



Akumulátorový -
vrtací šroubovák
vrtací příklepový šroubovák
A12 | A18 | ASB18

Koncept MAFELL ErgoBalance: Zaměřený na uživatele.

VÍCE KONTROLY

Optické vyrovnávací pomůcky

Dvě vodováhy umožňují optimální ovládání 90° úhel při šroubování a vrtání – horizontální a vertikální (A18 a ASB 18).



Spínač citlivý na tlak

Spínač umožňuje citlivé nastavení pro požadovanou práci.



Ergonomický koncept přepínače

Přepínač v každé pracovní poloze vpravo/vlevo je volně přístupný bez výměny rukou. Navíc všechny vypínače nabízejí pohodlný tlak při přepínání.



VÍCE ROVNOVÁHY

Tvar rukojeti

Oválný tvar rukojeti je optimální v ruce a nabízí všem maximální kontaktní plochu prstů pro úsporu energie bez únavy.



Optimální zaměření

Všechny stroje mají jedno optimální těžiště pro práci bez únavy – bez ohledu na to, s jakým příslušenstvím nebo baterií.



S MAFELL ErgoBalance-Koncept je stroj optimalizován na dlouhou dobu pracovního nasazení nebo při práci nad hlavou. To dovoluje práce nejen precizní, ale i ergonomická optimální vedení. Odpadá tak únava, bolesti či křeče, kterým se můžete účinně vyhnout.

Naše nová generace akumulátorových vrtacích šroubováků přináší vše pro každodenní dlouhodobé používání na stavbě a v dílně. Naši designéři se zaměřují především na ergonomii a snadné použití. Například ruka v každé myslitelné poloze najde uchopení, díky vysoce kvalitní měkké směsi, pro optimální držení těla a stará se o manipulaci bez únavy. Navíc nové akku vrtačky A12, A18 a ASB18 jsou optimálně vyvážené díky přesné analýze těžiště. My to nazýváme MAFELL ErgoBalance Koncept.

VÍCE BEZPEČNOSTI



Pohodlné měkké komponenty

Maximální využití měkkých komponentů pro maximální přilnavost a optimální bezpečnost s minimálním úsilím.



LED pracovní světlo bez stínu

Jasně LED osvětlení svítí s zajištěním funkce dosvitu velkoplošného osvětlení pracovní oblasti. Umístění LED diod zabraňuje nepříjemným stínům (Obrázek: A 18).



Nejlepší zpracování materiálů

Vynikající kvalita provedení: Čisté spoje, hladké hrany a ergonomické rádiusy na krytu a všech spínačích.



Akumulátorový vrtací šroubovák A 12: ergonomický s extrémní silou.

DŮMYSLNÉ ŘEŠENÍ

Přepínač umožňuje jemné nastavení při práci.



MAGNETICKÝ DRŽÁK BITU

S magnetickými držáky bitů je ten správný bit je vždy po ruce. Prohloubení zabraňuje náhodnému odpadnutí bitu.



Optimalizované použití materiálů a vysoká kvalita zpracování dělá Akku šroubovák A 12 extrémně robustní. Zároveň je hmotnost stroje kolem jednoho kilogramu včetně baterie extrémně nízká. Díky bezkomutátorovému motoru zajišťuje ještě větší výkon než jeho předchůdce a vynikající točivý moment. Povrchová struktura A12 s měkkými komponenty a dokonalá rovnováha umožňuje působit proti únavě při manipulaci.

LED - PRACOVNÍ SVĚTLO

Jasně LED světlo zajišťuje velkoplošné osvětlení pracovní oblasti bez nepříznivých stínů.



PŘEPÍNAČ MOMENTU A RYCHLOSTI

Maximální točivý moment 45 Nm dělá A 12 všestranně výkonný. 20-ti stupňový předvolený točivý moment se může pohodlně nastavit přes funkci aretace na otočném kolečku.



KONCEPT ERGO-BALANCE

Zaměřený na uživatele: A 12 nabízí větší kontrolu, více rovnováhy a další bezpečnost. Všechny podrobnosti najdete na straně 2 a 3.



DRŽÁK NÁSTROJŮ

Vřeteno s 1/4" uchycením pro přímé upnutí bitů a příslušenství pro rychlou výměnu: Držák bitů, vrtací sklíčidlo a úhlový nástavec lze vyměnit během několika sekund..

Aku vrtací šroubovák A 18 a ASB 18: silný paket, který splňuje všestrannost.

