



Navodila za uporabo **HUSQVARNA CEORA™**

Pred začetkom uporabe stroja natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli. **SL, Slovenščina**



VSEBINA

1 Varnost	
1.1 Varnostne definicije.....	3
1.2 Splošna varnostna navodila.....	3
1.3 Varnostna navodila za namestitev.....	4
1.4 Varnostna navodila za uporabo.....	4
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje.....	4
1.6 Varna uporaba baterije.....	4
1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka.....	5
2 Uvod	
2.1 Podpora.....	6
2.2 Opis izdelka.....	6
2.3 Opis sistema.....	6
2.4 Pregled sistema.....	7
2.5 Pregled izdelka, pogonska enota, CEORA™ 544/546 EPOS.....	8
2.6 Pregled izdelka, kosišče, CEORA™ RZ 43L/43M.....	8
2.7 Pregled izdelka, polnilna postaja, CEORA™ CS4.....	9
2.8 Pregled kontrolne plošče.....	10
2.9 LED-indikator na izdelku.....	10
2.10 Simboli na izdelku.....	11
2.11 Simboli na bateriji.....	11
2.12 Simboli v aplikaciji.....	11
2.13 Splošna navodila.....	12
3 Namestitev	
3.1 Uvod – namestitev.....	13
3.2 Glavne komponente za namestitev.....	13
3.3 Priprava na namestitev.....	13
3.4 Pregled mesta za namestitev referenčne postaje.....	13
3.5 Pregled mesta za namestitev polnilne postaje.....	13
3.6 Pregled mest za nastavitev predmetov na zemljevidu.....	15
3.7 Namestitev izdelka.....	17
4 Nastavitev	
4.1 Urnik.....	24
4.2 Višina košnje.....	24
4.3 Vzorec.....	24
4.4 Delovanje.....	24
4.5 Dodatna oprema.....	25
4.6 Splošno (le Bluetooth®).....	25
4.7 Varnost (le Bluetooth®).....	25
4.8 Automower® Connect (samo Bluetooth®).....	26
4.9 Sporočila.....	26
4.10 Prenesite vdelano programsko opremo po zraku (Firmware over the air FOTA).....	26
5 Delovanje	
5.1 Vklop izdelka.....	27
5.2 Zagon izdelka.....	27
5.3 Izbera načina delovanja.....	27
5.4 appDrive	27
5.5 Izbera delovnega območja.....	27
5.6 Način delovanja Parkiraj.....	27
5.7 Način delovanja Parkiraj na točki za vzdrževanje.....	28
5.8 Izklop izdelka.....	28
5.9 Izklop izdelka.....	28
5.10 Polnjenje baterije.....	28
5.11 Sprostitev zavor koles in premikanje izdelka....	29
6 Vzdrževanje	
6.1 Uvod – vzdrževanje.....	30
6.2 Urnik vzdrževanja.....	30
6.3 Nastavljanje kosišča v servisni položaj.....	32
6.4 Nastavljanje kosišča v položaj za košnjo.....	32
6.5 Izdelek očistite.....	33
6.6 Zamenjava rezil in diskov z rezili.....	33
6.7 Nastavitev kolesnih ščetk.....	34
6.8 Baterija.....	35
7 Odpravljanje težav	
7.1 Uvod – odpravljanje težav.....	36
7.2 Sporočila o napakah.....	36
7.3 Sporočila z informacijami in opozorili.....	43
7.4 Indikatorske lučke LED na polnilni postaji.....	44
7.5 Znaki.....	44
8 Transport skladiščenje in odstranitev	
8.1 Varnostna navodila za transport.....	47
8.2 Skladiščenje izdelka.....	47
8.3 Prevoz baterij.....	47
8.4 Odstranitev.....	47
9 Tehnični podatki	
9.1 Tehnični podatki.....	50
9.2 Registrirane blagovne znamke.....	53
10 Izjava o skladnosti	
10.1 Originalna izjava EU o skladnosti.....	54
10.2 Prevedena izjava EU o skladnosti.....	55

1 Varnost

1.1 Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebje pomembne dele priročnika.



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

1.2 Splošna varnostna navodila



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pred uporabo tega izdelka morate pozorno prebrati navodila za uporabo ter jih razumeti. Navodila shranite za poznejsjo uporabo.
- Ta stroj ni namenjen uporabi s strani otrok ali oseb z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi (ki bi lahko imele posledice za varno upravljanje izdelka) ali oseb z nezadostnimi izkušnjami in znanjem, razen če jih pri uporabi nadzoruje ali jim o uporabi svetuje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.
- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča Husqvarna. Vse druge vrste uporabe so nepravilne.
- Izdelka ne uporabljajte, če so v delovnem območju tudi druge osebe, še posebej otroci, ali živali.
- Za preprečevanje škode na izdelku ter nesreč z vozili in ljudmi ne postavljajte delovnih površin in transportnih poti čez javne poti.
- Izdelka ne uporabljajte na območjih, kjer osebe niso pozorne na izdelek.
- Če izdelek uporabljate na javnih površinah, je treba v delovno območje namestiti opozorilne oznake. Znaki morajo imeti naslednje besedilo: Opozorilo! Avtomatska kosilnica! Ne približujte se stroju! Pazite na otroke!
- Ne tecite, ko ročno upravljate izdelek z aplikacijo appDrive. Vedno hodite, stojte trdno na klančinah

in poskrbite, da boste ves čas ohranjali ravnovesje. Med upravljanjem izdelka z aplikacijo appDrive vedno nosite trpežno zaščitno obutev in dolge hlače.

- Ne dotikajte se premičnih nevarnih delov, na primer diska z rezili, preden se ti ne zaustavijo popolnoma.
- Preden odstranite blokado, opravite vzdrževanje ali pregled izdelka in če začne slednji neobičajno vibrirati, ga izklopite. Pred ponovnim zagonom izdelka se prepričajte, da ta ni poškodovan. Ne uporabljajte poškodovanega ali pokvarjenega izdelka.
- Če pride do poškodbe ali nesreče, poiščite zdravniško pomoč.
- Napajalnega kabla ne nameščajte na območju, kjer izdelek kosi travo. Za namestitev napajalnega kabla sledite navodilom, in sicer si oglejte *Namestitev na strani 13*. Namestitev mora opraviti servisno osebje.
- Poškodovanega kabla ali vtiča ne priklapljajte in se ju ne dotikajte, dokler ju ne izključite iz električne vtičnice. Če se kabel med delovanjem poškoduje, izključite vtič iz električne vtičnice. Obrabljen ali poškodovan kabel poveča nevarnost električnega udara. Poškodovani kabel mora zamenjati servisno osebje.
- Pri priključevanju napajalnega kabla v električno vtičnico uporabljajte napravo na diferenčni tok (RCD) s sprožilnim tokom največ 30 mA.
- Izdelek polnite le v priloženi polnilni postaji. Za več informacij o varni odstranitvi baterije glejte *Odstranitev na strani 47*. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo neutralizacijskim sredstvom. Če zaide korozivna tekočina v oči, poiščite zdravniško pomoč.
- Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča Husqvarna. Varnost izdelka je mogoče zagotoviti samo z originalnimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.
- Sledite navodilom za namestitev, ki vsebujejo napotke za določitev delovnega območja in namestitev kosišča ali drugih priključkov; glejte *Namestitev na strani 13*.
- Upoštevajte navodila o zagonu in upravljanju izdelka; glejte *Delovanje na strani 27*.
- Če se približuje nevihta in želite zmanjšati tveganje škode na električnih komponentah, Husqvarna priporoča, da odklopite napajalni kabel do polnilne postaje in napajalno enoto do referenčne postaje. Ko bo nevarnost nevihte minila, znova priključite napajalni kabel in napajalno enoto.

- Upoštevajte navodila za vzdrževanje in po potrebi uporabljajte originalne nadomestne dele Husqvarna; glejte *Vzdrževanje na strani 30*.
- Za tehnične podatke, kot so teža, mere in vrednosti emisij hrupa, si oglejte *Tehnični podatki na strani 50*.
- Uporabnik je odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki jih povzroči drugim ljudem ali njihovi lastnini.
- Izdelek lahko uporablja oziroma vzdržuje ter popravlja samo osebe, ki so v celoti seznanjene z njegovimi posebnimi lastnostmi in varnostnimi predpisi.
- Izvirne oblike izdelka ni dovoljeno spreminjati.
- Upoštevajte nacionalne predpise o električni varnosti.
- Družba Husqvarna ne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki ali enakovredne naprave.
- Vgrajen alarm je zelo glasen. Pri notranji uporabi izdelka bodite izjemno previdni.
- Temperatura za uporabo, polnjenje in skladiščenje je 0–45 °C. Temperatura za dolgotrajno skladiščenje, ki je daljše od 1 meseca, mora biti 0–25 °C.

1.3 Varnostna navodila za namestitev



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Polnilne postaje ne nameščajte na območju, kjer obstaja nevarnost, da se ljudje ob njo spotaknejo.
- Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na mesto, ki je 60 cm ali manj oddaljeno od vnetljivih snov. V primeru nepravilnega delovanja lahko pride do pregrevanja polnilne postaje in napajalnika, kar lahko povzroči nevarnost požara.
- Za Kanado/ZDA. V primeru nameščenega vira napajanja na prostem: Nevarnost električnega udara. Namestite le vtičnico razreda A GFCI (RCD) s pokrovom, ki je odporna na vremenske vplive z ali brez nameščenega pokrova vtičnice.
- Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer je nevarnost stoeče vode.

1.4 Varnostna navodila za uporabo



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Z rokami in nogami se ne približujte vrtljivim rezilom. Z rokami ali nogami nikoli ne segajte

- v bližino izdelka ali pod njega, ko je izdelek vklopljen.
- Če so v delovnem območju osebe, še posebej otroci ali živali, izberite način parkiranja ali pa izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 28*. Husqvarna priporoča, da izdelek nastavite na delovanje, ko na delovnem območju ni aktivnosti. Izdelek lahko ponoči na delovnem območju poškoduje živali, na primer ježe. Glejte *Načrtovano delovanje na strani 27*.
- Prepričajte se, da na zelenici ni predmetov, kot so kamni, veje, orodja ali igrače. Če rezila zadenejo ob predmet, se lahko poškodujejo.
- Ne dvigajte ali kako drugače premikajte izdelka, ko je vklopljen.
- Izdelek ne sme trčiti v osebe ali živali. Če oseba ali žival prekriza pot izdelku, slednjega nemudoma zaustavite. Glejte *Izklop izdelka na strani 28*.
- Na vrh izdelka ter polnilno ali referenčno postajo ne postavljajte predmetov.
- Ne uporabljajte izdelka, če gumb **STOP** ne deluje.
- Izdelek vedno izklopite, ko ga ne uporabljate. Izdelek se lahko zažene šele po vnosu pravilne kode PIN.
- Izdelka ni dovoljeno uporabljati hkrati s sistemom ugreznih zalivalnikov. Z uporabo funkcije *Urnik* zagotovite, da izdelek in sistem ugreznih zalivalnikov ne bosta delovala sočasno. Glejte *Načrtovano delovanje na strani 27*.
- Transportne poti ne postavljajte, kjer so nameščeni ugrezni škropilniki.
- Izdelka ne uporabljajte, če na delovnem območju stoji voda. Na primer, če med močnim deževjem nastanejo luže.

1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorilna navodila.

- Pred vzdrževanjem izdelka morate izdelek **izklopiti**.
- Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom. Izdelka ne čistite s topili.
- Preden se lotite čiščenja ali vzdrževanja polnilne postaje, izključite vtič iz polnilne postaje.

1.6 Varna uporaba baterije



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Litij-ionske baterije lahko v primeru razgradnje, kratkega stika ter izpostavljenosti vodi, ognju ali visokim temperaturam eksplodirajo ali povzročijo

požar. Ravnajte previdno, ne razgrajujte in ne odpirjte baterije ter je ne izpostavljajte električnim ali mehanskim poškodbam. Ne skladiščite neposredno izpostavljenou sončnim žarkom.

1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka



OPOZORILO: Preden izdelek dvignite, ga morate izklopiti.

- Za varno premikanje izdelka iz delovnega območja ali znotraj njega lahko izdelek dvignite ročno ali z njim upravljate v aplikaciji appDrive. Glejte *Ročno dvigovanje izdelka na strani 5 in appDrive na strani 27.*

1.7.1 Ročno dvigovanje izdelka



OPOZORILO: Za dvigovanje izdelka sta potrebeni dve osebi.

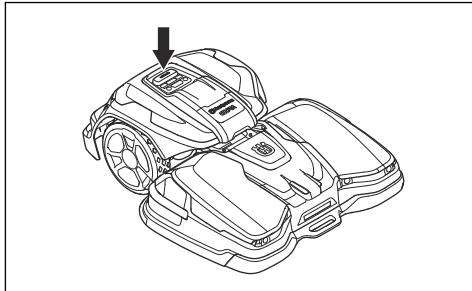


POZOR: Ne dvigajte izdelka, ko je parkiran v polnilni postaji, saj lahko poškodujete polnilno postajo in/ali izdelek.

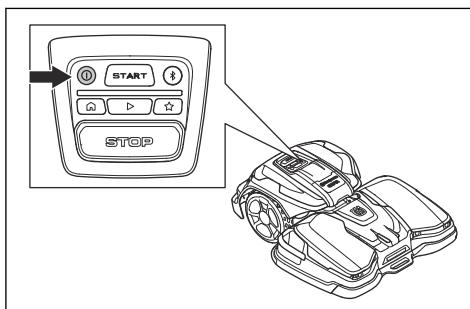


POZOR: Izdelka ne dvigujte za sprednji ročaj.

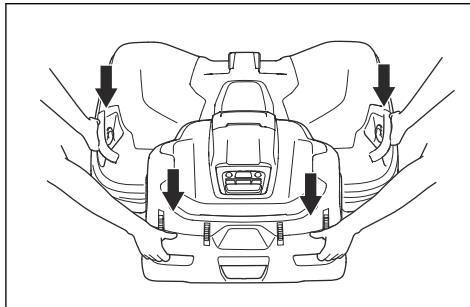
1. Pritisnite gumb **STOP**, da zaustavite izdelek.



2. Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 28.*



3. Preden izdelek dvignite, ga izvlecite iz polnilne postaje.
4. Izdelek dvignite za ročaja ob straneh kosišča in ročaja na zadnjem delu pogonske enote.



2 Uvod

Serijska številka:

PIN-koda:

Serijska številka je navedena na tipski ploščici izdelka in embalaži izdelka.

2.1 Podpora

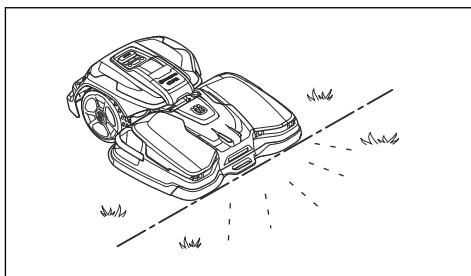
Za podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

2.2 Opis izdelka

Opomba: Husqvarna redno posodablja videz in funkcionalnost svojih izdelkov. Glejte *Podpora na strani 6*.

Izdelek je robotska kosilnica, ki vsebuje pogonsko enoto in kosišče. Izdelek ima baterijsko napajanje in deluje samodejno. Vzorec premikanja izdelka je sistematski, kar omogoča zadovoljivo košnjo večjih površin.

Navidezna meja določa delovno območje, kjer lahko izdelek deluje. Satelitski sprejemnik v izdelku zaznava, ko se izdelek približuje navidezni meji.



2.3 Opis sistema

Sistem vsebuje robotsko kosilnico CEORA™, polnilno postajo in referenčno postajo. Robotska kosilnica in

referenčna postaja uporablja tehnologijo EPOS (Exact Positioning Operating System) s satelitskimi signali za pravilno določanje položaja robotske kosilnice, kar pomeni, da omejevalne zanke niso potrebne. Referenčna postaja je nepremična in robotski kosilnici pošilja podatke o popravkih za določanje točnega položaja kosilnice. Virtualno delovno območje za izdelek se ustvari v aplikaciji Husqvarna Fleet Services™. Zemljevid se v aplikaciji izdelka ob delovanju izdelka z dodajanjem vodilnih točk. Glejte *Pregled sistema na strani 7*.

2.3.1 Iskanje polnilne postaje

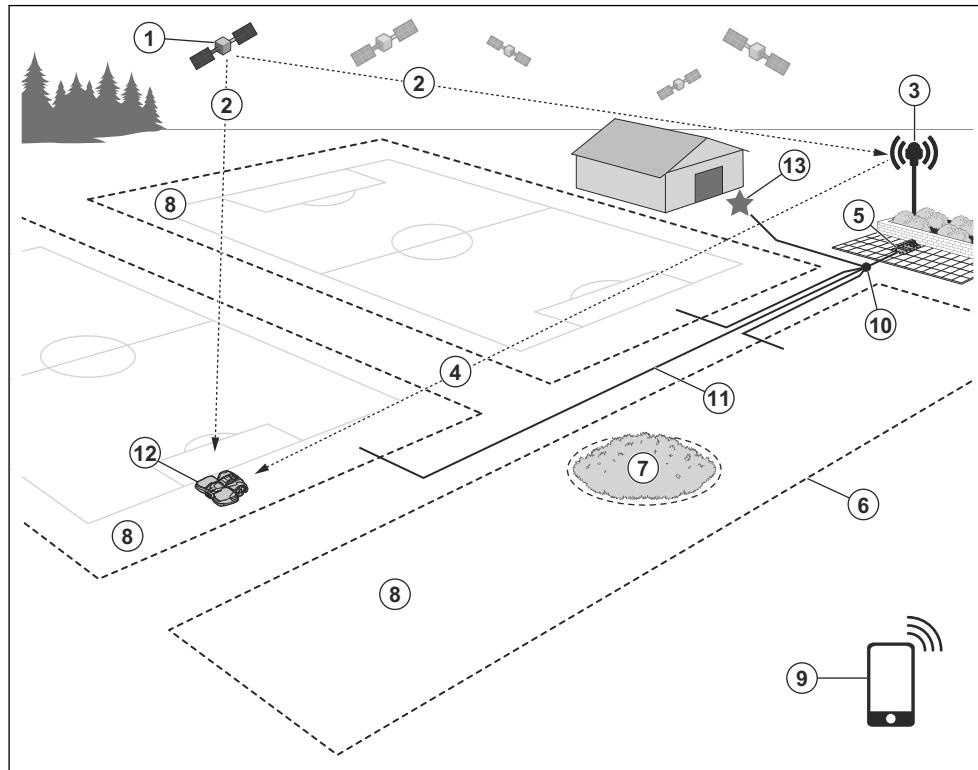
Izdelek deluje, dokler stanje napolnjenosti baterije ni nizko ali dokler delovno območje ni pokošeno, nato pa se začne pomikati proti polnilni postaji. Izdelek uporablja vodenje EPOS s satelitskimi signali, da najde pot do polnilne postaje. Tako se zmanjša obraba trate in skrajša čas iskanja polnilne postaje.

