



FEIN – profesjonalista do bezprzewodowej obróbki metalu.

Proste. Efektywne. Bezpieczne.



Narzędzia akumulatorowe FEIN – stworzone do najcięższych zadań.

Akumulatorowe elektronarzędzia do obróbki metalu muszą mieć dużą moc, być wytrzymałe oraz dopracowane do najmniejszych detali. Firma FEIN od ponad 150 lat tworzy innowacyjne i niezwykle efektywne rozwiązania, które sprawdzają się przy intensywnej eksploatacji w najtrudniejszych nawet warunkach. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, ciągłej wymianie doświadczeń z użytkownikami oraz perfekcyjnemu współgraniu wysokiej klasy komponentów powstają

produkty akumulatorowe, które gwarantują najwyższą trwałość i wytrzymałość. Jednocześnie zapewniają większą efektywność, łatwość i bezpieczeństwo obróbki metalu. Ponadto urządzenia akumulatorowe są konstruowane i produkowane przez specjalistów w zakładzie FEIN w Schwäbisch Gmünd-Bargau. Udział produkcji własnej w urządzeniach wynosi ponad 90 procent – to prawdziwe „Made in Germany“.



Perfekcja w każdym calu. Poczujesz różnicę.

Bezprzewodowe narzędzia i akcesoria FEIN stworzone specjalnie do wymagających zadań obróbki metalu wyróżniają się wieloma praktycznymi detalami. Zamknięte hermetycznie silniki chronią urządzenia przed pyłami metalu, a wytrzymałe akcesoria QuickIN przemieniają wkrętarki akumulatorowe FEIN w specjalistę do wiercenia, gwintowania i wkręcania. Dzięki temu każdy produkt oferuje dopracowane rozwiązanie do obróbki metalu – zawsze w połączeniu z najwyższą precyzją.



SPIS TREŚCI

SYSTEM FEIN POWER 18 V

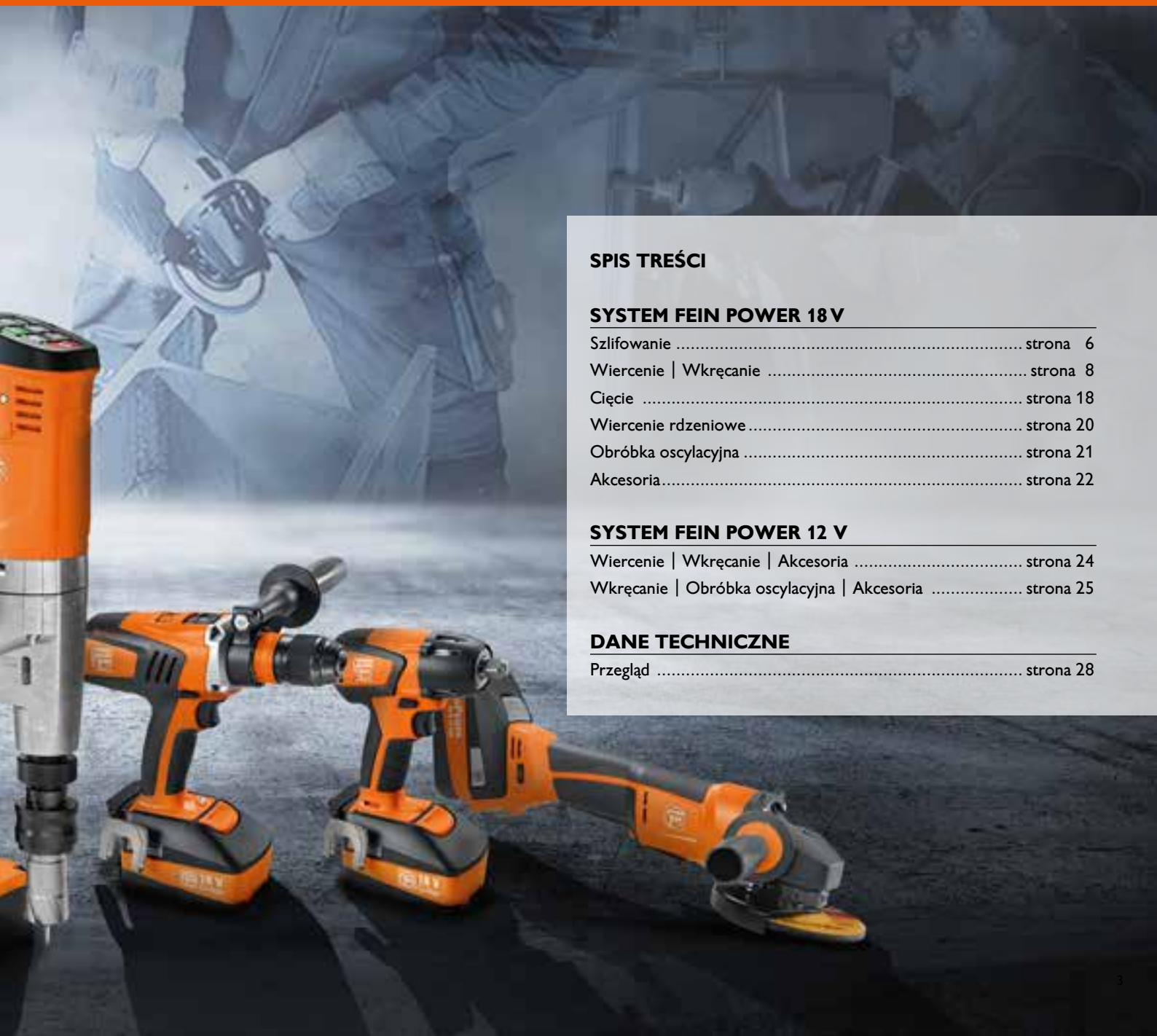
Szlifowanie	strona 6
Wiercenie Wkręcanie	strona 8
Cięcie	strona 18
Wiercenie rdzeniowe	strona 20
Obróbka oscylacyjna	strona 21
Akcesoria.....	strona 22

SYSTEM FEIN POWER 12 V

Wiercenie Wkręcanie Akcesoria	strona 24
Wkręcanie Obróbka oscylacyjna Akcesoria	strona 25

DANE TECHNICZNE

Przegląd	strona 28
----------------	-----------



Odpowiedni produkt akumulatorowy do każdego zastosowania.

Do szlifowania, wkręcenia, wiercenia, cięcia, obróbki oscylacyjnej i wiercenia rdzeniowego – FEIN oferuje odpowiednie rozwiązanie akumulatorowe do każdego zastosowania. Dzięki połączeniu bezszczotkowego silnika FEIN POWERDRIVE i akumulatorów litowo-jonowych FEIN opartych na TECHNOLOGII SAFETYCELL nawet najcięższe prace można wykonać urządzeniem bezprzewodowym. Zapewnia to optymalną ochronę użytkownika i urządzenia.



Wkręcanie, wiercenie i gwintowanie z prędkością obrotową do 4000 obr./min.

Mocne, precyzyjne i efektywne: Szeroka oferta wkrętarek i wiertarek akumulatorowych FEIN jest dostosowana specjalnie do potrzeb profesjonalistów i oferuje odpowiednie rozwiązanie do każdego zadania.



Szlifowanie z optymalną ochroną przed kurzem.

Trwałe, mocne i wytrzymałe: akumulatorowe szlifierki kątowe i proste FEIN wyposażone w innowacyjny silnik FEIN POWERDRIVE – w hermetycznej, pyłoszczelnej obudowie.



Wiercenie rdzeniowe w metalu z największą elastycznością.

Precyzyjne, ekonomiczne i wszechstronne: kompaktowe i mocne akumulatorowe wiertarki rdzeniowe FEIN nadają się do wielu różnych rodzajów wiercenia.



Precyzyjne cięcie blachy, metalu i stali nierdzewnej.

Poręczność, efektywność i ekonomiczność: akumulatorowe nożyce skokowe, nożyce skokowe do blachy i nożyce szczelino-we umożliwiają szybkie i precyzyjne cięcie blachy, metalu i stali nierdzewnej.



Obróbka oscylacyjna: do 70% niższe wibracje*.

Innowacyjne, nowoczesne i jedyne w swoim rodzaju: akumulatorowe narzędzia oscylacyjne FEIN zapewniają nawet 70% niższe wibracje*, 50% mniejszy hałas** i nawet 35% wyższe tempo pracy***.

* W porównaniu z FMT 250 i wieloma produktami innych producentów.

** Ciśnienie akustyczne mierzone przy urządzeniu pracującym z maksymalną prędkością obrotową bez narzędzia.

*** W porównaniu z poprzednim modelem.

System akumulatorowy FEIN. Prosty. Efektywny. Bezpieczny.

