

Obsah

Vysvětlivky k tomuto návodu k použití	37	Likvidace stroje	68
Bezpečnostní pokyny a pracovní technika	37	Prohlášení o konformitě EG	68
Kompletace stroje	44	Adresy	69
Při přepravě stroje	46		
Montáž a demontáž stříkací trubky	46		
Montáž a demontáž vysokotlaké hadice	47		
Připojení přívodní hadice	48		
Jak se provádí beztlakové napájení vodou	49		
Připojení stroje na elektrickou síť	50		
Zapnutí stroje	50		
Pracovní postup	51		
Přidávání čisticích prostředků	51		
Pracovní pokyny	53		
Vypnutí stroje	54		
Po skončení práce	55		
Skladování stroje	56		
Uvedení do provozu po dlouhém skladování	57		
Pokyny pro údržbu a ošetřování	58		
Údržba	59		
Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození	59		
Důležité konstrukční prvky	61		
Technická data	62		
Zvláštní příslušenství	64		
Provozní poruchy a jejich odstranění	66		
Pokyny pro opravu	68		

Vážená zákaznice, vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro jakostní výrobek firmy STIHL.

Tento produkt byl vyroben za použití moderních výrobních technologií a obsáhlých opatření pro zajištění jakosti. Snažíme se udělat vše pro to, abyste s tímto výrobkem byli spokojeni a mohli s ním bez problémů pracovat.

Pokud budete mít dotazy týkající se Vašeho stroje, obraťte se laskavě buď na Vašeho obchodníka či přímo na naši distribuční společnost.

Váš



Dr. Nikolas Stihl

STIHL®

Tento návod k použití je chráněn autorským zákonem. Veškerá práva zůstávají vyhrazena, zejména právo reprodukce, překladu a zpracování elektronickými systémy.

Vysvětlivky k tomuto návodu k použití

Obrázkové symboly

Veškeré na stroji zobrazené symboly jsou vysvětleny v tomto návodu k použití.

Označení jednotlivých textových pasáží

VAROVÁNÍ

Varování jak před nebezpečím úrazu či poranění osob, tak i před závažnými věcnými škodami.

UPOZORNĚNÍ

Varování před poškozením stroje jako celku či jeho jednotlivých konstrukčních částí.

Další technický vývoj

STIHL se neustále zabývá dalším vývojem veškerých strojů a přístrojů; z tohoto důvodu si musíme vyhradit právo změn objemu dodávek ve tvaru, technice a vybavení.

Z údajů a vyobrazení uvedených v tomto návodu k použití nemohou být proto odvozovány žádné nároky.

Bezpečnostní pokyny a pracovní technika



Mimořádná bezpečnostní opatření jsou při práci s tímto strojem nezbytná, protože se pracuje s elektrickým proudem.



Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si bezpodmínečně přečíst celý návod k použití a bezpečně ho uložit pro pozdější použití. Nedodržování pokynů v návodu k použití může být životu nebezpečné.



VAROVÁNÍ

- Děti ani mladiství nesmějí s tímto strojem pracovat. Dávat pozor na děti, aby bylo zajištěno, že si nebudou se strojem hrát.
- Stroj předávat či zapůjčovat pouze těm osobám, které jsou s tímto modelem a jeho obsluhou obeznámeny – a vždy jim zároveň předat i návod k použití.
- Stroj nikdy nepoužívat, pokud jsou na pracovní ploše osoby bez ochranného oděvu.
- Před veškerými pracovními úkony na stroji, např. čištěním, údržbou, výměnou dílů – **vytáhnout elektrickou vidlici ze síťové zásuvky!**
- Během práce s vysokotlakým čističem se mohou tvořit aerosoly. Vdechování aerosolů může být zdraví škodlivé. Pro stanovení potřebných opatření k ochraně proti vodu obsahujícím aerosolům musí být před započetím práce

provedeno posouzení rizik v závislosti na povrchu určeného k čištění a jeho okolí. K ochraně proti vodu obsahujícím aerosolům jsou vhodné dýchací masky kategorie FFP2 a vyšších kategorií.

Dodržovat specifické bezpečnostní předpisy země, např. příslušných oborových sdružení, úřadů pro bezpečnost práce a pod.

Pokud stroj nebude používán, uložit ho tak, aby nikdo nebyl ohrožen. Stroj zajistit před použitím nepovolanými osobami, elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

Stroj smí používat pouze osoby, které byly náležitě proškoleny ohledně jeho používání a ovládání nebo které prokáží, že tento stroj dokáží bezpečně obsluhovat.

Stroj smějí obsluhovat osoby s omezenými fyzickými, sensorickými a duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatečnými zkušenostmi pouze tehdy, když jsou pod dohledem a byly náležitě poučeny ohledně bezpečného

zacházení se strojem, aby rozuměly nebezpečím s tím spojenými.

Uživatel nese vůči jiným osobám zodpovědnost za úrazy a za nebezpečí, ohrožující jejich zdraví či majetek.

Pokyn pro každého, kdo bude se strojem pracovat poprvé: Nechat si ukázat od prodáváče nebo jiné, práce se strojem znalé osoby, jak se s ním bezpečně zachází.

V některých zemích může být provoz hluk produkujících strojů omezen komunálními předpisy. Dbát na předpisy dané země.

Vždy před započítím práce zkontrolovat, zda stav stroje odpovídá předpisům. Dbát zejména na přípojovací kabel, elektrickou vidlici, vysokotlakou hadici, stříkací zařízení a bezpečnostní zařízení.

Nikdy neparacovat s poškozenou vysokotlakou hadicí – okamžitě ji vyměnit.

Stroj uvést jen tehdy do provozu, když jsou všechny konstrukční díly v pořádku, bez poškození.

Přes vysokotlakou hadici se nesmí přejíždět, nesmí se za ní tahat, nesmí být ani ostře zahnutá nebo překroucená.

Vysokotlakou hadici nebo přípojovací kabel nikdy nepoužívat pro tažení nebo transport stroje.

Vysokotlaká hadice musí být povolena pro přípustný provozní přetlak stroje.

Údaje o přípustném provozním přetlaku, maximálně přípustné teplotě a datu výroby jsou vytištěny na opláštění vysokotlaké hadice. Na armaturách jsou uvedeny údaje o přípustném tlaku a datum výroby.

Příslušenství a náhradní díly

VAROVÁNÍ

- Vysokotlaké hadice, armatury a spojky jsou důležité pro bezpečnost stroje. Používat pouze vysokotlaké hadice, armatury, spojky a jiné

příslušenství, které jsou pro tento stroj firmou STIHL povolené, nebo technicky adekvátní díly. V případě dotazů k tomuto tématu se informovat u odborného prodejce. Používat pouze vysoce kvalitní příslušenství. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

- STIHL doporučuje používat originální díly a příslušenství značky STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku samotnému, tak i požadavkům uživatele.

Na stroji neprovádět žádné změny – mohlo by to vést k ohrožení bezpečnosti. STIHL vylučuje jakoukoli zodpovědnost a ručení za osobní a věcné škody, způsobené použitím nedovolených adaptérů.

Tělesná způsobilost

Kdo pracuje s tímto strojem, musí být odpočatý, zdravý a v dobré kondici. Kdo se ze

zdravotních důvodů nesmí namáhat, měl by se informovat u svého lékaře, může-li s tímto strojem pracovat.

Po požití alkoholu, reakceschopnost snižujících léků nebo drog se nesmí s tímto strojem pracovat.

Oblasti použití

Vysokotlaký čistič je vhodný pro čištění ploch, automobilů, strojů, nádob, fasád, stájí a k bezprašnému a bezjiskrovému odstraňování rezu.

Použití stroje k jiným účelům není dovoleno a může vést k úrazům nebo k jeho poškození.

Stroj neprovozovat za teplot okolo 0 °C (32 °F) nebo nižších.

Oblečení a výstroj

Nosit obuv s hrubou podrážkou.

VAROVÁNÍ



Ke snížení nebezpečí očních úrazů nosit těsně přiléhající ochranné brýle podle normy EN 166. Dbát na správné nasazení a přilehnutí brýlí.

Nosit ochranný oděv. STIHL doporučuje použití pracovního obleku, čímž se sníží riziko úrazu při náhodném styku s vysokotlakým proudem kapaliny.

Přeprava

Při přepravě ve vozidlech a na vozidlech:

- Vysokotlaký čistič zajistit podle v závislosti na zemi použití platných předpisů proti převrnutí a poškození.
- Nádobu na čisticí prostředek vyprázdnit a zajistit proti převržení.

Bude-li se stroj a jeho příslušenství přepravovat za teplot nižších či rovných 0 °C (32 °F), doporučujeme použití

mrazuvzdorných prostředků – viz kapitola "Skládování stroje".

Čistící prostředky

! VAROVÁNÍ

- Stroj byl vyvinut tak, že výrobcem nabízené nebo doporučené čisticí prostředky mohou být použity.
- Používat pouze takové čisticí prostředky, které jsou povoleny pro použití s vysokotlakým čističem. Použití nevhodných čisticích prostředků nebo chemikálií může vést k ohrožení zdraví, k poškození stroje jakož i k čištění určeného objektu. V případě dotazů k tomuto tématu se informovat u odborného prodejce.

- Čisticí prostředky používat vždy v předepsaném dávkování – dbát na patřičné pokyny pro použití daného čisticího prostředku.
- Čisticí prostředky mohou obsahovat zdraví ohrožující látky (jedovaté, žíravé, dráždivé látky), jakož i hořlavé a snadno vznětlivé látky. Čisticí prostředky v případě kontaktu s očima nebo pokožkou okamžitě důkladně omýt velkým množstvím čisté vody. V případě spolknutí okamžitě konzultovat lékaře. **Dbát bezpodmínečně na pokyny a údaje v tištěných bezpečnostních informacích výrobce!**

Před zahájením práce



Vysokotlaký čistič nikdy nepřipojovat přímo na síť pitné vody.

Vysokotlaký čistič připojovat na síť pitné vody pouze ve spojení se zpětným ventilem – viz "Zvláštní příslušenství".

! VAROVÁNÍ

- Pokud pitná voda protekla zpětným ventilem, nelze ji již dále pokládat za pitnou vodu.

Stroj nikdy neprovozovat se znečištěnou vodou.

V případě hrozícího nebezpečí výskytu znečištěné vody (např. tekoucí písek) je nutné použít patřičný vodní filtr.

Kontrola vysokotlakého čističe

! VAROVÁNÍ

- Stroj smí být provozován pouze v provozně bezpečném a nepoškozeném stavu – **hrozí nebezpečí úrazu!**
- Spínač stroje se musí nechat snadno posunout do polohy 0.
- Spínač stroje se musí nacházet v poloze 0.
- Stroj nikdy neprovozovat s poškozenou vysokotlakou hadicí, poškozeným stříkacím zařízením a poškozenými bezpečnostními zařízeními.

