

Ez az elsősorban munkabiztonsági szempontból megújult készülékünk az új **ABS120** sínhajlító-lyukasztó géphez készült, melynél az automatikus mozgáshatárolást ki tudja szolgálni, de bármely egyútú, **nagy-nomású olajhidraulikus** préselő-, lyukasztó-, hajlító- és vágófejek műhelyben vagy szerelési munkahelyen történő, **táplálására, működtetésére** is alkalmas. (A mozgáshatárolás nélkül!!!)
Az előző, hasonló tápegységünkkel nem kompatibilis.



Műszaki adatok:

Kódjel: AHP-M1

Max. nyomás: 700 bar. (10000 PSI)

(Biztonsági szeleppel határolva.)

Motor: 230 V, 1,3 kW, egyfázisú, kondenzátoros.

Olajszállítás: 1,1 liter/perc 650 bar nyomásnál.

Olajtöltés: 3 liter.

Hasznos olajtérfogat: 2,2 liter.

Ajánlott olaj: MOL lökésálló olaj, HYDRO SA 15

Mérete: 402×400×342 mm.

Tömege: 29 kg (olajjal együtt).

Zajszint: 92 dB (A)

A tápegységhez lábkapcsolót kell vásárolni.

A BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELE, HOGY A GÉP HASZNÁLTBAVÉTELE ELŐTT A KEZELŐ AZ EZEN LEÍRÁSBAN FOGLALTAKAT MEGISMERJE, MEGÉRTSE ÉS BETARTSA!

A kezelési utasítás helye: Eredeti a főnöknél, másolat a kezelőnél, a gép közelében.

FIGYELEM!

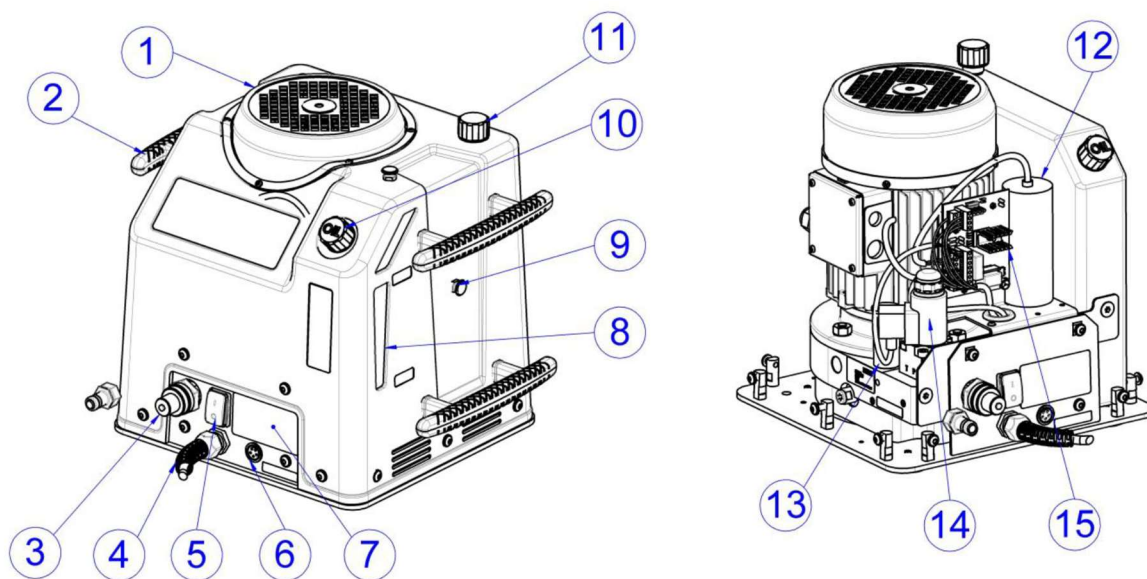
1. A tápegységgel és a hozzákapcsolt eszközzel csak olyan 18 éven felüli személy dolgozhat, aki a **tápegység és a működtetett eszköz kezelési-karbantartási utasítását megismerte és megértette!**
2. A gép csak használatkor legyen a villamos hálózathoz csatlakoztatva!
3. Szerszámcsere, illetve karbantartás, tisztítás előtt a dugvillával mindig feszültségmentesítsünk!
4. A feszültség alatt álló gépet soha ne hagyjuk magára! A főkapcsoló legyen kikapcsolva!
5. Ne nyúljunk a csatlakoztatott eszköz munkaterébe, ha a gép villamos feszültség alatt van!

