



JOENSUUN KONEVUOKRAAMO

TOP DEAL

1.9.-15.12.2021

TOOL TIPS

KAMPANJAT & UUTUDET





MADE FOR METAL. MADE FOR YOU.

Oletko metallialan ammattilainen? FEIN on luotettava kumppanisi, joka auttaa sinua tekemään päivittäin laatutyötä ja lisää tuottavuuttasi. Myös me olemme mestareita omalla alallamme. Tarpeittesi pohjalta etsimme aina parhaat ratkaisut, jotka yhdistävät ihmisen, koneen ja prosessit ja luomme ensiluokkaisia sähkötyökalujärjestelmiä. Yhdessä asiakkaidemme kanssa pyrimme johdonmukaisesti luomaan heille lisäarvoa: sinun kestävä menestyksesi, työsi arvostus ja terveytesi suojelu ovat toimitamme peruspilareita.



Erityisesti metallintyöstön vaatimukseen valikoimastamme löytyy yli 50 erikoiskonetta ja yli 4500 tarviketta, joita optimoidaan ja laajennetaan jatkuvasti. Meiltä saat aina yhdestä paikasta täydellisesti tarpeisiisi sovitettua kokonaisratkaisua – olipa kyse sahauksesta, hionnasta, katkaisusta, kiillotuksesta, porauksesta tai ruuvauksesta.

FEIN-akkuvalikoimamme tarjoaa entistä enemmän joustavuutta samalla teholla kuin verkkokoneemme. Hyödynnä nyt kokemustamme ja FEINin korkeita laatuvaatimuksia. Luotettavana kumppanina neuvomme sinua henkilökohtaisesti ja mielellään myös paikan päällä.

Sovi heti maksuton esittelyaika verkossa osoitteessa www.fein.fi/esittelysta. Tulemme mielellämme luoksesi.

KAIKKEEN HITSAUKSEEN	04
PROSESSIVAIHE Materiaalin työstö	06
TOP DEAL Poraus & ruuvaus	08
PROSESSIVAIHE Hitsausseamojen jälkityöstö	10
TOP DEAL Akkukäyttöiset kulmahiomakoneet	12
TOP DEAL Nauhahiomakonepaketti	14
PROSESSIVAIHE Asennus rakennustyömaalla	16
TOP DEAL Imuripaketti	18
UUTUUS Metallinkatkaisusaha	20
FEIN -asiakaspalvelu	22
FEIN in akkumaailma	23

LISÄÄ TEHOKKUUTTA KAIKKEEN HITSAUKSEEN.

VAIHE 1

MATERIAALIN- TYÖSTÖ

Puolivalmiit rakenneosat on vielä usein sovitettava ja työstettävä yksilöllisesti ennen kokoamista. FEIN tarjoaa tähän tehokkaat kulmahiomakoneet ja porakoneet. Akkuporakoneet 4 nopeudella ja QuickIN-järjestelmällä mahdollistavat nopean ja tarkan porauksen, kierreporauksen ja ruuvauksen yhdellä ainoalla tuotteella. Suurempia halkaisijoita varten käytetään tehokkaita magneetti-keernapora-koneita.

VAIHE 2

HITSAUSSAUMOJEN VALMISTELU

Hitsaussauman oikean valmistelun avulla voidaan hitsausprosessia optimoida tuntuvasti. Siisteistä reunoista ja tasaisista viisteistä huolehtivat FEIN-reunajyrsimet. Hehkuhülse, rasva tai ruoste voidaan tarvittaessa poistaa nopeasti kulmahiomakoneilla.

VAIHE 3

HITSAUSPROSESSI

Nopeaa ja turvallista hitsausta hitsaussauman asianmukaisen valmistelun jälkeen. Huomattavasti vähemmän jälkityöstöä muun muassa liitosvirheiden tai epätoivottujen sulkeumien vähäisen määrän ansiosta.

VAIHE 4

HITSAUSSAUMAN JÄLKITYÖSTÖ

Hitsaussauman hiominen estää myöhempiä korroosioita ja takaa näin saumalle ilmoitetun lujuuden. FEIN tarjoaa tähän tarkoitukseen erittäin suuren tuotevalikoiman. Ergonomisesti täydellinen, hyvin kuormitusta kestävä ja tehokas – vaatimuksista riippuen varustettuna pölysuojatuilla ja huoltovapaille moottoreilla sekä lukuisilla erilaisilla varusteilla, jotka tekevät työstäsi turvallista ja tehokasta.



Lisää FEINin keernaporakoneiden eduista voit lukea alkaen sivulta 06.



Lisää hitsaussaumojen jälkityöstöstä FEIN-kulmahiomakoneilla voit lukea sivulta 10.

Hitsaus on yksi metallialan tärkeimmistä käyttötarkoituksista. Siksi FEIN tarjoaa kattavan valikoiman käyttöratkaisuja hitsaukseen – rakenneosien ja niiden reunojen työstöstä ennen hitsausta hitsaussaumojen jälkityöstön ja sitä seuraavan pintakäsittelyn kautta aina rakennustyömaalla tapahtuvaan asennukseen asti.

