



KÉZI KISGÉPÉK



54/18 VOLTOS AKKUK A DEWALT KÍNÁLATÁBAN

Nagy a verseny az akkumulátoros gépek piacán. Ki tudja a legnagyobb szabadság és precizitás mellett a legtöbb munkát elvégeztetni és a legnagyobb teljesítményt leadatni termékeivel? A kérdés kulcsa a szerszám erőforrása, maga az akkumulátor.

A DeWalt most szeptemberben debütált itthon az új akkurendszerével, a 18/54 voltos DEWALT XR FLEXVOLT kombi akkuval, ami hatalmas teljesítményjavulást ígér.

Az új akkucsalád a DeWalt augusztus 23-i vevőtálalkozóval egybekötött sajtótájékoztatóján mutatkozott be a szakközönségnek, melynek keretein belül a DeWalt forradalmian új gépcsaládját, a FlexVolt akkumulátoros kisgépeket is bemutatták az érdeklődőknek.

AZ ÚJ 54 VOLTOS ERŐFORRÁS ÚJDONSÁGAI

Az XR FLEXVOLT akkuk lényeges tulajdonsága, hogy két feszültség szinten is képesek dolgozni, a hagyományosnak számító 18 volton és a lényegesen magasabb 54 volton is. A DeWALT XR FLEXVOLT egy konvertibilis, 18/54 V-os akkumulátor: teljesen kompatibilis a meglévő 18 V DeWALT-termékekkel, ugyanakkor képes 54 V-ra növelni a feszültséget, hogy nagy igénybevételű, új, 54 V-os szerszámokkal is használható legyen.

Az akku oldalán leolvasható az akku töltéskapacitása, a 6.0 Ah-s érték, ami azért értelmezésre szorul. Az akku a 18 voltos feszültség mellett számít csak 6 amperórásnak, 54 volt feszültség szintnél csak 2.0 Ah kapacitással számolhatunk.

A FlexVolt lényegében olyan, mint egy 18 V-os tápegység, amiben 3 cellasort párhuzamosan csatlakoztat össze. Az 54 V-os gépeken alkalmazva a cellák sorba kötve lépnek működésbe (amikor is 2,0 Ah kapacitás adódik). Ez azt jelenti, hogy bár a kapacitás kisebb, a nagyobb feszültség miatt nagyobb teljesítmény csikarható ki a gépekből, bizonyos feladatoknál hatékonyabban üzemeltethetők.

MEKKORA MUNKAVÉGZŐ KÉPESSÉG TÁROLÓDIK EZEKBE AZ AKKUKBAN?

Nos, az új akku, akár 18 V/6 Ah-val vagy 54 V/2 Ah-val számoljuk is, 388,800 joule, avagy 108 WH energiát képes letárolni és később

Tegyük fel, hogy anyósunkat szeretnénk egy magas hegyre felemelni ezzel az energiával. Legyen anyósunk mondjuk 70 kg, ami talán egy átlagos anyós testtö-

nézzünk egy, a szakmához közelebb álló példát is. A DeWALT XR FLEXVOLT asztali fűrész képes elvágni egyetlen feltöltött akkumulátorral 50 m(!) hosszban egy



Új teljesítmény kategória az elektromos kéziszerszámok erőforrásai területén a dewalt 54 voltos akku megoldás.

mege. Nos, akkor ezzel a betárolt energiával $H = (108 \text{ WH} * 3600) / (9,81 * 70) = 566$ méter magásra tudjuk anyósunkat felemelni, ahonnan persze vélhetően le fog jönni újra.

(Csak zárójelben jegyzem meg, hogy „suttognak” a DeWalt ha-

19 mm (3/4”) vastagságú OSB-lapot, ugyanakkor könnyen szállítható egyik helyről a másikra és nincs szükség vezetékes áramforrásra.

MÉGIS, MI A ZSENIÁLIS AZ ÚJ AKKUCSALÁDBAN?

A DeWALT XR FLEXVOLT egy választhatóan 18 Voltos vagy 54 Voltos akkumulátor: az akksi automatikusan igazodik hogy éppen milyen feszültséggel dolgozó szerszámnak van rá szüksége, teljesen kompatibilis a 18 Voltos termékcsaláddal, de az 54 Voltos szerszámokat is könnyedén kiszolgálja. Az intelligens akkumulátor azonnal felismeri a gép jellemzőit és automatikusan a megfelelő feszültségosztályhoz igazodik.

