

STIHL[®]

STIHL RE 143, 163

Uputstvo za upotrebu



Sadržaj

Uz ovo uputstvo za upotrebu	2
Sigurnosne napomene i radna tehnika	2
Kompletiranje uređaja	9
Prevoženje uređaja	10
Ugradnja i skidanje mlazne cevi	11
Ugradnja i skidanje creva visokog pritiska	11
Uspostavljanje napajanja vodom	12
Uspostavljanje napajanja vodom bez pritiska	13
Električno priključivanje uređaja	14
Uključivanje uređaja	15
Rad	15
Dodavanje sredstva za čišćenje	16
Uputstva za rad	18
Isključivanje uređaja	19
Posle rada	19
Čuvanje uređaja	20
Puštanje u pogon posle dužeg skladištenja	21
Napomene za održavanje i negu	22
Održavanje	23
Svesti habanje na minimum i izbeći oštećenja	23
Važni sastavni delovi	25
Tehnički podaci	26
Posebni pribor	28
Otklanjanje smetnji u radu	30
Napomene za popravke	32
Uklanjanje	32
EZ Izjava o saglasnosti	32

Poštovani korisniče,

hvala Vam što ste se odlučili za kvalitetni proizvod firme STIHL.

Ovaj proizvod je izrađen savremenim tehnološkim postupkom, uz primenu opsežnih mera za obezbeđivanje kvaliteta. Mi se trudimo da učinimo sve da bi ste bili zadovoljni ovim uređajem i da bi ste se njime služili bez problema.

Ukoliko imate pitanja u vezi Vašeg uređaja, molimo Vas da se obratite Vašem prodavcu ili direktno našem distributeru.

Vaš



Dr. Nikolas Stihl

STIHL®

Ovo uputstvo za upotrebu je zaštićeno zakonom o autorskim pravima. Sva prava su zadržana, a posebno pravo na umnožavanje, prevođenje i na širenje elektronskim sistemima.

Uz ovo uputstvo za upotrebu

Slikovni simboli

Svi slikovni simboli, koji su prikazani na uređaju, objašnjeni su u ovom uputstvu za upotrebu.

Označavanje odsečaka teksta



UPOZORENJE

Upozorenje na opasnost od nezgoda i povreda za osobe kao i na teške materijalne štete.



UPUTSTVO

Upozorenje na oštećenje uređaja ili pojedinačnih delova.

Tehničko usavršavanje

STIHL stalno radi na usavršavanju svih mašina i uređaja; Stoga zadržavamo pravo na izmene obima isporuke u formi, tehnici i opremanju.

Iz podataka i slika ovog uputstva za upotrebu se stoga ne mogu izvesti nikakvi zahtevi.

Sigurnosne napomene i radna tehnika



Pri radu sa ovim uređajem neophodne su posebne sigurnosne mere zato što se radi sa električnom strujom.



Pre prvog puštanja u rad, pažljivo pročitajte celo uputstvo za upotrebu i čuvajte ga na sigurnom mestu za kasniju upotrebu. Nepridržavanje uputstava za upotrebu može biti opasno po život.



UPOZORENJE

- Deca i omladina ne sme da radi s uređajem. Pazite na decu, da se ne bi igrala s uređajem.
- Uređaj možete dati ili pozajmiti samo osobama koje su upućene u ovaj model i njegovu upotrebu – uvek im dajte i uputstvo za upotrebu.

- Nemojte koristiti uređaj ako se pored radne površine nalaze osobe bez zaštitne odeće.
- Pre svih radova na uređaju, na pr. čišćenja, održavanja, zamene delova – **izvucite mrežni utikač!**

Obavezno se pridržavajte sigurnosnih propisa za dotičnu zemlju, na pr. od strukovnih udruženja, socijalnih kasa, ustanova za zaštitu na radu i drugih.

Uređaj koji se ne koristi treba biti odložen tako da niko ne bude ugrožen. Osigurajte uređaj od neovlašćenog pristupa, izvucite mrežni utikač.

Uređaj smeju da koriste samo osobe koje su upućene u njegovo korišćenje i rukovanje, ili mogu da pruže dokaz da bezbedno rukuju uređajem.

Osobe sa ograničenim fizičkim, perceptivnim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedovoljnim iskustvom i znanjem smeju da koriste uređaj samo pod nadzorom i nakon upućivanja u bezbedan

rad s uređajem, tako da razumeju opasnosti koje su povezane s time.

Korisnik je odgovoran za nezgode i opasnosti koje nastaju po druge osobe ili njihovu svojinu.

Ko prvi put radi s uređajem: neka mu prodavac ili neko drugo stručno lice objasni kako se njime sigurno rukuje.

Upotreba uređaja koji stvaraju buku u pojedinim zemljama može biti ograničena opštinskim propisima. Pridržavajte se propisa specifičnih za dotičnu zemlju.

Proverite propisno stanje uređaja pre početka svakog rada. Posebno obratite pažnju na priključni kabl, mrežni utikač, crevo visokog pritiska, mehanizam za prskanje i sigurnosne mehanizme.

Nikada ne radite s oštećenim crevom visokog pritiska – odmah ga zamenite.

Uređaj se koristi samo onda, kada su svi sastavni delovi neoštećeni.

Preko creva visokog pritiska ne sme se prelaziti vozilima, ono se ne sme vući, prelamati ili savijati.

Crevo visokog pritiska i priključni kabl ne smeju se koristiti za pomeranje ili transportovanje uređaja.

Crevo visokog pritiska mora biti dopušteno za dozvoljeni radni nadpritisak uređaja.

Dozvoljeni radni nadpritisak, najviša dozvoljena temperatura i datum proizvodnje odštampani su na omotaču creva visokog pritiska. Na armaturama su navedeni dozvoljeni pritisak i datum proizvodnje.

Pribor i rezervni delovi

UPOZORENJE

- Creva visokog pritiska, armature i spojnice su važni elementi za bezbednost uređaja. Događajte samo creva visokog pritiska, armature, spojnice i drugi pribor, koji su dopušteni za ovaj uređaj od strane firme STIHL, ili delove sa istim tehničkim

karakteristikama. Kod pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu. Koristite samo pribor visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju.

- STIHL preporučuje upotrebu originalnih delova i pribora STIHL. Njihove osobine su optimalno prilagođene uređaju i zahtevima korisnika.

Nemojte vršiti nikakve promene na uređaju – time može biti ugrožena bezbednost. Za lične i materijalne štete koje nastaju pri upotrebi dogradnih uređaja koji nisu dozvoljeni, firma STIHL isključuje svaku odgovornost.

Telesna podobnost

Ko radi s uređajem, mora biti odmoran, zdrav i u dobrom duševnom stanju. Ko ne sme da se napreže iz zdravstvenih razloga, treba da se posavetuje sa lekarom, da li je moguć rad sa ovim uređajem.

Nakon konzumiranja alkohola, uzimanja lekova koji utiču na sposobnost reakcije ili droga, ne sme se raditi s uređajem.

Oblasti primene

Čistač visokim pritiskom je podesan za pranje vozila, mašina, rezervoara, fasada, štala i za skidanje rđe bez prašine i varnica.

Primena uređaja u druge svrhe nije dopuštena jer može dovesti do nezgoda ili oštećenja na uređaju.

Odeća i oprema

Nosite cipele sa hrapavim đonom.

! UPOZORENJE



Da biste smanjili opasnost od povrede očiju, nosite pripijene zaštitne naočare prema normi EN 166. Pazite na ispravan položaj zaštitnih naočara.

Nosite zaštitnu odeću. STIHL preporučuje upotrebu radnog odela, da bi se smanjio rizik od povreda kod nenamernog dodira sa mlazom pod visokim pritiskom.

Transportovanje uređaja

Radi sigurnog prevoza u i na vozilima, uređaj pričvrstite trakama, tako da je obezbeđen od klizanja i prevrtanja.

Kada se uređaj i pribor prevoze na temperaturama oko ili ispod 0 °C (32 °F), preporučujemo upotrebu sredstava za zaštitu od mržnjenja – pogledajte poglavlje "Čuvanje uređaja".

Sredstva za čišćenje

! UPOZORENJE

- Uređaj je razvijen tako da se mogu koristiti sredstva za čišćenje koja nudi ili čiju upotrebu predlaže proizvođač uređaja.
- Koristite samo sredstva za čišćenje koja su dozvoljena za primenu sa čistačima visokog pritiska. Upotreba nepodesnih sredstava za čišćenje ili hemikalija može dovesti do ugrožavanja zdravlja, do oštećenja mašine ili objekta koji se čisti. Kod pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu.
- Sredstva za čišćenje koristite uvek u propisanim dozama – pridržavajte se uputstava za upotrebu korišćenog sredstva za čišćenje.
- Sredstva za čišćenje mogu sadržati materije koje ugrožavaju zdravlje (otrovne, nagrizajuće, nadražujuće), kao i lako zapaljive materije. Sredstvo za čišćenje koje

je došlo u dodir sa očima ili kožom odmah isperite temeljito s puno čiste vode. Ako sredstvo bude progutano, odmah se obratite lekaru. **Obratite pažnju na sigurnosne podatke proizvođača!**

Pre rada



Čistač visokim pritiskom ne priključujte direktno na mrežu pijaće vode.

Čistač visokim pritiskom se priključuje na mrežu pijaće vode samo u kombinaciji sa zaustavljачem povratnog toka – pogledajte poglavlje "Poseban pribor".

! UPOZORENJE

- Posle isticanja pijaće vode iz zaustavljачa povratnog toka, ista se dalje ne smatra pijaćom vodom.

Nemojte koristiti uređaj sa prljavom vodom.

U slučaju opasnosti od pojave prljave vode (na pr. pesak u vodi) mora da se koristi odgovarajući filter za vodu.

