



Elektrohidraulikus kábelprés szerző
„A0-6“

Cikkszám: 216800



1. Műszaki adatok cikkszám




Felhasználási terület:	Préselés útján elektromos kötés létrehozása
Préserő:	60 kN
A cikkszám tartalma:	1 prészerszám, 1 töltőkészülék, 1 akkumulátor, 1 hordszj, műanyag kofferben, betétek nélkül
Olaj minőség:	ISO viszkozitási osztály 15
Előtolási sebesség:	2 sebesség: gyors előtolás a présbetétek kábel eléréséig történő szakaszához és munkavégzési szakasz a préselés elvégzéséhez. A két sebesség közti átváltás automatikusan történik.
Biztonság:	A szerszám gyárilag beállított biztonsági szeleppel van felszerelve.
Felépítés:	A szerszám feje 180° -ban forgatható, a munkavégzés megkönnyítése érdekében.
Védettség:	A szerszám cikksz. 216800 nem védi kezelőjét feszültség alatt végzett munka esetén.
Garancia:	2 év garancia érvényes rendeltetészerű használat esetén.

2. Felhasználási terület

- Préserő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás bar: 700
- Felnyitható szerszámfej
- Nyitás : 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny
- Motorstopp: van
- Préselési tartomány kábelsaruknál: Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240
- Préselési tartomány összekötőknél: Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240
- F-típus: 300 mm²
- DIN 46234: 120 mm²
- Préselési idő akkus üzemmódban (Sek.): 4
- Akku töltési idő (perc): 60
- Akkutípus: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
- Kettős dugattyújú szivattyú
- Súly (kg): 4,5
- A készlet súlya (kg): 9,5

2.1. Szenzor technika

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során:

-  zöld fény: a préselés szabályosan lefolyt, a motor leállt.
-  narancsszínű fény: az akku feszültség nem megfelelő
-  piros fény: a préselési folyamat idő előtt megszakadt

A szerszám rendelkezik egy fehér fényű LED -del is a munkaterület megvilágítása érdekében.

3. Használati útmutató:

FIGYELEM! A SZERSZÁMOT SOHASEM SZABAD BETÉTEK NÉLKÜL HASZNÁLNI.

Győződjön meg róla, hogy a présbetétek megfeleljenek az aktuális préselési tartományhoz és pontosan illeszkednek a foglalatukban.

ELLENKEZŐ ESETBEN SÚLYOSAN KÁROSODHAT A SZERSZÁM ÉS A GARANCIÁLIS JOG ELVÉSZ.

Előkészítés

Használatba vétel előtt feltétlen olvassa el a használati útmutatót.

Minden áramot vezető áramkört ki kell kapcsolni a munkavégzés környezetében.

Egyéb esetben a feszültség alatt lévő területek mellett végzett munka esetére vonatkozó óvintézkedéseket be kell tartani (DIN EN 50110).

Ne használja a szerszámot, ha fáradt, gyógyszer befolyása alatt áll, drogot, vagy alkoholt fogyasztott.

Az érvényes baleset megelőzési- és biztonsági szabályok betartása mellett a szerszámot csak rendeltetészerűen használja.

Csak elektrotechnikailag képzett szakember betöltött 16 életévétől használhatja a szerszámot összekötő anyagok feldolgozásához.

A használati útmutatót a szerszám közelében, mindég elérhető helyen kell tartani.

A szerszám kezelőjének a használati útmutatót el kell olvasnia és meg kell értenie.

A felesleges vezető ennek a megtörténtéről meg kell győződjön.



A szerszám használata:

- A betétek behelyezésénél ügyeljen arra, hogy azokat addig tolja előre, míg a kioldógomb láthatóvá- és hozzáférhetővé válik



haupa[®]

...megoldások, melyek meggyőzik

- A betétek kivételéhez, minden esetben a megfelelő oldali kioldógombot kell működtetni. Ezek után a betéteket ki kell csúsztatni. Kérjük, ügyeljen rá, hogy a betétek kivételéhez a fent leírt lépéseket fordított sorrendben kell elvégezni.
- Sposób mocowania matryc w tłoku i głowicy jest jednakowy.
- Matryce wprowadza się poprzez prowadnice aż do oporu na kołku blokującym.

