

► RAKENNUSTYÖT

FEIN. Unverwüsthliche
Elektrowerkzeuge.



Maailman tehokkain remontointiratkaisu.

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

Nyt myös
akkukäyttöisenä
Li-ion-akulla
varustettuna

Säästä aikaa ja rahaa FEIN SUPERCUT CONSTRUCTIONIN avulla.

Tehokas moottori, laadukkaat materiaalit, erinomainen ergonomia – FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION on suorituskykyinen työkalu rakentamiseen ja remontointiin: se on nopea, voimakas, monipuolinen ja luonnollisesti erittäin kestävä. Sen avulla suoriudut etenkin jatkuvassa kovassa käytössä vaikeista sahaustöistä jopa 350 % nopeammin. Eikä ihme, sillä uuden FEIN SUPERCUTin taustalla on yli 40 vuoden kokemus teollisuus- ja remointikäyttöön tarkoitettujen rikkoutumattomien oskilloivien työkalujen kehityksestä.



**Akkukäyttöinen
FEIN SUPERCUT
löytyy sivulta 5**

Sopivat välineet joka ammattilaiselle.

FEIN on asiantuntemuksensa turvin kehittänyt erinomaisen lisätarvikejärjestelmän, joka tuo käyttöön täydelliset varusteet lukemattomiin yleisiin rakennustöihin sekä kaikkiin tärkeimpiin erikoisalojen töihin. FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION ja alakohtaiset lisätarvikesarjat ovat kaikki, mitä ammattilainen tarvitsee parhaan mahdollisen työtuloksen aikaansaamiseksi. Perinteiselle hitaalle käsityölle voi jättää hyvätit, ja työ etenee erittäin joutuisasti.

FEIN-ammattilaistuotteet sisätilojen puutöihin

s. 8–9



Puuta, muovia, kipsilevyä ja metallia leikkaavien E-CUT-sahanterien kattava valikoima tekee sarjasta tehokkaan järjestelmän nopeisiin ja tarkkoihin sahaustöihin rakentamisessa ja remontoinnissa.

FEIN-ammattilaistuotteet ikkunoiden korjausta/vaihtoa varten

s. 10–11



Erityisten lisävarusteiden ansiosta täydellinen ratkaisu kitattujen eristyslasien nopeaan, helppoon ja siistiin saneeraukseen ja vanhojen ikkunoiden vaihtoon. Säästää aikaa jopa 80%.

FEIN-ammattilaistuotteet laatta- ja kylpyhuonesaneeraukseen

s. 12–13



Tehokas järjestelmä timantt- ja kova-metallipinnoitteisine työkaluineen soveltuu erinomaisesti laattojen ja saumalaastin irrotukseen ja laattaliiman poistohiontaan.

FEIN-ammattilaistuotteet lämmitys- ja saniteettiasennuksiin

s. 14–15



Ihanteellinen laitteisto urien kovertamiseen rakennuslevyihin ja sähköjohtojen, vesi- ja lämmitysputkien tarkkaan sijoitteluun.

FEIN-ammattilaistuotteet saumasaneeraukseen

s. 16–17



Erityinen lisävarustelu mahdollistaa viallisten elastisten tiivisteiden poiston maanpinnan ylä- ja alapuolisista rakenteista. Työ sujuu jopa 60 % nopeammin. Soveltuu myös haitallisia aineita sisältävien saumojen poistoon.



Täyttää tiukimmatkin teho- ja laatuvaatimukset – verkkovirta- tai akkukäyttöisenä.

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION on markkinoiden ainoa oskilloiva sähkötyökalu, jonka teho-ominaisuudet on johdonmukaisesti suunniteltu raskaiden sahaus- ja leikkaustöiden vaatimuksia ajatellen. FEINin kehittämän oskilloivan työkalun tarjoaman työskentelytehokkuuden voisikin monissa käyttökohteissa ja useilla materiaaleilla saavuttaa vain ammattimaisilla pisto- ja puukkosahoilla. Lisäksi työkalun käyttömahdollisuudet ovat oskilloiville työkaluille tyypilliseen tapaan lähes rajattoman monipuoliset.

Etujen yleiskatsaus

- Yli 40 vuoden kokemus ja tietotaito värähtelyteknologian alalla
- Laadukkaat rakenneosat taattua saksalaista teollisuuslaatua
- Kestävä ja rikkoutumaton kokonaisrakenne
- Massiiviset täysmetalliset/tarkkuusvaletut osat
- Käytännössä yhtä suuri työskentelytehokkuus akku- ja verkkokoneella

Aikaa säästävä



Patentoitu QuickIN-pikakiinnitysmenetelmä työkalujen mukavaan ja nopeaan vaihtoon ilman avaimia.

Huippukestävä



Kestävä metallinen vaihteistokotelo takaa pitkän käyttöiän myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa.

Tehokas



Työ sujuu joutuisasti tasaisen oskillaation ansiosta.

Käytännöllinen

Voimansiirto 12-kulmaisella työkalukiinnityksellä vääntömomentin ihanteelliseen välitykseen.



Suurin työteho – myös akulla.

Myös akkulaitteena FEIN SUPERCUT on tehokkain oskilloiva työkalu rikkoutumatonta ammattilaatua. Työskentelytehokkuus ja teho ovat käytännössä samat kuin verkkolaitteella. Moderni litium-ioni-tekniikka pitää painon alhaisena ja estää muisti-ilmiöitä. Kahden mukana toimitettavan akun ja tehokkaan latauslaitteen ansiosta keskeytymätön työskentely on mahdollista myös kovassa kuormituksessa.

Säästää voimia

Viisto moottorikotelo mahdollistaa erityisen lyhyen rakenteen ja vähentää värähtelyä tehokkaasti.

Älykäs

Takogeneraattorilla varustettu elektroninen kierrosluvun säätely pitää kierrokset hyvin vakiona kuormituksessa.

Tehokas

Väkevästi pyörivä ja kuormitusta kestävä FEIN-suurtehomoottori tuottaa poikkeukselliset tehot.

Ergonominen

Sopii hyvin käteen ergonomisen muotoilunsa ansiosta. Lähes väsymätöntä työskentelyä varten.

Kestävä

18 V:n Li-ion-akku takaa kestäväen tehon.

Tekniset tiedot

Rakenne		AFSC 18
Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	2,4
Värähtely	1/min	11 000–18 500
Amplitudi	astetta	3,4
Vaihteistopään korkeus	mm	80
Paino	kg	2,0
Työkalun kiinnitys		QuickIN

Päästöarvot (melu/värähtely) löytyvät osoitteesta www.fein.com/vibration

FEINin litium-ioni-tekniikka takaa optimaalisen tehon ja kestävyuden.

FEINin litium-ioni-akut tarjoavat yhdessä moottorin korkean hyötysuhteen kanssa myös alhaisen painon ja suuren tehon täydellisen suhteen. Niiden erittäin pitkän käyttöiän tuottavat yksittäisen kennon valvonta, joka suojaa akkuja ylikuormittumiselta, ylikuumenemiselta ja voimakkaalta purkautumiselta, sekä erityisen hellävarainen latausmenetelmä. Korkealaatuisten kennojen alhainen sisäinen vastus minimoi akun lämpenemisen. Siksi ne voidaan sulkea suljettuun ja pölyltä suojattuun koteloon, jolloin käyttöikä pitenee entisestään.

FEINin litium-ioni-tekniikan edut

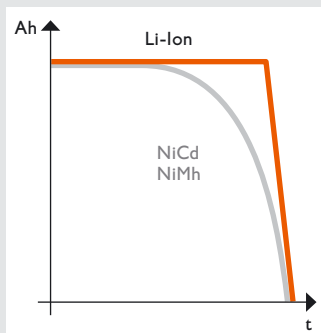
- ▶ Pitkä käyttöikä
- ▶ Pikalaturi
- ▶ Latauksen vähäinen purkautuminen itsestään
- ▶ Yksittäisen kennon valvonta suojaa ylikuormituksesta
- ▶ 50% kevyempi kuin NiCd-akut – samalla teholla
- ▶ Ei muisti-ilmiötä – akkuja voidaan ladata koska tahansa

Lyhyt latausaika



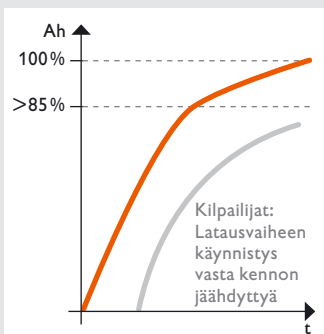
Nopea ja akkua säästävä: akun lataaminen täyteen kestää pikalaturilla n. 25 minuuttia. Jatkuvaan työskentelyyn.

