

MC 8P - Instructions for use





1	Fontos biztonsági útmutatások	237
2	Leírás	238
2.1	Rendeltetés	238
2.2	Kezelőelemek	238
3	Az üzembevétele előtt	238
3.1	Felállítás	238
3.2	Csatlakoztassa a nagynyomású tömlőt (1 felhasználó)	239
3.3	A víztömlő csatlakoztatása	239
3.4	Villamos csatlakozás	240
3.5	A fagyálló felfogása	240
4	Kezelés / Üzemeltetés	240
4.1	A szórócső szórópisztolyhoz való csatlakoztatása	240
4.2	A készülék bekapcsolása	240
4.3	Nyomásszabályozás a Tornado-lándzsával	241
4.4	Nyomás-/ mennyiség-szabályozás a készüléknél	241
5	Felhasználási területek és munkamódszerek	241
5.1	Általános útmutatások	241
5.2	Jellemző alkalmazások	242
6	A munka után	243
6.1	A készülék kikapcsolása	243
6.2	Az ellátóvezetékek leválasztása	244
6.3	A csatlakozóvezeték és a nagynyomású tömlő felcsavarása és a tartozékok elrakása	244
6.4	A készülék tárolása (fagyálló tárolás)	244
7	Karbantartás	245
7.1	Karbantartási terv	245
7.2	Karbantartási munkák	245
8	Zavarok kiküszöbölése	246
9	Egyebek	247
9.1	A gép anyagának újrafelhasználása	247
9.2	Garancia	247
9.3	EG megfelelési nyilatkozat	247
9.4	Műszaki adatok	248

Az utasítások meghatározása



Az ebben a kézikönyvben található biztonsági útmutatókat, melyek figyelmen kívül hagyása következtében a használó veszélybe kerülhet, ezzel a veszélyre felhívó ábrával külön megjelöltük.



A nagynyomású tisztítógép üzembe helyezése előtt feltétlenül olvassa el a jelen kezelési utasítást, úgy tegye el azt, hogy mindig keze ügyében maradjon.



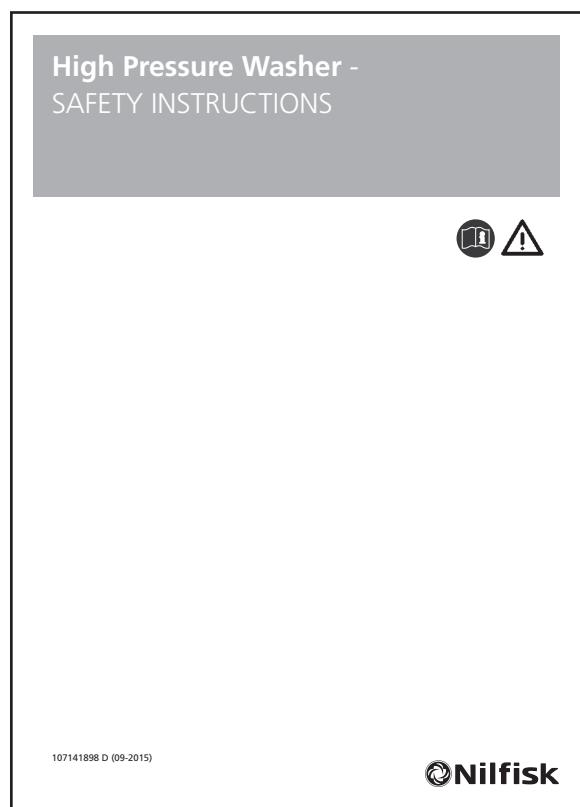
vagy utasítások, amelyek a munkát megkönnyítik és biztonságosabb működésről gondoskodnak.



Ezt az ábrát találják annál a biztonsági útmutatónál, amelynek figyelmen kívül hagyása a készülékre és annak funkciójára nézve okozhat veszélyt.

Itt találhatóak azok a javaslatok

1 Biztonsági előírások



2 Leírás

2.1 Rendeltetés

A nagynyomású tisztítót a következő területeken történő professzionális használatra fejlesztették ki:

- mezőgazdaság
- ipari termelés
- logisztika
- gépjárművek tisztítása
- közszolgáltatási vállalatok
- tisztítóüzemek
- építőipar
- stb.

Az 5. fejezet leírja, hogyan alkalmazzunk egy nagynyomású tisztítót, különböző tisztítási feladatok elvégzésére.

A készüléket csak ebben a kezelési utasításban leírtak alapján használja. Nem rendeltetésszerű használat a készüléket vagy a tisztítandó felszín károsíthatja vagy komoly személyi sérülésekhez vezethet.

2.2 Kezelőelemek



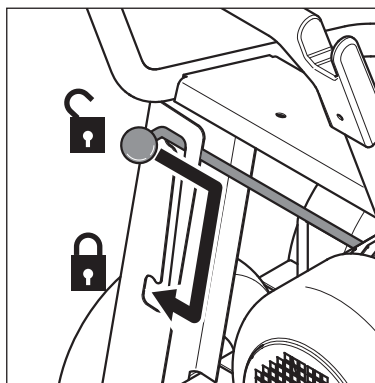
Az ábrát lásd ezen kezelési utasítás kihajtható oldalán.

