



Tartóteszt: Bosch GSR 12V 35 FC

A SOKOLDALÚ AKKUS FÚRÓ-CSAVARÓZÓ

Hauch Tamás

Munkáink során több esetben találkozunk olyan szituációkkal, amikor lehetetlen, szűk helyeken kell furatokat készíteni, csavarozni, zenkelni. Általában két, nem túl ideális eszköz áll a rendelkezésünkre. Az egyik az univerzális szöghajtás, vagy könyökfúró, a másik a flexibilis hosszabbító szár. Ideig-óra-ig ezek működnek, de semmiképpen sem nevezhetők professzionális megoldásnak. Igazság szerint több sebből vérzik mindkét megoldás. Jellemzően a nyomaték-átviteli és az ergonómiai hiányosságokkal fogunk szembesülni. Persze szegény ember vízzel főz, de van élet az alsópolcos eszközökön túl is. A megoldást több gyártó is rendszerbe szervezve szállítja. Nemrégiben a kezeim között dolgozott a Bosch legújabb FlexiClick adapterrendszerrel dolgozó GSR 12V-35 FC Professional akkus fúró-csavarozója.



”

A FlexiClick rendszer nem új keletű fejlesztése a Boschnak, azonban a mai napig az egyik, ha nem a leghatékonyabb precíziós eszköze. Ráadásul, nem nevezhető drága befektetésnek.

A FlexiClick rendszer nem új keletű fejlesztése a Boschnak, azonban a mai napig az egyik, ha nem a leghatékonyabb precíziós eszköze. Ráadásul, nem nevezhető drága befektetésnek. A GSR 12V-35 FC az elődmodellt váltja (GSR 12V-15 FC), de az adapterek továbbra is kompatibilisek maradnak, amire szükség is lehet bizonyos esetekben. Az írásom két részre tagolódik. Az elsőben az alapgép tulajdonságait és a használat közbeni tapasztalataimat fejtem ki. A második részben esik szó a teljes rendszerről.

ELSŐ BENYOMÁSOK, ERGONÓMIA

Az elődmodell fogását és a kezelőszervek elhelyezését a bevált receptúra alapján örökölte az új modell. Lényegében a gép kétkezes. A tetején helyezték el a sebességváltót. Az irányváltó előtt kapott helyet az akkukapacitás-kijelző. A kapcsoló alatt egy kis „teraszt” is kialakítottak, amely jobb tartást eredményez. A gép ízlésesen és funkcionálisan is sok gumírozott elemet kapott, ami a kényelmesebb fogás mellett a gép





védelmét is szolgálja. Az akkumulátor nélküli 0,59 kg súlyával, valamint a 115 mm-es hosszával rendkívül kompakt gépet kapunk. A piacon jelenleg ez a fúró- csavarbehajtó a legkisebb. A gép a Bosch Professional 12 voltos akkurendszerét használja. 2 és 3 Ah-ás akkukapacitás érhető el, ami nem tűnik soknak, de a tapasztalat az, hogy ezekkel az akkumulátorokkal sokáig lehet hatékonyan dolgozni. Akinek ez kevés lenne, azoknak jó hír, hogy elérhető továbbá 4 és 6 Ah-ás akkumulátor is, igaz, ezek méretüket tekintve már nagyobbak.

A gép hátuljára egy bittartót és egy övkampót is csavarozhatunk. Mindkét elem külön is rögzíthető. A bittartó rugós kialakítása jó bitfejrögzítést eredményez négyféle bit számára. Minden kezelőszerv könnyen működtethető, határozott végállásokkal. A tokmány alatt a szokásos LED-világítás is segíti a munkát.

