

HARKOT

HINNASTO 2020

voimassa 1.3.2020 alkaen





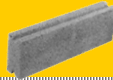








JOE Joensuun tehtaas
 LOP Lopen tehdas
 JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.3.2020

PONTTIHARKOT

Menekki 8,33 kpl/m²






Pituus 598 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 195 mm
 Pilariharkko 240 x 240 x 195 mm
X = sama pakkauskooko kaikilla tehtailla

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Laastia kg/kpl	
H-75 	400005	X	1,91	2,37	182	7,4	1370	2	
	Kork.195 mm, pit. 590 mm. Ei ponttia.								
UH-100P 	400801	JOE	2,28	2,83	144	10	1460	1,5	
	400803	LOP							
		JAL							
UH-100P lavallinen sisältää 132 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja									
UH-125P 	401301	JOE	2,61	3,24	126	11,5	1470	2	
	401303	LOP							
		JAL							
UH-125P lavallinen sisältää 112 kpl perus- ja 14 kpl päätyharkkoja									
RUH-150P 	401801	JOE	3,01	3,73	96	11	1080	2,5	
	401803	LOP			84		945		
	401805	JAL							
	RUH-150P lavallinen sisältää 84 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja (JAL 70 perus- ja 14 päätyharkkoa)								
RUH-200P 	402401	JOE	3,67	4,55	72	15,7	1150	2,5	
	402403	LOP			70		1120		
	402405	JAL							
	RUH-200P lavallinen sisältää 60 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja (JAL 56 perus- ja 14 kpl päätyharkkoa)								
RUH-250P 	402801	JOE	4,40	5,46	48	20	980	2,5	
	402803	LOP							
		JAL							
RUH-250P lavallinen sisältää 36 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja									
RUH-300P 	403201	X	5,22	6,47	48	24	1170	2,5	
RUH-300P lavallinen sisältää 36 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja									
RUH-380P 	404203	X	7,10	8,80	36	28	1030	3	
RP-240 pilariharkko 	404511	JOE	2,60	3,22	120	11	1340	0,5	
	404503	LOP			112		820	1340	betonia
	404505	JAL							
	n. 3 l/kpl								

MUOTTIHARKOT

Menekki 8,33 kpl/m²

Pituus 600 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 200 mm
 PMH-250: pituus 250 mm, leveys 250 mm, korkeus 200 mm
 Päätyharkkoja muottiharkkoloilla 8-12 kpl

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Pääty- harkko kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Betonia l/kpl
MH-150 	440001	JOE	2,66	3,30	64	8	21	1365	9
	440013	LOP			72	12	19	1390	9,4
	440005	JAL			60	10	19	1160	9,4
MH-200 	441001	JOE	2,79	3,46	60	10	23	1400	14,7
	441013	LOP			60	12	20	1220	15,4
	441005	JAL			50	10	20	1020	15,4
MH-250 	441501	JOE	3,01	3,73	40	10	26	1060	19,2
	441503	LOP			48	10	22	1080	20,1
	441505	JAL			40	10	25	1020	19,2
MH-300 	441601	X	3,20	3,97	40	10	28	1140	23
PMH-250 Pilarimuotti- harkko 	441801	JOE	2,56	3,17	72		11,6	855	7,3
	441803	LOP							
		JAL							
Asennuskiila	419441	X	24,41	30,27	200 kpl/pussi.				
Anturakiila	419461	X	15,91	19,72	50 kpl/pussi.				




JOE Joensuun tehtaas
 LOP Lopen tehdas
 JAL Jalasjärven tehdas



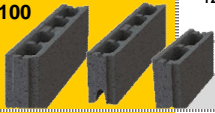
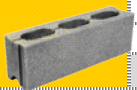
HARKKOHINNASTO 1.3.2020

ANTURAHARKOT

Pituus 500 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 200 mm

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Betonia l/kpl
ANT-600 anturaharkko 	408225	X	5,47	6,79	28	35	1000	n. 40

