

FEIN AccuTec - Precizní utahovací nářadí pro průmysl

Sériová přesnost práce





PŘESNOST MÁ JMÉNO

V roce 1867 založil Wilhelm Emil Fein společnost na výrobu ručního a elektrického nářadí. Sotva o 30 let později, zde bylo vyvinuto první elektrické ruční nářadí. To byl základní kámen pro vývoj prvotřídního vysoce přesného elektrického nářadí, vyrobeného v Německu.

Vždy se soustředíme na jedinou věc: přísné požadavky našich zákazníků.

Evoluce v naší produkci a několik dosažených milníků.

- 1986: První šroubovák AccuTec s mechanickou uzavírací spojkou.
- 2001: První nářadí s bez uhlíkovým EC motorem.
- 2010: Byla zavedena lithium-iontová technologie baterií a dvofázové utažení.
- 2013: Všechny modely AccuTec jsou nyní programovatelné PC softwarem
- 2019: Všechny šroubováky AccuTec nyní mají rozhraní MultiVolt 12-18 V

Expertní technologie z Německa

FEIN AccuTec šroubováky

Šroubováky FEIN AccuTec jsou speciálně navrženy pro náročné požadavky výroby průmyslového objemu.

Nabízejí velmi vysokou opakovací přesnost, maximální přesnost a obrovskou flexibilitu. Jsou plynule nastavitelné v širokém rozsahu točivého momentu a zvládnou širokou škálu různých aplikací šroubování.

Šroubováky FEIN AccuTec vám nabízejí obrovské množství výhod, pokud jde o nepřetržité použití v průmyslu:

- Vynikající ergonomii, nízkou hmotnost a malé rozměry
- Maximální funkčnost a jednoduchý koncept obsluhy.
- Šroubované spoje s vysokým rozsahem hodnot točivého momentu od 0,5 N.m do 60 N.m (maximální použitelný točivý moment).
- Plynule nastavitelná rychlost.

NOVINKA



NOVINKA

Šroubovák s rukojetí uprostřed

FEIN ACCUTECH ASM 18



Pro aplikace utahování do 12 Nm

Pistolový šroubovák FEIN AccuTec ASM s rukojetí uprostřed byl navržen tak, aby splňoval nejpřísnější požadavky na rychlost a přesnost utahování. Elektronicky řízené otáčky motoru zůstávají při zatížení konstantní, dokud není dosaženo momentu. To šetří čas při vytváření měkkých šroubových spojů. Výrazně vyšší počet šroubových spojů na jedno nabití baterie umožňuje použít lithium-iontovou baterii FEIN pro delší dobu montáže.

Maximální přesnost

je dosažena díky mechanické uzavírací spojce, která umožňuje přesné nastavení krouticího momentu v širokém rozsahu a opakování s vysokou přesností.

Maximální spolehlivost procesu

je založena na vizuálním a akustickém zobrazení výsledku šroubového spojení (OK / NOT OK) a informací o kapacitě baterie.

Kompaktní ergonomický design

je vhodný pro každou aplikaci šroubování, a to i při práci v úzkých prostorech nebo nad hlavou.

Kompatibilita

se všemi bateriemi FEIN je zaručena díky rozhraní FEIN MultiVolt 12 - 18 V.

Možnost sledovat použití

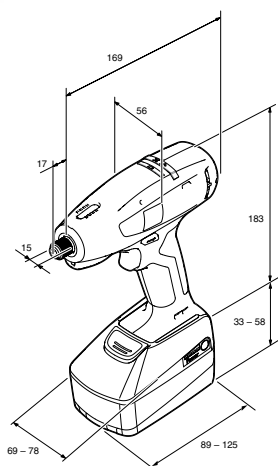
díky jasné LED diodě!

Dlouhá životnost svýkonným pohonem

od nejvýkonnějšího EC motoru ve své třídě - efektivní výkon, a to i v nižším rozsahu otáček.

