

mafell
creating excellence



Akumulatorowe
wiertarko-wkrętarki A 12 | A 18
wiertarko-wkrętarki udarowe ASB 18
klucz udarowy SR 800-18

Klucz udarowy akumulatorowa SR 800-18: Pełna moc w idealnej równowadze.

Z ASC – AUTOMATYCZNĄ REGULACJĄ PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ

W sumie dostępnych jest 6 stopni prędkości obrotowej (1–6) oraz dodatkowo stopień ASC (automatyczna regulacja prędkości obrotowej).

ASC reguluje 2 rodzaje funkcji:

Dokręcanie

ASC zapobiega przekręceniu śruby lub nakrętki poprzez automatyczne wyłączenie.

Odkręcanie

Po zwolnieniu obroty są automatycznie zmniejszane, aby śruby lub nakrętki nie spadły.



ERGOBALANCECONCEPT

Użytkownik w centrum uwagi: Model SR 800-18 zapewnia większą kontrolę, lepszą równowagę i większe bezpieczeństwo. Środek ciężkości znajduje się dokładnie w środku uchwytu, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy bez wysiłku. Wszystkie szczegóły na stronach 8 i 9.



ŁATWE WKREĆANIE WKRĘTÓW Z PEŁNYM I NIEPEŁNYM GWINTEM

Dzięki skoncentrowanej mocy modelu SR 800-18 wkręty do drewna można wkręcać bez wysiłku.



WKREĆANIE W BETON

SR 800-18 doskonale nadaje się do wkręcania samogwintujących wkrętów do betonu w nawiercone otwory oraz do montażu kotew rozporowych.



Dzięki optymalnemu środkowi ciężkości w uchwycie, nawet ciężkie prace związane z wkręcaniem w drewno i beton można bez wysiłku wykonać za pomocą wydajnej wkrętarki udarowej SR 800-18. Dzięki pełnej mocy i automatycznej regulacji prędkości obrotowej zapewnia wydajną pracę i oszczędność materiału.



ŚWIATŁO ROBOCZE LED

Dwie jasne diody LED zapewniają szerokie oświetlenie obszaru roboczego bez niekorzystnego rzucania cieni.



PASEK CLIP

Haczyk na pasek można zamocować zarówno po lewej, jak i po prawej stronie wkrętarki udarowej.

WKREĆANIE W MASYWNE POŁĄCZENIA DREWNIANE I STALOWE

Klucz udarowy umożliwia mocne i szybkie wkręcanie dużych śrub sześciokątnych do drewna, dzięki czemu nawet masywne połączenia drewniane i stalowo-drewniane można wykonywać wydajnie i bez użycia dużej siły.



NIEZAWODNE DOKRĘCANIE ŚRUB METRYCZNYCH

Dzięki wysokiemu momentowi obrotowemu wkrętarki udarowej śruby metryczne do M27 są dokręcane niezawodnie i wydajnie.



Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe A 18 i ASB 18: Potęga łączy się z multitalentem.

ERGOBALANCECONCEPT

Użytkownik w centrum uwagi: A 18 i ASB 18 oferują lepszą kontrolę, lepsze wyważenie i większe bezpieczeństwo. Wszystkie szczegóły na stronach 8 i 9.



FUNKCJA IMPULSOWA

Funkcja impulsowa zapewnia decydujący plus w trudnych sytuacjach. Np. do zakleszczonych śrub oraz przy wierceniu gładkich powierzchni.



SZYJKA MOCUJĄCA

Dzięki szyjce mocującej z wrzecionem o średnicy 43 mm wiertarko-wkrętarki akumulatorowe mogą być stosowane we wszystkich stacjach wiertarskich MAFELL BST.

FUNKCJA WIERCENIA UDAROWEGO (ASB18)

Wydajna funkcja wiercenia udarowego zapewnia najlepsze efekty pracy podczas wiercenia w murze.



