

# HINNASTO 2026



# Sisällysluettelo

Porakaivopaketit	4-6
Porakaivopumput	7-9
Pumppuosat, moottorit	10-12
Porakaivotarvikkeet	12-15
Liitäntäkaapeli Aqua	16-19
Keskipakopumput	20-23
Jet-pumput	24-26
Jet-pumppujen varaosat	27
Kalvopainesäiliöt	28-29
Kalvopainesäiliöpaketit	30
Painesäiliöt	31
Tyhjennyspumput	32-34
Pumppaamot ja tarvikkeet	35-38
Sähkö ja elektroniikka	40-42
Lämpökaapelit	43
Lämpökaapelitarvikkeet	44
Kiertovesipumput	45
Lämpöjohtotarvikkeet	46
Asennusletkut	47-51
Muoviputket	52
Venttiilit	53-55
Messinkiliittimet ja -osat	56-65
Pihakaivopumppu E.M.S.	66
Suodattimet	67
Tarvikkeet	68-71



# Tervetuloa E.M.S.:lle

## Toimisto ja varasto auki arkisin klo 08:00 – 16:00

Muina aikoina (kiireellisessä tapauksessa) olemme tavoitettavissa puhelin numerosta 019 36281, tai teksti-viestillä numeroon 0500 512 489 tai 044 712 9470.

## Lähetämme tuotteesi samana päivänä

Yleensä meillä on kaikkea varastossa ja siksi voimme tarjota nopeat toimitukset. Kun tilaat ennen klo 12.00 pyrimme lähettämään tuotteesi samana päivänä. Jos tuotetta ei ole varastossamme Lohjalla, se on varastossamme Åhus:issä (Ruotsi).

## Rahtivapaasti, lisätään ainoastaan alv hintoihin

Maksat ainoastaan ostamistasi tuotteista. Emme veloita rahtia eikä pakkaus- tai laskutuslisää. Lisätään ainoastaan alv hintoihin.

## Takuu sinulle ja asiakkaillesi

Vaikka tuotteemme ovat käyttövarmoja ja korkealaatuisia saattaa pumppu joskus lakata toimimasta. Siinä tapauksessa ratkaisemme asian nopeasti ja vaivattomasti, niin ettei asiakkaillesi aiheudu ylimäärästä haittaa. Pumppuosien ja painesäiliöiden (lasikuitu/teräs) takuu on 5 vuotta ja kattaa materiaalivikoja.

## Turvallisuus- ja laatuvaatimukset

Meille myyntiin hyväksyttävän tuotteen tulee läpäistä sisäiset testimme ja täyttää EU:n sisäiset normit.

## Tuotemerkkimme

E.M.S.-tuotteet on kehitetty ja tuotettu erityistoiveiden mukaisesti laatu- ja tietoisilla valmistajilla. Kun pumpussa tai sen osassa lukee E.M.S., tiedät sen täyttävän korkeat laatuvaatimukset materiaalin ja toiminnan osalta.

E.M.S. Tekniikka Oy:llä on oikeus tehdä muutoksia hinnaston. Kuvat eivät välttämättä vastaa täsmälleen todellista tuotetta.

EMS Tekniikka Oy  
Sauvonrinne 19  
08500 LOHJA  
019 36281  
ems@emspump.fi  
www.emspump.fi

John Laitanen  
044 712 9470  
john@emspump.fi

Tarmo Nummelin  
0500 512 489  
tarmo@emspump.fi

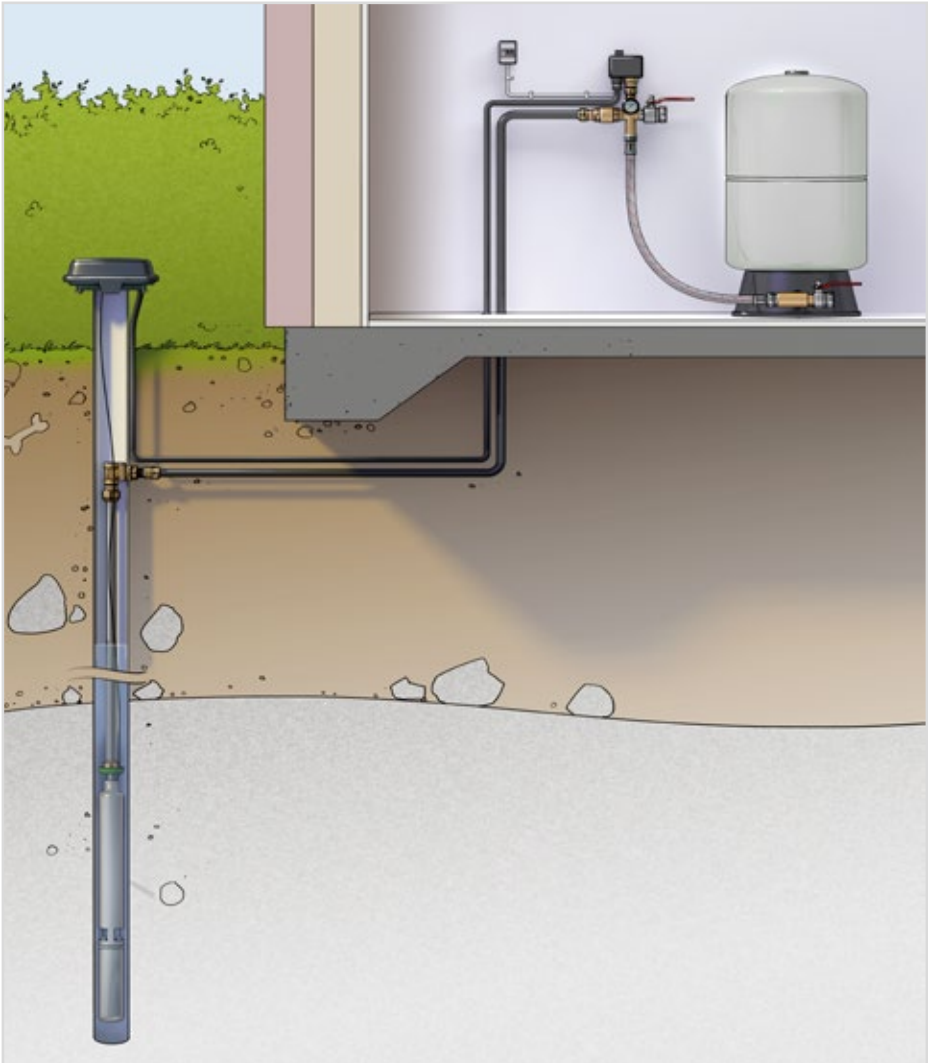
On mahdollista myös tilata verkkokauppamme kautta, [www.emspump.fi](http://www.emspump.fi)



# Porakaivopaketit

**Täydelliset porakaivopaketit sisältävät kaikki tarvittavat asennustarvikkeet porakaivoasennukseen.**

Vakiona käytetään 50 l ruostumatonta tai 60 l lasikuituista kalvopainesäiliötä varustettuna seinäasennusautomaatiikalla. Ainoastaan maakaapeli ja vesijohtoputki kaivon ja talon välillä eivät kuulu toimitukseen. Tuotto vähintään 20 l/min, 3 bar paineella. Tilattaessa on hyvä mainita porakaivon suojaputken koko, oikean porakaivokannen koon valitsemiseksi.



# Porakaivopakettit

**Kaikki hinnastossa varastoidaan!**

Jos pumppua ei ole varastossamme Lohjalla, se on varastossamme Åhus:issä (Ruotsi).

## 3-vaihe Lasikuitu-kalvopainesäiliöllä

Upotussyvyys m	Pumppu DX	60 l säiliö Tuote	Hinta €
20	3-03	S0750	2 140,00
30	3-03	S0751	2 214,00
40	3-03	S0752	2 286,00
50	3-03	S0753	2 474,00
60	3-05	S0754	2 546,00
70	3-05	S0755	2 619,00
80	3-05	S0756	2 692,00
90	3-05	S0757	2 764,00
100	3-07	S0758	3 030,00
110	3-07	S0759	3 104,00
120	3-07	S0760	3 176,00

## 3-vaihe RST- kalvopainesäiliöllä

Upotussyvyys m	Pumppu DX	60 l säiliö Tuote	Hinta €
20	3-03	S0730	2 500,00
30	3-03	S0731	2 573,00
40	3-03	S0732	2 646,00
50	3-03	S0733	2 834,00
60	3-05	S0734	2 905,00
70	3-05	S0735	2 979,00
80	3-05	S0736	3 051,00
90	3-05	S0737	3 124,00
100	3-07	S0738	3 389,00
110	3-07	S0739	3 463,00
120	3-07	S0740	3 535,00



# High Efficiency System HES

## HES PM Taajuus.0-35 l/m 5 bar

As.syv. m	Malli DX	Säiliö 8l Tuote	Hinta €
50	3-05	S0902	2 825
60	3-05	S0904	2 898
70	3-05	S0906	2 970
80	3-05	S0908	3 043
90	3-05	S0910	3 115
100	3-05	S0912	3 188
110	3-05	S0914	3 261
120	3-05	S0916	3 333

## HES PM Taajuus.0-60 l/m 5 bar

As.syv. m	Malli DX	Säiliö 8l Tuote	Hinta €
50	4-05	S0920	2 734
60	4-05	S0922	2 806
70	4-05	S0924	2 879
80	4-05	S0926	2 951
90	4-07	S0928	3 059
100	4-07	S0930	3 131
110	4-07	S0932	3 205
120	4-07	S0934	3 277

## Asennusvarusteet

Malli	Tuote	Hinta €
Asennusvarusteet adapteri	S0128	466
Asennusvarusteet peitelevy	S0129	360
Asennuspaketti HES	S0130	275

## Täydellinen vakiopainepaketti:

Pumppu  
Ohjausyksikkö  
Taajuusmuuttaja  
Paineanturi työkalun kanssa  
painesäädölle 1-5bar  
Signaaliikaapeli  
Kaapeli kutisteliitoksella  
8l painesäiliö  
Seinäkiinnitys  
Painemittari  
Kaapeli  
Varoventtiili  
Palloventtiili 1"  
Takaiskuventtiili  
Muoviputkiliitin  
Muhvi  
Supistusnipa  
Asennusletku kulmalla  
rst vaijeri



Huom. valitse asennusmuoto (asennusvarusteet)

# Porakaivopumput

## 4" 3-vaihe, 3x400V

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
DX	kW P2	A	mvp	l/min		
DX 3-02	0.37	1.1	67	25	P3300	785,00
DX 3-03	0.37	1.1	86	25	P3301	798,00
DX 3-05	0.55	1.6	126	25	P3302	898,00
DX 3-07	0.75	2.0	173	25	P3304	1 066,00
DX 3-11	1.10	2.8	253	25	P3305	1 490,00
DX 4-03	0.37	1.1	47	50	P3310	769,00
DX 4-05	0.55	1.6	67	50	P3311	801,00
DX 4-07	0.75	2.1	93	50	P3312	947,00
DX 4-11	1.10	3.0	133	50	P3313	1 090,00
DX 4-15	1.50	4.0	187	50	P3314	1 288,00
DX 4-22	2.20	5.9	267	50	P3315	1 892,00
DX 7-03	0.37	1.1	33	100	P3320	798,00
DX 7-05	0.55	1.6	46	100	P3321	888,00
DX 7-07	0.75	2.1	59	100	P3322	929,00
DX 7-11	1.10	3.0	93	100	P3323	1 061,00
DX 7-15	1.50	4.0	120	100	P3324	1 234,00
DX 7-22	2.20	5.9	175	100	P3325	1 507,00
DX 7-30	3.00	7.8	228	100	P3326	2 064,00
DX 8-07	0.75	2.0	43	140	P3330	943,00
DX 8-11	1.10	2.8	61	140	P3331	1 102,00
DX 8-15	1.50	4.0	85	140	P3332	1 281,00
DX 8-22	2.20	5.9	128	140	P3333	1 584,00
DX 8-30	3.00	7.8	177	140	P3334	1 935,00
DX 8-40	4.00	10.0	232	140	P3335	2 688,00
DX 10-07	0.75	2.1	26	200	P3340	918,00
DX 10-11	1.10	3.0	39	200	P3341	1 019,00
DX 10-15	1.50	4.0	52	200	P3342	1 167,00
DX 10-22	2.20	5.9	84	200	P3343	1 383,00
DX 10-30	3.00	7.8	110	200	P3344	1 671,00
DX 10-40	4.00	10.0	149	200	P3345	2 137,00
DX 10-55	5.50	13.7	207	200	P3346	2 791,00
DX 12-15	1.50	3.9	44	250	P3361	1 276,00
DX 12-22	2.20	5.5	83	250	P3362	1 602,00
DX 12-30	3.00	7.5	107	250	P3363	1 942,00
DX 12-40	4.00	9.9	129	250	P3364	2 502,00
DX 12-55	5.50	12.6	174	250	P3365	3 108,00
DX 15-22	2.20	5.9	47	400	P3351	1 522,00
DX 15-30	3.00	7.8	65	400	P3352	1 843,00
DX 15-40	4.00	10.0	89	400	P3353	2 432,00
DX 15-55	5.50	13.7	118	400	P3354	2 962,00



### DX 3 - DX 8

Sisäänrakennettu takaiskuventtiili, liitäntä R32.

