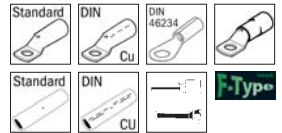




Présszerszám  
„HO-16“

Cikkszám 216802



## 1. Műszaki adatok

Felhasználási terület:	Préselés útján elektromos kötés létrehozása
A cikkszám tartalmaz:	A prészerszámot fekete műanyag kofferben, betétek nélkül szállítjuk.
Olaj minőség:	ISO viszkozitási osztály 15
Biztonság:	A szerszám gyárilag beállított biztonsági szeleppel van felszerelve.
Felépítés:	A szerszám feje 180° -ban forgatható, a munkavégzés megkönnyítése érdekében.
Védettség:	A szerszám nem védi kezelőjét feszültség alatt végzett munka esetén.
Garancia:	2 év garancia érvényes rendeltetésszerű használat esetén.

## 2. Felhasználási terület

• Préselő /kN: 60 kN
• Üzemi nyomás /bar: 700
• Fej felhajtható
• Nyitás / löket: 17 mm
• Préselési szélesség: keskeny
• 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 mm <sup>2</sup>
• DIN 46234: 120 mm <sup>2</sup>
• Kettős dugattyújú szivattyú
• Súly /kg: 3,5
• Készlet súlya /kg: 5,0

## 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.

**ELLENKÉZŐ 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 rendeltetésszerűen 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 felettes vezető ennek a megtörténtéről meg kell győződjön.

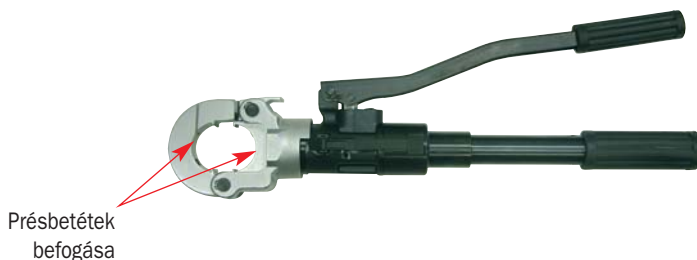
### Teljesítmény adatok:

- 6 tonna préselő a maximális teljesítmény érdekében
- 180° -ban forgatható présfejnek köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyeken is ideálisan használható.
- A manuális visszafutás lehetővé teszi egy esetleges hibás préselés esetén a dugattyút a kiinduló helyzetbe visszaengedni.



### 3.1. Előkészítés:

- Válassza ki a megfelelő présbetéteket az elvégzendő préseléshez.
- Helyezze a présbetéteket a szerszám fejébe. Minden ehhez a modellhez használható présbetét félkör befoglaló formájú, függetlenül az elvégzendő préselés jellegétől. Két, méreteiben azonos részből állnak, így tetszőlegesen helyezhető mindkét darab a dugattyú vagy a fej irányába egyaránt.
- A présbetétek behelyezése a fej ill. a dugattyú oldalán egyformán történik.
- A betéteket a megvezetésen át, ütközésig kell tolni, a rögzítő stiftig.
- Azután a stiftet a kioldógomb segítségével visszahúzzuk és a süllyesztékbe a betétet tovább toljuk, míg a stift megfogja és az a helyére bepattan.
- A dugattyú oldalán a behelyezésnél ügyeljen rá, hogy addig kell a betétet előre tolni, míg a kioldógomb láthatóvá és hozzáférhetővé válik.



**haupa**<sup>®</sup>

...megoldások, melyek meggyőzik

- A betétek kivételéhez mindkét esetben a megfelelő kioldógombot kell működtetni. Ezek után a betéteket ki kell csúsztatni. Kérjük, ügyeljen rá, hogy a betétek kivételéhez a dugattyúnál a fent leírt lépéseket fordított sorrendben kell elvégezni.

