

# Lyönti-, vääntö- ja magneettityökalut ja ulosvetimet



# Lyönti-, vääntö- ja magneettityökalut ja ulosvetimet










## Hakemisto

	Sivu
Harjapäävasarat.....	6-1
Kirvesmiehen vasarat .....	6-2
Moskat .....	6-3
Leka .....	6-3
Kumi- ja muovivasarat.....	6-3
Rekyyliittömät vasarat .....	6-4
Liukuvasarat.....	6-4
Iskutalta .....	6-5
Pistepuikot, taltat ja tuurnat.....	6-5
Numero- ja kirjainmeistit .....	6-6
Vääntötyökalut.....	6-7
Piikki- ja koukkusarja .....	6-8
Ulosvetotyökalut .....	6-9
Mutterinhalkaisin .....	6-10
Vastakierretappisarja .....	6-10
Magneettinostimet.....	6-11
Niittityökalut .....	6-13
Saumauspistoolit .....	6-14

## Harjapäävasarat

Carbotec vasaroissa kahva rakentuu neljästä eri komponentista – hiilikuituvahvikkeet lasikuiturungon ympärillä ja pehmeä elastomeeripinnoite kestävän polypropyleenikahvan päällä.



Tuotekoodi	Paino	EAN
254-5039-200	200	 4 016134 508912
254-5039-300	300	 4 016134 508929
254-5039-400	400	 4 016134 508936
254-5039-500	500	 4 016134 508943
254-5039-600	600	 4 016134 508950
254-5039-800	800	 4 016134 508967
254-5039-1000	1000	 4 016134 508974
254-5039-1500	1500	 4 016134 508981
254-5039-2000	2000	 4 016134 508998



## Harjapäävasarasarja







Sisältää kolme Peddinghaus Carbotec harjapäävasaraa: 300, 500

Tuotekoodi 254-5039-0358	EAN  6 416240 618976
--------------------------	--



Tukevat saarnivartiset harjapäävasarat.



Tuotekoodi	Paino	Pituus	EAN
260-920010	100	260	 4 036548 920100
260-920020	200	280	 4 036548 920209
260-920030	300	300	 4 036548 920308
260-920050	500	320	 4 036548 920506
260-920080	800	350	 4 036548 920803
260-920000	1000	360	 4 036548 920001




**Kuulapäävasarat**

Vaimennettu kahva, yksiosainen litteä kokometallivarsi.



Tuotekoodi	Paino lbs	Paino g	EAN
284-652-1/2	1/2	230	6 416240 641103
284-652-3/4	3/4	340	6 416240 641127
284-652-1	1	450	6 416240 641080
284-652-1 1/2	1 1/2	680	6 416240 641097
284-652-2	2	900	6 416240 641110

**Kirvesmiehen vasarat**

Vaimennettu kaksikomponenttikahva, yksiosainen litteä kokometallivarsi. Vetoleuoissa murtumista estävä stressiporaus.



Tuotekoodi	Paino oz.	EAN
284-651-16	16	6 416240 641066
284-651-20	20	6 416240 641073


**Moskat**

Carbotec vasaroissa kahva rakentuu neljästä eri komponentista – hiilikuituvahvikkeet lasikuiturungon ympärillä ja pehmeä elastomeeripinnoite kestävän polypropyleenikahvan päällä.

Tuotekoodi	Paino	EAN
254-5293-1000	1000	4 016134 509001
254-5293-1250	1250	4 016134 509018
254-5293-1500	1500	4 016134 509025



## Moskat

Saarnivarsi



Tuotekoodi	Paino	Pituus	EAN
260-925000	1000	260 mm	4 036548 925013



## Pajaleka

Saarnivarsi



Tuotekoodi	Paino	Pituus	EAN
260-926050	5000	800	4 036548 926058



## Pajalekan varavarsi

Tuotekoodi 250-E9E-5	EAN
	4 010883 861328

## Kumivasara

Kova kumiseos, saarnivarsi



Tuotekoodi	Lyöntipään halkaisija	Pituus	EAN
260-927002	65 mm	260	4 036548 927024



## Muovivasara

Kestävä Desmopan-lyöntipää



Tuotekoodi	Lyöntipään halkaisija	Pituus	EAN
260-928022	22	250	4 036548 928229
260-928032	32	280	4 036548 928328
260-928040	40	320	4 036548 928403



**Rekyyllittömät vasarat**

Teräsvarsi



Tuotekoodi	Lyöntipään halkaisija	Pituus	EAN	Varalyöntipää halkaisija	Tuotekoodi	EAN
260-929030	30	290	4 036548 929301	30	250-E248-30	4 010883 883023
260-929040	40	300	4 036548 929400	40	250-E248-40	4 010883 883047
260-929050	50	310	4 036548 929509	50	250-E248-50	4 010883 883054



Tukeva kumipintainen jälkiä jättämätön vasara.



