



MULTIMASTER PARAS MONITYÖKALUSI.

MULTIMASTER 300, 500 ja 700.
Ammattilaisten monitoimityökalut.



"MINÄ OLEN MULTIMASTER"

MULTITALENT, MULTIMASTER
JA SUPERCUT OVAT NYT
MULTIMASTER 300, 500 JA 700.



Kolme mallia, yksi nimi: MULTIMASTER. Värähtelevien FEIN-monitoimityökalujen avulla ammattilaiset suoriutuvat monista vaativista tehtävistä. Juuri tätä kuvaa MULTIMASTER-nimi täydellisesti.

VÄRÄHTELEVÄ JÄRJESTELMÄ

ALKUPERÄINEN	4
FEININ VÄRÄHTELYLIIKETTÄ KÄYTTÄVIEN TYÖKALUJEN TUOTEVALIKOIMA	6
FEIN MULTIMASTER 300	8
FEIN MULTIMASTER 500	12
FEIN MULTIMASTER 700	16

ALKUPERÄISET FEIN-TARVIKKEET

FEIN-TARVIKKEET	20
FEIN DUSTEX	22
SAHAUSTARVIKKEET	24
HIONTATARVIKKEET HIONTA	32
KATKAISU- KATKAISUUN JA KARKEAHIONTAAN	38
LEIKKAUS- LEIKKAUS JA KAAVINTA	42
TARVIKESARJAAN	44
YLEISET TARVIKKEET	48
FEININ AKKUMAAILMA	50

1000 MAHDOLLISUUTTA, **1 JÄRJESTELMÄ.**



PARAS TYÖKALUMME AMMATTILAISILLE JO VUODESTA 1967.

ALKUPERÄINEN

FEIN MULTIMASTER tarjoaa yli 50 vuoden kokemuksen ja keksijähenkisyyden. Vuonna 1967 keksimme värähtelyliikettä käyttävän sähkötyökalun – ja siten ensimmäisen monityökalun ammattilaisille. Siitä lähtien olemme kehittäneet alkuperäismalliamme jatkuvasti. Monityökaluille hakemamme yli 160 patenttia ja FEIN-tarvikkeiden yli 100 patenttia ovat osoitus pyrkimyksestämme tehdä työskentelystä entistä helpompaa, turvallisempaa ja nopeampaa.



LUOTETTAVA

FEIN-merkki tarkoittaa huippukestäviä sähkötyökaluja. Ne on suunniteltu maksimikuormitukselle – myös jatkuvassa käytössä. MULTIMASTER vakuuttaa suurella luotettavuudellaan ja pitkällä käyttöiällään. Nämä alkuperäismallin vahvuudet näkyvät erittäin alhaisina reklamaatiolukuina ja suurena asiakastytyväisyytenä.

RAUHALLINEN

FEIN-tärinänvaimennusjärjestelmä laskee tehokkaasti tärinää ja rauhoittaa käyntiä. Kotelo eristetään täysin joustavien vaimennuselementtien avulla. MULTIMASTER tarjoaa näin parhaan suojan käyttäjälleen.

- + **Värähtelyarvo < 5 m/s²*** takaa pysyvästi turvallisen työskentelyn ilman muita suojatoimia.
- + **Alhaisempi käyntiääni**** suojaa käyttäjää ja ympäristöä.

* Upposahanterällä sahattaessa

** Äänenpaine, mitattuna päälle kytketystä koneesta suurimmalla kierrosluvulla, ilman työkaluja

NUMERO 1

Olipa kyse rakentamisesta, remontoinnista tai autoteollisuudesta – ammattilaiset ympäri maailmaa luottavat töissään FEINin alkuperäistuotteisiin. Jo yli 5 miljoonaa värähtelyliikettä käyttävää sähkötyökaluamme pitää pintansa päivittäin kaikkein vaativimmassa käytössä. Tämä tekee MULTIMASTERista yhden eniten myydyistä monityökaluista maailmassa ja markkinoiden ehdottoman ykkösen.



MADE IN GERMANY

Ei kompromisseja huippulaadusta. MULTIMASTER valmistetaan yksinomaan yrityksemme toimipaikassa Schwäbisch Gmünd-Bargaussa – tinkimättömän laadunvalvonnan alaisena ja kattavasti testattuna. Tuotamme myös kaikki alkuperäismallimme sahanterät 100 % Saksassa.



VAHVIN

MULTIMASTERin värähtelyperiaate mahdollistaa nopean ja tehokkaan työskentelyn. MULTIMASTER 700 on valikoimamme tehokkain monityökalu, joka takaa ihanteelliset tulokset erittäin lyhyessä ajassa.

- + **Ylivoimaisesti suurin värähtelykulma 2 x 2°** takaa työn etenemisen nopeammin kuin koskaan.
- + **Harjaton FEIN PowerDrive -moottori** mahdollistaa pitkien tarvikkeiden käytön ja vaativat sahaus- ja leikkuutyöt.

MONIPUOLISIN

Jotta löytäisit aina parhaan ratkaisun erityisiin vaatimuksiisi, FEINilla on maailman laajin tuotetarjonta monityökaluja ja kattavin tarvikevalikoima.

- + **Malleja 3 teholuokassa, kulloinkin sekä akku- että verkkomallina**, sekä 3 versiota autoalan käyttötarkoituksiin
- + **Yli 180 tarviketta kaikissa 3 Starlock-teholuokissa** sahaukseen, hiontaan, kiillotukseen, katkaisuun, viilaukseen, kaapimiseen, leikkaukseen ja puhdistukseen.

PARAS MULTIMASTER SINUN VAATIMUKSIISI.

Valitse malli, joka sopii parhaiten vaatimuksiisi ja tarpeisiisi. Tästä löydät katsauksen tärkeimpiin ominaisuuksiin ja eroihin.

MALLI

LYHYT KUVAUS

TYÖSKENTELYN OPEUS

MALLIT

AKUN JÄNNITE / OTTOTEHO

VÄRÄHTELYKULMA

TÄRINÄNVAIMENNUSJÄRJESTELMÄ

TYÖKALUN KIINNITYS

SAATAVILLA OLEVIA FEIN-TARVIKKEIDEN MÄÄRÄ

LIITÄNTÄ KIIHTEÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN

ELEKTRONINEN VIRRAN TURVAKATKAISU

ERITYISKÄYTTÖTARKOITUKSET



MULTIMASTER 300 Plus
(aikaisemmin MultiTalent)

Paras ammattilaistason peruslaite:

Tehokas monityökalu rakentamiseen ja remontointiin.

+++++

Akku / verkko

12 V / 250 W

2 x 1,6°

• / –

StarlockPlus

n. 100

–

–

–



MULTIMASTER 500 Plus
(aikaisemmin MultiMaster)

Arvostetuin monitoimityökalu:

Tehokas monityökalu mahdollistaa nopean työn etenemisen rakentamisessa ja remontoinnissa.

+++++

Akku / verkko

18 V / 350 W

2 x 1,7°

• / •

StarlockPlus

n. 100

•

–

–



MULTIMASTER 700 Max
(aikaisemmin SuperCut)

Paras laitteemme kovimpiin vaatimuksiin:

Paras monityökalumme mahdollistaa erittäin nopean työn etenemisen rakentamisessa ja remontoinnissa.

+++++

Akku / verkko

18 V / 450 W

2 x 2,0°

• / •

StarlockMax

n. 180

•

•

Erittäin syvät sahausurat (jopa 90 mm) puu- ja ikkunarakennuksessa, tarkka ja tehokas laatta- ja saumasaneeraus soveltuvien erikoistarvikkeiden avulla.

ERIKOISTYÖKALU AUTOTEOLLISUUDEN KÄYTTÖÖN

MULTIMASTER 700 Max on saatavana kolmena versiona erityisesti autolasitusliikkeiden, autokorjaamojen ja kuljetusalan ammattilaisten tarpeisiin.

Käyttötarkoituksiin kuuluvat esim.:

- + Ajoneuvon ikkunalasien irrottaminen erittäin nopeasti
- + Korikorjaukset tai restauroinnit

Lue lisää osoitteesta: www.fein.fi/multimaster

MULTIMASTER 300. PARAS AMMATTILAISTASON PERUSLAITE.



**Peruslaitteemme mahdollistavat
sinulle lukuisia käyttötarkoituksia
rakentamisen ja saneerauksen alalla.**

StarlockPlus-työkalukiinnityksen ansiosta
käytettävissäsi on noin 100 FEIN-tarviketta
teholuokissa Starlock ja StarlockPlus.



StarlockPlus-työkalukiinnitys: nopeampi työn eteneminen ja suurempi
tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.



Tärinänvaimennusjärjestelmä:

pysyvästi turvallista ja miellyttävää työskentelyä vähäisen tärinän ja erinomaisen melunvaimennuksen ansiosta.

SafetyCell-teknologia:

täydellinen suojaus ylikuormitusta, ylikuumentumista ja syväpurkautumista vastaan kennojen erillisvalvonnalla varustetuilla litiumioniakuilla.

12 V:n moottori:

tehokas ja vääntömomenttivahva moottoritekniologia takaa lähes saman tehon kuin verkkomalli.



+ **QuickLIN:** työkalun vaihto alle 3 sekunnissa ilman työkaluja patentoidun FEIN-pikakiinnitysjärjestelmän ansiosta.

+ **Metallinen voimansiirto:** suuri kuormituksenkestävyys ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.



250 W:n FEIN-moottori: ylikuormituksen kestävä moottori takaa suuremman tehon ja tehokkaan työskentelyn.

Teollisuuskaapeli:

suuri toimintasäde teollisuuslaatuisen 5-metrin kumikaapelin ansiosta.

MULTIMASTER 300.

Kaikki mallit ja versiot yhdellä silmäyksellä.



MALLI	Akku MULTIMASTER AMM 300 Plus (aikaisemmin Akku MultiTalent)	MULTIMASTER MM 300 Plus (aikaisemmin MultiTalent)
TYÖKALUN KIINNITYS	StarlockPlus*	StarlockPlus*
TYÖKALUN VAIHTO	QuickIN	QuickIN
TÄRINÄNVAIMENNUSJÄRJESTELMÄ	•	–
VÄRÄHTELYARVO (SAHAUS PUUSSA UPPOSAHANTERÄLLÄ) (m/s²)	< 5	< 7
AKUN JÄNNITE (V)	12	–
AKUN KAPASITEETTI (Ah)	3 / 6	–
OTTOTEHO (W)	–	250
VÄRÄHTELY (1/min)	11 500-18 000	11 500-20 000
VÄRÄHTELYKULMA	2 x 1,6°	2 x 1,6°
PAINO EPTA:N MUKAAN (kg)	1,2 (ilman akkua)	1,4
JOHDON PITUUS (m)	–	5

* Soveltuu Starlock- ja StarlockPlus-tarvikkeille ** Kaikki Select-koneet ilman akkuja ja latauslaitetta



VERSIO	Akku MULTIMASTER AMM 300 Plus Select**	Akku MULTIMASTER AMM 300 Plus Start
LYHYT KUVAUS	Tehokas akkukäyttöinen monityökalu rakentamiseen ja remontointiin bimetallisahanterällä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokas akkukäyttöinen monityökalu rakentamiseen ja remontointiin, mukana perusvarustus puun, metallien, kipsilevyn ja muovien sahaukseen.
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	Akku MULTIMASTER AMM 300 Plus, E-Cut Universal -sahanterä (44 mm), muovinen kantolaukku. (Sopiva akkuperuspaketti löytyy sivulta 49).	Akku MULTIMASTER AMM 300 Plus, E-Cut Long-Life -sahanterä (35 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (65 mm), E-Cut Universal -sahanterä (44 mm), 2 x litiumioniakku, 12 V / 3 Ah, pikalatauslaite ALG 80, muovinen kantolaukku
TILAUSNRO:	7 129 32 62 00 0	7 129 32 61 00 0



VERSIO	MULTIMASTER MM 300 Plus Start
LYHYT KUVAUS	Tehokas monityökalu, mukana perusvarustus puun, metallien, kipsilevyn ja muovien sahaukseen.
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	MULTIMASTER MM 300 Plus, E-Cut Long-Life -sahanterä (35 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (65 mm), E-Cut Universal -sahanterä (44 mm), muovinen kantolaukku
TILAUSNRO:	7 229 72 61 00 0

MULTIMASTER 500. ARVOSTETUIN MONITOIMITYÖKALU.



Tehokas MULTIMASTER 500 mahdollistaa nopean työskentelyn rakentamisessa ja saneerauksessa – myös vaativissa töissä.

StarlockPlus-työkalukiinnityksen avulla käytettävissäsi on noin 100 FEIN-tarviketta teholuokissa Starlock ja StarlockPlus.

STARLOCK PLUS

STARLOCK

StarlockPlus-työkalukiinnitys: nopeampi työn eteneminen ja suurempi tarkkuus 100 % häviöttömän voimansiirron ansiosta.



SafetyCell-teknologia:

täydellinen suojaus ylikuormitusta, ylikuumentumista ja syväpurkautumista vastaan kennojen erillisvalvonnalla varustetuilla litiumioniakuilla.

