

EXPERT[®]
PROFESSIONAL

Eredeti használati útmutató
Benzinmotoros magasnyomású mosó
NXHW220



Köszönjük, hogy az EXPERT benzines magasnyomású mosó megvásárlása mellett döntött. Ebben a dokumentumban hasznos információkat talál a termék rendeltetésszerű és helyes használatával kapcsolatban, ezért kérjük, olvassa el figyelmesen!

Biztonság mindeneelőtt! Kérjük feltétlenül olvassa el a Biztonsági Utasításokat is! Azok be nem tartása áramütést, tüzet vagy személyi sérülést okozhat.

Rendeltetésszerű használat:

A készülék különböző felületek (járólap, teraszburkolat, medence, gépkocsik karosszériája, kerekei, stb) tisztítására használható.

Figyelem! A készüléket megfelelő vízellátás nélkül bekapcsolni tilos! Ha víz nélkül működteti, a garancia megszűnik! A készüléket barkács felhasználásra tervezték. Bármely, az említettektől eltérő felhasználás a készülékben kárt tehet. A nem rendeltetésszerű használatból eredő mindennemű kárért a felelősség kizárólag a felhasználót terheli.

Figyelmeztetés! Kérjük alaposan olvassa el és értse meg ezt a használati útmutatót a készülék használata előtt, és tartsa meg a leírást a jövőbeni használatra! A készülékét csakis a használati útmutatóval együtt adja át másnak!



Figyelmeztetés! A terméket sose használja gyermekek vagy háziállatok közelében!

A terméket nem használhatják szellemileg sérült vagy érzékelésükben korlátozott személyek, gyermekek, és olyan személyek, akik korlátozottak a mozgásukban vagy fizikumuk nem alkalmas a gép használatára!

A készülék motorja NÉGYÜTEMŰ! Kizárólag jó minőségű, minimum 95-ös oktánszámú tiszta benzinnel üzemeltesse!

Első beindítás előtt!

Figyelem! A készülék motorja az értékesítés pillanatában minimális mennyiségű konzerváló olajjal van feltöltve. Ez az olaj és ez a mennyiség a készülék működtetésére nem alkalmas!

Az első használat előtt a konzerváló olajat teljesen le kell engedni, majd a motort a használati útmutatóban megjelölt, jó minőségű és megfelelő mennyiségű kenőanyaggal kell feltölteni! A feltöltés elmulasztása a készülék rövid időn belüli komoly meghibásodását eredményezi, melynek helyreállítási költsége a vásárlót terheli!

A kipufogógázban található mérgező szénmonoxid gázok miatt soha ne használjon robbanómotorral szerelt készüléket rosszul szellőző helyen!

Tartalom jegyzék

1. Figyelmeztetések
2. Alkatrészek listája
3. Nyomáskiegyenlítés
4. A szóróhegy felszerelése és cseréje
5. Alkatrészek ábrája

Figyelmeztető jelzések



Figyelmeztetés!

Ez a jelzés figyelmezteti a komoly vagy halálos sérülések veszélyére, amennyiben nem tartja be a használati utasításokat!



Figyelem!

Ez a jelzés figyelmezteti a gép lehetséges sérülésére, meghibásodására vagy tönkremenetelére, amennyiben nem követi a használati utasításokat!



Figyelmeztetések



Az üzemanyag: a magasnyomású mosó üzemeltetéséhez használt üzemanyag gyúlékony, ezért ha felhevült felülettel érintkezik fennáll a veszélye, hogy meggyulladhat! Ne végezzen üzemanyagotöltést járó motor mellett vagy ha az még felhevült állapotban van.



A kipufogógáz veszélye: a kipufogógáz mérgező szénmonoxidot tartalmaz, amely színtelen, szagtalan, ezért a gép üzemeltetésekor biztosítsa a helység megfelelő szellőztetését!



A gép nem rendeltetésszerű használatából fakadó veszélyforrás: a gép és annak alkatrészeinek az ilyen fajta felhasználása annak sérüléséhez vagy meghibásodásához vezethet. Ebben az állapotában a gép komoly személyi sérüléseket okozhat.

