

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A

DROP

TÍPUSÚ

magasnyomású tisztítóberendezésekhez



Forgalmazza:

FIX NET Kft.

2051 Biatorbágy, Tormásrét u. 8.

Vendel Park – 1. főút 11. km szelvény

Tel.: 06-23-530-492, 06-20-489-5024

TARTALOMJEGYZÉK	2
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	3
ELŐÍRÁSOK A KEZELŐSZEMÉLYZET RÉSZÉRE	3
BALESETMEGELŐZÉS	4
MŰSZAKI JELLEMZŐK	6
SZÁLLÍTÁS ÉS KICSOMAGOLÁS	7
ÜZEMBE HELYEZÉS	7
CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATHOZ	7
CSATLAKOZTATÁS A VÍZVEZETÉKHEZ	8
BEKAPCSOLÁS	9
KIKAPCSOLÁS	9
KARBANTARTÁS	9
A SZIVATTYÚ	9
A KAZÁN	10
AZ ELEKTRÓDÁK	10
AZ OLAJSZŰRŐ	10
A VÍZSZŰRŐ	10
LESELEJTEZÉS	10
HIBAKERESÉS	11
CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	12

Gratulálunk!

A MAER nagynyomású mosóberendezéssel Ön egy magas szintű technológiával készült berendezést vásárolt, amivel az elkövetkezendő hosszú időszak alatt a tisztítást rugalmasan, megbízhatóan és biztonságosan végezheti.

A forgalmazónak meg kell arról bizonyosodnia, hogy a kezelőszemélyzet elolvasta a kezelési útmutatót és ismeri a tartalmát, és a továbbiakban szigorúan betartja az előírásokat; a gyártót nem terheli felelősség az olyan károkért vagy balesetekért, amelyek az előírások be nem tartása miatt keletkeznek.

Ez a kezelési útmutató a berendezés szerves részét képezi; gondosan meg kell őrizni a berendezés élettartamának végéig. A gyártó fenntartja az előzetes bejelentés nélküli változtatás jogát anélkül, hogy kisebb módosítások esetén a vonatkozó műszaki dokumentumokat megváltoztatná.

Ne változtassa meg, és ne távolítsa el a gépen található adattáblát!

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A magasnyomású mosóberendezés kizárólag olyan felületek mosására készült, amelyek alkalmasak vízsugárral történő tisztításra, és ellenállnak a vegyszerek, adalékok vagy fertőtlenítő folyadékok kémiai hatásának forró nagynyomású vízsugárral történő mosás esetén.

A megfelelő tartozékokkal lehet tisztítást, vízkötelenítést, homokszórást, fertőtlenítést stb. végezni. A berendezéssel csak az előírt műveleteket szabad végezni, minden egyéb használat nem megengedett.

AZONOSÍTÓ TÁBLA: a készülék adattáblája a fő műszaki jellemzőkkel a vázon található és mindig jól látható. Figyelem: Ellenőrizze, hogy a megvásárolt berendezésen rajta van-e az adattábla, ellenkező esetben értesítse a gyártót vagy a forgalmazót. Adattábla nélküli berendezést nem szabad használni, és a gyártót nem terheli ezért felelősség.

Adattábla nélküli berendezést ismeretlennek és potenciálisan veszélyesnek kell tekinteni.

ELŐÍRÁSOK A KEZELŐSZEMÉLYZET RÉSZÉRE

A berendezést kezelő személyeknek specifikus professzionális oktatásban kell részesülnie, vagy tapasztalattal kell rendelkeznie az ilyen berendezésekkel kapcsolatban. A károk vagy személyi sérülések elkerülése érdekében javasoljuk a vevőinknek, hogy a kezelőszemélyzetet megfelelően tájékoztassák a berendezés használatából származó lehetséges kockázatokról.

