



Obchodné argumenty

ASCM 18-4 QM(P) AS

MAXIMÁLNE UNIVERZÁLNY !

11 aplikácií pomocou jedného stroja. Vďaka špecifickému príslušenstvu QuickIN nahradí akumulátorový skrutkovač ASCM 18-4 QM(P) AS až 8 špeciálnych strojov!

VŠESTRANNÝ POMOCNÍK

s maximom VÝHOD

ASCM 18-4 QM(P) AS

DOKONALÁ KONTROLA.

- Teleskopická rukoväť s dĺžkou až 40 cm umožňuje optimálne ovládanie aj pri vysokých krútiacich momentoch. Jednoduché beznástrojové nastavenie polohy v krokoch po 25 mm v 4 úrovniach.

USP

VŠESTRANNÝ POMOCNÍK.

- Vďaka špecifickému príslušenstvu QuickIN kombinuje ASCM 18-4 QM(P) AS až 8 špeciálnych strojov v jednom.

USP

11 APLIKÁCIÍ IBA S 1 STROJOM.

- Rýchla výmena bez použitia náradia: celkom 13 špeciálnych dielov príslušenstva QuickIN umožňuje maximálny rozsah použitia stroja : vrátane jadrového vŕtania, skrutkovania spojov v stavebných materiáloch a vŕtania s príklepom.

DVOJNÁSOBNÁ RÝCHLOSŤ PRÁCE VĎAKA 4-STUPŇOVEJ PREVODOVKE.

- Až 2-krát rýchlejšie vŕtanie v porovnaní s 2-rýchlostnými konkurenčnými strojmi. Vynikajúce výsledky vŕtania. To všetko vďaka 4-stupňovej celokovovej prevodovke s otáčkami až do 4 000 ot./min .

ERGONOMICKÁ A BEZPEČNÁ PRÁCA.

- Práca bez únavy vďaka vystredenej rukoväti.
- Optimálne vyvážené ťažisko stroja (s upnutým akumulátorom).
- Intuitívny dotykový panel pre pohodlné ovládanie nastavení.
- LED svetlo osvetľujúce pracovnú plochu s možnosťou nastavenia intenzity osvetlenia
- Funkcia Kick-back na zastavenie stroja v prípade, že upnutý nástroj uviazne v materiáli, čím sa maximalizuje bezpečnosť pracovného procesu.



ASCM 18-4 QM(P) AS → ČO JE NOVÉ?

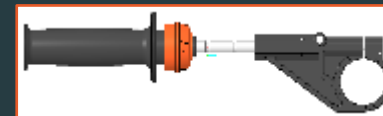
1

Kompaktnejší dizajn plastových krytov stroja, o 20 mm kratšia celková dĺžka s novým usporiadaním zadného vetracieho otvoru



2

Teleskopická prídavná rukoväť s dĺžkou až 40 cm
-> lepšie ovládanie stroja pri vysokých krútiacich momentoch



3

Dotykový panel na jednoduché a intuitívne nastavenie:

- LED svetlo s funkciou stmievania a rozjasňovania
- Funkcia Kick-back zastaví stroj pri zablokovaní
- Elektronické nastavenie krútiaceho momentu na presné dotiahnutie skrutkových spojov v dreve.



4

Kompatibilný s 18 V akumulátormi Bosch Professional vyrobených od roku 2008 a akumulátormi AMPShare



5

ASCM 18-4 QMP s prepínačom nastavenia stroja na príklepové vŕtanie



MAXIMÁLNA VARIABILITA POUŽITIA - 11 APLIKÁCIÍ. 13 VYMENITEĽNÝCH NADSTAVCOV QUICKIN. 1 STROJ.