18 V:n moottori: tehokas ja vääntömomenttivahva moottoritekнологia takaa lähes saman tehon kuin verkkomalli.



- + **QuickIN:** työkalun vaihto alle 3 sekunnissa ilman työkaluja patentoidun FEIN-pikakiinnitysjärjestelmän ansiosta.
- + **Tärinänvaimennusjärjestelmä:** pysyvästi turvallista ja miellyttävää työskentelyä vähäisen tärinän ja erinomaisen melunvaimennuksen ansiosta.
- + **Takogeneraattori:** tasaiset kierrosluvut myös kuormituksen alaisena ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + **Mekaaninen liitäntä:** kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + **Metallinen voimansiirto:** suuri kuormituksenkestävyys ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.



350 W:n FEIN-moottori: ylikuormitusta paremmin kestävä, tehokas moottori takaa suuremman leikkuunopeuden ja nopeamman työn edistymisen.

Teollisuuskaapeli: suuri toimitusaste teollisuuslaatuisen 5-metrin kumikaapelin ansiosta.

MULTIMASTER 500.

Kaikki mallit ja versiot yhdellä silmäyksellä.



MALLI	Akku MULTIMASTER AMM 500 Plus (aikaisemmin Akku MultiMaster)	MULTIMASTER MM 500 Plus (aikaisemmin MultiMaster)
TYÖKALUN KIIINNITYS	StarlockPlus*	StarlockPlus*
TYÖKALUN VAIHTO	QuickIN	QuickIN
TÄRINÄNVAIMENNUSJÄRJESTELMÄ	•	•
VÄRÄHTELYARVO (SAHAUS PUUSSA UPPOSAHANTERÄLLÄ) (m/s ²)	< 5	< 5
TAKOGENERAATTORI	•	•
AKUN JÄNNITE (V)	18	—
AKUN KAPASITEETTI (Ah)	3 / 6	—
NIMELLISOTTOTEHO (W)	—	350
VÄRÄHTELY (1/min)	11 000-18 500	10 000-19 500
VÄRÄHTELYKULMA	2 x 1,7°	2 x 1,7°
PAINO EPTA:N MUKAAN (kg)	1,3 (ilman akkua)	1,4
JOHDON PITUUS (m)	—	5
LIITÄNTÄ KIINTEÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN	•	•

* Soveltuu Starlock- ja StarlockPlus-tarvikkeille

** Kaikki Select-koneet ilman akkuja ja latauslaitetta



VERSIO	Akku MULTIMASTER AMM 500 Plus Select"	Akku MULTIMASTER AMM 500 Plus Top
LYHYT KUVAUS	Tehokas akkukäyttöinen monityökalu mahdollistaa nopean työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa – mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokas akkukäyttöinen monityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen rakennettaessa ja remontoitaessa, mukana yli 30 tarviketta – puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	Akku MULTIMASTER 500 Plus, E-Cut Universal -sahanterä (44 mm), muovinen kantolaukku. (Sopiva akkuperuspaketti löytyy sivulta 49).	Akku MULTIMASTER 500 Plus, E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 x E-Cut Long-Life -sahanterä (35 mm), 2 x E-Cut Long-Life -sahanterä (65 mm), E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), kovametallinen segmenttisahanterä (Ø 75 mm), kovametalliraspi (80 mm), jäykkä lasta, antistaattinen poistoimulaite, rei'itetty hiomatalla (80 mm), 5 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), 2x litiumioniakku, 18 V / 3 Ah, pikalatauslaite ALG 80, muovinen kantolaukku
TILAUSNRO:	7 129 33 62 00 0	7 129 33 61 00 0



VERSIO	MULTIMASTER MM 500 Plus	MULTIMASTER MM 500 Plus Top
LYHYT KUVAUS	Tehokas monityökalu mahdollistaa nopean työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa, mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokas monityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen rakennettaessa ja remontoitaessa, mukana yli 30 tarviketta puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	MULTIMASTER 500 Plus, E-Cut Universal -sahanterä (44 mm), muovinen kantolaukku	MULTIMASTER 500 Plus, E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2 x E-Cut Long-Life -sahanterä (35 mm), 2x E-Cut Long-Life -sahanterä (65 mm), E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), kovametallinen segmenttisahanterä (Ø 75 mm), kovametalliraspi (80 mm), jäykkä lasta, antistaattinen poistoimulaite, rei'itetty hiomatalla (80 mm), 5 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120, 180), muovinen kantolaukku
TILAUSNRO:	7 229 67 62 00 0	7 229 67 61 00 0

Päästöarvot (melu/värähtely) löytyvät osoitteesta www.fein.fi

MULTIMASTER 700. PARAS LAITTEEMME KOVIMPIIN VAATIMUKSIIN.

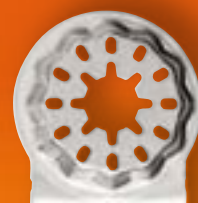


MULTIMASTER 700 on paras monityökalumme, joka mahdollistaa työn erittäin nopean edistymisen jopa vaativimmissa käyttötarkoituksissa – tehokkaimmilla moottoreilla ja ylivoimaisesti suurimmalla 2 x 2°:n värähtelykulmalla.

Tällä työkalulla suoriudut nopeista ja tarkoista sahauksista aina 90 mm:iin asti, saneeraat tehokkaasti syviä liikuntasauvoja, leikkaat vaivattomasti jopa erittäin kovia epoksi- ja sementtisaumoja tai tasoitat laattaliimaa ennätysajassa.



StarlockMax-työkalukiinnitys: monipuolisimmat käyttömahdollisuudet Starlock-, StarlockPlus- ja StarlockMax-teholuokkien yli 180 tarviketosaa sisältävien FEIN-tarvikkeiden ansiosta ja nopeampi työn edistyminen 100 % voimansiirrolla.



SafetyCell-teknologia:

täydellinen suojaus ylikuormitusta, ylikuumenemista ja syväpurkautumista vastaan kennojen erillisvalvonnalla varustetuilla litiumioniakuilla.

18 V:n FEIN Power Drive -moottori: erityisen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori suurella hyötysteellä sekä äärimmäisellä kuormitettavuudella ja käyttöiällä.

- + **QuickIN:** työkalun vaihto alle 3 sekunnissa ilman työkaluja patentoidun FEIN-pikakiinnitysjärjestelmän ansiosta.
- + **Tärinänvaimennusjärjestelmä:** pysyvästi turvallista ja miellyttävää vähäisen tärinän ja erinomaisen melunvaimennuksen ansiosta.
- + **Takogeneraattori:** tasaiset kierrosluvut myös kuormituksen alaisena ja portaaton elektroninen kierrosluvun säätö.
- + **Mekaaninen liitäntä:** kiinteään käyttöön pöytä- tai poratelinepidikkeessä tai syvyysrajoittimen kiinnittämiseen.
- + **Metallinen voimansiirto:** suuri kuormituksenkestävyys ja maksimaalinen käyttöikä, koska kaikki voimansiirron osat on valmistettu metallista.
- + **Elektroninen virran turvakatkaisu:** suojaaa käyttäjää esim. sahanterän juutuessa kovaan puuhun.

450 W:n FEIN-suurtehomoottori: kesto- ja ylikuormitusvarma suurtehomoottori takaa parhaan leikkausnopeuden ja nopeimman työn edistymisen.

Teollisuuskaapeli: suuri toimintasäde teollisuuslaatuisen 5-metrin kumikaapelin ansiosta.

MULTIMASTER 700.

Kaikki mallit ja versiot yhdellä silmäyksellä.



MALLI	Akku MULTIMASTER AMM 700 Max (aikaisemmin Akku SuperCut)	MULTIMASTER MM 700 Max (aikaisemmin SuperCut)
TYÖKALUN KIINNITYS	StarlockMax*	StarlockMax*
TYÖKALUN VAIHTO	QuickIN	QuickIN
TÄRINÄNVAIMENNUSJÄRJESTELMÄ	•	•
VÄRÄHTELYARVO (SAHAUS PUUSSA UPPOSAHANTERÄLLÄ) (m/s2)	< 5	< 5
TAKOGENERAATTORI	•	•
AKUN JÄNNITE (V)	18***	—
AKUN KAPASITEETTI (Ah)	3 / 6	—
NIMELLISOTTOTEHO (W)	—	450
VÄRÄHTELY (1/min)	10 000-19 500	10 000-19 500
VÄRÄHTELYKULMA	2 x 2,0°	2 x 2,0°
PAINO EPTA:N MUKAAN (kg)	1,6 (ilman akkua)	1,6
JOHDON PITUUS (m)	—	5
LIITÄNTÄ KIINTEÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN	•	•
RESONANSSI-TURVASAMMUTUS	•	•

* Soveltuu Starlock-, StarlockPlus- ja StarlockMax-tarvikkeille

** Kaikki Select-koneet ilman akkua ja latauslaitetta

*** MultiVolt-liitäntä soveltuu 12 V:n ja 18 V:n akuille



VERSIO	Akku MULTIMASTER AMM 700 Max Select**	Akku MULTIMASTER AMM 700 Max Top
LYHYT KUVAUS	Tehokkain FEINin akkukäyttöinen monityökalu rakentamiseen ja remontointiin, mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokkain akkukäyttöinen FEIN-monityökalu mahdollistaa erittäin nopean työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 tarviketta – puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja koolattiamattojen leikkaamiseen, liimajäämien poistamiseen ja laattaliiman levittämiseen.
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	Akku MULTIMASTER 700 Max, E-Cut Universal -sahanterä (44 mm), muovinen kantolaukku. (Sopiva akkuperuspaketti löytyy sivulta 49).	MULTIMASTER 700 Max, 2x kaareva E-Cut Standard -sahanterä (35 mm), 2 x kaareva E-Cut Standard -sahanterä (65 mm), E-Cut Precision -sahanterä (35 mm), E-Cut Precision -sahanterä (65 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2x E-Cut Long-Life -sahanterä (35 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (32 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (42 mm), E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), segmentoitu sahanterä (D85), segmentoitu HM-sahanterä (Ø 75 mm), kolmionmuotoinen kovametallipinnoitettu raspi, jäykkä lasta, sienenmuotoinen leikkuuterä, moniterä, rei'itetty hiomatalla, 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K60, 80, 120, 180), poistoimu, pikalatauslaite ALG 80, 2 x litiumioniakkupakkaus (18 V / 3 Ah), muovinen kantolaukku
TILAUSNRO:	7 129 34 62 00 0	7 129 34 61 00 0



VERSIO	MULTIMASTER MM 700 Max	MULTIMASTER MM 700 Max Top
LYHYT KUVAUS	Tehokkain FEIN-monityökalu mahdollistaa erittäin nopean työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa, mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokkain FEIN-monityökalu mahdollistaa erittäin nopean työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 tarviketta – puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja koolattiamattojen leikkaamiseen, liimajäämien poistamiseen ja laattaliiman levittämiseen.
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	MULTIMASTER 700 Max, E-Cut Universal -sahanterä (44 mm), muovinen kantolaukku	MULTIMASTER 700 Max, 2x kaareva E-Cut Standard -sahanterä (35 mm), 2x kaareva E-Cut Standard -sahanterä (65 mm), E-Cut Precision -sahanterä (35 mm), E-Cut Precision -sahanterä (65 mm), 2x kaareva E-Cut Standard -sahanterä (35 mm), 2x kaareva E-Cut Standard -sahanterä (65 mm), E-Cut Precision -sahanterä (35 mm), E-Cut Precision -sahanterä (65 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (10 mm), 2x E-Cut Long-Life -sahanterä (35 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (32 mm), E-Cut Long-Life -sahanterä (42 mm), E-Cut Carbide Pro -sahanterä (32 mm), segmentoitu sahanterä (D85), segmentoitu HM-sahanterä (Ø 75 mm), kolmionmuotoinen kovametallipinnoitettu raspi, jäykkä lasta, sienenmuotoinen leikkuuterä, moniterä, rei'itetty hiomatalla, 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K60, 80, 120, 180), poistoimu, muovinen kantolaukku
TILAUSNRO:	7 229 68 62 00 0	7 229 68 61 00 0

YLI 180 TARVIKETTA KAIKKIIN TARPEISIISI.

Monityökalujen FEIN-tarvikevalikoima on kasvanut jo yli 50 vuoden ajan vaatimustesi mukana.



FEIN-EDUT

- + Yli 180 erilaista tarviketta tuhansiin ammattimaisiin ja erityisiin käyttötarkoituksiin.
- + 14 tarvikesarjaa – koottu täydellisesti erilaisia käyttötarpeita varten.
- + Made by FEIN: FEIN kehittää ja tarkastaa jokaisen tarvikkeen.
- + Made in Germany: kaikki FEIN-sahanterät valmistetaan Saksassa.
- + Erittäin taloudellinen nopean työn edistymisen ja pitkän käyttöiän ansiosta.

TYÖKALUN VAIHTO ENNÄTYSAJASSA.

FEIN MULTIMASTERin innovatiivisen työkalukiinnitysstandardin ansiosta vaihdat työkalut turvallisesti ja mukavasti alle **3 sekunnissa**.



Tarvike irrotetaan avaamalla kiinnitysvipu...



... ota tarvike pois ja sulje kiinnitysvipu...