KONCEPT ERGO-BALANCE

S MAFELL Ergo-Balance
Koncept je stroj optimalizovaný
na dlouhou dobu práce, nebo
pro práci nad hlavou. Veškeré
details najdete na stránce 2 a
3.



IMPULSNÍ FUNKCE

Impulzní funkce dodává v
obtížných situacích rozhodující
plus. Například u zaseknutých
šroubů a při vrtání do hladkých
povrchů.



UPÍNACÍ KRK

Upínací průměr 43 mm pro použití
u všech MAFELL BST vrtacích
stojanů

FUNKCE PŘÍKLEPU (ASB 18)

Výkonná funkce vrtání s
příklepem přináší nejlepší
pracovní výsledky při vrtání do
zdiva.



VRTÁNÍ S PRŮMĚROVÝMI VRTÁKY BEZ NÁNAHY

Větší výkon než předchůdci: 18
V verze hravě zvládnou vrtání
do dřeva se spirálovým vrtákem
o průměru až 68 mm.



Pro extrémní výzvy máme pro novou generaci A 18 a ASB 18 obzvlášť robustní design a ještě větší sílu. Jeho funkce přiklepového vrtání dělá z ASB 18 skutečného všestranného pomocníka. Zároveň máme u MAFELL ErgoBalance-Koncept zvláštní hodnotu kladenou na uživatelskou přívětivost a manipulaci bez únavy.

BEZPEČNOST

Elektronická funkce proti zpětnému rázu nabízí bezpečnost, díky aktivnímu vypínání motoru a chrání zápěstí před náhlými pohyby při otáčení



VŽDY MAXIMÁLNÍ VÝKON

18V zařízení nabízejí vynikající výkon. V kombinaci s momentovým nastavcem A-DMV x3 se může v extrémních aplikacích dokonce výkon ztrojnásobit.



DRŽÁK NÁSTROJE

Vřeteno s 1/4" uchycením pro přímé upnutí bitů a příslušenství pro rychlou výměnu. Držák bitů, vrtací sklíčidlo a úhlový nástavec lze vyměnit během několika sekund.

UMÍSTĚNÍ BITU

S magnetickými držáky bitů na obou stranách baterie je odpovídající bit vždy po ruce. Náhodné vypadnutí bitu je přes prohloubení téměř vyloučeno.

Technologie baterie: ještě větší výdrž.

VĚTŠÍ VÝKON

- Nová technologie článků LiHD plus s nově vyvinutými bateriemi.
- Připojnice schopné přenášet vysoké proudy a zvětšené kontakty.
- 3x lepší vodivost díky konektorům článků, vyrobených ze speciální slitiny mědi



VĚTŠÍ ODOLNOST A EXTRÉMNÍ ROBUSTNOST

- Optimální ochrana proti vnitřní kontaminaci prostřednictvím kompletního zalití, kompletní ochranný nátěr elektroniky také optimální utěsnění v konstrukci víka.
- Ochrana článků pryžovými nárazníky.
- Méně časté nabíjení díky využitelnější energii článků.
- Vnější pogumovaná vrstva baterie pro bezpečný, neklouzavý stání, stejně jako ochrana proti nárazu.

VĚTŠÍ DOBA PRÁCE

- Více aktivního materiálu v buňce a použití vyšší kvality materiálů (stříbro a měď).

Součástí jsou pokročilé napájecí články našeho akumulátorového nářadí s vysoce vyvinutou technologií dobíjecích baterií řízených procesorem. Výhoda: Všechny relevantní parametry jednotlivých článků baterie, jako je stav nabití a teplota jsou neustále kontrolovány. Navíc plovoucí články baterie jsou nejlepší možnou ochranou proti mechanickým vlivům. To zajišťuje mimořádně dlouhou životnost a méně poruch.

CAS. VŠE BUDE SNADNÉ.



Technické údaje a příslušenství



A12

A18

ASB 18

Technické údaje

Praktický 12 V model ideální pro práci v interiéru.

Výkonný 18V model pro profesionální nepřetržité používání.

Výkonný 18V model s přídavnou funkcí přiklepového vrtání.

