



1.5.–31.8.2024



FEIN ProFACTS

INNOVAATIOITA | TOP DEALS | KÄYTTÄJÄTIETOUTTA

UUTTA 1.5.2024 LÄHTIEN

UUSI RUUVINVÄÄNTIMIEN JA ISKEVIEN RUUVINVÄÄNTIMIEN VALIKOIMA

UUTTA 1.5.2024 LÄHTIEN

LAAJENNETTU FEIN VersaMAG -JÄRJESTELMÄ

KAMPANJAT 1.5.2024 LÄHTIEN

RUUVAUS



LÖYDÄ UUSI ULOTTUVUUS **FEIN-RUUVINVÄÄN- TIMIEN JA -ISKEVIEN RUUVINVÄÄNTIMIEN VALIKOIMAN AVULLA**

Made for Metal pätee myös FEINin ruuvinvääntimien ja iskevien ruuvinvääntimien valikoimaan. Uusi 4-nopeuksinen akkukäyttöinen (iskevä) ruuvinväännin ASCM 18-4 QM(P) AS yhdessä QuickIN-lisätarvikkeiden kanssa voi korvata jopa kahdeksan erikoiskonetta ja kattaa siten peräti 11 eri käyttöaluetta. Lisäksi tulevat vielä käänteentekevät iskeväälle ruuvinvääntimelle sopivat Vario-lisätarvikkeet ja FEIN VersaMAG -järjestelmän laajennukset. Näin FEIN laajentaa metalliosaamistaan entisestään ja pakkaa uutuustuotteet ainutlaatuisena yhdistelmänä käytännölliseen L-BOXX-laukkuun.

SISÄLTÖ

RUUVINVÄÄNTIMET YHDellä SILMÄYKSELLÄ	4	UUTUUS Akkukäyttöinen poravasara	22
UUTUUS 4-nopeuksinen akkukäyttöinen (iskevä) ruuvinväännin	6	UUTUUS VersaMAG-JÄRJESTELMÄN laajennus	24
UUTUUS 4-/2-nopeuksinen akkukäyttöinen (iskevä) ruuvinväännin	10	AKKU MULTIMASTER -valikoima	28
UUTUUS QuickIN-lisätarvikkeet	12	UUTUUS STARLOCK L-BOXX	30
UUTUUS Iskevä akkuruuvinväännin	16	AMPShare -akkujärjestelmä	32
UUTUUS Iskeväälle ruuvinvääntimelle sopivat VARIO-lisätarvikkeet	18	TOP DEAL Ruuvaus	38
UUTTA ERITYISPAKETIT Iskevä akkuruuvinväännin	20		

TUOTEUUTUUS TOUKOKUUSTA 2024 LÄHTIEN: 4-NOPEUKSINEN AKKUKÄYTTÖINEN (ISKEVÄ) RUUVIN- VÄÄNNIN ASCM 18-4 QM(P) AS

Porauksen, keernaporauksen, kierteityksen, upotuksen ja ruuvauksen monitaituri on QuickIN-lisätarvikkeiden kanssa yhtä tehokas kuin jopa kahdeksan erikoiskonetta yhteensä.

UUSI LISÄTARVIKE: FEIN QUICKIN -JÄRJESTELMÄ

11 käyttökohdetta, 13 lisätarviketta, vain yksi kone. Nyt uutena kierrepora-adapteri, syvyysrajoitin, epäkeskokappale ja VARIO-adapteri.

UUSI LISÄTARVIKE: FEIN VARIO -LISÄTARVIKKEET

Käänteentekevät lisätarvikkeet iskeviin ruuvinvääntimiin tekevät iskevästä ruuvinvääntimestä tehokkaan kierreporan ja kattavat siten vielä yhden käyttökohteen.

Lisää
ASCM 18-4 QM(P):stä
sivulta 6 alkaen.

Lisää uusista
QuickIN-lisätarvikkeista
sivulta 12 alkaen.

Lisää uusista
VARIO-lisätarvikkeista
sivulta 18 alkaen.

FEIN-MALLISTON RUUVINVÄÄNTIMET JA ISKEVÄT RUUVINVÄÄNTIMET

FEINin 18 V:n akkukäyttöisten ruuvinvääntimien ja iskevien ruuvinvääntimien koko mallisto on kehitetty erityisesti metalli- ja teräsrakentamiseen sekä koneenrakennukseen. Monitaituri ASCM 18-4 QM(P) AS QuickIN-lisätarvikkeiden kanssa muodostaa koneen, jossa yhdistyy kahdeksan erikoiskonetta. Ainutlaatuisen QuickIN-pikavaihtojärjestelmän ja 13 lisätarvikkeen ansiosta konetta voidaan käyttää jopa 11 erilaiseen käyttötarkoitukseen. Lisäksi käänteentekevien VARIO-lisätarvikkeiden myötä FEIN laajentaa iskevien ruuvinvääntimien käyttömahdollisuuksia. Kaikissa koneissa on yhteiset AMPShare-akut, ja ne ovat yhteensopivia Bosch-akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien.



FEININ AKKUKÄYTTÖISET RUUVINVÄÄNTIMET JA ISKEVÄT RUUVINVÄÄNTIMET

Monitaiturit poraukseen, kierreporaukseen, upotukseen ja ruuvaamiseen metallissa

- + Kevyt, kompakti ja tinkimättömän tehokas
- + Monipuoliset käyttömahdollisuudet QuickIN-lisätarvikeliitännän ansiosta
- + Koneen käyttötarkoitus vaihdettavissa nopeasti metallin ja puun välillä

Sopii ihanteellisesti:

- + 1,5–80 mm:n reikien poraamiseen metalliin
- + jopa Ø 30 mm:n keernaporaukseen teräkseen (20 mm) vain yhdessä työvaiheessa
- + asennuskäytössä monipuoliseen poraukseen, keernaporaukseen, kierteitykseen ja ruuvaukseen vain yhdellä koneella.

FEININ AKKUKÄYTTÖISET ISKEVÄT RUUVINVÄÄNTIMET

FEIN VARIO -lisätarvikkeiden avulla on nyt ruuvauksen lisäksi mahdollista myös porata, upottaa ja kierteittää.

- + Ei takapotkua, turvallinen ja vähän voimaa vaativa
- + Vääntömomentit säädettävissä optimaalisesti erikokoisille ruuveille 6-portaisen elektronisen vääntömomentin säädön avulla
- + VARIO-lisätarvikkeet laajentavat käyttömahdollisuudet koneelliseen poraukseen, upotukseen ja kierteitykseen

Sopii ihanteellisesti:

- + metristen ruuvien kiristämiseen ja irrottamiseen
- + liikkuvaan ja joustavaan käyttöön suurten rakennosien yhteydessä, koska voidaan työstää suoraan rakennosaa
- + asennuskäyttöön vain yhdellä koneella, koska kaikki poraukset, upotukset ja kierteitykset voidaan tehdä nyt vain yhdellä iskevällä ruuvinvääntimellä ja VARIO-lisätarvikkeilla.

FEIN- AKKUKÄYTTÖINEN PORAVASARA

Äärimmäisen kompakti ja tehokas 2,6 J:n iskuenergialla betonin työstämiseen.

- + Yhdistelmävasara kolmella toiminnolla:
 - vasaraporaus, poraus ja talttaus
- + 2,6 joulen iskuenergia varmistaa porauksen nopean edistymisen ja talttauksen suuren poistotehon
- + Takaiskuvalvonta ja älykäs pikasammutus

Sopii ihanteellisesti:

- + betonin poraukseen ja talttauksen
- + kiven ja kivimuurin poraukseen
- + metallin poraukseen poraustilassa.

FEIN QUICKIN -LISÄTARVIKKEET

11 käyttökohdetta, 13 lisätarviketta ja vain yksi kone.



FEIN VARIO -LISÄTARVIKKEET

VARIO-lisätarvikkeet laajentavat FEINin akkukäyttöisten iskevien ruuvinvääntimien käyttömahdollisuudet koneelliseen poraukseen, upotukseen ja kierteitykseen.



TUNTUUKO TÄMÄ TUTULTA?



Väärä leikkuunopeus lisää
TYÖKALUJEN KULUMISTA.



Erilaiset käyttötarkoitukset
edellyttävät
ERILAISIA ERIKOISKONEITA.



JUUTTUVIEN
KÄYTTÖTYÖKALUJEN
VAIHTAMINEN KÄSIN
poraistukkaan vie aikaa
ja kysyy hermoja.



LOUKKAANTUMISVAARA
kasvaa porakoneen
lukituessa käytössä.



Käyttötyökalun kara
LUISTAA.

UUTTA

TOUKOKUUUSTA LÄHTIEN

Yksi ruuvinväännin, 11 käyttökohdetta

FEININ 4-NOPEUKSINEN AKKUKÄYTTÖINEN (ISKEVÄ) RUUVINVÄÄNNIN ASCM 18-4 QM(P) AS



TÄYDELLINEN HALLINTA

Jopa 40 cm pitkä teleskooppilisäkahva
takaa optimaalisen hallinnan myös suurilla
vääntömomenteilla. Säädettävissä
4-portaisesti 25 mm:n välein ilman avainta.



MONITAITURI!

Kätevillä QuickIN-lisätarvikkeilla ASCM 18-4 QM(P) AS -koneessa
yhdistyy kahdeksan erikoiskonetta:



11 KÄYTTÖKOHDETTA VAIN YHDELLÄ KONEELLA

Nopea vaihto ilman avainta: yhteensä 13 QuickIN-lisätarviketta
takaavat parhaat käyttömahdollisuudet, kuten keernaporauksen,
reikäsahauksen ja kiertelyksen.



Erittäin monipuoliset käyt-
tömahdollisuudet FEIN
QuickIN -järjestelmän ansiosta
porauksessa, kiertelyksessä
ja ruuvauksessa on kuvattu
sivuilla 12 ja 13.



4-NOPEUKSISELLA VAIHTEISTOLLA KAKSINKERTAINEN NOPEUS

Erinomaiset poraustulokset jopa kaksi kertaa nopeammin
täysmetallisen 4-nopeuksisen vaihteiston ja jopa kierrosluvun
4 000 r/min ansiosta.

2-nopeuksinen kilpailija

2 000 R/MIN

4-nopeuksinen FEIN ASCM 18-4 QM(P)

4 000 R/MIN



TUPLASTI NOPEAMPI!

Porausaika sekunteina
Ø 4 mm (teräs 10 mm)

ERGONOMISTA JA TURVALLISTA TYÖSKENTELYÄ

Keskikahva ja optimaalisesti tasapainotettu painopiste mahdollistavat
väsyttämättömän työskentelyn. Helppokäyttöinen kosketuspaneeli ja
himmennettävä LED-valo takaavat mukavan työskentelyn, ja KickBack-
toiminto pysäyttää koneen käyttötyökalun lukituessa, mikä parantaa
turvallisuutta.

TINKIMÄTÖNTÄ AKKUTEHOA

Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta
2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.



