



FEIN



Wkrętarki FEIN AccuTec

Wkrętarki FEIN AccuTec są specjalnie zaprojektowane dla spełnienia trudnych wymagań wielkonakładowej produkcji przemysłowej.

Oferują bardzo wysoką powtarzalność, maksymalną precyzję i ogromną elastyczność. Dzięki bezstopniowej, szerokiej w zakresie regulacji momentu, mogą obsłużyć szeroki zakres różnorodnych operacji dokręcania.

Wkrętarki FEIN AccuTec do pracy ciągłej w przemyśle oferują ogromny wachlarz korzyści:

- Doskonała ergonomia, niska waga i proste wzornictwo.
- Maksymalna funkcjonalność i prosta koncepcja obsługi.
- Połączenia śrubowe o szerokim zakresie momentu od 0,5 Nm do 60 Nm (maks. moment pod obciążeniem).
- Płynna regulacja prędkości obrotowej.

NEW



NEW

Wkrętarka z uchwytem pośrednim



Dla połączeń śrubowych do 12 Nm.

Wkrętarce pistoletową FEIN AccuTec ASM ze środkowym uchwytem zaprojektowano aby spełnić najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące prędkości i precyzji. Elektronicznie kontrolowana prędkość silnika jest stała (także pod obciążeniem), aż do momentu jego wyłączenia kiedy zadany moment zostaje osiągnięty. Oszczędza to czas, przy wykonywaniu miękkich połączeń śrubowych oraz umożliwia wykonanie znacznie większej liczby połączeń śrubowych przypadających na jedno ładowanie akumulatora.

Dzięki akumulatorowi litowo-jonowemu wydłużony został czas pracy.

Maksymalna precyzja

Mechaniczne sprzęgło odcinające, umożliwia precyzyjną regulację momentu w szerokim jego zakresie oraz precyzyjną powtarzalność wykonywanych połączeń.

Maksymalna niezawodność procesu

oparta na optycznej i akustycznej sygnalizacji wyniku wykonywanego połączenia (OK / NOT OK.) oraz stanu naładowania akumulatora.

Kompaktowa ergonomiczna konstrukcja

odpowiednia do każdego dokręcania: np w ciasnych przestrzeniach i nad operatorem.

Gwarancja zgodności

ze wszystkimi akumulatorami FEIN dzięki interfejsowi wielonapięciowemu (od 12 V do 18 V).

Jeden rzut oka w trakcie pracy

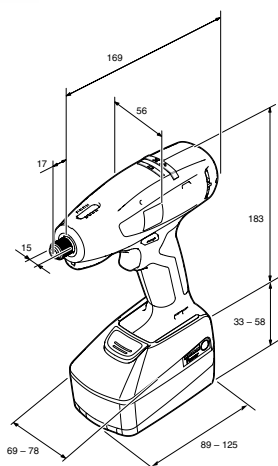
umożliwia weryfikację przeprowadzonego zadania dzięki świecącym diodom wskaźnikowym LED.

Długa żywotność i mocny napęd

najmocniejszy silnik EC w swojej klasie: -wysoka moc efektywna, nawet w niskich zakresach prędkości.

Zakres momentu dla wkrętarek z uchwytem pośrednim

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







Przeгляд wkrętarek ASM

	ASM 18-3 PC	ASM 18-8 PC	ASM 18-12 PC
Zakres momentu (Nm)	0.5 – 3	1 – 8	4 – 12
Zakres prędkości (obr./min.)	110 – 1200	110 – 1200	80 – 900
Domyślna prędkość (obr./min.)	600	600	450
(Powtarzalność) dokładność (Cmk)	> 1.67 ± 10 % (w stosunku do 6 Sigma) zgodnie z ISO 5393 / VDI 2647		
Interfejs wielonapięciowy (V)	12 – 18	12 – 18	12 – 18
Waga bez baterii (kg)	0.8	0.8	0.8
Głowica pod narzędzia	1/4" (ISO 1173 – F 6.3)		
Ustawienie momentu	ze specjalnym narzędziem do regulacji		
Skład zestawu	Bez akumulatora, ładowarki i narzędzia do regulacji		
Kod zamówienia	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0