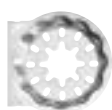
... aseta vain tarvike Starlock-kiinnitykseen ja napsauta se paikoilleen. Valmista.



FEIN-EDUT

- + Parempi työn edistyminen tarvikkeiden täydellisen istuvuuden ja häviöttömän voimansiirron avulla.
- + Huomattavasti parempi tarkkuus ja työtulokset jaloteräksisen taivutusjäykän 3D-muodon ansiosta.
- + Yhteensopiva kaikkien tähänastisten FEIN-monitoimityökalujen ja muiden tuotemerkkien valikoitujen monityökalujen kanssa.
- + Suojaa monityökaluasi ylikuormitukselta ja vaurioilta.

Valitse koneeseesi sopivat Starlock-tarvikkeet:



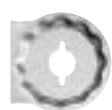
► STARLOCK

Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille joissa on Starlock.



► STARLOCK PLUS

Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille monityökaluille, joissa on StarlockPlus- tai StarlockMax-kiinnitys.



► STARLOCK MAX

Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-iinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä.

FEIN-monityökalun tarvikkehaku. Löydä helposti verkossa monityökaluusi ja tarpeeseesi sopiva tarvike osoitteessa www.fein.fi/selector

FEIN DUSTEX

FEIN Dustex -imureilla pidät ilman ja ympäristön puhtaana ja pölyttömänä työskentelyn aikana. Tehokkaat yleisimurit imevät kuivan lian lisäksi ongelmattomasti myös nesteitä.

Kompaktiluokka

Kompakti-imurit ovat pieniä, kevyitä ja vahvoja. Ne luovat perustan tehokkaalle pölynpoistolle ja puhtaalle, kuormittamattomalle työskentelypaikalle.

- + Suuri tehokkuus
- + Helppokäyttöisyys
- + Erinomainen kääntyvyys

Premium-luokka

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



VERSIO	PÖLYNPOISTOSARJA
LYHYT KUVAUS	Tehokkaaseen pölynpoistoon maksimaalisella joustavuudella. Kiinteä yhteys koneeseen takaa varman pidon kaikissa työskentelytilanteissa. Imuletku kääntyy vapaasti koneessa ja sopeutuu näin optimaalisesti työskentelytilanteeseen. Antistaattinen – yhdessä FEIN Dustex -pölynimureiden ja antistaattisen imuletkun kanssa (lisävaruste). Vakioletkuliitäntä Ø 35 mm.
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	1 poistoimu, 2 rei'itettyä hiomatallaa (reunapituus 80 mm), 5 rei'itettyä korundihiomapaperia kutakin karkeutta (K60, 80 ja 120).
TILAUSNRO:	9 26 02 102 00 0

VARMASTI PÖLYTÖNTÄ TYÖSKENTELYÄ.



	KOMPAKTILUOKKA				PREMIUM-LUOKKA			
VERSIO	DUSTEX 25 L	DUSTEX 25 L -SARJA	DUSTEX 35 L	DUSTEX 35 L -SARJA	DUSTEX 35 LX	DUSTEX 35 LX AC	DUSTEX 35 MX	DUSTEX 35 MX AC
TÄYSAUTOM. SUODATTIMEN PUHDISTUS	—	—	—	—	—	•	—	•
PAINO (EPTA:N MUKAAN)	8,0 kg	8,0 kg	9,5 kg	9,5 kg	13,5 kg	14,1 kg	13,5 kg	14,1 kg
MAKS. OTTOTEHO	1380 W	1380 W	1380 W	1 380 W	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W
ILMAMÄÄRÄ (PUHALTIMESSA)	4 320 l/min	4 320 l/min	4 320 l/min	4320 l/min	4 320 l/min	4320 l/min	4320 l/min	4 320 l/min
ALIPAINIE	253 mbar	253 mbar	253 mbar	253 mbar	254 mbar	254 mbar	254 mbar	254 mbar
SÄILIÖN TILAVUUS	22 l	22 l	35 l	35 l	35 l	35 l	35 l	35 l
MELUPAINETASO	67 dB (A)	67 dB (A)	67 dB (A)	67 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	Imuletku 4 m, Ø 35 mm, työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, kuitukankainen suodatinpussi, selluloosasta valmistettu latta- haitarisuodatin	Imuletku 4 m, Ø 35 mm, työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, kuitukankainen suodatinpussi, selluloosasta valmistettu lattahaitarisuodatin, 2x imuputki (metallinen malli), yhdistelmäsuulake vaihdeavilla sisäkkeillä, saumasuulake, imupensseli, polvikappale	Imuletku 4 m, Ø 35 mm, työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, kuitukankainen suodatinpussi, selluloosasta valmistettu lattahaitarisuo- datin	Imuletku 4 m, Ø 35 mm, työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, kuitukankainen suodatinpussi, selluloosasta valmistettu latta- haitarisuodatin, 2x imuputki (metallinen malli), yhdistelmäsuula- ke vaihdettavilla sisäkkeillä, saumasuulake, imupensseli, polvikappale	Työntökaari, PES-lattahaitarisuodatin, työkalumuhvi imuvoiman säädöllä, porrasmuhvi, polvikappale, 2x imuputki, yhdistelmäsuulake vaihdettavilla sisäkkeillä, saumasuulake, imupensseli			
TILAUSNRO:	9 20 35 223	9 20 35 060	9 20 36 223	9 20 36 060	9 20 29 060	9 20 30 060	9 20 31 060	9 20 32 060

Kattavat tarvikkeet FEIN Dustex -pölynimureihin osoitteesta www.fein.fi



Pölyluokkaan L kuuluvat standardin EN 60335-2-69 mukaisesti vaarattomat pölyt, kuten huone-, kipsi- tai hiekkapöly. Niiden työpaikkaraja-arvo on $> 1 \text{ mg/m}^3$. L-pölyluokan imureissa suodatinmateriaali tarkastetaan eikä sen hävittämisestä ole annettu määräyksiä. Tässä luokassa käytetyn suodattimen maksimiläpäisevyys saa olla $\leq 1,0 \%$.



M-pölyluokka sisältää standardin EN 60335-2-69 mukaan esim. puun (pyökki, tammi), maalin, keramiikan, täytemaalin, täytejauheen, sementin, betonin, laattaliiman sekä lateksi- ja öljymaalien tai kvartspitoisten materiaalien aiheuttamat pölyt. Näiden aineiden työpaikkaraja-arvo on $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$, siksi koko laite tarkastetaan. Koska M-luokan pölyt ovat vaarallisia hengittää, niitä hävitettäessä ei saa syntyä pölyä. Tässä luokassa käytetyn suodattimen maksimiläpäisevyys saa olla $< 0,1 \%$.

MAKSIMAALINEN VALIKOIMA SAHAAMISEEN.

**Yli 100 FEIN-tarviketta sahaamiseen
tarjoaa ainutlaatuisia ratkaisuja vaativiin
tehtäviin ja lähes kaikille materiaaleille.**

Taivutusjäykät, ruostumattomasta teräksestä
valmistetut pidikkeet huolehtivat
erittäin tasaisesta käynnistä ja tarkoista
työn tuloksista.



RAJATONTA SAHAUSTA – SUURIN VALIKOIMA MUOTOJA, KOKOJA JA LAATUJA.



E-Cut-sahanterät lähes kaikille materiaaleille.



Sahaus pinnan tasolla.



12 asentoon säädettävä työkulma sahaustöihin ahtaissa paikoissa.



Uppoa vaivattomasti umpimateriaaliin.



Työstettävän kappaleen takana ei tarvita vapaata tilaa.



Pienimmät aukot alk. 10 mm.



Värähtelevän liikkeen ansiosta lasin rikkoutumisen vaaraa ei ole.



Tarkkaa työskentelyä reunan lähellä myös syvyysrajoitinta käytettäessä.



Kiinteä käyttö poratelineessä.



Voidaan käyttää myös karkaistuille metalleille, kuten esim. teräsnauloihin, Spax-ruuveihin tai erittäin lujiin koneruuveihin.

Täydellisesti kootut tarvikesarjat houkuttelevalla hintaedulla yksittäisostoihin verrattuna löydät sivulta 46 lähtien.

FEIN-TARVIKKEET SAHAAMISEEN.

Oikea FEIN E-Cut-laatu sinun vaatimuksiisi.

FEIN E-Cutin "E" tulee sanasta "Easy", koska sahanterät mahdollistavat helpot ja nopeat upposahaukset – myös ahtaissa ja vaikeapääsyisissä paikoissa, esim. lähellä maata tai reunoja.



► E-CUT STANDARD -SAHANTERÄ

Haritettu hammastus kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille, korkea leikkauslaatu ja hyvä leikkuunopeus.



► E-CUT STANDARD -SAHANTERÄ, KAAREVA

Haritettu hammastus kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille, korkea leikkauslaatu ja hyvä leikkuunopeus. Kaareva leikkausgeometria takaa ihanteellisen upotuskäyttämisen ja siistin tarkat leikkuureunat.



► E-CUT LONG-LIFE -SAHANTERÄ

Bimetallia haritetulla HSS-puuhammastuksella kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille. Erinomainen käyttöikä, korkea sahauslaatu ja hyvä työn eteneminen. Kestää äärimmäisen hyvin myös puussa olevia nauloja, betonia jne.



► E-CUT PRECISION -SAHANTERÄ

Kaksirivinen japaninterä kaikille puumateriaaleille, kipsilevyille ja pehmeille muoveille. Työn nopein mahdollinen eteneminen ja suurin tarkkuus.



► E-CUT PRECISION BIM -SAHANTERÄ

Bimetallia kaksirivisellä HSS-japanihammastuksella kaikille puumateriaaleille, kipsilevyille ja pehmeille muoveille. Lisää käyttöaikaa ja kestävyyttä. Työn nopein mahdollinen eteneminen ja suurin tarkkuus.



► E-CUT UNIVERSAL -SAHANTERÄ

Bimetallia ja aaltomainen HSS-yleishammastus. Laajat käyttömahdollisuudet jopa 2 mm:n paksuiselle pellille, alumiiniprofiileille, kupariputkille, puulle, kipsilevyille ja muoveille.



► E-CUT FINE -SAHAN- TERÄ

Bimetallia hienolla HSS-hammastuksella korkeintaan 2 mm:n pellille, alumiiniprofiileille, kupariputkille. Myös lasikuidulle ja muille kovalle muoveille. Erittäin tarkat ja hyvin hallittavat leikkaukset sekä erityisen kapea leikkausjälki.



► E-CUT CARBIDE PRO

Kulutusta äärimmäisen hyvin kestävä kovametallihammastus kovalle metalleille, kuten esim. karaistut ruuvit (Spax) ja erittäin lujat koneruuvit. Myös hankaaville materiaaleille, kuten tiilet, muurit, sementtikuitulevyt, laminaatti ja lasi-/hiilikuitu.

SAHAUS



E-CUT LONG-LIFE -SAHANTERÄ

Bimetallia haritetulla puuhammastuksella kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille. Erinomainen käyttöikä, korkea sahauslaatu ja hyvä työn eteneminen. Erittäin kestävä, kestää myös puussa olevat naulat (n. Ø 4 mm:iin asti), betonin jne. Lyhyt, erittäin kapea muoto pienimpiä aukkoja varten.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
10	30	SL	1	6 35 02 184 21 0
10	30	SL	3	6 35 02 184 22 0
10	30	SL	5	6 35 02 184 23 0
10	30	SL	10	6 35 02 184 24 0
10	30	SL	50	6 35 02 184 25 0



Lyhyt, erittäin kapea muoto pienimpiä aukkoja varten.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
20	34	SL	1	6 35 02 183 21 0
20	34	SL	3	6 35 02 183 22 0
20	34	SL	5	6 35 02 183 23 0
20	34	SL	10	6 35 02 183 24 0
20	34	SL	50	6 35 02 183 25 0



Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
35	50	SL	1	6 35 02 160 21 0
35	50	SL	3	6 35 02 160 22 0
35	50	SL	5	6 35 02 160 23 0
35	50	SL	10	6 35 02 160 24 0
35	50	SL	50	6 35 02 160 25 0



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
50	50	SL	1	6 35 02 221 21 0
50	50	SL	3	6 35 02 221 22 0
50	50	SL	5	6 35 02 221 23 0
50	50	SL	10	6 35 02 221 24 0
50	50	SL	50	6 35 02 221 25 0



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SL	1	6 35 02 228 21 0
65	50	SL	3	6 35 02 228 22 0
65	50	SL	5	6 35 02 228 23 0
65	50	SL	10	6 35 02 228 24 0
65	50	SL	50	6 35 02 228 25 0



Erityisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SLP	1	6 35 02 161 21 0
65	50	SLP	3	6 35 02 161 22 0
65	50	SLP	5	6 35 02 161 23 0
65	50	SLP	10	6 35 02 161 24 0
65	50	SLP	50	6 35 02 161 25 0



Suuret työstösyvyydet pitkän, kapean muodon ansiosta. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
32	78	SLM	1	6 35 02 201 21 0
32	78	SLM	3	6 35 02 201 22 0
32	78	SLM	5	6 35 02 201 23 0
32	78	SLM	10	6 35 02 201 24 0
32	78	SLM	50	6 35 02 201 25 0



Pitkä, leveä muoto mahdollistaa suuret työstösyvyydet ja tehokkaan työskentelyn. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
42	78	SLM	1	6 35 02 203 21 0
42	78	SLM	3	6 35 02 203 22 0
42	78	SLM	5	6 35 02 203 23 0
42	78	SLM	10	6 35 02 203 24 0
42	78	SLM	50	6 35 02 203 25 0



XXL-pituus mahdollistaa erityisen syvät upotussyvyydet ja erityiset käyttöratkaisut, kuten esim. ikkunoiden vaihtamisen. Kavennettu muoto takaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
32	90	SLM	1	6 35 02 224 21 0
32	90	SLM	3	6 35 02 224 22 0
32	90	SLM	5	6 35 02 224 23 0
32	90	SLM	10	6 35 02 224 24 0
32	90	SLM	50	6 35 02 224 25 0



E-CUT STANDARD -SAHANTERÄ

Haritettu hammastus kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille, korkea leikkauslaatu ja hyvä leikkuunopeus.

Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
35	50	SL	1	6 35 02 133 21 0
35	50	SL	3	6 35 02 133 22 0
35	50	SL	5	6 35 02 133 23 0
35	50	SL	10	6 35 02 133 24 0
35	50	SL	50	6 35 02 133 25 0



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SLP	1	6 35 02 134 21 0
65	50	SLP	3	6 35 02 134 22 0
65	50	SLP	5	6 35 02 134 23 0
65	50	SLP	10	6 35 02 134 24 0
65	50	SLP	50	6 35 02 134 25 0



Suuret työstösyvyydet pitkän, kapean muodon ansiosta. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
32	78	SLM	1	6 35 02 200 21 0
32	78	SLM	3	6 35 02 200 22 0
32	78	SLM	5	6 35 02 200 23 0
32	78	SLM	10	6 35 02 200 24 0
32	78	SLM	50	6 35 02 200 25 0

Löydä tarkoituksesi sopiva sahanterä helposti verkossa: www.fein.fi/selector



E-CUT STANDARD -SAHANTERÄ

Haritettu hammastus kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille, korkea leikkauslaatu ja hyvä leikkuunopeus.
Pitkä, leveä muoto mahdollistaa suuret työstösyvyydet ja tehokkaan työskentelyn. Kavennus mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
42	78	SLM	1	6 35 02 202 21 0
42	78	SLM	3	6 35 02 202 22 0
42	78	SLM	5	6 35 02 202 23 0
42	78	SLM	10	6 35 02 202 24 0
42	78	SLM	50	6 35 02 202 25 0



E-CUT STANDARD -SAHANTERÄ, KAAREVA

Haritettu hammastus kaikille puu-, kipsilevy- ja muovimateriaaleille, korkea leikkauslaatu ja hyvä leikkuunopeus. Käyrä leikkausgeometria takaa ihanteellisen upotuskäyttämisen ja siistin tarkat leikkuureunat erityisesti sileillä pinnoilla.
Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
35	55	SL	1	6 35 02 227 21 0
35	55	SL	3	6 35 02 227 22 0
35	55	SL	5	6 35 02 227 23 0
35	55	SL	10	6 35 02 227 24 0
35	55	SL	50	6 35 02 227 25 0



Keskileveys monipuolisiin käyttömahdollisuuksiin.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
50	50	SL	1	6 35 02 226 21 0
50	50	SL	3	6 35 02 226 22 0
50	50	SL	5	6 35 02 226 23 0
50	50	SL	10	6 35 02 226 24 0
50	50	SL	50	6 35 02 226 25 0



Leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SL	1	6 35 02 225 21 0
65	50	SL	3	6 35 02 225 22 0
65	50	SL	5	6 35 02 225 23 0
65	50	SL	10	6 35 02 225 24 0
65	50	SL	50	6 35 02 225 25 0



E-CUT PRECISION BIM -SAHANTERÄ

Kaksirivinen japaninterä bimetallia kaikille puumateriaaleille, kipsilevyille ja pehmeille muoveille. Lisää käyttöikää ja kestävyyttä. Työn nopea eteneminen ja suurin mahdollinen tarkkuus.
Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
35	50	SL	1	6 35 02 205 21 0
35	50	SL	3	6 35 02 205 22 0
35	50	SL	5	6 35 02 205 23 0
35	50	SL	10	6 35 02 205 24 0
35	50	SL	50	6 35 02 205 25 0



Keskileveys monipuolisiin käyttömahdollisuuksiin.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
50	50	SL	1	6 35 02 232 21 0
50	50	SL	3	6 35 02 232 22 0
50	50	SL	5	6 35 02 232 23 0
50	50	SL	10	6 35 02 232 24 0
50	50	SL	50	6 35 02 232 25 0



Erityisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SL	1	6 35 02 229 21 0
65	50	SL	3	6 35 02 229 22 0
65	50	SL	5	6 35 02 229 23 0
65	50	SL	10	6 35 02 229 24 0
65	50	SL	50	6 35 02 229 25 0



Erityisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SLP	1	6 35 02 208 21 0
65	50	SLP	3	6 35 02 208 22 0
65	50	SLP	5	6 35 02 208 23 0
65	50	SLP	10	6 35 02 208 24 0
65	50	SLP	50	6 35 02 208 25 0



E-CUT PRECISION -SAHANTERÄ

Kaksirivinen japaninterä kaikille puumateriaaleille, kipsilevyille ja pehmeille muoveille. Työn nopea eteneminen ja suurin mahdollinen tarkkuus.
Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
35	50	SL	1	6 35 02 126 21 0
35	50	SL	3	6 35 02 126 22 0
35	50	SL	5	6 35 02 126 23 0
35	50	SL	10	6 35 02 126 24 0
35	50	SL	50	6 35 02 126 25 0



Keskileveys monipuolisiin käyttömahdollisuuksiin.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
50	50	SL	1	6 35 02 233 21 0
50	50	SL	3	6 35 02 233 22 0
50	50	SL	5	6 35 02 233 23 0
50	50	SL	10	6 35 02 233 24 0
50	50	SL	50	6 35 02 233 25 0



Erityisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SL	1	6 35 02 230 21 0
65	50	SL	3	6 35 02 230 22 0
65	50	SL	5	6 35 02 230 23 0
65	50	SL	10	6 35 02 230 24 0
65	50	SL	50	6 35 02 230 25 0



Erityisen leveä muoto mahdollistaa maksimaalisen leikkuutehon ja pitkät suorat leikkaukset.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	50	SLP	1	6 35 02 127 21 0
65	50	SLP	3	6 35 02 127 22 0
65	50	SLP	5	6 35 02 127 23 0
65	50	SLP	10	6 35 02 127 24 0
65	50	SLP	50	6 35 02 127 25 0



E-CUT UNIVERSAL -SAHANTERÄ

Bimetallia ja aaltomainen HSS-yleishammastus. Laajat käyttömahdollisuudet jopa 2 mm:n paksuiselle pellille, alumiiniprofiileille, kupariputkille, puulle, kipsilevyille ja muoveille.

Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
28	55	SL	1	6 35 02 222 21 0
28	55	SL	3	6 35 02 222 22 0
28	55	SL	5	6 35 02 222 23 0
28	55	SL	10	6 35 02 222 24 0
28	55	SL	50	6 35 02 222 25 0



Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
28	60	SLP	1	6 35 02 151 21 0
28	60	SLP	3	6 35 02 151 22 0
28	60	SLP	5	6 35 02 151 23 0
28	60	SLP	10	6 35 02 151 24 0
28	60	SLP	50	6 35 02 151 25 0



Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
44	55	SL	1	6 35 02 223 21 0
44	55	SL	3	6 35 02 223 22 0
44	55	SL	5	6 35 02 223 23 0
44	55	SL	10	6 35 02 223 24 0
44	55	SL	50	6 35 02 223 25 0



Keskileveä, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
44	60	SLP	1	6 35 02 152 21 0
44	60	SLP	3	6 35 02 152 22 0
44	60	SLP	5	6 35 02 152 23 0
44	60	SLP	10	6 35 02 152 24 0
44	60	SLP	50	6 35 02 152 25 0



E-CUT FINE -SAHANTERÄ

Hienohampainen HSS-bimetalli korkeintaan 2 mm:n pellille, alumiiniprofiileille, kupariputkille. Myös lasikuidulle ja muille koviille muoveille. Erittäin tarkat ja erittäin hyvin hallittavat leikkaukset ja erittäin kapea leikkauskohta.

Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
30	50	SL	1	6 35 02 157 21 0
30	50	SL	3	6 35 02 157 22 0
30	50	SL	5	6 35 02 157 23 0
30	50	SL	10	6 35 02 157 24 0
30	50	SL	50	6 35 02 157 25 0



E-CUT CARBIDE PRO

TiN-pinnoitettu kovametallisahanterä, joka kestää kulumista erittäin hyvin. 100 % pidempi käyttöikä pinnoittamattomiin kovametallisahanteriin nähden. 30-kertainen käyttöaika HSS-sahanteriin verrattuna. Oikea valinta koviille materiaaleille, kuten rautametalleille, jaloteräkselle tai kupariputkille.

Voidaan käyttää jopa karaistuille ruuveille (Spax) ja erittäin lujille koneruuveille. Mutta soveltuu ihanteellisesti myös hioville materiaaleille, kuten tiili, muuri tai sementtikuitulevyt sekä laminaatti, hiili- ja lasikuidulle. Hyvä leikkuuteho ja leikkuulaatu kaikissa puumateriaaleissa, kuten kovassa puussa ja lastulevyissä.

Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
32	45	SL	1	6 35 02 236 21 0
32	45	SL	3	6 35 02 236 22 0
32	45	SL	5	6 35 02 236 23 0
32	45	SL	10	6 35 02 236 24 0
32	45	SL	50	6 35 02 236 25 0



Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
32	60	SLP	1	6 35 02 237 21 0
32	60	SLP	3	6 35 02 237 22 0
32	60	SLP	5	6 35 02 237 23 0
32	60	SLP	10	6 35 02 237 24 0
32	60	SLP	50	6 35 02 237 25 0



Kapea, kavennettu muoto mahdollistaa ihanteellisen leikkuunopeuden ja hyvän lastunpoiston.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
32	75	SLM	1	6 35 02 238 21 0
32	75	SLM	3	6 35 02 238 22 0
32	75	SLM	5	6 35 02 238 23 0
32	75	SLM	10	6 35 02 238 24 0



SAHANTERÄ

Kaikille pehmeille raaka-aineille.

Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero
85	SL	6 35 02 113 21 0



HSS-SAHANTERÄ

Täys-HSS-sahanterä metallihammastuksella pellille n. 1 mm:n paksuuteen asti. Myös muoveille, lasikuidulle, puulle, kitille ja kirjometalleille. Erinomainen leikkuunopeus. Puhdas, kapea leikkaujälki.

Pyöreä muoto on erittäin taloudellinen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
85	SL	1	6 35 02 097 21 0
85	SL	2	6 35 02 097 22 0
85	SL	5	6 35 02 097 23 0

Löydä tarkoituksesi sopiva sahanterä helposti verkossa: www.fein.fi/selector



HSS-SAHANTERÄ

Täys-HSS-sahanterä metallihammastuksella pellille n. 1 mm:n paksuuteen asti. Myös muoveille, lasikuidulle, puulle, kitille ja kirjometalleille. Erinomainen leikkuunopeus. Puhdas, kapea leikkuujälki. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
85	SL	1	6 35 02 106 21 0
85	SL	2	6 35 02 106 22 0
85	SL	5	6 35 02 106 23 0



HSS-SAHANTERÄ

Bimetalli takaa pitkän käyttöiän. Metallihammastus pellille n. 1 mm:n paksuuteen asti. Myös muoveille, lasikuidulle, puulle, kitille ja kirjometalleille. Työskentely pinnan tasolla. Pyöreä muoto on erittäin taloudellinen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
85	SL	1	6 35 02 174 21 0
85	SL	5	6 35 02 174 23 0



Pyöreä muoto ja erittäin suuri halkaisija takaavat ihanteellisen taloudellisuuden.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
100	SLP	1	6 35 02 175 21 0
100	SLP	5	6 35 02 175 23 0



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
100	SL	1	6 35 02 196 21 0
100	SL	5	6 35 02 196 23 0



HSS-SAHANTERÄ

Bimetalli takaa pitkän käyttöiän. Haritettu puuhammastus. Erinomainen käyttöikä, korkea sahauslaatu ja hyvä työn eteneminen. Sopii "minipyörösahana" ihanteellisesti pitkiin, suoriin leikkauksiin sekä asennetun parketin, laminaatin ja seinäpaneloinnin leikkaamiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
100	SLP	1	6 35 02 176 21 0



HSS-SAHANTERÄSARJA

Bimetalli takaa pitkän käyttöiän. Haritettu puuhammastus. Erinomainen käyttöikä, korkea sahauslaatu ja hyvä työn eteneminen. Sopii "minipyörösahana" ihanteellisesti pitkiin, suoriin leikkauksiin sekä asennetun parketin, laminaatin ja seinäpaneloinnin leikkaamiseen. Syvyysrajoitinta voidaan käyttää myös monien muiden FEIN-tarvikkeiden kanssa. Tarkkaan syvyystyöskentelyyn. StarlockPlus-kiinnitys, sopii kaikille tavanomaisille StarlockPlus- ja StarlockMax-kiinnityksillä varustetuille monitoimityökaluille sekä kaikille FEIN MultiTalent- ja MULTIMASTER-tökaluille 04/16 asti. Toimituksen sisältö: 1 HSS-sahanterä, 1 syvyysrajoitin (sopii laitteille (A)MM 500 / 700, FMM 350 QSL, AFMM 18 QSL, AFSC 18 QSL, FSC 500 QSL)

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero
100	SLP	3 52 22 952 01 0



KOSKETUSSUOJA

Varakosketussuoja HSS-sahanterälle 6 35 02 176 21 0.