Powered by BOSCH



UUTTA



ASCM 18-4 QM(P) AS EDUT

LISÄÄ PAKETTEJA
SIVULLA 36

TEKNISET TIEDOT	ASCM 18-4 QM AS
Akun jännite/liitäntä	18 V AMPShare
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Moottori	harjaton
Vaihteisto	4-nopeuksinen
Lisätarvikeliitäntä	QuickIN
Kierrostelu tyhjäkäynnillä	430/850/2 000/ 4 000 r/min
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	130 (70/50) Nm
Vääntömomenttitasot	15 + 1
Poraistukan jänneväli	1,5–13 mm
Ruuvaus puuhun	10 x 400 mm
Poran Ø teräkseen, kierukkapora	13 mm
Poran Ø teräkseen, keernapora	30 mm
Poran Ø teräkseen, reikäsaha	80 mm
Poran Ø puuhun	60 mm
Kierteitys	M14
Paino ilman akkua	1,30 kg
Tilausnumero ¹	7 116 15 61 00 0
OVH €*	415,00



VAIVATONTA TYÖSKENTELYÄ

Käyttötyökalujen kuluminen ei lisääny, koska käytössä on optimaalinen leikkunopeus.



PAREMPI TUOTTAVUUS

Reikien poraaminen on tuplasti nopeampaa kuin markkinoiden tavanomaisilla 2-nopeuksisilla porakoneilla.



SÄÄSTÄÄ AIKAA

Kolme kertaa nopeampi kierteitys QuickIN-järjestelmän takaaman toimintojen nopean vaihdon ansiosta. 4-nopeuksinen vaihteisto mahdollistaa kierrostuvun sovittamisen kierukkaporauksessa ja upotuksessa, lisäksi kierrepora-adaptteri automaattisella vaihtuvalla pyörimissuunnalla.



SÄÄSTÄÄ RAHAA

Pienemmät kustannukset, kun voi ostaa vain yhden koneen ja halutut QuickIN-lisätarvikkeet. Näin voidaan säästää, kun ei tarvitse hankkia jopa kahdeksaa erikoiskonetta.



KOMPAKTI LIIKKUVAAN KÄYTTÖÖN

Kevyt ja helppo kuljettaa, ihanteellinen työmaalla.

UUTTA

TOUKOKUUSTA LÄHTIEN

4-nopeuksinen akkukäyttöinen iskevä ruuvinväännin

ASCM 18-4 QMP AS

Lisättyä iskutoimintoa lukuun ottamatta samanlainen kuin akkuruuvinväännin ASCM 18-4 QM AS.



KYTKETTÄVÄ ISKUTOIMINTO

Ihanteellinen kiven ja kivimuurin poraukseen.

TINKIMÄTÖNTÄ AKKUTEHOA

Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.



QUICKIN-LISÄTARVIKKEET ERITYISESTI METALLILLE

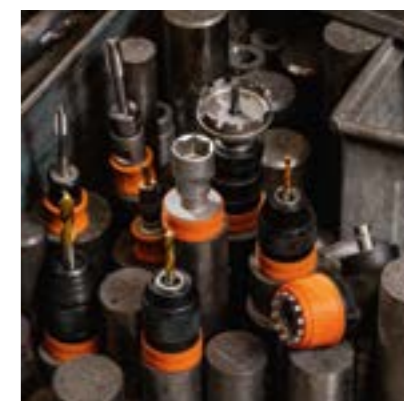
FEINin tuotevalikoimaan kuuluvat erityisesti metallintyöstöön kehitetyt QuickIN-lisätarvikkeet. Yhteensä 13 lisätarviketta mahdollistavat yhden koneen 11 erilaista käyttötarkoitusta. Niihin kuuluu maailmanlaajuisesti ainutlaatuisia akkuruuvinvääntimen käyttökohteita, kuten

- + automaattinen kierteitys
- + reikäsaha halkaisijaan 80 mm asti teräslevyssä
- + keernaporaus halkaisijaan 30 mm asti terästä.

Erittäin monipuoliset käyttömahdollisuudet FEIN QuickIN-järjestelmän ansiosta on kuvattu sivuilla 12 ja 13.

LISÄÄ PAKETTEJA
SIVULLA 36

TEKNISET TIEDOT	ASCM 18-4 QMP AS
Akun jännite/liitäntä	18 V AMPShare
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Moottori	harjaton
Vaihteisto	4-nopeuksinen
Lisätarvikeliitäntä	QuickIN
Kierrostelu tyhjäkäynnillä	430/850/2 000/ 4 000 r/min
Iskuluku	6 450/12 750/30 000/ 60 000 r/min
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	130 (70/50) Nm
Vääntömomenttitasot	15 + 1
Poraistukan jänneväli	1,5–13 mm
Ruuvaus puuhun	10 x 400 mm
Poran Ø teräkseen, kierukkapora	13 mm
Poran Ø teräkseen, keernapora	30 mm
Poran Ø teräkseen, reikäsaha	80 mm
Poran Ø puuhun	60 mm
Poran Ø kiveen	13 mm
Kierteitys	M14
Paino ilman akkua	1,40 kg
Tilausnumero ¹	7 116 16 61 00 0
OVH €*	440,00



Nyt uutta AMPShare-järjestelmässä:

ASCM 18 QSW AS, ABS 18 Q AS, ASB 18 Q AS



PIENI JA KEVYT **4-NOPEUKSINEN AKKURUUVINVÄÄNNIN**

ASCM 18 QSW AS

Harjaton moottori ja QuickIN-liitäntä. Soveltuu täydellisesti yleiseen poraukseen ja ruuvaukseen 8 mm:iin asti.

- + Täysmetallinen 4-nopeuksinen vaihteisto mahdollistaa optimaaliset leikkuunopeudet metallia porattaessa sekä itseporautuville ruuveille 6 mm:iin asti.
- + Kompakti ja kevyt 1,3 kg:n rakenne tekee ASCM 18 QSW AS:stä alansa kevyimmän 4-nopeuksisen ruuvinvääntimen.
- + Harjattoman FEINin PowerDrive-moottorin hyötysuhde on 30 % korkeampi ja käyttöikä pitkä.
- + Mukana täysmetallinen QuickIN-poraistukka (120 Nm) kovametallipinnoitetuilla kiinnitysleuoilla ja suurella kiinnitysvoimalla.
- + Mekaaninen vääntömomentin säätö.



2-NOPEUKSINEN AKKURUUVINVÄÄNNIN

ABS 18 Q AS

Harjaton moottori ja QuickIN-liitäntä. Soveltuu täydellisesti poraukseen ja kierteitykseen M10:een asti.

- + Täysmetallinen 2-nopeuksinen vaihteisto.
- + Mukana täysmetallinen QuickIN-poraistukka (120 Nm) kovametallipinnoitetuilla kiinnitysleuoilla ja suurella kiinnitysvoimalla.
- + Harjattoman FEINin PowerDrive-moottorin hyötysuhde on 30 % korkeampi ja käyttöikä pitkä.
- + Mekaaninen vääntömomentin säätö.

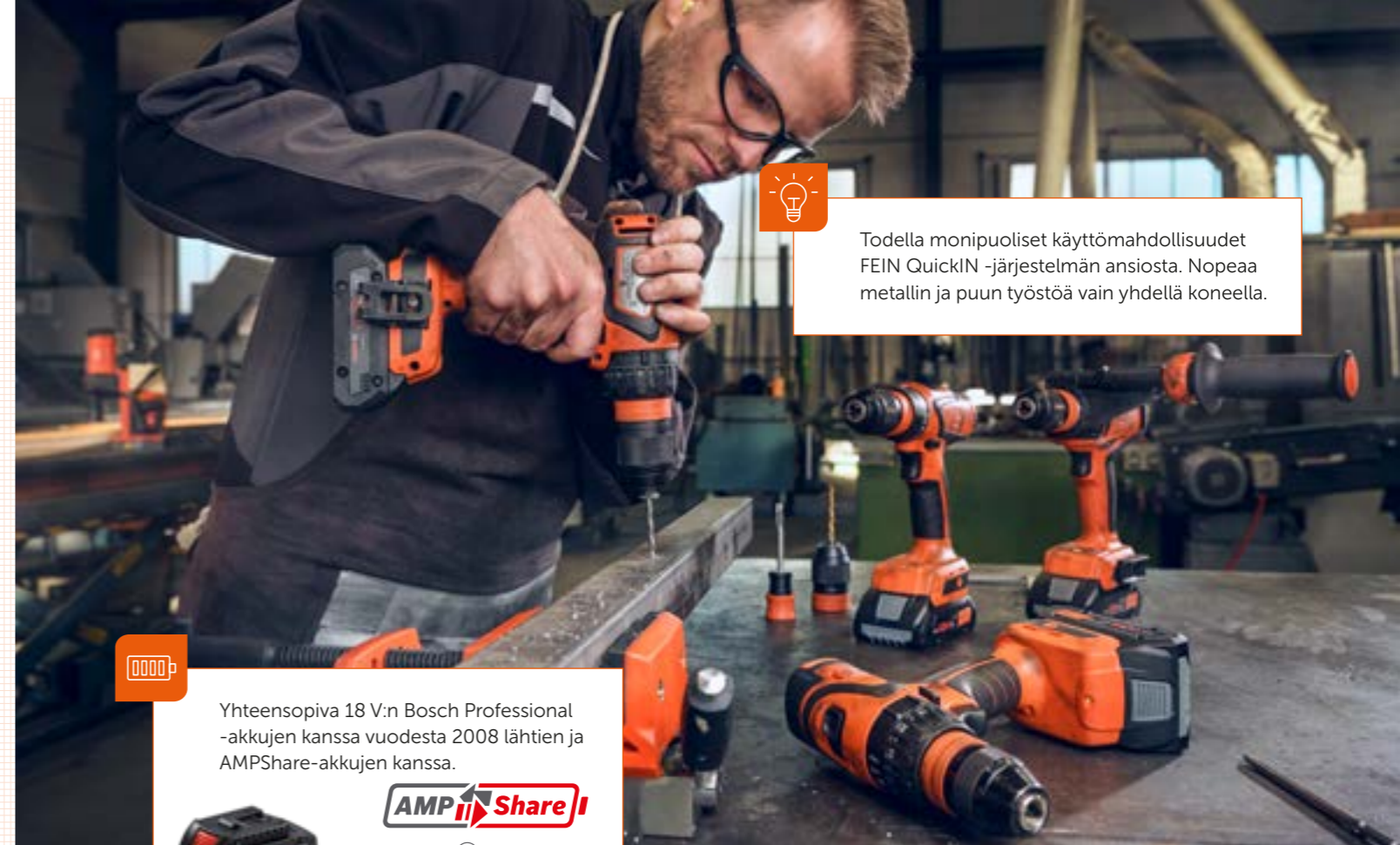


2-NOPEUKSINEN AKKUKÄYTTÖINEN ISKEVÄ RUUVINVÄÄNNIN

ASB 18 Q AS

Harjaton moottori ja QuickIN-liitäntä. Soveltuu täydellisesti metallin, kiven ja kivimuurin poraukseen 13 mm:iin asti.

