



STIHL

KAKO NAPRAVITI BAŠTU IZ SNOVA

—

SAVETI STIHL STRUČNJAKA

UVOD

Svaki ljubitelj vikendaškog odmora želi da vidi oko svoje vikendice negovan, lep plac, koji privlači zelenilom i mogućnošću da se opustite u hladovini na svežem vazduhu.

Uredan travnjak, ravne žive ograde i dobro negovan, čist plac – osnovni su činioci uspeha. Moraćete da se potrudite, ali zadatak je sasvim izvodljiv. Nadamo se da će Vas izbor naših saveta i preporuka inspirisati da napravite baštu svojih snova.

SADRŽAJ



1.	KAKO NAPRAVITI IDEALAN TRAVNJAK	4
1.1.	Vrste travnjaka	5
1.2.	Priprema zemljišta	7
1.3.	Pravilno zalivanje	7
1.4.	Košenje - izbor i korišćenje kosačice za travu	8
1.5.	Prednosti kosačica za travu	21
1.6.	Šta je to aeracija travnjaka?	24
	Vrste i prednosti prozračivača	



2.	KAKO NAPRAVITI LEPE ŽIVE OGRADE	28
2.1.	Vrste makaza za živu ogradu	31
2.2.	Prednosti makaza za živu ogradu	35
2.3.	Teleskopske makaze za živu ogradu	36



3.	ČIŠĆENJE DVORIŠTA I PRIPREMA ĐUBRIVA	40
3.1.	Prirodno đubrivo i kompost	41
3.2.	Bezbednost pri radu baštenskim usitnjivačem	42
3.3.	Prednosti baštenskih usitnjivača	43
3.4.	Kako pravilno izabrati baštenski usitnjivač	44
3.5.	Pregled baštenskih usitnjivača	45

KAKO NAPRAVITI IDEALAN TRAVNJAK

Uredan travnjak u dvorištu nije samo radost za oči – to je još i dobar prostor za odmor i dečije igre. Korenski sistem trave sprečava eroziju, smanjuje količinu prašine, apsorbira buku, pozitivno utiče na mikroklimu i čisti atmosferu. Uz pravilnu negu, travnjak od oko 300m² svakodnevno snabdeva kiseonikom najmanje četvoro ljudi.

Uz poštovanje jednostavnih pravila čak i baštovani-početnici će uživati u uzgajanju lepih travnjaka.

VRSTE TRAVNJAKA I SASTAV TRAVNIH SMEŠA

U zavisnosti od namene parcele razlikuje se nekoliko vrsta travnjaka. Svaki od njih ima svoj tipski sastav i procentni sadržaj trave, mehanička svojstva i karakterističnu negu.



OBIČAN (BAŠTENSKO-PARKOVSKI) TRAVNJAK

Baštensko-parkovski travnjak čini najveći deo travnatih površina bašti i parkova, buleva, proplanaka u šumskim parkovima, teritorija unutar gradskih četvrti. Osnovni zahtevi za obične travnjake su, pre svega, otpornost na mehanička oštećenja, dugovečnost, tolerancija na senku.

TRAVNE SMEŠE ZA OVU VRSTU TRAVNJAKA: engleski ljulj, crveni vijuk, prava livadarka, bela rosulja.



PARTERNI TRAVNJAK

Parterni travnjak se postavlja na prednjim planovima baštensko-parkovskih kompozicija, kraj ulaza u javne zgrade, oko spomenika, fontana, skulptura, dekorativnih stajaćih voda.

Obično se takav travnjak gaji na trgovima, skverovima, a takođe ispred administrativnih zgrada, pozorišta, muzeja. Po pravilu, to su parcele u obliku kvadrata, ovala, kruga.

Za parterne travnjake se postavljaju visoki zahtevi: oni moraju tokom celog vegetacionog perioda da očuvaju boju iste nijanse i da imaju gust, nizak, ravnomerno zbijeni travnati pokrivač.

To je travnjak najvišeg kvaliteta.

TRAVNE SMEŠE ZA OVU VRSTU TRAVNJAKA: dugogodišnja biljka prava livadarka (najmanje 50%), mačiji rep iz porodice žitarica, bela rosulja i livadski vijuk.



SPORTSKI TRAVNJAK

Spotski travnjak je namenjen za održavanje sportskih događaja. Takav travnjak se postavlja na fudbalskim terenima, teniskim terenima, terenima za igranje golfa. Gornji sloj ovog tipa travnjaka mora da se odlikuje povišenom izdržljivošću, mora da bude elastičan, otporan na često košenje, mehanička oštećenja, da odoleva vertikalnim probojima i kidanjima, da ima visoku brzinu obnavljanja travnatog pokrivača

TRAVNE SMEŠE ZA OVU VRSTU TRAVNJAKA:
Brzorastuće trave: engleski ljulj, crveni vijuk, lisičiji rep, bela detelina.



MAVARSKI TRAVNJAK

Ovaj travnjak omogućava da se postigne efekat lepe cvetne livade. On se sastoji od niskih trava sa tankom stabljikom (od 30 do 95%), koje se slabo bokore i 10-15 vrsta trava cvetnica. Cveće se bira tako da travnjak dugo ostane bogat jarkim bojama – kada jedne vrste završavaju cvetanje, počinju da cvetaju druge. Takav travnjak se postavlja na čistinama u vrtovima, parkovima i šumskim parkovima, na posebno određenim parcelama stambenih naselja.

TRAVNE SMEŠE ZA OVU VRSTU TRAVNJAKA:
trava za travnjake, poljsko cveće: rosulja bela i obična, karpatski zvončić, šumski nezaboravak, crvena detelina, bulka, medeni cvet.



PRIPREMA ZEMLJIŠTA

Dakle, izabran je tip travnjaka, sad ga treba zasejati. Travnati pokrivač mora da odgovara zemljištu i klimi. Travnjak je najbolje sejati u proleće ili krajem leta – početkom jeseni. Idealna kombinacija uslova: temperatura zemljišta – najmanje 10°C, vlažnost 70–80% i sunčano vreme.



KAKO PRAVILNO OKOPATI ZEMLJU ZA SETVU?

Kopajte zemlju na dubinu ašova. Zatim uklonite korov, korenje, kamenje. Dodajte pesak, treset ili kompost, kako biste učinili zemlju rastresitom i zasitili je hranljivim materijama. Ako je pH vrednost zemljišta manja od 5,5, dodajte kreč. Izravnajte budući travnjak grabuljama.

i SAVET

Preporučujemo za okopavanje STIHL freze: MH 585, MH 600, MH 685, MH 700 – sa visokim manevarskim sposobnostima i univerzalne primene, oni će idealno raditi i na ležama i u polju.

PRAVILNO ZALIVANJE



Skoro 80% trave čini voda. U toplo doba godine travnjak veoma brzo gubi vodu, zato ga treba pravilno zalivati, da se zeleni pokrivač ne bi osušio i požuteo. Prošetajte po travnjaku: ako tragovi ne nestanu odmah, potrebno je hitno zalivanje.

Duboka hidratacija je potrebna čak i u prohladnim danima. Delove terena koji su oštećeni od sunca, peščana zemljišta i mesta ispod drveća treba zalivati sa posebnom pažnjom.

Važni su vreme i učestalost zalivanja. U letnje vreme zalivajte travnjak 1-2 puta nedeljno, ali obilno: 20-25 litara na 1 m². Često zalivanje po malo je štetno: voda ispari, ne dospevši do korenja. Kad je vrućina zalivajte rano ujutru ili uveče.

Prilikom zalivanja iz creva pazite da se voda ravnomerno raspoređuje po celoj površini. Bolje je koristiti prskalice ili sisteme za navodnjavanje, prilikom takvog načina zalivanja obezbeđuje se ravnomerna i pažljiva raspodela vode po površini travnjaka.

Ako je zemljište previše zbijeno u slučaju jakog zalivanja voda može početi da izaziva truljenje, zato ne zaboravljajte na aeraciju i vertikalaciju. Detaljnije o aeraciji i vertikalaciji pogledajte na stranici 24.

KOŠENJE - IZBOR I KORIŠĆENJE KOSAČICA ZA TRAVU

Da bi travnjak aktivno rastao i zelenio se, treba ga redovno kositi.

Košenje travnjaka pomaže travi da brže raste, čini je gušćom, otežava rast korova.

Važno je poštovati optimalnu visinu košenja: 2,5-5cm. Ako živite u sušnom području, povećajte visinu do 3-3,5cm. U kišovitim regionima trava se može kositi i niže, ali ne niže od 2,5cm.

TRAVA SE MOŽE KOSITI I TRIMEROM I KOSAČICOM ZA TRAVU



Razlika između dva uređaja se nekome može učiniti beznačajnom, međutim, ipak je treba uzeti u obzir. Trimer može da dođe do delova koje kosačica ne može da obradi, na primer prostor kraj ivičnjaka i ograda, oko drveća, žbunja i drugih zelenih zasada. Istovremeno, upravo mobilnost trimera ne dozvoljava da se uređaj kvalitetno iskoristi za košenje trave na velikim parcelama. Obrađujući trimerom čak i nekoliko ari, Vi ćete se samo umoriti. Ako kosite travu trimerom – lep, ravan travnjak nećete dobiti. Trimirati motorne kose seku stabljike neravno i izvlače mlade izdanke.

