MEADRIN**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3375166	GH84	11150	VALURAUTARITILÄ D400 50 CM	kpl
3375168	XF71	11150	VALURAUTARITILÄ D400 50 CM	kpl



**Tervetuloa
ostoksiin
milloin vain
- palvelemme
24/7 verkossa**

**Talosulkuvuventtiili AVK 343**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3703200	PZ66	13000	32 mm TYHJENTYVÄ	kpl

**Talosulkuvuventtiili AVK UK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3833030	HH92	13000	DN 25x11/4 UK	kpl
3833036	HW52	13000	DN 40x2 UK	kpl
3833038	EG43	13000	DN 50x2 UK	kpl

**Luistiventtiili PE-hitsattava AVK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3832904	KY08	13000	DN 65/75 mm PN10 PE-HITS.	kpl
3832905	YF67	13000	DN 80/90 mm PN10 PE-HITS.	kpl
3832907	HN70	13000	DN 100/110 mm PN10 PE-HITS.	kpl
3832909	VM11	13000	DN 150/160 mm PN10 PE-HITS.	kpl
3832911	LD64	13000	DN 200/225 mm PN10 PE-HITS.	kpl

**Kumiluistiventtiili AVK**

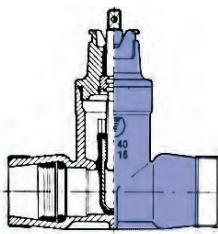
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3833040	AH43	13000	DN 50 PN10/16 LAIPOIN	kpl
3833042	LK96	13000	DN 65 PN10/16 LAIPOIN	kpl
3833044	RS81	13000	DN 80 PN10/16 LAIPOIN	kpl
3833048	LK83	13000	DN 100 PN10/16 LAIPOIN	kpl
3833050	MF84	13000	DN 125 PN10/16 LAIPOIN	kpl
3833052	WP48	13000	DN 150 PN10/16 LAIPOIN	kpl
3833054	RV30	13000	DN 200 PN10 LAIPOIN	kpl
3833056	LM98	13000	DN 250 PN10 LAIPOIN	kpl
3833058	VU13	13000	DN 300 PN10 LAIPOIN	kpl
3833096	DR44	13000	DN 150/DU 170 PN16 TYTON-MUH.	kpl
3833098	UR71	13000	DN 200/DU 222 PN16 TYTON-MUH.	kpl
3833104	LG39	13000	75 MUHVI PVC-PUTKELLE	kpl
3833106	YF87	13000	90 MUHVI PVC-PUTKELLE	kpl
3833108	FP86	13000	110 MUHVI PVC-PUTKELLE	kpl
3833183	KF70	13000	DN 50/63 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833184	HA97	13000	DN 65/75 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833185	WE93	13000	DN 80/90 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833186	VD06	13000	DN 100/110 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833187	LK47	13000	DN 125/125 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833188	FY93	13000	DN 125/140 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833189	XW19	13000	DN 150/160 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833191	KV18	13000	DN 200/200 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833192	PG83	13000	DN 200/225 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833193	OM46	13000	DN 250/250 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833194	AY29	13000	DN 250/280 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833195	DT98	13000	DN 300/315 mm VETOAKESTÄVÄ	kpl
3833282	OM03	13000	DN 400 LAIPOIN PN10	kpl
3833288	NN82	13000	DN 100/110 mm NBR MUHVEIN	kpl
3833290	JF50	13000	DN 150/160 mm NBR MUHVEIN	kpl
3833291	FK02	13000	DN 200/200 mm NBR MUHVEIN	kpl
3833293	US99	13000	DN 250/250 mm NBR MUHVEIN	kpl

**Talosulkuvuventtiili AVK SK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3832996	SY69	13000	DN 50 (R 2) SK	kpl

**Talosulkuvuventtiili AVK**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3833004	MH94	13000	DN 32 /R 2 MUHVI/UK	kpl
3833020	PU92	13000	DN 25 32 mm MUHVILIITOS	kpl
3833022	SU12	13000	DN 32 40 mm MUHVILIITOS	kpl
3833024	SX56	13000	DN 40 50 mm MUHVILIITOS	kpl
3833026	JM39	13000	DN 50 63 mm MUHVILIITOS	kpl
3833542	SG17	13000	DN 25/32 mm POM MUOVIA	kpl
3833544	AP62	13000	DN 32/40 mm POM MUOVIA	kpl
3833546	JJ02	13000	DN 40/50 mm POM MUOVIA	kpl
3833548	TJ82	13000	DN 50/63 mm POM MUOVIA	kpl


Talosulkuvuventtiili SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3832024	WF63	13000	40/2 UK x 40/2UK	kpl
3832038	WT14	13000	32/32 MUHVI	kpl
3832040	DX61	13000	40/40 MUHVI	kpl
3832042	NS73	13000	50/50 MUHVI	kpl
3832044	KK46	13000	63/63 MUHVI	kpl
3832048	ED12	13000	32/2 MUHVI/UK	kpl
3832050	VD09	13000	40/2 MUHVI/UK	kpl
3832054	UP70	13000	63/2 MUHVI/UK	kpl


Talosulkuvuventtiili HELA UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3835011	NJ70	13000	32x32x2 UK 704	kpl
3835012	DA57	13000	40x40x2 UK 704	kpl
3835064	NU42	13000	40x40x2 UK PISTOLIITOS 703	kpl


Talosulkuvuventtiili HELA SK/UK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3835018	L056	13000	11/4x2 SK/UK 700	kpl


Talosulkuvuventtiili Hawle

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3837022	KS29	13000	DN 25 TYHJENTYVÄ L-2491	kpl
3837024	SS24	13000	DN 32 TYHJENTYVÄ L-2491	kpl

Luistiventtiili laipoin SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3832805	LJ72	13000	DN 100 LAIPOIN EURO 23	kpl
3832807	SE74	13000	DN 150 LAIPOIN EURO 23	kpl

Talosulkuvuventtiili JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3833804	TH61	13000	32 mm MUHVI, MUOVIA	kpl
3833805	PX32	13000	40 mm MUHVI, MUOVIA	kpl
3833806	FV11	13000	50 mm MUHVI, MUOVIA	kpl
3833807	UK28	13000	63 mm MUHVI, MUOVIA	kpl

Kulmaventtiili JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3833818	ZE51	13000	2x11/2 TYHJENNYS, SIVULIITIN	kpl



Karanjatko kiinteä HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3825321	DH44	13000	2,0 M HELA/HAWLE/JALPA	kpl



Karanjatko teleskooppi Supa AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3886011	RW02	13000	DN 40/50 1,7-2,9 M	kpl

Karanjatko kiinteä 2100 SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3882002	KJ72	13000	25-50 mm/1,5	kpl



Karanjatko kiinteä 2101 SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3882004	N082	13000	25-50 mm/2,0 M	kpl

Karanjatko kiinteä AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3886071	EG71	13000	DN 200 2 M	kpl
3886076	PW39	13000	DN 250/300 2 M	kpl
3886150	TA03	13000	DN 25-50 1,5 M	kpl
3886151	VK41	13000	DN 25-50 2,0 M	kpl



Karanjatko kiinteä SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3883081	LV85	13000	DN 200/300 2,0 M EURO20	kpl



Karanjatko kiinteä JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3888048	WH85	13000	AVK DN 200 2,0 M	kpl
3888283	ZG35	13000	HAWLE DN 65-150 2,0 M	kpl
3888345	L097	13000	AVK DN 65-150 2,0 M	kpl
3888353	MM94	13000	AVK DN 65-150 2,5 M	kpl
3888449	VD12	13000	AVK 25-63 mm 2,0 M	kpl
3888450	MR66	13000	AVK 25-63 mm 2,5 M	kpl



Karanjatko teleskooppi AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3883067	ST39	13000	DN 25-50 L1,4-2,35 M	kpl
3886015	JH71	13000	DN 200 1,7-2,9 M	kpl
3886016	OP00	13000	DN 250/300 1,7-2,9 M	kpl
3886111	XF01	13000	DN 25-50 1,05-1,75 M	kpl
3886112	HN24	13000	DN 25-50 1,7-2,9 M	kpl
3886165	TR00	13000	DN 200 1,4-2,35 M	kpl
3886166	K097	13000	DN 250/300 1,4-2,35 M	kpl
3886167	VE55	13000	DN 350/400 1,4-2,35 M	kpl


Karanjatko teleskooppi JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3888913	WM51	13000	HAWLE,HELA 25-63 mm 1,3-2,4 M	kpl


Jatkokara JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3888922	SF90	13000	HAWLE,HELA 1,5M KIINTEÄ TALOS	kpl
3888923	TH31	13000	HAWLE,HELA 2,0M KIINTEÄ TALOS	kpl


Karansuojaputki PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3881006	GU29	13000	110x6000 SININEN	kpl
3881007	EU00	13000	110x6000 RUSKEA	kpl


Linjamerkkauskeppi PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3881012	LD53	10300	32x2000 SININEN	kpl


Karanjatkon suoja-putken tulppa SGPS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3882150	HX47	10300	110 mm SININEN 2206	kpl
3882151	RF33	10300	110 mm PUNARUSKEA 2206P	kpl


Käsipyörä AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3883102	UG79	13000	DN 40/50	kpl
3883104	OE39	13000	DN 65/80	kpl
3883106	LE26	13000	DN 100	kpl
3883108	OL00	13000	DN 125/150	kpl
3883110	GH42	13000	DN 200	kpl
3883112	WJ16	13000	DN 250/300	kpl

Venttiilikaran hattu JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3888647	KL01	13000	110 mm MUOVIA, SININEN	kpl
3888667	KK33	13000	110 mm MUOVIA, RUSKEA	kpl

Signaalihattu JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3888657	SF56	13000	110 mm MUOVIA, SIS, TERÄSLEVY	kpl

T-avain JALPA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3888996	EJ60	13000	16 mm / 1M	kpl
3888998	IY68	13000	22 mm / 1M	kpl



Takaiskuventtiili EM HELA 342

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3911833	VY63	13400	DN 20 SULULLA	kpl
3911834	PE73	13400	DN 25 SULULLA	kpl
3911835	YX06	13400	DN 32 SULULLA	kpl
3911836	EF91	13400	DN 40 SULULLA	kpl
3911837	MV76	13400	DN 50 SULULLA	kpl



Pallotakaiskuventtiili SOCLA 418

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3914833	EL37	16115	DN 50 LAIPOIN EPOKSOITU PN10	kpl
3914834	0056	16115	DN 65 LAIPOIN EPOKSOITU PN10	kpl
3914835	OU60	16115	DN 80 LAIPOIN EPOKSOITU PN10	kpl
3914836	MH92	16115	DN 100 LAIPOIN EPOKSOITU PN10	kpl