FEIN-akkulaitteiden tinkimättömään tehoon voit luottaa kaikkialla, missä liikkuvuus ja joustavuus on tarpeen.

FEIN-koneet ja niihin sopivat tarvikkeet säästävät joka vaiheessa aikaa, vaivaa ja kustannuksia.

VAIHE 5

PINTAKÄSITTELY / VIIMEISTELY

Optisesti moitteettomat rakenneosat syntyvät viimeistelyllä. Siisti hionta ennen maalausta tai täydelliset ruostumattomat teräspinnat karkehionnasta peilikiltoon. Olipa kyse erityisistä INOX-koneista optimaalisella kierroslukusäädöllä tai hioma- ja kiillotuskoneiden, putkihiomakoneiden, nauhahiomakoneiden, suorahiomakoneiden tai saumahiomakoneiden kaltaisista erikoiskoneista, FEINilla on ratkaisu haasteisiisi.

VAIHE 6

VALMISTELU ASENNUSTA VARTEN

Viimeiset työvaiheet suoritetaan kootaessa rakenneosia rakenneryhmiiksi. Kaikissa tilanteissa tarvitaan paitsi ehdotonta luotettavuutta myös tehokkuutta, ergonomiaa ja liikutettavuutta. FEIN tarjoaa tähän kattavan valikoiman akkuporakoneita ja iskeviä akkukäyttöisiä mutterinvääntimiä.

VAIHE 7

ASENNUS RAKENNUS- TYÖMAALLA

Paikan päällä sovituksen on oltava mahdollista myös odottamattomissa tilanteissa. Suuri valikoima akkukäyttöisiä tuotteita on tässä avuksi. FEIN-akkuvalikoima tarjoaa todella laajan valikoiman ratkaisuja. FEIN onkin ihanteellinen kumppani ammattimaiseen työskentelyyn alusta loppuun asti.




Lisää rakennustyömaalla tapahtuvasta asennuksesta FEIN-akkukoneilla voit lukea sivulta 16 alkaen.

Lisää metallintyöstöstä FEIN-tuotteilla voit lukea seuraavasta numerosta.

"MINULLA ON YKSI KONE KAIKKEEN."

NILS LUDWIG



Teräs- ja metallirakentamisen yrityksen Mäule & Beckin projekteissa on todella erilaisia poraukseen liittyviä vaatimuksia. Siksi yritys panostaa FEINin yleiskäyttöisiin magneetti-keernaporakoneisiin. Niiden avulla metallialan ammattilainen Nils Ludwig ratkaisee kaikki poraustehtävät nopeasti ja tarkasti.

Suuret, pienet ja syvät porareiät, tarkka upotus, kierreporaus ja hierto – metalliosia on työstettävä monin eri tavoin projektista riippuen.

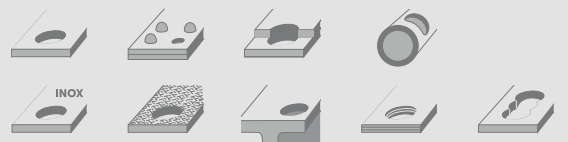
”Työskentelen erilaisilla kierrosluvuilla käyttötarkoituksesta riippuen. Upotusta, kierreporaus tai hiertoa varten voin laskea kierroslukua helposti painikkeen painalluksella.”

Kierteitä poratessaan Nils voi käyttää integroitua myötä-/vastapäivään pyörintää eikä hänen tarvitse hankkia kallista kierreporauslaitetta. Kun massiivisten teräspalkkien työstämiseen tarvitaan pitkiä poratyökaluja, hän voi säätää kaksinkertaista poramoottorin ohjausta helposti portaattomasti. Suuren iskualueen ansiosta asennustilaa on riittävästi.



AMMATTILAISVINKKI KEERNAPORAUS

+ Keernaporaus tarjoaa monipuolisia mahdollisuuksia, esim. teräspalkkien poraus, limitetyt poraukset tai useampikerroksisten ja porrastettujen reikien poraaminen.



+ FEIN-keernaporakone käy yleisesti suurimmalla kierrosluvulla, jota voidaan sitten laskea vaihteittain painiketta painamalla.

+ Kun poramoottori käynnistetään painamalla miinus- ja käynnistyspainiketta samanaikaisesti, kone käynnistyy FEIN Memory Function -muistitoiminnon ansiosta aikaisemmin asetetulla, alennetulla kierrosluvulla.

+ FEIN tarjoaa kattavat tarvikkeet, kuten esim. kierreporan pikavaihtoistukan tai sisäkkeitä pohjareikiä ja läpikierteitä varten.