- A gyári beállításokon ne változtasson! Ne cserélje le az alkatrészeket!

- Rendszeresen ellenőrizze a gép állapotát! A sérült vagy elhasználódott alkatrészeket javíttassa vagy cseréltesse ki!
- Ne lépje túl a legalacsonyabb nyomástűrési értékkel jelzett alkatrészhez tartozó maximum nyomás megengedett értékét!
- Olyan folyadékot és oldószert használjon, amelyek kompatibilisek a gép hegesztett alkatrészeivel!
- Az üzemeltetés során viseljen fülvédőt!
- Nem alkalmas festék szórására. Csak tisztavizet engedjen a bemeneti tömlőn keresztül a készülékbe.
- Várja meg hogy a nyomás kiegyenlítődjön, mielőtt elkezdi a szerszámgép tisztítását, ellenőrzését, az alkatrészek karbantartását!



A mérgező folyadék okozta veszélyforrás: a mérgező folyadékok vagy gázok komoly egészségügyi problémákhoz vezethetnek vagy súlyos esetben halálosak lehetnek, abban az esetben, ha szembe, bőrre vagy belélegzésre, lenyelésre kerülnek.

• Mindig tájékozódjon az ön által használt folyadékokhoz vagy gázokhoz fűződő veszélyekről, és a gyártó által előírt biztonsági lépésekről!