Neujednačena ivica trave se brže suši i žuti.

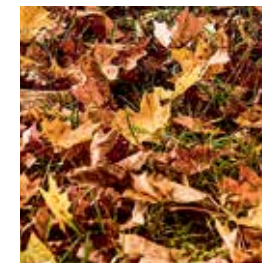
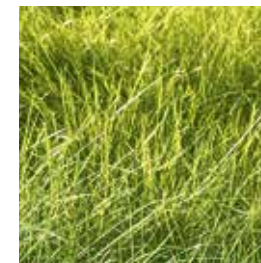


Kosačica, naprotiv, impresionira lepom i postojanom slikom reza trave. Predivan rezultat zahvatanja i skupljanja trave postiže se zahvaljujući dobro koordiniranom radu odlično projektovanih, s aerodinamičke tačke gledišta, kanala za izbacivanje i noža kosačice.

SAVET

Podesite visinu košenja kosačice za travu polazeći od klime regiona i Vaših zadataka. Visina košenja STIHL kosačica za travu varira od 2,5 do 8,5cm (u zavisnosti od modela).

TRAVNJAK TREBA NEGOVATI CELE GODINE, U SVAKOJ SEZONI – NA SVOJ NAČIN



U PROLEĆE očistite travnjak od lišća, grančica i đubreta. Kosite ga jednom nedeljno, da biste ojačali pokrivač. Krajem proleća izvršite aeraciju.

LETI kosite travu najmanje do 5cm, posebno po vrućini. Ako ste bili na putu, i trava je porasla, preporučuje se da uradite nekoliko košenja.

U JESEN je dovoljno jedno košenje nedeljno. Ne zaboravljajte da redovno uklanjate s travnjaka opalo lišće da biste izbegli njegovo truljenje.

POČETKOM ZIME pokosite travu, ostavivši visinu 3,5-5cm, kako bi se povećala otpornost na niske temperature. Potrudite se da ne utabate sneg na travnjaku: možete oštetiti stabljike trave.

KAKO PRAVILNO KOSITI TRAVNJAK

- Trudite se da radite po suvom, ali ne previše toplom vremenu.
- Redovno čistite travnjak od đubreta.
- Skraćujte travu maksimalno za jednu trećinu. Idealna visina je od 3,5 do 5cm.
- Premeštajte kosačicu tako da se trake košenja malo preklapaju.
- Čistite kosačicu posle rada vodom i četkom.

SAVETI

Za čišćenje travnjaka od lišća koristite STIHL duvače.

Ivicu travnjaka možete poravnati novim baterijskim makazama za živu ogradu HSA 26.

Kosačica sa korpom za skupljanje trave će takođe skupljati i opalo lišće s travnjaka.



IZBOR KOSAČICE ZA TRAVU

Prilikom razvijanja kosačica za travu kompanija STIHL čini sve da bi košenje Vašeg travnjaka bilo komfornije, bezbednije i brže.

KOSAČICE SA KORPOM ZA SAKUPLJANJE TRAVE

Birajući kosačicu sa korpom za sakupljanje trave, Vi pojednostavljujete sebi rad na skupljanju trave posle košenja travnjaka i štedite dragoceno vreme i snagu. Srećni vlasnik takve kosačice posle rada ostaje čist, pošto konstrukcija sakupljača za travu usmerava pokošenu travu na dole, na travnjak, a ne na korisnika. Konstrukcija obezbeđuje 100% popunjavanje korpe, cela njena deklarirana zapremina se efikasno koristi. Praktični preklopni poklopac sa zatvaračem pomaže da se korpa nakon rada brzo isprazni.

Pokošena trava je najpogodnija za pokrivanje povrtnih i cvetnih leja, ili se koristi kao sredstvo za pokrivanje zemljišta ispod živih ograda, žbunja i drveća. Zahvaljujući specijalnom obliku noža sa zakrilcima stvara se moćni vazdušni tok koji podiže travu, dajući lep, ravan rez. Kosačica sa korpom za sakupljanje trave takođe obavlja funkciju „usisivača“, skupljajući s njega opalo lišće i sitne grane, što je posebno pogodno u proleće posle otapanja snega i u jesen, u vreme opadanja lišća.

NAJPOPULARNIJI MODELI STIHL KOSAČICA SA KORPOM ZA SAKUPLJANJE TRAVE:
RME 235, RM 248, RM 448 TX, RMA 235.

NAJKOMFORNIJI MODELI STIHL KOSAČICA SA KORPOM ZA SAKUPLJANJE TRAVE:
RMA 339 C, RM 448 TC, RM 650 V.

SAVET

Pokošena trava se može iskoristiti za pravljenje komposta. Za kompostiranje će najbolje odgovarati trava sa umešavanjem lišća i usitnjenog baštenskog otpada, pošto samo trava u velikim količinama počinje brzo da truli i neprijatno miriše.





MALČIRANJE

Tehnologija malčiranja je efikasna, ekološki prihvatljiva i korisna za travnjak. Prilikom malčiranja trava se sitni unutar kućišta i ravnomerno u sitnim česticama raspoređuje po travnjaku. Razbacana u tankom sloju po tlu ona pomaže očuvanju vlažnosti zemljišta, čuva korene od zagrevanja na vrućini, štiti zemljište od erozije, poboljšava njegov kvalitet i daje mu dragocene organske hranljive materije. Osim toga, odsečena trava blokira korove i obrazuje zaštitni sloj za žive organizme koji se nalaze u zemljištu. Neosporna prednost tehnologije malčiranja je smanjenje utroška rada – nema potrebe da pravite pauze da biste ispraznili korpu.

NAJVAŽNIJE HRANLJIVE MATERIJE MALČA:



AZOT
Podstiče rast i zelenu boju.



FOSFOR
Ojačava koren, vrši ulogu nosioca energije.



KALIJUM
Čini biljke otpornim na sušu, hladnoću, bolesti.

Dugotrajno testiranje, izvršeno u Bečkom univerzitetu prirodnih resursa i primenjenih prirodnih nauka zajedno sa kompanijom STIHL, pružilo je niz zanimljivih dokaza o koristi malčiranja. Više od četiri godine travnjak površine od oko 1.000m² je košen standardnom kosačicom, a pokošena trava je stalno uklanjana; dodavano je dovoljno mineralnih đubriva. Paralelni travnjak istih dimenzija je obrađivan STIHL kosačicom za malčiranje i pokošena trava je ostavljena da leži na terenu.

POLJE ZA TESTIRANJE STIHL POSLE ČETIRI GODINE STALNOG MALČIRANJA



Malčiranje

Košnje travnjaka uz korišćenje korpe za sakupljanje trave

REZULTAT MALČIRANJA:

- travnati pokrivač koji stalno postaje sve gušći i zeleniji;
- hranljive materije koje se vraćaju u tlo tačno odgovaraju optimalnim potrebama travnjaka, kako po količini, tako i po srazmeri.

Zahvaljujući organskom jedinjenju azota u malču sprečava se njegovo ispiranje iz zemljišta. Oslobađanje hranljivih materija iz malča odvija se ravnomerno i polako, predstavljajući kontinuirani proces. Zahvaljujući tome štedi se znatna količina đubriva.

Košnje s malčiranjem smanjuje obrazovanje filca na travnjaku, zahvaljujući boljem rastu trave. Na travnjaku koji se dobro snabdeva hranljivim materijama ne ostaje mesta za korove i mahovinu.

U asortimanu STIHL postoje kako čisto malčirajuće kosačice, tako i modeli sa korpom za sakupljanje trave.

NAJPOPULARNIJI MODELI STIHL KOSAČICA ZA TRAVU SA FUNKCIJOM MALČIRANJA: RM 650 V, RM 2.1 R, RM 3.0 RT.

i SAVET

Malčiranje se mora stalno vršiti. Za jedan put ne treba odseći više od 1/3 visine trave, jer ona neće uspeti dovoljno da se usitni, i na travnjaku se mogu obrazovati grudve od trave, koje prilikom truljenja daju neprijatan miris. Ako travnjak dugo nije košen i trava je postala veoma visoka bolje je preći po njemu nekoliko puta, odsecajući svaki put po malo.

AUTOMATSKO KOŠENJE

Robotske kosačice iMOW – to je najsavremeniji način košenja trave.

