

HARKOT

HINNASTO 2023

voimassa 1.1.2023 alkaen





JOE Joensuun tehtaas
 LOP Lopen tehdas
 JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.1.2023

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	2,48	3,07	182	7,4	1370	2
	Kork.195 mm, pit. 590 mm. Ei ponttia.							
UH-100P 	400801	JOE						
	400803	LOP	2,96	3,67	144	10	1460	1,5
	JAL							
UH-100P lavallinen sisältää 132 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja								
UH-125P 	401301	JOE						
	401303	LOP	3,38	4,20	108	12,4	1360	2
	JAL							
UH-125P lavallinen sisältää 96 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja								
RUH-150P 	401801	JOE						
	401803	LOP	3,89	4,82	96	11	1080	2,5
	401805	JAL			84		945	
	RUH-150P lavallinen sisältää 84 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja (JAL 70 perus- ja 14 päätyharkkoja)							
RUH-200P 	402401	JOE						
	402403	LOP	4,76	5,90	72	15,7	1150	2,5
	402405	JAL			70		1120	
RUH-200P lavallinen sisältää 60 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja (JAL 56 perus- ja 14 kpl päätyharkkoja)								
RUH-250P 	402801	JOE						
	402803	LOP	5,71	7,08	48	20	980	2,5
	JAL							
RUH-250P lavallinen sisältää 36 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja								
RUH-300P 	403201	X	6,77	8,39	48	28	1370	2,5
	RUH-300P lavallinen sisältää 36 kpl perus- ja 12 kpl päätyharkkoja							
RUH-380P 	404203	X	9,20	11,41	36	28	1030	3
RP-240 pilariharkko 	404511	JOE			120	10	1220	0,5
	404503	LOP	3,06	3,80				betonia
	404505	JAL			112	7,1	820	n. 3 l/kpl

VÄLISEINÄHARKOT


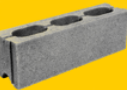

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Laastia kg/kpl	
VSH-68 	419981	X	3,87	4,80	72	14,5	1065	0,2	
	VSH-68: Menekki 5,6 kpl/m ² . Pituus 598 mm, leveys 68 mm, korkeus 298 mm								
	Lavallinen sisältää päätyharkkoja 12 kpl.								
Aukonylityslista 68 mm	418021	X	13,06	16,20					
Pituus 1200 mm. Aukkojen ylitykseen 68 mm leveyden väliseinäharkkojen alle.									
VSH-88/600 	420063	X	4,30	5,33	88	12	1080	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 aukonylitysharkkoja ja 16 kpl puolikkaita harkkoja.								
Lähtö-/ aukkolista 88	418101	X	15,28	18,95					
	Pituus 2500 mm. Aukkojen ylityksiin ja lähtölistaksi 88 mm leveille väliseinäharkkoille. Profiili sis. 4 kpl tartuntasidettä.								
Aukkolista 88 VSH-88/600 harkolle	418121	X	11,26	13,96					
Pituus 1200 mm. Aukkojen ylitykseen VSH-88/600 harkkojen alle.									
Langanohjain	418151	X	9,65	11,96					
Seinän suoruuden ohjaamiseen ja korkeuden seuraamiseen.									




JOE Joensuun tehtaas
LOP Lopen tehdas
JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.1.2023

VÄLISEINÄHARKOT

Tuote	Tuotekoodi	Tehdas	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Määrä kpl/lava	Paino kg/kpl	Paino kg/lava	Laastia kg/kpl
VSH-100 	420081	X	3,26	4,04	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, 24 kpl aukonylitusharkkoja ja 16 kpl puolikasharkkoja.							
T-teräsprofiili 60 <i>kuumasinkitty</i>	419001	X	127,56	158,18				
	Pituus 6000 mm. Aukkojen ylitukseen 100 mm leveiden väliseinäharkkojen alle.							
T-teräsprofiili 60/1200 <i>kuumasinkitty</i>	419031	X	30,32	37,59				
	Pituus 1200 mm. Aukkojen ylitukseen 100 mm leveiden väliseinäharkkojen alle.							
VSH-150 	420155	X	3,81	4,73	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 <i>Ponttikivi</i> 	425503	X	3,73	4,62	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 	426001	X	13,70	16,98	72	18	1290	0,1
	Menekki 33,3 kpl/m ² . Pituus 210 mm, leveys 150 mm, korkeus 150 mm.							