2.3.2 Povezljivost

Husqvarna Fleet Services™ je rešitev v oblaku, ki je na voljo kot aplikacija in v spletni platformi www.husqvarna.com. Vse svoje izdelke lahko dodate v platformo Husqvarna Fleet Services™ ter tako pridobite pregled nad izdelki in možnost njihovega nadzora. Glejte *Husqvarna Fleet Services™ na strani 19*.

Automower® Connect je aplikacija, s katero lahko namestite izdelek in izberete nastavitev delovanja izdelka. Glejte *Automower® Connect na strani 20*.

2.4 Pregled sistema

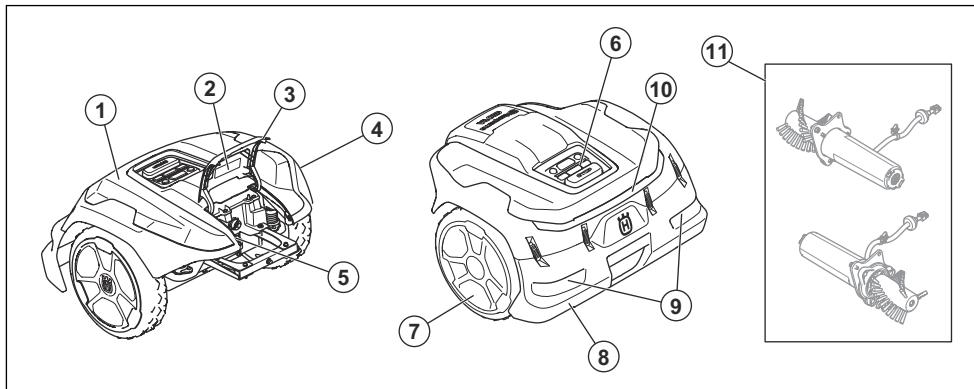


- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Sateliti | 8. Delovno območje |
| 2. Satelitski signali | 9. Mobilna naprava ² |
| 3. Referenčna postaja ¹ | 10. Priklopna točka |
| 4. Podatki o popravkih | 11. Transportna pot |
| 5. Polnilna postaja | 12. Robotika kosišnica |
| 6. Navidezna meja | 13. Točka za vzdrževanje |
| 7. Prepovedano območje | |

¹ Ni priložena.

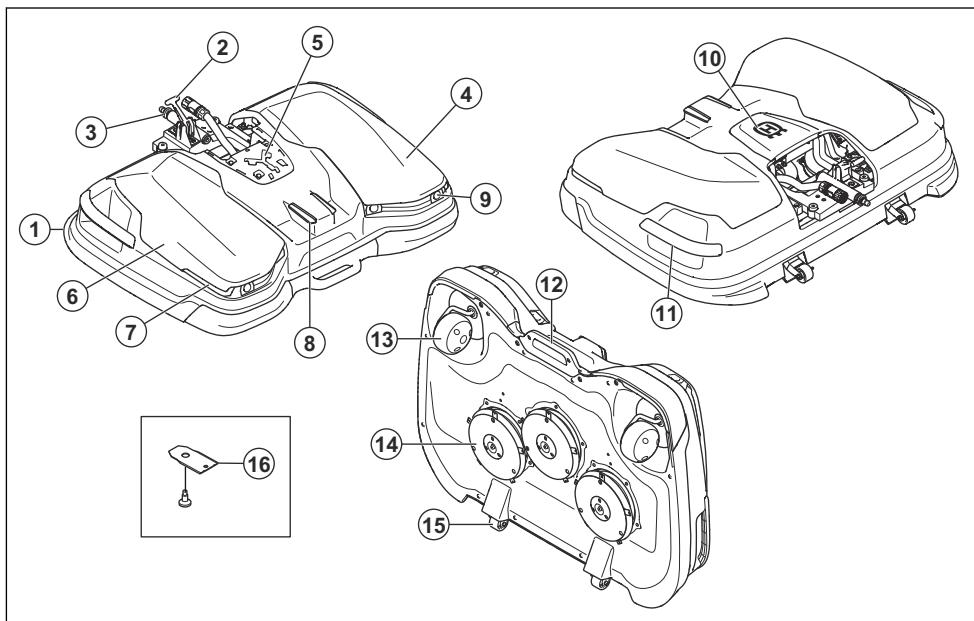
² Ni priložena.

2.5 Pregled izdelka, pogonska enota, CEORA™ 544/546 EPOS



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Pogonska enota (DU) | 7. Pogonski kolesi |
| 2. Tipska ploščica pogonske enote | 8. Zadnji odbijač |
| 3. Vratca | 9. Zadnja ročaja |
| 4. Ohišje pogonske enote | 10. Zadnje varnostne luči |
| 5. Vtičnica USB za servisno orodje | 11. Komplet aktivnih kolesnih ščetk ³ |
| 6. Kontrolna plošča | |

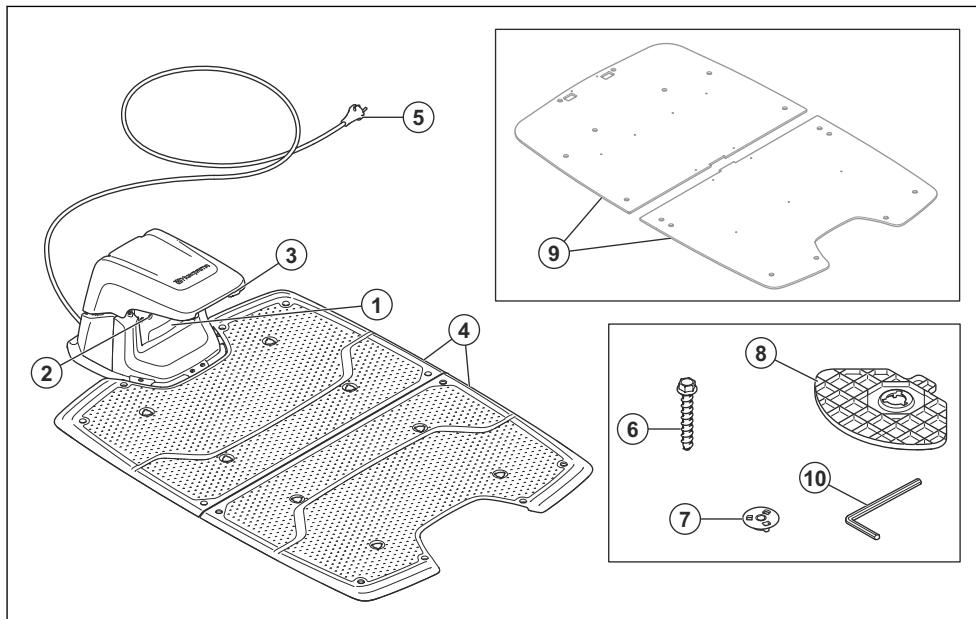
2.6 Pregled izdelka, kosišče, CEORA™ RZ 43L/43M



³ Na voljo kot dodatna oprema.

1. Kosišče (**CD**)
2. Ročica
3. Gred
4. Tipska ploščica kosišča⁴
5. Kombinirano orodje⁵
6. Ohišje kosišča
7. Sprednje varnostne luči
8. Polnilne ploščice
9. Ultrazvočni senzorji
10. Osrednji zgornji pokrov
11. Stranska ročaja
12. Sprednja ročica
13. Prednji kolesi
14. Disk z rezili, rezila, drsna plošča
15. Servisni kolesci
16. Rezila in vijaki

2.7 Pregled izdelka, polnilna postaja, CEORA™ CS4



1. Tipska ploščica polnilne postaje
2. Indikatorske lučke LED na polnilni postaji
3. Kontaktни spoji polnilne postaje
4. Podstavka
5. Napajalni kabel⁶
6. Vijaki za pritrditev polnilne postaje
7. Spojka
8. Podporne plošče
9. Podpora plošča za mehko površino⁷
10. Ključ Inbus

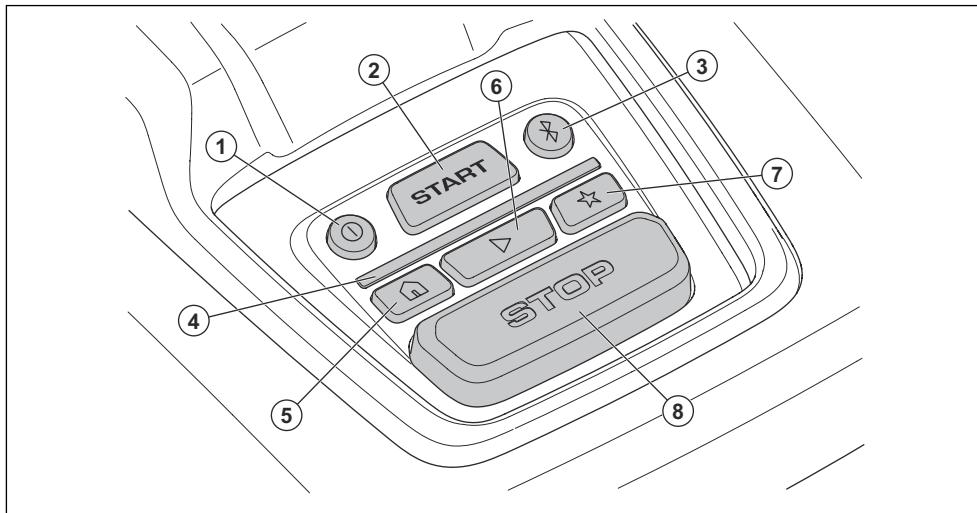
⁴ Nahaja se pod zgornjim pokrovom.

⁵ Nahaja se pod osrednjim zgornjim pokrovom.

⁶ Vídež je lahko za različne trge drugačen.

⁷ Na voljo kot dodatna oprema.

2.8 Pregled kontrolne plošče



- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Gumb za VKLOP/IZKLOP | 6. Gumb za predvajanje |
| 2. Gumb START | 7. Gumb točke za vzdrževanje |
| 3. Gumb Bluetooth® | 8. Gumb STOP |
| 4. Indikatorska lučka LED | |
| 5. Gumb za parkiranje | |

2.9 LED-indikator na izdelku

LED-indikator na nadzorni plošči izdelka prikazuje trenutno stanje:

LED-indikatorska lučka	Stanje izdelka
Neprekinjeno svet zeleno	Izdelek pokosi travo ali se premakne iz polnilne postaje.
Utripa zeleno	Izdelek je v načinu <i>začasne zaustavitve</i> .
Utripa rdeče	Izdelek se je zaustavil zaradi napake.
Neprekinjeno rumeno	Gumb STOP je bil pritisnjen.
Utripa rumeno	Če želite zagnati izdelek, morate vnesti kodo PIN.
Neprekinjeno modro	Izdelek se zapelje do polnilne postaje ali točke za vzdrževanje. Z izdelkom je povezana aplikacija prek vmesnika Bluetooth®, LED-indikator pa neprekinjeno sveti modro 3 sekunde.
Utripa modro	Izdelek se polni v polnilni postaji.
Utripa modro	Izdelek je parkiran na polnilni postaji. Izdelek lahko v tem trenutku najde vmesnik Bluetooth® in se poveže z Bluetooth®.

LED-indikatorska lučka	Stanje izdelka
Neprekinjeno belo	Izdelek je v načinu appDrive.
Utripa belo	Izdelek se izklopi. Poteka namestitev vdelane programske opreme.
Utripa belo	Treba je namestiti novo vdelano programsko opremo.

Več informacij je na voljo na www.husqvarna.com. Če potrebujete več informacij, se obrnite na pooblaščenega servisnega zastopnika.

2.10 Simboli na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Prepričajte se, da ste jih razumeli.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila za uporabo.



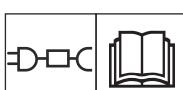
OPOZORILO: Pred vzdrževanjem ali dvigovanjem izdelek izklopite.



OPOZORILO: Med delovanjem bodite na varni razdalji od izdelka. Z rokami in nogami se ne približujte vrtljivim rezilom izdelka.



OPOZORILO: Ne sedite na izdelku. Rok ali nog ne približujte ali postavite pod izdelek.



Uporabite odstranljivi vir napajanja, kot je opredeljeno na tipski ploščici ob simbolu.



Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami EU.



Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami UK.



Izdelka ni dovoljeno zavreči med običajne gospodinjske odpadke. Upoštevajte državne predpise in uporabite lokalni sistem recikliranja.



Šasija vključuje sestavne dele, ki so občutljivi na elektrostaticno razelektritev (ESD). Šasijo lahko odpre in zapečati le pooblaščeni serviser. Garancija ne velja, če je nalepka poškodovana.

Opomba: Ostali simboli in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikate, ki veljajo za nekatere trge.

2.11 Simboli na bateriji



OPOZORILO: Litij-ionske baterije lahko v primeru razgradnje, kratkega stika ali neprimernega ravnanja eksplodirajo ali povzročijo požar. Ne izpostavljajte vodi, ognju ali visokim temperaturam.



Preberite navodila za uporabnika.



Baterije ne odvrzite v ogenj in je ne izpostavljajte virom vročine.



Baterije ne potapljaljte v vodo.

2.12 Simboli v aplikaciji



Prikaže moč radijskega signala, ki ga izdelek prejme od referenčne postaje.

EPOS ✓

Stanje je *sistem EPOS potrjen*. Izdelek ima natančen položaj in smer. To je potrebno za samodejno upravljanje izdelka in za namestitev predmetov zemljevida.

EPOS ▲

Stanje je *zahtevano dejanje EPOS*. Izdelek ima natančen položaj, vendar ga je treba upravljati ročno ali samodejno, da je smer natančna.

EPOS ⌂

Stanje je *sistem EPOS je iskan*. Izdelek nima natančnega položaja ter išče satelitske signale in korekcijske podatke za natančen položaj.

2.13 Splošna navodila

Za lažje razumevanje vsebine teh navodil za uporabo se uporablja naslednji sistem označb:

- Besedilo v **ležecí pisavi** se prikazuje v aplikaciji Automower® Connect, aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ ali se nanaša na katerega od drugih razdelkov v teh navodilih za uporabo.
- Besedilo v **krepki pisavi** označuje gume na izdelku ali v aplikaciji appDrive.

3 Namestitev

3.1 Uvod – namestitev



OPOZORILO: Pred namestitvijo izdelka, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



POZOR: Uporabljajte originalne nadomestne dele in material za namestitev.

Opomba: Za dodatne informacije za namestitev glejte www.husqvarna.com.

3.2 Glavne komponente za namestitev

Namestitev vključuje naslednje dele:

- Robotika kosiščica, ki samodejno kosi travo. Vključuje kosišče in pogonsko enoto.
- Polnilna postaja, ki polni izdelek. Vključuje napajalnik, ki je povezan z napajalno vtičnico z napetostjo 100–240 V.
- Referenčna postaja⁸, ki sprejema satelitske signale in robotski kosiščici pošilja podatke o popravkih.
- Mobilna naprava⁹ z aplikacijo Automower® Connect in Husqvarna Fleet Services™ za namestitev izdelka in spremirjanje njegovih nastavitev.

3.3 Priprava na namestitev



POZOR: Luknje v travi, ki so napolnjene z vodo, lahko izdelek poškodujejo.



POZOR: Pred namestitvijo izdelka preberite poglavje o namestitvi.

- Pripravite načrt delovnega območja in na njem označite vse ovire. Tako boste lažje pregledali mesta za namestitev polnilne postaje, referenčne postaje in navideznih mej.
- Na načrtu označite, kam nameravate namestiti polnilno postajo, referenčno postajo, mesto za vzdrževanje, transportne poti in navidezne meje za delovna in prepovedana območja.
- Upoštevajte navodila za razdaljo med predmeti, ki predstavljajo oviro.

- Tla na zelenici naj bodo ravna. Prepričajte se, da na zelenici ni lukanj ali izboklin.
- Pred namestitvijo izdelka pokosite travo. Trava naj bo visoka največ 10 cm (4 palcev).

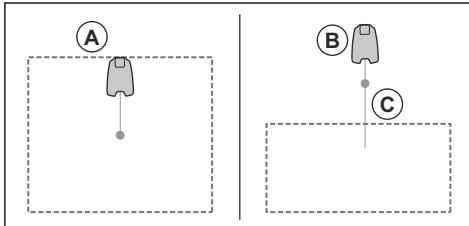
Opomba: V prvih tednih po namestitvi bo raven hrupa med košnjo trave morda višja kot običajno. Po določenem času se raven hrupa zmanjša.

3.4 Pregled mesta za namestitev referenčne postaje

Prebrati in razumeti morate navodila o mestu za namestitev referenčne postaje. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.

3.5 Pregled mesta za namestitev polnilne postaje

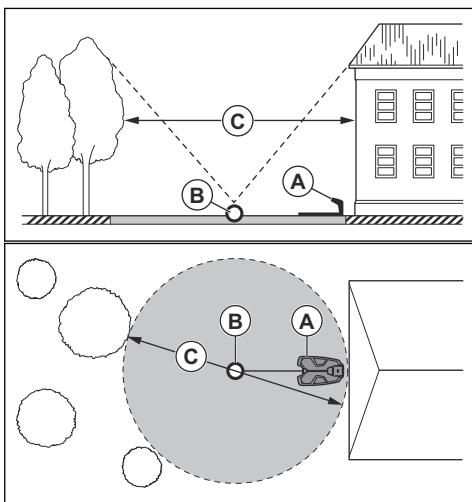
- Polnilno postajo lahko postavite v delovno območje ali izven njega. Če polnilno postajo postavite v delovno območje (A), ni potrebe po transportni poti. Če je izdelek v celoti v delovnem območju, kadar je pri priklopnih točkah polnilne postaje, ni potrebe po transportni poti. Če sta polnilna postaja in priklopna točka (B) izven delovnega območja, morate namestiti transportno pot (C).



- Polnilno postajo (A) postavite tja, kjer ima priklopna točka (B) neoviran razgled na nebo. Priklopna točka polnilne postaje (B) je na mestu, kjer se izdelek ustavi po vzvratnem pomiku iz polnilne postaje. Razdaljo za vzvratno vožnjo lahko nastavite na 70–250 cm/28–98 in. Prepričajte se, da je na voljo najmanj 6 m/19.6 čevljev (C) med predmeti, ki so višji od 1 m/3.3 čevljev. okoli priklopne točke (B).

