

FEIN AccuTec - Presné skrutkovacie náradie pre priemysel.

Sériová presnosť práce



FEIN



PRESNOSŤ MÁ NÁZOV.

V roku 1867 založil Wilhelm Emil Fein spoločnosť na výrobu fyzických a elektrických spotrebičov. Sotva o 30 rokov neskôr sa tu vymyslel prvý elektrický ručný skrutkovač. To bol základný kameň pre vývoj vysoko kvalitného elektrického náradia vyrobeného v Nemecku. Vždy sa sústreďujeme na jednu vec: prísne požiadavky našich zákazníkov.

Zrevoluovali sme sériovú výrobu dosiahnutím niekoľkých míľnikov.

- 1986: Prvý skrutkovač AccuTec s mechanickou vypínacou spojku.
- 2001: Prvé náradie s bezuhlíkovým EC motorom.
- 2010: zavedená technológia lítium-iónových batérií a dvojstupňové utiahnutie
- 2013: Všetky modely AccuTec sa teraz dajú programovať pomocou počítačového softvéru
- 2019: Všetky skrutkovače AccuTec majú teraz rozhranie MultiVolt 12-18 V

Špičková technológia z Nemecka

Skrutkovač FEIN AccuTec

Skrutkovače FEIN AccuTec sú špeciálne navrhnuté pre náročné požiadavky výroby priemyselného objemu. Ponúkajú veľmi vysokú opakovanú presnosť, maximálnu presnosť a obrovskú flexibilitu.

Sú plynule nastaviteľné v širokom rozsahu krútiaceho momentu a dokážu zvládnuť celý rad rôznych aplikácií skrutkovania.

Skrutkovače FEIN AccuTec vám ponúkajú obrovské množstvo výhod, pokiaľ ide o nepretržité používanie v priemysle:

- Vynikajúca ergonómia, nízka hmotnosť a kompaktné rozmery.
- Maximálna funkčnosť a jednoduchý koncept obsluhy.
- Vysokohodnotné skrutkové spoje v rozsahu krútiaceho momentu od 0,5 Nm do 60 Nm (maximálny krútiaci moment aplikovateľný pri zaťažení).
- Plynule nastaviteľná rýchlosť

NOVÉ



NOVÉ

Pišťoľový skrutkovač

FEIN ACCUTECH ASM 18



Pre skrutkové aplikácie do 12 Nm.

Pišťoľový skrutkovač FEIN AccuTec ASM bol navrhnutý tak, aby spĺňal najprísnejšie požiadavky na rýchlosť a presnosť. Elektronicky riadené otáčky motora zostávajú pri zaťažení konštantné, kým sa nedosiahne vypínací moment. To šetrí čas pri skrutkovaní mäkkých skrutkových spojov. S podstatne vyšším počtom skrutkových spojov na jedno nabitie batérie Li-ion FEIN šetríte čas pri práci.

Maximálna presnosť

vďaka mechanickej uzatvárackej spojke, ktorá umožňuje presné nastavenie krútiaceho momentu v širokom rozsahu a vysoko presnú opakovanú prácu.

Maximálna spoľahlivosť

procesu založená na optickom a akustickom zobrazení výsledku skrutkového spojenia (OK / NOT OK) a kapacity batérie.

Kompaktný ergonomický dizajn

pre každú aplikáciu skrutkovania, aj keď pracujete v stiesnených priestoroch alebo nad hlavou.

Zaručená kompatibilita

so všetkými batériami FEIN vďaka rozhraniu FEIN MultiVolt (od 12 V do 18 V).

Ľahká kontrola

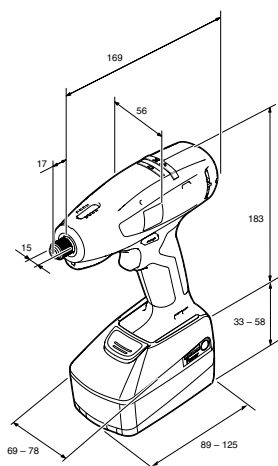
použitia vďaka jasnej LED!

Dlhá životnosť a výkonný pohon

najvýkonnejšieho EC motora svojej triedy - efektívny výkon, a to aj v nižšom rozsahu otáčok.