MŰSZAKI TARTALOM

Az új modell erősebb, gyorsabb, kisebb. Ezt a három jellemzőt az új szénkefe nélküli motor teszi lehető-

vé. Növelték a nyomatékot, még-hozzá nem is akárhogyan: egyes fokozatban 35 Nm, míg második fokozatban 20 Nm az, amivel képes dolgozni. A fordulatszámok is növekedtek. A 460/1750 fordulat/perces adatok a nagyfiúk szintjére emelték a kis ügyest. Ez párosul a 35/20 Nm-es nyomatékkal és a pimaszul kis mérettel. A szénkefe nélküli motor elektronikus motorvédelmet is kapott. A cikk írásakor hirtelen felindulásból egy 8x20 mm-es szerkezetépítő csavart hajtottam be egy BSH gerendába. Itt még nem





”

Az új modell erősebb, gyorsabb, kisebb. Ezt a három jellemzőt az új szénkefe nélküli motor teszi lehetővé.

aktiválódott a védelem, tehát van kraft a kicsikében. A mai fűrő-csavarbehajtók többsége 50-70 Nm-es nyomatékkal rendelkezik, ugyanakkor több, mint kétszer ekkorák. Igazából bútór-, épületasztalos-szerelési feladatokhoz ezek a gépek már nem

kényelmesek. Jókat derülök, amikor 3,5-33-as forgácsolócsavarokat 50 Nm-rel hajtanak be. Ez több, mint túlzás. 20+1 nyomatékfokozattal is rendelkezik az új modell. Fontos megemlíteni, hogy a GSR 12V-35 FlexiClick adapterek nélkül is hatéko-

nyan alkalmazható csavarbehajtásra, de a hexagonális befogású fűrőszárral fúrni is tudunk. A bitet erős mágnes tartja a helyén. Azonban mechanikus rögzítés nincs, fúrás esetén a fűrőszár az alapanyagban rekedhet.





FLEXICLICK

A 12 V-os FlexiClick-rendszer négy adapterből áll – és ezek külön is megvásárolhatóak:

- a GFA 12-B fúrótokmány-adapter egy könnyű 0,8–10 mm-ig befogási tartományú, szerszámmentes befogást biztosító kompakt tokmány;
- a GFA 12-X bittartó egy rövid reteszeléssel rendelkező adapter, mely a sarokadapterre rögzítve rendkívül szűk helyeken is eredményesen alkalmazható;
- a GFA 12-W sarokadapter a „kanyarfúró”, önmagában is képes 1/4"-os bitbefogású (hexagonális) tartozékok fogadására;
- a GFA 12-E excenteradapter fura módon, számomra a leghasznosabb tartozék: segítségével sarkokban tudunk furatolni, behajtani.

A FlexiClick rendszer adapterei egymással is kombinálhatóak, a csatlakozó bajonettnek köszönhetően. Ráadásul az adapterek közti váltás ideje nagyon gyors. A sarokadapter képes fogadni a másik három adaptert, de akár egy második sarokadaptert is. Felmerülhet

”

Jól ötvözi a szénkefe nélküli motor adta kis méretet, a nyomatékot és a hatékonyságot. Az adapterekkel a rendkívül szűk helyek is elérhetőek.

a kérdés: van nyomatékvesztés, ha sok adaptert csatlakoztatunk? Kijelenthetjük, hogy nincs. Köszönhető ez a nagy méretű fogaskerekek alkalmazásának és a robusztus felépítésnek. Bár ez a külső szemlélőnek nem tűnik fel. A rendszer másik fontos sajátja, hogy 16 lépésben tudjuk elforgatni az adaptereket, a felhasználási körülményeknek megfelelően. Ehhez az adott fejet nem kell leszerelni, hanem kicsit kihúzni és elforgatni. Ezt egyébként piktogramok is jelzik a számunkra. Az adott pozícióban határozottan reteszeli az adaptert.

A FlexiClick rendszer előnye, hogy akár egy kézzel is működtetni tudjuk,

a már említett alsópólcos alternatívákkal ellentétben. A nyomatékot maximálisan átviszik a megmunkált alkatrészeire. Könnyűek, kicsik, és a kombinálási lehetőségek száma nyolc.

ÖSSZEGRÉS

A GSR 12V-35 FC egy erős, sokoldalú akkus fúró-csavarozó. Jól ötvözi a szénkefe nélküli motor adta kis méretet, a nyomatékot és a hatékonyságot. Az adapterekkel a rendkívül szűk helyek is elérhetőek. Az L-BOXX tároló pedig megfelelő átláthatóságot és védelmet biztosít az eszközök számára. ■