Tilausnumero
3 43 00 000 00 1



SYVYYSRAJOITIN

Syvyysrajoitin kaikille sahanterille. Tarkkaan syvyystyöskentelyyn. Tehokas suoja sahanterälle ja työkalupaleelle. Sisältö: 1 adapteri kiinnitettäväksi koneeseen. 1 syvyysrajoitin, 1 syvyyteen säädettävä ohjainkellus. Käytettävissä vain (A)MM 500 / 700, (A)FMM:n tai (A)FSC:n kanssa.

Tilausnumero
3 21 27 069 01 0



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Avoin hammastus takaa täydellisen siistit leikkausreunat lasi-/hiilikuitumateriaaleissa ilman laminaatin kerrosten välistä murtumista. Vääntymättömiä, pitkiä ja suoraa leikkauksia nopealla leikkuunopeudella ja tarkasti. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero
90	SLP	6 35 02 187 21 0



TIMANTTISAHANTERÄ

Avoin hammastus takaa täydellisen siistit leikkausreunat lasi-/hiilikuitumateriaaleissa ilman laminaatin kerrosten välistä murtumista. Vääntymättömiä, pitkiä ja suoraa leikkauksia nopealla leikkuunopeudella ja tarkasti. Timanttipinnoitus takaa ylivoimaisen käyttöiän. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero
90	SLP	6 35 02 188 21 0
105	SLM	6 35 02 220 21 0



E-CUT-KOVAMETALLISAHANTERÄ

Materiaalia suojaavaa sahausta täydellisen siisteillä leikkausreunoilla lasi-/hiilikuitumateriaaleihin ilman laminaatin kerrostenvälistä murtumista. Soveltuu erityisen hyvin tarkkoihin aukkoihin ja lyhyisiin leikkauksiin. Tarkkaa työskentelyä kulmiin saakka ja reunoissa.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero
35	50	SLP	6 35 02 191 21 0



E-CUT-TIMANTTISAHANTERÄ

Timanttipinnoitus takaa ylivoimaisen käyttöiän. Materiaalia suojaavaa sahausta täydellisen siisteillä leikkausreunoilla lasi-/hiilikuitumateriaaleihin ilman laminaatin kerrostenvälistä murtumista. Soveltuu erityisen hyvin tarkkoihin aukkoihin ja lyhyisiin leikkauksiin. Tarkkaa työskentelyä kulmiin saakka ja reunoissa.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero
44	60	SLM	6 35 02 204 21 0
35	50	SLP	6 35 02 193 21 0



SEGMENTTISAHANTERÄ

Kitillä asennettujen eristyslasien irrottamiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SLM	2	6 39 03 244 22 0



BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL

6 E-Cut-upposahanterää sahaustoihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä markkinoiden kaikille muille tavanomaisille monityökaluille. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä kutakin kokoa (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 01 0

**BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL**

6 E-Cut-upposahanterää sahaustöihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-Plus- ja StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä kutakin kokoa (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SLP	3 52 22 967 03 0

**BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL**

6 erityisen pitkää E-Cut-upposahanterää suuriin upotussyvyyskiin ja tehokkaaseen työskentelyyn puussa ja metallissa. Sopivat StarlockMax-kiinnityksellä varustetuille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää kutakin kokoa (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (90 x 32 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SLM	3 52 22 967 05 0

**E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL**

3 E-Cut-upposahanterää sahaustöihin puussa ja metallissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 44 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 10 0

**E-CUT COMBO STARLOCK WOOD**

3 E-Cut-upposahanterää tarkkoihin sahaustöihin puumateriaaleissa. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Settinä houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut Standard -sahanterä, kaareva (50 x 50 mm), 1 E-Cut Precision-BIM -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 08 0

**COMBO STARLOCK MINI CUT**

3 tarviketta, ihanteelliset pienet aukkoja ja ahtaissa paikoissa työskentelyä varten, esim. moniin asennustöihin, kytkinten asennukseen, pienoismallien rakentamiseen jne. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Long-Life -sahanterää (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 kovametallivilla (30 x 10 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 09 0

**BEST OF STARLOCK RENOVATION**

26-osainen tarvikesarja kaikkiin tarvittaviin saneeraustöihin. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 6 E-Cut Long-Life -sahanterää (kutakin 2 kpl 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 kovametalliraspi (80 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 jäykkä lasta, 1 leikkuuterä (sienenmuotoinen), 1 rei'ittämätön hiomatalla (80 mm), 5 hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120).

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 06 0

**BEST OF STARLOCK METAL**

6 sahanterää, erityisesti karkaistujen ja karkaisemattomien metallien työstöön. Sopivat kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut CarbidePRO -sahanterä (45 x 32 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm ja 50 x 50 mm), 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 44 mm), 1 E-Cut Fine -sahanterä (50 x 30 mm), 1 täys-HSS-segmenttisahanterä (Ø 85 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 02 0

**PROFI-SET STARLOCKMAX SISÄRAKENNUS**

45-osainen tarvikesarja kattavalla sahanterävarustuksella nopeisiin ja tarkkoihin sahaustöihin kaikissa asennustöissä. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 8 E-Cut Long-Life -sahanterää (1 kpl 34 x 20 mm, 2 kpl kutakin kokoa 50 x 35 mm ja 50 x 65 mm, 1 kpl kutakin kokoa 78 x 32 mm ja 78 x 42 mm), 1 E-Cut Precision BIM -sahanterä kutakin kokoa (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 HSS-pyörösahanterä (Ø 100 mm), 1 syvyysrajoitin, 1 pitkä jäykkä lasta, 1 antistaattinen poistoimu, 1 rei'itetty hiomatalla (80 mm), 10 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120).

Kiristysväli	Tilausnumero
SLM	3 52 22 967 12 0

**COMBO STARLOCK RENOVATION**

3 tarviketta, erityisesti lattioiden remontoitintöihin. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaettu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 85 mm), 1 E-Cut Long-Life -sahanterä (50 x 65 mm), 1 jäykkä lasta.

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 11 0

SUURIN VALIKOIMA HIONTAAN JA KIILLOTUKSEEN.

**Olipa kyse suurista pinnoista, pienistä
aukoista tai kulmista ja reunoista –
FEINin hiontarvikkeista löydät aina
sopivan ratkaisun.**

Hio ilman voimantarvetta ja hyödynnä
suurta poistotehoa, erinomainen hiomajälki,
vähäinen tukkeutumisvaara ja paras
käyttöikä. Antistaattinen poistoimulitteisto
huolehtii pölyttömästä työskentelystä.





KATTAVAT TARVIKKEET KAIKKIIN KÄYTTÖTARPEISIIN JA MATERIAALEIHIN.



Hiomasormi kapeisiin paikkoihin.



Nurkkien ja reunojen hiominen ilman takapotkua.



Suuren pyöreän hioma-alustan ansiosta muita koneita, kuten epäkesko- tai tasohiomakoneita, ei tarvita.



Litettä hiomatalla ahtaita välejä varten.



Täydellinen ikkunaremontti – kaikkialla, myös ilman verkkovirtaa.



Erittäin hienorakeiset erikoispaperit soveltuvat täydellisesti maalivirheiden ja virhekohtien korjaamiseen.



Vaahtomuovikerroksella varustetut hiomapaperit naarmujen poistamiseen esim. akryylistä ja polykarbonaatista.



Naarmujen poistaminen ajoneuvojen maalipinnoista huopakiihottustyynyllä ja kiillotusaineella.

Täydellisesti kootut tarvikesarjat houkuttelevalla hintaeddulla yksittäisostoihin verrattuna löydät sivulta 46 lähtien.

HIONTA



BEST OF STARLOCK SANDING

63-osainen tarvikesarja, hiontaan kulmissa ja reunoissa. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 rei'ittämätöntä hiomatallaa (80 mm), 1 hiomasormi, 10 hiomapaperia kutakin karkeutta (K 60, 80, 120) hiomatallalle ja hiomasormelle.

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 04 0



HIOMATALLASARJA, REI'ITTÄMÄTÖN

Vakiomalli. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Kolmiomuoto, tarrakiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	SL	2	6 38 06 129 22 0



HIOMATALLASARJA, TASAINEN

Erittäin kapeisiin, ahtaisiin aukkoihin (esim. kaappien ja ikkunaluukkujen lamellit). Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Kolmiomuoto, matala malli, tarrakiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	SL	2	6 38 06 142 22 0



HIOMATALLA, SUPERPEHMEÄ

Eritystarkoituksiin, kuten alumiinivanteiden ja maalipintojen korjauksiin. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Käytä vain superpehmeiden hiomapapereiden kanssa. Kolmiomuoto, erittäin pehmeä malli, tarrakiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	SL	2	6 38 06 141 22 0



HIOMAPAPERISARJA

50 hiomapaperia eri karkeuksia yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Sisältö: Rei'ittämättömiä hiomapapereita, 10 kpl kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, 240, tarrapikakiinnitys. Hintaetu yksittäisostoihin verrattuna.

Reunapituus mm	Tilausnumero
80	6 37 17 082 03 3



HIOMAPAPERIT

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Rei'ittämätön, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
36	80	5	6 37 17 086 04 8
40	80	5	6 37 17 081 04 6
60	80	5	6 37 17 082 04 9
80	80	5	6 37 17 083 04 3
100	80	5	6 37 17 084 04 1
120	80	5	6 37 17 085 04 5
150	80	5	6 37 17 087 04 2
180	80	5	6 37 17 088 04 0
220	80	5	6 37 17 089 04 4
240	80	5	6 37 17 090 04 6
36	80	50	6 37 17 086 01 0
40	80	50	6 37 17 081 01 8
60	80	50	6 37 17 082 01 1
80	80	50	6 37 17 083 01 5
100	80	50	6 37 17 084 01 3
120	80	50	6 37 17 085 01 7
150	80	50	6 37 17 087 01 4
180	80	50	6 37 17 088 01 2
220	80	50	6 37 17 089 01 6
240	80	50	6 37 17 090 01 8



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitettuihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan keinohartsisen sidoksen ja laadukkaana zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Rei'ittämätön, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
40	80	35	6 37 17 243 01 0
60	80	35	6 37 17 244 01 0
80	80	35	6 37 17 245 01 0



HIOMAPAPERIT, SUPERPEHMEÄ

Erityiset hiomapaperit alumiinivanteiden käsittelyyn, maalikerroksessa olevien pölysulkeumien, maalivalumiin korjaukseen, puun, muovin, metallin jne. kiittokäsittelyyn. Käytettävissä vain yhdessä hiomatallan 6 35 02 141 22 0 kanssa. Rei'ittämätön, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
240	80	50	6 37 17 126 01 5
320	80	50	6 37 17 127 01 9
400	80	50	6 37 17 128 01 7
500	80	50	6 37 17 179 01 6



HIOMAPAPERIT KIVEN TYÖSTÖÖN

Erityisesti luonnon- ja tekokiven työstöön. Pinnan täydelliseen viimeistelyyn, hienohiontaan, saatavana jopa karkeus 800. Rei'ittämätön, tarrapikakiinnitys.

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



HIOMASORMI

Ahtaiden ja syvien paikkojen, kuten lovien, urien, aukkojen ja huullostien työstöön. Myös muotINVALMISTUKSEEN sekä kuperien ja pyöristettyjen kulmien työstöön. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Sormimainen muoto, tarrakiinnitysosa.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SL	2	6 38 06 159 22 0



HIOMAPAPERIT HIOMASORMELLE

Tarrakiinnitys, keinohartsisidoksinen, suuri poistoteho, korundi. Käyttö: puu, metalli, juotoskohdat, lasikuitu, muovi, maali, silotepinnat ja nahka. 20 kpl/pakkaus

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
40	20	6 37 17 184 01 2
60	20	6 37 17 185 01 6
80	20	6 37 17 186 01 9
100	20	6 37 17 187 01 3
120	20	6 37 17 188 01 1
150	20	6 37 17 189 01 5
180	20	6 37 17 190 01 7
220	20	6 37 17 191 01 6
240	20	6 37 17 192 01 9



PROFIILIHOMASARJA

22-osainen sarja hiontaan urissa ja ulkosäteissä. Sisältö: 1 pidike ja 6 erilaista profiilia. 1x V-muoto 90°:n kulmalle, 1x puolisuunnikkaan muoto ura-ruode-liitoksille, 1x suora muoto profiileille, 1x kupera muoto (suuri), 1x kovera ja 1x kupera muoto (pieni) sekä 5 hiomapaperia kutakin karkeutta 80, 120 ja 180.