Główne zalety akumulatorowych urządzeń FEIN.

Prostota i elastyczność.

100-procentowa kompatybilność akumulatora litowo-jonowego FEIN, urządzenia i ładowarki – produkty akumulatorowe FEIN można łączyć ze sobą elastycznie według indywidualnych potrzeb. Ponadto większość produktów 18 V posiada złącze FEIN MultiVolt, dzięki czemu można do nich stosować wszystkie akumulatory litowo-jonowe FEIN 12 – 18 V.

Siła i efektywność.

Urządzenia akumulatorowe FEIN dzięki perfekcyjnemu współdziałaniu najwyższej jakości komponentów nie ustępują pod względem siły urządzeniom zasilanym sieciowo. Identyczną moc i wydajność zawdzięczają akumulatorowi litowo-jonowemu FEIN, bezszczotkowemu silnikowi FEIN POWERDRIVE, przekładni i elektronice. Narzędzia akumulatorowe FEIN wyróżniają się najlepszymi parametrami na rynku.

Zwiększone bezpieczeństwo.

Stworzona przez FEIN TECHNOLOGIA SAFETYCELL chroni urządzenie i akumulator przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim wyładowaniem, zapewniając w ten sposób długą trwałość. Ponadto akumulatory litowo-jonowe FEIN są pyłoszczelne. Dodatkowe bezpieczeństwo zapewnia 3-letnia gwarancja FEIN PLUS, obejmująca urządzenie, akumulator i ładowarkę – wystarczy zarejestrować produkt w ciągu 6 tygodni od dnia zakupu na stronie www.fein.com/warranty.



Kupuj mądrze.

Elastyczność FEIN rozpoczyna się już w momencie zakupu:

Dzięki kompatybilności akumulatorów i urządzeń w obrębie określonej klasy napięcia można tworzyć indywidualne zestawy według własnych potrzeb – w ten sposób powstają niezliczone możliwości kombinacji. Kupujesz zawsze to, czego potrzebujesz i kiedy potrzebujesz, bez dodatkowych kosztów w razie dokupienia dodatkowego wyposażenia w późniejszym czasie.

Akumulatorowe szlifierki kątowe CCG 18

Trwałe, mocne i wytrzymałe.

Akumulatorowe szlifierki kątowe wyposażone w bezszczotkowy silnik FEIN POWERDRIVE nadają się do najtrudniejszych zadań obróbki metalu. Serce szlifierki charakteryzuje się najwyższą trwałością: Zamknięta szczelnie obudowa silnika chroni go przed zabrudzeniem. Dzięki temu urządzenie nie wymaga żadnych innych zabezpieczeń przed pyłem.



Jedyny w swoim rodzaju: zamknięty hermetycznie i pyłoszczelny – SILNIK POWERDRIVE FEIN

- ▶ Spokojna praca i minimalne wibracje.
- ▶ Innowacyjny radiator do optymalnego odprowadzania ciepła.
- ▶ Maksymalna stabilność prędkości obrotowej.



Wysoka moc, 30% wyższa sprawność

w porównaniu z silnikami uniwersalnymi o poborze mocy 1100 W.

Ochrona użytkownika na pierwszym planie

- ▶ Hamulec do szybkiego zatrzymywania tarczy.
- ▶ Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem chroni przez niezamierzonym włączeniem.
- ▶ Ochrona elektroniki i silnika przed przeciążeniem.
- ▶ Łagodny rozruch zapewnia płynne i bezpieczne uruchomienie urządzenia.

Inne wersje i informacje o produkcji: strona 28 oraz www.fein.com



Maksymalne tempo pracy

Nawet 41% więcej cięć* z akumulatorami litowo-jonowymi FEIN HIGHPOWER. Dalsze informacje: patrz strona 20.



Komfort i bezpieczeństwo

Komfortowy włącznik z funkcją bezpieczeństwa i antypoślizgową powierzchnią.



Idealne do wielu zastosowań

Optymalne prędkości obrotowe dostosowane do różnych materiałów ściernych i innych materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.

Akumulatorowe szlifierki proste AGSZ 18

Specjaliści do szlifowania, szczotkowania, gratowania i polerowania.

Akumulatorowe szlifierki proste FEIN gwarantują najwyższą trwałość i nadają się idealnie do wielu zastosowań. Długa, wąska głowica pozwala na włożenie jej głęboko w obrabiany element, zapewniając najwyższą elastyczność nawet w trudno dostępnych miejscach. Następną generacją silników FEIN POWERDRIVE z zamkniętą hermetycznie obudową zapewnia wyższą efektywność pracy.



Stabilna prędkość i wysoka moc

dzięki hermetycznemu bezszczotkowemu silnikowi FEIN POWERDRIVE.

Spokojna praca i minimalne tylko wibracje

dzięki bezszczotkowemu silnikowi oddzielnemu od obudowy, osadzonemu na niezależnym łożysku.

Wsunięcie głęboko

w obrabiany przedmiot dzięki długiej, wąskiej głowicy.

Inne wersje i informacje o produkcie: strona 28 oraz www.fein.com



Mobilna praca

Akumulatorowe szlifierki proste FEIN umożliwiają elastyczną pracę w trudno dostępnych miejscach, zapewniając jednocześnie dużą wydajność ścierną.



Optymalne prędkości obrotowe

Bezstopniowa regulacja do różnych zastosowań przy obróbce stali nierdzewnej i stali czarnej.

4-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa ASCM 18

Wyraźnie lepsze wiercenie, gwintowanie i wkręcanie w metalu.

Optymalna prędkość cięcia niezależnie od średnicy otworu. Cztery biegi gwarantują właściwą prędkość obrotową dostosowaną do średnicy otworu i materiału. Dzięki doskonałemu współdziałaniu akumulatora, silnika i elektroniki akumulatorowa wiertarko-wkrętarka jest niezwykle mocna, umożliwiając precyzyjne i szybkie wiercenie w metalu.



Bezszcotkowy silnik FEIN POWERDRIVE

- ▶ Pyłoszczelna obudowa.
- ▶ 30% wyższa sprawność.
- ▶ Najwyższa żywotność.
- ▶ 2500 wkrętów na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).



Optymalne prędkości skrawania

dzięki 4-biegowej metalowej przekładni.

Wiercenie dużych średnic

- ▶ Wiercenie wiertłem krętym 12 mm.
- ▶ Gwintowanie M12.
- ▶ Wycinanie otwornicą z węglików spiekanych 25 mm.

Dalsze informacje o produkcie: strona 30 oraz www.fein.com/drills

Wybór biegu w zależności od prędkości skrawania i średnicy otworu

4-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa ASCM 18 QM

Ø otworu	Prędkość cięcia (m/min)			
mm	15	30	40	50
2	3. bieg	4. bieg	4. bieg	4. bieg
4	2. bieg	3. bieg	4. bieg	4. bieg
6	2. bieg	3. bieg	3. bieg	3. bieg
8	1. bieg	2. bieg	3. bieg	3. bieg
10	1. bieg	2. bieg	2. bieg	3. bieg
12	1. bieg	2. bieg	2. bieg	2. bieg



4-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa ASCM 18 QSW

Poręczne i mocne – idealne urządzenie do prac montażowych.

Perfekcyjne połączenie mocy i ergonomii. Szeroki zakres prędkości obrotowej, niewielkie gabaryty i niska masa zapewniają precyzyjne efekty pracy we wszystkich sytuacjach.



Bezszcotkowy silnik FEIN POWERDRIVE

- ▶ 30% wyższa sprawność.
- ▶ Wysoka trwałość.
- ▶ 550 wkrętów na jednym naładowaniu akumulatora (3 Ah).



Ergonomiczna praca

- ▶ Wąski uchwyt.
- ▶ Kompaktowa konstrukcja.
- ▶ Masa zaledwie 1,3 kg z akumulatorem 3 Ah.

Możliwość stosowania wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN

Dzięki złączu MultiVolt FEIN w modelu ASCM 18 QSW można stosować wszystkie akumulatory litowo-jonowe FEIN od 12 V do 18 V.

Dalsze informacje o produkcie: strona 30 oraz www.fein.com/drills

Wybór biegu w zależności od prędkości skrawania i średnicy otworu

4-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa ASCM 18 QSW / ASCM 12 Q

Ø otworu	Prędkość cięcia (m/min)			
	15	30	40	50
2	4. bieg	4. bieg	4. bieg	4. bieg
4	3. bieg	4. bieg	4. bieg	4. bieg
6	2. bieg	3. bieg	4. bieg	4. bieg
8	1. bieg	3. bieg	3. bieg	3. bieg
10	-	-	-	-
12	-	-	-	-



2-biegowa (udarowa) wiertarko-wkrętarka akumulatorowa ABS / ASB 18

Kompaktowa i ekstremalnie wytrzymała.

