

# HONDA

## PRIROČNIK ZA UPORABO HRN536 VYE / VKE



Generalni zastopnik:  
**AS Power Equipment d.o.o.**  
**Brezence 2**  
**8216 Mirna Peč**  
[sales@as-powerequipment.com](mailto:sales@as-powerequipment.com)



## UVOD

Zahvaljujemo se vam za nakup kosilnice Honda!

Ta priročnik zajema delovanje in vzdrževanje kosilnic Honda HRN536CVKEA in HRN536CVYEA.

Želimo vam pomagati doseči najboljše rezultate s kosilnico in varno upravljanje. Ta priročnik vsebuje vse informacije o tem - pozorno ga preberite. V primeru nadaljnje prodaje kupcu predajte tudi priročnik.

Če imate težave ali vprašanja v zvezi s kosilnico, se obrnite na prodajalca.

Priporočamo, da preberete garancijske pogoje, da v celoti razumete svoje pravice in odgovornosti. Garancijski pogoji so v ločenem dokumentu, ki ga dobite pri prodajalcu.

Honda Power Equipment, Inc. si pridržuje pravico do sprememb kadar koli brez predhodnega obvestila in brez kakršnih koli obveznosti.

Nobenega dela tega priročnika ni dovoljeno reproducirati brez pisnega dovoljenja.

## VARNOSTNA SPOROČILA

Bodite posebno pozorni na:

### OPOZORILO

Neupoštevanje teh opozoril lahko povzroči telesne poškodbe ali okvaro naprave. Zato pred uporabo kosilnice preberite naslednja opozorila.

### NEVARNOST

Vsako sporočilo vam pove, kakšna je nevarnost, kaj se lahko zgodi in kaj lahko storite, da se izognete ali zmanjšate poškodbe.

### SPOROČILA O PREPREČEVANJU ŠKODE

Videli boste tudi druga pomembna sporočila, pred katerimi je naslednja beseda:

### OPOMBA

Če ne upoštevate navodil lahko poškodujete kosilnico ali drugo lastnino

Namen teh sporočil je pomagati preprečiti škodo na vaši kosilnici, drugem premoženju ali okolju.

## VARNOSTNA NAVODILA

### OPOZORILO

*Za zagotovitev varnega delovanja*



Kosilnice Honda so zasnovane tako, da zagotavljajo varno in zanesljivo delovanje, če se uporabljajo v skladu z navodili. Pred uporabo kosilnice preberite in razumite Navodila za uporabo. Če tega ne storite, lahko pride do telesnih poškodb ali poškodbe opreme.

### Spreminjanje

Nikoli ne poskušajte spremniti sistema za uravnavanje emisij. Med dejanji, ki predstavljajo nedovoljene posege so:

- Odstranitev ali spremembka katerega koli dela sesalnega, gorivnega ali izpušnega sistema.
- Spreminjanje regulatorja oz. mehanizma za nastavitev obratov, zaradi katerega motor deluje izven svojih konstrukcijskih parametrov.

### SPOZNAVANJE KOSILNICE

- Pred uporabo preberite navodila.
- Spoznajte vse kontrole kosilnice in njihovo uporabo.
- Naučite se hitro zaustaviti kosilnico.
- Kosilnico uporabljate samo za njen prvotni namen – košnjo.
- Nikoli ne pustite uporabljati kosilnico nepoučeni osebi ali otroku.
- Kosilnice ne uporabljajte, kadar so v bližini otroci ali živali.
- Zavedajte se, da je uporabnik kosilnice odgovoren za morebitne nezgode ali poškodbe lastnine.

### PRIPRAVA

- Med košnjo vedno nosite dolge hlače in ustrezno obutev, ki ščiti noge.
- Pred košnjo preglejte teren in odstranite predmete, v katere bi lahko kosilnica udarila ali jih izvrgla.
- Gorivo je zelo vnetljivo. Hranite ga v primerni embalaži. Gorivo dolivajte na odprttem prostoru. Motor naj bo med dolivanjem ugasnjen in ohlajen. Med dolivanjem ne kadite in se izogibajte bližine ognja. Razlit gorivo skrbno obrišite. Dobro namestite pokrovček rezervoarja goriva. Kadar nagibate kosilnico zaradi pregledovanja rezil ali izpuščanja motornega olja, obvezno izpraznite rezervoar goriva.
- Dušilec hrupa (izpuh) po potrebi zamenjajte.
- Pred vsako uporabo preglejte rezila, vijke rezil in ostale sestavne dele kosilnice glede brezhibnosti. Obrabljenia ali poškodovana rezila zamenjajte v kompletu z vijkami.

### UPORABA KOSILNICE

- Motor ne sme delovati v zaprtem prostoru.
- Kosilnico uporabljajte samo podnevi ali ob primerni umetni svetlobi.
- Izogibajte se košenju mokre trave.
- Med delovanjem rezil pazite na varno razdaljo, ki jo omogoča ročaj kosilnice.
- Hodite, ne tekajte. Ne pustite, da vas kosilnica vleče.
- Bodite še posebej pozorni na strminah. Kosite vzdolž strmine in ne v smeri gor ali dol.
- Bodite pozorni pri menjavanju smeri na strmini.
- Ne kosite na strminah nad 20°.
- Bodite posebej pozorni, kadar kosilnico vlečete proti sebi.
- Pri premikanju kosilnice med tereni naj bodo rezila zaustavljena.
- Kosilnice ne uporabljajte, če je ohišje ali katerikoli drugi varnostni del kosilnice poškodovan.
- Ne spreminjajte tovarniških nastavitev kosilnice in njenega motorja.
- Pred zagonom izklopite rezila in pogon kosilnice.
- Pri zagonu motorja pazite na varno razdaljo od rezil. Pri zagonu kosilnice ne nagibajte. Motor zaganjajte samo na ravnih površinah brez visoke trave ali drugih ovir.
- Ne dotikajte se premikajočih se delov kosilnice.
- Kosilnice ne dvigujte ali prenašajte pri delujučem motorju.
- Motor zaustavite in odklopite vžigalno svečko:
  - ko izvajate dela pod ohišjem kosilnice.
  - pred preverjanjem, čiščenjem ali drugem delu na kosilnici.
  - ko udarite v oviro. Preverite dele kosilnice in odpravite napake pred ponovnim zagonom kosilnice.
- Če kosilnica nenavadno vibrira. Odkrijte vzrok in ga odpravite.
- Zaustavite motor, ko:
  - dolivate gorivo.
  - pustite kosilnico nenadzorovano.
- Zaustavite motor ali rezila, ko:
  - snemate ali montirate košaro za travo.
  - nastavljate višino kosilnice.



Ime in naslov proizvajalca in pooblaščenega zastopnika sta zapisana v „ES-izjavi o skladnosti“, ki je priložena originalnim navodilom za uporabo.

Zapišite serijske številke okvirja in motorja v spodnji prostor, te številke boste potrebovali pri naročanju delov in pri tehničnih ali garancijskih poizvedbah.

Serijska številka okvirja: \_\_\_\_\_

Serijska številka motorja: \_\_\_\_\_

### Identifikacija sestavnih delov



1	Nadzor za vklop noža ( Zažene in ustavi nož )	11	Nadzor za vklop noža (Roto -stop)
2	Krmilo	12	Nadzor pogona – Smart drive
3	Pokrov rezervoarja za gorivo	13	Ročica za nastavitev obratov motorja (plin)
4	Ohišje	14	Gumb za nastavitev krmila
5	Izpuh	15	Ventil za dovod goriva
6	Pokrov za polnjenje olja	16	Serijska številka motorja
7	Gumb za izbiro mulčenja	17	Pokrov zračnega filtra
8	Ročica za nastavitev višine košnje (4)	18	Vplinjač
9	Koš za travo	19	Pokrov vžigalne svečke
10	Vrvica za zagon	20	Pokrov koša za travo

## NAMESTITEV

### RAZPAK/RANJE

Odstranite ves karton okoli krmila.