TOP DEAL

PORAUS & RUUVAUS

KAMPANJA VOIMASSA:
1.5-15.12.2021

PORAA NOPEAMMIN. RUUVAA PAREMMIN. SÄÄSTÄ ENEMMÄN.

Osta keernaporakone ja saat iskevän akkuruuvinvääntimen ja pikalatauslaitteen ilmaiseksi.



EDUT:

- + Iskevä akkuruuvinvääntin ASCD 18-300 W2
- + Litiumioniakku (18 V / 3 Ah)
- + Pikalatauslaite ALG 80 BC



Näin se käy: Rekisteröidy oston jälkeen 3 vuoden FEIN PLUS -takua varten, syötä kampanjakoodi 2021FEIN10 ja lähetämme sinulle ilmaisetusi. Rekisteröinti mahdollista 15.1.2022 asti. Osallistumisehdot: www.fein.fi/topdeal

OSTA KEERNAPORAKONE, REKISTERÖI SE JA SAAT ISKEVÄN AKKURUUVINVÄÄNTIMEN ILMAISEKSI

PIENET, TEHOKKAAT YLEISKONEET TYÖPAJALLE JA ASENNUSTÖIHIN.

Ø 35 MM	TUOTE	TEHO-OMINAISUUDET	TILAUSNUMERO	OVH €*
	KBU 35 QW	1-nopeuksinen yleiskäyttöinen magneetti-keernaporakone, 3/4":n Weldon	7 270 54 61 00 0	1286
	KBU 35 PQW	1-nopeuksinen yleiskäyttöinen magneetti-keernaporakone kestomagneetilla, 3/4":n Weldon	7 270 72 61 00 0	1477
	KBU 35 MQW	1-nopeuksinen yleiskäyttöinen magneetti-keernaporakone, MK2 ja 3/4":n Weldon	7 270 56 61 00 0	1523
	KBU 35-2 QW	2-nopeuksinen yleiskäyttöinen magneetti-keernaporakone korkealla kierrosluvulla tehokkaaseen kierrepuraukseen, 3/4":n Weldon	7 270 58 61 00 0	1672
	AKBU 35 PMQW Select	1-nopeuksinen akkutoiminen ja yleiskäyttöinen magneetti-keernaporakone kestomagneetilla, MK2 ja 3/4":n Weldon	7 170 02 62 00 0	1684
TILAA SAMALLA HighPower-akkuperuspaketti 18 V / 5,2 Ah		Kaksi HighPower-litiumioniakku Bluetooth®-pikalatauslaitteella ALG 80 BC	9 26 04 325 01 0	339

ISKUVAHVAT KEERNAPORAKONEET JOUSTAVAAAN TYÖSKENTELYYN TYÖPAJASSA.

Ø KORK. 65 MM	TUOTE	TEHO-OMINAISUUDET	TILAUSNUMERO	OVH €*
	KBM 50 U	2-nopeuksinen yleiskäyttöinen magneetti-keernaporakone, MK3 ja QuickIN™	7 270 40 61 00 0	2136
	KBM 50 auto	2-nopeuksinen automaattinen magneetti-keernaporakone takaa suurimman tehokkuuden ja alhaisimman ruumiillisen kuormituksen, MK3 ja QuickIN™	7 270 42 61 00 0	2572
	KBM 65 U	2-nopeuksinen yleiskäyttöinen magneetti-keernaporakone hienosäädöllä, MK3 ja QuickIN™	7 270 43 61 00 0	2722

+ ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN ILMAISEKSI

ILMAISEDUT	TUOTE	TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	TILAUSNUMERO	OVH €*
	ASCD 18-300 W2 Select	Suurin vääntömomentti 290 Nm, 6-portainen elektroninen vääntömomentin säätö	7 115 06 64 00 0	327 ILMAISEKSI
	Litiumioniakku	18 V / 3 Ah, paino 0,45 kg	9 26 04 182 02 0	79 ILMAISEKSI
	Pikalatauslaite ALG 80 BC	Bluetooth®-liitettävyyden, latausvirta 8 A	9 26 04 210 01 0	79 ILMAISEKSI

FEIN-KEERNAPORAVALIKOIMA WELDON-KIINNITYKSELÄ

HM ULTRA 35
Erittäin suuri leikkuuhampaiden kovuus 1 450 HV, suuri leikkuunopeus jopa 45 m/min, ihanteellinen kaikissa metalleissa.
Leikkuusyvyys 35 mm
Ø 12–60 mm

HSS NOVA 25	HSS NOVA 50
Erittäin suuri leikkuuhampaiden kovuus 64 HRC (800 HV), leikkuunopeus jopa 25 m/min, ihanteellinen teräksessä.	
Leikkuusyvyys 25 mm	Leikkuusyvyys 50 mm
Ø 12–60 mm	Ø 12–60 mm



"KAIKKI RIIPPUU HIONNASTA."

WOLFGANG PINKE

Mäule & Beckillä ruostumattomasta teräksestä valmistettujen kaiteiden hitsausaumat hiotaan erityisen huolellisesti. Näin epäpuhtaudet ja värjäytymät poistetaan täysin.