Sve više baštovana-amatera se odlučuje da svoju baštu neguju uz pomoć tog inovativnog pomoćnika. Ove kosačice olakšavaju rad i štede dragoceno vreme koje možete da iskoristite za odmor i druženje s porodicom. Posle podešavanja one rade potpuno automatski, čak i po kiši. Robotske kosačice iMOW uspešno savladavaju uspone do 45% (RMI 422 P – 40%, RMI 632 – 45%) i samostalno pune svoje akumulatore na baznoj stanici. Prosečno vreme košenja po jednom punjenju akumulatora je do 150 min. Maksimalna površina košenja po jednom punjenju akumulatora je do 4.000m².

Brzina je još jedna prednost: robotska kosačica obavlja košenje veoma brzo, zahvaljujući dobro osmišljenom algoritmu košenja. Zadaite vreme kada robotska kosačica iMOW treba da radi, da bi u potrebnom trenutku travnjak bio gotov. Dodatne prednosti automatskog košenja je precizno izvedeno, ujednačeno košenje travnjaka, a takođe funkcija malčiranja, što obezbeđuje stalnu i ravnomernu prihranu.

SAVET

Podesite dnevni ili nedeljni plan košenja travnjaka pomoću daljinskog upravljača sa svetlim LCD displejom, a robotska kosačica će osloboditi Vaše vreme za rad i odmor.

NAJKOMFORNIJI MODEL ROBOTSКИH KOSAČICA IMOW:

RMI 632 (odvojiva upravljačka konzola, upravljačka jedinica sa LCD displejom lako se izvlači radi programiranja kosačice).



KOSAČICA SA SOPSTVENIM POGONOM ILI BEZ?

Ako je moguće, kupite kosačicu sa sopstvenim pogonom. Ona je posebno pogodna za žene i starije osobe: ne treba sami da guraju kosačicu. Pogon može biti zadnji ili prednji. Prednji pogon je idealan za “vijugave” travnjake: možete da okrenete kosačicu, pritiskom na dršku i podizanjem prednjih točkova.

NAJPOPULARNIJI MODELI STIHL KOSAČICA ZA TRAVU SA SOPSTVENIM POGONOM: RM 448 TX, RM 248 T.

NAJKOMFORNIJI MODEL STIHL KOSAČICA ZA TRAVU SA SOPSTVENIM POGONOM: RM 650 V.

STRUJA ILI BENZIN?

Ako Vam je posebno važan tih rad i ekološka prihvatljivost, izaberite baterijsku ili električnu kosačicu. Baterijski uređaji obezbeđuju slobodu pokreta. Oni su laki, tihi i jednostavni za upotrebu. Sa druge strane, snažni benzinski motor i velika širina košenja su efikasniji na velikim parcelama.



PREPORUČUJEMO



SET ZA MALČIRANJE

Set za malčiranje s multifunkcionalnim nožem i umetkom za malčiranje.

BENZINSKE STIHL KOSAČICE

PREDNOSTI:

- snaga i efikasnost;
- nezavisnost od električne mreže / autonomnost rada;
- velika površina košenja.

NAJPOPULARNIJI MODELI:

RM 248, RM 253 T

NAJKOMFORTNIJI MODEL:

RM 650 V



ELEKTRIČNE STIHL KOSAČICE

PREDNOSTI:

- mala težina;
- nizak nivo buke i vibracija;
- nema emisije štetnih gasova (ekološka prihvatljivost);
- lako održavanje.

NAJPOPULARNIJI MODELI :

RME 235, RME 443



BATERIJSKE STIHL KOSAČICE

PREDNOSTI:

- autonomnost rada;
- ekološka prihvatljivost;
- mala težina;
- nizak nivo buke i vibracija;
- jednostavno korišćenje.

NAJPOPULARNIJI MODEL :

RMA 235

NAJKOMFORTNIJI MODEL:

RMA 339 C

SAVET

KAKO ČITATI INFORMACIJE IZ NAZIVA STIHL KOSAČICE?

- Benzinske kosačice: RM
- Električne kosačice: RME
- Baterijske kosačice: RMA
- Robotske kosačice: RMI

KAKO ODREDITI SERIJU I ŠIRINU KOŠENJA?

RM 248

U nazivu kosačica prva cifra označava seriju: što je viša serija, to je profesionalnija kosačica.

Poslednje 2 cifre označavaju širinu kućišta kosačice (za određivanje širine košenja u centimetrima od dve poslednje cifre u nazivu treba oduzeti 2).

U našem primeru serija kosačice je 2, a širina košenja – 46cm.

Na nekim modelima posle cifara u nazivu idu slova. Ona označavaju dodatne prednosti i osobenosti konstrukcija.

U našem asortimanu ima slovnih oznaka: **C** – mono ručka, **T** – jednobrzinski pogon, **V** – vario pogon,

S – kočnica spojnice noža, **X** – ekonomična verzija, **E** – električni start



PO ČEMU SE RAZLIKUJU SERIJE STIHL KOSAČICA



SVE KOSAČICE SERIJE 2

su namenjene za manje površine: baterijske i električne približno za 350m², benzinske – za 12 ari (osim modela RM 253, čija površina košenja iznosi do 18 ari).

BATERIJSKE I ELEKTRIČNE KOSAČICE

SERIJE 2 su kompaktne i lagane. Izrađene sa uskim polimernim kućištem, čija se izdržljivost postiže zahvaljujući rebrima za povećanje čvrstine. Ove kosačice imaju veoma dobre manevarske sposobnosti.



BENZINSKE KOSAČICE SERIJE 2

su izrađene od čeličnog lima, obojenog praškastim premazom – one su snažne, izdržljive i pouzdane. Takođe se na svim benzinskim kosačicama počev od serije 2 nalaze dvostruki kuglični ležajevi. Dvostruki kuglični ležajevi i šuplja metalna osovina obezbeđuju čvrsto prijanjanje točkova, i čak i posle mnogo meseci rada točkovi će ići ravno.



POČEV OD SERIJE 4 u benzinske kosačice je ugrađen drugi sakupljač trave (koji je patentirala kompanija STIHL). Ove kosačice su opremljene snažnijim motorom, na njih se može montirati set za malčiranje, a takođe se razlikuje i materijal kućišta.



U SERIJI 6 su predstavljene poluprofesionalne snažne benzinske kosačice, koje su namenjene za travnjake do 2.000m². One imaju lako i izdržljivo aluminijumsko kućište, zaštitne lajsne (na verzijama V), u standardnom kompletu se nalaze multifunkcionalni nož i poklopac. To znači da se kosačica odlično nosi kako sa košenjem sa sakupljanjem trave, tako i sa malčiranjem.

Pri tome nož ne treba menjati, dodatno ništa ne treba nabavljati. Top-modeli su opremljeni sistemom kočnica/spojnica noža – ona odvaja nož od motora, što omogućava korišćenje pogona kad je nož isključen i štiti od oštećenja pri sudaru sa preprekom. Korpa za sakupljanje trave se može isprazniti bez isključivanja motora.

SERIJA 7 je predstavljena benzinskom kosačicom RM 756 GS .

To je uređaj za profesionalce, sa tekstilnom korpom za sakupljanje trave, koji se sklapa u slučaju eventualnog sudara sa stepenicama, olakšavajući premeštanje uređaja. Podešavanje visine košenja se vrši na svakom točku.



SPECIJALNE KOSAČICE SA UREĐAJEM ZA MALČIRANJE SU PREDSTAVLJENE SA DVA MODELA: RM 2.1 R, RM 3.0 RT. Slovo «R» označava visoku produktivnost. Te kosačice su razvijene za optimalno malčiranje, odlikuje ih poboljšani dizajn, pouzdanost, ergonomičnost i bogat komplet opreme. Njihova osobenost je centralno četvorostepeno podešavanje visine košenja. U ovoj seriji je i izuzetno okretna kosačica sa tri točka RM 3 RT sa bočnim izbacivanjem trave za rad pored graničnika, ograde, itd.



KORIŠĆENJE, ČIŠĆENJE I SKLADIŠTENJE KOSAČICA ZA TRAVU

Da bi baštenski uređaji STIHL služili dugo, neophodno im je redovno čišćenje, kontrola i pravilno skladištenje.

VIZUELNA KONTROLA

Pre košenja očistite travnjak od stranih predmeta. Pregledajte da li kosačica ima oštećenja. Noževi ne smeju biti iskrzani ili ulubljeni. Sve STIHL kosačice imaju servisni položaj, koji olakšava pregled uređaja.

ČIŠĆENJE OPREME

Čistite uređaj posle svakog korišćenja. Za uklanjanje ostataka trave i blata koristite vedro s vodom i četku. Opreznije sa baštenskim crevom: jaka struja vode može da ošteti ležajeve i delove motora.

PAŽLJIVO SKLADIŠTENJE

Skladištite uređaj u zaštitnoj navlaci, u suvoj prostoriji, zaštićenoj od prašine na sobnoj temperaturi. Za vreme dok je kosačica uskladištena izvucite izvore napajanja, istočite benzin.

NOŽ ZA KOSAČICU

Nož kosačice treba servisirati kod STIHL ovlašćenog servisera: oštriti, balansirati, a ako postoje oštećenja – menjati. Za bolju produktivnost oštrote nož u toku sezone, otprilike na svakih 25 sati rada.