- + Täysmetallinen 2-nopeuksinen vaihteisto ja kytkettävä iskukoneisto.
- + Mukana täysmetallinen QuickIN-poraistukka (120 Nm) kovametallipinnoitetuilla kiinnitysleuoilla ja suurella kiinnitysvoimalla.
- + Harjattoman FEINin PowerDrive-moottorin hyötysuhde on 30 % korkeampi ja käyttöikä pitkä.
- + Mekaaninen vääntömomentin säätö.



Todella monipuoliset käyttömahdollisuudet FEIN QuickIN -järjestelmän ansiosta. Nopeaa metallin ja puun työstöä vain yhdellä koneella.



Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.



LISÄÄ PAKETTEJA SIVULLA 36

TEKNISET TIEDOT	ASCM 18 QSW AS	ABS 18 Q AS	ASB 18 Q AS
Akun jännite/liitäntä	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Moottori	harjaton	harjaton	harjaton
Vaihteisto	4-nopeuksinen	2-nopeuksinen	2-nopeuksinen
Lisätarvikeliitäntä	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Tyhjäkäyntikierrosluku	400/700/1 400/ 2 500 r/min	450/2 000 r/min	450/2 000 r/min
Iskuluku	-	-	7 360/32 000 r/min
Vääntömomentti maks. (kova/pehmeä)	40/30 Nm	60/38 Nm	60/38 Nm
Vääntömomenttitasot	20 + 1	22 + 1	22 + 1
Poraistukan jänneväli	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Ruuvaus puuhun	8 x 200 mm	8 x 300 mm	8 x 300 mm
Poran Ø teräkseen	13 mm	13 mm	13 mm
Poran Ø puuhun	40 mm	50 mm	50 mm
Poran Ø kiveen	-	-	13 mm
Kierteitys	M8	M10	M10
Paino ilman akkua	1,30 kg	1,40 kg	1,50 kg
Tilausnumero¹	7 116 14 61 00 0	7 113 24 61 00 0	7 104 07 61 00 0
OVH €*	300,00	310,00	338,00

¹ Kone ilman akkua ja latauslaitetta L-BOXX 136 -laukussa
* Ohjehittäishinta alv 0 %

Maksimaalista monikäyttöisyyttä:

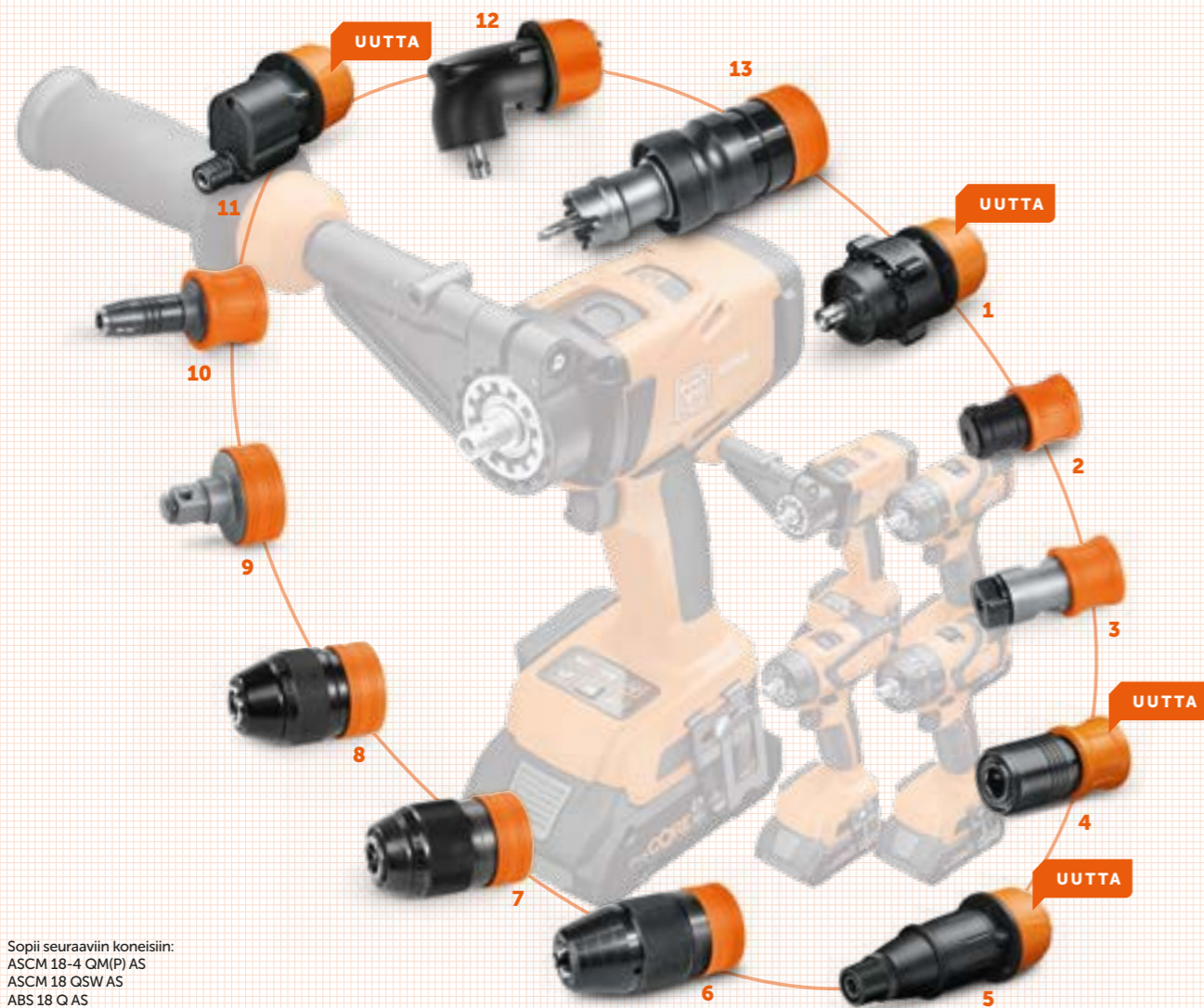
13 FEININ QUICKIN-LISÄTARVIKETTA

ÄLYKÄSTÄ TYÖSKENTELYÄ

11 käyttökohdetta, 13 QuickIN-lisätarviketta, yksi kone. Täydellisesti kuhunkin käyttötarkoitukseen kehitetyt FEIN QuickIN -pikavaihtoadapterit tuovat maksimaalista monikäyttöisyyttä metallin poraukseen, reikäsahaamiseen, kierteitykseen ja ruuvaukseen ahtaissa ja vaikeasti saavutettavissakin kohteissa.

PAREMPI TUOTTAVUUS

Kun valmistetaan M8-kierrettä asianmukaisine esiporauksineen, QuickIN-lisätarvikkeiden vaihto ilman työkalua on kolme kertaa nopeampi verrattuna yleisen kiinteästi asennetun kiinnitysleuallisen poraistukan vaihtoon (n. 10 s vs. n. 30 s).



Sopii seuraaviin koneisiin:
 ASCM 18-4 QM(P) AS
 ASCM 18 QSW AS
 ABS 18 Q AS
 ASB 18 Q AS



KÄYTTÖKOHDDE	FEIN QUICKIN	KILPAILIJA 1	KILPAILIJA 2	KILPAILIJA 3	KILPAILIJA 4	KILPAILIJA 5
Poraus SKE-poraistukalla Ø 1-13 mm			—	—	—	—
Keernaporaus halkaisijaan 30 mm asti, materiaalin syvyys 20 mm, teräs						
Reikäsahaus halkaisijaan 80 mm asti, materiaalin syvyys 4 mm, teräslevy						
Kierteitys kokoon M14 asti			—		—	—
Ahtaat olosuhteet käyttöpäällä 90°			—	—	—	—
Puun poraus						
Kivimuurin poraus						
Metriset ruuviitokset kokoon M10 (10.9) asti						
Tiivisteruuvien ruuvaus syvyysrajoittimella				—	—	—
Ruuvaus ahtaissa olosuhteissa epäkeskokäyttöpäällä			—	—	—	—
Ruuvaus puuhun Ø 10 x 400 mm						
	11 käyttökohdetta 1 ruuvinväänin ja jopa 13 lisätarviketta	11 käyttökohdetta 1 ruuvinväänin ja jopa 5 lisätarviketta 2 erikoiskonetta	7 käyttökohdetta 1 ruuvinväänin 2 erikoiskonetta	7 käyttökohdetta 1 ruuvinväänin 1 erikoiskone	6 käyttökohdetta 1 ruuvinväänin 1 erikoiskone	6 käyttökohdetta 1 ruuvinväänin 1 erikoiskone

Sopii erinomaisesti käyttötarkoitukseen kehitettyyn pikavaihtoadapteriin

Yleisesti käytetty poraistukka*

Erikoiskone

Lisätty iskutoiminto

— Käyttö ei mahdollista

QUICKIN-KÄYTTÖKOHEET:

- + Metallin poraus SKE-poraistukalla, **6**
- + Teräksen keernaporaus reikäsahaussovittimella, **13**
- + Pellin reikäsahaus reikäsahaussovittimella, **13**
- + Kierteitys sovittimella ja kiristysholkilla, **1, 2, 3, 4****
- + Poraus ahtaissa olosuhteissa kulmapäällä, **12**
- + Puun poraus poraistukalla, **7, 8**
- + Poraus kivimuriin, **7**
- + Metristen ruuvien ruuvaus hylsillä, **9**
- + Itseporautuvien tiivisteruuvien ruuvaus syvyysrajoittimella, **5**
- + Ruuvaus ahtaissa olosuhteissa epäkeskokäyttöpäällä, **11**
- + Ruuvaus puuhun kärjenpitimellä, **10**

*Käyttötyökalun luistamisriski, koska ei itsesäilyviä poraistukan kiinnitysleukoja

**Vain VARIO-kierrepوران kanssa, ks. s. 19

UUDET QUICKIN-LISÄTARVIKKEET METALLIN TYÖSTÖÖN



KIERREPORA-ADAPTERI

Maailmanlaajuisesti ainoa kierrepora-adapteri ruuvinvääntimeen. Nopea kierteitys integroidun suunnanvaihtimen automaattisen suunnanvaihdon ansiosta. Pikapalautus vastapäivään pyörittäessä mahdollistaa lyhyet tahtiajat. Kierrepora kiinnittyy kiristysholkin ansiosta muototarkasti nelikantaan, mikä estää luistamisen työkäytössä.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 027 01 0	139,00

SYVYYSRAJOITIN JA PYSÄYTYS HOLKKI Ø 17 MM

Upota jokainen ruuvi tarkasti samaan syvyyteen. Maksimaalinen 12 mm:n säätömatka lukituksella 0,25 mm:n välein takaa tarkan käytön. Maailmanlaajuisesti ainutlaatuiset pysäytysholkit tiivistelevyillä varustetuille ruuveille levyn halkaisijaan 28 mm asti.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 025 01 0	115,90

Pysäytysholkin Ø	Tilausnumero	OVH €*
11,2 mm	3 21 27 068 00 0	26,90
12,2 mm	3 21 27 021 03 6	42,20
17,0 mm	3 21 27 043 00 0	25,90
18,5 mm lyhyt	3 21 27 021 13 5	25,40
18,5 mm pitkä	3 21 27 021 11 3	40,20
20,0 mm	3 21 27 021 12 9	32,20
28,0 mm pitkä	3 21 27 021 06 1	93,50