A berendezést kezelő személynek mindig viselnie kell a helyi rendelkezések szerinti védőfelszerelést vagy a munkáltató által rendelkezésére bocsátott védőeszközöket (védő cipőt, munkaruhát, védőszemüveget stb.) A berendezés kezelésére vagy karbantartására kijelölt személyzetnek képzettnek kell lennie, akik a leírt feladatokat jól ismerik és arra alkalmasak,

és a berendezés biztonságos és megbízható működéséhez a kezelési útmutatóban leírtakat megbízhatóan betartják.

A karbantartó személyzetnek (karbantartó műszaki szakemberek) megbízhatóan el kell tudni igazodnia az elektromos kapcsolási rajzon és az instrukciókon.

A berendezést „felnőtt” kezelő használhatja csak; nem hagyhatja felügyelet nélkül, különösen gyermekek jelenlétében nem.

BALESETMEGELŐZÉS

A kezelési útmutatóban található utalások nem pótolják az üzembe helyezéshez és a működtetéshez szükséges biztonsági méréseket és műszaki adatokat, sem az adott országban érvényben levő biztonsági előírásokat és a józan ész szerinti szabályokat.

A berendezés üzembe helyezéséért és karbantartásáért felelős személy köteles bármilyen esetleges olyan hibát vagy kopást jelenteni, ami a berendezés eredeti biztonságát veszélyeztetheti. A standard nagynyomású tisztítóberendezéssel nem szabad gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben dolgozni; tűzbiztos berendezést külön megrendelésre szállítunk.

Tilos a berendezést gyúlékony termékek közelében használni (körültekintésre van szükség olyan környezetben, ahol a levegővel reakcióba lépő anyagok vannak jelen: műanyag, gyanta, savak, festékek, stb.) Tartsa be a tűzoltóság által meghatározott szabályokat!

Az üzemanyag tartályt csak akkor szabad feltölteni, ha a berendezés nincs a hálózati áramhoz csatlakoztatva; szigorúan tilos a dohányozás vagy nyílt láng használata az üzemanyag feltöltése közben.

A melegvizet magasnyomású tisztító berendezéseknél vizsgálják a tiszta, gazdaságos üzemanyagégést, amely nem környezetkárosító és nem keletkezik káros égéstermék. A kibocsátott gázok azonban (különösen a szénmonoxid) károsak és nagyobb mennyiség belégzése esetén halálosak.

Zárt helyiségben (garázs, csűr stb.) történő üzemeltetés esetén légszűrő berendezés és megfelelő szellőztetés szükséges.

Ügyelni kell arra, hogy a szellőzőnyílások soha ne tömődjenek el.

Ne tegyen semmilyen tárgyat vagy magát a szórószárat a kémény közelébe!

Ügyeljen arra, hogy a kipufogó a kibocsátott gázok és a magas hőmérséklet miatt is veszélyt jelent. Az égés elkerülése érdekében tájékoztassa erről a berendezés kezelőjét. Soha ne hagyja a működő berendezést felügyelet nélkül, különösen, ha gyermekek vannak a közelben.

Tilos a hosszabbító vezetékek és dugók használata.

A munkakörnyezet szükségszerűen ki van téve víznek és nedvességnek, ami eleve kizárja a berendezés szigetelésének normál feltételét.

Ellenőrizze az elektromos vezeték és a berendezés kezelőszerveinek épségét és szigetelését!

Ne érjen a berendezéshez nedves kézzel vagy lábbal!

Kerülje a berendezés véletlen bekapcsolását; kapcsolja a kapcsolót OFF állásba, mielőtt a hálózati csatlakozódugót bedugja a konnektorba vagy kihúzza a konnektorból. Ne húzza a berendezést a vezetéknél fogva; ne a vezetéknél fogva húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból!

Ne használja a berendezést, ha sérülés vagy kopás található rajta; csatlakoztassa le az elektromos hálózatról, és forduljon a megbízott szervizhez!