ZAMENA ULJA

Ulje treba menjati u proleće, jer ono gubi svoja svojstva nakon zimovanja. Tu uslugu vrši STIHL ovlašćeni serviser. On takođe može da zameni svećice, vazdušne filtere i da preporuči odgovarajuće ulje. Kraj sezone je dobro vreme da za kosačicu obezbedite dovoljnu količinu ulja ili da na ekološki prihvatljiv način zbrinite iskorišćeno ulje i zamenite ga novim.

PREDNOSTI STIHL KOSAČICA ZA TRAVU

4-TAKTNI MOTOR VISOKIH PERFORMANSI

Efikan rad u različitim uslovima eksploatacije.



Kawasaki

KOHLER

STIHL

SERVISNI POLOŽAJ

Olakšava pristup nožu i kosačici za čišćenje. Udoban položaj za servisne radove.

TEHNOLOGIJA READYSTART / SMARTCHOKE

Motor se lako pokreće na bilo kojoj temperaturi, jer se leptir za regulaciju vazduha uvek nalazi u pravilnom položaju: kada je motor hladan, on je zatvoren, samim tim se prilikom startovanja dostavlja više goriva. Kako se motor zagreva termostatski postepeno prevodi leptir za regulaciju vazduha u otvoren položaj, da bi prilikom rada smeša sadržala više vazduha. Ova tehnologija se može prepoznati po tipičnoj oznaci RS (ReadyStart) kod motora Briggs&Stratton ili SC (SmartChoke) kod motora Kohler.

MULTIFUNKCIONALNI NOŽ

Ima odlične karakteristike zahvatanja trave i malčiranja. Sastoji se od dva dela, koji se lako odvajaju radi oštrenja. Nožem za malčiranje može da se radi čak i sa montiranom korpom za sakupljanje trave. U tom slučaju će gustina popunjenosti korpe biti niža, nego pri radu običnim nožem.

NOŽEVI SA ZAKRILCIMA

Zakrilci stvaraju snažan aerodinamični protok vazduha, pod čijim delovanjem se trava bolje zahvata, seče i upućuje u korpu. Zahvaljujući ovom obliku i izbalansiranosti konstrukcije, nivoi buke i vibracija su niži. Mi vršimo razna ispitivanja noževa na sopstvenoj opremi, kako bismo postigli najbolje parametre.

KORPA ZA SAKUPLJANJE TRAVE

Ima ugrađen indikator napunjenosti. Bočni otvori su usmereni prema dole, prašina ne leti na korisnika. Praktičan preklopni poklopac. Odličan rezultat se postiže zahvaljujući usklađenom zajedničkom radu noževa, kanala za izbacivanje i sakupljača trave.

KOČNICA SPOJNICE / NOŽA

Spojnicom noža odvaja motor od noža, da bi se korpa mogla isprazniti bez isključivanja kosačice. Moguće je prenošenje uređaja sa pogonom koji radi i isključenim nožem (na primer, za premeštanje po pokošenim delovima i pošljunčanim stazama).

JEDNOBRZINSKI POGON

Jedna brzina kretanja kosačice.

VARIO POGON

Omogućava svakom korisniku da odabere komfornu brzinu rada.

MONO RUČKA

Pojednostavljuje pristup korpi, podešava se po visini, brzo se sklapa.

CENTRALNO PODEŠAVANJE VISINE KOŠENJA

Promena visine košenja jednim pokretom.

KOSAČICE ZA TRAVU - POMOĆ PRI IZBORU

BENZINSKE KOSAČICE



SERIJA	2 SERIJA	4 SERIJA
MOTOR	BENZINSKI	BENZINSKI
POVRŠINA	PRIBL. DO 1.800 M²	PRIBL. DO 1.200 M² MALČIRANJE (OPCIJA)
ŠIRINA KOŠENJA	46/51 CM	41/46 CM



SERIJA	6 SERIJA	7 SERIJA
MOTOR	BENZINSKI	BENZINSKI
POVRŠINA	PRIBL. DO 2.500 M² MALČIRANJE (OPCIJA)	PRIBL. DO 3.000 M² MALČIRANJE (OPCIJA)
ŠIRINA KOŠENJA	48/53 CM	54 CM

ELEKTRIČNE KOSAČICE



SERIJA	2 SERIJA	4 SERIJA
MOTOR	ELEKTRIČNI	ELEKTRIČNI
POVRŠINA	PRIBL. DO 300 M²	PRIBL. DO 600 M²
ŠIRINA KOŠENJA	33 CM	41 CM

BATERIJSKE KOSAČICE



SERIJA	2 SERIJA	3 SERIJA
MOTOR	ELEKTRIČNI	ELEKTRIČNI
POVRŠINA	PRIBL. DO 300 M²	PRIBL. DO 330 M²
ŠIRINA KOŠENJA	33 CM	37 CM

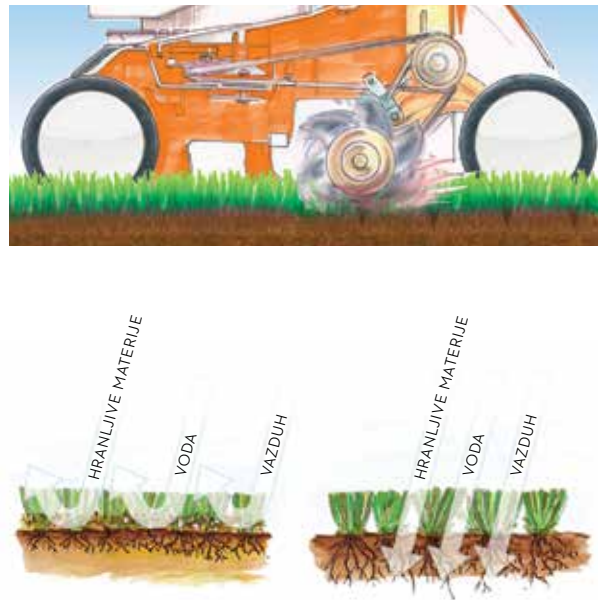
ROBOTSKE KOSAČICE IMOW



SERIJA	4 SERIJA	6 SERIJA
MOTOR	ELEKTRIČNI	ELEKTRIČNI
POVRŠINA	PRIBL. DO 1.500 M²	PRIBL. DO 4.000 M²
ŠIRINA KOŠENJA	40 CM	45 CM



ŠTA JE TO AERACIJA TRAVNJAKA?



Travi su, kao i svemu živom, potrebni svež vazduh i ishrana. Aeracija je rastresanje zemljišta i zasićivanje travnjaka kiseonikom. Ventilacije se obezbeđuje na dva načina pomoću specijalnih noževa:



NASTAVKOM ZA UKLANJANJE FILCA

(engl. «vertical cut», vertikalno sečenje)
Oslobađa travnjak od korova, mahovine i travnatog filca. Rotirajući noževi prodiru nekoliko milimetara u zemlju i uklanjaju mrtve ostatke trave. Preporučuje se obavljanje takve procedure dva puta godišnje.



NASTAVKOM-ČEŠLJAČEM

(engl. «scarification», iščešljavanje) uklanja iz trave mrtve ostatke i korove, stimulišući rast trave. Za to se koristi nastavak sa metalnim zupcima koji iščešljavaju mahovinu i travnati filc s površine travnjaka. Preporučujemo vršenje procedure jednom mesečno.

ĐUBRENJE TRAVNJAKA, DODAVANJE KREČA I PESKA

Đubriva, kreč i pesak poboljšavaju kvalitet zemljišta i, shodno tome, rast trave. Koristite materije koje obezbeđuju travnjak mineralima, regulišu pH vrednost i vlažnost zemljišta. Ako ne znate koje mineralne materije su potrebne travnjaku, dajte uzorak zemljišta na analizu u specijalne laboratorije koje pružaju slične usluge. Dobra đubriva za travnjake sadrže specijalne smeše azota, fosfora, kalijuma i magnezijuma. Đubrenje je bolje obavljati u proleće i u jesen.

OSNOVNI SASTOJCI ĐUBRIVA I NJIHOVE FUNKCIJE:

N

AZOT
podstiče rast i regeneraciju trave.

P

FOSFOR
pomaže metabolizam i rast korena.

K

KALIJUM
povećava otpornost biljaka na toplotu, hladnoću i bolesti.

Mg

MAGNEZIJUM
jača zdravlje trave, daje bogatu zelenu boju.

Cu

BAKAR, SUMPOR, GVOŽĐE, KALCIJUM, CINK

S

koriste se samo u specijalnim kompleksnim đubrivima za otklanjanje problema sa travnjakom.