- Vysokotlaká hadice a stříkací zařízení jsou v bezvadném stavu (čisté, snadno pohybovatelné), díly jsou korektně smontované.
- K zajištění bezpečného vedení stroje musejí být rukojeti čisté a suché, a také neznečištěné olejem či jinými nečistotami.
- Na ovládacích a bezpečnostních zařízeních neprovádět žádné změny.
- Stroj postavte bezpečně proti sklouznutí a převrácení. Stroj používat jen na stabilním a rovném podkladu.

Elektrické připojení stroje

VAROVÁNÍ

Jak snížit nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

- Napětí a kmitočty stroje (viz typový štítek) musejí být identické s napětím a kmitočty elektrické sítě.
- Zkontrolovat, jestli připojovací kabel, elektrická vidlice a prodlužovací kabel nejsou poškozeny. Stroj nikdy neprovázet s poškozeným připojovacím kabelem, poškozeným prodlužovacím kabelem nebo s poškozenou elektrickou vidlicí.
- Elektrické připojení provádět pouze na předpisově instalovanou zásuvku.

- Izolace připojovacího a prodlužovacího kabelu, elektrická vidlice a kabelové spojení jsou v bezvadném stavu.
- Elektrické vidlice, připojovací a prodlužovací kabelu jakož i elektrických zástrčných spojení se nikdy nedotýkat mokřima rukama.

VAROVÁNÍ

Připojovací a prodlužovací kabely správně a odborně ukládat a vést:

- Dbát na dodržení nejmenších povolených průřezů jednotlivých kabelů – viz "Elektrické připojení stroje".
- Připojovací kabel vést a označit tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození a aby nikdo nebyl ohrožen – **hrozí nebezpečí zakopnutí!**
- Použití nevhodných prodlužovacích kabelů může být nebezpečné. Používat jenom prodlužovací kabely, které

jsou pro venkovní použití dovoleny a jsou nejen patřičně označeny, ale mají i dostatečný kabelový průřez.

- Vidlice a spojky prodlužovacích kabelů musejí být vodotěsné a nesmějí ležet ve vodě.
- Doporučuje se, aby se zástrčné spojení drželo nejméně 60 mm nad zemí např. použitím kabelového bubnu.
- Zabránit odírání kabelu na hranách, špičatých nebo ostrých předmětech.
- Neprostrkávat ho těsnými škvírami pode dveřmi či v oknech.
- Při smotaných kabelech – elektrickou vidlici vytáhnout z elektrické sítě a kabel rozmotat.
- Kabel vždy z kabelového bubnu zcela odvinout, zabrání se tím nebezpečí požáru přehřátím.

Při práci

! VAROVÁNÍ

- Nikdy nenasávat kapaliny obsahující ředidla nebo nezředěné kyseliny a ředidla (např. benzín, topnou naftu, ředidla barev nebo aceton). Tyto látky poškozují materiály, použité pro výrobu stroje. Jejich rozprašovaná mlha je vysoce vznětlivá, explozivní a jedovatá.



V případě poškození kabelu do elektrické sítě okamžitě vytáhnout vidlici ze sítěvé zásuvky – **hrozí životu nebezpečný úraz elektrickým proudem!**



Jak vlastní stroj, tak ani jiné elektrické spotřebiče nikdy neostříkovat vysokotlakým proudem nebo vodní hadicí – **hrozí nebezpečí zkratu!**



Elektrická zařízení, přípojky a elektrický proud vodící kabely nikdy neostříkovat vysokotlakým proudem vody nebo vodní hadicí – **hrozí nebezpečí zkratu!**



Obsluha stroje nesmí nikdy nařít proud kapaliny proti sobě či jiným osobám, ani za účelem čištění oděvu či bot – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Dbát vždy na pevný a bezpečný postoj.

Stroj smí být provozován pouze postavený.

Pozor při náledí, v moku, na sněhu, na svazích nebo na nerovném terénu – **hrozí nebezpečí uklouznutí!**

Vysokotlaký čistič odstavovat pokud možno co nejdále od čištěného objektu.

Stroj nepřikrývat, dbát na dostatečné větrání motoru.

Vysokotlakým proudem nikdy nemířit na zvířata.

Vysokotlaký proud nikdy nenasměrovat na místa, na která není vidět.

Děti, zvířata a diváky nepouštět do blízkosti stroje.

Při čištění se do životního prostředí nesmějí dostat žádné nebezpečné látky (např. azbest, olej) z čištěného objektu. Dbát bezpodmínečně na jednoznačné směrnice pro životní prostředí!

Nikdy nečistit vysokotlakým proudem žádné povrchové plochy z azbestocementu. Vedle nečistot by mohlo dojít k uvolnění nebezpečných, do plic vnikajících azbestových vláken. Nebezpečí hrozí zejména po oschnutí povrchů ostříkaných ploch.

Choulostivé díly z pryže, textilu a pod. Nečistit bodovým proudem, např. rotační tryskou. Při čištění dodržovat dostatečný odstup mezi vysokotlakou tryskou a povrchem, zabrání se tím poškození čištěného povrchu.

Páčka stříkací pistole musí být lehce pohyblivá a musí se po puštění samočinně vrátit do výchozí polohy.

Stříkací zařízení držet pevně oběma rukama, aby se lépe zvládla síla zpětného rázu, u stříkacího zařízení se zalomenou stříkací tryskou se musí zvládnout ještě navíc vznikající kroutící moment.

Vysokotlakou hadici nikdy ostře neohýbat ani z ní nevytvářet žádné smyčky.

Připojovací kabel a vysokotlakou hadici nepoškodit přejetím, zmáčknutím, zátahem a pod., chránit ho před horkem a olejem.

Nikdy se připojovacího kabelu nedotknout vysokotlakým proudem kapaliny.

Pokud byl stroj vystaven námaze neodpovídající jeho určení (např. působení hrubého násilí při úderu či pádu), je bezpodmínečně nutné před dalším provozem důkladně zkontrolovat stav provozní bezpečnosti – viz také "Před zahájením práce". Zkontrolovat také funkčnost bezpečnostních zařízení. Stroj, který vykazuje nedostatečnou provozní bezpečnost, nesmí být v

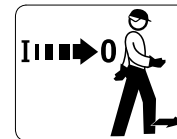
žádném případě používán dále. V nejasných případech vyhledat odborného prodejce.

Před odchodem od stroje: stroj vypnout – elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.

Bezpečnostní zařízení

Nepřípustně vysoký tlak se při zareagování bezpečnostního zařízení odvádí zpět přes přepouštěcí ventil na stranu nasávání vysokotlakého čerpadla. Bezpečnostní zařízení je seřízeno již ve výrobním závodě a nesmí být přestavováno na jiné hodnoty.

Po skončení práce



Před odchodem od stroje stroj vypnout!

- Elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.
- Přívodní hadici vody mezi strojem a vodní sítí odpojit.

Elektrickou vidlici nevytahovat ze zásuvky trhnutím za elektrický kabel. Elektrickou vidlici uchopit a vytáhnout.

Pokyny pro údržbu a opravy

! VAROVÁNÍ



Před všemi pracovními úkony na stroji: Vytáhnout elektrickou vidlici ze síťové zásuvky.

- Používat pouze vysokojakostní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje. V případě dotazů k tomuto tématu se informujte u odborného prodejce.
- K zajištění bezpečnosti a vyloučení ohrožení pracovníka smějí být práce na stroji (např. výměna poškozeného připojovacího kabelu) prováděny pouze autorizovanými odbornými prodejci nebo kvalifikovanými elektrotechniky.

Plastové díly čistit kusem látky. Ostré čisticí prostředky mohou plast poškodit.

Chladicí žebra v bloku motoru v případě potřeby vyčistit.

Na stroji provádět pravidelnou údržbu. Provádět pouze takové údržbářské a opravářské úkony, které jsou popsány v návodu k použití. Veškeré ostatní práce nechat provést u odborného prodejce.

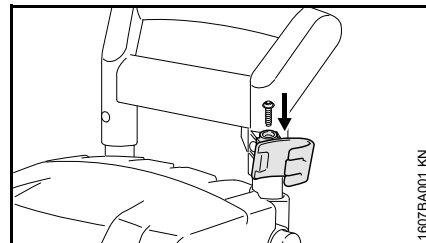
STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak stroji, tak i požadavkům uživatele.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány technické informace.

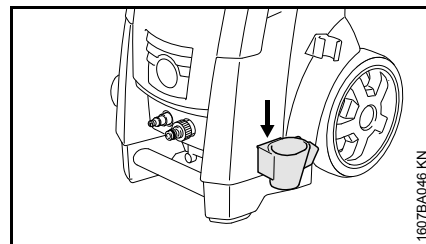
Kompletace stroje

Před prvním uvedením do provozu musí být provedena montáž různých dílů příslušenství.

Držák stříkacího zařízení

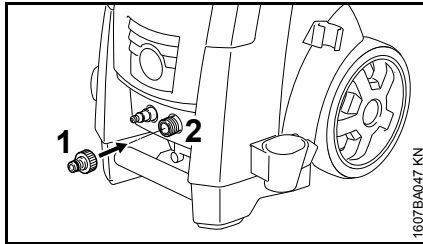


- Hoření držák zasunout do vybraní v rukojeti a připevnit ho šroubem.



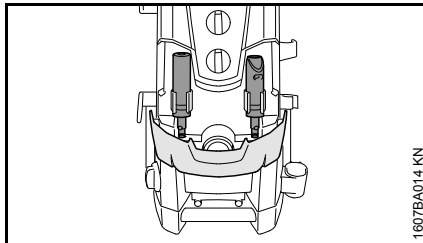
- Spodní držák zasunout do vybraní ve skříni – tak, až se zaaretuje.

Připojovací nátrubek na přívodu vody



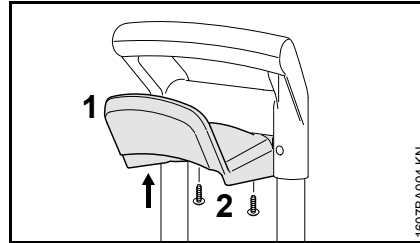
- Připojovací nátrubek (1) našroubovat na přívod vody (2) a rukou ho pevně utáhnout.

Úložná komora pro trysky



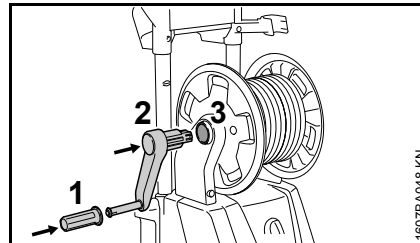
- Otevřít víko – rotační trysku a plochou trysku lze přechovávat v tamních držácích.