A szerszám használata

- A betétek behelyezésénél ügyeljen arra, hogy azokat addig tolja előre, míg a kioldógomb láthatóvá- és hozzáférhetővé válik
- A betétek kivételéhez, minden esetben a megfelelő oldali kioldógombot kell működtetni. Ezek után a betéteket ki kell csúsztatni. Kérjük, ügyeljen rá, hogy a betétek kivételéhez a fent leírt lépéseket fordított sorrendben kell elvégezni.

Indítás

- Juttassa a szerszámot a munkavégzéshez szükséges helyzetbe.
- Válassza ki a préselendő kötéshez szükséges betéteket.
- Helyezze a betéteket a szerszámfejbe.
- Vezesse a vezetéket a préselendő elembe.
- Helyezze a préselendő elemet a présbetétek közé.
- Közelítse a betéteket a préselendő elemhez (gyors előtolás)
Tartsa szilárdan a szerszámot és tartsa nyomva a ravaszt, így a dugattyú gyorsan mozog előre, míg a présbetétek megérintik a préselendő elemet.
- Mihelyt a présbetétek a préselendő elem préselését megkezdik, a gyors előtolásról a dugattyú sebessége automatikusan munkavégzési sebességre kapcsol át.
- A préselést addig kell folytatni, míg a nyomáskorlátozó kattanását nem hallja, ill. a présbetétek egymáshoz érnek.
- Az elülső kezelő gomb megnyomásával tehermentesítse a rendszert, így a dugattyú visszahúzódik (teljesen vagy részben, hogy azonnal egy új préselést végezhesen)

4. Az akku kivétele és behelyezése

Jól fogja meg a készüléket és nyomja meg az akku kioldó gombját, a kivételhez.

VIGYÁZAT:

Soha ne zárja rövidre az akkumulátort.



Az akkumulátor behelyezése

Tolja be az akkumulátort polaritás helyesen, míg a rögzítés a helyére pattan.

Töltés

A szerszámok használata előtt az akkut a leírtak szerint fel kell tölteni:

A töltő hálózati csatlakozóját dugja a hálózati csatlakozóba (AC).

Mihelyt a töltőkészüléket csatlakoztatta a hálózati csatlakozóba, kigyullad a kék LED.

Helyezze az akkut a töltőkészülékbe.

Az akkut a fenti ábra szerint rögzítse töltőkészülékben.

Töltés

Ha az akkumulátort a töltőbe helyezi, az akkut feltölti és a töltő jelzőlámpája világítani fog.

Ha az akku teljesen fel van töltve, a töltőkészülék 100% -ot jelez és hangjelzés hallható.

Vegye ki az akkut a töltőkészülékből és azt válassza le a hálózati feszültségről.

Figyelem

szállításnál, tárolásnál az akkut a készülékből feltétlen kérjük eltávolítani, így az akku lemerülését (un. kisütését) ezáltal elkerülhetjük.



Szállításnál, tárolásnál az akkut a készülékből feltétlen kérjük eltávolítani, így az akku lemerülését (un. kisütését) ezáltal elkerülhetjük!

haupa®

...megoldások, melyek meggyőzik

Li-ion akkumulátor és gyorstöltő készülék



Gyorstöltő készülék (Li-ion akkumulátorhoz)

Feszültség	110V / 220V
Súly	0,430 kg
Hossz	175 mm
Szélesség	90 mm
Magasság	80 mm

Li-ion akkumulátor






Feszültség	18 V
Súly	0,380 kg
Hossz	120 mm
Szélesség	70 mm
Magasság	80 mm
Akku kapacitás (Ah)	3 Ah
Töltési idő	60 min.




Használata csak stabil hálózati feszültség mellett megengedhető!

Li-Ion akkumulátorok: használati útmutató

Megjelenő szimbólum a kijelzőn:

1. Csatlakoztassa az áramellátást:  kijelzés látható.
2. Teljesen fel van töltve:  kijelzés látható, és 3 másodpercenként csipogó hang hallatszik.
3. Szokatlan üzemmód – Túl alacsony feszültség esetén  kijelzés látható, és 1 másodpercenként csipogó hang hallatszik.
4. Szokatlan üzemmód – Szokatlan hőmérséklet esetén  kijelzés látható, és 1 másodpercenként csipogó hang hallatszik.
5. A feszültségérték 10 perc töltési idő után sem emelkedik. Az akkumulátort nincs teljesen feltöltve. Az akkumulátor hibás,  kijelzés látható, 2 másodpercenként 1 hosszú csipogó hang hallatszik.

