

FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



Extremt starka – 14 / 18 V sladdlösa skruvdragare.

Optimala avverkningshastigheter och höga vridmoment för perfekta borrh- och skruvresultat.



De starkaste FEIN sladdlösa skruvdragarna – från uppfinnaren av elverktygen.

Sedan mer än 120 år sätter FEIN ribban högt när det handlar om extremt tillförlitliga elverktyg för hantverk och industri. Från uppfinningen av den första bormaskinen 1895 via den första FEIN skruvdragaren 1925 fram till milstolpar som den 2-växlade bormaskinen och MULTIMASTER utvecklar och producerar FEIN tillämpningar som står för kvalitet och prestanda.

Denna tradition fortsätter FEIN med 14/18 V sladdlösa skruvdragare: med 20 varianter och ett unikt batteriprogram understryker FEIN sin kompetens och erfarenhet vid tillverkning av elektriska proffsverktyg.



Sladdlös borrhuvdragare ASCM QX

Den starkaste sladdlösa bormaskinen från FEIN med borstlös motor, 4-växlad växellåda med avtagbar chuck.

Från sid. 4.



Sladdlös borrhuvdragare ASCM

Den starkaste sladdlösa bormaskinen från FEIN med borstlös motor och 4-växlad växellåda.

Från sid. 4.

Världens första elverktyg såg dagens ljus: FEIN kombinerar 1895 handbormaskinen med elmotorer.

För denna bormaskin erhöles ett patent på höljet: Tillverkat av plast fungerar det som isolering.

Utvecklad för industriell seriemontering: FEIN AccuTEC – garanterar exakta skruvdragningar med konstant precision.

BORSTLÖS MOTOR



1895



1956



1988



4 Ah Li-Ion 18 V



Sladdlös slagbormaskin ASB

FEINs sladdlösa bormaskin för allroundanvändning: för krävande borrar och skruvning i alla material.

Från sid. 8.

Sladdlös borrhuvdragare ABS

Den kompakta sladdlösa borrhuvdragaren från FEIN: lätt och extremt uthållig.

Från sid. 8.

Sladdlös mutterdragare ASCD

Den extremt robusta sladdlösa mutterdragaren från FEIN: kort och lätt utformning, med kraftigt vridmoment 250 Nm.

Från sid. 10.

FEIN 4-växlad borraruvdragare – den starkaste sladdlösa skruvdragaren.

Det perfekta samspelet mellan batteri, elektronik och motor gör ASCM till den starkaste sladdlösa borraruvdragaren från FEIN: FEINs borstlösa PowerDrive motor övertygar med en mycket lång livslängd och en 30 % högre verkningsgrad än jämförbara likströmsmotorer. Den elektroniska vridmomentfrånkopplingen ger en hög konstant noggrannhet och FEINs litiumjonbatterier

med SafetyCell Technology skyddar mot skador genom överbelastning.

Resultat: mer kraft, högre precision och fler skruvar per laddning.



Avtagbar chuck och bitsfäste (ASCM QX)

- ▶ Bitsfästet minskar vikten med 200 g.
- ▶ Praktiskt handhavande med en hand.
- ▶ Stark neodymmagnet.

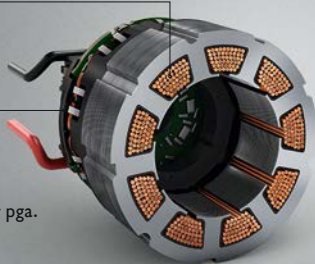


4-växlad växellåda

- ▶ Höga varvtal upp till 3 850 v/min möjliggör exakt och snabb borrarning.
- ▶ Höga vridmoment upp till 90 Nm klarar 10 x 400 mm skruvar utan förborring.

Speciellt hög kopparandel för hög effekt och för att klara överbelastning.

Intelligent styrelektronik för skydd mot skador pga. överbelastning.



Mycket starka sintrade neodymmagneter för konstant hög effekt.

10 mm drivaxel för högsta möjliga robusthet och torsionshållfasthet.



MADE IN GERMANY

FEIN motorkompetens

- ▶ Nästan inget slitage.
- ▶ 2 x längre livslängd.
- ▶ 30 % högre verkningsgrad.
- ▶ 100 % längre drifttid per batteriladdning.



Metallchuck

- ▶ Snabbspännchuck med spindellås.
- ▶ Hårdmetallbelagda spännbackar håller borrarstämman extremt säkert.