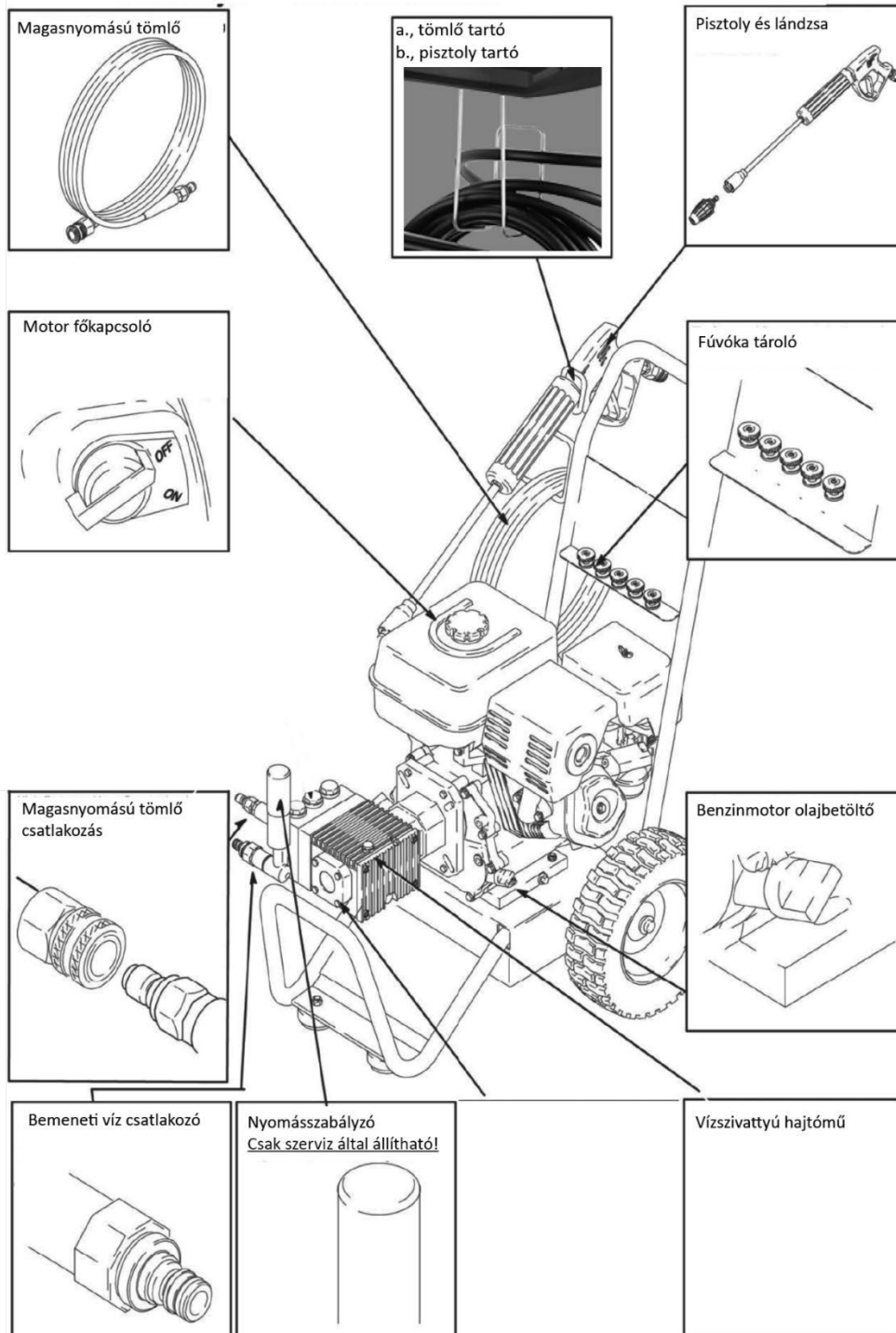


Az anyag testre történő véletlen fecskendezése: a szórófejből, szivárgásból, törött alkatrészből a testre vagy testbe fecskendezett nagynyomású anyag sérülésveszélyes! A szembe vagy bőrre fröcskölődő folyadék szintén sérülésveszélyes!

- A bőrbe fecskendezett folyadék okozta sérülés egyszerű vágásnak tűnhet, de valójában komoly egészségügyi kockázatokkal jár! Azonnal forduljon orvoshoz!
- Ne célozza a szórófejet másokra vagy saját magára!
- Szivárgás esetén ne kísérelje meg annak lefedését a kezével, bármely testrészével, rongydarabbal, kesztyűvel, stb!
- Kezével vagy ujjával ne fedje le a szórópisztoly nyílását!
- A gép indítását megelőzően ellenőrizze, hogy a folyadékcsatlakozók megfelelően meg vannak szorítva!
- A magasnyomású mosó szórófejét kezelje óvatosan akkor is, amikor az nincs kioldva!
- Ha a pisztoly kivezető járata eltömődik, a tisztítást-szervizelést megelőzően tartsa be a nyomáskiegyenlítés folyamatára vonatkozó szabályokat az ezután következő fejezetben!

- Az elhasználódott alkatrészeket azonnal cseréltesse ki, valamint a meghibásodottakat javíttassa meg!
- Naponta ellenőrizze a tömlőket, csöveket, csatlakozásokat! Ne kísérelje meg a magasnyomású csatlakozások javítását! A tömlő mindkét végén tömlővédő rugó szükséges, amelyek megakadályozzák a tömlő gyűrődését, csavarodását vagy megtörését.

A készülék részei

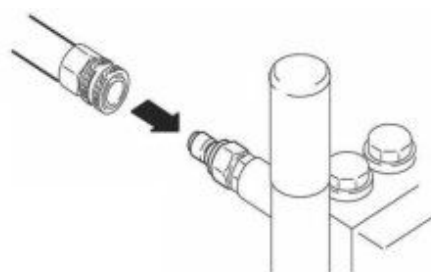


Beállítás és installáció

Mindenekelőtt ellenőrizze a termék ép és sértetlen állapotát, nem keletkezett-e kár benne a szállítás során. Ha nem észlel sérülést, csatlakoztassa a magasnyomású tömlőt és a pisztolyt!

A magasnyomású tömlő és a pisztoly csatlakoztatása

Csatlakoztassa a magasnyomású tömlőt a szivattyú kivezetéséhez és a pisztoly bevezetéséhez! Mindkét végződés hollandi csőkötéssel készül.

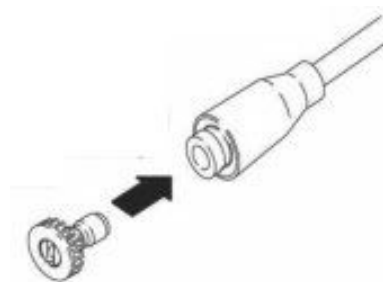


Figyelem!

