



Husqvarna®



BMC 335, BMC 335RC

BS	Korisnički priručnik
HR	Priručnik za korištenje
SL	Navodila za uporabo
SR	Priručnik za rukovaoca

2-37
38-72
73-108
109-144

Sadržaj

Uvod.....	2	Transport, skladištenje i odbacivanje.....	31
Sigurnost.....	6	Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC.....	33
Rukovanje.....	11	Dodatna oprema.....	35
Održavanje.....	19	Izjava o usaglašenosti.....	36
Rješavanje problema.....	31		

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je električna brusilica za betonske, kamene i asfaltnje površine. Proizvodom BMC 335 upravlja pješak. Proizvodom BMC 335RC se može upravljati pomoću daljinskog upravljača.

Proizvod se može promijeniti u skarifikator.

Namjena

Proizvod se koristi za skidanje gornjeg sloja na betonskim, kamenim i asfaltnim površinama na određenoj dubini rezanja.

Kada se proizvod koristi kao skarifikator, koristi se da površine učini hrapavima te da se uklone slojevi i tragovi na cestama.

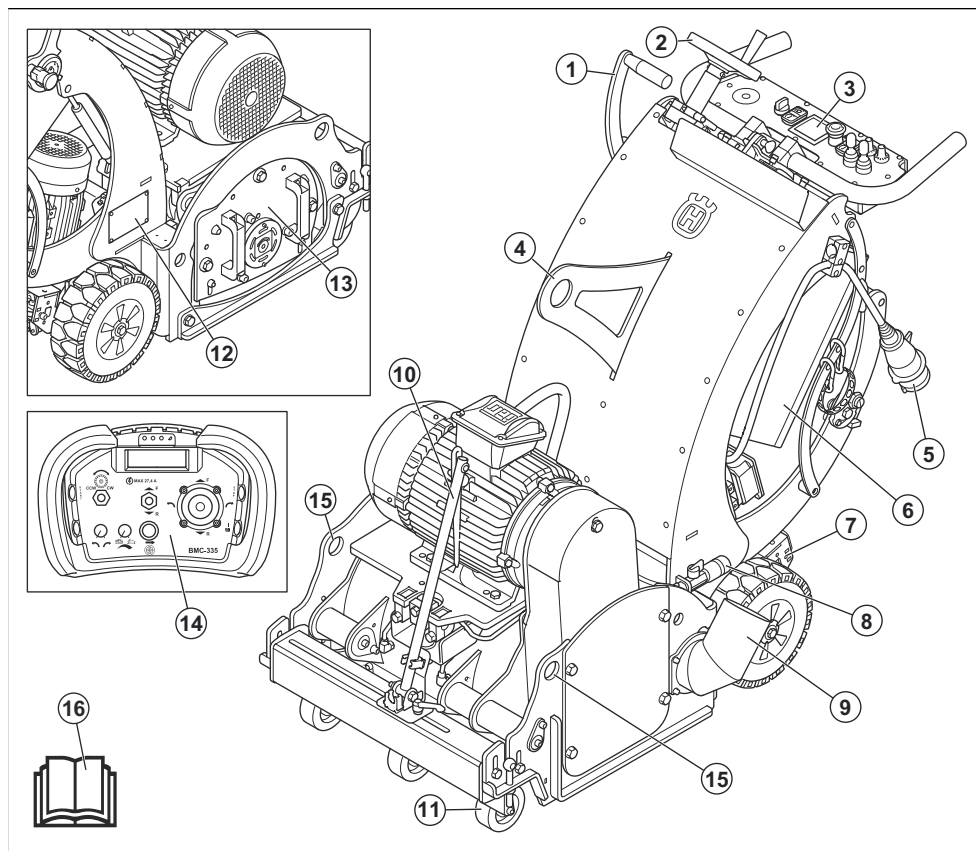


UPOZORENJE: Ne rukujte proizvodom kao skarifikatorom bez ispravnih izmjena. Pogledate *Preinaka proizvoda u skarifikator, 50 Hz na strani 23* ili *Preinaka proizvoda u skarifikator, 60 Hz na strani 26*.

Nemojte koristiti proizvod za druge poslove.

Profesionalni rukovaoci koriste proizvod za industrijske radove.

