

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



HIDRAULIKUS HÚZÓPRÉS ÉS LYUKASZTÓ

HKS-15



Használat előtt olvassa és értelmezze a hidraulikus prés használati útmutatóját és a biztonsági információkat.

Tartalom

Leírás	2
Biztonság	2
Utasítások célja	2
Biztonsági figyelmeztetések	3
Műszaki adatok	6
Használati utasítás	6
Rajzok	8
Minőségi bizonyítvány	11

Leírás

A hidraulikus lyukasztó és húzóprés egy korszerű hidraulikus szerszám mely maximum 3 mm-és vastag fém lemezek lyukasztására, fém lemezszekrények szerelvényezéséhez használható. Jellemzője a könnyű és kényelmes kezelés, jó minőségű felületkezelt anyagokból készült, biztonságos, megbízható és tetszőleges helyzetben használható. Ez egy szép és könnyen hordozható szerszám. Alkalmas szerelőlapok, elosztószekrény, vezérlő szekrény fúratok a kábelcsatornák, jelzőlámpák és a mérőeszközök furatainak kivágására ipari környezetben.

Biztonság

A hidraulikus prések és kiegészítők használatánál alapvető a biztonság. A jelen használati útmutató és a szerszámon levő bármilyen jelölés a szerszám biztonságos használatával kapcsolatos tájékozódást ad a veszélyek elkerülésére.

Utasítások célja

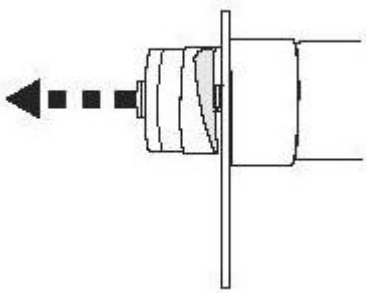
A jelen használati utasítás célja, hogy az üzemeltető személyzetet megismertettesse a HKS-15 hidraulikus lyukasztó és húzóprés biztonságos üzemeltetésével és karbantartásával. Őrizze mindig a használati útmutatót olyan helyen ahol elérhető lesz mindenki számára.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

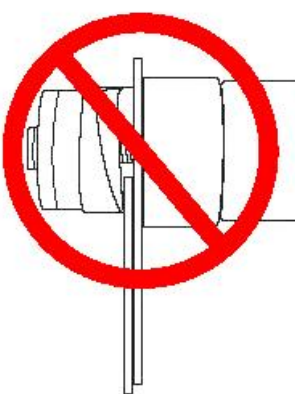
	 FIGYELMEZTETÉS
	ÁRAMÜTÉS VESZÉLY: Ne használja a hidraulikus prést feszültség alatt lévő áramkörök közelében. Ezek közé tartozik például: - Feszültség alatt lévő megszakítók és olvadó biztosítékok elosztódobozok közelében. - Feszültség alatt lévő kötődobozok közelében. Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés vagy halálos áramütés veszélye.

	 FIGYELMEZTETÉS
	BŐRT IRRITÁLÓ FOLYADÉK VESZÉLY: Kézzel ne ellenőrizze az esetleges olaj szivárgást. Ne fogja a tömlőt vagy a csatlakozó elemeket míg a hidraulikus rendszer nyomás alatt áll. A rendszerben 650 bar nyomás is lehet. Nyomásmentesítsük a rendszert a tömlő, csatlakozó és a szivattyú vagy tartozékok javítása előtt. A nagy nyomás alatt kilépő folyadék a bőrön súlyos sérüléseket okozhat. A kézre kerülő olajat azonnal mossa le! Sérülés esetén azonnal forduljunk orvoshoz. Fertőzésveszély!

	 FIGYELMEZTETÉS
	Viseljen védőszemüveget a hidraulikus prés használatakor. Ha nem használja a védőszemüveget az esetlegesen elrepülő törmelék vagy a hidraulikus olaj súlyos szemsérülést okozhat.

