

Készülékünk az egytű, rugó-visszatérítéses **hidraulikus** préselő-, lyukasztó-, hajlító- és vágófejek, tárcsa-lehúzó stb. műhelyben vagy szerelési munkahelyen történő **táplálására, működtetésére** való. Nagy nyomása ellenére a készülék kompakt, kis méretű, könnyű.

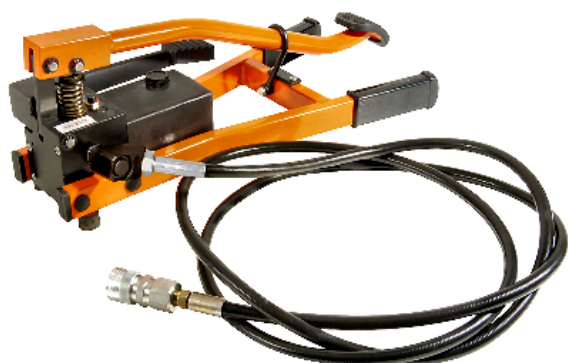
A készüléket első sorban az ALFRA lemezlyukasztó húzó munkahengerek használatához ajánljuk, de a tápegység önállóan is használható bármilyen gyártmányú rugós visszatérítésű, úgynevezett egyszeres működésű hidraulikus munkahengerhez.

A használandó készülék és a tápegység főbb jellemzőinek természetesen összhangban kell lenniük.. Itt elsősorban a nyomásviszonyok, az olajtérfogat, továbbá a tömlőcsatlakozás módja és mérete játszanak szerepet.

A tápegység önmagában vagy az **SKP1** húzó munkahengerrel együtt kerül forgalomba.

Műszaki adatok:

A tápegység önmagában:

**Kódjel: AEP1Lm**

Beszállítói kódszám: 02 121

Max. nyomás: 700 bar.(10000 PSI)
(Biztonsági szeleppel határolva.)**Az olajtartály térfogata:** 0,27 liter.**Hasznos olajtérfogat:** 0,21 liter.**Olajszállítási sebesség:** 1,7 cm³/lök.**Ajánlott olaj: MOL lökésgátló olaj, Hydro SA15.****Erőszükséglet a pedálon:** kb. 350 N (35 kp).**Tömege: 8,5 kg** (olajjal együtt).**Velejáró tartozékok: 2,5 m** hosszú tömlő, gyors-csatlakozó hüvellyel.

A tápegység húzó munkahengerrel együtt:

**Kódjel: AEP1L**

Beszállítói kódszám: 02 120

A tápegység adatait lásd fent.

Velejáró további tartozékok:**SKP1 húzó munkahenger,**

1-1 db vastag és vállas húzócsavar,

Távtartóhüvely készlet, 5 db-os,

Előfűró Ø11 mm.

Hozzá rendelhető tartozék: a körlyukasztók:

- háromhegyű, Ø12,7 - Ø120 mm között,
- törőéles, vagy rozsdamentes kivitelben, Ø12,5 - Ø63,5 mm között, és
- szögletes lyukasztók 138×138 mm-ig.

Az Ø80 mm feletti háromhegyű lyukasztókhoz hosszabb húzócsavar és ellenanya is szükséges, és az Ø25,4 mm és ez alatti rozsdamentes lemezhez valóknál még vállas rm. húzócsavar is kell.

Ezekről a **hidramix.eu** honlapunkon tájékozódhat.

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

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

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

- **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.
- Ne nyúljunk a csatlakoztatott **eszköz munkaterébe** a tápegység működtetésekor!
- **A használaton kívüli** tápegységet száraz helyen tároljuk.
- **Ne terheljük túl** a készüléket. Ne használjuk másra, mint amire ezen utasítás szerint való.
- **Ne emeljük** a tápegységet az olajtömlőnél fogva, az olajtömlőt hőtől, víztől, olajtól, éles széleken való átvezetéstől óvjuk.
- 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 egyedül dolgozunk, akkor egyikünk tartja a kábelt és a préselő-, vágó- vagy lyukasztófejet a kívánt pozícióban, a másik a pedál mozgatásával a szivattyút működteti. Nagyon fontos a két személy összehangolt tevékenysége a kézsérülés elkerülése végett. **A segítő személy felelőssége, hogy csak akkor működtesse a tápegységet, ha társa ezt egyértelműen és jól érthetően kéri tőle!**
- 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