Vegyszert csak nagyon nagy körültekintéssel használjon, hogy elkerülje a gép részeinek vagy a környezetnek a károsodását (90% feletti lebomlással). Frissítve a D.LG 02/25-i irányelvek szerint.

Mindig ellenőrizze a használt termék lebomlását és károsító hatását!

Ne használjon a tisztításhoz festékeket, savakat, oldószert, olajos vagy sűrű folyadékot stb.!

Óvja a berendezést fagytól és a szélsőséges időjárástól!

Ha hidegben indítja el a berendezést, a szivattyú és az áramkör komolyan megsérülhet!

Ha a berendezést nem használja hosszabb ideig, és 0 °C alatti hőmérsékleten tárolja, az a szivattyú és a csővezeték károsodásához vagy töréséhez vezethet; ezért ajánlatos a berendezést teljesen kiüríteni.

Ne irányítsa a vízsugarat emberekre vagy állatokra; sem magára a gépre, sem pedig elektromos berendezésekre!

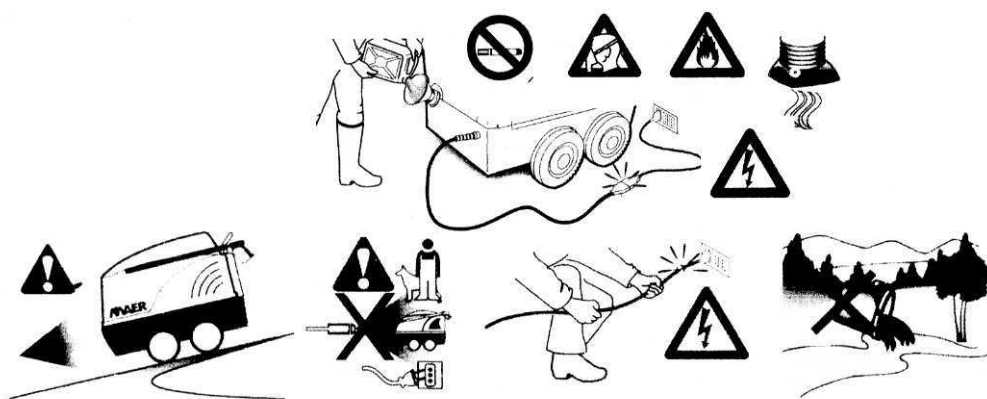
Soha ne irányítsa a vízsugarat saját magára vagy más emberre azért, hogy a ruhát vagy cipőt megtisztítsa!

Bár a mosószáron megfelelő fogantyú van, egy kicsit visszaüt, amikor a vízsugár elindul, ezért mindkét kézzel erősen kell tartani.

Ne érjen a vízsugárhoz kézzel, miközben a berendezés üzemben van!

Ha a berendezést megfelelően használja és megfelelő körülmények között tartja, a zajszint 80 dBA alatt marad, ezért nincs szükség különleges utasításra vagy védelemre a kezelő szempontjából; ha a környezet, amelyben a gépet üzemeltetik, kizárná ezeket a feltételeket, a vevőnek kell gondoskodnia arról, hogy megfeleljen a az országban érvényes törvényeknek.

(2000/14/CE irányelvek).



MŰSZAKI JELLEMZŐK

A MAER nagynyomású tisztítóberendezések a következő típusszámokkal rendelkeznek:

Méretek: 900 x 600 x 860 mm

TÍPUS	Csúcsnyomás (Bar-Psi)	Vízszállítás (l/perc)	Teljesítmény (kW Hp)		Feszültség 50 Hz (Volt)	Víz hőmérséklet (°C)	Tömeg (kg)
120/8*	120/1750	8	1,5	2,2	230-1	30-100	95
100/10	100/1450	10	1,8	2,5	230-1	30-100	100
120/11	120/1750	11	2,2	3	230-1	30-100	100
150/11	150/2175	11	3	4	230-400-3	30-100	110
150/14	150/2175	14	4	5,5	230-400-3	30-100	110
180/12	180/2570	12	4	5,5	230-400-3	30-100	110