Provera čistača visokim pritiskom

! UPOZORENJE

- čistač visokim pritiskom sme da se koristi samo ako je bezbedan za rad i neoštećen – **opasnost od nezgoda!**
- prekidač uređaja se mora lako postavljati na 0
- prekidač uređaja se mora nalaziti u položaju 0
- nemojte koristiti uređaj ako su oštećeni crevo visokog pritiska, mehanizam za prskanje ili sigurnosni mehanizmi
- crevo visokog pritiska i mehanizam za prskanje moraju biti u besprekornom stanju (čisti, lako pokretni) i ispravno montirani
- radi sigurnog vođenja, rukohvati moraju biti čisti i suvi, bez tragova ulja i prljavštine
- nemojte vršiti nikakve promene na mehanizmima za upravljanje i na sigurnosnim mehanizmima

Električni priključak

! UPOZORENJE

Smanjite opasnost od strujnog udara:

- napon i frekvencija uređaja (pogledajte tipsku pločicu) moraju se podudarati sa naponom i frekvencijom mreže
- proverite moguća oštećenja priključnog kabla, mrežnog utikača i produžnog kabla. Nemojte koristiti uređaj ako su oštećeni priključni kabl, produžni kabl ili ako je oštećen mrežni utikač
- električni priključak stavljajte samo u propisno instaliranu utičnicu
- izolacija priključnog i produžnog kabla, utikača i utičnice u besprekornom stanju
- mrežni utikač, priključni i produžni kabl, kao i električni utični spojevi, ne smeju se dodirivati mokrim rukama

! UPOZORENJE

Priključni i produžni kabl moraju biti postavljeni propisno:

- obratite pažnju na minimalne poprečne preseke pojedinačnih vodova – pogledajte "Električno priključenje uređaja"
- priključni kabl treba namestiti i označiti tako da ne bude oštećen i da niko ne bude ugrožen njime – **opasnost od saplitanja!**
- upotreba nepodesnih produžnih kablova može da bude opasna. Koristite samo produžne kablove koji su dozvoljeni za upotrebu na otvorenom i odgovarajuće označeni, i koji imaju dovoljan poprečni presek vodova
- utikač i utičnica produžnog kabla moraju biti nepropusni za vodu i ne smeju se nalaziti u vodi
- preporučljivo je da se utični spoj nalazi najmanje 60 mm iznad tla, na pr. upotrebom kotura sa produžnim kablom

- ne sme se dozvoliti trenje o ivice, zašiljene ili oštre predmete
- ne sme se dozvoliti gnječenje odškrnutim vratima ili prozorima
- kod zapetljanih kablova – izvucite mrežni utikač i otpetljajte kabl
- kabl sa kotura odmotajte uvek do kraja, radi izbegavanja opasnosti od požara zbog pregrevavanja

Za vreme rada

! UPOZORENJE

- Ne smeju se usisavati tečnosti koje sadrže sredstva za rastvaranje ili nerazređene kiseline niti razređivače (na pr. benzin, nafta, razređivač boja ili aceton). Ove materije oštećuju materijale od kojih je izrađen uređaj. Isparenja su lako zapaljiva, eksplozivna i otrovna.



Kod oštećenja priključnog kabla odmah izvucite mrežni utikač – **opasnost po život usled strujnog udara!**



Sam uređaj i druge električne uređaje ne prskajte mlazom pod visokim pritiskom ili crevom za vodu – **opasnost od kratkog spoja!**



Električna postrojenja, priključke i vodove pod naponom ne prskajte mlazom pod visokim pritiskom ili crevom za vodu – **opasnost od kratkog spoja!**



Korisnik ne sme usmeravati mlaz tečnosti na sebe ili na druge osobe, takođe ni radi čišćenja odeće ili cipela – **opasnost od povreda!**

Uvek se pobrinite za čvrst i siguran položaj.

Oprez na glatkim, mokrim terenima, na snegu, poledici, na padinama ili na neravnom terenu – **opasnost od klizanja!**

Čistač visokim pritiskom postavite što je moguće dalje od objekta koji se čisti.

Uređaj koristite samo stojeći i samo na ravnim površinama. Ne pokrivajte uređaj, pazite na dovoljno provetranje motora.

Nemojte usmeravati mlaz visokog pritiska na životinje.

Nemojte usmeravati mlaz visokog pritiska na nepregledna mesta.

Udaljite decu, životinje i posmatrača.

Pri procesu čišćenja, opasne materije (na pr. azbest, ulje) sa objekta koji se čisti ne smeju dospeti u životnu okolinu. Obavezno se pridržavajte važećih smernica za zaštitu životne sredine!

Nemojte koristiti čistač visokim pritiskom za obradu površina od azbestnog cementa. Osim prljavštine, moglo bi doći do oslobađanja

opasnih azbestnih vlakana koja prodiru u pluća.

Opasnost postoji posebno posle sušenja obrađene površine.

Osetljive delove od gume, platna ili sl. ne treba čistiti kružnim mlazom, na pr. rotirajućom mlaznicom. Pazite na dovoljno odstojanje između mlaznice visokog pritiska i površine koja se čisti, da ne bi došlo do oštećenja površine.

Poluga pištolja za prskanje mora biti lako pokretna i ona se posle puštanja mora sama vraćati u početni položaj.

Mehanizam za prskanje držite čvrsto obema rukama, da bi mogli sigurno prihvatiti silu povratnog udarca i obrtni moment, koji dodatno nastaje kod mehanizama za prskanje sa savijenom mlaznom cevi.

Ne prelamajte crevo visokog pritiska i ne pravite petlje na njemu.

Priključni kabl i crevo visokog pritiska ne oštećujte vožnjom preko njega, gnječenjem, povlačenjem, itd. i držite ih dalje od toplote i ulja.

Ne dodirujte priključni kabl mlazom visokog pritiska.

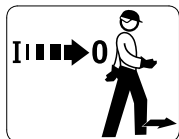
Ukoliko je uređaj bio izložen nenamenskom naprezanju (na pr. delovanju sile udarca ili pada), pre dalje upotrebe obavezno proverite da li je bezbedan za rad – pogledajte takođe i "Pre rada". Proverite i funkcionalnost sigurnosnih mehanizama. Uređaj koji nije bezbedan za rad, ni u kom slučaju nemojte koristiti dalje. U slučaju nedoumice, potražite pomoć specijalizovanog prodavca.

Pre nego što odložite uređaj: isključite uređaj – izvucite mrežni utikač.

Sigurnosni mehanizam

Nedozvoljeno visoki pritisak odvodi se putem sigurnosnog mehanizma nazad u usisnu stranu pumpe visokog pritiska kroz odvodni ventil za prekoračeni protok. Sigurnosni mehanizam je fabrički podešen i isti se ne sme pravljati.

Posle rada



Pre nego što napustite uređaj, isključite ga!

- izvucite mrežni utikač iz utičnice
- odvojte crevo za dotok vode između uređaja i napajanja vodom

Nemojte izvlačiti mrežni utikač iz utičnice povlačenjem za priključni kabl – uhvatite i povucite mrežni utikač.

Održavanje i popravke

UPOZORENJE



Pre svih radova na uređaju: Izvucite mrežni utikač iz utičnice.

- Koristite samo rezervne delove visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju. Kod pitanja o tome obratite se specijalizovanom prodavcu.
- Da bi se izbegle opasnosti, radove na uređaju (na pr. zamena oštećenog priključnog kabla) smeju izvoditi samo ovlašćeni specijalizovani prodavci ili kvalifikovani stručni električari.

Plastične delove brišite krpom. Agresivna sredstva za čišćenje mogu da oštete plastiku.

Po potrebi očistite proreze vazdušnog hlađenja na kućištu motora.

Redovno održavajte uređaj. Obavljajte samo radove na održavanju i popravke koje su opisane u uputstvu za upotrebu. Sve ostale radove prepustite specijalizovanom prodavcu.

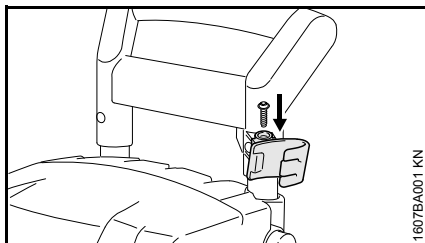
STIHL preporučuje korišćenje originalnih rezervnih delova STIHL. Njihove osobine su optimalno prilagođene uređaju i zahtevima korisnika.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu firme STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

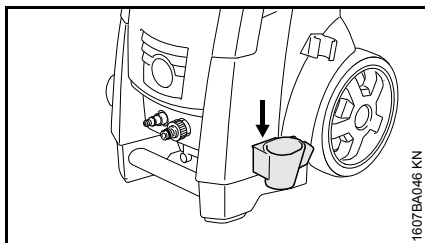
Kompletiranje uređaja

Pre prvog puštanja u rad moraju se montirati različiti delovi pribora.

Držač mehanizma za prskanje

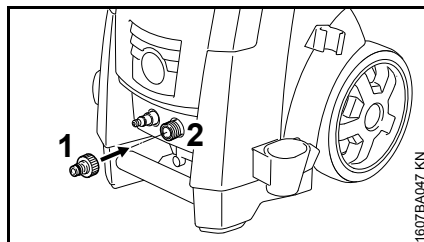


- gornji držač gurnite u prihvat rukohvata i pričvrstite zavrtnjem



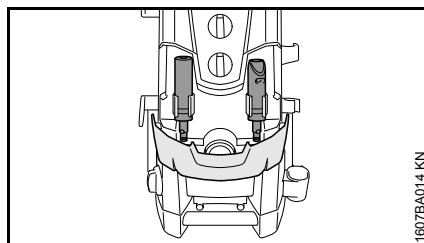
- donji držač gurnite u prihvat kućišta – tako da se zabravi

Priključni naglavak na dotoku vode



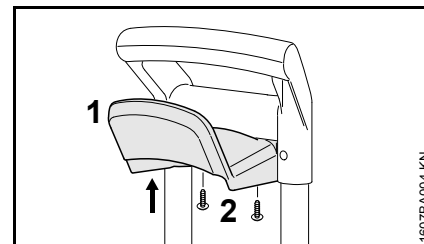
- priključni naglavak (1) na dotoku vode (2) zavijte i zategnite rukom

Odeljak za čuvanje mlaznica



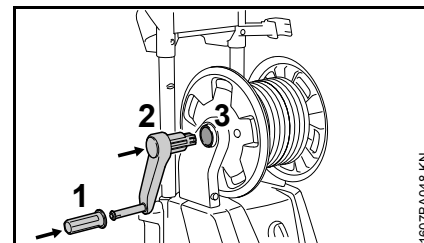
- otvorite poklopac – na držačima se mogu smestiti rotirajuća mlaznica i mlaznica za ravan mlaz

Držač za crevo visokog pritiska RE 143, RE 163



- držač (1) za crevo visokog pritiska pozicionirajte na donjoj strani rukohvata i pričvrstite zavrtnjima (2)

Kurbla kotura za crevo RE 143 PLUS, RE 163 PLUS



- obrtnu ručicu (1) navucite na kurbalu (2)
- kurbalu (2) zabravite u prihvat (3) na koturu za crevo

Čuvanje pribora

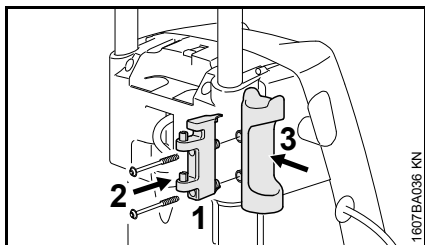
Igla za čišćenje i ostali pribor može da se čuva direktno na uređaju – pogledajte "Važni sastavni delovi".