Jatkuva teho



Voimakas aina ensimmäisestä viimeiseen leikkaukseen asti: Uusi FEIN-litium-ioni-tekniikka tarjoaa tasaisen tehon aina siihen asti, kun akkujen varaus on kulutettu täysin loppuun.

Vähäinen lämpeneminen



Lyhentynyt latausaika: Korkealaatuisten akkukennojen alhaisen sisäisen vastuksen ansiosta lämpeneminen vähenee eikä akku vaadi jäähtymistä alle 45 °C:n ulkolämpötiloissa.

Keskeytymätön työskentely



Helppo tarkistaa napin painalluksella: kapasiteettinäyttö näyttää akun lataustilan.

Kestävyys ja teho



Huippu- ja jatkuvaa kuormitusta varten: Akkupaketti sisältää 10 korkealaatuista Li-ion-kennoa ja se on järjestetty kahden riviin. Käytettävät akkukennot on suunniteltu korkeita purkausvirtoja varten.

Erittäin korkea työteho verkkoliitännän ansiosta.

FEIN SUPERCUT on tehokkain oskilloiva työkalu rikkoutumatonta ammattilaatua. Verkko-version joustava, erityisen pitkä 5 m:n kumi-kaapeli huolehtii ihanteellisista käyttömahdollisuuksista rakennustyömaalla.

Tehokas

Väkevästi pyörivä ja kuormitusta kestävä FEIN-suurtehomootori tuottaa poikkeukselliset tehot

Älykäs

Takogeneraattorilla varustettu elektroninen kierrosluvunsäätely pitää kierrokset hyvin vakiona kuormituksessa

Joustava

5 m - Teollisuuslaatuinen johto suurta toimintasädettä varten

Ergonominen

Sopii hyvin käteen ergonomisen muotoilunsa ansiosta. Väsymätöntä työskentelyä varten.

Tekniset tiedot

Rakenne		FSC 2.0 Q
Nimellisottoteho	W	400
Antoteho	W	220
Värähtely	1/min	11 000 – 18 500
Amplitudi	astetta	4,0
Pistokkeellinen johto	m	5
Vaihteistopään korkeus	mm	80
Paino	kg	1,45
Työkalun kiinnitys		QuickIN

Päästöarvot (melu/värähtely) löytyvät osoitteesta www.fein.com/vibration

Sisätilojen puutöihin suunniteltu ammattilaistuotesarja tuo vauhtia työmaalle.

Monipuoliset asennukset paikan päällä sekä huonekalujen, lattioiden, ovien, kevytrakenteisten seinien ja portaiden sovitukset ovat töitä, jotka FEIN-ammattilaistuotesarja sisätilojen puutöihin hoitaa käden käänteessä. Jos pyörö-, pisto- ja puukkosahalle ei ole tilaa ja perinteisten käsityökalujen käyttö vaatisi suuria ponnistuksia, FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION tarjoaa nyt nopean ja kätevän ratkaisun.

Työkappaleen taakse ei enää tarvita tyhjää tilaa. FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION toimii kaikissa mahdollisissa kulmissa ja myös pinnan tasalla. Pikaterässahanterän ja syvyysrajoittimen ansiosta edes pitkät viillot asennettuun parkettiin tai laminaattiin eivät ole ongelma. Myös käsivaralla sahaaminen on yksinkertaista ja nopeaa.

Keittiökalusteiden ja huonekalujen asennus



Keittiökalusteita ja muita huonekaluja asennettaessa aukkojen leikkaus on ongelmaton myös hankalissa paikoissa.

Tilausnumero
6 35 02 119 01 0

Tarkat upotukset



Pitkänomaiset E-CUT Standard -sahanterät ovat vaihtoehto taltalle. Niillä voi työstää paikallaan jopa n. 80 mm paksuja puurakenteita.

Tilausnumero
6 35 02 124 01 6

Ovenpielten lyhennys



Ovenpielten lyhennys onnistuu täydellisesti: Taivutetulla terällä voi sahata työstöpinnan tasalla.

Tilausnumero
6 35 02 122 01 4

Sahaustyöt kaikissa paikoissa



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION ei kaipaa tyhjää tilaa työkappaleen taakse. Lovien tekeminen jälkikäteen vaikkapa asennettuihin jalkalistoihin on helppoa ja siistiä.

Tilausnumero
6 35 02 135 01 9

Käytössä kestävä ja tehokas



E-CUT Universal -sahanterät sahaavat puuta, muovia, metallia ja kipsilevyjä vakuuttavasti. Bimetallihammastuksen ansiosta ne kestävät nauloja ja soveltuvat erinomaisesti vaativaan työmaakäyttöön.

Tilausnumero
6 35 02 148 01 3

Sovitukset käsivaralla



E-CUT Precision -sahanterien sahausjälki on siisti, mikä onkin tarpeen tarkkuutta vaativissa sovitustöissä.

Tilausnumero
6 35 02 121 01 1



Liikuntasaumojen työstö



Pikateräksinen puusahanterä soveltuu mainiosti seinän lähellä sahaamiseen, esim. parketti- ja laminaattilattioihin. Takkojen jälkiasennus sekä seinä- ja kattopinnoitteiden työstö onnistuvat sillä vaivattomasti.

Tilausnumero
6 35 02 153 01 0

Parketin hionta



FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION -työkalua voi käyttää myös laadukkaana kolmiohiomakoneena vaikkapa lattianhiomakoneen täydennyksenä etenkin ahtaissa paikoissa.

Tilausnumero
6 38 06 129 02 6

FEIN-ammattilaistuotteet sisätilojen puutöihin



1 FEIN SUPERCUT FSC 2.0 Q ammattilaistuoset sarja sisätilojen puutöihin muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 18).

Tilausnumero

7 236 32 52

1 akkukäyttöisen FEIN SUPERCUT AFSC 18 -mallin ammattilaistuoset sarja sisätilojen puutöihin muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 18). Mukana 2 akkua ja 1 latauslaite.

Tilausnumero

7 136 01 52

Ikkunoiden korjauksen ja vaihdon ammattilaispaketilla saneeraat siististi ja nopeasti.

Täytyisikö verstaassa kunnostaa ikkunoita tai työmaalla irrottaa vanhat ikkunat ja asentaa uudet tilalle? FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION ja FEIN-ammattilaisuotesarja ikkunoiden korjaukseen ja vaihtoon ovat kummassakin tapauksessa mainio ratkaisu! Kitattujen eristyslasien käsittelyssä aikaa säästyy jopa 80 % aiempaan verrattuna. Työmaalla

vanhat ikkunat voi poistaa siististi ja vahingoittamatta seinää, laattoja, ikkunalautoja tai ulkopuolisia kaihdinlaitteistoja. Siksi työ sujuu tavallista nopeammin, helpommin ja siistimmin.

► KORJAUSTYÖT

Kitattujen eristyslasien irrotus



Kitatut eristyslasit voi irrottaa karmeista segmenttiterällä paikan päällä ja kokonaisina, ilman että lasia tarvitsee rikkoa. Tämän ansiosta loukkaantumisvaaraa ei käytännössä ole eikä suuria siivoustopäiviä tarvita, joten aikaa säästyykin jopa 80 %.

Tilausnumero
6 39 03 166 01 6

Maalinpoisto



Kolmikulmaisella hiomatallalla vanhojen maalien poistaminen sujuu nopeasti. Suurille pinnoille on saatavana pyöreä hioma-alusta.