Kiristysväli	Tilausnumero
SLP	6 38 10 031 01 0



HIOMAPAPERI PROFIILIHOMASARJALLE

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille, rei'ittämätön.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	25	6 37 17 217 01 6
120	25	6 37 17 218 01 4
180	25	6 37 17 219 01 8



HIOMATALLASARJA, REI'ITETTY

Vakiomalli hiontaan polynpoistolla. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Kolmiomuoto, rei'itetty malli, tarrakiinnitysosa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	SL	2	6 38 06 136 22 0



HIOMAPAPERISARJA

50 hiomapaperia eri karkeuksia yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Sisältö: 10 hiomapaperia kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, 240, rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatallan ja polynimulla, tarrapikakiinnitys. Hintautu yksittäisostoihin verrattuna.

Reunapituus mm	Tilausnumero
80	6 37 17 109 03 5



HIOMAPAPERIT, REI'ITETTY

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatallan ja polynimun kanssa, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
36	80	5	6 37 17 107 04 9
40	80	5	6 37 17 108 04 7
60	80	5	6 37 17 109 04 1
80	80	5	6 37 17 110 04 3
100	80	5	6 37 17 111 04 2
120	80	5	6 37 17 112 04 5
150	80	5	6 37 17 113 04 9
180	80	5	6 37 17 114 04 7
220	80	5	6 37 17 115 04 1
240	80	5	6 37 17 116 04 4
36	80	50	6 37 17 107 01 1
40	80	50	6 37 17 108 01 9
60	80	50	6 37 17 109 01 3
80	80	50	6 37 17 110 01 5
100	80	50	6 37 17 111 01 4
120	80	50	6 37 17 112 01 7
150	80	50	6 37 17 113 01 1
180	80	50	6 37 17 114 01 9
220	80	50	6 37 17 115 01 3
240	80	50	6 37 17 116 01 6



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitettuihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan keinohartsinen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatallan ja polynimun kanssa, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
40	80	35	6 37 17 236 01 0
60	80	35	6 37 17 237 01 0
80	80	35	6 37 17 238 01 0



HIONTASARJA

Reuna- ja kulma-alueiden sekä keskikokoisten pintojen taloudelliseen hiontaan. Vaihtoehto epäkesko- tai tasohiomakoneelle. Ei takapotkuilmiötä reunoissa. Helppo käsitellä, erittäin hyvä poistoteho. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Toimituksen sisältö: 1 suuri rei'itetty kolmiohiomatalalla (reunapituus 130 mm), 2 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta 60, 80, 180.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero
130	SLP	6 38 06 204 21 0



HIOMAPAPERIT, REI'ITETTY

Sopii suurelle kolmiohiomatalalle, jonka reunapituus on 130 mm. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatalan ja pölynimurin kanssa, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
40	130	16	6 37 17 292 02 0
60	130	16	6 37 17 293 02 0
80	130	16	6 37 17 294 02 0
120	130	16	6 37 17 295 02 0
180	130	16	6 37 17 296 02 0
240	130	16	6 37 17 297 02 0



HIOMAPAPERISARJA

16 hiomapaperia eri karkeuksina yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Sisältö: 4 rei'itettyä hiomapaperia suurelle kolmiohiomatalalle (reunapituus 130 mm) kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, käytettäväksi pölynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys. Hintatu yksittäisostoihin verrattuna.

Reunapituus mm	Tilausnumero
130	3 52 22 952 10 0



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Sopii suurelle kolmiohiomatalalle, jonka reunapituus on 130 mm. Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitetoihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan kenohartsisen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Rei'itetty, käytettäväksi rei'itetyn hiomatalan ja pölynimurin kanssa, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
40	130	12	6 37 17 298 01 0
60	130	12	6 37 17 299 01 0
80	130	12	6 37 17 300 01 0



HIOMAPAPERISARJA, ZIRKONIUM

12 hiomapaperia, erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitetoihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan kenohartsisen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Sisältö: 4 rei'itettyä hiomapaperia suurelle kolmiohiomatalalle (reunapituus 130 mm) kutakin karkeutta 40, 60, 80, käytettäväksi pölynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys. Hintatu yksittäisostoihin verrattuna.

Reunapituus mm	Tilausnumero
130	3 52 22 952 11 0



HIONTASARJA

Keskikokoisten pintojen nopeaan ja taloudelliseen hiontaan. Vaihtoehto epäkesko- tai tasohiomakoneelle. Ei takapotkuilmiötä reunoissa. Helppo käsitellä, erittäin hyvä poistoteho. Käytettävissä pölynpoistolla tai ilman. Muovinen kantolevy auttaa välttämään vaurioita ja merkintöjä työstökappaleessa. Pyöreä muoto, rei'itetty malli, tarrakiinnitysosa. Toimituksen sisältö: 1 hioma-alusta, Ø 115 mm, 2 rei'itettyä hiomapaperia kutakin karkeutta 60, 80, 180.

Ø mm	Kiristysväli	Tilausnumero
115	SLP	6 38 06 195 21 0



HIOMAPAPERISARJA

16 hiomapaperia eri karkeuksia yleiseen karkea- ja hienohiontaan lähes kaikille materiaaleille. Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Sisältö: 4 rei'itettyä hiomapaperia Ø 115 mm, kutakin karkeutta 60, 80, 120, 180, käytettäväksi pölynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys. Hintatu yksittäisostoihin verrattuna.

Tilausnumero
6 37 17 227 01 0



HIOMAPAPERIT

Korundipinnoitus ja täysin keinohartsinen sidos takaavat hyvän poistotehon, alhaisen tukkeutumisvaaran ja pitkän käyttöiän. Yleiskäyttöön lähes kaikille materiaaleille. Ø 115 mm, rei'itetty, käytettäväksi pölynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Kpl/pakk. 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



HIOMAPAPERIT, ZIRKONIUM

Erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitetoihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan kenohartsisen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Ø 115 mm, rei'itetty, käytettäväksi pölynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
40	12	6 37 17 233 01 0
60	12	6 37 17 234 01 0
80	12	6 37 17 235 01 0



HIOMAPAPERISARJA, ZIRKONIUM

12 hiomapaperia, erinomainen poistoteho äärimmäisen kovilla pinnoilla, kuten kirkaslakalla (esim. parkettilakat) tai metallilla. Hiomapaperi kaikkiin lattiapinnoitetoihin. Äärimmäisen vakaa paperilaatu erittäin raskaan, kokonaan kenohartsisen sidoksen ja laadukkaan zirkonikorundipinnoitteen ansiosta. Sisältö: 4 hiomapaperia Ø 115 mm, kutakin karkeutta 40, 60, 80, rei'itetty, käytettäväksi pölynimulla ja ilman, tarrapikakiinnitys. Hintatu yksittäisostoihin verrattuna.

Tilausnumero
6 37 17 233 02 0



HARJAHUOPA

Harjahuopa veneen kansien puhdistukseen sekä liukastumissuojattujen rakenteiden puhdistukseen ja kiillotukseen.

Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	2	6 37 23 031 01 0

**HUOPAKIILLOTUSLEVY**

Metalliosien kiillotukseen sekä kiven ja kivituoiteiden kiillotukseen ja tehostekiillotukseen. Soveltuu myös veneiden geelipinnoitusten työstöön. Muovinen kantolevy auttaa välttämään työstökappaleen naarmuuntumista ja vaurioitumista.

Erilaisiin materiaaleihin sopivia kiillotusaineita on saatavana alan erikoisliikkeistä.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	SL	2	6 38 06 140 22 0

**HUOPAKIILLOTUSTYYNY**

Huopakiillotustyynty veneiden kansien (gelcoat-pinnote), kromin, ruostumattoman teräksen, alumiinin ja kirjometallien kiillotukseen.

Reunapituus mm	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
80	5	6 37 23 032 01 0

**HUOPAKIILLOTUSTYYNY**

Ø 115 mm, tarrapakiinnityksellä. Monipuolisesti käytettävissä kromin, ruostumattoman teräksen, polykarbonaattimateriaalien sekä geelipinnoitettujen kansien kiillotukseen, maalinaarmujen kiillotukseen ja päästövärien poistamiseen pakoputkistoista.

Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
5	6 37 23 036 01 0

**HIOMAPAPERIT, VAAHTOTAUSTA**

naarmujen poistoon maaleista, geelipinnoitteesta, akryyli- ja polykarbonaattilaseista, kirkaaksi lakatusta puusta, huonekaluista ja monesta muusta. Takaa pinnan parhaan laadun. Ø 115 mm, vaahtomuovikerros, tarrakiinnitys. Sopii täydellisesti esikäsittelyyn huopakiillotustyyntyä ja FEIN EXTRA -kiillotusaineella.

Karkeus	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
500	5	6 37 17 246 01 0
1000	5	6 37 17 247 01 0

**KIILLOTUSAINE**

Alumiini-oksidi-pohjainen FEIN-kiillotusaine EXTRA geelipinnoitteen kiillottamiseen sekä ajoneuvojen maalipintojen naarmujen poistamiseen.

Sisältö ml	Tilausnumero
250	6 37 26 030 01 0

KATKAISU JA KARKEAHIONTA ERITTÄIN NOPEASTI.

Lattiapintojen uusiminen, laattojen vaihtaminen, saumojen puhdistus tai pienten aukkojen viilaus – tämän kaltaiset vaativat tehtävät suoritavat helposti ja vaivatta erityisillä FEINin katkaisuun ja karkeahiontaan tarkoitetuilla tarvikkeilla.

Erinomainen materiaalilaatu mahdollistaa erittäin pitkät käyttöajat ja täydellisen tuloksen. Värähtelyperiaate minimoi lian ja pölyn.



ERITYISTARVIKKEET KOVIMPIIN SANEERAUS- JA REMONTOINTITÖIHIN.



Tarkkoja tuloksia ilman päällekkäisyyksiä.



Vain 1,2 mm leveiden sahanterien avulla voidaan leikata myös hyvin kapeita saumoja.



Paras mahdollinen käyttöikä timanttityökalujen ansiosta.



Likaantuneiden laattojen saumojen puhdistaminen vähällä vaivalla.



Kovametalliviila vakojen, urien, aukkojen ja taitteiden siistiin viilaukseen.



Kovametalliraspi tasoittaa laattaliiman ja huolehtii tasaisesta alustasta.



Täydellisesti kootut tarvikesarjat houkuttelevalla hintaedulla yksittäisostoihin verrattuna löydät sivulta 46 lähtien

FEIN-TARVIKKEET KATKAISUUN JA KARKEAHIONTAAN.

Tarpeitasi vastaava, oikein segmentoitu sahanterä.

Segmentoidut sahanterät soveltuvat erinomaisesti viallisten laattasaumojen katkaisuun kulma-alueella viereisiä laattoja vahingoittamatta – saatavana erilaisina leveyksinä, myös erittäin kapeille saumoille.

▶ TIMANTTISAHAN-TERÄ



Erityisen kestävä sahanterä pitkällä käyttöiällä erittäin koville saumamateriaaleille, kuten esim. rajoittamattomasti vedenkestävät epoksidihartsisaumat uimahalleissa.

▶ KOVAMETALLISAHAN-TERÄ



Taloudellinen vaihtoehto marmori-, epoksidiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen, urien jyrsimiseen rappauksessa ja vastaavissa rakennusmateriaaleissa.

KATKAISU, VIILAU



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Viallisten laattasaumojen katkaisuun. Myös urien jyrsintään rappauksessa, kaasubetonissa ja vastaavissa rakennusmateriaaleissa sekä veneen kannen saumojen puhdistukseen ja jälkityöstöön. Ei sovellu erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Taloudellinen vaihtoehto timanttityökaluille.

Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk.	Tilausnumero
75	SL	1	6 35 02 118 21 0
75	SL	5	6 35 02 118 23 0



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk.	Tilausnumero
90	SLP	1	6 35 02 169 21 0
90	SLP	5	6 35 02 169 23 0



Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk.	Tilausnumero
75	SL	1	6 35 02 125 21 0
75	SL	5	6 35 02 125 23 0



Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk.	Tilausnumero
90	SLP	1	6 35 02 170 21 0
90	SLP	5	6 35 02 170 23 0



KOVAMETALLISAHANTERÄ

Erittäin kapeiden marmori-, epoksidiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen. Ei sovellu erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Taloudellinen vaihtoehto timanttityökaluille. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk.	Tilausnumero
SLM	1	6 39 03 240 21 0
SLM	5	6 39 03 240 23 0



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk.	Tilausnumero
SLM	1	6 39 03 241 21 0
SLM	5	6 39 03 241 23 0



TIMANTTISAHANTERÄ

Marmori-, epoksiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen. Erinomainen käyttöikä. Soveltuu myös erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Oikea valinta usein tapahtuvaan käyttöön ja vaativiin tehtäviin. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
75	SL	1	6 35 02 216 21 0
75	SL	5	6 35 02 216 23 0



TIMANTTISAHANTERÄ

Marmori-, epoksiharts- ja trassisaumojen leikkaamiseen. Erinomainen käyttöikä. Soveltuu myös erittäin koville epoksi- tai sementtisaumoille. Oikea valinta usein tapahtuvaan käyttöön ja vaativiin tehtäviin. Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
90	SLP	1	6 35 02 217 21 0
90	SLP	5	6 35 02 217 23 0



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
75	SL	1	6 35 02 114 21 0
75	SL	5	6 35 02 114 23 0



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Ø mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
90	SL	1	6 35 02 166 21 0
90	SL	5	6 35 02 166 23 0



Erittäin ohut malli. Leikkuuleveys n. 1,2 mm. Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SLM	1	6 39 03 242 21 0
SLM	5	6 39 03 242 23 0



Segmentoitu, ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen. Leikkuuleveys n. 2,2 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SLM	1	6 39 03 243 21 0
SLM	5	6 39 03 243 23 0



KOVAMETALLIRASPI

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Kolmiomuoto, reunan pituus 80 mm, rei'itetty, käytettävissä myös pölynpoiston kanssa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero
80	SL	6 37 31 001 21 0



KOVAMETALLIRASPI

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Ahtaiden ja syvien paikkojen, kuten lovien, urien, aukkojen ja huulosten työstöön. Myös muotINVALMISTUKSEEN sekä kuperien ja pyöristettyjen kulmien työstöön ja taiteellisiin töihin. Sormimainen muoto, molemmin puolin pinnoitettu.