Borstlös FEIN PowerDrive motor

- ▶ Extremt stark genom höga varvtal upp till 28000 v/min.
- ▶ 48 mm motordiameter för höga vridmoment upp till 90 Nm.

Mer information om ämnet **FEIN motorkompetens** finner du på vår webbplats fein.com

FEIN batteriteknik

Alla FEIN sladdlösa skruvdragare finns med:

- ▶ 5 Ah eller 2,5 Ah.
- ▶ 18 V eller 14,4 V.
- ▶ SafetyCell Technology.
- ▶ Laddindikering.
- ▶ 3 års garanti på batteri och laddare om du registrerar maskinen. Se sid 13.

Skruva och borra – perfekt förenat i en maskin.

Genom den patentsökta 4-växlade växellådan finns alltid rätt varvtal och passande vridmoment tillgängligt för varje applikation. Med upp till 3 850 v/min garanterar den starka 4-växlade växellådan snabb avverkning och högsta precision vid borrning.

Även tuffa jobb klaras av smidigt: med det maximala vridmomentet på 90 Nm och det starka 18 V-batteriet klarar maskinen till och med 10 x 400 mm skruvar utan förborring.



Tips

Optimal avverkningshastighet för varje borrhålets diameter.

4 växlar ger alltid rätt varvtal i förhållande till borrhålets diameter och material. Till exempel 2000 v/min för ett 8 mm hål i stål med TiN-belagt borrar.

1. Bestäm avverkningshastighet utifrån material och borrar.

HSS-borrar
Byggnadsstål:
30 - 40 m/min
Rostfritt stål:
7 - 12 m/min

HSS TiN-belagd
Byggnadsstål:
40 - 50 m/min
Rostfritt stål:
10 - 15 m/min

2. Bestäm växel utifrån avverkningshastighet och borrhålets diameter.

Borr-Ø	Avverkningshastighet (m/min)				
	10	20	30	40	50
2	3. Växel	3. Växel	4. Växel	4. Växel	4. Växel
4	2. Växel	3. Växel	3. Växel	4. Växel	4. Växel
6	1. Växel	2. Växel	3. Växel	3. Växel	3. Växel
8	1. Växel	2. Växel	2. Växel	3. Växel	3. Växel
10	1. Växel	2. Växel	2. Växel	2. Växel	3. Växel
12	1. Växel	1. Växel	2. Växel	2. Växel	2. Växel

Tekniska data

Modell

4-växlad sladdlös borrar-skruvdragare ASCM QX

4-växlad sladdlös borrar-skruvdragare ASCM



Egenskaper

- ▶ Borstlös FEIN PowerDrive motor.
- ▶ FEINs litiumjonbatterier med SafetyCell Technology.
- ▶ Avtagbar helmetallchuck/bitsfäste.
- ▶ 4-växlad helmetallväxellåda.
- ▶ Elektronisk vridmomentinställning.
- ▶ Dammskyddad motor och elektronik.

- ▶ Borstlös FEIN PowerDrive motor.
- ▶ FEIN litiumjonbatterier med SafetyCell Technology.
- ▶ Snabbspännchuck helt i metall.
- ▶ 4-växlad helmetallväxellåda.
- ▶ Elektronisk vridmomentinställning.
- ▶ Dammskyddad motor och elektronik.

Batterispänning (kapacitet)

18 V (5 Ah)

14,4 V (5 Ah)

18 V (5 Ah)

14,4 V (5 Ah)

Alla maskiner finns även med 2,5 Ah.

Alla maskiner finns även med 2,5 Ah.

Skruvdragningar/batteriladdning **

2200

1500

2200

1500

Tomgångsvarvtal 1:ans/2:ans/3:ans/4:ans växel

400/800/1950/3850v/min

400/800/1950/3850v/min

Max. vridmoment

90 Nm

85 Nm

90 Nm

85 Nm

Max. skruv-Ø

10 x 400 mm

8 x 300 mm

10 x 400 mm

8 x 300 mm

Chuckspännvidd

1,5 - 13 mm

1,5 - 13 mm

Vikt

från 1,7 kg

från 1,9 kg

Satsen innehåller

1 sladdlös borrar-skruvdragare, 2 litiumjonbatterier (5 Ah eller 2,5 Ah), 1 snabbbladdare ALG 50, 1 handtag vid 18 V-variant, 1 avtagbar chuck/separat bitsfäste vid QX-variant, 1 verktygsväska i plast.

* Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.
** 5x40 mm träskruvar i mjukt trä.

Hårdmetallhålsågar



Borra stora håldiametrar på 1:ans eller 2:ans växel. Vridmomentsteg 15 ger extra säkerhet vid blockering.

Optimala avverkningshastigheter



Tack vare 4-växlad växellåda finns optimalt varvtal för varje borrar-diameter.

10x400 mm skruvar



Även krävande skruvdragning med exempelvis 10x400 mm helgängade skruvar går utmärkt utan förborring.



FEIN 2-växlad sladdlös (slag-)borrskruvdragare – kompakt och extremt uthållig.

Extremt tillförlitliga och kraftfulla. Med slagbormaskin ASB och borrskruvdragare ABS uppnås förstklassiga arbetsresultat och en optimal kvalitet hos skruvförbanden. Det glasfiberförstärkta höljet klarar de dagliga utmaningarna inom såväl industri som hantverk.

Den utmärkta ergonomin och mycket låga vikten är andra viktiga fördelar som gör att du klarar jobbet proffsigt, effektivt och med mindre ansträngning.



Tekniska data

Modell	2-växlad sladdlös slagborrmaskin ASB		2-växlad sladdlös borrarvdragare ABS	
				
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4-polig likströmsmotor med överlastskydd. ▶ FEIN litiumjonbatterier med SafetyCell Technology. ▶ Snabbspännchuck helt i metall. ▶ 2-växlad helmetallväxellåda. ▶ Kompakt konstruktion. ▶ Inkopplingsbart slagverk. 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4-polig likströmsmotor med överlastskydd. ▶ FEIN litiumjonbatterier med SafetyCell Technology. ▶ Snabbspännchuck helt i metall. ▶ 2-växlad helmetallväxellåda. ▶ Kompakt konstruktion. 	
Batterispänning (kapacitet)	18 V (4 Ah)	14,4 V (4 Ah)	18 V (4 Ah)	14,4 V (4 Ah)
	Alla maskiner finns även med 2 Ah.		Alla maskiner finns även med 2 Ah.	
Skruvdragningar/batteriladdning **	750	600	750	600
Tomgångsvarvtal 1:ans/2:ans växel	550/1 600 v/min	450/1 600 v/min	550/1 600 v/min	450/1 600 v/min
Max. vridmoment	60 Nm	55 Nm	60 Nm	55 Nm
Max. skruv-Ø	8 x 300 mm	8 x 200 mm	8 x 300 mm	8 x 200 mm
Chuckspännvidd	1,5 - 13 mm		1,5 - 13 mm	
Vikt	från 1,9 kg		från 1,8 kg	
Satsen innehåller	1 sladdlös (slag-)/borrarvdragare, 2 litiumjonbatterier (4 Ah eller 2 Ah), 1 snabbbladdare ALG 50, 1 verktygsväska i plast.			

* Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.
** 5 x 40 mm träskruvar i mjukt trä.



Slagfunktion

Den inkopplingsbara slagfunktionen hos ASB möjliggör snabb borrarning i sten och tegel.

24 momentsteg

24 momentsteg plus borrarsteg garanterar ett jämnt iskruvningsdjup och förhindrar att skruvarna går av.