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

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			64	8	21	1365	9
	440013	LOP	3,29	4,08	72	12	19	1390	9,4
	440005	JAL			60	10	19	1160	9,4
MH-200 	441001	JOE			60	10	23	1400	14,7
	441013	LOP	3,45	4,28	60	12	20	1220	15,4
	441005	JAL			50	10	20	1020	15,4
MH-250 	441501	JOE			40	10	26	1060	19,2
	441503	LOP	3,72	4,62	48	12	22	1080	20,1
	441505	JAL			40	10	25	1020	19,2
MH-300 	441601	X	3,96	4,91	40	10	28	1140	23
PMH-250 <i>Pilarimuotti- harkko</i> 	441803	X	2,96	3,67	72		11,6	855	7,3
Asennuskiila 	419441	X	28,78	35,68					
								200 kpl/pussi.	
Anturakiila 	419461	X	18,75	23,25					
								50 kpl/pussi.	

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 <i>anturaharkko</i> 	408225	X	6,90	8,56	28	35	1000	n. 40







JOE Joensuun tehtaas
LOP Lopen tehdas
JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.1.2023

LÄMPÖHARKOT

Menekki 8,33 kpl/m²






Pituus 598 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 195 mm.
EKO-380P, EMH-300 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	12,57	15,59	56	19	1085	3
U-arvo 0,43 W/m ² K								
Muurausside RST-250	419051	X	44,64	55,35	50 kpl/nippu. EH-250 harkkojen muuraukseen. Siteen leveys 150 mm.			
EH-300P UUTUUS!	410303	X	13,60	16,86	48	19	930	3
U-arvo 0,24 W/m ² K								
EH-300P kulma UUTUUS!	410353	X	15,00	18,60	48	20	980	3
Lavalla 24 vasenta ja 24 oikeaa kulmaa.								
EMH-300 UUTUUS!	410403	X	13,40	16,62	48	25	1220	² betonia 13,8 l/kpl
palkkiharkko EH-300P -harkolle								
Muurausside RST-300	419101	X	44,64	55,35	50 kpl/nippu. EH-300P harkkojen muuraukseen. Siteen leveys 200 mm.			
EKO-380P grafit 	414803	X	15,61	19,36	36	24	890	3
U-arvo 0,15 W/m ² K								
EKO-380P kulma grafit 	414843	X	15,83	19,63	28	24	690	3
Lavalla 14 vasenta ja 14 oikeaa kulmaa.								
EKO-380P palkki grafit 	414883	X	15,83	19,63	36	24	885	² betonia n. 12 l/kpl
U-arvo 0,17 W/m ² K								
Muurausside RST-380	419183	X	51,01	63,25	50 kpl/nippu. EKO-380P harkkojen muuraukseen. Siteen leveys 280 mm.			
T-profiili 60 kuumasinkitty	419001	X	127,56	158,18	6 m salko. Aukkojen ylitykseen EKO-380P palkkiharkkojen alle.			

ERISTEMUOTTIHARKOT

Menekki 8,33 kpl/m²

Pituus 598 mm, leveys = tuotetyyppi, korkeus 200 mm,
EMH-300 kork. 198mm
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-300 UUTUUS!	410403	X	13,40	16,62	48	25	1220	13,8
EMH-350PRO grafit 	416003	X	13,81	17,13	36	26	960	15,4
U-arvo 0,24 W/m ² K								
EMH-350PRO kulma grafit 	416103	X	15,55	19,28	30	25	770	13,2
Kulmaharkko on käännettävä malli.								
EMH-350PRO pääty grafit 	416203	X	13,81	17,13	36	26	960	15,4
EMH-350PRO 1/3 ja 2/3 grafit osaharkkopari 	416303	X	15,55	19,28	36 / 36	9 / 17	960	5,2/ 10,3
EMH-350PRO grafit halkaistu harkkopari 	416403	X	15,73	19,51	36 / 36	13 / 13	960	7,7/7,7
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	14,33	17,77	36	26	960	15,4
U-arvo 0,17 W/m ² K								
EMH-400PRO kulma grafit 	417103	X	15,84	19,64	30	27	830	14,8
Kulmaharkko on käännettävä malli.								
EMH-400PRO pääty grafit 	417203	X	14,33	17,77	36	26	960	15,4
EMH-400PRO 1/3 ja 2/3 grafit osa- harkkopari 	417303	X	16,34	20,26	36 / 36	9 / 17	960	5,2/ 10,3
T-teräsprofiili 80 kuumasinkitty	419045	X	217,14	269,26				
6 m salko. Aukkojen ylitykseen EMH-350, EMH-400 ja VSH-150 harkkojen alle.								
Hakateräs 6 mm L=360 mm	418901	X	41,89	51,95	25 kpl/nippu			
Harjateräshaka aukkoilytysten leikkausraudoittamiseen. Sopii kahden harkon korkuisiin palkkeihin.								
Hakateräs 6 mm L=560 mm	418961	X	50,28	62,34	25 kpl/nippu			
Harjateräshaka aukkoilytysten leikkausraudoittamiseen. Sopii kolmen harkon korkuisiin palkkeihin.								
Karmikulma RST 	419821	X	13,03	16,16				
Eristeharkkorungoissa (EKO-380P, EMH-350 ja EMH-400) käytettävä karmikulma ikkunoiden asennuksiin. Sisältää karmin säätöruuvien ja RST-poraruuvien								
Pistooli-eristysvaahdot 750 ml	419301	X	12,24	15,18	12 pll/ltk			
Lämpöharkkojen saumoihin. Saanto n. 30 jm/pll.								
Eco-vaahtopistooli	419351	X	33,51	41,55	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	2,95	3,66	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	198,28	245,86	300

