

Puukot, sahat ja viilat



IRWIN.

**King
PRO TOOLS**

**King
Tools**

OSBORN
INTERNATIONAL

Koivunen Oy

Malminkaari 12 00700 Helsinki
 Postios. PL 115 00701 Helsinki
 p. (09) 350 11, fax (09) 350 1202
 sähköposti: koivunen@koivunen.fi
 www.koivunen.fi



150 6009 1

Puukot, sahat ja viilat

Hakemisto

	Sivu
Katkoteräveitset.....	5-1
Mattoveitset.....	5-2
Puukot.....	5-3
Rautasahat	5-4
Käsisahat.....	5-5
Viilat	5-7

Katkoteräveitset

IRWIN
 Industrial Tools

ProTouch-metallirunkoiset katkoteräveitset

Paikka kolmelle varaterälle ja automaattinen uuden terän lataus, kumipintainen kahva antaa pitävän otteen ja kapea kärki esteettömän näkyvyyden leikattavaan kohteeseen. Automaattinen teräluukko. Toimitussisältöön kuuluu kolme hiilliterästerää.



Tuotekoodi	Terän leveys	Tukkupakkaus	EAN
264-4555	9 mm	5	5 706915 045550
264-4554	18 mm	5	5 706915 045543
264-4553	25 mm	5	5 706915 045536

ProTouch-metallirunkoinen katkoteräveitsi bi-metalliterällä

Ominaisuudet muuten samat kuin yllä olevilla veitsillä mutta terä valmistettu bi-metallista joka kestää jopa kolme kertaa pidempään terävänä kuin perinteinen hiilliterästerä. Irwin bi-metalliterät on lisäksi käsitelty sirpaloitumattomiksi jolloin niiden katkaisu on turvallista. Bi-metal katkoteräveitsessä lisäksi terän ruuvikiristys.



Tuotekoodi	Terän leveys	Tukkupakkaus	EAN
264-7106	18 mm	8	5 706915 071061



Irwin-varaterät katkoteräveitsiin

25 mm hiilliterästerä 5 kpl pakkaus	Tuotekoodi 264-4558	EAN 5 706915 045581
18 mm bi-metalterä 8 kpl pakkaus	Tuotekoodi 264-7103	EAN 5 706915 071030



Metallirunkoiset katkoteräveitset

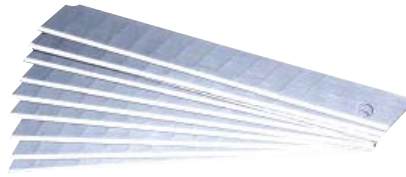
Terän ruuvilukitus ja pitävä kumipinnoitettu kädensija. Sisältää kolme hiiliterästerää.



Tuotekoodi	Terän leveys	Tukkupakkaus	EAN
284-01093	9 mm	12	 6 416240 499483
284-01183	18 mm	12	 6 416240 499506

Varaterät:

Sopii myös Irwin -katkoteräveitsiin



9 mm hiiliterästerä 10 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-010910	EAN 6 416240 499476
18 mm hiiliterästerä 10 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-011810	EAN 6 416240 499490

IRWIN
Industrial Tools

Mattoveitsi

ProTouch mattoveitsi sisäänvedettävällä bi-metalliterällä

Terän vaihto veistä avaamatta, kolmivaiheinen terän ulostulo erilaisia leikkaussyvyyyksiä varten, paikka viiden terän säilyttämiseksi ja terän magneettikiinnitys. Ergonomisessa kulmassa oleva pitävä ProTouch-kahva. Mukana toimitetaan kuusi bi-metalliterää jotka kestävät jopa kolme kertaa tavallisia teriä kauemmin.



Tuotekoodi 264-4236	EAN 5 706915 042368
---------------------	------------------------



Varaterät:

Hiiliterästerä 10 kpl pakkaus	Tuotekoodi 284-SK2	EAN 6 416240 090291
Irwin bi-metalliterä 10 kpl pakkaus	Tuotekoodi 264-4241	EAN 5 706915 042412
Irwin hiiliteräskoukkuterä 10 kpl pakkaus	Tuotekoodi 264-4250	EAN 5 706915 042504
Sahanterä 200 mm	Tuotekoodi 284-K2010LB	EAN 6 416240 090284





Puukot

Perinteinen Mora-puukko on jokaisen timpurin perustyöväline. Ruotsissa valmistettu puukko on tehty korkealaatuisesta teräksestä joka on karkaistu HRC57-60 kovuuteen pitkän iän takaamiseksi.




