

Akkus fúró- és csavarbehajtó gépek kínálata a piacon

KI MIT TUD?

Tóth Norbert







Azt is tudni akartuk, ki mit tud teljesíteni. A két összehasonlító táblázat arra vállalkozik, hogy négy-





négyszeres típusot vessen össze. Az egyiknél az ütvefúró-csavarozók friss piaci prémium kínálatából válogattunk négy erőgépet. A másik táblázat az ütvecsavarozókat veti össze – azonos szempontok alapján.

Figyelem! Ezek csupán kiragadott példák, nem a teljes, Magyarországon forgalomban lévő keresztmetszetet mutatják. Ugyanakkor arra figyeltünk, hogy közel azonos súlycsoportban lévő típusok kerüljenek a ringbe. Bokszt! ■

AKKUS ÜTVECSAVAROZÓK

MŰSZAKI PARAMÉTEREK				
Név, típus	Hilti SID 4-A22	Fein ASCD 18-200 W4	DeWalt DCF895M2	Bosch GDS 18 V-LI Professional
Akkumulátor típusa; feszültségértéke; Ah-értéke	Li-ion; 22 V; 5,2 Ah	Li-ion; 18 V; 5,0 Ah	Li-ion; 18 V; 4,0 Ah	Li-ion; 18 V; 4,0 Ah
Motor típusa	szénkefementes	szénkefementes	szénkefementes	szénkefementes
Sebességfokozatok	3 fokozat: 1000 ford/perc (1); 1500 ford/perc (2); 2700 ford/perc (3)	6 fokozat	3 fokozat: 0–950 ford/perc (1); 0–1900 ford/perc (2); 0–2850 ford/perc (3)	1 fokozat: 0–2800 ford/perc
Max. nyomaték leadása	60 Nm (1); 110 Nm (2); 194 Nm (3)	15 Nm (1); 40 Nm (2); 70 Nm (3); 100 Nm (4); 180 Nm (5); 210 Nm (6);	170 Nm	180 Nm
Max. ütésszám/perc	3500	3000	0–1300 (1); 0–2400 (2); 0–3300 (3)	0–3200
Tokmány mérete, kialakítása	1/4", belső hatszögletű	1/4", belső hatszögletű	1/4", belső hatszögletű	1/2", külső négyszögletű
További funkciók, extrák	Kompakt kialakítás (még inkább a 3,0Ah akkuval), LED-lámpa, pontos töltésszintjelző, por- és csepp ellen védett akku, elektronika	MultiVolt akku (az összes 12-18 V-os FEIN Li ion akkuval működőképes)	LED-lámpa, süllyesztett szárszámcsatlakozás	Nagyon rövid felépítés a jobb kezelhetőségért, szűk helyeken, elektronikus cellavédelem (ECP)
Terheléskor kibocsátott zaj (dB)	87 dB	86 dB	97 dB	97 dB (hangnyomásszint); 107 dB (hangteljesítményszint)
Támogatott alkalmazások okostelefonra/táblagépre (iOS/Android)	Hilti On Track	nincs	nincs	nincs
Befoglaló mérete: magasság x szélesség x mélység (mm)	224 x 147 x 93 mm	245 x 153 x 93 mm	n. a.	241 x 152 x 93 mm
Tömeg, akkuval (kg)	2,18 kg	1,7 kg	1,7 kg	2,14 kg
Garancia (év)	2 év költségmentes (mindenre, még önhibából eredő károokra is), utána a gyártott alkatrészekre 20 év	3 év – akkukra, töltőre is (regisztrációt követően)	3 év (regisztrációt követően)	3 év (regisztrációt követően)
Bruttó (átlag)ár (Ft)	215 000 Ft	222 760 Ft	120 000 Ft	112 000 Ft
Az ár tartalmazza a következőket	1 db készülék, 2 db akku, 1 db akkutöltő; bitfej, koffer Cikkszám: 2137038	1 db készülék, 2 db akku, 1 db akkutöltő; koffer, övcsipesz Cikkszám: 7 115 07 61 00 0	1 db készülék, 2 db akku, 1 db akkutöltő, övcsipesz, bittartó, koffer	1 db készülék, 2 db akku, 1 db akkutöltő, övcsipesz, bittartó, koffer (L-BOXX)