Kiristysväli	Tilausnumero
SLP	6 37 31 002 21 0



KOVAMETALLIRASPI

Laastin, laattaliiman, betonin, kiven ja puun karkeahiontaan. Työn erittäin nopea eteneminen ja useampien neliömetrien järkevä työstö. Kolmiomuoto, suuri malli, reunan pituus 110 mm, rei'itetty, käytettävissä myös pölynpoiston kanssa.

Reunapituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero
110	SLM	6 37 31 006 21 0



LAATTASAUMOJEN PUHDISTAJA

Erittäin likaisten laattasaumojen nopeaan ja taloudelliseen puhdistukseen. Perusteellisen täysremontin vaihtoehto. Sopii kaikille saumaleveyksille.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SLP	2	6 37 19 011 22 0



PUHDISTUSPALA

Rhombo, kovametalli- ja timanttityökalujen puhdistukseen.

Tilausnumero
6 37 19 007 01 0



KOVAMETALLIVIILA

Hiili-/lasikuitumateriaalien, muovien tai puun jäysteiden poistoon ja viilaukseen. Soveltuu erityisesti pienille aukoille.

Leveys mm	Pituus mm	Kiristysväli	Tilausnumero
10	30	SL	6 37 06 019 21 0



TIMANTTI-PUHDISTUSTERÄ

Sauman reunojen puhdistukseen ennen uutta saumausta. Suora muoto. Leveys 31 mm, leikkuusyvyys 60 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SLM	1	6 39 03 237 21 0
SLM	5	6 39 03 237 23 0



COMBO STARLOCK TILE WORKING

3 tarvikkaa, erityisesti saniteettialan saneeraus- ja korjaustöihin. Yksittäisiä laattoja korjattaessa voidaan laattasaumat katkaista nopeasti ja siististi kulmiin ja reunoihin asti viereisiä laattoja vahingoittamatta. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille, joissa on Starlock-kiinnitys. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 E-Cut Universal -sahanterä (55 x 28 mm), 1 kovametalliraspi (80 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	3 52 22 967 07 0



PROFI-SET STARLOCKMAX LÄMMITYS/SANITEETTI

8-osainen tarvikesarja, jossa kattava varustelu erityisesti tärkeimpiin käyttötarkoituksiin saniteettikorjauksissa. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 2 E-Cut Universal -sahanterää (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 leikkuuterä (sienenmuotoinen), 1 jäykkä lasta, 1 kovametalliraspi kutakin kokoa (80 mm, 110 mm), 1 kovametallisegmenttiterä (Ø 90 x 2,2 mm), 1 kovametallisahanterä (2,2 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SLM	3 52 22 967 14 0

Löydä tarpeisiisi sopivat tarvikkeet helposti verkossa: www.fein.fi/selector

SL=Starlock / SLP=StarlockPlus / SLM=StarlockMax

LEIKKAUS JA KAAVINTA TEHOKKAIMMALLA TAVALLA.

Liimajäämät, vanhat lattiapäällysteet, alustasuojan kaltaiset pinnoitteet, pehmeä kitti tai kestoelastinen saumamateriaali – kaiken tämän ja paljon muuta voit poistaa helposti leikkaamiseen ja kaavintaan tarkoitetuilla FEIN-tarvikkeilla MULTIMASTERillasi.



AINUTLAATUISET TARVIKKEET YLEISKÄYTTÖÖN TAI ERITYISIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN.



Maton, PVC-lattian, pahvin, bitumipaanojen ja kattopahvin leikkaamiseen. Kolme leikkuupintaa.



Kiinteällä lastalla kokolattiamatto tai liimajäämät poistetaan nopeasti, helposti ja ilman jäänteitä.



Jopa 80 %:n ajansäästö leikkuuterällä tiikkikansia kunnostettaessa.



Elastiset tiivistemateriaalit voidaan irrottaa täydellisesti ennen uutta saumausta.

Täydellisesti kootut tarvikesarjat houkuttelevalla hintaedulla yksittäisostoihin verrattuna löydät sivulta 46 lähtien

LEIKKAAMINEN, KAAVINTA



MONITERÄ

Maton, PVC-lattian, pahvin, bitumipaanojen ja kattopahvin leikkaamiseen. Kolme leikkuupintaa.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SL	1	6 39 03 251 21 0
SL	5	6 39 03 251 23 0



JOUSTAVA LASTA

Lyhyt malli. Saniteettitilojen silikonin ja akryylisaumojen sekä tarrojen poistoon.

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	6 39 03 165 21 0



JÄYKKÄ LASTA

Lyhyt malli. Kovapintaisten vanhojen maalien, liimajäänteiden, kokolattiamattojen, laattaliiman ja alustapinnoitteiden poistamiseen.

Kiristysväli	Tilausnumero
SL	6 39 03 226 21 0



JÄYKKÄ LASTA

Pitkä malli. Kovapintaisten vanhojen maalien, liimajäänteiden, kokolattiamattojen, laattaliiman ja alustapinnoitteiden poistamiseen.

Kiristysväli	Tilausnumero
SLP	6 39 03 234 21 0



LEIKKUUTERÄT

Sienenmuotoinen, silikonin ja pehmeän kitin leikkaamiseen sekä eristyslaselementtien irrottamiseen.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SL	5	6 39 03 245 23 0



LEIKKUUTERÄT

Kannen saumamateriaalien poistamiseen nopeasti ja siististi. Myös vaikeista paikoista, kuten kajuutan päällysrakenteista, pollareista, varpelaudoista, salpakiskoista ja kaarteista.

Terän leveys mm	Kiristysväli	Tilausnumero
3	SLP	6 39 03 200 21 0
4	SLP	6 39 03 201 21 0
5	SLP	6 39 03 202 21 0



LEIKKUUTERÄT

Yleiskäyttöinen terä lähes kaikille liikuntasauvoille. Suora muoto. Leveys 30 mm, leikkuusyvyys 60 mm.

Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
SLM	5	6 39 03 236 23 0



LEIKKUUTERÄT

Suora, pitkä malli, syville saumoille.

Leikkuusyvyys mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
65	SLM	5	6 39 03 239 23 0



LEIKKUUTERÄT

Suora, erittäin pitkä malli, erittäin syville saumoille.

Leikkuusyvyys mm	Kiristysväli	Kpl/pakk. kpl	Tilausnumero
69	SLM	1	6 39 03 238 21 0



PROFI-SET STARLOCKMAX SAUMASANEERAUS

7-osainen teräsarja jopa 69 mm syvien liikuntasauvojen ammattimaiseen saneeraukseen. Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä. Sarjana houkutteleva hintaetu yksittäisostoihin verrattuna. Sisältö: 1 suora leikkuuterä (65 mm), 1 suora, erittäin pitkä leikkuuterä (69 mm), 5 suoraa Universal-leikkuuterää (60 x 30 mm).

Kiristysväli	Tilausnumero
SLM	3 52 22 967 13 0

TARVIKESARJAT

Olemme pakanneet 14 FEIN-tarvikesarjaan juuri ne tarvikkeet, joita tarvitset erityisiin käyttötarkoituksiisi ja vaatimuksiisi.



FEIN-EDUT

- + **Täydellinen sisältö:** Joka ikinen sarja on asiakkaittemme kokemusten ja palautteiden tulos.
- + **Helppo valinta:** Kun valitset sarjan, voit olla varma, että olet ottanut kaiken huomioon.
- + **Houkutteleva hintaetu:** Hyödyt aina huomattavasta säästöstä yksittäisostoihin verrattuna.



KOLME VERSIOTA, SINUN VALINTASI.

COMBO-YHDISTELMÄSARJAT

Olipa kyse puusta, metallista, lattiasta, laatoitetuista pinnoista tai pienistä aukoista – yhdistelmäsarjat sisältävät kulloinkin 3 tärkeintä tarviketta Starlock-teholuokassa sinun käyttötarpeeseesi. Se tekee oikeasta valinnasta helppoa.

BEST OF -SARJAT

Nämä sarjat sisältävät suosituimmat ja parhaat tarvikkeemme sahaamiseen puussa ja metallissa teholuokissa Starlock, StarlockPlus ja StarlockMax. Lisäksi saatavana on erityinen sarja metallirakentamiseen ja mekaniikoille sekä sarja hiontaan.

AMMATTILAISSARJAT

Oletko sisärakennuksen, lämmitys-/saniteettialan tai saumansaneerauksen ammattilainen? Silloin ammattilaisille suunnatut mallisarjat tarjoavat tarkasti sopivat tarvikkeet vaativiin tehtäviin StarlockMax-teholuokassa.



FEIN- TARVIKESARJAT

Valitse koneeseesi sopivat Starlock-tarvikkeet:



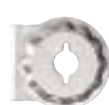
► STARLOCK

Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille joissa on Starlock.



► STARLOCK PLUS

Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille monityökaluille, joissa on StarlockPlus- tai StarlockMax-kiinnitys.



► STARLOCK MAX

Sopii FEIN-monityökaluille, joissa on StarlockMax-kiinnitys, sekä kaikille muille tavanomaisille monityökaluille StarlockMax-kiinnityksellä.

COMBO- YHDISTEL- MÄSARJAT



SARJA	E-CUT COMBO STARLOCK WOOD	E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL	COMBO STARLOCK RENOVATION
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	3 E-Cut-upposahanterää tarkkoihin sahauksiin puumateriaaleissa.	3 E-Cut-upposahanterää puun ja metallin sahaukseen.	3 tarviketta, erityisesti lattioiden remontoititöihin.
TILAUSNRO:	3 52 22 967 08 0	3 52 22 967 10 0	3 52 22 967 11 0



SARJA	COMBO STARLOCK TILE WORKING	COMBO STARLOCK MINI CUT
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	3 tarviketta, erityisesti laatoitettujen pintojen korjaustöihin. Sopii kaikille FEIN-monityökaluille sekä kaikille muille markkinoilla oleville tavanomaisille monityökaluille.	3 tarviketta, ihanteelliset pienten aukkojen tekemiseen ja ahtaissa paikoissa työskentelyä varten, esim. moniin asennustöihin, kytkinten asentamiseen, pienoismallien rakentamiseen jne.
TILAUSNRO:	3 52 22 967 07 0	3 52 22 967 09 0



BEST OF -SARJAT



SARJA	BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL	BEST OF STARLOCK METAL	BEST OF STARLOCK RENOVATION
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	6 E-Cut-upposahanterää puun ja metallin sahaukseen.	6 sahanterää, erityisesti karkaistujen ja karkaisemattomien metallien työstöön.	26-osainen tarvikesarja yleisiin remontointitöihin.
TILAUSNRO:	3 52 22 967 01 0	3 52 22 967 02 0	3 52 22 967 06 0



SARJA	BEST OF STARLOCK SANDING	BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL	BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	63-osainen tarvikesarja kulmien ja reunojen hiontaan.	6 E-Cut-upposahanterää puun ja metallin sahaukseen.	6 erityisen pitkää E-Cut-upposahanterää suuriin upotussyvyyskiin ja tehokkaaseen työskentelyyn puussa.
TILAUSNRO:	3 52 22 967 04 0	3 52 22 967 03 0	3 52 22 967 05 0

AMMATTI- LAISSARJAT



SARJA	PROFI-SET STARLOCKMAX SISÄRAKENTAMINEN	PROFI-SET STARLOCKMAX SAUMASANEERAUS	PROFI-SET STARLOCKMAX LÄMMITYS/SANITEETTI
TOIMITUKSEN SISÄLTÖ	45-osainen kattava sahanterätarvikesarja nopeisiin ja tarkkoihin sahaustöihin kaikissa asennustöissä.	7-osainen teräsarja jopa 90 mm syvien liikuntasaumojen ammattimaiseen saneeraukseen.	8-osainen tarvikesarja, jossa kattava varustelu erityisesti tärkeimpiin saniteettikorjauksen käyttötarkoituksiin.
TILAUSNRO:	3 52 22 967 12 0	3 52 22 967 13 0	3 52 22 967 14 0

FEIN- TARVIKELAAJENNUKSET

Haluatko käyttää MULTIMASTERiasi kiinteänä koneena? Onko sinulla vanhempi kone ja haluat hyötyä Starlock-tarvikkeiden eduista? Tästä löydät oikeat ratkaisut.