Hiiliteräs (punainen)

Pakkauskoko 1/30	Tuotekoodi 260-511	EAN  7 391846 051107
Pakkauskoko 50 kpl muovikämpäri	Tuotekoodi 260-51150	EAN  7 391846 051114



Ruostumaton teräs (sininen)

Pakkauskoko 1/10	Tuotekoodi 260-54610	EAN  7 391846 054641
------------------	----------------------	--



Sahat

Rautasahat 300 mm

Irwin kaksikomponenttikahvaisen rautasahan terän jännitys on 125 kg, joten sahaaminen sujuu nopeasti ja tarkasti. Terä voidaan säätää 55° tai 90° kulmaan tai se voidaan vaihtoehtoisesti kiinnittää kaaren päähän, mikäli tarvitaan pääsyä ahtaisiin paikkoihin. Varaterälle säilytyspaikka kaaren sisällä.



Tuotekoodi 264-400-300	EAN  5 706915 044072
------------------------	--



Tukeva kaksikomponenttikahvainen rautasaha. Terä voidaan säätää 55° tai 90° kulmaan tai se voidaan vaihtoehtoisesti kiinnittää kaaren päähän, mikäli tarvitaan pääsyä ahtaisiin paikkoihin. Varaterälle säilytyspaikka kaaren sisällä.



Tuotekoodi 284-21006	EAN  6 416240 529470
----------------------	--



Edullinen putkirunkoinen rautasaha



Tuotekoodi 284-6602-300	EAN  6 416240 060102
-------------------------	--

Bi-metal rautasahanterät 24 hammasta/tuuma




10 kpl nipuissa	Tuotekoodi 260-40-2024	EAN  6 416240 441475
100 kpl tukkupakkauksessa	Tuotekoodi 260-40-2024-100	EAN  6 416240 506488

Käsisahat

Xpert-käsisahojen kolmelta suunnalta hiotut hampaat nostavat sahaustehon huippuunsa. Saatavana on sopiva hammastus jokaiseen käyttötarkoitukseen - karkea, yleiskäyttöinen tai hieno. Kaikkien Xpert-sahojen terät on tehty 1 mm teräksestä. Karkeahammastuksissa sahasa erikoismuotoillut syvät lovet poistavat sahanpurut mahdollisimman tehokkaasti.


IRWIN



Yleiskäyttöhammastus 550 mm 8T/9P	Tuotekoodi 264-5541	EAN  5 706915 055412
Karkea hammastus 550 mm 8T/9P	Tuotekoodi 264-5542	EAN  5 706915 055429
Hieno hammastus 550 mm 10T/11P	Tuotekoodi 264-5543	EAN  5 706915 055436

Saatavana myös teflonpinnoitettuna versiona joka vähentää kitkaa 20-50% ja pitää sahan terävänä pidempään.



Yleiskäyttöhammastus 550 mm 8T/9P PTFE	Tuotekoodi 264-5546	EAN  5 706915 055467
--	---------------------	---

Irwin Plus -käsisaha soveltuu useimpien puulajien sahaamiseen, pitävä kaksikomponenttikahva ja terävät molempiin suuntiin leikkaavat kaksoishiotut hampaat tekevät sahaamisesta kevyttä.



Yleiskäyttöhammastus 550 mm 7T/8P	Tuotekoodi 264-880-550	EAN  5 706915 936254
-----------------------------------	------------------------	---

Irwin Entry on edullinen yleissaha lähes kaikkiin käyttötarkoituksiin.



Yleiskäyttöhammastus 550 mm 7T/8P	Tuotekoodi 264-5308	EAN  5 715110 420741
-----------------------------------	---------------------	---

IRWIN Erikoissahat



Pistosahalla on helppo leikata muodoiltaan vaihtelevia aukkoja erilaisiin levyihin.



Tuotekoodi 264-3047-300

EAN



5 706915 035322

Erityisesti kipsilevyille tarkoitettussa pistosahassa on tukeva terä jolla voit lyödä suoraan läpi levyistä ilman aloitusreikää, kolmelta sivulta hiotut hampaat ovat kahdessa rivissä tukkeutumisen estämiseksi.



