

Készülékünk egytű, **nagynyomású olajhidraulikus** préselő-, lyukasztó-, hajlító- és vágófejek műhelyben vagy szerelési munkahelyen történő, **táplálására, működtetésére** való.

Nagy nyomása és olajszállítása ellenére a készülék kompakt, kis méretű, könnyű. A kezelő a fogantyúnál fogva magával viheti, szükség esetén (ha ketten dolgoznak vele) kézben tartva is használható, de természetesen kényelmesebb, ha stabil felületre le lehet állítani.

**Műszaki adatok:****Kódjel: ADSP 120****Max. nyomás: 700 bar.**(10000 PSI)  
(Biztonsági szeleppel határolva.)**Motor: 230V/400W**, univerzális, kefé.**Olajszállítási sebesség: 2,0 liter/perc** (0-20 bar),  
**0,2 liter/perc** (20-700 bar).**Olajtöltés: 1,2 liter.****Hasznos olajtérfogat: 0,8 liter.****Ajánlott olaj: MOL lökésálló olaj, Hydro SA15.****Tömege: 7,5 kg** (olajjal együtt).**Zajszt: 83 dB (A)****Velejáró tartozékok:** Működtető kézi kapcsoló,  
1,8 m hosszú tömlő gyorscsatlakozó hüvellyel.**Rendelhető tartozék:** Kettős lábkapcsoló**A BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELE, HOGY A GÉP HASZNÁLATBAVÉTELE 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 mindig feszültségmentesítsünk!
4. A feszültség alatt álló gépet soha ne hagyjuk magára!
5. Ne nyúljunk a csatlakoztatott eszköz munkaterébe, ha a gép villamos feszültség alatt van!
6. Áramszünet esetén a villásdugót húzzuk ki a véletlen újraindulás megakadályozása céljából!

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

- **Hosszabbító kábel.** Csak sérülésmentes, hárommerű, 16A névleges áramú, védővezetős hosszabbítót szabad használni, védővezetős dugaszoló aljzatba csatlakoztatva. Szabadban végzett munkánál a hosszabbító kábelnek olyanak kell lennie, melyet kifejezetten erre a célra készítettek és ez jelölve is van rajta!
- **A hidraulikus gyorscsatlakozót** csak nyomásmentes állapotban szabad a reteszelő gyűrű hátrahúzósa 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.
- **Ne terheljük túl** a gépet. Ne használjuk másra, mint amire ezen utasítás szerint való.
- Mindig viseljük **védőszemüveget!** Ruházatunk zárt legyen, a hosszú haját be kell kötni. Órákat, ékszert ne viseljük 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 csatlakozóaljzattól. A kábelt hőtől, víztől, olajtól, éles széleken való átvezetésétől 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 megbízott szakemberrel cseréltessük ki.
- A tápegységhez csak olyan eszközöket, (pl. kábelprésfej, sínhajlító-lyukasztó fej, húzó munkahenger, kábelvágó stb.), csatlakozókat, tömlőket szabad használni, melyek **próbanyomása 700 bar**.
- A tápegység **nyomáshatároló (biztonsági) szeleppel** rendelkezik, mely gyárilag be van állítva. **A biztonsági szelep javítása, elállítása tilos**, ezt csak szakszervizünk végezheti.
- Ha nem rendelkezünk lábkapcsolóval, akkor a munkavégzéshez általában két személy szükséges. Az egyik tartja a kábelt és a préselő-, vágó- vagy lyukasztófejet a kívánt pozícióban, a másik indítja a szivattyút a nyomógombokkal. Nagyon fontos a két személy összehangolt tevékenysége a kézsérülés elkerülése végett. **A segítő személy felelőssége, hogy csak akkor indítson, ha társa ezt egyértelműen és jól érthetően kéri tőle!**
- Lábkapcsoló használatával egy személy egyedül is dolgozhat, mert keze a tápegység indításához és a nyomás leeresztéséhez nem szükséges. Ebben az esetben a 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 olajsint alatt elhelyezkedő szivattyút nagy fordulatszámú kefék motor forgatja. A szállított olaj közvetlenül a tömlőbe, illetve a hozzá csatlakoztatott munkahengerbe kerül, melynek dugattyút mozgatja. Az emelkedő nyomást rugós biztonsági szelep figyeli, a végnomás elérésekor az olajat visszaengedi a tartályba. Ha a motort nyomás alatt megállítjuk, a nyomás megmarad mindaddig, míg a kezelőgombbal a leeresztő szelepet be nem kapcsoljuk. Ekkor az olaj a munkahengerben lévő rugó hatására visszafolyik az olajtartályba.

## ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS

- A tápegységet vízszintes asztalra állítva, ellenőrizzük az olajsintet a nézőüvegnél. Az olajsintnek a nézőüveg közepénél kell lennie.
- A tömlőhöz csatlakoztatjuk a kívánt eszközt, a munkahengert. A gyorscsatlakozó hüvelyt, – annak rögzítő-gyűrűjét hátrahúzáva, – teljesen rátoljuk az ellendarabra, majd a rögzítő-gyűrűt visszaengedve a két csatlakozó részt összekapcsoltuk. Helyes a csatlakoztatás, ha a tömlőt – a rögzítő-gyűrűt elengedve, – a tömlőt a csatlakozóról nem tudjuk lehúzni.
- A működtető nyomógomb-pár vagy az egyszemélyes munkavégzést lehetővé tévő lábkapcsoló négypólusú csatlakozódugóját a tápegység aljzatába bedugjuk, a recés gyűrű elforgatásával a dugót rögzítjük. (Nem kell szorosan meghúzni, mert csak a dugó véletlen kihúzását akadályozza meg, a villamos kapcsolat a recés gyűrű meghúzása nélkül is létrejön!)
- Az olajtartályon, a tömlővel szemközti oldalon található egy recés alumínium kupak, melyen nyitás irányba kb. fél fordulatot elfordítva, lehetővé tesszük, hogy a használat alatt a tartályból a munkahengerbe átnyomott olaj helyére levegő tudjon bejutni a tartályba.
- Az új tömlőben és a munkahengerben is levegő lehet, melynek jelenléte a munkadugattyú egyenetlen haladását okozhatja. Ezért légteleníteni kell. A légtelenítéshez a tápegység legyen magasabban, pl. a munkaasztalon, a munkahenger pedig lejjebb, pl. a padlón elhelyezve, úgy, hogy a tömlőcsatlakozó felfelé mutasson.
- Csatlakoztassuk a dugvillát a hálózathoz és a kapcsoló (ON vagy BE gomb) működtetésével indítsuk el a szivattyút és várjuk meg, míg a munkahenger közel vég helyzetbe ér. A tápegység hangján hallani, hogy a forgás kissé lassul. Ekkor az ON gombot engedjük el, nyomjuk meg az OFF (KI) kapcsolót a nyomás leeresztéséhez. Ezt a folyamatot mindaddig ismételjük, míg a munkahenger haladása teljesen egyenetlenség nem válik. (4-5 alkalom általában elég.)

Ezzel tápegységünk használatra kész állapotba került.

**HASZNÁLAT**

A napi használatbavétel előtt ellenőrizzük, hogy valahol nem látunk-e indokolatlan olajnyomokat, mely valamilyen 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 betartva** – használjuk. A tápegységhez csatlakoztatott eszközzel már dolgozhatunk is.

A munka befejeztével a nyomást az OFF (KI) gombbal teljesen szüntessük meg, a villásdugót húzzuk ki, a konnektorból. A munkahengert rajta is hagyhatjuk a tömlőn, le is vehetjük. A hibátlan gyorscsatlakozónál olajvesztés és levegő behatolás elméletileg kizárt.

Ha a tápegységet mozgatjuk, szállítjuk, az olajfelöltő nyílás (levegő-beeresztő) recés alumínium csavart húzzuk meg, hogy esetleges feldőléskor az olaj ne szivároгjon ki. (Használat előtt ne felejtjük el újból meglazítani.

**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 olajszintje mégis a nézőüveg közepe alá csökkenne, a MOL kutaknál (kb. 1literes) palackban kapható „Hydro SA15” jelű lengéscsillapító olajjal töltjük utána. Utántöltéskor a rendszer legyen nyomástalan!

Olajcsere és a motor szénkeféinek cseréje gyakori használatnál évente, ritkább használatnál két évente javasolt szervizünkben.

**KARBANTARTÁS**

A készülék a tisztán tartáson és a feljebb említett olajszint ellenőrzésen kívül egyéb rendszeres karbantartást nem igényel.

**GARANCIA**

A kezelési és karbantartási utasítás betartásával használt **ADSP120** tápegységre 12 hónapi működési garanciát vállalunk, az átadás napjától számítva. A fenti idő alatt meghibásodott készüléket térítésmentesen megjavítjuk.

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: +36 1 261-92-95 / 261-22-17

E-Mail: [iroda@hidramix.eu](mailto:iroda@hidramix.eu)

Internet: [www.hidramix.eu](http://www.hidramix.eu)

## MINŐSÉGTANÚSÍTÁS

**A termék neve: Elektrohidraulikus nyomásforrás.**  
**Beszállító kódja: 02027, Kódjel: ADSP**  
**Gyártó: ALFRA GmbH. Hockenheim-Deutschland.**

Rendeltetése: **Hidraulikus szerszámok, munkahengerek működtetésére szolgáló készülék**

A gyártó megfelelőségi nyilatkozata alapján, mint importáló **kijelentjük, hogy a fentiekben leírt berendezés és a vele szállított tartozékok** (tömlő, indítókapcsoló – opcionálisan a húzó munkahenger is)

### m e g f e l e l n e k

az alábbi irányelveknek:

- 2006/42/EC Irányelv a gépekről,
- 2014/30/EU EMC irányelv az elektromágneses összeférhetőségről,
- 2011/65/EU RoHS irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról.

Budapest, 2020. szeptember 21.

**Lénárd Sándor**  
minőségirányítási munkatárs

**Mitterer Gyula**  
cégvezető