*2800 RPM

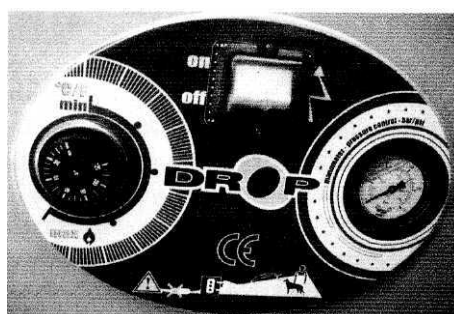
KEZELŐSZERVEK

IF ON/OFF (BE/KI) kapcsoló

TR Termosztát

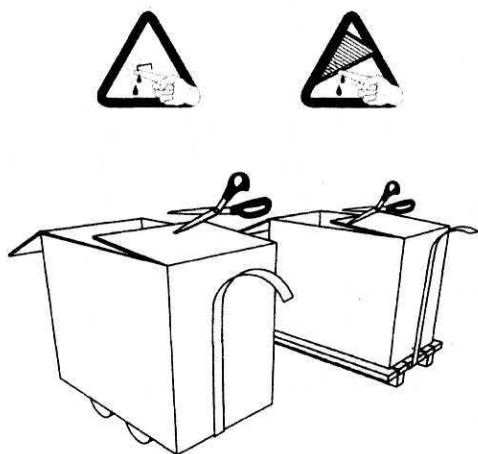
MA Nyomásmérő óra

IF



SZÁLLÍTÁS ÉS KICSOMAGOLÁS

- A szállítást és kicsomagolást kizárólag a gép emelésére és szállítására kiképzett személyzet végezheti (targoncás, darukezelő stb.), aki a gép súlyához megfelelő emelőszerkezettel rendelkezik.
- A berendezés szállítását, különösen közúton, megfelelő módon, és arra alkalmas eszközökkel kell végezni annak érdekében, hogy megfelelő védelmet nyújtson az erőszakos ütések, nedvesség, rázkódás, stb. ellen: a berendezés kerekekkel rendelkezik, és ezért rögzíteni kell a szállítás megkezdése előtt.



A berendezés részeinek és alkatrészeinek mozgatása közben a lógó terhek miatt fennáll az ütközés veszélye, ezért fontos, hogy a vásárló kihangsúlyozza a veszélyt. – Csomagolja ki a gépet, és győződjön meg róla, hogy a gép komplett és nem sérült. Ha nem ezt tapasztalja, ne használja a berendezést, és értesítse a kereskedőt.

Sajnos a csomagolóanyag (fa, szögek, karton, celofán, kapcsok, ragasztószalagok, zsinórok, köté, stb.) vágást és/vagy sebesülést okoznak, ha figyelmen kívül kezelik őket.

Ezeket megfelelő eszközökkel kell eltávolítani, és ügyeljen arra, hogy ne kerüljenek avatatlan

személyek (pl. gyerekek) kezébe; ugyanez vonatkozik a csomagolás eltávolítására használt szerszámokra (olló, kalapács, fogó, kés stb.) is.

A csomagolás és szállítás miatt néhány rész összeszerelés nélkül kerül szállításra, ilyen esetben ezeket a kezelési útmutatóban leírtak szerint szerelje össze.

ÜZEMBE HELYEZÉS

Gondosan válassza ki az üzembe helyezés helyét a kezelési útmutatóban megadott, és az előre nem látható körülmények figyelembe vételével.

A berendezés szabadon mozgó kerekekkel rendelkezik, ezért ne tegye rámpára vagy lejtős padlóra; tegye meg a szükséges óvintézkedéseket.

Kicsomagoláskor vagy egyéb helyzetben ne döntse meg a berendezést 20°-nál jobban (tele tartállyal). Üzemeltetni csak vízszintes talajon szabad!