Tuotekoodi	Lyöntipään halkaisija	EAN
284-6045	45	6 416240 606409
284-6055	55	6 416240 606416
284-6065	65	6 416240 606423



**Liukuvasarasarjat**

**7-osainen**

Liukuva osan paino 1,65 kg, varusteiden liitântäkierre UNF 1/2".  
Sisältää valikoiman koukkuja ja kiinnikkeitä pakattuna styrox-laatikkoon.



Tuotekoodi 284-35-30401	EAN  6 416240 040579
-------------------------	----------------------

**11-osainen**

Liukuva osan paino 4,50 kg, varusteiden liitântäkierre UNF 7/8".  
Sisältää valikoiman koukkuja ja kiinnikkeitä pakattuna tukevaan muovilaatikkoon.



Tuotekoodi 284-6244	EAN  6 416240 617061
---------------------	----------------------

### Iskutalta-avainsarja

**King**  
**PRO TOOLS**

7-osainen sarja pakattuna tukevaan muovilaatikkoon.

Sisältää ruuvauskärjet 5/16" kiinnityksellä:

- Uraruuveille 8,0x36 / 10,0x36
- PH2x36 / PH2x80, PH3x36 / PH3x80

Tuotekoodi 284-4010

EAN   
6 416240 498387



### Automaatipistepuikko



Automaatipistepuikko miellyttävällä kaksikomponenttikäsisuujuksella.

Tuotekoodi 284-70002

EAN   
6 416240 030167

### Sokkatuurnasarja



6-osainen, sisältää koot 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Tuotekoodi 284-7155

EAN   
6 416240 490473

### Talita- ja tuurnasarja

7-osainen, sisältää:

- Lieriötuurna 5 mm
- Kartiotuurnat 3 & 6 mm
- Lattataltat 10, 13 & 16 mm
- Pistepuikko

Tuotekoodi 284-35-3031

EAN   
6 416240 011890







**Numero- ja kirjainmeistit**





**Numeromeistit**

4 mm	Tuotekoodi 284-2200-4	EAN  6 416240 581942
8 mm	Tuotekoodi 284-2200-8	EAN  6 416240 581959



**Kirjainmeistit**

4 mm	Tuotekoodi 284-2201-4	EAN  6 416240 581966
8 mm	Tuotekoodi 284-2201-8	EAN  6 416240 581973



**Vääntötyökalut**



**Sorkkaraudat**

Tukevat sorkkaraudat Ø22 mm kahdeksankulmaisesta terästangosta.



Tuotekoodi	Pituus	EAN
284-6905-400	400 mm	 6 416240 060157
284-6905-600	600 mm	 6 416240 060164
284-6905-900	900 mm	 6 416240 060171

**Vääntöraudat**

Kahvalliset vääntöraudat taivutetulla kärjellä.



Tuotekoodi	Pituus	EAN
284-08330-1	200 mm	 6 416240 014938
284-08330-2	300 mm	 6 416240 014921
284-08330-3	460 mm	 6 416240 014891
284-08330-4	610 mm	 6 416240 014884

Sarja sisältäen yllä mainitut koot.

Tuotekoodi 284-08330	EAN 6 416240 014808
----------------------	------------------------




**Vääntötyökalut**

Pitkät vääntöraudat raskaaseen käyttöön

900 mm pitkät vääntöraudat tukevalla muovikahvalla.



Suora malli	Tuotekoodi 284-08330-5	EAN  6 416240 597509
30° taivutettu	Tuotekoodi 284-08330-5-30	EAN  6 416240 597516


**Piikki/koukkupäiset vääntöraudat**

300 mm	Tuotekoodi 284-10697	EAN  6 416240 014945
400 mm	Tuotekoodi 284-10698	EAN  6 416240 014877

**4-os. koukkusarja**

Sisältää valikoiman erilaisia piikkejä ja koukkuja esim. o-renkaiden asennukseen




Tuotekoodi 284-6108	EAN  6 416240 079784
---------------------	----------------------