VÄLISEINÄHARKOT

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Laastia kg/kpl
VSH-68 	419981	X	3,04	3,77	72	14,5	1065	0,2
VSH-68: Menekki 5,6 kpl/m ² . Pituus 598 mm, leveys 68 mm, korkeus 298 mm								
Lavallinen sisältää päätyharkkoja 12 kpl.								
Aukonylityslista 68 mm	418021	X	10,07	12,49				
Pituus 1200 mm. Aukkojen ylitykseen 68 mm leveiden väliseinäharkkojen alle.								
VSH-88/600 	420063	X	3,38	4,19	88	12,5	1120	0,4
VSH-88/600: Menekki 5,6 kpl/m ² . Pituus 598 mm, leveys 88 mm, korkeus 299 mm								
Lavallinen sisältää 56 kpl pontillisia harkkoja, 8 kpl päätyharkkoja, 16 kpl puolikkaita harkkoja ja 16 kpl aukonylitysharkkoja.								
Lähtö-/ aukkolista 88	418101	X	11,78	14,61				
Pituus 2500 mm. Aukkojen ylityksiin ja lähtölistaksi 88 mm leveille väliseinäharkoille. Profili sis. 4 muuraussidettä.								
Aukkolista 88 VSH-88/600 harkolle	418121	X	10,07	12,48				
Pituus 1200 mm. Aukkojen ylitykseen VSH-88/600 harkkojen alle.								
Langanohjain	418151	X	7,96	9,87				
Seinän suoruuden ohjaamiseen ja korkeuden seuraamiseen.								
VSH-100 	420081	X	2,56	3,17	80	15,4	1250	0,3 betonia 4,8 l/kpl
VSH-100: Menekki 8,7 kpl/m ² . Pituus 598 mm, leveys 100 mm, korkeus 192 mm								
Lavallinen sisältää 48 kpl pontillisia harkkoja, 16 kpl puolikasharkkoja ja 24 kpl aukonylitysharkkoja.								
T-terasprofiili 60/1200 kuumasinkitty	419031	X	23,37	28,98				
Pituus 1200 mm. Aukkojen ylitykseen 100 mm leveiden väliseinäharkkojen alle.								
T-terasprofiili 60 kuumasinkitty	419001	X	98,33	121,93				
Pituus 6000 mm. Aukkojen ylitykseen 100 mm leveiden väliseinäharkkojen alle.								
VSH-130PRO UUTUUS!	420121	X	2,03	2,52	72	13,5	990	0,2
VSH-130PRO: Menekki 16,67 kpl/m ² . Pituus 298 mm, leveys 130 mm, korkeus 198 mm								
Lavallinen sisältää 48 kpl VSH-130PRO harkkoa, 8 kpl VSH-130PRO päätyharkkoa, 16 kpl VSH-130PRO aukonylitysharkkoa. Onteloiden täyttölaasti 4 kg/kpl.								
VSH-150 	420155	X	3,00	3,72	84	16	1365	0,3
VSH-150: Menekki 8,33 kpl/m ² . Pituus 598 mm, leveys 150 mm, korkeus 198 mm								
Lavallinen sisältää 70 kpl kokonaisia ja 28 kpl puolikkaita harkkoja.								
PK-200 Ponttikivi 	425503	X	2,93	3,63	72	20	1460	1,4
PK-200: Menekki 16,67 kpl/m ² . Pituus 298 mm, leveys 200 mm, korkeus 198 mm								
Huom. hienosaumamuurattava!								

RASKASBETONIHARKKO

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Laastia kg/kpl
Raskasbetoniharkko UUTUUS!	426001	X	10,76	13,34	72	18	1290	0,1
Pituus 210 mm, leveys 150 mm, korkeus 150 mm.								



JOE Joensuun tehtaas
 LOP Lopen tehdas
 JAL Jalasjärven tehdas

LÄMPÖHARKOT

(hienosaumamuurattavat)

Pituus 598 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 195 mm.
 EKO-380P palkki grafit: pituus 598 mm, leveys 380 mm,
 korkeus 198 mm

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Laastia kg/kpl
EH-250P 	410203	X	7,77	9,64	56	19	1085	3
U-arvo 0,43 W/m²K								
EKO-380P grafit 	414803	X	12,10	15,01	36	24	890	3
U-arvo 0,15 W/m²K								
EKO-380P kulma grafit 	414843	X	12,90	15,99	28	24	690	3
Lavalla 14 vasenta ja 14 oikeaa kulmaa.								
EKO-380P palkki grafit 	414883	X	12,10	15,01	36	24	885	2,0 betonia n. 12 l/kpl
U-arvo 0,17 W/m²K								
Muurausside RST-380	419183	X	39,32	48,76				
50 kpl/nippu. EKO-380P harkkojen muuraukseen. Siteen leveys 280 mm.								
T-profiili 60 kuumasinkitty	419001	X	98,33	121,93				
6 m salko. Aukkojen ylitykseen EKO-380P palkkiharkkojen alle.								

LÄMPÖHARKOT

Menekki 8,33 kpl/m²

Pituus 590 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 190 mm

EH-300 	410503	X	9,17	11,37	48	20	980	7,2
U-arvo 0,24 W/m²K								
EH-300 kulma 	410603	X	9,74	12,08	48	20	980	7,2
Lavalla 24 vasenta ja 24 oikeaa kulmaa.								
LTP-300 palkkiharkko 	410703	X	9,74	12,08	48	29,5	1440	7,2 betonia n. 8 l/kpl
Muurausside RST-300	419101	X	34,41	42,66				
50 kpl/nippu. EH-300 harkkojen muuraukseen. Siteen leveys 200 mm.								