Hiomatallan tilausnumero
6 38 06 129 02 6
Pyöreän hioma-alustan tilausnumero
6 38 06 195 02 0

Kitin poisto lasista



FEIN SUPERCUT on vaihtoehto paineilmataltalle ja kittijyrsimelle. Sillä voi esimerkiksi poistaa kitin paikallaan olevista ikkunalaseista tai lasielementeistä – käytännössä ilman lasien särkymisvaaraa ja vaivalloisia esivalmisteluja.

Tilausnumero
6 35 02 137 01 6

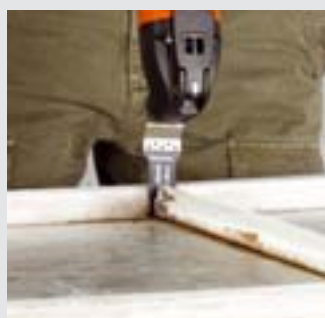
Eristyslasien irrotus



Sienenmuotoisella leikkuuterällä eristyslasit irtoavat nopeasti ja vaivattomasti. Vahingoittumattomat ikkunalasit voi käyttää uudelleen tulevien korjaustöiden yhteydessä. Materiaalien erottelu kierrätystä ja hävittämistä varten on tavattoman helppoa.

Tilausnumero
6 39 03 128 01 2

Vanhojen ikkunoiden kunnostus



Suojeltujen rakennusperintökohteiden saneerauksessa säänpieksämät ikkunat kunnostetaan usein yksitellen. E-CUT Universal -sahanterällä karmien vaurioituneet osat voi poistaa tarkasti ja korvata uudella puulla.

Tilausnumero
6 35 02 148 01 3



► VANHOJEN IKKUNOIDEN IRROTUS

Ulkopuolisten kaihdinlaitteistojen kotelojen sovitus



Pikateräksisellä puusahanterällä voi tehdä myös pitkiä, suoria viiltoja. Kaihdinlaitteistojen kotelot ja muut osat voi siksi valmistaa paikan päällä tai sovittaa tarkasti rakenteeseen kohteessa kuin kohteessa.

Tilausnumero
6 35 02 153 01 0

Vanhojen ikkunoiden vaihto



Pikateräksisellä sahanterällä vanhojen ikkunoiden irrotus onnistuu myös hankalissa tapauksissa. Seinät eivät vaurioidu, kun terä leikkaa karmin pinnan myötäisesti. Metallihelat katkeavat ongelmitta.

Tilausnumero
6 35 02 137 01 6

Aukkojen teko ja sovitukset



E-CUT Universal -sahanterät sopivat kaikkeen aukkojen tekoon ja sovitustyöhön. Bimetallihampaiden ansiosta ne työstävät erinomaisesti puuta, muovia, kipsikartonkia, rappausta, alumiiniprofiileja ja jopa peltiä.

Tilausnumero
6 35 02 147 01 5

Ikkunankarmien irrotus



FEIN E-CUT -sahanterillä ikkunankarmien irrotus ei vie aikaa eikä vaadi voimankäyttöä. Menetelmä tekee ikkunalautojen ja ulkopuolisten kaihdinlaitteistojen vaurioittamisen lähes mahdottomaksi.

Tilausnumero
6 35 02 124 01 6

FEIN-ammattilaistuotteet ikkunoiden korjausta/vaihtoa varten



1 FEIN SUPERCUT FSC 2.0 Q -mallin ammattilaistuotesarja ikkunoiden korjausta ja vaihtoa varten muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 19).

Tilausnumero

7 236 32 51

1 akkukäyttöisen FEIN SUPERCUT AFSC 18 -mallin ammattilaistuotesarja sisätilojen puutöihin muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 19). Mukana 2 akkua ja 1 latauslaite.

Tilausnumero

7 136 01 51

Laatta- ja kylpyhuonesaneerauksen ammattilaistuatesarjalla vaihdat laatat saumattomasti.

Saniteettitilojen remonteissa laattojen vaihdon on tapahduttava niin nopeasti ja tarkasti kuin mahdollista. Laatta- ja kylpyhuonesaneeraukseen tarkoitettu ammattilaistuatesarja on kaikki, mitä ammattilainen työhön tarvitsee: sen avulla voidaan leikata yksittäisiä laattasaumoja ja vaihtaa laattoja vahingoittamatta viereisiä laattoja. Saumalaasti voidaan leikata auki kulmia ja kaarevia linjoja

myöten erittäin tarkasti ja lähes pölyttömästi. Sopii esim. vanhojen lämmitysputkien katkaisuun pinnan tasalta sekä kuivana asennettavien profiilien, kulmalistojen ja lattialevyjen pidennykseen, loveamiseen, muotoon leikkaukseen ja sovittamiseen.

Laattasaumojen poisto



2,2 mm:n levyinen timanttipinoitettu segmenttiterä leikkaa marmori-, epoksiharts- ja trassisaumat. Laatat voi leikkaamisen jälkeen rikkoa ja poistaa.

Tilausnumero
6 39 03 162 01 7

Kapeiden laattasaumojen työstäminen



Erityisen kapeita laattasaumoja varten on 2,2 mm leveän timanttipinoitteen segmenttiterän lisäksi käytettävissä myös erittäin ohut, vain 1,2 mm:n paksuinen kovametallipäällystetty segmenttiterä.

Tilausnumero
6 39 03 224 01 0

Jäämien poistaminen



Kovametalliraspilla rappauksen, laastin ja laattaliiman jäänteet on helppo ja nopea hioa pois ennen uusien laattojen asennusta.

Tilausnumero
6 37 31 001 01 4

Putkien katkaiseminen pinnan tasalta



Tarpeettomiksi käyneet kupariset lämmitysputket voi katkaista seinän tai lattian tasalta myös vaikeapääsyisissä paikoissa taivutettujen E-CUT Universal-sahanterien avulla.

Tilausnumero
6 35 02 148 01 3

Jäämien poistaminen



Uudet lattiapäällysteet vaativat puhtaan alustan. Lastalla voidaan poistaa sitkeimmät lattiapäällyste- ja liimajäämät.

Tilausnumero
6 39 03 206 01 8

Silikoni- ja akryylisaumojen poistaminen



Vialliset, elastiset silikoni- ja akryylisaumat poistuvat nopeasti ja jälkiä jättämättä sienenumuotoisella leikkuuterällä. Uuden saumamateriaalin laitto ei edellytä valmisteluja.

Tilausnumero
6 39 03 128 01 2

Suurten pintojen saneeraus: Uudista laattasaumat koko laatoituksen sijaan.

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION on omassa elementissään, kun kyse on huonokuntoisten tai epämiellyttävän näköisten saumojen uudistamisesta suuressa mittakaavassa, kuten hotelleissa tai kerrostaloissa. Se on ihanteellinen työkalu taloudelliseen remontointiin. Aikaa kuluu vain kohtuullisesti, ja kustannussäästö täyteen laattaremonttiin verrattuna on noin 80%! Lisävarusteena on saatavana ilman työkaluja asennettavia poistoimujärjestelmiä.

Epoksidia sisältävien saumamateriaalien irrotus



Soveltuu erinomaisesti erityisen kovien laattasaumojen irrottamiseen, kuten esim. rajoittamattomasti vesitiiviille epoksihartsisaumoille uimahalleissa.

FEIN-ammattilaistuotteet laatta- ja kylpyhuonesaneeraukseen



1 FEIN SUPERCUT FSC 2.0 Q ammattilaistuosarja laatta- ja kylpyhuonesaneeraukseen muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 19).

Tilausnumero 7 236 36 53

1 akkukäyttöisen FEIN SUPERCUT AFSC 18 -mallin ammattilaistuosarja laatta- ja kylpyhuonesaneeraukseen muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 19). Mukana 2 akkua ja 1 latauslaite.

Tilausnumero 7 136 01 53

Pölynpoisto



Pölynpoistolaitteiston ja timantti- tai kovametallipinnoitettujen työkalujen avulla laattasaumojä voi leikata taloudellisesti, tarkasti ja lähes pölyttömästi.