Pallotakaiskuventtiili 408 SOCLA 418

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3914837	XT84	16115	DN 125 LAIPOIN EPOKSOITU PN10	kpl
3914838	SD71	16115	DN 150 LAIPOIN EPOKSOITU PN10	kpl
3914839	SX73	16115	DN 200 LAIPOIN EPOKSOITU PN10	kpl



Pallotakaiskuventtiili 508 SOCLA SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3914844	FT01	16115	DN 32 SK EPOKSOITU PN10	kpl
3914845	KF73	16115	DN 40 SK EPOKSOITU PN10	kpl
3914846	WU99	16115	DN 50 SK EPOKSOITU PN10	kpl

Pallotakaiskuventtiili AVK SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3913107	HH59	16200	DN 40 R11/2 SK	kpl
3913108	TX17	16200	DN 50 R2 SK	kpl



Ilmanpoistoventtiili AVK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4162462	NJ57	13000	DN 25 1-TOIMINEN	kpl
4162472	KF04	13000	DN 50 2-TOIMINEN	kpl
4162693	NK13	13000	DN 50 LAIPPA 2-TOIMINEN JÄTEVEDELLE	kpl

Padotusventtiili Grundfix

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3918301	EA98	16500	DN 110 MUOVIA 136192	kpl
3918302	UK05	16500	DN 150 MUOVIA 150792	kpl

Kylmävesimittari KAIKO SUVE MM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4412002	NF99	18700	DN 20 mm 3L5 QN 2,5 L190 mm	kpl
4412004	HH55	18700	DN 25 mm 7L10 QN 6 L260 mm	kpl
4412006	WL07	18700	DN 32 mm 7L10 QN 6 L260 mm	kpl


Kylmävesimittari KAIKO M1 MNR ARTIST

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4412202	RT64	18700	DN 20 Q3 4 L190 mm	kpl
4412204	JX68	18700	DN 25 Q3 10 L260 mm	kpl
4412206	VK81	18700	DN 32 Q3 10 L260 mm	kpl
4412208	WV03	18700	DN 40 Q3 16 L300 mm	kpl

Vesimittariliitin 380 HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4482502	MR81	18700	R 1/2x3/4	kpl
4482504	EH80	18700	3/4x1	kpl
4482506	WJ97	18700	1x11/4	kpl
4482508	MG07	18700	11/4x11/2	kpl
4482510	MU53	18700	11/2x2	kpl


Kylmävesimittari WEHRLE MNK-HWV WEHRLE

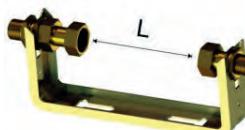
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4414009	GH91	18700	DN 50 QN 15 PN16 L270 LAIPALLI	kpl


Kylmävesimittari BFM G2MISURATORI S.R.L.

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4414130	UP95	18700	DN 20 Q3 4,0 L190 mm	kpl
4414132	LB33	18700	DN 25 Q3 6,3 L260 mm	kpl
4414136	GG80	18700	DN 40 Q3 16 L300 mm	kpl

Vesimittariliitin 381 HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4482522	GS15	18700	DN 15/20 TAKAISKULLA	kpl
4482523	RT69	18700	DN 20/25 TAKAISKULLA	kpl


Kylmävesimittari B-METERS GSD

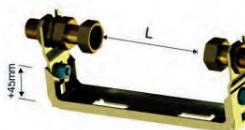
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4418022	PF91	18700	DN 20 Q 5 L130 mm	kpl


Liitinpari MS vesimittarille

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4481208	DG16	18700	DN 25/32	par
4481210	ED94	18700	DN 32/40	par
4481212	RX63	18700	DN 40/50	par

Vesimittariteline 384 HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4482552	LE17	18700	DN 20-25	kpl


Vesimittariteline 385 HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4482562	NP00	18700	DN 20	kpl
4482584	XF62	18700	DN 25 - 32 - 25 SÄÄDETTÄVÄ	kpl



Vesimittariliitin BROEN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4486003	AW22	18700	1/2x3/4 SULULLA	kpl



Vesimittariventtiilipari ORAS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3825016	JA07	15300	DN 25	kpl
3825018	DR50	15300	DN 32	kpl



Vesimittariventtiili EM HELA 333 SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3825230	XW51	13400	DN 20 SK	kpl



Vesimittariventtiili EM HELA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3825273	MV16	13400	3/4x32 KULMA PISTOLIITIN	kpl
3825274	DU28	13400	3/4x40 KULMA PISTOLIITIN	kpl
3825282	EP42	13400	11/2x63 KULMA PISTOLIITIN	kpl



Vesimittariventtiili EM HELA 313 SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3825302	SE22	13400	3/4x25 SK KULMA	kpl
3825303	UG81	13400	3/4x32 SK KULMA	kpl
3825304	WL87	13400	3/4x40 SK KULMA	kpl
3825316	PC78	13400	11/2x50 SK KULMA	kpl
3825317	XA61	13400	11/2x63 SK KULMA	kpl

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3825230	XW51	13400	DN 20 SK	kpl



Vesimittariventtiili EM HELA SK

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3825252	NK82	13400	3/4x25 SK KULMA	kpl
3825253	RR93	13400	3/4x32 SK KULMA	kpl
3825254	DN40	13400	3/4x40 SK KULMA	kpl
3825261	SM02	13400	11/2x50 SK KULMA	kpl
3825263	LK13	13400	11/2x63 SK KULMA	kpl


Kierretanko HST

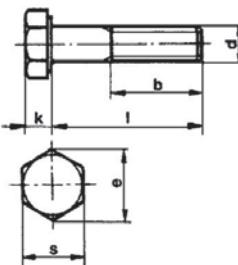
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3211212	TL34	9900	12 mm	m
3211216	KK12	9900	16 mm	m


Viemärisanka HST puuarinalle

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3231424	YV79	9500	DN 75	kpl
3231426	R035	9500	DN 110	kpl
3231428	TM71	9500	DN 160	kpl


Jatkoholkki HST

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3211508	DV93	9900	8 mm	kpl
3211510	FU60	9900	10 mm	kpl
3211512	VS18	9900	12 mm	kpl


Kuusioruuvi HST A4 DIN 931

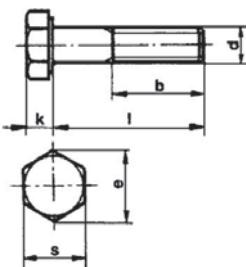
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3240561	UW68	9800	M12x45 50/LTK	kpl
3240562	FE45	9800	M12x50 50/LTK	kpl
3240563	MG02	9800	M12x55 50/LTK	kpl
3240564	LA90	9800	M12x60 50/LTK	kpl
3240565	LP05	9800	M12x65 50/LTK	kpl
3240566	H010	9800	M12x70 50/LTK	kpl
3240582	WX70	9800	M16x60 25/LTK	kpl
3240583	YU36	9800	M16x65 50/LTK	kpl
3240584	DR56	9800	M16x70 25/LTK	kpl
3240585	NM18	9800	M16x75 25/LTK	kpl
3240586	XX60	9800	M16x80 25/LTK	kpl
3240587	HL30	9800	M16x90 25/LTK	kpl
3240588	TT90	9800	M16x100 25/LTK	kpl
3240589	WK04	9800	M16x110 25/LTK	kpl
3240590	SD18	9800	M16x120 25/LTK	kpl
3240591	KM33	9800	M16x130 20/LTK	kpl
3240603	X027	9800	M20x70 25/LTK	kpl
3240604	KE04	9800	M20x75 20/LTK	kpl
3240605	KJ97	9800	M20x80 25/LTK	kpl
3240606	NM25	9800	M20x90 20/LTK	kpl
3240607	US59	9800	M20x100 25/LTK	kpl
3240610	YX69	9800	M20x130 10/LTK	kpl


Asennusrauta HST

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3230352	EE52	9500	4x30 Z-30	kpl

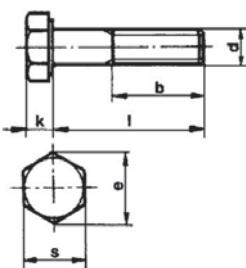
Viemärisanka HST

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3231406	TE48	9500	DN 110	kpl
3231408	HP48	9500	DN 160	kpl
3231410	PJ76	9500	DN 200	kpl
3231412	DV56	9500	DN 250	kpl



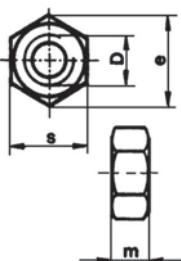
Kuusioruuvi HST A4 DIN 931

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3240611	KF96	9800	M20x140 20/LTK	kpl
3240622	KT20	9800	M24x90 10/LTK	kpl
3240627	MG75	9800	M24x140 25/LTK	kpl



Kuusioruuvi HST A4 DIN 933

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3240824	PK10	9800	M6x20 100/LTK	kpl
3240825	RJ27	9800	M6x25 100/LTK	kpl
3240845	YG89	9800	M8x25 100/LTK	kpl
3240864	GX64	9800	M10x30 100/LTK	kpl
3240866	UA03	9800	M10x40 100/LTK	kpl
3240883	DK94	9800	M12x35 50/LTK	kpl
3240905	RT38	9800	M16x50 50/LTK	kpl
3240917	EJ01	9800	M20x60 25/LTK	kpl



Mutteri HST A4 DIN 934

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3246406	HX65	9800	M6 100/LTK	kpl
3246408	VF46	9800	M8 100/LTK	kpl
3246410	AX87	9800	M10 100/LTK	kpl
3246412	JE57	9800	M12 100/LTK	kpl
3246416	PJ85	9800	M16 100/LTK	kpl
3246420	XL88	9800	M20 50/LTK	kpl
3246424	LZ33	9800	M24 25/LTK	kpl



Aluslevy HST A4 DIN 125

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3247256	NR79	9800	M6 100/LTK	kpl
3247257	VD79	9800	M8 100/LTK	kpl
3247258	DA10	9800	M10 100/LTK	kpl
3247259	AS13	9800	M12 100/LTK	kpl
3247261	RE63	9800	M16 100/LTK	kpl
3247263	EW83	9800	M20 100/LTK	kpl
3247265	WP91	9800	M24 100/LTK	kpl



Korialuslevy HST A4 DIN 9021

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3247577	JS90	9800	M8 100/LTK	kpl



Korialuslevy HST A4 DIN 9022

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3247578	NW83	9800	M10 100/LTK	kpl