ŁATWE WIERCENIE DUŻYCH ŚREDNIC

Większa moc niż u poprzedników: Z wierceniem w drewnie do 68 mm z łatwością radzą sobie warianty 18 V.



Aby sprostać ekstremalnym wyzwaniom, wyposażyliśmy nową generację A 18 i ASB 18 w szczególnie wytrzymałą konstrukcję i jeszcze większą moc. Funkcja wiercenia udarowego sprawia, że ASB 18 jest prawdziwym multitalentem. Jednocześnie w koncepcji MAFELL Ergo-BalanceConcept położyliśmy szczególny nacisk na przyjazność dla użytkownika i niemęczącą obsługę.

BEZPIECZEŃSTWO

Elektroniczna funkcja anti-kick-back zapewnia bezpieczeństwo poprzez aktywne wyłączenie silnika i chroni nadgarstek przed nagłym obrotem.



ZAWSZE NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

Urządzenia 18 V oferują wyjątkową wydajność. W połączeniu z wzmacniaczem momentu obrotowego A-DMV x3, w ekstremalnych zastosowaniach można ją nawet potroić.



UCHWYT NARZĘDZIOWY

Wręczono z gniazdem 1/4" do bezpośredniego zakładania końcówek i nasadek. Uchwyt na końcówki, uchwyt wiertarski i przystawkę kątową można wymienić w ciągu kilku sekund.

GARAŻ KOŃCÓWEK

Dzięki magnetycznym uchwytom na końcówki po obu stronach gniazda na baterie, właściwa końcówka jest zawsze pod ręką. Dzięki wgłębieniu przypadkowe usunięcie końcówki jest prawie niemożliwe.

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa A 12: ergonomiczna z ekstremalną mocą.

GENIALNA REAKCJA

Przełącznik umożliwia czułe dozowanie przy delikatnych pracach.



MAGNETYCZNE UCHWYTY NA KOŃCÓWKI

Dzięki magnetycznym uchwytom na końcówki właściwa końcówka jest zawsze pod ręką. Wgłębienie zapobiega przypadkowemu zsunięciu się końcówki.



Optymalne wykorzystanie materiałów i wysokiej jakości wykonanie sprawiają, że wiertarko-wkrętarka akumulatorowa A 12 jest wyjątkowo wytrzymała. Jednocześnie waga narzędzia jest niezwykle niska i wynosi około jednego kilograma wraz z akumulatorem. Bezszcotkowy silnik zapewnia jeszcze większą moc niż dotychczas oraz wyjątkowy moment obrotowy. Ponadto struktura powierzchni A 12 z miękkimi komponentami i jej perfekcyjne wyważenie umożliwiają niemęczącą obsługę.

OŚWIETLENIE ROBOCZE LED

Jasne światło LED zapewnia duże oświetlenie obszaru roboczego bez rzucania niekorzystnych cieni.



PRZEŁĄCZNIK MOMENTU OBROTOWEGO I WYBORU BIEGÓW

Maksymalny moment obrotowy 45 Nm sprawia, że A 12 jest mocnym, wszechstronnym urządzeniem. 20-stopniowa preselekcja momentu obrotowego umożliwia wygodne ustawienie za pomocą funkcji zatrzymania na kole obrotowym.



ERGOBALANCECONCEPT

Użytkownik w centrum uwagi: A 12 oferuje lepszą kontrolę, lepsze wyważenie i większe bezpieczeństwo. Wszystkie szczegóły na stronach 8 i 9.



UCHWYT NARZĘDZIOWY

Wrzeczono z gniazdem 1/4" do bezpośredniego wkładania końcówek i nasadek: Uchwyt na końcówki, uchwyt wiertarski i nasadkę kątową można wymienić w ciągu kilku sekund.

MAFELL ErgoBalanceConcept: Użytkownik w centrum uwagi.