Tilausnumero
9 26 02 084 01 0

Pitkäkestoiset sahanterät



Jatkuvaan käyttöön on saatavana myös pyöreitä timantti- tai kovametallipinnoitettuja sahanteriä. 360-asteisesti päällystettyjä teriä voidaan kääntää 3-4 kertaa, joten niiden käyttöikä on huomattavasti pidempi kuin segmenttiterien.

Tilausnumero
6 35 02 115 01 1

Laattaliiman poisto hiomalla



Yksittäisiä laattoja vaihdettaessa paksujenkin laattaliimakerrosten poisto hiomalla onnistuu ongelmitta. Pölynpoisto, joka sopii verkkovirtakäyttöiseen koneeseen FSC 2.0 Q, estää tällöin lian ja pölyn kertymisen.

Tilausnumero
9 26 02 074 01 4

Asenna lattialämmitys lämmitys- ja saniteettiasennuksiin tarkoitetulla ammattilaistuatesarjalla.

Saatavana olevat puolivalmiit järjestelmät vaativat pitkiä kuivumisaikoja ja melko suuria rakennekorkeuksia, mitkä ovat asutuissa kohteissa mahdottomia vaatimuksia. Seurauksena on, että jälki-asennus on tähän asti maksanut paljon ja kestänyt kauan. FEIN-ammattilaistuatesarja lämmitys- ja saniteettiasennuksiin tekee mahdolliseksi yksilölliset, taloudelliset saniteettiasennukset – ilman hankalia erikoistöitä.

Työkalusarjalla voikin tehdä tarvittavat urat suoraan paikallaan oleviin rakennuslevyihin. Sekä kulmikkaat että pyöreät urat syntyvät lähes pölyttömästi ja erittäin tarkasti. Tuloksena on lämmitys- ja saniteettiasennusten helpottuminen. Lämmitys- ja vesiputkien sekä sähköjohtojen vetäminen on aiempaa nopeampaa, ja sarjaan sisältyvät myös tärkeimmät huonokuntoisten laattasaumojen leikkaamiseen tarvittavat työkalut.

Kovertaminen



FEIN-koverrustyökalulla vesikiertoisen lattialämmityksen vaatimat syvennykset voi leikata suoraan lattialevyyn.

Putkien vetäminen



Tarpeiden mukaan leikattuun uraan (Ø n. 25 mm) vedetään 1/2 tai 3/4 tuuman muovinen vesiputki.

Asennustyöt



Lämmitys- ja saniteettiasennusten ammattilaistuatesarjassa ovat mukana kaikki 3 koverrustyökalua: 12 mm sähköjohtoille, 13 mm sähkö-, seinä- ja kohdelämmitysputkille, 22 mm lattialämmitys- ja vesiputkille.

Tilausnumero
6 39 03 221 01 0 (12 mm)
6 39 03 222 01 0 (13 mm)
6 39 03 223 01 0 (22 mm)

Rakennuslevyjen leikkaaminen



Suoralla leikkuuterällä rakennuslevyjen leikkaaminen on nopeaa ja helppoa, sekä suoraan että yleisimmillä kaarevuuksilla.

Tilausnumero
6 39 03 116 01 1

Laattasaumojen poisto



Timanttipinnoitteisella segmenttiterällä laattasaumat voi leikata auki vahingoittamatta viereisiä laattoja. Pölyä syntyy erittäin vähän. Menetelmä on ihanteellinen kaikkien korjaukseen ja vanhojen laattojen poistoon.

Tilausnumero
6 39 03 162 01 7

Putkien katkaiseminen pinnan tasalta



Vanhat, tarpeettomiksi jääneet kupari- ja muoviputket voi katkaista FEIN SUPERCUT- ja E-CUT Universal -sahanterillä seinän tasalle.

Tilausnumero
6 35 02 148 01 3



Laattaliiman poistaminen



Kovametalliraspilla voi poistaa laattaliimaa, rappausta ja laastia. Näin uuden laatan saa paikalleen nopeasti.

Tilausnumero
6 37 31 001 01 4

Jäämien poistaminen



Lastalla voi poistaa lattiamattoja, linoleumia, PVC-päällysteitä sekä laattaliimaa ja rappausta.

Tilausnumero
6 39 03 206 01 8

FEIN-ammattilaistuotteet lämmitys- ja saniteettiasennuksiin



1 FEIN SUPERCUT FSC 2.0 Q ammattilaistuosarja lämmitys- ja saniteettiasennuksiin muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 20).

Tilausnumero **7 236 36 56**

1 akkukäyttöisen FEIN SUPERCUT AFSC 18 -mallin ammattilaistuosarja lämmitys- ja saniteettiasennuksiin muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 20). Mukana 2 akkua ja 1 latauslaite.

Tilausnumero **7 136 01 56**

Ammattilaistuosesarjalla saumasaneeraus onnistuu ennätysajassa.

Ikääntyneet saumatiivisteet on aikanaan uusittava, jotta rakennusmateriaalit eivät vahingoitu. Työ on usein vaivalloista ja voimia kuluttavaa käsityötä. Saumasaneerauksen ammattilaistuosesarja helpottaa ja nopeuttaa työtä huomattavasti, ja myös voimankäytön tarve vähenee selvästi. Enimmäkseen harmittomien akryyli- ja silikonisaumojen ohella joissakin kohteissa on aikaisemmin käytetty esim. PCB-pitoisia saumatiivisteitä. Saumasaneerauksen ammatti-

laistuosesarjaan kuuluukin asianmukainen pölynpoistomenetelmä, joka yhdessä hyväksytyin pölynimurin ja määrättyjen suojausvälineiden kanssa käytettynä takaa parhaan mahdollisen suojan terveydelle. Kaikki elastiset tiivisteet ulkona ja sisätiloissa irtoavat nopeasti ja turvallisesti ammattilaistuoseteiden avulla. Vanhan tiivistemateriaalin poistoon ja pinnan karhennukseen uutta saumausta varten riittää nyt yksi ainoa laite.

▶ VAARATTOMAT SAUMAMATERIAALIT

Tiivisteiden leikkaaminen



Kaikki elastiset saumatiivisteet voi leikata auki ja poistaa monikäyttöisellä suoralla leikkuuterällä. Mainio lisä suuriin kohteisiin on ammattilaistuosesarjaan sisältyvä voimia säästävä, tärinävaimennettu kahva.

Tilausnumero
6 39 03 117 01 5

Syvien saumojen työstäminen



Syvien saumojen käsittely käsin on tähän asti ollut erityisen hankalaa. Pitkänomaisella leikkuuterällä tämäkään työ ei jatkossa ole enää ongelma.

Tilausnumero
6 39 03 116 01 1

Puhdistaminen ja teroittaminen



Puhdistuspalaa käytetään timanttityökalujen puhdistukseen ja teroitukseen. Tiivistejäämät ja muut epäpuhtaudet irtoavat nopeasti ja helposti.

Tilausnumero
6 37 19 007 01 0

Reunojen puhdistaminen



Timanttipinnoitettu puhdistusterä puhdistaa ja karheuttaa saumojen reunat ennen uutta saumausta. Tämä takaa uuden saumausaineen ihanteellisen tarttumisen.

Tilausnumero
6 39 03 161 01 4



► HAITALLISET SAUMAMATERIAALIT (ESIM. PCB)

Vähäpölyinen työskentely



Kun FEIN SUPERCUT liitetään pölynpoistojärjestelmään, saumatiivisteiden irrottaminen onnistuu lähes pölyttömästi.

Tilausnumero
9 26 02 084 01 0

Sauman reunojen karhentaminen



Imujärjestelmää voi käyttää sekä saumatiivisteiden poistossa että sauman reunojen karhentamiseen timanttipinnoitteisella puhdistusterällä.

Tilausnumero
9 26 02 084 01 0

FEIN-ammattilaistuotteet saumasaneeraukseen



FEIN SUPERCUT FSC 2.0 Q ammattilaistuotesarja saumasaneeraukseen muovisessa työkalulaukussa, mukana kattavat tarvikkeet (ks. sivu 20).

Tilausnumero

7 236 36 54

Sopiva ratkaisu kaikkiin ammattilaisten tarpeisiin.