Egy 3/8"-os magasnyomású tömlő esetén annak hossza ne haladja meg a 30 métert! A hosszabb tömlő használata befolyásolhatja a magasnyomású mosó és a tisztítószer tartály teljesítménybeli egyensúlyát!

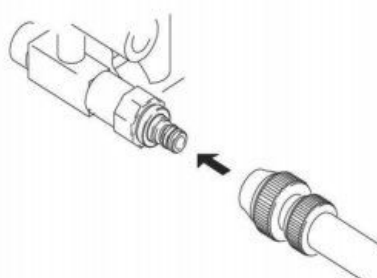
Szerelje fel a szóró hegyet!

Helyezze fel a szóró hegyet a pálcára! A szórófej felszerelésének és cseréjének részletei későbbi fejezetben!



Csatlakoztassa a vízellátásra

Csatlakoztassa a tömlőt egy minimum 3/4 hüvelykes (19 mm) belső átmérővel a vízellátásra, valamint a 3/4 hüvelyk átmérőjű kertislag bevezetőnyílásához a magasnyomású mosón! Az ellátó tömlő ne haladja meg a 15 méter hosszúságot!



Figyelem!

Mielőtt csatlakoztatja a kerti slagot a magasnyomású mosóhoz, ellenőrizze a helyi vizesblokk szabványokat a vízellátáson történő keresztkötésekre vonatkozóan! Ha szükséges, szereljen fel egy visszaáramlás gátlót! Ha a beáramló víz nyomása meghaladja a 4,1 bar (60 psi) értéket, akkor egy vezérlőszelep használata válik szükségessé! A beáramló víz hőmérséklete nem haladhatja meg az 50 Celsius-fokot!

Megjegyzés:

A vízellátásnak a minimum áramlási sebessége meg kell, hogy feleljen a mosó berendezés értékének!

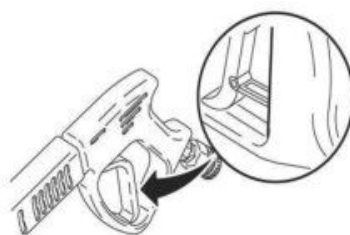
Pisztolyban lévő nyomás megszüntetése



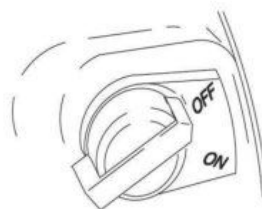
Kövesse a következő utasításokat, amikor szükségessé válik a nyomás kiegyenlítése, a gép szervizelése, ellenőrzése vagy a szóróhegy cseréje, illetve tisztítása esetén. Állítsa le a magasnyomású víz szórását minimum 10 percre!



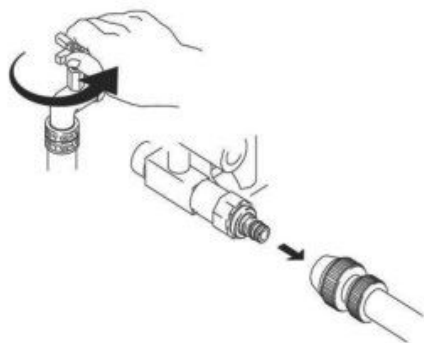
Figyelmeztetés:  



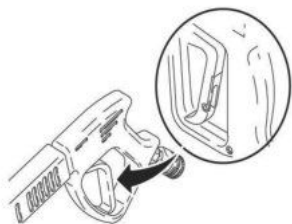
1. Aktiválja a kioldás biztosító zárt!



2. Kapcsolja le a magasnyomású mosót!
3. Válassza le a gyújtóvezetéket a gyújtógyertyáról!
4. Zárja el a vízellátást! Válassza le a gépet a vízellátásról!



5. Deaktiválja a kioldás biztosító zárt! Ezután oldja ki a pisztolyt kiegyenlítve a nyomást a gépben! Ezután újra aktiválja a kioldás biztosító zárt!



Megjegyzés:

Ha fennáll a valószínűsége, hogy a szóróhegy vagy a tömlő eltömült, vagy hogy a fenti lépéseket követően sem sikerült a nyomást teljesen kiegyenlíteni, akkor ismételten deaktiválja a kioldás biztosító zárt majd oldja ki a pisztolyt, amíg a nyomás teljesen ki nem egyenlítődik a rendszerben!