Najděte si ten správný šroubovák s rukojetí uprostřed

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







Přehled modelů třídy ASM

	ASM 18-3 PC	ASM 18-8 PC	ASM 18-12 PC
Rozsah točivého momentu (Nm)	0.5 – 3	1 – 8	4 – 12
Rozsah otáček (ot./min.)	110 – 1200	110 – 1200	80 – 900
Přednastavená rychlost (ot./min.)	600	600	450
(Opakovací) přesnost (Cmk)	> 1,67 ± 10% (vzhledem k 6 sigma) v souladu s ISO 5393 / VDI 2647		
Rozhraní MultiVolt (V)	12 – 18	12 – 18	12 – 18
Hmotnost bez baterie (kg)	0.8	0.8	0.8
Uchycení nástroje	1/4" (ISO 1173 – F 6.3)		
Nastavení točivého momentu	pomocí speciálního seřizovacího nástroje		
Rozsah dodávky	Bez baterie, nabíječky nebo nastavovací nástroj		
Objednávkové číslo	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0



Dokonale vybavení

Příslušenství pro ASM 18

Příslušenství	Kompatibilita	Objednávkové číslo
 Ochranný kryt, pouzdro ASM 18	FEIN AccuTec ASM 18	3 217 40 28 01 0
 Programovací adaptér pro PC	FEIN AccuTec s funkcí PC	9 26 04 163 02 0
 Držák nářadí pro ASM / ASW	Všechny modely FEIN AccuTec, ASW a ASM	3 21 26 012 01 0
 Nástroj pro nastavení momentu	Všechny modely FEIN AccuTec, ASW a ASM	3 21 23 002 00 6

Příslušenství	Počet v balení*	Objednávkové číslo
 Barevný prstenec (různé barvy)	7	3 05 01 352 02 0
 Farebný prstenec (černý)	10	3 05 01 352 01 0
 Farebný prstenec (šedý)	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 (žlutý)	10	3 05 01 358 01 0
 Farebný prstenec (oranžový)	10	3 05 01 357 01 0

* - *Počet v balení - jednotka balení

Obousměrný ofsetový šroubovák

FEIN ACCUTECH ASW 18



Pro aplikace šroubování do 60 Nm

Šroubování může být provedeno spolehlivě a taky rychle, s točivými momenty až do 60 N.m, pomocí nového obousměrného šroubováku FEIN AccuTec ASW 18. Kromě působivého maximálního točivého momentu a rychlosti lze krouticí moment a rychlost individuálně nastavit v širokém rozsahu, pro maximální flexibilitu.

Dlouhá životnost a výkonný pohon

nejvýkonnějším EC motorem ve své třídě - efektivní výkon, a to i v nižším rozsahu otáček.

Maximální přesnost.

díky mechanické uzavírací spojce, která umožňuje nastavení točivého momentu v přesném rozsahu a vysoce přesným opakováním práce.

Vhodný pro širokou škálu použití

díky plynule proměnlivé úhlové hlavě, která umožňuje přesné šroubování i na těžko přístupných místech.

Kompaktní a ergonomický

s promyšleným designem, který zajišťuje vynikající dostupnost a práci bez únavy.

Flexibilní programovatelnost

pomocí softwaru ParameterControl: si nastavíte šroubovák tak, aby dokonale vyhovoval každé situaci šroubování, dopředu nebo dozadu.

Garantovaná kompatibilita

se všemi FEIN bateriemi díky rozhraní FEIN MultiVolt (od 12 V do 18 V).

Najděte si správný obousměrný šroubovák pro vaši aplikaci:

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



Přehled série modelů 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 točivého momentu (Nm)	1.2 – 6	3 – 12	6 – 18	12 – 30	20 – 45	25 – 60
Rozsah otáček (ot./min.)	100 - 1100	75 – 850	65 – 765	30 – 357	25 – 264	20 – 196
Přednastavená rychlost (ot./min.)	570	430	375	180	130	100
(Opakování) přesnost' (Cmk)	> 1,67 ± 10% (vzhledem k 6 sigma) v souladu s ISO 5393 / VDI 2647					
Rozhraní MultiVolt (V)	12 – 18	12 – 18	12 – 18	18	18	18
Kapacita baterie (Ah)	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6
Hmotnost bez baterie (kg)	1	1	1.2	1.5	1.65	1.65
Úhlová hlava	1 2 3	1 2 3	6	4 5	4 5	5
Rozsah dodávky	Bez baterie, nabíječky, nastavovacího nástroje nebo úhlové hlavy					
Objednací 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 se vztahují k vhodnému příslušenství Quick-IN pro úhlovou hlavu, tabulka na následní straně 10.