Kierretanko HST NOVIPRO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3211764	SB08	9900	8 mm	m
3211765	DS66	9900	10 mm	m


Laippatiiviste KLINGER SIL C-4500

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3261607	RN26	10100	DN 15 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261608	WV55	10100	DN 20 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261609	BD84	10100	DN 25 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261610	HL13	10100	DN 32 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261611	ER39	10100	DN 40 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261612	KY68	10100	DN 50 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261613	PG97	10100	DN 65 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261614	V026	10100	DN 80 PN10-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261615	GE84	10100	DN 100 PN10-16 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261616	SU42	10100	DN 100 PN25-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261617	XB71	10100	DN 125 PN10-16 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261618	DK00	10100	DN 125 PN25-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261619	JS39	10100	DN 150 PN10-16 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261620	OZ68	10100	DN 150 PN25-40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261621	ZP26	10100	DN 200 PN10-16 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261622	FX55	10100	DN 200 PN25 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261623	RN13	10100	DN 200 PN40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261624	WV42	10100	DN 250 PN10 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261625	BD71	10100	DN 250 PN16 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261626	BA97	10100	DN 250 PN25 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261627	NT39	10100	DN 250 PN40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261628	YJ97	10100	DN 300 PN10 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261629	KY55	10100	DN 300 PN16 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261630	MM00	10100	DN 300 PN25 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261631	XB68	10100	DN 300 PN40 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261632	JS26	10100	DN 350 PN10 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261633	OZ55	10100	DN 400 PN10 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261635	ZP13	10100	DN 500 PN10 1,5 KUITU/YLEIS	kpl
3261636	FX42	10100	DN 600 PN10 1,5 KUITU/YLEIS	kpl

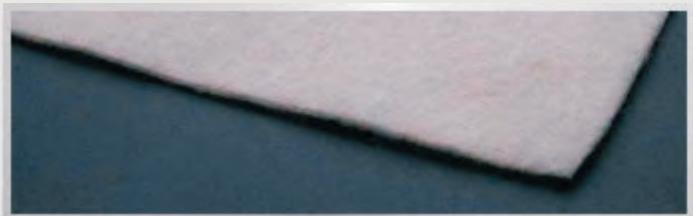

Laippatiiviste KLINGER

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3261947	ER68	10100	DN 15 PN10-40 2,0	kpl
3261948	PG26	10100	DN 20 PN10-40 2,0	kpl
3261949	AW84	10100	DN 25 PN10-40 2,0	kpl
3261950	MM42	10100	DN 32 PN10-40 2,0	kpl
3261951	SU71	10100	DN 40 PN10-40 2,0	kpl
3261952	XB00	10100	DN 50 PN10-40 2,0	kpl
3261953	DK39	10100	DN 65 PN10-40 2,0	kpl
3261954	OZ97	10100	DN 80 PN10-40 2,0	kpl
3261955	UH26	10100	DN 100 PN10-16 2,0	kpl
3261956	ZP55	10100	DN 125 PN10-16 2,0	kpl
3261957	FX84	10100	DN 150 PN10-16 2,0	kpl
3261958	LF13	10100	DN 200 PN10-16 2,0	kpl
3261959	RN42	10100	DN 250 PN10 2,0	kpl
3261960	JM40	10100	DN 300 PN10 2,0	kpl


Laippatiiviste

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3262203	JP12	10100	DN 25 PN10-40	kpl
3262206	GM86	10100	DN 50 PN10-40	kpl
3262207	JU28	10100	DN 65 PN10-40	kpl
3262208	NT65	10100	DN 80 PN10-40	kpl
3262209	NF19	10100	DN 100 PN10-16	kpl
3262210	SN48	10100	DN 125 PN10-16	kpl
3262211	JD77	10100	DN 150 PN10-16	kpl
3262212	TY06	10100	DN 200 PN10-16	kpl

VOTEC suodatinkankaat



Käyttö

Geotekniisiä kuitukankaita käytetään maa- ja vesirakentamisessa korvaamaan osittain tai kokonaan suodatin- ja / tai eristyskerros. Maarakennekerrosten väliin asennettuina kuitukankaat estävät eri kerrosten sekoittumisen toisiinsa.

Ominaisuudet

N1-luokiteltu kangas on järkevin valinta pieniin maanrakennuskohteisiin. Se sopii esimerkiksi pihalleille ja -poluille, laattakäytäville, uimarantojen kunnostukseen, talosokkeleihin, talon alapohjiin ja viherrakentamiseen.

N2-luokiteltu kangas soveltuu esimerkiksi talopohjan rakentamiseen sekä myös sellaisen tien pohjana, jossa on jonkin verran kuorma-autoliikennettä.

N3-luokitettu kangas kestää raskaankin liikenteen painon, sitä käytetään uusien teiden rakentamisessa.

N4-luokitettua kangasta käytetään vielä suurempaa vetolujuutta vaativissa kohteissa, joissa pudotetaan raskaampaa kiviainesta kankaan päälle tai tehdään tiepohjaa pehmeikköjen yli.

N5-luokitettua kangasta käytetään kaikkein vaativimmissa kohteissa, joissa esimerkiksi pudotetaan raskaita, kallioista räjätettyjä kivilohkareita kankaan päälle.

LVI-nro	Dahl pika	Tuote	Sertifikaattinro	Paino kg/rulla	Rullia/lava
3488300	EX69	SUOD.KANGAS VOTEC 2X160 NGS1	0108-QC-1419	33	12
3488307	LZ35	SUOD.KANGAS VOTEC 4X160 NGS1	0108-QC-1419	66	12
3488311	DU75	SUOD.KANGAS VOTEC 5X160 NGS1	0108-QC-1419	81	12
3488301	SP51	SUOD.KANGAS VOTEC 6X160 NGS1	0108-QC-1419	102	12
3488308	BX22	SUOD.KANGAS VOTEC 4X110 NGS2	0108-QC-1420	67	12
3488312	JB04	SUOD.KANGAS VOTEC 5X110 NGS2	0108-QC-1420	82	12
3488303	WP51	SUOD.KANGAS VOTEC 6X110 NGS2	0108-QC-1420	103	12
3488309	AR93	SUOD.KANGAS VOTEC 4X110 NGS3	0108-QC-1421	91	9
3488313	ZZ91	SUOD.KANGAS VOTEC 5X110 NGS3	0108-QC-1421	113	9
3488305	YG99	SUOD.KANGAS VOTEC 6X110 NGS3	0108-QC-1421	139	9
3488310	GY22	SUOD.KANGAS VOTEC 4X100 NGS4	0108-QC-1422	109	8
3488314	FH20	SUOD.KANGAS VOTEC 5X100 NGS4	0108-QC-1422	135	8
3488306	WE02	SUOD.KANGAS VOTEC 6X100 NGS4	0108-QC-1422	166	8
3488315	BN46	SUOD.KANGAS VOTEC 6X100 NGS5	0108-QC-1423	220	6

Sertifikaatit löytyvät osoitteesta:

<http://www.norgeospec.org/acms/product-certificates/>

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.

VOTEC on Saint-Gobainin oma tuotemerkki, joka on kehitetty infrarakentamisen tarpeisiin. VOTEC tuotteet ovat räätälöityt kunkin käyttäjämäan tarpeisiin ja niiden valmistajien valinnassa on kiinnitetty huomiota tuotteiden laatuun, kustannustehokkuuteen ja ekologisuuteen.


Suodatinkangas VOTEC

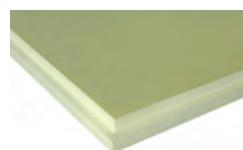
LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3488300	EX69	6930	2x160 M NGS1	rll
3488301	SP51	6930	6x160 M NGS1	rll
3488303	WP51	6930	6x110 M NGS2	rll
3488305	YG99	6930	6x110 M NGS3	rll
3488306	WE02	6930	6x100 M NGS4	rll
3488307	LZ35	6930	4x160 M NGS1	rll
3488308	BX22	6930	4x110 M NGS2	rll
3488309	AR93	6930	4x110 M NGS3	rll
3488310	GY22	6930	4x100 M NGS4	rll
3488311	DU75	6930	5x160 M NGS1	rll
3488312	JB04	6930	5x110 M NGS2	rll
3488313	ZZ91	6930	5x110 M NGS3	rll
3488314	FH20	6930	5x100 M NGS4	rll


Lujiteverkko VIACON SECUGRID

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3488502	FH11	6930	4,75x100M 30/30Q1	rll

Poranterä BOSCH

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
7031793	DZ08	26832	SDS+ 7x 5x50/115MM	kpl


Eristyslevy xps FINNFOAM

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3140800	GV70	6930	FL-300 50 mm P7,27M2	pak
3140801	UU05	6930	FL-300 70 mm P7,27M2	pak
3140806	UY93	6930	FL-300 100 mm P4,36M2	pak


Routaeristyslevy 120 UKOREX

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3140880	PA79	6930	50 mm 12 M2/PAK	pak
3140881	VJ08	6930	100 mm 6 M2/PAK	pak


Eristyskouru styrox

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3140305	UU41	9000	28x30 P35M	m
3140306	JM78	9000	35x30 P33M	m
3140307	AG34	9000	43x30 P33M	m
3140308	LH89	9000	50x30 P28M	m
3140311	WJ55	9000	63x30 P24M	m
3140312	OK74	9000	76x30 P20M	m
3140316	WR70	9000	115x30 P13M	m
3140512	PH55	9000	75x50 P10M	m
3140516	KF47	9000	115x50 L-1000	m
3140519	WD71	9000	165x50 L-1000	m
3140521	ZR97	9000	205x50 L-1000	m
3140530	LG55	9000	405x50 L-1200	m

Sokkelilevy Delta LEKTAR

Reunalista Delta LEKTAR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3082102	MK24	6930	MS 500 1M20M	rll
3082104	LJ35	6930	MS 500 2M20M	rll

Lyöntiniitti FISCHER

Arinalevy ZNK LINDAB

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3252224	AB62	9900	FAHSN 4,8x50 100/LTK	kpl

VALITSE PITKÄIKÄINEN JA LUJA FINNFOAM

Routa on vahva väentäjä. Luotettava eriste vastaa väentöön: Finnfoam on varma valinta teiden, piha-alueiden ja putkikaivantojen routasuojaukseen.

Se on myös kosteusteknisesti turvallisimpien, painumaton alapohjan eriste.



PUTKIKAIVANNOT

Finnfoam-putkikotelon toimii erittäin hyvin putkikaivantojen kaltaisissa vaativissa kohteissa, joissa eristeesseen kohdistuu veden, vesihöyryyn ja mekaanikan aiheuttamia rasituksia.