FEININ EDUT, AKKUKULMAHIOMAKONE

- + Erittäin pitkä käyttöikä täysin koteloidun ja siten parhaalla mahdollisella tavalla keraamisilta ja mineraalisilta hiomapölyiltä suojatun PowerDrive-moottorin ansiosta.
- + Erittäin tasainen käynti ja lähes tärinätön työskentely.
- + Innovatiiviset jäähdytyslaitat takaavat optimaalisen lämmön poisjohtamisen.
- + Äärimmäisen vakaa kierroslluku.



Hitsaussaumojen työstön laatu on ratkaisevaa metallirakenteen moitteettomalle optiikalle ja korroosionkestävyydelle. Hyvä esimerkki siitä ovat kaiteet, jotka ovat jatkuvasti kuormituksen alaisia ja joissa ei saa esiintyä materiaaliheikkouksia.

“Hion ruostumatonta terästä hitailla kierrosluvuilla, jotta pinta ei kuumene liikaa eikä synny värjäytyksiä.”

Olipa kyse hionnasta tai kiillotuksesta – metallirakentamisen ammattilainen Wolfgang Pinke käyttää aina akkukäyttöistä FEIN-kulmahiomakonetta. Kompaktin rakenteensa ja johdottomuuden ansiosta sillä voidaan työstää myös vaikeapääsyisiä paikkoja perusteellisesti. Säädettävä kierrosluku mahdollistaa koneen sovittamisen optimaalisesti materiaaliin, hiomatuotteeseen ja työvaiheeseen.



AMMATTILAISVINKKI HIONTA

- + Huomioi hitsaussaumojen hionnassa hiomatuotteen karkeus, jotta materiaalista ei poisteta liikaa hitsiainetta.
- + Älä koskaan käytä ruostumatottomalle teräkselle hiomatuotteita, joilla on ensin työretty normaaliterästä. Jo normaaliteräksen hiomapöly riittää ruostuttamaan ruostumatottoman teräksen.

TOP DEAL

AKKUKÄYTTÖINEN KULMAHIOMAKONE

KAMPANJA VOIMASSA:
1.9.-15.12.2021

TARTU TARJOUKSEEN JA HIO TEHOKKAASTI

Osta akkukäyttöinen kulmahiomakone ja saat
HighPower-akun 18 V / 5,2 Ah ilmaiseksi.

SÄÄSTÄT
JOPA 132 €*





ETU:

+ HighPower-akku 18 V / 5,2 Ah

Näin se käy: Rekisteröi tuote 3 vuoden FEIN PLUS -takua varten oston jälkeen. Syötä kampanjakoodi 2021FEIN03 ja lähetämme sinulle ilmaisetusi. Rekisteröinti mahdollista 15.1.2022 asti. Osallistumisehdot: www.fein.fi/topdeal

OSTA JA REKISTERÖI AKKUKÄYTTÖINEN KULMAHIOMAKONE ...

TUOTE	KONE	TEHO-OMINAISUUDET	KIERROSLUKU KUORMITAMATTOMANA 1/min	TILAUSNUMERO	OVH EUR
	CCG 18-115 BL Select	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, 18 V:n akkukäyttöinen kulmahiomakone tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin asennuskäytössä.	2 500–8 500	7 120 01 62 00 0	369
	CCG 18-125 BL Select			7 120 02 62 00 0	369


TUOTE	KONE	TEHO-OMINAISUUDET	KIERROSLUKU KUORMITAMATTOMANA 1/min	TILAUSNUMERO	OVH EUR
	CCG 18-115 BLPD Select	Pölyltä hyvin suojattu ja tehokas, 18 V:n akkukäyttöinen kulmahiomakone kuolleen miehen kytkimellä tehokkaisiin katkaisu-, hionta- ja jäysteenpoistotöihin asennuskäytössä.	2 500–8 500	7 120 03 62 00 0	369
	CCG 18-125 BLPD Select			7 120 04 62 00 0	369

BL HARJATON MOOTTORI

P KYTKINKONSEPTI PADDLE

D KUOLLEEN MIEHEN KYTKIN

... JA SAAT **HIGHPOWER-AKUN,**
ARVO 132 €*, ILMAISEKSI!

ILMAISETU	TEHO-OMINAISUUDET	TILAUSNUMERO	OVH EUR
	HighPower-akku 18 V / 5,2 Ah 0,75 kg	9 26 04 179 02 0	132,00 ILMAISEKSI

+

FEIN-AKKUJEN EDUT

+ 3 vuoden takuu myös akuille ja latauslaitteille

+ High-Power-akut ovat tehokkaita ja kevyitä ja ne huolehtivat korkeita virtamääriä kestävien kennojensa ansiosta töiden nopeasta etenemisestä ja erittäin vakaasta kierrosluvusta.