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION



Tekniset tiedot

Rakenne		FSC 2.0 Q
Nimellisottoteho	W	400
Antoteho	W	220
Värähtely	1/min	11 000–18 500
Amplitudi	astetta	4,0
Pistokkeellinen johto	m	5
Paino	kg	1,45
Työkalun kiinnitys		QuickIN

Toimituksen sisältö

- ▶ 1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION FSC 2.0 Q muovisessa työkalusalkussa

Tilausnumero

7 236 36 50

FEIN AKKU SUPERCUT CONSTRUCTION



Tekniset tiedot

Rakenne		AFSC 18
Akun jännite	V	18
Akun kapasiteetti	Ah	2,4
Värähtely	1/min	11 000–18 500
Amplitudi	astetta	3,4
Vaihteistopään korkeus	mm	80
Paino	kg	2,0
Työkalun kiinnitys		QuickIN

Toimituksen sisältö

- ▶ 1 akkukäyttöinen FEIN SUPERCUT AFSC 18 muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 2 Li-ion-akkua ja laturi

Tilausnumero

7 136 01 00

FEIN-ammattilaistuotteet sisätilojen puutöihin



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION FSC 2.0 Q muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 pikateräksinen puusahanterä (muoto 153)
- ▶ 4 E-CUT Standard -sahanterää (muoto 123, 124 ja 135, 136)
- ▶ 4 E-CUT Standard -sahanterää (muoto 119, 120 ja 121, 122)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 syvyysrajoitin
- ▶ 1 hiomatalla
- ▶ 5 hiomapaperiakutakin karkeutta 80, 120, 180
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosa

Tilausnumero

7 236 36 52



- ▶ 1 akkukäyttöinen FEIN SUPERCUT AFSC 18 muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 pikateräksinen puusahanterä (muoto 153)
- ▶ 4 E-CUT Standard -sahanterää (muoto 123, 124 ja 135, 136)
- ▶ 4 E-CUT Standard -sahanterää (muoto 119, 120 ja 121, 122)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 syvyysrajoitin
- ▶ 1 hiomatalla
- ▶ Hiomapaperikarkeudet 80, 120 ja 180, 5 kpl kutakin
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosa
- ▶ 2 akkua
- ▶ 1 laturi

Tilausnumero

7 136 01 52

FEIN-ammattilaistuotteet ikkunoiden korjausta/vaihtoa varten


- ▶ 1 **FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION FSC 2.0 Q** muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 pikateräksinen taivutettu puusahanterä (muoto 137)
- ▶ 1 pikateräksinen puusahanterä (muoto 153)
- ▶ 1 E-CUT-Standard -sahanterä (muoto 124)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 segmenttiterä (muoto 166)
- ▶ 1 sienemuotoinen leikkuuterä (muoto 128)
- ▶ 1 syvyyusrajoitin
- ▶ 1 hiomatalla
- ▶ Hiomapaperikarkeudet 80, 120 ja 180, 5 kpl kutakin
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa

Tilausnumero

7 236 36 51



- ▶ 1 akkukäyttöinen **FEIN SUPERCUT AFSC 18** muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 pikateräksinen taivutettu puusahanterä (muoto 137)
- ▶ 1 pikateräksinen puusahanterä (muoto 153)
- ▶ 1 E-CUT-Standard -sahanterä (muoto 124)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 segmenttiterä (muoto 166)
- ▶ 1 sienemuotoinen leikkuuterä (muoto 128)
- ▶ 1 syvyyusrajoitin
- ▶ 1 hiomatalla
- ▶ Hiomapaperikarkeudet 80, 120 ja 180, 5 kpl kutakin
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa
- ▶ 2 akkua
- ▶ 1 laturi

Tilausnumero

7 136 01 51

FEIN-ammattilaistuotteet laatta- ja kylpyhuonesaneeraukseen


- ▶ 1 **FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION FSC 2.0 Q** muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 timanttipinnoitettu segmenttiterä (muoto 162)
- ▶ 1 kovametallipinnoitettu segmenttiterä (ohut) (muoto 224)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 sienemuotoinen terä (muoto 128)
- ▶ 1 lasta
- ▶ 2 kovametallipinnoitettua raspia
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa

Tilausnumero

7 236 36 53



- ▶ 1 akkukäyttöinen **FEIN SUPERCUT AFSC 18** muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 timanttipinnoitettu segmenttiterä (muoto 162)
- ▶ 1 kovametallipinnoitettu segmenttiterä (ohut) (muoto 224)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 sienemuotoinen terä (muoto 128)
- ▶ 1 lasta
- ▶ 2 kovametallipinnoitettua raspia
- ▶ 1 sovitin ja 1 kiinnitysosaa
- ▶ 2 akkua
- ▶ 1 laturi

Tilausnumero

7 136 01 53

FEIN-ammattilaistuotteet lämmitys- ja saniteettiasennuksiin



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION FSC 2.0 Q muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 timanttipinnoitettu segmenttiterä (muoto 162)
- ▶ 3 koverrusterää (12 mm, 13 mm, 22 mm)
- ▶ 1 suora leikkuuterä (muoto 116)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 lasta
- ▶ 1 kovametallipinnoitettu raspi
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa

Tilausnumero

7 236 36 56



- ▶ 1 akkukäyttöinen FEIN SUPERCUT AFSC 18 muovisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 timanttipinnoitettu segmenttiterä (muoto 162)
- ▶ 3 koverrusterää (9 mm, 13 mm, 22 mm)
- ▶ 1 suora leikkuuterä (muoto 116)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 lasta
- ▶ 1 kovametallipinnoitettu raspi
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa
- ▶ 2 akkua
- ▶ 1 laturi

Tilausnumero

7 136 01 56

FEIN-ammattilaistuotteet saumasaneeraukseen



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION FSC 2.0 Q metallisessa työkalusalkussa
- ▶ 1 tärinänvaimennuskahva
- ▶ 1 imujärjestelmä
- ▶ 5 suoraa leikkuuterää (muoto 117)
- ▶ 1 suora ja pitkä leikkuuterä (muoto 116)
- ▶ 2 timanttipäällystettyä suoraa puhdistusterää (muoto 161)
- ▶ 1 kiristysosa
- ▶ 1 puhdistuspala

Tilausnumero

7 236 36 54

Alkuperäisillä FEIN-lisätarvikkeilla vielä enemmän laatua.

Lisätarvikesarja sisätilojen puutöihin

- ▶ 1 pikateräksinen puusahanterä (muoto 153)
- ▶ 4 E-CUT Standard -sahanterää (muoto 123, 124 ja 135, 136)
- ▶ 4 E-CUT Standard -sahanterää (muoto 119, 120 ja 121, 122)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 syvyysrajoitin
- ▶ 1 hiomatalla
- ▶ Hiomapaperikarkeudet 80, 120 ja 180, 5 kpl kutakin
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa



Tilausnumero 6 39 03 167 56 0

Tarvikesarja ikkunoiden korjausta/vaihtoa varten

- ▶ 1 pikateräksinen taivutettu puusahanterä (muoto 137)
- ▶ 1 pikateräksinen puusahanterä (muoto 153)
- ▶ 1 E-CUT-Standard -sahanterä (muoto 124)
- ▶ 2 E-CUT-Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 segmenttiterä (muoto 166)
- ▶ 1 sienemuotoinen leikkuuterä (muoto 128)
- ▶ 1 syvyysrajoitin
- ▶ 1 hiomatalla
- ▶ Hiomapaperikarkeudet 80, 120 ja 180, 5 kpl kutakin
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa



Tilausnumero 6 39 03 167 57 0

Lisätarvikesarja laatta- ja kylpyhuonesaneeraukseen

- ▶ 1 timanttipinnoitettu segmenttiterä (muoto 162)
- ▶ 1 kovametallipinnoitettu segmenttiterä (ohut) (muoto 224)
- ▶ 1 sienemuotoinen terä (muoto 128)
- ▶ 1 lasta
- ▶ 2 kovametallipinnoitettua raspia
- ▶ 2 E-CUT Universal -sahanterää muoto 147, 148)
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa



Tilausnumero 6 39 03 167 58 0

Lisätarvikesarja lämmitys- ja saniteettiasennuksiin

- ▶ 1 timanttipinnoitettu segmenttiterä (muoto 162)
- ▶ 3 koverrusterää (12 mm, 13 mm, 22 mm)
- ▶ 1 suora leikkuuterä (muoto 116)
- ▶ 2 E-CUT Universal -sahanterää (muoto 147, 148)
- ▶ 1 lasta
- ▶ 1 kovametallipinnoitteinen raspi
- ▶ 1 sovitin ja 2 kiinnitysosaa



Tilausnumero 6 39 03 167 59 0

FEIN DUSTEX 25 + 40

Tehokkaat märkä- ja kuivaimurit versta- ja asennuskäyttöön. DUSTEX 25 + 40 -pölynimureissa on käynnistysautomaatiikka sähkötyökalujen yhteydessä käyttöä varten. Ihanteellinen toimivuus työmaalla softstart-toiminnon ja imuvoiman elektronisen säätelyn ansiosta.