CSATLAKOZTATÁS A HÁLÓZATHOZ

A nagynyomású mosóberendezés üzemeltetési feszültsége lehet egyfázisú (230 V) vagy három-fázisú (400 V) váltóáram, 50 Hz frekvenciával.

A motorteljesítményt lásd a táblázatban.

Győződjön meg róla, hogy a CA hálózati csatlakozóvezetékkel csatlakoztatni kívánt gép feszültsége megegyezik-e a hálózati értékekkel.

A gép rendelkezik IF túlterhelés kapcsolóval, ami leoldja az áramellátást, ha az áramfelvétel meghaladja a 16 Ampert; lásd kapcsolási rajz.

A vevőnek a hálózat biztonságos használatára és a gép védelmére további intézkedéseket kell tennie. Legalább 30 A biztosító és fázisvédelem felszerelésével.

A CA hálózati csatlakozóvezetéken nincs csatlakozódugó; ezt a felhasználónak kell felszerelnie a következők ellenőrzésével:

- 1 – A csatlakozó megfelel-e a fenti áram- és feszültség adatoknak.
- 2 – A csatlakozó megfelel-e az adott országban érvényes rendelkezéseknek és földelt-e.
- 3 – A csatlakozókábel – dugó csatlakozás vízálló-e.
- 4 – Ha hosszabbító kábelt használ, ügyeljen arra, hogy 20 m hosszú kábel esetén az átmérője legalább $2,5 \text{ mm}^2$ legyen, ha a hosszabbító vezeték 20 m-nél hosszabb, az átmérőjének 4 mm^2 -nek kell lennie; két csatlakozódugó használata tilos, szükség esetén használjon tekercselt kábelt.

Figyelem! Ha a CA hálózati csatlakozóvezeték sérült, azonnal cseréltesse ki szakemberrel.

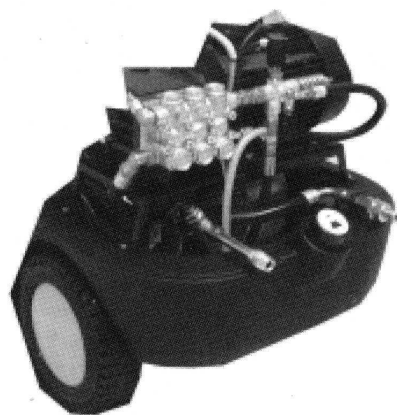
Motorteljesítmény (A)		Feszültség 400 V (A)	Feszültség 230 V (A)
Hp 2,2 M	13	0	14
Hp 3 M	13	0	14
Hp 4 T	8	9	14
Hp 5,5 T	10	11	16

CSATLAKOZTATÁS A VÍZVEZETÉKHEZ

A hálózati víznyomásnak legalább 2 bar-nak kell lennie. Nem megfelelő nyomás esetén a szivattyú levegőt szív fel, ennek következtében túlmelegedhet, és vibráció léphet fel, ami komoly kárt okozhat magában a szivattyúban és a berendezésben.

A víz oldali csatlakozónál legalább 10 %-kal nagyobb vízszállításnak kell lenni, mint a gép kapacitása (lásd MŰSZAKI JELLEMZŐK táblázat).

Csatlakoztassa a vízrendszert a gép IN csővezeték bemenetéhez egy $\frac{1}{2}$ ” vagy a fentiek szerintieknek (vízszállítás) megfelelő átmérőjű tömlővel, az OUT kimenethez a nagynyomású tömlőt és komplett szűrőszárat. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön homok vagy más részecske a vízbe, ami befolyásolná a szelepek, a dugattyú vagy tömítések hatékonyságát, ha a szivattyú hosszabb ideig működik. Szükség szerint gondoskodjon a víz szűréséről. (ivóvíz is)



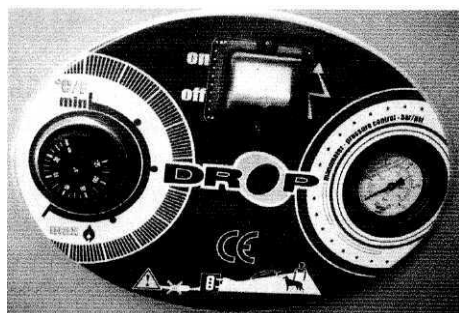
Tanácsos nagy felületű és alacsony ellenállású szűrőt alkalmazni a szívócsőhöz, és rendszeresen cserélni.