### DX 10 - DX 15

Sisäänrakennettu takaiskuventtiili, liitäntä R50.

# Porakaivopumput



6" pumput saatavilla myös Y/D käynnistyksellä.

## 6" 3-vaihe 400V, DOL

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
<b>DX</b>	<b>kW P2</b>	<b>A</b>	<b>mvp</b>	<b>l/min</b>		
DX 16-04	3.0	7.5	50	370	P5600	3 021,00
DX 16-05	4.0	9.3	63	370	P5602	4 777,00
DX 16-07	5.5	12.5	88	370	P5606	4 879,00
DX 16-10	7.5	16.0	126	370	P5612	5 066,00
DX 16-12	9.3	20.7	152	370	P5616	5 311,00
DX 16-16	11.0	23.3	201	370	P5624	5 894,00
DX 22-03	3.0	7.5	43	500	P5650	2 875,00
DX 22-04	4.0	9.3	58	500	P5652	4 849,00
DX 22-05	5.5	12.5	72	500	P5654	4 997,00
DX 22-07	7.5	16.0	100	500	P5658	5 160,00
DX 22-09	9.3	20.7	125	500	P5662	5 415,00
DX 22-11	11.0	23.3	157	500	P5666	5 893,00
DX 22-15	15.0	31.3	214	500	P5674	7 186,00
DX 22-18	18.5	38.5	252	500	P5680	8 105,00
DX 31-03	4.0	9.3	47	670	P5702	4 069,00
DX 31-04	5.5	12.5	63	670	P5704	4 421,00
DX 31-06	7.5	16.0	94	670	P5708	5 538,00
DX 31-07	9.3	20.7	109	670	P5710	5 303,00
DX 31-09	11.0	23.3	140	670	P5714	5 868,00
DX 31-11	15.0	31.3	172	670	P5718	6 721,00
DX 31-14	18.5	38.5	218	670	P5724	7 910,00
DX 31-17	22.0	45.3	262	670	P5730	9 042,00
DX 46-03	5.5	12.5	52	1000	P5750	4 490,00
DX 46-05	7.5	16.0	83	1000	P5756	5 003,00
DX 46-06	9.3	20.7	101	1000	P5758	5 470,00
DX 46-07	11.0	23.3	117	1000	P5760	5 841,00
DX 46-10	15.0	31.3	167	1000	P5766	7 255,00
DX 46-12	18.5	38.5	201	1000	P5770	8 196,00
DX 46-15	22.0	45.3	249	1000	P5776	9 500,00
DX 46-20	30.0	63.5	339	1000	P5786	12 201,00
DX 60-03	5.5	12.5	50	1300	P5802	4 352,00
DX 60-04	7.5	16.0	66	1300	P5804	4 768,00
DX 60-05	9.3	20.7	82	1300	P5806	5 183,00
DX 60-06	11.0	23.3	99	1300	P5808	5 600,00
DX 60-08	15.0	31.3	132	1300	P5812	6 551,00
DX 60-10	18.5	38.5	165	1300	P5816	7 670,00
DX 60-13	22.0	45.3	212	1300	P5822	8 968,00
DX 60-15	30.0	63.5	249	1300	P5826	10 839,00
DX 60-17	30.0	63.5	282	1300	P5830	11 332,00

# Porakaivopumput

## 3", 1- ja 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
DX	kW	A	mvp	l/min		
2-15 T	0.37	2.4	46	45	P3600	927,00
2-23 T	0.55	2.5	70	45	P3602	1 024,00
2-30 T	0.75	2.9	92	45	P3604	1 186,00
2-45 T	1.1	3.6	128	45	P3606	1 344,00
2-15 M	0.37	3.8	46	45	P3650	1 071,00
2-23 M	0.55	4.6	70	45	P3652	1 255,00
2-30 M	0.75	6.0	92	45	P3654	1 373,00

DX 2 ulkoinen takaiskuventtiili, liitäntä R25, sisältyy toimitukseen

## 4", 1-vaihe, 230V, 2 wire, suora

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
DX	kW P2	A	mvp	l/min		
DX 3-02	0.37	4.1	67	25	P3480	918,00
DX 3-03	0.37	4.1	86	25	P3481	934,00
DX 3-05	0.55	6.5	126	25	P3482	1 032,00
DX 3-07	0.75	7.6	173	25	P3483	1 133,00
DX 3-11	1.10	10.8	253	25	P3484	1 725,00
DX 4-03	0.37	4.1	47	50	P3485	940,00
DX 4-05	0.55	6.5	67	50	P3486	971,00
DX 4-07	0.75	7.6	93	50	P3487	1 001,00
DX 4-11	1.10	10.8	133	50	P3488	1 251,00
DX 7-03	0.37	1.1	33	100	P3490	915,00
DX 7-05	0.55	1.6	46	90	P3491	980,00
DX 7-07	0.75	2.1	59	90	P3492	1 039,00
DX 7-11	1.10	3.0	93	90	P3493	1 250,00
DX 8-07	0.75	7.6	43	140	P3495	1 070,00
DX 8-11	1.10	10.8	61	140	P3496	1 300,00
DX 10-07	0.75	7.6	26	200	P3498	1 070,00
DX 10-11	1.10	10.8	39	200	P3499	1 299,00

DX 3 - DX 7 sisäänrakennettu takaiskuventtiili, liitäntä R32.

## Avokaivopumppu UPI

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
UPI	kW P2	A	mvp	l/min		
UPI 2600M	0.75	5.19	60	90	P2101	730,00
UPI 2600MV	0.75	5.19	60	90	P2102	862,00
UPI 2650M	0.75	5.28	50	130	P2103	848,00
UPI 2900T	1.45	2.70	85	90	P2114	810,00



# Pumppuosat



## 4" DX-pumppuosat ilman moottoria

Malli	Tuote	Hinta €	Malli	Tuote	Hinta €
DX 3-02	Z0240	294,00	DX 8-22	Z0273	795,00
DX 3-03	Z0241	352,00	DX 8-30	Z0274	989,00
DX 3-05	Z0242	454,00	DX 8-40	Z0275	1 245,00
DX 3-07	Z0243	520,00	DX 10-07	Z0280	397,00
DX 3-11	Z0244	797,00	DX 10-11	Z0281	458,00
DX 4-03	Z0250	406,00	DX 10-15	Z0282	514,00
DX 4-05	Z0251	349,00	DX 10-22	Z0283	621,00
DX 4-07	Z0252	389,00	DX 10-30	Z0284	776,00
DX 4-11	Z0253	466,00	DX 10-40	Z0285	984,00
DX 4-15	Z0254	579,00	DX 10-55	Z0288	1 066,00
DX 4-22	Z0255	878,00	DX 12-15	Z0301	515,00
7-03	Z0260	292,00	DX 12-22	Z0302	688,00
7-05	Z0261	314,00	DX 12-30	Z0303	813,00
7-07	Z0262	392,00	DX 12-40	Z0304	1 002,00
7-11	Z0263	395,00	DX 12-55	Z0305	1 371,00
7-15	Z0264	476,00	DX 15-22	Z0291	684,00
7-22	Z0265	600,00	DX 15-30	Z0292	831,00
7-30	Z0266	864,00	DX 15-40	Z0293	1 105,00
8-07	Z0270	352,00	DX 15-55	Z0294	1 443,00
8-11	Z0271	452,00			
8-15	Z0272	525,00			

# Moottorit



## 3" Ebara moottorit, 1- ja 3-vaihe

Koko	Tuote	Hinta
0.37 kW 1x230V 2-wire	Z0080	766,00
0.55 kW 1x230V 2-wire	Z0081	809,00
0.75 kW 1x230V 2-wire	Z0082	851,00
0.37 kW 3x400V	Z0090	609,00
0.55 kW 3x400V	Z0091	652,00
0.75 kW 3x400V	Z0092	682,00
1.10 kW 3x400V	Z0093	720,00

# Moottorit

**Kaikki hinnastossa varastoidaan!**

Jos pumppua ei ole varastossamme Lohjalla, se on varastossamme Åhus:issä (Ruotsi).

## 4" Franklin 3-vaihe 3x400V

Koko	Tuote	Hinta €
0.37 kW	Z0121	467,00
0.55 kW	Z0122	473,00
0.75 kW	Z0123	590,00
1.1 kW	Z0124	668,00
1.5 kW	Z0125	769,00
2.2 kW	Z0126	929,00
3.0 kW	Z0127	1 111,00
4.0 kW	Z0128	1 494,00
5.5 kW	Z0129	1 736,00
7.5 kW	Z0130	2 607,00



## 4" Franklin 2-wire, 1-vaihe, suorakäynnistys 1x230V

Koko	Tuote	Hinta €
0.37 kW	Z0111	570,00
0.55 kW	Z0112	611,00
0.75 kW	Z0113	657,00
1,10 kW	Z0114	863,00

## 6" Franklin 3-vaihe 3x400V

**DOL, suorakäynnistys, 3x400V**

Koko	Tuote	Hinta €
4.00 kW	Z0560	1 969,00
5.50 kW	Z0561	2 417,00
7.50 kW	Z0562	2 558,00
9.30 kW	Z0563	2 753,00
11.00 kW	Z0564	2 900,00
15.00 kW	Z0565	3 333,00
18.50 kW	Z0566	3 731,00
22.00 kW	Z0567	4 218,00
30.00 kW	Z0568	5 426,00
37.0 kW	Z0569	7 090,00
45.0 kW	Z0570	9 579,00

Y/D löytyy tilaustuotteena.

Moottorit toimitetaan moottorikaapeleineen.



# Moottorikaapelit



## Moottorikaapeli Franklin

Koko	Tuote	Hinta €
1.5 m 1	Z0204	44,00
2.5 m 1	Z0205	55,00
1.5 m 1-nap. 1-vaihe	Z0207	48,00
4 m, 4 mm <sup>2</sup> 6"	Z0590	162,00
4 m, 8 mm <sup>2</sup> 6"	Z0595	194,00



## Moottorikaapeli Franklin

Koko	Tuote	Hinta €
1.5 m 2	Z0201	74,00
2.5 m 2	Z0202	82,00
1.5 m 2, 2-nap. 1-vaihe	Z0208	72,00

# Porakaivotarvikkeet



## Porakaivonkansi sis. sähkökytkentäkotelon

Koko	Tuote	Hinta €
110-140	A1645	89,00
160-196	A1646	110,00



## Kaivohatut

Koko	Tuote	Hinta €
Kaivohattu 125/140, kumi	A1640	149,00
Kaivohattu 168/194, kumi	A1641	189,00

# Porakaivotarvikkeet

## Adapteri

Koko	Tuote	Hinta €
Adapteri R 25	A1650	66,00
Adapteri R25 tukeva	A1651	69,00
Adapteri R32	A1652	105,00
Adapteri R50	A1654	414,00
Adapteri rst R25	A1656	89,00
Adapteri rst R32	A1657	119,00



## Adapterin jatko

Malli	Tuote	Hinta €
R25x42 L=30 mm, A1650	Z1650	28,00
R25x42 L=70 mm, A1650	Z1651	44,00
R32x52 L=30 mm, A1652	Z1652	41,00
R32x52 L=70 mm, A1652	Z1653	66,00



## High Efficiency System HES

Vakiopainejärjestelmä ja kestopagneettimoottori.