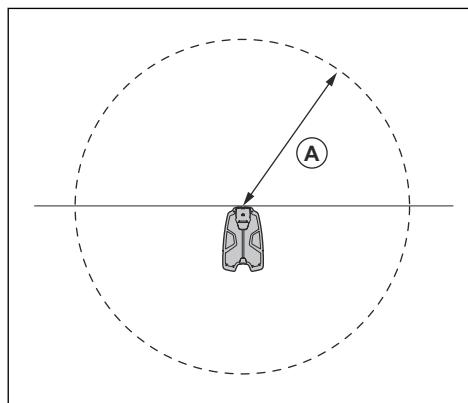
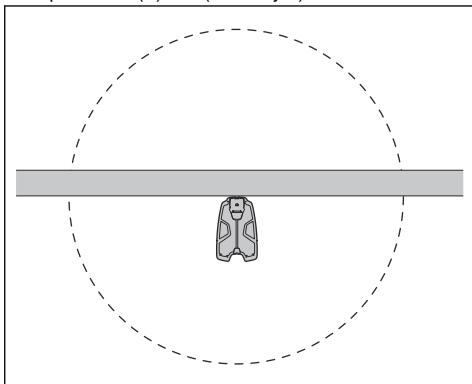
⁸ Ni priložena.

⁹ Ni priložena.



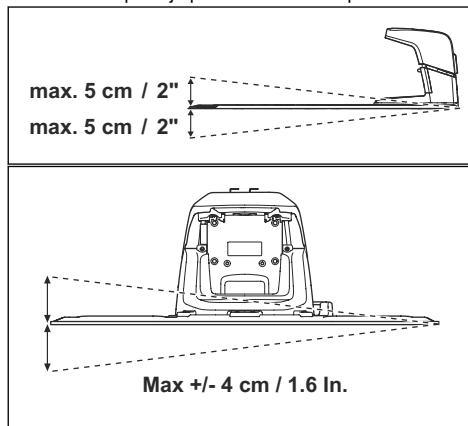
Opomba: Kratka vzvratna razdalja zmanjša možnost nastanka kolesnic. Za dobre satelitske signale na priklopni točki je lahko potrebna dolga vzvratna razdalja.

- Če izdelek ni dovoljeno uporabljati v določenem predelu območja priklopa, postavite zaščitno steno, visoko najmanj 15 cm/6 palcev. Območje priklopa je krožno območje okoli polnilne postaje s polmerom (A) 3 m (9.8 čevljev).



Opomba: Izdelek s pomočjo signala polnilne postaje išče polnilno postajo, ko je v območju priklopa.

- Polnilno postajo postavite v bližini napajalne vtičnice.
- Preverite, kako varno namestiti napajalni kabel.
- Polnilno postajo postavite na ravno površino in ne na gramož.
- Husqvarna priporoča, da polnilno postajo namestite na trdno površino, kot je beton ali enakovredna podlaga. Če želite polnilno postajo namestiti na mehko površino, uporabite podporno ploščo, ki je dobavljiva kot dodatna oprema.
- Polnilno postajo postavite na ravno površino.



- Podstavek polnilne postaje ne sme biti ukrivljen.

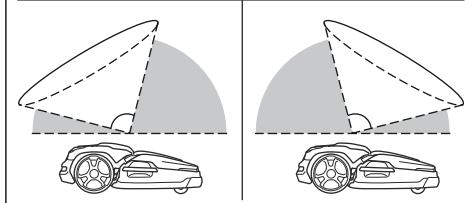
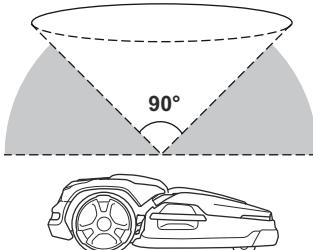


- Polnilno postajo postavite na mesto z dobrim pretokom zraka.
- Pri priključevanju napajalnega kabla v električno vtičnico uporabljajte napravo na diferenčni tok (RCD) s sprožilnim tokom največ 30 mA.



POZOR: Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer so v zemlji kovinski predmeti. Kovinski predmeti lahko povzročijo motnje signala polnilne postaje.

- Prepričajte se, da je del neba 90° odprt.



3.6 Pregled mest za nastavitev predmetov na zemljevidu



POZOR: Če je delovno območje blizu vodnih površin, klančin, prepadov ali javne ceste, mora navidezna meja imeti zaščitno steno. Stena mora biti visoka vsaj 15 cm (6 in).



POZOR: Izdelku ne dovolite delovanja na gramozu.



POZOR: Za previdno delovanje brez hrupa izolirajte vse ovire, kot so drevesa, korenine in kamni.

Opomba: Preden ustvarite navidezne meje, pripravite načrt delovnega območja.

- Prepričajte se, da lahko izdelek sprejme radijske signale z referenčno postajo na vseh predelih delovnega območja. Največja razdalja med referenčno postajo in izdelkom mora biti 500 m/ 1640 čevljev.

Opomba: Če so med referenčno postajo in izdelkom predmeti se največja razdalja zmanjša.

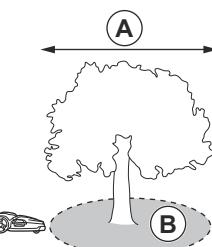
3.6.1 Pregled mest za namestitev predmetov na zemljevidu za dobro satelitsko pokritost

Ko izdelek deluje, mora imeti odprt pogled v nebu, da lahko uporablja satelitske signale za navigacijo.

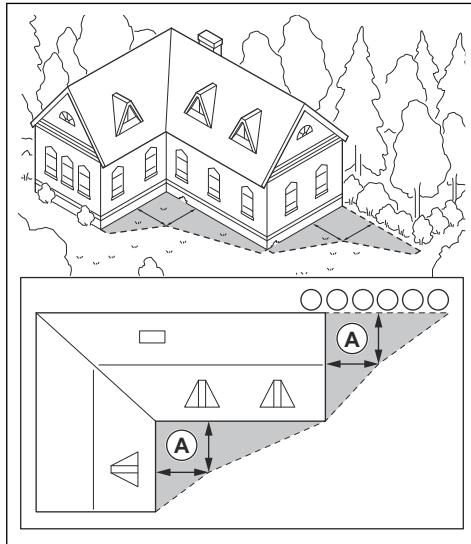
Opomba: Predmeti, ki v višino merijo manj kot 1 m/3.3 čevljev (A) ne ovirajo satelitskih signalov.

Opomba: Drevesne krošnje, ki v premer merijo manj kot 4 m/13 čevljev ne ovirajo satelitskih signalov. Ko je na območju skupaj več manjših dreves, katerih premer košenj manjši od 4 m/ 13 čevljev, ne ovirajo satelitskih signalov.

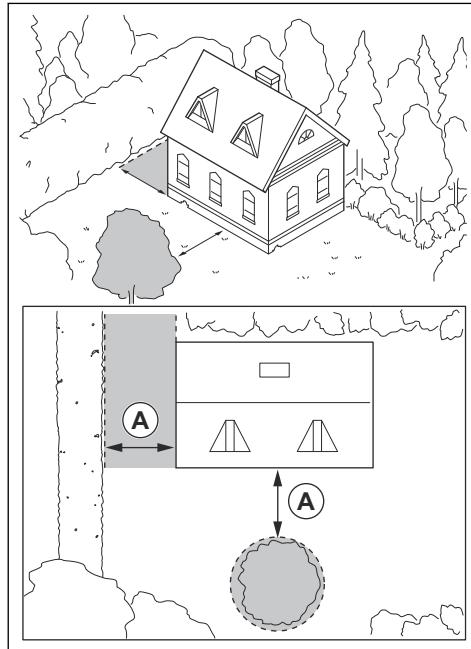
- Okoli dreves s krošnjami, ki v premer merijo več kot 4 m/13 čevljev (A), ustvarite prepopredana območja (B).



- Pri predmetih v obliki črke L, ki so višji od 1 m/3.3 čevljev, namestite navidezno mejo pri najmanjši razdalji (A) 1.5 m/5 čevljev.

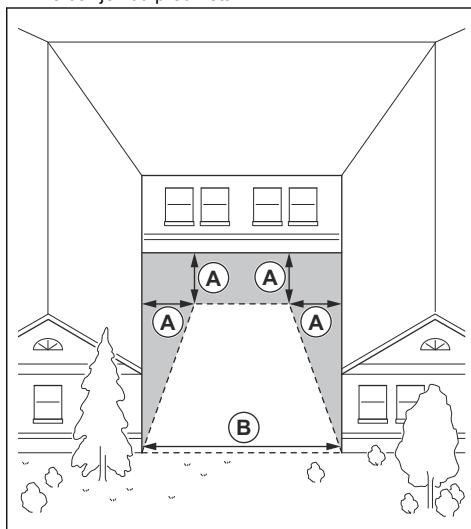


- Če želite namestiti navidezne meje na območje s predmetom v obliki črke U, ki je višji od 1 m/3.3 čevljev, se prepričajte, da razdalja (B) meri najmanj 6 m/20 čevljev. Če je predmet višji od 3 m/10 čevljev, se prepričajte, da je razdalja (B) dvakrat večja od višine najvišjega predmeta. Navidezno mejo namestite pri najmanjši razdalji (A) 1.5 m/5 čevljev od predmeta.

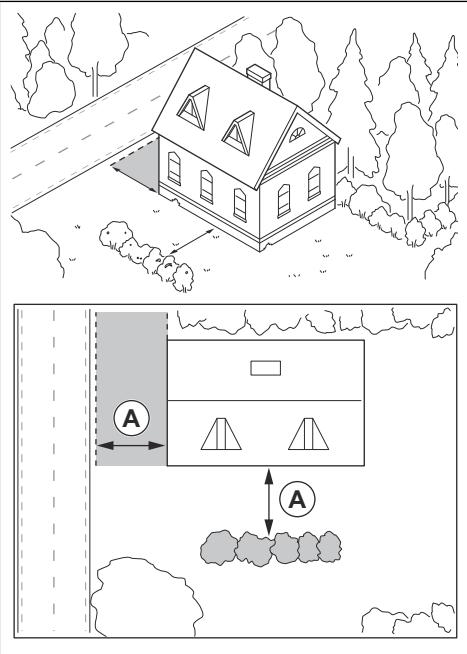


3.6.2 Pregled mest za namestitev predmetov na zemljevidu v ozkih prehodih

- Prepričajte se, da prehod med predmeti, nižjimi od 1 m/3.3 čevljev, v širino (A) meri najmanj 3 m/9.8 čevljev.
- Prepričajte se, da prehod med predmetom, nižjim od 1 m/3.3 čevljev, in predmetom, višjim od 1 m/3.3 čevljev, v širino (A) meri najmanj 3 m/9.8 čevljev.

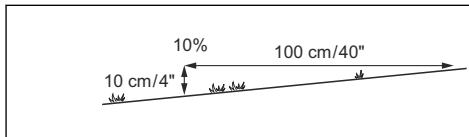


- Prepričajte se, da širina prehoda (A) med predmeti, ki so višji od 1 m/3.3 čevljev, meri najmanj 4 m/13.1 čevljev.



3.6.3 Nastavitev predmetov na zemljevidu klančin

Izdelek lahko uporabljate na klančinah: 20%. Navidezne meje lahko namestite na klančine z največjim naklonom 15%. Klančina v odstotkih (%) je izračunan kot dvig terena na meter. Primer: $10 \text{ cm}/100 \text{ cm} = 10\%$.



- Klančine, ki so znotraj delovnega območja in so strmejše od 20%, izolirajte kot prepovedana območja.
- Za klančine, ki se nahajajo poleg javnih cest, vz dolž zunanjega roba klančine postavite ograjo ali zaščitni zid do višine najmanj 15 cm (6 palcev).
- Navidezne meje namestite na klančine z največjim naklonom 15%.

3.7 Namestitev izdelka

3.7.1 Namestitev izdelka

Za namestitev izdelka izvedite te splošne korake:

1. Namestite kosišče na pogonsko enoto. Glejte *Nameščanje kosišča na strani 17*.

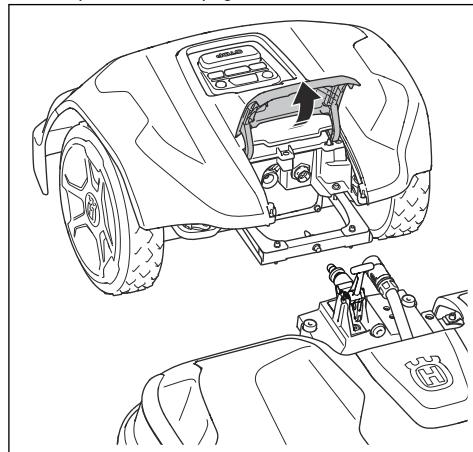
2. Namestite polnilno postajo. Glejte *Namestitev polnilne postaje na strani 18*.
3. Namestite referenčno postajo. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.
4. V svojo mobilno napravo si namestite aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ in Automower® Connect. Glejte *Husqvarna Fleet Services™ na strani 19*.
5. Izdelek seznanite z aplikacijo Husqvarna Fleet Services™. Nastavite osnovne nastavitev v zagonskem zaporedju v aplikaciji. Glejte *Husqvarna Fleet Services™ na strani 19*.
6. Ustvarite zemljevid z delovnimi območji, prepovedanimi območji, transportnimi potmi in točkami za vzdrževanje. Glejte *Namestitev predmetov zemljevida na strani 20*.
7. Za spremjanje nastavitev izdelka uporabite aplikacijo Husqvarna Fleet Services™. Glejte *Nastavitev na strani 24*.

3.7.2 Orodja za namestitev

- 19-milimetrski nasadni ključ z odptim koncem.
- 8-milimetrski inbus ključ. Priložen k polnilni postaji.
- Kombinirano orodje. Priloženo h kosišču.
- 10-milimetrski nasadni ključ.
- Vrtalni stroj, 6-milimetrski vrtalnik
- Zatikalni ključ ali navorni ključ, 10 mm.

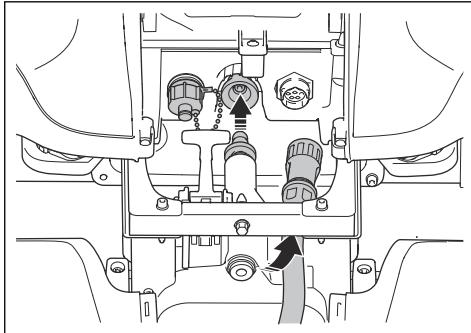
3.7.3 Nameščanje kosišča

1. Izklopite pogonsko enoto. Glejte *Izklop izdelka na strani 28*.
2. Kosišče postavite pred pogonsko enoto.
3. Odprite vratac na pogonski enoti.

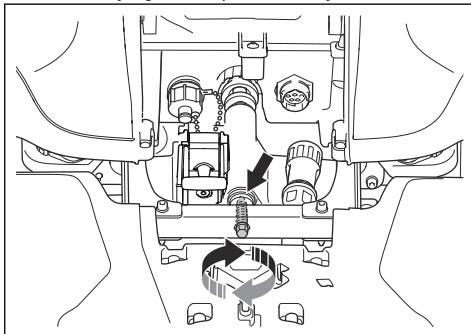


4. Odstranite osrednji zgornji pokrov na kosišču.
5. Namestite okvir na pogonsko enoto nad kosišče in kabel.

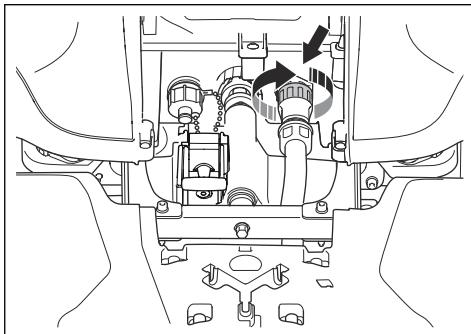
6. Poravnajte gred z odprtino v pogonski enoti.



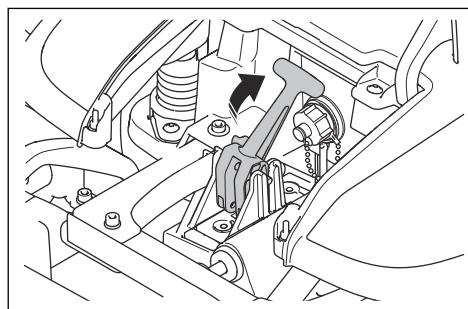
7. Poravnajte gred z odprtino v okvirju.



8. Vijak namestite z ragljastim ali momentnim ključem, 10 mm. Zatezni moment 5 Nm.
9. Z 19-milimetrskim nasadnim ključem z odprtim koncem privijte matico na drugi strani. Zatezni moment 9 Nm.
10. Kabel priključite na pogonsko enoto. Preverite, ali je povezava pravilno usmerjena.
11. Notranji del priključka zategnite v smeri urinega kazalca.



12. Dvignite zadnji del kosišča in nagnite ročico.



13. Namestite osrednji zgornji pokrov na kosišču.

14. Zaprite vratca.

3.7.4 Odstranjevanje kosišča

1. Izklopite pogonsko enoto. Glejte *Izklop izdelka na strani 28*.
2. Odprite vratca na pogonski enoti.
3. Odstranite osrednji zgornji pokrov na kosišču.
4. Notranji del priključka odvijte v nasprotni smeri urinega kazalca in odklopite kabel.
5. Nagnite ročico.
6. Z 19-milimetrskim nasadnim ključem z odprtim koncem odvijte matico in s kombiniranim orodjem odstranite vijak.
7. Odstranite kosišče s pogonske enote. Namestite pokrova na 2 priključka.

3.7.5 Namestitev polnilne postaje

Prebrati in razumeti morate navodila o polnilni postaji. Glejte *Pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 13*.



OPOZORILO: Prebrati in razumeti morate varnostna navodila za namestitev. Glejte *Varnost na strani 3*.



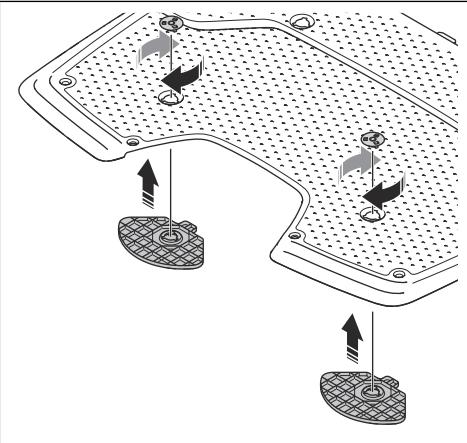
POZOR: V ploščo polnilne postaje ne vrtajte novih luknenj.



