



**STIHL**

# KADA JE SPREMANJE ZADOVOLJSTVO

—  
IZBOR UREĐAJA ZA ČIŠĆENJE I SAVETI  
STIHL STRUČNJAKA





# SADRŽAJ

## UVOD

4

## 1. KAKO DA UREDITE DVORIŠTE I NE UMORITE SE

6



- 1.1. Duvači 7
- 1.2. Izbor duvača i usisivača sa ustinjivačem 8
- 1.3. Prednosti duvača i usisivača sa ustinjivačem 12
- 1.4. Dodatna oprema za duvače 14
- 1.5. Uređaji za čišćenje 16
- 1.6. Prednosti uređaja za čišćenje 17
- 1.7. Kombi motori i kombi alati 18

## 2. KAKO SE PRAVILNO I BRZO OSLOBODITI OTPADA

20



- 2.1. Baštenski usitnjivači 21
- 2.2. Prirodno đubrivo i kompost 22
- 2.3. Bezbednost pri radu baštenskim usitnjivačem 23
- 2.4. Prednosti baštenskih usitnjivača 24
- 2.5. Kako pravilno izabrati baštenski usitnjivač 26

## 3. KAKO SE LAKO OTARASITI PRAŠINE

28



- 3.1. Usisivači 29
- 3.2. Izbor usisivača 30
- 3.3. Prednosti usisivača 32
- 3.4. Dodatna oprema za usisivače 34

## 4. KAKO SE U DOMAĆINSTVU MOGU PRIMENITI PERAČI POD VISOKIM PRITISKOM

36



- 4.1. Izbor perača pod visokim pritiskom 38
- 4.2. Prednosti perača pod visokim pritiskom 43
- 4.3. Kako pravilno prati automobil 46
- 4.4. Dodatna oprema perača pod visokim pritiskom 47





# UVOD

Prašina i prljavština mogu da izazovu mnoge bolesti: od obične prehlade do teške alergije. Ovaj problem je veoma značajan, na primer, za vikendice, gde vlasnici uglavnom provode vreme samo leti – preko zime se tamo nakuplja ne samo prašina, već i otpad od insekata i sitnih glodara. A koliko tek građevinskog otpada i prašine mi udišemo tokom procesa renoviranja!

Lišće i granje iz dvorišta treba ukloniti ne samo da bi se divili lepim stazicama, već i zbog uništavanja štetočina – njihove larve obožavaju da se kriju pod tepihom od lišća, da bi s dolaskom toplog vremena kvarili brižno uzgajano drveće i cveće. Čišćenje metlom, grabuljama i spaljivanje smeća je naporno i nije bezbedno.

Ovaj priručnik će Vam pomoći da odaberete i savršene pomoćnike za čišćenje u kući i na placu van grada, koji ne samo da će obezbediti čistoću i udobnost, nego će Vam i uštedeti snagu.







**KAKO DA  
OČISTITE DVORIŠTE  
I NE UMORITE SE**

## DUVAČI

Duvači su prosto nezamenjivi u bašti i imaju raznovrsnu primenu:

- 1** Čišćenje lišća i pokošene trave sa staza, čišćenje teško dostupnih mesta (rovova i cevi).
- 2** Čišćenje suvog snega. Ako je mećava zavejala sve staze, a kola koja stoje napolju su pretvorena u veliki smet – duvač će efikasno otkloniti ovaj problem.

### KAKO FUNKCIONIŠE STIHL DUVAČ?

Osnov konstrukcije duvača je centrifugalni ventilator, kojeg pokreće benzinski ili električni motor.

Vazduh se usisava preko njega i zatim izbacuje kroz dugačku mlaznicu. Na taj način se stvara veoma snažan usmeren tok vazduha. Tokom rada, korisnik usmerava mlaznicu tako da omogući da vazдушna struja oduva lišće i đubre u željenom pravcu.

Sve nepotrebno biće oduvano, kao da ga je vetar oduvao! A zatim se smeće može skupiti u gomile radi prerade.







## IZBOR DUVAČA I USISIVAČA SA USITNJIVAČEM

Da bi skupljanje lišća bilo maksimalno komforno i brzo, važno je da se pravilno izabere uređaj.

Za to je potrebno da se odgovori na tri pitanja:

- Koju vrstu radova treba obaviti?
- Koji obim radova treba obaviti?
- Ko će i gde raditi uređajem?

Za vikendice i manje parcele van grada idealno će odgovarati benzinski duvač **BG 50** – osnovni model, lagan (svega 3,6 kg), koji otvara liniju benzinskih duvača, a u standardnom kompletu je opremljen mlaznicom koja ima okrugli oblik. **BG 50** može da stvori protok vazduha do 71 m/sec. Veća brzina protoka vazduha pomaže pomeranju predmeta i otpada velike mase. Ovaj uređaj je u stanju da oduva vlažno lišće, sneg, polomljeno granje drveća.

Ako Vam treba dodatni komfor u radu, preporučujemo Vam da poklonite pažnju modelu **BG 86**. Njegova brzina protoka vazduha je 89 m/sec.

### **SAVET PROFESIONALACA**

Ukoliko duvačem skupljate mokro lišće, treba najpre da raščistite staze pred Vama, kako se ne biste okliznuli.



## USISIVAČ SA USITNJIVAČEM

U asortimanu kompanije STIHL takođe postoje i usisivači sa usitnjivačem serije SH, u čijem kompletu se nalaze usisne vreće za skupljanje lišća. Usisivači sa usitnjivačem su u stanju da prerade zapanjujuće veliku količinu opalog lišća, pokošene trave i granja koje ostane posle orezivanja žive ograde.



### **OSNOVNE FUNKCIJE USISIVAČA SA USITNJIVAČEM:**

- 1** Prerada baštenskog otpada. Bitno se smanjuje količina otpada, što omogućava da se uštedi vreme za skupljanje lišća.
- 2** Funkcija duvača. U kompletu STIHL usisivača sa usitnjivačem nalaze se cevi za skupljanje lišća i otpada. Dodatno možete nabaviti mlaznicu za čišćenje oluka.



## SAVET PROFESIONALACA

Često upotreba duvača nije baš pravilna, kada se sneg, lišće i otpad duvaju kroz celo dvorište na jednu veliku gomilu. Racionalnije je da se najpre izduva lišće iz teško dostupnih mesta i da se zatim formira nekoliko manjih gomilica ravnomerno po površini koja se čisti.

Ako je pri izboru duvača za Vas važan nivo buke i zavisnost od elektro-mreže, ili ako ne želite da pripremate smešu goriva i ulja, idealno će Vam odgovarati naši baterijski duvači, na primer, BGA 57. Sa ovim modelom, dovoljno je samo jedno punjenje baterije da očistite površinu do 9 ari. Ako Vam treba snažniji uređaj, savetujemo Vam da poklonite pažnju modelu **BGA 86**. Sa ovim duvačem možete raditi čak i po kiši.