A DeWALT XR FLEXVOLT két óriási előnnyel rendelkezik: egyrészt verhetetlen üzemidővel az összes DeWALT XR 18V szerszámok, másrészt a szükséges teljesítménnyel az akkumulátoros technológia számára eddig kivitelezhetetlen munkák esetében. Ezzel az újjátással a DeWALT a vezeték nélkü-



Akkumulátoros szerszámok a hálózatos gépek teljesítményével: DeWALT XR FLEXVOLT

a megmunkálásra fordítani. Ez nem kevés, de, hogy jobban értsük, számoljuk át egy könnyebben elképzelhető teljesítményre.

marosan megjelenő 9 Ah-s akkui-ról is, ami bizonyosan egy új energia- és teljesítményszintet fog bizonyosan jelenteni.) No, de

liség összes lehetőségét feltárta, és egyedülállóan a piacon a nagy teljesítményű építőipari kéziszerszámokat is működteti – pusztán az akkumulátor erejével.

Tehát ugyanazon akkuval, akkusortimenttel – és tudjuk, a lítiumos akkuk nem olcsók – az összes régi 18 voltos szerszámunkat üzemeltetni tudjuk, nagyon sok munkát elvégezve, a betárolt energiának köszönhetően és az új 54 voltos gépekre válthatunk, ha olyan nagy teljesítményt igénylő megmunkálásra

FLEXVOLT asztali fűrész egy fél futballpályányi hosszban könnyedén átvágja a normál 19 mm vastag OSB lemezt egyetlen töl-

De az asztali fűrész mellett a többi 54 voltos szerszám is jó praktikus teljesítményadatokkal rendelkezik. Az 54 V-os, 216 mm-es fűrészlappal

Az XR FLEXVOLT akkuk lényeges tulajdonsága, hogy két feszültség szinten is képesek dolgozni, a hagyományosnak számító 18 volton és a lényegesen magasabb 54 volton is.



A FlexVolt lényegében olyan, mint egy 18 V-os tápegység, amiben 3 cellasort párhuzamosan kapcsoltak össze.

van szükség, ami kis feszültségen már nem végezhető el.

TERMÉSZETESEN AZ 54 VOLTOS GÉPEK IS ITT VANNAK

Az úttörően új DeWALT XR FLEXVOLT sorozatban jelenleg 8 termék érhető el, a termékekkel a DeWalt célja, hogy teljesen átalakítsa a jövő munkaterületét: 54 V sarokcsiszoló, 54 V SDS Plus fúrókalapács, 54 V körfűrész, 54 V aligátorfűrész, 54 V kardfűrész, 54 V merülő fűrész, 54 V asztali fűrész, 54 V 216 mm-es gérfűrész. Ezek az akkumulátoros, nagy teljesítményű építőipari szerszámok a vezetékes teljesítményével, kapacitásával és pontosságával rendelkeznek. Példaként, a DeWALT XR

tölt akksi energiáját használva - ugyanakkor könnyen szállítható egyik helyről a másikra és nincs szükség vezetékes áramforrásra.

és LED-es vágásvonal-kijelzéssel dolgozó gérvágó fűrész akár 140 vágásra is képes 100x50 mm-es puhafában egy töltéssel, a szintén gyártósor friss DCS575 és DCS576 körfűrészek akár 90 m-es vágást is képesek produkálni egy töltéssel OSB-lapban. A kardfűrész a kategória legalacsonyabb vibrációs értékét tudja és 34 vágást is teljesít 100x50 mm-es fenyőpalló esetén, az 54 voltos sarokcsiszoló pedig 75%-kal nagyobb nyomatékot és 1000 wattal nagyobb teljesítményt tud a szakembereknek biztosítani konnektoros kiszolgáltatottság nélkül. És végül jöjjön az aligátorfűrész, amelynek teljesítménye szintén megegyezik



A DeWALT XR FLEXVOLT asztali fűrész képes elvágni egyetlen feltöltött akkuakkumulátorral 50 m hosszban egy 19 mm (3/4") vastagságú OSB-lapot

Világelső akkumulátoros megoldás, amely újírja a vezeték nélküli technológia fogalmát.

vezetékes társainak a teljesítményével, egy töltéssel akár 98 vágás is elvégezhető vele Porothermben. ■