2-biegowe (udarowe) wiertarko-wkrętarki akumulatorowe ze złączem QuickIN do akcesoriów są wyposażone w bezszczotkowy SILNIK FEIN POWERDRIVE, dzięki czemu są wyjątkowo mocne i nadają się perfekcyjnie do wiercenia i gwintowania otworów o średnicy do 10 mm (ABS 18 Q) lub do wiercenia otworów o średnicy do 10 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych (ASB 18 Q).



Minimalizacja ślizgania się wiertła

dzięki szczękom zaciskowym z węglików spiekanych.



Inne wersje i informacje o produkcji: strona 30 oraz www.fein.com/drills

Wysoka prędkość cięcia

- ▶ 1. bieg: 10 mm w metalu i gwintowanie.
- ▶ 2. bieg: 4–8 mm w metalu.

Możliwość stosowania wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN

Dzięki złączu MultiVolt FEIN modele ABS 18 Q i ASB 18 Q mogą współpracować ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi FEIN od 12 V do 18 V.



Wiercenie w metalu, kamieniu i murze

Model FEIN ASB 18 Q jest wyposażony we włączany udar i umożliwia prędkości obrotowe do 2000 obr./min.



Elastyczność: Akcesoria FEIN QuickIN do szybkiej wymiany do różnych zastosowań.

Dzięki złączu QuickIN użytkownik może szybko i bez użycia narzędzi przystosować urządzenie do różnych zastosowań w zakresie wiercenia i wkręcania. Dostosowane optymalnie do poszczególnych zadań: akcesoria FEIN QuickIN są bardziej niezawodne i precyzyjne niż standardowe rozwiązania.



Adapter do otwornicy

Do wiercenia w metalu otworów o dużej średnicy. Pasuje do wszystkich otwornic i wiertel rdzeniowych FEIN z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS. Nadaje się optymalnie do otworów o średnicy do 40 mm.



Uchwyt wiertarski SKE

Samozaciskowy uchwyt wiertarski firmy Röhm. Zapobiega ślizganiu się wiertła krętego i gwintownika. Zakres mocowania 1,5–13 mm. Wysoka precyzja pracy dzięki dużej dokładności ruchu obrotowego do 0,35 mm.



Uchwyt wiertarski 120 Nm

Metalowy uchwyt wiertarski Röhm ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania. Optymalny do wszystkich średnic. Zakres mocowania 1,5–13 mm.



Uchwyt wiertarski 60 Nm

Mały metalowy uchwyt wiertarski Röhm. Optymalny do otworów o średnicy do 8 mm. Zakres mocowania 1,5–13 mm.



Tuleja zaciskowa gwintownika

Efektywne wiercenie gwintów dzięki niezawodnemu mocowaniu gwintownika na gnieździe czworokątnym, co zapobiega ślizganiu. Wygodna wymiana gwintownika bez użycia narzędzia.



Adapter do gwintowania

Adapter do gwintowania z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm, do gwintów M4/M5/M6/M8. Niezawodne mocowanie gwintownika na gnieździe czworokątnym, co zapobiega ślizganiu.



Adapter do nasadek 1/2"

Adapter do mocowania nasadek z gniazdem 4-kątnym 1/2".



Uchwyt do bitów 1/4"

Uchwyt imbusowy do bitów 1/4" obsługiwany jedną ręką, z silnym magnesem neodymowym. Dzięki zastosowaniu uchwytu do bitów wkrętarka jest lżejsza i krótsza.



Głowica kątowna

Metalowa głowica kątowna do wiercenia, gwintowania i wkręcania w trudno dostępnych miejscach. Na głowicy kątownej można mocować wszystkie akcesoria FEIN QuickIN, takie jak uchwyt wiertarski, uchwyt bitów lub adapter do nasadek.

Akumulatorowe wkrętarki udarowe ASCD 18

Najwyższa moc pod kontrolą dzięki możliwości ustawienia momentu obrotowego.

Moment obrotowy można ustawić na odpowiedni moment dokręcenia dla danego rozmiaru śruby. Dzięki złączu FEIN MultiVolt w akumulatorowych wkrętarkach udarowych 18 V można stosować wszystkie akumulatory litowo-jonowe o różnych klasach napięcia.



Wysoka trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN POWERDRIVE

Bezczotkowy silnik FEIN POWERDRIVE jest całkowicie pyłoszczelny i ma 30% wyższą sprawność. Na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah) można wkręcić do 600 wkrętów.



Odkręcanie zapieczonych śrub

Dzięki 10% wyższemu momentowi obrotowemu na biegu w lewo.

Dokręcanie i odkręcanie śrub do M18

Dzięki momentowi obrotowemu do 290 Nm.

Optymalne momenty obrotowe w zależności od rozmiaru śruby

Dzięki 6-stopniowemu elektronicznemu ustawianiu momentu obrotowego.

Inne wersje i informacje o produkcie: strona 31 oraz www.fein.com/drills

Ustawiany moment obrotowy

Możliwość ustawienia momentu obrotowego zapewnia znacznie lepszą kontrolę nad urządzeniem. W akumulatorowych wkrętarkach udarowych FEIN można ustawić 6-stopniowo maksymalny moment dokręcenia. Podane wartości obowiązują przy wkręcaniu w twarde materiały, a ich tolerancja wynosi +/- 10%. Poprawia to kontrolę nad urządzeniem podczas dokręcania i chroni mniejsze śruby przed uszkodzeniem.

Zalecane momenty obrotowe w zależności od rozmiaru śrub

Wkrętarka udarowa ASCD 18-300 W2

Stopień	Nm	Śruba
6	maks. 290 Nm	≥ M18 (8.8)
5	maks. 215 Nm	≥ M16 (8.8)
4	maks. 140 Nm	≥ M14 (8.8)
3	maks. 85 Nm	≥ M12 (8.8)
2	maks. 50 Nm	≥ M10 (8.8)
1	maks. 25 Nm	≥ M8 (8.8)



Akumulatorowa wkrętarka do metalu ASCS 18

Do uniwersalnego wkręcania w metalu.

Model FEIN ASCS do wkręcania śrub do 6,3 mm jest ergonomiczny, poręczny i lekki. Dzięki technologii litowo-jonowej FEIN jest równie mocny, co urządzenie przewodowe. Dzięki znanej już użytkownikom jakości FEIN żywotność narzędzia wynosi przynajmniej milion precyzyjnych operacji wkręcania.



Ponad 180 wkrętów

w blachę stalową na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).

Precyzyjne efekty

Elektroniczny system wyłączenia momentu obrotowego zapewniający precyzję pracy również bez ogranicznika głębokości.



Ponad 1 milion precyzyjnych wkręceń

dzięki bezszczotkowemu FEIN POWERDRIVE. Jest bezobsługowy, wyjątkowo trwały i stworzony do trudnych warunków branży metalowej.

Inne wersje produktu i informacje: strona 32 oraz www.fein.com



Bezpieczna technologicznie praca

Model FEIN ASCS 18 umożliwia niezwykle precyzyjne wkręcanie wkrętów samogwintujących, śrub samowierzących i blachowkrętów. Skuteczną ochronę przed korozją zapewnia perfekcyjne osadzenie podkładki uszczelniającej dzięki precyzyjnemu wyłączeniu przez ogranicznik głębokości.



Stać wysoka moc

Wkrętarka akumulatorowa FEIN do metalu zapewnia perfekcyjną prędkość obrotową podczas długotrwałej pracy. Umożliwia to bezproblemowe wkręcanie śrub również bezpośrednio w dźwigary stalowe.

Akumulatorowa wkrętarka do suchej zabudowy ASCT 18

Niezwykła moc i doskonała trwałość.

Kompaktowe, szybkie i efektywne. Wkrętarki FEIN do suchej zabudowy wyróżniają się najwyższą jakością w połączeniu z niską masą własną i unikalną mocą. Dzięki wyjątkowej technologii litowo-jonowej FEIN urządzenia te zapewniają najlepsze parametry mocy nawet podczas pracy ciągłej – model ASCT 18 jest idealnym narzędziem dla wszystkich profesjonalistów branży wykończeniowej. Dzięki silnikowi FEIN POWERDRIVE posiadają moc wystarczającą do przykręcenia nawet podwójnych twardych płyt gipsowych.



Praca bez zmęczenia

dzięki niewielkiej masie i perfekcyjnemu rozłożeniu ciężaru, również nad głową.



Ponad 1 milion wkrętów bezobsługowo

Przy 25 wkrętach na metr kwadratowy odpowiada to powierzchni ponad 40 000 m².