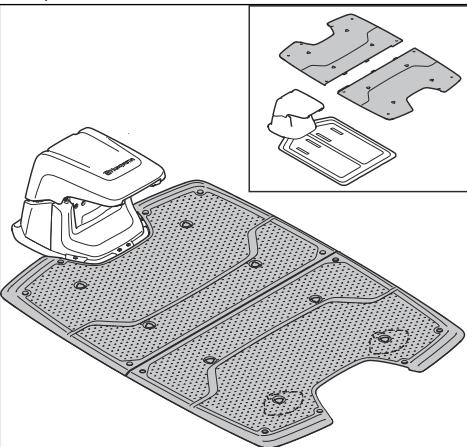
POZOR: Na podstavek polnilne postaje ne postavite nog.

3.7.5.1 Za namestitev polnilne postaje

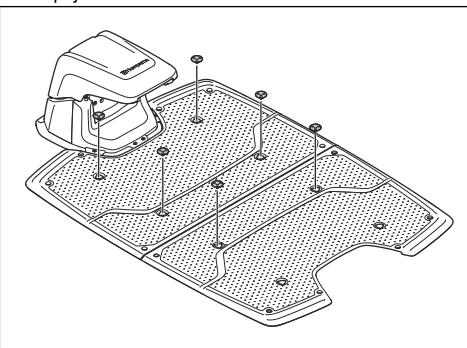
1. Polnilno postajo postavite v izbrano območje.
2. Na zadnjo stran zgornjega podstavka namestite 2 podporni plošči. Z 8-milimetrskim inbus ključem pritrdite podporni plošči s sprednje strani z 2 spojkama.



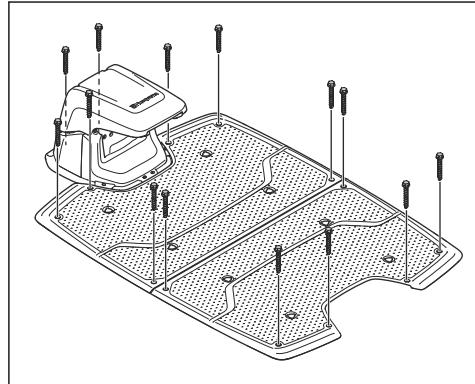
3. Na vrh spodnjega podstavka namestite 2 zgornja podstavka.



4. Zgornja podstavka pritrdite na spodnji podstavek s 6 spojkami. Z 8-milimetrskim inbus ključem pritrdite spojke.



5. S 6-milimetrskim vrtalnikom v tla izvrtajte 14 lukenj.
6. S 14 priloženimi vijaki pritrpite polnilno postajo na tla. Vijke privijte z 10-milimetrskim nasadnim ključem.

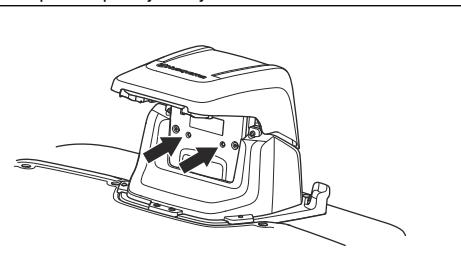


POZOR: Vijakov ne zategnite preveč.

7. Napajalni kabel priključite v napajalno vtičnico z napetostjo 100–240 V.
8. Namestite izdelek na polnilno postajo. Za polnjenje izdelka pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb za **VKLOP/IZKLOP** na izdelku. Glejte *Polnjenje baterije na strani 28*.

3.7.5.2 Vizualno preverjanje polnilne postaje

1. Prepričajte se, da indikatorske lučke LED na polnilni postaji svetijo zeleno.



2. Če indikatorske lučke LED ne svetijo zeleno, preverite namestitev. Glejte *Indikatorske lučke LED na polnilni postaji na strani 44* in *Za namestitev polnilne postaje na strani 18*.

3.7.6 Namestitev referenčne postaje

Referenčno postajo namestite v skladu z navodili za uporabo referenčne postaje.

3.7.7 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je storitev v oblaku, ki upravljavcu komercialne skupine strojev omogoča

pregled nad vsemi izdelki. Upravljavcu skupine strojev omogoča tudi, da daljinsko nadzoruje vse izdelke. Husqvarna Fleet Services™ je na voljo kot spletna storitev in kot aplikacija. Ko boste uporabili aplikacijo Husqvarna Fleet Services™, boste preusmerjeni v aplikacijo Automower® Connect. Več informacij o storitvi Husqvarna Fleet Services™ najdete na naslovu www.husqvarna.com.

Opomba: Zaradi regionalno specifičnih mobilnih omrežij povezava ni podprtta v vseh državah. Vključen doživljenjski servis lahko uveljavite le, če je na operativnem področju na voljo poddobjavitelj 2G//4G.

3.7.8 Automower® Connect

Automower® Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Uporabite aplikacijo za namestitev, nastavitev in uporabo izdelka. V aplikaciji Automower® Connect lahko najdete tudi več informacij, na primer o alarmu in statističnih podatkih.

Aplikacija zagotavlja 2 načina povezljivosti: povezljivost dolgega dosegja prek mobilnega omrežja in povezljivost kratkega dosegja s tehnologijo Bluetooth®.

3.7.9 Opravljanje osnovnih nastavitev

Ob prvem vklopu izdelka je treba opraviti nekaj osnovnih nastavitev, preden lahko začne izdelek delovati.

1. Prenesite si aplikacijo Husqvarna Fleet Services™ in aplikacijo Automower® Connect na svojo mobilno napravo.
2. Prijavite se v aplikacijo Husqvarna Fleet Services™.
3. Vklopite izdelek.
4. Vklopite Bluetooth® v mobilni napravi.

Opomba: Način postopka seznanjanja izdelka Bluetooth® je omogočen za 3 minute. Če postopek seznanjanja izdelka z mobilno napravo ni pravilno zaključen, pritisnite gumb Bluetooth® na izdelku, da znova omogočite Bluetooth®.

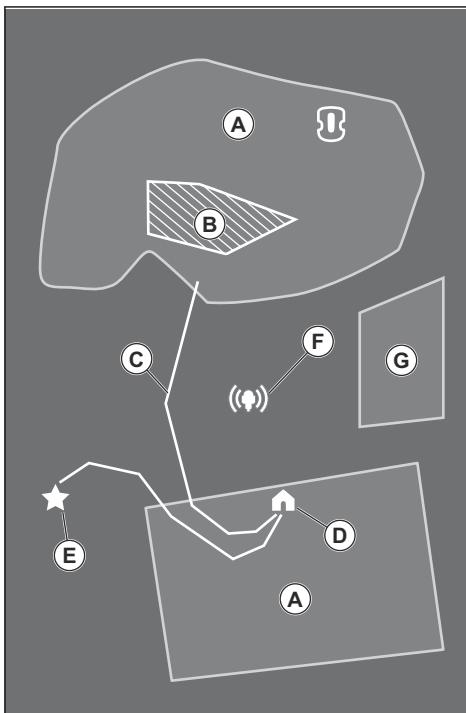
5. V aplikaciji izberite *Dodaj robotsko kosilnico*, da dodate izdelek in sledite navodilom v aplikaciji.
6. Seznamite izdelek in referenčno postajo.
7. Seznamite izdelek in polnilno postajo. Izberite, ali želite omogočiti možnost GeoFence ali ne, in nastavite vzvratno razdaljo.

3.7.10 Namestitev predmetov zemljevida

Prebrati in razumeti morate navodila o mestu, kamor namestite predmetov na zemljevidu. Glejte *Pregled mest za namestitev predmetov na zemljevidu za dobro satelitsko pokritost na strani 15*.

Na zemljevidu lahko namestite naslednje predmete v aplikaciji:

- *Delovna območja* (A)
- *Prepovedana območja* (B)
- *Transportna pot* (C)
- *Polnilna postaja* (D)
- *Točka za vzdruževanje* (E)
- *Referenčna postaja* (F)
- *Delovno območje (sekundarno območje)* (G)



Za popolno namestitev zemljevida morate na zemljevid namestiti delovno območje in polnilno postajo.

Delovno območje določajo navidezne meje. Na zemljevid lahko namestite največ toliko delovnih območij in sekundarnih območij 20.

Obstajata dve vrsti delovnih območij:

- Delovno območje, v katerem je polnilna postaja ali pa je nanj priključena, s transportno potjo, kjer izdelek deluje samodejno.
- Sekundarno območje pa je delovno območje brez polnilne postaje in transportne poti. Izdelek je treba na delovno območje ali z delovnega območja premakniti ročno.

Transportna pot je določena pot med priključno točko pred polnilno postajo in delovnim območjem. Na tej poti lahko izdelek deluje samodejno, vendar ne kosi trave. V programu lahko transportno pot začasno omogočite ali onemogočite.

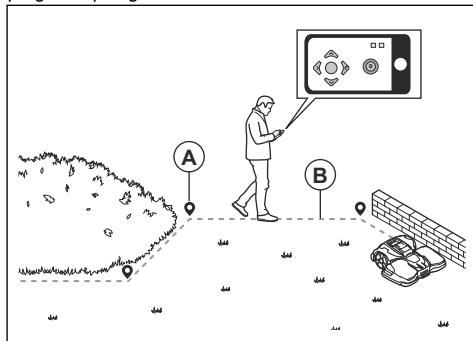
Prepovedana območja so območja, kjer izdelek ne smete uporabljati. Prepovedano območje je določeno z navideznimi mejami. Prepovedana območja lahko začasno omogočite ali onemogočite v aplikaciji.

Mesto za vzdrževanje je določno mesto, kjer se izdelek lahko parkira. To lahko na primer uporabite na servisni točki, kjer se izvaja vzdrževanje izdelka. Točka za vzdrževanje je priključena na priklopljeno točko s potjo.

Če želite na zemljevid namestiti predmete, izdelek upravljajte z namestivijo appDrive, da na zemljevid dodate vodilne točke. Glejte *Nastavitev predmetov na zemljevidu na strani 21*.

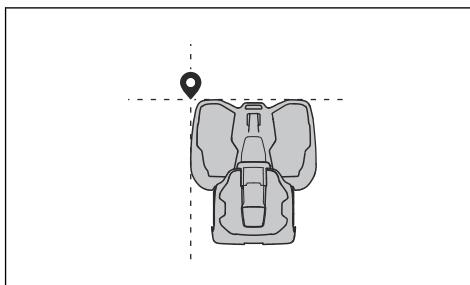
3.7.10.1 Nastavitev predmetov na zemljevidu

Vodilne točke (A) so položaji, ki določajo navidezne meje in poti (B). Črte med vodilnimi točkami so ravne. Dodajte več vodilnih točk, da ustvarite gladke krivulje. Priporočamo, da uporabite čim manj vodilnih točk. Skupno največje število vodilnih točk je 800 za vsako delovno območje in z njimi povezana prepovedana območja in transportne poti. Husqvarna priporoča, da za celotno namestitev zemljevida dodate največ toliko vodilnih poti: 1000. Po namestitvi zemljevida lahko v programu prilagodite vodilne točke.

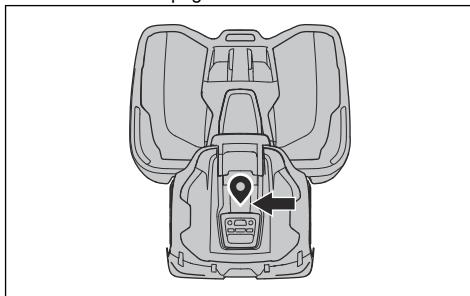


POZOR: Med namestivijo predmetov na zemljevid ne dvigujte in premikajte izdelka med vodilnimi točkami. Za pravilno namestitev uporabite appDrive.

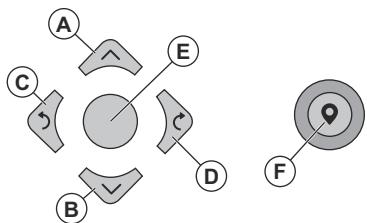
Opomba: Položaj vodilne točke, ko namestite delovno ali prepovedno območje, je v sprednjem levem kotu izdelka.



Opomba: Položaj vodilne točke, ko namestite transportno pot ali pot do točke za vzdrževanje, je na sredini izdelka med pogonskima kolesoma.



- Prepričajte se, da se nahajate v bližini izdelka in ste z njim prek aplikacije povezani s tehnologijo Bluetooth®.
- Prepričajte se, da je stanje *EPOS potrjeno* v appDrive.
- Prepričajte se, da je moč radijskega signala iz referenčne postaje dovolj močna. Simbol moči radijskega signala mora biti popolnoma napoljen.
- Izberite predmet, ki ga želite nastaviti, in za uporabo izdelka uporabite gume v namestitvi appDrive.
- Za premikanje izdelka naprej pritisnite gumb s puščico **gor** (A).
- Za premikanje izdelka nazaj pritisnite gumb s puščico **dol** (B).
- Za obračanje izdelka v levo stran pritisnite levi puščični gumb (C).
- Za obračanje izdelka v desno stran pritisnite desnji puščični gumb (D).
- Kot krmilno ročico za premikanje in obračanje izdelka v katerokoli smer uporabite **sredinski** gumb (E).
- Za dodajanje vodilne točke na zemljevid uporabite gumb za **vodilno točko** (F).

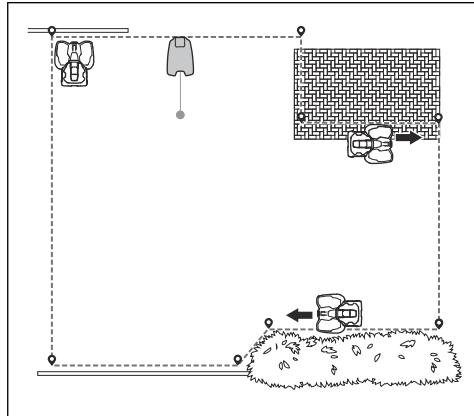


Opomba: Hodite 2-3 m/6.5-9.8 čevljev za izdelkom, ko izdelek upravljate s funkcijo appDrive.

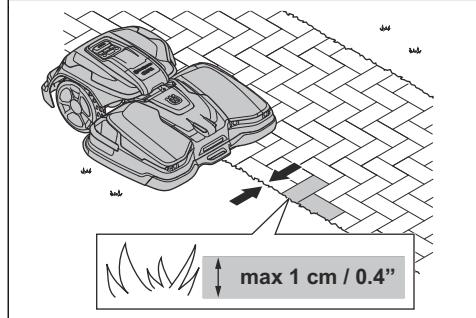
Ustvarjanje delovnega območja

Za delovno območje so potrebne najmanj 3 vodilne točke.

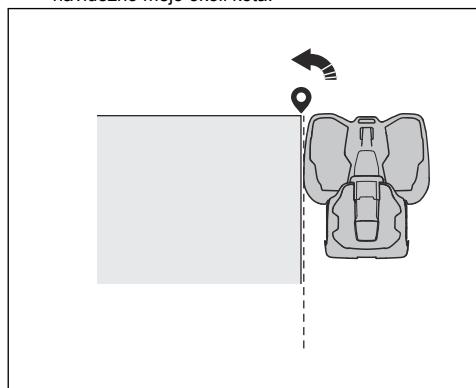
- Izdelek uporabljajte v smeri urinega kazalca ob meji delovnega območja.
- Dodajanje vodilnih točk na zemljevid. Dodajte vodilne točke najmanj 3 cm/ 1 palcev od ovriv.



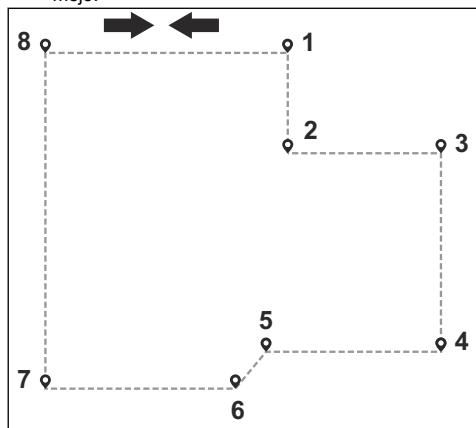
- Dodajte točko poti, da izdelek pokosi travo ob robu med zelenico in kamnito potjo. Ko dodate točko poti, se prepričajte, da ste ob robu zelenice in kamniti poti. Če kamnita pot v primerjavi z zelenico meri največ 1 cm, lahko izdelek prečka pot.



- Dodajte vodilno točko na zunanj kot, da namestite navidezno mejo okoli kota.



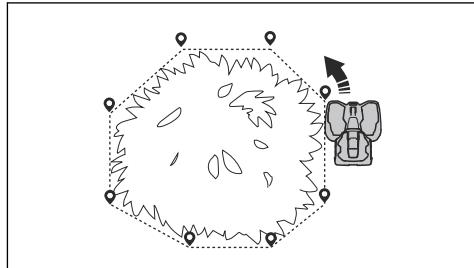
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljenne tako, da bi navidezna meja prekrivala samo sebe v istem delovnem območju.
- Shranite delovno območje, da se prva in zadnja vodilna točka samodejno povežeta z navidezno mejo.



Ustvarjanje prepovedanega območja

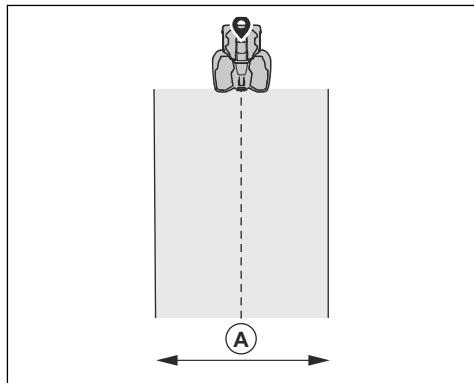
Za prepovedano območje so potrebne najmanj 3 vodilne točke.

- Upravljajte izdelek v nasprotni smeri urnega kazalca okoli meje prepovedanega območja.
- Dodajanje vodilnih točk na zemljevid. Dodajte vodilne točke najmanj 3 cm/ 1 palcev od ovir.
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da navidezna meja prekriva samo sebe v istem prepovedanem območju.
- Shranite prepovedano območje, da se prva in zadnja vodilna točka samodejno povežeta z navidezno mejo.



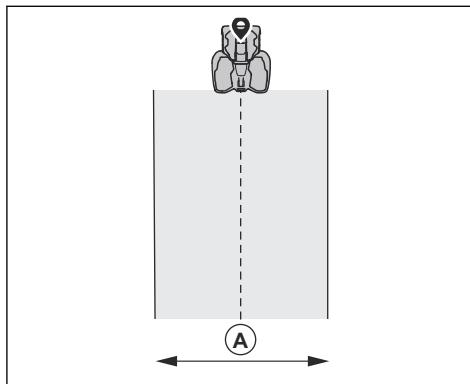
Ustvarjanje transportne poti

- Za nastavitev transportne poti upravljajte izdelek in dodajte vodilne točke na zemljevidu. Začnite na delovnem območju najmanj 1 m/3.3 ft. od navidezne meje.
- Transportne poti ne nastavite čez prepovedano območje.
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da transportna pot prečka isto transportno pot.
- Da bi povezali transportno pot s priklopnno točko, upravljajte izdelek in dodajte vodilne točke.
- Shranite transportno pot, da se zadnja točka poti samodejno poveže s točko združitve.
- Nastavite širino koridorja (A) za transportno pot. Širino koridorja je mogoče nastaviti na 3-5 m/ 9.8-16.4 ft.



