

mafell
creating excellence



Akumulátorový-
vrtací šroubovák A 12 | A 18
vrtací příklepový šroubovák ASB 18
rázový utahovák SR 800-18

Akumulátorový rázový utahovák SR 800-18: Plný síly a dokonale vyvážený.

VYBAVEN ASC - AUTOMATICKÝM PŘÍZPŮSOBENÍM OTÁČEK

Celkem je k dispozici 6 stupňů otáček (1 - 6) a navíc úroveň ASC (automatické přizpůsobení otáček)

ASC reguluje 2 druhy funkcí:

Utáhnout

ASC brání přetočení šroubu nebo matice díky automatickému vypnutí

Uvolnit

Počet otáček se po uvolnění automaticky sníží, aby nedošlo k upadnutí šroubu nebo matky.



KONCEPT ERGOBALANCE

Hlavní zaměření na uživatele: SR 800-18 poskytuje více kontroly, více rovnováhy a více bezpečnosti. Těžiště leží přesně v rukojeti a je optimálně vhodné pro práci bez námahy. Všechny detaily na straně 8 a 9.



SNADNÉ ŠROUBOVÁNÍ ČÁSTEČNÉHO A ÚPLNÉHO ZÁVITU DO DŘEVA

Pomocí koncentrované síly utahováku SR 800-18 lze bez námahy šroubovat šrouby do dřevěných konstrukcí.



ŠROUBOVÁNÍ DO BETONU

Utahovák SR 800-18 je dokonale vhodný ke šroubování samořezných šroubů do předvrtaných otvorů v betonu a na montáž rozpěrných kotev.



S výkonným rázovým utahovákem SR 800-18 lze díky optimálnímu těžišti v rukojeti snadno zvládat i náročné úkony šroubování do dřeva a betonu. Vybavený velkou silou a automatickým přizpůsobením otáček umožňuje efektivní a šetrnou práci.



PRACOVNÍ SVĚTLO LED

Dvě jasné LED lampy zajišťují velkoplošné nasvícení prostoru bez nepříjemného vrhání stínů.



SPONA K OPASKU

Spona na opasek lze upevnit jak na levou, tak i na pravou stranu rázového utahováku.

ŠROUBOVÁNÍ DO MASIVNÍCH DŘEVĚNÝCH A OCELOVÝCH SPOJŮ

Rázový utahovák umožňuje energické a rychlé šroubování velkých šestihřanných šroubů do dřeva, čímž je možné vytvářet efektivně a bez velké námahy i masivní dřevěné spoje a spoje mezi dřevem a ocelí.



SPOLEHLIVÉ UTAHOVÁNÍ METRICKÝCH ŠROUBŮ

Energickým utahovacím momentem rázového utahováku se spolehlivě a efektivně utahují metrické šrouby až M27.



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
detaily najdete na stránce 8 a
9.



IMPULSNÍ FUNKCE

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



UPÍNAČÍ 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 příklepového 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.

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

Jasná LED světla zajišťují 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 8 a 9.



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.

Koncept MAFELL ErgoBalance: Zaměřený na uživatele.

VÍCE KONTROLY

Optické vyrovnávací pomůcky

Dvě vodováhy umožňují optimální ovládní 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 leží optimálně v ruce a poskytuje všem prstům maximální kontaktní plochu pro méně únavnou práci a šetření síly.



Optimální těžiště

Všechna zařízení mají optimální těžiště a umožňují redukovat únavu při práci – nezávisle na tom s jakou násadou nebo akumulátorem pracujete.



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. Je tak možné účinně omezit únavu, bolesti a křeče při práci - i přes dvojitý akumulátor.

Naše nová generace akumulátorových vrtaček dokáže vše, co je při každodenním dlouhém používání na stavbách a v dílnách důležité. Mimořádný důraz kladli naši konstruktéři na ergonomii a uživatelský komfort. Ruka je například v každé možné poloze podložena kvalitním měkkým komponentem, který zajišťuje optimální uchopení a méně únavné používání výrobku. Navíc je akumulátorová vrtačka A 12, A 18 a ASB 18 stejně jako rázový utahovák SR 800-18 optimálně vyvážena díky přesné analýze těžiště. Nazýváme to MAFELL ErgoBalanceConcept.