- 1 Tolófogantyú
- 2 Szórópisztoly
- 3 Szórócső tartója
- 4 Nyomásszabályozás a szórócsövön
- 5 Szórócső
- 6 Vízcsatlakozás és vízbetöltő szűrő
- 7 Olajsint-ellenőrzés

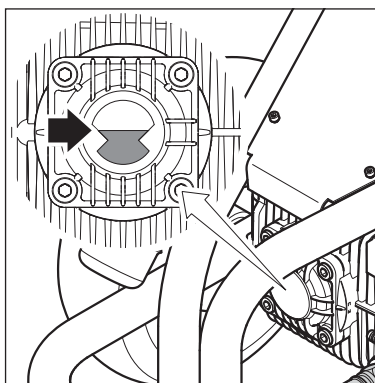
- 8 Nagynyomású tömlő csatlakozója
- 9 Nyomás-/mennyiség szabályozás
- 10 Manométer
- 11 Főkapcsoló
- 12 Hálózati csatlakozókábel tartója

3 Az üzembevétele előtt

3.1 Felállítás

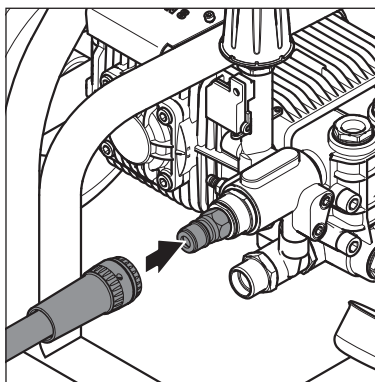


1. Az első üzembe helyezés előtt a készüléket alaposan vizsgálja meg hiányosságok és károsodások szempontjából.
2. Károsodás esetén azonnal forduljon az Nilfisk-kereskedőjéhez.
3. Húzza be a féket.



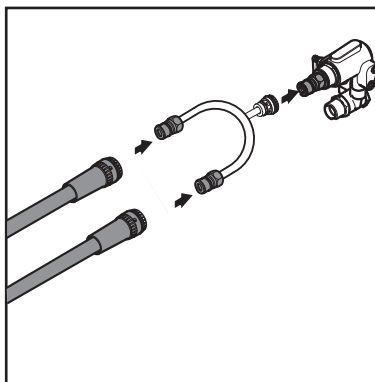
4. Ellenőrizze, hogy az olajsztint a min. és a max. jelzés között áll-e, szükség esetén töltsen az olajat (olajfajtákat lásd a 9.4 fejezetben).

3.2 Csatlakoztassa a nagynyomású tömlőt (1 felhasználó)



1. Csatlakoztassa a nagynyomású tömlőt a gyorscsatlakozóval a készülék nagynyomású csatlakozójához.

3.2.1 Csatlakoztassa a nagynyomású tömlőt (2 felhasználó)



1. Nyomja a csőelosztó gyorscsatlakozóját a nagynyomású mosó csőösszekötő darabjára.
2. Nyomja a nagynyomású tömlők gyorscsatlakozóit a csőelosztó csőösszekötő darabjaira.

VIGYÁZAT!

A 2 felhasználós rendszerek fűvókamérete eltér az egyfelhasználós rendszerekétől. A szórócsöveket ki kell cserélni megfelelőre, és egy csőelosztót is be kell iktatni. (Lásd a 9.4 fejezetet.)



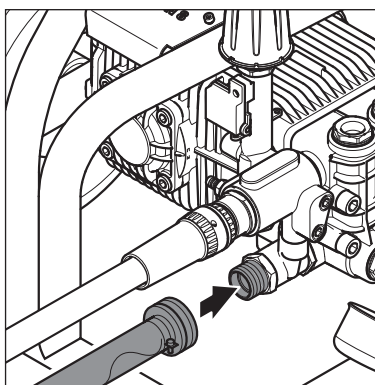
3.3 A víztömlő csatlakoztatása



A nemzeti előírásokkal és a vízszolgáltató vállalat szabályaival összhangban biztosítani kell, hogy a víz ne folyhasson vissza abban az esetben, ha a vízhálózat nyomása a légköri nyomás alá csökkenne.

A csatlakoztatás az alábbi esetekben azonban mégis megengedett:

- rövid ideig mozgékony részszel rendelkező csővezeték-megszakítóra
- szabad kifolyás mellett



A szükséges víznyomást és víznyomást lásd a 9.4. Műszaki adatok fejezetben.

1. A víztömlőt a készülékhez való bekötése előtt öblítse ki vízzel, így homok és egyéb szennyeződések nem kerülhetnek a készülékbe.
2. Csatlakoztassa a víztömlőt a gyorscsatlakozóval a vízcsatlakozáshoz.
3. Nyissa ki a vízcsapot.

Rossz vízminőség esetén (hordalékhomok stb.) a víz-bevezetésben szereljen fel egy finom vízszűrőt. A készülék csatlakoztatásához használjon szöveterősítésű tömlőt, amelynek belső átmérője legalább 3/4" (19 mm).

3.4 Villamos csatlakozás



A készüléket csak előírászerű villamos hálózathoz csatlakoztassa.

A kábeldobbal felszerelt készülékeknél:

1. Oldja ki a kábeldob fékjét
2. A csatlakozóvezetékét teljesen húzza ki

1. Tartsa be az 1. fejezetben található biztonsági útmutatót.
2. Helyezze a csatlakozódugót a dugaszolóaljzatba.

3.5 A fagyálló felfogása

A készülék vezetékrendszere gyárilag fel van töltve fagyállóval. A kifolyó folyadékot (kb. 1 l) edénybe

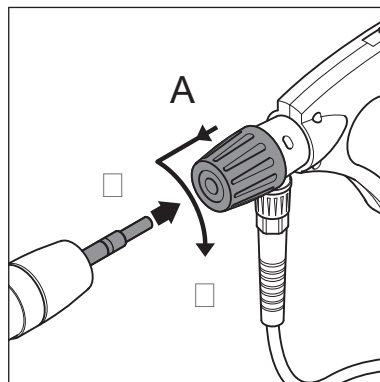
felfogva kell kiengedni, a későbbi újrahasznosítás végett.