Nastavitev točke za vzdrževanje

- Upravljajte izdelek in dodajte vodilne točke na zemljevidu. Vodilne točke začnite dodajati na položaju, kjer ste namestili točko za vzdrževanje. Prva vodilna točka določa točko za vzdrževanje.
- Za ustvarjanje poti do polnilne postaje upravljajte izdelek in dodajte vodilne točke.
- Shranite točko za vzdrževanje, da samodejno povežete zadnjo vodilno točko s točko združitve.
- Nastavite širino koridorja (A) za točko za vzdrževanje. Širino koridorja je mogoče nastaviti na 3-5 m/9.8-16.4 ft.



Ponovna namestitev polnilne postaje na zemljevid

Če polnilno postajo premaknete ali zamenjate, jo znova namestite na zemljevid. Lahko jo tudi znova namestite, če se robotska kosilnica ne more priklopiti ali povezati s polnilno postajo.

1. V aplikaciji izberite *Predmeti zemljevida > Polnilna postaja*.
2. Izberite možnost *Ponovno namesti polnilno postajo* in sledite navodilom.

Ponovna namestitev referenčne postaje na zemljevid

Če referenčno postajo premaknete ali zamenjate, jo znova namestite na zemljevid.

1. V aplikaciji izberite *Predmeti zemljevida > Referenčna postaja*.
2. Izberite možnost *Ponovno namesti referenčno postajo* in sledite navodilom.

4 Nastavitve

Izdelek ima tovarniške nastavitve, vendar lahko nastavitve prilagodite za posamezno delovno območje.

4.1 Urnik



V meniju *Urnik* lahko spremenite nastavitve urnika za izdelek. Za vsako delovno območje lahko nastavite ločene nastavitve urnika. Urnika za *sekundarna območja* ni mogoče nastaviti.

Funkcija urnika nadzoruje, ob katerih urah lahko izdelek deluje. Ko izdelek ne deluje, je parkiran v polnilni postaji. Pregled nad urami in dnevi delovanja izdelka je na voljo v pregledu urnika v aplikaciji.

V tabeli je prikazano približno število ur delovanja, ki jih izdelek vsak dan potrebuje za določeno velikost območja.

Območje	CEORA™ 544 EPOS	CEORA™ 546 EPOS
5 000 m ² / 1.25 akra	6 ur	5 ur
10 000 m ² / 2.5 akra	12 ur	10 ur
15 000 m ² / 3.75 akra	18 ur	14 ur
20 000 m ² / 5 akra	24 ur	19 ur
25 000 m ² / 6.25 akra	-	24 ur

Izbirate lahko med 3 različnimi stopnjami kakovosti, ki določajo pogostost košnje:

- Profesionalna športna kakovost: uporablja se za vsakodnevno vzdrževanje športnih igrišč ali golfišč pri nizki višini košnje. Namenjena je dobro vzdrževani, bujni in gosti trati.
- Profesionalna kakovost: za objekte z visokimi zahtevami glede kakovosti trave. Srednja višina trave in običajna gostota trate. Trava se kosi vsak drugi dan.
- Običajna kakovost: za trato z nizko stopnjo rasti trave. Visoka višina košnje ter običajna ali nizka gostota trate. Trava se kosi dvakrat tedensko.

Kakovost	Pogostost delovanja
Profesionalna športna kakovost	Vsak dan
Profesionalna kakovost	Vsak drugi dan
Običajna kakovost	Vsak tretji dan

4.2 Višina košnje



Opomba: Vrsta tal, vrsta trave in vrsta površine lahko povzročijo različne višine košnje. Pri izbočenih površinah je višina košnje nižja od povprečne višine košnje. Pri izbočenih površinah je višina košnje višja od povprečne višine košnje. Obstaja nevarnost popolnega odreta na izbočenih površinah.

Višino košnje nastavite posamezno za vsako delovno območje.

4.3 Vzorec



Nastavitve za sistematično košnjo so določene za vsako delovno območje posebej. Izvedete lahko naslednje nastavitve:

- Določite vzorec delovanja izdelka.
- Nastavite smer vzorca.
- Nastavite vrsto funkcije *Košnja ob meji*. Če je izbrana možnost *Določena košnja ob meji*, izdelek vedno deluje po istih poteh, da ohrani ostro mejo okrog delovnega območja. Če je izbrana možnost *Spremenljiva košnja ob meji*, izdelek deluje po različnih poteh, da se zmanjša možnost nastanka kolesnic vzdolž navidezne meje.
- Nastavite vzorec, ki vključuje več smeri na delovnih območjih s številnimi ovirami in prepovedanimi območji.

4.4 Delovanje



V meniju *Delovanje* lahko spremenite nastavitev funkcij *Izogibanje predmetom* in *ECO-način*.

4.4.1 Izogibanje predmetom

Funkcija *Izogibanje predmetom* zmanjša hitrost izdelka, ko pride v bližino ovire, da bi se izognil trku z njo.

Opomba: Zaradi tega se lahko zgodi, da trava okoli ovire ni pokošena. Ta funkcija povzroči, da izdelek ne reže dovolj visoke trave.

Opomba: *Izogibanje predmetom* je omogočeno samo, ko izdelek deluje na delovnih območjih in ne na transportni poti.

4.4.2 ECO-način

Če je *ECO-način* omogočen, se signal v polnilni postaji izkluči, ko je izdelek parkiran ali se polni.

Opomba: Uporabite *ECO-način* za varčevanje z energijo in izogibanje motnjam z drugo opremo, npr. slušnimi napravami ali garažnimi vrati.

Opomba: Če želite izdelek v delovnem območju ročno zagnati, pritisnite gumb **STOP**, preden ga odstranite iz polnilne postaje. V nasprotnem primeru se izdelek ne more parkirati na polnilni postaji.

4.5 Dodatna oprema



4.5.1 Žarometi

Obstajajo 4 različne nastavitev žarometov, ki nadzorujejo čas, ko so žarometi vklopljeni:

- *Vedno svetijo*
- *Samo zvečer (19:00-00:00)*
- *Zvečer in ponoči (19:00-07:00)*
- *Nikoli ne svetijo*

Žaromet lahko nastavite tako, da utripa ali da neprekinitno sveti. Tudi žaromete lahko nastavite tako, da utripajo v primeru napake.

Opomba: Husqvarna priporoča uporabo žarometov ponoči.

4.5.2 Izogibajte se trkom s hiško

Če uporabite možnost *Izogibanje trkom s hiško*, se zmanjša obraba podstavka polnilne postaje. Uporabite možnosti *Izogibanje trkom s hiško*, če je višina košnje izdelka nastavljena na 30 mm ali manj. Če ste izbrali možnost *Izogibanje trkom s hiško*, trava v okolini polnilne postaje morda ne bo pokošena.

4.6 Splošno (le Bluetooth®).



Ta funkcija se uporablja za nastavitev časa in datuma ali ponastavitev privzetih nastavitev.

4.6.1 Čas in datum

Čas in datum lahko spremenite ročno ali pa uporabite čas in datum mobilne naprave.

4.6.2 Ponastavitev na tovarniške nastavitev

Uporabniške nastavitev je moč ponastaviti na tovarniške nastavitev. Predmeti zemljevida in urniki bodo izbrisani.

Opomba: PIN-koda, signal zanke, sporočila in datum in čas se ne bodo ponastavili.

4.7 Varnost (le Bluetooth®)



Varnostne nastavitev nadzorujejo kodo PIN, funkcijo GeoFence in druge varnostne funkcije. Za dostop do menija *Varnost* morate vnesti pravilno kodo PIN.

4.7.1 Spremeni kodo PIN

Spremenite lahko kodo PIN. Zabeležite si novo kodo PIN v beležko. Glejte *Uvod na strani 6*.

4.7.2 Zaščita pred krajo

V meniju *Zaščita pred krajo* lahko nastavite trajanje alarmu in dogodke, ki sprožijo alarm. Tovarniška nastavitev zahteva PIN-kodo, alarm pa traja 1 minuto.

4.7.2.1 Trajanje alarm

Nastavite lahko, kako dolgo traja alarm. Nastavite lahko vrednost 1–10 minut.

4.7.2.2 Pritisnjeni gumb STOP

Če je omogočen alarm »*Pritisnjeni gumb STOP*«, se alarm sproži, če nekdo pritisne gumb **STOP** in če se nato PIN-koda ne vnese v naslednjih 30 sekundah.

4.7.2.3 Odnesen

Če je omogočen alarm *Odnesen*, se alarm sproži, če izdelek zazna nepričakovano premikanje.

4.7.3 GeoFence

Funkcija GeoFence je na tehnologiji GPS osnovana zaščita pred krajo, ki zagotavlja virtualno ograjo za izdelek. Če je izdelek od sredinskega položaja oddaljen več, kot ste nastavili razdaljo, se izdelek onemogoči in sproži se alarm. Ko je funkcija GeoFence omogočena, bo sredinski položaj nastavljen na trenutni položaj izdelka. Koda PIN je zahtevana, da onemogočite alarm in ponovni zagon izdelka. Funkcija GeoFence je omogočena samo takrat, ko je izdelek vklopljen.

4.8 Automower® Connect (samo Bluetooth®)



V *Automower® Connect* lahko omogočite ali onemogočite modul *Automower® Connect*. Vidite pa lahko tudi moč signala in stanje povezljivosti, pričnete z novim povezovanjem ali pa izdelek izbrišete iz povezanih računov.

4.9 Sporočila

V tem meniju si lahko ogledate prejšnja sporočila napak in informacijska sporočila. V zvezi z nekaterimi sporočili so na voljo nasveti, ki vam bodo pomagali odpraviti napako.

Če je delovanje izdelka kakor koli moteno (če na primer obtiči ali če je baterija skoraj prazna), se shrani sporočilo o motnji in času, ko se je zgodila.

Če se isto sporočilo prikaže večkrat, lahko to pomeni, da je potrebna prilagoditev namestitve izdelka. Glejte razdelek *Namestitve na strani 13*.

4.10 Prenesite vdelano programsko opremo po zraku (Firmware over the air FOTA)

Izdelek ima funkcijo za samodejni prenos nove vdelane programske opreme. Ko je na voljo nova vdelana programska oprema, se v aplikaciji prikaže obvestilo, kjer lahko izberete, ali želite namestiti novo vdelano programsko opremo. Pri tovarniški nastavitvi je ta funkcija omogočena.

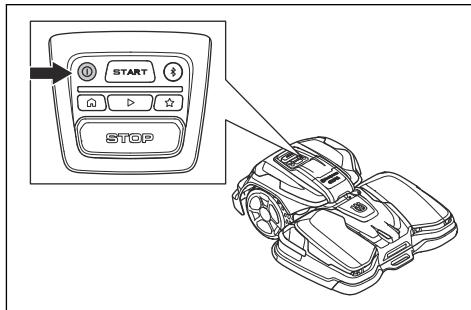
5 Delovanje

5.1 Vklop izdelka



OPOZORILO: Preden začnete uporabljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

- Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb za **VKLOP/IZKLOP**, da vklopite izdelek. Prepričajte se, da sveti indikatorska lučka LED.



5.2 Zagon izdelka

- Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb za **VKLOP/IZKLOP**, da vklopite izdelek.
- Odprite aplikacijo Husqvarna Fleet Services™.
- Vnesite kodo PIN.
- Pritisnite gumb **START** na izdelku.

5.3 Izbera načina delovanja

5.3.1 Načrtovano delovanje

Izdelek deluje po nastavljenem urniku na delovnem območju, kjer kosi travo in se samodejno polni.

5.3.1.1 Izbera načrtovanega delovanja v aplikaciji

- V mobilni napravi odprite aplikacijo.
- Izberite možnost *Začetek > Nadaljuj z urnikom*.

5.3.1.2 Izbera načrtovanega delovanja na kontrolni plošči

- Pritisnite gumb **STOP**.
- Pritisnite gumb za **predvajanje**.
- Pritisnite gumb **START**.

5.4 appDrive

Za ročno upravljanje izdelka uporabite funkcijo appDrive.

5.4.1 Uporaba aplikacije appDrive

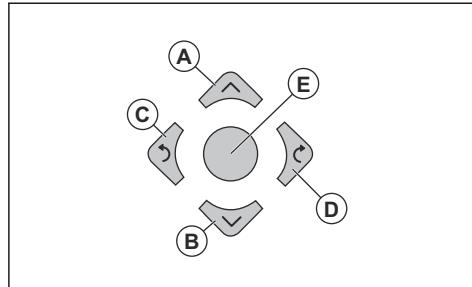
- V mobilni napravi odprite aplikacijo.

- Izberite možnost *Začetek > appDrive*.

5.4.2 Upravljanje izdelka s funkcijo appDrive

Za upravljanje izdelka uporabite naslednje gume:

- Za premikanje izdelka naprej pritisnite gumb s puščico **gor** (A).
- Za premikanje izdelka nazaj pritisnite gumb s puščico **dol** (B).
- Za obračanje izdelka v levo stran pritisnite levi puščični gumb (C).
- Za obračanje izdelka v desno stran pritisnite desnih puščičnih gumb (D).
- Kot krmilno ročico za premikanje in obračanje izdelka v katerokoli smer uporabite **sredinski** gumb (E).



Opomba: Hodite 2-3 m/6.5-9.8 ft. za izdelkom, ko izdelek upravljate s funkcijo appDrive.

5.5 Izbera delovnega območja

Ta funkcija omogoča začasno delovanje izdelka v izbranem delovnem območju. Ko je izbrano delovno območje pokošeno, izdelek nadaljuje z delovanjem po nastavljenem urniku.

Če želite, da izdelek deluje na sekundarnem območju, ga morate ročno prestaviti na sekundarno območje in z njega. Izdelek deluje, dokler delovno območje ni pokošeno ali dokler se baterija ne izprazni.

5.5.1 Izbera delovnega območja v aplikaciji

- V mobilni napravi odrite aplikacijo.
- Izberite možnost *Začetek*.
- Izberite delovno območje.

5.6 Način delovanja Parkiraj

Način delovanja *Parkiraj* pomeni, da se izdelek vrne v polnilno postajo. Izdelek bo ostal v polnilni postaji

nastavljeno časovno obdobje ali dokler ne izberete drugega načina delovanja.

5.6.1 Izbera načina delovanja Parkiraj v aplikaciji

1. V mobilni napravi odprite aplikacijo.
2. Izberite možnost *Parkiraj*.
3. Izberite, koliko časa mora izdelek ostati v polnilni postaji.

5.6.2 Izbera načina delovanja Parkiraj na kontrolni plošči

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za **parkiranje**.
3. Pritisnite gumb **START**.

Izdelek ostane v polnilni postaji 3 ure in nato nadaljuje z delovanjem po nastavljenem urniku.

5.7 Način delovanja Parkiraj na točki za vzdrževanje

Da opravite vzdrževalna dela na izdelku, lahko slednjega parkirate na točki za vzdrževanje.

5.7.1 Parkiranje izdelka na točki za vzdrževanje z aplikacijo

1. V mobilni napravi odprite aplikacijo.
2. Izberite možnost *Parkiraj > Točka za vzdrževanje*.

Izdelek je parkiran na točki za vzdrževanje, dokler ne izberete drugega načina delovanja.

5.7.2 Parkiranje izdelka na točki za vzdrževanje s kontrolno ploščo

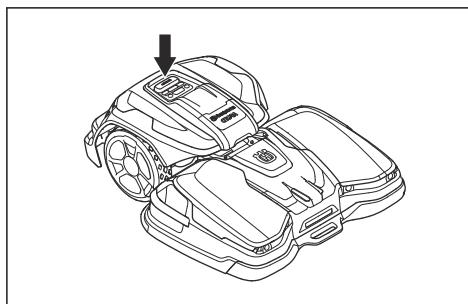
1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb **točke za vzdrževanje**.
3. Pritisnite gumb **START**.

Izdelek je parkiran na točki za vzdrževanje, dokler ne izberete drugega načina delovanja.

5.8 Izklop izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP** na vrhu izdelka.

Izdelek in rezalni motor se ustavita.



Opomba: Ko znova pritisnete gumb za **predvajanje** in gumb **START**, izdelek še naprej deluje v enakem načinu delovanja *Nadaljuj z urnikom*.

5.9 Izklop izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP** na vrhu izdelka.
2. V aplikaciji povežite izdelek prek brezžičnega vmesnika Bluetooth®.

Opomba: Izdelka ni mogoče izklopiti, če ni povezan z aplikacijo z vmesnikom Bluetooth®.

3. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb za **VKLOP/IZKLOP**, da izklopite izdelek. Prepričajte se, da se je indikatorska lučka LED izklopila.

5.10 Polnjenje baterije



OPOZORILO: Pred začetkom uporabe izdelka morate prebrati in razumeti varnostna navodila za baterijo. Glejte *Varna uporaba baterije na strani 4*.

Če je izdelek nov ali ga dlje časa niste uporabljali, je lahko baterija prazna. Pred zagonom izdelka napolnite baterijo.

1. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb za **VKLOP/IZKLOP**, da vklopite izdelek.
2. Izdelek namestite v polnilno postajo, dokler se polnilne ploščice ne dotikajo kontaktnih spojev. Več informacij o polnilnih ploščicah in kontaktih spojih najdete v *Pregled izdelka, polnilna postaja, CEORA™ CS4 na strani 9*.
3. Prepričajte se, da poteka polnjenje v aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ ali da indikatorska lučka LED utripa modro.

Opomba: Če se polnjenje ne začne samodejno, odklopite in priklopite napajalni kabel do polnilne postaje, da slednjo znova zaženete. Polnjenje se začne samodejno s ponovnim zagonom postaje.

5.11 Sprostitev zavor koles in premikanje izdelka

Namesto dvigovanja izdelka lahko sprostite zavore njegovih koles in izdelek potisnete naprej, da ga ročno premaknete.

1. Pritisnite in pridržite gumb **STOP**. Zavore koles se sprostijo po 3 sekundah.

Opomba: Ko sprostite gumb **STOP**, se zaviranje koles ponovno omogoči.

2. Gumb **STOP** pustite pritisnjén in potisnite izdelek naprej, da ga premaknete.

6 Vzdrževanje

6.1 Uvod – vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka morate izdelek izklopiti.



OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.