Akcesoria do ASM 18

Akcesoria	Kompatybilny z	Kod zamówienia
 Pokrywa ochronna obudowy ASM 18	FEIN AccuTec ASM 18	3 217 40 28 01 0
 Adapter do programowania na PC	FEIN AccuTec z funkcją PC	9 26 04 163 02 0
 Uchwyt odkładczy ASM/ASW	wszystkie FEIN AccuTec ASW oraz modele ASM	3 21 26 012 01 0
 Narzędzie do regulacji	wszystkie FEIN AccuTec ASW oraz modele ASM	3 21 23 002 00 6

Akcesoria	Ilość w opakowaniu*	Kod zamówienia
 Pierścień kodowy (różne kolory)	7	3 05 01 352 02 0
 Pierścień kodowy (czarny)	10	3 05 01 352 01 0
 Pierścień kodowy (szary)	10	3 05 01 353 01 0
 Pierścień kodowy (zielony)	10	3 05 01 354 01 0
 Pierścień kodowy (niebieski)	10	3 05 01 355 01 0
 Pierścień kodowy (czerwony)	10	3 05 01 356 01 0
 Pierścień kodowy (żółty)	10	3 05 01 358 01 0
 Pierścień kodowy (pomarańczowy)	10	3 05 01 357 01 0

* - Ilość w paczce =1 opakowanie

Wkrętarka prosta kąтова



Do aplikacji śrubowych do 60 Nm

Dzięki nowemu wkrętakowi kątowemu FEIN AccuTec ASW 18 dokręcanie można wykonać niezawodnie i szybko, z momentem do 60 Nm. Oprócz imponującego maksymalnego momentu i prędkości, wkrętarka umożliwia indywidualną regulację obu parametrów w szerokim zakresie, zapewniając łatwość dostosowania narzędzia do wymagań procesu.

Długa żywotność i mocny napęd

najmocniejszy silnik EC w swojej klasie: -wysoka moc efektywna, nawet w niskich zakresach prędkości.

Maksymalna precyzja

Mechaniczne sprzęgło odcinające, umożliwia precyzyjną regulację momentu w szerokim jego zakresie oraz precyzyjną powtarzalność prac.

Nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań

ze względu na bezstopniową regulację kąta głowicy umożliwiającą precyzyjne dokręcanie, nawet w trudno dostępnych miejscach.

Kompaktowa ergonomiczna konstrukcja

z przemyślaną konstrukcją zapewniającą doskonałą dostępność do aplikacji i pracę bez zmęczenia.

Elastyczna programowalność

Za pomocą oprogramowania Parameter Control: można zmienić ustawienia wkrętarki aby idealnie pasowały do każdego rodzaju pracy, i to niezależnie niezależnie od kierunku obrotów.

Gwarancja zgodności

ze wszystkimi akumulatorami FEIN dzięki interfejsowi wielonapięciowemu (od 12 V do 18 V).

Zakres momentu dla wkrętarek kątowych

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





Przegląd wkrętarek 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
Zakres momentu (Nm)	1.2 – 6	3 – 12	6 – 18	12 – 30	20 – 45	25 – 60
Zakres prędkości (obr./min)	100 - 1100	75 – 850	65 – 765	30 – 357	25 – 264	20 – 196
Domyślna prędkość (obr./min.)	570	430	375	180	130	100
(Powtarzalność) dokładność (Cmk)	> 1.67 ± 10 % (w stosunku do 6 Sigma) zgodnie z ISO 5393 / VDI 2647					
Interfejs wielonapięciowy (V)	12 – 18	12 – 18	12 – 18	18	18	18
Pojemność akumulatora (Ah)	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6
Waga bez baterii (kg)	1	1	1.2	1.5	1.65	1.65
Głowice kątowe	1 2 3	1 2 3	6	4 5	4 5	5
Skład zestawu	Bez akumulatora, ładowarki, narzędzia do regulacji i głowicy kątovej					
Kod zamówienia	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










* Numerowane pozycje odnoszą się do odpowiednich akcesoriów Quick-IN z głowicą kątową w tabeli na stronie 10