4 Kezelés / Üzemeltetés

4.1 A szórócső szórópisztolyhoz való csatlakoztatása



az esetleges piszoktól, mielőtt a szórócsövet összeköti a szórópisztollyal.



1. Húzza előre a szórópisztoly kék gyorscsatlakozó-fogantyúját és reteszelve el balrafordatással.
2. Helyezze a szórócső karmantyúját a gyorscsatlakozóba és forgassa jobbra a kék gyorscsatlakozó-fogantyút.
3. Húzza előre a szórócsövet (vagy egyéb tartozékot) annak céljából, hogy meggyőződjön róla, ez a rész szorosan össze van kötve a szórópisztollyal.

Mindig tisztítsa meg a karmantyút

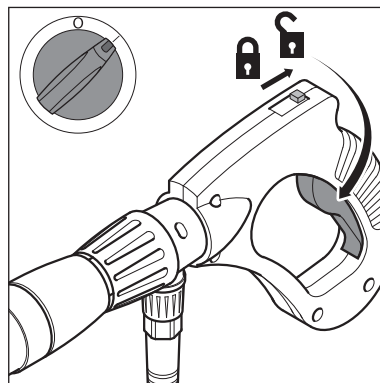
4.2 A készülék bekapcsolása

4.2.1 A készülék bekapcsolása, ha vízvezetékre van kötve



A rendszer légtelenítéséhez rövid időközönként többször hozza működésbe a szórópisztolyt.

A szórópisztoly elzárása után a készülék automatikusan kikapcsol.



A készüléket a szórópisztoly működésbe hozásával lehet újra üzembe helyezni.

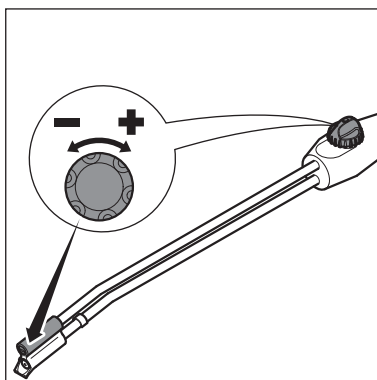
1. Állítsa a főkapcsolót „I” állásba.
2. A szórópisztolyt nyissa ki és hozza működésbe.
3. A biztonsági tolóreteszt rögzítse rövid munkamegszakítások során is.

4.2.2 A készülék bekapcsolása, ha nyitott tartályra van kötve (szívó üzemmód)

1. Nilfisk-szívókészletet a készülékre történő csatlakoztatás előtt tölts fel vízzel.
2. Állítsa a főkapcsolót „I” állásba.
3. A szórópisztolyt oldja ki és hozza működésbe.

Max. szívásmagasság = 1,5 m.

4.3 Nyomásszabályozás a Tornado-lándzsával



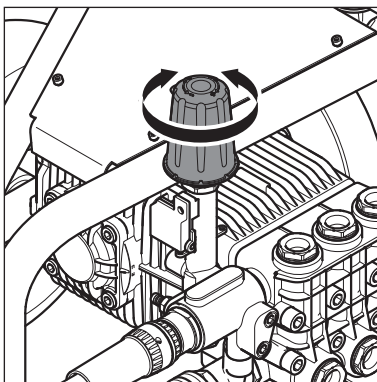
1. Forgassa el a szóróberendezés forgatógombját:

– **nagy nyomás** = az óramutató járásával megegyező irányban (+)

– **kis nyomás** = az óramutató járásával ellenkező irányban (-)



4.4 Nyomás-/ mennyiség-szabályozás a készüléknél



1. A nyomás és a vízmennyiség beállítása a mennyiség-szabályozó forgatásával a készüléken.

5 Felhasználási területek és munkamódszerek

5.1 Általános útmutatások

A nagynyomású vízszugárral végzett hatékony tisztításhoz elég néhány egyszerű szabály betartása a speciális területeken szerzett saját tapasztalataival párosulva. A tartozékok és a tisztítószer, szakszerű használat mellett, fokozhatják a tisztító hatást. Az alábbiakban adunk Önnek néhány alapvető útmutatást.

5.1.1 Beáztatás

Elkérgesedett és vastag szennyeződésréteget úgy oldhat fel vagy puhíthat elő, hogy egy ideig beáztatja azt. Ez kiváltképpen a mezőgazdaságban – például sertésistállóknál – eszményien hasznosítható módszer. A legjobb hatást habzó vagy lúgos kémhatású tisztítószerrel éri el. Fecskendezze be a tisztítandó felületet tisztítószer-oldattal, és 30 percig hagyja, hogy hasson az.

5.1.2 Tisztítószer és hab felvitele

A tisztítószert és a habot száraz felületre kell ráfecskendezni, annak érdekében, hogy a tisztítószer minden további hígítás nélkül kerüljön érintkezésbe a piszokkal. Függőleges felületeknél alulról felfelé kell fecskendezni megakadályozandó, hogy a tisztítószer-oldat lecsurgásakor foltok keletkezzenek. Néhány percig hagyja, hogy hasson a tisztítószer, mielőtt nagynyomású vízszugárral lemosná a felületet.