Držači za kasetu sa pljosnatim crevom

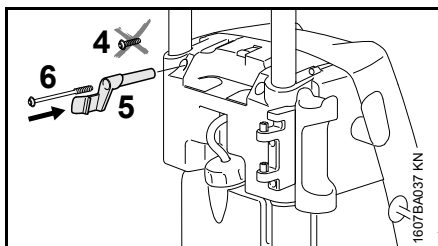
Kaseta sa pljosnatim crevom je u zavisnosti od tržišta sastavni deo isporuke, ili je dostupna kao poseban pribor.

Držači za kasetu sa pljosnatim crevom su sastavni deo isporuke svih izvedbi uređaja i mogu se montirati po potrebi.

Montaža držača kod izvedbi sa isporučenom kasetom sa pljosnatim crevom

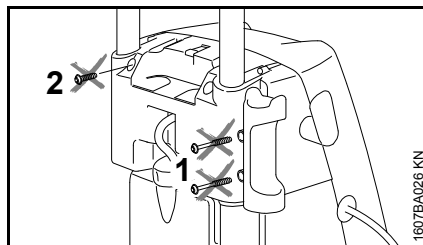


- držač za kasetu sa pljosnatim crevom (1) pričvrstite isporučenim zavrtnjima (2) na držač pištolja za prskanje (3)

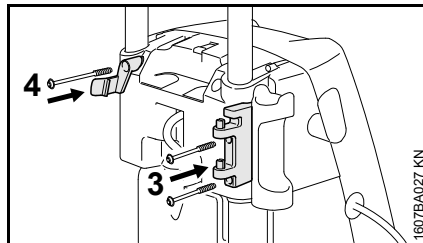


- odvijte zavrtnj (4)
- zakačku za kasetu sa pljosnatim crevom (5) pričvrstite isporučenim zavrtnjem (6)

Montaža držača kod izvedbi bez isporučene kasete sa pljosnatim crevom



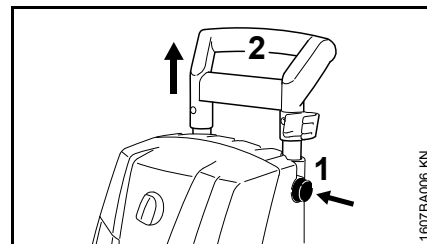
- odvijte zavrtnje (1) sa držača pištolja za prskanje
- odvijte zavrtnj (2)



- držač za kasetu sa pljosnatim crevom pričvrstite isporučenim zavrtnjima (3)
- zakačku za kasetu sa pljosnatim crevom pričvrstite isporučenim zavrtnjem (4)

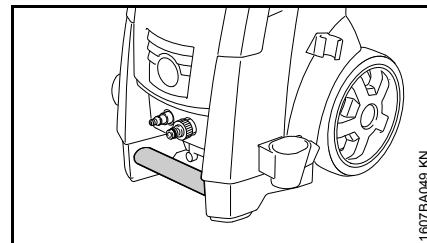
Prevoženje uređaja

Visinski podesivi rukohvat



- pritisnite dugme (1) i rukohvat (2) izvucite na gore do graničnika
- pustite dugme i još jednom povucite / gurnite rukohvat tako da se teleskopske šine zabrave

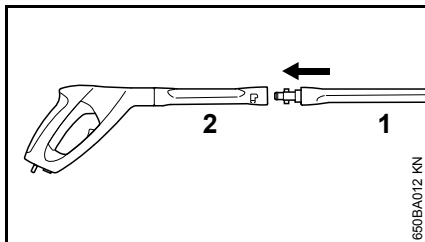
Transportna ručica



Transportna ručica služi za nošenje uređaja.

Ugradnja i skidanje mlazne cevi

Mlazna cev

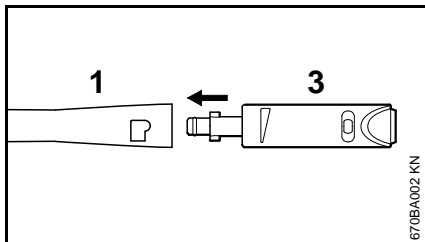


- mlaznu cev (1) gurnite u priхват pištolja za prskanje (2), okrenite za 90° i zavravite

Demontaža

- mlaznu cev (1) gurnite u prihvat pištolja za prskanje (2), okrenite za 90° i izvucite iz prihvata

Mlaznica



- mlaznicu (3) gurnite u prihvat mlazne cevi (1)
- mlaznicu (3) držite pritisnutom i zatim je okrenite za 90° da biste je zavravili

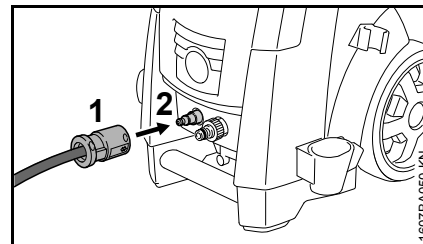
Demontaža

- mlaznicu (3) pritisnite u prihvat i okrenite je za 90° da biste je odbravili

Ugradnja i skidanje creva visokog pritiska

RE 143, RE 163

Montaža creva visokog pritiska



- spojnicu (1) navucite na priključni naglavak (2)

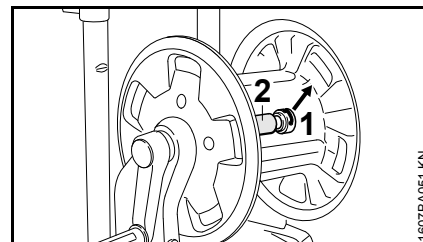
Demontaža creva visokog pritiska

- povlačenjem spojnice (1) odbravite crevo visokog pritiska i izvucite ga sa priključnog naglavka (2)

RE 143 PLUS, RE 163 PLUS

Crevo visokog pritiska je već priključeno.

Demontaža creva visokog pritiska



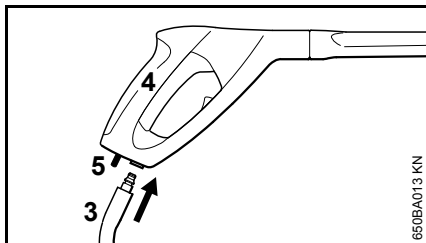
- izvucite opružni utikač (1) i povucite crevo visokog pritiska (2) iz priključnog naglavka

Montaža creva visokog pritiska

- crevo visokog pritiska (2) navucite na priključni naglavak kotura za crevo
- opružni utikač (1) gurnite u priključni naglavak

Crevo visokog pritiska na pištolju za prskanje

Montaža



- priključni naglavak creva visokog pritiska (3) gurnite u prihvat pištolja za prskanje (4) tako da zabravi

Demontaža

- pritisnite polugu za blokiranje (5) i izvucite crevo visokog pritiska (3) iz prihvata pištolja za prskanje

Produžno crevo visokog pritiska

Uvek koristite samo jedno produžno crevo visokog pritiska – pogledajte "Poseban pribor"

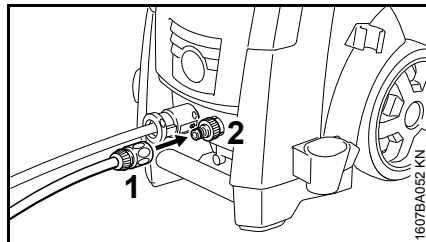
Uspostavljanje napajanja vodom

U usisnom pogonu uređaj se može napajati takođe i iz vodenih tokova, cisterni, rezervoara i sl. – pogledajte "Uspostavljanje napajanja vodom bez pritiska".

Pre priključivanja na uređaj isperite crevo za vodu kratko, da pesak i ostala prljavština ne bi dospeli u uređaj.

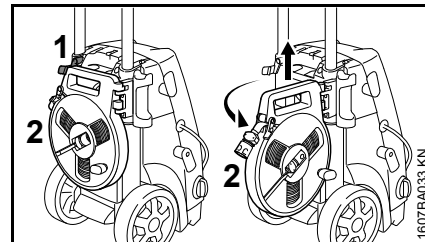
Priključivanje creva

- priključite crevo na slavinu za vodu (prečnik 1/2", dužina najmanje 10 m, da bi moglo absorbovati nagle udarce pritiska. Maksimalna dužina 25 m)

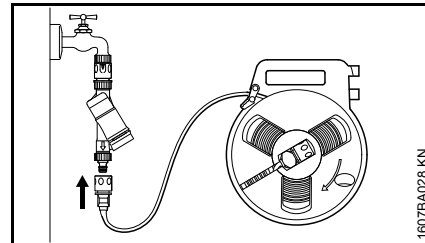


- spojnicu (1) navucite na priključak za crevo (2)
- otvorite slavinu za vodu

Priključivanje pljosnatog creva*

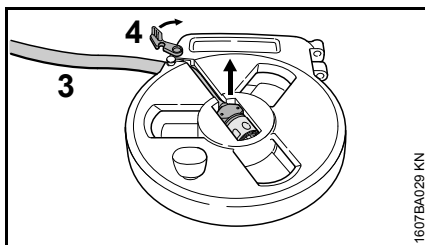


- pritisnite zakačku (1) i rasklopite kasetu sa pljosnatim crevom (2)
- kasetu sa pljosnatim crevom (2) izvucite iz ležišta prema gore

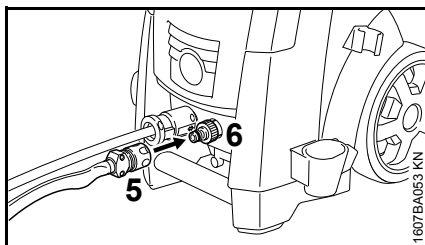


- pljosnato crevo priključite na slavinu za vodu

* u zavisnosti od tržišta, sastavni deo isporuke ili dostupnost kao poseban pribor

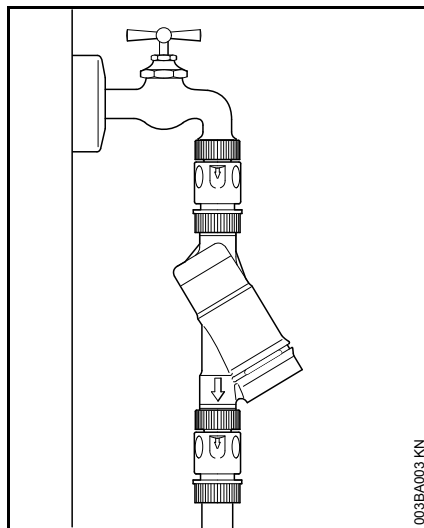


- pljosnato crevo (3) iz kasete sa poljosnatim crevom odmotajte do kraja
- otvorite bravicu (4) i izvadite kraj creva sa spojnicom
- pljosnato crevo položite tako da nema prelamanja i petlji



- spojnicu (5) navucite na priključak za crevo (6)
- otvorite slavinu za vodu

Priključivanje na mrežu pijaće vode



Kod priključivanja na mrežu pijaće vode između slavine za vodu i creva mora biti instaliran zaustavljač povratnog toka prema IEC/EN 60335-2-79.