Ha a nagynyomású mosó táplálása megfelelő tartályból történik, ajánlatos szűrőt tenni a tartályra a folyásiránnyal szemben. A vízcső átmérője nem lehet kisebb, mint az azt a géphez csatlakoztató szerelvény átmérője, és úgy kell feltenni, hogy ne keletkezhessen légbuborék. A bemenő víz legmagasabb hőmérséklete 60°C lehet, maximum 8 bar nyomással.

Ha a gépet, akár rövid ideig is, „szárazon” (víz nélkül) működteti, a szivattyú tömítését és egyéb részeit javíthatatlan károsodás éri.

Győződjön meg róla, hogy a vízcsapokat teljesen kinyitotta-e, mielőtt üzembe helyezné a nagynyomású mosóberendezést.

BEKAPCSOLÁS - mielőtt megtenné, ellenőrizze a szivattyúban a kenőolajszintet!
Mielőtt a markolatot a nyomótömlőre felszerelné, öblítse át a rendszert a szabadban!



- Állítsa az IF kapcsolót az 1-es állásba és fordítsa a TR termosztátot a minimumra (az óramutató járásával ellentétes irányba).
 - Nyomja meg a pisztoly ravaszát, a visszaütés kivédésére tartsa erősen, és működtesse a gépet 2 vagy 3 percre, hogy működésbe hozza a szivattyút és a rendszert. A pisztoly ravaszán van egy biztonsági retesz, ami megakadályozza a vízszugár véletlenszerű aktiválását.
 - Kattintsa be a reteszt, ha nem használja a szórószárat.
 - Így a gépet most hidegvizes üzemmódban lehet használni.
 - A szükséges vízszállítás/nyomás beállításokat az RP jelzésű csappal végezheti.
 - Alacsony nyomáson vegyszeres vizet lehet felhordani, töltsse fel a vegyszertartályt. A mosószár végére szerelt sampon váltó beállításával lehet kezdeni a munkát. Géphez tölthető, használati utasítással, biztonsági adatlappal ellátott anyag használható az előírások szerint.
- Melegvizes üzemmódhoz fordítsa el a termosztátot és állítsa be a víz hőmérsékletét!

KIKAPCSOLÁS

- A pisztoly ravaszának elengedésével leáll a vízszugár, és a gép működése is leáll, de még bekapcsolt állapotban van és használható; ezért kattintsa be a ravaszon levő biztonsági reteszt.
- A berendezés teljes kikapcsolásához állítsa az IF kapcsolót 0-ra; ha a gépet melegvizes üzemben használta, mielőtt kikapcsolja az IF kapcsolóval, a víz hőmérséklet csökkentéséhez az óra járásával ellentétes irányban fordítsa a TR termosztátot 0-ra, és pár percre engedje a vízszugarat, hogy lehűljön a csőspirál. Ha csak rövidebb ideig használja a gépet, az előbb leírtak szerint hűtse le a spirált a gép kikapcsolása előtt, azután zárja el a vízcsapot és nyomja meg a ravaszt a csőrendszer teljes víztelenítéshez. különösen olyan helyeken kell megtenni, ahol a hőmérséklet 0 °C alatt van. **Téli időszakban fűtött helyen vagy fagyállóval feltöltve kell tárolni.**
- AMINT MEGÁLL A VÍZSZÁLLÍTÁS, KAPCSOLJA KI A GÉPET az IF gomb elforgatásával. (A szivattyú működtetése víz nélkül javíthatatlan károsodást okoz a tömítésekben.)