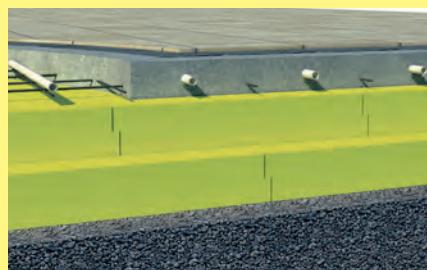
Finnfoam-putkikotelon avulla otetaan jätteveden hukkalämpö tehokkaaseen hyötykäyttöön.

TIET JA PIHAT

Lujuutensa ja vettymättömyytensä ansiosta Finnfoam soveltuu erinomaisesti teiden ja pihojen eristeenä. Finnfoamien käyttö teiden ja pihojen eristyksessä helpottaa myös rakentamista, sillä se kestää hyvin työkoneiden aiheuttamat kuormat. Eriste voidaan asentaa lähelle maanpintaa, eikä suuria massanvaihtoja tarvitse tehdä.



Finnfoamien luotetaan myös vaativien kohteiden eristyksessä.



Finnfoam ehkäisee alapohjin kosteusongelman korkealla vesihöyrynvastustuksellaan ja kestää kovaakin kuormitusta.

FINNFOAM® MAAN PARAS ERISTE

ASENNUSOHJEET JA TARKAT TIEDOT OIKEAN TUOTTEEN
VALITSEMISEEN LÖYTYVÄT OSOITTEESTA WWW.FINNFOAM.FI

VÄHENNÄ PUMPPAAMOSI HUOLTOTARPEITA JA KUSTANNUKSIA

GRUNDFOS SEG AUTOADAPT - ÄLYKÄS RATKAISU

Pumppaanmuiden yleisimpiä huolenaiheita ovat rasvan ja lian jumittamat pintavipat ja pumpun pyöriminen väärään suuntaan. Grundfossin SEG AUTOADAPT -repijäpumppujen ansiosta pintavipat ovat historiaa ja integroitu pyörimissuunnan tunnistin varmistaa, että pumppu pyörii aina oikeaan suuntaan.

LUE LISÄÄ: WWW.GRUNDFOS.FI



**Pienpumppaamo Xylem FLYGT COMPIT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963121	HD29	19185	COMPIT PE 1905-1	kpl

Repijäpumppu Xylem FLYGT COMPIT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963127	NW70	19185	COMPIT DxGM 25-11 1-V	kpl
4963129	JU05	19185	COMPIT DxG 25-11 3-V	kpl
4963174	MU44	19185	COMPIT MH 3069 2,4 KW 3-V	kpl

Perusvesipumppu Xylem FLYGT COMPIT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963130	GT64	19185	COMPIT DxM 50-7 1-V	kpl

Jatko-osa Xylem FLYGT COMPIT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963132	UY73	19185	COMPIT 2355 L750 mm	kpl
4963133	LE79	19185	COMPIT 3000 L1400 mm	kpl

**Tolppa-asennussrja Xylem FLYGT COMPIT**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963136	UN25	19185	COMPIT 2 M	kpl

Eristelevy Xylem FLYGT COMPIT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963137	DJ11	19185	650 mm PERUSOSALLE	kpl
4963138	SX85	19185	630 mm JATKO-OSALLE	kpl

Ylärajahälytin Xylem FLYGT COMPIT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963168	BK99	18600	LANGATON PINTAVAHTI WAU-001	kpl

Pienpumppaamo Xylem FLYGT MICRO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963113	PW11	19185	MICRO 7G / MP	kpl

Jatko-osa Xylem FLYGT MICRO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4963115	LJ15	19185	MICRO 7G 300 mm	kpl

**Pumppaamo GRUNDFOS POLAR 9**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4965336	D073	19190	PUMPPAAMOSÄILIÖ H2500	kpl
4965338	BB55	19190	KOROTUSPALA H500 mm	kpl
4965341	YT75	19190	VÄLIKANSI 30MM/790 mm	kpl

Sähkökeskus GRUNDFOS POLAR 9

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4965343	WT43	19190	FPC 1P SIS, SLCK+KARI M2HA0	kpl
4965345	LP62	19190	AUTOADAPT 1P	kpl

Repijäpumppu GRUNDFOS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4836101	JU12	19190	SEG, 40,09,2,50B	kpl
4836102	KE25	19190	SEG, 40,15,2,50B	kpl
4836103	XG44	19190	SEG, 40,12,2,50B	kpl
4836104	PR75	19190	SEG, 40,26,2,50B	kpl
4836105	MW91	19190	SEG, 40,31,2,50B	kpl
4836109	JB17	19190	SEG, AUTOADAPT 40,12 E 2,50B	kpl
4836110	ZZ04	19190	SEG, AUTOADAPT 40,15 E 2,50B	kpl

Pintakytkin KARI-FINN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4564011	CW75	17900	1H	kpl
4564012	OJ96	17900	2H	kpl
4564022	JP15	17900	2 L	kpl


Minipintakytkin KARI-FINN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4564061	RC47	17900	M1H	kpl
4564065	LM16	17900	M2H	kpl

Työmaapumppu Xylem FLYGT

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4823509	NN83	19170	KS 2610 MT 237 1-V 1,4KW	kpl

Perus-/harmaavesipumppu Xylem

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4998355	PX18	19185	DxM 50-11, VIPALLA	kpl

Repijäpumppu Xylem

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4998357	WJ07	19185	DxGM 25-11 VIPALLA 1-V	kpl

Uppopumppu GRUNDFOS

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4822507	RV11	19170	KP 250-1 A	kpl
4822521	RC74	19170	KP 150AV-1	kpl
4822526	RT80	19170	UNILIFT CC5A-1 VIPPOAHOJAIMELLA	kpl

Dahl Suomi Oy:n valikoimasta


**PUMPPU
LOHJA OY**

GRINDEX TYHJENNYS- JA LIETEPUMPUT AMMATTIKÄYTÖÖN



- alumiiniset
- haponkestäävät
- valurautaiset
- 3-vaihe pumput SMART äly-yksiköllä

SOITA
020 741 7229



Korokerengas LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3370098	XK87	11200 D	600 mm KOROTUS 400 mm	kpl



Kokoomaputkistopaketti LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3461571	EY05	12210 SAKO PAKETTI 2		kpl



Lokasäiliö LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3460530	PK24	12210 10000 LTR 600 MIESLUUKULLA		kpl
3629003	BY37	12210 3000 L + HÄLYTIN		kpl
3629008	FA71	12210 5400 L + HÄLYTIN		kpl
3629009	OK04	12210 5400 L ILMAN HÄLYTINTÄ		kpl
3629010	US33	12210 3000 L ILMAN HÄLYTINTÄ		kpl



Jätevesijärjestelmä LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3629004	HG66	12210 BIORAMI 300 HARMAAVESIPUHDISTIN		kpl
3629005	N095	12210 BIORAMI 500 HARMAAVESIPUHDISTIN		kpl
3629006	PB40	12210 BIORAMI 600 HARMAAVESIPUHDISTIN		kpl
3629202	PP36	12210 SAKO-2 1500 L 2-OSAINEN HARMAAVESI		kpl



Saunakaivo LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3461335	U084	12210 300 PESUVESILLE		kpl



Imeytysjärjestelmä LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3629015	WM95	12210 SAKO 2000 VISION		kpl



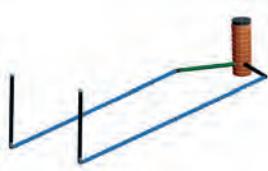
Sakojärjestelmä LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3461550	MD98	12210 MÖKKISAKO-1		kpl
3461560	FN21	12210 MÖKKISAKO-2		kpl



Pienpuhdistamo LABKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3629018	NM19	12210 BIOPLUS-PUHDISTAMO		kpl


Imeytysputkisto LABKO

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3629030 JB46 12210 JAKOKAIVO 315 PAKETTI

YKS

kpl

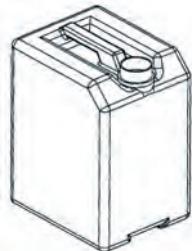

Panospuhdistamo LABKO

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3629121 OF27 12210 BIOKEM 6 EN

YKS

kpl


Saostusliuos LABKO

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3629161 AE48 12210 BIOKEM Pix-115 30 L

YKS

kpl


Ankkurointilevypaketti LABKO

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3460596 NE84 12210 2 LEVYÄ

YKS

kpl


Pienpuhdistamo UPONOR

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3623005 PL23 12210 WEHOPUTS 5 JÄTEVEDELLE

YKS

kpl

3623008 RS69 12210 WEHOPUTS 10 JÄTEVEDELLE

kpl


Lietepussi UPONOR

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3623012 YJ84 12210 WEHOPUTS 5 KPL

YKS

pak


Saostusliuos UPONOR

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3623013 NJ76 12210 WEHOPUTS 20 L

YKS

kpl

3624997 TT97 12210 UPOCLEAN 15 L PANOSPUHDISTAMO

kpl


Panospuhdistamo UPONOR

LVI-NRO PIKA ALRY TARKENNE

3624853 WG84 12210 CLEAN 1

YKS

kpl



Pumpukaivo UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624952	KE77	12210	500 L	kpl



Jatkoputki UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625025	XM10	12210	SAKO 400x1,4M	kpl
3625353	EM14	12210	SAKO 560x1,4M	1003606



Saneerauspaketti UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624996	UK16	12210	IMEYTYSPUTKISTO	1050909



Mökkiakaivo UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625036	XA38	12210	250 L	1050930



Kokoomaputkistopaketti UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625001	WE41	12210	SAKO 2x15M	kpl



Ilmastushattu UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625017	TV48	12210	SAKO DU 110	kpl



Saunakaivo UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625038	WK82	12210	250 L	1003565



Jätevesijärjestelmä UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625043	UX48	12210	MÖKKI HARMAAVESI	1050931

Nousuputki UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625023	RD47	12210	SAKO 315x1,2M JA TIIVISTE	kpl


Suodatinturve UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625044	ZK06	12210	60 L	1050932 kpl


Umpisäiliö UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625155	OB93	12210	3000 LTR	1057366 kpl
3625157	NP70	12210	5300 LTR	1003561 kpl


Talvivarustepaketti UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625045	GF02	12210	MÖKKI	1050933 kpl


Kansi UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625238	ES76	12210	SAKO	400 mm MUSTA 1044250 kpl


Korotuspaketti UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625046	EV02	12210	MÖKKI	1050934 kpl

Yhdistämispaketti UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625271	YX11	12210	160 mm UMPISÄILIÖLLE	1003562 kpl


Tasohälytin UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625364	YE42	18600	LANGATON	1050927 kpl