U asortimanu duvača takođe postoje i ledni modeli, koji idealno odgovaraju profesionalnim korisnicima koji koriste uređaj i do 8 sati dnevno na velikim površinama. Brzina protoka vazduha takvog uređaja ide do 113 m/sec.

## SAVET PROFESIONALACA

Pri čišćenju obavezno zaštitite oči, nos i usta, naročito ako treba počistiti sitan otpad. Koristite zaštitne naočare i vizir.





# PREDNOSTI DUVAČA I USISIVAČA SA USITNJIVAČEM

## BENZINSKI DUVAČI



### BG 50

Najlakši benzinski duvač STIHL. Idealan je za čišćenje okućnice.



### BG 56

Efikasan u čišćenju površina od lišća ili pokošene trave. Okrugla mlaznica, taster za zaustavljanje.



### BG 86

Namenjen je za čišćenje velikih površina od lišća i trave, a zahvaljujući filteru HD2 pogodan je čak i za upotrebu na mestima sa visokom koncentracijom prašine



### BR 550

Snažan duvač sa antivibracionim sistemom i niskim nivoom buke.



### BR 700

Ekstremno snažan duvač sa velikim učinkom duvanja. Podesiva pozicija mekane ručke i dužine cevi bez alata, 4-MIX motor, STIHL antivibracioni sistem.

## 1 POJEDNOSTAVLJEN POSTUPAK STARTOVANJA

Stalno uključeno paljenje i poluga za upravljanje sa automatskim prelaskom u radni položaj.

## 2 SMANJEN UTROŠAK GORIVA I KOLIČINA IZDUVNIH GASOVA

Kod uređaja sa motorima 2-MIX i 4-MIX.

## 3 ANTIVIBRACIONI SISTEM STIHL

Smanjuje vibraciju na minimalni nivo, samim tim obezbeđuje visok nivo komfora čak i pri dugotrajnom korišćenju.

## 4 RUKOVANJE JEDNOM RUKOM

Sve komande su na rukohvatu, što upravljanje čini još jednostavnijim i pouzdanijim

## BATERIJSKI DUVAČI



### BGA 45

Najlakši baterijski duvač u asortimanu STIHL. Za brzo čišćenje manjih površina.



### BGA 57

Lagan i kompaktan duvač za čišćenje dvorišta. Praktično bez buke i vibracija.



### BGA 86

Udoban i snažan duvač za profesionalno korišćenje.

## 1 NAJTIŠI DUVAČI U ASORTIMANU

Nije neophodno nositi antifone za zaštitu sluha

## 2 MALA TEŽINA I BEZ KABLA

## 3 NEMA IZDUVNIH GASOVA

Zdravlje i mogućnost rada u zatvorenom prostoru

## USISIVAČ SA USITNJIVAČEM

Zapremina usisne vreće za otpad kod svih usisnih usitnjivača STIHL iznosi 45 litara, i ona je sastavni deo standardnog kompleta.

Odlika benzinskog usisivača sa usitnjivačem je metalni nož za usitnjavanje otpada unutar uređaja, koji je garant pouzdanosti i dugotrajnosti. Naš model SH 86 je opremljen mnogobrojnim elementima komfora, kao što je gumirane drška.

Ali, najvažnije je da se ovaj model može lako prekombinovati u standardni duvač bez nabavljanja dodatnog pribora.



### SH 86

Uređaj za čišćenje velikih površina.

## 1 ZA UKLANJANJE I SITNENJE LIŠĆA

## 2 TAKOĐE SE MOŽE KORISTITI I KAO DUVAČ



## DODATNA OPREMA ZA DUVAČE

RADI PROŠIRENJA MOGUĆNOSTI KORIŠĆENJA  
DUVAČA RAZVILI SMO MNOGO  
RAZLIČITIH DODATAKA

Tu su dodaci za najrazličitije potrebe domaćinstva, set za čišćenje oluka zapušenih đubretom, pojasevi za komforniji rad. Na primer, pljosnata zakrivljena mlaznica štedi snagu baštovana zahvaljujući svojoj konstrukciji.



### POJASNI REMEN

Raspoređuje teret uređaja  
ravnomerno u predelu pojasa.  
Meka postava.



### MLAZNICE

Omogućavaju da se očiste velike površine,  
zahvaljujući širokoj vazdušnoj struji koja ide  
paralelno sa zemljom.

### **i** SAVET

Ne zaboravljajte da stavite  
originalne STIHL zaštitne  
neočare koje imaju široku  
bočnu zaštitu .





## ČISTAČ SA ROTACIONIM ČETKAMA



## PREDNOSTI ČISTAČA SA ROTACIONIM ČETKAMA

### IDEALNA ČISTOĆA

#### EFIKASAN SISTEM ZA ČIŠĆENJE STIHL MULTICLEAN

Standardni sistem MultiClean skuplja lišće, papir, šišarke, konzerve i dr. Dve četke ga guraju na valjak za čišćenje, a on sve podiže u kantu za smeće.

#### UNIVERZALNA PRIMENA

Zahvaljujući centralnom podešavanju po visini, korisnik podešava visinu u zavisnosti od vrste otpada. Prašina na ravnom putu – niže, konzerve – više.

### KOMFORAN RAD

#### PRAKTIČNA KANTA ZA SMEĆE

Velike dimenzije: u posebno visoku i široku kantu za smeće može da se smesti mnogo smeća (KG 550 – 25 l, a pri tom zauzima malo mesta).

#### LAKO Premeštanje

Uređaji za čišćenje STIHL su izuzetno laki i zgodni za premeštanje zahvaljujući maloj težini.

Sa STIHL čistačem sa rotacionim četkama možete da počistite staze, parkirališta i prilaze šest puta brže, nego običnom metlom. Uopšte nije važno da li se radi o korišćenju u dvorištu STIHL KG 550 ili o profesionalnom čišćenju većih površina. Ovaj uređaj opremljen je sistemom za čišćenje

STIHL MultiClean, zahvaljujući kojem može da sakuplja najraznovrsnije vrste otpada. Četke su spojene sa točkovima jednostavnim mehaničkim pužastim prenosom, koji ne zahteva posebno održavanje i rotiraju samo onda, kada guramo uređaj. Tim rotiranjem mi rotiramo valjak za čišćenje i „usisavamo“ otpad.

### KG 550

Kompaktno rešenje za savršeno uklanjanje otpada.





## KOMBI MOTORI I KOMBI ALATI

Održavanje bašte stalno Vam postavlja niz raznovrsnih zadataka. Mnogi zadaci se mogu rešiti pomoću kombi alata.

Sistem od motora, drške i kombi alata korisnik sam sastavlja, polazeći od svojih potreba. Posebna „caka“ kombi sistema STIHL je brzo rasklopiva spojnica na vratilu.

Odvrnite vijak u obliku slova T i jednostavno priključite kombi-alat: spojiti, zavrnuti vijak u obliku slova T, jednostavno, pouzdano, bez korišćenja dodatne opreme.

Možete izabrati jedan od 2 snažna motora:



### KM 56 RC-E

Snažan motor za dugotrajan rad.