## Ulosveto- ja irrotustyökalut

### Kaksijalkaiset ulosvetimet




Sisä- ja ulkopuoliseen vetoon

Tuotekoodi	Max. aukeama	EAN
284-35-1602-4	100 mm	 6 416240 040333
284-35-1602-6	150 mm	 6 416240 040340
284-35-1602-8	200 mm	 6 416240 040593



### Kolmijalkaiset ulosvetimet

Sisä- ja ulkopuoliseen vetoon

Tuotekoodi	Max. aukeama	EAN
284-35-1603-4	100 mm	 6 416240 040357
284-35-1603-6	150 mm	 6 416240 040364
284-35-1603-8	200 mm	 6 416240 040371




### Sisäpuolinen ulosvedinsarja 9-os.

Sisältää liukuvasaran sekä valikoiman laakerikehien ym. sisäpuoliseen ulosvetoon tarkoitettuja laajenevia sovitteita.

Sovitteiden koot:

- 8-10 mm
- 10-12 mm
- 12-14 mm
- 15-17 mm
- 17-20 mm
- 20-24 mm
- 25-29 mm
- 30-32 mm


Tuotekoodi 291-0198	EAN  6 416240 641257
---------------------	--



### Sisä- ja ulkopuolinen ulosvedinsarja

Sisältää kolmijalkaiset ulosvetimet sisä- ja ulkopuoliseen vetoon.

- Sisäpuolinen 15-30 mm
- Sisäpuolinen 30-80 mm
- Ulkopuolinen 15-80 mm
- Liukuvasara

Tuotekoodi 291-1130	EAN  6 416240 641509
---------------------	--



**King  
PRO TOOLS**
**Ulosveto- ja irrotustyökalut**
**Hydraulinen ulosvedinsarja 25-os.**

Sisältää laajan valikoiman erilaisia ulosvetoon tarkoitettuja työkaluja.

- Hydraulinen ulosvetimen ruuvi (10t)
- Keskitystappi ja jatko-osat 35 & 83 mm
- 3 kpl 100 mm jalat ulkopuoliseen vetoon
- 3 kpl 150 mm jalat ulkopuoliseen vetoon
- 3 kpl 200 mm jalat ulkopuoliseen vetoon
- Kolmi- ja kaksijalkaisen ulosvetimen runko
- Laakerin ulosvetolevy
- 2 kpl ulosvetolevyn jalat 185 mm ja jatkovarret 235 mm
- Ulosvetolevyn jalkojen runkopalkki


**Tuotekoodi 291-1067**
**EAN**


6 416240 641295

**Akunkengän ja tuulilasin pyyhkimen varren ulosvedin**
**Tuotekoodi 291-8061**
**EAN**


6 416240 626216


**Pinnapultin irrotus- ja asennustyökalu 1/2" vääntö**

Sisältää koot 6, 8, 10 ja 12 mm.

**Tuotekoodi 291-5066**
**EAN**


6 416240 641363


**Mutterin halkaisin**

Hydraulimännällä varustettu mutterinhalkaisimen taivutetun varren ansiosta sitä on helppo käyttää ahtaissakin paikoissa. Kapasiteetti 8-22 mm.

**Tuotekoodi 284-7028**
**EAN**


6 416240 641516


**5-os. vastakierretappisarja**

Sisältö:

Tapin nro	Min. paksuus	Max. paksuus	Pituus	Ruuveille	Porakoko
1	1,75 mm	3,95 mm	51 mm	M3-6	2,5 mm
2	2,20 mm	4,80 mm	60 mm	M6-8	3,0 mm
3	3,30 mm	6,40 mm	68 mm	M8-11	4,5 mm
4	4,75 mm	8,40 mm	76 mm	M11-14	6,0 mm
5	6,35 mm	11,00 mm	86 mm	M14-18	8,0 mm


**Tuotekoodi 284-2519**
**EAN**


6 416240 314793


**Magneetti- ja poimintatyökalut**



**Magneettinostimet**

1/4" neliövääntiöllä varustettu magneettinostinpää, voidaan kiinnittää esim. 1/4" jatkovarren päähän.





Tuotekoodi 260-417850	EAN  4 036548 478502
-----------------------	--

**Joustavavartiset magneettinostimet**






Magneetin suojana irrotettava hylsy joka estää magneettia tarttumasta sivusuunnassa.