WIĘCEJ KONTROLI

Optyczne elementy ustawcze

Dwie poziomicze umożliwiają optymalną kontrolę kąta 90° podczas wkręcania i wiercenia - Kąt przy wkręcaniu i wierceniu - poziomo i pionowo (A 18 i ASB 18).



Przełącznik wrażliwy na nacisk

Przełącznik umożliwia precyzyjne dozowanie przy delikatnych pracach.



Ergonomiczna koncepcja przełącznika

W każdej pozycji roboczej przełącznik obrotów prawo/lewo jest swobodnie dostępny bez konieczności sięgania do niego. Ponadto wszystkie przełączniki oferują przyjemny punkt nacisku.



LEPSZE WYWAŻENIE

Kształt rękojeści

Owalny kształt uchwytu idealnie leży w dłoni i zapewnia maksymalną powierzchnię styku dla wszystkich palców, co pozwala na pracę bez wysiłku i zmęczenia.



Optymalny środek ciężkości

Wszystkie maszyny mają optymalny środek ciężkości, co pozwala na pracę bez zmęczenia – niezależnie od zastosowanego osprzętu lub akumulatora.



Dzięki koncepcji MAFELL ErgoBalanceConcept narzędzie jest zoptymalizowane do długich sesji roboczych lub do pracy nad głową. Umożliwia to nie tylko precyzyjną pracę, ale również ergonomicznie optymalne prowadzenie. W ten sposób można skutecznie zmniejszyć zmęczenie, bóle lub skurcze.

Nasza nowa generacja wiertarko-wkrętarek akumulatorowych ma wszystko, co jest ważne w codziennej, długotrwałej pracy na budowie i w warsztacie. Nasi projektanci położyli szczególny nacisk na ergonomię i łatwość obsługi. Na przykład w każdej możliwej pozycji chwytu dłoń znajduje wysokiej jakości miękki element, który zapewnia optymalną postawę i zmniejsza zmęczenie podczas obsługi. Ponadto wiertarko-wkrętarki akumulatorowe A 12, A 18 i ASB 18 oraz wkrętarka udarowa SR 800-18 są optymalnie wyważone dzięki dokładnej analizie środka ciężkości. Nazywamy to MAFELL ErgoBalanceConcept.



WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO



Wygodne, miękkie komponenty

Maksymalne wykorzystanie miękkich komponentów w celu uzyskania maksymalnej przyczepności i optymalnego bezpieczeństwa przy minimalnym wysiłku.



Oświetlenie robocze LED bez cieni

Jasne oświetlenie LED z funkcją żarzenia zapewnia intensywne oświetlenie obszaru roboczego. Rozmieszczenie diod LED zapobiega powstawaniu uciążliwych cieni (zdjęcie: A 18).



Najlepsza obróbka materiału

Doskonała jakość wykonania: czyste połączenia, gładkie krawędzie i ergonomiczne promienie na obudowie i wszystkich przełącznikach.

Technologia akumulatora: jeszcze większa wytrzymałość.