Üzemeltetés

Bekapcsolás

Mindig a következő bekapcsolási folyamatot kövesse, a magasnyomású mosó biztonságos és megfelelő üzembehelyezéséhez!

- A mosás befejeztével mindig aktiválja a kioldás biztosító zárt a pisztolyon! Ez csökkenti annak a veszélyét, hogy a pisztoly véletlenszerű kioldása esetén, a bőrbe vagy a szembe fecskendezi a pisztolyból távozó magasnyomású vizet vagy keveréket.
 - Az ebben a szekcióban található figyelemfelhívó jelzésekkel járó információkra legyen különös tekintettel, annak érdekében, hogy elkerülje a gépen kialakuló károkat!
1. Ellenőrizze a motor olajsintjét! Ha nem elegendő, töltsen fel a jelzett szintig!
Megjegyzés: A készülékben lévő motorolaj szint érzékelő lekapcsolja a motort, amint a motor olaj egy bizonyos érték alá csökken. Ha a motor váratlanul leáll, ellenőrizze az üzemanyag és olajsinteket! Az üzemanyag újratöltés alkalmával ellenőrizze az olajsintet is!



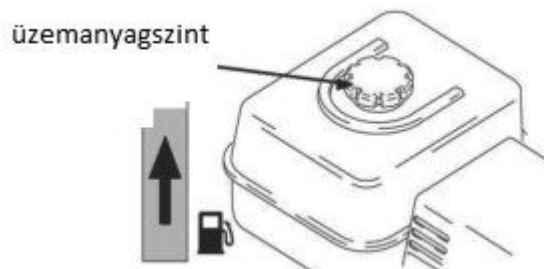


Figyelmeztetés:



Tűzveszély

A felhevült motort ne töltsse fel üzemanyaggal! Ez fokozottan tűzveszélyes. Csak friss, tiszta, minimum 95-ös oktánszámú ólommentes benzint használjon! **A motor négyütemű. Soha ne keverjen motorolajat a benzinnel!** Az üzemanyag töltés idejére zárja el a benzincsapot!



2. Ellenőrizze az üzemanyagszintet!



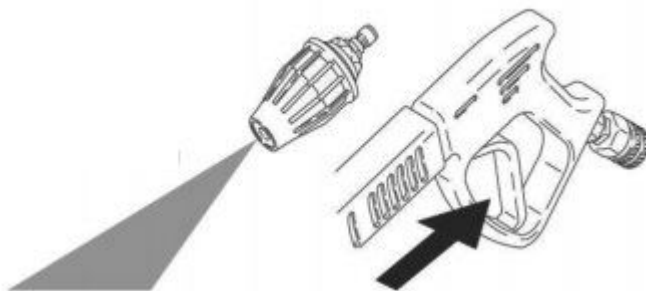
3. Kapcsolja be a vízellátást!



Figyelem!

Soha ne üzemeltesse a magasnyomású mosót vízellátás hiányában! Komoly kárt okoz a szivattyúban! A gép bekapcsolását megelőzően biztosítsa, hogy a vízellátás megfelelően csatlakozik és meg van nyitva!

4. A motor beindítása előtt oldja ki a pisztolyt, amíg az esetlegesen bent maradt nyomás és víz meg nem érkezik a szóróhegyből! Ez annak a jele, hogy a rendszerben lévő levegő távozott!

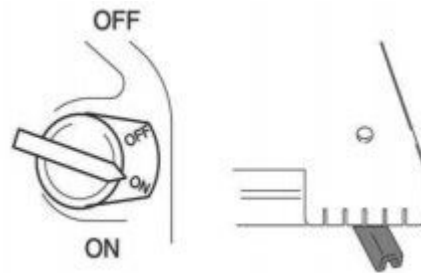




Figyelmeztetés:



5. Nyissa meg a benzincsapot! Biztosítsa, hogy a gyújtókábel megfelelően csatlakozik a gyújtógyertyához!
6. Állítsa a kapcsolót a bekapcsolt állásba ('ON')! A szívatókart állítsa félállásba!