Nájdite správny skrutkovač s T-rukoväťou:

ASM 18-3 PC	0.5 – 3 Nm
ASM 18-8 PC	1 – 8 Nm
ASM 18-12 PC	4 – 12 Nm







Prehľad rodiny ASM

	ASM 18-3 PC	ASM 18-8 PC	ASM 18-12 PC
Rozsah krútiaceho momentu (Nm)	0.5 – 3	1 – 8	4 – 12
Rozsah otáčok (ot/min)	110 – 1200	110 – 1200	80 – 900
Predvolená rýchlosť z výroby (ot/min)	600	600	450
(Opakovaná) presnosť (Cmk)	> 1,67 ± 10% (vzhľadom na 6 Sigma) v súlade s ISO 5393 / VDI 2647		
Rozsah napätí MultiVolt (V)	12 – 18	12 – 18	12 – 18
Hmotnosť bez batérie (kg)	0.8	0.8	0.8
Výstup nástroja	1/4" (ISO 1173 – F 6.3)		
Nastavenie krútiaceho momentu	so špeciálnym nastavovacím nástrojom		
Rozsah dodávky	Bez batérií, nabíjačky alebo nastavovacieho nástroja		
Objednávacie číslo	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0



Perfektne vybavené

Príslušenstvo pre ASM 18

Príslušenstvo	Kompatibilné s	Objednávacie číslo
 Ochranný kryt, kryt ASM 18	FEIN AccuTec ASM 18	3 217 40 28 01 0
 Programovací adaptér pre PC	FEIN AccuTec + PC	9 26 04 163 02 0
 Držiak náradia pre ASM / ASW	FEIN AccuTec, ASW , ASM	3 21 26 012 01 0
 Nastavovací kľúč	FEIN AccuTec, ASW , ASM	3 21 23 002 00 6

Príslušenstvo	Kompatibilné s	Objednávacie číslo
 Farebný prstenec (rôzne farby)	7	3 05 01 352 02 0
 Farebný prstenec (čierny)	10	3 05 01 352 01 0
 Farebný prstenec (sivý)	10	3 05 01 353 01 0
 Farebný prstenec (zelený)	10	3 05 01 354 01 0
 Farebný prstenec (modrý)	10	3 05 01 355 01 0
 Farebný prstenec (červený)	10	3 05 01 356 01 0
 Farebný prstenec (žltý)	10	3 05 01 358 01 0
 Farebný prstenec (oranžový)	10	3 05 01 357 01 0

* - počet v balení

Uhlový skrutkovač

FEIN ACCUTECH ASW 18



Pre skrutkové aplikácie do 60 Nm

Skrutkovanie sa dá vykonávať spoľahlivo a rýchlo, s krútiacim momentom do 60 Nm, s novým uhlovým skrutkovačom FEIN AccuTec ASW 18. Okrem pôsobivého maximálneho krútiaceho momentu a otáčok je možné krútiaci moment aj otáčky individuálne nastaviť v širokom rozsahu, aby sa dosiahla maximálna flexibilita.

Dlhá životnosť a výkonný pohon

od najvýkonnejšieho EC motora svojej triedy - efektívny výkon, a to aj v nižšom rozsahu otáčok.

Maximálna presnosť

vďaka mechanickej vypínacej spojke, ktorá umožňuje nastavenie krútiaceho momentu presne v širokom rozsahu a opakovanie s vysokou presnosťou.

Vhodný pre širokú škálu použitia

vďaka plynulo nastaviteľnej uhlovej hlave, ktorá umožňuje presné skrutkovanie aj na ťažko dostupných miestach.

Kompaktný a ergonomický

s premysleným dizajnom, ktorý zaručuje vynikajúcu dostupnosť a prácu bez únavy.

Flexibilná programovateľnosť

pomocou softvéru ParameterControl: nastavte skrutkovač tak, aby dokonale vyhovoval každej situácii pri skrutkovaní, či už ide dopredu alebo dozadu.

Zaručená kompatibilita

so všetkými FEIN batériami vďaka FEIN Rozhranie MultiVolt (od 12 V do 18 V).