### KM 131 R

Sa motorom 4-MIX® – za posebno ekološku primenu.

## KOMBI ALATI



### BG-KM

Duvač sa moćnom vazdušnom strujom u zavisnosti od modifikacije Kombi motora, male težine – svega 1,8 kg. Za brzo čišćenje lišća i ostataka od košenja trave sa staza.



### KB-KM

Četka za čišćenje uklanja čak i najotporniju prljavštinu iz dubokih pukotina.



## MULTI MOTOR

Multi motori su potrebni za negu travnjaka, čišćenje terena i održavanje zemljišta.



### MM 56

Snažan multifunkcionalni motor za obavljanje složenih zadataka prilikom nege travnjaka, obrade zemljišta i čišćenja terena.

## MULTI ALATI



### KW-MM

Idealan za čišćenje staza i ulica. Temeljno čisti glatke površine od prljavštine, peska, kamenja i lišća.



### KB-MM

Četka za čišćenje temeljno čisti od prljavštine neravne površine od prirodnog kamena.



KW-MM čvrsto naleže i dobar je na glatkoj površini, a KB-MM temeljno čisti od prljavštine neravne površine, idealno za kamenite staze.





## KAKO SE PRAVILNO I BRZO OSLOBODITI OTPADA

## BAŠTENSKI USITNJIVAČI

Posle završetka letnje sezone u bašti se pojavljuje ne samo opalo lišće, već i drugi organski otpad, uključujući i granje. Najčešći način da ih se rešite je - spaljivanje. Međutim, spaljivanje nije najbolje rešenje.

Kao prvo, pravilno reciklirane organske materije sadrže mnogo korisnih materija za biljke i služe kao kvalitetno đubrivo.

Kao drugo, loše je zagađivati okolinu dimnom zavesom. Osim toga, spaljivanje otpada u bašti ili dvorištu mora da se vrši na specijalno opremljenom prostoru, kako ne bi ugrozili pre svega sebe i okolinu.

### SAVET

Usitnjene grane su odličan materijal za malč za staze i zagrevanje leja.





## PRIRODNO ĐUBRIVO I KOMPOST

Kompost je najprirodnije đubrivo na svetu. On vraća zemljištu hranljive materije, poboljšava njegovu strukturu. Biljke postaju snažnije i brže rastu. Osim toga, priprema komposta je ekonomičnija od kupovine gotovih đubriva. Idealno mesto za kompostnu jamu je u polusenci, zaštićeno od vetra, dovoljno prostrano. Držite pored komposta vile za đubrivo i lopatu. Ako je moguće napravite tri posude:

za kompostiranje, za gotov kompost i za skupljanje suvih ostataka biljaka. Odlično će odgovarati gotove posude od drveta ili plastične mase.

### PRAVILA DOBROG KOMPOSTA:

- 1** Mogu se kompostirati svi **organski** otpadi iz bašte i domaćinstva, osim otpada od mesa, korova i bolesnih biljaka.
- 2** Kompostu je potreban vazduh! **Nikada** nemojte koristiti posude koje su zatvorene sa svih strana.
- 3** Nemojte stavljati kompost na temelj. Njemu je potreban kontakt sa zemljom, da bi unutra mogli da ulaze kišne gliste i mikroorganizmi.
- 4** Dole stavite sloj krupnijeg materijala, oko 20 cm u visinu. Od gore – mešani, sitniji sloj.
- 5** Pospite isečenu travu tankim slojem komposta, kako bi se izbeglo truljenje.
- 6** Ne dozvolite da se osuši – mikroorganizmima je potrebna vlaga.
- 7** Nemojte previše zalivati kompost.
- 8** Pokrijte gotov naslagani kompost.

## BEZBEDNOST PRI RADU BAŠTENSKIM USITNJIVAČEM

Pazite da u baštenski usitnjivač ne upada kamenje, zemlja, strani predmeti koji mogu da oštete noževe. Ako je otvor za izbacivanje zaprljan, isključite uređaj i otklonite nepravilnost. Kabl za napajanje ne sme da dospe u radnu zonu noža. Dobro bi bilo da utičnica bude opremljena ugrađenim zaštitnim uređajem. On automatski isključuje usitnjivač u slučaju oštećenja kabla.

### OSNOVNA PRAVILA BEZBEDNOSTI:

- 1** Prilikom rada nosite rukavice, zaštitne naočare, čvrstu obuću, u slučaju potrebe – antifone.
- 2** Ne puštajte decu u radnu zonu usitnjivača.
- 3** Ne pokušavajte samostalno da rastavite ili preradite uređaj. Obratite se STIHL ovlašćenom serviseru.
- 4** Pre prvog korišćenja pažljivo proučite uputstvo za upotrebu.
- 5** Postavite usitnjivač na tvrdu, ravnu površinu.
- 6** Prilikom rada električnim baštenskim usitnjivačem pravilno odaberite mrežni produžni kabl. Neophodan minimalni poprečni presek mrežnog kabla i njegova dužina navedeni su u uputstvu za upotrebu.



# PREDNOSTI BAŠTENSKOG USITNJIVAČA

**1 DVOKOMORNI SISTEM**  
Dva individualna otvora za punjenje za tvrd i mekan materijal koji se usitnjava. Za svaki tip materijala primenjuje se određeni tip noža, što produžava radni vek noževa. Isključeno je dospevanje zemlje u komoru za tvrd materijal, koja se često ubacuje zajedno sa mekim materijalom. Dvokomorni sistem je instaliran na modelu GH 460 C.

**2 BRS PRELAZNA TEHNOLOGIJA**  
Pomoću obrtnog prekidača može se menjati smer rotiranja noževa za usitnjavanje. Kada se rotiraju desno usitnjava se tvrda biljna masa, na primer grane, levo – meka. Na taj način se produžava radni vek noževa.

**3 LEVAK ZA PUNJENJE SA PRIGUŠIVANJEM BUKE**  
Smanjuje radnu buku.

**4 VISOKA PRODUKTIVNOST**  
Zahvaljujući snažnim motorima baštenski usitnjivači mogu da prerađuju grane prečnika do 75mm.



**5 DUGOVEČNOST**  
Kućište uređaja je izrađeno od čvrstih materijala, a noževi MultiCut od visokokvalitetnih legura su dvostrano naoštreni – ako je nož otupeo, Vi ga možete jednostavno okrenuti i nastaviti rad – tj. 2 puta duži rad jednim nožem.

**6 OTVOR U OBLIKU DETELINE SA ČETIRI LISTA**  
Iz bezbednosnih razloga korisnik ne sme rukama da hvata rezni mehanizam. U kompaniji STIHL postoje 2 rešenja za usklađenost s ovim zahtevima: otvor za punjenje je u obliku deteline sa četiri lista (otvori su mali – ruka ne može da se provuče, ali račva dozvoljava da lako ubacite grane), visok levak (dužina ruke nije dovoljna da bi se slučajno dohvatio nož).