Za boljše delovanje in daljšo življenjsko dobo izdelek redno čistite ter po potrebi zamenjajte obrabljene dele. Upoštevajte navodila v poglavju *Urnik vzdrževanja na strani 30*.

Ko je izdelek nov, diske z rezili in sama rezila preglejte vsak teden. Če je obraba majhna, lahko ob naslednjem pregledu diskov z rezili in samih rezil povečate interval. V primeru velike obrabe lahko interval zmanjšate.

6.2 Urnik vzdrževanja

Urnik vzdrževanja prikazuje, kako opraviti servisiranje in vzdrževanje izdelka. Za boljše delovanje in daljšo življenjsko dobo izdelka upoštevajte urnik vzdrževanja.

X = Navodila so navedena v teh navodilih za uporabo.

Pomembno je, da se disk z rezili vrти brez težav in robovi rezil niso poškodovani. Običajna življenjska doba rezil je 1 do 4 tednov. Naslednji pogoji lahko podaljšajo ali skrajšajo življenjsko dobo rezil:

- čas delovanja in velikost delovnega območja;
- dolžina in debelina trave;
- tla, pesek in uporaba gnojil;
- predmeti, kot so podstavki, igrače, kamni in korenine na delovnem območju.

Opomba: Rezultat košnje je lahko nezadovoljiv, če so rezila topa. Za zamenjavo rezil glejte *Zamenjava rezil in diskov z rezili na strani 33*.

O = Navodila niso navedena v teh navodilih v uporabo.

Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.

Za pripraviti	Teden-sko	Vsako leto	Vsako tretje leto
Izdelek očistite. Glejte <i>Izdelek očistite na strani 33</i> .	X		
Preverite, ali je izdelek poškodovan ali obrabljen.	X		
Posodobite vdelano programsko opremo za pogonsko enoto in kosišče. Glejte <i>Prenesite vdelano programsko opremo po zraku (Firmware over the air FOTA) na strani 26</i> .		X	
Posodobite vdelano programsko opremo za polnilno postajo.		O	
Preverite servisna sporočila za priporočene nadgradnje.		O	

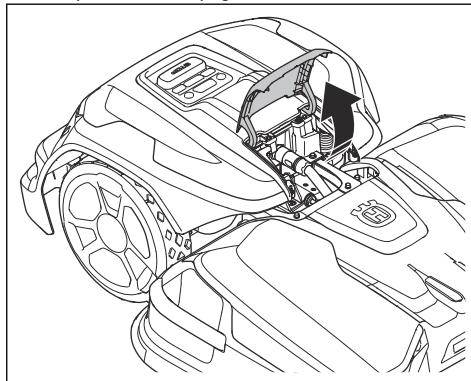
Servis	Teden-sko	Vsako leto	Vsako tretje leto
Pogonska enota			
Odstranite pokrove koles in očistite kolesa. Glejte <i>Čiščenje pogonske enote na strani 33.</i>		X	
Preverite, ali je pokrovček vtičnice USB pravilno pritrjen.		X	
Preden izdelek shranite, popolnoma napolnite baterijo. Glejte <i>Polnjenje baterije na strani 28.</i>		X	
Preglejte kolesne ščetke. ¹⁰ Po potrebi prilagodite položaj kolesnih ščetk ali jih zamenjajte, če so obrabljeni. Glejte <i>Nastavitev kolesnih ščetk na strani 34.</i>		X	
Preglejte gumijaste nastavke na šasiji in se prepričajte, da je popolnoma zatesnjena.		O	
Preverite in očistite stebričke za zaščito pred trki.		O	
Preverite moment zategnitve na vijakih šasije. Preglejte vijačne vložke.		O	
Odprite pokrov motorja in preverite, ali prihaja do puščanja.		O	
Preglejte in očistite zračni filter.		O	
Zamenjajte zračni filter.			O
Odprite šasijo in zamenjajte tesnilni trak.			O
Odprite pokrov motorja in zamenjajte tesnilo.			O
Kosišče			
Preglejte rezila ter po potrebi zamenjajte rezila in njihove vijke. Glejte <i>Zamenjava rezil in diskov z rezili na strani 33.</i>	X		
Preglejte in polirajte polnilne ploščice.		X	
Preglejte meh za rezalne plošče in sprednji kolesi.		X	
Preglejte ultrazvočne senzorje in zategnjite vijke.		O	
Preglejte gumijaste nastavke v elektronskih enotah.		O	
Preverite in očistite stebričke za zaščito pred trki.		O	
Odstranite zaščitno ploščo in očistite notranjo stran.		O	
Preglejte drsno ploščo in ležaj drsne plošče.		O	
Namažite motor za nastavitev višine košnje.		O	
Preverite, ali so kolesa obrabljeni.		O	
Preglejte ležaje v sprednjih kolesih in nosilcih koles.		O	
Namažite vmesnik med pogonsko enoto in kosiščem ter preverite, ali sta obrabljeni.		O	
Umerite višino košnje.		O	
Preglejte in očistite zračni filter.		O	

¹⁰ Ni priložena. Na voljo kot dodatna oprema.

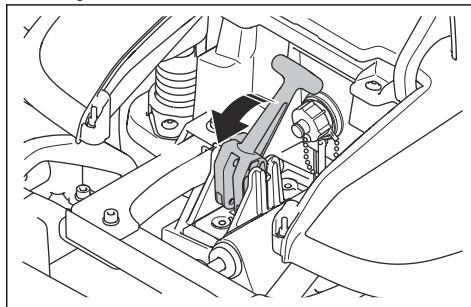
Servis	Teden-sko	Vsako leto	Vsako tretje leto
Zamenjajte zračni filter.			O
Preglejte polnilni kabel in priključek.			O
Polnilna postaja			
Preglejte in spolirajte kontaktne spoje na polnilni postaji.	X		
Preglejte napajalni kabel, napajalno enoto, polnilni kabel in priključke.		O	
Odprite polnilno postajo in zamenjajte tesnilo.		O	
Zadnji korak	Teden-sko	Vsako leto	Vsako tretje leto
S servisnim orodjem za programsko opremo preizkusite funkcije izdelka.		O	

6.3 Nastavljanje kosišča v servisni položaj

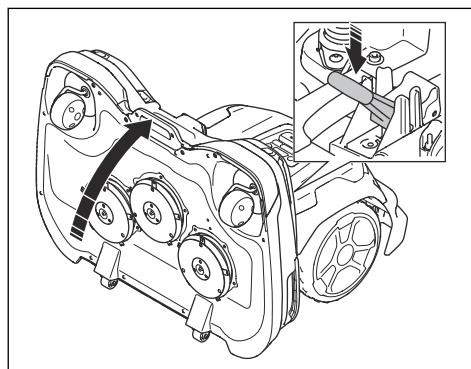
- Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 28.*
- Odprite vratca na pogonski enoti.



- Nagnite ročico.

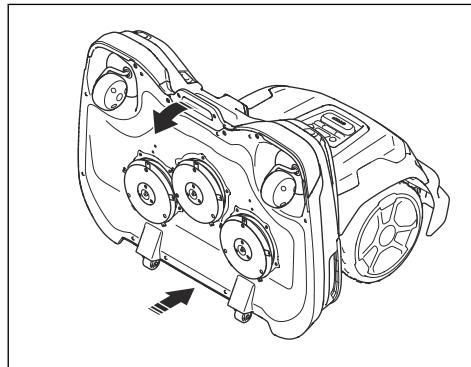


- Potisnite ročico navzdol, nato pa za ročaj dvignite sprednji del kosišča. Prepričajte se, da je kosišče v navpičnem položaju.



6.4 Nastavljanje kosišča v položaj za košnjo

- S sprednjim ročajem na kosišču zložite kosišče navzdol.



- Dvignite zadnji del kosišča in nagnite ročico.
- Zaprite vratca.

6.5 Izdelek očistite

Husqvarna priporoča uporabo posebnega kompletata za čiščenje in vzdrževanje, ki je na voljo kot dodatna oprema. Če potrebujeve več informacij, se obrnite na predstavnika podjetja Husqvarna.

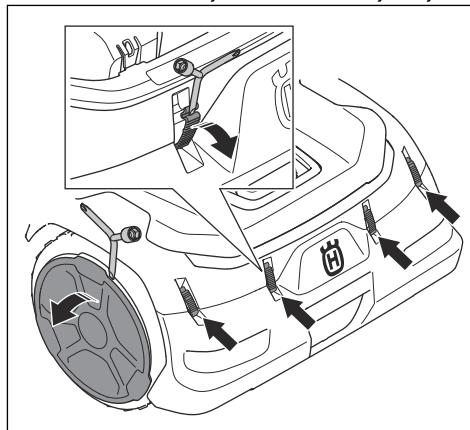


POZOR: Izdelka in polnilne postaje ne čistite z visokotlačnim čistilnikom. Pri čiščenju ne uporabljajte topil.

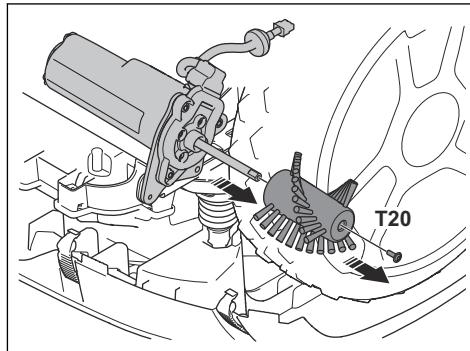
6.5.1 Čiščenje pogonske enote

Če se je na kolesih nabrala trava, izdelek na pobočjih ne deluje po pričakovanjih.

1. Sprostite sponke s ploščatim izvijačem na kombiniranem orodju in odstranite zadnji odbijač.



2. S ploščatim izvijačem na kombiniranem orodju odstranite pokrov kolesa.
3. S krtačo, stisnjениm zrakom ali tekočo vodo očistite ohišje izdelka, kolesa in šasijo.
4. Preglejte in očistite kolesne ščetke. Po potrebi odstranite vijak in odstranite kolesno ščetko, da popolnoma očistite gred.



6.5.2 Čiščenje kosišča in diskov z rezili

Diske z rezili in rezila preglejte vsak teden.

1. Izdelek postavite v servisni položaj. Glejte *Nastavljanje kosišča v servisni položaj na strani 32.*
2. S krtačo, stisnjениm zrakom in tekočo vodo očistite diske z rezili, zaščitno ploščo in kolesa.
3. Prepričajte se, da rezila niso poškodovana in da se rezila in disk z rezili vrtijo nemoteno.

6.5.3 Čiščenje polnilne postaje



OPOZORILO: Preden se lotite čiščenja ali vzdrževanja polnilne postaje, izključite napajalni kabel iz električne vtičnice.

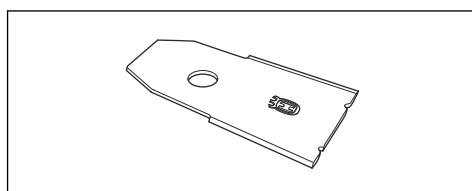
Opomba: Če so v polnilni postaji predmeti, izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo.

- S polnilne postaje redno čistite travo, vejice in druge predmete.

6.6 Zamenjava rezil in diskov z rezili



OPOZORILO: Husqvarna lahko varnost zagotavlja samo ob uporabi določenih originalnih rezil Husqvarna. Glejte *Tehnični podatki na strani 50.*

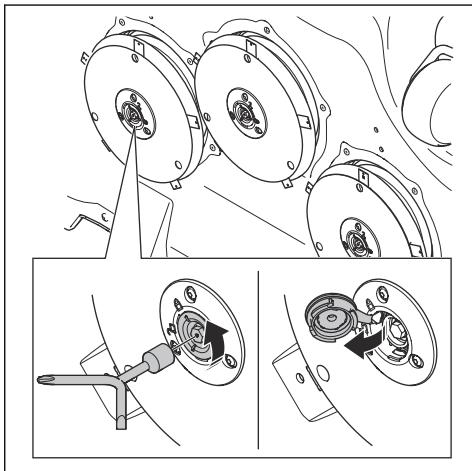


OPOZORILO: Ob zamenjavi rezila morate zamenjati tudi vijke. Rabljeni vijaki se lahko hitro obrabijo, tako da se rezila zrahlajo, kar lahko povzroči hudo telesno poškodbo.

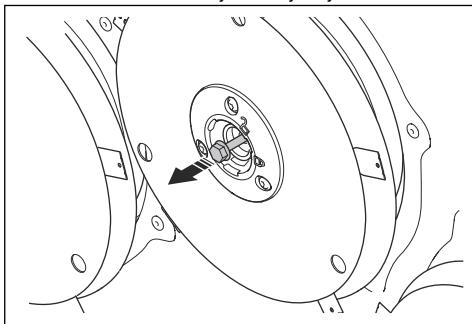
Za varno delovanje morate obrabljena ali poškodovana rezila zamenjati. Za zadovoljive rezultate košnje in majhno porabo energije redno menjajte rezila. Da bo rezalni sistem uravnovežen, morate vseh 5 rezil in vijke zamenjati hkrati. Po polovici življenjske dobe rezil zamenjajte položaja leve in desne rezalne plošče, da zagotovite enakomerno obrabo rezil. Rezila lahko zamenjate, ko so disk z rezili nameščeni na izdelku. Lahko pa disk z rezili najprej odstranite in šele nato zamenjate rezila.

6.6.1 Zamenjava diskov z rezili

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Izklopite izdelek.
3. Kosičče postavite v servisni položaj. Glejte *Nastavljanje kosičca v servisni položaj na strani 32.*
4. S kombiniranim orodjem odstranite spojko na disku z rezili.



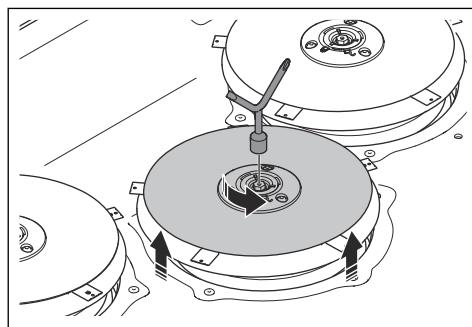
5. S kombiniranim orodjem odvijte vijak.



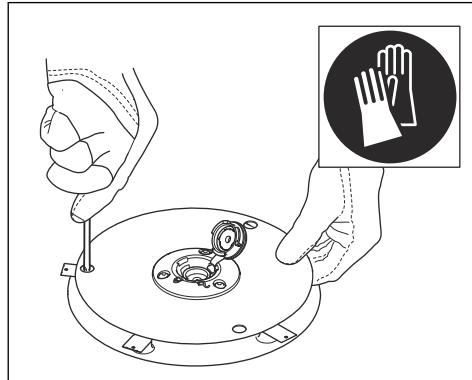
6. Odstranite disk z rezili.
7. Očistite gred in pesto, če sta umazana.
8. Namestite disk z rezili v obratnem vrstnem redu.

6.6.2 Zamenjava rezil na disku z rezili

1. Če v drsni plošči ni odprtin, odstranite drsno ploščo:
 - a) Dvignite drsno ploščo in odstranite vijak s kombiniranim orodjem, da odstranite drsno ploščo.



2. Odstranite 5 vijakov.



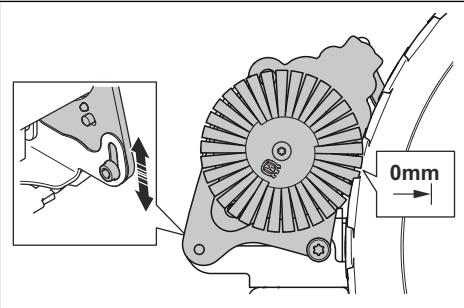
3. Odstranite 5 rezil.
4. Namestite 5 novih rezil in vijke.
5. Prepričajte se, da se lahko rezila nemoteno vrtijo.
6. Če je bila drsna plošča odstranjena, namestite drsno ploščo in vijak. Zatezni moment 8 Nm.

6.7 Nastavitev kolesnih ščetk

Če so kolesne ščetke obrabljeni, jih morate nastaviti. Kolesne ščetke so na voljo kot dodatna oprema.

6.7.1 Prilagajanje kolesnih ščetk

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Izklopite izdelek.
3. Sprostite sponke s ploščatim izvijačem na kombiniranem orodju in odstranite zadnji odbijač.
4. Z izvijačem T27 odvijte vijak, da prilagodite kolesne ščetke. Poskrbite, da se ščetke dotikajo dna kolesnih navojev.



6.8 Baterija



POZOR: Preden izdelek shranite, popolnoma napolnite baterijo. Če baterija ni popolnoma napolnjena, se lahko poškoduje.

Če je čas delovanja izdelka med posameznimi polnjenji krajši od običajnega, se življenska doba baterije bliža koncu. Zamenjajte baterijo, da podaljšate čas delovanja izdelka.

Opomba: Življenska doba baterije je odvisna od dolžine sezone in od tega, koliko ur na dan izdelek deluje. Zaradi dolge sezone ali velikega števila ur uporabe na dan je treba baterijo zamenjati bolj pogosto.

7 Odpravljanje težav

7.1 Uvod – odpravljanje težav

Vsa sporočila za odpravljanje težav najdete v meniju *Sporočila* v Husqvarna Fleet Services™. Več informacij je na voljo na www.husqvarna.com.