Ponad 2000 wkrętów na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah)

Pozwala to na wykonanie ok. 92 m² ścianki obłożonej pojedynczą warstwą płyt gipsowo-kartonowych lub montaż 28 płyt budowlanych.

Inne wersje i informacje o produkcie: strona 32 oraz www.fein.com



Wkręcanie nawet 6 razy szybciej z magazynkiem

Magazynek montowany bez użycia narzędzi jest szczególnie odporny na pył i kompatybilny ze wszystkimi popularnymi wkrętami na taśmie.



Również do profili drzwiowych

Dzięki włącznikowi z regulacją obrotów i wytrzymałej konstrukcji problemu nie stanowi wkręcanie w materiały twarde w suchej zabudowie. Wkrętarki FEIN do suchej zabudowy nadają się zatem idealnie do każdej sytuacji – i każdego miejsca.

Młotowiertarka akumulatorowa ABH 18

Niezwykle lekka, kompaktowa i mocna.

Mocny i bezprzewodowy młot uniwersalny wyposażony w bezszczotkowy silnik o wysokiej energii uderzenia zapewnia stałe wysokie tempo pracy. Umożliwia zatem bezproblemowe wiercenie w betonie otworów o średnicy do 20 mm. Kompaktowa konstrukcja i niski poziom wibracji zapewniają wysoki komfort pracy. Podwójne wyłączenie bezpieczeństwa chroni użytkownika i urządzenie.



Stale wysokie tempo pracy

Bezczotkowy silnik i mechanizm udarowy 2J umożliwiają wykonanie 100 otworów na jednym naładowaniu akumulatora (6Ah).



Niezwykle lekka i kompaktowa konstrukcja

Masa zaledwie 3 kg z akumulatorem (6 Ah).

Ochrona użytkownika

Sprzęgło bezpieczeństwa zatrzymuje młotowiertarkę w przypadku zablokowania wiertła.

Dalsze informacje o produkcie: strona 32 oraz www.fein.com



Wiercenie z młotem

Wiercenie z młotem w betonie do 20 mm.



Wiercenie

Wykonywanie w ścianach murowanych otworów 68 mm pod puszki instalacyjne.



Kucie

Usuwanie wystających elementów betonowych.

Wiertarka akumulatorowa ABOP

Najwyższy poziom siły i precyzji wiercenia.

Każdy element wiertarki akumulatorowej FEIN wyróżnia się ekstremalną żywotnością i mocą. Modele ABOP wyróżniają się niezwykłą stabilnością obrotów, a dzięki wysokiej sprawności bezszczotkowych silników FEIN POWERDRIVE zapewniają efektywne wiercenie zwłaszcza w metalu. Dokładność ruchu obrotowego wiertarek umożliwia wysoką precyzję pracy.



Trwała precyzja wiercenia

dzięki wysokiej klasy metalowemu jednotulejowemu uchwytowi wiertarskiemu z samozaciskowymi szczękami.



Komfortowa wymiana narzędzi jedną ręką

dzięki automatycznej blokadzie wrzeczona.

Maksymalna moc i najwyższa trwałość

dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN POWERDRIVE o 30% wyższej sprawności.

Brak bicia promieniowego i minimalne tylko wibracje

dzięki kołom zębatym o uzębieniu ukośnym i wytrzymałej obudowie z ciśnieniowego odlewu aluminium, co zapewnia wysoką sztywność mechaniczną i dobre osadzenie łożysk.

Inne wersje i informacje o produkcie: strona 33 oraz www.fein.com



Optymalne do wiercenia w metalu i gwintowania

Szybkie tempo pracy i optymalna dokładność ruchu obrotowego do precyzyjnych prac w przypadku delikatnego wiercenia.



Do wielu innych zastosowań

Dzięki wysokiej prędkości obrotowej problemu nie stanowi również wiercenie otworów w wielu innych materiałach, takich jak drewno, kompozyty itp.

Akumulatorowa wiertarka kątowa AWBP 10

Minimalne rozmiary do trudno dostępnych miejsc.



Akumulatorowe wiertarki kątowe FEIN umożliwiają wygodne wiercenie w miejscach niedostępnych dla innych wiertarek. Dzięki niskiej głowicy przekładniowej i niewielkiemu wymiarowi kątowemu oraz mocnemu silnikowi o stabilnej prędkości obrotowej zapewniają optymalne efekty wiercenia.

- ▶ Bardzo płaska i wąska konstrukcja o wymiarze kątowym 17 mm i wysokości głowicy przekładni 96 mm.
- ▶ Najwyższa trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN POWERDRIVE: 30% wyższa sprawność, zamknięty hermetycznie i pyłoszczelny.
- ▶ Elastyczne i uniwersalne zastosowanie dzięki obrotom w prawo/lewo i bezstopniowemu elektronicznemu zwiększaniu obrotów, np. do gwintowania do M6.



Idealne rozwiązanie do trudno dostępnych miejsc

Wiertarka kątowa o minimalnych wymiarach do trudno dostępnych miejsc.

Gwinciarka akumulatorowa AGWP 10

Precyzyjne gwintowanie z unikalną prędkością zapewnia oszczędność czasu i kosztów.



Szybciej, łatwiej i dokładniej. Gwinciarka akumulatorowa FEIN z bezszczotkowym silnikiem FEIN POWERDRIVE umożliwia dzięki wbudowanej przekładni nawrotnej równomierną pracę bez zbędnych przerw.

- ▶ Wyjątkowa prędkość obrotowa zapewniająca krótkie czasy cyklu dzięki przekładni nawrotnej.
- ▶ Doskonała precyzja dzięki bezluzowemu połączeniu wrzeciona z uchwytem gwintownika poprzez gniazdo stożkowe B12 zapewniające wysoką dokładność ruchu obrotowego.
- ▶ Kształtowe mocowanie gwintownika w uchwycie zapewniające najlepsze efekty pracy.
- ▶ Uchwyt FEIN Sensitiv umożliwia posuw bezpośrednio w osi otworu i doskonale leży w dłoni prowadzącej narzędzie.



Krótkie czasy cyklu

Przekładnia nawrotna automatycznie zmienia kierunek obrotu podczas wycofywania wiertła z otworu. Szybki bieg wsteczny 670 obr./min skracza czasy cyklu.

Akumulatorowe nożyce skokowe ABLK 18

Zwrotne narzędzie do precyzyjnego cięcia po łuku.

Akumulatorowe nożyce skokowe to idealne przenośne i uniwersalne narzędzie do cięcia blachy o grubości do 1,6 mm. Nadają się optymalnie do blachy trapezowej i falistej, profili, blach w arkuszach itp. Obrotowy okrągły stempel zwiększa trwałość narzędzia o ok. 30%, jednocześnie obniżając znacznie koszty eksploatacyjne.



Doskonałe tempo pracy

dzięki prędkości cięcia 1,5 m/min.



30% wyższa trwałość

dzięki obrotowemu stemplowi.

Niezwykła wydajność

45 m blachy trapezowej o grubości 0,8 mm na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah).

Zmienna prędkość cięcia

dzięki regulowanej elektronicznie liczbie skoków.

Inne wersje i informacje o produkcji: strona 29 oraz www.fein.com



Ekstremalnie zwrotne narzędzie do cięcia po łuku

Uchwyt matrycy można obrócić bez użycia narzędzi co 45° w zakresie 360° do wymaganego kierunku cięcia. Narzędzie nadaje się optymalnie również dla osób leworęcznych.



Kompaktowe, lekkie i ergonomiczne

Nożyce skokowe FEIN mają niezwykle wąską głowicę przekładniową i niewielką masę, przez co są wyjątkowo poręczne.

Akumulatorowe nożyce szczelinowe ABSS 18

Poręczne nożyce szczelinowe do cięcia po linii krzywej do blachy do 1,6 mm.

Akumulatorowe nożyce szczelinowe FEIN nadają się perfekcyjnie do cięcia po krzywej i wycinania otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm.

- ▶ Szybki postęp pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- ▶ Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- ▶ System szybkiej wymiany QuickIN umożliwia szybką wymianę noża bez użycia klucza i konieczności regulacji.
- ▶ Wydajność cięcia na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah): 140 m.



Cięcie bez wiórów

Nożyce szczelinowe to doskonałe narzędzie, jeśli podczas cięcia lub wycinania otworów nie mogą powstawać wióry: nożyce te wycinają z blachy wiór spiralny.

Akumulatorowe nożyce do blachy ABLS 18

Poręczne, efektywne i ekonomiczne.

Szybkie cięcie metalu – bez wysiłku. Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy, do cięcia po linii krzywej i obcinania krawędzi cienkich blach.