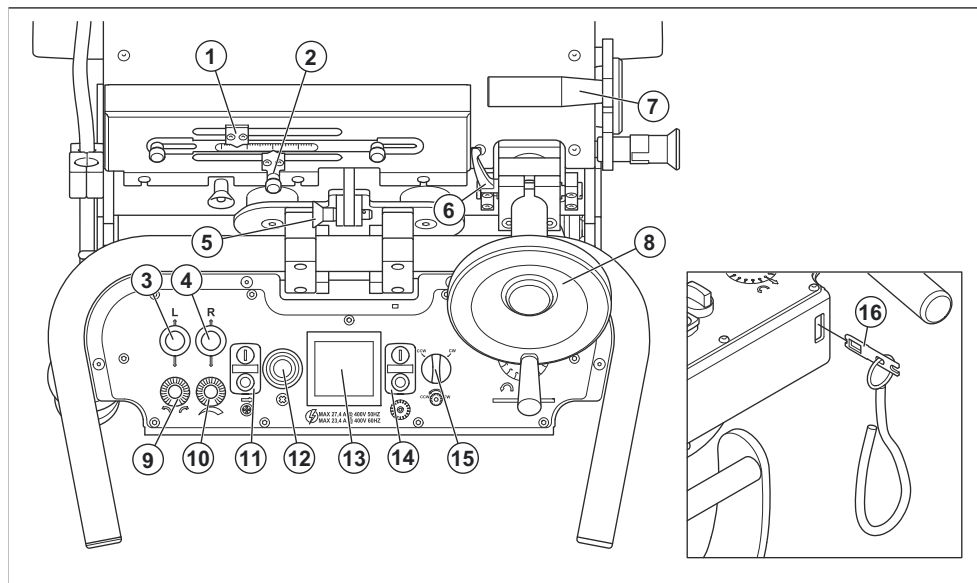
Pregled proizvoda



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Poluga za podizanje | 9. Priključak za ekstraktor prašine |
| 2. Točak za podešavanje dubine | 10. Pokazivač smjera |
| 3. Upravljačka ploča | 11. Prednji točak |
| 4. Ušica za podizanje | 12. Natpisna pločica |
| 5. Utikač | 13. Bočni poklopac |
| 6. Električno kućište s glavnim prekidačem | 14. Daljinski upravljač (BMC 335RC) |
| 7. Papučica pogonskog sistema | 15. Rupa za traku za pričvršćivanje |
| 8. Priključak za vodu | 16. Priručnik za rad |

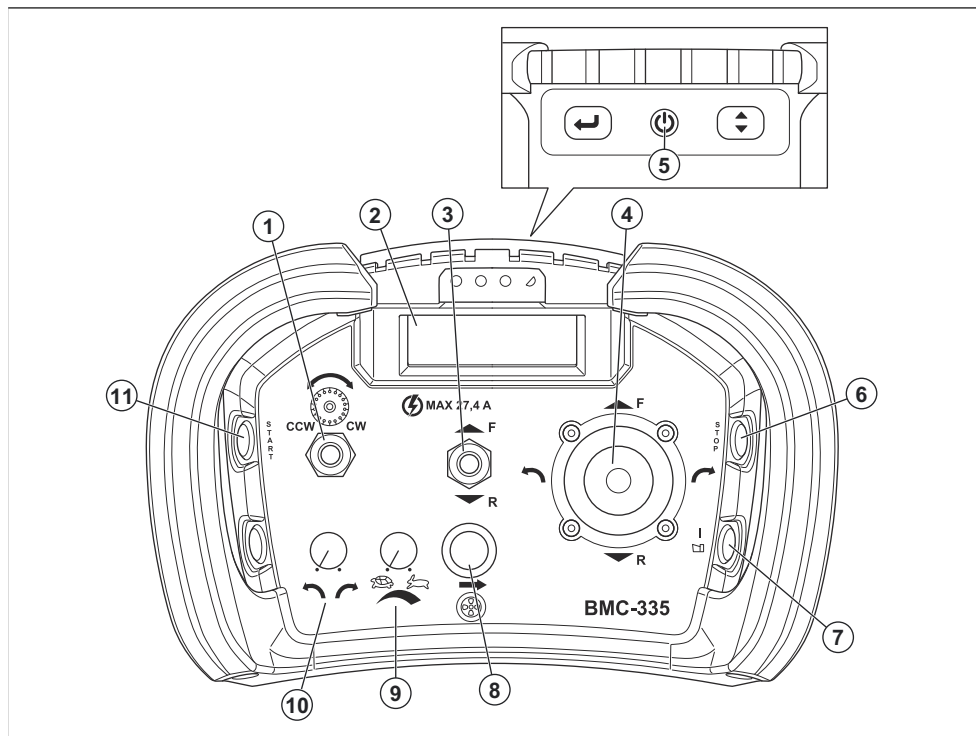
Napomena: Ako je za rad potrebna voda, obratite se serviseru kompanije Husqvarna za više informacija.