	 FIGYELMEZTETÉS Meghibásodása esetén fennáll a balesetveszély, ezért tartsa be a következő utasításokat. • Ne engedje hogy bárki a vágófej elé vagy a munka henger mögött álljon. • Távolítson el mindent amii vonalban áll a vágófejjel vagy a munka hengerrel. Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata.
---	---

 FIGYELMEZTETÉS Elkopott, sérült vagy hiányzó alkatrészeket eredeti alkatrésszel cserélje. Kopott vagy sérült alkatrészek okozhatnak személyi sérülést vagy anyagi kárt. Ellenőrizze hogy nem kopott vagy sérült a szivattyú, tömlő, csatlakozó elemek és a kiegészítők. Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata.
--

	 FIGYELMEZTETÉS Ne próbálja két vagy több fém lemez egyidejű fűrésát, mivel a húzó rúd meghajolhat vagy eltörhet és nagy erővel elrepülő alkatrészek fokozottan veszélyesek. Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata.
---	--

 FIGYELMEZTETÉS Ne lépje túl a húzóprés kapacitását. A húzóprés névleges kapacitását túllépése kárt okozhat a présben és nagy erővel elrepülő alkatrészek fokozottan veszélyesek. Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata .
--



FIGYELMEZTETÉS

Megfelelően állítsa be a készüléket. Nem megfelelő beállítás okozhatja egy alkatrész meghibásodását és a kezelő személyzetre fokozott veszélyt jelent.

Csavarozza ütközésig a vágó présbéllyeget a húzó rúdra. Hiányos szerelés okozhatja egy alkatrész meghibásodását és a kezelő személyzetre fokozott veszélyt jelent. Csak eredeti húzó rudak és lyukasztó présbéllyeget használjon. Nem gyári alkatrészek használata esetén a prés biztonságod működése nem biztosított.

Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata.



FIGYELMEZTETÉS

A húzóprést csak a gyártó által szállított hidraulikus szivattyúval használja.

Csak az eredeti hidraulikus szivattyút, húzóprést, tömlőt és csatlakozó elemeket használja.

Nem eredeti gyári alkatrészek használata meghibásodáshoz vezethet.

Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata.



FIGYELMEZTETÉS

A lyukasztás befejezésekor hidraulikus munka henger szabadon leeshet, ezért a munka során a munkahengert fogja meg, vagy rögzítse.

Ne engedje, hogy bárkire ráessen a hidraulikus munkahenger.

Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata.



FIGYELMEZTETÉS

A terméket csak rendeltetési céljának megfelelően használja.

Ezek a figyelmeztetések betartása nélkül fennáll a súlyos sérülés kockázata.

Műszaki adatok:



- **Kód:** HKS-15
- **Nyomóerő:** 150 kN;
- **Tömeg:** 6,2 kg;
- **Dugattyú löket hossz:** 25 mm;
- **Hidraulika olaj:** ISO VG 20
- **Kerek lyukak:** Ø16 ÷ Ø114
- **Négyzet alakú lyukak:** 32x32 ÷ 151x151
- **Lyukasztási kapacitás**
 - normál acél: 3 mm;
 - rozsdamentes acél: 2 mm;

Használati utasítás:

1. Válassza ki a szükséges húzó rudat és a lyukasztóbélyeget a kívánt lyuk méretének megfelelően.
2. Határozza és jelölje meg a lyuk pontos helyét. Először fúrjon egy lyukat elektromos fúrógép segítségével a húzó rúd számára. A furat átmérője legyen nagyobb fél milliméterrel mint az alkalmazott húzó rúd.
3. A legkisebb átmérő húzó rudat be kell csavarni teljesen a hidraulikus munka hengerbe majd ráhelyezni a távtartó gyűrűt és a lyukasztóbélyeg álló részét az üregel a lyukasztandó lemez felé. A húzó rudat a fúrt lyukon dugja át és csavarja rá ütközésig a bélyeget vágóéllal az anyag felé. Zárja el a nyomáscsökkentő csapot óramutató járásával megegyező irányba forgatva, majd nyomja meg többször egymás után működtető kart hogy a hidraulikus munka henger kezdjen dolgozni. A présbélyeg megkezd a vágást. Addig pumpálja, amíg a munkadarab teljesen át lesz vágva.