### NASTAVITEV KRMILA

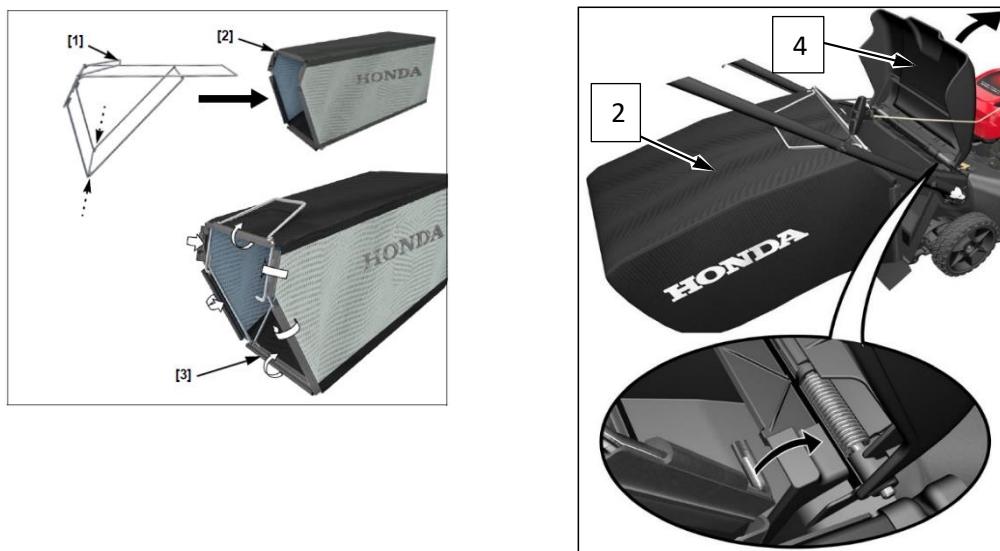
1. Obrnite gumbe za nastavitev krmila za 90 stopinj v položaj za odklepanje.
2. Premaknite krmilo v položaj za košnjo, tako da se zatiči poravnajo z zgornjo, srednjo ali spodnjo luknjo na nosilcih za pritrditev krmila.
3. Obrnite gumbe za nastavitev za 90 stopinj v zaklenjeni položaj, zatiči se zaskočijo v luknje in se zaskočijo.



### SESTAVLJANJE KOŠA ZA TRAVO

Potisnite okvir koša trave [1] v koš za travo [2] in namestite plastične sponke [3], kot je prikazano.

Dvignite pokrov koša [4] in namestite koš za travo [2].



## Motorno olje

Kosilnica je poslana BREZ OLJA v motorju. Natočite olje SAE 10W-30 (kategorija SJ ali novejša) za postavitev nivoja olja med zgornjo mejo [2] in spodnjo mejo [3] na merilni palici [1], kot je prikazano.

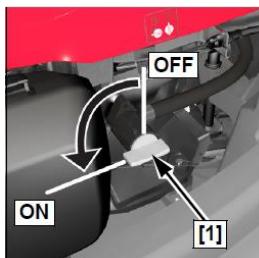
Potrebna količina olja: 0,35 – 0,40 l

**V motor ne nalihte preveč olja.** Če je motor preveč napolnjen, se odvečno olje lahko prenese v ohišje čistilnika zraka in zračni filter.



## VENTIL ZA GORIVO

Ventil za gorivo [1] odpre in zapre povezavo med posodo za gorivo in uplinjačem.



## KRMILJENJE

### ROČICA ZA PLIN (VYE)

Z ročico plina (1) nadzorujete naslednje funkcije:



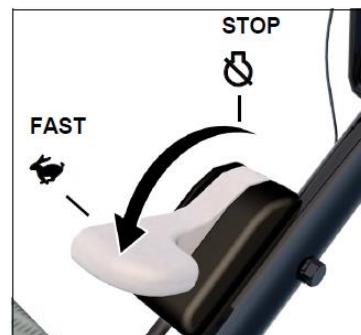
FAST – za ponovni zagon že ogretega motorja in za košnjo



SLOW – za delovanje motorja v prostem teku



STOP – za zaustavitev motorja



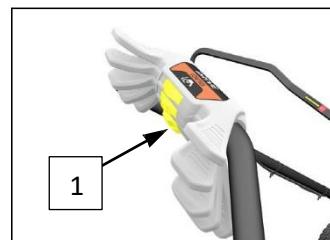
## NADZOR NOŽA (VYE)

Z gumbom sklopke (1) in kontrolno ročico rezil aktivirate ali zaustavite rezila.



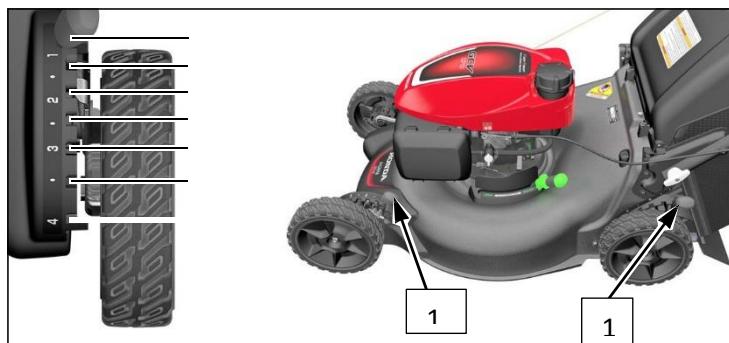
## POGON SMARTDRIVE

Ko motor teče in se nož vrti, počasi potisnite ročico, da kosilnico potisnete naprej. Običajno je, da z roko udobno obkrožate ročico za krmiljenje Smart Drive. Sredinski gumb (1) nastavi položaj smart drive na poljubno višino. Hitrost je odvisna od terena, gostote trave, napolnjenosti koša in naklona travne površine.



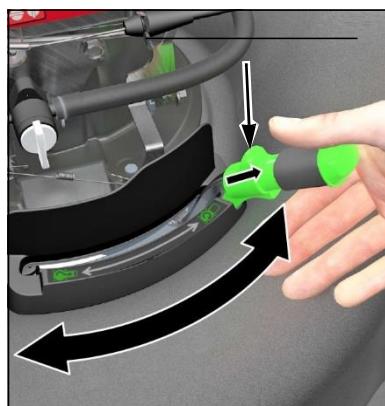
## NASTAVITEV VIŠINE REZANJA

Nastavitev je sedem, od 27 mm do 88mm. Številke višine košnje so približne. Dejanska višina pokošene trave se razlikuje glede na trate in razmere v tleh. Vsako kolo se nastavi s svojo ročico (1) za nastavitev višine.



## ROČICA ODPRTINE IZMETA

Z ročico nadzorujete mulčanje, izmet, ter travo, ki gre v vrečo. Ročico povlecite v položaj MULCH za mulčenje ali v položaj CATCH za pobiranje trave v koš.



## PRIPRAVA IN PREVERJANJE PRED UPORABO

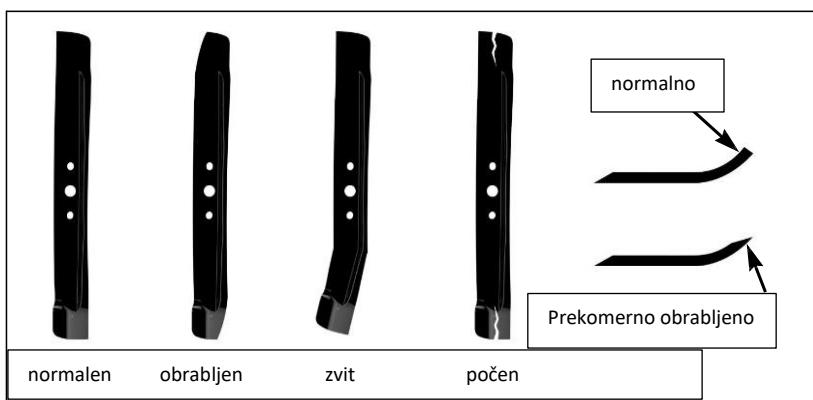
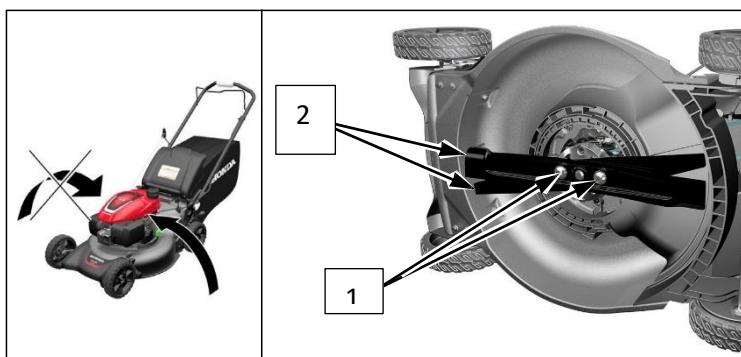
### Preverite zelenico

Za vašo varnost in varnost ostalih, pred košenjem zelenico vedno preglejte. Poberite vse, kar bi lahko rezila pobrala (kamni, palice, kosti ter žica) in kosilnica izvrgla. Preverite stanje trave, da boste vedeli pri kakšni hitrosti in višini jo boste kosili. Izogibajte se košnji mokre trave.