5.1.3 Hőmérséklet

Magasabb hőmérsékleti értékeknél jobb a tisztítás hatékonysága. Kiváltképpen zsírt és olajat lehet könnyebben és gyorsabban feloldani. Fehérjéket 60°C körüli hőmérséklet mellett lehet a legjobban feloldani, olaj és zsír 70°C és 90°C között távolítható el a leghatékonyabban. Ne hagyja a tisztítószert rászáradni.

5.1.4 Mechanikus behatás

Makacs piszokrétegek feloldásához kiegészítésként mechanikus behatásra is szükség van. Itt a speciális fecskendező csövek és (forgó) kefék használata a leghatékonyabb a piszokrétegek feloldásához.

5.1.5 Nagy vízbocsátó teljesítmény és magas nyomás

A magas nyomás nem minden esetben a legjobb megoldás, és túl magas nyomás megrongálhatja a tisztítandó felületet. A tisztító hatás ugyanolyan mértékben függ a vízbocsátó teljesítménytől is. A járműtisztításhoz elegendő 100 bar nyomás (melegvízzel párosítva). A nagyobb vízbocsátó teljesítmény lehetővé teszi a feloldott szennyeződés leöblítését és elszállítását.

5.2 Jellemző alkalmazások

5.2.1 Mezőgazdaság

Alkalmazás	Tartozék	Módszer
Istállók Disznóól	Hablövettyű Habsugár-lándzsa Powerspeed / Floor Cleaner	1. Beáztatás – Hordjon fel habot minden felületre (felülről lefelé), és 30 percig hagyja, hogy hasson az. 2. Távolítsa el a piszkot nagynyomású vízszugárral, szükség esetén pedig a megfelelő tartozékkal is. Függőleges felületeken ismét alulról felfelé végezze a tisztítást.
Falak, padlózatok, berendezések tisztítása	Tisztítószer Universal Alkafoam	3. Nagy mennyiségű szennyeződés elszállításához a lehető legnagyobb vízbocsátó teljesítményt állítsa be.
Fertőtlenítés	Fertőtlenítőszer DES 3000	4. A higiénia biztosítása érdekében csak a javasolt fertőtlenítőszereket használja. A fertőtlenítőszer csak a szennyeződés teljes eltávolítását követően hordja fel a felületre.
Járműpark Traktor, eke, stb.	Standard lándzsa Tisztítószer-lövettyű Powerspeed lándzsa Hajlított lándzsa és fenékmosó szerkezet Kefék	1. Hordja fel a tisztítószer a tisztítandó felületre a piszok feloldása céljából. Alulról felfelé végezze a tisztítást. 2. Öblítse le a felületet nagynyomású vízszugárral. Ismét alulról felfelé végezze a tisztítást. Használjon megfelelő tartozékot a nehezen hozzáférhető helyek tisztításához. 3. Megrongálódás elkerülése érdekében alacsony nyomás mellett tisztítson olyan kényes szerkezeti egységeket, mint a motor és a gumi alkatrészek.

5.2.2 Járművek

Alkalmazás	Tartozék	Módszer
Jármű-felületek	Standard lándzsa Tisztítószer-lövettyű Hajlított lándzsa és fenékmosó szerkezet Kefék. Tisztítószer Aktive Shampoo Aktive Foam Sapphire Super Plus Aktive Wax Allosil RimTop	1. Hordja fel a tisztítószer a felületre a piszok feloldása céljából. Alulról felfelé végezze a tisztítást. Rovarmaradványok eltávolítása céljából permetezze be a tisztítandó felületet, pl. Allosillal, majd kisnyomású vízszugárral öblítse le azt, végezetül pedig tisztítószer hozzáadásával tisztítsa meg az egész járművet. Kb. 5 percig hagyja, hogy hasson a tisztítószer. Fémes felületeket RimToppal lehet megtisztítani. 2. Öblítse le a felületet nagynyomású vízszugárral. Ismét alulról felfelé végezze a tisztítást. Használjon megfelelő tartozékot a nehezen hozzáférhető helyek tisztításához. Használjon keféket. A rövid fecskendező csövek a motorok és kerékszekrények tisztítására szolgálnak. Használjon hajlított lándzsát vagy fenékmosó szerkezetet. 3. Megrongálódás elkerülése érdekében alacsony nyomás mellett tisztítson olyan kényes szerkezeti egységeket, mint a motor és a gumi alkatrészek. 4. Hordjon fel a nagynyomású tisztítógéppel folyékony viaszt a megtisztított felületre az ismételt bepiszkolódás mértékének csökkentése érdekében.