Posle isticanja pijaće vode iz zaustavljača povratnog toka, ista se dalje ne smatra pijaćom vodom.

Pridržavajte se regulativa lokalnih preduzeća za snabdevanje vodom o sprečavanju povratnog toka vode iz čistača visokim pritiskom u mrežu pijaće vode.

Uspostavljanje napajanja vodom bez pritiska

Čistač visokim pritiskom se u pogonu usisavanja može koristiti samo uz komplet za usisavanje (poseban pribor).

UPUTSTVO

Načelno se preporučuje upotreba filtera za vodu.

- priključite uređaj na dotok vode pod pritiskom i pustite ga u pogon kratkotrajno i prema sledećem uputstvu za upotrebu
- isključite uređaj
- skinite mehanizam za prskanje sa creva visokog pritiska
- spojnicu creva odvijte sa priključka za vodu
- komplet za usisavanje sa isporučenim priključnim delom priključite na priključak za vodu

Obavezno koristite priključni deo koji je isporučen uz komplet za usisavanje. Spojnice za crevo koje su serijski isporučene sa čistačem visokog pritiska nemaju dobru zaptivenost u pogonu usisavanja i zato su nepodesne za usisavanje vode.

- usisno crevo napunite vodom i potopite usisno zvono usisnog creva u rezervoar sa vodom – **nemojte koristiti zaprljanu vodu**
- crevo visokog pritiska držite rukom okrenutim na dole
- uključite uređaj

- sačekajte dok iz creva visokog pritiska ne počne da izlazi ravnomeran mlaz
- isključite uređaj
- priključite mehanizam za prskanje
- otvorite pištolj za prskanje i uključite uređaj
- pištolj za prskanje pritisnite kratkotrajno više puta, da bi se iz uređaja brže izbacio vazduh

Električno priključivanje uređaja

Napon i frekvencija uređaja (vidi tipsku pločicu) moraju se podudarati sa naponom i frekvencijom mrežnog priključka.

Minimalno električno obezbeđenje mrežnog priključka mora biti izvedeno u saglasnosti sa odredbom u tehničkim podacima – pogledajte "Tehnički podaci".

Uređaj mora biti priključen na mrežno napajanje preko zaštitne sklopke sa strujom greške koja prekida struju, kada diferencijalna struja prema uzemljenju prekorači 30 mA u trajanju od 30 ms.

Mrežni priključak mora odgovarati IEC 60364-1 kao i propisima koji se odnose na dotičnu zemlju.

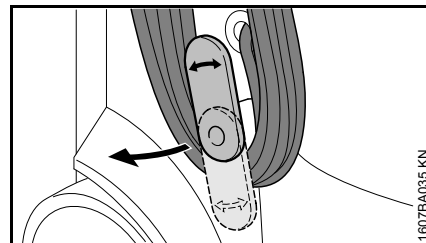
Kod promena u naponu pri nepovoljnim uslovima u električnoj mreži (visoka impedansa mreže), uključivanje uređaja može uticati na ostale priključene potrošače. Kod impedansa mreže manjih od 0,15 Ω ne treba očekivati smetnje.

Produžni kabl mora imati navedeni minimalni poprečni presek u zavisnosti od mrežnog napona i dužine kabla.

Dužina kabla	Minimalni poprečni presek
220 V – 240 V:	
do 20 m	1,5 mm ²
20 m do 50 m	2,5 mm ²

Priključivanje na mrežnu utičnicu

Pre priključenja na mrežno napajanje proverite da li je uređaj isključen – pogledajte "Isključivanje uređaja".



- donji držač zakrenite na gore i skinite priključni kabl
- mrežni utikač uređaja ili mrežni utikač produžnog kabla priključite na propisno instaliranu mrežnu utičnicu

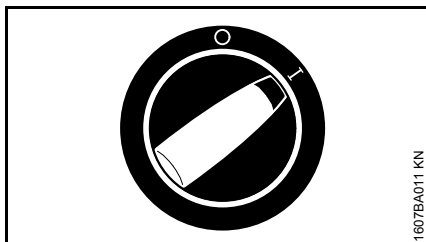
Uključivanje uređaja

- otvorite slavinu za vodu

UPUTSTVO

Uređaj uključujte samo uz priključeno crevo za dovod vode i otvorenu slavinu za vodu. U suprotnom, nedostatak vode može dovesti do oštećenja uređaja.

- odmotajte do kraja crevo visokog pritiska



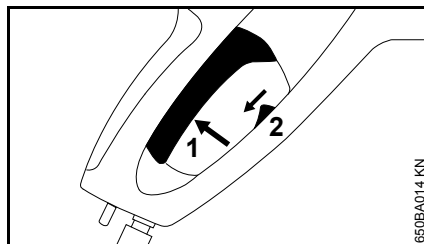
1607BA011 KN

- prekidač uređaja okrenite na I – uređaj je sada u stendbaj režimu

Rad

Aktiviranje pištolja za prskanje

- usmerite pištolj za prskanje na predmet koji treba čistiti – **nikada na osobe!**
- rotirajuću mlaznicu, kada se koristi, na početku držite okrenutu na dole



650BA014 KN

- sigurnosnu polugu (2) gurnite na dole – poluga (1) je odbravljena
 - polugu (1) pritisnite do kraja
- Motor se gasi otpuštanjem poluge.

Stendbaj režim

UPUTSTVO

Držite uređaj najduže 5 min u stendbaj režimu. Kod radnih prekida dužih od 5 min, kod pauza pri radu ili kada se uređaj ostavlja bez nadzora, uređaj isključite preko prekidača uređaja – pogledajte "Isključivanje uređaja".

Crevo visokog pritiska

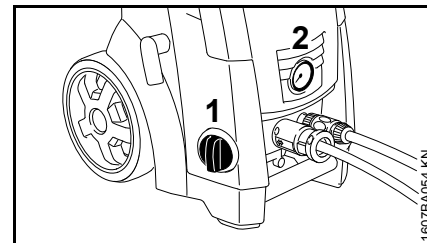
UPUTSTVO

Ne prelamaite crevo visokog pritiska i ne pravite petlje na njemu.

Ne stavljajte teške predmete na crevo visokog pritiska i ne prelazite vozilima preko njega.

Regulacija pritiska / količine vode

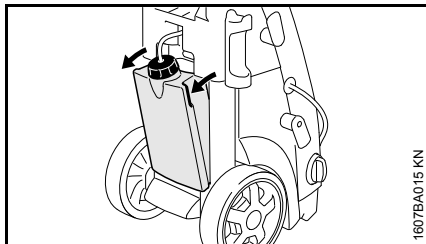
Na pumpi visokog pritiska vrše se podešavanja radnog pritiska i količine vode za dugotrajnu prilagođenost konkretnom načinu čišćenja.



1607BA054 KN

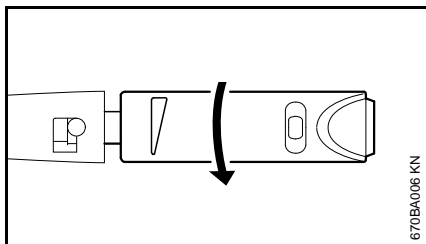
- obrtno dugme (1) okrećite na desno da biste povećali radni pritisak i količinu vode
- obrtno dugme (1) okrećite na levo da biste smanjili radni pritisak i količinu vode
- manometar (2) pokazuje pritisak u pumpi visokog pritiska

Dodavanje sredstva za čišćenje



1607BA015 KN

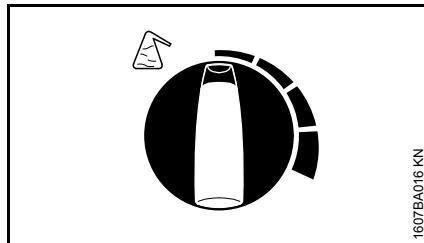
- uhvatite oba držača rezervoara sredstva za čišćenje i rasklopite ga do graničnika
- odvijte poklopac sa usisnim crevom sa otvora za punjenje na rezervoaru sredstva za čišćenje
- propisno razređeno sredstvo za čišćenje STIHL sipajte u rezervoar sredstva za čišćenje
- otvor za punjenje na rezervoaru sredstva za čišćenje zatvorite poklopcem
- pritisnite rezervoar sredstva za čišćenje tako da se zavravi u kućište



670BA006 KN

- regulacionu čauru okrenite u smeru strelice do graničnika (rad uz nizak pritisak)

Sredstvo za čišćenje se može usisavati samo pri radu uz nizak pritisak.