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



Nejlepší zpracování materiálu

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

Technologie baterie: ještě větší výdrž.

NOVINKA

LiHD

Akumulátory LiHD nastavují nová měřítka po stránce kombinace vysokého výkonu s dlouhou životností a všestranným použitím. Výkonné články akumulátorů LiHD tak poskytují maximální výkon pro každou oblast použití.

LiHDX

Díky nové technologii Tabless se proud již nepřenáší přes jednotlivé body, ale anoda a katoda jsou plně propojeny s kladným a záporným pólem. To má za následek nižší vnitřní odpor a zahřívání článků pro :

- ještě lepší výkon
- ještě delší dobu provozu a životnost



VĚTŠÍ VÝKON

- Nová technologie článků s nově vyvinutou sadou akumulátorů.
- Lišty s možností přenosu vysokého proudu a se zvětšenými kontakty.
- 3násobně lepší vodivost díky spojmům mezi články ze speciální měděné slitiny.

VĚTŠÍ ODOLNOST A EXTRÉMNI 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 bezpečné, neklouzavé uložení 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.



Baterie jsou 100% kompatibilní pro stroje MAFELL v 18 voltové třídě. Navíc jsou plně kompatibilní se vším elektrickým nářadím výrobců elektronářadí v CAS – systému. Aliance znamená jeden velký výběr výkonných akumulátorových strojů pro širokou škálu aplikací. Výhoda: méně bateriových systémů na staveništi – ideálně jen jeden.

Technické údaje a příslušenství



A12

A18

ASB 18

Praktický 12 V model ideální pro práci v interiéru.

Výkonný 18V model pro profesionální nepřetržitě používání.

Výkonný 18V model s přídavnou funkcí přiklepového vrtání.

Technické údaje

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/tvrдый]	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
Vibrace [v kovu/železobetonu]	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Hladina akustického tlaku	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LWA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

Obj. číslo

**91D001 |
A12 v MAX 3**

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

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

**91C801 |
A18 v MAX 3**

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

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 MAX 3:

- 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 MAX 3:

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



SR 800-18

Technické údaje

Vysoce výkonný 18V rázový utahovák pro náročné šroubování

Upínací průměr Ø	-
Upínací zařízení pro nástroj	1/2" čtyřhran
Velikost šroubu metrická	max. M27
Utahovací moment	800 Nm
Uvolňovací moment	1200 Nm
Otáčky na prázdko	0–2.575 1/min
Hmotnost [včetně Akku]	3 kg
Rozměry (V x H x Š)	221 x 178 x 80 mm
Jmenovité napětí	18 V
Počet úderů	0 - 3.300 1/min
Počet stupňů kroutícího momentu	6 + ASC
Vibrace	10,7 m/s ²
Hladina akustického tlaku	99 dB(A)
Hladina akustického výkonu (LwA)	107 dB(A)










Obj. číslo

91F702 |
SR 800-18 PURE v MAX3

Rozsah dodávky



1 Páskový klip

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Momentový nástavec A-DMV x3 poměr 3:1	094450		X	X	
	Rychloupínací držák na bity A-SBH	206766	X	X	X	
	Rychloupínací úhlový nástavec A-SWV10 do 100 Nm	206773	X			
	Rychloupínací úhlový nástavec A-WV 18	094459		X	X	
	Rychloupínací excentrický nástavec A-SEV	209339	X			
	Rychloupínací sklíčidlo A-SBF 10 10 mm	209338	X			
	Rychloupínací sklíčidlo A-SBF 13 13 mm	206772		X	X	
	Sada nástrčných klíčů silových SR-ES 1/2" 9T - Násada nástrčného silového klíče L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Násada nástrčného silového klíče M TX40, TX 50 Silové prodloužení 125 mm	095294				X
	Vrtací stojan Vrtací stojan 320 Vrtací stojan 460 - TRC Vrtací stojan 460 S - TRC Vrtací stojan 650 S	961210 961226 961215 961216		X	X	

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Akku - baterie 12 M 43 LiHD Li-Ion, 12 V, 43 Wh	094508	X			
	Akku - baterie 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				
	Akku - baterie 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
	Rychlonabíjecí stanice APS M+	094509	X	X	X	X
	Nabíjecí stanice 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+ v MAX3	209633			X	X

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 812-229 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.cz