EPÄKESKOKAPPALE

Epäkeskokappale poraukseen ja ruuvaamiseen reunan lähellä mahdollistaa optimaaliset työn tulokset. Minimaalinen mitta 10,7 mm työkappaletta / työstettävää reunaan vasten. Käyttöpää säädettävissä 12 eri asentoon. Standardin DIN ISO 1173 mukaisille kärjille C 6.3 ja E 6.3.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 026 01 0	115,90

VARIO-ADAPTERI QUICKIN

VARIO-adapterilla QuickIN voidaan helposti vaihtaa QuickIN-liitännästä VARIO-liitäntään ja ottaa käyttöön vieläkin enemmän lisätarvikkeita. Sovitin sopii kaikkiin FEIN-akkuuruvinväätimiin, joissa on QuickIN-liitäntä. VARIO-lisätarvikkeet, kuten kierukkapora, kiilaupotusterä ja kierreporanterä, on kuvattu sivulla 19.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 030 01 0	63,80

LISÄÄ FEININ QUICKIN-LISÄTARVIKKEITA



PORAISTUKKA 60 NM

Pieni täysmetallinen Röhmin valmistama poraistukka, maksimaalinen vääntömomentti 60 Nm.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 32 08 002 01 0	49,40



PORAISTUKKA 120 NM

Täysmetallinen Röhmin valmistama poraistukka kovametallipinnoitetuilla kiinnitysleuoilla ja suurella kiinnitysvoimalla. Ruuvinvääntimen kärki voi jäädä käyttöäkselle, poraistukka liukuu kärjen päälle. Maksimaalinen vääntömomentti 120 Nm.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 32 08 005 01 0	67,30



PORAISTUKKA SKE

Automaattisesti säätävä, Röhmin valmistama tasaleukainen poraistukka täysmetallia. Estää kierukkaporanterien ja kierreporanterien luistamisen. Kiinnitysalue 1,5–13 mm. Tarkkaa työskentelyä suuren, jopa 0,35 mm:n tasapyörintätarkkuuden ansiosta.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 006 01 0	132,50



KÄRJENPIDIN

1/4 tuuman kuusiokolo-kärjenpidin, kätevä käyttää yhdellä kädellä, sisältää tehokkaan Neodym-magneetin. Kärjenpidintä käyttämällä ruuvinvääntimen on kevyempi ja lyhyempi.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 05 10 222 01 0	49,50



HYLSYADAPTERI

Hylsyadapteri iskuhylsyjen kiinnitykseen 1/2 tuuman nelikantakiinnityksellä.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 002 01 0	49,50



KULMAPÄÄ

Metallinen kulmapää poraukseen, kierreporaukseen ja ruuvaamiseen ahtaissa paikoissa. Kulmapäähän voidaan kiinnittää FEINin QuickIN-lisätarvikkeita, kuten poraistukkaa, kärjenpidin tai hylsyadapteri.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 008 01 0	143,80



REIKÄSAHA-ADAPTERI

Suurten reikien poraamiseen metalliin. Sopii kaikkiin FEIN HM -reikäsaahoihin ja HM-keernaporiin, joissa on QuickIN PLUS -kiinnitys. Soveltuu ihanteellisesti 80 mm:n halkaisijaan asti. Toimitukseen sisältyy keskitysporanterä.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 007 01 0	111,90



KIERREPORA-ADAPTERI

Kierrepora-adapteri kahdella kiristysholkilla 4,5 ja 6 mm:n karanhalkaisijoille kierrekokojen M4/M5/M6/M8 leikkaamiseen. Kierreporan luotettava pito nelikannassa, joka estää luistamisen.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 003 01 0	117,60
QuickIN (adapteri yksittäin)	6 42 03 003 02 0	46,10



KIERREPORAN KIRISTYSHOLKKI

Tehokasta kierteiden porausta kierreporan luotettavan pidon ansiosta nelikannassa. Näin estetään luistaminen. Kierreporan helppo vaihto ilman työkaluja. Toimitetaan ilman kierreporaa.

Lisätarvikeliitäntä	Ø mm	Nelikulma mm	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	3,5	2,7	6 42 03 009 01 0	71,80
QuickIN	4,5	3,4	6 42 03 010 01 0	71,80
QuickIN	6	4,9	6 42 03 011 01 0	71,80
QuickIN	7	5,5	6 42 03 012 01 0	71,80
QuickIN	8	6,2	6 42 03 013 01 0	71,80
QuickIN	9	7	6 42 03 014 01 0	71,80
QuickIN	10	8	6 42 03 015 01 0	71,80
QuickIN	11	9	6 42 03 016 01 0	71,80



QUICKIN-LISÄTARVIKESARJA I-BOXX 72

7 QuickIN-lisätarviketta sisältävä sarja: 1 x kärjenpidin 1/4", 1 x hylsyadapteri 1/2", 1 x kierrepora-adapteri, kierreporan kiristysholkit 1 x 4,5 mm ja 1 x 6 mm, 1 x epäkeskokappale ja 1 x kulmapää. Pakattuna i-BOXX 72 -laukkuun, säästää tilaa asennuksessa ja työmaalla. Laukun sisustassa on lisäksi tilaa muille QuickIN-lisätarvikkeille.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 031 01 0	500,00



QUICKIN-LISÄTARVIKESARJA METALLILLE

5 QuickIN-lisätarviketta sisältävä sarja: 1 x kärjenpidin 1/4", 1 x hylsyadapteri 1/2", 1 x kierrepora-adapteri, kierreporan kiristysholkit 1 x 4,5 mm ja 1 x 6 mm.

Lisätarvikeliitäntä	Tilausnumero	OVH €*
QuickIN	6 42 03 017 02 0	151,00

Nyt AMPShare-akkujärjestelmällä:

ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN ASCD 18 AS



ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN ENINTÄÄN **210 NM**:IIN ASTI

ASCD 18-200 W4 AS

Harjaton moottori ja vääntömomentin säätö 6-portaisesti. Yleisiin ruuviliitoksiin ml. itseporautuvat ruuvit.

- + 1/4 tuuman kuusiokolokiinnitys kärkien ja holkkiavainsarjojen kiinnitykseen
- + 10 % suurempi vääntömomentti vastapäivään pyörittäessä äärimmäisen tiukassa olevien ruuvien irrottamista varten
- + 700 ruuvausta (M18) yhdellä akkulatauksella (ProCORE 4,0 Ah)



ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN ENINTÄÄN **290 NM**:IIN ASTI

ASCD 18-300 W2 AS

Harjaton moottori ja vääntömomentin säätö 6-portaisesti. Metrisiin ruuvauksiin M18-kokoon asti.

- + 1/2 tuuman nelikanta iskuhylsyjen kiinnitykseen
- + 10 % suurempi vääntömomentti vastapäivään pyörittäessä äärimmäisen tiukassa olevien ruuvien irrottamista varten
- + Kierteitys ja enintään M18:n läpikierteiden viimeistely ja puhdistus lisätarvikkeena saatavien VARIO 1/2" -adapterin ja VARIO-lisätarvikkeiden avulla
- + Jopa 600 ruuvausta (M18) yhdellä akkulatauksella (ProCORE 4,0 Ah)



ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN ENINTÄÄN **1 050 NM**:IIN ASTI

ASCD 18-1000 W34 AS

Harjaton moottori ja vääntömomentin säätö 6-portaisesti. Metrisiin ruuvauksiin M27-kokoon asti.

- + 3/4 tuuman nelikanta iskuhylsyjen kiinnitykseen
- + Maksimaalinen irrotusmomentti 1 500 Nm vastapäivään pyörittäessä
- + Kierteitys ja enintään M30:n läpikierteiden viimeistely ja puhdistus lisätarvikkeena saatavien VARIO 3/4" -adapterin ja VARIO-lisätarvikkeiden avulla
- + Jopa 600 ruuvausta (M27) yhdellä akkulatauksella (ProCORE 8,0 Ah)



LISÄÄ PAKETTEJA SIVULLA 36

TEKNISET TIEDOT	ASCD 18-200 W4 AS	ASCD 18-300 W2 AS	ASCD 18-1000 W34 AS
Akun jännite/liitäntä	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Moottori	harjaton	harjaton	harjaton
Tyhjäkäyntierostoluku	0-1 500 r/min	0-1 700 r/min	0-1 800 r/min
Iskuluku	0-3 000 r/min	0-3 400 r/min	0-2 200 r/min
Suurin vääntömomentti	210 Nm	290 Nm	1 050 Nm
Vääntömomentitasot	6	6	6
Työkalukiinnitys	1/4 tuuman kuusiokolo	1/2 tuuman nelikanta	3/4 tuuman nelikanta
maks. metrinen ruuvi	-	M18 (8,8)	M27 (8,8)
Paino ilman akkua	1,20 kg	1,20 kg	3,10 kg
Tilausnumero ¹	7 115 11 61 00 0	7 115 10 61 00 0	7 115 12 61 00 0
OVH €*	350,00	363,00	550,00

¹ Kone ilman akkua ja latauslaitetta L-BOXX 136 -laukussa
* Ohjehittäishinta alv 0 %



FEIN mullistaa iskevien ruuvinvääntimien käyttömahdollisuudet. Iskevälle ruuvinvääntimelle sopivien VARIO-lisätarvikkeiden avulla tavanomaisten metristen ruuvausten lisäksi nyt mahdollisia ovat myös kierukkaporaus, upotus ja kierteitys. Näin FEIN laajentaa iskevän ruuvinvääntimen käytön kohteisiin, joihin aiemmin tarvittiin toinen kone.



TUNTUUKO TUTULTA?



Valmiiden tai asennettavien rakenneosien viimeistely on ERITTÄIN HANKALAA JA AIKAA VIEVÄÄ.



Kierteitys ja kierteiden puhdistus jälkikäteen tarvitaan M30:N LÄPIKIERTESIIN ASTI.



Poraus, upotus ja kierteitys edellyttävät USEITA KONEITA JA JOPA HINTAVIA ERIKOISKONEITA.



Käyttötyökalun lukittuminen työkappaleeseen muodostaa KÄSIEN JA KÄSIVARSIEN LOUKKAANTUMISVAARAN.

UUTTA

SYYSKUUSTA LÄHTIEN

Innovatiiviset FEIN VARIO -lisätarvikkeet

KÄÄNTEENTEKEVÄT LISÄTARVIKKEET ISKEVIIN RUUVINVÄÄNTIMIIN

EDUT:

PAREMPI TUOTTAVUUS – PIENEMMÄT KUSTANNUKSET

Iskevällä ruuvinvääntimellä kierteitys, M30-kierteen viimeistely tai puhdistus onnistuu likimain kolme kertaa nopeammin kuin manuaalinen viimeistely tai puhdistus kierretapin vääntimellä (25 vs. 80 sekuntia).