ERISTEMUOTTIHARKOT

Menekki 8,33 kpl/m²

Pituus 598 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 200 mm.
 EMH-350PRO kulma grafit: Pituus 548 mm

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Betonia l/kpl
EMH-350PRO grafit 	416003	X	11,02	13,66	36	26	960	n.15,4 l/kpl
U-arvo 0,24 W/m²K								
EMH-350PRO kulma grafit 	416103	X	11,92	14,78	30	25	770	n.13,2 l/kpl
Kulmaharkko on käännettävä malli.								
EMH-350PRO pääty grafit 	416203	X	11,02	13,66	36	26	960	n.15,4 l/kpl
EMH-350PRO 1/3 ja 2/3 grafit osaharkkopari 	416303	X	12,24	15,18	36 / 36	9 / 17	960	n.5,2/ 10,3 l/kpl
EMH-350PRO grafit halkaistu harkkopari 	416403	X	12,63	15,66	36 / 36	13 / 13	960	n.7,7/7,7 l/kpl
Käy myös EMH-400PRO-harkon kanssa.								








JOE Joensuun tehtaas
 LOP Lopen tehdas
 JAL Jalasjärven tehdas


ERISTEMUOTTIHARKOT

Menekki 8,33 kpl/m²

Pituus 598 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 200 mm.

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Betonia l/kpl
EMH-400PRO grafit 	417003	X	11,75	14,57	36	26	960	n.15,4 l/kpl
U-arvo 0,17 W/m ² K								
EMH-400PRO kulma grafit 	417103	X	12,73	15,78	30	27	830	n.14,8 l/kpl
Kulmaharkko on käännettävä malli.								
EMH-400PRO päätty grafit 	417203	X	11,75	14,57	36	26	960	n.15,4 l/kpl
EMH-400PRO 1/3 ja 2/3 grafit osa- harkkopari 	417303	X	13,05	16,19	36 / 36	9 / 17	960	n.5,2/ 10,3 l/kpl
T-teräsprofiili 80 kuumasinkitty	419045	X	145,03	179,84				
6 m salko. Aukkojen ylitykseen EMH-350, EMH-400, VSH-130db ja VSH-150 harkkojen alle.								
Hakateräs 6 mm L=360 mm	418901	X	32,30	40,05	25 kpl/nippu			
Harjateräshaka aukkoilytysten leikkausraudoittamiseen. Sopii kahden harkon korkuisiin palkkeihin.								
Hakateräs 6 mm L=560 mm	418961	X	38,76	48,06	25 kpl/nippu			
Harjateräshaka aukkoilytysten leikkausraudoittamiseen. Sopii kolmen harkon korkuisiin palkkeihin.								
Karmikulma RST 	419821	X	10,05	12,46				
Eristeharkkorungoissa (EKO-380P, EMH-350 ja EMH-400) käytettävä karmikulma ikkunoiden asennuksiin. Sisältää karmin säätöruuvien ja RST-poraruuvien.								
Pistooli-eristysvaahdot 750 ml	419301	X	9,62	11,92	12 pl/ltk			
Lämpöharkkojen saumoihin. Saanto n. 30 jm/pl.								
Eco-vaahtopistooli	419351	X	26,33	32,65	1 kpl/pak			
Pistoolivaahdon annosteluun.								

KATELAATTA

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Mitat mm pit.lev.kork	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Menekki kpl/m ²
KL-60 katelaatta 	448003	X	2,11	2,62	600 x 250 x 60	96	10	980	6,67

KEVYTSORA # 8-20 MM

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Paino n. kg
1000 l/suursäkki	490051	JOE	129,41	160,47	300

LAASTIKELKAT

Muurauskelkka VSH-88	490961	X	119,37	148,02
150 - 200 mm hienosauma- muuraukseen	491351	X	125,22	155,27
200 - 420 mm hienosauma- muuraukseen	491381	X	203,12	251,87
Muurauskelkka PK-200 kiinteä	491081	X	72,77	90,23



KIVILIIMA

Kiviliima 800 ml	419371	X	15,89	19,70
-------------------------	--------	---	-------	--------------

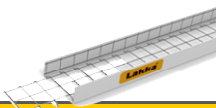


JOE Joensuun tehtaas
 LOP Lopen tehdas
 JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.3.2020

ANTURAMUOTTI

V = varasto, TT = tilaustuote

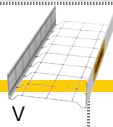


Anturamuoteissa h= 250 ja 350 muotissa on perusraudoitus, 3T 8 ja poikittainen T6 k 200!