Ankkurointilevypaketti UPONOR

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625391	KX14	12210	SAKO	1003563 kpl



Saunakaivo PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625400	GZ68	12210	SAUNAKAIVO	kpl



Imeytysputkipaketti PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625430	TP89	12210	SAKO 3010 TEHO PROPIPE	kpl



Ankkuripussisarja PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625406	RJ97	12210	SIS. 2 PUSSIA	kpl



Pumppukaivo PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625501	ST00	12210	D700 TÄYSKORKEA	kpl



Kalkkisuodatin järjestelmä PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625410	UE33	12210	SAUNA-SEPO	kpl



Jätevesijärjestelmä PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625510	GD42	12210	SUODATUSKASETTIPAKETTI	kpl



Kokoomaputkipaketti PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625520	KA82	12210	PROPIPE	kpl



Umpisäiliö PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3625427	SZ37	12210	5000 LTR	kpl


Täyttymishälytin PIPELIFE

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
4572100	BY55	12210	UMPISÄILIÖLLE	kpl


Moduuli FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624100	FY12	12210	1212 SIDELANGALLA	kpl


Jättevesijärjestelmä FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624102	FJ06	12210	PAKETTI I8 HARM+WC	kpl
3624104	FX11	12210	PAKETTI I6 HARMAAVESI	kpl
3624119	RE25	12210	PAKETTI I5 PLUS 850 L	kpl


Saostussäiliö FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624121	AJ82	12210	SA 2000CE	kpl
3624123	YE62	12210	SA 900 PESUVESILLE	kpl
3624125	YW30	12210	SA 3000CE	kpl
3624235	ZK48	12210	SA 4000 CE	kpl


Biosuodatin FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624127	SM41	12210	PAKETTI 5S HARMAILLE + WC VESILLE	kpl


Umpisäiliö FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624131	UA67	12210	ST 3000 L	kpl
3624237	PR02	12210	ST 4000 L	kpl


Tuuletusputkipaketti AV FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624135	GY33	12210	AV-JÄRJESTELMÄÄN	pak


Maasuodatusputkisto FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624136	US14	12210	AV-TÄYDENNYSKETTI	kpl


Suodatinkankas FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624162	EL88	12210	10x1,25 M	kpl



Korotusputki FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624165	RV10	12210	APE FS 6 / 78 CM	kpl
3624166	TX33	12210	APE FS 8 / 111 CM	kpl



Muovikansi FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624171	UF84	12210	PE 700	kpl

Jakoputki FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624182	YG38	12210	AEP 110 mm x 2,5 M	kpl



Pumppukaivo FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624184	ZJ86	12210	PUMPULLA	kpl



Saostusliuos FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624190	YY17	12210	FOSFIGHTER	kpl

Tasohälytin FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624192	DG17	12210	UMPISÄILIÖ ST 3000L,ST 3000LSA	kpl

Yhdistelmäkaivo FANN IN-DRÄN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624225	DC52	12210	KOMBI B	kpl



Imeytysjärjestelmä FANN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624257	BX33	12210	1G HARMAILLE	pak

Ankkurointipaketti FANN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624291	VJ75	12210	168	kpl



Fosforinpoisto FANN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3624293	OR77	12210	ANNOSTELIJA EKOTREAT 6 WIFI	kpl

Saostuskemikaali GR VEKISA

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3626650	ZE35	12210	10 L PAX xl-60	kpl

Umpisäiliö JITA SAKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3628113	WJ75	12210	5200 LTR	kpl

Ankkurointikangas JITA SAKO

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3628821	WM11	12210	2,6 x 9,05 M	kpl

Tuulituuletin BIOLAN

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
3663109	KU55	12250	BIOLAN	kpl

**Saneerauspaketti UPONOR RADON**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
8273929	JX33	30320	RADON MUOVIKANNELLA	kpl

**Radonputki PE UPONOR RADON**

LVI-NRO	PIKA	ALRY	TARKENNE	YKS
8274104	PH11	30320	110/98 MUSTA L50M	kpl

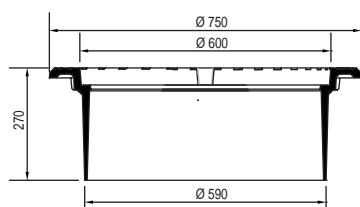
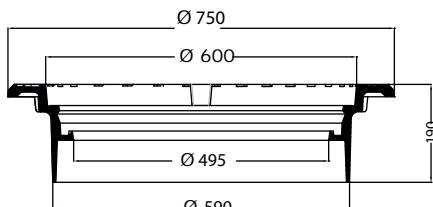
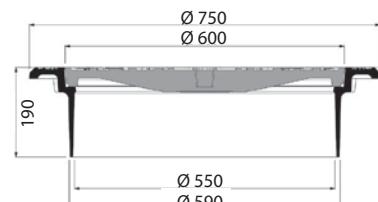
KANSISTOT

Saint-Gobain PAM
pamline.fi

BETONIKAIVON KANSISTOT

Säädettävä AQUATOP Ø 600 kansisto Ø 600 betonikartiorenkaalle

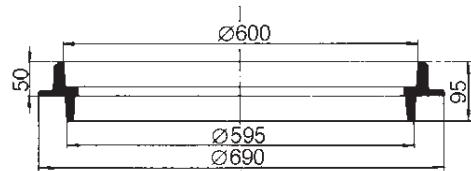
- Harmaavalurautaa.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi	Lujuusluokka
33 251 10	UN73	SF60 D100	Säädettävä kehys 600/40 h=190 mm	D 400
33 251 12	SK33	SF60 D100H	Säädettävä kehys 600/40 h=270 mm	D 400
33 251 20	LU23	SF60 D802L	Säädettävä kehys sisäkannella 600/40 h=190 mm	D 400
33 221 56	EO24	SC60 DA1	Umpikansi	D 400
33 221 76	FF36	SD60 D100	Sadevesikansi, läpivirtausala 820 cm ²	D 400

Ø 600 mm kansisto Ø 600 betonikartiorenkaalle

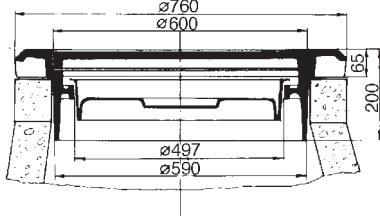
- Harmaavalurautaa.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi	Lujuusluokka
33 228 20	HG43	SF60 D222	Kehys/korokerengas h=50 mm	C 250
33 228 10	YH46	SF60 D256	Kehys h=100 mm sisäkannella	D 400
33 228 60	EP75	SS60 T257	Sisäkansi Ø 525 mm	
33 228 50	WG63	SC60 A252	Umpikansi Ø 600 mm	A 15
33 228 54	PG87	SC60 C254	Umpikansi Ø 600 mm	C 250
33 312 03	ER64	SD60 A260	Sadevesikansi Ø 600 mm Läpivirtausala 902 cm ²	A 15

Ø 600 mm kansisto Ø 600 mm betonikartiorenkaalle, "Kaukolämpö"

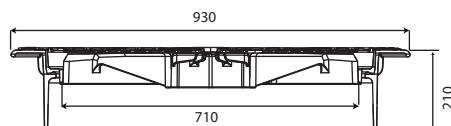
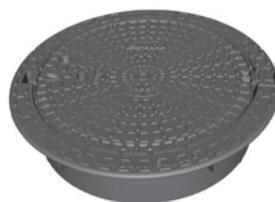
- Harmaavalurautaa.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi	Lujuusluokka
33 291 56	CJ22	SC60 DA1KL	Päälyskansi tekstillä "Kaukolämpö" Ø 600 mm	D 400
33 251 20	LU23	SF60 D802L	Säädettävä kehys, "Kaukolämpö"	D 400

Portaattomasti säädettävä VIATOP-kansisto Ø 800 mm aukolle tiivisteellä

- SG-valurautaa.
- Kansi saranoitu.

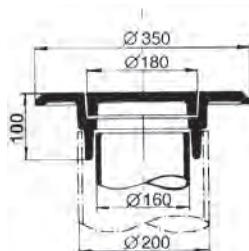


LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Kuvaus	Lujuusluokka
33 291 57	UJ86	SCDVT 70 QU	Ø 800 mm	D 400

MUOVIKAIVON KANSISTOT

Muovisille kaivoputkille Ø 160-200 mm

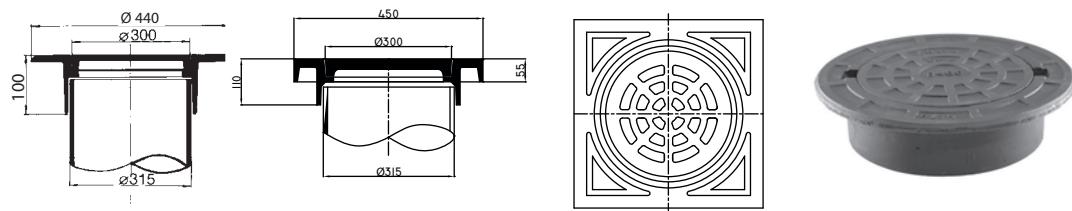
- SG-valurautaa.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi	Lujuusluokka	Paino (kg)
33 63 111	VW40	SF18 D200	Kehys Ø 160 mm Ø 200 mm putkelle.* 2 kpl Ø 10 mm kiinnitysreikää *Putken sisämitta tarkastettava!	D 400	7
33 63 113	AE79	SC18 D200	Umpikansi Ø 180 mm	D 400	3
33 63 112	TZ17	SD18 D200	Sadevesikansi Ø 180 mm, läpivirtausala 94 cm ²	D 400	4

Kansisto muovisille kaivoputkille Ø 315 mm

- Harmaavalurautaa.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumero	Lujuusluokka
33 641 14	YJ35	SF30 D260	Kehys pyöreä Ø 315 mm putkelle	D 400
33 312 00	EK57	SQ45 D832	Kehys neliö Ø 315 mm putkelle 450x450 mm	D 400
33 621 56	EN24	SC30 D153	Umpikansi Ø 300 mm	D 400

Muovisille kaivoputkille Ø 500 mm

- Harmaavalurautaa.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumero	Lujuusluokka
33 641 13	MJ04	SF50 D100	Säädettävä kehys Ø 500 mm putkelle, 4 kpl Ø 10 mm kiinnitysreikää	D 400
33 211 56	PF33	SC50 D063	Umpikansi Ø 500 mm	D 400
33 211 76	ML59	SD50 D100	Sadevesikansi Ø 500 mm, läpivirtausala 545 cm ²	D 400

AQUATOP-kansisto muovisille kaivoputkille Ø 315 mm

- SG-valurautaa.