Pregled upravljačke ploče



- | | |
|---|---|
| 1. Indikator za podešavanje dubine rezanja | 9. Kontrola praćenja |
| 2. Ručni indikator dubine rezanja | 10. Podešavanje brzine |
| 3. Upravljačka palica za kretanje naprijed i nazad na lijevom pogonskom točku | 11. Dugmad za uključivanje/isključivanje za pogonski motor |
| 4. Upravljačka palica za kretanje naprijed i nazad na desnom pogonskom točku | 12. Dugme za hitno zaustavljanje |
| 5. Brava upravljača | 13. Ampermetar |
| 6. Brava za točak za podešavanje dubine | 14. Dugmad za uključivanje/isključivanje za motor s bubnjem |
| 7. Poluga za podizanje | 15. Prekidač za smjer rotacije, motor s bubnjem |
| 8. Točak za podešavanje dubine | 16. Kontrola prisustva operatora (OPC) |

Pregled daljinskog upravljača za BMC 335RC



1. Prekidač za smjer rotacije, motor s bubnjem
2. Ekran
3. Prekidač za rad unaprijed ili unazad
4. Upravljačka palica
5. Dugme za uključivanje/isključivanje
6. Dugme za zaustavljanje za motor s bubnjem
7. Dugme za radnju uparivanja
8. Automatska vožnja
9. Podešavanje brzine
10. Podešavanje praćenja
11. Dugme za pokretanje za motor s bubnjem

Simboli na proizvodu



Upozorenje: Ovaj proizvod može biti opasan i izazvati teške povrede ili smrt operatora i drugih osoba. Budite oprezni i koristite proizvod na pravilan način.



Visok napon.



Izbjegavajte tjelesni kontakt s vrućim površinama.



Tačka podizanja.



Ruke držite podalje od rotirajućih dijelova.



Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte priručnik i vodite računa da vam uputstva budu jasna.



Koristite odobrenu zaštitu disajnih organa.



Koristite odobrenu zaštitu sluha.



Koristite odobrenu zaštitu za oči.



Koristite odobrene zaštitne rukavice.



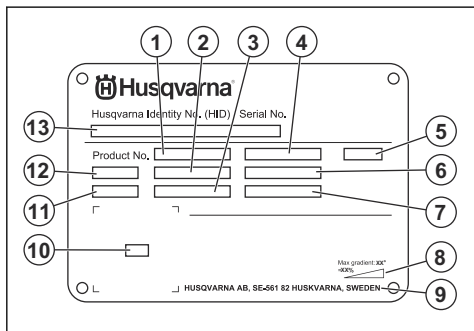
Koristite odobrene zaštitne čizme.



Ovaj proizvod je usaglašen s važećim EU direktivama.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na posebne uslove certificiranja za neka tržišta.

Pločica tipa



1. Broj proizvoda
2. Težina proizvoda
3. Nazivna snaga
4. Nazivni napon
5. Kućište
6. Nazivna struja
7. Frekvencija
8. Maksimalni ugao nagiba
9. Proizvođač
10. Kôd koji se može skenirati
11. Godina proizvodnje
12. Model
13. Serijski broj

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenje proizvoda ako:

- je proizvod pogrešno popravljen.
- je proizvod popravljen koristeći dijelove koji nisu od proizvođača ili koji nisu odobreni od strane proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koju nije napravio proizvođač ili koju proizvođač ne odobrava.
- proizvod nije popravljen u nekom od odobrenih servisa ili od strane odobrenog tijela.

Sigurnost

Definicije sigurnosti

Upozorenja, pozivi na oprez i napomene se koriste za isticanje naročito važnih dijelova priručnika.



UPOZORENJE: Koriste se ukoliko postoji opasnost od povrede ili smrti rukovaoca ili osoba u blizini ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.