LIKKUVAA JÄLKITYÖSTÖÄ ILMAN PELKOA

FEIN VARIO -lisätarvikkeilla iskevä ruuvinvääntimän muuntuu tehokkaaksi kierreporaksi ja kattaa siten jälleen yhden käyttökohteen. Vahingoittuneita kierteitä tai viallisia rakenneosia ei tarvitse enää jälkityöstää kiinteillä koneilla tai käsin.

TYÖSKENTELY VAIN YHDELLÄ KONEELLA

Kierukkaporaus, upotus ja kierteitys kokoon M18 asti onnistuvat koneella ASCD 18-300 W2 AS ja kierteiden viimeistely ja puhdistus kokoon M30 asti koneella ASCD 18-1000 W34 AS ilman ylimääräisiä erikoiskoneita.

PIENEMPI LOUKKAANTUMISRISKI

Erittäin turvallinen käyttää, koska käteen ja käsivarteen ei kohdistu takapotkua. Lisäksi muototarkasti kiinnitetty VARIO-käyttömateriaali takaa tukevan pidon myös suurilla yli 1 000 Nm:n vääntömomenteilla.



VARIO 1/2" -ADAPTERI

Iskevälle ruuvinvääntimelle sopiva VARIO-adapteri tekee iskevistä ruuvinvääntimestä lisäksi kierreporan ja laajentaa koneen käyttökohteita yhdellä kokonaisella koneella. Sopii kaikkiin iskeviin ruuvinvääntimiin, joissa on 1/2 tuuman nelikanta työkalun kiinnitykseen. Käyttöpää: lisätarvikeliitäntä VARIO.

Tilausnumero	OVH €*
6 42 03 028 01 0	64,00



VARIO 3/4" -ADAPTERI

Iskevälle ruuvinvääntimelle sopiva VARIO-adapteri tekee iskevistä ruuvinvääntimestä lisäksi kierreporan ja laajentaa koneen käyttökohteita yhdellä kokonaisella koneella. Sopii kaikkiin iskeviin ruuvinvääntimiin, joissa on 3/4 tuuman nelikanta työkalun kiinnitykseen. Käyttöpää: lisätarvikeliitäntä VARIO.

Tilausnumero	OVH €*
6 42 03 029 01 0	64,00



VARIO-ADAPTERI QUICKIN

VARIO-adapterin QuickIN avulla kaikkia VARIO-lisätarvikkeita, kuten kierukkaporaa, kiilaupotusterää ja kierreporanteraä, voidaan käyttää FEINin akkuruuvinvääntimissä, joissa on QuickIN-liitäntä. Käyttöpää: lisätarvikeliitäntä VARIO.

Tilausnumero	OVH €*
6 42 03 030 01 0	64,00



VARIO-KÄYTTÖTYÖKALUT

- + Erittäin pitkä käyttöikä suuren materiaalin kovuuden (64 HRC), erityisesti iskevälle ruuvinvääntimelle sopivan leikkausgeometrian ja titaanalumiininitridipinnoitteen (TiAlN) ansiosta.
- + Työkalujen kuluminen ja kitka on vähäistä, ja ne kestävät kuumuutta lämpötilaan 800 °C saakka sopien siten käytettäväksi suurilla kierros- ja iskuluvuilla teräksessä, jonka lujuus on jopa 900 N/mm².
- + VARIO-käyttötyökalun kara on halkaisijaltaan 11 mm:n kuusikanta, jossa on rengasmainen ura 360°. VARIO-adapterin painekuulien ansiosta liitäntä on muototarkka ja vääntömomentin suhteen vakaa ja takaa VARIO-käyttötyökalun varman pidon jopa iskukäytössä ja yli 1 000 Nm:n vääntömomenteilla.

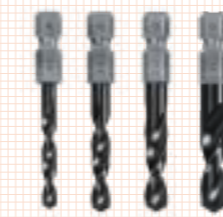
VARIO-KIERREPORANTERÄT LÄPIREI'ILLE

Nimike	Liitäntä	Tilausnumero	OVH €*
Kierreporanterä läpireiälle M8 x 1,25 mm	VARIO	6 31 10 027 01 0	39,00
Kierreporanterä läpireiälle M10 x 1,5 mm	VARIO	6 31 10 045 01 0	52,00
Kierreporanterä läpireiälle M12 x 1,75 mm	VARIO	6 31 10 028 01 0	66,40
Kierreporanterä läpireiälle M14 x 2,0 mm	VARIO	6 31 10 029 01 0	72,90
Kierreporanterä läpireiälle M16 x 2,0 mm	VARIO	6 31 10 030 01 0	79,20
Kierreporanterä läpireiälle M18 x 2,5 mm	VARIO	6 31 10 031 01 0	93,80
Kierreporanterä läpireiälle M20 x 2,5 mm	VARIO	6 31 10 032 01 0	102,90
Kierreporanterä läpireiälle M22 x 2,5 mm	VARIO	6 31 10 033 01 0	112,90
Kierreporanterä läpireiälle M24 x 3,0 mm	VARIO	6 31 10 034 01 0	121,00
Kierreporanterä läpireiälle M27 x 3,0 mm	VARIO	6 31 10 035 01 0	140,60
Kierreporanterä läpireiälle M30 x 3,5 mm	VARIO	6 31 10 036 01 0	146,00
VARIO-kierreporanteräsarja läpireiälle yksi kutakin kokoa M8 x 1,25 mm, M10 x 1,5 mm, M12 x 1,75 mm, M14 x 2,0 mm, M16 x 2,0 mm	VARIO	6 31 10 046 01 0	220,00



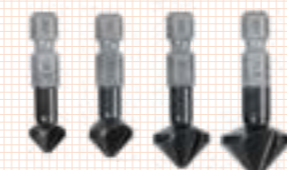
VARIO-KIERUKKAPORANTERÄT

Nimike	Liitäntä	Tilausnumero	OVH €*
Kierukkaporanterä Ø 6,8 mm (M8-kierteelle)	VARIO	6 31 11 042 01 0	30,30
Kierukkaporanterä Ø 8,5 mm (M10-kierteelle)	VARIO	6 31 11 043 01 0	30,60
Kierukkaporanterä Ø 10,2 mm (M12-kierteelle)	VARIO	6 31 11 044 01 0	32,70
Kierukkaporanterä Ø 12 mm (M14-kierteelle)	VARIO	6 31 11 045 01 0	37,40
VARIO-kierukkaporanteräsarja yksi kutakin kokoa Ø 6,8/8,5/10,2/12 mm	VARIO	6 31 11 050 01 0	103,90



VARIO 90° -KIILAUPOTUSTERÄT

Nimike	Liitäntä	Tilausnumero	OVH €*
90°-kiilaupotusterä 16,5 mm (M8-kierteelle)	VARIO	6 39 01 080 01 0	53,40
90°-kiilaupotusterä 20,5 mm (M10-kierteelle)	VARIO	6 39 01 081 01 0	63,80
90°-kiilaupotusterä 25,0 mm (M12-kierteelle)	VARIO	6 39 01 082 01 0	76,80
90°-kiilaupotusterä 31,0 mm (M16-kierteelle)	VARIO	6 39 01 083 01 0	89,90



* Ohjehittäishinta alv 0 %

UUTTATOUKOKUUSTA
LÄHTIEN

Akkukäyttöinen poravasara

ABH 18-26 AS

Varustettu SDS plus -työkalukiinnityksellä ja 2,6 J:n iskuenergialla betonin poraamiseen 26 mm:iin asti.



ABH 18-26 AS:N EDUT

- + Takaiskuvalvonta ja älykäs pikasammutus poravasaran äkillisissä takaiskuissa suojaavat käyttäjää optimaalisesti
- + Electronic Precision Control (EPC) ja työkierto-ohjauksen hidastus takaavat varman käsittelyn ja hallinnan herkkien materiaalien ja vaativien alustoiden yhteydessä
- + Kierrosluvun helppo ja tarkka ohjaus kaasukytkimen avulla
- + Väsymätöntä työskentelyä kompaktin rakenteen ja vähäisen tärinän ansiosta
- + Taltan asennon muutos (Vario-Lock) – taltan lukitus 36 asentoon optimaalisen työskentelyasennon saavuttamiseksi

VALOISA TYÖSKENTELYALUE

Integroidut LED-valot takaavat optimaalisen näkyvyyden työskennellessä.

LISÄÄ PAKETTEJA
SIVULLA 36

TEKNISET TIEDOT	ABH 18-26 AS
Akun jännite/liitäntä	18 V AMPShare
Akkuyhteensopivuus	Litiumioni / ProCORE-litiumioni
Moottori	harjaton
Tyhjäkäyntikierto-ohjauksen lukuskaala	0–980 r/min
Iskuluku	0–4 350 r/min
Iskuenergia	2,6 J
Työkalukiinnitys	SDS-plus
Poran Ø betoniin	26 mm
Poran Ø kivimuriin	68 mm
Poran Ø teräkseen	13 mm
Poran Ø puuhun	30 mm
Paino	3,20 kg
Tilausnumero ¹	7 140 03 61 00 0
OVH €*	449,00

HARJATON MOOTTORI

Harjaton moottori ja 2,6 joulen tehokas iskuenergia varmistavat porauksen nopean edistymisen ja talttauksen suuren poistotehon.

JOUSTAVAA AKKUTEHOA

Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.

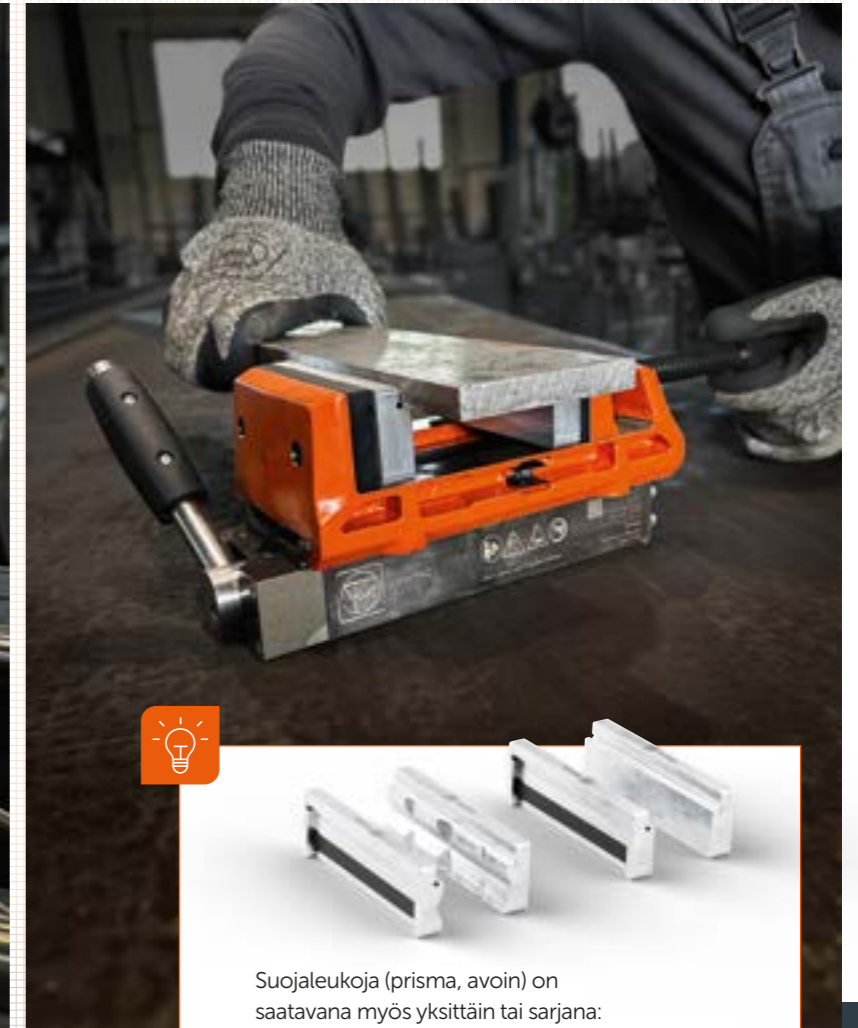


¹ Kone ilman akkua ja latauslaitetta L-BOXX 136 -laukussa
* Ohjehittäishinta alv 0 %

FEIN VersaMAG -järjestelmä
Uusi lisätarvike aroille työkaluille

ALUMIINISET SUOJALEUAT 110 MM

Uusi lisätarvike FEIN VersaMAG -järjestelmään!
Alumiiniset VersaMAG-suojaleuat ovat ihanteellinen varuste jokaiseen korjaamoon, jossa työstetään terästä ja muita arkoja työkaluja. Suojaleukojen avulla säästetään arvokasta aikaa työkalujen jälkityöstöön.