Műszaki adatok:

1. A bemeneti áramot egy külső DC 24V 3A áramforrás szolgáltatja.
2. A töltőfeszültség 24V (2,5A).
3. Ha az akkumulátort az áramforráshoz csatlakoztatjuk  kijelzés látható és 1 csipogó hang hallatszik.
4. Ha az akkumulátort kiszedik  kijelzés látható mely másodpercenként villog.
5. Az akkumulátor behelyezésénél először a feszültség érték kerül ellenőrzésre azután az akkumulátor teljesítőképességét jelzi a készülék.
6. Ha az akkumulátor teljesen fel van töltve  kijelzés látható, és 3 másodpercenként 1 csipogó hang hallatszik.
7. Ha a feszültség érték túl alacsony  kijelzés látható, és másodpercenként 1 csipogó hang hallatszik.
8. Ha a hőmérséklet túl magas  kijelzés látható, és másodpercenként 1 csipogó hang hallatszik.
9. A teljes töltési idő 70 perc. Az idő elteltével a töltőkészülék a töltési folyamatot megszakítja, függetlenül attól, hogy az akkumulátor teljesen fel lett e töltve vagy sem.
10. A legmagasabb feszültség egy teljesen feltöltött 18V Li-Ion akkumulátor esetén (5x4,3 = 21,5 V); a legmagasabb feszültség egy teljesen feltöltött 14,4V Li-Ion akkumulátor esetén (4x4,3 = 17,2 V) (Referencia érték). Az akkumulátort védőlemezrel szállítjuk, mely automatikusan megszakítja a töltési folyamatot, ha az akkumulátor teljesen fel lett töltve.
11. A legalacsonyabb feszültségérték 18V Li-Ion akkumulátor esetén (2,9 x 5 = 14,4V); a legalacsonyabb feszültségérték 14,4V Li-Ion akkumulátor esetén (2,9 x 4 = 11,6V).
12. A töltési folyamat megszakad ha az akkumulátor hőmérséklete 65 °C fölé emelkedik.
13. Az akkumulátor hőmérséklete normál esetben -20 és 65°C között lehet szellőztető használata mellett. A szellőztető üzemi feszültsége 12V.
14. 90% akkumulátor teljesítmény alatt 5%-os lépésekben növekszik a teljesítmény. 90% feletti érték esetén 1%-os lépésekben.

5. A szerszám gondozása, ápolása

Tisztítás

- A szerszám gondos tisztítása, különösen a mozgó alkatrészek esetén, hozzájárulhat a hosszabb élettartamhoz. Gondolja csak meg, hogy por, homok, környezeti befolyások – mindenek előtt magas só tartalom mellett – és általános szennyeződés különösen káros a hidraulikus szerszámok esetében.
- Különös gonddal kell ügyelni a szivattyút működtető dugattyúk tisztítása során. A legkisebb szennyeződés is összekaristolhatja a dugattyú falakat és a szivárgás mentes tömítéseket is károsíthatja. A szakszerű tisztításhoz javasoljuk, hogy tolja ki a dugattyút és minőségi, nem korrozív tisztító oldattal törölje meg.

Áramkapcsoló

Ellenőrizze, hogy a készülék kacsolója ismét automatikusan kipattan, mikor benyomott helyzetéből elengedi.

Olajtartály töltöttségi szintje

Győződjön meg róla, hogy az olajsint mindig megfelelő legyen. Ne töltsön a tartályba tisztítatlan olajat, vagy fékfolyadékot. Megfelelő olaj: VESTA HLP-15 VERKOL vagy azonos minőségű olaj. Vegye le a tank fedelét és töltsé utána az olajat. Az olajat előzetesen meg kell szűrni. Szükség esetén a szükséges olajat a HAUPA szervizközpontból beszerezheti (cikksz. 216254).