OPREZ: Koriste se ukoliko postoji opasnost od oštećenja proizvoda, drugih materijala ili neposrednog okruženja ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

Napomena: Koriste se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Ovaj proizvod je opasan alat ako niste pažljivi ili ako ga koristite neispravno. Ovaj uređaj može izazvati teške povrede ili smrt operatora i drugih osoba. Izuzetno je važno da pročitate i razumijete sadržaj ovog priručnika za rad prije upotrebe proizvoda.
- Sačuvajte sva upozorenja i uputstva.
- Radite u skladu sa svim važećim zakonima i regulativama.
- Rukovalac alatom i njegov poslodavac moraju biti upoznati s rizicima i spriječiti ih prilikom rukovanja ovim proizvodom.
- Nemojte dozvoliti osobama koje nisu pročitale i razumjele sadržaj priručnika za rad da rukuju ovim proizvodom.
- Nemojte rukovati ovim proizvodom ako niste prije upotrebe dobili obuku za rad. Pobrinite se da svi rukovaoci budu obučeni za rad.
- Nemojte dopustiti da dijete rukuje proizvodom.
- Dozvolite samo odobrenim osobama da rukuju proizvodom.
- Rukovaoci su odgovorni za sve nesreće koje se dogode rukovaocu ili njihovoj imovini.
- Nemojte koristiti proizvod kada ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, narkotika ili lijekova.
- Nemojte koristiti proizvod ako ste umorni. Važno je da redovno prekidate rad.
- Uvijek budite oprezni i postupajte razumno i savjesno.
- Proizvod stvara elektromagnetno polje tokom rada. To polje u određenim okolnostima može ometati rad aktivnih ili pasivnih medicinskih implantata. Da bi se smanjio rizik od teških povreda ili smrti, osobama s medicinskim implantatima preporučujemo da prije korištenja uređaja razgovaraju sa svojim ljekarom i proizvođačem medicinskog implantata.
- Proizvod održavajte čistim. Pobrinite se da jasno pročitate natpise i naljepnice.
- Nemojte koristiti proizvod ako je oštećen ili ne radi ispravno.
- Ne vršite modifikacije na proizvodu.
- Ne upravljajte proizvodom ako postoji mogućnost da su druge osobe izvršile modifikacije na proizvodu.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Koristite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte *Oprema za ličnu zaštitu na strani 8*.

- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije krvi ili oštećenje živaca kod osoba sa slabom cirkulacijom krvi. Zatražite medicinsku pomoć ako imate simptome od prevelikog izlaganja vibracijama. Ti simptomi uključuju trnjenje udova, gubitak osjećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promjene u boji kože ili stanju. Ti simptomi se obično manifestuju u prstima, rukama ili zglobovima.
- Ne rukujte proizvodom ako nisu postavljeni svi zaštitni poklopci.
- Vodite računa da znate kako brzo zaustaviti motor u hitnom slučaju.
- Prije nego što se udaljite od proizvoda, zaustavite motor i isključite napojni kabl. Provjerite da ne postoji rizik od nehotičnog pokretanja.
- Pobrinite se da odjeća, duga kosa i nakit ne upadnu u pokretne dijelove.
- Pazite da za vrijeme rada budete u sigurnom i stabilnom položaju.
- Koristite proizvod samo na vodoravnim površinama.
- Nemojte rukovati proizvodom ako ne možete primiti pomoć u slučaju da se dogodi nezgoda.
- Uvijek koristite odobreni pribor. Više informacija potražite od prodajnog zastupnika Husqvarna.
- Ako osjetite vibracije iz proizvoda ili je buka koju proizvod proizvodi neobično jaka, odmah zaustavite proizvod. Pregledajte ima li na oštećenja na proizvodu. Popravite oštećenja ili odnesite proizvod ovlaštenom serviseru.
- Spojite proizvod na ekstraktor prašine za uklanjanje prašine.
- Nemojte povlačiti crijevo ekstraktora prašine. Proizvod može pasti i uzrokovati povrede ili štetu.
- Držite ekstraktor prašine uključen dok se motor potpuno ne zaustavi.
- Proizvodom rukujte samo sa zadnje strane s rukama na upravljaču.
- Vodite računa da na ručkama nema maziva ili ulja.