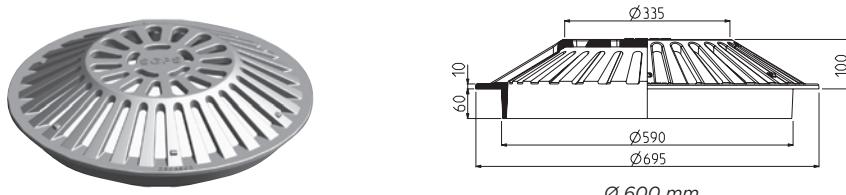
Kehykset

LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumero	Lujuusluokka
33 64 112	GM08	SF30 D285S	Säädettävä kehys	D 400
33 62 158	MU37	SC30 D285	Umpikansi	D 400
33 62 166	JZ53	SD30 D285	Sadevesikansi	D 400

SADEVESIKUVUT

Sadevesikupu Ø 600 mm

- Harmaavalurautaa.

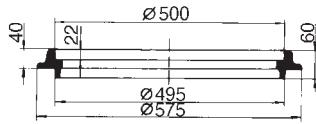


LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumero	Lujuusluokka
33 311 98	YO82	SD60 A902	Sadevesikupu Ø 600, asennetaan ilman kehystä	A15

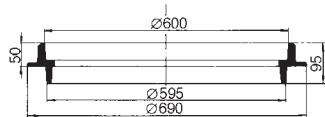
KOROTUSRENKAAT

Korotusrenkaat

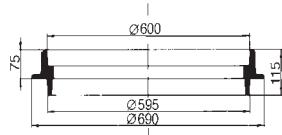
- Harmaavalurautaa.



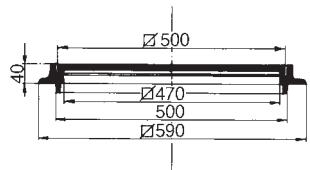
LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Korotus	Lujuusluokka
33 218 20	KD39	SF50 C025	40 mm/kehys Ø 500 mm kannelle	C250



33 228 20	HG43	SF60 D222	50 mm/kehys Ø 600 mm kannelle	C250
-----------	------	-----------	----------------------------------	------



33 312 02	AB37	SH60 D75A	75 mm/kehys Ø 600 mm kannelle	C250
-----------	------	-----------	----------------------------------	------

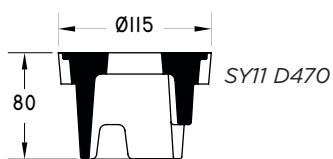


33 228 86	VH44	SH50 C022	40 mm/kehys 500x500 mm kannelle	C250
-----------	------	-----------	------------------------------------	------

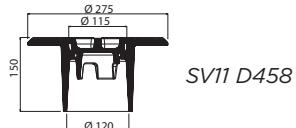
VENTTIILIHATUT

Venttiilihatut

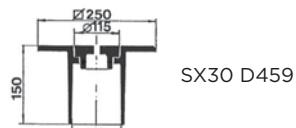
- Harmaavalurautaa.



SY11 D470



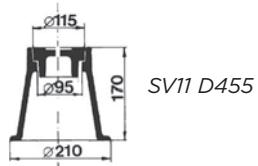
SV11 D458



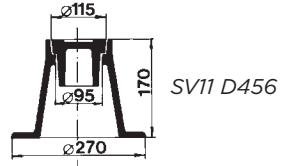
SX30 D459



SY11 D457



SV11 D455



SV11 D456

LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi	Mitat (mm)
33 500 54	FY72	SY11 D457	Kansi korkea avainreiällä	Ø 115
33 500 55	FM02	SY11 D470	Reiätön kansi nostosangalla	Ø 115
33 500 53	LU31	SV11 D456	Venttiilihattu	Ø 270, h=170
33 501 20	NI63	SV11 D458	Venttiilihattu	Ø 120, h=150
33 500 15	ZE28	SV11 D455	Venttiilihattu	Ø 210, h=170
33 500 56	LR96	SX30 D459	Säädetvä venttiilihattu muovisella jatkoholkilla	h=500 mm, 275x150

Venttiilihatun korotusrengas

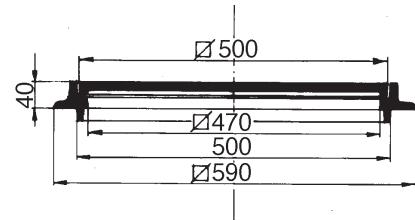
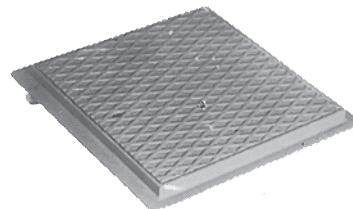
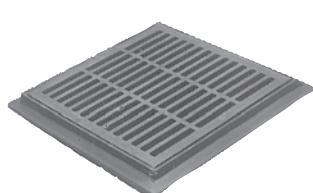


LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi
33 508 50	EY14	SH11 D30V	Venttiilihatun korotusrengas 30 mm

NELIKULMAISET KANSISTOT

500x500 mm kansistot

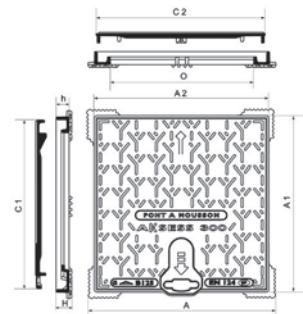
- Harmaavalurautaa.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi	Lujuusluokka
33 228 86	VH44	SH50 C022	500x500x40 mm/kehys	C 250
33 318 54	KS86	SC50 C069	Umpikansi 500x500 mm	C 250
33 312 01	PZ15	SD50 C053	Sadevesikansi 500x500 mm, läpivirtausala 820 cm ²	C 250

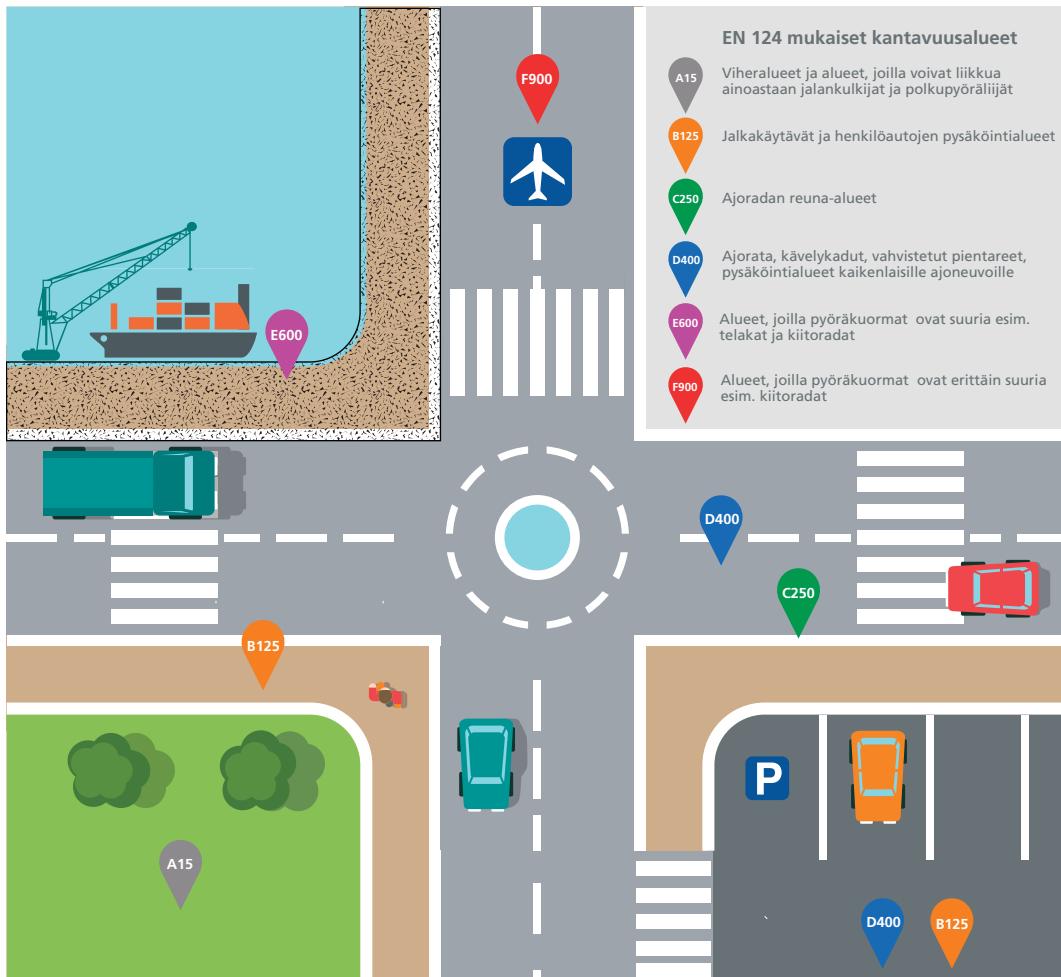
Kiinteä kansisto AKSESS

- SG-valurautaa.
- AKSESS JA PARXESS-kansistojen uudenlainen kannen ja kehyksen muotoilu pitää kannen hyvin paikallaan sekä auki- että kiinniasennossa. Kansi on hiljainen ja kevyt käytössä.
- Saatavana myös lukittavana.
- Sopii erityisesti kiinteistöihin tarkistusluukkuksi.



LVI-nro	Pikakoodi	Tuotenro	Tuotenumi	Lujuusluokka
33 321 01	JH05	SCB AK 40 HF	Aksess 400	B 125

Kantavuusalueet



1. YLEISTÄ

1.1. Soveltamisala

Näitä yleisiä ehtoja sovelletaan, ellei toisin ole sovittu, kaikkiin muihin kauppoihin paitsi niihin, jotka myyjä on päättänyt agentin ominaisuudessa. Agenttikaupassa sovelletaan päämiehen myyntiehtoja.

1.2. Hinnat

Hinnottelun perustana käytetään, mikäli muuta ei ole sovittu, toimituspäivänä voimassa olevia ohjehtoja.

1.3. Pienlaskutuskulu

Ohjehinnoista myönnetään myyntiehtojemme mukaiset alennukset. Laskusummalle, joiden loppusumma on alle 51 € netto, peritään pienlaskutuskuluna vähintään 5 € (ALV 0%).