Figyelem!

Ne hagyja a magasnyomású mosót 2 percnél tovább üresjáratban! Üresjáratban a víz újrakering, amíg fel nem hevül és kárt tesz a szivattyúban! Ha a készülék 2 percnél hosszabb ideig üresjáratba kerül, kapcsolja ki azt! Ha a rendszerbe bevezetett víz eleve melegített, akkor ezt az időszávot rövidítse le! A magasnyomású mosót ne üzemeltesse a bevezető víz szűrője nélkül! Ez a rosta segít a rendszeren kívül tartani a súrolóhatású üledékanyagokat! Ezek kárt tehetnek a szivattyúban vagy a hengerekben, valamint hatásukra eltömülhet a rendszer! Tartsa a rostát tisztán! Ne szivattyúzzon maróhatású anyagokat, ezek előidézhetik a szivattyú alkatrészeinek a rozsdásodását!

7. A berántót húzza ki finoman az első akadályig, majd onnan határozott mozdulattal húzza meg a kötelet, majd egyből vezetetten engedje azt vissza (ne csapódjon). Szükség szerint ismétlje meg, míg a motor be nem indul. Tipp: Ha egyik lábával a mosó gépre lép, míg berántja az indítóval azt, az egy stabil támaszt biztosít.



Megjegyzés: A könnyebb indítás érdekében, egy személy végezze el az indítást, egy másik személy pedig oldja ki a pisztolyt!

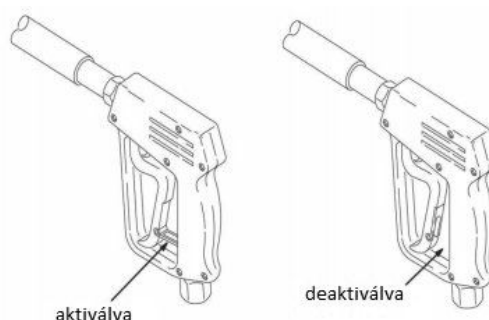
- Ha a motor az indításkor ki van húlva, akkor az indítást úgy végezze el, hogy a fojtás teljesen zárt állapotban van 10-30 másodpercig! Meleg időjárás idején, nyissa meg teljesen a fojtást, amint a motor beindul!

- Ha az indításkor a motor meleg, akkor az indítást úgy végezze el, hogy a fojtás teljesen nyitva van, vagy csak félig nyitott állapotban van! A motor beindulásakor nyissa meg teljesen a fojtást!



A kioldás biztosító zár

Amikor befejezi a műveletet, mindig aktiválja a kioldás biztosító zárt!



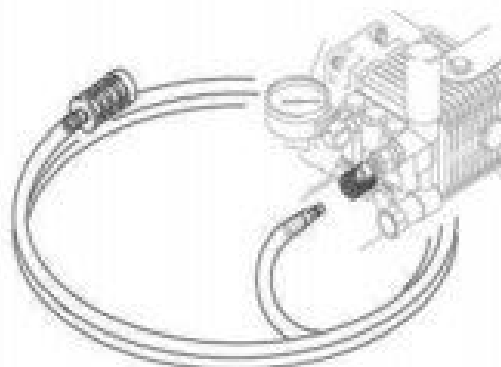
Figyelmeztetés

Ha csak egy percre is abba hagyja a műveletet, azonnal aktiválja a kioldás biztosító zárt! Az aktivált állapotban lévő biztonsági zár megakadályozza, hogy a pisztoly véletlenül kioldásra kerüljön a kezétől, eséstől vagy ütközéstől! Biztosítsa, hogy a biztosító zár teljesen le van tolvá! Máskülönben nem lesz képes biztosítani a pisztoly véletlen kioldását!

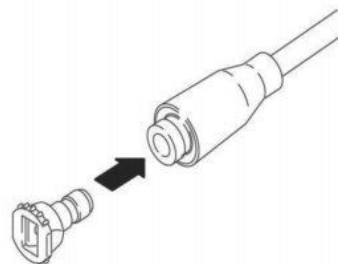
A vegyszer injektáló üzemeltetése



1. Kövesse a nyomás kiegyenlítés folyamatának lépéseit!
2. Gyárilag a vegyszeradagoló össze van szerelve. (Amennyiben szétszerelésre kerülne, akkor azt követően illessze be a vegyszer szűrőt a vegyszertartályba (felszerelve a tiszta csövezéssel a vegyszer injektoron)! Illessze be a sárgaréz csatlakozót a vegyszer injektorba!)