Malli	Tuote	Hinta €
HES + kestopagneettimoottori 0,55-1,1 kW	Z0160	2 059,00
HES + kestopagneettimoottori 1,1-2,2 kW	Z0161	2 339,00



## Tiivistysmansetti

Koko	Tuote	Hinta €
4.5"	A1570	776,00
5.5"	A1572	1 097,00
6.0"	A1574	1 177,00



# Porakaivotarvikkeet



## Peitelevy

Koko	Tuote	Hinta €
140 mm R25 sk.	A1630	64,00
196 mm R25 sk.	A1631	75,00
140 mm R32 uk.	A1633	63,00
196 mm R32 uk.	A1634	73,00
Vedonpoistaja holkkitiiv	Z8925	2,00



## Peitelevy liittimiseen

Koko	Tuote	Hinta €
140 mm, PELM 32	S1630	101,00
196 mm, PELM 32	S1631	113,00
140 mm, PELM 40	S1633	118,00
196 mm, PELM 40	S1634	131,00



## Vesiposti

Koko	Tuote	Hinta €
Vesiposti R20, RST, turvakytkimellä	A1635	224,00
Vesiposti R20, RST, putki	A1636	186,00
Vesiposti R20, RST, turvakytkimellä, 140mm	A1637	342,00
Vesiposti R20, RST, turvakytkimellä, 160mm	A1638	358,00
Vesiposti R20, RST, turvakytkimellä, 168mm	A1639	383,00



## Talviasennusventtiili

Koko	Tuote	Hinta €
PELM 32	A1340	104,60
PELM 40	A1341	105,60
PELM 32, automaattinen	A1345	39,40
PELM 40, automaattinen	A1346	41,40

# Porakaivotarvikkeet

## Jäähdytysvaippa

Porakaivopumpun säiliö- tai avokaivoasennukseen

Koko	Tuote	Hinta €
Jäähdytysvaippa 4"/1,1kW	A1580	295,00
Jäähdytysvaippa 4"/2,2kW	A1581	325,00
Jäähdytysvaippa 4"/7,5kW	A1584	652,00



## Franklin kaapeliliitos

Malli	Tuote	Hinta €
Kaapeliliitos Franklin	A1680	92,00
Kaapeliliitos Franklin	A1681	88,00



## Kutisteliitos

Malli	Tuote	Hinta €
Kaapeliliitos, valu 3"	A1683	47,00
Kutisteliitos täydellinen 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>	A1685	22,80
Kutisteliitos täydellinen 4,0 - 6,0 mm <sup>2</sup>	A1687	28,90

## Ruostumaton vaijeri, 3 mm

Koko	Tuote	Hinta €/m
Ruostumaton vaijeri 3 mm (Eur/m)	A1670	2,00
Ruostumaton vaijeri 3 mm (1000 m, kela)	A1671	1 756,00

## Ruostumaton vaijerilukko

Koko	Tuote	Hinta €
Rst.vaijerilukko 3-4 mm	A1676	6,20
Rst.vaijerilukko 3-4mm, 20 kpl erä (Eur/kpl)	S1676	111,00



# Liitöntäkaapeli Aqua + Franklin liitos



## Aqua kaapeli 4G 1.5 mm<sup>2</sup> + Franklin liitos

Koko	Tuote	Hinta €
40 m	A1908	266,00
50 m	A1910	309,00
60 m	A1912	351,00
70 m	A1914	394,00
80 m	A1916	437,00
90 m	A1918	480,00
100 m	A1920	522,00
110 m	A1922	565,00
120 m	A1924	608,00



## Aqua kaapeli 4G 1.5 mm<sup>2</sup>, Franklin liitos + vajjeriyksikkö

Koko	Tuote	Hinta €
40 m	S1908	360,00
50 m	S1910	422,00
60 m	S1912	484,00
70 m	S1914	547,00
80 m	S1916	609,00
90 m	S1918	672,00
100 m	S1920	733,00
110 m	S1922	796,00
120 m	S1924	859,00

# Liitântäkaapeli Aqua + kutisteliitos

## Aqua kaapeli 4G 1.5 mm<sup>2</sup> kutisteliitos

Koko	Tuote	Hinta €
20 m	A5804	112,00
30 m	A5806	154,00
40 m	A5808	197,00
50 m	A5810	240,00
60 m	A5812	283,00
70 m	A5814	325,00
80 m	A5816	368,00
90 m	A5818	411,00
100 m	A5820	454,00
110 m	A5822	496,00
120 m	A5824	539,00



## Aqua kaapeli 4G 1.5 mm<sup>2</sup> kutisteliitos + vaijeriyksikkö

Koko	Tuote	Hinta €
20 m	S5304	167,00
30 m	S5306	229,00
40 m	S5308	291,00
50 m	S5310	354,00
60 m	S5312	416,00
70 m	S5314	478,00
80 m	S5316	541,00
90 m	S5318	603,00
100 m	S5320	666,00
110 m	S5322	728,00
120 m	S5324	790,00





# Liitöntäkaapeli Aqua

## Aqua kaapeli

Koko	Tuote	Hinta €/m
Aqua-kaapeli 4G 1.5 mm <sup>2</sup>	A1825	4,30
Aqua-kaapeli 4G 2.5 mm <sup>2</sup>	A1826	6,20
Aqua-kaapeli 3G 1.5 mm <sup>2</sup>	A1827	4,10
Aqua-kaapeli 3G 2.5 mm <sup>2</sup>	A1828	5,40
Aqua-kaapeli 4G 4.0 mm <sup>2</sup>	A1829	9,20



## Aqua kaapeli, koko kela

Koko	Tuote	Hinta €
3G 1.5 mm <sup>2</sup> (500 m, kela)	A1815	2 028,00
3G 2.5 mm <sup>2</sup> (500 m, kela)	A1816	2 652,00
4G 1.5 mm <sup>2</sup> (500 m, kela)	A1800	2 106,00
4G 2.5 mm <sup>2</sup> (500 m, kela)	A1801	3 068,00



## Maakaapeli

Koko	Tuote	Hinta €
EXQJ 3x2,5 + 2,5	A1820	5,80
EXQJ 3x4 + 4	A1821	9,60
EXQJ 3x6,0 + 6,0	A1822	11,40
ACEFLEX 5 G 1.5mm	A1845	4,80
ACEFLEX 5 G 2.5mm	A1846	7,60

## Maakaapeli

Koko	Tuote	Hinta €
EXQJ 3x2,5 + 2,5 (500 m, kela)	S1820	2 900,00



# Keskipakopumpput IE3

## Keskipakopumppu CPI, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 1	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 1- 70T	0.37	1.0	43	40	P1620	903,00
CPI 1-100T	0.55	1.5	61	40	P1622	1 017,00
CPI 1-130T	0.75	2.0	79	40	P1624	1 136,00
CPI 1-150T	0.75	2.0	104	40	P1626	1 184,00
CPI 1-170T	1.1	2.8	122	40	P1628	1 273,00
CPI 1-190T	1.1	2.8	147	40	P1630	1 333,00
CPI 1-210T	1.1	2.8	177	40	P1632	1 401,00
CPI 1-230T	1.1	2.8	220	40	P1634	1 459,00

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 3	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 3- 60T	0.55	1.5	38	75	P1504	891,00
CPI 3- 90T	0.75	2.0	58	75	P1506	946,00
CPI 3-100T	0.75	2.0	65	75	P1508	1 052,00
CPI 3-130T	1.1	2.8	85	75	P1510	1 161,00
CPI 3-150T	1.1	2.8	98	75	P1512	1 209,00

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 5	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 5- 60T	1.1	2.8	39	140	P1524	1 185,00
CPI 5- 90T	1.5	3.5	60	140	P1526	1 374,00
CPI 5-120T	2.2	5.6	80	140	P1528	1 504,00
CPI 5-150T	2.2	5.6	100	140	P1530	1 518,00
CPI 5-180T	3.0	6.9	121	140	P1531	1 773,00
CPI 5-200T	3.0	6.9	135	140	P1532	1 843,00
CPI 5-240T	4.0	8.7	162	140	P1534	2 096,00

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 10	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 10- 40T	1.5	3.5	38	220	P1544	1 554,00
CPI 10- 60T	2.2	5.6	59	220	P1546	1 672,00
CPI 10- 80T	3.0	6.9	79	220	P1548	1 939,00
CPI 10-100T	4.0	8.7	100	220	P1550	2 208,00
CPI 10-120T	4.0	8.7	120	220	P1552	2 350,00



# Keskipakopumput IE3

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 15	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 15- 50T	4.0	8.7	68	400	P1562	2 084,00
CPI 15- 70T	5.5	10.8	96	400	P1564	2 894,00
CPI 15- 80T	7.5	14.7	110	400	P1566	3 069,00
CPI 15- 90T	7.5	14.7	124	400	P1568	3 177,00
CPI 15-120T	11.0	21.0	166	400	P1570	4 799,00
CPI 15-140T	11.0	21.0	195	400	P1572	6 492,00

## Keskipakopumppu CPI, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 20	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 20- 50T	5.5	11.5	70	500	P1644	2 460,00
CPI 20- 70T	7.5	14.3	100	500	P1646	2 790,00
CPI 20-100T	11.0	21.0	144	500	P1648	4 280,00

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 32	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 32- 30T	5,5	11,5	58	700	P1581	3 360,00
CPI 32- 40T	7.5	14.7	78	700	P1582	3 957,00
CPI 32- 60T	11.0	21.0	117	700	P1586	5 905,00
CPI 32- 80T	15.0	28.4	156	700	P1590	6 659,00

## Keskipakopumppu CPI, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
CPI 45	kW P2	A	mvp	l/min		
CPI 45- 20T	7.6	15.8	50	1000	P1596	4 100,00
CPI 45- 30T	11.0	21.0	78	1000	P1597	5 480,00
CPI 45- 40T	15.0	28.4	101	1000	P1598	6 014,00
CPI 45- 50T	18.5	34.0	127	1000	P1599	6 541,00
CPI 45- 60T	22.0	41.3	155	1000	P1600	6 900,00



## Paineenkorotusasemat

Asemat rakennetaan tarpeenne mukaan.  
Pyydä tarjousta



# Keskipakopumput



## Keskipakopumppu CPG / CBT, 1-vaihe ja 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
CPG	kW P2	A	mvp	l/min		
CPG 50M	0.37	2.8	22	90	P0062	253,00
CPG 100M	0.74	5.7	30	110	P0064	285,00
CPG 100T	0.74	2.0	30	110	P0051	285,00
CPG 150T	1.10	3.4	40	110	P0052	446,00
CPG 200T	1.65	4.9	50	120	P0053	461,00
CBT 400T	3.00	7.9	67	250	P0056	1 551,00



## Keskipakopumppu CM EN 733, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
CM	kW P2	A	mvp	l/min		
32-160A	3.0	7.1	36.8	550	P6000	1 553,00
32-200C	4.0	8.8	40.1	550	P6002	1 970,00
32-200B1	5.5	11.1	46.4	550	P6004	2 595,00
32-200B	5.5	12.4	50.1	550	P6006	2 491,00
32-200A	7.5	15.0	58.6	550	P6008	2 803,00



Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
Cm 40	kW P2	A	mvp	l/min		
40-160B	3.0	7.2	30.0	700	P6010	1 657,00
40-160A	4.0	9.2	35.4	700	P6012	1 970,00
40-200B	5.5	12.7	44.7	700	P6014	2 595,00
40-200A1	5.5	13.8	49.7	700	P6016	2 491,00
40-200A	7.5	16.5	57.7	700	P6018	2 699,00

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
CM 50	kW P2	A	mvp	l/min		
50-160B	5.5	11.6	31.1	1300	P6020	2 595,00
50-160A	7.5	15.8	36.7	1300	P6022	2 699,00
50-200C	9.2	18.5	46.0	1300	P6024	2 876,00
50-200B	11.0	21.0	50.1	1300	P6026	3 116,00
50-200A	15.0	27.0	58.0	1300	P6028	4 116,00

# Keskipakopumput

Kaikki hinnastossa varastoidaan!

Jos pumppua ei ole varastossamme Lohjalla, se on varastossamme Åhus:issä (Ruotsi).