**7 SMANJENJE VOLUMENA OTPADA ZA 75%**

**8 EKOLOŠKA PRIHVATLJIVOST**  
Dobijanje malča je prirodno kruženje korisnih materija u vrtu, tehnologija bez otpada. Režući grane i sitneći ih, dobijate malč, koji je prirodno đubrivo. Osim toga, više nećete morati da spaljujete otpad.



# KAKO PRAVILNO IZABRATI BAŠTENSKI USITNJIVAČ















## ZA IZBOR BAŠTENSKOG USITNJIVAČA ODGOVORITE NA TRI PITANJA:

### 1. KAKAV MATERIJAL ĆE SE PRERAĐIVATI I U KOJOJ KOLIČINI?

Izbor modela usitnjivača zavisi od toga, šta i u kojoj količini se spremate da usitnite. Ako se planira rad sa granjem i šiškama, razmotrite modele GHE 140 L, GHE 105, GHE 250.

Na grafikonu su prikazani baštenski usitnjivači za različite vrste i količine materijala koji se usitnjavaju.

#### KOLIČINA MATERIJALA KOJI SE USITNJAVA

		GHE 140 L
		GHE 105
		GHE 250
		GH 460 C
 	 	 

#### TVRD MATERIJAL KOJI SE SITNI

U tvrd materijal koji se sitni spadaju grane, grančice i drveni odsecci okrasnog žbunja.

#### MEŠANI MATERIJAL KOJI SE SITNI

Mešani materijal koji se sitni sastoji se, na primer, od isečenih cvetova, ostataka povrća i voća, a takođe lišća i tankih grana.

### 2. DA LI RADITE U OBLASTI SA PROPISANIM OGRANIČENJEM NIVOVA BUKE?

Svi baštenski usitnjivači STIHL imaju odličnu izolaciju od buke. Za oblasti sa posebno strogim ograničenjima preporučujemo najtiši usitnjivač GHE 140 L.

Njegov mehanizam se sastoji od valjka s noževima i ploče koja se nalazi nasuprot njega. Valjak se polako okreće i skoro nečujno usitnjava grane, zbog toga u nazivu ima oznaku L od nemačke reči Leise - tihi.

### 3. DA LI POSTOJI DOTOK ELEKTRIČNE ENERGIJE?

Ako nema dotoka električne energije, optimalno rešenje će biti uređaj sa benzinskim motorom – GH 460 C.

# PREGLED BAŠTENSKIH USITNJIVAČA

## BENZINSKI USITNJIVAČ



MODEL	<b>GH 460 C</b>
TIP MOTORA	<b>B&amp;S SERIJA 3115 POWERBUILT OHV</b>
NOMINALNA SNAGA RADNI BROJ OBRTAJA	<b>5,8 KW / 7,9 KS 2.800 OBRT/MIN.</b>
MAKS. DEBLJINA GRANE Ø (MM)	<b>PRIBL. 75</b>



## ELEKTRIČNI USITNJIVAČI



MODEL	<b>GHE 140 L</b>	<b>GHE 105</b>
NOMINALNI NAPON	<b>230 V-</b>	<b>230 V-</b>
SNAGA (W)	<b>2.500</b>	<b>2.200</b>
MAKS. DEBLJINA GRANE Ø (MM)	<b>PRIBL. 40</b>	<b>PRIBL. 35</b>



MODEL	<b>GHE 250</b>
NOMINALNI NAPON	<b>230 V-</b>
SNAGA (W)	<b>2.500</b>
MAKS. DEBLJINA GRANE Ø (MM)	<b>PRIBL. 30</b>





## KAKO SE LAKO OTARASITI PRAŠINE

## USISIVAČI

Šta je prašina i od čega se sastoji? To su vrlo male čvrste čestice organskog i mineralnog porekla. Prašina sadrži mikroskopske delove raznovrsne prirode: čestice tla, keratizovane čestice ljudske kože, dlake i životinjskog krzna, polen, komadiće stare boje. Prašina i prljavština sadrže neverovatnu količinu bakterija, jaja insekata i prenosiocce raznih infekcija.

Svakoga dana oko 5 grama prašine koja se nakupila kod kuće prođe kroz naša pluća – to je oko dve supene kašike! Čestice prašine oštećuju sluznicu disajnih puteva i plućne alveole, smanjujući imunitet i povećavaju rizik od razvoja hroničnih bolesti.

Šta ako vremena za čišćenje nema dovoljno, a rezultat ne opravdava uvek uloženi napor – prašina i prljavština ostaju u uglovima i pukotinama, a za par dana treba početi sve iznova?

Kako biste doveli kuću u red, možete da koristite moćnu opremu koja će višestruko uvećati efikasnost čišćenja u poređenju sa napornim ručnim radom. Sredićete kuću bez prljanja ruku i udisanja štetnih materija, što je neizbežno tokom tradicionalnog čišćenja krpom, metlom i mop čistačem.