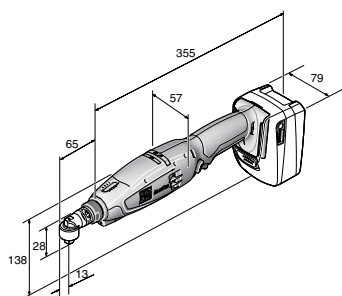
Dane techniczne i akcesoria do wkrętarki ASW 18

	Akcesoria - głowice kątowe Quick-IN	Kompatybilne z	Kod zamówienia
1	 Głowica kąтова do 12 Nm. Uchwyt narzędzia: sześciokąt Quick-IN	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 012 01 0
2	 Kątowna głowica do 12 Nm, kwadrat 3/8"	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 013 01 0
3	 Kątowna głowica do 12 Nm, kwadrat 1/4"	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	9 01 02 014 01 0
4	 Kątowna głowica do 45 Nm, kwadrat 3/8"	ASW 18-30 PC/ASW 18-45 PC	9 01 02 015 02 0
5	 Kątowna głowica do 60 Nm, kwadrat 1/2"	ASW 18-60 PC	9 01 02 016 02 0
6	 Kątowna głowica do 18 Nm, kwadrat 3/8"	ASW 18-18 PC	9 01 02 017 02 0
7	 Prosty uchwyt z uchwytem sześciokątnym Quick-IN	ASW 18-6 PC	9 01 06 001 02 0
8	 Głowica prosta, kwadrat 3/8"	ASW 18-6 PC	9 01 06 002 02 0
9	 Przedłużenie	ASW 18-6 PC/ASW 18-12 PC	6 42 03 004 01 0

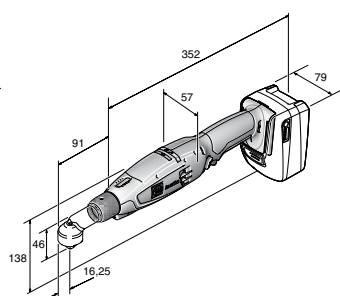
	Akcesoria	Ilość w opakowaniu*	Kod zamówienia
	Pierścień kodowy (różne kolory)	7	3 05 01 352 02 0
	Pierścień kodowy (czarny)	10	3 05 01 352 01 0
	Pierścień kodowy (szary)	10	3 05 01 353 01 0
	Pierścień kodowy (zielony)	10	3 05 01 354 01 0
	Pierścień kodowy (niebieski)	10	3 05 01 355 01 0
	Pierścień kodowy (czerwony)	10	3 05 01 356 01 0
	Pierścień kodowy (żółty)	10	3 05 01 358 01 0
	Pierścień kodowy (pomarańczowy)	10	3 05 01 357 01 0

* - Ilość w paczce =1 opakowanie

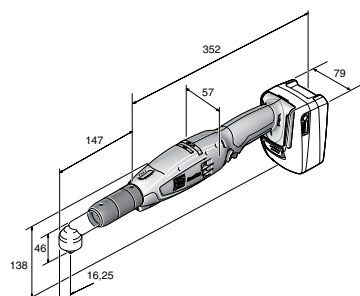
Aksesoria	Kompatybilny z	Kod zamówienia
 Pokrywa ochronna obudowy ASW 18	FEIN AccuTec ASW 18	3 21 74 024 01 0
 Adapter do programowania na PC	Wkrętarki FEIN AccuTec ASW i modele ASM	9 26 04 163 02 0
 Uchwyt odkiadczy ASM/ASW	Wkrętarki FEIN AccuTec ASW i modele ASM	3 21 26 012 01 0
 Osłona głowicy kątowej 30/45 Nm*	4 6	3 21 74 022 01 0
 Osłona głowicy kątowej 60 Nm*	5	3 21 74 021 01 0
 Osłona głowicy kątowej 12 Nm*	1 2 3	3 21 74 023 01 0
 Narzędzie do regulacji	Wkrętarki FEIN AccuTec ASW i modele ASM	3 21 23 002 00 6
 klucz hakowy (do mocowania głowicy kątowej)	ASW 18-18/30/45/60 PC	6 29 08 014 00 0
 Przedłużenie do ASW 18	ASW 18-30/45/60 PC	6 42 03 005 01 0



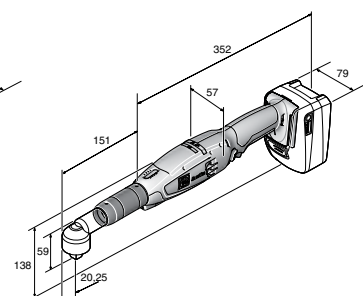
ASW 18-6 PC
ASW 18-12 PC



ASW 18-18 PC



ASW 18-30 PC
ASW 18-45 PC



ASW 18-60 PC

FEIN AccuTec z ParameterControl

W odpowiedzi na coraz bardziej złożone procedury montażu, FEIN oferuje idealne rozwiązania dla praktycznie wszystkich procesów dokręcania.