Držák pro vysokotlakou hadici RE 143, RE 163



- Držák (1) pro vysokotlakou hadici umístit na spodní stranu madla a šrouby (2) ho připevnit.

Klička pro hadicový buben RE 143 PLUS, RE 163 PLUS



- Nasadit otočnou rukojeť (1) na kličku (2).
- Kličku (2) zaaretovat v upínce (3) hadicového bubnu.

Skladování příslušenství

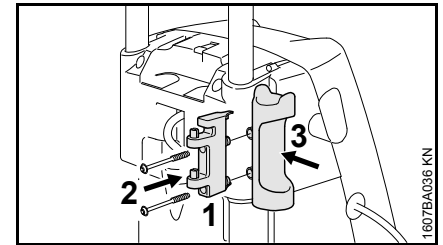
Čistící jehla a další příslušenství mohou být skladovány přímo na stroji – viz "Důležité konstrukční prvky".

Držák pro kazetu s plochou hadicí

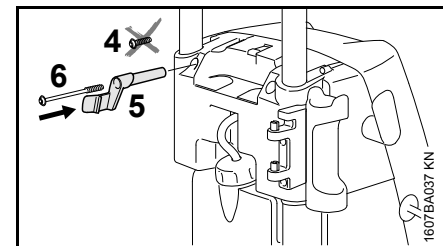
Kazeta s plochou hadicí je v závislosti na zemi odběratele buď součástí dodávky nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

Držáky pro kazetu s plochou hadicí jsou součástí dodávky u všech provedení a mohou být v případě potřeby namontovány.

Montáž držáků u provedení strojů dodávaných s kazetou s plochou hadicí

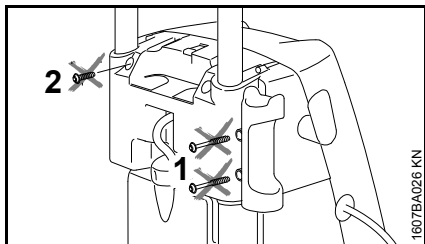


- Držák pro kazetu s plochou hadicí (1) připevnit na držáku stříkací pistole (3) pomocí spoludodávaných šroubů (2).

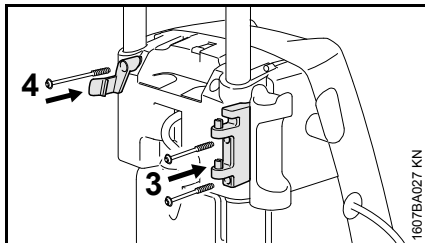


- Vyšroubovat šroub (4).
- Zarážkovou pojistku pro kazetu s plochou hadicí (5) připevnit spoludodávaným šroubem (6).

Montáž držáků u provedení stroje dodávaných bez kazety s plochou hadicí



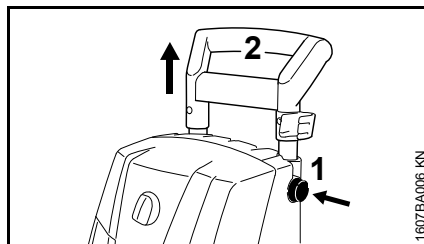
- Šrouby (1) vyšroubovat z držáku stříkací pistole.
- Vyšroubovat šroub (2).



- Držák pro kazetu s plochou hadicí připevnit spoludodávanými šrouby (3).
- Zarážkovou pojistku pro kazetu s plochou hadicí připevnit spoludodávaným šroubem (4).

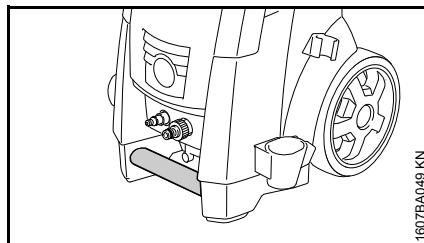
Při přepravě stroje

Výškově upravitelné madlo



- Stisknout tlačítko (1) a madlo (2) vytáhnout až na doraz směrem nahoru.
- Tlačítko pustit a madlo ještě jednou zatáhnout / posunout tak, až dojde k zaaretování teleskopických kolejniček.

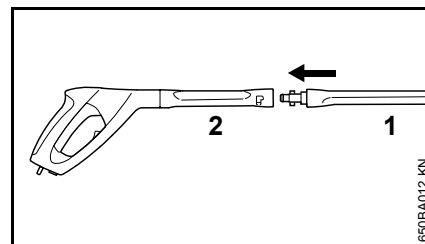
Přepravní rukojeť



Za přepravní rukojeti lze stroj nosit.

Montáž a demontáž stříkací trubky

Stříkací trubka

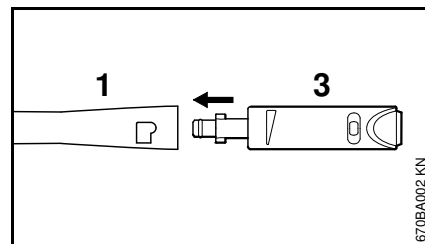


- Stříkací trubku (1) zasunout do upínky stříkací pistole (2), pootočit jí o 90° a zaaretovat ji.

Demontáž

- Stříkací trubku (1) vsunout do upínky stříkací pistole (2), pootočit jí o 90° a z upínky ji vytáhnout.

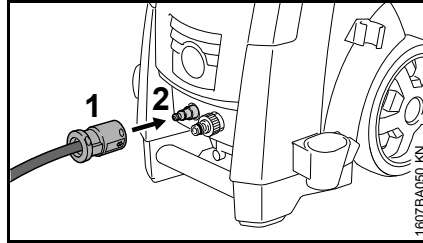
Tryska



- Trysku (3) vsunout do upínky stříkací trubky (1).
- Trysku (3) držet stisknutou a k zaaretování jí pootočit o 90°.

Demontáž

- Trysku (3) vmáčknout do upínky a k deblokaci jí pootočit o 90°.

Montáž a demontáž vysokotlaké hadice**RE 143, RE 163****Montáž vysokotlaké hadice**

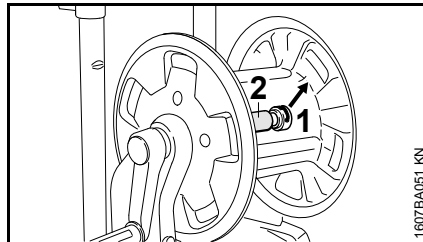
- Spojku (1) nasunout na přípojovací nátrubek (2).

Demontáž vysokotlaké hadice

- Deblokovat vysokotlakou hadici zatažením za spojku (1) a stáhnout ji z přípojovacího nátrubku (2).

RE 143 PLUS, RE 163 PLUS

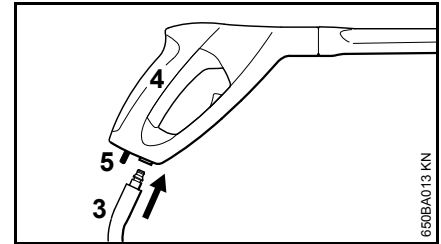
Vysokotlaká hadice je již připojená.

Demontáž vysokotlaké hadice

- Pružinovou svorku (1) vytáhnout a vysokotlakou hadici (2) stáhnout z přípojovacího nátrubku.

Montáž vysokotlaké hadice

- Vysokotlakou hadici (2) nasunout na přípojovací nátrubek hadicového bubnu.
- Pružinovou svorku (1) zasunout do přípojovacího nátrubku.

Vysokotlaká hadice na stříkáci pistolí**Montáž**

- Přípojovací nátrubek (3) vysokotlaké hadice zasunout do upínky stříkáci pistole (4) – až se zaaretuje.

Demontáž

- Aktivovat aretační páčku (5) a vysokotlakou hadici (3) vytáhnout z upínky stříkáci pistole.

Prodlužovací vysokotlaká hadice

Zásadně vždy používat jenom jednu prodlužovací vysokotlakou hadici – viz "Zvláštní příslušenství".

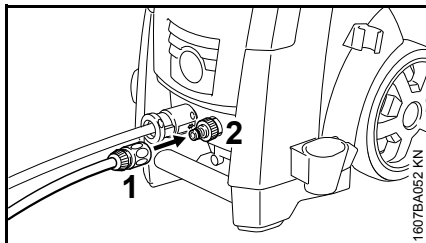
Připojení přívodní hadice

● Připojení vodní hadice

Před připojením na stroj vodní hadici krátce propláchnout vodou, tím se zabrání vniknutí písku a jiných částíček nečistot do stroje a vodní hadice se odvzdušní.

Průměr vodní hadice:	1/2"
Délka vodní hadice:	min. 10 m (aby se zachytily tlakové impulzy) max. 25 m

Připojení hadice

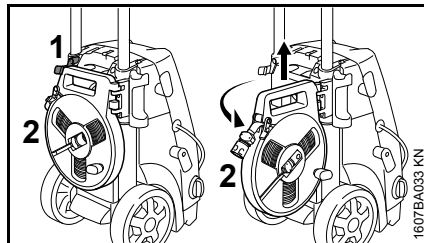


- Spojku (1) nasunout na hadicovou přípojku (2).
- Vodní kohoutek otevřít.

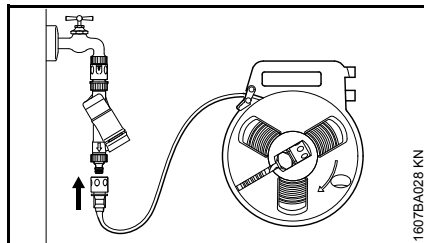
K odvzdušnění systému:

- Stříkací pistoli (bez namontované stříkací trubky) tak dlouho aktivovat, až z ní vystupuje pravidelný vodní proud.

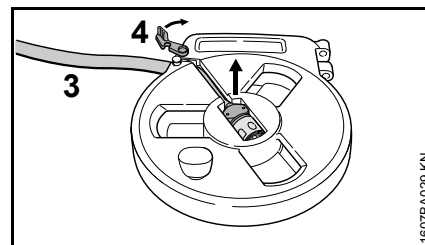
Plochá hadice* Připojení



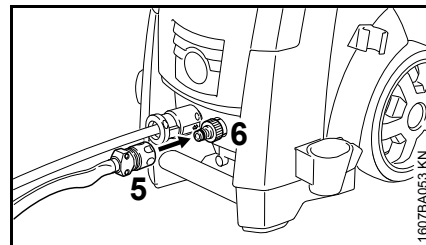
- Zarážkovou pojistku (1) zaktivovat a kazetu pro plochou hadici (2) vytočit do strany.
- Kazetu pro plochou hadici (2) vyjmout směrem vzhůru z držáku.