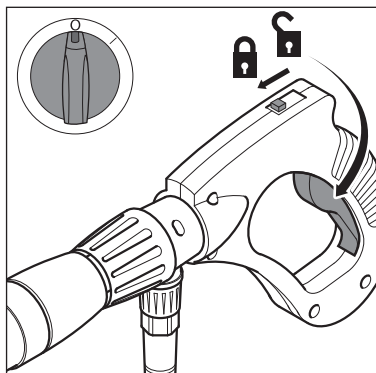
5.2.3 Építőipar és ipar

Alkalmazás	Tartozék	Módszer
Felületek Fém tárgyak	Hablövettyű Standard lánczsa Hajlított lánczsa Tartálytisztító fej Tisztítószer Intensive J25 Multi Combi Aktive Alkafoam Fertőtlenítőszer DES 3000	<ol style="list-style-type: none"> Hordjon fel vastag habréteget a száraz felületre. Függőleges felületeken alulról felfelé végezze a tisztítást. Optimális tisztító hatás érdekében kb. 30 percig hagyja, hogy hasson a hab. Öblítse le a felületet nagynyomású vízszugárral. Használjon megfelelő tartozékot. A piszok feloldása érdekében használjon magas nyomást. A piszok leöblítéséhez pedig alacsony nyomást és nagy vízmennyiséget alkalmazzon. A fertőtlenítőszer csak a szennyeződés teljes eltávolítását követően hordja fel a felületre. <p>Makacs szennyeződést, pl. vágóhidakon, nagy vízmennyiség felhasználásával lehet eltávolítani.</p> <p>A tartálytisztító fejek hordók, edények, keverőtartályok, stb. tisztítására szolgálnak. A tartálytisztító fejek hidraulikus vagy villamos hajtóművel vannak felszerelve, és állandó felügyelet nélküli önműködő tisztítást tesznek lehetővé.</p>
Elrozsdásodott, megrongálódott felületek kezelés előtt	Nedves sugárberendezés	<ol style="list-style-type: none"> Kösse össze a nedves sugár-berendezést a nagynyomású tisztítógéppel, és dugja a szivótömlőt a homoktartályba. Munka közben viseljen védőszemüveget és -öltözetet. A homok/víz-eleggyel lehet eltávolítani a rozsdát és a lakkot. A homokfúvó berendezéssel való tisztítás után lássa el védőbevonattal a felületet rozsdásodás (fém) vagy korhadás (fa) ellen.

A fenti példák csak néhány alkalmazási lehetőséget mutatnak fel. Minden tisztítási feladat más-más módszert követel meg. Tisztítási feladatának lehető legjobb megoldása érdekében kérjük, forduljon Nilfisk szakeladójához.

6 A munka után

6.1 A készülék kikapcsolása



- Kapcsolja ki a főkapcsolót, a kapcsolót állítsa „OFF” helyzetbe.
- Zárja el a vízcsapot.
- Hozza működésbe a szórópisztolyt, amíg a készülék nyomásmentes lesz.
- Tegye fel a szórópisztoly biztosítóreteszét.

6.2 Az ellátóvezetékek leválasztása

1. Válassza le a készüléket a víztömlőről.
2. Húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatból.

6.3 A csatlakozóvezeték és a nagynyomású tömlő felcsavarása és a tartozékok elrakása

Botlás veszélye!

Balesetek megelőzése érdekében a csatlakozóvezeték és a nagynyomású tömlőt mindig gondosan fel kell tekerni.

1. A csatlakozóvezeték és a nagynyomású tömlőt tekerje fel, mint ahogy azt az ábra mutatja.
2. Aszórócsövet és a tartozékokat tegye a tartókba.

6.4 A készülék tárolása (fagyálló tárolás)



1. A készüléket száraz, fagyvédett helyen állítsa le.

FIGYELEM!

Amennyiben a nagynyomású tisztítót egy olyan helyre helyezi, ahol a hőmérséklet 0°C körül vagy alatt van, előtte fagyállószerrel kell a szivattyúval beszívni:

1. Válassza le a készüléket a vízbevezető-tömlőről.
2. Vegye le a szórócsövet.
3. Kapcsolja be a készüléket, állítsa a kapcsolóállást az „I” helyzetbe. Maximum 3 perc után a készüléket kapcsolja ki.
4. Csatlakoztassa a szivótömlőt a készülék víz-bevezetőjéhez, és tegye egy fagyállószerrel töltött tartályba.

5. Kapcsolja be a készüléket, állítsa a kapcsolót az „I” helyzetbe.
6. A szórópisztolyt tartsa a fagyállószerrel tartalmazó tartály fölé és hozza működésbe, hogy a szívófolyamat elinduljon.
7. A szívófolyamat során a szórópisztolyt 2-3-szor hozza működésbe.
8. Emelje ki a szivótömlőt a fagyállószeres tartályból és hozza működésbe a szórópisztolyt, hogy így a maradék fagyállószerrel kiszivattyúzza.
9. Kapcsolja ki a készüléket.
10. Minden rizikó elkerülése érdekében, a készüléket az újraindítás előtt lehetőleg fűtött helyiségben tárolja.

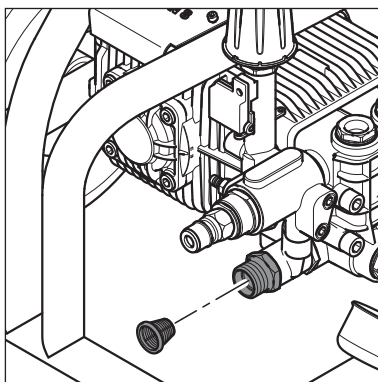
7 Karbantartás

7.1 Karbantartási terv

	Hetente	Az első 50 üzemóra után	1/2-évente vagy 500 üzemóránként	Szükség esetén
7.2.1 A vízsűrő tisztítása	●			●
7.2.2 Az olajsint ellenőrzése	●			
7.2.3 Olajcsere		●	●	

7.2 Karbantartási munkák

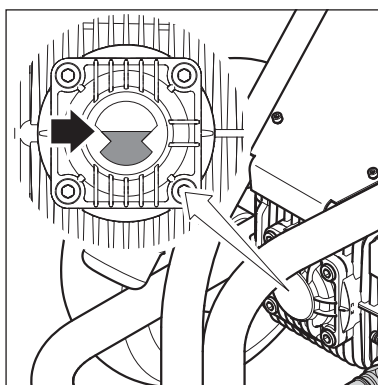
7.2.1 A vízsűrő tisztítása



A víz-bevezetőhöz egy vízsűrő van felszerelve, ami azt a célt szolgálja, hogy megakadályozza durva pizsokdarabok szivattyúba való bejutását.