+ SafetyCell-tekniologia suojaa konetta ja akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.

+ Akun lataustila voidaan lukea suoraan akusta.

+ Yhteensopiva kaikkien akkukäyttöisten FEIN-työkalujen kanssa.

+ Vähäisempi lämpeneminen 25 % alhaisemman sisävastuksen ansiosta.

TOP DEAL

NAUHAHIONTAPAKETTI

KAMPANJA VOIMASSA:

1.9.-15.12.2021

AMMATTIMAISTA NAUHAHIONTAA PARHAILLA TARVIKKEILLA.

Osta nauhahiomakone ja
saat 10 ilmaista hiomanauhaa.



ETUSI JOPA
251 €*





ETU:
+ 10 GRIT-hiomanauhaa

Näin se käy: Osta nauhahiomakone, valitse hiomanauhat ja saat edun suoraan osallistuvasta alan liikkeestä ilmaiseksi.
Osallistumisehdot: www.fein.fi/topdeal




OSTA NAUHAHIOMAKONE JA SAAT 10 GRIT-HIOMANAUHAA ILMAISEKSI.

TUOTE	KONE	TEHO-OMINAISUUDET	NIMELLISOTTO-TEHO kW	KIERROSLUKU KUORMITAMATTOMANA 1/min	NAUHAN MITAT mm	TILAUSNUMERO	OVH EUR
	GX 75	Tehokas, modulaarisesti laajennettava nauhahiomakone verstaasiin ja piensarjoille.	3	3 000	75 x 2 000	7 901 31 00 40 3	1212
	GX 75 2H	Yleiskäyttöinen, modulaarisesti laajennettava nauhahiomakone verstaasiin ja piensarjoille, ihanteellinen ruostumattoman teräksen työstöön.	1,5 / 2	1 500 / 3 000	75 x 2 000	7 901 32 00 40 3	1448
	GI 150**	Suuritehoinen, modulaarisesti laajennettava nauhahiomakone teollisuuskäyttöön ja sarjavalmistukseen.	4	3 000	150 x 2 000	7 902 04 00 40 3	2280
	GI 150 2H**	Suuritehoinen, modulaarisesti laajennettava nauhahiomakone teollisuuskäyttöön ja sarjavalmistukseen, ihanteellinen ruostumattoman teräksen työstöön.	2,6 / 3,1	1 500 / 3 000	150 x 2 000	7 902 05 00 40 3	2662

+ TILAA SAMALLA KONEJALKA GI 150 (2H):LLE.

TUOTE	MALLI	POISTOIMU	PAINO kg	TILAUSNUMERO	OVH EUR
	GIB	-	17	9 90 01 003 00 0	318
	GIBE	kyllä	55	9 90 01 004 00 0	1812

+ 10 GRIT-HIOMANAUHAA ILMAISEKSI.

TUOTE	NAUHAN MITAT mm	KARKEUS	TILAUSNUMERO VE 10	OVH EUR
	75 x 2 000	R24	6 99 03 000 00 0	149,90 ILMAISEKSI
		R36	6 99 03 002 00 0	120,00 ILMAISEKSI
		R40	6 99 03 004 00 0	114,00 ILMAISEKSI
		R60	6 99 03 007 00 0	100,00 ILMAISEKSI
		R80	6 99 03 009 00 0	94,30 ILMAISEKSI
		R120	6 99 03 013 00 0	89,70 ILMAISEKSI
		R24	6 99 03 039 00 0	251,00 ILMAISEKSI
		R36	6 99 03 040 00 0	217,00 ILMAISEKSI
		R40	6 99 03 042 00 0	206,00 ILMAISEKSI
		R60	6 99 03 044 00 0	182,00 ILMAISEKSI
	150 x 2 000	R80	6 99 03 046 00 0	171,00 ILMAISEKSI
		R120	6 99 03 048 00 0	162,00 ILMAISEKSI
		Z36	6 99 03 003 00 0	91,00 ILMAISEKSI
		Z40	6 99 03 005 00 0	86,00 ILMAISEKSI
		Z60	6 99 03 008 00 0	76,00 ILMAISEKSI
		Z80	6 99 03 010 00 0	72,00 ILMAISEKSI
		Z120	6 99 03 014 00 0	68,00 ILMAISEKSI
		Z36	6 99 03 041 00 0	169,00 ILMAISEKSI
		Z40	6 99 03 043 00 0	161,00 ILMAISEKSI
		Z60	6 99 03 045 00 0	142,00 ILMAISEKSI
	75 x 2 000	Z80	6 99 03 047 00 0	134,00 ILMAISEKSI
		Z120	6 99 03 049 00 0	727,00 ILMAISEKSI
		A220	6 99 03 017 00 0	66,30 ILMAISEKSI
		A320	6 99 03 018 00 0	66,30 ILMAISEKSI
		A400	6 99 03 019 00 0	66,30 ILMAISEKSI
		150 x 2 000	A220	6 99 03 050 00 0
A320	6 99 03 051 00 0		126,00 ILMAISEKSI	
A400	6 99 03 052 00 0		126,00 ILMAISEKSI	

* Mainitut hinnat ovat ohjehävittäishintoja alv 0% **Konejalca ei sisälly toimitukseen.