- ▶ 1 FEIN DUSTEX 25
- ▶ 1 imuletku, 5 m
- ▶ 1 sovitin FEIN-sähkötyökaluille
- ▶ 1 yleissovitin sähkötyökaluille (muiden valmistajien tuotteet)
- ▶ 2 muovista jatkoputkea
- ▶ 1 saumasuulake, 1 verhoilusulake, 1 lattiasuulake
- ▶ 1 pölypussi

Tilausnumero 9 20 22



- ▶ 1 FEIN DUSTEX 40
- ▶ 1 imuletku, 5 m
- ▶ 1 sovitin FEIN-sähkötyökaluille
- ▶ 1 yleissovitin sähkötyökaluille (muiden valmistajien tuotteet)
- ▶ 2 metallista jatkoputkea
- ▶ 1 saumasuulake, 1 verhoilusulake, 1 nestesuulake, 1 korkealuokkainen lattiasuulake kokolattiamatoille ja koville pinnoille
- ▶ 1 pölypussi

Tilausnumero 9 20 23



Tekniset tiedot

Rakenne		DUSTEX 25	DUSTEX 40
Nimellisottoteho	W	1 300	1 500
Ilmamäärä	l/min	3 300	3 600
Suurin alipaine	m/baarina	230	270
Säiliön tilavuus	l	24	35
Suurin liitäntäteho	W	2 000	2 000
Paino	kg	7	9
Pistokkeellinen johto	m	6	6
Imuletku	m	5	5

Pölypussi DUSTEX 25



Vakiomalli, 5 kpl

Tilausnumero 3 13 22 781 01 7

Erittäin hienojakoinen malli, 5 kpl

Tilausnumero 3 13 22 757 01 6

Suodatinpanos



Tilausnumero 3 13 22 765 00 9

Pölypussi DUSTEX 40



Vakiomalli, 5 kpl

Tilausnumero 3 13 22 810 01 0

Vakiomalli, 5 kpl

Tilausnumero 3 13 22 811 01 0

Suodatinpanos



Tilausnumero 3 13 22 765 00 9

Sisätilojen puutöiden varustepaketti / ikkunoiden korjaus/vaihto

E-Cut Standard -sahanterät

Haritettu hammastus, kaikkiin puu-, kipsilevy- ja muovitöihin.

Pituus 78 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
32	1	6 35 02 123 01 8
32	5	6 35 02 123 04 6
32	25	6 35 02 123 03 0

Pituus 78 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
42	1	6 35 02 124 01 6
42	5	6 35 02 124 04 4
42	25	6 35 02 124 03 8

Pituus 50 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
35	1	6 35 02 135 01 9
35	5	6 35 02 135 03 1
35	25	6 35 02 135 02 5

Pituus 50 mm



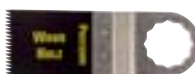
Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
65	1	6 35 02 136 01 2
65	5	6 35 02 136 03 4
65	25	6 35 02 136 02 8

E-Cut Precision -sahanterät

Alkuperäinen kaksirivinen japanilainen hammastus erittäin tarkkaan sahaukseen ja siisteihin reunoihin; tarkkuus säilyy myös käsivaralla.

Pituus 50 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
35	1	6 35 02 119 01 0
35	5	6 35 02 119 04 8
35	25	6 35 02 119 03 2

Pituus 50 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
45	1	6 35 02 120 01 2
45	5	6 35 02 120 04 0
45	25	6 35 02 120 03 4

Pituus 50 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
55	1	6 35 02 121 01 1
55	5	6 35 02 121 04 9
55	25	6 35 02 121 03 3

Pituus 50 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
65	1	6 35 02 122 01 4
65	5	6 35 02 122 04 2
65	25	6 35 02 122 03 6

E-Cut Universal -sahanterät

Bimetallihammastuksella, taivutettu, korkeat Sahausnopeus, sahaa enintään n. 2 mm paksua peltiä (400 N/mm²) sekä alumiiniprofiileja, kupariputkia, puuta, kipsilevyjä ja lähes kaikkia muoveja.

Pituus 60 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
28	1	6 35 02 147 01 5
28	5	6 35 02 147 02 1
28	25	6 35 02 147 03 7

Pituus 60 mm



Leveys

mm	Karkeus	Tilausnumero
44	1	6 35 02 148 01 3
44	5	6 35 02 148 02 9
44	25	6 35 02 148 03 5

Syvyysrajoitin

Soveltuu kaikille E-Cut-sahanterille ja taivuttamattomille sahanterille.



Tilausnumero 3 26 07 062 02 2

Leveä M-Cut-sahanterä

Lovien, aukkojen ja koverrusten tekemiseen peltiin, muoviin, lasikuituun ja hiilikuituun. 2 kpl:n pakkaus.



Leveys Pituus

mm	mm	Tilausnumero
30	50	6 35 02 138 01 4

Kapea M-Cut-sahanterä

Lovien, aukkojen ja koverrusten tekemiseen peltiin, muoviin, lasikuituun ja hiilikuituun. 2 kpl:n pakkaus.



Leveys Pituus

mm	mm	Tilausnumero
10	50	6 35 02 158 01 0

Sahanterät

Pikaterästä, hieno hammastus tarkkaan sahaukseen. Soveltuu enintään 1 mm paksulle pellille (myös kaksinkertaiselle) sekä muoveille



Ø

mm	Karkeus	Tilausnumero
63	2	6 35 02 102 01 6
63	5	6 35 02 102 07 0
80	2	6 35 02 103 01 0
80	5	6 35 02 103 05 0

Pikaterästä, taivutettu, upotettu kiinnitysruuvi työskentelyyn pinnan tasalla.



Ø

mm	Karkeus	Tilausnumero
85	1	6 35 02 145 01 8
85	5	6 35 02 145 02 0
100	1	6 35 02 137 01 6
100	5	6 35 02 137 02 0

HSS-sahanterä puulle

Ihanteellinen pitkiin suoriin leikkauksiin ja asennetun parketin ja laminaatin sahaukseen.



Syvyysrajoittimella

Ø	Tilausnumero
100	3 26 07 062 04 0



ilman syvyysrajoitinta

Ø	Tilausnumero
100	6 35 02 153 01 0

Pyöröterä

Pikaterästä, taivutettu, kaikenlaiseen nahan, muovikalvon, kattohuovan, karpäsvetikon ym. leikkaukseen. 1 kpl/pakkaus.



Ø

mm	Tilausnumero
100	6 39 03 220 01 0

Leikkuutahna

Voiteluaine metallilevyjen työstöön.



Tilausnumero 3 21 32 020 12 9

Leikkuuterät

Sienenmuotoinen, silikonin ja pehmeän kitin leikkaamiseen sekä eristyslasielmenttien irrottamiseen. 5 kpl/pakkaus



Tilausnumero 6 39 03 128 01 2

Segmenttisanterä

Taivutettu, kitillä asennettujen eristyslasi-
en irrottamiseen. 2 kpl/pakkaus.