NOWOŚĆ

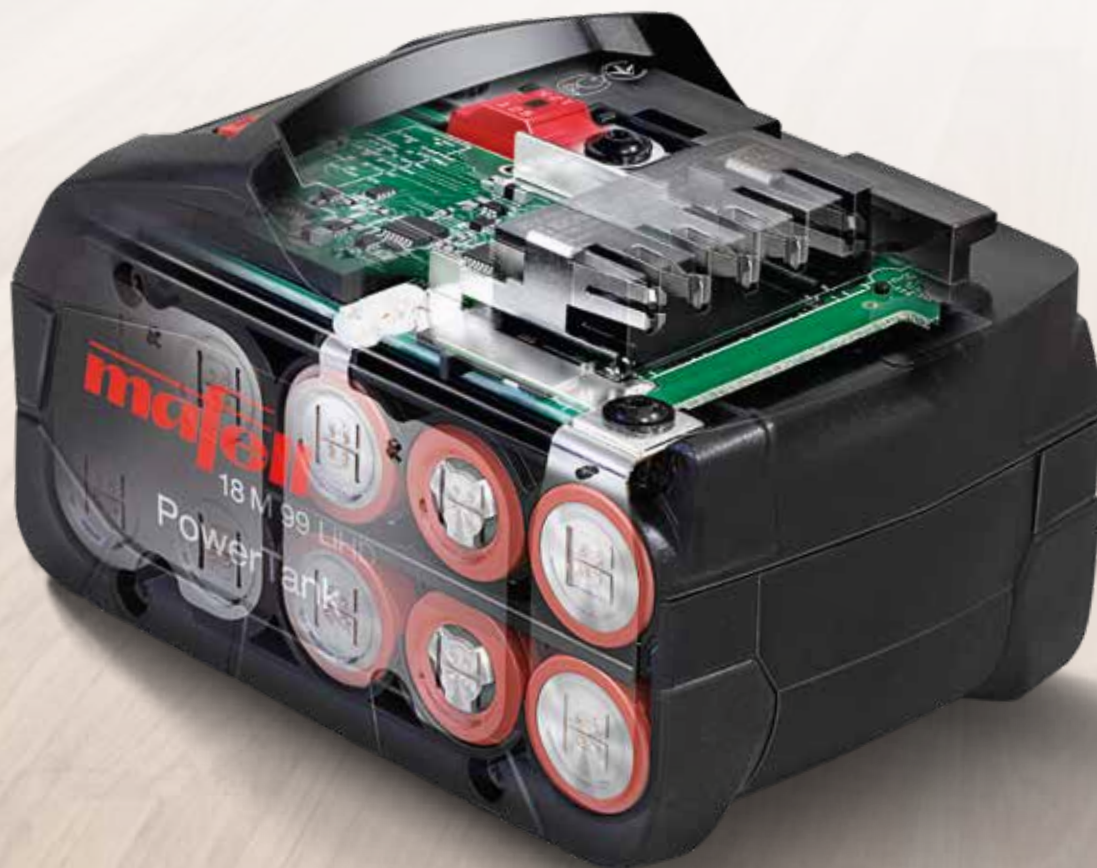
LiHD

Akumulatory LiHD wyznaczają standardy, jeśli chodzi o połączenie wysokiej wydajności z długą żywotnością i wszechstronnością użytkowania. Wysokowydajne ogniwa akumulatorów LiHD zapewniają maksymalną moc dla każdego zastosowania.

LiHDX

Dzięki nowej technologii bezzaciskowej prąd nie jest już przesyłany przez poszczególne punkty, ale przez połączenie anody i katody na całej powierzchni. Skutkuje to niższą rezystancją wewnętrzną i mniejszym nagrzewaniem się ogniw.

- Jeszcze lepsza wydajność
- Jeszcze dłuższy czas pracy i żywotność



WIĘKSZA MOC

- Nowa technologia ogniw z nowo opracowanym pakietem akumulatorów.
- Wysokoprądowe szyny zbiorcze i powiększone styki.
- 3 razy lepsza przewodność dzięki złączom ogniw wykonanym ze specjalnego stopu miedzi.

WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ I EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

- Optymalna ochrona przed zanieczyszczeniami wewnętrznymi dzięki całkowitemu zalaniu i lakierowaniu ochronnemu elektroniki oraz optymalnemu uszczelnieniu w konstrukcji pokrywy.
- Ochrona komórek za pomocą buforów gumowych.
- Mniejsza częstotliwość ładowania dzięki większej ilości energii użytkowej ogniw.
- Gumowa powłoka na zewnętrznej stronie akumulatora zapewnia bezpieczną, antypoślizgową podstawę i chroni przed wstrząsami.

WIĘCEJ CZASU PRACY

- Więcej aktywnego materiału w ogniwie i zastosowanie wysokiej jakości materiałów (srebro i miedź).