### **3.2. Indítás**

- Juttassa a szerszámot a munkavégzéshez szükséges helyzetbe.
- Válassza ki a préselendő kötéshez szükséges betéteket.
- Helyezze a betéteket a szerszámfejbe.
- Helyezze a vezetéket a préselendő elembe.
- Helyezze a préselendő elemet a présbetétek közé.

### **3.3. A présbetétek megközelítő mozgása (gyors előtolás)**

- Tartsa szilárdan a szerszámot és a mozgatható kart működtesse, így a dugattyú gyorsan előre mozog, míg a présbetétek a préselendő elemet megérintik.

### **3.4. Préselés (munkavégzési sebesség)**

- Mihelyt a présbetétek a préselendő elem préselését megkezdik, a gyors előtolásról a dugattyú sebessége automatikusan munkavégzési sebességre kapcsol át.
- Folytassa a préselést, míg a nyomáskorlátozót hallja kattanni, ill. a két présbetét egymáshoz nem ér és egyértelműen érezhető a szivattyú tehermentesítése.

### **3.5. A présbetétek kioldása (A dugattyú visszahúzódása)**

- Működtesse a szerszám tehermentesítő szelepének a karját, úgy, hogy a dugattyú automatikusan az alaphelyzetbe vagy a kívánt helyzetbe visszajusson.
- Ezt a préselés alatt bármikor megteheti, ha esetleg hibásan választotta meg az összekötőt vagy a présbetéteket.

## 4. HIBAMEGÁLLAPÍTÁS

Ponizej zostaną wyjaśnione trzy możliwe powody błędnego funkcjonowania oraz możliwości ich usunięcia.

### 1.

A működtető kar minden meghúzásakor előremozdul a dugattyú és végül visszahúzódik a kiinduló helyzetébe.

OK: Levegő a hidraulika rendszerben.

MEGOLDÁS: Eressze ki a levegőt a hidraulikus rendszerből; ehhez lásd az „Olajsint ellenőrzése” c. pontot.

### 2.

A dugattyú kifogástalanul mozog, mégsem lehetséges a préselést befejezni.

a) OK: Olajhiány.

MEGOLDÁS: Töltse fel a tartályt, ehhez nézze meg az „olajsint ellenőrzése” fejezetet.

b) OK: A záró bélyeg szennyeződése miatt olaj szivárog a nyomáskorlátozó szelepnél

MEGOLDÁS: Tartsa nyomva a tehermentesítő kart és a működtető kart kb. 10x egymás után nyomja meg erőteljesen. Ez által a biztonsági szelepből a szennyeződések ki kell mosódjanak, így a szivattyú újból jól kell működjön.

Amennyibe a szerszám továbbra sem működik megfelelően, juttassa el a HAUPA márkaszervizhez finombeállításra. A szerszám tartozékait kérjük, ne küldje a szerszámmal, mivel ezekre nincs szükség

### 3.

Olajszivárgás a szerszámnál.

OK: A tömítőgyűrűk hibásak ill. eldeformálódtak

MEGOLDÁS: Juttassa el a szerszámot a HAUPA márkaszervizbe. Ne nyissa fel a szerszámot!

**haupa**<sup>®</sup>

**...megoldások, melyek meggyőzik**

## 5. Gondozás és karbantartás

### 5.1. TISZTÍTÁS

A szerszám gondos tisztítása, különösen a mozgó alkatrészek esetén, hozzájárulhat 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.

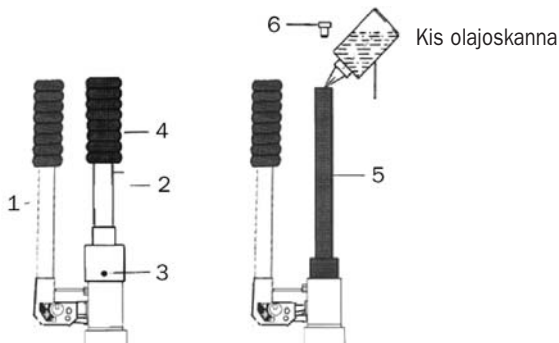
A legkisebb szennyeződés is összekaristolhatja a dugattyú falakat és a szivárgás mentes tömítéseket is károsíthatja. A szakszerű tisztításhoz javasoljuk, hogy tolja ki a dugattyút és minőségű, nem korrozív tisztító oldattal törölje meg.