"ASENNUSTÖISSÄ TARVITSEN TEHOA, EN JOHTOA."

MATTHIAS WYLAND

Ruostuneiden ruuvien avaamista, metalliosien katkaisua, betonin poraamista ja varmaa ruuvausta – rakennustyömaalla asennuksen ammattilaiset tarvitsevat kestäviä sähkötyökaluja, jotka toimivat luotettavasti huipputeholla. Hyvä, kun jokaiseen tehtävään on olemassa sopiva akkukäyttöinen kone.

Wyland und Kohlen ammattilaisten on usein poistettava vanhoja kaiteita ennen uuden rakenteen asentamista. Ruostuneisiin kierrelitoksiin Matthias Wyland käyttää FEINin akkukäyttöisiä iskuruuvinväntimiä, jotka saavuttavat vastapäivään 10 % suuremman irrotusmomentin.

"Betonin poraamiseen tarvitsen todella tehokkaan poravasaran."



AMMATTILAISVINKKI

TULPAT PAINAVILLE KOHTEILLE

- + **Poraus:** Reiän halkaisija ja syvyys on sovitettava tarkasti käytettyjen tulppien mittoihin, jotta ne istuivat varmasti paikoillaan.
- + **Ruuvaus:** Asennettu tulppa voidaan kiinnittää paikoilleen iskevällä akkuruuvinvääntimellä ja tulpassa ilmoitetulla kiristysmomentilla.

Matthias vaihtaa tehokkaaseen ja kompaktiin FEINin akkukäyttöiseen poravasaraan. 2 joulen iskuenergian ansiosta sillä saadaan betoniin helposti halkaisijaltaan jopa 20 mm:n reikiä. FEINin iskevän akkuruuvinvääntimen avulla Matthias voi asentaa kaiteen työtovereittensa kanssa nopeasti ja varmasti. Sopivan vääntömomentin hän voi valita ruuvin koon mukaan 6-portaisesti.

”Jos jossakin kohdassa on vielä katkaistava, hiottava tai kiillotettava jotakin, se hoituu akkukäyttöisellä kulmahiomakoneella.”

TOP DEAL

IMURIPAKETTI

KAMPANJA VOIMASSA:
1.9.-15.12.2021

SISÄLTÄÄ KAIKEN PÖLYTTÖMÄÄN TYÖSKENTELYYN.

Osta FEIN Dustex 35 -imuri ja saat heti
10 kuitukankaista suodatinpussia ilmaiseksi.

SÄÄSTÄT
JOPA 60,70 €*



ETU:

+ 10 kuitukankaista Premium-suodatinpussia

Näin se käy: Osta FEIN Dustex 35 -imuri ja saat kuitukankaiset suodatinpussit suoraan mukaan osallistuvasta alan liikkeestä.
Osallistumisehdot: www.fein.fi/topdeal


OSTA FEIN DUSTEX 35 -IMURI JA SAAT 10 KUITUKANKAISTA PREMIUM-SUODATINPUSSIA ILMAISEKSI.



TEHOKAS AMMATTIMAINEN MÄRKÄ-/KUIVAIMURI

TUOTE	PREMIUM-LUOKAN FEIN DUSTEX -IMURI			
VERSIO	FEIN DUSTEX 35 LX	FEIN DUSTEX 35 LX AC	FEIN DUSTEX 35 MX	FEIN DUSTEX 35 MX AC
PÖLYLUOKKA	Pölyluokka L.	Pölyluokka L täysautomaattisella suodattimen puhdistuksella.	Pölyluokka M.	Pölyluokka M täysautomaattisella suodattimen puhdistuksella.
PAINO (EPTA:N MUKAAN)	13,5 kg	14,1 kg	13,5 kg	14,1 kg
MAKS. OTTOTEHO	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W
ILMAMÄÄRÄ (PUHALTIMESSA)	4 320 l/min	4320 l/min	4320 l/min	4 320 l/min
ALIPAIN	254 mbar	254 mbar	254 mbar	254 mbar
SÄILIÖN TILAVUUS	35 l	35 l	35 l	35 l
MELUPAINETASO	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	Työntökaari, PES-lattahaitarisuodatin, työkalumuovi imuvoiman säädöllä, porrasmuovi, polvikappale, 2 x imuputki, yhdistelmäsuulake vaihdettavilla sisäkeillä, saumasuulake, imupensseli			
	Kuitukankainen Premium-suodatinpussi, imuletku 4 m, Ø 35 mm	Jätepussi, imuletku 4 m, Ø 35 mm	Kuitukankainen Premium-suodatinpussi, antistaattinen imuletku 4 m, Ø 35 mm	Jätepussi, antistaattinen imuletku 4 m, Ø 35 mm
TILAUSNUMERO	9 20 29 060 00 0	9 20 03 060 00 0	9 20 31 060 00 0	9 20 32 060 00 0
OVH EUR	616	740	800	925

+ 2 x 5 KUITUKANKAISTA PREMIUM-SUODATINPUSSIA ILMAISEKSI.