### Preverjanje kosilnice

#### Rezila

1. Ročico plina premaknite v STOP položaj.
2. Ventil goriva premaknite na OFF.
3. S svečke odstranite pokrovček.
4. Kosilnico nagnite na desni bok, da bo pokrov za gorivo na zgornji strani. Tako boste preprečili puščanje olja.
5. Preverite vijake (1) in rezila (2), če so poškodovana.

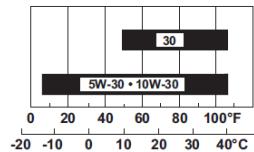


Če je rezilo topo, ga naostrrite. Preveč obrabljeno, prepognjeno ali skrhan rezilo je potrebno nujno zamenjati. Za ostrenje in menjavo rezil kosilnico odpeljite k pooblaščenemu serviserju. Preverite, da so rezila (2) dobro pritrjena.

## Preverjanje nivoja motornega olja

Na ravni podlagi in pri ugasnjem motorju preverite nivo motornega olja.

Uporablajte motorno olje za 4-taktne motorje klasifikacije API SJ ali novejše. Priporočamo SAE 10W-30 za uporabo v vseh pogojih.



**OPOMBA:** Delovanje motorja s premajhno količino olja lahko pripelje do resne okvare. Uporaba 2-taktnega motornega olja bo skrajšala dobo motorja.

1. Odstranite pokrovček in obrišite merilno paličico.
2. Paličico brez privijanja ponovno vstavite in preverite nivo.
3. Če je nivo blizu spodnje oznake, dolijte priporočeno olje do zgornje oznake. Pazite, da ne prenapolnite.
4. Pokrovček ponovno dobro namestite in privijte.



## Gorivo

Priporočamo polnjenje z gorivom po vsaki uporabi, da zmanjšate zrak v rezervoarju za gorivo.

Pred zagonom motorja natočite gorivo v dobro prezračevanem prostoru. Če je motor delal, ga pustite, da se ohladi. Kosilnice nikoli ne dolivajte goriva v stavbi, kjer lahko bencinski hlapi pridejo v stik s plamenom ali iskro.

Lahko uporabite običajni neosvinčeni bencin, ki ne vsebuje več kot 10 vol.% Etanola (E10) ali 5 vol.% Metanola. Poleg tega mora metanol vsebovati topila in zaviralce korozije. Uporaba goriv z vsebnostjo etanola ali metanola, večjo od zgoraj prikazane, lahko povzroči težave pri zagonu in / ali delovanju. Prav tako lahko poškoduje kovinske, gumijaste in plastične dele sistema za gorivo. Poleg tega je etanol hidroskopen, kar pomeni, da privlači in zadržuje vodo v sistemu za gorivo. Poškodbe motorja ali težave z delovanjem, ki so posledica uporabe goriva z odstotki etanola ali metanola, večjimi od prikazanih zgoraj, niso zajete v garanciji. Uporaba zgoraj navedenega goriva je potrebna za vzdrževanje učinkovitosti sistema za uravnavanje emisij.

### OPOZORILO!

Bencin je lahko vnetljiv in eksploziven.

Pri ravnjanju z gorivom se lahko opečete ali resno poškodujete.

- Ustavite motor in pustite, da se ohladi.
- Vročino, iskre in plamen ne puščajte stran.
- Z gorivom ravnajte samo na prostem.
- Takoj obrišite razlitja.

Nikoli ne uporabljajte zastarelega ali onesnaženega bencina ali mešanice olja / bencina. Pazite, da v posodo za gorivo ne pride umazanja oz. prah.

**Odstranite pokrovček in preverite nivo goriva ter ga po potrebi doljte. Pazite, da ne prenapolnite (v vratu odprtine ne sme biti goriva). Po polnjenju dobro privijte pokrovček.**

Priporočeno gorivo: Uporablajte neosvinčeni vsaj 91-oktanski bencin. Bencin shranjujte v čisti, plastični, zaprti posodi, primerni za goriva.

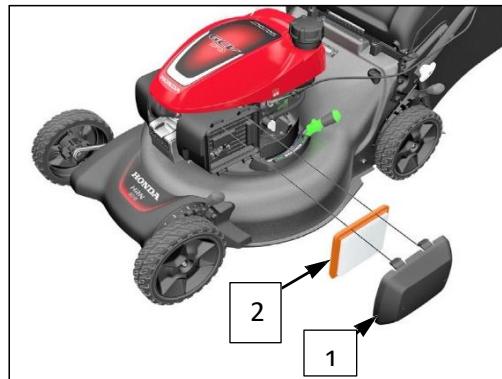


### OPOMBA

Gorivo lahko poškoduje barvo in plastiko. Pazite, da med polnjenjem rezervoarja za gorivo ne razlijete goriva. Škoda zaradi razlitega goriva ni zajeta v garanciji

## **Preverjanje čistilca zraka**

Odstranite pokrov (1). Prepričajte se, da je čistilec zraka (2) čist in v dobrem stanju. Zapacani filter bo omejl dotok zraka v uplinjač, kar zmanjša zmogljivost motorja.



## **Nastavitev višine ročaja**

Višina ročaja se lahko nastavi na 3 različne položaje: visoki, sredinski in nizki

1. Zrahljajte vijaka
2. Razširite spodnja konca, da sprostite zatiča
3. Nastavite ročaj na želeno višino
4. Vijaka ponovno dobro privijte

## **Vreča za travo**

Kosilnica deluje, kot vakuumski sesalec; zrak piha skozi vrečo, ki ujame pokošeno travo. Preden se vreča popolnoma napolni jo vedno izpraznite (pri pribl. 90%).

### **Preverjanje**

Pri normalni uporabi se vreča obrabi in jo bo čez nekaj časa potrebno zamenjati. Redno jo preverjajte, če je strgana ali preveč obrabljena ter jo po potrebi zamenjajte.

### **Namestitev**

1. Dvignite zaščito izmeta (1), primite za ročaj (3) in vrečo (2) zataknite za ohišje.
2. Zaščito izmeta spustite.

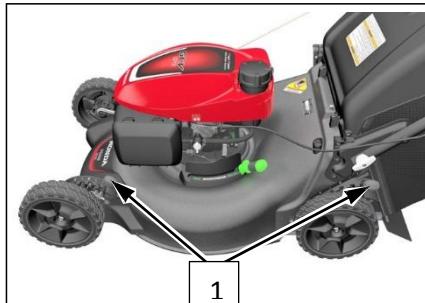
### **Odstranitev**

1. Dvignite zaščito izmeta in vrečo odstranite.
2. Zaščito izmeta spustite.



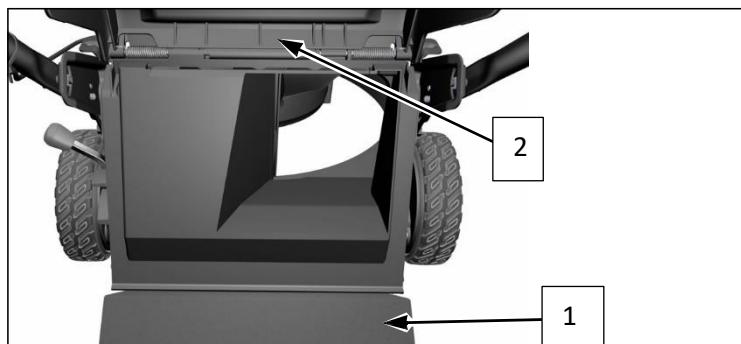
## Višina košnje

Preverite, da sta zatiča (1) v enakem položaju. Za nastavitev višine košnje povlecite vsako nastavljivo ročico [1] proti kolesu in jo premaknite v drugo zarezo. Če niste prepričani, katero višino košnje izbrati, začnite z visoko nastavljivo in po košnji majhne površine preverite videz trate. Nato po potrebi prilagodite višino košnje.