3. Szerelje fel a fekete, nagykifolyónylású vegyszerkivezető hegyet (A szórófej hegyének felszereléséhez és cseréjéhez olvassa el az arra vonatkozó fejezetet!)




A vegyszer kivezető hegy nagy nyílása esést eredményez a nyomásértékben, ami a vegyszer injektor működtetésért felelős. Ha kicseréli a kivezető hegyet egy olyan darabra, aminek a nyílása kisméretű, azzal megnő a nyomásérték és deaktiválja a vegyszer injektort. Ilyenkor magasnyomású lemosó üzemmódban használhatja a gépet! A vegyszer szűrőt benthagyhatja a vegyszer tárolóban a magasnyomású üzemmód idejére! A vegyszer áramlásának fokát is szabályozhatja, az injektoron található vegyszer szabályzó gombbal.

A szóróhegy felszerelése és cseréje

A szóróhegyeken 4 vagy 5 jegyű számsor található. Az első két számjegy a szórás által bezárt szöget jelzi. A vázat szóróhegy tartó nyílásokkal látták el!

Megjegyzés: A vegyszer injektáló hegy sárgarézből készült, nagy méretű nyílást alakítottak ki rajta és fekete műanyag sapkával látták el.

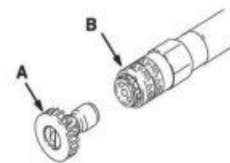
| A szóróhegy száma | Szórás mintája és a sugárforma szöge |
|-------------------|--------------------------------------|
| 00xxx | 0°-os pontszerű szórás (piros) |
| 15xxx | 15°-os sárga |
| 25xxx | 25°-os zöld |
| 40xxx | 40°-os fehér |
| Vegyszer | XX° Fekete |

1.  Szüntesse meg a pisztolyban/tömlőben lévő nyomást a kioldókar meghúzásával (miután leállította a motort)

2. Célozza a pisztolyt és a lándzsát biztonságos irányba!



3. Anélkül, hogy a kezével blokkolná a szóróhegy irányát (A), húzza vissza a gyorscsatlakozót (B)! Távolítsa el a fentlévő fúvókát, és szerelje fel az újat!



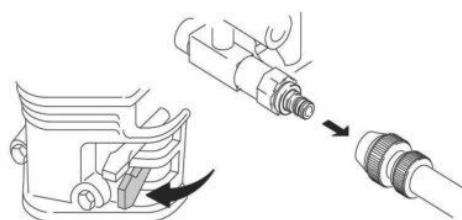
Majd engedje vissza a gyorscsatlakozó rugós gyűrűjét!

Figyelem!

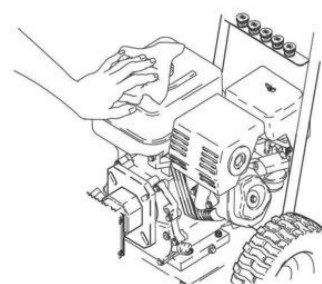
Annak érdekében, hogy a nagy nyomás hatására ne ugorjon ki az O gyűrű a gyors csatlakozó összeköttetésből a rendszerben, soha ne üzemeltesse a gépet úgy, hogy nem szerelte fel biztonságosan a szóróhegyet!

A kikapcsolás

- A magasnyomású mosó gép tárolása vagy szállítása előtt, válassza le a vízellátást, és kapcsolja le az üzemanyag ellátó szelepet!



- Minden egyes használatot követően törölgesse meg a gép felületét tiszta, nyirkos ruhával!



Hosszútávú/téli tárolás (több, mint 30 nap)

- Ne tárolja a gépet külső téren, ahol a szélsőséges időjárási viszonyok, eső és por hatással lehetnek rá!
- Ne tegye ki a gépet fagypont alatti hőmérsékletnek, és ne hagyja, hogy a rendszerben maradt víz megfagyjon. A szivattyú eltömődik, valamint megrepedhet.