Tilausnumero	6 39 03 166 01 6
--------------	------------------

Sovitin

Tarvitaan pyöreällä kiinnityksellä varustet-
tujen tarvikkeiden (esim. raspit, hioma- ja
kiillotuslevyt) kiinnittämiseen.

Tilausnumero	6 37 33 005 01 0
--------------	------------------

Hiomatallasarja, rei'ittämätön

Hiontaan ilman pölynpoistoa.
2 kpl/pakkaus.



kpl	Tilausnumero
2	6 38 06 129 02 6

Hiomapaperit hiomatallalle

Rei'ittämättömät, tarrakiinnitys.

Yleiskäyttöön lähes kaikille pinnoille.

Karkeus	kpl	Tilausnumero
36	5	6 37 17 086 04 8
40	5	6 37 17 081 04 6
60	5	6 37 17 082 04 9
80	5	6 37 17 083 04 3
100	5	6 37 17 084 04 1
120	5	6 37 17 085 04 5
150	5	6 37 17 087 04 2
180	5	6 37 17 088 04 0
220	5	6 37 17 089 04 4
240	5	6 37 17 090 04 6

36	50	6 37 17 086 01 0
40	50	6 37 17 081 01 8
60	50	6 37 17 082 01 1
80	50	6 37 17 083 01 5
100	50	6 37 17 084 01 3
120	50	6 37 17 085 01 7
150	50	6 37 17 087 01 4
180	50	6 37 17 088 01 2
220	50	6 37 17 089 01 6
240	50	6 37 17 090 01 8

Hiomapaperisarja hiomatallalle

Yleiskäyttöön lähes kaikille pinnoille.
Korundipinnoitus ja täysin keinohartsi-
nen sidos takaavat hyvän poistotehon.
Rei'ittämätön hiomapaperi 10 kpl:n
pakkauksissa, tarrakiinnitys, pakkausten
karkeudet 60, 80, 120, 180, 240.

Tilausnumero	6 37 17 082 03 3
--------------	------------------

Hiomasarja kiven työstöön

Yleiskäyttöön kiven ja kivivalmisteiden
työstössä. Sisältö: 5 rei'ittämätöntä
hiomapaperia kutakin karkeutta.
Karkeudet 40, 80, 120, 220, 320, 400,
600, 800; 1 rei'ittämätön hiomalevy
alumiinisella ja muovisella tukilevyllä;
1 huopakiihottoslevy.

Tilausnumero	6 38 06 129 06 7
--------------	------------------

Kivihiomapaperit hiomatallalle

Erityisesti luonnon- ja tekokiven työstöön.
8 karkeusastetta karkeahionnasta
viimeistelyyn.

Karkeus	kpl	Tilausnumero
40	50	6 37 17 120 01 4
80	50	6 37 17 121 01 3
120	50	6 37 17 122 01 6
220	50	6 37 17 123 01 0
320	50	6 37 17 124 01 8
400	50	6 37 17 125 01 2
600	50	6 37 17 175 01 7
800	50	6 37 17 176 01 0

**Pölynpoistosarja (vain verkkovirta-
käyttöiseen malliin FSC 2.0 Q)**

Kaikkiin hionta- ja raspivillaustöi-
hin kolmikulmaisella hiomalevyllä ja
kovametalliraspileillä. Sisältö: 2 rei'itettyä
hiomatallaa; 5 rei'itettyä hiomapaperia
kutakin karkeutta 60, 80, 120; 1 imuku-
pu imuletkulla; 2 letkumuhvia letkuli-
täntään, Ø 27 ja 32 mm, sekä 2 sovitinta
tavallisimpiin kotitalousimureihin.



Tilausnumero	9 26 02 074 01 4
--------------	------------------

Hiomatallasarja

Ø 115 mm, rei'itetty pölynpoistoa varten,
keinohartsisidoksinen ratkaisu takaa
suuren hiomatehon, tarrakiinnitys.
Sisältö: 1 hiomalaikka, 6 hiomapaperia
(2 hiomapaperia kutakin karkeutta:
60/80/180)



Tilausnumero	6 38 06 195 02 0
--------------	------------------

Hiomapaperisarja hioma-alustalle

16 hiomapaperia (4 kutakin karkeutta
60/80/120/180).

kpl	Tilausnumero
16	6 37 17 227 01 0

Hiomapaperit hioma-alustalle

Karkeus	kpl	Tilausnumero
40	16	6 37 17 230 02 0
60	16	6 37 17 227 02 0
80	16	6 37 17 228 02 0
120	16	6 37 17 229 01 0
180	16	6 37 17 231 02 0
240	16	6 37 17 232 01 0

Hiomatallasarja, rei'itetty

Hiontaan pölynpoiston kanssa.
2 kpl/pakkaus.



kpl	Tilausnumero
2	6 38 06 136 02 9

Rei'itetty hiomapaperit hiomatallalle

Hiontaan pölynpoiston kanssa. Yleiskäyt-
töön lähes kaikille pinnoille. Korundi-
pinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos
takaavat hyvän poistotehon. Karkeudet
36–240.

Karkeus	kpl	Tilausnumero
36	5	6 37 17 107 04 9
40	5	6 37 17 108 04 7
60	5	6 37 17 109 04 1
80	5	6 37 17 110 04 3
100	5	6 37 17 111 04 2
120	5	6 37 17 112 04 5
150	5	6 37 17 113 04 9
180	5	6 37 17 114 04 7
220	5	6 37 17 115 04 1
240	5	6 37 17 116 04 4

36	50	6 37 17 107 01 1
40	50	6 37 17 108 01 9
60	50	6 37 17 109 01 3
80	50	6 37 17 110 01 5
100	50	6 37 17 111 01 4
120	50	6 37 17 112 01 7
150	50	6 37 17 113 01 1
180	50	6 37 17 114 01 9
220	50	6 37 17 115 01 3
240	50	6 37 17 116 01 6

Lisätarvikkeet laatta- ja
kylpyhuonesaneeraukseen,
lämmitys- ja saniteettiasennuksiin

Segmenttiterä

Timanttipinnoitettu, soveltuu myös
kulmien ja kaarevien linjojen sahaukseen
erittäin tarkasti. Leikkujälki n. 2,2 mm,
vakiomalli kaikille marmori-, epoksihartsi-
ja sementtitrassisaumoille.



kpl	Tilausnumero
1	6 39 03 162 01 7
5	6 39 03 162 03 0

Leikkujälki n. 1,2 mm, erittäin kapeille
marmorisaumoille. Suurin leikkuusyvyy-
s 10 mm. Ei sovellu epoksihartsi- eikä
sementtitrassisaumoille.



kpl	Tilausnumero
1	6 39 03 196 01 3
5	6 39 03 196 02 0

Sahanterät

Timanttipinnoitettu, taivutettu, Ø 80 mm.
Leikkujälki n. 2,2 mm, vakiomalli kaikille
marmori-, epoksihartsi- ja sementtitras-
sisaumoille.



kpl	Tilausnumero
1	6 35 02 115 01 1
5	6 35 02 115 03 0

Leikkujälki n. 1,2 mm, erittäin kapeille
marmorisaumoille. Ei sovellu epoksihartsi-
eikä sementtitrassisaumoille.



kpl	Tilausnumero
1	6 35 02 116 01 4
5	6 35 02 116 02 0

LISÄTARVIKKEET

Segmenttiterä, kovametallipinnoitettu

Timanttipinnoitettuun malliin nähden edullisempi hinta ja lyhyempi käyttöikä; soveltuu myös kulmikkaiden ja kaarevien viiltojen tekoon erittäin tarkasti. Leikkuujälki n. 2,2 mm; kaikille marmori- ja epoksihartsilaattasaumoille.



Karkeus	Tilausnumero
1	6 39 03 225 01 0
5	6 39 03 225 02 0
25	6 39 03 225 03 0

Segmenttiterä, kovametallipinnoitettu

Erittäin ohut malli. Leikkauslinja n. 1,2 mm, suurin leikkauksyvyys 10 mm. Ei sovellu erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille.