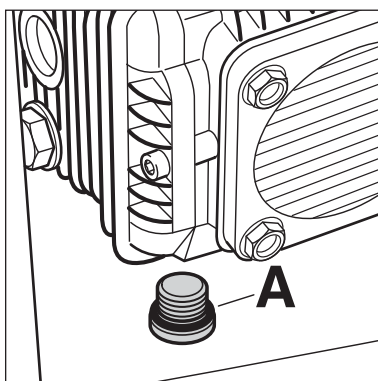
1. Csavarja le a gyorscsatlakozót.
2. Vegye ki a szűrőt és öblítse ki. A károsodott szűrőt cserélje ki.

7.2.2 Az olajsint ellenőrzése



1. Ellenőrizze, hogy az olajsint a min. és max. jelzés között áll-e, szükség esetén töltsen utána az olajat (olajfajtát lásd a 9.4 fejezetben).

7.2.3 Olajcsere



1. Csavarja ki a szivattyúház alsó részén található olajleeresztő csavart (A), a kifolyó olajat fogja fel, és rendeltetésszerűen ártalmatlanítsa.
 2. Ellenőrizze a tömítést, és a csavart tegye vissza.
 3. Töltsön be olajat, és zárja le az olajtöltő dugóját.
- Az olajok fajtáit és mennyiségét lásd a '9.4 Műszaki adatok' fejezetben.

8 Zavarok kiküszöbölése

Zavar	Ok	Elhárítás
Nyomáscsökkenés	<ul style="list-style-type: none"> > Levegő a rendszerben > A HD-fúvóka eltömődött/ elhasználódott > A nyomásszabályozás nem jól van beállítva a szórócsövön 	<ul style="list-style-type: none"> • Légtelenítse a rendszert, ehhez a szórópisztolyt rövid időközönként többször hozza működésbe, esetleg hozza üzembe a gépet a hozzácsatolt nagynyomású tömlő nélkül rövid ideig. • Tisztítsa/cserélje a HD-fúvókát • Állítsa be a kívánt munkanyomást
Nyomáswingadozások	<ul style="list-style-type: none"> > A szivattyú levegőt szív (csak szívó üzemmódban lehetséges) > Vízhiány > A vízbevezető-tömlő túl hosszú illetve túl kicsi keresztmetszetű > Vízhiány eltömődött vízszűrő következtében > Vízhiány a maximálisan megengedhető szívómagasság figyelmen kívül hagyása következtében 	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a szívókészlet tömítettségét • Nyissa ki a vízcsapot • Az előírt vízbevezető-tömlőt használja • Tisztítsa ki a vízszűrőt a vízcsatlakozásban (soha ne dolgozzon vízszűrő nélkül!) • Lásd üzembe helyezés
Bekapcsolásnál a motor nem indul el	<ul style="list-style-type: none"> > A csatlakozó nem jól van bedugva, áramkimaradás > A hálózati biztosíték le van kapcsolva 	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a csatlakozót, a vezetékét és a kapcsolót és szükség esetén cseréltesse ki azokat elektromos szakemberrel • Kapcsolja be a hálózati biztosítékot
A motor zúg bekapcsolásnál anélkül, hogy elindulna	<ul style="list-style-type: none"> > A hálózati feszültség túl alacsony, vagy fáziskiesés > A szivattyú eltömődött vagy befagyott > A hosszabbító kábel nem megfelelő keresztmetszetű vagy nem megfelelő hosszúságú 	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőriztesse az elektromos bekötést • Értesítse az Nilfisk-vevőszolgálatot • Használjon megfelelő keresztmetszetű ill. hosszúságú kábelt
A motor kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> > A túlterhelésvédelem kikapcsolt a motor túlmelegedése vagy túlterhelése miatt > A nagynyomású fúvóka szennyezett 	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőriztesse, hogy a tápfeszültség megegyezik-e a készülék feszültségével. Kapcsolja ki és legalább 3 percre hagyja hűlni • Cserélje ki a nagynyomású fúvókát

9 Egyebek

9.1 A gép anyagának újrafelhasználása



A kiszolgált készüléket azonnal használhatatlanná kell tenni.

1. A hálózati csatlakozódugót húzza ki, a vezetéket vágja el.

Az elektromos készülékeket ne dobja a háztartási hulladékba!

A 2012/19/EG, a használt elektromos és elektronikus készülékekre vonatkozó európai irányelvek

szerint az elhasznált elektromos készülékeket szelektíven kell gyűjteni, és környezetkímélő újrahasznosításra kell továbbadni. Amennyiben kérdések merülnek fel, forduljon a területi igazgatóságunkhoz vagy a legközelebbi szakkereskedőhöz.

9.2 Garancia

Garanciára és szavatosságra vonatkozóan általános üzleti és szállítási feltételeink érvényesek.

Fenntartjuk magunknak a műszaki újításokból adódó változtatások jogát.