## Ultra SA, 1-vaihe, 3-vaihe

Modell	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
JET	kW P2	A	mvp	l/min		
SA 3M	0.75	4,4	54	80	P1160	680,00
SA 5M	1.10	6,5	56	140	P1162	934,00
SA 3T	0.75	1,7	54	80	P1170	641,00
SA 5T	1.10	2,7	56	140	P1172	900,00



## Maxi Jet vesipumput 3-vaihe, sis. jalustan ja laipat

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
Jet	kW P2	A	mvp	l/min		
Jet 115 HT	0.74	2,0	60	30	P0090	352,00
Jet 210 HT	1.50	3,6	60	100	P0091	778,00
Jet 215 HT	1.50	3,9	50	160	P0092	795,00
Jet 310 HT	2.20	4,7	70	100	P0093	803,00
Jet 315 HT	2.20	4,6	60	160	P0094	803,00
Pumppujalusta+laipat 110					P0098	76,00
Pumppujalka+laip.210-315					P0099	83,00



## Maxi Jet 1-vaihe, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
Jet	kW P2	A	mvp	l/min		
JET 100M	0.74	4,7	50	50	P0114	305,00
JET 100T	0,74	2,3	50	50	P0101	310,00
JET 115 T	0,74	2,0	60	30	P0110	285,00



## Maxi Jet 1-vaihe, automatiikalla

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
Jet	kW P2	A	mvp	l/min		
JET 50/0M	0.44	2,9	40	40	P0121	349,00
JET 100M/0	0.74	4,7	50	50	P0124	357,00



## Maxi Jet 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
Jet	kW P2	A	mvp	l/min		
Jet 210 T	1.50	3,6	60	100	P0104	732,00
Jet 215 T	1.50	3,9	50	160	P0105	741,00
Jet 310 T	2.20	4,7	70	100	P0106	758,00
Jet 315 T	2.20	4,6	60	160	P0107	758,00



# Jet-pumput



## Maxi Jet, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
JET	kW P2	A	mvp	l/min		
JET 150T	1.10	3.3	60	70	P0102	638,00
JET 200T	1.65	3.9	60	100	P0103	643,00

## Maxi Jet, 1-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
JET 150M	1.10	7.9	60	70	P0115	645,00



## Hiljainen RST Jet-pumppu MPX, 1-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
MPX	kW P2	A	mvp	l/min		
MPX 120M	0.88	6.1	52	80	P1110	443,00
MPX 120/0M*	0.88	6.1	52	80	P1118	517,00
MPX 120M/FV	0.88	6,1	52	80	P1139	579,00

\* P1118 painekeytimellä ja painemittarilla.



## Ruostumaton Jet-pumppu MPI, 1-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
MPI	kW P2	A	mvp	l/min		
MPI 100M	0.74	4.6	50	60	P1114	380,00
MPI 100/0M*	0.74	4.6	50	60	P1126	408,00
MPI 100M VV**	0,74	4.6	50	60	P1292	613,00

\* sis. painekeytin, painemittari ja 5-tieliitin. \*\* sis. painesäädin Pressocontrol



## Kasteluvesiyksikkö

Pumppu, pohjaventtiili, imuputki 10 m, kantokahva ja 2 laskuhanaa, 1-vaihe, 230V

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
MPI	kW P2	A	mvp	l/min		
MPI 100M	0.74	4.6	50	60	P1196	510,00

Kaikki hinnastossa varastoidaan!  
Jospumppua ei ole varastossamme Lohjalla,  
se on varastossamme Åhus:issä (Ruotsi).

# Pumppuautomaatit

## Maxi Jet pumppuautomaatit 1-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks	Qmaks	Tuote	Hinta €
Jet	kW P2	A	mvp	l/min		
Jet 50M/8	0,44	3,0	40	40	P0125	500,00
Jet 50M/24	0,44	3,0	40	40	P0126	500,00
Jet 100M/8	0,74	4,7	50	50	P0142	447,00
Jet 100M/24	0,74	4,7	50	50	P0143	479,00



## Maxi Jet pumppuautomaatit (M = 1-vaihe ja T = 3-vaihe)

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
Jet	kW P2	A	mvp	l/min		
Jet 50M/20	0,44	3,0	40	40	P0127	500,00
Jet 100M/20	0,74	4,7	50	50	P0144	499,00
Jet 100T/20	0,74	2,2	50	50	P0145	477,00



## Maxi Jet pumppuautomaatit (M = 1-vaihe ja T = 3-vaihe)

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
Jet	kW P2	A	mvp	l/min		
Jet 100M/60	0,74	4,7	50	50	P0146	662,00
Jet 115T/60	0,74	2,0	60	30	P0150	645,00



## Maxi Jet pumppuaut, 3-vaihe, 100 l säiliö

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
JET	kW P2	A	mvp	l/min		
JET 100T/100	0,74	2,3	50	50	P0151	870,00
JET 150T/100	1,10	3,3	60	70	P0152	1 140,00
JET 210T/60	1,50	3,5	60	100	P0155	1 080,00
JET 210T/100	1,50	3,5	60	100	P0156	1 160,00
JET 215T/100	1,50	4,3	50	160	P0158	1 169,00
JET 310T/100	2,20	4,7	70	100	P0166	1 360,00
JET 315T/100	2,20	4,7	60	160	P0168	1 360,00



# Jet-pumput



## Ruostumaton pumppuautomaatti, MPI 100, 1-vaihe, RST säiliöllä

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
MPI	kW P2	A	mvp	l/min		
MPI 100M/20 l	0.74	4.6	50	60	P1244	715,00
MPI 100M/50 l	0.74	4.6	50	60	P1246	1 102,00



## Ruostumaton pumppuautomaatti, MPI 100, 1-vaihe, maalatululla terässäiliöllä

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
MPI	kW P2	A	mvp	l/min		
MPI 100M/20 l	0.74	4.6	50	60	P1144	571,00
MPI 100M/60 l	0.74	4.6	50	60	P1146	725,00



## Maxi Jet pumppuautomaatit 1-vaihe

Modelli	Motor	Ström	Hmax	Qmax	Art.nr	Pris
MPX	kW P2	A	mvp	l/min		
MPX 120M/20	0.88	6.1	52	80	P1128	678,00
MPX 120M/60	0.88	6.1	52	80	P1130	831,00



## Maxi Jet pumppuaut, 1-vaihe, 8l säiliö, taajuusohjaus MPX

Modelli	Motor	Ström	Hmax	Qmax	Art.nr	Pris
MPX	kW P2	A	mvp	l/min		
MPX 120M/8	0.88	6.1	52	80	P1140	1 234,00

# Jet-pumppujen varaosat

## Kulutussarja

Juoksupyörä, diffuusori, akselitiiviste, ejektorit ja tiivisteitä.

Malli	Tuote	Hinta €	Malli	Tuote	Hinta €
Jet 50M	Z2335	73,00	Jet 200T	Z2446	159,00
Jet 100M,T	Z2337	72,00	Jet 210T	Z2249	182,00
MPI 100M	Z1140	71,00	Jet 215T	Z2250	189,00
MPX 120M	Z1370	229,00	Jet 310T	Z2251	182,00
Jet 150T	Z2445	157,00	Jet 315T	Z2252	189,00



## Jäätymissarja

Välikappale, akselitiiviste, juoksupyörä ja tiivisteitä.

Malli	Tuote	Hinta €	Malli	Tuote	Hinta €
Jet 50M	Z2340	100,00	Jet 150T	Z2450	190,00
Jet 80M	Z2341	96,00	Jet 200T	Z2451	190,00
Jet 100	Z2342	103,00	Jet 210T, 215T	Z2247	250,00
MPI 100M	Z1141	103,00	Jet 310T, 315T	Z2248	248,00
			MPX 120M	Z1375	239,00



## Välikappale

Malli	Tuote	Hinta €	Malli	Tuote	Hinta €
Jet 50 4-pultti	Z2304	50,00	Jet 150, 200T	Z2402	95,00
Jet 80,100	Z2303	63,00	Jet 210-315T	Z2203	128,00



## Käämi

Kun tilaat käämin, ilmoita tuote ja merkkikilpeen stanssattu valmistuskoodi esim. 5F

Malli	Tuote	Hinta €	Malli	Tuote	Hinta €
Jet 50M	Z2311	123,00	Jet 210T	Z2260	314,00
Jet 100M	Z2363	124,00	Jet 215T	Z2261	301,00
Jet 100T	Z2365	270,00	Jet 310T	Z2262	301,00
Jet 150T	Z2411	248,00	Jet 315T	Z2263	301,00
Jet 200T	Z2437	248,00			



## Akselitiiviste

Malli	Tuote	Hinta €	Malli	Tuote	Hinta €
JET 50, 80, 100	Z2310	32,00	MPI 100M	Z1105	31,00
JET 150, 200T	Z2410	41,00	MPX 120	Z1313	36,00
JET 210-315T	Z2211	42,00			



# Kalvopainesäiliöt



## Teräs, pystymalli

Koko	Tuote	Hinta €
8 l	P0261	102,00
24 l	P0262	139,00



## Teräs, vaakamalli

Koko	Tuote	Hinta €
24 l	P0280	136,00
60 l	P0281	289,00



## Teräs, pystymalli jalustalla

Koko	Tuote	Hinta €
60 l	P0263	264,00
150 l	P0287	630,00



## Teräs, pystymalli jalustalla

Koko	Tuote	Hinta €
100 l	P0266	478,00
300 l	P0270	1 256,00
450 l	P0272	1 720,00

# Kalvopainesäiliöt

## Lasikuitu

Koko	Tuote	Hinta €
60 l	P0250	309,00
75 l	P0251	337,00
120 l	P0252	518,00
180 l	P0254	755,00
330 l	P0255	1 101,00
450 l	P0256	1 440,00



## Ruostumaton 8 bar

Koko	Tuote	Hinta €
2 l pysty, 10 bar	P1200	131,00
8 l pysty	P1201	208,00
20 l vaaka	P1202	282,00
50 l pysty	P1205	658,00
50 l vaaka	P1209	669,00



## Kumipussit

Koko	Tuote	Hinta €
8 l	Z2001	24,00
20 l	Z2002	64,00
Kumipussi Varem 50 l	Z2005	143,00
Kumipussi Varem 100 l	Z2007	169,00
Kumipussi Varem 200 l	Z2008	325,00
Kumipussi Varem 300 l	Z2009	419,00



## Laippa Varem

Koko	Tuote	Hinta €
Laippa Varem R20	Z2022	59,00
Laippa Varem R25	Z2023	59,00

# Kalvopainesäiliöpaketit



## Kalvopainesäiliö maalattu teräs + seinäautomaatiikka

Koko	Tuote	Hinta €
60 l	S3010	538,00
100 l	S3012	752,00



## Kalvopainesäiliö lasikuitu + seinäautomaatiikka

Koko	Tuote	Hinta €
60 l	S3030	583,00
120 l	S3032	792,00
180 l	S3034	1 029,00



## Säiliöautomaatiikka painekeytimellä

Malli	Tuote	Hinta €
Säiliöautomaatiikka R25	S0101	274,00
Säiliöautomaatiikka R25 seinäas.	S0102	274,00

# Painesäiliöt

## Lasikuitu

Koko	Tuote	Hinta €
110 l	P0300	556,00
150 l	P0302	663,00
300 l	P0304	1 182,00
450 l	P0306	1 973,00



## Lasikuitupainesäiliön tarvikkeet

Malli	Tuote	Hinta €
Ilmastusputki HP110 l	Z2085	40,00
Ilmastusputki HP150 l	Z2086	52,00
Ilmastusputki HP300 l	Z2087	62,00
Ilmastaja WM	P0315	183,00
Takaiskuventtiili Ilmastajalle	Z2095	16,00



# Tyhjennyspumput



## Työmaapumppu KNM, 1-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
KNM	kW P2	A	mvp	l/min		
KNM 50	0.48	2.9	11	220	P1710	1 111,00
KNM 50N	0.48	2.9	11	220	P1711	1 705,00
KNM 70	0.75	5.0	15	310	P1716	1 920,00
KNM 70N	0.75	5.0	15	310	P1717	2 310,00

\*N mallissa on sähköinen pintaohjaus.