Dokonale vybavení

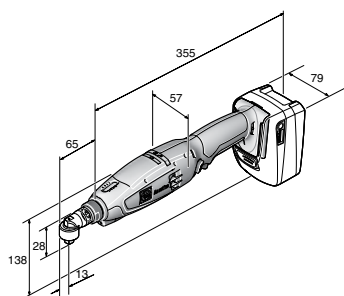
Příslušenství a technické data pro ASW 18

	Úhlová hlava Quick-IN / příslušenství	Kompatibilní	Objednávkové číslo
1	 Úhlová hlava do 12 N.m Quick-IN Hex uchycení	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 012 01 0
2	 Úhlová hlava do 3 N.M. 4-hran 3/8"	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 013 01 0
3	 Úhlová hlava do 12 N.m 4-hran 1/4"	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 014 01 0
4	 Úhlová hlava do 45 N.m 4-hran 3/8"	ASW 18-30 PC/ASW 18-45 PC	9 01 02 015 02 0
5	 Úhlová hlava do 60 N.m 4-hran 1/2"	ASW 18-60 PC	9 01 02 016 02 0
6	 Úhlová hlava do 60 N.m 4-hran 3/8"	ASW 18-18 PC	9 01 02 017 02 0
7	 Přímý výstup Quick-IN Hex uchycení	ASW 18-6 PC	9 01 06 001 02 0
8	 Přímý výstup 4-hran 3/8 "	ASW 18-6 PC	9 01 06 002 02 0
9	 Prodloužení	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	6 42 03 004 01 0

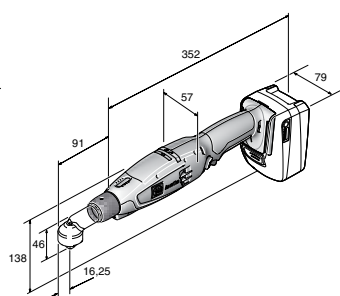
	Příslušenství	Počet v balení *	Objednávkové číslo
	Barevný prstenec (různé barvy)	7	3 05 01 352 02 0
	Farebný prstenec (černý)	10	3 05 01 352 01 0
	Farebný prstenec (šedý)	10	3 05 01 353 01 0
	Farebný prstenec (zelený)	10	3 05 01 354 01 0
	Farebný prstenec (modrý)	10	3 05 01 355 01 0
	Farebný prstenec (červený)	10	3 05 01 356 01 0
	Farebný prstenec (žlutý)	10	3 05 01 358 01 0
	Farebný prstenec (oranžový)	10	3 05 01 357 01 0

* - *Počet v balení - jednotka balení

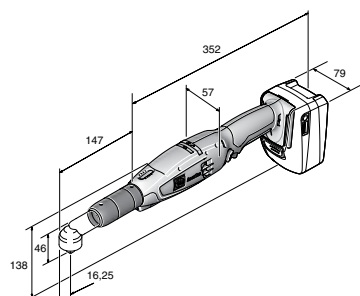
	Příslušenství	Kompatibilní	Objednávkové číslo
	Ochranný kryt, pro ASW 18	FEIN AccuTec ASW 18	3 21 74 024 01 0
	Programovací adaptér pre ParameterControl	Všechny FEIN AccuTec ASW a ASM	9 26 04 163 02 0
	Držák nářadí pro ASM/ASW	Všechny FEIN AccuTec ASW a ASM	3 21 26 012 01 0
	Ochranný kryt, uhlové hlavy 30/45 Nm*	4 6	3 21 74 022 01 0
	Ochranný kryt, uhlové hlavy 60 Nm*	5	3 21 74 021 01 0
	Ochranný kryt, uhlové hlavy do 12 Nm*	1 2 3	3 21 74 023 01 0
	Seřizovací nástroj	Všechny modely FEIN AccuTec ASW a ASM	3 21 23 002 00 6
	Hákový klíč (pro připojení úhlové hlavy)	ASW 18-18/30/45/60 PC	6 29 08 014 00 0
	Prodloužení pro ASW 18	ASW 18-30/45/60 PC	6 42 03 005 01 0



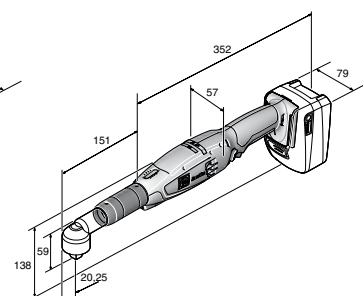
ASW 18-6 PC
ASW 18-12 PC



ASW 18-18 PC



ASW 18-30 PC
ASW 18-45 PC



ASW 18-60 PC

Přesnost pro individuální šroubovací aplikace

FEIN AccuTec se softwarem ParameterControl

V reakci na stále složitější montážní postupy nabízí FEIN perfektní řešení prakticky pro všechny šroubovací procesy.