Tuotekoodi 264-5705

EAN



5 706915 057058



Selkäsaha hienolla 12T/13P hammastuksella.



Tuotekoodi 264-3055-350

EAN



5 706915 035353

Harkkosaha 700 mm karkaistulla terällä jonka joka toinen hammas varustettu kovapalalla.



Tuotekoodi 264-3082-700










EAN



5 715110 421380










Lattaviilat kaksikomponenttikahvalla



Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1112-150-1	150	Puolikarkea	16,0x4,0	5	 4 013038 114263
247-10-1112-150-2	150	Puolihieno	16,0x4,0	5	 4 013038 113068
247-10-1112-150-3	150	Hieno	16,0x4,0	5	 4 013038 114270
247-10-1112-200-1	200	Puolikarkea	20,0x5,0	5	 4 013038 114287
247-10-1112-200-2	200	Puolihieno	20,0x5,0	5	 4 013038 111590
247-10-1112-200-3	200	Hieno	20,0x5,0	5	 4 013038 114294
247-10-1112-250-1	250	Puolikarkea	25,0x6,0	5	 4 013038 114300
247-10-1112-250-2	250	Puolihieno	25,0x6,0	5	 4 013038 111606
247-10-1112-250-3	250	Hieno	25,0x6,0	5	 4 013038 114317

Kolmioviilat kaksikomponenttikahvalla












Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1132-150-1	150	Puolikarkea	11,0	5	 4 013038 114324
247-10-1132-150-2	150	Puolihieno	11,0	5	 4 013038 114331
247-10-1132-150-3	150	Hieno	11,0	5	 4 013038 114348
247-10-1132-200-1	200	Puolikarkea	15,0	5	 4 013038 114867
247-10-1132-200-2	200	Puolihieno	15,0	5	 4 013038 114362
247-10-1132-200-3	200	Hieno	15,0	5	 4 013038 114379
247-10-1132-250-1	250	Puolikarkea	17,5	5	 4 013038 114386
247-10-1132-250-2	250	Puolihieno	17,5	5	 4 013038 114393
247-10-1132-250-3	250	Hieno	17,5	5	 4 013038 114409



Neliöviilat kaksikomponenttikahvalla



Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1142-150-1	150	Puolikarkea	6,0	5	 4 013038 114416
247-10-1142-150-2	150	Puolihieno	6,0	5	 4 013038 113099
247-10-1142-150-3	150	Hieno	6,0	5	 4 013038 114423
247-10-1142-200-1	200	Puolikarkea	8,0	5	 4 013038 114430
247-10-1142-200-2	200	Puolihieno	8,0	5	 4 013038 114447
247-10-1142-200-3	200	Hieno	8,0	5	 4 013038 114454
247-10-1142-250-1	250	Puolikarkea	10,0	5	 4 013038 114461
247-10-1142-250-2	250	Puolihieno	10,0	5	 4 013038 114478
247-10-1142-250-3	250	Hieno	10,0	5	 4 013038 114485










Puolipyöreät viilat kaksikomponenttikahvalla



Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1152-150-1	150	Puolikarkea	16,0x4,5	5	 4 013038 114492
247-10-1152-150-2	150	Puolihieno	16,0x4,5	5	 4 013038 113082
247-10-1152-150-3	150	Hieno	16,0x4,5	5	 4 013038 114508
247-10-1152-200-1	200	Puolikarkea	20,0x6,0	5	 4 013038 114515
247-10-1152-200-2	200	Puolihieno	20,0x6,0	5	 4 013038 111613
247-10-1152-200-3	200	Hieno	20,0x6,0	5	 4 013038 114522
247-10-1152-250-1	250	Puolikarkea	25,0x7,0	5	 4 013038 114539
247-10-1152-250-2	250	Puolihieno	25,0x7,0	5	 4 013038 111620
247-10-1152-250-3	250	Hieno	25,0x7,0	5	 4 013038 114546