Sigurnost od vibracija



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Tokom rukovanja proizvodom vibracije se prenose od proizvoda do rukovaoca. Redovno i često rukovanje proizvodom može izazvati povrede kod rukovaoca ili ih pogoršati. Povrede mogu nastati na prstima, šakama, ručnim zglobovima, rukama, ramenima i/ili u nervnom i krvožilnom sistemu odnosno u drugim dijelovima tijela. Povrede mogu biti iscrpljujuće i/ili trajne te se postepeno mogu povećavati u narednim sedmicama, mjesecima ili godinama. Moguće povrede mogu se pojaviti u krvožilnom ili nervnom sistemu, zglobovima i drugim dijelovima tijela.

- Simptomi se mogu pojaviti tokom rukovanja proizvodom ili u drugo vrijeme. Ako vam se pojave simptomi i ipak nastavite rukovati proizvodom, oni se mogu povećati ili postati trajni. Ako vam se pojavi neki od sljedećih simptoma, zatražite ljekarsku pomoć:
 - umrtvljenost, gubitak osjeta, trnci, peckanje, bol, peckanje, lupanje, ukočenost, nespretnost, slabost, promjene u boji i stanju kože.
- Simptomi se mogu povećati pri niskim temperaturama. Obucite toplu odjeću i držite šake utopljenim i suhim dok proizvodom rukujete pri niskim temperaturama.
- Provodite postupke održavanja i proizvodom rukujte u skladu s uputama navedenim u priručniku za rad kako biste održavali pravilan nivo vibracija.
- Proizvod obuhvata sistem za smanjivanje vibracija koji služi za ublažavanje vibracija koje se prenose s ručke na rukovaoca. Neka proizvod radi umjesto vas. Nemojte na silu upirati u proizvod. Lagano držite ručke proizvoda, ali se pobrinite da imate kontrolu nad uređajem i da njime rukujete sigurno. Ručke nemojte gurati u završne tačke više nego što je potrebno.
- Ruke držite isključivo na ručki ili ručkama. Sve dijelove tijela držite dalje od proizvoda.
- Proizvod odmah zaustavite ako se pojave jake vibracije. Nemojte nastaviti rukovati proizvodom prije nego što uklonite uzrok povećanih vibracija.

Sigurnost od prašine



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Korištenjem proizvoda može se stvarati prašina u zraku. Prašina može izazvati teške povrede i trajne zdravstvene probleme. Nekoliko relevantnih tijela klasifikuje silicijsku prašinu kao štetnu. Primjeri zdravstvenih problema koje ona izaziva su sljedeći:
 - smrtonosne bolesti pluća kao što su hronični bronhitis, silikoza i plućna fibroza
 - rak
 - urođene mane
 - upalni procesi na koži
- Koristite odgovarajuću opremu kako biste smanjili količinu prašine i isparenja u zraku na opremi za rad, površinama, odjeći i dijelovima tijela. Primjeri takve kontrole su sistemi za prikupljanje prašine i vodeni sprej za vezivanje čestica prašine. Smanjite količinu prašine na izvoru tamo gdje je to moguće. Proverite je li oprema propisno instalirana i koristi li se pravilno te da li se redovno održava.
- Koristite odobrenu zaštitu za disajne organe. Proverite je li zaštita za disajne organe odgovarajuća za opasne materijale u području rada.
- Proverite je li protok zraka u prostoru rada dovoljan.

Sigurnost od buke



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Visoki nivoi buke i dugotrajna izloženost buci mogu uzrokovati gubitak sluha izazvan bukom.
- Kako biste nivo buke sveli na najmanju moguću mjeru, održavajte i koristite proizvod kako je navedeno u priručniku za rad.
- Koristite odobrene štitnike za uši dok rukujete proizvodom.
- Prilikom korištenja štitnika za uši, oslušujte signale upozorenja i glasove. Uklonite štitnike za uši kada je proizvod zaustavljen, osim ako su štitnici za uši neophodni za nivo buke u radnom području.

Oprema za ličnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Uvijek koristite odobrenu opremu za ličnu zaštitu kad rukujete proizvodom. Oprema za ličnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti povrede, ali smanjuje stepen povreda u slučaju nesreće. Neka vam zastupnik pomogne da odaberete odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu i kada da je koristite.
- Redovno provjeravajte stanje lične zaštitne opreme.
- Koristite odobrenu zaštitu u vidu kacige.
- Koristite odobrenu zaštitu sluha.
- Koristite odobrenu zaštitu za disajne organe.
- Koristite odobrenu zaštitu za oči s bočnim štitnikom.
- Koristite zaštitne rukavice.
- Koristite čizme s čeličnom oblogom na prstima i protukliznim donovima.
- Koristite odobrenu radnu odjeću ili ekvivalentnu usku odjeću s dugim rukavima i dugim nogavicama.