1607BA016 KN

- podesite količinu sredstva za čišćenje koje se dodaje pomoću ručice za doziranje

Ručica za doziranje okrenuta na levo: 0 % (min)

Ručica za doziranje okrenuta na desno: 5 % (max)

- sredstvo za čišćenje nanosite od dole prema gore

Sredstva za čišćenje se ne smeju osušiti na predmetu koji treba čistiti

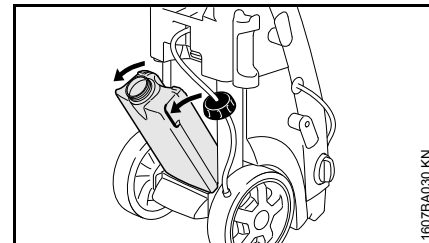
U slučaju da nije potrebno dalje dodavanje sredstva za čišćenje:

- ručicu za doziranje okrenite na 0 % (min)
- ostavite čistač visokim pritiskom da radi još neko vreme sa otvorenim pištoljem za prskanje, dok sredstvo za čišćenje ne prestane da izlazi iz mlaznice

Sa ugrađenim produžnim crevima visokog pritiska nije moguće usisavanje sredstva za čišćenje iz rezervoara sredstva za čišćenje.

Demontaža i montaža rezervoara sredstva za čišćenje

Rezervoar sredstva za čišćenje može da skine sa uređaja, na pr. radi praznjenja ili pranja.



1607BA030 KN

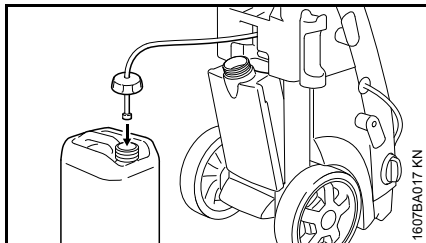
- uhvatite oba držača rezervoara sredstva za čišćenje, rezervoar rasklopite preko graničnika i izvucite iz kućišta
- odvijte poklopac sa usisnim crevom sa otvora za punjenje na rezervoaru sredstva za čišćenje

Usisno crevo može da se čuva u kućištu čistača visokim pritiskom.

Montaža

- rezervoar sredstva za čišćenje namestite u prihvate na dnu kućišta
- pritisnite rezervoar sredstva za čišćenje tako da se zavravi u kućište

Usisavanje sredstva za čišćenje iz posebnog kanistra



- rasklopite rezervoar sredstva za čišćenje
- odvijte poklopac sa usisnim crevom sa otvora za punjenje na rezervoaru sredstva za čišćenje
- poklopac sa usisnim crevom zašrafite na posebni kanistar sa sredstvom za čišćenje

Poklopac ima standardni navoj koji odgovara savremenim kanistrima sa sredstvima za čišćenje.

- usisno crevo gurnite što je moguće više u kanistar sa sredstvom za čišćenje

Precizno određivanje i podešavanje koncentracije sredstva za čišćenje

Koncentracija pojedinih sredstava za čišćenje mora biti veoma precizno podešena. U tom slučaju izmerite protok vode i potrošnju sredstva za čišćenje.

- regulacionu čauru na mlaznici nameštite na rad uz nizak pritisak – kao što je već opisano
- ručicu za doziranje sredstva za čišćenje nameštite na "0 % (min)"

- pištolj za prskanje držite u odgovarajućem, praznom prihvatnom sudu (zapremine veće od 20 l) i držite pištolj pritisnutim tačno 1 minut
- izmerite količinu vode "Q" u sudu
- sipajte 2 litra propisno razređenog sredstva za čišćenje u odgovarajuću posudu (sa skalom od 0,1 l) – STIHL preporučuje upotrebu sredstva za čišćenje STIHL
- usisno crevo držite u posudi
- ručicu za doziranje sredstva za čišćenje nameštite prema željenoj koncentraciji: 0 % (min) do 5 % (max)
- pištolj za prskanje držite u odgovarajućem, praznom prihvatnom sudu (zapremine veće od 20 l) i držite pištolj pritisnutim tačno 1 minut
- pročitajte potrošnju sredstva za čišćenje "QR" na skali

Određivanje faktičke koncentracije sredstva za čišćenje:

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

- QR = količina potrošenog sredstva za čišćenje (u l/min)
- Q = količina vode bez sredstva za čišćenje (u l/min)
- V = prethodno razređeno sredstvo za čišćenje (u %)

U slučaju odstupanja faktičke od željene koncentracije, odgovarajuće podesite ručicu za doziranje, ili ako je potrebno ponovite merenje.

Određivanje prethodne razređenosti sredstva za čišćenje u %

U slučaju da prethodna razređenost nije zadata u procentima, ista se može odrediti pomoću sledeće tabele:

Vrednost odnosa

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

Primer:

Određivanje vrednosti odnosa 1:2

$$- A = 1$$

$$- B = 2$$

$$\frac{A}{(A + B)} \times 100 = \text{vrednost u \%}$$

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

Uputstva za rad

Sledeće informacije i primeri primene olakšavaju rad i pridonose optimalnom rezultatu čišćenja.

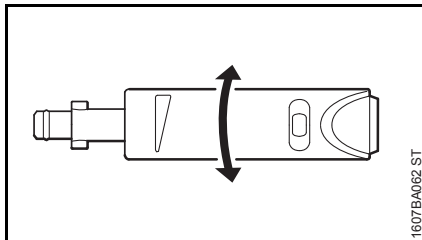
Radni pritisak i protok vode

Veći pritisak bolje otklanja prljavštinu. Koliko je veći protok vode, toliko je bolje uklanjanje nečistoće.

Osetljive delove i površine (na pr autolak, guma) čistite pod manjim pritiskom ili sa većeg rastojanja, da biste sprečili oštećenja. Za pranje vozila dovoljan je pritisak od 100 bar-a.

Mlaznice

Rad s mlaznicom za ravan mlaz



Univerzalno upotrebljiva – za pranje delova i (osetljivih) površina.

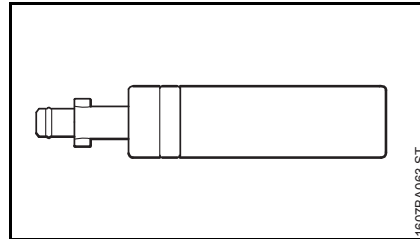
Radni pritisak se na mlaznici za ravan mlaz podešava kontinualno.

Ugao mlaza 15°, maksimalan efekat na odstojanju od oko 7 cm.

Oblasti primene:

- pranje vozila i mašina
- pranje podova i površina
- pranje krovova i fasada

Rad s rotirajućom mlaznicom



Mlaznica sa rotirajućim mlazom. Za odstranjivanje tvrdokorne prljavštine sa otpornih površina. Maksimalan efekat na odstojanju od oko 10 cm.

Rad bez mlaznice

Mehanizam za prskanje se uz nizak pritisak može koristiti i bez mlaznica, na pr. za ispiranje većom količinom vode.

Čišćenje veoma prljavih površina

Veoma prljave površine natopite vodom pre pranja.

Sredstva za čišćenje

Sredstva za čišćenje pojačavaju efekat čišćenja uređaja. Adekvatno vreme delovanja (zavisno od upotrebljenog sredstva za čišćenje) povećava učinak čišćenja.

Sredstva za čišćenje koristite uvek u propisanim dozama i pridržavajte se uputstava za upotrebu korišćenog sredstva za čišćenje.

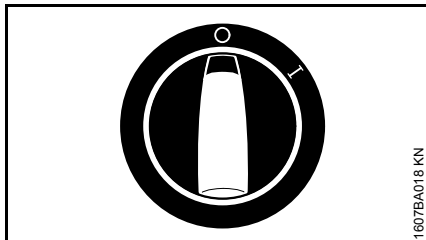
Sredstvo za čišćenje nanosite od dole prema gore i ne dozvolite da se osuši.

Maksimalan efekat na odstojanju od 1 m.

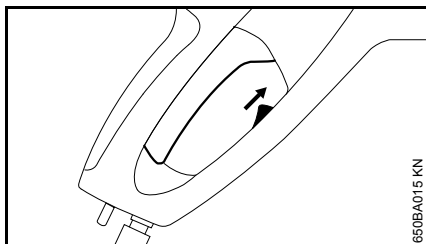
Mehaničko čišćenje

Dopunskom upotrebom na pr. rotirajuće mlaznice ili četke za pranje moguće je lakše odstranjivanje tvrdokornih slojeva nečistoće.

Isključivanje uređaja



- prekidač uređaja okrenite na položaj **0** i zatvorite slavinu za vodu
- pritisakajte pištolj za prskanje sve dok iz mlaznice ne počnu da izlaze samo kapi vode (uređaj sada nije pod pritiskom)
- pustite polugu

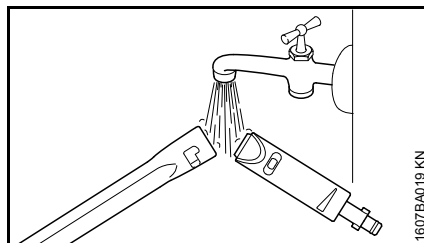


- sigurnosnu polugu pištolja za prskanje gurnite na gore – poluga je zavravljena, a nenamerno uključivanje sprečeno

Posle rada

- izvucite mrežni utikač iz utičnice
- skinite crevo sa slavine za vodu i sa uređaja

Ispiranje mlaznice

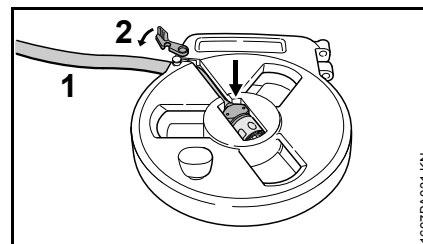


- bravicu mlazne crevi i mlaznicu isperite vodom, da se ne bi stvarale naslage

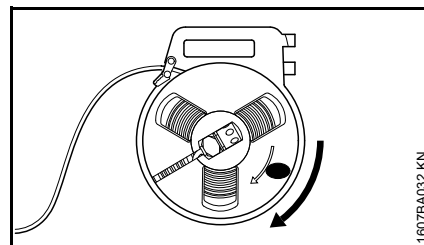
Izvedbe sa kasetom za pljosnato crevo *

- ostatke vode odstranite iz pljosnatog creva
- pljosnato crevo položite pravo i tako da nema prelamanja i petlji

* u zavisnosti od tržišta, sastavni deo isporuke ili dostupnost kao poseban pribor