2. KAUPAN PÄÄTTÄMINEN

2.1. Tarjoukset ja myyntiehdot

Myyjän tarjoukset ovat voimassa tarjouksissa mainitun ajan. Mikäli voimasaoaikaa ei ole mainittu, on se 30 päivää. Tarjoukseen liittyvät kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat ovat myyjän omaisuutta. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää niitä myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle henkilölle. Kaikki myyntiehdot voidaan irtisanomaa päättymään 30 päivää irtisanomisen jälkeen.

2.2. Tilaus

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Muussa tapauksessa kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavaran.

3. MYYJÄN VELVOLLISUUDET

3.1. Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

- a) sopimuksen solmimispäivästä
- b) viranomaisen lupaa edellyttävässä kaupoissa lupailmoituksen saapumiesta myyjälle
- c) sovitun vakuutuksen tai ennakkomaksun antamisesta
- d) ostajan toimitukselle välittämättömiä tietojen antamisesta

3.2. Toimitusehdot

Mikäli tavaraa on myyty EXW-, FOB-, CIF- tai muilla vastaavilla ehdolla, noudatetaan kulloinkin voimassaolevia INCOTERMS-määritelmää. Mikäli kotimaankaupassa myyjän ja ostajan kesken ei toimitusehdoista muuta ole sovittu, käytetään ehtona NOL (noudettavana lähettiläjältä) (FINNTERMS 2001).

3.3. Takuu

Myydylle tavaralle on voimassa valmistajan ehtojen mukainen takuu, ellei toisin sovita.

3.4. Vakuutus

Varastotoimitukset vakuutetaan Vakuutusosakeyhtiö Eurooppalaisessa. Kuljetuksen aikana tapahtuneista vahingoista hakee korvausta vakuutusyhtiöltä aina tavaran vastaanottaja (vakuutuksenottaja). Ennakkoilmoitus vahingosta tulee tehdä myyjälle 7 päivän kuluessa tavaran vastaanottamisesta. Tavaran vahingottuminen ei oikeuta kieltyytmään sitä vastaanottamasta laskua maksamasta. Vakuutumaksut veloitetaan tilaajalta tavaraa koskevan laskun yhteydessä. Vakuutus ei koske noutotoimituksia.

3.5. Tavaran ominaisuudet

Myyjä vastaa laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen ja muiden myyjän antamien tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavaran käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

3.6. Viivästys

Myyjä on velvollinen heti viivästyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle ilmoittaen samalla viivästyksen synn ja arvioidun uuden toimituspäivän. Milloin tavaran valmistaja tai se, jolta myyjä tavaran hankki, ei ole täytänyt sopimusta ja myyjän toimitus tämän johdosta viivästy, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle tältä mahdollisesti aiheututtavaa vahinkoa. Mikäli tavaraa ei luovuteta tai se luovutetaan liian myöhään, eikä tämä johdu ostajasta tai ostajan puolella olevasta seikasta, ostajalla ei ole kuitenkaan oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta. Jos viivästys johtuu myyjän tuottamuksesta, ostaja voi vaatia osoittamastaan välittömästä vahingosta vahingonkorvausta, jonka suuruus on enintään 0,5 % myöhästyneen toimituksen arvosta kutakin toimituspäivän jälkeistä täytävä viikkoon kohden. Korvausken kokonaismäärä voi kuitenkin nousta enintään 7,5 %:iin tavaran arvosta.

3.7. Väillinen vahinko

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle viivästyksestä eikä toimituksen virheellisydestä aiheutuneita väillisiä vahinkoja.

4. OSTAJAN VELVOLLISUUDET

4.1. Kauppalahinnan suorittaminen

Mikäli maksuajasta ei ole sovittu, on se neljätoista (14) päivää netto toimituspäivästä. Noutokaupassa maksu alkaukaa pyydetystä noutopäivästä. Mikäli lasku joltakin osin on virheellinen, on se virheettömältä osaltaan kuitenkin maksetta eräpäivään mennessä. Mikäli yksikin laskuista on erääntynyt ja jäyntä maksamatta, kaikki laskut myyjältä ostajalle erääntyvät heti maksettavaksi laskuihin merkitystä eräpäivästä huolimatta, jos myyjä niin kirjallisesti vaatii. Myös tapauksissa, joissa hinta ja toimitus suorissa tehdastoimituksissa on sovittu suoraan asiakkaan ja tukkoliikkeen tarvantartoimittajan väillä ja toimitus syystä tai toisesta riitaantuu, on asiakkaan maksettava lasku sopimuksen mukaisesti.

4.2. Kauppalahinnan tarkistaminen

Myyjä pidättää itseleen oikeuden hintojen tarkistamiseen, mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat toutoihintoihin, arvonlisävero, tuontimaksut tai muut tavaran toimittajasta riippumattonat maksut, verot tai veronluontoiset maksut muuttuvat ennen toimituspäivää. Jollei valuuttakurssia ole

tarjouksessa mainittu, hinta perustuu osapuolten kesken sovittuun valuuttaan ja Suomen Pankin viimeiseen valuuttojen myyntikurssiin tarjouspäivänä. Jos tämä kurssi muuttuu, myyjällä on oikeus muuttaa euromääristä hintaa samassa suhteessa siitä kauppalahinnan osalta, jota myyjä ei ole ostajalta vastaanottanut vähintään yhtä arkipäivää ennen kurssin muutoksen tapaturmapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa. Jos valuuttakurssi muuttuu laskun eräänlympäivän jälkeen eikä kauppalahinta ole tuolloin maksettu, määrytystä euromääritän hinta kuitenkin vähintään erääntymispäivän kurssin mukaan. Tunnustetta ei tässä yhteydessä katsota maksuksi.

4.3. Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyessä peritään viivästysajalta viivästyskorkoa elinkeinoelämän yleisen käytännön mukaisesti. Tällä hetkellä korko on kuusitoista (16) %. Myyjällä on viivästyskoron lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

4.4. Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavaran toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppalahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syytä olettaa, että kauppalinta tai sen osa jäisi suorittamatta. Myyjällä on oikeus viivytä jatkotoimituksia, kunnes erääntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttyä vakuus on annettu. Myyjä on tähän oikeutettu myös silloin, kun erääntynyt kauppalahinnan osa on jäänyt maksamattaa. Tästä viivästyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ei ostajalla ole oikeutta esittää.

4.5. Pakkaukset ja ainestodistukset

Tavaran pakkaukset ja suojauskustannukset veloitetaan. Aine todistuksista, jotka koskevat varastoista toimitettavia tavareria, veloitetaan 4 € (ALV 0%) / kpl. Tehdastoimituksin liittyvät ainestodistukset veloitetaan tehtaan tariffien mukaisesti. Aine todistuksien on pyydettävä alkuperäisen tilauksen yhteydessä, muussa tapauksessa veloitetaan lisätön kustannuksina vähintään 8 € (ALV 0%) todistukset.

4.6. Rahdit

Rahdit veloitetaan erillisten rahtivelitoitusperusteiden mukaisesti.

4.7. Tavaran palautukset

Tavaran palautuksista on aina erikseen sovittava. Palautusten on kuitenkin tapahduttava 2 kkm kuluessa tavaran vastaanottamisesta. Lisäksi tavaran palautuksen hyväksymisen ehtona on, että tavaara pakkausineen on täysin virheetön ja palautettu rahtivapaasti toimitanneelle varastolle. Hyväksytyn tavarapalautuksen avosta vähintään 20 %, kuitenkin vähintään 25 eur. (ALV 0%) käsittely- ym. kustannusten peittämiseksi. Hyvityksen saamiseksi edellytetään, että palautuksen yhteydessä ilmoitetaan laskun tai kuormakirjan numero sekä päävämäärä. Suoraan tehtaalle menevät palautukset hoitetaan tehtaan palautusehtojen mukaisesti ja hyvitys edelleen tapahtuu vasta tehtaan hyvitytä palautuksien.

4.8. Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Jos toimitus on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee ilmoittaa virheestä myyjälle 7 arkipäivän kuluessa tavaran vastaanottopäivästä. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavarra. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

5. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

5.1. Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovituista eikä puutetta ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata taiuttaa sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästy yritetään, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa, on ostajalla oikeus purkaa sopimus. Jos kaupan kohteena oleva tavarra on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti, eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväksseen muilla tavoin, saa ostaja purkaa kaupan myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen osaltaan viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

5.2. Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppalahinta ei makseta määräänkään eikä tämä johdu myyjästä, on myyjällä oikeus purkaa kauppa tai se osa kauppaa, jota koskeva tavarra ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästämään oleellisesti. Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppana sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla.

5.3. Yliivoimainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, konneaurio tai siihen verrattava häiriö, lakkio, työslukku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikelto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, liikenneriö tai muu sellainen este, jota myyjä ei voi voittaa, estää tavaraa tai sen osan toimittamisen. Myös silloin, kun sopimuksen täyttämisen edellyttää uhraksi, jotka ovat kohtuuton verrattuna ostajalle siitä koituvana etuun, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jättämisen aiheutunutta vahinkoa ja hän voi myös purkaa sopimuksen.

6. OMISTUSOIKEUDEN SIIRTYMINEN

Omistusoikeus tavaraan siirtyy ostajalle silloin, kun koko kauppalahinta on maksettu, ellei erikseen ole toisin sovittu.

7. ILMOUTUKSET

Toiseille osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perille tulostusta vastaa lähettiläjä.

8. ERIMIELISYYKSIEN RATKAISEMINEN

Näiden toimitusehtojen tulkinnasta johtuvat erimielisuudet ratkaistaan, ellei toisin ole sovittu, myyjän kotipaikan alioikeudessa.



DAHL FINLAND AB

ALLMÄNNA FÖRSÄLJNINGSVILLKOR

1. ALLMÄNT

1.1. Tillämpning

Dessa allmänna försäljningsvillkor tillämpas vid all försäljning mellan säljare och köpare, om inte annat uttryckligen överenskomits. Vid köp som säljaren avslutat i egenskap av agent tillämpas huvudmannens försäljningsvillkor.

1.2. Priser

Prissättningen följer de riktpriserna som gäller på leveransdagen, om ej annat avtalats.

1.3. Tillagg för små leveranser

Rabatter beviljas på riktpriserna på basis av våra försäljningsvillkor. Om en totalsumma vid lagerhandel är mindre än 51 € netto (moms 0 %) debiteras vi ett tillagg på minst 5 €.

2. KÖPSLUT

2.1. Offert

Säljarens anbud gäller under den tid som angivits i offerten. Om ingen giltighetstid utsatts, gäller anbudsperioden i trettio (30) dagar. Bilagor såsom bilder, ritningar, kalkyler och övriga dokument är säljarens egendom. Mottagaren av offert har inte rätt att nyttja dem på ett sätt som skadar säljaren. Han får inte heller ge information om dem till tredje person. Alla leveransvillkor kan sägas upp med 30 dagars varsel.