Fe

Ca

Zn

PRAVILNO ĐUBRITE:

- izbegavajte đubrenje po mrazu ili velikoj vrućini;
- ako đubrite posle vertikalnog sečenja, dajte travnjaku nekoliko dana da se odmori;
- bolje je đubriti uveče, da bi se izbegle ožegotine od sunca;
- kiša pomaže đubrivu da bolje prođe u zemljište;
- tečno đubrivo razblažite u preporučenoj proporciji i ravnomerno ga raspršite po travnjaku pomoću raspršivača;
- prvo zalivajte travnjak obilno, u toku sledećih nekoliko dana – umerenije;
- nakon đubrenja do košenja mora da prođe 5–7 dana.

KREČ se primenjuje za ponovno uspostavljanje ravnoteže previše kiselog zemljišta. On se dodaje u proleće ili u jesen, najbolje posle vertikalnog sečenja. Kada se kombinuje sa prihranom prvo unesite kreč.

PRAVILNO DODAJTE KREČ:

- ako je pH vrednost zemljišta znatno niža od 5,5, neophodno je dodati kreč, ako je preko 6 – kreč nije potreban;
- dodajte kreč uveče po suvom vremenu;
- obilno zalijte travnjak;
- dajte travi nekoliko nedelja odmora.

REŠAVANJE PROBLEMA

Trava na travnjaku se bori sa drugim biljkama za resurse, mrtve čestice trave i štetočine takođe stvaraju probleme. Kako ih rešiti?

KOROVI

UZROK:
Nedostatak hranljivih materija ili vode, zbijeno zemljište, nekvalitetno seme.

REŠENJE:
Iskopavati korov s korenjem, češće kositi travnjak, vršiti aeraciju, koristiti balansiranu prihranu i rastresanje zemljišta.

MAHOVINA

UZROK:
Preoksidirano, zbijeno zemljište, senovita parcela, preduboko pokošen travnjak, deficit hranljivih materija.

REŠENJE:
Izabrati visinu travnjaka oko 5cm, vršiti aeraciju, unositi pesak i humus, u slučaju jakog oštećenja unositi smeše đubriva i posejati visokokvalitetnu travu. U slučaju preteranog vlaženja uraditi drenažu.

TRAVNATI FILC

UZROK:
Mrtva trava, korenje i ostaci biljaka se gusto prepliću na nivou tla. Vazduh, voda i hranljive materije prestaju da dolaze do korenja i travnjak počinje da se guši. Travnati filc je epicentar štetočina i gljivičnih bolesti.

REŠENJE:
Redovna aeracija (u proleće i krajem leta), iščešljavanje travnjaka.

i SAVET

Aeracija pomaže u borbi protiv preteranog vlaženja i sabijanja zemljišta. Obavljajući aeraciju u proleće i u ranu jesen, Vi duboko provetravate i sušite travnjak.

Svi STIHL prozračivači imaju dobru sposobnost manevrisanja, jednostavni su za upravljanje i imaju dug radni vek.

PRAVILA OBRADE TRAVNJAKA:

- vršite postupak 1–2 puta godišnje, idealno vreme – kasno proleće i kraj leta;
- pre obrade sačekajte prva sezonska košenja;
- sačekajte suvo vreme i temperaturu od najmanje 10°C;
- pokosite travnjak neposredno pre sprovođenja postupka;
- skupite isečeni travnati filc.



RL 540

Moćni prozračivač sa benzinskim motorom, ima veoma dobre manevarske sposobnosti. Odlično izlazi na kraj s travnatim filcom.



RLE 240

Električni prozračivač, radi veoma tiho, ekološki pogodan.

MOTOR	BENZINSKI	ELEKTRIČNI
POVRŠINA	PRIBL. DO 2.000 M²	PRIBL. DO 500 M²
ŠIRINA KOŠENJA	38 CM	34 CM

PREDNOSTI STIHL PROZRAČIVAČA*

- Kućište od polimera. Veoma lagani i pri tome izdržljivi.
- Motor sa sistemom lakog starta. Tehnologija SmartChoke pomaže da se motor startuje na bilo kojoj temperaturi i uz minimalan napor.
- Lako aktiviranje noževa. Noževi se uključuju pomoću upravljačke poluge na upravljačkoj ručki.

* PREDNOSTI ZAVISE OD MODELA



KAKO NAPRAVITI LEPE ŽIVE OGRADE

Živa ograda je najbolji pronalazak engleskih baštovana. Ona ne samo da savršeno štiti od hladnog vetra i radoznalih očiju, već i stvara ugodnost u vrtu mnogo efikasnije od tradicionalne ograde. Pri tome, formiranje žive ograde ne zahteva veliki napor.

Najjednostavniji način da se postigne lepota i ugodnost u dvorištu je da se na različitim mestima posade žive ograde od odgovarajućih vrsta drveća i žbunja. One će zaštititi, kako od vetra, tako i od slučajnog pogleda, razgraničiti ekonomske i dekorativne zone. Živim ogradama se može okružiti dvorište – i samim tim ga potpuno sakriti ili čak zameniti ogradu. Žive ograde ne samo da će obezbediti dvorištu urednost i strukturalnost, one će doprineti formiranju prijatnije mikroklimе, pomoći će da se skriju nedostaci i usmeriti poglede gostiju u potrebnom pravcu.

IZBOR BILJAKA ZA ŽIVU OGRADU

Nisu sve biljke pogodne za žive ograde. Najbolji rezultat se dobija od najotpornijeg žbunja koje lako podnosi šišanje. Trudite se da birate biljke koje su tolerantne na senku: njihovo lišće je gušće raspoređeno, a grane se ne istežu, zbog toga površina krošnje uvek izgleda lepo i uredno. Brzorastuće žbunje se retko koristi u živim ogradama: duge grane se šire na sve strane i nisu dovoljno gusto raspoređene, zbog toga brzorastuća živa ograda ne održava oblik prilikom šišanja.

6 NAJBOLJIH BILJAKA ZA ŽIVU OGRADU

- **SURUČICA (SPIRAEA)**

Žbun koji lako možete sami razmnožiti. Jedan od najotpornijih na zimu i sušu, ni od čega ne boluje i lep je tokom cele sezone. Od suručice se može praviti živa ograda visine do 1-1,2m.

- **TUJA (THUJA)**

Zimzelena tuja savršeno ispunjava jedan od glavnih zadataka žive ograde – slabljenje naleta vetra. Ona štiti dvorište od lošeg vremena i radoznalih očiju i leti i zimi. Možda nejnezahtevniji žbun u našoj klimatskoj zoni. Pogodna za žive ograde visine do 1m.

- **DUNJARICA (COTONEASTER)**

Izdvaja se među žbunjem blistavim tamnozelenim lišćem, koje daje biljci divan kolorit. Koristite dunjaricu ako želite da izazovete asocijaciju sa klasičnom standardnom baštom – ta biljka podseća na šimšir i lovor. Ali uzmite u obzir da se dunjarica nerado bokori. Da bi se od nje napravila gusta živa ograda može biti potrebno orezivanje i nekoliko godina čekanja.

- **LISTOPADNI ŽBUN (PHYSOCARPUS)**

Brzo raste, zbog toga ne drži baš dobro liniju šišanja, ali istovremeno nije preterano zahtevan. Žive ograde od ovog žbuna se ne odlikuju urednošću, ali zato brzo rastu.

- **TUMBERGOVA ŽUTIKA (BERBERIS THUNBERGII)**

Formira neprobojnu bodljikavu ogradu, služi kao zaštita od ulaska u vrt životinja – lualica. Tumbergova žutika cveta i donosi plod kad se orezuje. Njene bobice, mada su malobrojne, imaju retku sposobnost da se očuvaju na žbunu do proleća, ne gubeći jarku boju. Žutika ima mnogo nezahtevnih sorti s purpurnim lišćem, i posebno jarko izgleda u jesen. Za živu ogradu od Tumbergove žutike neophodna je prevencija praškaste plesni i rđe.



Prilikom izbora biljaka za živu ogradu uzmite u obzir njihova dekorativna svojstva (oblik listova i njihovu boju, sezonsku varijabilnost). Na primer, obična leska purpurne boje čuva jarkost boja samo do sredine leta, a Tumbergova žutika, ima istu boju lišća tokom cele sezone. Neke vrste suručice su u stanju da cve-taju do tri puta u sezoni, ali samo ako su precvetale cva-sti bile blagovremeno uklonjene.

i SAVETI

ZA FORMIRANJE ŽIVE OGRADE:

Oblikovane žive ograde treba šišati, a one koje slobodno rastu – orezivati. Šišanje je potrebno kako bi se pospešio rast bočnih izdanaka, povećala gustina krošnje, održao zadati oblik. Prve godine posle sadnje dovoljno je jednom, a kasnije 2-3 puta u sezoni. Najčešće se živoj ogradi daje oblik pravougaonika ili trapeza. Pri tome je neophodno uzeti u obzir karakteristike različitih vrsta žbunja.

ZA ŠIŠANJE:

Jednim šišanjem se može ukloniti najviše 1/3 zelene mase – ipak je to stres za biljku. Ali da bi krošnja postala gušća, na kraju sezone treba obavezno odseći trećinu onoga što je poraslo u tekućoj godini, jednostavno ponavljajući već postojeći oblik krošnje.