Pyöreät viilat kaksikomponenttikahvalla





Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1162-150-1	150	Puolikarkea	6,0	5	 4 013038 114553
247-10-1162-150-2	150	Puolihieno	6,0	5	 4 013038 113075
247-10-1162-150-3	150	Hieno	6,0	5	 4 013038 114560
247-10-1162-200-1	200	Puolikarkea	7,5	5	 4 013038 114577
247-10-1162-200-2	200	Puolihieno	7,5	5	 4 013038 111637
247-10-1162-200-3	200	Hieno	7,5	5	 4 013038 114584
247-10-1162-250-1	250	Puolikarkea	9,5	5	 4 013038 114591
247-10-1162-250-2	250	Puolihieno	9,5	5	 4 013038 111644
247-10-1162-250-3	250	Hieno	9,5	5	 4 013038 114607

Yleislattaviilat erikoisleikkauksella ja kaksikomponenttikahvalla

Monikäyttöviila joka poistaa materiaalia nopeasti jättäen kuitenkin sileän työstöjäljen.





Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1112-AZ200	200	Erikoisleikkaus	20,0x5,0	5	 4 013038 114638
247-10-1112-AZ250	250	Erikoisleikkaus	25,0x6,0	5	 4 013038 114645

Sahaviilat kaksikomponenttikahvalla

Molemmat reunat pyöristettyjä.







Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1212-200-2	200	Puolihieno	20,0x3,5	6	 4 013038 114836
247-10-1212-250-2	250	Puolihieno	25,0x4,5	6	 4 013038 114843








Moottorisahan teräketjuviilat bulk-pakattu ilman kahvoja



Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-1262-4,0B	200	Hieno	4,0	6	 4 013038 011210
247-10-1262-4,5B	200	Hieno	4,5	6	 4 013038 011227
247-10-1262-4,8B	200	Hieno	4,8	6	 4 013038 011234
247-10-1262-5,5B	200	Hieno	5,5	6	 4 013038 011241

Kaksikomponenttikahvat viiloihin



Tuotekoodi	Viilatyytit	Viilan pituus	Tukkupakkaus	EAN
247-10-2KH-3	Kaikki	100/150	10	 4 013038 110517
247-10-2KH-3	Moottorisaha	200	10	 4 013038 110517
247-10-2KH-4	Pyöreä, 3K & 4K	200	10	 4 013038 110524
247-10-2KH-4	Pyöreä & 4K	250	10	 4 013038 110524
247-10-2KH-4/1	Latta & puolipyöreä	200/250	10	 4 013038 110531

Viilasarja 5-osainen


Sisältää seuraavat 200 mm viilat kaksikomponenttikahvoilla pakattuna muoviseen säilytystaskuun.

247-10-1112-200-2	Latta
247-10-1132-200-2	Kolmikulma
247-10-1152-200-2	Puolipyöreä
247-10-1162-200-2	Pyöreä
247-10-1112-AZ200	Yleislattaviila
Tuotekoodi	EAN
247-10-5050-200	 4 013038 117462



Neulaviilasarja 6-osainen



Tuotekoodi 247-10-2200-160-6	EAN  4 013038 018066
------------------------------	---






Neulaviilan kahva



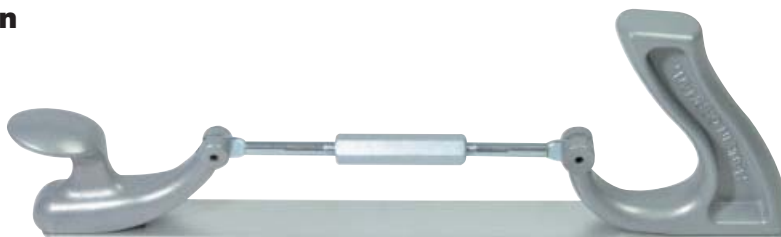
Tuotekoodi 247-10-8SPH	EAN  4 013038 050660
------------------------	---

Koriviilat



Tuotekoodi	Pituus	Leikkaus	Halkaisija	Tukkupakkaus	EAN
247-10-740-350-1	350	9 hammasta/tuuma	35,0x5,5	5	 4 013038 050516
247-10-740-350-2	350	10 hammasta/tuuma	35,0x5,5	5	 4 013038 050523
247-10-740-350-3	350	12 hammasta/tuuma	35,0x5,5	5	 4 013038 050530

Koriviilan pidin



Tuotekoodi 247-10-745-350	EAN  4 013038 050578
---------------------------	---

Viilaharja



Tuotekoodi 246-140102	EAN  4 013349 520050
-----------------------	---