FONTOS!

A visszahűtés addig történjen, amíg a szórószár fém részén kézzel nem érzékelhető a hideg víz hőmérsékletére történő visszahűlés!

KARBANTARTÁS

Napi teendő a szemrevételezéses állapot vizsgálat, pl. szivattyú kenőolaj szint ellenőrzése, Gázolaj tartály szint ellenőrzése, feltöltése

SZIGORÚAN TILOS bármilyen ellenőrzést vagy karbantartást végezni, ha a berendezés üzemel, vagy nyomás alatt van;

MINDIG HÚZZA KI AZ ELEKTROMOS CSATLAKOZÓDUGÓT A HÁLÓZATBÓL!!!

- Soha ne végezzen szükségmegoldásokat vagy ideiglenes javításokat, és mindig eredeti gyári alkatrészeket használjon.
- A rendkívüli karbantartási munkákat és a motorvizsgálatokat évente szakemberrel végeztesse.

A SZIVATTYÚ

A szivattyú háromhengeres, hajtókaros (kivéve DROP 12/8 ami axial), kerámia dugattyúkkal szerelt, ebből kifolyólag hosszú élettartamú. A használat során fellépő természetes kopásból adódhat vízszivárgás, ilyenkor a dugattyú tömítések cseréjére van szükség.

A használat első óráiban tapasztalt kis szivárgás nem hiba, hanem a tömítések beállítódása miatt lehet, erre figyelemmel kell lenni.

Ha a szivattyúház és a hengerfej között olajszivárgás van, a tömítések cseréjére van szükség. Ezt a műveletet szakszervizzel végeztesse.

Mielőtt a szivattyút a karbantartás vagy javítás után újra elindítaná, győződjön meg róla, hogy van-e benne olaj. **Olajat kell cserélni az első 50 óra után, azt követően pedig minden 200. üzemóra után.**

Csak ESSO PLUS 20W30 vagy SHELL OIL X 100 20W40 motorolajat használjon.

A KAZÁN

Jó minőségű gázolajat használjon, üzem közben ellenőrizze a kilépő füstgáz minőségét.

Ha láthatóan kormos az égéstermék, szükség van az elektródák és gázolaj ellátó rendszer szakszerviz általi ellenőrzésre. Ez a jelenség a kazán idő előtti tisztítását idézi elő.

A kazán jó teljesítményéhez a csőspirált időről-időre meg kell tisztítani, forduljon szervizhez.

AZ ELEKTRÓDÁK

Rendszeresen ellenőrizze az elektródák elhelyezkedését a legjobb égés elérése és a koromképződés megakadályozása érdekében.

AZ OLAJSZŰRŐ

Ahhoz, hogy a szivattyú az olajban levő szennyeződések miatt ne károsodjon, a dízelolaj egységet szűrővel láttuk el, amit rendszeresen ki kell szerelni, és sűrített levegővel ki kell tisztítani. Ha már nem lehet megfelelően megtisztítani, cserélje ki a szűrőt.

A tartályban mindig legyen gázolaj.

A VÍZSZŰRŐ

Legalább havonta ellenőrizze a szűrőt, ami a nagynyomású mosóberendezésen helyezkedik el és minden egyéb, a vízellátás vonalán található szűrőt; rendszeresen szedjen szét és tisztítson meg.

LESELEJTEZÉS

Az anyagok újra felhasználásához ajánlatos elkülöníteni:

- a csomagolóanyagokat
- az elhasznált olajat
- fémrészeket
- elektromos motort
- műanyag részeket

Be kell tartani a termeléssel, tulajdonlással, gyűjtéssel és hulladék elhelyezéssel kapcsolatos helyi szabályokat. A használt olajat a veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályok szerint kell a gyűjtőhelyeken leadni.

Figyelem!