AKKUS ÜTVEFÚRÓ-CSAVARÓZÓK

MŰSZAKI PARAMÉTEREK				
Név, típus	AEG BSB 18 CBL LI-402C	Festool PDC 18/4 Li 5,2-Plus	Metabo SB 18 LTX IMPULS SET	Makita DHP481RTJ
Akkumulátor típusa; feszültség értéke; Ah-értéke	Li-ion; 18 V; 4,0 Ah	Li-ion; 18 V; 5,2 Ah	Li-ion; 18 V; 4,0 Ah	Li-ion; 18 V; 5,0 Ah
Motor típusa	szénkefementes	szénkefementes	szénkefementes	szénkefementes
Sebességfokozatok (ford/perc)	2 fokozat: 0–550 (1); 0–2100 (2)	4 fokozat: 0–400 (1); 0–850 (2); 0–1850 (3); 0–3800 (4)	2 fokozat: 0–500 (1); 0–1700 (2)	2 fokozat: 0–550 (1); 0–2100 (2)
Max. nyomaték leadása	75 Nm	40/60 Nm (fában/acélban)	60/120 Nm (lágú/kemény anyagban)	60/115 Nm (lágú/kemény anyagban)
Üzem módok	fúrás; csavarozás; ütvefúrás	fúrás; csavarozás; ütvefúrás	fúrás; csavarozás; ütvefúrás	
Max. ütésszám/perc	7300 (1); 27300 (2)	76000	32300	8250 (1); 31500 (2)
Tokmány típusa, mérete (mm)	gyorsbefogó fúrótokmány, 1,5–13	gyorsbefogó fúrótokmány, 1,5–13	gyorsbefogó fúrótokmány, 1,5–13	gyorsbefogó fúrótokmány, 1,5–13
Max. fúrási átmérő: fa/fém/falazat (mm)	45/13/14	50/13/10	65/13/16	76/13/16
Adapterek levehető tokmány esetén (külön opció)	sarokfúró fej, pozícionált csavarozó fej (1/4" hatszögletű)	CENTROTEC szerszám-tokmány, mélységütőköző, derékszög feltét, dugókulcsadapter (1/4" hatszögletű)	PowerX3 nyomaték-sokszorozó feltét; gyorscserélő bittartó „Quick”; gyorscserélős sarok-fúrócsavarozó adapter „Quick”	a tokmány nem levehető
További funkciók, extrák	LED-lámpa, csak 151 mm hosszú tokmány nélkül	LED-lámpa, akkutöltés-kijelző, 36 hónapos biztosítás lopás esetére, 10 éves pótalkatrész-garancia	LED-lámpa, 2 db akku, akkutöltés-kijelző, bekapcsolható impulzus-üzemmód a szoros csavarok kicsavarásához és a pontozás nélküli fúráshoz; Ultra-M technológia: legnagyobb teljesítmény, kímélő feltöltés, 2009-től az összes 18 V-tól csúszó-érintkezős akkuval kompatibilis	LED-lámpa, por- és cseppálló borítás, motorfék
Befoglaló mérete: magasság x szélesség x mélység (mm)	n. a.	n. a.	248 x 213 (168) x 79 mm	249 x 205 x 79 mm
Tömeg, akkuval (kg)	2,1 kg	2 kg	2,7 kg	2,4 kg
Garancia (év)	n. a.	3 év költségmentes szerviz (all inclusive)	3 év gépre, akkuegységre, töltőre (regisztrációt követően)	1 év + regisztrációt követően 2 év
Bruttó (átlag)ár (Ft)	151 000 Ft	213 741 Ft	219 900 Ft (akciós ár, korlátozott ideig tart)	164 900 Ft
Az ár tartalmazza a következőket	1 db készülék, 1 db kiegészítő fogantyú, 2 db akkumulátor, BL1218 töltő, 13 mm-es gyorsbefogó fúrótokmány, koffer Cikkszám: 4935448463	1 db készülék, 1 db kiegészítő fogantyú, 2 db akkumulátor (Airstream), gyorstöltő, 13 mm-es gyorsbefogó fúrótokmány, CENTROTEC szerszám-tokmány, PZ 2 bit, bittartó, koffer (systainer SYS 2 DF T-LOC)	1 db készülék, 1 db kiegészítő fogantyú, 3 db akkumulátor, töltő (AIR COOLED), 13 mm-es gyorsbefogó fúrótokmány (Futuro Plus fémhüvellyel), övcsipesz, bittartó, koffer (MetaLoc) Cikkszám: 602192960	1 db készülék, 1 db kiegészítő fogantyú, 2 db akkumulátor, töltő, 13 mm-es gyorsbefogó fúrótokmány, övcsipesz, koffer (MakPac) Cikkszám: DHP481RTJ