Motorne STIHL makaze za živu ogradu mogu brzo da oblikuju svaku živu ogradu i bilo koje žbunje. I profesionalni pejzažni dizajneri i amateri sigurno će odabrati odgovarajući uređaj iz našeg asortimana: snažne motorne makaze za živu ogradu sa benzinskim motorom, električne makaze za bešumno korišćenje u dvorištu svoje kuće ili baterijske makaze za oblasti osetljive na buku. Sve ih objedinjuje jedna stvar - odlične performanse rezanja prilikom bilo koje primene, mala težina i mnogo praktičnih delova.

ZA ŠIŠANJE OBLIKOVANE ŽIVE OGRADE OD TUJE:

Osnovno lukavstvo prilikom šišanja žive ograde je – izbegavati ogoljavanje njenog donjeg dela. To se postiže pravilnom raspodelom svetlosti. Nje nema dovoljno za biljke zimi. Zbog toga prilikom oblikovanja donji deo u preseku treba da bude malo širi nego gornji, makar za 5 – 6cm. Onda zidovi neće biti vertikalni, već konusni, iskošeni ka vrhu.

ZA NEGU ŽIVE OGRADE:

Široko rasprostranjeno mišljenje o tome da žbunje raste samo po sebi je pogrešno. Morate da plevite i rastresate zemlju pod njima, da zalivate (u količini od najmanje 20-30l po dužnom metru). Žbunje voli prihranu. U rano proleće za stimulisanje rasta u zemlju unosite azotna đubriva, leti – kompleksna, a u jesen – fosforno-kalijumska (najkasnije početkom avgusta; ako se to ne uradi, izdanci će se slabo lignificirati i mogu da promrznu).

STIHL MAKAZE ZA ŽIVU OGRADU

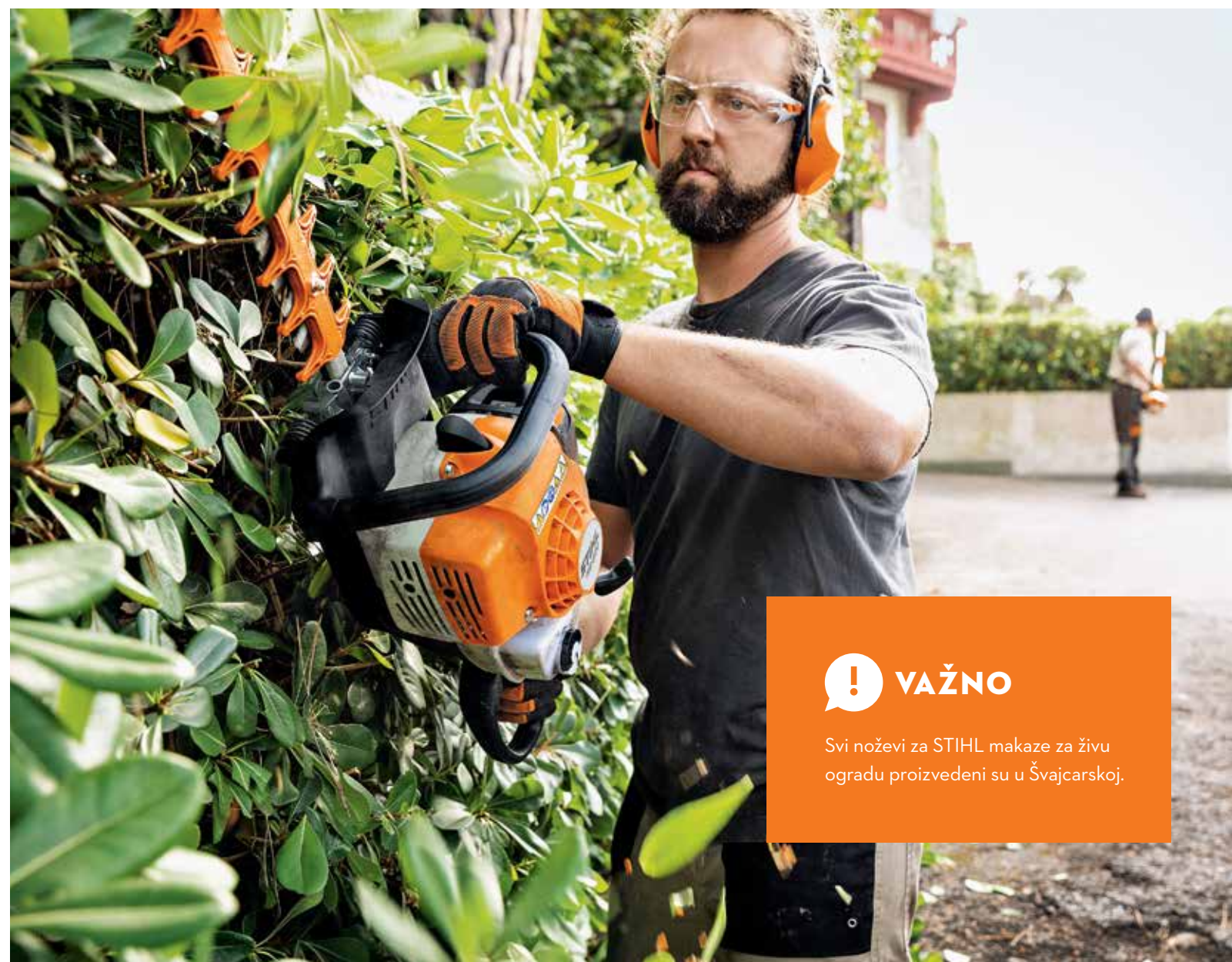
Baštenske STIHL makaze za živu ogradu sa snažnim benzinskim motorom – to je jednostavan način za održavanje lepote u vrtu. Uz njihovu pomoć zauvek ćete zaboraviti što je zamorna nega živih ograda.

Naše benzinske makaze za živu ogradu su najbolji pomoćnik u poslu pejzažnog arhitekta, koji garantuje besprekorno ravne ivice očištanog žbunja. Benzinske makaze za živu ogradu nisu vezane za izvor napajanja, zbog toga se preporučuju čak i za veoma velike površine. U ponudi STIHL makaza za živu ogradu predstavljeno je 3 modela s dužinom reza od 60 do 75cm.

Prilikom izbora makaza za živu ogradu ne zaboravite da treba obratiti pažnju ne samo na dužinu reznog alata, već i na razmak između reznih zubaca i snagu. Svi noževi makaza za živu ogradu napravljeni su od veoma izdržljivih legura koje su dugo naoštrene, tj. dugo nećete morati da ih oštrite.

i SAVET

Za produžavanje radnog veka noževa preporučuje se korišćenje sredstva za uklanjanje smole SuperClean svaki put posle završetka rada.