Motor:

1. Ne maradjon üzemanyag 30 napnál tovább az üzemanyagtartályban! Engedje le az üzemanyagtartályból az üzemanyagot, majd indítsa be és járassa a motort - hogy a csövekben és karburátorban lévő maradék üzemanyag is távozzon - amíg a motor le nem áll!

2. Eressze le a tömlőben maradt vizet!
3. Kapcsolja az üzemanyag rendszert kikapcsolt („OFF”) állásba!

Szivattyú:

4. Csatlakoztasson egy 1-1,5 méter hosszú tömlőt a szivattyú bevezető nyílásához, majd a másik végét helyezze egy fagyálló oldatban körülbelül 30cm magasságban!
5. A motor rántózsinegének az ismételt megrántásával mozgassa át a fagyállót, ami kifolyik majd a szivattyú kivezetésén!

A tárolás helye:

6. Tárolja a magasnyomású gépet a garázsban, alagsorban, vagy más olyan helyen, ahol védve van a fagypont alatti hőmérséklettől!

Műszaki adatok

| | |
|--|-------------------------------------|
| Modell | NXHW220 |
| Maximális megengedett nyomás | 220 bar / 22 Mpa |
| Üzemi nyomás | 186 bar / 18,6 Mpa |
| Maximális vízszállítás | 9,5 liter/perc (570 liter/óra) |
| Folyamatos vízszállítás | 8,7 liter/perc (522 liter/óra) |
| Bemenő víz hőmérséklete | 5 – 50 °C |
| Bemenő víz maximális megengedett nyomása | 4,1 bar / 0,41 Mpa |
| Max. leadott teljesítmény | 4600W /3600min ⁻¹ |
| Hangnyomás (L _{WA}) | 109 dB |
| Motor lökettérfogata | 212 cm ³ |
| Motor típusa | Négyütemű, léghűtéses |
| Termék súlya | kb 32 kg |
| Szükséges motorolaj | jó minőségű, négyütemű kismotorolaj |

Alkatrészrendelés:

Kérjük keresse fel a www.novotrading.hu/alkatresz weboldalt, majd kövesse az ott leírtakat.

EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

(a 16/2008. (VIII. 30.) NFGM, valamint a 8/2016. (XII. 6.) NMHH rendelet előírásai szerint)

Mi, Novotrading Kft., H-1033 Budapest, Szentendrei út 89-95.
(gyártó)

egyedül, saját felelősségünkre kijelentjük, hogy az alábbi termék:
(a termék azonosító adatai)

NXHW220 Benzinmotoros magasnyomású mosó

A rendeltetésszerű biztonságos használatnak, valamint az alábbiakban felsorolt vonatkozó előírásoknak

M E G F E L E L

Jelen EK Megfelelőségi nyilatkozathoz alkalmazott előírások és szabványok jegyzéke:

Irányelvek:

2006/42/EK előírás gépekre, szerkezetekre
2014/30/EU előírás elektromágneses zavar kibocsátására (EMC)
2011/65/EU egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának
korlátozásáról (RoHS)
2016/1628/EU a nem közúti mozgó gépek belső égésű motorjainak a gáz- és szilárd halmazállapotú
szennyezőanyag-kibocsátási határértékeire és típusjóváhagyására vonatkozó követelményekről

Egyéb műszaki előírás, egyeztetett szabvány:

EN ISO 12100:2010, EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 60335-2-79:2012

A motor jóváhagyási száma: e9*2016/1628*2017/656SRA1/P*1080*01

A tanúsító szerv neve:

TÜV SÜD Product Service GmbH
Ridlerstrasse 65, D-80339 München, Németország

A termék CE megfelelőségi jellel került kereskedelmi forgalomba a vonatkozó harmonizált jogszabályok
előírásainak megfelelően.

Budapest, 2022.08.01.

A nyilatkozattétel helye és kelte

Dobák István
Ügyvezető

(A gyártó nevében kötelezettség vállalására
feljogosított aláíró neve, P.H.)