FONTOS BALESET-MEGELŐZÉSI TUDNIVALÓK: (figyelmesen olvassuk el és tartsuk be!)

- **Hosszabbító kábel.** Csak sérülésmentes, háromerős, 16A névleges áramú, védővezetős hosszabbítót szabad használni, védővezetős dugaszoló aljzatba csatlakoztatva.
- **A hidraulikus gyorscsatlakozót** csak **nyomásmentes** állapotban szabad a reteszelő gyűrű hátrahúzása mellett a munkahengerhez csatlakoztatni, illetve onnan levenni. Mindig ellenőrizzük a reteszelt állapotot. A reteszelő gyűrű oldása nélkül a csatlakozó ne legyen széthúzható!
- **A munkakörnyezet** legyen rendezett, stabil, száraz és kellően megvilágított! A rendetlenség, az alkalmatlan, ideiglenes munkapad gyakran forrása baleseteknek.
- **Tűzveszélyes** környezetben a gépet használni tilos!
- **Illetéktelen személyeknek**, gyerekeknek a munkaterületen tartózkodni tilos!
- **A használaton kívüli** gépet száraz helyen, kikapcsolva tároljuk.
- **Bármilyen rendellenesség, veszély észlelésekor a vészkapcsolóval a működést azonnal állítsuk le!**
- **Ne terheljük túl** a gépet. Ne használjuk másra, mint amire ezen utasítás szerint való!
- Ruházatunk zárt legyen, a hosszú haját be kell kötni. Órákat, ékszert vegyük le munka közben, cipőnk munkavédelmi szempontból megfelelő legyen, a munkadarabot védőkesztyűvel fogjuk meg.
- **Ne emeljük** a gépet a csatlakozókábelnél, illetve az olajtömlőnél fogva, ne rángassuk ki a villásdugót a csatlakozóaljzatból. A kábelt hőtől, víztől, olajtól, éles széléken való átvezetéstől óvjuk.
- A gép és a munkadarab megfelelően **szilárd rögzítéséről** gondoskodjunk. Kezünk a gép kezelésére, nem a munkadarab, illetve a gép rögzítésére való.

- A csatlakozó kábel épségét gyakran ellenőrizzük. Ha sérülést észlelünk, a kábelt szakemberrel cseréltessük ki.
- A tápegységhez csak olyan külső eszközöket, (pl. kábelprés-fej, sínhajlító-lyukasztó fej, húzó munkahenger, kábelvágó stb.), csatlakozókat, tömlőket szabad használni, melyek **névleges nyomása 700 bar**.
- A tápegység **nyomáshatároló (biztonsági) szeleppel** rendelkezik, mely gyárilag be van állítva. **A biztonsági szelep javítása, elállítása tilos**, ezt csak szakszervizünk végezheti.
- Lábkapcsoló használatával egy személy egyedül is dolgozhat, mert keze a tápegység indításához és a nyomás leeresztéséhez nem szükséges. Ebben az esetben az esetleges kézsérülés elkerüléséért **csak a munkavégző a felelős!**

A gyártó és a forgalomba hozó semmilyen felelősséget nem vállal olyan sérülésekért és következményi károkért, melyeket a jelen kezelési utasításban leírt figyelmeztetések, tanácsok és utasítások be nem tartása okozott!



MŰKÖDÉSI ELV

Az olajtartályban, az olajsztint alatt elhelyezkedő szivattyút 2860/p fordulatszámú motor forgatja. indításkor a mágnesszelep meghúz, a szállított olaj közvetlenül a tömlőbe, illetve a hozzá csatlakoztatott munkahengerbe kerül, melynek dugattyúját mozgatja. Az emelkedő nyomást rugós biztonsági szelep figyeli, a végnyomás elérésekor az olajat visszaengedi a tartályba. Ha a vézleállítós lábkapcsolóra nagyobb erővel történő rálépéssel a tápegységet megállítjuk, a nyomás megszűnik és az olaj a munkahengerben lévő rugó hatására visszafolyik az olajtartályba.