11 APLIKÁCIÍ SO SYSTÉMOM QUICK-IN:

- + vŕtanie do kovu pomocou skľučovadla SKE Ø 1 - 13 mm (6)
- + jadrové vŕtanie až do Ø 30mm, hrúbka materiálu 20mm oceľ (13)
- + píly na otvory do Ø 80mm, hrúb. materiálu 4mm. Oceľ. plech (13)
- + závitovanie do M14 s adaptérom + skľučovadlo (1, 2, 3, 4)
- + vŕtanie v stiesnených priestoroch s uhlovou hlavou (12)
- + vŕtanie do dreva pomocou vŕtačkového skľučovadla (7, 8)
- + vŕtanie, príklepové vŕtanie do muriva (7)
- + ťahovanie metrických skrutkových spojov do M10 (9)
- + zaskrutkovanie (TEX) skrutiek, utiahnutie na hĺbkový doraz (5)
- + skrutkov. v ťažko prístupných priestoroch s excentr.hlavou (11)
- + skrutkovanie držiakom bitov (10)

MAXIMÁLNA VARIABILITA POUŽITIA - 11 APLIKÁCIÍ. 13 VYMENITEĽNÝCH NADSTAVCOV QUICKIN. 1 STROJ.

FEIN "QuickIN" ponúka maximálnu všestrannosť použitia - porovnanie s konkurenčnými výrobcami elektrického náradia a ich technicky podobnými výrobkami:

Konkurenčné porovnanie bezdrôtových zariadení príklepových vrtáčiek podľa použitia

	FEIN ASCM 18-4 QMP AS	Metabo SB 18 LTX-3 BL QI	DeWalt DCD999NT-XJ	Makita DHP486	Bosch GSB 18V-150C	Milwaukee M18 ONEPD3-502X
1. vrtanie s vrtacím skľučovadlom SKE Ø 1 - 13mm	 6					
2. jadrové vrtanie do 30 mm, hĺbka materiálu 20 mm	 13					
3. dierovacie píly do 80 mm, hĺbka materiálu 4 mm	 13					
4. závitovanie do M14	 1 2 3 4					
5. stiesnené podmienky 90° výstup	 12					
6. vrtanie do dreva	 7 8					
7. vrtanie do muriva s príklepovou funkciou						
8. metrické skrutkovanie do M10	 9		 Special machine DCF921NT-XJ	 Special machine DTW180Z	 Special machine GDS 18V-210	 Special machine M18 ONEIWF 12-0X
9. skrutkovanie s hĺbkovým dorazom	 5	 Special machine TBS 18 LTX BL 5000	 Special machine DCF620NT-XJ			
10. pre stiesnené podmienky-excentrický nástavec	 11					
11. skrutkovanie do dreva 10 x 400 mm	 10					
VÝSLEDOK Počet možných aplikácií Potrebný počet strojov QuickIn príslušenstvo	11 aplikácií 1 stroj 13 ks príslušenstva	11 aplikácií 3 stroje 5 ks príslušenstva	7 aplikácií 3 stroje	7 aplikácií 2 stroje	6 aplikácií 2 stroje	6 aplikácií 2 stroje

POROVNANIE NÁKLADOV - O 12 % NIŽŠIE NÁKLADY NA FEIN

Konkurenčné porovnanie
akumulátorových príklepových
vrtáčiek podľa použitia

	FEIN ASCM 18-4 QMP AS	Metabo SB 18 LTX-3 BL QI	DeWalt DCD991P2-QW	Makita DHP486	Bosch GSB 18V-150C	Milwaukee M18 ONEPD3-502X
Počet aplikácií	11 Applications	11 Applications	7 Applications	7 Applications	6 Applications	6 Applications
Potrebný počet strojov	1 Machine 	3 Machines 	3 Machines 	2 Machines 	2 Machines 	2 Machines 
Obstarávacie náklady strojov*	349 €	966 €	858 €	416 €	552 €	551 €
Počet druhov príslušenstva typu QuickIN	up to 13 accessories	up to 5 accessories	-	-	-	-
Obstarávacie náklady QuickIN príslušenstva*	712 €	245 €	-	-	-	-
CELKOVÉ NÁKLADY*	1.061 €	1.211 €	858 €	416 €	552 €	551 €
	11 aplikácií	11 aplikácií	7 aplikácií	7 aplikácií	6 aplikácií	6 aplikácií

* MOC bez DPH

* RRP without VAT.