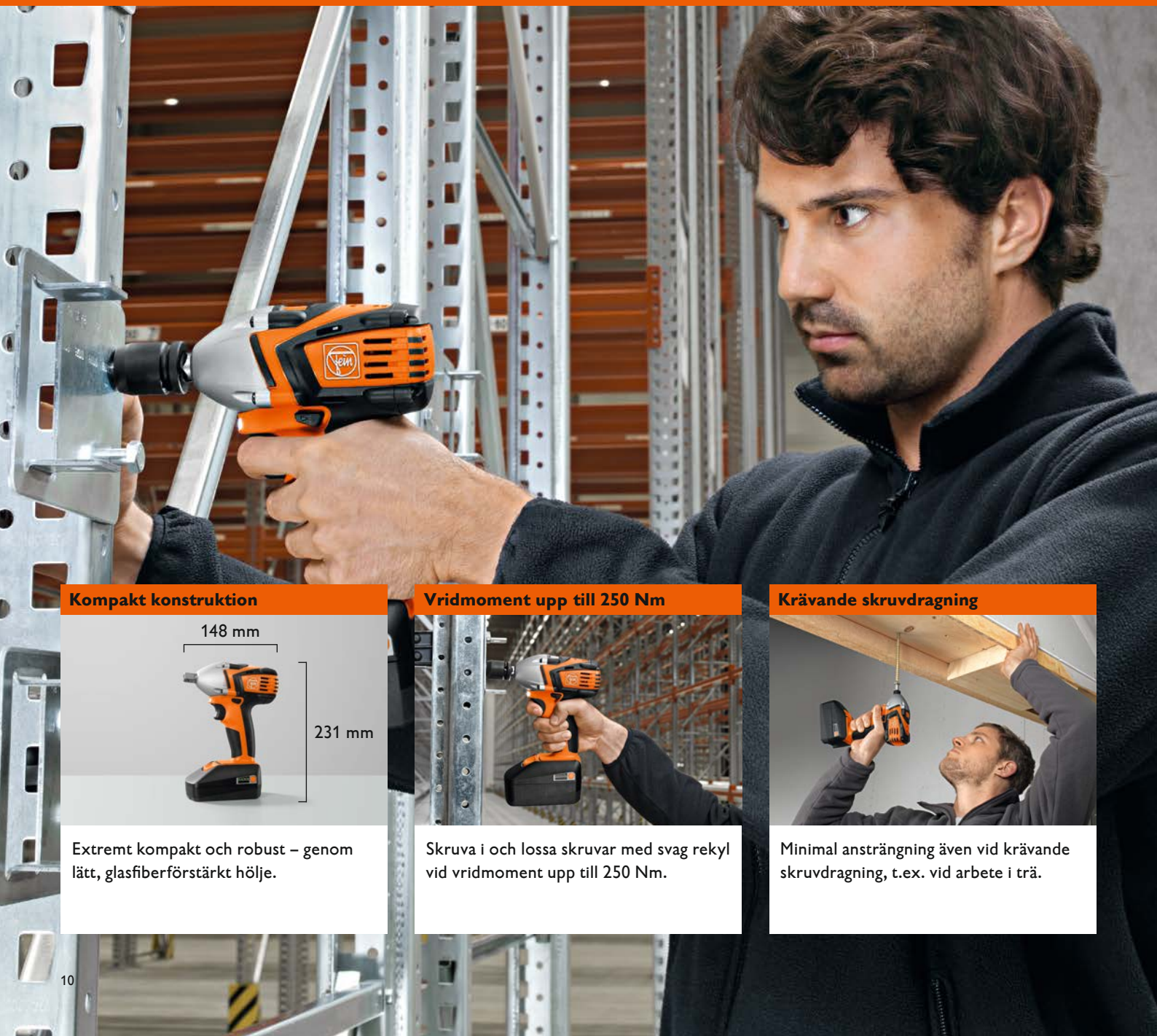
Låg vikt och lätthanterlig

Arbetet blir mindre tröttande genom den kompakta och lätta konstruktionen. Upp till 750 skruv kan dras per laddning.

FEIN sladdlös mutterdragare – extremt robust för tuffa jobb.

FEIN mutterdragare sätter nya gränser när skruvar dras i och lossas även vid krävande jobb. Med en extremt kompakt utformning och 250 Nm vridmoment är de perfekta för monteringsarbeten, inom maskinbyggnad eller för hantverkare, såsom låsmeder, takläggare

och snickare samt på bilverkstäder. FEINs sladdlösa mutterdragare övertygar genom utmärkt ergonomi, maximal effektivitet och tillförlitlighet.



Kompakt konstruktion



Extremt kompakt och robust – genom lätt, glasfiberförstärkt hölje.

Vridmoment upp till 250 Nm





Skruva i och lossa skruvar med svag rekyl vid vridmoment upp till 250 Nm.

Krävande skruvdragning



Minimal ansträngning även vid krävande skruvdragning, t.ex. vid arbete i trä.