2.2. Order

Vid köp som baseras på offert träffas avtal, när köparen har meddelat att han godkänner säljarens offert. I annat fall sker köpet, när säljaren har bekräftat beställningen eller levererat varan.

3. ÅLJARENS SKYLDIGHETER

3.1. Leveranstid

Leveranstiden räknas från den senaste av nedan angivna tidpunkter, om ej annat avtalats:

- a) från avtalsdatum
- b) från den dag när meddelande om tillstånd har nått säljaren, i de fall då köpavslut kräver godkännande av myndighet
- c) från den dag när avtalad säkerhet lämnats eller förhandsbetalning skett
- d) från den dag när köparen fått nödvändig information om leveransen

3.2. Leveransvillkor

Om varan säljs på EXW, FOB, CIF eller andra motsvarande villkor, tillämpas gällande INCOTERMS-klausuler. Om ej annat avtalats mellan köpare och säljare i fråga om leveransvillkoren vid inrikeshandel, gäller vid avsändarens lager (med angiven avsändningsplats) (FINNTERMS 2001).

3.3. Garanti

Tillverkarens garantisvillkor gäller för såld vara, om ej annat avtalats.

3.4. Försäkring

Lagerleveranser försäkras hos Försäkringsaktiebolaget Europeiska. Det är alltid mottagaren av varan (försäkringstagaren) som ansöker om ersättning av försäkringsbolaget för skador som inträffat under transporten. Förhandsanmälhan om skadan bör göras till säljaren inom 7 dagar från mottagandet av varan. Om varan skadats, medför detta ingen rätt att vägra motta den eller att vägra betala fakturan. Beställaren debiteras för försäkringspremierna vid faktureringen av varan. Försäkringen gäller inte hämtköp.

3.5. Varans egenskaper

Säljaren svarar för varans kvalitet och övriga egenskaper endast på basis av de uppgifter som angetts i kontrakten och annan information som lämnats av säljaren. Köparen svarar för att de uppgifter om varans användning som han lämnat säljaren är korrekt.

3.6. Försening av leverans

Så snart säljaren fått veta att en leverans blir försenad, är han skyldig att skriftligen meddela köparen om orsaken till förseningen och ange ny leveransdag. Om tillverkaren, eller den part som säljaren köper varan av, inte har flyttt villoren i kontrakten och säljarens leverans blir försenad av denna orsak, är säljaren inte skyldig att ersätta köparen för eventuell skada. Om varan inte överlämnats eller om varan överlämnats för sent och detta inte beror på köparen eller faktorer som gäller köparen, har köparen dock inte rätt att kräva leverans, om omständigheterna har förändrats så att förhållandet mellan de ursprungligen avtalade prestationsskyldigheterna förändrats. Beror dröjsmålet på underlätanden hos säljaren, kan köparen, om han blivit lidande, kräva en skadeersättning som uppgår till högst 0,5 % av värdet på den fösenade leveransen för varje hel vecka efter leveransdagen. Ersättningsbeloppet kan dock totalt utgöra högst 7,5 % av varans värde.

3.7. Indirekt skada

Säljaren är inte skyldig att ersätta köparen för indirekt skada som orsakats av försening, brist eller skada i varan.

4. KÖPARENS SKYLDIGHETER

4.1. Betalning

Betalningstiden är fjorton (14) dagar netto, räknad från leveransdatum, om inte annat avtalats. Vid hämtköp löper betalningstiden från dagen för avhämtningen av varan. Även om en del av fakturernas skulle vara felaktig, bör den del av fakturernas som är korrekt betalas senast på förfallodagen. Även om bara en enda faktura har förfallit till betalning och lämnats obetald, förfaller alla fakturor som säljaren sänt till köparen omedelbart till betalning, oavsett de förfallodagar som anges på fakturorna, om säljaren skriftligen så kräver. Om pris och leverans avtalats direkt mellan köparen och säljarens varuleverantör vid fabriksleveranser och tvist uppstår av någon orsak, bör fakturans avtalsenligt betalas av köparen.

4.2. Valutaklausul

Säljaren förbehåller sig rätten att justera priserna, om valutakurser som har en direkt effekt på importpriserna, mervärdesskatten, importavgifter eller andra avgifter som varuleverantören inte kan påverka förändras före leveransdagen.

Om valutakursen inte angivits i offerten, baseras priset på den valuta som parterna avtalat om och på Finland Banks senaste säljkurs för valutor på an budsdagen. Om denna säljkurs förändras, har säljaren rätt att ändra priset i euro i samma proportion vad gäller den del av köpesumman som han inte mottagit av köparen minst en vardag innan valutakursen förändrats. Med vardag avses de dagar när bankerna i Finland säljer utländsk valuta. Om förändringar i valutakursen sker efter fakturans förfallodag och köpesumman inte har betalats, beräknas beloppet i euro dock minst till förfallodagens kurs. Accept betraktas inte i detta fall som betalning.

4.3. Dröjsmålsränta och indrivningskostnader

Om betalning försenas, uppårs dröjsmålsränta på sexton (16) % för förseningstiden. Utöver förseningsränta är säljaren berättigad att uppåra skäliga indrivningskostnader.

4.4. Säkerhet

Har parterna avtalat om säkerhet, bör denna ställas innan varuleveransen sker. Om det fi nns skälig orsak att anta att köparen ej kommer att fullgöra sina skyldigheter enligt avtalet, har säljaren rätt att även efter detta kräva att säkerhet ställs för fullgördet. Säljaren har rätt att fördöja ytterligare leveransen tills förfallna betalningar erlagts eller godtagbar säkerhet ställts. Säljaren har rätt till detta även i det fall att en del av köpesumman förfallit till betalning och inte erlagts. Köparen har inte rätt att kräva ersättning på grund av ett sådant dröjsmål.

4.5. Emballage och materialintyg

Kostnader för emballering och skydd av varan debiteras köparen. För varor som levereras från lager debiteras 4 € per intyg (0 % moms). För materialintyg, som gäller varor levererade från fabrik, sker debitering på basis av fabrikens tariffer. Materialintyg bör rekviseras vid beställningen av varan. I annat fall debiteras minst 8 € per intyg för att täcka kostnader för extra arbete (0 % moms).

4.6. Frakter

Frakter debiteras separat.

4.7. Retur av vara

Retur av vara bör alltid avtalas på förhand. Retur skall ske inom två (2) månader efter att varan mottagits. För att retur av vara skall godkännas, skall varan och emballaget vara felfria och återsändas fraktfritt till det lager som levererat varan. För att täcka kostnader för hantering o.d. avdras 20 % av varans värde, dock minst 25 €. (0 % moms). Kreditering förutsätter att numret på fakturan eller fraktsedeln och datum anges vid returnen. Retur direkt till leverantören sker på leverantörens villkor. Köparen krediteras efter att leverantören kreditrat säljaren för returnen.

4.8. Reklamation och korrigering av fel

Om en leverans till någon del är felaktig, bör köparen meddela säljaren om felet inom sju (7) vardagar från mottagandet av varan. Säljaren har rätt att i första hand korrigera felet eller leverera ny vara. Köparen har dock inte rätt att kräva leverans, om omständigheterna förändrats så att förhållandet mellan de ursprungligen avtalade prestationsskyldigheterna förändrats. Vid förseningar sker på leverantörens villkor. Köparen krediteras efter att leverantören kreditrat säljaren för returnen.

5. HÄVNING AV KÖPEKONTRAKT

5.1. Köparens rätt

Köparen har rätt att häva kontraktet, om leveransen väsentligt avviker från det som avtalats och om bristen trots skriftlig anmärkning från köparen inte rättas till inom skälig tid eller en ny kontraktensligen vara ej levereras eller om säljaren gör sig skyldig till en leveransförsening som orsakar köparen oskälig skada. Om varan tillverkats eller köpts särskilt för köparen på basis av hans direktiv eller önskemål och säljaren inte kan nyttja varan utan betydande förluster, får köparen häva köpet till följd av säljarens dröjsmål endast om syftet med köpet inte nås.

5.2. Säljarens rätt

Om köpesumman inte betalas inom utsatt tid och detta inte beror på säljaren eller då säljaren på basis av köparens meddelande eller i övrigt kan anta, att betalningen väsentligt kommer att försenas, har säljaren rätt att häva köpet eller den del av ordern som köparen ännu inte mottagit. Säljaren kan även häva köpet, om köparen inte aktivt bidrar till att köpet genomförs enligt avtalsvillkoren.

5.3. Force majeure

Säljaren är inte skyldig att fullgöra avtal, om naturkatastrof, eldsvåda, maskinskada eller därmed jämförbara störningar, strejk, lockout, krig, mobilisering, export- eller importförbud, brist på transportmedel, nedlagd tillverkning, trafikstörningar eller annat hinder som säljaren inte kan lastas för, utgör hinder för leverans av varan eller del av den. Säljaren är inte skyldig att fullgöra avtalet, om detta skulle kräva oskäliga uppförningar i jämförelse med nyttan för köparen. Säljaren är inte skyldig att ersätta köparen för skada som uppkommit till följd av att avtalet inte blivit fullföljt och han kan också häva avtalet.

6. ÄGANDERÄTT

Äganderätten till varan övergår till köparen när hela köpesumman är betald, om inte annat separat har avtalats.

7. MEDDELANDE

Avsändaren svarar för att meddelanden till den andra parten når fram till denne.

8. AVGÖRANDE AV TVISTER

Twister gällande tolkningen av dessa leveransvillkor avgörs i underrätt på säljarens hemort, om inte annat avtalats.



MUISTIINPANOJA

MUISTIINPANOJA

MUISTIINPANOJA



Dahl on Pohjoismaiden ja Baltian johtava putkituotteiden ja virtausteknisten ratkaisujen tukkukauppa. Olemme osa Euroopan suurinta rakennus- ja LVI-tuotteiden jakelijakonsernia, Saint-Gobainia, ja toimitamme tuotteita laajalle asiakaskunnalle talotekniikan, teollisuuden prosessien ja kunnallistekniikan koko kentällä. Tavoitteemme on alan paras palvelu, osaaminen ja luotettavuus. www.dahl.fi

**Kurvaa paikalliseen –
yli 30 palvelupistettämme
ympäri Suomen ovat apunasi.
Vai asioitko mieluummin
verkossa? Tee tilaus
DahlShopissa 24/7 ja
tilaa kuljetus suoraan
työmaalle.**

www.dahlshop.fi



**Poikkea
palvelu-
pisteeseen
 tai tee
ostokset
netissä!**