# IZBOR USISIVAČA

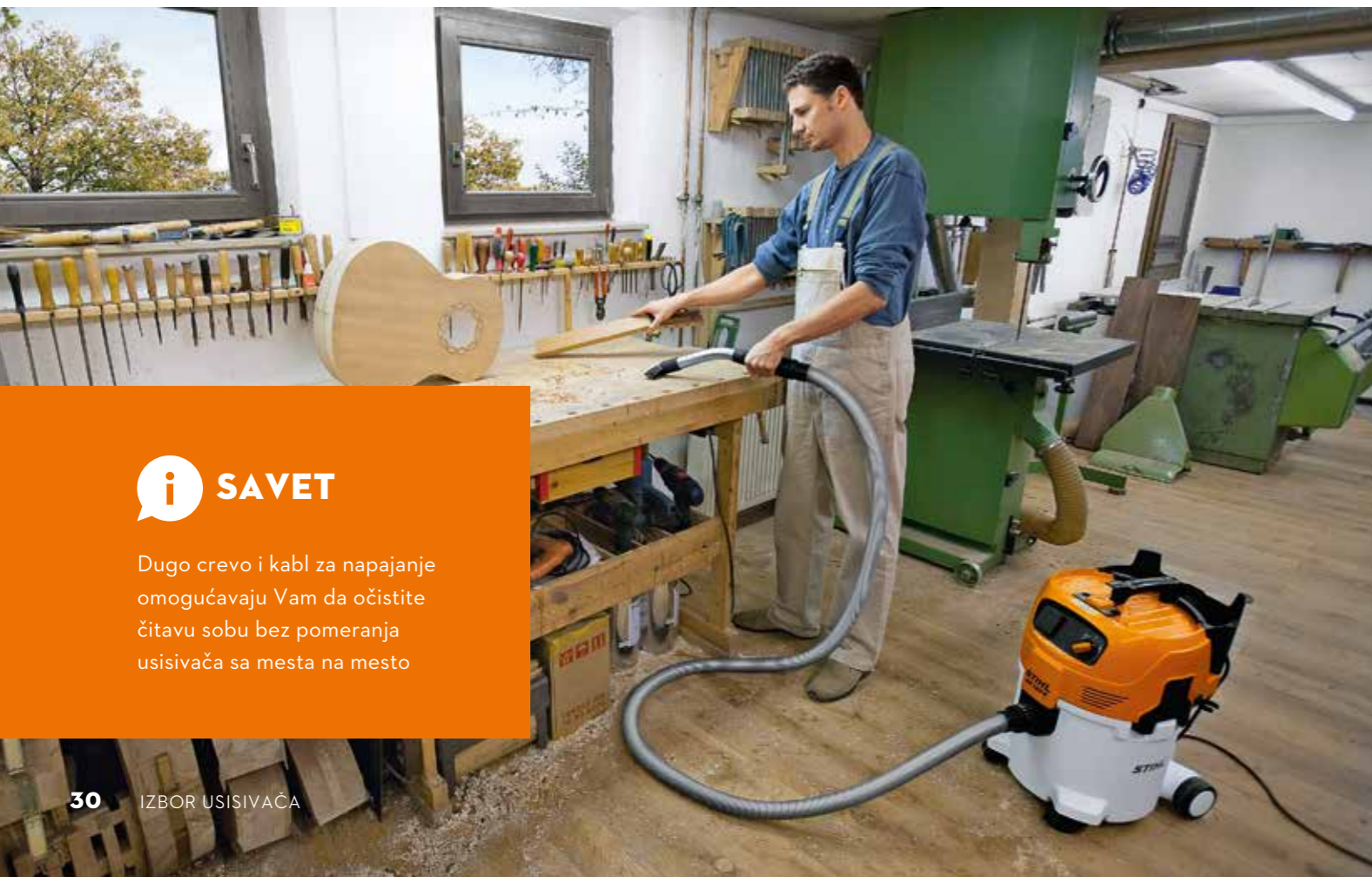
**STIHL USISIVAČI** lako se mogu nositi sa prašinom i najtežim zaprljanjem, a ogroman broj dodataka i režima čišćenja omogućava Vam da koristite jedan uređaj u bilo kojoj zatvorenoj ili spoljašnjoj sredini: kući, radionici, garaži ili na terasi. Mogu da služe i za suvo i za mokro čišćenje.

Kako funkcioniše usisivač? Postoje dve vrste usisivača: u kućnom usisivaču motor se hladi protokom usisnog vazduha, prolazi kroz sakupljač prašine i dospeva direktno na motor, i u slučaju da usisamo vodu, ona će dopreti do motora koji će prestati da radi. U STIHL usisivaču motor nema direktnu vezu sa tokom usisnog vazduha i hladi se odvojeno, a ako i usisamo vodu, ona ne dopire do motora.

STIHL usisivači su ergonomskog dizajna i imaju jednostavne kontrole kojima može rukovati bilo koji korisnik. Takvi usisivači imaju praktično podešavanje i jednostavan start. Kod nas usisivači su zastupljeni sa 3 modela: modeli **SE 33** i **SE 62** za sakupljanje prašine, prljavštine i tečnosti i unutra i na otvorenom. Usisivač **SE 133 ME** opremljen je fiksatorima na točkovima kako se usisivač ne bi pomerao kao i višestepenim sistemom filtracije vazduha, integrisanim delom za pribor i držačem usisne cevi.

## **i SAVET**

Kako se usisivač ne bi pomerao točkici su opremljeni specijalnim fiksatorima.



## **i SAVET**

Dugo crevo i kabl za napajanje omogućavaju Vam da očistite čitavu sobu bez pomeranja usisivača sa mesta na mesto

## **RENOVIRANJE**

Ako ste započeli renoviranje, usisivač STIHL postaće nezamenjiv pomoćnik. Isprobajte model sa automatskim funkcijama za uključivanje / isključivanje usisivača i utičnicom za priključivanje električnih alata **SE 133 ME**. Vaš usisivač će se automatski uključiti i isključiti istovremeno sa električnim alatom i ukloniće sve nečistoće koje nastaju tokom rada. Ovu priliku će posebno ceniti oni koji tokom renoviranja i završnih radova nemaju mogućnost da se presele u drugu kuću. Ovakav usisivač će biti vrlo koristan u kućnoj radionici ili garaži. Lako usisava strugotinu, piljevinu, krhotine stakla, tečnost i slične „nusproizvode“.

## **AUTOMOBIL**

Imamo i sjajne vesti za vlasnike automobila: više ne morate da trošite mnogo novca za čišćenje unutrašnjosti automobila. Sa posebnim setom dodataka za STIHL usisivač Vi se odlično možete snaći i u samostalnom obavljanju ovog posla.

## **USISAVANJE VODE**

Kako biste uklonili vodu usisivačem, potrebno je da papirni filter zamenite metalnim i za cev pričvrstite specijalne nastavke za sakupljanje vode. Blistava čistoća obezbeđena je zahvaljujući velikoj usisnoj snazi, višestepenim sistemima filtracije i čišćenja filtera.

## **i SAVET**

Ovladajte funkcijama za podešavanje snage kako biste odabrali optimalni režim rada uređaja.

## **i SAVET**

Ako radite sa građevinskim otpadom, češće menjajte kese i čistite filter.



Dakle, jedan uređaj za čišćenje će Vam koristiti u svim prilikama. Takođe možete kupiti nastavke i pribor za mokro čišćenje.



## PREDNOSTI USISIVAČA

1

### PREKIDAČ ZA PRODUŽENI RAD

Kada usisivač radi u režimu automatskog uključivanja, nakon isključivanja električnog alata usisivač još neko vreme radi po inerciji. Na takav način se iz creva izvlače ostaci čestica.

2

### FUNKCIJA AUTOMATSKOG UKLJUČIVANJA / UTIČNICA ELEKTRIČNOG ALATA (DEO E)

Usisivač se automatski uključuje i isključuje onog trenutka kada korisnik uključuje ili isključuje električni alat priključen na utičnicu usisivača.

3

### PRIMENA KAKO KOD SUVOG TAKO I KOD MOKROG ČIŠĆENJA

Usisivači mogu da uklone prašinu, pesak, piljevinu, lomljeno staklo, odnosno da usisavaju mokru prljavštinu.

4

### VIŠESTEPENI SISTEM FILTRIRANJA

Dobro promišljena kombinacija rezervoara i glavnog filtera omogućava najviši stepen čišćenja. Perivi filter je higijenski, ekonomičan je i ekološki bezbedan.

5

### SISTEM ČIŠĆENJA FILTERA

Jednostavno i brzo čišćenje filtera bez rasklapanja usisivača.



### SE 33

Za čišćenje suvih i vlažnih površina u zonama u blizini kuće kao i za čišćenje automobila. Višestruka namena zahvaljujući širokoj ponudi dodatne opreme.



### SE 62

Za usisavanje prašine, prljavštine i tečnosti i unutra i na otvorenom. Mogućnost suvog i mokrog čišćenja, funkcija duvanja priključivanjem usisne cevi na odvodni priključak.