## Zadnji ščit

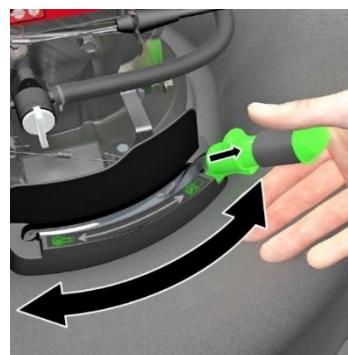
Pri običajni uporabi se zadnji ščit [1] lahko obrabi. Odstranite koš travе in dvignite pokrov [2], da preverite, ali je zadnji ščit razpokan ali raztrgan. Če je ščit pretirano obrabljen naj ga zamenja pooblaščeni serviser Honda.



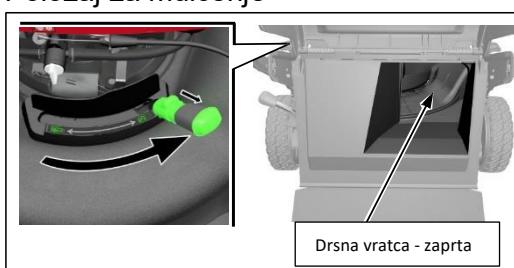
## Ročica za izbiro mulčenja

S premikanjem ročice v položaj za mulčenje ali položaj za mulčenje premikate drsna vratca izmetnega kanala.

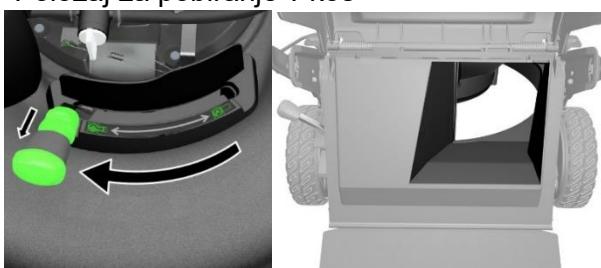
Če med premikanjem ročice občutite velik upor se je na drsnih vratih morda nabrala trava.



## Položaj za mulčenje



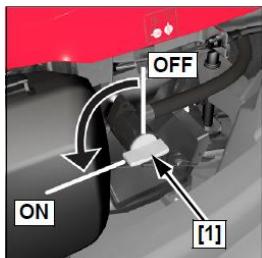
## Položaj za pobiranje v koš



## KOŠNJA

### Zagon motorja

Ventil goriva premaknite (1) premaknite v ON položaj.



#### 1. VYE :

Ročico plina (2) premaknite v položaj za zagon (FAST).

Rahlo povlecite zaganjalnik, dokler ne začutite upora, nato pa hitro povlecite. Nežno vrnite ročico zaganjalnika. Za vklop noža kosilnice pritisnite in držite rumeni gumb na krmilu in povlecite ročico za vklop noža.



#### 2. VKE:

Ročico za vklop kosilnice (1) povlecite k sebi in rahlo povlecite zaganjalnik, dokler ne začutite upora, nato pa hitro povlecite.



### Delovanje na visoki nadmorski višini

Na visokih nadmorskih višinah bo navadna mešanica goriva in zraka prebogata. Zmogljivost se bo zmanjšala, poraba goriva pa povečala. Če nameravate kosilnico vedno uporabljati na višini nad 1500 m, naj vam pooblaščeni serviser opravi nastavitev uplinjača. Tudi po opravljenih nastavitevah se bo moč motorja zmanjšala za pribl. 3,5% na vsakih 300 m.

**OPOMBA:** Če ste opravili nastavitev uplinjača in nameravate kosilnico uporabiti na nadmorski višini pod 1500 m, naj vam serviser povrne prvotne nastavitev!

### Zaustavitev motorja

VKE

Spustite varnostno ročico za vklop motorja in motor se bo ustavil.

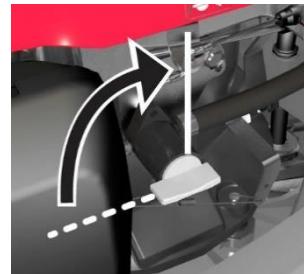
## VYE

Spustite sklopko pogona in kontrolno ročico rezil.

Ročico za plin prestavite v položaj STOP.

Ko ksilnice ne uporabljate, zavrtite ventil za gorivo v položaj OFF.

Če vaše ksilnice ne boste uporabljali 3 do 4 tedne, priporočamo, da v uplinjaču ni goriva. To lahko storite tako, da ventil za gorivo zavrtite v položaj OFF, ponovno zaženete motor in počakate, da zmanjka goriva.



## Navodila za varno košnjo

Pazite, da so vsa štiri kolesa vedno na tleh. Še posebej previdni bodite na drsečih tleh, da vam ne spodrsne in ne izgubite nadzora na neravnem terenu. Trdno primite krmilo in za ksilnico hodite, nikoli ne tecite.

Noži so ostri in se vrtijo pri visoki hitrosti. Če pridete v stik z noži, vas bodo močno porezali in lahko celo odrežejo prste na rokah ali nogah.

- Med košnjo uporabljajte zaščitno obutev
- Med delovanjem motorja držite roke in noge stran od kosišča
- Pred kakršnim koli nastavljanjem, pregledom ali vzdrževanjem ustavite motor.



## **Košnja na klancu**

Kosite vzporedno s hribom in ne gor in dol. Izogibajte se klancem z naklonom večjim od 20° in bodite previdni pri menjavi smeri. Košnja na pobočju, ko je trava vlažna ali mokra, lahko povzroči zdrs, padec in izgubo nadzora nad ksilnicico.

## **Ovire**

Za košnjo ob ograji ali zidu uporabljajte stranski del ksilnice. Ko kosite okoli dreves in drugih ovir, spustite sklopko pogona in ksilnico potiskajte sami za boljšo kontrolo. Če z rezilom zadenete ob oviro, ali če ksilnica začne vibrirati, zaustavite motor in preverite, če se je kaj poškodovalo.

Poškodbe nastale zaradi udarcev ne spadajo pod garancijo.

Obrabljeni, razpokani ali poškodovani noži se lahko zlomijo, kosi poškodovanih nožev pa lahko postanejo nevarni projektili. Vrženi predmeti lahko povzročijo resne poškodbe. Redno pregledujte nože in ksilnico ne uporabljajte z obrabljenimi ali poškodovanimi noži.

## Nasveti za učinkovito košnjo

### **Kdaj kosit?**

Večino tipov trave je najustreznejše kosit, ko zrastejo 1,5 – 3 cm nad priporočeno višino. Za mulčanje priporočamo pogostejšo košnjo.

### **Ostrina rezila**

Ostro rezilo travo dobro pokosi. Če je rezilo topo, travo natrga in pusti raztrgane konice, ki porjavijo. Ko opazite, da rezilo ni dovolj ostro, ga zamenjajte ali naostrite.

## Suha trava

Če je trava presuha, boste s košenjem dvignili veliko prahu. Poleg neprijetnih pogojev, bo preveč prahu prihajalo v zračni filter in ta se lahko zamaši. Če je prah problem, dan pred košenjem zelenico poškropite z vodo. Kosite, ko je trava suha na otip, tla pa so še vedno namočena.

