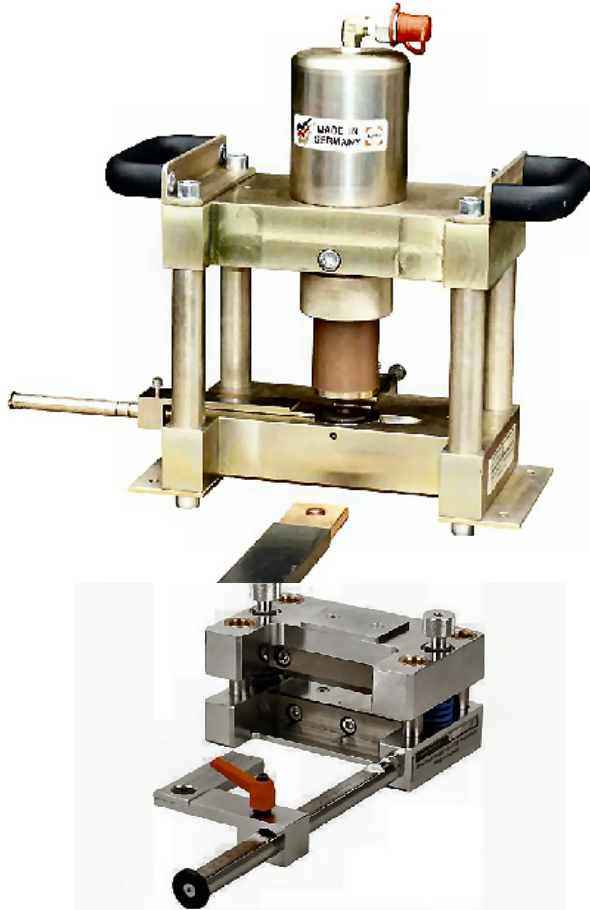


A szigetelőanyaggal burkolt lemezcsíkok formájában kapható ún. **flexibilis (hajlékony) áramvezető sínek lyukasztására** és – opcionális tartozékával – hulladékmentes **elvágására** szolgáló készülék. Lyukasztáshoz a sínről – megfelelő hosszban – a szigetelést el kell távolítani. Mindegyik hidraulikus **tápegységünk** használható hozzá.

**Műszaki adatok:****Kódjel:** AHSLK Kódszám: 03 300**Max. nyomás:** 700 bar.(10000 PSI)**Üzemi nyomás:** 500 bar.**A legnagyobb lyukasztható/vágható sín:** 100×10 mm.
(szigetelés nélküli méret)**Méretek** a beállítható ütközők nélkül :**Hosszúság:** 250 mm.**Szélesség:** 150 mm.**Magasság:** 400 mm.**Tömege:** 32 kg.**Velejáró tartozék:** 2 db ütköző**Rendelhető tartozék:**

Lyukasztóbélyeg: Ø 6, 9, 11 és 14 mm csavarhoz.

Vágólap: Ø 6, 9, 11 és 14 mm.

Lábkapcsoló a tápegységhez,

Váltócsap két elágazó olajtömlővel,

Opcionális tartozék: Hajlékonysín-vágóbetét**Kódjel:** AHSV Kódszám: 03 301**Velejáró tartozék:** 1 db ütköző**Összeállítás**

A lyukasztó egység felső szerszámlapján van rögzítve a munkahenger a dugattyúval, mely a lyukasztóbélyeg befogása céljára szolgáló furatot is tartalmazza.

Az alsó szerszámlap a különböző furatú vágólapok befogására való fészket tartalmazza, amely egyúttal a vágó betét középre helyezésére is szolgál.

Az alsó lapba lehet a lyukasztandó furat pontos helyének beállítását segítő ütközőket beszerezni.

A rövid oldalba való a hosszabb, a hosszú oldalba a rövidebb ütköző.

Néhány db lyukasztásakor az ütközők beállítása mellőzhető, mert a sínen pontozással megjelölt helyre a bélyeg hegyével is be lehet állni.