Nájdite ten správny skrutkovač pre svoju aplikáciu:

ASW 18-6 PC	1.2 – 6 Nm
ASW 18-12 PC	3 – 12 Nm
ASW 18-18 PC	6 – 18 Nm
ASW 18-30 PC	12 – 30 Nm
ASW 18-45 PC	20 – 45 Nm
ASW 18-60 PC	25 – 60 Nm



Prehľad rodiny ASW









	ASW 18-6 PC	ASW 18-12 PC	ASW 18-18 PC	ASW 18-30 PC	ASW 18-45 PC	ASW 18-60 PC
Rozsah krútiaceho momentu (Nm)	1,2 – 6	3 – 12	6 – 18	12 – 30	20 – 45	25 – 60
Rozsah otáčok (ot/min)	100 - 1100	75 – 850	65 – 765	30 – 357	25 – 264	20 – 196
Predvolená rýchlosť z výroby (ot/min)	570	430	375	180	130	100
(Opakovaná) presnosť (Cmk)	> 1,67 ± 10% (vzhľadom na 6 Sigma) v súlade s ISO 5393 / VDI 2647					
Rozsah napätí MultiVolt (V)	12 – 18	12 – 18	12 – 18	18	18	18
Kapacita batérie (Ah)	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6
Hmotnosť bez batérie (kg)	1	1	1,2	1,5	1,65	1,65
Uhlová hlava	1 2 3	1 2 3	6	4 5	4 5	5
Rozsah dodávky	Bez batérií, nabíjačky alebo nastavovacieho nástroja					
Objednávacie číslo	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0

* Číslované položky sa týkajú vhodného príslušenstva Quick-IN s uhlovou hlavou v tabuľke na strane 10










Perfektne vybaven

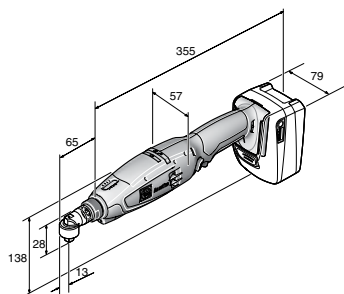
Príslušenstvo a technické údaje pre ASW 18

	Príslušenstvo Quick-IN s uhlovou hlavou	Kompatibilné s	Objednávacie číslo
1	 Uhlová hlava do 12 Nm Quick-IN 6-hranný držiak náradia	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 012 01 0
2	 Uhlová hlava do 3 N8 3/8 "štvorcová hlava	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 013 01 0
3	 Uhlová hlava do 12 Nm 1/4 "štvorcová hlava	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 014 01 0
4	 Uhlová hlava do 45 Nm 3/8 "štvorcová hlava	ASW 18-30 PC/ASW 18-45 PC	9 01 02 015 02 0
5	 Uhlová hlava do 60 Nm 1/2 "štvorcová hlava	ASW 18-60 PC	9 01 02 016 02 0
6	 Uhlová hlava do 60 Nm 1/2 "štvorcová hlava	ASW 18-18 PC	9 01 02 017 02 0
7	 Priamy výstup 6-hranný držiak náradia Quick-IN	ASW 18-6 PC	9 01 06 001 02 0
8	 Priamy výstup 3/8 "štvorcová hlava	ASW 18-6 PC	9 01 06 002 02 0
9	 Predĺženie	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	6 42 03 004 01 0

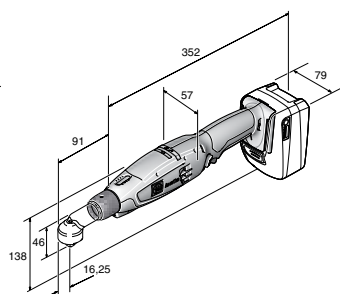
	Príslušenstvo	Balenie*	Objednávacie číslo
	Farebný prstenec (rôzne farby)	7	3 05 01 352 02 0
	Farebný prstenec (čierny)	10	3 05 01 352 01 0
	Farebný prstenec (sivý)	10	3 05 01 353 01 0
	Farebný prstenec (zelený)	10	3 05 01 354 01 0
	Farebný prstenec (modrý)	10	3 05 01 355 01 0
	Farebný prstenec (červený)	10	3 05 01 356 01 0
	Farebný prstenec (žltý)	10	3 05 01 358 01 0
	Farebný prstenec (oranžový)	10	3 05 01 357 01 0