Tekniska data

Modell	Sladdlös mutterdragare ASCD W2	Sladdlös mutterdragare ASCD W4
	 <p>från 4230:- SEK* exkl. moms</p>	 <p>från 4130:- SEK* exkl. moms</p>
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4-polig likströmsmotor med överlastskydd. ▶ FEIN litiumjonbatterier med SafetyCell Technology. ▶ Upp till 250 Nm vridmoment. ▶ 1/2" fyrkantsfäste. ▶ Kompakt konstruktion. ▶ Radiell slagfunktion. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4-polig likströmsmotor med överlastskydd. ▶ FEIN litiumjonbatterier med SafetyCell Technology. ▶ Upp till 158 Nm vridmoment. ▶ 1/4" sexkantsfäste. ▶ Kompakt konstruktion. ▶ Radiell slagfunktion.
Batterispänning (kapacitet)	18 V (4 Ah) Finns även med 2 Ah.	18 V (4 Ah) Finns även med 2 Ah.
Tomgångsvarvtal	2200 v/min	2200 v/min
Slag	3200 1/min	3200 1/min
Max. vridmoment	250 Nm	158 Nm
Max. skruv-Ø	M16	M14
Vikt	från 1,5 kg	från 1,5 kg
Satsen innehåller	1 sladdlös mutterdragare, 2 litiumjonbatterier (4 Ah eller 2 Ah), 1 snabbbladdare ALG 50, 1 verktygsväska i plast.	

* Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.

Tillbehör till FEINs sladdlösa mutterdragare.

Perfekt för byggarbetsplatsen – kompakt och robust: FEIN LED-lampa.



Kompatibel med FEIN litiumjonbatterier i alla spänningsklasser (12/14/18V) och kapaciteter.



Dimbar dagsljus LED-lampa med upphängningsbygel.



Vridbart lamphuvud, kan ställas in individuellt.

FEIN batteri-LED-lampa ALED

Beställningsnr.	9 26 04 200 02 0
Rek. pris exkl. moms	610:- SEK

FEIN fördel:

Du får 3-års FEIN PLUS-garanti även på din batteri-LED-lampa. Du behöver bara registrera produkten på www.fein.com/warranty inom 6 veckor från inköp.



**3 ÅR
FEIN PLUS
GARANTI**
INKL. LITIJONBATTERIER

FEINs fördel:

FEIN lämnar 3 års FEIN PLUS garanti på alla sladdlösa verktyg (inkl. litiumjonbatterier och laddare). Du behöver bara registrera produkten på www.fein.com/warranty inom 6 veckor från inköp.

Klart lättare



5 Ah batteri

Beställningsnummer:

9 26 04 173 02 0 (18V)

9 26 04 172 02 0 (14,4V)

2,5 Ah batteri

Beställningsnummer:

9 26 04 171 02 0 (18V)

9 26 04 170 02 0 (14,4V)

Batterier med 2,5 Ah minskar avsevärt vikten och storleken och erbjuder tillräcklig kapacitet för de flesta tillämpningar.

2-växlad slagborrmaskin
ASB 18

Mutterdragare
ASCD 18 W2

Mutterdragare
ASCD 18 W4

Vinkelborrmaskin
AWBP

Sladdlös gängmaskin
AGWP

Batteri LED-lampa
12 - 18 V

18 V

14,4 V

Batteri LED-lampa
12 - 18 V

2-växlad slagborrmaskin
ASB 14

2-växlad borrarv-
dragare ABS 14

4-växlad borrarv-
dragare ASCM 14

FEIN SafetyCell Technology



Den nya SafetyCell Technology skyddar tillförlitligt batteriet med en separat kommunikationsledning mot överbelastning, överhettning och djupurladdning.

FEIN snabbbladdare ALG 30 och 50



ALG 30

Beställningsnummer:

9 26 04 096 01 0

ALG 50

Beställningsnummer:

9 26 04 129 01 0

FEINs snabbbladdare har en äkta individuell cellövervakning och är lämpliga för alla FEINs litiumjonbatterier. Den skonsamma laddningen förlänger batteriernas livslängd klart.

FEINs nya sladdlösa borrar- och skruvdragare.