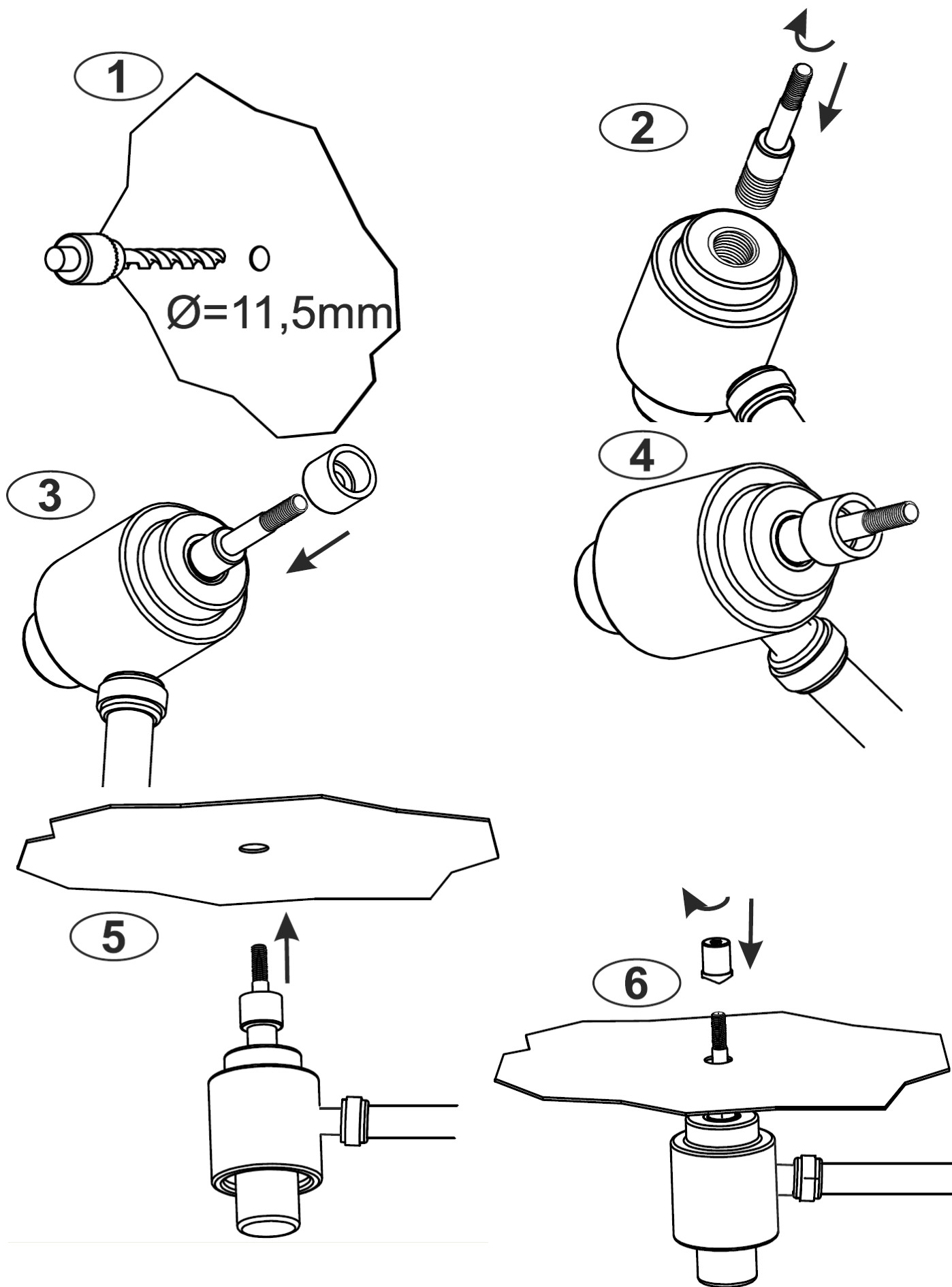
FIGYELMEZTETÉS

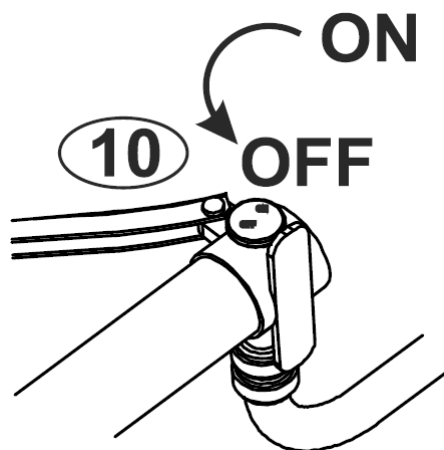
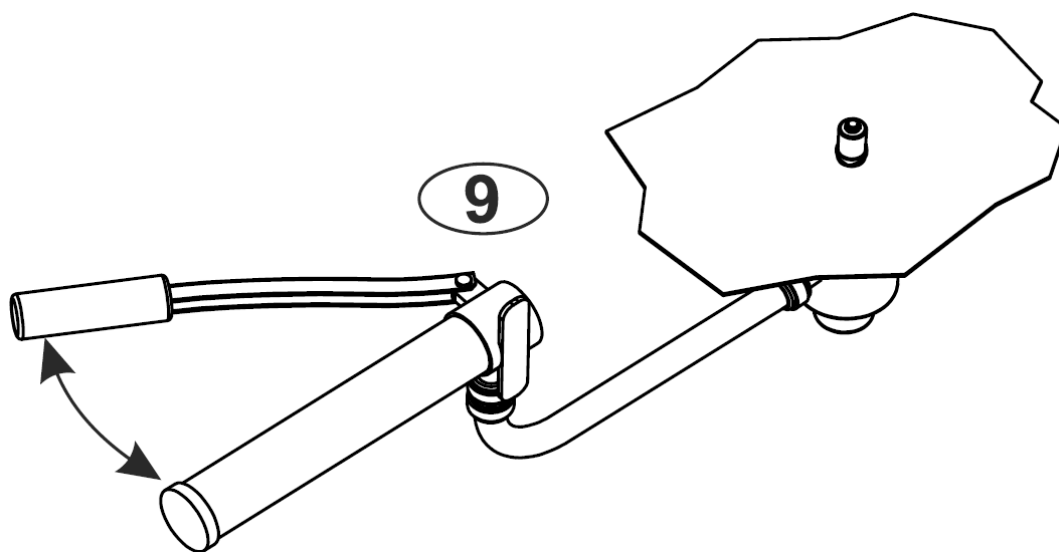
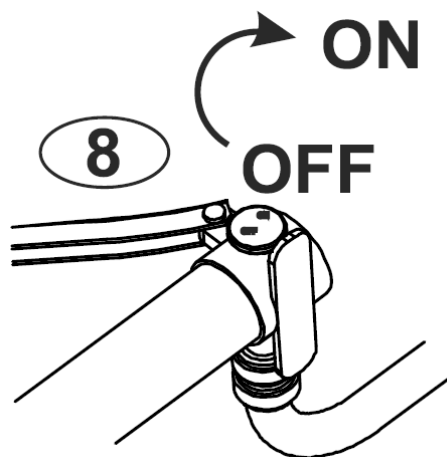
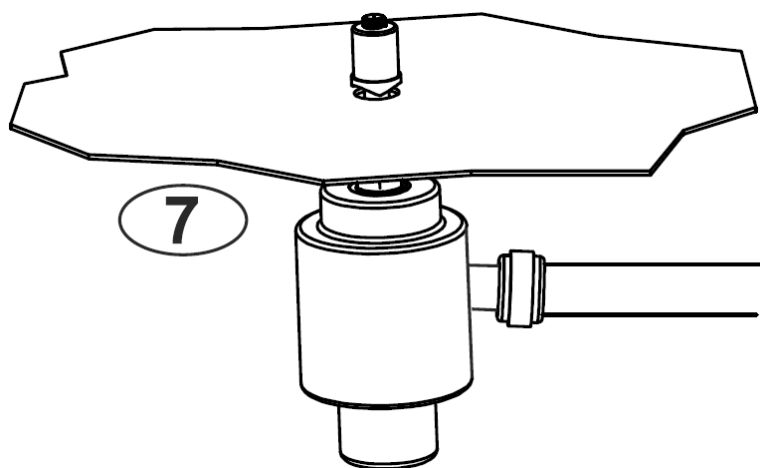
Ne használja a hidraulikus szivattyút a munka henger leállása után, mert kárt tehet a hidraulikus szivattyúban.

Megjegyzés: Ha a hidraulikus munka henger leáll a lyuk teljes vágása előtt, állítsa le a hidraulikus szivattyú működését. Ellenőrizze a szerelés helyességét, és hogy a vágási teljesítmény nem haladta-e meg a szivattyú teljesítményét.