- ▶ Niezwykła poręczność dzięki zwartej budowie i lekkiej konstrukcji dla uzyskania optymalnej ruchliwości nożyc.
- ▶ Duża łatwość cięcia po krzywej przy nieznacznym tylko odkształceniu blachy.
- ▶ Poczwórny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.
- ▶ Zmniejszone ryzyko obrażeń i tylko minimalne zanieczyszczanie stanowiska pracy w warsztacie.
- ▶ Wydajność cięcia na jednym naładowaniu akumulatora (6 Ah): 160 m.



Ekonomiczne i niezawodne

Nożyce do blachy tną materiał z prędkością do 8 m/min, efektywnie i bez strat materiału.

Wiertarka rdzeniowa akumulatorowa AKBU 35

Bezprzewodowa, elastyczna i uniwersalna.

Niewielka, z dużym zakresem skoku: 1-biegowa akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa spełnia najwyższe wymagania jakościowe. Bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2 i duży zakres skoku zapewniają FEIN AKBU 35 najwyższą funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie. Bezsztukowy silnik FEIN POWERDRIVE z elektroniczną regulacją obrotów i akumulatorem litowo-jonowym FEIN HIGHPOWER z wysokoprądowymi ogniwami gwarantuje stałe i wysokie tempo pracy.



Przyciski obsługi umieszczone centralnie w bezpośrednim polu widzenia

Proste, praktyczne i bez ryzyka pomyłki.

Ochrona maszyny przed uszkodzeniem

Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.



Uniwersalne zastosowanie

Obroty w prawo/lewo, elektroniczna regulacja prędkości obrotowej, uchwyt narzędzia MK2 i zakres skoku 260 mm umożliwiają wiercenie wiertłem rdzeniowym, wiercenie wiertłem spiralnym, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie.

Stale i wysokie tempo pracy

dzięki bezszukotowemu silnikowi FEIN POWERDRIVE i akumulatorowi litowo-jonowemu FEIN HIGHPOWER.

Inne wersje i informacje o produkcji: strona 34 oraz www.fein.com/core-drilling



Bardzo bezpieczna praca

Bardzo wąski magnes trwały z namagnesowaniem wstępnym umożliwia łatwe i elastyczne ustawienie maszyny na przedmiocie obrabianym – także pionowo i ponad głową.



Zastosowanie na rurach

Magnetyczne powierzchnie styku mają kształt pryzmatyczny. Gwarantuje to bezpieczne przymocowanie również podczas wiercenia rdzeniowego na rurach o średnicy od 80 do 250 mm.

Akumulatorowe urządzenia oscylacyjne AFMM 18 i AFSC 18

Najlepsze elektronarzędzie oscylacyjne.

Urządzenia FEIN MULTIMASTER i FEIN SUPERCUT dostępne na rynku od ponad 50 lat zdobyły uznanie milionów nawet najbardziej wymagających użytkowników na całym świecie. Posiadają bogate wyposażenie ułatwiające pracę i zwiększające bezpieczeństwo oraz wyróżniają się doskonałą jakością, niezwykłą odpornością na obciążenia i maksymalną trwałością. Innowacyjna technologia antywibracyjna zapewnia spokojny bieg, dużą moc i cichą pracę. Niezwykle bogata oferta akcesoriów spełni nawet najbardziej wyśrubowane wymagania.



Najwyższe tempo pracy niezależnie od zastosowania

Akumulatorowe urządzenia oscylacyjne FEIN mają identyczną moc, jak urządzenia przewodowe.

Wymiana narzędzi w zaledwie 3 sekundy

Dzięki mocowaniu narzędzi Starlock. Gwarantuje perfekcyjne osadzenie akcesoriów, a tym samym maksymalne przeniesienie mocy. Efekt: jeszcze wyższe tempo pracy i zwiększona precyzja niezależnie od zastosowania.



Das Original

FEIN MULTIMASTER

Wysoki komfort i maksymalne tempo pracy

- ▶ Nawet 70% niższe vibracje.*
- ▶ Nawet 50% mniejszy hałas.**
- ▶ Nawet 35% wyższe tempo pracy.***

* W porównaniu z FMT 250 i wieloma produktami innych producentów.

** ciśnienie akustyczne mierzone przy urządzeniu pracującym z maksymalną prędkością obrotową bez narzędzia.

*** W porównaniu z poprzednim modelem.

Dalsze informacje o produkcie: strona 34 oraz www.fein.com/original



QuickIN

Opatentowany system szybkiego mocowania narzędzi FEIN bez użycia klucza. W połączeniu z systemem Starlock gwarantuje najszybszą wymianę narzędzi w czasie krótszym niż 3 sekundy, bezpiecznie i komfortowo.



System o maksymalnej wydajności

Innowacyjny system Starlock do mocowania narzędzi zapewnia najwyższą precyzję, najlepsze tempo i perfekcyjne efekty pracy.



System antywibracyjny FEIN

Efektywna redukcja vibracji dzięki zastosowaniu samonośnego silnika oddzielonego całkowicie od obudowy. Do bezpiecznej pracy przy minimalnym obciążeniu użytkownika.

Ładowarka FEIN ALG 80 i akumulatory litowo-jonowe 3 Ah i 6 Ah.

Dokupuj w dowolnej chwili, kiedy będą potrzebne: akcesoria do urządzeń akumulatorowych FEIN. 100-procentowa kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi FEIN 18V.



Ładowarka ALG 80: Nawet 63% szybsze ładowanie.

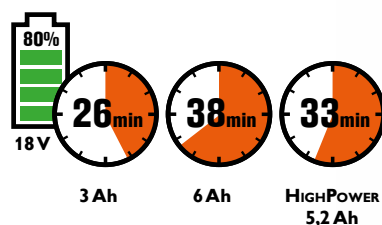
Dzięki wysokiemu prądowi ładowania 8 A i szybkiemu ładowaniu FEIN akumulatory litowo-jonowe 18V/6Ah są ładowane nawet 63% szybciej.

Pełna kontrola

stanu naładowania akumulatora dzięki dużemu wyświetlaczowi LED.

Krótki czas ładowania

Szybkie ładowanie akumulatora do poziomu 80%. Aby wydłużyć żywotność akumulatora, w końcowej fazie jest on ładowany niższym prądem.



Szybkie złącze USB

umożliwia ładowanie innych urządzeń ze złączem USB, np. telefonu i tabletu.

*W porównaniu z ładowarką FEIN ALG 50.



Zestaw początkowy akumulatorów 18V/6 Ah z ALG 80

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 80.



Zestaw początkowy akumulatorów 18V/3 Ah z ALG 80

2 akumulatory litowo-jonowe z ładowarką ALG 80.



Akumulator litowo-jonowy 18V/6 Ah

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania i TECHNOLOGIĄ FEIN SAFETYCELL. Zapewnia ona ochronę akumulatora i urządzenia przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim wyładowaniem.



Akumulator litowo-jonowy 18V/3 Ah

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania i TECHNOLOGIĄ FEIN SAFETYCELL. Zapewnia ona ochronę akumulatora i urządzenia przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim wyładowaniem.

Akumulator FEIN HIGHPOWER – mocny akumulator zapewniający maksymalną wydajność.

Szybka i ekonomiczna praca z systemem:

Akumulatory litowo-jonowe FEIN HIGHPOWER wyposażone w ogniwa wysokoprądowe, wskaźnik poziomu naładowania oraz SAFETYCELL TECHNOLOGY gwarantują stały wysoki prąd wyjściowy o natężeniu wyższym o 75% w stosunku do zwyczajnych akumulatorów litowo-jonowych.

Dzięki temu akumulatorowe magnetyczne wiertarki rdzeniowe i szlifierki kątowe FEIN osiągają maksymalną moc. Ponadto technologia FEIN SAFETYCELL chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

Akumulator litowo-jonowy HIGHPOWER: Natężenie wyższe o 75%.

umożliwiająca stałą wyższą prędkość cięcia przy wysokiej stabilności obrotów.

Długa żywotność

Ochrona akumulatora i urządzenia przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim wyladowaniem dzięki TECHNOLOGII FEIN SAFETYCELL.



100-procentowa kompatybilność

Akumulatory FEIN HIGHPOWER można stosować do wszystkich urządzeń akumulatorowych FEIN 18V.

Niewielkie nagrzewanie

akumulatorów dzięki 25% niższej rezystancji wewnętrznej.

Lżejsze i mniejsze

od wysokoprądowych akumulatorów innych producentów dzięki masie wynoszącej tylko 750g.



Zestaw początkowy akumulatorów litowo-jonowych HIGHPOWER 18V/5,2Ah z ALG 80

2 akumulatory litowo-jonowe HIGHPOWER z ładowarką ALG 80. Zalecane do akumulatorowych magnetycznych wiertarek rdzeniowych oraz szlifierek kątowych FEIN. 100-procentowa kompatybilność ze wszystkimi narzędziami akumulatorowymi FEIN 18V.