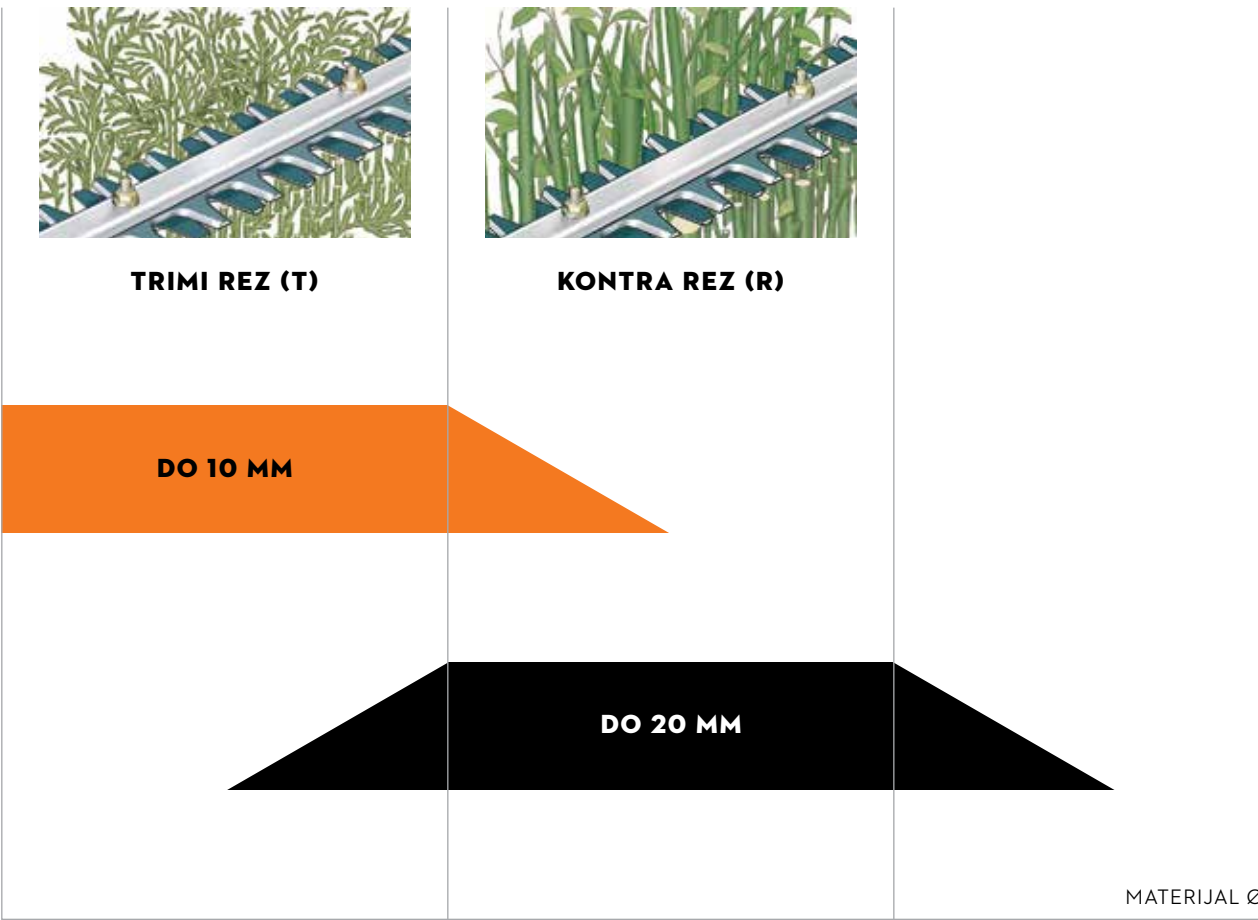
! VAŽNO

Svi noževi za STIHL makaze za živu ogradu proizvedeni su u Švajcarskoj.



KAKO IZABRATI NOŽ NA OSNOVU PREČNIKA GRANA

Trimi noževi su namenjeni za žive ograde sa granama čiji je prečnik manji od 10mm (označavaju se slovom T). Makazama za živu ogradu sa kontra rezom mogu se rezati žive ograde s debljinom grana 18 - 20mm (označavaju se slovom R).



VRSTE OŠTRENJA NOŽEVA MAKAZA ZA ŽIVU OGRADU

Rezni element se sastoji od tri pločice: jedna je vođica, a dve su rezne.

NA SVAKOJ REZNOJ PLOČICI SU ZUPCI, KOJI MOGU BITI:



jednostrano naoštreni (reznna ivica je samo s jedne strane zupca). Jednostrano naoštreni noževi se koriste samo na jednom tipu makaza za živu ogradu – HS 45 (osnovni model benzinskih makaza za živu ogradu).



dvostrano naoštreni (reznna ivica je s obe strane zupca), shodno tome, oni će praviti rez u oba pravca, što povećava efikasnost rada. Ovakvo oštrenje se koristi na svim STIHL makazama za živu ogradu, osim HS 45.

MATERIJAL KOJI SE REŽE	ZA MANJE ŽBUNJE: - grane prečnika do 10mm; - lišće.	ZA MANJE I SREDNJE ŽBUNJE: grane prečnika do 14mm.	ZA SREDNJE I KRUPNO ŽBUNJE: grane prečnika približno do 18-20mm.
UREĐAJ	HSE 42, HSA 45, HS 82 T	HS 45, HSA 56	HS 82 R



ELEMENTI KOMFORA

Mi težimo tome da našim korisnicima bude udobno u radu sa našim uređajima. Zbog toga na našim makazama za živu ogradu postoje elementi komforta:



OBRTNA MULTIFUNKCIONALNA DRŠKA:

Kod benzinskih motornih makaza HS 82 R/T, okret drške se vrši na 90 stepeni, komforan rad kako pri vertikalnom, tako i pri horizontalnom rezu. Prilikom promene ravni rezanja, na primer, sa horizontalne na vertikalnu, nije potrebno izvijati ruku, već je dovoljno jednostavno okrenuti dršku i nastaviti rad.

DVOSTRUKO UKLJUČIVANJE

Kod svih baterijskih i električnih makaza za živu ogradu pokretanje se vrši isključivo istovremenim pritiskom prekidača na kružnoj dršci i zadnjoj ručici. Ova opcija je kako element komforta, tako i dodatna zaštita u okviru mera bezbednosti.



ANTIVIBRACIONI SISTEM NA SVIM BENZINSKIM MAKAZAMA ZA ŽIVU OGRADU

Amortizeri snižavaju nivo vibracija motora. Ako se dugo radi benzinskim makazama za živu ogradu, to može da izazove bolest „belih prstiju“, a nije baš ni prijatno raditi uređajem koji jako vibrira.

ZAŠTITA RUKU

Ovo je Vaše obezbeđenje od komada grana koji lete na korisnika za vreme rada.



TEHNIKA RADA MAKAZAMA ZA ŽIVU OGRADU

- Unapred uklonite debele grane.
- Šišanje žive ograde počinje sa bočnih strana: makaze za živu ogradu treba prevlačiti lučno od dole na gore – spustiti dole i kretati se dalje.



- Posle šišanja bočnih strana može se pristupiti gornjoj strani – to je horizontalno rezanje.
- Makaze za živu ogradu pomerati horizontalno poput srpa ka ivici.

PREDNOSTI MAKAZA ZA ŽIVU OGRADU

- **OSETNO OLAKŠANA KONSTRUKCIJA**
Kompaktni blok motora/reduktora, razvijen specijalno za šišanje živih ograda.
- **DOBRO OSMIŠLJENA GEOMETRIJA NOŽA**
Geometrija noža i podesivi reduktor za kontra rez ili trimi rez garantuju maksimalnu efikasnost.
- **DRŠKA**
Ergonomska konstrukcija drške i optimalan položaj težišta čine rad komfornim i nezamarajućim.
- **DUGOVEČNI VAZDUŠNI FILTER**
Obezbeđuje pouzdanu zaštitu motora i ne zahteva često čišćenje.
- **ANTIVIBRACIONI SISTEM STIHL**
Precizno proračunati elastični elementi prigušuju vibracije motora i samim tim čine rad potpuno nezamarajućim.
- **POKRETNAMULTIFUNKCIONALNA DRŠKA**
Obezbeđuje optimalan položaj hvatanja u bilo kojoj situaciji i samim tim čini proces upravljanja jednostavnim i sigurnim.
- **UREĐAJ ZA STARTOVANJE ERGOSTART**
Obezbeđuje lako, meko pokretanje motora, zahvaljujući dodatnoj opruzi između radilice i startera.
- **DUGOVEČNI MOTOR**
Korišćenje inovacionih tehnologija omogućilo je da se stvori snažan, efikasan i otporan na habanje motor, sposoban da izdrži ogromna opterećenja.



TELESKOPSKE MAKAZE ZA ŽIVU OGRADU

Teleskopskim makazama za živu ogradu mogu se rezati čak i visoke, dugačke ili široke žive ograde i žbunje direktno sa zemlje. Naš asortiman uključuje uređaje sa benzinskim i električnim motorima, u standardnoj dužini vratila koji će odgovarati za žive ograde svih dimenzija. A stepenasto podesiva obrtna rezna garnitura i praktična kružna drška će učiniti Vaš rad ugodnijim.

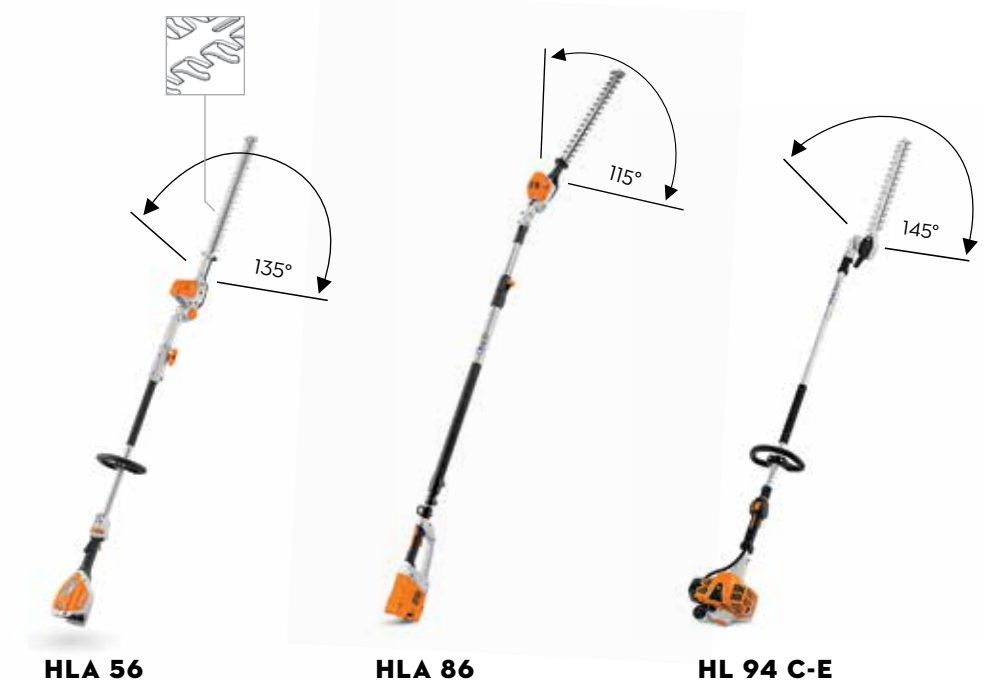
Vi možete da izaberete uređaje sa različitom snagom motora u zavisnosti od cilja primene.