- Plochou hadici připojit na vodní kohoutek.



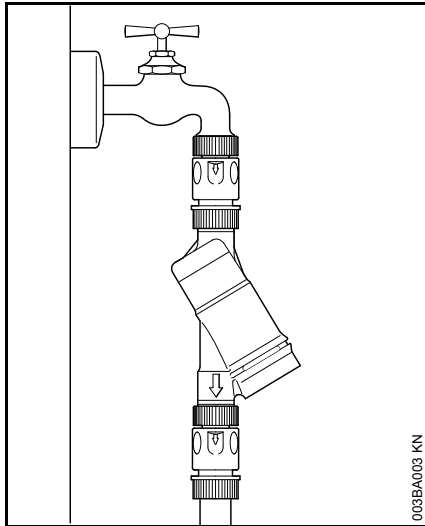
- Plochou hadici (3) zcela odvinout z kazety pro plochou hadici.
- Zablokování (4) otevřít a konec hadice se spojkou vyjmout.
- Plochou hadici položit na zem bez zlomů nebo smyček.



- Spojku (5) nasunout na přípojku hadice (6).
- Vodní kohoutek otevřít.

* V závislosti na zemi odběratele je buď součástí dodávky nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

Připojení na síť pitné vody



Při připojení k síti pitné vody musí být mezi vodovodním kohoutem a hadicí namontován zpětný ventil. Konstrukce zpětného ventilu musí splňovat platné národní předpisy.

Pokud pitná voda protekla zpětným ventilem, nelze ji již dále pokládat za pitnou vodu.

Dbát na předpisy místního vodárenského podniku ohledně zabránění zpětného toku vody z vysokotlakého čističe do vodovodní sítě pitné vody.

Jak se provádí beztlakové napájení vodou

Vysokotlaký čistič může být v sacím režimu provozován jenom se sací soupravou (zvláštní příslušenství).

UPOZORNĚNÍ

Zásadně se doporučuje použití vodního filtru.

- Stroj připojit na zdroj tlakové vody a uvést ho krátce do provozu podle pokynů tohoto návodu k použití.
- Stroj vypnout.
- Stříkací zařízení demontovat z vysokotlaké hadice.
- Hadicovou přípojku odšroubujte od vodovodní přípojky.
- Sací soupravu připojit na vodní přípojku pomocí spoludodávaného připojovacího kusu.

Bezpodmínečně použít připojovací kus, který je součástí dodávky sací soupravy. S vysokotlakým čističem sériově dodávané hadicové spojky nejsou v sacím režimu těsné a nejsou tudíž vhodné pro nasávání vody.

- Sací hadici naplnit vodou a sací zvon sací hadice ponořit do vodní nádoby – **nikdy nepoužívat znečištěnou vodu.**
- Vysokotlakou hadici držet rukou směrem dolů.
- Zapnutí stroje
- Počkat, až na přípojce pro vysokotlakou hadici začne vytékat stejnoměrný proud vody.

- Stroj vypnout.
- Stříkací zařízení připojit.
- Stroj zapnout, přičemž je stříkací pistole otevřená.
- Stříkací pistoli krátce několikrát za sebou zmáčknout, aby se stroj co nejrychleji odvzdušnil.

Připojení stroje na elektrickou síť

Napětí a kmitočty stroje (viz typový štítek) musejí být identické s napětím a kmitočty připojení na elektrickou síť.

Minimální zajištění přípojky na elektrickou síť musí být provedeno podle zadání v Technických datech – viz "Technická data".

Stroj musí být na elektrickou síť připojen za použití ochranného spínače proti svodovým proudům, který přeruší přívod proudu, jakmile rozdílový proud směrem k zemi překročí na 30 ms hodnotu 30 mA.

Přípojka na síť musí odpovídat IEC 60364-1 a národním předpisům.

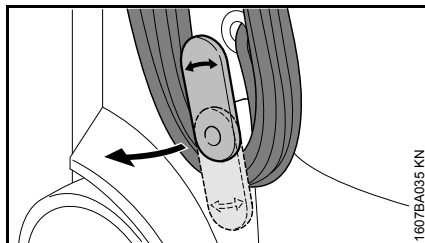
Při zapnutí stroje mohou vyskytující se kolísání napětí v případě nevýhodných poměrů v síti (vysoká síťová impedance) negativně ovlivnit jiné připojené spotřebiče. Při síťových impedancích nižších než 0,15 ohmů se s poruchami nemusí počítat.

Prodlužovací kabel musí mít v závislosti na síťovém napětí a délce kabelu zde uvedený správný minimální průřez.

Délka kabelu	Minimální průřez
220 V – 240 V:	
až 20 m	1,5 mm ²
20 m až 50 m	2,5 mm ²

Připojení na síťovou zásuvku

Před připojením stroje na elektrickou síť zkontrolovat, je-li stroj vypnutý – viz "Vypnutí stroje".



- Spodní držák otočit směrem nahoru a připojovací kabel sejmout.
- Elektrickou vidlici stroje nebo elektrickou vidlici prodlužovacího kabelu zasunout do předpisově instalované zásuvky.

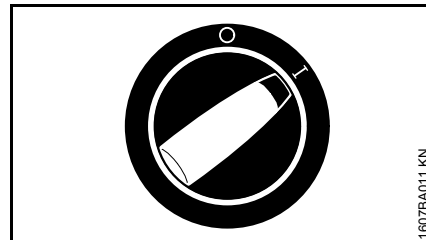
Zapnutí stroje

- Otevřít vodní kohoutek.

UPOZORNĚNÍ

Stroj zásadně zapínat jen s napojenou přívodní hadicí a otevřeným vodním kohoutkem. Jinak by nedostatek vody, ke kterému by v opačném případě došlo, mohl vést k poškození stroje.

- Vysokotlakou hadici zcela odvinout.

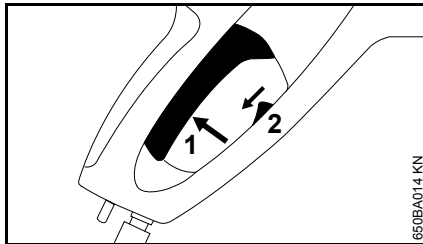


- Spínač stroje nastavit do polohy I – stroj je nyní v režimu "standby".

Pracovní postup

Zapnutí stříkací pistole

- Stříkací pistoli namířit na objekt čištění – **nikdy nemířit na osoby!**
- Rotační trysku, pokud se má použít, držet při startu sklopenou směrem dolů.



- Pojistnou páčku (2) posunout směrem dolů – páčka (1) se deblokuje.
- Páčku (1) zmáčknout.

Motor se po puštění páčky vypne.

Režim "standby"

UPOZORNĚNÍ

Stroj provozovat v režimu "standby" maximálně po dobu 5 min. Během přerušování práce na více než 5 min, při pracovních přestávkách nebo je-li nutná stroj opustit a zanechat ho bez dohledu, vypnout stroj vypínačem – viz "Vypnutí stroje".

Vysokotlaká hadice

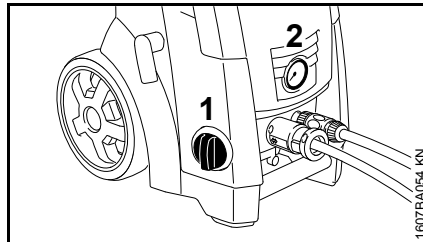
UPOZORNĚNÍ

Vysokotlakou hadici nikdy ostře neohýbat ani z ní nevytvářet žádné smyčky.

Na vysokotlakou hadici nikdy nestavět žádné těžké předměty, a nepřejíždět jí žádnými vozidly.

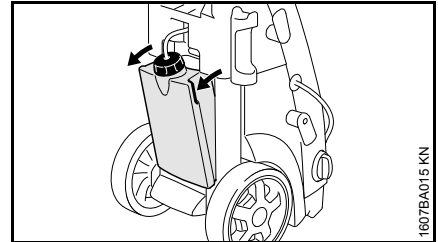
Regulace tlaku / množství

Na vysokotlakém čerpadle lze za účelem přizpůsobení danému záměru čištění na delší dobu nastavit potřebný pracovní tlak a potřebné množství vody.

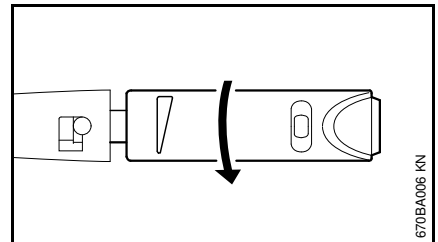


- Otočným ovladačem (1) otáčet ve směru chodu hodinových ručiček, tím se zvýší pracovní tlak a množství vody.
- Otočným ovladačem (1) otáčet v protisměru chodu hodinových ručiček, tím se redukuje pracovní tlak a množství vody.
- Manometr (2) udává tlak ve vysokotlakém čerpadle.

Přidávání čisticích prostředků

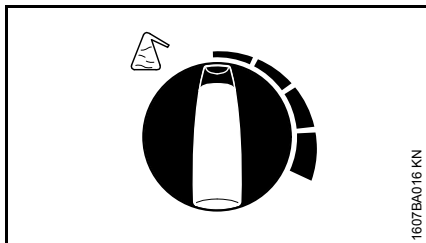


- Nádržku na čisticí prostředek uchopit za oba držáky a až na doraz ji vyklopit.
- Víčko se sací hadičkou odšroubovat ze závitů plnicího otvoru nádržky na čisticí prostředek.
- Nádržku na čisticí prostředek naplnit čisticím prostředkem STIHL v předepsaném zředění.
- Plnicí otvor nádržky na čisticí prostředek uzavřít víčkem.
- Zatlačit na nádržku na čisticí prostředek směrem ke stroji tak, až se zaaretuje v tělesu stroje.



- Stavěcí objímku otočit ve směru šipky až na doraz (nízkotlaký režim).

Čisticí prostředek může být nasáván jenom v nízkotlakém režimu.



- Množství přimichávaného čistícího prostředku nastavit dávkovačem.

Dávkovač nastaven

doleva: 0 % (min)

Dávkovač nastaven

doprava: 5 % (max)

- Čistící prostředek aplikovat odspodu nahoru.

Čistící prostředky nesmějí zaschnout na čistěném objektu.