## Mokra trava

Mokra trava je spolzka in na njej vam lahko spodrsne ter s tem izgubite nadzor. Prav tako mokra trava lahko zamaši odprtino za izmet in ploščad z rezili. Pred košenjem vedno počakajte, da se trava posuši.

## Zamašeno kosišče

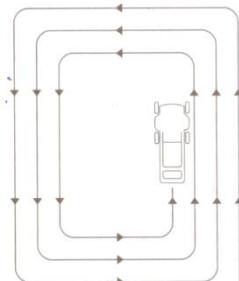
Pred čiščenjem zaustavite motor in ventil goriva obrnite na OFF. Z odstranjenim pokrovčkom svečke nagnite kosilnico tako, da je uplinjač na zgornji strani. Kosišče čistite s palico in ne z rokami.

## Vzorec košnje

Najučinkoviteje boste kosili po naslednjih vzorcih.

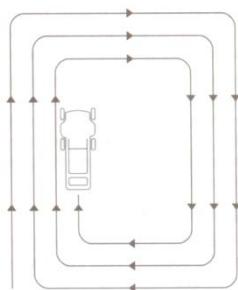
### Mulčenje

Premikajte se po vzorcu v nasprotni smeri urinega kazalca. Če so na zelenici ovire, ki to onemogočajo, jo razdelite na dele in se ravnjajte po vzorcu.



### Shranjevanje trave v vrečo

Premikajte se po vzorcu v smeri urinega kazalca. Tako boste travo najučinkoviteje shranjevali v vrečo in najmanj je bo ostalo na zelenici.



### Košnja brez vreče

Odstranite vrečo in zaprite zaščito izmeta. Ročico odprtine izmeta nastavite na želeni položaj in začnite kositi v smeri urinega kazalca. Če je zelenica nenavadne oblike ali so na njej ovire, jo razdelite na več predelov.

## VZDRŽEVANJE

### **Pomembnost vzdrževanja**

Redno vzdrževanje igra velik pomen pri brezhibnosti delovanja in dolgi delovni dobi vaše kosilnice. Dobro vzdrževanje je bistvenega pomena za varno, varčno in nemoteno delovanje.

Na naslednjih straneh so razpored vzdrževanja, rutinski postopki in enostavni postopki vzdrževanja z uporabo osnovnih ročnih orodij, da boste lažje skrbeli za kosilnico.

Zahtevnejša opravila ali opravila, ki zahtevajo posebno orodje naj opravi pooblaščeni serviser.

Urnik vzdrževanja velja za običajne obratovalne pogoje. Če kosilnico uporabljate v neobičajnih pogojih, se posvetujte s pooblaščenim prodajalcem Honde, da dobite priporočila glede na vaše potrebe in uporabo.

Za zagotovitev najboljše kakovosti in zanesljivosti uporabljajte za popravilo in zamenjavo samo nove originalne dele Honda ali originalom enakovredne dele.

Nepravilno vzdrževanje ali neuspešno odpravljanje težave lahko povzroči okvaro, pri kateri se lahko resno poškodujete. Vedno upoštevajte priporočila za vzdrževanje in urnike v tem priročniku.

### **Varnostni ukrepi**

Pred začetkom vzdrževanja ali popravil preverite, ali je motor izključen. To bo odpravilo več potencialnih nevarnosti:

- **Zastrupitev z ogljikovim monoksidom iz izpušnih plinov motorja**  
Prepričajte se, da imate dovolj zračenja, kadar koli je motor vklopljen.
- **Opekline**  
Pred začetkom vzdrževanja počakajte, da se motor in izpušni sistem ohladita.
- **Poškodba gibljivih delov.**  
Motorja ne zaženite in se obrnite na pooblaščeni servis.

Preden začnete, preberite navodila in se prepričajte, da imate potrebna orodja in znanje.

Da bi zmanjšali možnost požara ali eksplozije, bodite previdni pri delu z bencinom. Za čiščenje delov uporabljajte samo nevnetljivo topilo, ne bencin. Izogibajte se vseh predmetov, ki lahko zanetijo ogenj.

Frekvenca del		Pred vsako uporabo	Prvi mesec ali 5 ur	Vsake 3 mesece ali 50 ur	Vsakih 6 mesecev ali 100 ur	Vsako leto
Stanje rezil	(preverite)	X				
Vreča za travo	(preverite)	X				
Motorno olje	preverite	X				
	zamenjajte		X		X	
Čistilec zraka	preverite	X				
	očistite			X(1)		
Svečka	nastavite				X	
	zamenjajte					
Lovilec isker	(očistite)					X
Prosti tek	(nastavite)				X	
Mehanizem rezil	(preverite)					X(2)
Kabel sklopke pogona	(nastavite)		X(2)		X(2)	
Žica plina	(nastavite)		X(2)		X(2)	
Razmak ventilov	(nastavite)					X(2)
Rezervoar goriva	(očistite)					X(2)
Napeljava goriva	(zamenjajte)	Vsaki 2 leti (2)				
Akumulator	(napolnite)	Pred daljšim shranjevanjem in v začetku sezone košnje.				

## Vzdrževanje motorja

### Menjava motornega olja

Rezervoar motornega olja praznите, ko je motor še topel. Toplo motorno olje se hitreje in popolnoma izprazni.

- Ročico plina premaknite v STOP položaj (ventil goriva obrnite na OFF. S tem boste preprečili morebitno puščanje olja.
- Odstranite pokrovček odprtine za dolivanje olja.
- Poleg kosilnice postavite primerno posodo, da zajamete izrabljeno olje, nato pa kosilnico nagnite na desno stran. Uporabljeno olje bo odteklo skozi polnilni vrat. Pustite, da olje popolnoma odteče.



4. Doljte priporočeno motorno olje in pazite, da ne prenapolnite. Natočite olje SAE 10W-30 (kategorija SJ ali novejša) med zgornjo in spodnjo mejo na merilni palici. Potrebna količina olja: 0,35 – 0,40 l.

**V motor ne nalihte preveč olja.** Če je motor preveč napoljen, se odvečno olje lahko prenese v ohišje zračnega filtra in v zračni filter.

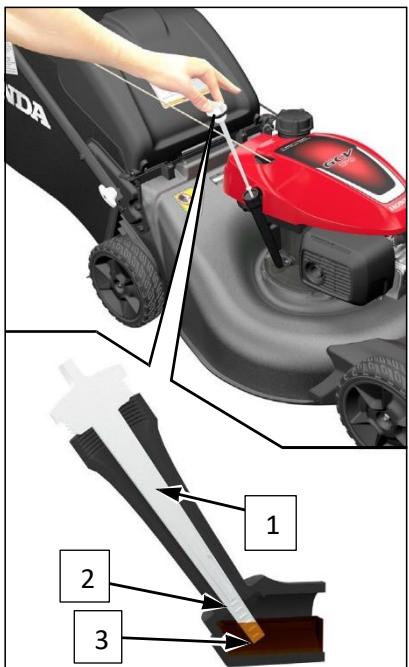


5. Po menjavi motornega olja in pred zagonom kosilnice na ravni podlagi preverite nivo:

- a. odstranite pokrovček.
- b. obrišite paličico (1).
- c. paličico ponovno brez privijanja vstavite in preverite nivo.
- d. če je nivo olja pod spodnjo oznako (3), do zgornje meje (2) doljte priporočeno olje in pazite, da ne prenapolnite.
- e. pokrovček dobro privijte nazaj.

#### OPOMBA

Zagon motorja z prenizkim nivojem olja lahko povzroči poškodbe motorja.



#### Čistilec zraka

Zapacani zračni filter bo omejil dostop zraka v uplinjač in zmanjšal zmogljivost motorja. Pravilno vzdrževan zračni filter vam bo pomagal preprečiti vdor umazanije v vaš motor. Umazanija, ki pride v uplinjač, se lahko potegne v majhne odprtine uplinjača in povzroči prezgodnjo obrabo motorja. Ti majhni prehodi se lahko blokirajo, kar povzroči težave pri zagonu ali teku. Vedno uporabite le predpisani zračni filter, da zagotovite, da tesni in deluje tako, kot je načrtovano. Če kosilnica deluje v zaprašenem območju, jo servisirajte pogosteje.