A készülék kettős-dugattyús szivattyúját a pedállal hozhatjuk működésbe. A préselés kezdetén a nagyobb felületű dugattyú kezd dolgozni, és olajat szállít közvetlenül a tömlőbe, illetve a hozzá csatlakoztatott munkahengerbe. A használt szerszám (pl. kábelprésfej) záródik, az erőigény növekszik, nő a nyomás a tömlőben. Ha a nyomás kb. 20 bar-t elér, a nagyobb dugattyú szerepét átveszi a kisebb. Kevesebb olajszállítás mellett ugyan, de a szükséges emelkedő nyomás így létre tud jönni. Az emelkedő nyomást rugós biztonsági szelep figyeli, a végnyomás elérésekor az olajat visszaengedi a tartályba. Ha a pedált nem nyomjuk tovább, a nyomás megmarad mindaddig, míg a kis visszaeresztő pedállal a leresztő szelepet meg nem nyitjuk. Ekkor az olaj a munkahengerben lévő rugó hatására visszafolyik az olajtartályba.

ELSŐ ÜZEMBE HELYEZÉS

- Az olajtartályból kicsavarjuk az olajbetöltő nyílás zárócsavarját és ellenőrizzük az olajsintet. Helyes az olajsint, ha felette kb. 1 cm-nyi levegő van.
- A tömlőhöz csatlakoztatjuk a kívánt eszközt, a munkahengert. A gyorscsatlakozó hüvelyt, – annak rögzítő-gyűrűjét hátrahúzva, – 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 csatlakozóról nem tudjuk lehúzni.
- 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 munkasztalon, a munkahenger pedig lejjebb, pl. a padlón elhelyezve, úgy, hogy a tömlőcsatlakozó felfelé mutasson.

- A nagy pedált alsó helyzetében rögzítő reteszt oldjuk ki. (ez a pedál külső végénél található.) A pedál lenyomásával indítsuk el a szivattyút, és addig működtessük, míg a munkahenger közel véghelyzetbe nem ér. Ezután a kis pedál lenyomásával engedjük vissza az olajat, Ezt a folyamatot mindaddig ismételjük, míg a munkahenger haladása teljesen egyenletessé 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 a kis pedállal teljesen szüntessük meg. A munkahengert rajta is hagyhatjuk a tömlőn, le is vehetjük. A hibátlan gyorscsatlakozónál olajvesztéség illetve levegő behatolás elméletileg kizárt.

Ha a munkahengert a tömlőről levesszük, gondosan tegyük rá a védőkupakokat a csatlakozókra.

TÁROLÁS

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

OLAJFELTÖLTÉS

A hibátlan készülékben az olaj gyakorlatilag nem fogy. Ha az olajsint ellenőrzés (lásd az „ELSŐ ÜZEMBEHELYEZÉS” fejezetben) szerint kevés az olaj a készülékben, a MOL benzinkutaknál műanyag flakonban kapható „Hydro SA15 lökésgátló olaj”-jal töltjük utána. Utántöltéskor a rendszer legyen nyomástalan! Olajcsere gyakori használatnál évente, ritkább használatnál két évente javasolt szervizünkben.

Vigyázat! Az olajteret tele tölteni nem szabad, mert az olajsint feletti kellő nagyságú légpárna hiányában a végnyomást a tápegység nem tudja elérni.

KARBANTARTÁS

A készüléket általában tartsuk tisztán, különösen a nagy pedállal mozgatott kis dugattyú környékét, mert a dugattyúra került szennyeződés azt tönkre teheti.

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

GARANCIA

A kezelési és karbantartási utasítás betartásával használt **AEP1-L/AEP1-Lm** tápegységre 12 hónapi működési garanciát vállalunk, a végfelhasználó birtokába kerülésének napjától számítva. A fenti idő alatt meghibásodott készüléket térítésmentesen megjavítjuk. Vállalt garanciális kötelezettségünk megszűnik, ha a szakszerűtlen vagy rendeltetésellenes használat bizonyítható. A garancia a kopó alkatrészek anyagköltségére nem vonatkozik.

Gyártási szám:

Gyártási év:

Az átadás napja: . .

**Garanciális és fizető javítás, tanácsadás,
tartozékok megrendelése:**

HIDRA-MIX Kft.

1106 Budapest, Jászberényi út 34.

Telefon: **261-92-95, 261-22-17**

E-mail: iroda@hidramix.eu

Internet: hidramix.eu