### SE 133 ME

Snažan usisivač za mokro i suvo uklanjanje prašine, klase M (prašina koja predstavlja srednji stepen opasnosti). Filter usisivača hvata preko 99,9% prašine kod koje veličina čestica iznosi manje od 2mkm sa utičnicom za električne alate (E) sa funkcijom automatskog uključivanja / isključivanja usisivača.

OBRATITE PAŽNJU NA TO DA NEMAJU SVI UREĐAJI ISTE KARAKTERISTIKE. NA OVOJ STRANICI OPISANE SU SAMO ONE NAJVAŽNIJE.



## DODATNA OPREMA ZA USISIVAČE

**SVE U JEDNOM: ZAHVALJUJUĆI  
VELIKOM BROJU DODATAKA SVI  
MODELI STIHL USISIVAČA SU  
UNIVERZALNI**



Tu je i poseban nastavak za mokro čišćenje podnih obloga, i nastavak za čišćenje radijatora, i gumeni nastavak sa zakošenim otvorom za uklanjanje nečistoća sa osetljivih površina. Poplavili su Vas susedi ili je pukla vodovodna cev? Posledice tih neprijatnosti se mogu lako otkloniti uz korišćenje specijalnog nastavka za usisavanje vlažne prljavštine.

Za spremanje posle renoviranja i drugih sličnih situacija dobro će doći set za čišćenje krupnog otpada, a postoji i set za čišćenje unutrašnjosti automobila. A paleta dodataka za svakodnevno čišćenje je zaista neverovatna! Različite vrećice i filteri, komplet za mokro čišćenje, nastavci za podove – obični, raznovrsni nastavci sa prorezima za teško dostupna mesta...  
Mi smo predvideli bukvalno sve!



### SET ZA ČIŠĆENJE AUTOMOBILA

Za čišćenje različitih površina u automobilu. Nastavak sa prorezom (300 mm), nastavak s četkicom, četka i gumeni nastavci za SE 62 - SE 133 ME.

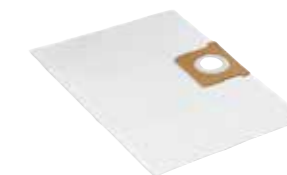


### SET ZA MOKRO USISAVANJE

Za uklanjanje tečnosti. Nastavak za mokro usisavanje podova, gumeni nastavak sa zakošenim otvorom, filtrirajući deo od specijalnog čelika za SE 62.



### FILTRACIONE VREĆE



Od papira. 5 komada u pakovanju.



Od stabilnog, čvrstog flisa. 5 komada u pakovanju.

### FILTRACIONI ELEMENTI



Za naknadno opremanje ili zamenu.



PTFE rasklopivi ravni filter, klasa prašine M, sa mogućnošću pranja za SE 133 ME

### NASTAVAK ZA ČIŠĆENJE PODA



(priključak prečnika Ø 36 mm)  
Širina 260 mm. Koristi se za  
ravne površine i tepihe.

### USISNO CREVO



Sa adapterom za električne alate.



## ZA ŠTA SE KORISTE PERAČI POD VISOKIM PRITISKOM

Kada čujemo reči „perač pod visokim pritiskom“, mnogi odmah pomisle na automobil.

A zapravo, kompaktni perači za pranje pod visokim pritiskom su univerzalna pomoć za obavljanje čitavog niza aktivnosti čišćenja oko kuće.

Perači pod visokim pritiskom odlično izlaze na kraj sa bilo kojom vrstom prljavštine. Ako su se nekada takvi uređaji koristili samo u industriji i različitim uslužnim delatnostima, sada skoro svaki vlasnik automobila ili vikendice razmišlja o tome da ih nabavi. Perač pod visokim pritiskom možete koristiti ne samo za pranje



automobila ili motocikla, već i za različitih površina u dvorištu kao na primer, baštenskih staza obraslih lišajevima. Pomoću njega možete oprati zidove kuće, ogradu, baštensku garnituru, bicikl, pa čak i tepihe.

Poznato je da se zbog uticaja okolne sredine stvari i objekti u dvorištu pohabaju brže nego pokućstvo u unutrašnjosti kuće - prašina, prljavština, padavine i korovske biljke mogu ih dosta brzo uništiti.

Ukoliko ste srećni vlasnik bazena na svom placu, perač pod visokim pritiskom postaće zaista nezamenjiv, pretvarajući naporan rad u zadovoljstvo. Prljavi bazen se momentalno pretvara u rasadnik raznih infekcija, stoga je neophodno da se redovno čisti. Vlasnicima velikih otvorenih terasa takođe će se zasigurno svideti korišćenje ovakvog profesionalnog „pomoćnika“.



**KAKO SE U  
DOMAĆINSTVU  
MOGU PRIMENITI  
PERAČI POD  
VISOKIM  
PRITISKOM**



## IZBOR PERAČA POD VISOKIM PRITISKOM

Spisak zadataka koji se rešavaju pomoću STIHL perača pod visokim pritiskom može se dugo nabrajati, ali glavna stvar koju treba imati u vidu: omogućava Vam da operete do blistavosti gotovo svaku prostoriju ili površinu ne oštećujući je. Potrebno je postaviti pravi dodatak na pušku za prskanje.

Još jedna nesumnjiva prednost naših perača je u tome da oni rade vrlo tiho, a vlasnici vikendica i gradskih kuća će to definitivno ceniti.



STIHL perači se dele na kompaktne, srednje klase i profesionalne perače – uvek imamo uređaj koji u potpunosti odgovara Vašim potrebama u pogledu kvaliteta i cene. Njihov stabilan, praktičan dizajn i mnoštvo dodatnih komponenti omogućiće Vam da brzo, efikasno i sa zadovoljstvom operete bilo koju prljavštinu, a da pritom ne isprljate ruke. Pomoću točkića, perač STIHL se može lako pomeriti čak i u skućenim prostorima i prevoziti na veća rastojanja.

**NAJPOPULARNIJI MODELI PERAČA:**  
RE 90, RE 100, RE 110, RE 120, RE 130 PLUS.

STIHL perači pod pritiskom su ekološki: voda i sredstva za pranje troše se višestruko ekonomičnije nego što je to slučaj kod ručnog pranja. Sa peračem pod visokim pritiskom istovremeno rešavate nekoliko problema:

- ne morate da svraćate u auto-perionice i gubite vreme čekajući u redu ili da se u dvorištu petljate sa krpom i baštenskim crevom;
- u okolnu sredinu odlazi minimalna količina hemijskih sredstava.

Svi STIHL perači opremljeni su sistemom automatskog isključivanja i kompletirani su mlaznicom s ravnim mlazom i rotorskom mlaznicom za uklanjanje tvrdokorne prljavštine. Blokovi pumpi svih perača napravljeni su od metala. Perač možete priključivati na centralni vodovodni sistem ili možete primenjivati režim samousisavanja. Dve osnovne karakteristike perača pod visokim pritiskom su pritisak (bar) i protok vode (l/h).