Rozwinięte PowerTanks naszych jednostek akumulatorowych są wyposażone w wysoko rozwiniętą technologię akumulatorów sterowanych procesorem. Zaleta: Wszystkie istotne parametry poszczególnych ogniw baterii, takie jak stan naładowania i temperatura są stale monitorowane. Ponadto pływające ogniwa baterii są optymalnie chronione przed uderzeniami mechanicznymi. Zapewnia to szczególnie długą żywotność i mniejszą liczbę awarii.

CAS. WSZYSTKO STAJE SIĘ PROSTE.



Pakiety akumulatorów są w 100 % kompatybilne z maszynami MAFELL klasy 18 V. Pasują one również do wszystkich elektronarzędzi, które są kompatybilne z CAS - niezależnym od producenta systemem akumulatorów wiodących marek elektronarzędzi. Sojusz oznacza szeroką gamę wydajnych maszyn akumulatorowych dla szerokiego zakresu zastosowań. Zaleta: mniejsza ilość systemów akumulatorowych na placu budowy - w idealnym przypadku tylko jeden.

Dane techniczne i wyposażenie.



A12

A18

ASB 18

Poręczny model 12 V idealny do prac we wnętrzach.

Mocny model 18 V do ciągłego, profesjonalnego użytku.

Mocny model 18 V z dodatkową funkcją wiercenia udarowego.

Dane techniczne

Średnica szyjki mocującej	–	43 mm	43 mm
Rozpiętość uchwytu wiertarskiego	10 mm	13 mm	13 mm
Średnica otworu maks. Drewno/stal	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
Moment obrotowy [miękki/twardy]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
Moment impulsu [miękki]	–	65 Nm	65 Nm
Znamion. prędk. obr. biegu jałowego 1. bieg	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
Znamion. prędk. obr. biegu jałowego 2. bieg	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
Ciężar [wraz z akumulatorem]	1,0 kg	1,8 kg (wraz z PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (wraz z PowerTank 18 M 72 LiHD)
Wymiary (w x g x sz)	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
Napięcie znamionowe	12 V	18 V	18 V
Częstotliwość uderzeń	–	–	38.000 1/min
Stopnie momentu obrotowego	20 + 1	10 + 1	10 + 1
Wibracje mierzone w metalu/betonie zbrojonym	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

Nr kat.

**91D001 |
A12 w MAX 3**

**91C802 |
A18 PURE w MAX 3**

**91C902 |
ASB 18 PURE w MAX 3**

**91C801 |
A18 w MAX 3**

**91C901 |
ASB 18 w MAX 3**

Zakres dostawy obejmuje



1 Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa A12

- 1 Szybkowymienny uchwyt wiertarski A-SBF 10
- 1 Szybkowymiennie mocowanie kątowe A-SWV 10
- 2 Akumulatory PowerTank 12 M 43 LiHD
- 1 Ładowarka PowerStation APS M
- 1 Zaczep do paska



1 Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa A18

- 1 Szybkowymienny uchwyt wiertarski A-SBF 13
- 1 Szybkowymienny uchwyt na końcówki A-SBH
- 1 Zaczep do paska
- 1 uchwyt dodatkowy

A18 w MAX 3:

- 1 Akumulatory PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Akumulatory PowerTank 18 M 99 LiHD
- 1 Ładowarka PowerStation APS M



1 Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa ASB18

- 1 Szybkowymienny uchwyt wiertarski A-SBF 13
- 1 Szybkowymienny uchwyt na końcówki A-SBH
- 1 Zaczep do paska
- 1 uchwyt dodatkowy

ASB18 w MAX 3:

- 1 Akumulatory PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Akumulatory PowerTank 18 M 99 LiHD
- 1 Ładowarka PowerStation APS M