TUOTE	KUVAUS	TEHO-OMINAISUUDET	ME KPL	TILAUSNUMERO	OVH EUR
	Kuitukankainen Premium-suodatinpussi imurille 35 LX / MX	Erityisen vahvaa, vetolujaa kuitukangasta ja lisäksi vahvistetut saumat hienoille, hankaaville pölyille.	5	3 13 45 251 01 0	60,70-ILMAISEKSI



FEIN PREMIUM-LUOKAN DUSTEX-IMURIN EDUT

Tarkastetut suodatinjärjestelmät keräävät jopa erittäin hienon, terveydelle vaarallisen pölyn. Automaattinen suodattimen puhdistus mahdollistaa suodattimien pitkän käyttöiän ja siten keskeytymättömän työskentelyn.

+ Hyväksi havaittu suodatintekniikka

+ Paras imuteho

+ Erittäin helppo käyttö

FEINin uusi metallinkatkaisusaha MKAS 355.

100 % TARKKUUTTA. 100 % TURVALLISUUTTA. 100 % FEIN-LAATUA.

Kutsuitpa sitä metallinkatkaisusahaksi tai metallipyörö-
röshahaksi – uusi MKAS 355 on kestävin ja pitkäikäisin
työjuhta maksimaalisella työn etenemisellä ja korkea-
laatuisella työljäljellä.

1 800 watin teholla se takaa pysyvästi keskimääräistä
tarkemmat ja nopeammat 0°–45°:n viistot leikkaukset
verstaassa ja asennuspaikalla. Sinulle ja työntekijöillesi
tämä tarkoittaa vähemmän jälkikäsittelyä työkalua kohti.



FEIN MKAS 355:N EDUT

- + Jopa 100 % kipinätön: kylmäleikkaus takaa turvallisen työskentelyn ilman pölyä.
- + Made for Metal: joustavasti käytettävissä metallintyöstössä verstaassa tai asennuspaikalla.
- + Katkaisee nopeasti ja tarkasti: maksimaalinen työn eteneminen ja minimaaliset jälkityöt.
- + Ensiluokkainen hinta-laatusuhde.
- + Monipuoliset käyttökohteet: jokaiselle materiaalille sopiva sahanterä.



TEKNISET TIEDOT	MKAS 355
Jännite	230 V
Tehonotto	1 800 W
Tyhjäkäyntikierrosluku	1 300 1/min
Sahanterän halkaisija	355 mm
Reiän halkaisija	25,4 mm
Paino EPTA:n mukaan	24,4 kg
Leikkuvyvyys 0°:ssa	
Pyöreä	100 mm
Neliömäinen	120 x 120 mm
Suorakulmainen	120 x 165 mm
Leikkuvyvyys 45°:ssa	
Pyöreä	90 mm
Neliömäinen	90 x 90 mm
Suorakulmainen	90 x 100 mm
Toimituksen sisältö	MKAS 355 ml. 1 sahanterä rakennusteräkselle, 1 yhdistelmäavain: kuusiokolo 6 mm ja ristipää PH2, 1 kuusiokoloavain 8 mm
Tilausnumero	7 236 54 60
OVH EUR	780

▲ **Portaaton kulmansäätö 0°–45° viistoihin leikkauksiin:** MKAS 355 takaa tarkat leikkaukset ja korkealaatuisen jäljen laajalla käyttöalueella.

PITKÄKESTOISET SAHANTERÄT FEIN-LAATUA TAKAAVAT PARHAAT TULOKSET:

Sahanterä rakennusteräkselle
355 x 25,4 x 2,2 mm
66 T



132 €

Tuoteno: 6 35 02 301 00 0

Sahanterä alumiinille
355 x 25,4 x 2,8 mm
80 T



159 €

Tuoteno: 6 35 02 302 00 0

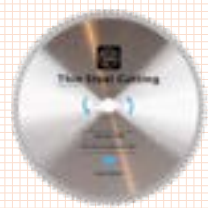
Sahanterä ruostumattomalle teräkselle
355 x 25,4 x 2,4 mm
90 T



156 €

Tuoteno: 6 35 02 303 00 0

Sahanterä lattateräkselle
355 x 25,4 x 2,4 mm
90 T



156 €

Tuoteno: 6 35 02 304 00 0



FEIN- HUOLTOON VOIT LUOTTAA

3 VUODEN FEIN PLUS -TAKUU

Nopea rekisteröinti – pidennetty takuu: Myönnämme kaikille FEIN-sähkötyökaluille kolmen (3) vuoden FEIN PLUS -takuun. Rekisteröi uusi FEIN-tuotteesi takuuta varten kolmen (3) kuukauden kuluessa ostosta osoitteessa www.fein.com/warranty. Sieltä löydät myös osallistuvat maat ja lisätietoja.