* - počet v balení

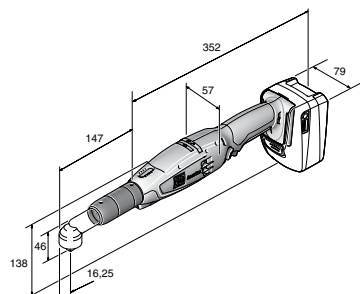
	Príslušenstvo	Kompatibilné s	Objednávacie číslo
	Ochranný kryt, kryt ASW 18	FEIN AccuTec ASW 18	3 21 74 024 01 0
	Programovací adaptér pre ParameterControl	FEIN AccuTec ASW, ASM	9 26 04 163 02 0
	Držiak náradia pre ASM / ASW	FEIN AccuTec ASW, ASM	3 21 26 012 01 0
	Ochranný kryt, uhlová hlava 30/45 Nm*	4 6	3 21 74 022 01 0
	Ochranný kryt, uhlová hlava 60 Nm*	5	3 21 74 021 01 0
	Ochranný kryt, uhlová hlava do 12 Nm*	1 2 3	3 21 74 023 01 0
	Nastavovací nástroj	All FEIN AccuTec, ASW, ASM	3 21 23 002 00 6
	Hákový kľúč (na pripovenie uhlovej hlavy)	ASW 18-18/30/45/60 PC	6 29 08 014 00 0
	Predĺženie pre ASW 18	ASW 18-30/45/60 PC	6 42 03 005 01 0



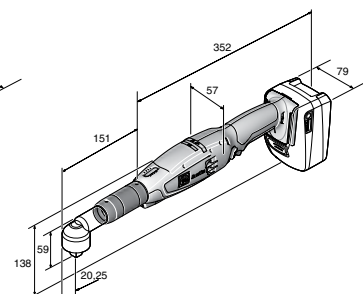
ASW 18-6 PC
ASW 18-12 PC



ASW 18-18 PC



ASW 18-30 PC
ASW 18-45 PC



ASW 18-60 PC

Presnosť pre jednotlivé skrutkovacie aplikácie

FEIN AccuTec s ParameterControl

V nadväznosti na stále zložitejšie montážne postupy ponúka FEIN dokonalé riešenia prakticky pre všetky procesy skrutkovania.

Jednotlivé požiadavky sa dajú nastaviť presne pre každú situáciu skrutkovania, a to až v siedmich krokoch programu, pomocou voľne programovateľných parametrov, ako je uhol, čas, prahová hodnota krútiaceho momentu, rýchlosť a smer otáčania. Neustále monitorovanie týchto parametrov počas procesu zaručuje vysokú úroveň bezpečnosti. To vedie k výraznému zvýšeniu kvality a tiež merateľne optimalizuje procesy v hromadnej výrobe.

Vďaka tomu sú skrutkovače FEIN AccuTec s ParameterControl tou najlepšou voľbou, aj keď ide o cenu.



ParameterControl

3 kroky programovania:

1. Stiahnite si softvér ParameterControl na adrese www.fein.de
2. **Pripojte programovací adaptér**, ktorý môžete získať osobitne, k počítačom a spustíte program.
3. **Teraz nakonfigurujte skrutkovač AccuTec** tak, aby vyhovoval vašej situácii pri skrutkovaní.



Programovací adaptér pre všetky modely AccuTec ParameterControl.

Výhody pri použití ParameterControl:

- Zvýšená bezpečnosť pri monitorovaní parametrov.
- Ľahko môžete načítať údaje o nástroji (sériové číslo, verziu firmvéru, údaje o údržbe, počítadlo skrutkovaní).
- Uťahovanie je možné nakonfigurovať až v 7 programových krokoch.
- Na optimalizáciu procesu môžete použiť nastaviteľné kritériá chýb pre spoľahlivý proces skrutkovania.
- Prenosná pamäť a funkcie nabíjania poskytujú rýchly a ľahký spôsob nastavenia parametrov nástroja na rovnakých modeloch.
- Môžu sa použiť štyri konfigurovateľné kritériá vypnutia: uhol rotácie, prahová hodnota krútiaceho momentu, mechanická spojka alebo čas.
- Nástroj je chránený pred neoprávneným prístupom pomocou hesla nainštalovaného vo výrobe.