9.3 EG megfelelési nyilatkozat

Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
DK-2605 Broendby
DENMARK

Ezúton kijelentjük, hogy a termék:
HPW - Professional - Mobile
Leírás 230/1/50, 400/3/50, IPX5
Típus MC 8P-*/*

Megfelel az alábbi szabványoknak:
EN 60335-1:2012+A11:2014
EN 60335-2-79:2012
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000
EN 50581:2012

Az alábbi rendeletek alapján:
2006/42/EK irányelv a gépekről
2004/108/EC EMC irányelv
2011/65/EK RoHS irányelv
2000/14/EC zajkibocsátási Irányelv – Megfelelőség-értékelési eljárás az V. melléklet szerint.

- Mért zajszint: [dB]: 83-93
- Garantált hangnyomásszint [dB]: 86-94

Hadsund 02-10-2015

Anton Sørensen
Senior Vice President – Global R&D

9.4 Műszaki adatok

MC		8P-180/2100	8P-160/2500 8P-160/2500 ST
Feszültség 400 V / 3~ / 50 Hz		EU	EU
Biztosíték	A	24	24.9
Elektromos csatlakozási érték	kW	14	14.5
Munkanyomás	bar (Mpa)	180 (18)	160 (16)
Térfogati levegőáram (max.)	l/h	2100	2500
Térfogati levegőáram Q_{IEC}	l/h	2050	2450
Befolyó víz max. hőmérséklete	°C/°F	60/86	60/86
Befolyó víz max. nyomása	bar (Mpa)	10 (1)	10 (1)
Méreték HxSZxM	mm	897 x 652 x 913	897 x 652 x 913
A gép súlya	kg	130	130
Hangnyomásszint 1 m távolságra DIN 45635	dB(A)	79.2	81.6
Hangteljesítmény-szint LW_A	dB(A)	95/93.1	95.4
Vibráció ISO 5349	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5
Visszalökőerők	N	106	124
Nagynyomású szivattyú olajmennyisége	l	1	1
Olajfajta		SAE 15 W 40	SAE 15 W 40
Fúvókaméret (1 felhasználó)		1200	1590
Fúvókaméret (2 felhasználó)		0.600/0.600	0.800/0.800



HEAD QUARTER

DENMARK

Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
DK-2605 Brøndby
Tel.: (+45) 4323 8100
www.nilfisk.com

SALES COMPANIES

ARGENTINA

Nilfisk srl.
Edificio Central Park
Herrera 1855, 6th floor/604
Ciudad de Buenos Aires
Tel.: (+54) 11 6091 1571
www.nilfisk.com.ar

AUSTRALIA

Nilfisk Pty Ltd
Unit 1/13 Bessemer Street
Blacktown NSW 2148
Tel.: (+61) 2 98348100
www.nilfisk.com.au

AUSTRIA

Nilfisk GmbH
Metzgerstrasse 68
5101 Bergheim bei Salzburg
Tel.: (+43) 662 456 400 90
www.nilfisk.at

BELGIUM

Nilfisk n.v.s.a.
Riverside Business Park
Boulevard Internationaaleaan 55
Bâtiment C3/C4 Gebouw
Bruxelles 1070
Tel.: (+32) 14 67 60 50
www.nilfisk.be

BRAZIL

Nilfisk do Brasil
Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 550
40 Andar, Sala 03
SP - 04571-000 Sao Paulo
Tel.: (+11) 3959-0300 / 3945-4744
www.nilfisk.com.br

CANADA

Nilfisk Canada Company
240 Superior Boulevard
Mississauga, Ontario L5T 2L2
Tel.: (+1) 800-668-8400
www.nilfisk.ca

CHILE

Nilfisk S.A. (Comercial KCS Ltda)
Salar de Llamará 822
8320000 Santiago
Tel.: (+56) 2684 5000
www.nilfisk.cl

CHINA

Nilfisk
4189 Yindu Road
Xinzhuang Industrial Park
201108 Shanghai
Tel.: (+86) 21 3323 2000
www.nilfisk.cn

CZECH REPUBLIC

Nilfisk s.r.o.
VGP Park Horní Počernice
Do Čertous 1/2658
193 00 Praha 9
Tel.: (+420) 244 090 912
www.nilfisk.cz

DENMARK

Nilfisk Danmark A/S
Industrivej 1
Hadsund, DK-9560
Tel.: 72 18 21 20
www.nilfisk.dk

FINLAND

Nilfisk Oy Ab
Koskelontie 23 E
02920 Espoo
Tel.: (+358) 207 890 600
www.nilfisk.fi

FRANCE

Nilfisk SAS
26 Avenue de la Baltique
Villebon sur Yvette
91978 Courtabouef Cedex
Tel.: (+33) 169 59 87 00
www.nilfisk.fr

GERMANY

Nilfisk GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-10
89287 Bellenberg
Tel.: (+49) (0)7306/72-444
www.nilfisk.de

GREECE

Nilfisk A.E.
Αναπαύσεως 29
Κορωπί Τ.Κ. 194 00
Tel.: (30) 210 9119 600
www.nilfisk.gr

HOLLAND

Nilfisk B.V.
Versterkerstraat 5
1322 AN Almere
Tel.: (+31) 036 5460760
www.nilfisk.nl

HONG KONG

Nilfisk Ltd.
2001 HK Worsted Mills
Industrial Building
31-39, Wo Tong Tsui St.
Kwai Chung, N.T.
Tel.: (+852) 2427 5951
www.nilfisk.com

HUNGARY

Nilfisk Kft.
II. Rákóczi Ferenc út 10
2310 Szigetszentmiklós-Lakihegy
Tel.: (+36) 24 475 550
www.nilfisk.hu