Aparati za gašenje požara

- Držite aparat za gašenje požara u blizini tokom rada.
- Koristite aparat za gašenje požara s prahom ili aparat za gašenje požara s ugljikovim dioksidom.

Sigurnost područja rada



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Ne koristite ovaj proizvod po magli, kiši, jakom vjetru, po hladnom vremenu, opasnosti od munja ili drugim lošim vremenskim uslovima.
- Proizvod nemojte koristiti u područjima gdje može doći do požara ili eksplozija.

- Držite djecu, prolaznike i životinje dalje od radnog područja i na sigurnoj udaljenosti od proizvoda.
- Pobrinite se da se samo odobrena lica nalaze u radnom okruženju.
- Područje rada održavajte čistim i dovoljno osvijetljenim.
- Uklonite predmete kao što su vijci, zavrtnji, žice i kamenje iz radnog područja prije rukovanja proizvodom.
- Vodite računa da nema kablova ili crijeva u smjeru rada proizvoda.
- Vodite računa da u radnom okruženju ima dovoljno protoka zraka.
- BMC 335RC: Proizvodom se može upravljati putem daljinskog upravljača na velikim udaljenostima. Nemojte rukovati proizvodom ako nemate jasan pogled na proizvod i njegovo susjedno područje. Ogradite radno područje kako biste spriječili povrede posmatrača.

Sigurnost od struje



UPOZORENJE: Uvijek postoji rizik od strujnih udara od električnih proizvoda. Proizvod nemojte koristiti u lošim vremenskim uvjetima. Nemojte dodirivati gromobrane i metalne predmete. Proizvod uvijek koristite kao što je navedeno u ovom korisničkom priručniku kako biste spriječili povredu.



UPOZORENJE: Uvijek koristite napajanje sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD). Uređaj diferencijalne struje (RCD) smanjuje rizik od strujnog udara.



UPOZORENJE: Visok napon. Postoje nezaštićeni dijelovi u napojnoj jedinici. Uvijek isključite utikač prije nego što otvorite vrata razvodne kutije.



OPREZ: Napajanje iz proizvoda ili generatora mora biti dovoljno i konstantno kako bi motor radio bez problema. Netačan napon uzrokuje povećanje potrošnje energije i temperature motora dok se ne aktivira sigurnosno strujno kolo. Dimenzije napojnog kabla moraju odgovarati državnim i lokalnim propisima. Dimenzije zidne utičnice moraju odgovarati jačini struje električne utičnice i produžnog kabla proizvoda.

Ako mrežno napajanje ima veći otpor sistema, može doći do kratkog pada napona kada se proizvod pokrene. To može

utjecati na rad drugih proizvoda, naprimjer treperenje svjetla.

- Provjerite jesu li napajanje, osigurač i mrežni napon jednaki naponu navedenom na natpisnoj pločici proizvoda.
- Uvijek zaustavite proizvod prije isključivanja utikača.
- Proizvod nemojte koristiti ako je kabl za napajanje ili utikač oštećen. Predajte ga odobrenom serviseru na popravku. Oštećeni napojni kabl može dovesti do ozbiljnih povreda ili smrti.
- Ispravno koristite napojni kabl. Napojni kabl nemojte koristiti da pomičete, povlačite ili isključite proizvod. Povucite utikač da isključite napojni kabl. Nemojte povlačiti kabl za napajanje.
- Nemojte rukovati proizvodom u vodenim područjima gdje se oprema proizvoda može pokvasiti. Oprema se može oštetiti a proizvod može početi raditi i uzrokovati povredu.
- Nemojte dopustiti da u proizvod uđe više vlage nego što je vode koju snabdijeva sistem za vodu. Proizvod držite dalje od kiše. Voda koja ulazi u proizvod povećava rizik od strujnog udara.
- Uvijek odspojite napojni kabl prije spajanja ili odspajanja priključka za kabl motora i električno kućište.