SARJA	PÖYTÄ- JA PORATELINEPIDIKE	SOVITIN FEIN SUPERCUTILLE ILMAN QUICKIN-KIINNITYSTÄ	SOVITIN FEIN SUPERCUTILLE QUICKIN-KIINNITYKSELLÄ	TYÖKÄSINEET
LYHYT KUVAUS	Sopii erinomaisesti tarkkuusleikkauksiin: Sähkötyökalu voidaan kiinnittää pöytään tai työpenkkiin ja työkappale voidaan tuoda turvallisesti koneelle. Voidaan kiinnittää myös tavalliseen poratelineeseen, jonka kiinnityskaulan halkaisija on 43 mm – säätäminen on mahdollista millimetrin tarkkuudella mekaniikkaa käyttäen.	Starlock-tarvikkeiden kiinnittämiseen vanhempiin FEIN SuperCut -malleihin ilman QuickIN-työkalukiinnitystä (FSC 1.6, FSC 1.7). Sovitin ja kiinnitysruuvi.	Starlock-tarvikkeiden kiinnittämiseen QuickIN-työkalukiinnityksellä varustettuihin vanhempiin FEIN SuperCut -malleihin (FSC 1.6 Q, FSC 1.7 Q, FSC 2.0 Q, AFSC 1.7 Q ja AFSC 18). Sovitin ja kiinnitysruuvi.	Tärinää vaimentava, sertifioitu standardien EN 388/420, EN ISO 10819, EEC nro 0200. mukaan, 1 pari/pakkaus
TILAUSNRO:	9 26 02 083 01 0	3 52 22 952 04 0	3 52 22 952 05 0	3 21 73 003 00 3 (koko 9 L) 3 21 73 004 00 1 (koko 10 XL) 3 21 73 005 00 5 (koko 11 XXL)

PARAS VARUSTELU KIIENTEÄN KÄYTTÖÖN TYÖPAJALLA.



Kiinnitä helposti pöytään tai työpenkkiin täydellisiä tarkkuusleikkauksia varten.



Poratelineen avulla yhdistettävissä millimetrin tarkkaa syöttöä varten.

NOPEAMPI LATAUS, TEHOA PIDEMPÄÄN.

Täydennä akkukäyttöistä MULTIMASTERiasi sopivalla FEIN-pikalatauslaitteella ja tehokkailla 3 Ah:n tai 6 Ah:n FEIN-litiumioniakuilla. Houkuttelevat akkuperuspaketit sisältävät kulloinkin yhden ALG 80 -pikalatauslaitteen ja kaksi akkua ja tarjoavat täyttä tehoa ilman keskeytyksiä.

				
VERSIO	AKKU-PERUSPAKETTI 18 V / 3AH	AKKU-PERUSPAKETTI 18 V / 6AH	AKKU-PERUSPAKETTI 12 V / 3AH	AKKU-PERUSPAKETTI 12 V / 6AH
LYHYT KUVAUS	2 litiumioniakkua ja pikalatauslaite ALG 80. Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran ja prosessiohjatun lataushallinnan ansiosta. Suuri LED-näyttö, jossa lataustilan näyttö, ja USB-liitäntä älypuhelimien tai tabletin kaltaisten pienten sähkölaitteiden liikkuvaan lataamiseen.		2 litiumioniakkua ja pikalatauslaite ALG 80. Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran ja prosessiohjatun lataushallinnan ansiosta. Suuri LED-näyttö, jossa lataustilan näyttö, ja USB-liitäntä älypuhelimien tai tabletin kaltaisten pienten sähkölaitteiden liikkuvaan lataamiseen.	
LATAUSAJAT	80 % maks.kapasiteetista: 18 V / 3 Ah: 31 min	80 % maks.kapasiteetista: 18 V / 6 Ah: 38 min	80 % maks.kapasiteetista: 12 V / 3 Ah: 31 min	80 % maks.kapasiteetista: 12 V / 6 Ah: 38 min
TILAUSNRO:	9 26 04 315 01 0	9 26 04 314 01 0	9 26 04 326 01 0	9 26 04 327 01 0

					
VERSIO	AKKUPAKKAUS 18 V / 3AH	AKKUPAKKAUS 18 V / 6AH	AKKUPAKKAUS 12 V / 3AH	AKKUPAKKAUS 12 V / 6AH	PIKALATAUSLAITE ALG 80
LYHYT KUVAUS	Litiumioniakku lataustilan näytöllä ja FEIN SafetyCell -teknologialla. Suojaa akkua ja konetta ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. Voidaan käyttää kaikissa FEINin akkukäyttöisissä 18 V:n työkaluissa.		Litiumioniakku lataustilan näytöllä ja FEIN SafetyCell -teknologialla. Suojaa akkua ja konetta ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. Voidaan käyttää kaikissa FEINin 12 V:n akkukäyttöisissä työkaluissa ja MultiVolt-liitännällä varustetuissa 18 V:n akkukäyttöisissä työkaluissa.		Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran ja prosessiohjatun lataushallinnan ansiosta. Suuri LED-näyttö, jossa lataustilan näyttö, ja USB-liitäntä älypuhelimien tai tabletin kaltaisten pienten sähkölaitteiden liikkuvaan lataamiseen. Kaikille FEIN-litiumioniakuille.
LATAUSAJAT	80 % maks.kapasiteetista: 18 V / 3 Ah: 31 min	80 % maks.kapasiteetista: 18 V / 6 Ah: 38 min	80 % maks.kapasiteetista: 12 V / 3 Ah: 31 min	80 % maks.kapasiteetista: 12 V / 6 Ah: 38 min	80 % maks.kapasiteetista: 12 ja 18 V / 3 Ah: 31 min 12 ja 18 V / 6 Ah: 38 min 18 V / 5,2 Ah: 33 min
TILAUSNRO:	9 26 04 182 02 0	9 26 04 175 02 0	9 26 04 183 02 0	9 26 04 184 02 0	9 26 04 180 01 0

Lisää FEINin akkumaailman eduista ja mahdollisuuksista voit lukea sivulta 50.

FEININ AKKUMAILMA AMMATTILAISILLE.

**Akkualustoja on monia. Mutta vain yksi, joka syöttää energiaa FEIN-koneisiin.
Tervetuloa FEIN-akkumailmaan.**

Se on täynnä kestäväää tekniikkaa, jolla on suuri tavoite: tehdä asiakkaittemme ja käyttäjiemme arjesta mahdollisimman yksinkertaista ja tuottavaa. Ja vieläpä pitkäaikaisesti. Hanki nyt ja ole aina tyytyväinen.





SUURI JOUSTAVUUS MULTIVOLT-LIITÄNNÄN ANSIOSTA

MultiVoltilla varustettuja 18 V:n koneita voidaan käyttää kaikilla 12–18 V:n FEIN-akuilla.*



TEHOKKAAT JA KEVYET – HIGHPOWER-AKUT

75 % suurempi virrantuotto takaa korkean, tasaisen työn etenemisen alhaisemmalla painolla vastaaviin akkuihin verrattuna.



PITKÄ KÄYTTÖIKÄ SAFETYCELL-TEKNOLOGIAN ANSIOSTA

Suojaa konetta ja akkua ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta.



ÄLYKÄSTÄ YHDISTELYÄ SELECTILLÄ

Yhdistele kone, akut ja latauslaite joustavasti ja aina tarpeen mukaan keskenään. Osta Select-koneiden (ilman akkuja ja latauslaitetta) ansiosta vain se, mitä tarvitset.



NOPEA LATAAMINEN ALG 80:LLA

Pikalatauslaite suurella 8 A:n latausvirralla. Suuri LED-näyttö ja lataustilan näyttö sekä USB-liitäntä.



ENSILUOKKAISTA



- + Pitkäikäiset, tehokkaat ja tarkat koneet FEIN-laattaa tekevät metallin työstöstä helpompaa, tehokkaampaa ja turvallisempaa.
- + Olipa kyse hiomisesta, ruuvaamisesta, poraamisesta, keernaporaamisesta, katkaisusta, jyrsinnästä tai oskilloinnista – FEIN tarjoaa jokaiseen käyttötarkoitukseen sopivan akkukäyttöisen ratkaisun.
- + Harjattomien FEIN PowerDrive -moottorien ja SafetyCell-teknologialla varustettujen akkujen yhdistelmä mahdollistaa jopa raskaimpien töiden suorittamisen ilman johtoa.
- + 3 vuoden FEIN PLUS -takuu koneelle, akulle ja latauslaitteelle – edellytyksenä rekisteröinti verkossa.

* Paitsi 12 V (6 Ah) malleissa ABSS 18 1.6 E, ABLK 18 1.3 CSE, ABLK 18 1.6 E ja ABL 18 1.6 E.

MONTA ERIKOISTYÖKALUA, YKSI AKKUJÄRJESTELMÄ.

MULTIMASTERin lisäksi FEIN tarjoaa kattavan valikoiman koneita erityisiin käyttötarkoituksiin sisärakennuksen, asennuksen ja remontoinnin alalla – niin verkko- kuin akkumallina.

Kun valitset akkukäyttöisen MULTIMASTERin, saat käyttöösi FEINin akkumaaailman kaikki edut ja mahdollisuudet.



AKKURUUVINVÄÄNTIMET & ISKEVÄT AKKURUUVINVÄÄNTIMET

4-nopeuksinen akkuruuvinväännin ASCM 18 QM

Optimaalinen leikkuunopeus jokaiselle porahalkaisijalle. 4 nopeutta mahdollistaa oikeat kierrosluvut porahalkaisijan ja materiaalin mukaan.



4-nopeuksinen akkuruuvinväännin ASCM 18 QSW

Täydellinen yhdistelmä tehoa ja ergonomiaa. Laaja kierroslukualue, pieni koko ja alhainen paino mahdollistavat tarkan työskentelyn kaikissa tilanteissa.



2-nopeuksinen (iskevä) akkuruuvinväännin ABS / ASB 18

Äärimmäisen tehokas ja soveltuu täydellisesti poraukseen ja kierreporaus 10 mm:iin asti metallissa, kivessä ja betonissa.



ISKEVÄ AKKUMUTTERINVÄÄNNIN

Iskevä akkumutterinväännin ASCD 18

Vääntömomentti voidaan säätää 6-portaisesti haluttuun kiristysmomenttiin ruuvien koon mukaan. Ruuvien kiristäminen ja avaaminen kokoon M18 asti 290 Nm:n vääntömomentilla.



FEIN-EDUT

- + **Helppoa ja joustavaa:** FEIN-akkutarvikkeet ovat 100 % yhteensopivia kaikkien FEIN-akkukoneiden kanssa.
- + **Entistä enemmän vapautta:** Useimmat 18 V:n tuotteet – kuten esim. MULTIMASTER 700 – on varustettu FEINin MultiVolt-liitännällä ja niitä voidaan käyttää myös 12 V:n akuilla.
- + **Voimakas ja tehokas:** Harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin, FEIN-litiumioniakkujen, voimansiirron ja elektroniikan yhdistelmä huolehtii lähes identtisestä tehosta verkkomallin kanssa.
- + **Pitkä käyttöikä:** FEINin SafetyCell-teknologia suojaa konetta ja akkua ylikuormitukselta, ylikuumenemiselta ja syväpurkautumiselta.



AKKURUUVINVÄÄNNIN KIPSILEVYILLE

Akkuruuvinväännin kipsilevyille ASCT 18 M

Erikoistyökalu kipsilevyille ja sisärakentamiseen. Kevyt, ergonominen, nopea, takaa tarkat ruuvaustulokset. Makasiinilla tai ilman.



AKKUKÄYTTÖINEN PORAVASARA

Akkukäyttöinen poravasara ABH 18

Poraaminen betoniin jopa 20 mm:n halkaisijaan asti on mahdollista ilman ongelmia. Kompaktit mitat, vähäinen värinä ja kaksinkertainen turvasammutus takaavat väsymättömän, turvallisen työskentelyn.



AKKUKÄYTTÖINEN COMPACT-KULMAHIOMAKONE

Akkukäyttöinen kulmahiomakone CCG 18

Pitkäikäinen ja tehokas harjattoman FEIN PowerDrive -moottorin ansiosta. Täysin suljettu moottorikotelo suojaa moottoria lialta – ilman ylimääräisiä pölynsuojatoimia.

FEIN-HUOLTOON VOIT LUOTTAA.

FEINilla olet hyvissä käsissä myös tuotteen hankinnan jälkeen. Olemme suunnitelleet sähkötyökalumme maksimaalista kuormitusta silmällä pitäen – myös jatkuvassa käytössä. Jos silti tarvitset apuamme, autamme sinua nopeasti, ammattimaisesti ja sitoutuneesti. Siihen 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.

FEIN-VARAOSALUETTELO

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

LISÄÄ FEIN-PALVELUJA VERKOSSA

FEIN-verkkosivulta löydät paljon lisätietoja ja palvelutarjontaa:

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

Tämän lisäksi FEIN-verkkosivulta löytyy myös tietoa tarjolla olevista muista palveluista.



Jälleenmyyjäsi antaa mielellään lisätietoja:



Julkaisutiedot:

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

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