Individuální chování utahování lze nastavit přesně pro každou situaci šroubování, až v sedmi programových krocích, pomocí volně programovatelných parametrů, jako je úhel rotace, čas, hodnota točivého momentu, rychlost a směr otáčení.

Neustálé sledování těchto parametrů v průběhu šroubování zaručuje vysokou úroveň bezpečnosti. To vede k významnému zvýšení kvality a také měřitelně optimalizuje procesy v masové výrobě.

Díky tomu jsou šroubováky FEIN AccuTec s ParameterControl cenově nejlepší volbou.



ParameterControl

3 kroky v programování

1. Stáhněte si software ParameterControl na www.fein.de.
2. Připojte programovací adaptér, který lze získat samostatně, k počítačům a spusťte program.
3. Nyní nakonfigurujte šroubovák AccuTec tak, aby vyhovoval vaší potřebě šroubování.



Programovací adaptér pro všechny modely AccuTec ParameterControl

Výhody použití ParameterControl:

- Zvýšená bezpečnost při monitorování parametrů.
- Data nářadí lze snadno načíst (sériové číslo, verze firmwaru, data údržby, počet utažení).
- Utahování lze nakonfigurovat až v 7 programových krocích.
- Pro spolehlivost v procesu šroubování můžete použít optimalizovaná kritéria chyb.
- Přenosná paměť a funkce nabíjení poskytují rychlý a snadný způsob nastavení parametrů nářadí u stejných modelů.
- Lze použít čtyři nastavitelné parametry pro vypnutí: úhlem rotace, točivým momentem, mechanickou spojkou nebo časem.
- Nástroj je chráněn před neoprávněným použitím pomocí hesla z výroby.



Více síly. Více výkonu.

Technologie FEIN SafetyCell zaručuje dlouhou životnost.

Indikátor stavu nabití baterie ukazuje, jak dlouho zbývá do dalšího dobití baterie.

Nové baterie 12V-18V / 3Ah-6Ah poskytnou ještě více síly.

Jejich vyšší kapacita umožní pracovat o 20% déle, než dříve.

Delší intervaly mezi nabíjenými znamenají, že je zapotřebí méně cyklů nabíjení, což zvyšuje celkovou životnost baterie.

Vyberte si tu správnou baterii, pro své potřeby:

- Malou a lehkou 3 Ah
- nebo vydatnější 6 Ah

Baterie	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
Napětí baterie (V)	18	18	12	12
Kapacita (Ah)	6	3	3	6
Hmotnost (g)	700 g	450 g	250 g	450 g
Doba nabíjení (min)**	38	26	26	38
Objednávkové číslo (ks 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)
Objednávkové číslo (ks 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 baterie	3 21 74 019 01 0	3 21 74 020 01 0	3 21 74 025 01 0	3 21 74 029 01 0

K ochraně
mechanického
poškození povrchu



*Počet ks v balení = balící jednotka

**Rychlo nabíjení až 80% z max. kapacity baterie.

Účinná ochrana - technologií FEIN SafetyCell

Používá se samostatný komunikační kabel baterie a nářadí se spolehlivou ochranou proti přehřátí, přetížení a úplnému vybití, dlouhou životností a tím umožnění dlouhodobé práce.



Rychlo-nabíječka ALG 80

Napětí baterie:	12 V/14 V/18 V
Nabíjecí proud:	8 A
Hmotnost:	650 g
Objednávkové číslo:	9 26 04 180 01 0

Připravená k okamžitému použití - rychlo-nabíječkou ALG 80

Díky vysokému nabíjecímu proudu 8A a rychlému procesu nabíjení jsou FEIN baterie nabíjeny za poloviční čas.

18 V/3 Ah
26 min.



18 V/6 Ah
38 min.



80% maximální kapacity

Kompletní ovládání:

Velký LED displej Vám umožní kdykoli vidět úroveň nabití.

Port USB:

Jednoduše si můžete stáhnout energii i pro další zařízení, například smartphone nebo tablet.

Šetrné nabíjení:

Chcete-li prodloužit životnost baterie, je závěrečná fáze nabíjení dokončena jemně a nízkým nabíjecím proudem.



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



Za správnost těchto informací nebo vyobrazení nepřebíráme žádnou odpovědnost. Technické podrobnosti se mohou změnit



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

Hrabinská 498/19
737 01 Český Těšín, Česká republika
Mobil: +420 731 018 782
Mobil: +420 603 530 168

www.toolimpex.eu

2021/01/05v1