Suojaleukoja (prisma, avoin) on saatavana myös yksittäin tai sarjana: lisätietoja sivulla 27.

EDUT

FEIN VersaMAG -järjestelmä

NOPEA PYSTYTTÄÄ
FEIN VersaMAGin pystytykseen ei tarvita työkaluja.

JOUSTAVA
Magneetin ansiosta käytettävissä joustavasti ja nopeasti mitä erilaisimmilla alueilla.

ISTUU, SOPII, EI HEILU
Magneettiruuvipenkin tarkka kohdistus 30-prosenttisen esimagnetisoinnin avulla.

RATKAISU ONGELMIIN
Turvallista ja siistää työskentelyä suoraan työmailla ja verstaissa. VersaMAGin ansiosta työtaturmat vähenevät.

Alumiiniset suojaleuat

EI NAARMUUNTUMISTA
Parasta laatua myös aroilla työkaluilla, kuten ruostumattomalla teräksellä, alumiinilla tai muoveilla.

PARASTA TUOTTAVUUTTA
Lyhentää jälkityöstöaikaa ja lisää arkojen työkalujen kannattavuutta.

PITKÄIKÄINEN
Suojaleukojen FEIN Premium -laatu takaa pitkän käyttöiän ja suojaa samalla materiaaleja.

ERINOMAINEN PITO
Suojaleukojen avulla työkalu ei pääse heilumaan tai liukumaan.

ERITYISPAKETTI



TEKNISET TIEDOT	FEIN VersaMAG -ruuvipenkisarja sisältää alumiiniset suojaleuat 110 mm	
FEIN VersaMAG -ruuvipenkisarja	Leuan korkeus	40 mm
	Jänneväli	108 mm
	Leuan leveys	100 mm
	Magneettijalan mitat	212 x 70 mm
	Poraussyvyys	35 mm
	Magneetin pitovoima	7 800 N/mm ²
Suojaleuat	Leuan korkeus	40 mm
	Leuan leveys	110 mm
	Materiaali	Alumiini
Toimituslaajuus	1 x kestmagneetti, 1 x asennuslevy, 1 x ruuvipenkki, 1 x kuusiokoloavain (3 mm), 1 x kiristyshihna, 2 x alumiininen suojaleuka B (avoin) 110 mm, 2 x alumiinisuojaleuka P (prisma) 110 mm, 1 x muovinen työkalulaukku (L-BOXX 238), 1 x sisäosa FEIN VersaMAG -ruuvipenkisarja	
Tilausnumero	9 07 01 009 00 0	
OVH €*	704,00	

Uudet komponentit täsmälliseen työskentelyyn

LAAJENNETTU FEIN VersaMAG -JÄRJESTELMÄ



Kiinnitysvoimaa liikkuvaan käyttöön ja entistä laajempi FEIN VersaMAG -järjestelmä

Ruuvipenkki, hitsauslevy ja yleislevy ovat jo käytännöllisiä ja yleiskäyttöisiä komponentteja, mutta ei siinä vielä kaikki: FEINin magneettista kiinnitysvoimaa voidaan laajentaa lähes rajattomasti.

Monipuolinen FEIN VersaMAG

LISÄTARVIKKEIDEN YLEISKATSAUS

Jatkoa seuraa...

FEIN VersaMAG -järjestelmää laajennetaan jatkuvasti uusilla tarvikkeilla. Tehokas kestomagneetti muodostaa modulaarisen kirstysjärjestelmän perustan.

UUTTA

TARVIKKEET	Suojaleukapari (P) prisma 110 mm, alumiinia (FEIN VersaMAG)	Suojaleukapari (B) avoin 110 mm, alumiinia (FEIN VersaMAG)	Suojaleukaparisarja (P) prisma ja (B) avoin 110 mm, alumiinia (FEIN VersaMAG)
LYHYT KUVAUS	FEIN VersaMAG-suojaleukapari (B) prisma 110 mm on valmistettu alumiinista. VersaMAG-suojaleuat tarjoavat varman pidon työstettäessä pyörö- ja neliöprofiileja halkaisijaan 30 mm saakka. 90° jyritys ylemmän uran ansiosta levymateriaalin kiinnittäminen onnistuu ongelmitta. Yhteensopiva ainoastaan FEIN VersaMAG -ruuvipenkin kanssa.	FEIN VersaMAG-suojaleukapari (B) avoin 110 mm on valmistettu alumiinista. Avoprofiilin ja erittäin suuren materiaalihyvyyden ansiosta yksilöitäviä profiileja voidaan käyttää omiin käyttökohteisiin. 90° jyritys ylemmän uran ansiosta levymateriaalin kiinnittäminen onnistuu ongelmitta. Yhteensopiva ainoastaan FEIN VersaMAG -ruuvipenkin kanssa.	FEIN VersaMAG-suojaleukapari (P) prisma 110 mm ja suojaleukapari (B) avoin 110 mm on valmistettu alumiinista. Yhteensopiva ainoastaan FEIN VersaMAG -ruuvipenkin kanssa.
TOIMITUSLAAJUUS	2 x alumiininen suojaleuka P (prisma) halkaisijaan 30 mm saakka	2 x alumiininen suojaleuka B (avoin)	2 x alumiininen suojaleuka B (avoin) ja 2 x alumiininen suojaleuka P (prisma) halkaisijaan 30 mm saakka
TILAUSNRO:	3 02 40 477 01 0	3 02 40 476 01 0	9 07 01 010 01 0
OVH €*	76,80	63,80	115,90

LISÄTARVIKKEET	Hitsauslevy Ø 16 mm (FEIN VersaMAG)	Korotusleuka 60 mm (FEIN VersaMAG)	Yleislevy (FEIN VersaMAG)
LYHYT KUVAUS	Pitkäikäinen hitsauslevy, porareian halkaisija 16 mm, koko 250 x 250 mm. Plasmanitraus suojaa pintaa erittäin hyvin, esivalmistettu porauskuva Demmeler- ja Siegmund-elementeille. Yhteensopiva ainoastaan FEIN VersaMAGin kanssa.	Täydellinen suurien levymäisten ja pyöreiden materiaalien työstöön aina 100 mm:n halkaisijaan asti. Yhteensopiva ainoastaan FEIN VersaMAG -ruuvipenkin kanssa.	Yleislevy P x L x S (mm) 190 x 170 x 30 Yhteensopiva ainoastaan FEIN VersaMAGin kanssa.
TOIMITUSLAAJUUS	Hitsauslevy Ø 16 mm	Korotusleuka 60 mm	Yleislevy
TILAUSNRO:	9 07 01 005 02 0	3 24 22 420 01 0	9 07 01 008 02 0
OVH €*	234,00	51,40	138,90

UUTTA

LISÄTARVIKKEET	L-BOXX 238 -työkalulaukku, jossa sisäosa (FEIN VersaMAG)
LYHYT KUVAUS	L-BOXX 238 -työkalulaukku, jossa FEIN VersaMAG -ruuvipenkkisarjalle (lekojen leveys 100 mm) sopiva sisäosa. Kaikki varmassa talletuksessa, selkeästi ja järjestelmällisesti. Pienosille tarkoitettujen sisäosien ansiosta kaikille lisätarvikkeille löytyy paikkansa, ja L-BOXX-laukut voidaan lisäksi yhdistää toisiinsa ja pinota päällekkäin. Yhteensopiva ainoastaan FEIN VersaMAG -ruuvipenkkisarjan kanssa.
TOIMITUSLAAJUUS	1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 238) 1 sisäosa FEIN VersaMAG-ruuvipenkkisarjalle
TILAUSNRO:	3 39 01 690 26 0
OVH €*	129,90



Saatavana nyt myös käytännöllisessä L-BOXX-laukussa, jossa on FEIN VersaMAG -järjestelmälle sopiva sisäosa.

L-BOXX®

Työkalun vaihto alle kolmessa sekunnissa

FEIN AKKU-MULTIMASTER

ERITTÄIN NOPEA TYÖKALUN VAIHTO

Erittäin nopea työkalun vaihto alle kolmessa sekunnissa saavutetaan patentoidulla työkaluttomalla FEINin QuickIN-pikakiinnitysjärjestelmällä.

SOPII KAIKKIALLE JA JOKAISEEN KÄYTTÖTAR-KOITUKSEEN

Monipuoliset käyttömahdollisuudet Starlock-, StarlockPlus- ja StarlockMax-tehokuokkien yli 180 lisätarvikeosaa sisältävän täydellisen FEIN-lisätarvikekoko- naisuuden ansiosta ja nopeampi työn edistyminen 100-prosentti- sen voimansiirron ansiosta.



OHJAUTUVA JA VAKAA

Työskentely on jatkuvasti turvallista ja miellyttävää erittäin vähäisen tärinän ja erinomaisen äänenvaimennuksen ansiosta.

TÄYTTÄ TEHOA

Eriyksen tehokas ja lähes kulumaton, harjaton moottori, jossa on erittäin suuri hyötysuhde, äärimmäinen kuormi- tuksenkestävyys ja käyttöikä.



Yhteensopiva 18 V:n Bosch Professional -akkujen kanssa vuodesta 2008 lähtien ja AMPShare-akkujen kanssa.



TUNTUUKO TÄMÄ TUTULTA?



Työtehtäviisi kuuluu erilaisia töitä ennalta arvaamattomissa olosuhteissa ja tarvitset useita erilaisia työkaluja.



Haluat pystyä käyttämään mahdol- lisimman montaa konetta yhdellä akulla.



Työsi edustaa laatua ja vaadit laatua myös työkaluiltasi.