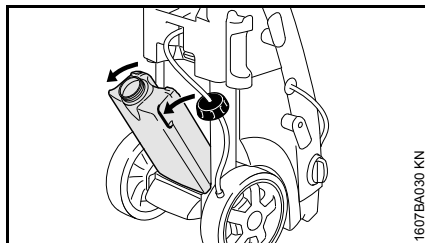
Pokud nemá být provedeno další přimísení čistícího prostředku:

- Dávkovací rukojeť nastavit na 0 % (min)
- Vysokotlaký čistič nechat při otevřené stříkací pistolí ještě krátkou dobu běžet dál tak, až z trysky již nebude vystupovat žádný čistící prostředek.

Při namontovaných prodlužovacích vysokotlakých hadicích není možné z nádržky na čistící prostředky tyto prostředky nasávat.

Demontáž a montáž nádržky na čistící prostředek

Nádržku na čistící prostředek lze ze stroje sejmout, např. k jejímu vyprázdnění či vyčištění.



- Nádržku na čistící prostředek uchopit za oba držáky, přes doraz ji vyklopit ven a vytáhnout ji z tělesa stroje.
- Víčko se sací hadičkou odšroubovat ze závitů plnicího otvoru nádržky na čistící prostředek.

Sací hadička může být za účelem skladování zasunuta do tělesa vysokotlakého čističe.

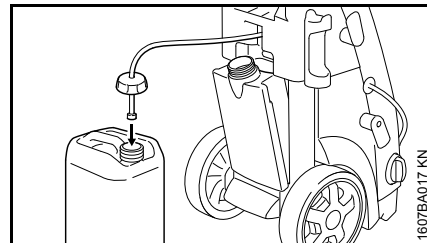
Montáž

- Nádržku na čistící prostředek vsadit do vybraní ve dnu tělesa stroje.
- Zatlačit na nádržku na čistící prostředek směrem ke stroji tak, až se zaaretuje v tělesu stroje.

Po skončení práce

- Nádržku na čistící prostředky vyprázdnit a čistou vodou vypláchnout.
- Sací hadičku ponořit do čisté vody.
- Stříkací pistolí aktivovat a zbytky čistícího prostředku vypláchnout.

Nasávání čistícího prostředku z externí nádrže



- Nádržku na čistící prostředek vyklopit.
- Víčko se sací hadičkou odšroubovat ze závitů plnicího otvoru nádržky na čistící prostředek.
- Víčko se sací hadičkou našroubovat na separátní nádobu s čistícím prostředkem.

Víčko má standardní závit a je přišroubovatelné na všechny běžné nádoby s čistícími prostředky.

- Sací hadičku zasunout co možná nejdále do nádoby s čistícím prostředkem.

Přesně vypočítat a nastavit koncentraci čistícího prostředku.

U některých z čistících prostředků je nutné koncentraci velmi přesně vypočítat. V takovémto případě je nutné změřit průtok vody a spotřebu čistícího prostředku.

- Stavěcí objímku na trysce nastavit na nízkotlaký režim – podle výše uvedeného popisu.
- Dávkovací rukojeť čistícího prostředku nastavit na 0 % (min).
- Stříkáci pistoli podržet zasunutou do vhodné prázdné sběrné nádoby (> 20 l) a přesně na 1 minutu ji zaktivovat.
- Poté v nádobě změřit množství vody "Q".
- 2 litry čistícího prostředku v předepsaném zředění nalít do vhodné nádoby (se stupnicí po 0,1 l) – STIHL doporučuje používat čistící prostředek značky STIHL.
- Sací hadičku držet ponořenou do nádoby.
- Na dávkovací rukojeti čistícího prostředku nastavit požadovanou koncentraci: 0 % (min) až 5 % (max).
- Stříkáci pistoli podržet zasunutou do vhodné prázdné sběrné nádoby (> 20 l) a přesně na 1 minutu ji zaktivovat.
- Spotřebu čistícího prostředku "QR" odečíst na stupnici.

Výpočet skutečné koncentrace čistícího prostředku:

$$\frac{QR}{Q} \times V = \text{koncentrace}$$

- QR = množství spotřebovaného čistícího prostředku (v l/min)
- Q = množství vody bez čistícího prostředku (v l/min)
- V = předzředění čistícího prostředku (v %)

Pokud se skutečná koncentrace odchyluje od požadované koncentrace, nastavení dávkovače patřičně zkorigovat, měření případně opakovat.

Výpočet předzředění čistícího prostředku v %

Není-li předzředění uvedeno v procentuální hodnotě (%), lze je zjistit pomocí níže uvedené tabulky:

Poměrová hodnota

1:1	=	50 %
1:2	=	33,3 %
1:3	=	25 %
1:5	=	16,6 %
1:10	=	9 %

Příklad:

Výpočet poměrové hodnoty 1:2

- A = 1
- B = 2

$$\frac{A}{(A + B)} \times 100 = \text{hodnota v \%}$$

$$\frac{1}{(1 + 2)} \times 100 = 33,3 \%$$

Pracovní pokyny

Následující informace a příklady použití usnadňují práci a přispívají k optimálnímu výsledku čištění.

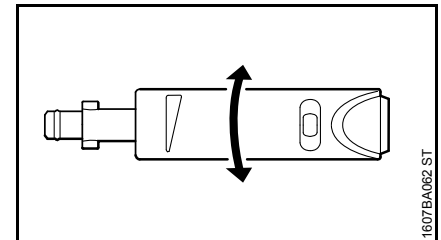
Pracovní tlak a průtok vody

Vysoký tlak lépe uvolňuje nečistoty. Čím vyšší je průtok vody, tím lépe je odváděna uvolněná nečistota.

Choulostivé díly a povrchy (např. automobilové laky, pryž) čistit nízkým tlakem nebo z větší vzdálenosti, aby se zamezilo poškození. Pro čištění vozidel je dostatečný tlak 100 barů.

Trysky

Práce s plochou tryskou



Univerzálně použitelná – k čištění dílů a (choulostivých) povrchů.

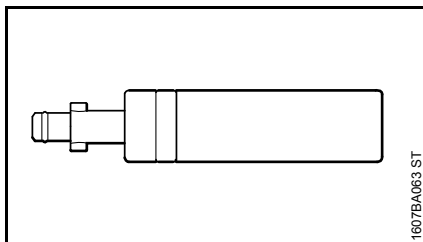
Pracovní tlak lze na ploché trysce plynule přestavovat.

Úhel vodního paprsku 15°, maximální efektivity se docílí při vzdálenosti cca. 7 cm.

Oblasti použití:

- čištění vozidel a strojů
- čištění podlah a ploch
- čištění střech a fasád

Práce s rotační tryskou



Tryska s rotujícím vodním paprskem. K odstraňování nepoddajných nečistot na odolných povrchových plochách. Maximální efektivita při vzdálenosti cca. 10 cm.

Práce bez trysky

Stříkací zařízení může být provozováno v nízkotlakém režimu i bez trysek, např. k výplachu větším množstvím vody.

Čištění silně znečištěných povrchů

Silně znečištěné povrchy před čištěním namočit vodou.

Čistící prostředky

Čistící prostředky zintenzivňují čisticí účinek. Čistící výkon se zvyšuje s odpovídající dobou působení (v závislosti na použitém čisticím prostředku).

Čistící prostředky používat vždy v předepsaném dávkování a dbát na patřičné pokyny pro použití daného čisticího prostředku.

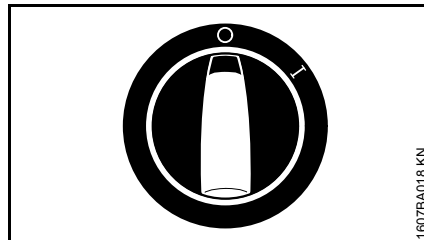
Čistící prostředek aplikovat odspodu nahoru a nenechat ho zaschnout.

Maximální účinek při vzdálenosti 1 m.

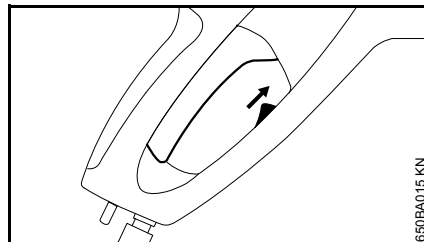
Mechanické čištění

Dodatečným použitím např. rotační trysky nebo mycího kartáče lze lépe uvolnit i silně ulpívající vrstvy nečistot.

Vypnutí stroje



- Spínač stroje otočit do polohy 0 a zavřít vodní kohoutek.
- Stříkací pistoli tak dlouho aktivovat, až voda z trysky již jen kape (ve stroji teď již není žádný tlak).
- Pustit páčku.

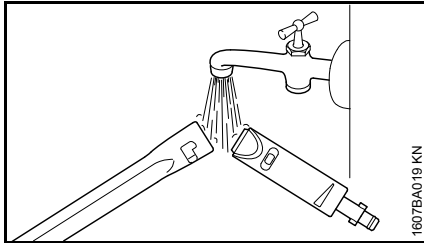


- Pojistnou páčku stříkací pistole posunout nahoru – páčka se zaaretuje, tím se zabrání nechtěnému, samovolnému zapnutí stroje.

Po skončení práce

- Elektrickou vidlici vytáhnout ze zásuvky.
- Hadici sejmout jak z vodního kohoutku, tak i ze stroje.

Vyplachování trysky

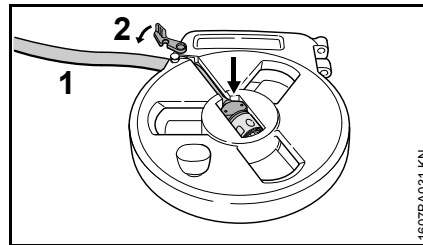


- Vypláchnout aretaci stříkací trubky a trysku vodou, aby nemohlo dojít ke vzniku žádných usazenin.

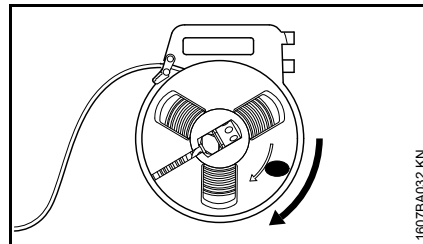
Provedení s kazetou s plochou hadicí*

- Zbytkovou vodu z ploché hadice vylít.
- Plochou hadici položit na zem bez zlomů nebo smyček.

* V závislosti na zemi odběratele je buď součástí dodávky nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

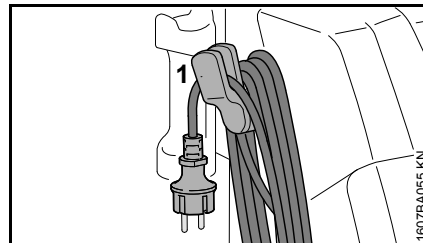


- Spojku vložit do upínky a plochou hadicí (1) protáhnout otvorem.
- Zaktivovat blokaci (2).



- Plochou hadicí navinout.