### 5.2. Tárolás

Hogy a szerszám károsodását ütések, por, stb. elkerülje, tartsa a szerszámot praktikusán a hord táskájában.

### 5.3. Olajszint ellenőrzése

Az olajszintet a tankban rendszeres időközönként ellenőrizze, különösen, ha hosszabb ideig huzamosan használta a szerszámot. Szükség esetén töltsen utána az olajat.



- Olaj be- ill. utántöltése.
- Kizárólag az első fejezetben megnevezett minőségű olajat használja, ill. vásárolja a hivatalos HAUPA által forgalmazott olajat (cikksz. 216254).
- Soha ne használjon fáradt olajat.
- Az olaj tiszta kell legyen, nem tartalmazhat szennyeződéseket.
- Tartsa függőlegesen a szerszámot, úgy, hogy az 1. kar és a 4. kar felfelé mutasson.
- Engedje vissza teljesen a dugattyút, a mozgatható kart (1) forgassa el egy negyed fordulattal és tartsa abban a helyzetben, tartsa nyomva a tehermentesítő gombot, míg a dugattyú a visszafelé történő mozgása közben megáll.
- A fékező csavart (3) távolítsa el egy ímbusz kulcs segítségével.
- A fix kart (4) csavarozza ki és vegye ki.
- A tartály felső részét (5) fogja meg az egyik kezével majd a másik kezével távolítsa el a fedelet (4). Töltsen fel teljesen a tartályt és helyezze vissza a fedelét. Az olaj egyenletesen el kell osztódjon a tartályban, úgy, hogy egyáltalán ne juthasson be levegő a rendszerbe.
- A dugattyút a mozgatható kar segítségével mozgassa előre felé és győződjön meg róla, hogy kifogástalanul működik.

## A hidraulikus rendszer légtelenítése

- Miután a tartály fedelét (6) levette, a dugattyú kitolásához többször működtesse a mozgatható kart (1).
- A dugattyút engedje teljesen vissza és egy csavarhúzóval, vagy hasonló szerszámmal nyomja meg a tehermentesítő gombot, hogy az olaj a tartályba visszafolyhasson.
- Ezeket a lépéseket ismételje meg 5 alkalommal, hogy a teljes hidraulika rendszer légmentessé váljon, a légbuborékok a rendszerben megszűnjenek.
- Végezze el az előző fejezet -„ Olaj be- ill. utántöltése”- 5. szakaszában leírtakat.
- Helyezze vissza a markolatot, húzza meg a rögzítőcsavart és ellenőrizze, hogy helyesen működik.  
Amennyiben a szerszám az elvégzett karbantartás ellenére még mindig nem működik megfelelően, forduljon a HAUPA szervizhez. Kizárólag az 1 fejezetben megnevezett olajat használja.
- Olajcsere esetén a fáradtolajjal kapcsolatban kérjük, az idevágó rendelkezések szigorú betartása mellett járjon el.

## 5.4. FIGYELMEZTETÉS!

### Figyelem:

Soha ne próbálja, a szerszám fejét erőszakkal forgatni, mialatt a hidraulikus rendszer nyomás alatt van.

### 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.

MINDEN ALKATRÉSZRENDELÉSNEÉL ADJA MEG A KÖVETKEZŐ ADATOKAT:

- 1) Cikkszám.
- 2) Termékgelnevezés.
- 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**<sup>®</sup>

**...megoldások, melyek meggyőzik**