EDUT

YKSI KONE KAIKKIIN TARPEISIIN

Yli 180 lisätarviketta tarjoavat ihanteellisia ratkaisuja sahaukseen, hiontaan, kiillotukseen, katkaisuun, viilaukseen, kaapimiseen, leikkaukseen ja puhdistukseen.

SÄÄSTÄÄ RAHAA

Käytettävissä valtava akkuvali- koima: monia tuotemerkkejä ja koneita – yksi akku.

“MADE IN GERMANY”

Ainoa Saksassa valmistettu monitoimityökalu, jonka asia- kastytyväisyys on 96 %.¹



TEKNISET TIEDOT	Akku-MULTIMASTER AMM 700 Max AS	Akku-MULTIMASTER AMM 700 Max Top AS	Akku-MULTIMASTER AMM 700 Max Top 4,0 Ah AS
LYHYT KUVAUS	Paras akkukäyttöinen monitoimityökalumme mahdollistaa työn erittäin nopean edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa, toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta. Mukana bimetallisahanterä puulle, metallille ja muoveille.	Paras monitoimityökalumme mahdollistaa nopeimman työn edistymisen rakennettaessa ja remontoitaessa ja sisältää 60 lisätarviketta puun, metallin ja muovien sahaukseen, laattojen irrotukseen, silikonisaumojen ja kokolattiamattojen leikkaamiseen, tiimajäämien ja laattaliiman poistamiseen.	
TILAUSNRO:	7 129 36 62 00 0 ²	7 129 36 63 00 0 ²	7 129 36 61 00 0
OVH €*	345,00	406,00	666,00



TEKNISET TIEDOT	Akku-MULTIMASTER AMM 500 Plus AS	Akku-MULTIMASTER AMM 500 Plus Top AS	Akku-MULTIMASTER AMM 500 Plus Top 4,0 Ah AS
LYHYT KUVAUS	Tehokas akkukäyttöinen monitoimityökalu mahdollistaa nopean työn edistymisen raken- netaessa ja remontoitaessa, toimitetaan ilman akkua ja latauslaitetta. Mukana bimetallisahan- terä puulle, metallille ja muoveille.	Tehokas akkukäyttöinen monitoimityökalu mahdollistaa työn nopean etenemisen rakennettaessa ja remontoitaessa. Mukana yli 30 lisätarviketta puun ja metallin sahaamiseen, hiontaan, laattojen irrotukseen ja moneen muuhun tehtävään.	
TILAUSNRO:	7 129 38 62 00 0 ²	7 129 38 63 00 0 ²	7 129 38 61 00 0
OVH €*	258,00	283,00	542,00

* Ohjevähittäishinta alv 0 % ² Akku ei sisälly toimitukseen.

¹ Lähde: FEINin laadunvalvontaosasto. Reklamaatioiden määrä jaettuna 1.10.2022–30.9.2023 myytyjen yksiköiden määrällä.

Entistä joustavammat käyttömahdollisuudet

FEIN-STARLOCK L-BOXX 102

FEINin alkuperäiset lisätarvikkeet ovat edelläkävijöitä. Niihin kuuluu käyttöratkaisuja, joille ei ole olemassa vastaavia vaihtoehtoja. Vaativimmissakin käyttökohteissa tarkkuus on paras mahdollinen.

Säästä nyt uuden FEIN Starlock L-BOXX -laukun hinnasta yli 50 % ja maksa vain 129,50 €.

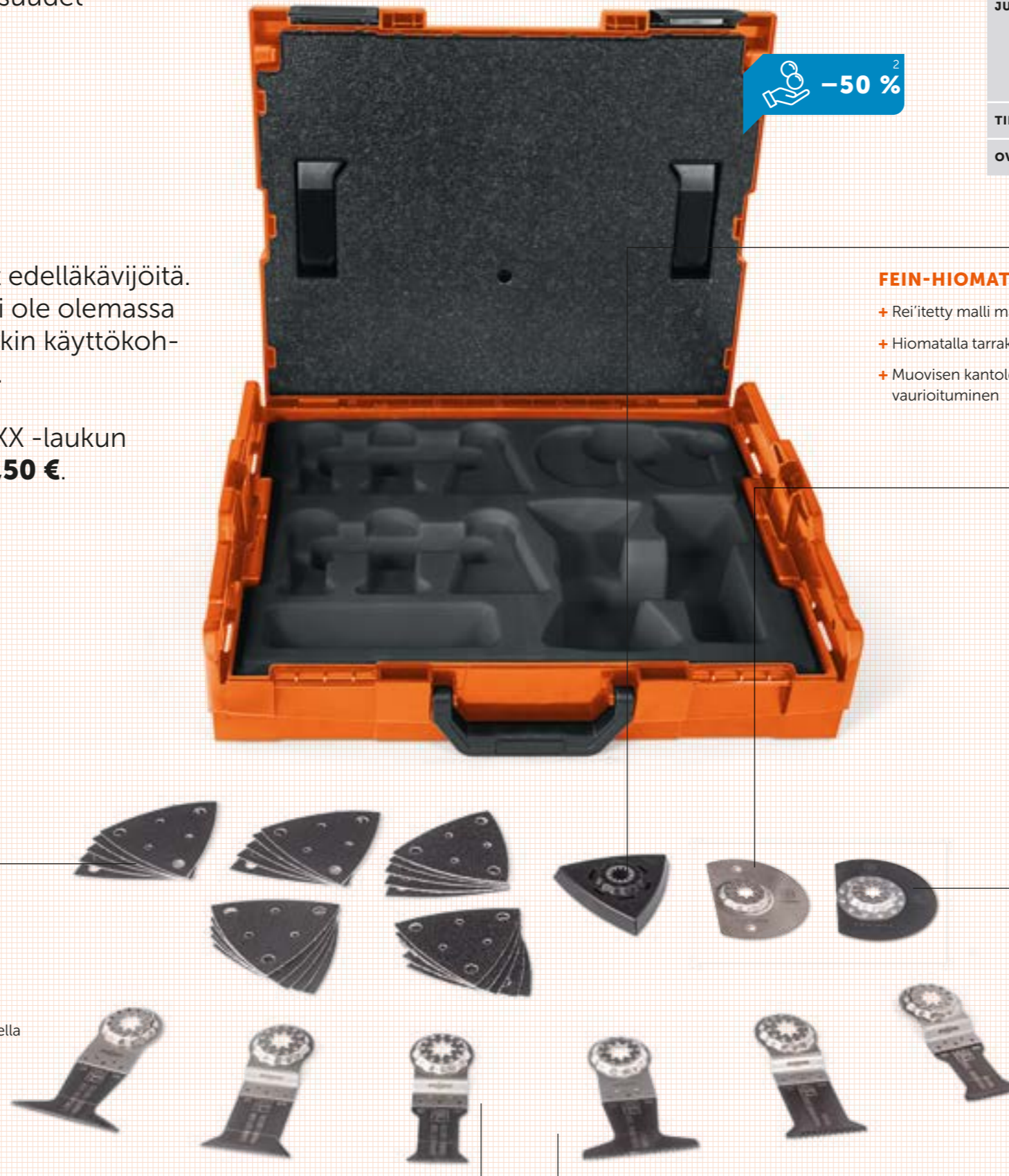
L-BOXX®

FEIN-HIOMAPAPERIT

- + 25 tarrakiinnitteistä korundihiomapaperia
- + Yleiskäyttöinen lähes kaikille pinnoille
- + Karkeudet 60, 80, 120, 180, 240

FEIN E-CUT LONG-LIFE -SAHANTERÄT

- + Kolme E-Cut Long-Life -sahanterää haritetulla puuhammastuksella
- + Bimetallin ansiosta kolme kertaa pitempi käyttöikä ja FEIN HCS -sahanteriä parempi kestävyys.
- + Kestää hyvin myös puussa olevia nauvoja.
- + Kestää vähintään 1 000 leikkausta puuhun.



FEIN-HIOMATALLA

- + Rei'itetty malli mahdollistaa hionnan pölynpoiston kanssa
- + Hiomatalla tarrakiinnityksellä
- + Muovisen kantolevyn ansiosta vältetään työkappaleen vaurioituminen

FEIN-SAHANTERÄ

- + Yleishammastus
- + Segmentoinnin ansiosta ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen
- + Sopii kaikille pehmeille raaka-aineille

FEIN HSS -SAHANTERÄ

- + Metallihammastus
- + Segmentoinnin ansiosta ihanteellinen kulmien ja reunojen tarkkaan työstämiseen
- + Kuumuutta lämpötilaan 600 °C asti kestävä HSS-teräs soveltuu erittäin hyvin pellin sahaamiseen

FEIN PRECISION BIM E-CUT -SAHANTERÄT

- + Kolme E-Cut Precision -sahanterää kaksirivisellä japanilaisella hammastuksella
- + Bimetallin ansiosta kolme kertaa pitempi käyttöikä ja FEIN HCS -sahanteriä parempi kestävyys.
- + Kestää vähintään 1 000 leikkausta puuhun
- + Mahdollistaa työn erittäin nopean etenemisen ja suuren tarkkuuden

TEKNISET TIEDOT	Starlock L-BOXX 102
LYHYT KUVAUS	Täydellisesti varustettu kaikkiin sahaus- ja hiontatehtäviin. Laadukkaat lisätarvikkeet ovat kestäviä ja pitkäikäisiä.
TOIMITUSLAAJUUS	3 x E-Cut -bimetallisahanterä japanilaisella hammastuksella puulle 3 x E-Cut -bimetallisahanterä yleishammastuksella pehmeälle puulle, laminaatille, muoville, kovapuulle, kipsilevyille ja nauloille 2 x segmentoitu sahanterä pellille ja pehmeille materiaaleille 1 x hiomatalla ja 25 x hiomapaperi
TILAUSNRO:	3 390 37 50 01 0
OVH €*	123,50

KAIKKI KONEET NYT 18 V:N AMPSHARE- AKKUJÄRJESTEL- MÄLLÄ

Yksi liitäntä, monta mahdollisuutta: yhä useampia FEIN-tuotteita voidaan nyt käyttää sekä 18 V:n BOSCH Professional -akuilla vuodesta 2008 lähtien että AMPShare-akuilla. Sinulle tämä tarkoittaa lyhyempiä latausaikoja, enemmän tehoa ja vähemmän erilaisia akkuja ja latauslaitteita. Näin säilytät paremman yleiskuvan ja järjestyksen käyttöpäikällä. Nämä koneet tarjoavat sinulle jo nyt upeita etuja, ja lisää on suunnitteilla. Pysy kuulolla!



**PORAKONEET
JA RUUVIN-
VÄÄNTIMET**



KULMAHIOMAKONEET

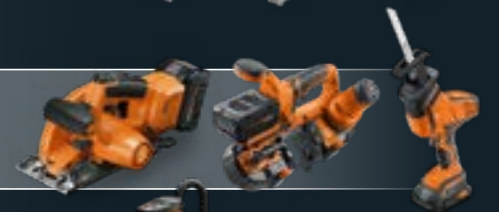


**SUORAHI-
OMAKONEET +
REUNAJYRSIMET**

MULTIMASTER



SAHAT



KEERNAPORAKONEET



**NAKERTAajat,
LEVYLEIKKURIT,
YLEISLEVYLEIKKURIT**



MUUT



ProCORE-akut ja -latauslaitteet

AMPSHARE-TEKNOLOGIA TAKAA MAKSIMAALISEN VAPAUDEN KAIKKIEN AIKOJEN TEHOKKAIMMILLA AKUILLA

87 % ENEMMÄN TEHOA

Nykykaikaisen kennoteknologian ja älykkään akkuhallinnan ansiosta tehokkaampia kuin perinteiset akut.