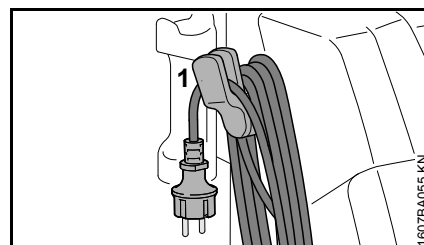


- spojnicu položite u prihvati i pljosnato crevo (1) uvucite kroz otvor
- bravicu (2) zatvorite



- pljosnato crevo namotajte

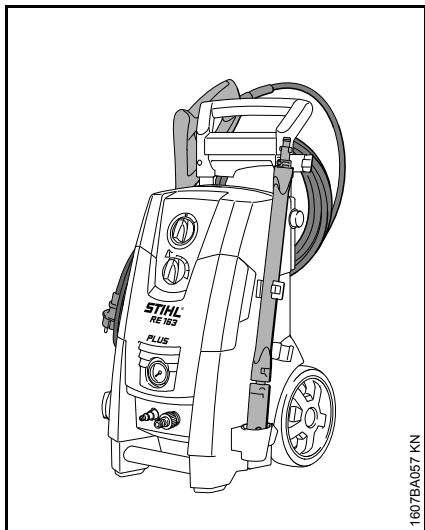
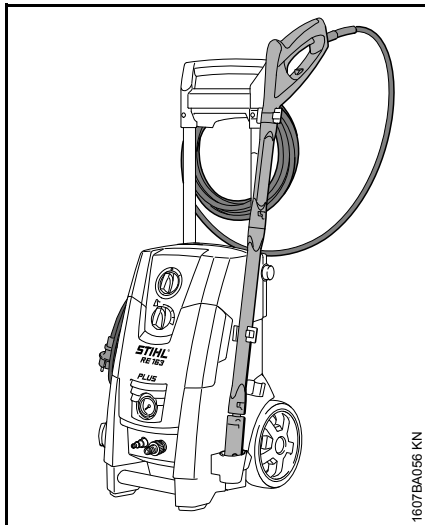
Namotavanje priključnog kabla



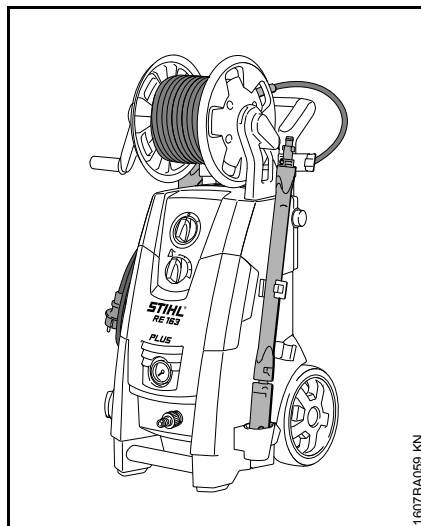
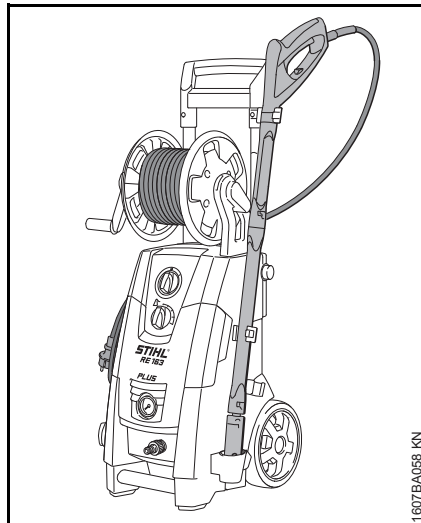
- priključni kabl namotajte i zakačite o držač (1)

Namotavanje creva visokog pritiska i čuvanje mehanizma za prskanje

RE 143, RE 163



RE 143 PLUS, RE 163 PLUS



Čuvanje uređaja

Uređaj čuvati u suvoj prostoriji gde ne postoji mogućnost zamrzavanja vode.

Ukoliko se mogućnost zamrzavanja ne može otkloniti, u pumpu usisati sredstvo za zaštitu od zamrzavanja sa glikolom - kao kod motornih vozila:

- potopiti crevo za dotok vode u sud sa sredstvom za zaštitu od zamrzavanja
- u isti sud potopiti pištolj za prskanje bez mlazne cevi
- otvoriti pištolj za prskanje i uključiti uređaj
- pritiskati pištolj za prskanje sve do pojave ravnomernog mlaza
- Ostatak sredstva za zaštitu od zamrzavanja čuvati u zatvorenoj posudi.

Puštanje u pogon posle dužeg skladištenja

Posle dužeg skladištenja moguća je pojava naslaga od mineralnih ostataka vode u pumpi. Zbog toga se motor pokreće teško ili se uopšte ne pokreće.

- priključite uređaj na dovod vode i temeljno isperite vodom iz česme, ne priključujući pritom mrežni utikač
- mrežni utikač priključite na utičnicu
- otvorite pištolj za prskanje i uključite uređaj

Napomene za održavanje i negu

Podaci se odnose na normalne uslove primene. Kod dužih svakodnevnih radnih vremena, odgovarajuće skratite navedene intervale. U slučaju povremene upotrebe, intervali se mogu odgovarajuće produžiti.		pre početka rada	po obavljenom radu, odn. svakodnevno	mesečno	kod oštećenja	po potrebi
kompletna mašina	vizuelna provera (stanje, zaptivenost)	X				
	čišćenje		X			X
priključci na crevu visokog pritiska	čišćenje		X			X
	podmazivanje					X
utični spoj mlazne cevi i spojni naglavak pištolja za prskanje	čišćenje	X				X
sito za dotok vode na ulazu visokog pritiska	čišćenje			X		X
	zamena				X	
mlaznica visokog pritiska	čišćenje		X			
	zamena				X	
rashladni otvori	čišćenje					X
nogare	provera					X
	zamena				X	

Održavanje

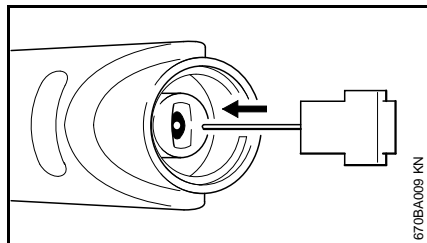
Uvek izvucite mrežni utikač pre održavanja ili čišćenja uređaja.

Da bi se obezbedio rad bez problema, preporučujemo da kod svake upotrebe uređaja sprovedete sledeće radove:

- crevo za vodu, crevo visokog pritiska, mlaznu cev i pribor pre montaže isperite vodom
- spojnice očistite od peska i prašine

Čišćenje mlaznice

Posledica zapušene mlaznice je previsoki pritisak pumpe, stoga je odmah neophodno čišćenje.



- isključite uređaj
- pritiskajte pištolj za prskanje sve dok iz mlaznice ne počnu da izlaze samo kapi vode – uređaj sada nije pod pritiskom
- demontirajte mlaznicu
- očistite mlaznicu iglom za čišćenje



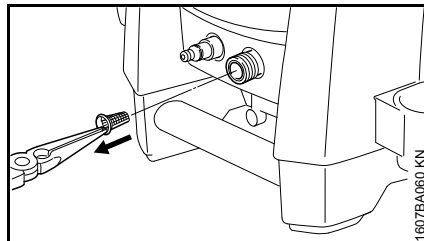
UPUTSTVO

Čistite samo demontiranu mlaznicu

- isperite mlaznicu spređa vodom

Čišćenje sita za dotok vode

Očistite sito za dotok vode jednom mesečno ili po potrebi i češće.



- odvijte priključak za crevo
- pažljivo izvucite sito kleštima i isperite ga vodom
- pre ugradnje proverite da li je sito neoštećeno – oštećeno sito zamenite

Čišćenje rashladnih otvora

Uređaj mora da bude čist, da bi hladan vazduh slobodno mogao da ulazi i izlazi kroz otvore na uređaju.

Podmazivanje spojnica

Spojnice na pištolju za prskanje koje služe za priključivanje creva visokog pritiska i mlazne cevi po potrebi podmažite.

Svesti habanje na minimum i izbeći oštećenja

Pridržavanje odrednica ovog uputstva za upotrebu sprečava prekomerno habanje i oštećenja na utređaju.

Upotreba, održavanje i skladištenje uređaja moraju se sprovoditi tako brižno, kao što je opisano u ovom uputstvu za upotrebu.

Za sva oštećenja koja su prouzrokovana nepridržavanjem sigurnosnim napomenama, kao i napomenama za opsluživanje i održavanje, odgovoran je sam korisnik. Ovo posebno važi za:

- promene na proizvodu koje nije odobrio STIHL
- upotrebu pribora koji nisu dopušteni za uređaj, nisu pogodni ili su lošeg kvaliteta
- nenamensku upotrebu uređaja
- upotrebu uređaja kod sportskih ili takmičarskih priredbi
- posledične štete zbog daljeg korišćenja uređaja sa neispravnim sastavnim delovima
- oštećenja od mraza
- oštećenja zbog pogrešnog naponskog napajanja
- oštećenja zbog lošeg napajanja vodom (npr. poprečni presek creva za dotok je premali)

Radovi na održavanju

Svi radovi navedeni u poglavlju "Napomene za održavanje i negu" moraju se redovno sprovoditi. Ukoliko

sam korisnik ne može sprovesti ove radove na održavanju, treba ih naložiti specijalizovanom prodavcu.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

Ako se ovi radovi propuste ili nestručno izvedu, mogu nastati oštećenja za koje je odgovoran sam korisnik. Tu spadaju između ostalog:

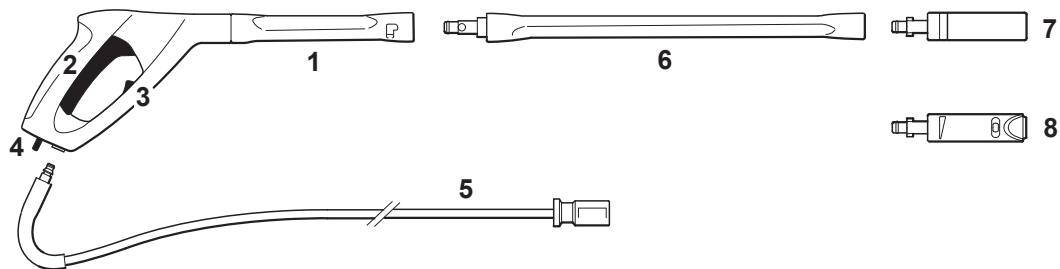
- oštećenja na komponentama uređaja kao posledice nepravovremenog ili nedovoljno sprovedenog održavanja
- oštećenja od korozije i druge posledične štete zbog neprikladnog skladištenja
- oštećenja na uređaju zbog upotrebe rezervnih delova slabijeg kvaliteta