TELESKOPSKE MAKAZE ZA ŽIVU OGRADU:

- za profesionalno korišćenje u pejzažnoj arhitekturi i za zahtevnije amatere;
- snažni;
- za šišanje širokih i visokih živih ograda i negu biljaka;
- praktični pomoćnici za olakšavanje svakodnevnih poslova.

ŠTA URADITI KADA JE ŽIVA OGRADA VISOKA?

U našem asortimanu ima 3 modela teleskopskih makaza za živu ogradu: benzinske teleskopske makaze za živu ogradu HL 94 C-E, baterijske HLA 56 i HLA 86. Šta je važno kod teleskopskih makaza za živu ogradu? Ugao nagiba noževa reguliše se stepenasto, u dva pravca u dijapazonu do 145°. Noževi se mogu postaviti pod uglom od 90° (na primer, za rezanje gornje ivice žive ograde) na svim modelima STIHL teleskopskih makaza za žive ograde, a mogućnost povećanja ovog ugla varira u zavisnosti od modela.



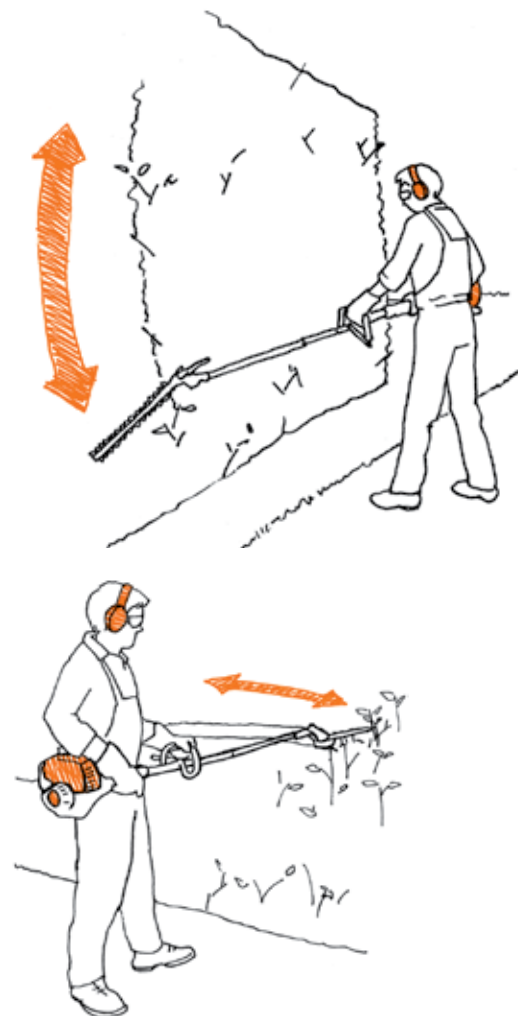
Na većini modela u asortimanu STIHL, noževi su naoštreni dvostrano; tako je omogućen maksimalno precizan i snažan rez i kao i mogućnost da se obrađuju prilično debele grane.

Teleskopske makaze za živu ogradu HLA 56 imaju jednostrano naoštren nož. Taj model je namenjen za privatnu upotrebu.

Teleskopske makaze za živu ogradu će dobro doći ne samo za šišanje visokih živih ograda nego i onda kada se živoj ogradi ne može pristupiti blizu jer ispred nje stoji neka prepreka (na primer – cvetna leja).



TEHNIKA RADA TELESKOPSKIM MAKAZAMA ZA ŽIVU OGRADU



• HORIZONTALNO REZANJE

Pomerati horizontalno poput srpa ka ivici.

• Unapred uklonite debele grane.

• REZANJE BLIZU TLA

Teleskopske makaze za živu ogradu ravnomerno pomerati sa jedne strane na drugu.

• VERTIKALNO REZANJE

Postaviti noževe pod uglom i prevlačiti ih polukružno odozdo prema gore.



• REZANJE ODOZGO

Postaviti noževe pod uglom i pomerati teleskopske makaze za živu ogradu horizontalno i polukružno ka ivici.

DODATNA OPREMA ZA RAD MOTORNIM MAKAZAMA I TELESKOPSKIM MAKAZAMA ZA ŽIVU OGRADU



**NAOČARE
STANDARD**



**ANTIFONI
CONCEPT 23**

Antifon sa mekom postavom i jastučići za udobno nošenje.



**UKAVICE
DYNAMIC VENT**

Lake radne rukavice koje propuštaju vazduh, napravljene su od veštačke kože, nadlanica od tekstila.



ČIŠĆENJE DVORIŠTA I PRIPREMA ĐUBRIVA

Tokom cele godine se u bašti ili dvorištu pojavljuje organski otpad: opalo lišće, grane, šišarke. Umesto spaljivanja otpada preporučuje se korišćenje baštenskih usitnjivača. Usitnjeni materijal se može staviti u kompost.



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.



Smeša od „zelenih“ materija koje sadrže azot i „smeđih“ ugljeničnih materija u ostacima biljaka, koji se obrazuju prilikom usitnjavanja, daje optimalno đubrivo za kasnije korišćenje u bašti.

PRAVILA DOBROG KOMPOSTA

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





BEZBEDNOST PRI RADU BAŠTENSKIM USITNJIVAČEM

Pazite da u usitnjivač ne upadaju 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 koji automatski isključuje usitnjivač u slučaju oštećenja kabla.

OSNOVNA PRAVILA BEZBEDNOSTI:

- prilikom rada nosite rukavice, zaštitne naočare, čvrstu obuću, u slučaju potrebe – zaštitne slušalice;
- ne puštajte decu u radnu zonu usitnjivača;
- ne pokušavajte samostalno da rastavite ili preradite uređaj, obratite se STIHL specijalizovanom prodavcu ili serviseru;
- pre prvog korišćenja pažljivo proučite uputstvo za upotrebu;
- postavite usitnjivač na tvrdi ravnu površinu.

PREDNOSTI STIHL BAŠTENSKIH 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 s 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

Kućiste 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 s granjem i šišarkama, razmotrite modele GHE 140 L, GHE 105, GHE 250. Na grafikonu su prikazani baštenski usitnjivači za različite vrste i količine materijala koji se usitnjava.

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 okresanog 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 NIVOA 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 DOKOD ELEKTRIČNE ENERGIJE?

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

PREGLED BAŠTENSKIH USITNJIVAČA

BENZINSKI USITNJIVAČ



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



ELEKTRIČNI USITNJIVAČI

		
MODEL	GHE 140 L	GHE 105
NOMINALNI NAPON	230 V~	230 V~
SNAGA (W)	2.500	2.200
MAKS. DEBLJINA GRANE Ø (MM)	PRIKL. 40	PRIKL. 35



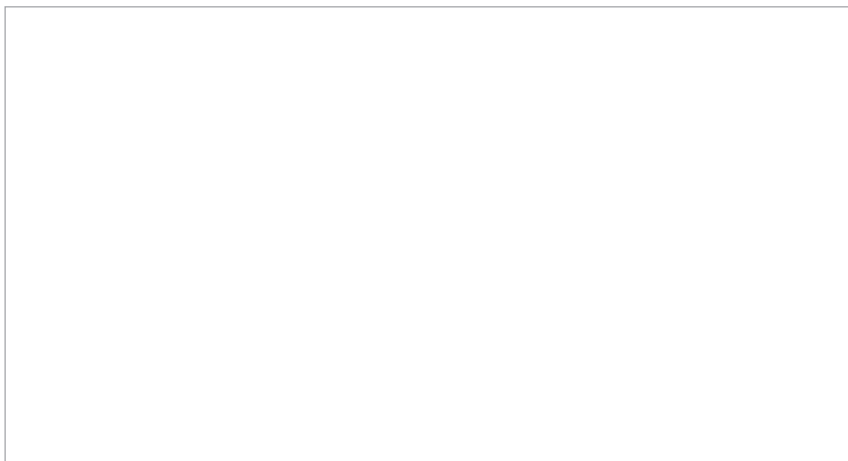
MODEL	GHE 250
NOMINALNI NAPON	230 V~
SNAGA (W)	2.500
MAKS. DEBLJINA GRANE Ø (MM)	PRIKL. 30

**UZ POMOĆ STIHL
UREĐAJA VAŠA
BAŠTA ĆE UVEK BITI
BESPREKORNA**





**MI SMO UVEK SPREMNI
DA VAS POSAVETUJEMO**



WWW.STIHL.RS