REVERZNÁ ZÁVITOREZNÁ HLAVA S AUTOMATICKÝM NASTAVENÍM RÝCHLOSTI PRAVO-/ĽAVOTOČIVÉHO CHODU HRIADEĽA - PRE MAXIMÁLNU ÚSPORU PREVÁDZKOVÉHO ČASU. AŽ O 36 % RÝCHLEJŠIE ZÁVITOVANIE V POROVNANÍ S KONKURENCIOU.



závitovanie do M14

Jediná reverzná závitová hlava na svete pre akumulátorové skrutkovače.

O 36% rýchlejšie než s konkurenciou!

- + Špeciálne skľučovadlá pre závitníky od M3 do M14
- + Výmena nástroja bez použitia náradia/klúču
- + Vďaka vnútornému tvaru štvorcového skľučovadla nedochádza k otáčaniu závitníka

Závitové skľučovadlo

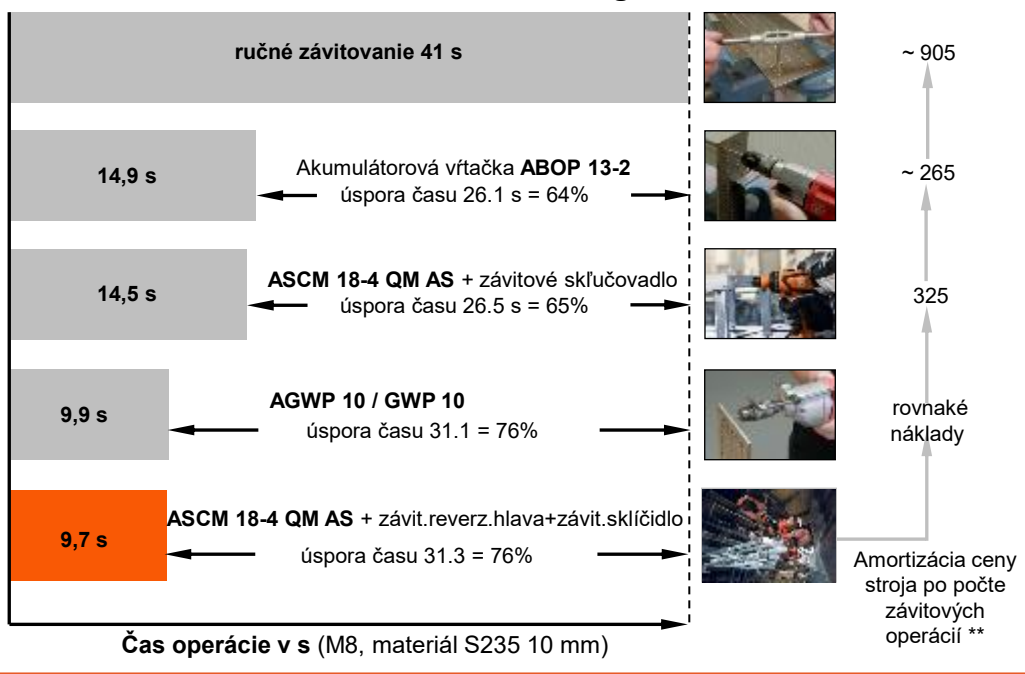


Reverzná závitová hlava

- + Reverzný prevod na automatickú zmenu otáčania vývodového hriadeľa (otáčanie proti smeru hodinových ručičiek/doľava)
- + Rýchle vychádzanie zo závitov slúži na skrátenie času cyklu
- + Jediný stroj pre celú technológiu závitovania.

NAJRÝCHLEJŠÍ SPÔSOB ZÁVITOVANIA

Porovnanie času závitovania s technológiou závitovania M8



Závitovacia hlava na účinné vytiahnutie nástroja z otvoru so závitom. To je možné vďaka integrovanému reverznému prevodu na automatickú zmenu smeru otáčania nástroja. Maximálne urýchľuje čas závitovacieho cyklu.

Závitové skľučovadlá vďaka špecifickému tvaru vnútorného uloženia nástroja a nástrojovej stopky, zaisťujú presné uchytenie. To zabraňuje preklzavaniu nástroja pri práci.