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 sínlyukasztó/vágó készülékkel és a hozzákapcsolt hidraulikus tápegységgel csak olyan, 18 éven felüli személy dolgozhat, aki a tápegység és a sínlyukasztó/vágó készülék kezelési-karbantartási utasítását megismerte és megértette. Nagyobb sínméreteknél javasolt, hogy két személy dolgozzon együtt.
2. A sínvágó sík, teherbíró alapra legyen állítva. Előnyös, ha állványra, asztalra van rögzítve.
3. Karbantartás, tisztítás előtt mindig kapcsoljuk ki a tápegységet, vegyük le a tömlőt!
4. A feszültség alatt álló, működésre képes készüléket soha ne hagyjuk magára!
5. Ne nyúljunk a sínvágó munkaterébe, ha a gép működésképes állapotban van!

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.
- **Tűzveszélyes** környezetben az eszközt használni tilos!
- **Illetéktelen személyeknek**, gyerekeknek a munkaterületen tartózkodni tilos!
- **A használaton kívüli** eszközt száraz helyen, a tápegységet a hálózatról leválasztva tároljuk.
- **Ne terheljük túl** az eszközt. Ne használjuk másra, mint amire ezen utasítás szerint való.
- Mindig viseljük **védőszemüveget!** Ruházatunk zárt legyen, a hosszú haját be kell kötni. Órárt, ékszert ne viseljük munka közben, cipőnk munkavédelmi szempontból megfelelő legyen, a munkadarabot védőkesztyűvel fogjuk meg.
- **Ne emeljük, mozgassuk** a sínlyukasztó/vágó készüléket az olajtömlőnél fogva.
- **Az olajtömlő ne feszüljön, ne törjön meg.** Csak nagy ívben hajlítva használjuk.
- Számítsunk arra, hogy **a levágott síndarab le tud esni és sérülést okozhat.**
- A sínlyukasztó/vágót csak **stabil munkasztalon** használjuk.

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 idézett elő!

MŰKÖDÉSI ELV

A bekapcsolt tápegység olajat szállít a munkahengerbe és annak dugattyúját lefelé mozgatja.

Lyukasztáskor a dugattyúra erősített lyukasztóbélyeg áthatol a munkadarabon és azt kilyukasztja. Közben a bélyegen lévő rugalmas műanyag hüvely, a ledobó, összenyomódik. Átlyukasztás után a tápegységet azonnal leállítva a nyomás megszűnik, a munkahengerben lévő rugó hatására az olaj visszafolyik a tápegységbe, a lyukasztóbélyeg felemelkedik, a ledobó pedig a lyukasztóbélyeget kihúzza az elkészült furatból.

Vágáskor a dugattyú a lyukasztó egységbe helyezett vágóbetétet nyomja le, amely késeivel elvágja a munkadarabot. Elvágás után a tápegységet kikapcsolva a nyomást megszüntetjük, a munkahengerben lévő rugó hatására a dugattyú felemelkedik, a vágóbetét rugói szétnyitják a késeket. Így a készülék visszatér a kiindulási helyzetébe.

HASZNÁLAT

- A munkahengerhez csatlakoztatjuk a hidraulikus tápegységet. A gyorscsatlakozó hüvelyt, – annak rögzítőgyűrűjét hátra húzva, – teljesen rátoljuk az ellendarabra, majd a rögzítő-gyűrűt visszaengedve a két csatlakozó részt összekapcsoltuk. Helyes a csatlakoztatás, ha – a rögzítő-gyűrűt elengedve, – a csatlakozókat nem tudjuk széthúzni.

Vágás

- A vágó betétet az alsó számszámlapra középre, a vágólap-fészekbe illesztve behelyezzük, majd a két nagy csavart kézzel felcsavarjuk a felső számszámlapig. Csak lazán, hogy ne lötyögjön.
- A vágandó hajlékony sínen bejelöljük a vágás helyét vagy előre beállítjuk az ütközőt.
- Behelyezzük a sítet az ütköző és a kések közé, lehetőleg merőlegesen a késekre.
- Elindítjuk a tápegységet annak kezelési utasítása szerint, megvárjuk, amíg a vágás megtörténik és a tápegységet azonnal leállítjuk. A művelet kész.
- Az elvágás megtörténte után – pl. figyelmetlenségből – rajta hagyott nyomás a készüléket feleslegesen igénybe veszi, a tápegység élettartamát csökkenti.