Akumulator litowo-jonowy HIGHPOWER 18V/5,2Ah

Akumulator litowo-jonowy HIGHPOWER 18V/5,2Ah z ogniwami wysokoprądowymi, wskaźnikiem poziomu naładowania i TECHNOLOGIĄ SAFETYCELL. Zalecane do akumulatorowych magnetycznych wiertarek rdzeniowych oraz szlifierek kątowych FEIN. 100-procentowa kompatybilność ze wszystkimi narzędziami akumulatorowymi FEIN 18V.

Niewielkie rozmiary, wysokie tempo pracy i najwyższa moc: System urządzeń akumulatorowych FEIN 12 V.

Mocne elektronarzędzia akumulatorowe klasy 12V firmy FEIN zapewniają maksymalną swobodę pracy zarówno w warsztacie, jak i na budowie. Urządzenia 12V wyróżniają się niską masą, zwartą konstrukcją, optymalną wygodą obsługi i ponadprzeciętną wydajnością.

Akumulatory litowo-jonowe 12V FEIN oparte na technologii SAFETYCELL są kompatybilne ze wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi FEIN klasy 12V oraz urządzeniami 18V ze złączem MultiVolt.



Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka ASCM 12 i ABSU 12



ASCM 12 Q

4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka do wiercenia i gwintowania do 8 mm oraz wkręcania.

- ▶ Bezszcotkowy silnik FEIN POWERDRIVE: 30% wyższa sprawność i długa żywotność.
- ▶ Optymalne prędkości robocze do wiercenia w metalu i wkręcania śrub samogwintujących.
- ▶ Szybka wymiana akcesoriów do różnych zastosowań dzięki złączu QuickIN.

ABSU 12

2-biegowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa do uniwersalnego wiercenia i wkręcania do 6 mm.

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do uniwersalnego wiercenia i wkręcania.
- ▶ Solidny uchwyt wiertarski wykonany w całości z metalu z zabezpieczeniem mocowania.

ABSU 12 W4

2-biegowa wkrętarka akumulatorowa o wysokim momencie obrotowym do wkrętów i śrub do 6x200 mm.

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ 2-biegowa metalowa przekładnia do uniwersalnego wkręcania.
- ▶ Krótka i lekka dzięki uchwytowi narzędzia 1/4" i brakowi uchwytu wiertarskiego.

Dalsze informacje o produkcie: strona 31 oraz www.fein.com/drills

Akcesoria FEIN 12 V



Zestaw początkowy akumulatorów litowo-jonowych 12V/3 Ah z ALG 50

2 akumulatory litowo-jonowe 12V/3Ah z ładowarką ALG 50.



Zestaw początkowy akumulatorów litowo-jonowych 12V/6 Ah z ALG 50

2 akumulatory litowo-jonowe 12V/6Ah z ładowarką ALG 50.

Akumulatorowe urządzenie oscylacyjne AFMT 12

Witamy w klasie profesjonalnej.

- ▶ System antywibracyjny do bezpiecznej i wygodnej pracy przy minimalnym obciążeniu użytkownika.
- ▶ Mocowanie narzędzi Starlock do błyskawicznej wymiany akcesoriów w czasie krótszym niż 3 sekundy, bezpiecznie i komfortowo.
- ▶ Dostęp do niemal całej serii akcesoriów Starlock.



STARLOCK



Dalsze informacje o produkcie: strona 34 oraz www.fein.com/original

Akumulatorowe wkrętarki udarowe ASCD 12



ASCD 12-150 W8

Akumulatorowa wkrętarka udarowa do śrub metrycznych do M14.

- ▶ Bezsztukowy silnik FEIN POWERDRIVE: 30% wyższa sprawność i długa żywotność.
- ▶ 6-stopniowe elektroniczne ustawianie momentu obrotowego.
- ▶ 10% wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.



ASCD 12-150 W4

Akumulatorowa wkrętarka udarowa do uniwersalnych śrub, w tym śrub samogwintujących.

- ▶ Bezsztukowy silnik FEIN POWERDRIVE: 30% wyższa sprawność i długa żywotność.
- ▶ 6-stopniowe elektroniczne ustawianie momentu obrotowego.
- ▶ 10% wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.



ASCD 12-100 W4

Akumulatorowa wkrętarka udarowa do uniwersalnego wkręcania.

- ▶ Mocny i trwały silnik DC z zabezpieczeniem przed przegrzaniem i przeciążeniem.
- ▶ Moment obrotowy do 100 Nm - umożliwia bezproblemowe dokręcanie śrub do M12.

Dalsze informacje o produkcie: strona 31 oraz www.fein.com/drills



Ładowarka ALG 50

Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN.
Czasy ładowania (do poziomu 80% maks. pojemności):
Akumulator litowo-jonowy 12 V/3 Ah: 46 min
Akumulator litowo-jonowy 12 V/6 Ah: 93 min



Akumulator litowo-jonowy 12 V/3 Ah

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem naładowania i TECHNOLOGIĄ FEIN SAFETYCELL. Zapewnia ona ochronę akumulatora i urządzenia przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim wyładowaniem. 100-procentowa kompatybilność ze wszystkimi narzędziami akumulatorowymi FEIN 12 V oraz narzędziami akumulatorowymi FEIN 18 V ze złączem MultiVolt.



Akumulator litowo-jonowy 12 V/6 Ah

Dalsze informacje o produkcie: strona 35 oraz www.fein.com

Maksymalna swoboda dzięki złączu FEIN MultiVolt.

W urządzeniach akumulatorowych FEIN 18V ze złączem MultiVolt można stosować wszystkie akumulatory litowo-jonowe 12, 14 i 18V. Urządzenia osiągają swą maksymalną moc przy 18V. W przypadku stosowania akumulatorów o niższym napięciu moc dopasowuje się do narzędzia. Złącze MultiVolt występuje w wielu urządzeniach FEIN 18V. Stanowi to gwarancję pełnej swobody łączenia ze sobą akumulatorów i urządzeń.

Urządzenia FEIN 18V ze złączem MultiVolt:

- ▶ Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (udarowa)
- ▶ Akumulatorowa wkrętarka udarowa
- ▶ Akumulatorowa szlifierka kątowna
- ▶ Akumulatorowa szlifierka prosta
- ▶ Akumulatorowe nożyce skokowe
- ▶ Akumulatorowe nożyce do blachy i nożyce szczelinowe
- ▶ SUPERCUT w wersji akumulatorowej



System akumulatorowy FEIN.

Prosty. Efektywny. Bezpieczny.

Cały świat akumulatorowy FEIN: mocne, wytrzymałe i niezawodne urządzenia 12V i 18V – stworzone specjalnie do wymagających prac przy obróbce metalu.





**FEIN BATTERY
POWER** 






Maksymalna moc w połączeniu z akumulatorem litowo-jonowym FEIN HighPower.

Dane techniczne

Akumulatorowa szlifierka kąтова 18 V

Nazwa	Akumulatorowa szlifierka kąтова	Akumulatorowa szlifierka kąтова	Akumulatorowa szlifierka kąтова	Akumulatorowa szlifierka kąтова
				
Model	CCG 18-115 BL	CCG 18-125 BL	CCG 18-115 BLPD	CCG 18-125 BLPD
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER*	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER*	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER*	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER*
Złącze akumulatora	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Silnik	bezszytkowy	bezszytkowy	bezszytkowy	bezszytkowy
Prędkość obrotowa bez obciążenia	obr./min	2500–8500	2500–8500	2500–8500
Ø ściernicy	mm	115	115	125
Wyłącznik bezpieczeństwa	Nie	Nie	Tak	Tak
Masa bez akumulatora**	kg	1,95	1,95	1,95
Nr katal.***	7 120 01 62	7 120 02 62	7 120 03 62	7 120 04 62

Akumulatorowa szlifierka prosta 18 V

Nazwa	Akumulatorowa szlifierka prosta	Akumulatorowa szlifierka prosta	Akumulatorowa szlifierka prosta
			
Model	AGSZ 18-280 BL	AGSZ 18-280 LBL	AGSZ 18-90 LBL
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Silnik	bezszytkowy	bezszytkowy	bezszytkowy
Prędkość obrotowa bez obciążenia	obr./min	9000–28000	9000–28000
Maks. Ø ściernicy	mm	50	50
Maks. Ø tuleji zaciskowej	mm	8	8
Maks. Ø frezu	mm	12	12
Ø narzędzia polerskiego	mm	-	80
Masa bez akumulatora**	kg	1,40	1,60
Nr katal.***	7 123 01 62	7 123 02 62	7 123 03 62