Upínací průměr	–	43 mm	43 mm
Průměr rychloupínacího sklíčidla	10 mm	13 mm	13 mm
Maximální průměr vrtáku dřevo/kov	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
Krouticí moment [měkký/tvrký]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
Impulsní moment [měkký]	–	65 Nm	65 Nm
Jmenovité otáčky 1. rychlost	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
Jmenovité otáčky 2. rychlost	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
Hmotnost [včetně Akku]	1,0 kg	1,8 kg (včetně PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (včetně PowerTank 18 M 72 LiHD)
Rozměry (V x H x Š)	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
Napětí	12 V	18 V	18 V
Počet úderů	–	–	38.000 1/min
Počet stupňů kroutícího momentu	20 + 1	10 + 1	10 + 1
Vibrate [v kovu/železobetonu]	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Hladina akustického tlaku	75 dB(A)	79 dB(A)	95 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LWA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

Obj. číslo

**91D001 |
A12 v T-MAX**

**91C802 |
A18 PURE v T-MAX**

**91C902 |
ASB 18 PURE v T-MAX**

**91C801 |
A18 v T-MAX**

**91C901 |
ASB 18 v T-MAX**

Rozsah dodávky



1 Akku-vrtací šroubovák A12

1 Rychloupínací sklíčidlo A-SBF 10
1 Rychloupínací úhlový nástavec A-SWV 10
2 Akku baterie 12 M 43 LiHD
1 Nabíjecí stanice Power Station APS M
1 Páskový klip



1 Akku-vrtací šroubovák A18

1 Rychloupínací sklíčidlo A-SBF 13
1 Rychloupínací držák bitů A-SBH
1 Páskový klip
1 Dodatečné držadlo

A18 v T-MAX:

1 Akku-baterie 18 M 72 LiHD
1 Akku-baterie 18 M 99 LiHD
1 Akku-nabíjecí stanice APS M



1 Akku-vrtací přiklepový šroubovák ASB 18

1 Rychloupínací sklíčidlo A-SBF 13
1 Rychloupínací držák bitů A-SBH
1 Páskový klip
1 Dodatečné držadlo

ASB 18 v T-MAX:

1 Akku-baterie 18 M 72 LiHD
1 Akku-baterie 18 M 99 LiHD
1 Akku-nabíjecí stanice APS M



Momentový nástavec

A-DMV x3
poměr 3:1

094450

Momentový nástavec ztrojnásobuje točivý moment, určený pro A 18 a ASB 18



Rychloupínací držák na bity

A-SBH

206766



Rychloupínací sklíčidlo

A-SBF 10
10 mm
určeno k A 12

209338

A-SBF 13
13 mm
Určeno k A 18 a ASB 18

206772



Rychloupínací úhlový nástavec

A-SWV 10
do 100 Nm
určeno k A 12

206773

A-WV 18
Určeno k A 18 a ASB 18

094459



Rychloupínací excentrický nástavec

A-SEV
určeno k A 12

209339



Vrtací stojan

Vrtací stojan 320
Vrtací stojan 460
Vrtací stojan 460 S
Vrtací stojan 650 S

961210
961211
961215
961216



Nabíjecí stanice

AkkuPower Station APS M
094492



Rychlonabíjecí stanice

Akku - Power Station APS M+
094509



A12

Akku - baterie

12 M 43 LiHD
Li-Ion, 12 V, 43 Wh

094508



Akku - baterie

18 M 72 LiHD
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

094500

18 M 99 LiHD
Li-Ion, 18 V, 99 Wh

094503

18 M 144 LiHD
Li-Ion, 18 V, 144 Wh

094498



Akku - baterie

18 M 72 LiHDX
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

094523

18 M 144 LiHDX
Li-Ion, 18 V, 144 Wh

094520



Power-Sets

Power-Set 1
2x 18 M 72 LiHD + APS M

209596

Power-Set 2
2x 18 M 99 LiHD + APS M

209599

Power-Set 3
2x 18 M 144 LiHD + APS M+

209598

Power-Set 4
2x 18 M 144 LiHDX + APS M+

212615

Abychom v MAFELLu vyvinuli lepší nářadí, jdeme často zvláštní cestou: změníme naše stanovisko ohledně hlavních částí stroje, přemýšlíme zcela nově. Budoucí požadavky na dřevozpracující průmysl při tom máme vždy na mysli.

Na základě tohoto myšlení společně s vynikající kvalitou materiálu a zpracováním vznikají vždy velmi překvapivá řešení. Například po stránce funkčnosti a uživatelského komfortu. Náš požadavek je, abys při své práci již nemusel přemýšlet nad nástrojem. Jednoduše proto, že jsme si tím dostatečně lámali hlavu už my u firmy MAFELL. Nakonec máme společný cíl: dokonale odvedenou práci. Nebo zkrátka:

creating excellence

Zastoupení pro Českou republiku:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-114 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.cz