**OPOMBA:** Če motor deluje brez filtra ali z zapacanim filtrom, bo v motor prišla umazanija in motor se bo hitreje obrabil. Morebitna nastala škoda zaradi teh vzrokov ne spada pod garancijo!!!

1. Pritisnite na zatiča in odstranite pokrov.
2. Filter odstranite iz ohišja.
3. Preverite, če je poškodovan.
4. Očistite ga s trkanjem ob trdno podlago ali spihahte z zrakom. Umazanije nikoli ne poskušajte zdrgniti, ker se bo le še bolj vtrla v vlaknine.
5. Očistite umazanijo znotraj ohišja filtra. Pazite, da umazanija ne pride v zračni prehod, ki vodi v uplinjač.
6. Filter in pokrov ponovno namestite.



## Vžigalna svečka

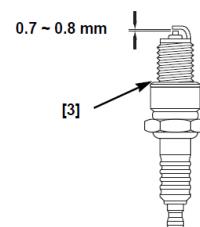
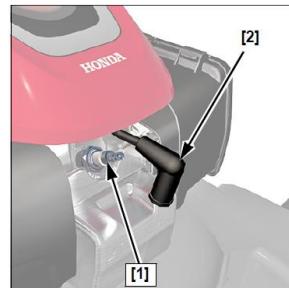
Zahtevana svečka: NGK - BPR5ES

Za dobro delovanje motorja mora biti svečka (1) očiščena in razmak elektrod ustrezno nastavljen.

### OPOMBA

Nepravilne svečke lahko povzročijo poškodbe motorja.

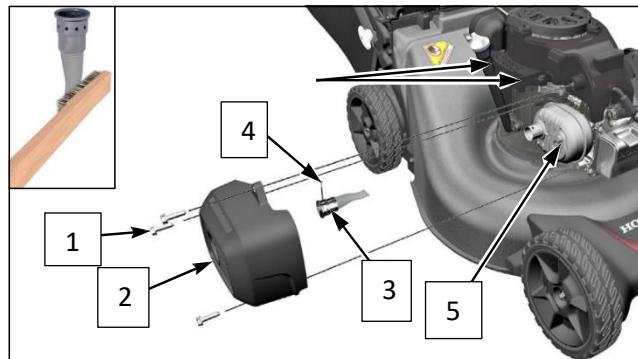
1. Odstranite pokrovček svečke (2) in odstranite umazanijo.
  2. S ključem odstranite svečko (1).
  3. Svečko preglejte in jo po potrebi zamenjajte. Če jo nameravate ponovno uporabiti, jo očistite z žičnato krtačko.
  4. Z ustreznim merilcem izmerite razmak elektrod, ki naj bo 0,7-0,8 mm in ga po potrebi nastavite.
  5. Svečko ročno privijte.
  6. Po ročnem privijanju jo zategnjite še s ključem, da stisnete podložko. Če ponovno nameščate že uporabljeno svečko, jo zategnjite za  $\frac{1}{8}$  do  $\frac{1}{4}$  obrata. Če nameščate novo svečko, jo zategnjite za  $\frac{1}{2}$  obrata.
- OPOMBA:** Slabo privita svečka se lahko pregreje in poškoduje motor. Če jo preveč privijete, lahko poškodujete glavo cilindra.
7. Na svečko ponovno namestite pokrovček.



## Servisiranje lovilca isker

Da bo čistilec isker dobro deloval, mora biti vsakih 100 ur servisiran.

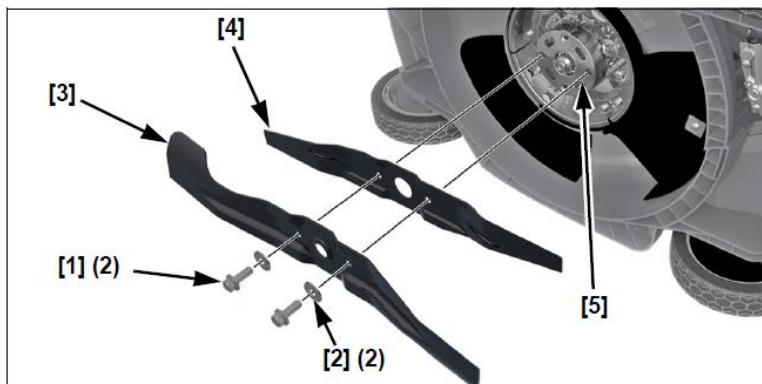
1. Motor pustite, da se ohladi, nato z zaščito izpuha odvijte tri vijke (1).
2. Odstranite zaščito izpuha (2).
3. Odstranite vijak (4).
4. Z izpuha (5) odstranite lovilec isker (3).
5. Lovilec isker in izpušno odprtino preglejte, če so se morda nabrali ostanki ogljika ter jih očistite z žičnato krtačko.
6. Lovilec isker ponovno namestite v izpuh.
7. Ponovno namestite vse dele in jih dobro pritrdite.



## Odstranitev in namestitev rezila

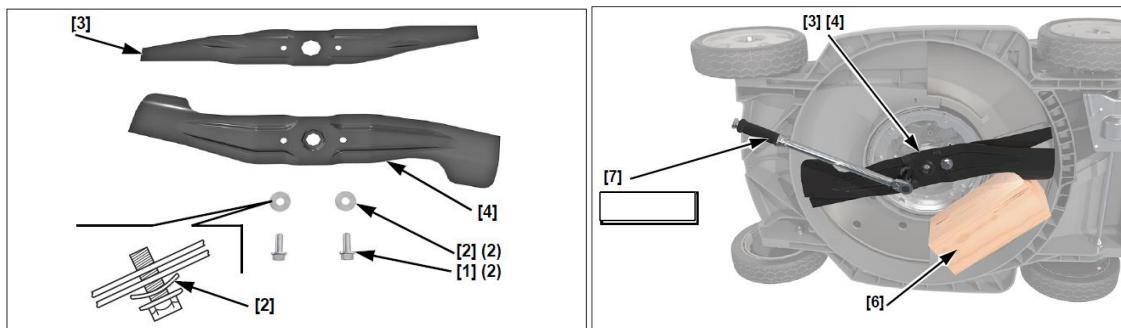
### Odstranitev rezila

1. VYE: Ročico plina premaknite v STOP položaj.  
VKE: Ročica za vklop naj bo sproščena.
2. Ventil goriva premaknite na OFF. Odstranite pokrovček svečke, nato kosilnico nagnite na desno stran, tako da bo uplinjač na zgornji strani. S tem boste preprečili puščanje goriva.
3. S 14 mm ključem odstranite 2 vijke (1) in posebni podložki (2) z nastavka (5). Pomagajte si z lesenim blokom, da se med odstranjevanjem vijakov rezili ne bosta vrteli.



## Namestitev rezila

1. Očistite travo in umazanijo okoli nosilca rezil.
2. Z vijakoma (1) namestite rezili (3)(4) in posebni podložki (2). Prepričajte se, da je izbočena stran podložk obrnjena proti reziloma.
3. S ključem (7) zategnjite rezili. Pomagajte si z lesenim blokom (6), da se rezili ne bosta vrteli.  
NAVOR VIJAKOV REZIL: 54 Nm



### OPOZORILO!

Vedno uporabljajte oba noža. Če se uporablja le en nož se ta ne more lepo namestiti na nosilec noža, kar lahko privede do poškodb.

Redno preverjajte če so vijaki nožev poškodovani ali premalo priviti. Če so poškodovani, jih je treba zamenjati. Če so ohlapni, jih je potrebno z momentnim ključem natančno priviti. Če nimate momentnega ključa, naj to opravi pooblaščeni serviser. Uporabljajte samo originalne vijake in podložke, saj so zasnovani posebej za ta namen.