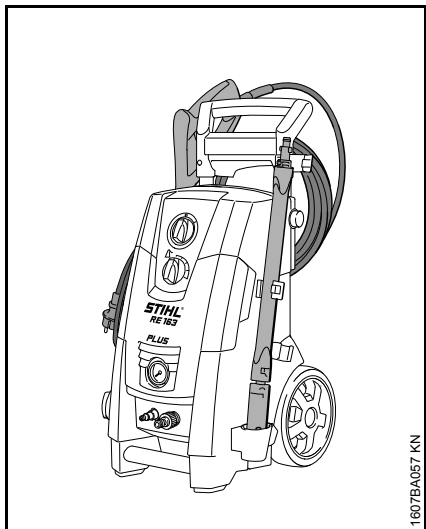
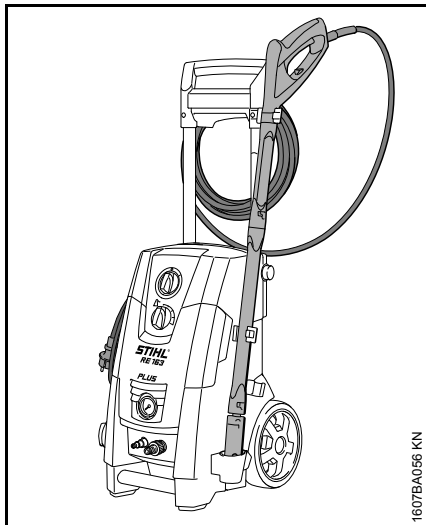
Navinutí připojovacího kabelu



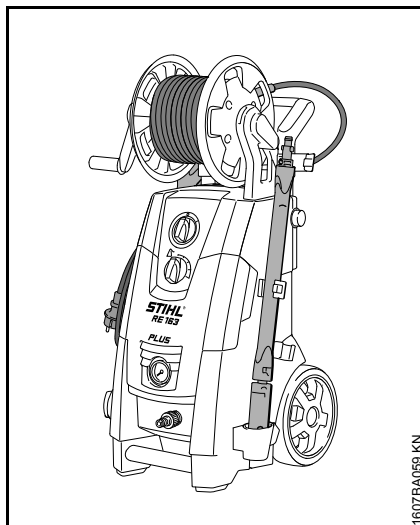
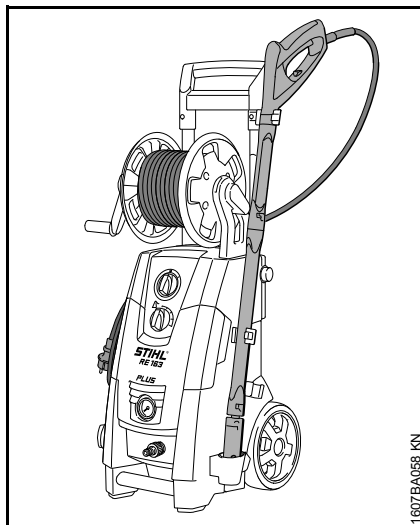
- Navinout připojovací kabel a připevnit zavěšením na držák (1).

Navinout vysokotlakou hadici a uložit stříkací zařízení.

RE 143, RE 163



RE 143 PLUS, RE 163 PLUS



Skladování stroje

Stroj skladovat v suché, před mrazem chráněné místnosti.

Pokud by místnost nebyla jistě chráněná před mrazem, nasát do čerpadla – podobně jako u automobilů – mrazuvzdorný prostředek na bázi glykolu:

- přivodní hadici na vodu ponořit do nádoby s mrazuvzdorným prostředkem
- do stejné nádoby ponořit stříkací pistoli bez stříkací trubky
- stroj zapnout, přičemž je stříkací pistole otevřená
- stříkací pistoli aktivovat tak dlouho, až z ní začne vystupovat stejnoměrný proud kapaliny
- zbytek mrazuvzdorného prostředku uskladnit v uzavřené nádobě

Uvedení do provozu po dlouhém skladování

Dlouhým skladováním se mohou v čerpadle usadit zbytky ve vodě obsažených minerálních solí. V důsledku toho běží motor velmi těžce nebo vůbec nenaskočí.

- Stroj připojit na vodovodní vedení a důkladně ho propláchnout vodou z vodovodu, přitom nikdy nezasunovat elektrickou vidlici do zásuvky.
- Elektrickou vidlici zasunout do zásuvky.
- Stroj zapnout, přičemž je stříkací pistole otevřená.

Pokyny pro údržbu a ošetřování

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. V případě delší denní pracovní doby je třeba uvedené časové intervaly odpovídajícím zkrátit. V případě pouze občasného použití stroje lze zde uvedené intervaly prodloužit.		před započetím práce	po ukončení práce resp. denně	měsíčně	při poškození	podle potřeby
Kompletní stroj	optická kontrola (stav, těsnost)	X				
	vyčistit		X			X
Přípojky na vysokotlaké hadici	vyčistit		X			X
	namazat tukem					X
Spojovací zástrčka stříkací trubky a spojovací objímka stříkací pistole	vyčistit	X				X
Sítko přívodu vody ve vstupním otvoru vysokotlaké vody	vyčistit			X		X
	vyměnit				X	
Vysokotlaká tryska	vyčistit		X			
	vyměnit				X	
Ventilační otvory	vyčistit					X
Podpěrné nožky	zkontrolovat					X
	vyměnit				X	

Údržba

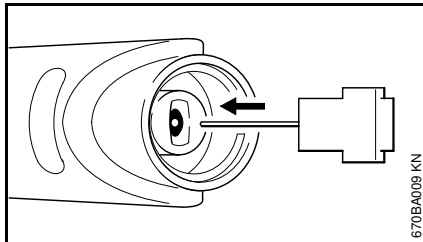
Před ošetřováním stroje či jeho čištěním zásadně vždy vytáhnout vidlici ze síťové zásuvky.

K zajištění bezproblémového provozu doporučujeme provést při každém použití stroje následující pracovní kroky:

- Vodní hadici, vysokotlakou hadici, stříkací trubku a příslušenství propláchnout před montáží vodou.
- Ze spojek odstranit písek a prach.

Čištění trysky

V důsledku ucpané trysky se vytváří příliš vysoký tlak čerpadla a proto je nutné provést okamžitě její vyčištění.



- Stroj vypnout.
- Stříkací pistoli tak dlouho aktivovat, až voda z trysky již jen kape – ve stroji teď již není žádný tlak.
- Demontovat trysku.
- Trysku vyčistit čistící jehlou.



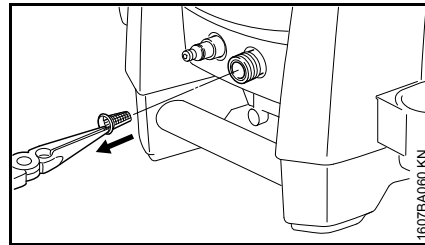
UPOZORNĚNÍ

Trysku čistit pouze jen v demontovaném stavu.

- Trysku propláchnout zepředu vodou.

Čištění sítka pro přívodní vodu

Sítka pro přívodní vodu čistit dle potřeby buď jednou za měsíc či častěji.



- Odpojit přípojku hadice.
- Sítka opatrně vyjmout kleštěmi a vodou je propláchnout.
- Před jeho vsazením zjistit, zda je sítko nepoškozené – poškozené sítko vyměnit.

Čištění ventilačních otvorů

Stroj udržovat v čistém stavu, aby vstup a výstup chladicího vzduchu příslušnými otvory nebyl ničím omezován.

Mazání spojek

Spojky na stříkací pistoli k připojení na vysokotlakou hadici a stříkací trubku v případě potřeby namazat tukem.

Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození

Dodržením údajů tohoto návodu k použití se zabrání přílišnému opotřebení a poškození stroje.

Použití, údržba a skladování stroje je bezpodmínečně nutné provádět pečlivě tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.

Za veškeré škody, které budou způsobeny nedodržením bezpečnostních předpisů a pokynů pro obsluhu a údržbu, nese odpovědnost sám uživatel. Toto platí speciálně pro níže uvedené případy:

- firmou STIHL nepovolené změny provedené na výrobku
- použití příslušenství, které není pro stroj povoleno, není vhodné nebo je provedeno v méněhodnotné kvalitě
- účelu stroje neodpovídajícímu použití
- použití stroje při sportovních a soutěžních akcích
- škody, vzniklé následkem dalšího použití stroje s poškozenými konstrukčními díly
- škody způsobené mrazem
- škody vzniklé následkem napájení nesprávným napětím
- škody vzniklé následkem špatného napájení vodou (např. průřez přívodní hadice je příliš malý)

Údržbářské úkony

Veškeré, v kapitole "Pokyny pro údržbu a ošetřování" uvedené úkony musejí být prováděny pravidelně. Pokud tyto úkony nemůže provést sám uživatel, musí jimi být pověřen odborný prodejce.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

V případě neprovedení nebo při neodborném provedení těchto úkonů může dojít ke škodám na stroji, za které nese zodpovědnost pouze sám uživatel. Jedná se mezi jiným o:

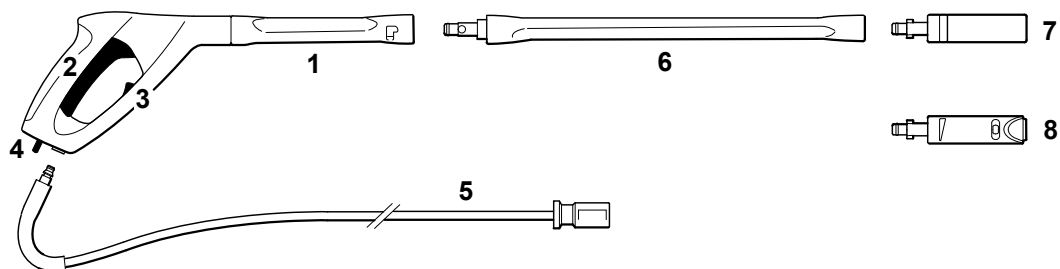
- škody na složkách stroje v důsledku pozdě či nedostatečně provedené údržby
- škody způsobené korozí a jiné škody vzniklé následkem nesprávného skladování
- škody na stroji způsobené použitím náhradních dílů podřadné kvality

Součásti podléhající opotřebení

Některé díly vysokotlakého čističe podléhají i při předpisům a určení odpovídajícímu používání přirozenému opotřebení a v závislosti na druhu a délce použití je třeba tyto díly včas vyměnit. K nim patří mimo jiné:

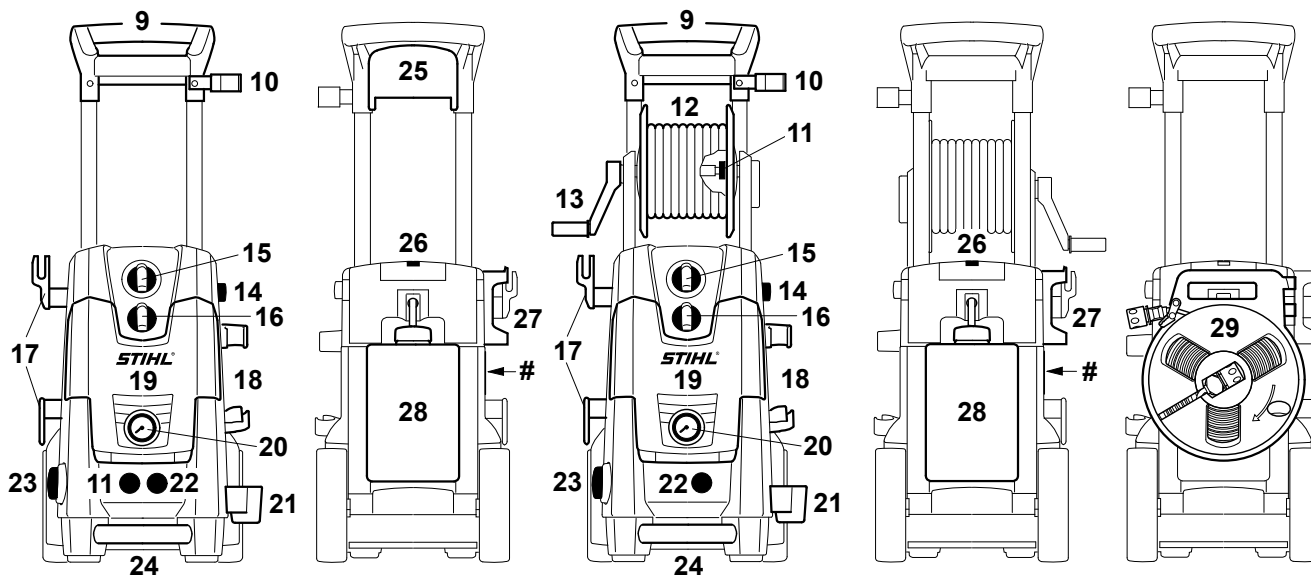
- Vysokotlaké trysky
- Vysokotlaké hadice

Důležité konstrukční prvky



RE 143, RE 163

RE 143 PLUS, RE 163 PLUS



1607BA061 KN

- 1 stříkací pistole
- 2 páčka
- 3 pojistná páčka
- 4 pruživé tlačítko
- 5 vysokotlaká hadice
- 6 stříkací trubka
- 7 rotační tryska
- 8 vysokotlaká tryska, regulovatelná
- 9 ovládací rukojeť
- 10 vrchní držák pro stříkací zařízení
- 11 přípojka pro vysokotlakou hadici
- 12 hadicový buben
- 13 klíčka hadicového bubnu
- 14 tlačítko pro výškovou úpravu madla
- 15 spínač stroje
- 16 otočný ovladač k dávkování čisticího prostředku
- 17 závěs pro připojovací kabel
- 18 držák pro zvláštní příslušenství, např. rotující mycí kartáč
- 19 úložná komora pro trysky
- 20 manometr
- 21 spodní držák pro stříkací zařízení
- 22 vodní přípojka
- 23 otočný ovladač regulace tlaku / množství kapaliny
- 24 přepravní držadlo
- 25 držák pro hadici
- 26 čisticí jehla
- 27 držák pro stříkací pistoli
- 28 nádržka pro čisticí prostředek
- 29 kazeta s plochou hadicí (v závislosti na zemi odběratele je buď součástí dodávky nebo je dodávána jako zvláštní příslušenství)
- # typový štítek

Technická data

Elektrické údaje

RE 143 / RE 143 PLUS:

Údaje k připojení na elektrickou síť: 230 V / 1~ / 50 Hz ^{1), 4)}
220 V / 1~ / 50 Hz ²⁾
220 V / 1~ / 60 Hz ³⁾

Výkon: 2,9 kW ^{1) 3)}
2,2 kW ²⁾
2,8 kW ⁴⁾

Příkon: 12,6 A ¹⁾
10 A ²⁾
13,2 A ³⁾
12,2 A ⁴⁾

Pojistka, setrvačná (charakteristika "C" nebo "K"): 13 A ^{1) 2) 4)}
15 A ³⁾

Kategorie ochrany: I
Druh ochrany: IP X5
1) provedení 230 V / 50 Hz
2) provedení 220 V / 50 Hz
3) provedení 220 V / 60 Hz
4) provedení 230 V / 50 Hz GB

RE 163 / RE 163 PLUS:

Údaje k připojení na elektrickou síť: 230 V / 1~ / 50 Hz
230 V – 240 V / 1~ / 50 Hz ⁵⁾

Výkon: 3,3 kW
2,4 kW ⁵⁾
Příkon: 14,3 A
10 A ⁵⁾

Pojistka, setrvačná (charakteristika "C" nebo "K"): 16 A ⁵⁾
10 A ⁵⁾
Kategorie ochrany: I
Druh ochrany: IP X5
⁵⁾ provedení 230 V – 240 V / 50 Hz

Hydraulická data

RE 143 / RE 143 PLUS:

Pracovní tlak: 14 Mpa ¹⁾
(140 barů)
12 Mpa ²⁾
(120 barů)
12,2 Mpa ³⁾
(122 barů)
12,8 Mpa ⁴⁾
(128 barů)
Max. přípustný tlak: 15 Mpa
(150 barů)
Max. tlak přívodní vody: 1 MPa
(10 barů)
Max. průtok vody: 610 l/h ^{1) 4)}
520 l/h ²⁾
700 l/h ³⁾
Průtok vody podle EN 60335-2-79: 540 l/h ¹⁾
470 l/h ²⁾
660 l/h ³⁾
570 l/h ⁴⁾
Max. sací výška: 0,5 m
Max. teplota přívodní vody
Režim s tlakovou vodou: 60 °C
Sací režim: 20 °C

Max. reaktivní síla:	25,1 N ¹⁾
	20,2 N ²⁾
	28,6 N ³⁾
	25,3 N ⁴⁾

- 1) provedení 230 V / 50 Hz
 2) provedení 220 V / 50 Hz
 3) provedení 220 V / 60 Hz
 4) provedení 230 V / 50 Hz GB

RE 163 / RE 163 PLUS:

Pracovní tlak:	15 Mpa (150 barů) 12 Mpa ⁵⁾ (120 barů)
Max. přípustný tlak:	16 Mpa (160 barů)
Max. tlak přívodní vody:	1 MPa (10 barů)
Max. průtok vody:	650 l/h 520 l/h ⁵⁾
Průtok vody podle EN 60335-2-79:	570 l/h 470 l/h ⁵⁾
Max. sací výška:	0,5 m
Max. teplota přívodní vody	
Režim s tlakovou vodou:	60 °C
Sací režim:	20 °C
Max. reaktivní síla:	27,4 N 20,2 N ⁵⁾

- 5) provedení 230 V – 240 V / 50 Hz

Rozměry**RE 143, RE 163**

Délka cca.:	386 mm
Šířka cca.:	377 mm
Výška cca.:	711 mm

RE 143 PLUS, RE 163 PLUS

Délka cca.:	386 mm
Šířka cca.:	377 mm
Výška cca.:	787 mm

Hmotnost**RE 143**

Stroj:	24 kg
Připravený k provozu:	26,4 kg

RE 143 PLUS

Stroj:	25 kg
Připravený k provozu:	27,2 kg

RE 163

Stroj:	24 kg
Připravený k provozu:	26,4 kg

RE 163 PLUS

Stroj:	25 kg
Připravený k provozu:	27,2 kg

Vysokotlaká hadice

RE 143:	9 m, DN 06, oce- lový oplet
RE 143 PLUS:	12 m, DN 06, oce- lový oplet
RE 163:	9 m, DN 06, oce- lový oplet
RE 163 PLUS:	12 m, DN 06, oce- lový oplet

Plochá hadice

12 m, textilní oplet

Akustické a vibrační hodnoty**Hladina akustického tlaku L_{pA} podle EN 60335-2-79 příloha ZAA**

RE 143	71,7 dB(A) ¹⁾ 74,6 dB(A) ²⁾ 75,6 dB(A) ³⁾
RE 143 PLUS	77,4 dB(A) ¹⁾ 77,9 dB(A) ⁴⁾
RE 163	73,5 dB(A) ¹⁾ 74,6 dB(A) ⁵⁾
RE 163 PLUS	79,7 dB(A) ¹⁾

Hladina akustického výkonu L_{wA} podle EN 60335-2-79 příloha ZAA

RE 143	84,8 dB(A) ¹⁾ 87,6 dB(A) ²⁾ 88,7 dB(A) ³⁾
RE 143 PLUS	90,5 dB(A) ¹⁾ 91 dB(A) ⁴⁾
RE 163	86,6 dB(A) ¹⁾ 87,6 dB(A) ⁵⁾
RE 163 PLUS	92,8 dB(A) ¹⁾

- 1) Provedení 230 V / 50 Hz
 2) Provedení 220 V / 50 Hz
 3) Provedení 220 V / 60 Hz
 4) Provedení 230 V / 50 Hz pro GB
 5) Provedení 230 V - 240 V / 50 Hz

Hodnota vibrací a_{hv} na rukojeti podle ISO 5349

s plochou tryskou < 2,5 m/s²

Pro hladinu akustického tlaku a hladinu akustického výkonu činí faktor K podle RL 2006/42/EG = 1,5 dB(A); pro hodnotu zrychlení vibrací platí faktor K podle RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

REACH

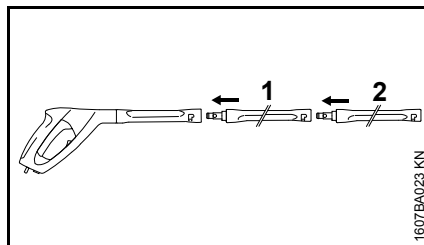
REACH je názvem vyhlášky EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ke splnění vyhlášky (EG) REACH č. 1907/2006 viz www.stihl.com/reach

Zvláštní příslušenství

Pokyny pro použití a omezení použití

Prodloužení stříkací trubky



Zásadně smí být používáno jenom jedno prodloužení stříkací trubky (1) mezi stříkací pistolí a sériově dodávanou stříkací trubicou (2).