Tárolás

Hogy a szerszám károsodását ütések, por, stb. elkerülje, tartsa a szerszámot praktikusán az eredeti csomagolásában.

Olajsint

Az olajsintet a tankban rendszeres időközönként ellenőrizze, különösen, ha hosszabb ideig nem használta a szerszámot. Szükség esetén töltsé utána az olajat.

Olaj betöltése

Ezt a feladatot csak szakemberrel végeztesse.

Fontos: a hidraulika olajat meg kell szűrni, az olaj ISO -viszkózitási osztálya 15 és viszkózitási indexe 100, AFNOR NFE 48603-HM és ISO 6743/4 L-HM normáknak meg kell feleljen.

FIGYELMEZTETÉS!

A szerszám rendeltetésszerű használatához hozzátartozik a természetes munkavégzési pozíció, azaz a szerszám markolatának lefelé kell néznie.

6. Hiba megállapítás

Mielőtt bármilyen munkát végez a szerszámon, győződjön meg róla, hogy a szerszámot áramtalanította.

FIGYELEM! Amennyiben olyan hibajelenséget tapasztal, amit a lent látható táblázatban nem talál, kérdezze tanácsért a szakszervizt.

6.1. FIGYELMEZTETÉS!

Figyelem:

Ne próbálja a szerszám fejet erőszakkal forgatni, mialatt a hidraulikus rendszer nyomás alatt áll.

Garancia:

2 év garancia él rendeltetésszerű használat esetén, az éves karbantartási ciklus betartása mellett (HAUPA szakszervizben). A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

Hulladékkezelés:

A szerszám egyes elemeit elkülönítve kell hulladékként kezelni.

Az olajat le kell engedni és azt a megfelelő helyen le kell adni.

Figyelem:

A hidraulika olaj veszélyes a talajvízre. Ellenőrizetlen vagy nem szakszerű kezelése büntetést von maga után. (környezetvédelmi törvény)

Az aggregát egyéb részeire a mindenkori környezetvédelmi szabványok vonatkoznak.

A hulladékkezelést végeztesse engedéllyel rendelkező szakemberrel.

Kizárólag eredeti alkatrészeket használjon. Egyéb alkatrészek a szerszám súlyos károsodását okozhatják és a szerszám garanciajoga elvész.

Amennyiben a szerszám mégsem működik megfelelően, küldje a szerszámot szakszerű karbantartásra és finombeállításra a szakszervizbe.

MINDEN ALKATRÉSZRENDELÉSÉNél ADJA MEG A KÖVETKEZŐ ADATOKAT:

- 1) Cikkszám.
- 2) Termékmegnevezés.
- 3) Utalás a használati útmutatóra és/ vagy dátum megadása.
- 4) A szerszám jellege
- 5) A szerszám gyártási száma.

A garanciajog elvész, amennyiben nem eredeti HAUPA alkatrészeket használnak a javítás során.

haupa[®]

...megoldások, melyek meggyőzik

HAUPA, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Tel.: +49 (0)2191 8418-0, Fax: +49 (0)2191 8418-880
sales@haupa.com, info@haupa.com, www.haupa.com



EG-Konformitätserklärung HAUPA Werkzeuge

Remscheid, 02.12.2011

Produkt: Akku-Hydraulische Presszangen
Produktbereich: Rund ums Kabel
Art.-Nr.: 215880; 216601; 216620; 216622; 216624; 216503;
216662; 215881, 216800, 216801, 215200; 215700;
217200; 217500; 216662; 216664

Bemerkung: Eine ordnungsgemäße Verbindung gemäß VDE 0220 Teil 2 kann nur garantiert werden, wenn HAUPA Kabelschuhe/Verbinder mit geeigneten HAUPA Werkzeugen verarbeitet werden.

HAUPA GmbH & Co.KG
Königstr. 169
42853 Remscheid
Germany

+49 21 91 84 18 - 0
+49 21 91 84 18 - 840

erklärt hiermit das die oben genannte Artikel den folgenden Richtlinien entsprechen:
CE Richtlinien
98/37/EEC, 89/336/EEC

Jens-Ole Paas
Qualitätsmanagement

Jochen Husli
Produktmanagement



HAUPA GmbH & Co.KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, Germany