Tuotekoodi	Nostokyky	Kokonaispituus	EAN
284-1014B	0,7 kg	480 mm	 6 416240 506778
284-1014A	3,0 kg	510 mm	 6 416240 506761



**Teleskooppivartiset magneettinostimet**

Tuotekoodi	Nostokyky	Min. pituus	Max. pituus	EAN
284-1016A	0,7 kg	140 mm	650 mm	 6 416240 506785
284-1016C	1,6 kg	140 mm	650 mm	 6 416240 506792
284-1016D	2,5 kg	140 mm	650 mm	 6 416240 506808

**Teleskooppivartinen magneettinostin LED-valolla**

Varren pituus 165-660 mm, paristot sisältyvät myyntipakkaukseen.



Tuotekoodi 284-10703	EAN  6 416240 529241
----------------------	--


**Magneetti- ja poimintatyökalut**
**Magneettinostin- ja peilisarja**

Sarja sisältää kaksi teleskooppivartta 170-650 mm joista toisessa 50x90 peili ja toisessa seuraavat vaihtopäät:

- 3 kpl magneettinostimia joista yksi nivelöity
- Pyöreä 33 mm tarkistuspeili


**Tuotekoodi 284-1001**

**Tarkistuspeili**

Joustavan varren päässä 60 mm pyöreä peili, kokonaispituus 470 mm.


**Tuotekoodi 284-1010**

**Poimintatyökalu**

600 mm pitkän joustavan varren päässä kolmikäpäläinen poimintatyökalu.


**Tuotekoodi 284-1012**

**Magneettikulho**

Pyöreä 146 mm teräskulho jonka pohjassa voimakas kumisuojaattu magneetti.


**Tuotekoodi 284-1032**




## Niittityökalut



### Hakaspistooli

Niittipistooli 4-14 mm pitkille ohuille (0,75 mm) hakasniiteille. Toimitetaan käyttövalmiina, sisältää yhden kammun 8 mm niittejä.



Tuotekoodi 284-70-320	EAN  6 416240 491241
-----------------------	--

Ohuet hakasniitit:

8 mm 1000 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-70-ST1008	EAN  6 416240 510447
12 mm 1000 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-70-ST1012	EAN  6 416240 510454

### Hakas/naulapistooli

Käytettävät niitit/naulat:

- Suorakulmaiset hakaset 4-14 mm
- Pyöreäolkaiset hakaset 10-12 mm
- Naulat 10-14 mm
- Kannattomat pinnit 12-14 mm

Sisältää aloituspakkauksen jossa:

- 2 kappaa 8 mm suorakulmaisia
- 2 kappaa 12 mm pyöreäolkaisia
- 2 kappaa 10 mm nautoja
- 2 kappaa 14 mm pinnejä




Tuotekoodi 284-70-342	EAN  6 416240 491258
-----------------------	--


### Lyöntihakasnaulain

Nopeuttaa ja helpottaa työtä hankalissa paikoissa, työkalu toimii kuten vasara joten sitä on helppo käyttää esim. sisäkattoon niitattaessa. 6-14 mm hakasille, toimitukseen sisältyy pakkaus 8 mm hakasia.



Tuotekoodi 284-70-713	EAN  6 416240 491265
-----------------------	--

Hakasniitit 0,75 mm:

8 mm 1000 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-70-ST1008	EAN  6 416240 510447
12 mm 1000 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-70-ST1012	EAN  6 416240 510454

Hakasniitit 1,15 mm:

8 mm 500 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-70-ST0908	EAN  6 416240 465631
12 mm 500 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-70-ST0912	EAN  6 416240 510430

**Silikonipuristimet**
**Luuranko**

Yksinkertainen ja kevyt puristinmalli 300 ml patruunoille.


**Tuotekoodi 284-3397**
**EAN**

**Pyörivä**

Pyörivällä patruunapitimellä varustettu puristin 300 ml patruunoille.


**Tuotekoodi 284-3396**
**EAN**

**Tasapainotettu**

Keskelle runkoa sijoitettu kahva tekee puristimesta helpon ja kevyen käyttää pitkiäkin aikoja. Yhdenkäden käyttö, puristuksen vapautus puristusliipasinta työntämällä. Pyörivä patruunanpidin 300 ml patruunoille.


**Tuotekoodi 284-3395**
**EAN**

**Teollisuusmalli**

Tukevarakenteinen puristin jossa erittäin suuri puristusvoima, sopii täten myös liimamassoille. 300 ml patruunoille.


**Tuotekoodi 284-3398**
**EAN**

**Puristin kalvopakkauksille**

600 ml kalvopakatuille polyuretaani, akryyli ym. massoille. Vakiovarusteena varasuulake ja muovinen mäntä.


**Tuotekoodi 284-3399-15**
**EAN**