Można precyzyjnie ustawić parametry wkrętkarki w wykorzystaniem maksymalnie siedmiu kroków programu, z wykorzystaniem dowolnie programowalnych parametrów, takich jak: kąt, czas, próg momentu, prędkość i kierunek obrotu. Stałe monitorowanie tych parametrów podczas dokręcania gwarantuje wysoki poziom powtarzalności. Prowadzi to do znacznego wzrostu jakości, a także wymiennie optymalizuje procesy produkcji seryjnej.

Zalety wkrętarek FEIN AccuTec wyposażonych w ParameterControl sprawiają że są one najlepszym wyborem - także jeśli chodzi o ich cenę.



ParameterControl

3 kroki programowania

1. Pobierz oprogramowanie ParameterControl na www.fein.de
2. Podłącz adapter do programowania, (który można kupić osobno), do komputera i uruchom program.
3. Skonfiguruj wkrętarke AccuTec dostosowując parametry do konkretnego zadania dokręcania.



Adapter do programowania wkrętarek AccuTec PC

Korzyści z używania ParameterControl:

- Zwiększona niezawodność podczas monitorowania parametrów.
- Dostępne dane narzędzia (numer seryjny, wersja oprogramowania układowego, dane konserwacyjne, licznik).
- Dokręcanie można skonfigurować w maksymalnie 7 krokach programu.
- Ustawialne kryteria błędów zapewniające niezawodny proces dokręcania.
- Przenośna pamięć i funkcje ładowania zapewniają szybki i łatwy sposób ustawiania parametrów narzędzia w tych samych modelach.
- Można zastosować cztery konfigurowalne kryteria wyłączenia: kąt, próg momentu, sprzęgło mechaniczne lub czas.
- Narzędzie jest chronione przed nieautoryzowanym dostępem przez fabrycznie zainstalowane hasło.



Akumulatory	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
Napięcie (V)	18	18	12	12
Pojemność (Ah)	6	3	3	6
Waga (kg)	700 g	450 g	250 g	450 g
Czas ładowania (min)**	38	26	26	38
Kod zamówienia (ilość w opakowaniu)*	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)
Kod zamówienia (ilość w opakowaniu)*	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)
Pokrywa akumulatora	3 21 74 019 01 0	3 21 74 020 01 0	3 21 74 025 01 0	3 21 74 029 01 0

Do ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi



*sztuk w paczce = jednostka opakowania

** Szybkie ładowanie do 80% maks. pojemności.

Skuteczna ochrona - Technologia FEIN SafetyCell

Zastosowano osobny przewód komunikacyjny, który zapewnia niezawodną ochronę akumulatora i narzędzia przed przegrzaniem, przeciążeniem i całkowitym rozładowaniem, zapewniając tym samym dłuższą żywotność i umożliwiając dłuższą pracę.

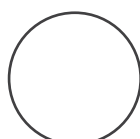
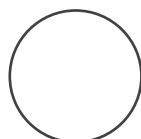


Akumulator gotowy do ponownego użycia - szybka ładowarka ALG 80

Dzięki wysokiemu prądowi ładowania 8 A i procesowi szybkiego ładowania akumulatory FEIN są ładowane o połowę krócej.

18 V/3 Ah

18 V/6 Ah



80% maksymalnej pojemności

Kompletna kontrola:

Duży wyświetlacz LED umożliwia szybkie sprawdzenie poziomu naładowania.

Port USB:

Można podłączyć do ładowania dodatkowe urządzenia, takie jak smartfon czy tablet.

Delikatne ładowanie:

Aby przedłużyć żywotność baterii, końcowy etap ładowania kończy się ładowaniem prądem o mniejszym natężeniu.

FEIN