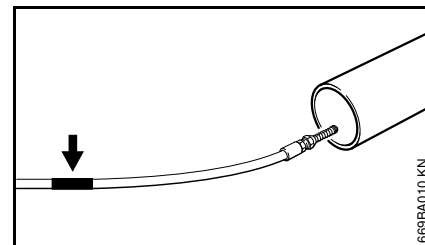
RA 101

RA 101 provozovat buď přímo na stříkací pistolí nebo společně se spoludodávaným, na stříkací pistolí připojeným prodloužením stříkací trubky. Nikdy nepřipojovat další prodloužovací stříkací trubku.

Zařízení pro tryskání mokrým pískem

Zařízení pro tryskání mokrým pískem provozovat buď přímo na stříkací pistolí nebo společně s jedním na stříkací pistolí připojeným prodloužením stříkací trubky. Nikdy nepřipojovat další prodloužovací stříkací trubku.

Souprava na čištění trubek, 15 m



Na čisticí hadici se pod tryskou nachází značka (viz šipka).

- Hadici zastrčit až po značku do čištěné trubky – teprve potom stroj zapnout.

Jakmile je značka při vytahování hadice z trubky viditelná:

- Stroj vypnout.
- Stříkací pistolí aktivovat tak dlouho, až je tlak ve stroji zcela odbourán.
- Hadici pak zcela z trubky vytáhnout.

Čisticí hadici nikdy z trubky nevytahovat při zapnutém motoru.

Prodloužovací vysokotlaké hadice

- s ocelovým pletivem, 7 m
- s ocelovým pletivem, 10 m
- s ocelovým pletivem, 20 m

Mezi stroj a vysokotlakou hadici zásadně připojovat jenom jedno prodloužení vysokotlaké hadice.

Plochá textilní hadice s kazetou

Nízkotlaká hadice k připojení vysokotlakého čističe na vodní kohoutek. Pomocí kazety lze textilní

plochou hadicí navinovat či odvinovat, jakož i přímo na stroji prostorově úsporně přechovávat.

Rotující omývací kartáč

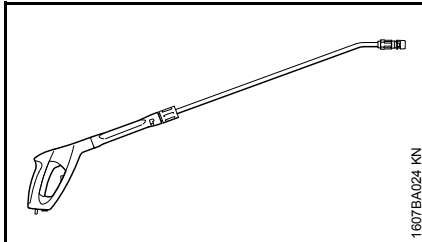
Rotující omývací kartáč provozovat buď přímo na stříkací pistoli nebo společně s jedním na stříkací pistoli připojeným prodloužením stříkací trubky. Nikdy nepřipojovat další prodlužovací stříkací trubku.

Zalomená stříkací trubka

Zalomenou stříkací trubku provozovat buď přímo na stříkací pistoli nebo společně s jedním na stříkací pistoli připojeným prodloužením stříkací trubky. Nikdy nepřipojovat další prodlužovací stříkací trubku.

Trysku je možno čistit čistící jehlou, která je součástí dodávky.

Zalomená stříkací trubka, dlouhá



Dlouhou zalomenou stříkací trubku provozovat jenom přímo na stříkací pistoli. Nikdy nepřipojovat žádné prodloužení stříkací trubky.

Nikdy ji nenasměrovávat za roh na nepřehledných místech, kde by se mohly zdržovat nějaké osoby. Trysku je možno čistit čistící jehlou, která je součástí dodávky.

Vodní filtr

K čištění vody z vodní sítě jakož i pro beztlakový sací režim.

Zpětný ventil

Zabraňuje zpětnému toku vody z vysokotlakého čističe do sítě pitné vody.

Další zvláštní příslušenství

- mycí kartáč na plochy
- čistící souprava
- sací souprava
- čistící a ošetřovací prostředky pro různé oblasti použití

Aktuální informace ohledně tohoto a dalšího zvláštního příslušenství lze obdržet u odborného prodejce výrobků STIHL.

Provozní poruchy a jejich odstranění

Před všemi pracovními úkony na stroji vytáhnout elektrickou vidlici ze zásuvky, zavřít vodní kohoutek a stříkací pistoli tak dlouho aktivovat, až se tlak odbourá.

Porucha	Příčina	Odstranění závady
Motor se při zapnutí nerozběhne (při zapnutí pouze bzučí).	Příliš nízké napětí v elektrické síti resp. není v pořádku.	Zkontrolovat elektrické připojení. Elektrickou vidlici, kabel a spínač zkontrolovat.
	Prodlužovací kabel nemá správný průřez.	Použít prodlužovací kabel s dostatečným průřezem, viz kapitola "Elektrické připojení stroje".
	Prodlužovací kabel je příliš dlouhý.	Stroj připojit buď bez prodlužovacího kabelu, nebo s kratším prodlužovacím kabelem.
	Pojistky sítě jsou vypnuté.	Stroj vypnout, stříkací pistoli tak dlouho aktivovat, až ze stříkací pistole voda již jen kape, zaktivovat pojistnou páčku, pojistku elektrické sítě zapnout.
	Stříkací pistole není zapnutá.	Stříkací pistoli při zapnutí stroje zaktivovat.
Motor se neustále vypíná a zapíná.	Vysokotlaké čerpadlo nebo stříkací zařízení jsou netěsné.	Stroj nechat opravit u odborného prodejce ¹⁾ .
Motor se zastavuje.	Stroj se kvůli přehřátí motoru vypnul.	Zkontrolovat, zda napájecí napětí je stejné jako napětí stroje, motor nechat nejméně po dobu 5 minut vychladnout.
Tvar postříkovaného paprsku je špatný, není ostrý a přesný.	Tryska je ucpaná.	Trysku vyčistit, viz "Údržba".
Kolísání tlaku resp. pokles tlaku	Nedostatek vody.	Vodní kohoutek zcela otevřít. Dodržet přípustnou výšku sání (pouze v sacím režimu).
	Vysokotlaká tryska ve stříkací hlavici je znečištěná.	Vysokotlakou trysku vyčistit, viz "Údržba".
	Filtrační sítko přívodní vody v místě vstupu do čerpadla je zanešeno.	Filtrační sítko vyčistit, viz "Údržba".
	Netěsné vysokotlaké čerpadlo, defektní ventily.	Stroj nechat opravit u odborného prodejce ¹⁾ .
	Tryska je ucpaná.	Trysku vyčistit.

Před všemi pracovními úkony na stroji vytáhnout elektrickou vidlici ze zásuvky, zavřít vodní kohoutek a stříkací pistoli tak dlouho aktivovat, až se tlak odbourá.

Porucha	Příčina	Odstranění závady
Nefunguje dodávka čisticích prostředků.	Nádržka čisticího prostředku je prázdná.	Nádržku čisticího prostředku naplnit.
	Sací zařízení čisticího prostředku je zanešené.	Zanešení odstranit.
	Venturiova trubice je opotřebovaná.	Stroj nechat opravit u odborného prodejce

¹⁾ STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.


Pokyny pro opravu

Uživatelé tohoto stroje smějí provádět pouze takové údržbářské a ošetrovací úkony, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Obsáhlejší opravy smějí provádět pouze odborní prodejci.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

Při opravách do stroje montovat pouze firmou STIHL pro daný typ stroje povolené náhradní díly nebo technicky adekvátní díly. Používat pouze vysokojakostní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

Firma STIHL doporučuje používat originální náhradní díly značky STIHL.

Originální náhradní díly značky STIHL se poznají podle číselného označení náhradních dílů STIHL, podle loga **STIHL** a případně podle znaku  pro náhradní díly STIHL (na drobných součástkách může být také uveden pouze tento znak).

Likvidace stroje



Vysokotlaký čistič, příslušenství a balení odevzdat k recyklaci zohledňující ochranu životního prostředí.



Vysokotlaký čistič, příslušenství a balení nelikvidovat s domácím odpadem.



Informace týkající se likvidace jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

- Vysokotlaký čistič, příslušenství a balení zlikvidovat předpisově a s ohledem na životní prostředí.

Prohlášení o konformitě EG

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Německo

potvrzuje, že stroj

konstrukce:	vysokotlaký čistič
tovární značka:	STIHL
typ:	RE 143 / RE 143 PLUS:
sériová identifikace:	4768
typ:	RE 163 / RE 163 PLUS:
sériová identifikace:	4769

odpovídá příslušným předpisům ve znění směrnic 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2004/108/EG (až do 19.04 2016), 2014/30/EU (od 20.04 2016) a 2000/14/EG a je vyvinut a vyroben podle vždy k datu výroby platné verze následujících norem:

EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 60335-2-79, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Ke zjištění naměřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno dle směrnice 2000/14/EG, příloha V, za aplikace normy ISO 3744.

Naměřená hladina akustického výkonu

RE 143	84,8 dB(A) ¹⁾
	87,6 dB(A) ²⁾
	88,7 dB(A) ³⁾

RE 143 PLUS	90,5 dB(A) ¹⁾ 91 dB(A) ⁴⁾
RE 163	86,6 dB(A) ¹⁾ 87,6 dB(A) ⁵⁾
RE 163 PLUS	92,8 dB(A) ¹⁾



Zaručená hladina akustického výkonu

RE 143	86 dB(A) ¹⁾ 89 dB(A) ²⁾ 90 dB(A) ³⁾
RE 143 PLUS	92 dB(A)
RE 163	88 dB(A) ¹⁾ 89 dB(A) ⁵⁾
RE 163 PLUS	94 dB(A) ¹⁾

- 1) provedení 230 V / 50 Hz
- 2) provedení 220 V / 50 Hz
- 3) provedení 220 V / 60 Hz
- 4) provedení 230 V / 50 Hz GB
- 5) provedení 230 V – 240 V / 50 Hz

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Rok výroby stroje je uveden na strojním štítku CE.

Waiblingen, 11.03.2016

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

V zast.

Thomas Elsner

Vedoucí managementu výrobků a služeb

Adresy

Hlavní sídlo firmy STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
71307 Waiblingen

Distribuční společnosti STIHL

NĚMECKO

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

RAKOUSKO

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

ŠVÝCARSKO

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

ČESKÁ REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

Dovozci firmy STIHL

BOSNA-HERCEGOVINA

UNIKOMERC d. o. o.
Bišće polje bb
88000 Mostar
Telefon: +387 36 352560
Fax: +387 36 350536

CHORVATSKO

UNIKOMERC – UVOZ d.o.o.

Sjedište:
Amruševa 10, 10000 Zagreb

Prodaja:
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56,
10410 Velika Gorica

Telefon: +385 1 6370010
Fax: +385 1 6221569

TURECKO

SADAL TARIM MAKİNALARI DIŞ
TİCARET A.Ş.
Alsancak Sokak, No:10 I-6 Özel Parsel
34956 Tuzla, İstanbul
Telefon: +90 216 394 00 40
Fax: +90 216 394 00 44