4-växlade sladdlösa borrar- och skruvdragare



		ASCM 18 QX	ASCM 18 QXC	ASCM 14 QX	ASCM 14 QXC	ASCM 18	ASCM 18 C	ASCM 14	ASCM 14 C
Batterispänning	V	18	18	14,4	14,4	18	18	14,4	14,4
Kapacitet	Ah	5	2,5	5	2,5	5	2,5	5	2,5
Motor		borstlös	borstlös	borstlös	borstlös	borstlös	borstlös	borstlös	borstlös
Tomgångsvarvtal	v/min	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850
Slag	1/min	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. vridmoment	Nm	90	85	85	80	90	85	85	80
Max. skruv-Ø	mm	10x400	10x400	8x300	8x300	10x400	10x400	8x300	8x300
Max. skruvkapacitet		-	-	-	-	-	-	-	-
Max. borrar-Ø trä	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Max. borrar-Ø metall	mm	13	13	13	13	13	13	13	13
Max. borrar-Ø sten	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Vikt	kg	2.0	1.7	1.9	1.7	2.2	2.0	2.1	1.9
Artikelnummer		7 116 04 61 00 0	7 116 08 61 00 0	7 116 02 61 00 0	7 116 06 61 00 0	7 116 03 61 00 0	7 116 07 61 00 0	7 116 01 61 00 0	7 116 05 61 00 0
Rek. pris exkl. moms		5360:- SEK	4570:- SEK	4800:- SEK	4100:- SEK	5120:- SEK	4330:- SEK	4570:- SEK	3830:- SEK

FEIN SELECT+: Maskiner utan batteri och utan laddare.

Artikelnummer	7 116 04 62 00 0	-	7 116 03 62 00 0	-
Rek. pris exkl. moms	2990:- SEK	-	2990:- SEK	-



2-växlade sladdlösa slagbormaskiner



2-växlade sladdlösa borrarvdragare



Sladdlösa mutterdragare



2-växlade sladdlösa slagbormaskiner				2-växlade sladdlösa borrarvdragare				Sladdlösa mutterdragare			
ASB 18	ASB 18 C	ASB 14	ASB 14 C	ABS 18	ABS 18 C	ABS 14	ABS 14 C	ASCD 18 W2	ASCD 18 W2 C	ASCD 18 W4	ASCD 18 W4 C
18 4	18 2	14,4 4	14,4 2	18 4	18 2	14,4 4	14,4 2	18 4	18 2	18 4	18 2
4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC	4-pol. DC
550/1600	550/1600	450/1600	450/1600	550/1600	550/1600	450/1600	450/1600	2200	2200	2200	2200
9350/ 29000	9350/ 29000	9350/ 27200	9350/ 27200	-	-	-	-	3200	3200	3200	3200
60	55	55	50	60	55	55	50	250	250	158	158
8x300	8x300	8x200	8x200	8x300	8x300	8x200	8x200	10	10	8	8
-	-	-	-	-	-	-	-	M16	M16	M14	M14
50	50	35	35	50	50	35	35	-	-	-	-
13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
14	14	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	2.0	2.1	1.9	2.1	1.8	2.0	1.8	1.8	1.5	1.8	1.5
7 104 06 61 00 0	7 104 06 62 00 0	7 104 05 61 00 0	7 104 05 62 00 0	7 113 19 61 00 0	7 113 19 62 00 0	7 113 18 61 00 0	7 113 18 62 00 0	7 115 01 61 00 0	7 115 01 62 00 0	7 115 02 61 00 0	7 115 02 62 00 0
4700:- SEK	3860:- SEK	4130:- SEK	3410:- SEK	4440:- SEK	3660:- SEK	3860:- SEK	3190:- SEK	5010:- SEK	4230:- SEK	4910:- SEK	4130:- SEK

7 104 06 63 00 0	-	7 113 19 63 00 0	-	7 115 01 63 00 0	7 115 02 63 00 0
1990:- SEK	-	1990:- SEK	-	1990:- SEK	1990:- SEK

FEIN. Unverwüchtige
Elektrowerkzeuge.



För alla som vill ha mer prestanda: Tvåpack för proffsen.

FEIN Profi Combo AFMM 18 QSL + ASB 18

SEK 4.490:-*

exkl. moms



Satsen innehåller:

- 1 sladdlös MULTIMASTER AFMM 18 QSL
- 1 sladdlös slagborrmaskin ASB 18
- 2 litiumjonbatterier 18 V/2,5 Ah
- 1 snabbbladdare ALG 50
- 1 verktygsväska i plast

Beställningsnummer: 7 190 05 63 00 0

FEIN Profi Combo ABS 18 C + ASCD 18 W2C

SEK 4.160:-*

exkl. moms



Satsen innehåller:

- 1 sladdlös borrarvdragare ABS 18 C
- 1 sladdlös mutterdragare ASCD 18 W2C
- 2 litiumjonbatterier 18 V/2 Ah
- 1 snabbbladdare ALG 50
- 1 verktygsväska i plast

Beställningsnummer:

7 190 04 61 00 0

* Ej bindande prisrekommendation från tillverkaren.

Har du fler frågor? Din återförsäljare hjälper dig gärna:

