

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

EHRLE

KD 823 – KDB 1240

MAGASNYOMÁSÚ MOSÓ

A gépet forgalmazza és szervizeli:
SH-ITB KFT.

Telephely, szerviz: 2040 Budaörs, Kinizsi u. 24.
Tel./Fax: 0623/500-910; 500-911; 500-912
Tel.: 0623/431-104

Használati utasítás

Mobil magasnyomású hidegvizes mosó

Típus:

KD 823 – KD 1040 - KD 1140 – KD 1440
KDB 1240

1. Műszaki leírás

1.1 Általános

- KD típusok: elektromos meghajtás, olyan helyekre, ahol hálózati csatlakozó található a közelben
- KDB típusok: benzinmotoros meghajtás, olyan szabadban levő munkahelyekre, ahol nincs a közelben elektromos hálózatra csatlakozási lehetőség és kívánatos a nagy mobilitás (pl.: építkezések)

1.2 Felhasználás

A KD és KDB típusú hideg vizes mosókat a következő felhasználási területekre ajánljuk:

- Ipar
- Mező- és Erdőgazdaság
- Festés, mázolás (pl. padló, folyosó tisztítása)
- Építkezések (mély-, magas-, útépitések)
- Szállítmányozás, fuvarozás, rakodás
- Közterületek, közmunkák

Az EHRLE magasnyomású mosók különösen a makacs szennyeződések eltávolításában jeleskednek

Az egyszerű és mégis sokrétű állítási lehetőségeknek köszönhetően (nyomás, vegyszeradagolás, stb.) a legkülönbözőbb tisztítási feladatok is könnyűszerrel megoldhatók.

1. Kép: KD 823, KD 1040, KD 1140 magasnyomású mosó

1. Kézi szórópisztoly
2. Főkapcsoló
3. Manometer
4. Nyomásszabályozó szelep
5. Keret
6. Motorház
7. Csődob (extra)
8. Tolókar

2. Kép: KD 823, KD 1040, KD 1140 magasnyomású mosó hátsó nézet

1. Pisztoly csatlakoztató hely
2. Tisztítószer felszívás

3. Víz csatlakoztatás
4. Hálózati csatlakozó
5. Nyomáskimenet

3. Kép: KDB 1240 magasnyomású mosó, jobboldali oldalnézet

1. Kipufogó
2. Fordulatszám-szabályzó
3. Járműváz
4. Motorolajszint mérő
5. Motor ki/be kapcsolás
6. Üzemanyagtartály

4. Kép: KDB 1240 magasnyomású mosó, hátsó nézet

1. Gázkar
2. Motor (Honda)
3. Berántó fogantyú
4. Benzincsap
5. Szivató

5. Kép: KDB 1240 magasnyomású mosó, előlnézet nézet

1. Nyomásszabályozó szelep
2. Manométer
3. Magasnyomású pumpa
4. Magasnyomású kimenet
5. Vegyszerfelszívás
6. Víz csatlakozás

FIGYELEM! Csak a magas nyomású víz ellen szigetelt elektromos kábeleket és alkatrészeket szabad a gép közelében használni.

A gépet csak a biztonsági előírásoknak megfelelő földelt hálózati csatlakozóhoz csatlakoztassuk

A hálózati dugó, nem szabad a földön legyen, nem szabad nedvességet kapjon és soha nem szabad a dugót vizes kézzel megfogni.

A használt hálózati csatlakozók, a hosszabbítók és a dugók meg kell feleljenek a gép könyvében előírtaknak.

Az áramkörbe a gépkönyvben előírtaknak megfelelő biztosíték kel legyen beiktatva

Hosszabbítók alkalmazása esetén vegyük figyelembe a következőket

10 m-ig 1,5 mm² keresztmetszet

10-30 m-ig 2,5 mm² keresztmetszet

2. Üzembe helyezés és üzemeltetés

2.1 A KD 823, KD 1040, KD 1140 típusú készülékek üzembe helyezése és használata

A KD típusok üzembe helyezésekor a következőképpen járjunk el.

- A kapcsolót állítsuk 0 állásba
- Csatlakoztassuk a készüléket a hálózathoz
- Nyissuk meg a vízcsapokat

FIGYELEM! A gép beindítása után a magas nyomás jelentős tolóerőt gyakorol a pisztolyra ezért tartsuk ezt stabilan a kezünkben.

A készüléket ne hagyjuk 15 percnél tovább üresjáratban üzemelni (a pisztoly ravaszának benyomása nélkül), mert a nyomópumpa könnyen túlmelegedhet.

- Húzzuk meg a pisztolyon a ravaszt (1), állítsuk a főkapcsolót (2) I állásba. Ezáltal a pumpa először levegőt nyom ki a csövön. Rövid időn belül aztán megjelenik a víz is a cső végén
- A nyomásszabályozó szelepet (3) állítsuk be a kívánt nyomáserősségnek megfelelően

Kép: A KD 832, KD 1040, KD 1140 típusú maganyomású mosók, vezérlőelemei

1. Kézi nyomópisztoly
2. Főkapcsoló
3. Nyomásszabályozó szelep

2.2 A KD 1440 maganyomású mosó üzembe helyezése

FIGYELEM! A kiáramló vízugarat soha nem szabad emberek, állatok, vagy elektromos feszültség alatt álló készülékek felé irányítani.

A KD 1440 típus üzembe helyezése a következőképpen történik

- A főkapcsolót (1) állítsuk 0 állásba
- Csatlakoztassuk a készüléket a hálózathoz (2)
- Nyissuk meg a vízcsapokat

FIGYELEM! A gép beindítása után a magas nyomás jelentős tolóerőt gyakorol a pisztolyra ezért tartsuk ezt stabilan a kezünkben.

A készüléket ne hagyjuk 15 percnél tovább üresjáratban üzemelni (a pisztoly ravaszának benyomása nélkül), mert a nyomópumpa könnyen túlmelegedhet.

- Húzzuk meg a pisztolyon a ravaszt, állítsuk a főkapcsolót (1) I állásba. Ezáltal a pumpa először levegőt nyom ki a csövön. Rövid időn belül aztán megjelenik a víz is a cső végén

Kép: A KD 1440 maganyomású mosó, vezérlőelemei

1. Főkapcsoló
2. Hálózati csatlakozó

Vegyszerek használata

A tisztítási feladatok megkönnyítése érdekében a vízszugárhoz különböző vegyszereket keverhetünk

A környezet védelmének érdekében a vegyszerek korlátozott, ésszerű alkalmazását ajánljuk.

VIGYÁZAT! Csak a forgalmazó által engedélyezett vegyszereket használjuk. Egyéb tisztítószer használata a gép nem rendeltetésszerű működését eredményezheti.

Az engedélyezett vegyszerek listáját beszerezheti a forgalmazótól

- A rendelkezésre álló tartályt töltsük fel a megfelelő vegszerrel
- A vegszerszívó csövet helyezzük a tartályba
- A mennyiségadagoló szelepet a pisztoly üzemeltetése nélkül forgassuk jobbra. Minél inkább elfordítottuk, annál több vegyszer lesz az oldatban

A vegyszer mennyiségét a szennyeződés mértékének megfelelően állítsuk be.

A vegszert bármikor cserélhetjük azáltal, hogy a felszívócső végét egy másik tartályba helyezzük át

A vegszeres takarítást a következőképpen végezzük:

- A vegszert szórjuk víz nélkül a tisztítandó felületre és hagyjuk 10-15 percig hatni
- Ezután öblítsük le a feloldott szennyeződést a magasnyomású vízszugárral
- Vegyszer használat után az adagolószelepet a pisztoly üzemeltetése nélkül zárjuk el, majd a készüléket min. egy percig járattva öblítsük át.

A magasnyomású mosó üzemen kívül helyezése

A magasnyomású mosó víztelenítése

A készülékből eresszük le a vizet oly módon, hogy levesszük a magasnyomású és a vízbeömlő csövet is, majd a gépet üresjáratban (max. 1 percig) üzemeltetjük, hogy a vizet a pumpa kinyomja

A KD 823, KD 1040, KD 1440 típusok üzemen kívül helyezése

- Vegszeres tisztítás után az adagolószelepet a pisztoly üzemeltetése nélkül zárjuk el, majd a készüléket min. egy percig járattva öblítsük át.
- A főkapcsolót állítsuk 0 állásba
- A pisztoly ravaszát húzzuk be, amíg a készülék nyomásmentes lesz

FIGYELEM! A pisztoly használatának befejezése után a ravaszt rögzítsük a mechanikus zárral.

- Húzzuk ki a gépet a hálózathoz
- Zárjuk el a vizet

A KDB 1240 es típus üzemen kívül helyezése

- Vegyszeres tisztítás után az adagolószelepet a pisztoly üzemeltetése nélkül zárjuk el, majd a készüléket min. egy percig járattva öblítsük át.
- A motorkapcsolót állítsuk 0 állásba
- Zárjuk el a benzincsapot
- A pisztoly ravaszát húzzuk be, amíg a készülék nyomásmentes lesz

FIGYELEM! A pisztoly használatának befejezése után a ravaszt rögzítsük a mechanikus zárral.