## Tyhjennyspumppu GLG, 1-vaihe, pintavippa

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
GLG	kW P2	A	mvp	l/min		
GLG 218M	0.75	4.8	12	375	P1454	667,00



## Tyhjennyspumppu GLG, 1-vaihe, pintavippa, TOP

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
GLG	kW P2	A	mvp	l/min		
GLG 218M	0.75	4.8	12	375	P1434	667,00



## Tyhjennyspumppu GLG, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
GLG	kW P2	A	mvp	l/min		
GLG 226 T	1.50	3.6	19	670	P1456	1 151,00

# Tyhjennuspumput

## Viemäriverisipumppu GLS, 1-vaihe, pintavippa

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
<b>GLS</b>	<b>kW P2</b>	<b>A</b>	<b>mvp</b>	<b>l/min</b>		
GLS 311 M	0.37	2.7	6	160	P1462	375,00
GLS 318 M	0.75	4.8	11	260	P1464	699,00

## Viemäriverisipumppu GLS, 1-vaihe, pintavippa, liitäntä ylös

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
<b>GLS TOP</b>	<b>kW P2</b>	<b>A</b>	<b>mvp</b>	<b>l/min</b>		
GLS 311 M	0.37	2.7	6	160	P1442	388,00
GLS 318 M	0.75	4.8	11	260	P1444	699,00

## Viemäriverisipumppu GLS, 3-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
<b>GLS</b>	<b>kW P2</b>	<b>A</b>	<b>mvp</b>	<b>l/min</b>		
GLS 333 T	1.50	3.6	15	600	P1466	1 169,00
GLS 337 T	2.90	5.3	14	840	P1468	2 007,00

## Viemäriverisipumppu, repijällä GLX

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
<b>GLX</b>	<b>kW P2</b>	<b>A</b>	<b>mvp</b>	<b>l/min</b>		
GLX 142 M	0.90	7,3	19	240	P1471	1 478,00
GLX 142 T	0.90	2.5	19	240	P1472	1 419,00
GLX 143 T	1.1	3.0	20	250	P1474	1 438,00
GLX 144 T	1.5	3.8	23	260	P1491	2 005,00
GLX 145 T	2.2	5.5	30	270	P1495	2 449,00

## Työmaappopumppu KNS, 1-vaihe

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
<b>KNS</b>	<b>kW P2</b>	<b>A</b>	<b>mvp</b>	<b>l/min</b>		
KNS 50	0.40	2.6	12	210	P1730	1 094,00



# Tyhjennyspumput



## Tyhjennyspumppu GLI, (M = 1-vaihe ja T = 3-vaihe)

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
GLI	kW P2	A	mvp	l/min		
GLI 50M	0.25	2.3	9	160	P1411	505,00
GLI 70M	0.75	5.6	15	280	P1416	1 028,00
GLI 80M	1.10	7.3	18	340	P1417	1 061,00
GLI 90T*	1.50	3.3	19	360	P1419	1 099,00

\* ilman pintavippaa.



## Tyhjennyspumppu GLI, 1-vaihe, uimuri

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
GLI	kW P2	A	mvp	l/min		
GLI 50M	0.25	2.3	9	160	P1413	669,00



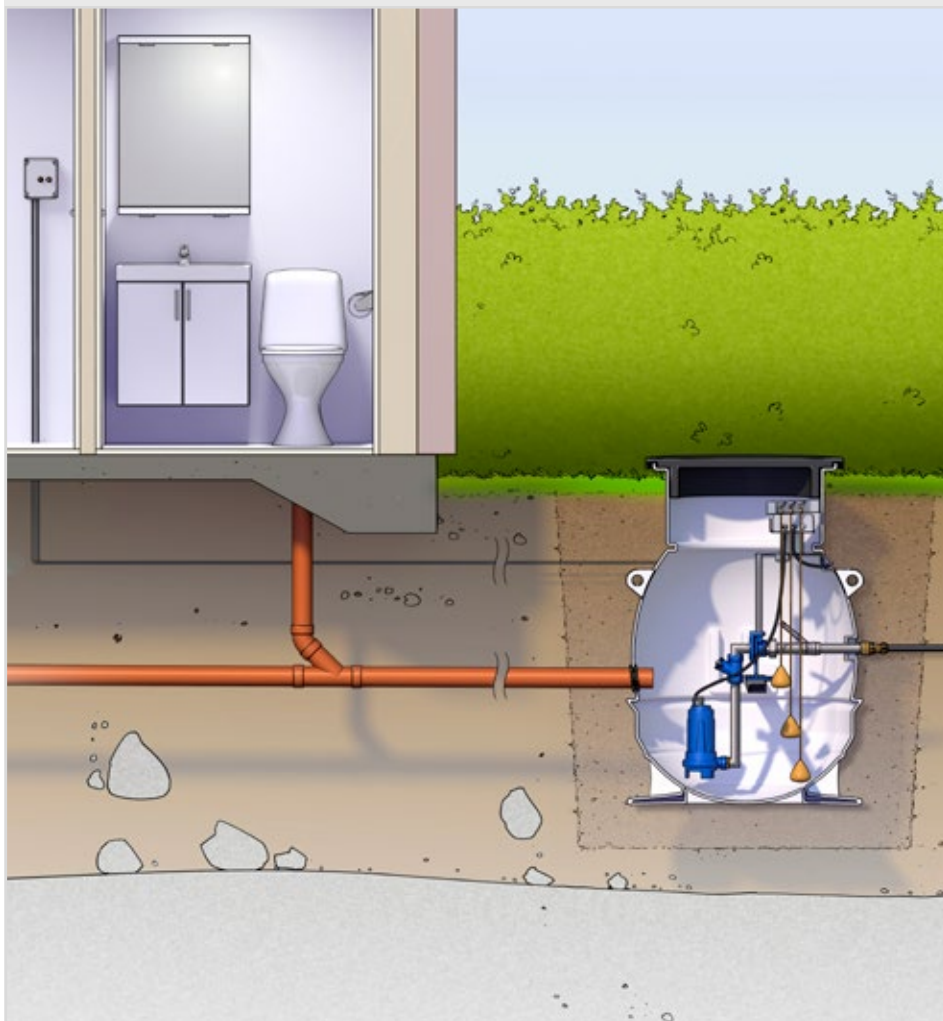
## Tyhjennyspumppu GLI, imukaulus, 1-vaihe, pintavippa

Malli	Moottori	Virta	Hmaks.	Qmaks.	Tuote	Hinta €
GLI	kW P2	A	mvp	l/min		
GLI 50M	0.25	2.3	9	160	P1412	575,00

# Pumppaamot ja tarvikkeet

## Täydellinen viemäri-vesipumppaamo

Pumppaamo on tarkoitettu viemäriveden siirtoon käyttökohteissa, missä maasto-olosuhteet eivät salli luonnollista virtausta. Pumppaamo toimitetaan asennusvalmiina, ainoastaan tulo- ja menoputket on liitettävä. Sähköasennuksen jälkeen pumppaamo on käyttövalmis. Repijäpumppu GLX 142 sisältyy vakiotoimitukseen, mutta tarvittaessa pumppaamo voidaan varustaa isommalla pumpulla. Korotusrenkaan avulla saadaan jopa 3 metrin upotussyvyys.



# Pumppaamot ja tarvikkeet



## Pumppaamo GLX-repijöpumppu 3-vaihe, KM 44-ohjaus, 3-pintavippaa

Soita niin saat lisäinformaatiota

Malli	Tuote	Hinta €
350 l	P2980	4 958,00
550 l	P2982	5 060,00
750 l	P2984	5 487,00
Korotusrengas 750 mm	P2970	703,00
Korotusrengas 1500 mm	P2972	1 041,00

## Pumpukaivo, sade-/ harmaavedelle

Asennusvalmis, RST-tyhjennyspumppu GLI 50

Koko	Tuote	Hinta €
1.5 m, tuloyhde 110 mm, 400 mm	P2960	1 291,00
2.0 m, tuloyhde 110 mm, 400 mm	P2962	1 364,00
2.0 m, tuloyhde 110 mm, 600 mm	P2966	1 735,00
2.0 m, tuloyhde 110 mm, 800 mm	P2940	3 666,80
3.0 m, tuloyhde 110 mm, 400 mm	P2964	1 440,00

## Pumpukaivo, sade-/ harmaavedelle

Asennusvalmis, lietepumppu-valurauta GLS 311

Koko	Tuote	Hinta €
1.5 m, tuloyhde 110 mm, 400 mm	P2955	1 213,00
2.0 m, tuloyhde 110 mm, 400 mm	P2957	1 291,00
2.0 m, tuloyhde 110 mm, 600 mm	P2968	1 623,00
2.0 m, tuloyhde 110 mm, 800 mm	P2942	3 990,00
3.0 m, tuloyhde 110 mm, 400 mm	P2959	1 351,00

## Kellaripumppaamo, 1-vaihe GLS 318

Koko	Tuote	Hinta €
100 l	P2930	2 635,00

## Kellaripumppaamo, 1-vaihe GLX 142 M

Koko	Tuote	Hinta €
200	P2932	3 024,00

## Ankkurointisarja pumpukaivo

Koko	Tuote	Hinta €
400	Z3533	109,00



# Pumppaamot ja tarvikkeet

## Tyhjennysletku

Koko	Tuote	Hinta €
38 mm	A2055	4,50
50 mm	A2056	5,00
63 mm	A2057	6,50
75 mm	A2058	7,50



## Letkunippeli tyhjennysletkulle

Koko	Tuote	Hinta €
R32x38	A0297	17,30
R40x50	A0298	25,50
R32x38 2-osanen	A0295	43,00
R40x50 2-osanen	A0296	69,00



## Neljän vipan pidin, rst.

Malli	Tuote	Hinta €
4 mm Rst suora	A0324	79,00
4 mm Rst r715 viemäriesivumpppaamoon PD	A0326	109,00



## Pintavippa

Malli	Tuote	Hinta €
Pintavippa, 3 m musta/keltainen	A0301	47,00
Pintavippa, 4 m jätevesi musta	A0303	129,00
Pintavippa, 10 m jätevesi musta	A0302	135,00
Pintavippa, 5 m jätevesi oranssi	A0320	138,00
Pintavippa, 10 m jätevesi oranssi	A0322	148,00
Neljän vipan pidin, rst, 4 mm Rst suora	A0324	79,00
Neljän vipan pidin, rst, 4 mm r715	A0326	109,00
Pintavippa, 5 m M2H	A0304	150,00
Pintavipan vastpaino	A0309	7,00



# Pumppaamot ja tarvikkeet



## Pallotakaisu

Koko	Tuote	Hinta €
R32	A9054	111,00
R40	A9055	126,00
R50	A9056	148,00
R80	A9057	395,00
Laippa 80	A9064	295,00
Laippa 100	A9065	352,00
Laippa 125	A9066	332,00



## Lietepumpun jalusta

Koko	Tuote	Hinta €
R32, sk, O-reng. 142, 143	A9080	282,00
R32	A9081	317,00
R40	A9082	245,00
R50	A9083	245,00



## Mansetti

Koko	Tuote	Hinta €
110 mm	Z3515	15,00



## E.M.S. Imeytysuodatin "Käpy"

Koko	Tuote	Hinta €
110	Z3535	62,00

# Sähkö ja elektroniikka

## Taajuusmuuttaja NFO Sinus

Soita ja kysy lisätietoja.

Malli	Tuote	Hinta €
0.37 kW 1.3A / 3x400V	B0810	1 995,00
0.75 kW 2.1A / 3x400V	B0812	1 995,00
1.50 kW 3.5A / 3x400V	B0814	1 995,00
2.20 kW 4.9A / 3x400V	B0816	1 995,00
3.00 kW 6.7A / 3x400V	B0818	3 180,00
4.00 kW 8.8A / 3x400V	B0820	3 180,00
5.50 kW 11.1A / 3x400V	B0822	3 180,00
7.50 kW 14.8A / 3x400V	B0824	3 960,00
11.0 kW 21.5A / 3x400V	B0826	4 310,00
15.0 kW 28.5A / 3x400V	B0828	5 040,00
22.0 kW 41.0A / 3x400V	B0830	8 295,00



## Taajuusmuuttaja Vasco pumppukäyttöön suunniteltu

Malli	Tuote	Hinta €
Vasco 406T 6A 3-v	B0750	2 049,00
Vasco 409T 9A 3-v	B0752	2 805,00
Vasco 414T 14A 3-v	B0754	3 329,00
Vasco 418T 18A 3-v	B0756	3 868,00
Vasco 425T 25A 3-v	B0758	3 976,00



## Taajuusmuuttajatarvikkeet

Malli	Tuote	Hinta €
Painelähetin 0-10 bar, 4-20mA	B0790	314,00
Painelähetin 0-25 bar, 4-20mA	B0791	285,00
Lämpötilalähetin 2-12 Cgr 4-20mA	B0792	456,00
Painelähetinkaapeli	B0794	19,00
Potentiometri 2.2 kOhm	B0795	109,00



# Sähkö ja elektroniikka



## Moottorisuojakytkin, nopea

Koko GV 2	Tuote	Hinta €
1.0 - 1.6 A	B0106	90,00
1.6 - 2.5 A	B0108	90,00
2.5 - 4.0 A	B0110	90,00
4.0 - 6.3 A	B0112	92,00
6.0 - 10.0 A	B0114	105,00
9.0 - 14.0 A	B0116	105,00
13.0 - 18.0 A	B0118	140,00



## Kontaktorimoottorisuoja, KM 11

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
1.0 - 1.6 A	B0306	240,00	12 - 17 A	B0318	295,00
1.6 - 2.5 A	B0308	252,00	16 - 23 A	B0320	339,00
2.5 - 4.0 A	B0310	251,00	24 - 32 A	B0324	466,00
3.8 - 6.0 A	B0312	251,00	30 - 38 A	B0326	635,00
6.0 - 9.0 A	B0314	264,00	37 - 50 A	B0328	719,00
9.0 - 14 A	B0316	295,00			



## Pinnansäätöautomatiikka, KM 22

Elektroninen, asennetaan käytössä olevaan kontaktorimoottorisuojaan. Sisältää kaksi tuntoelintä.