Habajući delovi

Neki delovi motornog uređaja podležu normalnom habanju i kod namenske upotrebe i moraju se prema načinu i trajanju korišćenja pravovremeno zameniti. Tu spadaju između ostalog:

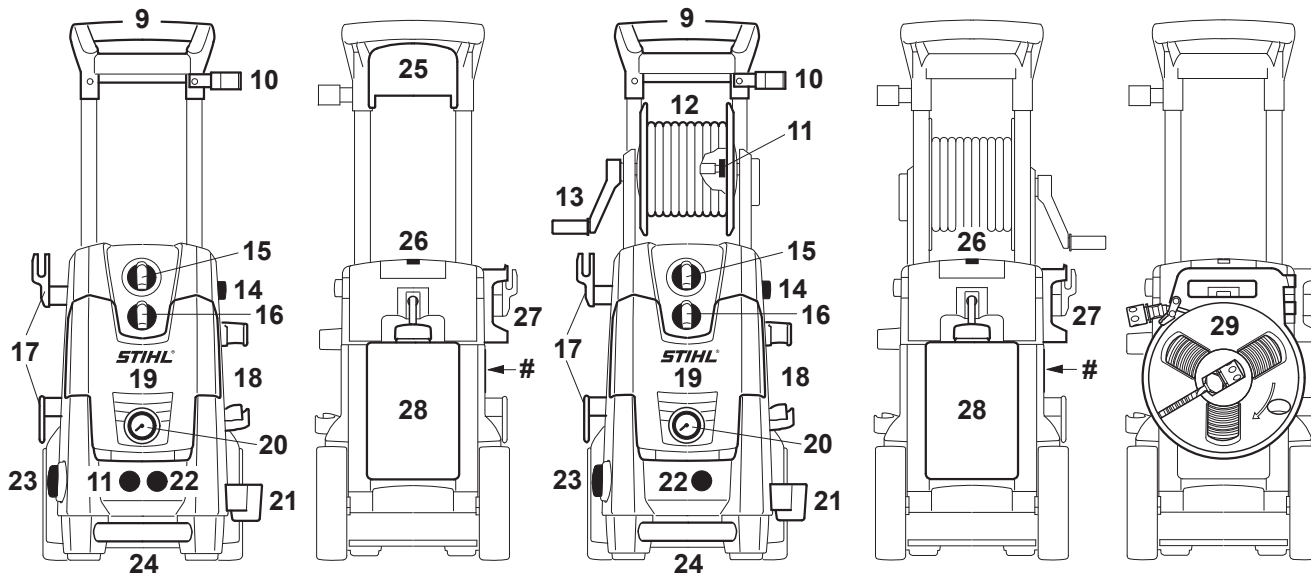
- mlaznice visokog pritiska
- creva visokog pritiska.

Važni sastavni delovi



RE 143, RE 163

RE 143 PLUS, RE 163 PLUS



1607BA061 KN

- 1 Pištolj za prskanje
- 2 Poluga
- 3 Sigurnosna poluga
- 4 Opružno dugme
- 5 Crevo visokog pritiska
- 6 Mlazna cev
- 7 Rotirajuća mlaznica
- 8 Mlaznica visokog pritiska, podesiva
- 9 Rukohvat
- 10 Gornji držač mehanizma za prskanje
- 11 Priključak za crevo visokog pritiska
- 12 Kotur za crevo
- 13 Kurbla kotura za crevo
- 14 Dugme za podešavanje visine rukohvata
- 15 Prekidač uređaja
- 16 Obrtna ručica za doziranje sredstva za čišćenje
- 17 Držač za priključni kabl
- 18 Držač za posebni pribor, na pr. za rotirajuću četku za pranje
- 19 Odeljak za čuvanje mlaznica
- 20 Manometar
- 21 Donji držač mehanizma za prskanje
- 22 Priključak za vodu
- 23 Obrtna ručica za regulaciju pritiska / količine vode
- 24 Transportna ručica
- 25 Držač creva
- 26 Igla za čišćenje
- 27 Držač pištolja za prskanje
- 28 Rezervoar za sredstvo za čišćenje
- 29 Kasetna sa pljosnatim crevom (u zavisnosti od tržišta, sastavni deo isporuke ili dostupnost kao poseban pribor)
- # Tipska pločica

Tehnički podaci

Električni podaci

RE 143, RE 143 PLUS

Podaci o mrežnom priključku:	230 V / 1~ / 50 Hz ^{1), 4)} 220 V / 1~ / 50 Hz ²⁾ 220 V / 1~ / 60 Hz ³⁾
Snaga:	2,9 kW ^{1) 3)} 2,2 kW ²⁾ 2,8 kW ⁴⁾
Potrošnja struje:	12,6 A ¹⁾ 10 A ²⁾ 13,2 A ³⁾ 12,2 A ⁴⁾
Osigurač, spori (karakteristika "C" ili "K"):	13 A ^{1) 2) 4)} 15 A ³⁾
Zaštitna klasa:	I
Vrsta zaštite:	IP X5
	¹⁾ Izvedba 230 V / 50 Hz ²⁾ Izvedba 220 V / 50 Hz ³⁾ Izvedba 220 V / 60 Hz ⁴⁾ Izvedba 230 V / 50 Hz GB

RE 163, RE 163 PLUS

Podaci o mrežnom priključku:	230 V / 1~ / 50 Hz 230 V - 240 V / 1~ / 50 Hz ⁵⁾
Snaga:	3,3 kW 2,4 kW ⁵⁾
Potrošnja struje:	14,3 A 10 A ⁵⁾
Osigurač, spori (karakteristika "C" ili "K"):	16 A 10 A ⁵⁾
Zaštitna klasa:	I
Vrsta zaštite:	IP X5
	⁵⁾ Izvedba 230 V - 240 V / 50 Hz

Hidraulički podaci

RE 143, RE 143 PLUS

Radni pritisak:	14 MPa ¹⁾ (140 bar) 12 MPa ²⁾ (120 bar) 12,2 MPa ³⁾ (122 bar) 12,8 MPa ⁴⁾ (128 bar)
Maks. dopušteni pritisak:	15 MPa (150 bar)
Maks. pritisak dotoka vode:	1 MPa (10 bar)
Maks. protok vode:	610 l/h ^{1) 4)} 520 l/h ²⁾ 700 l/h ³⁾
Protok vode prema EN 60335-2-79:	540 l/h ¹⁾ 470 l/h ²⁾ 660 l/h ³⁾ 570 l/h ⁴⁾

Maks. visina usisavanja: 0,5 m
 Maks. temperatura dotoka vode
 Pogon sa vodom pod pritiskom: 60 °C
 Pogon usisavanja: 20 °C
 Maks. sila povratnog udarca: 25,1 N ¹⁾
 20,2 N ²⁾
 28,6 N ³⁾
 25,3 N ⁴⁾

1) Izvedba 230 V / 50 Hz

2) Izvedba 220 V / 50 Hz

3) Izvedba 220 V / 60 Hz

4) Izvedba 230 V / 50 Hz GB

RE 163, RE 163 PLUS

Radni pritisak: 15 MPa
 (150 bar)
 12 MPa ⁵⁾
 (120 bar)
 Maks. dopušteni pritisak: 16 MPa
 (160 bar)
 Maks. pritisak dotoka vode: 1 MPa
 (10 bar)
 Maks. protok vode: 650 l/h
 520 l/h ⁵⁾
 Protok vode prema EN 60335-2-79: 570 l/h
 470 l/h ⁵⁾

Maks. visina usisavanja: 0,5 m
 Maks. temperatura dotoka vode
 Pogon sa vodom pod pritiskom: 60 °C
 Pogon usisavanja: 20 °C
 Maks. sila povratnog udarca: 27,4 N
 20,2 N ⁵⁾

5) Izvedba 230 V - 240 V / 50 Hz

Dimenzije

RE 143, RE 163

Dužina oko: 386 mm
 Širina oko: 377 mm
 Visina oko: 711 mm

RE 143 PLUS, RE 163 PLUS

Dužina oko: 386 mm
 Širina oko: 377 mm
 Visina oko: 787 mm

Težina

RE 143

Uređaj: 24 kg
 Spreman za rad: 26,4 kg

RE 143 PLUS

Uređaj: 25 kg
 Spreman za rad: 27,2 kg

RE 163

Uređaj: 24 kg
 Spreman za rad: 26,4 kg

RE 163 PLUS

Uređaj: 25 kg
 Spreman za rad: 27,2 kg

Crevo visokog pritiska

RE 143: 9 m, DN 06, čelično platno
 RE 143 PLUS: 12 m, DN 06, čelično platno
 RE 163: 9 m, DN 06, čelično platno
 RE 163 PLUS: 12 m, DN 06, čelično platno

Pljosnato crevo

12 m, tekstilno platno

Vrednosti zvuka i vibracija

Nivo pritiska zvuka L_{pA} prema EN 60335-2-79 dodatak 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⁾

Nivo snage zvuka L_{wA} prema EN 60335-2-79 dodatak 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) Izvedba 230 V / 50 Hz
 2) Izvedba 220 V / 50 Hz
 3) Izvedba 220 V / 60 Hz
 4) Izvedba 230 V / 50 Hz GB
 5) Izvedba 230 V - 240 V / 50 Hz

Vibraciona vrednost a_{HV} na rukohvatu, prema ISO 5349

sa pljosnatom mlaznicom < 2,5 m/s²

Za nivo pritiska zvuka i nivo snage zvuka, K-faktor prema smernici 2006/42/EG iznosi 1,5 dB(A); za vibracionu vrednost, K-faktor prema smernici 2006/42/EG iznosi 2,0 m/s².

REACH

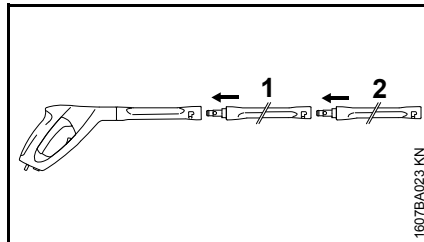
REACH je oznaka za propis EU u vezi registracije, procene i dozvole za upotrebu hemikalija.