FEIN-KORJAUSPALVELU

Olipa kyse korjauksesta, huollosta tai takuusta – käsittelemme toimeksiantosi nopeasti ja tehokkaasti FEIN-sopimuskorjaamoissamme. Ne pitävät varastossa alkuperäisiä FEIN-varaosia – myös monille vanhemmille koneille. Näin työkalusi on jälleen pian käyttökunnossa.

LISÄÄ FEIN-PALVELUJA VERKOSSA

Verkkosivulta löydät paljon lisätietoja ja palvelutarjontaa:

- + ladattavat käyttöohjeet ja esitteet
- + kysymyksiä ja vastauksia
- + huolto-ohjeet

MY.FEIN-SOVELLUS JA ONLINE-PORTAALI

Kirjaudu sisään – ja FEIN-palvelujen maailma on käytettävissäsi. my.FEIN kokoaa palvelutarjontamme yhteen paikkaan ja huolehtii siitä, että ne ovat aina käytössäsi. Joko mukavasti sovelluksella tai verkossa osoitteessa my.fein.com

FEIN-VARAOSALUETTELO

Löydä sopivat FEIN-varaosat FEIN-sähkötyökalullesi helposti verkosta – FEIN-varaosaluettelon ja intuitiivisen hakutoiminnon sekä tuotteiden räjähdyspiirrosten avulla.

FEIN-HUOLLON PALVELUNUMERO

Onko sinulla kysyttävää palvelutarjonnastamme, korjausten suorittamisesta tai varaosista? Tarvitsetko teknistä neuvontaa tai lähimmän jälleenmyyjän tiedot? Soita meille. Autamme sinua henkilökohtaisesti numerossa: **09-5499 2400**

FEININ AKKUMAAILMA: MADE FOR METAL

Akkualustoja on monia. Mutta vain yksi, joka syöttää energiaa FEIN-koneisiin. **Hanki nyt ja ole aina tyytyväinen.**
www.fein.fi/esittelystä



FEIN-EDUT

- + Olipa kyse hiomisesta, ruuvaamisesta, poraamisesta, keernaporaamisesta, katkaisusta, jyrinnästä tai oskilloinnista – FEIN tarjoaa jokaiseen käyttötarkoitukseen tehokkaan akkukäyttöisen ratkaisun.
- + Yhdistele älykkäästi Select-sarjalla kone, akut ja latauslaite joustavasti keskenään tarpeen mukaan – ja osta aina vain se, mitä tarvitset.
- + Harjattomien PowerDrive-moottorien ja SafetyCell-tekniikalla varustettujen akkujen yhdistelmä mahdollistaa jopa raskaimpien töiden suorittamisen ilman johtoa.
- + 3 vuoden FEIN PLUS -takuu koneelle, akulle ja latauslaitteelle – edellytyksenä rekisteröinti verkossa.



NÄIN SAAT TOP DEAL -EDUN



Online | Osta FEIN-tuotteita, rekisteröidy 3 vuoden FEIN PLUS -takuuta varten (sovelluksessa tai verkossa osoitteessa my.fein.com), lataa laskukopio palveluun ja lähetämme sinulle ilmaisetusi.



Suoraan | Mene vain jälleenmyyjäsi luokse, valitse koneet ja hyödynnä tarjous (vain TOP DEAL nauhahiontapaketti ja imuripaketti). Jos haluamasi kone on sattunut loppumaan, jälleenmyyjäsi tilaa sen mielellään sinulle.

TUTUSTU FEINIIN PAIKAN PÄÄLLÄ

Sovi maksuton esittelyaika verkossa osoitteessa www.fein.fi/esittelystä

3 VUODEN FEIN PLUS -TAKUU

Rekisteröi laite helposti verkossa ja pidennä takuuta lakisääteisestä takuusta 3 vuoteen (ml. latauslaitteet & litiumioniakut). Osallistuvat maat ja lisätietoja osoitteesta fein.com/warranty

Jälleenmyyjäsi antaa mielellään lisätietoja:

JOENSUUN KONEVUOKRAAMO

Wahlforsinkatu 8 80100 JOENSUU
Puh 013 229 215
joensuunkonevuokraamo.fi
myynti@joensuunkonevuokraamo.fi

Kampanjoita ei voi yhdistellä keskenään ja ne ovat saatavana ainoastaan ilmoitettuna ajanjaksona osallistuvista alan liikkeistä. Vain rajoitettu määrä.



Julkaisutiedot:

C. & E. Fein GmbH (Ulmin alioikeus, HRB 702155), Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Toimitusjohtaja: Dr. Christoph Weiß

Ota-Tuote Oy, Puhelin 09 5499 2400, www.fein.fi