Karkeus	Tilausnumero
1	6 39 03 224 01 0
5	6 39 03 224 02 0
25	6 39 03 224 03 0

Sahanterät, kovametallipinnoitetut

Timanttipinnoitettuun malliin nähden edullisempi hinta ja lyhyempi käyttöikä. Täivutettu, Ø 80 mm, leikkuujälki n. 2,2 mm, vakiomalli kaikille marmori-, epoksiharts- ja trassisaumoille.



Karkeus	Tilausnumero
1	6 35 02 156 01 0
5	6 35 02 156 02 0
25	6 35 02 156 03 0

Sahanterät, kovametallipinnoitetut

Erittäin ohut malli, leikkuujälki n. 1,2 mm, ei sovellu erittäin koville epoksi- ja sementtisaumoille.



Karkeus	Tilausnumero
1	6 35 02 155 01 0
5	6 35 02 155 02 0
25	6 35 02 155 03 0

Sovitin

Tarvitaan pyöreällä kiinnityksellä varustettujen tarvikkeiden (esim. raspi, hioma- ja kiillotuslevyt) kiinnittämiseen.

Tilausnumero	6 37 33 005 01 0
--------------	------------------

Kovametalliraspi, kolmikulmainen, kovametallipinnoitettu

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Voi käyttää pölynpoiston kanssa tai ilman.



Tilausnumero	6 37 31 001 01 4
--------------	------------------

Kovametalliraspi, sormimuoto

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Molemmiin puoliin pinnoitettu pyöreä, sormenmuotoinen raspi sopii hyvin taiteelliseen työskentelyyn.



Tilausnumero	6 37 31 002 01 7
--------------	------------------

Lasta

Päällysteiden ja pinnoitteiden, kuten pohjustusaineen, liimajäämien jne., poistamiseen. 2 kpl/pakkaus.



Tilausnumero	6 39 03 206 01 8
--------------	------------------

Leikkuuterät

Suora muoto. Yleisterä lähes kaikille liikuntasaumoille. 5 kpl/pakkaus.



Tilausnumero	6 39 03 117 01 5
--------------	------------------

Pitkä, suora muoto erittäin syville saumoille. 5 kpl/pakkaus.



Tilausnumero	6 39 03 116 01 1
--------------	------------------

Segmenttiterä

Segmenttimuoto, V-leikkauksiin ja leikkauksiin nurkissa. 2 kpl/pakkaus.



Terän pituus mm	Kokonaispituus mm	Tilausnumero
30	73	6 39 03 132 01 0

Leikkuuterät

Sienenmuotoinen, silikonin ja pehmeän kitin leikkaamiseen sekä eristyslasiementtien irrottamiseen. 5 kpl/pakkaus.



Tilausnumero	6 39 03 128 01 2
--------------	------------------

Koverrustyökalut

13 x 6,5 mm:n urien kovertamiseen koviin vaahtomuovisiin rakennuslevyihin sähkö-, seinä- ja lattialämmitystä varten. 2 kpl/pakkaus.



Leveys mm	Leikkuleveys mm	Leikkusyvyys mm	Tilausnumero
50	13	6,5	6 39 03 223 01 0

Urien kovertamiseen koviin vaahtomuovisiin rakennuslevyihin sähköjohdoille, joiden Ø on enintään 12 mm. 2 kpl/pakkaus.



Leveys mm	Upotuksen halkaisija mm	Tilausnumero
50	12	6 39 03 222 01 0

Urien kovertamiseksi kovasta vaahtomuovista valmistettuihin rakennuslaattoihin 1/2"- ja 3/4"-kokoisia lämminvesiputkia sekä sähköasennusten tyhjiä putkia varten. 2 kpl/pakkaus.



Leveys mm	Upotuksen halkaisija mm	Tilausnumero
50	22	6 39 03 221 01 0

Pölynpoistosarja (vain verkkovirtakäyttöiseen malliin FSC 2.0 Q)

Kaikkiin hionta- ja raspiviilaustöihin kolmikulmaisella hiomalevyllä ja kovametalliraspileillä. Sisältö: 2 rei'itettyä hiomatallaa; 5 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta 60, 80, 120; 1 imukupu imuletkulla; 2 letkumuhvia letkuliitäntään, Ø 27 ja 32 mm, sekä 2 sovitinta tavallisimpiin kotitalousimureihin.



Tilausnumero	9 26 02 074 01 4
--------------	------------------

Pölynpoistojärjestelmä

Timanttipinnoitetuilla työkaluilla työskentelyyn. Asennuksessa ei tarvita työkaluja. Pölynimuriliitännän Ø 32 mm.



Tilausnumero	9 26 02 084 01 0
--------------	------------------

Kahva

Tärinän vaimentamiseen ja FEIN SUPERCUTIN käsiteltävyyden parantamiseen pitkäkestoisessa työskentelyssä. Voi käyttää myös pölynpoistojärjestelmän 9 26 02 084 01 0 yhteydessä.



Tilausnumero	3 21 19 116 01 1
--------------	------------------

Puhdistuspala

Rhomb, kovametalli- ja timanttityökalujen puhdistukseen.



Tilausnumero	6 37 19 007 01 0
--------------	------------------

Suojakäsineet

Tärinää vaimentavat, sertifioitu standardien EN 388/420, EN ISO 10819 ja EEC nro 0200 mukaan, 1 pari/pakkaus.



Koko	Tilausnumero
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Lisätarvikkeet saumaneeraukseen

Pölynpoistojärjestelmä

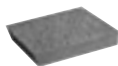
Leikkuuterällä (muoto 117) tai timanttipinnoitetulla puhdistusterällä (muoto 161) työskentelyyn.



Tilausnumero 9 26 02 084 01 0

Puhdistuspala

Rhombo, kovametalli- ja timanttityökalujen puhdistukseen.



Tilausnumero 6 37 19 007 01 0

Leikkuuterät

Suora muoto. Yleisterä lähes kaikille liikuntasaumoille. 5 kpl/pakkaus.



Tilausnumero 6 39 03 117 01 5

Leikkuuterät

Suora muoto. Yleisterä lähes kaikille liikuntasaumoille. 5 kpl/pakkaus.



Tilausnumero 6 39 03 116 01 1

Segmenttiterä

Segmenttimuoto, V-leikkauksiin ja leikkauksiin nurkissa. 2 kpl/pakkaus.



Terän pituus mm	Kokonai spituus mm	Tilausnumero
30	73	6 39 03 132 01 0

Puhdistusterä

Suora, timanttipinnoitettu, sauman reunojen puhdistukseen ennen uutta saamausta.



kpl	Tilausnumero
1	6 39 03 161 01 4
5	6 39 03 161 03 0

Suojakäsineet

Tärinää vaimentavat, sertifioitu standardien EN 388/420, EN ISO 10819 ja EEC nro 0200 mukaan, 1 pari/pakkaus.



Koko	Tilausnumero
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Kahva

Tärinän vaimentamiseen ja FEIN SUPERCUTIN käsiteltävyyden parantamiseen pitkäkestoisessa työskentelyssä. Voi käyttää myös pölynpoistojärjestelmän 9 26 02 084 01 0 yhteydessä.



Tilausnumero 3 21 19 116 01 1

Tarvikkeet AFSC 18

Akku

Li-Ion-akku 18 V 2,4 Ah lataustilanäytöllä.



1 x
Tilausnumero 9 26 04 124 02 0

Latauslaite ALG 30

Pikalatauslaite FEIN NC- ja Li-Ion-akuille.



1 x
Tilausnumero 9 26 04 096 01 0

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Käytä 3 vuoden FEIN PLUS -takuu eduksesi

Annamme kaikille FEIN-sähkötyökaluille kolmen vuoden FEIN PLUS -takuu. Sinun tarvitsee ainoastaan rekisteröidä uusi FEIN-sähkötyökalusi kuuden viikon kuluessa sen ostamisesta osoitteessa **www.fein.com**.

Onko vielä kysyttävää? Haluatko kokeilla FEIN SUPERCUT CONSTRUCTIONIA? Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi:

Saksa: C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

Suomi: Ota-Tuote Oy
Hämeentie 155, 00560 Helsinki, Puh. 09 5499 2400

www.otatuote.fi
www.fein.com