INDIA

Nilfisk India Limited
Pramukh Plaza, 'B' Wing, 4th floor, Unit
No. 403
Cardinal Gracious Road, Chakala
Andheri (East) Mumbai 400 099
Tel.: (+91) 22 6118 8188
www.nilfisk.in

IRELAND

Nilfisk
1 Stokes Place
St. Stephen's Green
Dublin 2
Tel.: (+35) 3 12 94 38 38
www.nilfisk.ie

ITALY

Nilfisk SpA
Strada Comunale della Braglia, 18
26862 Guardamiglio (LO)
Tel.: (+39) (0) 377 414021
www.nilfisk.it

JAPAN

Nilfisk Inc.
1-6-6 Kita-shinyokohama, Kouhoku-ku
Yokohama, 223-0059
Tel.: (+81) 45548 2571
www.nilfisk.com

MALAYSIA

Nilfisk Sdn Bhd
Sd 33, Jalan KIP 10
Taman Perindustrian KIP
Sri Damansara
52200 Kuala Lumpur
Tel.: (60) 3603 627 43 120
www.nilfisk.com

MEXICO

Nilfisk de Mexico, S. de R.L. de C.V.
Pirineos #515 Int.
60-70 Microparque
Industrial WSantiago
76120 Queretaro
Tel.: (+52) (442) 427 77 00
www.nilfisk.com

NEW ZEALAND

Nilfisk Limited
Danish House
6 Rockridge Avenue
Penrose, Auckland 1061
Tel.: (+64) 9526 3890
www.nilfisk.com.au

NORWAY

Nilfisk AS
Bjørnerudveien 24
1266 Oslo
Tel.: (+47) 22 75 17 80
www.nilfisk.no

PERU

Nilfisk S.A.C.
Calle Boulevard 162, Of. 703, Lima 33-
Perú
Lima
Tel.: (511) 435-6840
www.nilfisk.com

POLAND

Nilfisk Sp. Z.O.O.
Millenium Logistic Park
ul. 3 Maja 8, Bud. B4
05-800 Pruszków
Tel.: (+48) 22 738 3750
www.nilfisk.pl

PORTUGAL

Nilfisk Lda.
Sintra Business Park
Zona Industrial Da Abrunheira
Edifício 1, 1º A
P2710-089 Sintra
Tel.: (+351) 21 911 2670
www.nilfisk.pt

RUSSIA

Nilfisk LLC
Vyatskaya str. 27, bld. 7/1st
127015 Moscow
Tel.: (+7) 495 783 9602
www.nilfisk.ru

SINGAPORE

Den-Sin
22 Tuas Avenue 2
639453 Singapore
Tel.: (+65) 6268 1006
www.densin.com

SLOVAKIA

Nilfisk s.r.o.
Bancikovej 1/A
SK-821 03 Bratislava
Tel.: (+421) 910 222 928
www.nilfisk.sk

SOUTH AFRICA

WAP South Africa
12 Newton Street
Spartan 1630
Tel.: (+27) 11 975 7060
www.wap.com.za

SOUTH KOREA

Nilfisk Korea
3F Duksoo B/D, 317-15
Sungsoo-Dong 2Ga
Sungdong-Gu, Seoul
Tel.: (+82) 2497 8636
www.nilfisk.co.kr

SPAIN

Nilfisk S.A.
Torre d'Ara,
Passeig del Rengle, 5 Plta. 10ª
08302 Mataró
Tel.: (34) 93 741 2400
www.nilfisk.es

SWEDEN

Nilfisk AB
Taljegårdsgatan 4
431 53 Mölndal
Tel.: (+46) 31 706 73 00
www.nilfisk.se

SWITZERLAND

Nilfisk AG
Ringstrasse 19
Kircheberg/Industri Stelz
9500 Wil
Tel.: (+41) 71 92 38 444
www.nilfisk.ch

TAIWAN

Nilfisk Ltd
Taiwan Branch (H.K)
No. 5, Wan Fang Road
Taipei
Tel.: (+88) 6227 00 22 68
www.nilfisk.tw

THAILAND

Nilfisk Co. Ltd.
89 Soi Chokechai-Ruammitr
Viphavadee-Rangsit Road
Ladyao, Jatuchak, Bangkok 10900
Tel.: (+66) 2275 5630
www.nilfisk.co.th

TURKEY

Nilfisk A.S.
Serifali Mh. Bayraktar Bulv. Sehit Sk. No:7
Ümraniye, 34775 Istanbul
Tel.: +90 216 466 94 94
www.nilfisk.com.tr

UNITED ARAB EMIRATES

Nilfisk Middle East Branch
SAIF-Zone
P.O. Box 122298
Sharjah
Tel.: (+971) (0) 655-78813
www.nilfisk.com

UNITED KINGDOM

Nilfisk Ltd.
Nilfisk House, Bowerbank Way
Gilwilly Industrial Estate, Penrith
Cumbria CA11 9BQ
Tel.: (+44) (0) 1768 868995
www.nilfisk.co.uk

UNITED STATES

Nilfisk Inc.
14600 21st Avenue North
Plymouth, MN-55447
Tel.: (+1) 800-989-2235
www.nilfisk.com

VIETNAM

Nilfisk Vietnam
No. 51 Doc Ngu Str.
P. Vinh Phúc, Q.Ba Dinh
Hanoi
Tel.: (+84) 761 5642
www.nilfisk.com