7.2 Sporočila o napakah

Sporočila napak v spodnji tabeli so prikazana na zaslonu v aplikaciji Husqvarna Fleet Services™. Če se pogosto prikaže isto sporočilo, se obrnite na pooblaščenega serviserja.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Rezalni sistem blokiran</i>	Rezalni motor blokirajo travo ali drugi predmeti.	Preglejte rezalni motor in odstranite travo ali druge predmete.
	Disk z rezili je v vodi.	Izdelek premaknite in preprečite zbiranje vode na delovnem območju.
	Trava je previsoka.	Prilagodite čas košnje višini trave. Prilagodite nastavitev urnika, da povečate čas delovanja.
<i>Ujet</i>	Izdelek je ujet izza ovir na majhnem območju.	Preverite območje in odstranite ovire, ki izdelku otežujejo premikanje s tega mesta.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Ni signala zanke</i>	Napajalni kabel ni priključen.	Če LED-indikator stanja na polnilni postaji ne sveti, to pomeni, da ni napajanja. Preverite priključitev na napajanje in napravo na diferenčni tok. Zagotovite, da je napajalni kabel priključen na polnilno postajo.
	Napajalni kabel je poškodovan.	Zamenjajte napajalni kabel.
	<i>ECO-način</i> je omogočen in LED-indikator na polnilni postaji utripa zeleno. Izdelek ste zagnali ročno na delovnem območju, vendar niste pritisnili gumba STOP , preden ste odstranili izdelek iz polnilne postaje. Signal polnilne postaje je onemogočen in izdelek ne more zapeljati na polnilno postajo. Glejte <i>ECO-način na strani 25</i> .	Namestite izdelek na polnilno postajo. Zaženite izdelek. Glejte <i>Zagon izdelka na strani 27</i> .
	Izdelek ne najde signala zanke, ki ga oddaja polnilna postaja.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke. Glejte <i>Ponovna namestitev polnilne postaje na zemljevidu na strani 23</i> .
	Polnilna postaja ni pravilno nameščena.	Pravilno namestite polnilno postajo. Glejte <i>Namestitev polnilne postaje na strani 18</i> .
	Motnje zaradi kovinskih predmetov, kot so ograje, armiran beton ali zakopani kabli v bližini polnilne postaje.	Spremenite položaj polnilne postaje.
<i>Izven delovnega območja</i>	Delovno območje je preveč nagnjeno pri navidezni meji.	Prepričajte se, da je navidezna meja pravilno nastavljena. Glejte <i>Pregled mest za namestitev predmetov na zemljevidu za dobro satelitsko pokritost na strani 15</i> .
	Transportna pot ali pot do točke za vzdrževanje je preveč nagnjena.	Prepričajte se, da je transportna pot pravilno nastavljena. Glejte <i>Pregled mest za namestitev predmetov na zemljevidu za dobro satelitsko pokritost na strani 15</i> .
	Izdelek ne more najti pravega signala zanke zaradi motenj signala, ki ga oddaja nek drug izdelek v bližini.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke. Glejte <i>Ponovna namestitev polnilne postaje na zemljevidu na strani 23</i> .
	Motnje zaradi kovinskih predmetov, kot so ograje, armiran beton ali zakopani kabli v bližini polnilne postaje.	Spremenite položaj polnilne postaje.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Prazna baterija</i>	Izdelek ne more najti polnilne postaje.	Izdelek nima točnega položaja in ne more najti polnilne postaje. Na poti izdelka stoji ovira, ki mu preprečuje, da bi našel polnilno postajo.
	Baterija je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 35</i> .
	Izdelek ne more zapeljati v polnilno postajo, ker je antena v podstavku polnilne postaje okvarjena.	Če LED-indikator na polnilni postaji utripa rdeče, je antena polnilne postaje v okvari. Obrnite se na svoj pooblaščeni servisni center.
<i>Zdrs</i>	Izdelek je naletel na oviro in se zaustavil ali pa mokra trava onemogoča vrtenje koles.	Premaknite izdelek in odpravite vzrok težave. Če je razlog mokra travnata površina, počakajte, da se trata posuši, preden ponovno uporabite izdelek.
	Na delovnem območju je strma klančina.	Največji naklon klančine je 45 %. Izolirajte strme klančine. Glejte <i>Nastavitev predmetov na zemljevidu klančin na strani 17</i> .
<i>Polnilna postaja blokirana</i>	Povezava med polnilnimi ploščicami na izdelku in kontaktimi spoji na polnilni postaji ni dovolj dobra. Izdelek je večkrat poskusil izvesti postopek polnjenja baterije.	Namestite izdelek na polnilno postajo in poskrbite, da imajo polnilne ploščice in kontaktne spoje polnilne postaje dober stik. Očistite kontaktne spoje na polnilni postaji in polnilne ploščice na izdelku.
	Nek predmet preprečuje izdelku vstop na polnilno postajo.	Odstranite predmet.
	Polnilna postaja je nagnjena ali pa je zvitá.	Podstavek namestite na ravno podlagu. Če želite polnilno postajo namestiti na mehko površino, uporabite podporno ploščo, ki je dobavljiva kot dodatna oprema.
<i>Obstal v polnilni postaji</i>	Izdelek se ne more premakniti s polnilne postaje, ker je blokirana. Površina podstavka je mokra ali umazana in preprečuje, da bi se izdelek premaknil iz polnilne postaje.	Preverite, zakaj se izdelek ne more premakniti s polnilne postaje. Odstranite predmete in očistite podstavek polnilne postaje.
<i>Polnilna postaja ima težave pri komunikaciji</i>	Večkrat ustvarite nov signal polnilne postaje. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.	Signal polnilne postaje ni bil spremenjen.
	Seznanite izdelek in polnilno postajo. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.	Izdelek ni priključen na polnilno postajo.
<i>Obrnjen</i>	Izdelek se nagne ali pa je ohišje izdelka obrnjeno z zgornjim delom navzdol.	Postavite izdelek v pravilen položaj.
<i>Kosilnica je nagnjena</i>	Izdelek je nagnjen za več kot znaša največji kot.	Izdelek premaknite na območje z ravno površino.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
Dvignjen	Senzor dviga se je vklopil, ker je bil izdelek dvignjen.	Prepričajte se, da se lahko ohišje izdelka neovirano premika po šasiji. Odstranite predmete, ki bi lahko dvignili ohišje izdelka, ali pa okoli njih ustvarite prepovedano območje. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.
Trk	Ohišje izdelka se ne more neovirano premikati okrog svoje šasije.	Odstranite umazanijo ali predmet med šasijo in ohišjem izdelka. Prepričajte se, da se lahko ohišje izdelka neovirano premika po šasiji.
	Izdelek se ne more premakniti naprej ali nazaj.	Odstranite predmet, ki preprečuje delovanje izdelka.
Blokiran kolesni motor, desno/levo	Kolo blokira trava ali drugi predmeti.	Preglejte kolo in odstranite travo oz. druge predmete.
Alarm! Kosilnica zaustavljena	Alarm se je zagnal, ker se je izdelek zaustavil.	Nastavite varnosti nastavite v meniju <i>Varnost</i> . Glejte <i>Varnost (le Bluetooth®)</i> na strani 25.
Alarm! Kosilnica zunaj geomejite	Alarm se je sprožil, ker se je kosilnica premaknila izven območja GeoFence.	
Alarm! Kosilnica se je premaknila.	Alarm se je zagnal, ker se je kosilnica premaknila.	
Težave z elektroniko	Začasne težave z elektroniko ali težave z vdelano programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
Težava s senzorji zanke		
Težava polnilnega sistema		
Težava s senzorjem nagiba		
Začasna težava		
Neveljavna kombinacija podnaprave		
Težava s senzorjem trka		
Težava senzorja dviga		
Neveljavna konfiguracija sistema		
Varnostna funkcija ne deluje		
Težava s priključnim senzorjem		
Težava z motorjem rezalne enote		
Težava s senzorjem zložljivega kosišča		
Velika notranja izguba moči		
Težava z notranjo napetostjo		
Težave z notranjo komunikacijo		

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
Težava z baterijo	Začasne težave z baterijo ali težave, povezane z vdelano programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
	Neustrezna vrsta baterije.	Uporabljajte originalne baterije, ki jih priporoča proizvajalec.
Temperatura baterije izven območja	Izdelka ni mogoče zagnati, ker je temperatura baterije previšoka ali prenizka.	Izdelek začne delovati, ko se temperatura baterije zniža. Prepričajte se, da je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiteno pred soncem.
Previsok polnilni tok	Nepravilen ali pokvarjen napajalnik.	Prepričajte se, da napajalna enota in polnilna postaja nista okvarjeni. Prepričajte se, da uporabljate pravo napajalno enoto in polnilno postajo. Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.
Težava z zemljevidom	Delovno območje ni določeno.	Ustvarite delovno območje v aplikaciji Husqvarna Fleet Services™. Glejte <i>Ustvarjanje delovnega območja na strani 22</i> .
	Datoteka predmeta zemljevida ni pravilna.	Preverite zemljevid v aplikaciji. Prilagodite zemljevid in ga shranite. Izbrišite zemljevid in ga na novo namestite.
Spremenjena delovna območja	Polnilna postaja ali referenčna postaja je bila premaknjena.	Premaknite polnilno postajo ali referenčno postajo v začetni položaj. Znova nastavite zemljevid.
	Kolo blokira trava ali drugi predmeti.	Preglejte pogonsko kolo in odstranite travne bilke oz. zagozdene predmete.
Polnilna postaja nima napajanja	Napajalna enota ni pravilna ali je okvarjena.	Preglejte napajalno enoto. Po potrebi jo zamenjajte.
	Izpad napajanja.	Poisci in odpravite vzrok za okvaro napajanja.
	Izdelek se ne more polniti, ker kontaktni spoji polnilne postaje in polnilne ploščice niso priključeni.	Prepričajte se, da so polnilne ploščice in kontaktni spoji polnilne postaje priključeni. Očistite kontaktne spoje polnilne postaje in polnilne ploščice.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Iskanje satelitov</i>	Referenčna postaja ima šibek satelitski signal.	Satelitski signal je začasno šibek. Izdelek bo začel delovati, ko bodo satelitski signali dobrni.
	Izdelek ima šibek satelitski signal.	Preglejte namestitev referenčne postaje. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.
<i>Sateliti niso podali točnega položaja</i>	Referenčna postaja ima šibek satelitski signal.	Satelitski signal je začasno šibek. Izdelek bo začel delovati, ko bo satelitski signal dober.
	Izdelek ima šibek satelitski signal.	Preverite, ali je med izdelkom in nebom kakšen predmet, ki bi povzročal motnjo s satelitskim signalom. Odstranite predmet ali izvedite novo namestitev, pri kateri ne vključite teh predmetov v delovno območje. Glejte <i>Ustvarjanje delovnega območja na strani 22</i>
<i>Referenčna postaja ima težave pri prenosu podatkov</i>	Med izdelkom in referenčno postajo ni radijskega signala.	Izdelek združite z referenčno postajo.
	Referenčna postaja ni pravilno nameščena.	Preglejte namestitev referenčne postaje. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.
	Izdelek ne prejema radijskega signala iz referenčne postaje na vseh predelih delovnega območja.	Preverite, ali izdelek prejema radijski signal iz referenčne postaje na vseh predelih delovnega območja. Če ne, ponovno namestite referenčno postajo ali zemljovid. Glejte <i>Namestitev predmetov zemljovid na strani 20</i> .
	Izpad napajanja.	Preverite in odpravite vzrok za okvaro napajanja referenčne postaje.
	V referenčni postaji je prišlo do napake in LED-indikator stanja utripa rdeče.	Izklopite napajanje referenčne postaje in ga znova priključite, da znova zaženete referenčno postajo. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Nepričakovana nast. višine košnje</i>	Nastavitevi višine košnje ni mogoče premakniti.	Preverite nastavitev višine košnje in odstranite travo ali druge predmete. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Omejen obseg višine košnje</i>		
<i>Težava z višino košnje</i>		
<i>Blokirana višina košnje</i>		
<i>Kosišče ni v pravilnem položaju.</i>	Kosišče ni pravilno nameščeno.	Prepričajte se, da je kosišče pravilno nameščeno in da je ročica v pravilnem položaju. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.
	Kosišče je v servisnem položaju.	Prepričajte se, da je kosišče v položaju za košnjo. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.
<i>Cilj ni dosegljiv</i>	Med polnilno postajo in delovnim območjem ali točko za vzdrževanje ni nobene transportne poti.	Ustvarite transportno pot med polnilno postajo in delovnim območjem ali točko za vzdrževanje.
	Transportna pot je blokirana in izdelek ne more zapeljati na delovno območje, do polnilne postaje ali točke za vzdrževanje.	Prepričajte se, da transportna pot ni blokirana, ali pa izbrišite transportno pot in ustvarite novo.
<i>Preveč vodilnih točk</i>	V trenutnem delovnem območju je preveč vodilnih točk.	Na novo določite delovno območje, prepovedano območje in transportno pot ter uporabite manj vodilnih točk. Trenutno delovno območje razdelite v več delovnih območij.
<i>Veliko neravnovesje rezalnega sistema</i>	Izdelek zaznava vibracije v disku z rezili.	Preverite, da rezila in vijaki niso poškodovani ali obrabljeni. Prepričajte se, da so vsa rezila pravilno nameščena. Prepričajte se, da je na vsakem mestu diska z rezili nameščeno samo eno rezilo.
<i>Tok baterij je previšok</i> <i>Notranji tok je previšok</i>	Izdelek se je zaustavil, ker je deloval v previšoki ali gosti travi ali na prestrmem pobočju.	Izdelek postavite na ravno površino s kratko travo in ga zaženite. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.
<i>Velika izguba moči pri polnjaju</i>	Stik med polnilnimi ploščicami na kosišču in kontaktimi spoji na polnilni postaji ni dovolj dober.	Spolirajte polnilne ploščice na kosišču in kontaktne spoje na polnilni postaji.
	Začasne težave z elektroniko ali težave z vdelano programsko opremo izdelka.	Zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.
<i>Visoka notranja temperatura</i>	Izdelek je deloval pri previšoki temperaturi, v previšoki ali gosti travi ali na prestrmem pobočju.	Izdelek postavite v območje, ki je zaščiteno pred soncem, in počakajte. Izdelek postavite na ravno površino s kratko travo in ga zaženite. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščeni servis.
<i>Visoka temperatura v motorju za rezanje, desno/sredina/levo</i>		
<i>Težava z baterijo</i>	Baterija je poškodovana.	Zamenjajte baterijo. Obrnite se na svoj pooblaščeni servisni center.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Več referenčnih postaj</i>	V bližini delovnega območja je več referenčnih postaj. To lahko povzroči motnje izdelka iz druge referenčne postaje.	Če se ista težava pojavlja pogosto, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Neveljavna konfiguracija vdelane programske opreme</i>	Vdelana programska oprema v izdelku ni posodobljena.	Izdelek postavite v polnilno postajo in posodobite vdelano programsko opremo. Če težava ni odpravljena, se obrnite na svojega prodajalca.

7.3 Sporočila z informacijami in opozorili

Informacijska sporočila v spodnji tabeli so prikazana v meniju *Sporočila* v aplikaciji Husqvarna Fleet Services™. Če se pogosto prikaže isto sporočilo, se obrnite na pooblaščenega serviserja.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Neravnovesje rezalnega sistema</i>	Izdelek zaznava vibracije v rezalni plošči.	Preverite, ali so rezila in vijaki poškodovani ali obrabljeni. Preglejte, ali so vsa rezila pravilno nameščena in da je na disk z rezili pritrjeno samo eno rezilo.
<i>Težava s povezovanjem</i>	Težava z modulom Automower® Connect.	Ponovno zaženite izdelek. V programu onemogočite Automower® Connect in ga znova omogočite. Počakajte 1 uro in poskusite znova. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega lokalnega pooblaščenega serviserja.
<i>Napačna koda PIN</i>	Vnesena je napačna koda PIN. Dovoljenih je 5 poskusov, nato pa je delovanje izdelka določen čas blokirano.	Vnesite pravilno kodo PIN. Če koda PIN ni pravilna, uporabite spletni naslov v aplikaciji, da kodo PIN pošljete na registriran e-poštni naslov. Če e-poštnega naslova niste registrirali, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Težava z navigacijo GPS</i>	Trava ali drugi predmeti oviti okrog pogonskega kolesa.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Težava z ultrazvokom</i>	Ultrazvočni senzor je umazan ali blokirан.	Očistite ultrazvočni senzor.
	Trava ali drugi predmeti oviti okrog pogonskega kolesa.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.

7.4 Indikatorske lučke LED na polnilni postaji

Za popolnoma delajočo namestitev morajo indikatorske lučke na polnilni postaji svetiti ali utripati zeleno. Če sveti druga barva, upoštevajte spodnji vodič za odpravljanje težav.

Več pomoči je na voljo na www.husqvarna.com. Če še vedno potrebujete pomoč, se obrnite na lokalnega pooblaščenega servisera.

Lučka	Stanje
Sveti zeleno	Dobra kakovost signalov.
Utripa zeleno	Signali so močni in <i>ECO-način</i> je aktiviran. Glejte <i>ECO-način na strani 25</i> .
Utripa rdeče	Motnje v anteni polnilne postaje. Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.
Sveti rdeče	Napaka na tiskanem vezju ali neustreznog napajanje v polnilni postaji. Napako mora odpraviti pooblaščeni serviser. Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.

7.5 Znaki

Če izdelek ne deluje pravilno, glejte opise težav v spodnji tabeli.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo.	Polnilna postaja ni na ravni površini.	Polnilno postajo postavite na ravno površino. Glejte <i>Pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 13</i> .
	Polnilna postaja je postavljena predaleč od delovnega območja.	Ustvarite novo delovno območje ali premaknite polnilno postajo.
Izdelek deluje ob napačni uri.	Nastaviti morate čas in datum izdelka.	Nastavite čas in datum. Glejte <i>Čas in datum na strani 25</i> .
	Čas in datum na izdelku nista pravilno nastavljena.	
	Začetni in končni čas delovanja sta napačna.	Spremenite nastavitev urnika. Glejte <i>Urnik na strani 24</i> .
Na izdelku je čutiti tresenje.	Rezalni sistem ni uravnotežen zaradi poškodovanih rezil.	Preglejte rezila in vijke ter jih po potrebi zamenjajte. Glejte <i>Zamenjava rezil in diskov z rezili na strani 33</i> .
	Rezalni sistem ni uravnotežen, ker je preveč rezil v istem položaju.	Prepričajte se, da je na vsak vijak pritrjeno samo eno rezilo.
	Na izdelek so nameščena rezila različnih debelin.	Preverite, ali so rezila različnih debelin in jih po potrebi zamenjajte.
Izdelek deluje, vendar se disk z rezili ne vrти.	Izdelek se pomakne do polnilne postaje.	Običajno delovanje izdelka. Disk z rezili se ne vrti, ko se izdelek pomakne do polnilne postaje.
Čas delovanja med polnjenji je krajši od normalnega.	Trava ali drugi predmeti ovirajo disk z rezili.	Odstranite in očistite disk z rezili. Glejte razdelek <i>Čiščenje kosišča in diskov z rezili na strani 33</i> .
	Baterija je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 35</i> .
	Trava je visoka in gosta.	Dvignite višino košnje in jo nato postopoma zmanjšujte, ko je trava nižja.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Čas delovanja in čas polnjenja sta krajša kot običajno.	Baterija je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 35</i> .
Izdelek je več ur parkiran v polnilni postaji.	Izdelek je parkiran zaradi nastavitev urnika ali ker je izbrana možnost <i>Parkiraj do nadaljnega</i> .	Spremenite nastavitev urnika ali zaženite izdelek.
	Če je temperatura baterije previsoka ali prenizka, izdelek ne deluje.	Izdelek začne ponovno delovati, ko je temperatura znotraj določenih omejitev in ko nastavitev urnika izdelku omogočijo delovanje. Prepričajte se, da je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiteno pred soncem.
Rezultat košnje ni zadovoljiv.	Izdelek deluje kratek čas.	Povečajte čas delovanja. Glejte <i>Urnik na strani 24</i> .
	Delovno območje je preveliko.	Omejite velikost delovnega območja ali podaljšajte čas delovanja. Glejte <i>Urnik na strani 24</i> .
	Topa rezila.	Zamenjajte vsa rezila. Glejte <i>Zamenjava rezil na disku z rezili na strani 34</i> .
	Predolga trava glede na nastavljeno višino košnje.	Dvignite višino košnje in jo nato postopoma zmanjšujte, ko je trava nižja.
	Kopičenje trave na disku z rezili ali okoli motorne gredi.	Odstranite nakopičeno travo in očistite izdelek. Glejte <i>Čiščenje kosišča in diskov z rezili na strani 33</i> .
	Kosišče ni umerjeno.	Obrnite se na svoj pooblaščeni servisni center.
Izdelek je v polnilni postaji, vendar se baterija ne polni.	Izdelek ni priključen na polnilno postajo.	S postopkom seznanjanja povežite polnilno postajo in izdelek.
	Polnilna postaja ne polni.	Odklopite in priklopite napajalni kabel do polnilne postaje, da slednjo znova zaženete in se polnjenje začne samodejno.
Izdelka ne morete povezati z dodatno mobilno napravo.	Z Bluetooth® lahko hkrati povežete samo eno mobilno napravo in izdelek.	V vseh drugih povezanih napravah zaprite aplikacijo Automower® Connect Če težava ni odpravljena, povezano mobilno napravo izklopite in jo znova zaženite. Če težava ni odpravljena, se obrnite na svojega prodajalca.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Prej je bila na voljo mobilna povezava, zdaj pa je ni.	Prišlo je do težave z mobilno povezljivostjo.	<ul style="list-style-type: none"> Prepričajte se, da je območje pokrito z mobilnim omrežjem. V programu onemogočite Automower® Connect in ga znova omogočite. Počakajte 1 uro in poskusite znova. Ponovno zaženite izdelek. Če je v programu na voljo nova vdelana programska oprema, jo namestite in se prepričajte, da imate najnovejšo vdelano programsko opremo. Prepričajte se, da imate nameščeno najnovejšo različico aplikacije Husqvarna Fleet Services™ in Automower® Connect. Če težava ni odpravljena, se obrnite na svojega prodajalca.