	L mm	Ø mm	■ mm	Objednávacie číslo
M6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0
M8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0
M8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0
M10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0
M10	100	10	8	6 31 10 024 01 0
M12	75	9	7	6 31 10 022 01 0
M12	110	9	7	6 31 10 025 01 0

	L mm	Ø mm	■ mm	Objednávacie číslo
M8*	90	8	6,2	6 31 10 023 02 0
M10*	100	10	8	6 31 10 024 02 0
M12*	110	9	7	6 31 10 025 02 0
* Hĺbkový doraz na závitovanie do slepého otvoru				

Ø mm	■ mm	Objednávacie číslo
3,5	2,7	6 42 03 009 01 0
4,5	3,4	6 42 03 010 01 0
6	4,9	6 42 03 011 01 0
7	5,5	6 42 03 012 01 0
8	6,2	6 42 03 013 01 0
9	7	6 42 03 014 01 0
10	8	6 42 03 015 01 0
11	9	6 42 03 016 01 0

- Integrovaná reverzná prevodovka pre automatickú zmenu smeru závitovania počas procesu závitovania
- Stabilné rezné rýchlosti pre dlhšiu životnosť závitníka
- V porovnaní s vŕtačkami alebo akumulátorovými skrutkovačmi nedochádza k otrasom pri axiálnom prepínaní otáčok príklepu (v smere a proti smeru hodinových ručičiek)
- Bod prepnutia smeru otáčania je definovaný znížením príťažnej sily obsluhy na stroj. Výstupný hriadeľ stroja sa otáča nepretržite v smere hodinových ručičiek

** Náklady na stroj, príslušenstvo, spotrebný materiál a hodinovú sadzbu práce

TO, ČO DOKÁŽE MAGNETICKÁ JADROVÁ VŘTAČKA, DOKÁŽETE AJ S ASCM 18-4 QM(P) DO Ø30 MM A RUČNE!



jadrové vrtáky HM a perforačné vrtáky HM

Jediný adaptér pre dierovacie vrtáky na ručné vŕtanie otvorov do ocele (hrúbka 4 mm - otvor do Ø 80 mm!) pre akumulátorové skrutkovače na svete.

jadrový HM vrták

strediaci vrták

adaptér na upnutie jadrových vrtákov

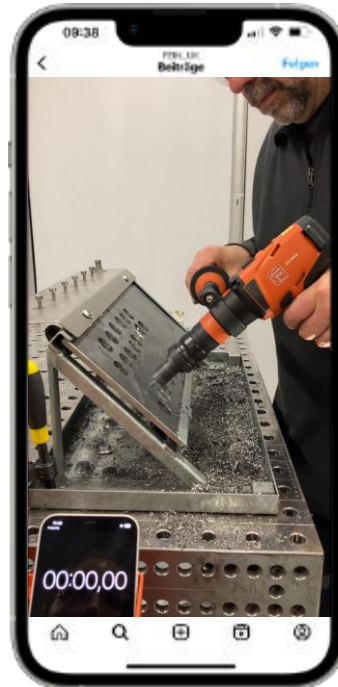
- + Rýchly pracovný postup s minimálnou silou potrebnou na zapichnutie nástroja do materiálu.
- + Jadrové vŕtanie do Ø 30 mm a hĺbky vŕtania 20 mm do ocele.

- + Kompatibilný so všetkými korunkovými vrtákmi FEIN QuickIN Plus a jadrovými vrtákmi FEIN QuickIN Plus so skľučovadlom QuickIN Plus.
- + Vďaka upínaciemu systému QuickIN Plus sa nástroj počas práce nepretáča.