135 % PIDEMPI KÄYTTÖIKÄ

Ylivertainen lämmön poisjohtaminen tekee akuista huomattavasti vakioakkuja kestävämpiä.

80 % 30 MINUUTISSA

Lataa ProCORE 18 V 8,0 Ah -akut nopeammin kuin mikään muu 18 voltin latauslaite.



TÄYTTÄ JOUSTAVUUTTA.

Käytä yhtä ja samaa akkua kaikille 18V:n akkulaiteille, joissa on 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä vuodesta 2008 lähtien.



YHTEENSOPIVA

Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustetuille akuille.

VERSIO	AKKUPERUSPAKETTI ProCORE 18 V 4,0 Ah AS	AKKUPERUSPAKETTI ProCORE 18 V 8,0 Ah AS	AKKUPERUSPAKETTI ProCORE 18 V 12,0 Ah AS
LYHYT KUVAUS	2 x ProCORE-litiumioniakku, jossa HighPower-kennot, ja pikalatauslaite GAL 1880 CV AS. Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran, aktiivisen ilmajähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Käyttäjystävällinen ja säästää tilaa kelattavan virtajohdon ansiosta. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustetuille akuille.	2 x ProCORE-litiumioniakku, jossa HighPower-kennot, ja pikalatauslaite GAL 18V-160. Lyhyet latausajat suuren 16 ampeerin latausvirran, Power Boost -lataustilan, aktiivisen ilmajähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Varustettu lataustilan näytöllä ja seinäasennustelineellä. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustetuille akuille.	80 % maks. kapasiteetista: ProCORE 18 V 12,0 Ah: 36 min
LATAUSAJAT	80 % maks. kapasiteetista: ProCore 18 V 4,0 Ah: 32 min	80 % maks. kapasiteetista: ProCORE 18 V 8,0 Ah: 32 min	80 % maks. kapasiteetista: ProCORE 18 V 12,0 Ah: 36 min
TILAUSNRO:	9 26 04 228 01 0	9 26 04 229 01 0	9 26 04 241 01 0
OVH €*	277,00	446,00	644,00

VERSIO	AKKU ProCORE 18 V 4,0 Ah AS	AKKU ProCORE 18 V 8,0 Ah AS	AKKU ProCORE 18 V 12,0 Ah AS	PIKALATURI GAL 18V-160 AS
LYHYT KUVAUS	ProCORE-litiumioniakut, joissa HighPower-kennot, lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 2.0 -teknologia huolehtii 135 % pidemmästä akun käyttöiästä ilman COOLPACK-teknologiaa oleviin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustettujen 18 V:n akkulaiteiden kanssa.			Lyhyet latausajat suuren 16 ampeerin latausvirran, Power Boost -lataustilan, aktiivisen ilmajähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Varustettu lataustilan näytöllä ja seinäasennustelineellä. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustetuille akuille.
LATAUSAJAT				80 % maks. kapasiteetista: GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min GBA 18 V 4,0 Ah: 16 min GBA 18 V 5,0 Ah: 20 min ProCore 18 V 4,0 Ah: 32 min ProCORE 18 V 8,0 Ah: 32 min ProCORE 18 V 12,0 Ah: 36 min
TILAUSNRO:	9 26 04 341 02 0	9 26 04 342 02 0	9 26 04 343 02 0	9 26 04 339 01 0
OVH €*	115,00	196,00	293,00	134,50



VERSIO	AKKUPERUSPAKETTI GBA 18 V 5,0 Ah AS
LYHYT KUVAUS	2 x litiumioniakku ja pikalatauslaite GAL 1880 CV. Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran, aktiivisen ilmajähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Käyttäjystävällinen ja säästää tilaa kelattavan virtajohdon ansiosta. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustetuille akuille.
LATAUSAJAT	80 % maks. kapasiteetista: GBA 18 V 5,0 Ah: 35 min
TILAUSNRO:	9 26 04 246 01 0
OVH €*	250,00

VERSIO	AKKU GBA 18 V 4,0 Ah AS	AKKU GBA 18 V 5,0 Ah AS	PIKALATAUSLAITE GAL 1880 CV AS
LYHYT KUVAUS	Litiumioniakut, joissa lataustilan näyttö ja "Electronic Cell Protection" (ECP). ECP suojaaa akkua ylikuormituksesta, ylikuumentumiselta ja syväpurkautumiselta. COOLPACK 1.0 -teknologia huolehtii pidemmästä akun käyttöiästä ilman COOLPACK-teknologiaa oleviin akkuihin verrattuna ja mahdollistaa näin pidemmät käyttöajat. Yhteensopiva kaikkien 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustettujen 18 V:n akkulaiteiden kanssa.		Lyhyet latausajat suuren 8 ampeerin latausvirran, aktiivisen ilmajähdytyksen ja prosessiohjatus lataushallinnan ansiosta. Käyttäjystävällinen ja säästää tilaa kelattavan virtajohdon ansiosta. Kaikille 18 V:n AMPShare- tai Bosch Professional -akkuliitäntä varustetuille akuille.
LATAUSAJAT			80 % maks. kapasiteetista: GBA 18 V 2,0 Ah: 15 min GBA 18 V 4,0 Ah: 25 min GBA 18 V 5,0 Ah: 35 min ProCORE 18 V 4,0 Ah: 32 min ProCORE 18 V 8,0 Ah: 68 min ProCORE 18 V 12,0 Ah: 113 min
TILAUSNRO:	9 26 04 345 02 0	9 26 04 346 02 0	9 26 04 335 01 0
OVH €*	78,10	102,90	105,80

* Ohjevähittäishinta alv 0 %

RUUVINVÄÄNNINSARJOJEN VERSIOT.

ASCM 18-4 QM(P) AS

TEKNISEET TIEDOT	ASCM 18-4 QM AS	ASCM 18-4 QMP AS
Toimituslaajuus	1 QuickIN-poraistukka (120 Nm) 1 sarja vyöklipsi ja kärkipidike 1 teleskooppikahva 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV	1 QuickIN-poraistukka (120 Nm) 1 sarja vyöklipsi ja kärkipidike 1 teleskooppikahva 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV
Tilausnumero	7 116 15 67 00 0	7 116 16 65 00 0
OVH €* 704,00		712,00

ASCM 18 QSW AS, ABS 18 Q AS, ASB 18 Q AS.

TEKNISEET TIEDOT	ASCM 18 QSW AS	ABS 18 Q AS	ASB 18 Q AS
Toimituslaajuus	1 QuickIN-poraistukka (120 Nm) 1 sarja vyöklipsi ja kärkipidike 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV	1 QuickIN-poraistukka (120 Nm) 1 sarja vyöklipsi ja kärkipidike 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV	1 QuickIN-poraistukka (120 Nm) 1 sarja vyöklipsi ja kärkipidike 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV
Tilausnumero	7 116 14 62 00 0	7 113 24 62 00 0	7 104 07 62 00 0
OVH €* 578,00		585,00	607,00

ABH 18-26 AS.

TEKNISEET TIEDOT	ABH 18-26 AS
Toimituslaajuus	1 lisäkahva 1 syvyysrajoitin 1 koneliina 1 muovinen työkalulaukku (L-Boxx 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV
Tilausnumero	7 140 03 62 00 0
OVH €* 717,00	

ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN ASCD 18 AS.

TEKNISEET TIEDOT	ASCD 18-200 W4 AS	ASCD 18-300 W2 AS	ASCD 18-1000 W34 AS
Toimituslaajuus	1 sarja vyöklipsi ja kärkipidike 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV	1 sarja vyöklipsi ja kärkipidike 1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 GBA 18V 5.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 1880 CV	1 muovinen työkalulaukku (L-BOXX 136) 2 PROCORE 18V 8.0 AH AS 1 pikalatauslaitte GAL 18V-160
Tilausnumero	7 115 11 62 00 0	7 115 10 66 00 0	7 115 12 62 00 0
OVH €* 629,00		636,00	1020,00



OSTA AKKURUUVINVÄÄNNIN TAI AKKUKÄYTTÖINEN ISKEVÄ RUUVINVÄÄNNIN JA SAAT 18 V:N AKUN ILMAISEKSI.

Osta ASCM 18 QSW AS tai
ASCD 18-300 W2 AS ja saat
arvoltaan 78,00 €* olevan
akun 18 V 4,0 Ah AS ilmaiseksi
mukaan.



NÄIN SE KÄY:



VAIHE 1

Osta ja rekisteröi jompikumpi ruuvinväännin
(ASCM 18 QSW AS, ASCD 18-300 W2 AS)*.



VAIHE 2

Syötä kampanjakoodi
2024FEIN08.




VAIHE 3

FEIN lähettää ilmaisedun
suoraan sinulle.




OSTA **UUSI FEIN-AKKURUUVINVÄÄNNIN, REKISTERÖI ...**

TUOTE	KUVAUS	TEHO-OMINAISUUDET	TILAUSNUMERO	OVH €*
	AKKURUUVINVÄÄNNIN ASCM 18 QSW AS	Pieni ja kevyt 4-nopeuksinen akkuruuvinväännin harjattomalla moottorilla ja QuickIN-liitännällä. Soveltuu täydellisesti yleiseen poraukseen ja ruuvaukseen 8 mm:iin asti.	7 116 14 61 00 0	300,00

	AKKUKÄYTTÖINEN ISKEVÄ AKKURUUVINVÄÄNNIN ASCD 18-300 W2 AS	Akkukäyttöinen iskevä ruuvinväännin enint. 290 Nm:iin asti harjattomalla moottorilla ja 6-portaisella vääntömomentin säädöllä. Metrisiin ruuvauksiin M18-kokoon asti.	7 115 10 61 00 0	363,00
--	--	---	------------------	---------------

... SAAT AKUN ILMAISEKSI.

ILMAISETU	TUOTE	MY kpl	TILAUSNUMERO	OVH €*
	Akku GBA 18 V 4,0 Ah AS	1	9 26 04 345 02 0	78,10

MONIA TUOTEMERK- KEJÄ JA KONEITA – YKSI AKKU- JÄRJESTELMÄ.

Tehoa ammattilaisille: AMPShare on yhteinen akkujärjestelmä, jonka avulla voit käyttää monia erimerkkisiä ammattityökaluja vain yhdellä, edistyksellistä Bosch Professional -akkuteknologiaa edustavalla akulla.

Lisätietoja osoitteesta
AMPShare.com



TUTUSTU FEINIIN PAIKAN PÄÄLLÄ

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

3 VUODEN FEIN PLUS -TAKUU

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

Jälleenmyyjäsi antaa mielellään lisätietoja:

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



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

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