## Čiščenje/menjava vreče za travo

### Čiščenje vreče za travo

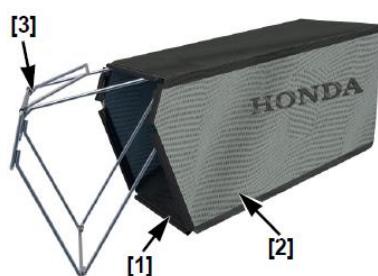
Vrečo sperite z vrtno cevjo. Pred ponovno uporabo počakajte, da se posuši. Mokra vreča se bo hitreje zamašila.

### Menjava vreče za travo

Obrabljeno ali poškodovano vrečo zamenjajte.

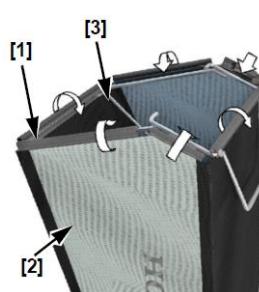
### Odstranitev vreče

1. Plastične robe (1) iztaknite z okvirja (3).
2. Z okvirja (3) odstranite vrečo (2).



### Namestitev vreče

1. Kot je prikazano, vstavite okvir (3) v vrečo (2).
2. Plastične robe (1) zataknite za okvir (3).



## Transport

### Pred nalaganjem:

Če motor deluje, počakajte vsaj 15 minut da se ohladi, preden kosilnico naložite na transportno vozilo. Vroč motor in izpušni sistem vas lahko opečeta in vnameta nekatere materiale.

Obrnite ventil za gorivo v položaj OFF. To bo preprečilo poplavljajanje uplinjača in zmanjšalo možnost uhajanja goriva.

### Zložljivo krmilo

1. Odstranite koš za travo. Lahko ga postavite na vrh motorja.
2. Obrnite gumbe za nastavitev krmila za 90 ° v položaj za odklepanje.
3. Krmilo preklopite čez kosilnico.

Ko zložite krmilo, pazite, da se izognete prepogibanju ali stiskanju krmilnih kablov.

### Nakladanje in razkladanje

Kosilnico postavite tako, da so vsa štiri kolesa na tleh transportnega vozila. Kosilnico privežite z vrvjo ali jermenji in blokirajte kolesa. Vrvi ali jermenja pritrdite stran od krmilnih elementov, nastavitevih ročic, kablov in uplinjača.

**OPOMBA:** Da ne bi izgubili nadzora ali poškodovali kosilnice, na nakladalni rampi ne uporabljajte pogonskega sistema (pri natovarjanju ali raztovarjanju kosilnice v vozilo).

Če želite preprečiti poškodbe pogonskega sistema, ne vklapljamte sklopke pogona, ko se kosilnica premika nazaj.

1. Obrnite ventil za gorivo v položaj OFF.
2. Uporabite primerno nakladalno rambo. Nakladalno rambo nastavite tako, da je nagnjena pod kotom manj kot 15 °. Če nakladalna rampa ni na voljo bi morali dve osebi dvigniti kosilnico na in s transportnega vozila, pri tem pa kosilnico držati vodoravno.

## SKLADIŠČENJE

Pravilno shranjevanje je bistvenega pomena za to, da kosilnica ostane brez težav in je videti dobro. Naslednji koraki bodo pomagali zaščititi kosilnico pred rjo in korozijo ter olajšali zagon motorja, ko boste znova uporabljali kosilnico.

### Čiščenje

1. Operite kosilnico, vključno s spodnjo stranjo ohišja rezalnih sredstev.

### Motor

Motor operite ročno in pazite, da voda ne pride v filter zraka.

**OPOMBA:** Pri uporabi vrtne cevi ali tlačne pralne opreme lahko voda pride v ohišje filtra zraka. Voda v ohišju zraka bo namočila filtre in lahko vstopi v uplinjač ali valj motorja ter povzroči škodo.

Voda, ki pride v stik z vročim motorjem, lahko povzroči škodo. Če je motor deloval, pred pranjem počakajte vsaj pol ure, da se ohladi.

### Čiščenje kosišča

Če za čiščenje ohišja nožev uporabljate vrtno cev ali visokotlačno čistilno opremo, pazite, da ne pride do vdora vode v krmilnike, kable, v ohišje filtra zraka ali dušilca.

Pred pranjem spodnje strani ohišja se prepričajte, da je ročica plina v položaju STOP in da je ventil za gorivo v položaju OFF. Kosilnico nagnite v desno, tako da je pokrov za gorivo dvignjen. To bo pomagalo preprečiti uhajanje goriva in zalit uplinjač. Nosite zaščitne rokavice, da zaščitite roke pred noži.

## Koš za travo

1. Odstranite koš iz kosilnice in ga operite z vrtno cevjo ali visokotlačno pralno opremo. Pred shranjevanjem pustite, da se koš popolnoma posuši.
2. Po pranju kosilnice obrišite vse dostopne površine.
3. Ko je kosilnica v vodoravnem položaju, zaženite motor in ga pustite, da deluje, dokler ne doseže normalne delovne temperature, da izhlapi voda, ki ostane na motorju.
4. Ustavite motor in pustite, da se ohladi.
5. Ko je kosilnica čista in suha s tankim filmom olja premažite dele, kjer bi kosilnica lahko rjavela (npr. poškodovana barva )

## Gorivo

**OPOMBA:** Glede na regijo, v kateri upravljate z opremo, se lahko sestavine goriv pokvarijo in hitro oksidirajo. Do poslabšanja in oksidacije goriva lahko pride že v 30 dneh in lahko povzroči poškodbe uplinjača in / ali sistema za gorivo.

Bencin bo pri skladiščenju oksidiral in se pokvaril. Star bencin bo povzročil slabši zagon in pušča usedline, ki zamašijo sistem goriva. Če se bencin v vaši kosilnici med skladiščenjem pokvari, boste morda morali popraviti ali zamenjati uplinjač in druge sestavne dele sistema za gorivo.

Čas, ko lahko bencin ostane v posodi za gorivo in uplinjaču, ne da bi povzročal funkcionalne težave, se razlikuje če je rezervoar delno ali v celoti napoljen. Zrak v delno napoljeni posodi za gorivo spodbuja poslabšanje goriva. Zelo tople temperature skladiščenja pospešujejo poslabšanje goriva. Težave s poslabšanjem goriva se lahko pojavijo v nekaj mesecih ali še manj, če bencin ni bil svež, ko ste polnili rezervoar za gorivo.

### **Kratkoročno skladiščenje (30–90 dni)**

Če vaše opreme ne boste uporabljali 30 do 90 dni, priporočamo naslednje, da preprečite težave, povezane z gorivom:

1. Dodajte stabilizator goriva po navodilih proizvajalca.

Ko dodajate stabilizator goriva, napolnite posodo za gorivo s svežim bencinom. Če je le delno napolnjena, bo zrak v posodi pospešil poslabšanje goriva med skladiščenjem. Če hrani posodo z bencinom, pazite, da vsebuje samo svež bencin.

Če 3 mesece ne boste porabili goriva, predlagamo, da gorivu dodate stabilizator goriva, ko polnite posodo.

2. Ko dodate stabilizator goriva, zaženite motor 10 minut na prostem, da se prepričate, da je neobdelani bencin v uplinjaču nadomestil obdelani bencin.
3. Obrnite ventil za gorivo v položaj OFF.
4. Vklopite motor in počakajte, da motor porabi gorivo iz uplinjača.

Opomba:

- Vsi stabilizatorji imajo rok uporabnosti in se njihova zmogljivost sčasoma poslabša.
- Stabilizatorji goriva ne bodo rekonstituirali zastarelega goriva.

### **Dolgoročno ali sezonsko shranjevanje (več kot 90 dni)**

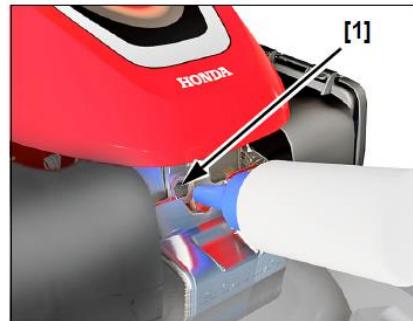
Zaženite motor in pustite, da deluje dovolj dolgo, da izprazni ves bencin iz celotnega sistema za gorivo (vključno s posodo za gorivo). Ne dovolite, da bencin ostane v rezervoarju več kot 90 dni.