Za više informacija u vezi ispunjivanja propisa REACH (EU) br. 1907/2006 pogledajte na www.stihl.com/reach

Posebni pribor

Napomene za primenu i ograničenja primene

Produžetak mlazne cevi



Između pištolja za prskanje i serijski ugrađene mlazne cevi (2) se po pravilu sme koristiti samo jedan produžetak mlazne cevi (1).

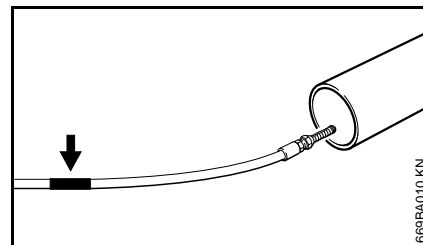
RA 101

RA 101 se koristi ili direktno, ili zajedno sa isporučenim produžetkom mlazne cevi na pištolju za prskanje. Ne ugrađujte nijedan dopunski produžetak mlazne cevi.

Mehanizam za mokro peskarenje

Mehanizam za mokro peskarenje se koristi ili direktno, ili zajedno sa produžetkom mlazne cevi na pištolju za prskanje. Ne ugrađujte nijedan dopunski produžetak mlazne cevi.

Komplet za čišćenje cevi, 15m



Ispod mlaznice na crevu za čišćenje nalazi se oznaka (vidi strelicu).

- gurnite crevo do oznake u cev koju treba čistiti – tek onda uključite uređaj

Ako prilikom izvlačenja creva iz cevi oznaka postane vidljiva:

- isključite uređaj
- pritisakajte pištolj za prskanje dok uređaj ne bude bez pritiska
- izvucite celo crevo iz cevi

Nikada ne izvlačite crevo za čišćenje iz cevi kod uključenog uređaja.

Produžna creva visokog pritiska

- Čelično platno, 7 m
- Čelično platno, 10 m
- Čelično platno, 20 m

Uvek priključujte samo jedno produžno crevo visokog pritiska između uređaja i creva visokog pritiska.

Tekstilno pljosnato crevo sa kasetom

Crevo za nizak pritisak, za priključenje čistača visokim pritiskom na slavinu za vodu. Tekstilno pljosnato crevo se

pomoću kasete može odmotavati i namotavati, i može se čuvati direktno na uređaju radi zaštede prostora.

Rotirajuća četka za pranje

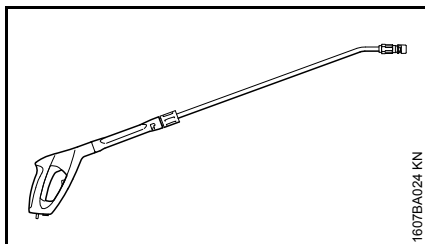
Rotirajuća četka za pranje se koristi ili direktno, ili zajedno sa produžetkom mlazne cevi na pištolju za prskanje. Ne ugrađujte nijedan dopunski produžetak mlazne cevi.

Savijena mlazna cev

Savijena mlazna cev se koristi ili direktno, ili zajedno sa produžetkom mlazne cevi na pištolju za prskanje. Ne ugrađujte nijedan dopunski produžetak mlazne cevi.

Mlaznica se može očistiti pomoću isporučene igle za čišćenje.

Savijena mlazna cev, duga



Dugu, savijenu mlaznu cev koristite samo direktno na pištolju za prskanje. Ne ugrađujte produžetak mlazne cevi.

Ne usmeravajte iza nepreglednih uglova, gde se mogu nalaziti osobe. Mlaznica se može očistiti pomoću isporučene igle za čišćenje.

Filter za vodu

Za čišćenje vode iz vodovoda, kao i u usisnom pogonu bez pritiska.

Zaustavljač povratnog toka

Sprečava vraćanje vode iz čistača visokim pritiskom u mrežu pijaće vode.

Ostali posebni pribor

- četka za pranje površina
- komplet za čišćenje
- komplet za usisavanje
- sredstva sa čišćenje i negu za različite oblasti primene

Aktuelne informacije o ovom i ostalom posebnom priboru možete dobiti kod specijalizovanog prodavca firme STIHL.

Otklanjanje smetnji u radu

Pre radova na mašini izvucite mrežni utikač, zatvorite slavinu za vodu i pritiskajte pištolj za prskanje sve dok se pritisak ne izjednači.

Smetnja	Uzrok	Rešenje
Motor ne radi kada se uključi (ili brunda)	Mrežni napon je previše nizak odn. neispravan	Provera električnog priključka Provera utikača, kabla i prekidača
	Produžni kabl sa neodgovarajućim poprečnim presekom	Upotreba produžnog kabla sa dovoljnim poprečnim presekom, pogledajte "Električno priključenje uređaja"
	Predugačak produžni kabl	Rad bez, ili sa kraćim produžnim kablom
	Mrežni osigurač je isključen	Isključite uređaj, pritiskajte pištolj za prskanje sve dok voda ne bude samo kapala iz glave za prskanje, pritisnite sigurnosnu polugu, uključite mrežni osigurač
	Pištolj za prskanje nije otvoren	Otvorite pištolj za prskanje kada uključite uređaj
Motor se neprestano pali i gasi	Nezaptivenost pumpe visokog pritiska ili mehanizma za prskanje	Uređaj dajte na servisiranje specijalizovanom prodavcu ¹⁾
Motor prestao da radi	Uređaj se isključuje zbog pregrevanja motora	Proverite podudarnost mrežnog i radnog napona, ostavite motor da se ohladi najmanje 5 minuta
Loša, nejasna, nepravilna forma mlaza	Zaprljana mlaznica	Očistite mlaznicu, pogledajte "Održavanje"

Pre radova na mašini izvucite mrežni utikač, zatvorite slavinu za vodu i pritiskajte pištolj za prskanje sve dok se pritisak ne izjednači.

Smetnja	Uzrok	Rešenje
Promenljiv pritisak odn. gubitak pritiska	Nedostatak vode	Otvorite do kraja slavinu za vodu Pazite na dozvoljenu visinu usisavanja (samo u pogonu usisavanja)
	Zaprljana mlaznica visokog pritiska u glavi za prskanje	Očistite mlaznicu visokog pritiska, pogledajte "Održavanje"
	Zapušeno sito za dotok vode na ulazu pumpe	Očistite sito za dotok vode, pogledajte "Održavanje"
	Nezaptivenost pumpe visokog pritiska, neispravni ventili	Uređaj dajte na servisiranje specijalizovanom prodavcu ¹⁾
	Zapušena mlaznica	Čišćenje mlaznice
Nedostatak sredstva za čišćenje	Rezervoar sredstva za čišćenje je prazan	Napunite rezervoar sredstvom za čišćenje
	Zapušen usisnik sredstva za čišćenje	Odstranite zapušenost
	Istrošenost venturijeve cevi	Uređaj dajte na servisiranje specijalizovanom prodavcu

¹⁾ STIHL preporučuje specijalizovanog prodavca STIHL

Napomene za popravke

Korisnici ovog uređaja smeju obavljati samo radove na održavanju i nezi uređaja opisane u ovom uputstvu za upotrebu. Dalje popravke smeju obavljati samo specijalizovani prodavci.

STIHL preporučuje da radove na održavanju i popravkama prepustite samo specijalizovanom prodavcu STIHL. Specijalizovanim prodavcima STIHL se redovno nude kursevi i pružaju im se tehničke informacije.

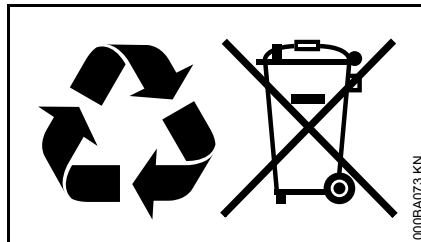
Kod izvođenja popravki koristite samo rezervne delove koji su dopušteni za ovaj uređaj od strane firme STIHL ili delove sa istim tehničkim karakteristikama. Koristite samo rezervne delove visokog kvaliteta. U suprotnom može nastati opasnost od nezgoda ili oštećenja na uređaju.

STIHL preporučuje korišćenje originalnih delova STIHL.

Originalni rezervni delovi STIHL se prepoznaju prema broju rezervnog dela, prema natpisu **STIHL** i u datim slučajevima prema oznaci za rezervne delove **GI** (na manjim delovima može da stoji i samo ta oznaka).

Uklanjanje

Prilikom rashodovanja dotrajalih uređaja, pridržavajte se propisa specifičnih za dotičnu zemlju.



Uređaje STIHL ne treba bacati u kućno đubre. Uređaj STIHL, aku-bateriju, pribor i pakovanje prosledite na ekološki povoljnu reciklažu.

Najnovije informacije u vezi rashodovanja možete dobiti kod specijalizovanog prodavca STIHL.

EZ Izjava o saglasnosti

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

potvrđuje, da

Vrsta konstrukcije:	Čistač visokim pritiskom
Fabrička marka:	STIHL
Tip:	RE 143, RE 143 PLUS
Identifikacija serije:	4768
Tip:	RE 163, RE 163 PLUS
Identifikacija serije:	4769

odgovara propisima u sprovođenju smernica 2011/65/EU, 2006/42/EG, 2004/108/EG i 2000/14/EG, i da je proizvod razvijen i proizveden u saglasnosti sa sledećim normama koje su važeće prema datumu proizvodnje:

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

Kod utvrđivanja izmerenog i garantovanog nivoa snage zvuka postupano je prema smernici 2000/14/EG, dodatak V, uz primenu standarda ISO 3744.

Izmereni nivo snage zvuka

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⁾

Garantovani nivo snage zvuka

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) Izvedba 230 V / 50 Hz

2) Izvedba 220 V / 50 Hz

3) Izvedba 220 V / 60 Hz

4) Izvedba 230 V / 50 Hz GB

5) Izvedba 230 V - 240 V / 50 Hz

Čuvanje tehničke dokumentacije:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Godina proizvodnje uređaja je
navedena na CE-pločici uređaja.

Waiblingen, 20.08.2014

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

po ovlašćenju



Thomas Elsner

Rukovodilac Menadžment grupa
proizvoda



0458-680-5621-A

serbisch



www.stihl.com



0458-680-5621-A