LAASTIKELKAT

150 - 200 mm hienosauma- muuraukseen	491351	X	154,97	192,17	
200 - 420 mm hienosauma- muuraukseen	491381	X	251,39	311,72	
Muurauskelkka PK-200 kiinteä	491081	X	90,06	111,67	

KIVILIIMA

Kiviliima 800 ml	419371	X	19,66	24,38
-------------------------	--------	---	-------	--------------



JOE Joensuun tehtaas
 LOP Lopen tehdas
 JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.1.2023

ANTURAMUOTTI

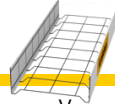
V = varasto, TT = tilaustuote



Anturamuoteissa h= 250 ja 350 muotissa on perusraudoitus 3T 8. Muottisiteet sisältyvät hintaan.

Tuote	Tuotekoodi	Saataavuus	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Pituus (mm)	€/kpl alv 0 %	€/kpl alv 24 %	Paino kg/kpl
AM24	480003	V	250	400	5000	127,94	158,64	17,1
AM25	480033	V	250	500	5000	131,52	163,08	17,7
AM26	480063	V	250	600	5000	136,31	169,02	18,3
AM34	480103	TT	350	400	5000	139,89	173,46	19
AM36	480133	TT	350	600	5000	142,29	176,44	21,2
AM37	480163	TT	350	700	5000	144,67	179,40	21,8
AM38	480203	TT	350	800	5000	148,27	183,85	22,3
AM39	480233	TT	350	900	5000	157,83	195,71	22,9
AM310	480263	TT	350	1000	5000	161,41	200,15	23,5

PAALUANTURAMUOTTI



Paaluanturamuotit eivät sisällä rakenteellisia raudotteita. Muottisiteet sisältyvät hintaan.

AM45	480303	V	450	500	5000	149,46	185,33	19,9
AM46	480333	TT	450	600	5000	155,44	192,75	20,5
AM47	480363	TT	450	700	5000	156,64	194,23	21,1
AM48	480403	TT	450	800	5000	160,22	198,67	22,2
AM56	480433	TT	550	600	5000	157,83	195,71	23,4

PILARIANTURAMUOTTI



Pilarianturat on raudoittamattomia. Muottisiteet sisältyvät hintaan.

PAM34	480503	TT	300	400	400	39,45	48,92	3
PAM36	480533	V	300	600	600	50,92	63,14	3,4
PAM37	480563	TT	300	700	700	57,39	71,17	5
PAM38	480603	TT	300	800	800	59,78	74,13	5
PAM39	480633	TT	300	900	900	60,97	75,61	7
PAM310	480663	TT	300	1000	1000	65,76	81,54	7
PAM66	480703	TT	600	600	600	69,35	86,00	6,5



JOE Joensuun tehtaas
LOP Lopen tehdas
JAL Jalasjärven tehdas

HARKKOHINNASTO 1.1.2023

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 15,50 €/lava alv 0 % (19,22 € 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. Lakka Rakennustuotteet Oy ei vastaa virheellisen tuotteen käytön aiheuttamista lisäkustannuksista.
PALAUTUKSET	Toimitettuja harkkoja ei oteta palautuksina takaisin.
FORCE MAJEURE	Yleisten ehtojen mukaisesti.

Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin.

MYYNТИ 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