A „MAER” cég elhárít minden felelősséget az egyes részek újra felhasználásából adódó anyagi és személyi sérülés esetén. Ha már lejártak vagy az eredetitől eltérően kerültek összeszerelésre, semmisítse meg a berendezés adattábláját és minden egyéb, a nagynyomású mosóberendezésre vonatkozó dokumentumot.

HIBAKERESÉS

HIBA	LEHETSÉGES OKOK	MEGOLDÁS
A kimeneti cső és/vagy vízszugár vibrációja	1. Idegen test az egyik szelepből. 2. Levegő beszívása	1-Szedje szét a szelepet és távolítsa el az idegen testet. 2-Azonosítsa be a levegő bekerülésének helyét és szüntesse meg.
A kazán nem gyújt be.	1. A termosztát nem működik vagy túl alacsonyra van állítva 2. Olajhiány 3. Piszkos vagy rosszul betett elektródák 4. Az elektróda kábelek földelve vagy elégték 5. Piszkos szűrő	1-Kapcsolja be/állítsa be. 2-Töltse fel a tartályt 3-Tisztítsa meg/állítsa be. 4-Cserélje ki a kábeleket. 5. Tisztítsa meg
A kazán füstöl	1. A levegőszűrő nincs eléggé nyitva 2. Túl nagy olajnyomás 3. A kazán túl piszkos	1-Állítsa be légbuborékkal. 2-Fordítsa el az olajnyomás szabályzó csavart az óramutató járásával megfelelő irányba. 3-Tisztítsa meg a spirált.
A víz nem jut el a szórószárhoz, bár a szivattyú működik.	1. Nincs víz a rendszerben. 2. Levegő került a vezetékbe. 3. Piszkos fűvóka. 4. A szivattyú szívószelepe piszkos. 5. A vegyszertartály csap nyitva van, a vegyszertartály üres. 6. Vegyszercső rugója hibás.	1-Ellenőrizze a csatlakozást a vízhálózathoz és a vízszűrőt. 2-Levegőtlenítse a rendszert. 3-Vegye le és tisztítsa meg. 4-Csavarozza ki a szelepszapkát és tisztítsa meg a szelepet. 5-Zárja el és töltse fel a tartályt. 6-Cserélje ki.
Gyenge nyomás a szórószárnál, bár a szivattyú magas nyomáson van.	1. A csőspirál beragadt. 2. A fűvóka piszkos. 3. A nyomásszabályzó szelep piszkos. 4. A nyomásszabályzó szelep belül elmeszesedett.	1-Tisztítsa meg a spirált és mossa ki belül kazánkő eltávolító folyadékkal. 2-Vegye ki és tisztítsa meg. 3-Vegye ki és tisztítsa meg. 4- Vegye ki és gondosan tisztítsa meg.
A motor nem indul be.	1. A biztosítékok leoldottak. 2. A túlterhelés kapcsoló nincs bekötve.	1-Cserélje ki a biztosítékokat. 2-Kösse be.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

MAER IDROPULITRICI

Via Torre, 65/2 24050 Torre Pallavicina Bergamo – ITALY

Gyári szám:

Kódszám:

Gyártás éve:

Kijelentjük, hogy a fenti berendezés a 89/392/CEE sz. Gépekre vonatkozó irányelvek és a (91/368/EEC, 93/68/EEC) irányelvek és kiegészítései, valamint az alábbi Irányelvek szerint készült:

- 89/336/CEE (EEC)~ - 73/23/CEE (EEC)~ - 93/68/CEE (EEC)~ - D.Lgs.(Executive Order/Loi) 277/91 – EN 1037 Szabvány~ - EN 982 Szabvány ~~~ 2000/14/CE Irányelvek.

Zaj miatti kockázatok/ Zajszint 3 m-nél mérve: 60dB/ Véletlen elindítás elleni védelem.
A használat közben fennálló sérülések kockázata a mellékelt műszaki és használati útmutatóban és szervizkönyvben leírva.

A jogi képviselő

Torre Pallavicina (BG)