Pritisak u peraču uglavnom zavisi od mlaznice visokog pritiska: što je manji izlazni otvor mlaznice, to je veći pritisak mlaza.

Radni pritisak može biti minimalan i maksimalan. Podesivost pritiska omogućava Vam da očistite čak i osetljivu površinu, kao što je karoserija automobila, a za to preporučujemo korišćenje **MLAZNICE S RAVNIM MLAZOM.**

Za čišćenje neosetljivih površina, kao što su baštenske staze ili stepenište, preporučujemo upotrebu **ROTORSKE MLAZNICE**, prilikom čijeg korišćenja radimo sa maksimalnim radnim pritiskom. Upravo zbog toga ne preporučujemo pranje automobila ovom mlaznicom kako ne bi došlo do oštećenja premaza od laka i boje.



Perači pod visokim pritiskom mogu imati dve vrste creva: armirana tekstilom i armirana metalom. Čitav niz modela STIHL perača pod visokim pritiskom opremljen je crevima ojačanim metalom – što omogućava visoku pouzdanost ovih dodataka. Radi se o tome da kada voda prolazi pod visokim pritiskom kroz crevo, ono se na neki način širi, ali u slučaju metalne armature, to širenje će biti minimalno. Perači pod visokim pritiskom STIHL ne zahtevaju uvek tekuću vodu. Naši perači mogu raditi u režimu samousisavanja - samo spustite crevo u posudu sa vodom (bure, bunar itd.) i možete otpočeti sa radom.

**MODELI PERAČA SA TEKSTILNOM ARMATUROM CREVA:** RE 90, RE 100, RE 110.

**MODELI PERAČA SA METALNOM ARMATUROM CREVA:** RE 120, RE 130 PLUS, RE 150, RE 163, RE 232, RE 362.

Kod svih STIHL perača primenjuje se dvostruki sistem filtriranja, s obzirom na to da kvalitet vode kod nas nije najbolji. U kompletu su obuhvaćena dva filtera, tako da nije neophodna njihova dodatna nabavka. Filter je uvek neophodno priključiti na perač, kako bi se izbeglo prodiranje različitih vrsta prljavština u unutrašnjost uređaja.



## OSNOVNI DELOVI PERAČA SU MOTOR I PUMPA

Na svim peračima za privatne korisnike (osim RE 90) montirani su indukcioni motori bez četkica koji garantuju visoku pouzdanost i snagu uz dugotrajnost radnog veka i nizak nivo buke (fotografija).

Metalna pumpa, napravljena od aluminijuma, obezbeđuje visoke performanse. Dodatna galvanska obrada bloka ventila i kućišta pumpe izvedena je kako bi se smanjila osetljivost na uticaje tvrde vode i elektrohemijske korozije. Kod STIHL perača pod visokim pritiskom klipovi su napravljeni od nerđajućeg čelika sa površinom otpornom na habanje, što obezbeđuje duži vek trajanja.

Za pranje automobila će vam odgovarati bilo koji od modela STIHL perača pod visokim pritiskom koje imamo u našoj ponudi, u zavisnosti od toga koliko je Vaš automobil velik. Na primer, mali automobil se može oprati peračem – **RE 90**, a ako imate džip ili minibus, preporučujemo Vam perače kao što su **RE 120** i **RE 130 PLUS**.



### **i** SAVET

Pre nego što na duže vreme odložite perač pod visokim pritiskom u hladnu prostoriju, preporučujemo da napunite vodeni sistem perača antifrizom na bazi glikola.

### GDE SKLADIŠTITI NASTAVKE?

Nastavci se čuvaju u kućištu perača i imaju specijalni zaštitni poklopac. Modeli perača u čijim kućištima se mogu čuvati nastavci: RE 110 - RE 130 PLUS. Kod modela RE 90, RE 100 nastavci se mogu čuvati sa suprotne strane, direktno na kućištu.

## ELEMENTI KOMFORA KOD PERAČA POD VISOKIM PRITISKOM

- 1 CEVI NA PUŠCI SE MOGU OKRETATI**
- 2 GUMIRANI RUKOHVAT SOFT GRIP**
- 3 SPOJNICA SA ZAŠTITOM OD UVRTANJA**  
(modeli su opremljeni sistemom za brzo povezivanje creva visokog pritiska koji takođe sprečava da se crevo uvija)
- 4 UGRAĐENI KOTUR ZA CREVO VISOKOG PRITISKA**  
(za komforno i bezbedno čuvanje creva)
- 5 DODATNI RUKOHVAT ZA PRENOŠENJE**
- 6 ALUMINIJUMSKA TELESKOPSKA RUČKA**  
(komforni transport i skladištenje)
- 7 VELIKI TOČKOVI**  
(omogućuju komforno premeštanje uređaja)

### **i** SAVET

STIHL perači raspolažu funkcijom automatskog isključivanja. Kada otpustimo okidač na pušci, perač se isključuje, to je neophodno kako bi se pumpa zaštitila od prekomernog pritiska.





## PERAČI POD VISOKIM PRITISKOM



### RE 90

Lagan i udoban perač sa standardnim kompletom za korišćenje u domaćinstvu.



### RE 100

Izuzetan perač s dugovečnim i tihim indukcionim motorom.



### RE 110

Kompaktan perač sa aluminijumskom teleskopskom ručkom i pregradom za odlaganje mlaznica.



### RE 120

Kompaktni komforan perač sa unapređenim performansama.



### RE 130 PLUS

Visoko efikasni perač s maksimalnim nivoom komfora, zahvaljujući koturu za namotavanje creva.



### RE 150

Snažan i dugovečni perač za pranje pod visokim pritiskom sa pumpom od mesinga i odličnim kompletom opreme.



### RE 163

Pouzdana varijanta perača pod visokim pritiskom sa pumpom od mesinga za zahtevnog privatnog korisnika.



### RE 232

Idealan perač pod visokim pritiskom namenjen profesionalnim korisnicima



### RE 362

Perač za dugoročnu upotrebu pod konstantnim opterećenjem.



## PREDNOSTI PERAČA POD VISOKIM PRITISKOM

- 1 METALNA PUMPA**  
obezbeđuje visoku produktivnost rada
- 2 TIHI INDUKCIONI MOTOR**  
sa dugotrajnim radnim vekom i nižim nivoom buke tokom rada, počev od modela RE 100
- 3 VODENI FILTER U KOMPLETU**  
perača pod visokim pritiskom kompaktne i srednje klase.
- 4 RASPRŠIVAČ SREDSTVA ZA PRANJE**  
u kompletu perača pod visokim pritiskom kompaktne klase. Modeli RE 90 – RE 110 bez podešavanja. Modeli RE 120 – RE 130 PLUS s mogućnošću podešavanja.



# STIHL SREDSTVA ZA PRANJE

## ŠTA JE TO pH?

pH (lat. pondus Hydrogenii – „težina vodonika“) je vodonični pokazatelj rastvora, koji odražava njegovu kiselost.