Viac energie. Viac výkonu.

Technológia SafetyCell FEIN zaručuje dlhú životnosť. Indikátor stavu nabitia ukazuje, ako dlho zostáva do nabitia batérie.

Nové 12 V a 18 V 3 Ah a 6 Ah batérie vám dodajú ešte viac energie. Ich vyššia kapacita vám umožní pracovať o 20% dlhšie ako predtým. Dlhšie intervaly medzi nabíjaním tiež znamenajú, že je potrebných menej cyklov nabíjania, čo zvyšuje celkovú životnosť batérie. Okrem toho prachotesné puzdro prispieva k dlhej životnosti batérie.

Vyberte správnu batériu pre svoj účel:

- Malý a ľahký: 3 Ah
- Výkonný: 6 Ah

Batérie	Li-Ion Akku 18 V / 6 Ah	Li-Ion Akku 18 V / 3 Ah	Li-Ion Akku 12 V / 3 Ah	Li-Ion Akku 12 V / 6 Ah
Model	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Napätie batérie (V)	18	18	12	12
Pojemnosť (Ah)	6	3	3	6
Hmotnosť (g)	700 g	450 g	250 g	450 g
Čas nabíjania (min)**	38	26	26	38
Objednávacie číslo (Počet v balení)*	9 26 04 175 02 0 (1)	9 26 04 182 02 0 (1)	9 26 04 183 02 0 (1)	9 26 04 184 02 0 (1)
Objednávacie číslo (Počet v balení)*	9 26 04 175 03 0 (12)	9 26 04 182 03 0 (12)	9 26 04 183 03 0 (25)	9 26 04 184 03 0 (15)
Kryt batérie	3 21 74 019 01 0	3 21 74 020 01 0	3 21 74 025 01 0	3 21 74 029 01 0

Na ochranu povrchu
pred mechanickým
poškodením



* Počet v balení = jednotka balenia

** Rýchle nabíjanie až do 80% maximálnej kapacity.

Účinná ochrana - technológia FEIN SafetyCell

Používa sa samostatný komunikačný kábel, ktorý poskytuje batérii a náradiu spoľahlivú ochranu pred prehriatím, preťažením a úplným vybitím. Zvyšuje životnosť a umožňuje vám pracovať dlhšiu dobu.



ALG 80 rýchlonabíjačka

Napätie batérie:	12 V/14 V/18 V
Nabíjací prúd:	8 A
Hmotnosť:	650 g
Objednávacie číslo:	9 26 04 180 01 0

Pripravené na okamžité použitie - rýchlonabíjačka ALG 80

Vďaka vysokému nabíjaciemu prúdu 8 A a rýchlemu procesu nabíjania FEIN sa batérie nabíjajú za polovicu času.

18 V/3 Ah
26 min.



18 V/6 Ah
38 min.



80% maximálnej kapacity

Kompletné ovládanie:

Veľký LED displej znamená, že môžete kedykoľvek vidieť úroveň nabitia.

Port USB:

Jednoducho si stiahnete ďalšie zariadenia, napríklad smartfón alebo tablet.

Jemné nabíjanie:

Aby sa predĺžila životnosť batérie, je posledná fáza nabíjania jemne ukončená nižším nabíjaciim prúdom.



C. & E. Fein GmbH

Hans-Fein-Str. 81
D-73529 Schwäbisch Gmünd, Germany
+ 49 7173 183 - 0
info@fein.com
www.fein.com

Fein Industrial Power Tools UK Ltd

4 Badby Park
Heartlands Business Park
Daventry, Northants
NN11 8YT
01327 308 730
sales@fein-uk.co.uk
www.fein.com



Spoločnosť Fein nezodpovedá za správnosť týchto informácií alebo ilustrácií. Zmeny vyhradené.



www.intool.sk

2021/01/04v1



INTOOL SLOVAKIA, s.r.o.
Národná 814/4, 010 01 Žilina,

tel: +421 904 001 920
tel: +421 910 544 990