Koko	Tuote	Hinta €
230 V	B0510	152,00
400 V	B0511	152,00



## Pumppuvahti KM 33, 3-v

Sisältää kaksi tuntoelintä.

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
1.0 - 1.6 A	B0516	337,00	7.0 - 10.0 A	B0526	337,00
1.6 - 2.5 A	B0518	337,00	9.0 - 13.0 A	B0528	380,00
2.5 - 4.0 A	B0520	337,00	12.0 - 18.0 A	B0530	418,00
4.0 - 6.0 A	B0522	337,00			
5.0 - 8.0 A	B0524	337,00			

# Sähkö ja elektroniikka

## Pumppuvahti Pilootti

Vartioi tehokerrointa, yli/alivirtaa, vaihekatkoa ja käynnistyskertoja/h

Malli	Tuote	Hinta €
Pumppuvahti Pilootti 1*230 VAC 12 A	B0600	389,00
Pumppuvahti Pilootti 1*230 VAC 18 A	B0602	414,00
Pumppuvahti Pilootti 3*400 VAC 12 A	B0604	429,00
Pumppuvahti Pilootti 3*400 VAC 25 A	B0612	548,00



## Pumppuvahti, KM 44, tyhjennuspumpuille, 3-v

Kolmelle pintavipalle, ilmoita moottorin liitäntäteho.

Koko	Tuote	Hinta €
1.0 - 1.6 A	B0550	365,00
1.6 - 2.5 A	B0551	365,00
2.5 - 4.0 A	B0552	365,00
4.0 - 6.0 A	B0553	365,00
6.0 - 10.0 A	B0554	487,00
9.0 - 14.0 A	B0555	487,00



## Vuorokäynnistin, KM 55, kahdelle pumpulle

Koko	Tuote	Hinta €
1.0 - 1.6 A	B0650	857,00
1.6 - 2.5 A	B0651	857,00
2.5 - 4.0 A	B0652	857,00
4.0 - 6.0 A	B0653	857,00
6.0 - 10.0 A	B0654	857,00



## Kuivakäyntisuoja KM 35, 230 / 400V

Malli	Tuote	Hinta €
KM 35	B0540	368,00



# Sähkö ja elektroniikka



## Hälytyskeskus ilman vippaa

Malli	Tuote	Hinta €
KM 29	B0514	152,00



## Pehmökäynnistin pumpuille

Koko	Tuote	Hinta €
12.0 A	B0760	398,00
16.0 A	B0762	522,00
22.0 A	B0763	599,00
32.0 A	B0764	717,00
44.0 A	B0765	1 280,00
72.0 A	B0766	1 884,00
85.0 A	B0767	2 332,00



## Painekytkin

Koko	Tuote	Hinta €
3-vaihe, 6.0 bar Danfoss	B0120	69,50
3-vaihe, 6.0 bar Telemecanique	B0122	53,00
3-vaihe, 12.0 bar Telemecanique	B0123	60,00
1-vaihe, 4.6 bar Square-D	B0125	47,00
1-vaihe, 4.5 bar	B0126	47,00
3-vaihe, 6 bar Italtechnica	B0130	53,00
3-vaihe, 12 bar Italtechnica	B0131	60,00
3-vaihe, 6 bar Condor	B0133	56,00



## Turvakytkin

Koko	Tuote	Hinta €
Turvakytkin 3-v	A1898	38,00

# Lämpökaapelit

## Lämpökaapeli itserajoittuva E.M.S.

Malli	Tuote	Hinta €/m
Lämpökaapeli	A1891	8,10



## Pakkasvahti schukokaapelilla

Pituus	Tuote	Hinta €	Pituus	Tuote	Hinta €
2 m	A1752	67,70	22 m	A1772	239,40
4 m	A1754	91,30	25 m	A1775	265,20
6 m	A1756	108,50	30 m	A1780	333,90
8 m	A1758	123,50	35 m	A1782	383,20
10 m	A1760	140,70	40 m	A1784	426,20
13 m	A1763	165,40	50 m	A1786	527,10
16 m	A1766	190,10	60 m	A1788	617,20
19 m	A1769	213,70			



# Lämpökaapelitarvikkeet



## Termostaatti IP 54

Malli	Tuote	Hinta €
Termostaatti	B0574	224,00
Vikavirtakytkin	B0572	115,00
Sulanpitolämpökaapeli, Ebeco	B0576	132,00



## Asennustarvikkeet

Malli	Tuote	Hinta €
Läpivientinippa, R15 uk. sis. kumitiivisteet	A1796	19,00
Läpivientinippa 3-tie, R25uk./R25sk. sis. kumit.	A1795	32,00



## Lämpökaapelin asennussarja

Koko	Tuote	Hinta €
PELM 32, sis. kumitiivisteet	A1877	111,00



## Lämpökaapelin kutisteliitosyksikkö

Malli	Tuote	Hinta €
E.M.S.	A1892	18,50



# Kiertovesipumput

Kaikki hinnastossa varastoidaan!

Jos pumppua ei ole varastossamme Lohjalla, se on varastossamme Åhus:issä (Ruotsi).

## Kiertovesipumppu Luokka A

Pumppumalli	Tuote	Hinta €
ES2 15-60/130 EMS	P2296	227,00
ES2 25-60/130 EMS	P2290	241,00
ES2 25-60/180 EMS	P2292	248,00
ES2 32-60/180 EMS	P2294	267,00
ES2 25-70/180 EMS	P2297	310,00
Tacoflow 3 MAX 25-60/180	P2312	1 036,00
Tacoflow 3 MAX 25-80/180	P2314	1 109,00
Tacoflow 3 MAX 25-100/180	P2316	1 183,00
Tacoflow 3 MAX 32-60/180	P2318	1 098,00
Tacoflow 3 MAX 32-80/180	P2320	1 193,00
Tacoflow 3 MAX 32-100/180	P2322	1 257,00
Eristys ES ja ES2 pumpuille	P2299	38,00



## Käyttöveden kiertovesipumppu Luokka A

Malli	Tuote	Hinta €
EP 15-40 130 mm 1"	P2298	297,00



## Yhdistäjät

Koko	Tuote	Hinta €
Cu22, suluin	A4452	18,30
Cu28, suluin	A4454	19,80
R25 sk, suluin	A4456	18,30
R50-R32 sk. suluin	A4458	30,00
R25-R20	A4460	11,30



# Lämpöjohtotarvikkeet



## Kalvopaisuntasäiliöt

Koko	Tuote	Hinta €
12 l	P2806	66,00
18 l	P2808	72,00
25 l	P2810	108,00
35 l	P2812	120,00
60 l	P2814	213,00
80 l	P2816	251,00
100 l	P2818	288,00
150 l	P2820	428,00



## Venttiiliarja

Koko	Tuote	Hinta €
R20 1.5 bar	A1502	52,80
R20 2.5 bar	A1504	55,80
R25 1.5 bar	A1512	61,10
R25 2.5 bar	A1514	61,10



## Varoventiili

Koko	Tuote	Hinta €
R15 uk, 6 Bar	A1330	21,10
R15 uk, 9 Bar	A1331	21,10
R20 sk, 1.5 Bar	A1333	33,40
R20 sk, 2.5 Bar	A1336	34,70



## Seinäteline

Koko	Tuote	Hinta €
12-25 l	A1550	19,50



## Paisuntasäiliön kannatin, täyd.

Koko	Tuote	Hinta €
1.5 bar	A1552	194,00
2.5 bar	A1553	194,00

# Asennusletku

## Ruostumaton asennusletku

uk. / sk. liukumutterilla

Koko	Tuote	Hinta €
R15 × 200 mm	A1092	10,80
R15 × 400 mm	A1094	13,30
R15 × 600 mm	A1096	14,90
R15 × 800 mm	A1098	17,30
R15 × 1000 mm	A1100	19,80
R15 × 1200 mm	A1102	21,70
R15 × 1500 mm	A1104	25,30
R20 × 200 mm	A1106	14,20
R20 × 400 mm	A1108	16,30
R20 × 600 mm	A1110	19,30
R20 × 800 mm	A1112	23,00
R20 × 1000 mm	A1114	25,30
R20 × 1200 mm	A1116	29,60
R20 × 1500 mm	A1118	34,20
R20 × 2000 mm	A1120	42,40
R25 × 200 mm	A1122	22,30
R25 × 300 mm	A1124	23,80
R25 × 400 mm	A1126	26,50
R25 × 500 mm	A1128	29,30
R25 × 600 mm	A1130	31,80
R25 × 800 mm	A1132	37,20
R25 × 1000 mm	A1134	42,40
R25 × 1200 mm	A1136	49,10
R25 × 1500 mm	A1138	57,20
R25 × 2000 mm	A1140	69,80
R32 × 200 mm	A1142	43,80
R32 × 400 mm	A1144	51,30
R32 × 600 mm	A1150	52,70
R32 × 800 mm	A1152	59,50
R32 × 1000 mm	A1154	65,60
R32 × 1200 mm	A1156	72,30
R32 × 1500 mm	A1158	92,90
R40 × 400 mm	A1160	75,70
R40 × 600 mm	A1162	86,00
R40 × 800 mm	A1164	97,10
R40 × 1000 mm	A1166	107,50



# Asennusletkut



## Ruostumaton asennusletku

uk. / sk. liukumutterilla

Koko	Tuote	Hinta €
R50 x 400 mm	A1168	110,10
R50 x 600 mm	A1170	126,00
R50 x 800 mm	A1172	140,90
R50 x 1000 mm	A1174	155,70



## Ruostumaton asennusletku

uk. / sk. liukumutterilla kulmamalli

Koko	Tuote	Hinta €
R15 x 200 mm	A1204	13,30
R15 x 400 mm	A1206	16,10
R15 x 600 mm	A1208	17,90
R15 x 800 mm	A1210	20,40
R15 x 1000 mm	A1212	21,70
R20 x 400 mm	A1214	20,90
R20 x 550 mm	A1159	22,70
R20 x 600 mm	A1218	23,30
R20 x 800 mm	A1220	26,10
R20 x 1000 mm	A1222	29,30
R20 x 1200 mm	A1224	31,80
R20 x 1500 mm	A1226	38,30
R25 x 400 mm	A1189	31,30
R25 x 500 mm	A1190	34,10
R25 x 550 mm	A1192	35,30
R25 x 600 mm	A1193	35,30
R25 x 650 mm	A1191	38,00
R25 x 800 mm	A1194	41,90
R32 x 1000 mm	A1202	102,10



## Ruostumaton asennusletku, varaajalle

Sileä/uk. pitkä kierre.

Koko	Tuote	Hinta €
R15 x 15 mm x 300 mm	A1002	30,50
R15 x 15 mm x 400 mm	A1004	31,90
R15 x 15 mm x 500 mm	A1006	32,80

# Asennusletkut

## Ruostumaton asennusletku

sk. liukumutterilla / sk. liukumutterilla

Koko	Tuote	Hinta €
R15 × R15 x 200 mm	A0900	10,60
R15 × R15 x 400 mm	A0902	13,00
R15 × R15 x 600 mm	A0904	14,90
R15 × R15 x 800 mm	A0906	17,30
R15 × R15 x 1000 mm	A0908	19,80
R15 × R15 x 1200 mm	A0910	21,70
R15 × R15 x 1500 mm	A0912	25,30
R20 × R20 x 200 mm	A0914	14,30
R20 × R20 x 400 mm	A0916	16,60
R20 × R20 x 600 mm	A0918	20,10
R20 × R20 x 800 mm	A0920	22,70
R20 × R20 x 1000 mm	A0922	25,60
R20 × R20 x 1200 mm	A0924	29,30
R20 × R20 x 1500 mm	A0926	34,10
R25 × R25 x 200 mm	A0928	21,40
R25 × R25 x 400 mm	A0930	26,00
R25 × R25 x 600 mm	A0932	31,30
R25 × R25 x 800 mm	A0934	36,50
R25 × R25 x 1000 mm	A0936	41,70
R25 × R25 x 1200 mm	A0938	47,80
R25 × R25 x 1500 mm	A0940	55,80
R32 × R32 x 600 mm	A0942	58,70
R32 × R32 x 800 mm	A0944	66,40
R32 × R32 x 1000 mm	A0946	73,90
R40 × R40 x 600 mm	A0948	86,10
R40 × R40 x 800 mm	A0950	97,30
R40 × R40 x 1000 mm	A0952	107,80
R50 × R50 x 600 mm	A0954	124,70
R50 × R50 x 800 mm	A0956	139,80
R50 × R50 x 1000 mm	A0958	154,90



# Asennusletkut



## Ruostumaton asennusletku

sk. liukumutterilla / sk. liukumutterilla kulmamalli

Koko	Tuote	Hinta €
R15 x 200 mm	A1242	13,00
R15 x 400 mm	A1244	14,10
R15 x 600 mm	A1246	17,30
R15 x 800 mm	A1248	19,80
R15 x 1000 mm	A1250	21,40
R20 x 400 mm	A1252	20,90
R20 x 550 mm	A1254	22,60
R20 x 600 mm	A1256	23,30
R20 x 800 mm	A1258	26,10
R20 x 1000 mm	A1260	29,30
R20 x 1200 mm	A1262	33,40
R20 x 1500 mm	A1264	38,30
R25 x 400 mm	A1268	30,20
R25 x 600 mm	A1270	35,30
R25 x 800 mm	A1274	40,00
R25 x 1000 mm	A1276	45,70
R25 x 1200 mm	A1278	52,10
R25 x 1500 mm	A1280	59,90

## Ruostumaton asennusletku

sk. liukumutterilla / sileä

Koko	Tuote	Hinta €
R15 x 10 mm x 200 mm	A1030	6,40
R15 x 10 mm x 300 mm	A1032	6,50
R15 x 10 mm x 400 mm	A1034	6,80
R15 x 10 mm x 500 mm	A1036	7,50
R15 x 15 mm x 200 mm	A1038	9,80
R15 x 15 mm x 300 mm	A1040	10,80
R15 x 15 mm x 400 mm	A1042	12,00
R15 x 15 mm x 500 mm	A1044	13,30
R15 x 15 mm x 600 mm	A1046	14,40



# Asennusletkut

## Ruostumaton asennusletku

uk / sileä

Koko	Tuote	Hinta €
R15 × 10 mm x 200 mm	A1010	6,20
R15 × 10 mm x 300 mm	A1012	6,50
R15 × 10 mm x 400 mm	A1014	6,90
R15 × 10 mm x 500 mm	A1016	7,50
R15 × 15 mm x 200 mm	A1018	9,40
R15 × 15 mm x 300 mm	A1020	10,30
R15 × 15 mm x 400 mm	A1022	11,40
R15 × 15 mm x 500 mm	A1024	12,60
R15 × 15 mm x 600 mm	A1026	13,80



## Ruostumaton asennusletku

sileä / sileä

Koko	Tuote	Hinta €
10 × 200 mm	A1050	4,80
10 × 400 mm	A1052	6,20
10 × 600 mm	A1054	6,90
15 × 200 mm	A1056	8,50
15 × 400 mm	A1058	10,70
15 × 600 mm	A1060	13,30
15 × 800 mm	A1062	15,20
15 × 1000 mm	A1064	17,30
15 × 1200 mm	A1066	20,10
22 × 200 mm	A1068	14,80
22 × 400 mm	A1070	18,00
22 × 600 mm	A1072	21,20
22 × 800 mm	A1074	23,70
22 × 1000 mm	A1076	26,90
22 × 1200 mm	A1080	30,40
28 × 400 mm	A1082	22,30
28 × 600 mm	A1084	27,50
28 × 800 mm	A1086	32,50
28 × 1000 mm	A1088	37,90



# Muoviputket



## PELM muoviputki, PN 16

Koko	Tuote	Hinta €
PELM 32 10M	A2011	
PELM 32 20M	A2012	
PELM 32 30M	A2013	
PELM 32 40M	A2014	
PELM 32 50M	A2015	
PELM 32 60M	A2016	
PELM 32 70M	A2017	
PELM 32 80M	A2018	
PELM 32 90M	A2019	
PELM 32 100M	A2020	
PELM 32 110M	A2021	
PELM 32 120M	A2022	
PELM 32 130M	A2023	
PELM 32 140M	A2024	



## Kierreletku liittimiseen

Koko	Tuote	Hinta €
R25 7 m	A1450	96,00
R25 10 m	A1452	96,00
R32 7 m	A1454	125,00
R32 10 m	A1456	162,00
R40 7 m	A1458	141,00
R40 10 m	A1460	197,00



## Tyhjennysletku

Koko	Tuote	Hinta €
38 mm	A2055	4,50
50 mm	A2056	5,00
63 mm	A2057	6,50
75 mm	A2058	7,50

# Venttiilit

## Palloventtiili sk./sk.

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R10	A0150	7,60	12
R15	A0151	9,70	12
R20	A0152	15,00	8
R25	A0153	21,70	8
R32	A0154	34,00	4
R40	A0155	50,00	2
R50	A0156	78,40	2



## Palloventtiili sk./uk.

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R10	A0160	8,70	12
R15	A0161	10,40	12
R20	A0162	16,20	8
R25	A0163	23,70	8
R32	A0164	38,40	4
R40	A0165	54,70	2
R50	A0166	85,90	2
R65	A0167	264,20	
R80	A0168	416,30	



# Venttiilit



## Miniventtiili sk./sk.

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R8	A0185	7,40	20
R10	A0186	7,40	20
R15	A0187	8,80	20
R20	A0188	12,70	15



## Miniventtiili sk./uk.

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R8	A0190	7,40	20
R10	A0191	7,40	20
R15	A0192	8,80	20
R20	A0193	12,70	15



## Laskuhana

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R15	A0195	13,10	10
R20	A0196	20,00	6
R15 messinki	A0197	27,60	6
R20 messinki	A0198	37,70	6



## Tyhjennysventtiili

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R15	A0199	13,50	20

# Venttiilit

## Pohjaventtiili, Europa

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R20	A0101	17,00	6
R25	A0102	22,80	4
R32	A0103	36,00	4
R40	A0104	49,60	2
R50	A0105	75,80	2
R65	A0106	169,70	1
R80	A0107	250,80	1
R100	A0108	407,80	1



## Takaiskuventtiili, Europa

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R15	A0110	12,10	10
R20	A0111	15,10	8
R25	A0112	20,30	6
R32	A0113	31,50	4
R40	A0114	44,20	4
R50	A0115	68,60	2
R65	A0116	151,90	1
R80	A0117	228,50	1
R100	A0118	377,60	1



## Takaiskuventtiili läpällä

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R32	A9104	33,10	10 st



## Varoventtiili

Koko	Tuote	Hinta €
R15 uk, 6 Bar	A1330	21,10
R15 9 bar	A1331	21,10
R20 sk, 1.5 Bar	A1333	33,40
R20 sk, 2.5 Bar	A1336	34,70



# Muoviputkenliittimet kiinteällä tukiholkilla



## PELM-liitin E.M.S. uk.

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
25 x R20	A4550	21,60	40 x R32	A4620	31,90
25 x R25	A4551	23,40	40 x R40	A4556	40,70
32 x R25	A4600	22,10	50 x R40	A4557	66,70
32 x R32	A4610	27,10	50 x R50	A4558	71,90
40 x R25	A4554	33,90	63 x R50	A4559	82,40



## PELM-liitin E.M.S. sk.

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
25 x R20	A4560	20,40	40 x R40	A4566	39,90
32 x R25	A4562	22,00	50 x R40 sk	A4567	55,30
40 x R32	A4565	34,20			



## PELM-jatkoliitin E.M.S.

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
25	A4570	30,30	50	A4573	112,40
32	A4571	33,80	63	A4574	232,10
40	A4572	42,00			



## PELM-T-liitin E.M.S.

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
25	A4580	71,00	50	A4583	216,80
32	A4581	80,40	63	A4584	319,00
40	A4582	131,40			



## PELM-kulmaliitin E.M.S.

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
25	A4590	48,60	50	A4593	142,40
32	A4591	55,50	63	A4594	226,60
40	A4592	85,90			

# Muoviputkenliittimet STF

## Liitin suora, uk.

Koko	Tuote	Hinta €
32 × R25	A0405	16,50
32 × R32	A0406	27,80
40 × R25	A0407	27,80
40 × R32	A0408	21,60
50 × R50 uk/R40 sk.	A0409	67,50



## Kulmaliitin, uk.

Koko	Tuote	Hinta €
32×R25	A0411	33,80
40×R32	A0412	48,20



## Liitin suora, sk.

Koko	Tuote	Hinta €
32 × R25	A0424	16,90
32 × R32	A0425	25,40
40 × R25	A0426	27,10
40 × R32	A0427	23,30
50 × R40	A0428	49,00



## Jatkoliitin, muovi/muovi

Koko	Tuote	Hinta €
32	A0443	22,90
40	A0444	33,80



## Kulmaliitin, muovi/muovi

Koko	Tuote	Hinta €
32	A0453	33,70
40	A0454	50,60
50	A0455	85,40



# Muoviputkenliittimet STF



## Kulmaliitin, sk.

Koko	Tuote	Hinta €
32 x R25 sk.	A0462	33,40
40 x R32 sk.	A0463	47,10



## T-liitin, muovi/muovi/muovi

Koko	Tuote	Hinta €
25	A0472	42,00
32	A0473	53,00
40	A0474	74,70



## Hanakulma, sk.

Koko	Tuote	Hinta €
20 x R15 sk.	A0481	39,30
25 x R20 sk.	A0482	47,30
32 x R25 sk.	A0483	56,10

# Muoviputkenliittimet Europa

## PELM-hanakulma, sk.

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
R15 × 20	A3192	16,40	5
R20 × 25	A3193	19,50	5
R25 × 32	A3194	25,90	5



## Tukiholkit

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pakk.
PELM 20	A3202	1,80	10
PELM 25	A3203	2,00	10
PELM 32	A3204	2,80	10
PELM 40	A3205	4,50	10
PELM 50	A3206	4,90	10



# Messinkiosat



## Supistusnippa

Koko	Tuote	Hinta €
8 x 6	A4100	1,90
10 x 6	A4101	2,00
10 x 8	A4102	1,70
15 x 8	A4104	2,10
15 x 10	A4105	2,30
20 x 15	A4109	2,20
25 x 6	A4110	8,00
25 x 15	A4113	4,30
25 x 20	A4114	3,40
32 x 15	A4115	9,00
32 x 20	A4116	6,80
32 x 25	A4117	5,70
40 x 15	A4118	14,30
40 x 20	A4119	12,30
40 x 25	A4120	11,70
40 x 32	A4121	11,50
50 x 32	A4125	15,90
50 x 40	A4126	14,50
80 x 65	A4128	30,90
80 x 50	A4132	38,60
100 x 65	A4140	116,80
100 x 80	A4141	115,00



## Kulmaliitin sk./sk.

Koko	Tuote	Hinta €
8	A4201	5,30
10	A4202	5,30
15	A4203	5,70
20	A4204	9,00
25	A4205	11,70
32	A4206	19,00
40	A4207	39,00
50	A4208	69,00

# Messinkiosat

## Kulmaliitin uk./uk.

Koko	Tuote	Hinta €
8	A4210	9,90
10	A4211	9,90
15	A4212	9,90
20	A4213	12,80
25	A4214	14,10
32	A4215	20,90
40	A4216	36,70
50	A4217	46,00



## Kulmaliitin sk./uk.

Koko	Tuote	Hinta €
8	A4220	10,90
10	A4221	7,50
15	A4222	6,40
20	A4223	8,40
25	A4224	11,90
32	A4225	18,00
40	A4226	39,00
50	A4227	68,00



## Muhvi

Koko	Tuote	Hinta €
8	A4240	2,00
10	A4241	2,10
15	A4242	3,70
20	A4243	4,40
25	A4244	7,10
32	A4245	10,10
40	A4246	17,20
50	A4247	29,00
65	A4248	69,00
80	A4249	137,00
100	A4250	187,00



# Messinkiosat



## Kaksoisnippa

Koko	Tuote	Hinta €
6	A4000	1,90
8	A4001	1,90
10	A4002	2,20
15	A4003	2,30
20	A4004	3,10
25	A4005	5,30
32	A4006	7,00
40	A4007	10,80
50	A4008	16,10
65	A4009	37,20
80	A4010	66,00
100	A4011	213,00

## Supistuskaksoisnippa



Koko	Tuote	Hinta €
8 × 6	A4020	1,80
10 × 6	A4021	3,50
10 × 8	A4022	2,40
15 × 6	A4023	3,60
15 × 8	A4024	3,30
15 × 10	A4025	3,50
20 × 15	A4027	4,00
25 × 10	A4028	9,50
25 × 15	A4029	6,80
25 × 20	A4030	6,30
32 × 25	A4033	7,40
40 × 15	A4034	25,00
40 × 20	A4035	25,00
40 × 25	A4036	22,10
40 × 32	A4037	17,60
50 × 15	A4038	39,00
50 × 25	A4040	38,90
50 × 32	A4041	31,30
50 × 40	A4042	27,40
65 × 50	A4043	45,80
80 × 50	A4044	49,50

# Messinkiosat

## T-liitin sk.

Koko	Tuote	Hinta €
8	A4260	6,70
10	A4261	6,90
15	A4262	6,70
20	A4263	11,90
25	A4264	13,90
32	A4265	27,20
40	A4266	49,00
50	A4267	75,00



## T-liitin uk.

Koko	Tuote	Hinta €
8	A4270	5,70
10	A4271	7,20
15	A4272	8,40
20	A4273	11,70
25	A4274	16,90
32	A4275	36,00
40	A4276	58,00



## Tulppa

Koko	Tuote	Hinta €
8	A4280	1,60
10	A4281	1,80
15	A4282	2,00
20	A4283	2,50
25	A4284	3,20
32	A4285	8,10
40	A4286	9,40
50	A4287	14,20



# Messinkiosat



## Letkuliitin sk.

Koko	Tuote	Hinta €
38 x R40 sk.	A4705	29,00
50 x R50 sk.	A4706	37,60



## Letkuliitin uk.

Koko	Tuote	Hinta €
19 x R25	A4707	10,40
25 x R25	A4708	10,40
32 x R25	A4709	10,40
32 x R32	A4710	13,00
38 x R32	A4711	13,00
50 x R40	A4712	19,60
38 x R40	A4713	20,90
50 x R50	A4714	26,90



## Kynsiliitin sk.

Koko	Tuote	Hinta €
R15/32	A4720	15,90
R20/32	A4721	16,10
R25/32	A4722	16,40



## Kynsiliitin letkulle

Koko	Tuote	Hinta €
15	A4730	30,30
20	A4731	30,30
25	A4732	30,30

# Messinkiosat

## Kartioliitin

Koko	Tuote	Hinta €
15 sk/uk	A4351	16,90
20 sk/uk	A4352	21,70
25 sk/uk	A4353	31,40
32 sk/uk	A4354	41,10
15 uk × 8 sk	A4360	26,00
25 sk × 25 sk	A4383	34,60



## Muunnosnipa

Koko	Tuote	Hinta €
15	A4322	3,30
20	A4323	4,40
25	A4324	15,30
20 × 15	A4330	9,50
25 × 15	A4333	19,80
25 × 20	A4334	18,90
32	A4335	15,30
32 × 15	A4336	19,40
32 × 20	A4337	25,00
32 × 25	A4338	25,00
40	A4339	18,00
40 × 25	A4340	29,10
40 × 32	A4341	29,80
50	A4342	23,20
50x25	A4343	34,90
50x32	A4344	35,30
50x40	A4345	35,60



## Hattu

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
8	A4300	3,40	25	A4305	6,30
10	A4301	3,30	32	A4306	15,70
15	A4302	3,60	40	A4307	21,90
20	A4304	4,00	50	A4308	40,20



# Puutarhapumppu E.M.S.



## Puutarhapumppu E.M.S.

Malli	Tuote	Hinta €
Pihakaivopumppu	G0101	689,00
Pihakaivopumppu koristemalli	G0102	414,00

## Puutarhapumpun varaosat

Malli	Tuote	Hinta €
Vetotanko	G1102	37,00
Pumpun yläosan kiinnityspultti	G1103	4,00
Pumpun yläosa	G1104	34,00
Pumppurunko	G1105	229,00
Jalustan kiinnityspultti	G1106	3,00
Tiiviste, jalusta	G1107	7,00
Jalustan kiinnityspultti	G1108	49,00
Sinkitty nousuputki	G1109	46,00
Sylinterin kiinnityspultti	G1110	3,00
Sylinterin kansi	G1111	35,00
Tiiviste, sylinterin kansi	G1112	3,00
Männän yläosa	G1113	35,00
Venttiili	G1114	17,00
Nahkatiiviste	G1115	40,00
Männän alaosa	G1116	17,00
Sylinterin runko	G1117	88,00
Täydellinen sylinteripaketti (G1110-G1120)	G1118	164,00
Venttiililäppä	G1119	21,00
Sylinterinpohja	G1120	38,00
Vetotangon kiinnityspultti	G1121	3,00
Vivun kiinnityspultti	G1122	3,00
Vipu	G1123	40,00
Täydellinen mäntä (G1113, G1114, G1115, G1116)	G1124	102,00
Tiivistepaketti (G1107, G1112, G1115, G1119)	G1125	68,00

# Suodattimet

## Mekaaninen patruunasuodatin

Koko	Tuote	Hinta €
10" R20	A9121	39,00
10" R25	A9122	39,00
20" R20	A9151	115,00
20" R25	A9152	115,00
Suodatinpesän kiristin	A9124	18,50
Seinäteline	A9126	7,10

## Mekaaninen patruunasuodatin messinkirunko 10 bar

Koko	Tuote	Hinta €
10" R25	A9142	214,70
Suodatinpesäavain, metalli	A9125	19,90

## Itsepuhdistuva suodatin

Koko	Tuote	Hinta €
8" R20 - E	A9161	183,00
8" R25 - E	A9162	166,70

## Kaksoissuodatin, itsepuhdistuva + puuvilla

Koko	Tuote	Hinta €
8" / 10" R20 - D	A9165	298,00
8" / 10" R25 - D	A9166	316,50

## Suodatinpanokset 10" ja 20"

Malli	Tuote	Hinta €	Malli	Tuote	Hinta €
Puuvilla 10µ 10"	A9130	8,40	Puuvilla 10µ 20"	A9180	22,60
Hiili 10"	A9131	19,80	Hiili 20"	A9181	43,20
Muovi 60µ 10"	A9132	21,00	Muovi 60µ 20"	A9182	53,70
Metalli 60µ 10"	A9133	94,70	Metalli 60µ 20"	A9183	194,60

## Hieknerotin

Siivilä R25: 0.40 mm. Siivilä R32/R40/R50: 0.47 mm

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/ pakk.
R25	A9112	18,80	8
R32	A9113	28,30	8
R40	A9114	37,60	5
R50	A9115	57,80	2
R65	A9116	113,60	1



# Asennustarvikkeet



## Nippeliputki

Koko	Tuote	Hinta €
25 x 175 RST	A1480	31,70
25 x 225 RST	A1482	34,60
25 x 275 RST	A1484	37,40
32 x 175 RST	A1494	34,20
32 x 225 RST	A1492	36,00
32 x 275 RST	A1490	44,10
32 x 530 RST	A1496	59,00
32 x 870 RST	A1497	97,00
32 x 1000 RST	A1498	101,00



## Yhdysputket RST

Koko	Tuote	Hinta €
5-tie yhdysputki R25-8-15-15-25, RST	P1221	77,00
Seinäteline R25 uk. RST	P1222	45,00
T-Yhde R25 sk. RST	P1224	14,00
Kulmayhde R25 sk./sk.RST	P1226	11,00
Täydellinen Subdrive yhdysputki, Tiedustele hintaa.		



## Yhdysputket

Koko	Tuote	Hinta €
3-tie DX	A1401	15,70
3-tie R25	A1405	15,40
5-tie R25	A1410	18,10



## Yhdysputket

Koko	Tuote	Hinta €
6-tie R25, pitkä	A1416	47,40
6-tie R25, lyhyt (seinäkiin.)	A1425	74,40

# Tarvikkeet

## Teippi

Koko	Tuote	Hinta €
Vedenkestävä 19 mm	A1690	3,00
Vedenkestävä 50 mm	A1692	8,40



## Kierreteippi

Koko	Tuote	Hinta €
12 mm x 12 m	A1695	1,40



## Pellava / Kitti

Koko	Tuote	Hinta €
Pellavakerä 100 g	A1696	10,50
Tiivistyskitti 65 g	A1697	11,60



## Kierretiivistys

Koko	Tuote	Hinta €
305-77 / 50 ml	A1698	56,60



# Tarvikkeet



## Automaattinen talviasennusventtiili

Koko	Tuote	Hinta €
PELM 32, aut.	A1345	39,40
PELM 40, aut.	A1346	41,40
Talviventtiili, aut. R8 uk	A4417	20,40



## Ilmausventtiili

Koko	Koko	Hinta €
R8	A4420	9,80



## Letkukiristin, RST

Koko	Koko	Hinta €
11 - 17 mm	A4742	4,90
15 - 24 mm	A4743	5,50
22 - 32 mm	A4744	5,80
32 - 44 mm	A4745	6,90
44 - 56 mm	A4746	7,50
50 - 65 mm	A4747	9,90



## Ilmaventtiili

Koko	Koko	Hinta €
R6 uk.	A4800	10,90

# Tarvikkeet

## Yleismittari, pihti

Tyyppi	Tuote	Hinta €
E.M.S. Yleismittari, pihti	E0100	95,00



## Siiviläkärki

Koko	Tuote	Hinta €
R32	A1664	91,00
R40	A1665	110,00



## Adapterin reikäsaha

Koko	Tuote	Hinta €	Koko	Tuote	Hinta €
46 mm täyd.	A1610	132,00	Terä 46 mm	A1615	57,00
54 mm täyd.	A1612	144,00	Terä 54 mm	A1616	67,50
73 mm täyd.	A1613	173,00	Terä 73 mm	A1617	73,60
Runko poralla	A1618	94,80	Pora 6.35 mm	A1619	22,30




## Painemittari E.M.S.

Metallinen. ulkokierre

Koko	Tuote	Hinta €	kpl/pak.
0 - 6 Bar, 50 mm alas R8 uk.	A1300	11,20	10
0 -10 Bar, 50 mm alas R8 uk.	A1302	11,20	10
0 - 3 Bar, 50 mm alas R8 uk.	A1305	11,20	10
0 - 4 Bar, 50 mm alas R8 uk.	A1306	11,20	10
0 - 6 Bar, 50 mm taka R8 uk.	A1310	11,90	10
0 -10 Bar, 50 mm taka R8 uk.	A1312	11,90	10
0 - 3 Bar, 50 mm taka R8 uk.	A1315	12,40	10
0 - 4 Bar, 50 mm taka R8 uk.	A1316	12,40	10
0 -10 Bar, 63 mm alas R8 uk. Glycerin	A1321	31,30	10
0 -20 Bar, 63 mm alas R10 uk. Glycerin	A1322	31,30	10
0 -10 Bar, 100 mm alas R8 uk. Glycerin	A1323	57,40	10
0 -20 Bar, 100 mm alas R10 uk. Glycerin	A1324	57,40	10
Ilmapainemittari 1- 4.5	A1320	14,90	12



A dramatic night scene featuring a dark, stormy sky with multiple bright lightning bolts striking down. Below the sky, a wet asphalt road stretches into the distance, reflecting the ambient light. The foreground shows a grassy shoulder and some dark silhouettes of trees or structures. The overall mood is intense and atmospheric.

**E.M.S. Tekniikka Oy**  
Sauvonrinne 19  
08500 LOHJA

Puh 019 36281  
[ems@emspump.fi](mailto:ems@emspump.fi)  
[www.emspump.fi](http://www.emspump.fi)

**Oikea tuote oikeaan hintaan, oikeaan aikaan.**