Poškodbe sistema za gorivo ali težave z delovanjem motorja zaradi zanemarjene priprave na skladiščenje niso zajete v garanciji.

## Motorni valj

Če bo kosilnica shranjena več kot 3 mesece, odstranite svečko. V valj nalihte 5 ~ 10 cm<sup>3</sup> čistega motornega olja [1]. Za vrv zaganjalnika večkrat povlecite, da se olje razdeli v valju. Ponovno namestite svečko.

Počasi povlecite vrv zaganjača, dokler ne začutite upora, nato pa nežno vrnite ročaj zaganjalnika. To bo zaprlo ventile, tako da vлага ne more vstopiti v valj motorja.



## Dajanje v shrambo

Ker bo vaša kosilnica shranjena z bencinom v posodi za gorivo in uplinjaču, je pomembno zmanjšati nevarnost vžiga bencinskih hlapov. Izberite dobro prezračevan prostor za shranjevanje, stran od katere koli naprave, ki deluje s plamenom, na primer peči, grelnika vode ali sušilca. Izogibajte se tudi vsakemu območju z elektromotorjem, ki proizvaja iskro, ali območju kjer deluje električno orodje.

Če je mogoče, se izogibajte prostoru za shranjevanje z visoko vlažnostjo, ker to spodbuja rjo in korozijo.

Kosilnico postavite s kolesi na ravno površino. Nagibanje lahko povzroči uhajanje goriva ali olja.

Krmilo lahko zložite za kompaktno shranjevanje.

Ko sta motor in izpušni sistem hladna, pokrijte kosilnico, da preprečite vdor praha. Vroč motor in izpušni sistem lahko vžge ali stopi nekatere materiale. Za zaščito pred prahom ne uporabljajte pločevine. Neporozna zaščita bo zadrževala vлагo okoli kosilnice, kar bo spodbudilo rjo in korozijo.

## Odstranjevanje iz shrambe

Preverite svojo kosilnico, kot je opisano v PRIPRAVA IN PREVERJANJE PRED UPORABO.

Če je bil valj med pripravo na skladiščenje prevlečen z oljem, bo motor ob zagonu na kratko zakadil. To je normalno.

# ODPRAVLJANJE NAPAK

Motor se ne zažene

Možen vzrok	Odprava napake
Ventil za gorivo je izklopljen	Vklopite ventil za gorivo.
Ročica za plin v napačnem položaju	Premaknite ročico za plin v položaj FAST.
Brez goriva	Nalijte gorivo
Slabo gorivo; kosilnica, shranjena brez obdelave bencina, ali napolnjena s slabim bencinom	Nalijte svež bencin
Vžigalna svečka je pokvarjena ali neustrezno zaprta	Zaprite ali zamenjajte svečko
Mokra vžigalna svečka (zalit motor)	Posušite in ponovno namestite svečko.
Zamašen filter za gorivo, okvara uplinjača, okvara vžiga, zataknjeni ventili itd.	Odnesite kosilnico do pooblaščenega prodajalca izdelkov Honda ali poiščite popravilo v navodilih za uporabo.

## Izguba moči

Možen vzrok	Odprava napake
Ročica ni nastavljena na FAST	Premaknite plin na FAST
Trava je previsoka za rezanje	Dvignite višino košnje, odrežite ožji del, uporabite počasnejšo hitrost tal ali pogosteje režite.
Ohišje noža je zamašeno	Očistite ohišje
Filter zraka je zamašen	Očistite ali zamenjajte filter zraka
Slabo gorivo; kosilnica, shranjena brez obdelave bencina, ali napolnjena s slabim bencinom	Nalijte svež bencin
Zamašen filter za gorivo, okvara uplinjača, okvara vžiga, zataknjeni ventili itd.	Odneseite kosilnico do pooblaščenega prodajalca izdelkov Honda ali poiščite popravilo v navodilih za uporabo.

## Vibracije

Možen vzrok	Odprava napake
Pod ohišjem noža se nabere trava in ostanki	Očistite ohišje
Nož je ohlapen, upognjen, poškodovan ali neuravnotežen z neustreznim ostrenjem	Privijte sproščene vijke nožev. Če se ugotovi, da so noži upognjeni ali poškodovani – zamenjaj nože.
Mehanske poškodbe, kot je upognjena ročična gred	Dostavite kosilnico do pooblaščenega serviserja.

## Problemi košnje in zbiranja trave

Možen vzrok	Odprava napake
Število vrtljajev motorja je prepočasno, da bi se dobro rezalo	Premaknite ročico za plin v položaj FAST.
Kosilnica se premika prehitro za razmere na trati	Prestavite na počasnejšo hitrost.
Ročice za nastavitev višine košnje nastavljene v različnih položajih	Vse ročice nastavite v isti položaj višine košnje.
Koš trave prepoln ali zamašen	Izpraznite koš trave. Operite koš trave, če je zamašen z umazanjem.
Ohišje noža je zamašeno	Očistite ohišje.
Noži so obrabljeni ali poškodovani.	Po potrebi ostrite ali zamenjajte nože.
Nameščena napačni noži	Namestite ustrezne nože.

## SPECIFIKACIJE

MODEL	HRN536C	
TIP	VYE	VKE
Šifra opisa	MANA	
Dolžina	1.550 mm	
Skupna višina	1.035 mm	
Masa (ISO5395)	39,9 kg	36 kg
Širina	575 mm	
Širina reza	530 mm	
Prilagoditve višine reza	27 mm, 39 mm, 51 mm, 64 mm, 76 mm, 88 mm, 100 mm	
Kapaciteta koša trave	70 L	
Raven zvočnega tlaka na ušesa uporabnika (v skladu z EN ISO 5395-1: 2013)	85 dB (A)	
Negotovost	1 dB (A)	
Izmerjena raven zvočne moči (v skladu z direktivo 2000/14 / ES)	96 dB (A)	96 dB (A)
Negotovost	dB (A)	dB (A)
Zajamčena raven zvočne moči (v skladu z direktivo 2000/14 / ES)	98 dB (A)	
Prenesene vibracije (v skladu z EN ISO 5395-1: 2013)	5,4 m / s <sup>2</sup> .	5,0 m / s <sup>2</sup> .
Negotovost	0,5 m / s <sup>2</sup> .	0,5 m / s <sup>2</sup> .
Motor	GCV170	
Tip	4-taktni, enovaljni, navpična gred	
Prostornina	166 cm <sup>3</sup>	
Izvrtilna in kap	60 x 59 mm	
Obrati	2.950 obr/min	
Hlajenje	zračno	
Kompresijsko razmerje	8,0: 1	
Prosti tek	1.700 ± 150 min <sup>-1</sup>	
Nazivna moč	3,2 kW	
Vžigalna svečka	NGK: BPR5ES	
Reža svečke	0,7 ~ 0,8 mm	
Priporočeno gorivo	Neosvinčeni bencin z oktanskim številom (RON) 91 ali več	
Prostornina rezervoarja	0,91 L	
Priporočeno olje	SAE 10W-30, API SJ ali novejši	
Prostornina motornega olja	0,40 L * Količina polnjenja: 0,35 ~ 0,40 L	
Emisije ogljikovega dioksida (CO <sub>2</sub> ) **	Oglejte si vrednosti CO <sub>2</sub> motorja Honda na <a href="http://www.honda-engines-eu.com/co2">www.honda-engines-eu.com/co2</a>	
Tip pogona	Smart drive	
Prenos do menjalnika	Drseči V jermen	
Hitrost kosilnice	0 - 1,75 m / s	

\*dejanska količina se bo spremenjala zaradi ostankov olja v motorju. Za preverjanje dejanske ravni vedno uporabite merilno palico

\*\*ta meritev CO<sub>2</sub> je rezultat preizkušanja tipa motorja v določenem preizkusnem ciklu v laboratorijskih pogojih in ne pomeni ali izraža kakršnega koli jamstva o delovanju določenega motorja

Podpisna Izjava o skladnosti je priložena originalnim navodilom za uporabo.