Akumulatorowe nożyce skokowe 18 V

Nazwa	Akumulatorowe nożyce skokowe	Akumulatorowe nożyce skokowe	Akumulatorowe nożyce skokowe
			
Model	ABLK 18 1.6 E	ABLK 18 1.3 CSE	ABLK 18 1.3 TE
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Silnik	DC	DC	DC
Liczba skoków	obr./min 800–1300	900–1600	900–1600
Prędkość cięcia	m/min 1,5	1,9	1,9
Stal do 400/600/800 N/mm ²	mm 1,6/1,0/0,7	1,3/0,8/0,6	1,3/0,8/0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm 2,5	2,0	2,0
Szerokość linii cięcia	mm 5,0	4,0	4,0
Ø głęb. z matrycą	mm 22	19	19
Promień najmniejszego łuku (wewn./zewn.)	mm 30 / 35	15 / 20	25 / 30
Masa bez akumulatora**	kg 1,65	1,60	1,60
Nr katal.***	7 132 04 61	7 132 05 61	7 132 06 61

Akumulatorowe nożyce do blachy i nożyce szczelinowe 18 V

Nazwa	Akumulatorowe nożyce szczelinowe	Akumulatorowe nożyce do blachy
		
Model	ABSS 18 1.6 E	ABLS 18 1.6 E
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	MultiVolt	MultiVolt
Silnik	DC	DC
Liczba skoków	obr./min 2200–3500	2200–3700
Prędkość cięcia	m/min 5–8	6–9
Stal do 400/600/800 N/mm ²	mm 1,6/1,2/0,8	1,6/1,2/1,0
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm 2,0	2,0
Szerokość cięcia	mm 5,0	-
Promień najmniejszego łuku	mm 90 (30)*	15
Ø głęb.	mm 15 (8)*	-
Masa bez akumulatora**	kg 1,20	1,40
Nr katal.***	7 130 03 61	7 130 04 61

*Z nożem do cięcia po krzywej

**Masa akumulatorów patrz strona 35

***Urządzenie bez akumulatorów i ładowarki w walizce z tworzywa sztucznego

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (udarowa) 18 V

Nazwa	4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa
Model	ASCM 18 QM	ASCM 18 QSW	ABS 18 Q	ASB 18 Q
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/ litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	18V	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Silnik	bezsztotkowy	bezsztotkowy	bezsztotkowy	bezsztotkowy
Przekładnia	4-biegowa	4-biegowa	2-biegowa	2-biegowa
Prędkość obrotowa bez obciążenia	obr./min 400/800/1950/3850	obr./min 400/700/1400/2500	obr./min 450/2000	obr./min 450/2000
Liczba udarów	-	-	-	7360/32000
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie/twarde)	Nm 90 / 45	Nm 40 / 20	Nm 60 / 32	Nm 60 / 32
Poziomy moment obrotowy	15 + 1	20 + 1	22 + 1	22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm 1,5-13	mm 1,5-13	mm 1,5-13	mm 1,5-13
Wkręcanie	mm 10 x 400	mm 8 x 200	mm 8 x 300	mm 8 x 300
Ø otworu w stali/drewnie/kamieniu	mm 25/50/-	mm 13/40/-	mm 13/50/-	mm 13/50/13
Gwintowanie	M12	M8	M10	M10
Masa bez akumulatora*	kg 1,50	kg 1,20	kg 1,30	kg 1,30
Nr katal.**	7 116 11 64	7 116 12 64	7 113 22 64	7 113 23 64




Akcesoria QuickIN do wiertarko-wkrętarki akumulatorowej FEIN 12 V / 18 V

Nazwa	Głowica kątowna	Uchwyt wiertarski SKE	Uchwyt wiertarski 120 Nm	Uchwyt wiertarski 60 Nm	Adapter do otwornicy
					
Nr katal.	6 42 03 008 01 0	6 42 03 006 01 0	6 32 08 005 01 0	6 32 08 002 01 0	6 42 03 007 01 0

Akcesoria QuickIN do wiertarko-wkrętarki akumulatorowej FEIN 12 V / 18 V






Nazwa	Adapter do gwintowania	Adapter do nasadek 1/2"	Uchwyt bitów 1/4"	Tuleja zaciskowa gwintownika	Ø	Czworokątny
						
Nr katal.	6 42 03 003 01 0	6 42 03 002 01 0	6 05 10 222 01 0	6 42 03 009 01 0	3,5 mm	2,7 mm
				6 42 03 010 01 0	4,5 mm	3,4 mm
				6 42 03 011 01 0	6 mm	4,9 mm
				6 42 03 012 01 0	7 mm	5,5 mm
				6 42 03 013 01 0	8 mm	6,2 mm
				6 42 03 014 01 0	9 mm	7 mm
				6 42 03 015 01 0	10 mm	8 mm
				6 42 03 016 01 0	11 mm	9 mm

Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka 12 V

Nazwa	4-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	2-biegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka	2-biegowa wkrętarka akumulatorowa
			
Model	ASCM 12 Q	ABSU 12	ABSU 12 W4
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Złącze akumulatora	12V	12V	12V
Silnik	bezsztotkowy	2-biegunowy DC	2-biegunowy DC
Przekładnia	4-biegowa	2-biegowa	2-biegowa
Prędkość obrotowa bez obciążenia	obr./min 400/700/1400/2500	obr./min 400/1300	obr./min 400/1300
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie/twarde)	Nm 40 / 20	Nm 20 / 14	Nm 20 / 14
Poziomy momentu obrotowego	20 + 1	17 + 1	17 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm 1,5-13	mm 1-10	-
Wkręcanie	mm 8 x 200	mm 6 x 200	mm 6 x 200
Ø otworu w stali/drewnie	mm 13 / 40	mm 10 / 30	- / -
Gwintowanie	M8	M6	-
Uchwyt narzędzia	-	-	Gniazdo 6-kątnie 1/4"
Masa bez akumulatora*	kg 1,10	kg 1,00	kg 0,80
Nr katal.**	7 116 10 64	7 113 20 64	7 113 21 64

Akumulatorowa wkrętarka udarowa 18 V

Akumulatorowa wkrętarka udarowa 12 V

Nazwa	Akumulatorowa wkrętarka udarowa	Akumulatorowa wkrętarka udarowa	Akumulatorowa wkrętarka udarowa	Akumulatorowa wkrętarka udarowa	Akumulatorowa wkrętarka udarowa
					
Model	ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8	ASCD 12-150 W4	ASCD 12-100 W4
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy / litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy / litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Złącze akumulatora	MultiVolt	MultiVolt	12V	12V	12V
Silnik	bezsztotkowy	bezsztotkowy	bezsztotkowy	bezsztotkowy	2-biegunowy DC
Prędkość obrotowa bez obciążenia	obr./min 0-1700	obr./min 0-1500	obr./min 0-1800	obr./min 0-1700	obr./min 0-2700
Liczba udarów	obr./min 0-3400	obr./min 0-3000	obr./min 0-3600	obr./min 0-3400	obr./min 0-3450
Maks. moment obrotowy	Nm 290	Nm 210	Nm 135	Nm 135	Nm 100
Poziomy momentu obrotowego	6	6	6	6	-
Uchwyt narzędzia	Końcówka kwadratowa 1/2"	Imbus 1/4"	Końcówka kwadratowa 3/8"	Imbus 1/4"	Imbus 1/4"
Maks. śruby metryczne	M18 (8.8)	-	M14 (8.8)	-	-
Maks. Ø śruby do drewna	mm 8 x 300	mm 8 x 200	mm 8 x 100	mm 8 x 100	mm 8 x 80
Masa bez akumulatora*	kg 1,00	kg 1,00	kg 0,85	kg 0,85	kg 0,90
Nr katal.**	7 115 06 64	7 115 07 64	7 115 04 64	7 115 05 64	7 115 03 64



Wkrętarka akumulatorowa do metalu 18V

Nazwa	Wkrętarka akumulatorowa do metalu	
Model	ASCS 6.3	
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	
Złącze akumulatora	18V	
Silnik	bezszytkowy	
Prędkość obrotowa bez obciążenia	obr./min	0-1700
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie/twarde)	Nm	30 / 10
Średnica wkrętów	mm	6,3
Długość wkrętów	mm	-
Uchwyt szybkowymienny	cal	¼
Masa bez akumulatora*	kg	1,10
Nr katal.**	7 113 11 63	