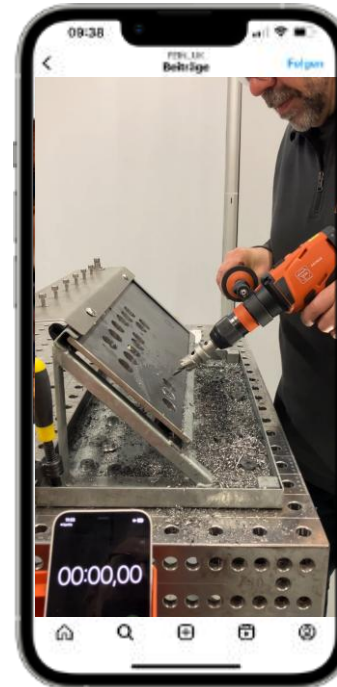
POROVNANIE PRACOVNÉHO ČASU - O 15 % RÝCHLEJŠÍ VĎAKA KORUNKOVÝM VRTÁKOM FEIN QUICKIN PLUS HM OPTIMALIZOVANÝM PRE RUČNE VEDENÉ POUŽITIE.

Vŕtaný otvor Ø 25 mm do ocele hrúbky 10 mm (S235).



50.9 s

jadrové vrtanie s vrtákom upnutým do skl'učovadla



59.3 s



VÝZVA?



MÁME PRE VÁS **RIEŠENIE** **ASCM 18-4 QM.**

VAŠE VÝHODY



KTO BY TO NEPOZNAL?



Nesprávna rýchlosť vŕtania
vedie k zvýšenému
OPOTREBOVANIE NÁRADIA.



Rôzne aplikácie potrebujú
RÔZNE ŠPECIÁLNE STROJE.



MANUÁLNA VÝMENA ZABLOKOVANÝCH
NÁSTROJOV v skľučovadle stojí veľa času a
nervov.



Vysoké RIZIKO ÚRAZU v dôsledku zaseknutia
vrtáku pri vŕtaní do materiálu?



Upínacia stopka nástroja
PREKLZÁVA?

- + **Kratšie časy vŕtania** na rozdiel od dvojrýchlostných vŕtačiek **vďaka 4-stupňovej prevodovke**, ktorá ponúka **optimálne otáčky pre rôzne priemery vrtákov**.
- + **Široký sortiment adaptérov a príslušenstva QuickIN** pokrývajúci **multifunkčné a všestranné aplikácie**, ako je napríklad **skrutkovanie, jadrové vŕtanie, skrutkovanie a závitovanie**.
- + **Rýchle prenastavenie stroja** medzi aplikáciami **pomocou vymeniteľných adaptérov QUICK IN** - bez použitia náradia!, čím **sa eliminuje potreba viacnásobnej, časovo náročnej výmeny nástrojov** upnutých v skľučovadle.
- + **Veľmi bezpečné používanie. Teleskopická prídavná rukoväť** na **bezpečné ovládanie** nastaveného krútiaceho momentu stroja. **Detekcia zaseknutia nástroja** v materiáli vypne otáčky stroja v prípade zaseknutia a zablokovania nástroja.



✓ **MINIMALIZÁCIA RÉŽIJNÝCH NÁKLADOV!**

Nedochádza k zvýšenému opotrebovaniu použitých nástrojov, pretože sa používajú optimálne otáčky.

✓ **VYŠŠIA PRODUKTIVITA!**

Vŕtajte otvory 2-krát rýchlejšie ako so štandardnými 2-rýchlostnými akumulátorovými skrutkovačmi na trhu.

✓ **ŠETRÍ ČAS!**

3-násobne kratší pracovný čas vďaka upínaniu QuickIN na prenastavenie stroja medzi jednotlivými aplikáciami. 4-stupňová prevodovka na optimálne nastavenie otáčok pri vŕtaní so špirálovými vrtákmi do ocele a pri zahlbovaní. Závitorezná hlava s automatickým otáčaním vpravo/vľavo zabezpečí minimalizáciu času závitorezných operácií.

✓ **ŠETRÍ PENIAZE!**

Nižšie obstarávacie náklady - nákup 1 stroja a príslušenstva QuickIN. Ušetríte pri nákupe až 8 špeciálnych strojov.

✓ **BEZPEČNÁ PRÁCA!**

Maximálna kontrola nad vysokým krútiacim momentom vďaka výsuvnej prídavnej rukoväti. V prípade zaseknutia alebo zablokovania nástroja funkcia "spätného rázu" okamžite zastaví stroj.