SR 800-18

Dane techniczne

Wydajna wkrętarka udarowa 18 V do wymagających prac śrubowych

Średnica szyjki mocującej	-
Uchwyt narzędziowy	1/2" kwadratowy
Rozmiar śruby metryczny	maks. M27
Moment dokręcania	800 Nm
Moment odkręcania	1200 Nm
Znamion. prędk. obr. biegu jałowego	0-2.575 1/min
Ciężar [wraz z akumulatorem]	3 kg
Wymiary (w x g x sz)	221 x 178 x 80 mm
Napięcie znamionowe	18 V
Częstotliwość uderzeń	0 - 3.300 1/min
Stopnie momentu obrotowego	6 + ASC
Wibracje	10,7 m/s ²
Poziom ciśnienia akustycznego	99 dB(A)
Poziom mocy akustycznej (LwA)	107 dB(A)

Nr kat.










**91F702 |
SR 800-18 PURE w MAX3**

**Zakres dostawy
obejmuje**



1 Zaczep do paska

Matryca wyposażenia.

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Wzmacniacz momentu obrotowego A-DMV x3 Przełożenie 3:1	094450		X	X	
	Szybkowymienny uchwyt do końcówek A-SBH	206766	X	X	X	
	Szybkowymienne mocowanie kątowe A-SWV10 do 100 Nm	206773	X			
	Szybkowymienne mocowanie kątowe A-WV 18	094459		X	X	
	Szybkowymienna przystawka mi-środkowa A-SEV	209339	X			
	Szybkowymienny uchwyt wiertarski A-SBF 10 10 mm	209338	X			
	Szybkowymienny uchwyt wiertarski A-SBF 13 13 mm	206772		X	X	
	Zestaw kluczy nasadowych SR-ES 1/2" 9T - Nasadka udarowa do klucza nasadowego L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Nasadka udarowa do klucza nasadowego M TX40, TX 50 Przedłużka udarowa 125 mm	095294				X
	Stacja wiertnicza Stacja wiertnicza 320 Stacja wiertnicza 460 - TRC Stacja wiertnicza 460 S - TRC Stacja wiertnicza 650 S	961210 961226 961227 961216		X	X	

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Akumulatory Power-Tank 12 M 43 LiHD Li-Ion, 12 V, 43 Wh	094508	X			
	Akumulatory Power-Tank 18 M 72 LiHD Li-Ion, 18 V, 72 Wh	094500				
	18 M 99 LiHD Li-Ion, 18 V, 99 Wh	094503		X	X	X
	18 M 144 LiHD Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094498				
	Akumulatory Power-Tank 18 M 72 LiHDX Li-Ion, 18 V, 72 Wh	094523				
	18 M 144 LiHDX Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094520		X	X	X
	Szybka ładowarka Akku-PowerStation APS M+	094509	X	X	X	X
	Ładowarka akumulatora PowerStation APS M	094492	X	X	X	X
	Power-Set 1 2x 18 M 72 LiHD + APS M	209596			X	X
	Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599			X	X
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598			X	X
	Power-Set 4 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615			X	X
	Power-Set 4 4 x 18 M 99 LiHD + 2 x APS M+ w systemie MAX3	209633			X	X

Aby zaprojektować lepsze narzędzie dla stolarzy, w firmie MAFELL często chodzimy specjalnymi drogami: Zmieniamy nasz sposób widzenia i planujemy narzędzie zasadniczo całkowicie od nowa. Mamy przy tym na względzie również przyszłe wymagania, które będzie się stawiać stolarstwu.

Dzięki takiemu podejściu, połączonemu z doskonałą jakością materiałów i produkcji, powstają zawsze olśniewające rozwiązania. Na przykład, gdy chodzi o funkcjonalność i komfort zastosowania. Naszym celem jest, żebyś w trakcie pracy nie musiał już myśleć o swoim narzędziu. Po prostu dlatego, że już to zrobiliśmy w wyczerpującym stopniu w MAFELL. W końcu mamy wspólny cel: wykonać doskonałą robotę. Albo po prostu:

creating excellence

Państwa dystrybutor firmy MAFELL - nasz partner handlowy:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-229 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.pl