A tápegység részei

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 Hajtómotor. | 8 Olajállás-mutató ablak. |
| 2 Hordozó fogantyú. | 10 Az olajtartály nyílása. |
| 3 Olajtömlő csatlakozás | 11 A levegőtető/zárócsavar helye. |
| 4 Hálózati vezeték. | 12 Üzemi kondenzátor. |
| 5 Főkapcsoló. | 13 Biztonsági szelep. |
| 6 Vezérlőkábel csatlakozás. | 14 Mágnesszelep. |
| 7 Adattábla. | 15 Vezérlő egység. |

ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS

- A tápegységet **vízszintes** asztalra állítva, ellenőrizzük az olajsintet a nézőüvegnél. Az olajsintnek a nézőüveg közepe felett kell lennie.
- A tömlőt a tápegységhez és a használni kívánt eszközhöz csatlakoztatjuk. A gyorscsatlakozó dugót, – annak rögzítő-gyűrűjét hátrahúzva, – teljesen rátoljuk a hüvelyre, majd a rögzítő-gyűrűt visszaengedve a két csatlakozó részt összekapcsoltuk. Helyes a csatlakoztatás, ha a tömlőt – a rögzítő-gyűrűt elengedve, – a csatlakozóról nem tudjuk lehúzni.
- A tömlő védőburkolatában vezetett vezérlőkábel hétpólusú dugóját a tápegység hétpólusú aljzatába bedugjuk, a recés gyűrű elforgatásával a dugót rögzítjük. (Nem kell szorosan meghúzni, mert csak a dugó véletlen kihúzását kell megakadályoznia, a villamos kapcsolat a recés gyűrű szoros meghúzása nélkül is létrejön!)
- A tápegység ferde tetején a (színes) lélegeztető zárókupak legyen látható, melynek belsején át a használat alatt a tartályból a munkahengerbe átnyomott olaj helyére levegő tud bejutni az olajtartályba. Ha itt még a szállításhoz ajánlott fekete zárókupak lenne látható, cseréljük ki a színessel.
- Az új tömlőben és a munkahengerben is levegő lehet még, melynek jelenléte a munkadugattyú egyenetlen haladását okozhatja. Ezért légteleníteni kell. A légtelenítéshez a tápegység legyen magasabban, a csatlakoztatott eszköz munkahengere pedig lejjebb.
- A vezérlőkábel másik végét (hétpólusú aljzat) dugjuk a csatlakoztatott sínhajlító-lyukasztó gép vagy a sínvágó megfelelő csatlakozójába, majd a négy pólusú lábkapcsoló dugóját az előző mellett lévő négy pólusú aljzatba.
- A sínvágó-lyukasztógép **nélkül** vásárolt tápegység működtetéséhez **külön** kell rendelni a lábkapcsolót.
- Csatlakoztassuk a tápegység dugvilláját a hálózathoz, és a homlokoldalon található billenő főkapcsolóval helyezzük feszültség alá a tápegységet, majd a lábkapcsoló óvatos működtetésével indítsuk el a tápegységet és várjuk meg, míg a munkahenger közel véghelyzetbe ér. Ekkor a pedált engedjük el a nyomás leeresztéséhez. Ezt a folyamatot mindaddig ismételjük, míg a munkahenger haladása teljesen egyenetlensé nem válik. (4-5 alkalom általában elég.)
- Az új biztonsági lábkapcsoló erőteljes lenyomásakor, akár szándékosan akár véletlenül, "reteszelt" kikapcsolás következik be és ebben az állapotban semmi nem működik. A reteszelt állapot megszüntethető a lábkapcsoló oldalán, kék szilikon sapka alatt lévő gomb megnyomásával.

Ezzel tápegységünk használatra kész állapotba került.

HASZNÁLAT

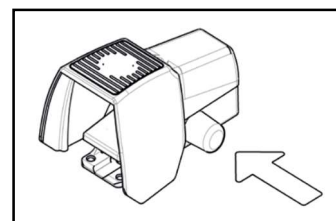
A napi használatbavétel előtt ellenőrizzük, hogy valahol nem látunk-e sérüléseket, indokolatlan olajnyomokat, mely valamilyen hibára, tömítetlenségre utalna. Olajszivárgás esetén a készüléket ne vegyük használatba, gondoskodjunk javíttatásáról.