AM = ANTURAMUOTTI, PAM = PILARIANTURAMUOTTI

Tuote	Tuotekoodi	Saatavuus	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Pituus (mm)	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Paino kg/kpl	Pakkaus- koko (kpl)	Pakkaus- paino (kg)
AM24	407003	V	250	400	5000	108,48	134,52	16	10	160
AM25	407043	V	250	500	5000	111,52	138,28	16	10	160
AM26	407083	V	250	600	5000	115,58	143,32	17	10	170
AM34	407123	TT	350	400	5000	118,61	147,08	17	8	136
7 muottisidettä/AM34										
AM36	407163	TT	350	600	5000	120,65	149,60	19	8	152
7 muottisidettä/AM36										
AM37	407203	TT	350	700	5000	122,67	152,11	21	8	168
7 muottisidettä/AM37										
AM38	407243	TT	350	800	5000	125,72	155,89	21	8	168
7 muottisidettä/AM38										
AM39	407283	TT	350	900	5000	133,83	165,94	22	8	172
7 muottisidettä/AM39										
AM310	407323	TT	350	1000	5000	136,86	169,71	22	6	132
7 muottisidettä/AM310										

PAALUANTURAMUOTTI



Paaluanturamuotit eivät sisällä rakenteellisia raudotteita.

AM45	407363	V	450	500	5000	126,73	157,15	20	6	117
7 muottisidettä/AM45										
AM46	407403	TT	450	600	5000	131,80	163,43	21	6	126
7 muottisidettä/AM46										
AM47	407443	TT	450	700	5000	132,81	164,69	22	6	132
7 muottisidettä/AM47										
AM48	407483	TT	450	800	5000	135,85	168,45	22	6	132
7 muottisidettä/AM48										
AM56	407523	TT	550	600	5000	133,83	165,94	22	6	132
7 muottisidettä/AM56										
PAM66	407803	TT	650	600	600	58,81	72,92	10	1	10
2 muottisidettä/PAM66										

PILARIANTURAMUOTTI



Pilarianturat on raudoittamattomia.

PAM34	407563	TT	350	400	400	33,45	41,48	2	1	2
PAM36	407603	V	350	600	600	43,18	53,54	2,5	20	50
PAM37	407643	TT	350	700	700	48,66	60,34	3	1	3
PAM38	407683	TT	350	800	800	50,69	62,85	3	1	3
2 muottisidettä/PAM38										
PAM39	407723	TT	350	900	900	51,70	64,11	5	1	5
2 muottisidettä/PAM39										
PAM310	407763	TT	350	1000	1000	55,76	69,14	5	1	5
2 muottisidettä/PAM310										



JOE Joensuun tehtaas
LOP Lopen tehdas
JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.3.2020

TUOTEHINNAT	Vapaasti tehtaalla Joensuussa, Lopella ja Jalasjärvellä. Rahti veloitetaan voimassaolevan kuljetushinnastomme mukaan.
KUORMALAVAT	Harkot toimitetaan kuljetuslavoilla, koko 1000 x 1200 mm, (Joensuussa ja Lopella osa 1200 x 1200 mm lavoilla), joista veloitetaan 8,50 €/lava alv 0 % (10,54 € alv 24 %). Ei lavapalautuksia.
VAJAALAVALISÄ	Mikäli harkot toimitetaan vajaana lavana, perimme nipun aukaisusta ja uudelleensitomisesta 12,50 €/lava alv 0 % (15,50 € alv 24 %).
TOIMITUSEHDOT	Noudatamme rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja (RYHT 2000).
MUISTUTUKSET	Ostajan on tarkistettava hänelle toimitetut tuotteet välittömästi ja ilmoitettava virheistä ja puutteista kahdeksan (8) päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta. Selvästi havaittavista virheistä tuotteissa on ilmoitettava ennen niiden käyttöä. Virheellisen tuotteen käytön aiheuttamista lisäkustannuksista Lakan Betoni Oy ei vastaa.
PALAUTUKSET	Toimitettuja harkkoja ei oteta palautuksina takaisin.
FORCE MAJEURE	Yleisten ehtojen mukaisesti.

Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin.

MYynti JA LASKUTUS Rakennustarvikeliikkeiden kautta. Hinnat eivät sisällä liikkeiden varastoinnista aiheutuneita kuluja.

TILAUKSET	Itä-Suomi	puh. 0207 481 252	myynti.joensuu@lakka.fi
	Etelä-Suomi	puh. 0207 481 320	myynti.loppi@lakka.fi
	Länsi-Suomi	puh. 0207 481 295	myynti.jalasjarvi@lakka.fi
	JOENSUUN TEHTAAT, Pamilonkatu 20, 80100 Joensuu		lähettämö puh. 0207 481 237
	LOPEN TEHDAS, Läyliäistenraitti 605, 12600 Läyliäinen		lähettämö puh. 0207 481 310
	JALASJÄRVEN TEHDAS, Tiemestarintie 18, 61600 Jalasjärvi		lähettämö puh. 0207 481 296