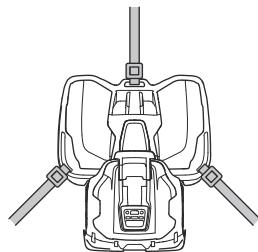
8 Transport skladiščenje in odstranitev

8.1 Varnostna navodila za transport

- Za transport izdelka uporabite odobreno transportno vozilo.
- Transportiranje tega izdelka je lahko omejeno z nacionalnimi ali lokalnimi predpisi.
- Voznik transportnega vozila je odgovoren za varno pricrvtitev izdelka med transportom. Glejte *Varna pritrditev izdelka med transportom na strani 47*.

8.1.1 Varna pritrditev izdelka med transportom

- Izdelek pritrdite s tremi pasovi, in sicer namestite enega na sprednji ročaj ter po enega na vsak stranski ročaj izdelka. Največja sila je 300 N za vsak pas.



8.2 Skladiščenje izdelka

- Izdelek v celoti napolnite. Glejte *Polnjenje baterije na strani 28*.
- Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 28*.
- Izdelek očistite. Glejte *Izdelek očistite na strani 33*.
- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Izdelek mora stati z vsemi kolesi na ravnih tleh.

Opomba: Če polnilno postajo hranite na prostem, ne odklopite kabla.

8.3 Prevoz baterij

Priložene litij-ionske baterije so skladne z zahtevami zakonodaje o nevarnem blagu.

- Upoštevajte vse veljavne nacionalne predpise.
- Pri transportu, tudi če ga izvaja tretja oseba ali posrednik, je treba upoštevati posebna navodila na embalaži in nalepkah.

8.4 Odstranitev

- Spoštujejo lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.
- Za navodila za odstranitev baterije glejte *Odstranitev baterije na strani 47*.

8.4.1 Odstranitev baterije

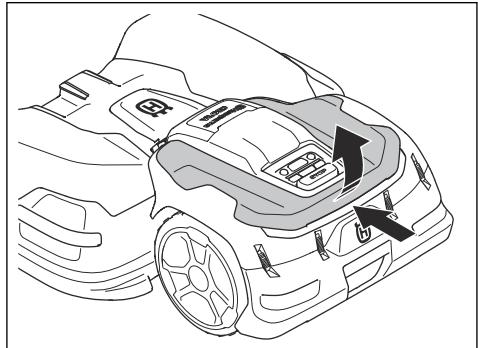


OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitne čevlje.

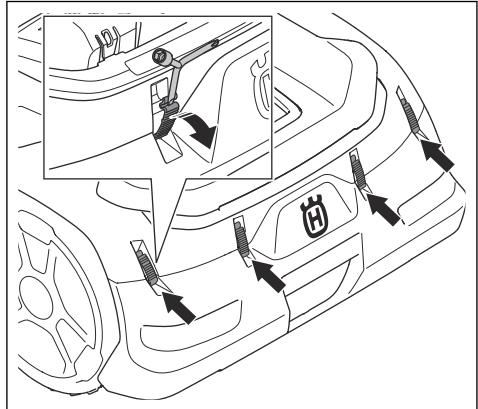


POZOR: Baterijo odstranite le, ko izdelek nameravate zavreči. Garancija podjetja Husqvarna preneha veljati, če odstranite garancijsko nalepko.

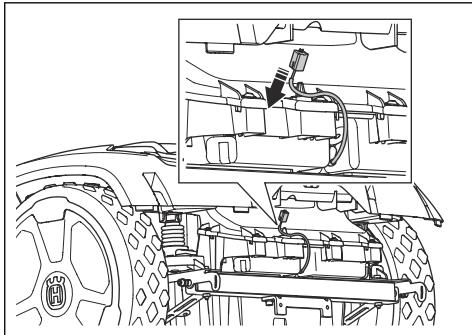
- Odstranite zgornji pokrov.



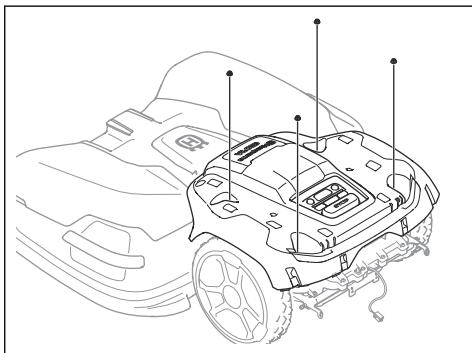
- Sprostite sponke s ploščatim izvijačem na kombiniranem orodju in odstranite zadnji odbijač.



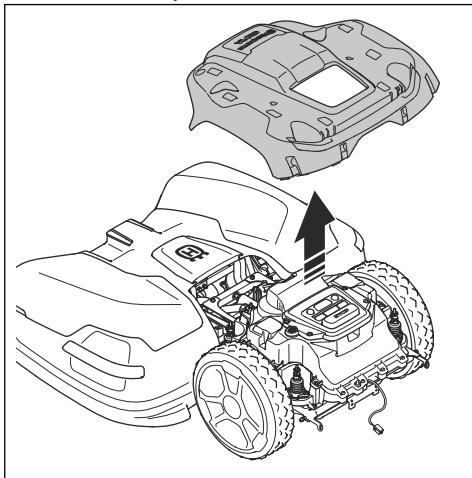
3. Odklopite kabel.



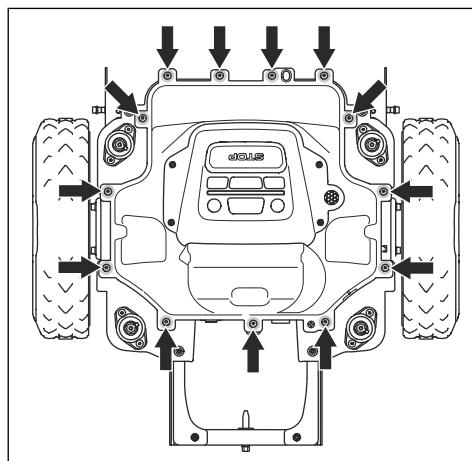
4. Odstranite 4 matice.



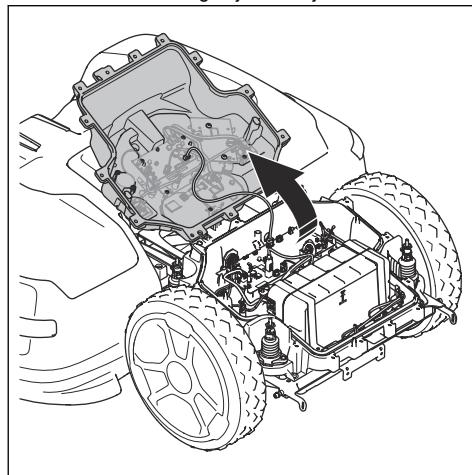
5. Odstranite ohišje izdelka.



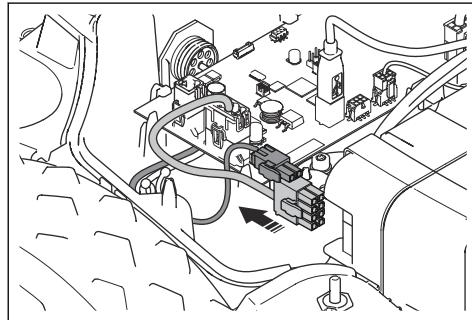
6. Odstranite 13 vijakov.



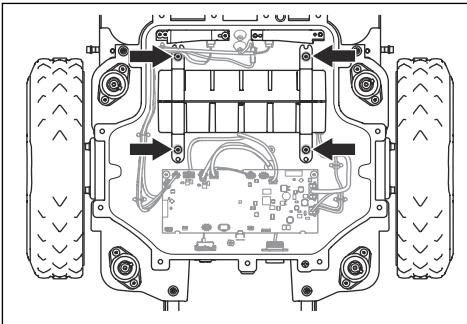
7. Previdno zložite zgornji del šasije.



8. Odklopite 2 kabla z baterije.



9. Odvijte 4 vijke za nosilec baterije.



10. Odstranite baterijo iz izdelka.

9 Tehnični podatki

9.1 Tehnični podatki

Sistem	CEORA™ 544 EPOS		CEORA™ 546 EPOS	
	CEORA™ CS4		CEORA™ CS4	
	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Mere – pogonska enota in kosišče				
Dolžina, cm/palci	124/48,8	124/48,8	124/48,8	124/48,8
Širina, cm/palci	108/42,5	108/42,5	108/42,5	108/42,5
Višina, cm/palci	44/17,3	44/17,3	44/17,3	44/17,3
Teža, kg/lb	73/161	72/160	73/161	72/160
Košnja ¹¹				
Zmogljivost območja, m ² /aker, običajna kakovost	57000/14,1	60000/14,8	72000/17,8	75000/18,5
Zmogljivost območja, m ² /aker, profesionalna kakovost	38000/9,4	40000/9,9	48000/11,9	50000/12,4
Zmogljivost območja, m ² /aker, profesionalna športna kakovost	19000/4,7	20000/4,9	24000/5,9	25000/6,2
Območje na uro, brez polnjenga, m ² /aker	1350/0,33	1350/0,33	1800/0,44	1800/0,44
Povprečna poraba energije med košnjo, W	270	210	310	250
Največje število vrtljajev motorja rezila, vrt/min	2800	2800	3000	3000
Povprečna poraba energije pri maksimalni uporabi, kWh/mesec	140	115	150	130
Povprečni čas košnje, minute	225	300	200	250
Povprečni čas polnjenja, minute	150	150	150	150
Najožji možen prehod, m/čevlji	3/9,8	3/9,8	3/9,8	3/9,8
Največji naklon znotraj namestitve, %	20	20	20	20
Največji naklon za navidezno mejo, %	15	15	15	15

¹¹ Vrsta in stanje rezil, rast in vlaga trave lahko vplivajo na zmogljivost območja. Če je višina košnje nižja od 25 mm, se zmogljivost površine zmanjša za približno 10 %.

Sistem	CEORA™ 544 EPOS		CEORA™ 546 EPOS	
	CEORA™ CS4		CEORA™ CS4	
	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Zvočni podatki ¹²				
Raven hrupa, zaznana, dB (A)	72	69	72	72
Izmerjen nivo zvočne moči, dB (A)	70	68	70	69
Odstopanje emisij hrupa K _{WA} , dB (A)	2	1	5	1
Raven zvočnega tlaka pri upravljavčevem ušesu ¹³ , dB (A)	62	60	62	61
Pogonska enota		CEORA™ 544 EPOS		CEORA™ 546 EPOS
Mere				
Dolžina, cm/palci	67/26,4		67/26,4	
Širina, cm/palci	72/28,3		72/28,3	
Višina, cm/palci	44/17,3		44/17,3	
Teža, kg/lb	38/84		38/84	
Baterija				
Baterija, litij-ionska 36,3V/49 Ah, kat. št.	593 78 54-01		593 78 54-01	
Baterija, litij-ionska 36,9 V/48 Ah, kat. št.	593 78 54-02, 593 78 54-03		593 78 54-02, 593 78 54-03	
Podatki o izdelku				
Hitrost km/h / mph	2,7/1,7		3,6/2,2	
Koda IP	IPX5		IPX5	

¹² Določena v skladu z Direktivo 2006/42/ES in standardom EN 50636-2-107. Razen ravni hrupa, ki je zaznana in se izmeri v skladu s standardom ISO 11094:1991.

¹³ Odstopanje ravni zvočnega tlaka K_{pA}, 2-4 dB (A).

Kosiček	CEORA™ RZ 43L	CEORA™ RZ 43M
Mere		
Dolžina, cm/palci	78/59,4	78/59,4
Širina, cm/palci	108/38,6	108/38,6
Višina, cm/palci	34/13,0	34/13,0
Teža, kg/lb	35/77	34/75
Rezalni sistem		
Rezalni sistem	3 disk s 5 vrtljivimi rezili	3 disk s 5 vrtljivimi rezili
Višina košnje ¹⁴ , mm/palci	10–60/0,4–2,4	20–70/0,8–2,8
Širina košnje, cm/palci	68/26,8	68/26,8
Koda IP	IPX5	IPX5
Rezila	Standardna rezila Automower®, rezila Automower® Enhance HSS	Standardna rezila Automower®, rezila Automower® Enhance HSS
Polnilna postaja		CEORA™ CS4
Mere		
Dolžina, cm/palci	151/59,4	
Širina, cm/palci	98/38,6	
Višina, cm/palci	33/13,0	
Teža, kg/lb	15,5/34,2	
Električni sistem		
Napajalnik (36V DC), V AC	100–240	
Napajalni kabel za polnilno postajo, dolžina m/čevlji	3/9,8	
Napajalni tok, A DC	12	
Vrsta napajalne enote za polnilno postajo ¹⁵	ADP-500BR XX	
Polnilna postaja s kodo IP	IPX4	
Napajalna enota s kodo IP	IPX44	
Zanka antene polnilne postaje		
Delovni frekvenčni pas, Hz	100–80000	
Največje magnetno polje, dBuA/m	82	
Največja energija za radijsko frekvenco ¹⁶ , mW na 60 m.	< 25 mW pri 60 m	

¹⁴ Vrsta tal, vrsta trave in vrsta površine lahko povzročijo različne višine košnje.

¹⁵ XX, YY je lahko kateri koli alfanumerični znak ali prazno samo za namen trženja, brez tehničnih razlik.

¹⁶ Najvišja aktivna izhodna moč za antene v frekvenčnem pasu delovanja radijske opreme.

Podprtí frekvenční pasoví	
Bluetooth® frekvenčno območje	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Pas 12 (700 MHz), pas 17 (700 MHz), pas 28 (700 MHz), pas 13 (700 MHz), pas 20 (800 MHz), pas 26 (850 MHz), pas 5 (850 MHz), pas 19 (850 MHz), pas 8 (900 MHz), pas 4 (1700 MHz), pas 3 (1800 MHz), pas 2 (1900 MHz)
SRD868 (Evropa)	863–870 MHz
SRD915 (Severna Amerika)	902–928 MHz
SRD915 (Avstralija)	915–928 MHz
SRD915 (Nova Zelandija)	915–928 MHz

Razred moči		
Bluetooth® Izvodna moč	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Razred moči 4 (za GSM/E-GSM)	33 dBm
	Razred moči 1 (za DCS/PCS)	30 dBm
	Razred moči E2 (za pasove GSM/E-GSM)	27 dBm
	Razred moči E2 (za pasove DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	Razred moči 3	23 dBm
SRD868 (Evropa)	13 dBm	
SRD915 (Severna Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Avstralija)	13 dBm	
SRD915 (Nova Zelandija)	13 dBm	

Popolne združljivosti med izdelkom in drugimi brezžičnimi sistemi, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušni aparati, podzemne električne ograje za živali ipd., ni mogoče zagotoviti.

Izdelki so izdelani v Angliji ali na Češkem. Glejte podatke na tipski ploščici. Glejte *Uvod na strani 6*.

9.2 Registrirane blagovne znamke

Besedna znamka in logotipi *Bluetooth®* so registrirane blagovne znamke v lasti *Bluetooth SIG, inc.*. Vsaka uporaba teh oznak s strani Husqvarna je na podlagi licence.

10 Izjava o skladnosti

10.1 Originalna izjava EU o skladnosti

EU Declaration of Conformity

ROB-CEORA EPOS-22-4E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® CEORA 544 EPOS and CEORA 546 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 2

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Dec 9, 2022 16:48 GMT+1)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



10.2 Prevedena izjava EU o skladnosti

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 na lastno odgovornost izjavljamo, da je izdelek:

Opis	Robotska kosilnica
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	HUSQVARNA CEORA™ 544/546 EPOS
Identifikacija	Serijske številke iz leta 2023, 2. teden

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami EU:

Direktiva/uredba	Opis
2006/42/EC	"o strojih"
2014/53/EU	"v zvezi z radijsko opremo"
2011/65/EU	"o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi"

in so pri tem v veljavi naslednji standardi in/ali tehnične specifikacije;

- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Huskvarna

Direktor oddelka za raziskave in razvoj na področju profesionalnih robotskih izdelkov, Husqvarna AB.
Husqvarna Division. Odgovorna oseba za tehnično dokumentacijo.





Husqvarna®

Copyright © 2023 Husqvarna AB (publ.) Vse pravice pridržane.
Husqvarna in drugi izdelki ter oznake funkcij so blagovne znamke družbe Husqvarna AB (publ.).

www.husqvarna.com

Izvirna navodila



1143078-84



2023-01-13