- Zárjuk el a vizet

3. Karbantartás

FIGYELEM! A karbantartását csak képzett szakemberek végezhetik

Mindenféle karbantartási munkálat megkezdés előtt ki kell húzni a gépeket az elektromos hálózatról

a. Ápolás

A készülék tisztítása

FIGYELEM! A géppel nem szabad önmagát tisztítani

Tisztítás előtt ki kell húzni a gépeket az elektromos hálózatról

Fagyvédelem

Ha a készüléket fagypont alatti hőmérsékleteken használjuk, gondoskodni kell fagyvédelemről

b. A készülékek karbantartása

A készülék hosszú élettartamának és megfelelő működésének érdekében a következőkben leírt karbantartási műveleteket rendszeresen és szakszerűen el kell végezni

A készülék megvásárlásakor a forgalmazó egy karbantartási szerződést köt az ügyféllel, ami a következőkben leírtakat magában foglalja

3.2.1 Szemrevételezés minden takarítás megkezdése előtt

FIGYELEM! A sérült, előregedett magasnyomású csövek balesetveszélyesek, ezért ezeket minden használatbavétel előtt ellenőrizzük és az előregedett/sérült csövet azonnal cseréljük

Sérült készülékkel a takarítást nem szabad megkezdeni

A sérülést azonnal jelentsük a forgalmazónak és a cserénél csak eredeti alkatrészeket használjunk.

3.2.2 Heti karbantartás

Hetente (kb. 40 munkaóránként) ellenőrizzük az olajsintet a magasnyomású pumpa házán az olajsintmérőn

Rossz olajminőség esetén (tejes, kásás...) cseréljük az olajat

Ha az olajsint a minimum szint alá csökkent cseréljük le, vagy töltünk utána

3.2.3 Féléves karbantartás

Félévente vagy szükség esetén korábban cseréljük a magasnyomású fejet

A nyomásszabályozó szelepet szereljük szét és zsírozzuk meg a megfelelő részeket

A KDB típusnál ellenőrizzük a levegőszűrőt és a gyújtógyertyákat. Szükség esetén cseréljük ezeket.

3.2.4 Éves karbantartás (500 munkaóránként)

A magasnyomású mosókat évente szakszervizbe kell vinni átvizsgálásra

A KDB típusnál max. ennyi idő elteltével cserélni kell az olajat

3.2.5 A magasnyomású pumpa olajcseréje

Az olajcseréhez és az utántöltéshez a következő típusú olajat ajánljuk:

- SAE 15 W/40

Olajcserénél a következőképpen járjunk el:

- Vegyük ki a szintmérő botot
- Szívjuk le az olajat (figyeljünk a környezetvédelemre)
- Az olajsintet a MAX jelzésig töltjük fel friss olajjal

c. Egyszerű hibakeresés

A hibák keresését és kijavítását csak műszakilag képzett szakemberek végezhetik

A gép nem működik

Lehetséges ok

- Nincs áram (KD típusoknál)
- Elektromos csatlakozás hiba (KD típusoknál)
- A motor túlmelegedett. Hagyjuk a gépet lehűlni, ezután újra bekapcsolhatjuk

Komolyabb problémák esetén azonnal értesítsük a forgalmazó szakszervizét

Nincs nyomás

Lehetséges ok:

- A dűzni koszos vagy hibás
- A szita a vízbemenetnél elpiszkolódott
- A szűrő az úszótartályban eltömődött
- Túl kicsi a vízbeáramlás
- Eltömődtek a pumpához vezető csövek
- A nyomásszabályozó szelep koszos vagy hibás

A nyomópumpa nem tömít megfelelően

A pumpa rendeltetésszerű működése esetén 3 csepp percenként megengedett, ennél nagyobb szivárgás esetén értesítsük a forgalmazó vevőszolgálatát

A nyomópumpa kotyog

Ellenőrizzük a pumpához vezető csöveket

Légtelenítsük a gépet

Szükség esetén értesítsük a forgalmazó vevőszolgálatát

Nincs vegyszerfelszívás

Nyissuk meg a vegyszeradagoló szelepet

Ellenőrizzük a felszívócső és a szűrő tisztaságát sérülésmentességét

Visszacsapószelepet a csatlakozásnál tisztítani/cserélni

Szükség esetén értesítsük a forgalmazó vevőszolgálatát

3.3.2 Az alkatrészek cseréje

Az alkatrészeket a forgalmazó katalógusából rendeljük.

A fontosabb alkatrészek cseréjét a szállító szakszervizében végeztessük