Akumulatorowa wkrętarka do prac wykończeniowych 18V




Nazwa	Wkrętarka akumulatorowa z magazynkiem	Akumulatorowa wkrętarka do prac wykończeniowych
Model	ASCT 18 M	ASCT 18
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	18V	18V
Silnik	bezszytkowy	bezszytkowy
Prędkość obrotowa bez obciążenia	obr./min	0-4000
Maks. moment obrotowy (wkręcanie miękkie/twarde)	Nm	14 / 7
Średnica wkrętów	mm	4,2
Długość wkrętów	mm	25-55
Uchwyt szybkowymienny	cal	¼
Masa bez akumulatora*	kg	1,50
Nr katal.**	7 113 16 64	7 113 16 65




Młotowiertarka akumulatorowa 18V

Nazwa	Młotowiertarka akumulatorowa	
Model	ABH 18	
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	
Złącze akumulatora	18V	
Silnik	bezszytkowy	
Obroty bez obciążenia/ liczba uderzeń	obr./min	0-1200/0-4400
Energia uderu	J	2,0
Uchwyt narzędzia	SDS-plus	
Ø otworu w betonie/murze / stali / drewnie	mm	20/68/13/22
Masa bez akumulatora*	kg	2,30
Nr katal.**	7 140 01 64	


Wiertarki akumulatorowe 18V

Nazwa	1-biegowa wiertarka akumulatorowa	1-biegowa wiertarka akumulatorowa	2-biegowa wiertarka akumulatorowa
			
Model	ABOP 6	ABOP 10	ABOP 13-2
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	18V	18V	18V
Silnik	bezsztotkowy	bezsztotkowy	bezsztotkowy
Prędkość obrotowa bez obciążenia obr./min	0-3350	0-1250	0-580/0-1760
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej Nm	4	11	24 / 8
Moment rozruchowy Nm	7	19	39 / 13
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego mm	0,5-10	1,5-13	1,5-13
Ø otworu w stali / stali nierdzewnej mm	6 / 6	10 / 10	13 / 13
Ø otworu w metalach lekkich / drewnie mm	10 / 20	15 / 30	16 / 37
Gwintowanie	-	M6	M10
Gwint wrzeciona	½" - 20 UNF	½" - 20 UNF	½" - 20 UNF
Ø tulei mocującej mm	43	43	43
Wymiar kątowy mm	23	23	23
Masa bez akumulatora* kg	1,40	1,50	1,70
Nr katal.**	7 105 01 62	7 105 02 62	7 105 03 62



Akumulatorowa wiertarka kąтова 18V

Nazwa	Akumulatorowa wiertarka kąтова
	
Model	AWBP 10
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	18V
Silnik	bezsztotkowy
Prędkość obrotowa bez obciążenia obr./min	0-1370
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej Nm	9,5
Moment rozruchowy Nm	17
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego mm	0,8-10
Ø otworu w stali / stali nierdzewnej mm	10 / 10
Ø otworu w metalach lekkich / drewnie mm	15 / 25
Gwintowanie	M6
Stożek wrzeciona	B10
Wymiar kątowy mm	17
Wysokość głowicy przekładni	96
Masa bez akumulatora* kg	1,30
Nr katal.**	7 105 04 62

Gwinciarka akumulatorowa 18V

Nazwa	Gwinciarka akumulatorowa
	
Model	AGWP 10
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER
Złącze akumulatora	18V
Silnik	bezsztotkowy
Prędkość obrotowa bez obciążenia na biegu w lewo obr./min	0-760
Robocza prędkość obrotowa podczas cięcia obr./min	0-440
Robocza prędkość obrotowa na biegu w lewo obr./min	0-670
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej Nm	26
Moment rozruchowy Nm	41
Gwint w stali do	M10
Gwint w stali nierdzewnej	M10
Stożek wrzeciona	B12
Ø tulei mocującej mm	43
Wymiar kątowy mm	23
Masa bez akumulatora* kg	1,30
Nr katal.**	7 109 01 62

Akumulatorowe wiertarki rdzeniowe 18 V

Nazwa	Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa	Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa
		
Model	AKBU 35 PMQ	AKBU 35 PMQW
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER*	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER*
Złącze akumulatora	18V	18V
Silnik	bezsztotkowy	bezsztotkowy
Uchwyt wiertła rdzeniowego	QuickIN	Weldon 3/4"
Uchwyt narzędzia	MK2	MK2
Robocza prędkość obrotowa obr./min	130–520	130–520
Wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych/stali HSS Ø maks. mm	35/35	35/35
Maks. głębokość wiercenia wiertłem rdzeniowym mm	50 (75)**	50 (75)**
Wiertło spiralne Ø maks. mm	18	18
Gwintowanie	M14	M14
Pogłębianie maks. Ø mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø mm	18	18
Siła przyciągania magnesu N	9000	9000
Masa bez akumulatora*** kg	12,10	12,10
Nr katal.****	7 170 01 62	7 170 02 62

Akumulatorowe urządzenie oscylacyjne 18 V
Akumulatorowe urządzenie oscylacyjne 12 V

Nazwa	MULTIMASTER w wersji akumulatorowej	SUPERCUT w wersji akumulatorowej	MULTITALENT w wersji akumulatorowej
			
Model	AFMM 18 QSL	AFSC 18 QSL	AFMT 12 QSL
Kompatybilność akumulatora	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy/litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy
Złącze akumulatora	18V	MultiVolt	12V
Silnik	DC	bezsztotkowy	DC
Częstotliwość obr./min	11000–18500	10000–19500	11000–18000
Uchwyt narzędzia	StarlockPlus	StarlockMax	StarlockPlus
Wymiana narzędzia	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplituda	2 x 1,7°	2 x 2,0°	2 x 1,6°
Masa bez akumulatora*** kg	1,30	1,10	1,10
Nr katal.****	7 129 22 62	7 129 27 60	7 129 25 62

Akcesoria akumulatorowe 12 V/14 V/18 V

Nazwa	Ładowarka	Ładowarka	Akumulatorowa lampa LED
			
Model	ALG 80	ALG 50	ALED 12-18V
Napięcie akumulatora	V	12 / 14 / 18	12 / 14 / 18
Amper	A	8	-
Nr katal.	9 26 04 180 01 0	9 26 04 129 01 0	9 26 04 200 02 0

Akcesoria akumulatorowe 12 V

Nazwa	Zestaw początkowy akumulatorów 12 V/3 Ah	Akumulator litowo-jonowy 12 V/3 Ah	Zestaw początkowy akumulatorów 12 V/6 Ah	Akumulator litowo-jonowy 12 V/6 Ah
				
Model	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Napięcie akumulatora	V	12	12	12
Pojemność	Ah	3	6	6
Masa	kg	-	0,25	-
Nr katal.	9 26 04 317 01 0	9 26 04 183 02 0	9 26 04 316 01 0	9 26 04 184 02 0

Akcesoria akumulatorowe 18 V

Nazwa	Zestaw początkowy akumulatorów 18 V/3 Ah	Akumulator litowo-jonowy 18 V/3 Ah	Zestaw początkowy akumulatorów 18 V/6 Ah	Akumulator litowo-jonowy 18 V/6 Ah
				
Model	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy	litowo-jonowy
Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Pojemność	Ah	3	6	6
Masa	kg	-	0,45	-
Nr katal.	9 26 04 315 01 0	9 26 04 182 02 0	9 26 04 314 01 0	9 26 04 175 02 0

Akcesoria akumulatorowe 18 V

Nazwa	HIGHPOWER Zestaw początkowy akumulatorów 18 V/5,2 Ah	HIGHPOWER Akumulator litowo-jonowy 18 V/5,2 Ah
		
Model	litowo-jonowy HIGHPOWER	litowo-jonowy HIGHPOWER
Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność	Ah	5,2
Masa	kg	-
Nr katal.	9 26 04 318 01 0	9 26 04 179 02 0

Akumulatorowa lampa LED FEIN zapewnia zawsze najlepszą widoczność.

Kompaktowa i wytrzymała akumulatorowa lampa LED z przechylną głowicą oświetli niezawodnie każde miejsce pracy. Świeci bardzo jasnym światłem o mocy 900 luksów zbliżonym barwą do światła dziennego.



- ▶ **Jasność według potrzeby** 2-stopniowa regulacja jasności.
- ▶ **Niewielka masa** tylko 130g.
- ▶ **Praktyczny haczyk** do zawieszenia.
- ▶ **Kompatybilna ze wszystkimi** akumulatorami litowo-jonowymi FEIN 12/14/18V.

Autoryzowany dystrybutor FEIN chętnie udzieli wszelkich informacji:

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.com

PL: FEIN-Polska-Elektroinstruments Sp. z o.o., Telefon 012 269 3103, 269 3104, www.fein.pl

Wartości emisji (hałas/wibracje) są podane na stronie www.fein.com

www.fein.com