Lyukasztás

- Kiválasztjuk az azonos méretű lyukasztóbélyeget és vágólapot.
- A vágólapot az alsó számszámlapban lévő fészekbe helyezzük.
- A lyukasztóbélyeg csapját betoljuk a felső számszámlap furatába ütközésig és a rögzítő csavart – nem túl szorosan – meghúzzuk.
- Minden méretváltásnál először próbát javasolunk, munkadarab nélkül. A tápegység kapcsolásával lassan megközelítjük a bélyeggel a vágólapot, ellenőrizzük, hogy a bélyeg akadálytalanul be tud-e hatolni a vágólapba. Ha nem, keressük meg a hiba okát, hársítuk el vagy kérjük segítséget!
- Ha a próba sikeres, csupaszítsuk le a sín lyukasztandó végét.
- Állítsuk be az ütközőket a kívánt pozícióba, a csupaszított sínvéget tegyük az ütközőkhöz, vagy a bepontozott sítet a bélyeg hegyéhez.
- Kapcsoljuk be a tápegységet és ha érzékeljük, hogy a lyukasztó átment a munkadarabon, azonnal állítsuk le!
- Az lyukasztás megtörténte után – pl. figyelmetlenségből – rajta hagyott nyomás a készüléket feleslegesen igénybe veszi, a tápegység élettartamát csökkenti.
- A lyukasztás közben deformálódott ledobó kihúzza a bélyeget a sínből, így az kivehető a készülékből.
- A lyukasztás kész.

A használatra kész berendezést soha ne hagyjuk felügyelet nélkül. A munka megszakításakor a munkahengert a tápegységgel mindig nyomástalanítsuk, mert **ha a tömlőben nyomás marad, a gyorscsatlakozó nem húzható szét és nem dugható össze!** A munka befejezésekor a motoros tápegységet válasszuk le a hálózatról

Fontos: Csak vörösréz vagy alumínium lemezcsíkokból álló lapos anyag lyukasztható/vágható. Kör keresztmetszetű anyag, illetve bármilyen acélrúd vágása a késeket tönkreteszli!

A kés, illetve a lyukasztó élettartamát többszöröse növelhetjük hűtő-kenő spray rendszeres használatával.

KARBANTARTÁS

A készülék a tisztán tartáson, az egymáson csúszó alkatrészek vékony beolajozásán kívül egyéb rendszeres karbantartást nem igényel. A véletlenül benedvesedett készüléket töröljük szárazra.

GARANCIA

A kezelési és karbantartási utasítás betartásával használt **AHSLK/AHSV** készülékre 12 hónapi működési garanciát vállalunk, az átadás napjától számítva. A fenti idő alatt meghibásodott készüléket – telephelyünkre beszállítva – térítésmentesen megjavítjuk.

Vállalt garanciális kötelezettségünk megszűnik, ha a szakszerűtlen vagy rendeltetésellenes használat bizonyítható. A törő-kopó alkatrészek anyagköltségét a garanciaidő alatt is meg kell téríteni.

Gyártási szám: Gyártási év: Az átadás napja: **Garanciális és fizető javítás, tanácsadás,
tartozékok megrendelése:****HIDRA-MIX Kft.**E-Mail: iroda@hidramix.euInternet: www.hidramix.eu



MINŐSÉGTANÚSÍTÁS

A termék neve: **Hajlékony-sín lyukasztó/vágó hidraulikus készülék**
Kódszám: 03300 és 03301, Kódjel: AHSLK és AHSV
Rendeltetése: **Hajlékony áramvezető sínek lyukasztására/vágására szolgál.**

Gyártó: **ALFRA GmbH. Hockenheim-Deutschland**

A gyártó 2017.04.03 keltű megfelelőségi nyilatkozata alapján, mint importáló, kijelentjük, hogy a fentiekben leírt berendezés

m e g f e l e l

az alábbi irányelvnek:

- 2006/42EG irányelv a gépekről.

az alábbi szabvány figyelembevételével:

- MSZ EN ISO 12100:2011 gépek biztonságáról.

Budapest, 2019. szeptember 20.

Lénárd Sándor
minőségirányítási munkatárs

Mitterer Gyula
cégvezető