Površine iz našeg svakodnevnog života se najčešće čiste baznim (ili) neutralnim rastvorima. Pranje veoma masnih predmeta se bolje vrši pri povišenoj vrednosti pH, tj. u baznoj sredini.

Na svim novim sredstvima za pranje STIHL naveden je nivo pH i vrste radova za koje se može koristiti dato sredstvo. Sva STIHL sredstva za pranje su bezbedna za korisnike.

## ! VAŽNO

STIHL sredstva za pranje ne sadrže NTA – (nitrilotrisirćetna kiselina ili nitrilotriacetat) – komponentu koja poboljšava karakteristike sredstava za čišćenje i pranje, ali je pritom identifikovana kao opasna hemijska materija koja može da izazove iritaciju očiju, kože i disajnih puteva.

		NEČISTOĆE	
KISEL.	0	kamenac rđa cementni sloj naslage soli	
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
NEUTR.	6		
	7		
BAZNA	8	masti ulja čad insekti parafini	RAZLIČITE: prašina laka ulja masti i sl.
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		

### SREDSTVO ZA PRANJE (pH-VREDNOST)

		POVRŠINA				
KISEL.	0	KAMEN	METAL	VEŠTAČKI MATERIJALI	LAK: boja premazi	RAZNO: drvo staklo odeća
	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
NEUTR.	6	na primer: mermer ploče	na primer: čelik mesing hrom	na primer: PVC linoleum tkanina		
	7					
BAZNA	8					
	9					
	10					
	11					
	12					
	13					
	14					

## i SAVET

Možete čistiti ne samo baštenske staze, već i stabla drveća od mahovine i lišajeva pod malim pritiskom, čime ih oslobađate od štetočina.



NIVO  
PH: 7,5

### UNIVERZALNI ČISTAČ CU 100

Za pažljivo uklanjanje svih nečistoća sa tvrdih površina oko kuće i u dvorištu. Pogodan za lakirane, kamene, metalne, plastične i staklene površine, ne sadrži nitrilotriacetat (NTA).



NIVO  
PH: 6,5

### ŠAMPON I VOSAK ZA AUTOMOBILE CC 100

Sredstvo za pranje bogato penom za uklanjanje tipičnih uličnih nečistoća, kao što su so, prašina i ostaci insekata sa svih automobila. Visokokvalitetni vosak daje blistavi sjaj, sa dugotrajnim vodoodbojnim efektom, ne sadrži nitrilotriacetat (NTA).





## KAKO PRAVILNO PRATI AUTOMOBIL?

- 1 PRVA ETAPA PRANJA**  
automobila - koristite emulziju, a ne penu. Počnite da je nanosite od dole prema gore. Sačekajte nekoliko minuta, dok sredstvo za pranje ne počne da deluje na nečistoće, posle toga ga sperite peraćem pod visokim pritiskom.
- 2 DRUGA ETAPA PRANJA**  
počinje nanošenjem šampona. Za to je najbolje upotrebiti mlaznicu za penu. Sačekajte nekoliko minuta, posle čega krupnoporoznim sunderom ili četkom za pranje uklonite preostale nečistoće, čineći to u jednom pravcu, a ne kružnim pokretima.
- 3 POSLE DRUGE ETAPE**  
lako ćete moći da sperete preostalu prljavštinu peraćem pod visokim pritiskom.
- 4 DA BISTE OČISTILI FELNE**  
upotrebite univerzalni čistač.
- 5 PREPORUČUJEMO DA PREBRIŠETE AUTOMOBIL RADI POSTIZANJA MAKSIMALNOG REZULTATA**  
i to materijalima od mikrofibera. Za karoseriju je veoma štetna veštačka jelenska koža - to je materijal grube teksture s lošim upijajućim svojstvima.
- 6 ZA OTVORE VRATA**  
preporučujemo da prekidač na peraću pod visokim pritiskom prebacite u režim "O", da ne biste oštetili zaptivke prevelikim pritiskom.



## DODATNA OPREMA ZA PERAČE POD VISOKIM PRITISKOM

Da bi rad peraćima pod visokim pritiskom bio još ugodniji, mi smo za njih razvili široki spektar dodatne opreme. To su najrazličitije četke i čistači, dodaci, produžeci, filteri, ventili i, naravno, naša sredstva za pranje. Vi možete da izaberete specijalni, maksimalno efikasni dodatak za čišćenje bilo koje vrste.



### ČETKA ZA PRANJE RA 101

Za brzo i uredno čišćenje srednjih površina. Opremljena regulatorom pritiska, za RE 90 - RE 163



### ČETKA ZA PRANJE RA 110

Ø 310 mm za brzo i efikasno čišćenje velikih površina. Opremljen regulatorom pritiska, za RE 90 - RE 163



### ROTIRAJUĆA ČETKA ZA PRANJE

Ø 155 mm. Za čišćenje osetljivih površina, sa rotirajućom glavom i podesivim radnim uglom, za RE 90 - RE 163



### ŠIROKA ČETKA ZA PRANJE

Širine oko 280 mm. Za pranje osetljivih površina. Sa ugrađenom gumenom ivicom za slivanje ostataka vode, za RE 90 - RE 130 PLUS



### FILTER ZA VODU

Štiti pumpu od prljavštine iz dovoda vode. 3/4" - priključak. Za RE 90 - RE 163.



### TEKSTILNO CREVO SA KASETOM

Dužina 12 m. Crevo niskog pritiska u kaseti za lako namotavanje i odmotavanje, a takođe za uštedu mesta prilikom skladištenja. Moguće skladištenje neposredno na peraću. Za RE 90 - RE 163.



### PRODUŽETAK CREVA VISOKOG PRITISKA

Povećava radnu zonu peraća. Sa brzom spojkom.



### SET ZA USISAVANJE

Dužina 3 m. Za dovod vode iz buradi i cisterni bez pritiska. Preporučuje se da se koriste filteri za vodu. Za RE 90 - RE 163



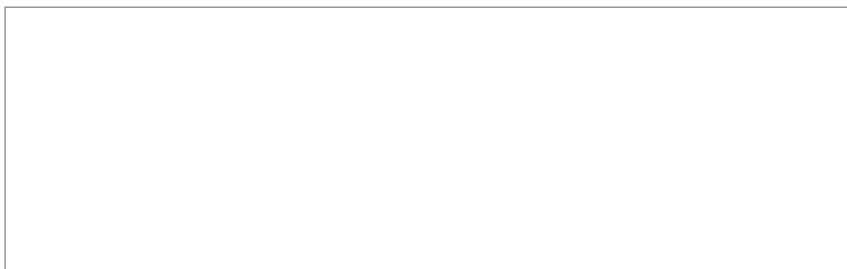
### SET ZA ČIŠĆENJE CEVI

Dužina 15 m. Za cevi manjeg prečnika. Sa diznom. Za RE 90 - RE 163





**MI SMO UVEK SPREMNI  
DA VAS POSAVETUJEMO**



**WWW.STIHL.RS**