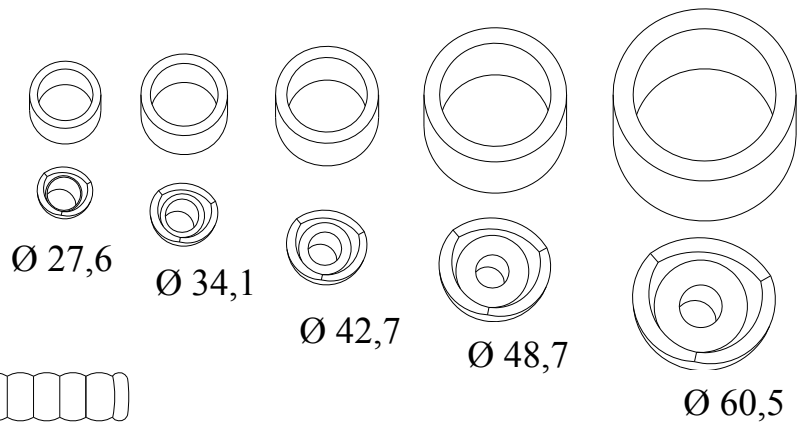
Megjegyzés: Támassza alá hidraulikus munka hengert amikor működteti a szivattyút, hogy megelőzze a hidraulikus munka henger leesését mikor a vágás befejeződött.

4. Nyissa ki a csapot, és nyomásmentesítse a hidraulikus berendezés.
5. Szerelje szét a vágófejet, távolítsa el a keletkezett hulladékot, majd törölje a lyukasztó bélyegeket.
6. A vágás befejeződött, kezdhet egy újabb vágást, vagy törölje le és rakja el a berendezést a bőröndjébe, a porosodás megakadályozása céljából.

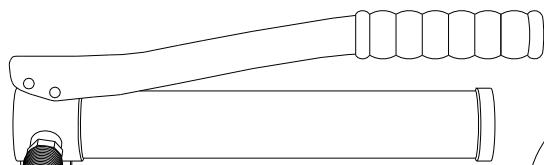




Lyukasztó bélyegek



Kézi működtetésű
hidraulikus szivattyú

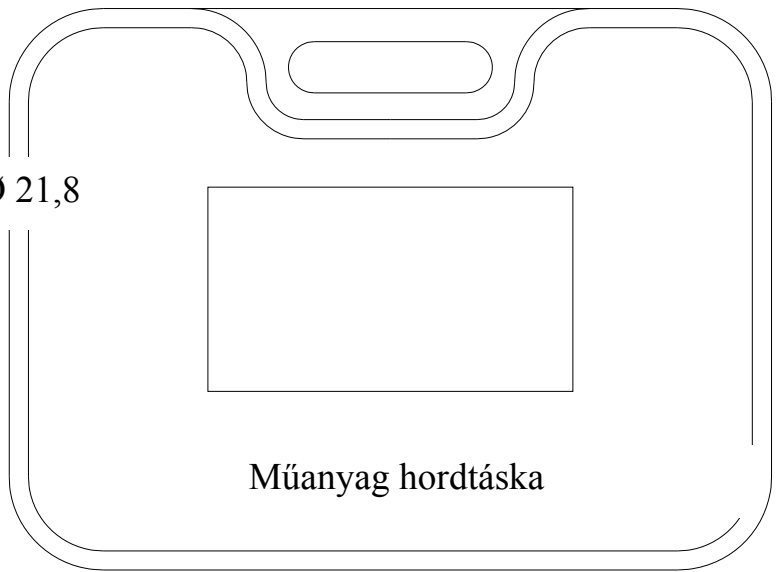


Húzó rúdak



Távtartó gyűrű

Ø 21,8

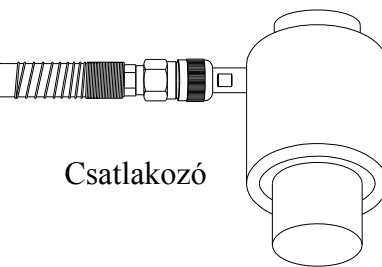


Műanyag hordtáska

Hidraulikus tömlő
csatlakozó és sapkával

Csatlakozó

Hidraulikus
munka henger



MINŐSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Forgalmazó:
TRACON Budapest K.F.T.
2021 Dunakeszi, Déli Ipari Park,
Pallag u.23
Tel.(27)540 000, Fax: (27)540 005

SR EN ISO 9001:2008



Termék megnevezése:

Hidraulikus húzóprés és lyukasztó HKS-15

Gyártási szám:

Vonatkozó szabvány:

(MSZ) EN 693

Minősítés:

Megfelelt



A termékre a vásárlástól számított 12 hónap garanciát vállalunk. **Reklamációt csak a Minőségi Bizonyítvány felmutatásakor áll módunkban elfogadni**, mivel Minőségi Bizonyítvány egyúttal Garanciajegyként is szolgál.

Vásárlás kelte:

Forgalmazó aláírása:

P.H.

P.H.