A tápegység önmagában semmire nem alkalmas, mindig valamilyen eszközhöz, munkahengerhez csatlakoztatva, – **az eszköz használati utasítását is ismerve és betartva** – használjuk. Az ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS-ben leírtak után tápegységhez csatlakoztatott eszközzel már dolgozhatunk is.

A munka befejeztével a nyomást a tápegység kikapcsolásával **teljesen** szüntessük meg, mert ha nyomás marad a tömlőben, a csatlakoztatott eszközt **nem lehet levenni!**

A főkapcsolót kapcsoljuk ki, a villásdugót húzzuk ki a konnektorból. A munkahengert rajta is hagyhatjuk a tömlőn, le is vehetjük. A hibátlan gyorscsatlakozónál olajvesztés, illetve levegő behatolás elméletileg kizárt.

Ha a tápegységet távolra **szállítjuk**, az olajtartály felső ferde részén, a felöltő nyíláson lévő lélegeztető színes műanyag kupakot cseréljük vissza a fekete kupakra, hogy esetleges feldőléskor az olaj ne szivárogon ki. (Használat előtt ne felejtjük el újból **visszacserélni** őket!)



TÁROLÁS

Használaton kívül a készüléket **száraz** helyen, a tömlőcsatlakozó védőkupakját felhelyezve tároljuk.

OLAJFELTÖLTÉS

A hibátlan készülékben az olaj gyakorlatilag nem fogy. Ha a nyomásmentes készülék olajsintje mégis a nézőüveg közepe alá csökkenne, a MOL benzinkutaknál műanyag flakonban kapható „Lengéscsilapító olaj”-jal (**HYDRO SA 15**) töltsük utána. Utántöltéskor a rendszer legyen a hálózatról leválasztva! Olajcsere gyakori használatnál évente, ritkább használatnál két évente javasolt szervizünkben.

KARBANTARTÁS

A készülék a tisztán tartáson és a felfebb említett olajsint ellenőrzésen kívül egyéb rendszeres karbantartást nem igényel.

GARANCIA

A kezelési és karbantartási utasítás betartásával használt **AHP-M1** tápegységre 12 hónapi működési garanciát vállalunk, az átadás napjától számítva. A fenti idő alatt meghibásodott készüléket telepelyünkön térítésmentesen megjavítjuk. A szállítási költség a vevőt terheli.

Vállalt garanciális kötelezettségünk megszűnik, ha a szakszerűtlen vagy rendeltetésellenes használat bizonyítható.

A jótállás a törő-kopó alkatrészekre, tömítésekre nem vonatkozik. Ezek pótlásának munkadíja nincs, de az anyag árát meg kell téríteni.

Gyártási szám:

Gyártási év:

Az átadás napja: . .

Garanciális és fizető javítás, tanácsadás, tartozékok megrendelése:

HIDRA-MIX Kft.

1106 Budapest, Jászberényi út 34.

Telefon és fax: 261-92-95, 261-22-17

E-Mail: iroda@hidramix.eu

Internet: www.hidramix.eu

MINŐSÉGTANÚSÍTÁS

A termék neve: Motoros hidraulikus tápegység
Beszállítói kódszám: 03857, Kódjel: AHP-M1
Gyártó: ALFRA GmbH. Hockenheim-Deutschland

A gyártó megfelelőségi nyilatkozata alapján, mint importáló kijelentjük, hogy a fentiekben leírt berendezés és a vele járó tartozékok

m e g f e l e l n e k

az alábbi irányelveknek és szabványoknak:

- 2006/42/EK irányelv a gépekről,
- 2014/30/EU Elektromágneses összeférhetőségről.
- 2014/35/EU Kisfeszültségű irányelvek.
- EN ISO 12100 A gépek biztonsága.
- EN 602041-1 A gépek elektromos felszereléséről.

Budapest, 2021. április 20.

Lénárd Sándor
minőségirányítási munkatárs

Mitterer Gyula
cégvezető