Uputstva za uzemljeni proizvod



UPOZORENJE: Neispravno povezivanje može rezultirati strujnim udarom. Obratite se odobrenom električaru ako niste sigurni je li vaša mrežna utičnica ispravno uzemljena.

Ne vršite izmjene na utikaču u odnosu na njegove fabričke specifikacije. Ako je utikač ili napojni kabl oštećen ili se mora zamijeniti, obratite se serviseru kompanije Husqvarna. Poštujte lokalne propise i zakone.

Obratite se odobrenom električaru ako u potpunosti ne razumijete uputstva o uzemljenom proizvodu.

Koristite samo uzemljene vanjske produžne kablove s utikačima za uzemljenje i utičnicom za uzemljenje koja prihvata utikač proizvoda.

Proizvod ima uzemljeni kabl i utikač. Proizvod uvijek uključite u pravilno uzemljenu mrežnu utičnicu. Ovim se smanjuje rizik od strujnog udara.

Proizvod nemojte koristiti s električnim adapterima.

Produžni kablovi

- Koristite samo odobrene produžne kablove dovoljne dužine.
- Nazivna vrijednost produžnog kabla mora biti ista ili veća od one navedene na tipskoj pločici na proizvodu.

- Koristite uzemljene produžne kablove.
- Kada proizvod koristite na otvorenom, koristite produžni kabal koji je odgovarajući za rad na otvorenom. Ovim se smanjuje rizik od strujnog udara.
- Spoj produžnog kabla treba biti suh i izdignut sa tla.
- Držite produžni kabal dalje od izvora toplote, ulja, oštih ivica ili pokretnih dijelova. Oštećeni kabal povećava rizik od strujnog udara.
- Provjerite je li produžni kabal u dobrom stanju i neoštećen.
- Produžni kabal nemojte koristiti dok je zamotan. Tako se produžni kabal može pregrijati.
- Vodite računa da je produžni kabal iza vas i proizvoda dok koristite proizvod. To sprečava oštećenje produžnog kabla.

Sigurnosni mehanizmi na proizvodu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Proizvod nemojte koristiti sa sigurnosnim uređajima koji su oštećeni ili ne rade ispravno.
- Redovno provjeravajte sigurnosne mehanizme. Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili ne rade ispravno, obratite se servisnom zastupniku kompanije Husqvarna.
- Nemojte vršiti izmjene na sigurnosnim uređajima.

Dugme za hitno zaustavljanje

Dugme za hitno zaustavljanje se koristi za brzo zaustavljanje motora.

Provjera dugmeta za hitno zaustavljanje

Informacije o položaju dugmeta za hitno zaustavljanje na vašem proizvodu pogledajte u *Pregled upravljačke ploče na strani 4*.

1. Okrenite dugme za hitno zaustavljanje u smjeru kretanja kazaljki na satu kako biste bili sigurni da je dugme za hitno zaustavljanje isključeno.
2. Pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na strani 15*.
3. Pritisnite dugme za hitno zaustavljanje.
4. Provjerite je li se motor zaustavio.
5. Okrenite dugme za hitno zaustavljanje u smjeru kretanja kazaljki sata kako biste ga deaktivirali.

Kontrola prisustva operatera (OPC)

Kada je OPC aktiviran, motor se zaustavlja. Pogledajte *Provjera kontrole prisustva operatera (OPC) na strani 10*.

Provjera kontrole prisustva operatera (OPC)

1. Pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na strani 15*.
2. Izvucite ključ za OPC. Ako se motor ne zaustavi za tri sekunde, obratite se ovlaštenom serviseru kompanije Husqvarna.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Koristite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte *Oprema za ličnu zaštitu na strani 8*.
- Održavanje provodite isključivo u skladu s uputama iz ovog priručnika za rad. Pustite da ovlašteni serviser obavi sve ostale servisne radnje.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od povreda i oštećenja proizvoda.
- Očistite proizvod da uklonite opasne materijale prije održavanja.
- Prije nego što počnete s održavanjem, zaustavite motor, pritisnite dugme za hitno zaustavljanje, izvucite kontrolu prisustva operatera i isključite utikač. Vodite računa da se točkovi ne mogu pomaknuti i da nema opasnosti od slučajnog pokretanja.
- Održavajte proizvod na stabilnoj i ravnoj površini i pazite da se točkovi ne pomaknu.
- Ne vršite modifikacije na proizvodu. Modifikacije koje nije odobrio proizvođač mogu uzrokovati teške povrede ili smrt.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.
- Obavezno koristite samo originalni pribor i rezervne dijelove. Pribor i rezervni dijelovi koje nije odobrio proizvođač mogu uzrokovati teške povrede ili smrt.
- Nakon održavanja, provjerite nivo vibracija u proizvodu. Ako nije ispravan, obratite se ovlaštenom serviseru.
- Redovno servisiranje proizvoda smije obavljati ovlašteni serviser.

Rukovanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

Šta učiniti prije rukovanja proizvodom

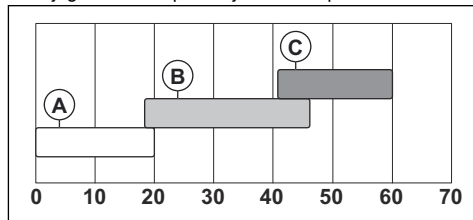
1. Prije upotrebe pažljivo pročitajte priručnik za rad i vodite računa da vam uputstva budu jasna.
2. Pažljivo pročitajte priručnik za rad za ekstraktor prašine i vodite računa da vam uputstva budu jasna.
3. Za BMC 335RC: Pažljivo pročitajte priručnik za rad za daljinski upravljač i vodite računa da vam uputstva budu jasna.
4. Koristite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte *Oprema za ličnu zaštitu na strani 8*.
5. Pobrinite se da se samo odobrena lica nalaze u radnom okruženju.
6. Vršite svakodnevno održavanje. Pogledajte *Plan održavanja na strani 20*.
7. Provjerite je li proizvod pravilno sastavljen i da nije oštećen.
8. Spustite proizvod na radno područje. Vodite računa da je površina ravna. Vodite računa da se transport proizvoda u radno područje i izvan njega obavlja sigurno i ispravno. Pogledajte *Transport na strani 31*.
9. Vodite računa da je visina prednjih točkova ispravno postavljena za rad. Pogledajte *Podešavanje visine prednjih točkova na strani 13*.
10. Pobrinite se da alati ne dodiruju tlo.
 - a) Postavite polugu za podizanje u gornji položaj.
 - b) Okrenite točak za podešavanje dubine u smjeru kretanja kazaljke na satu.
11. Spojite ekstraktor prašine na proizvod. Pogledajte *Spajanje ekstraktora prašine na strani 14*.
12. Spojite proizvod na izvor napajanja. Pogledajte *Povezivanje proizvoda na izvor napajanja na strani 14*.
13. Vodite računa da je prekidač za smjer rotacije ispravno postavljen. Pogledajte *Postavljanje smjera rotacije motora na strani 14*.
14. Provjerite odgovara li visina četkica ispod kućišta bubnja radnoj dubini. Ako je potrebno, otpustite maticu, podesite visinu i zategnite maticu.

Bubanj s dijamantnim noževima

Odabir odgovarajućih dijamantnih alata za rad

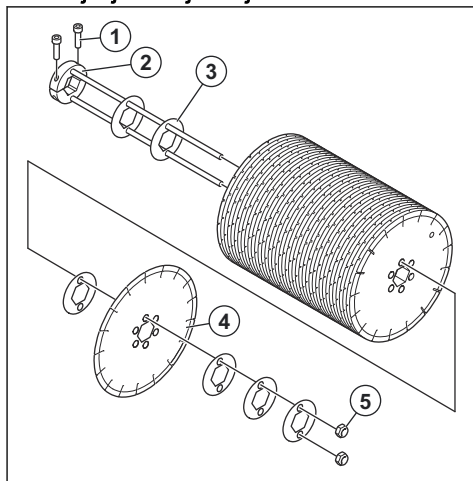
1. Sklerometrom ispitajte tvrdoću poda.

2. Za odabir vrste dijamantnog noža pogledajte dijagram. X osa pokazuje čvrstoću poda u MPa.



- a) A: Plavi dijamantni nož.
- b) B: Zeleni dijamantni nož.
- c) C: Crveni dijamantni nož.

Sastavljanje bubnja s dijamantnim noževima



1. Vijak s cilindričnom glavom
2. Bubanj s dijamantnim noževima
3. Odstojnik
4. Dijamantni nož
5. Matica

Postavljanje dijamantnih noževa



UPOZORENJE: Postavite najmanje jedan odstojnik između svakog dijamantnog noža.

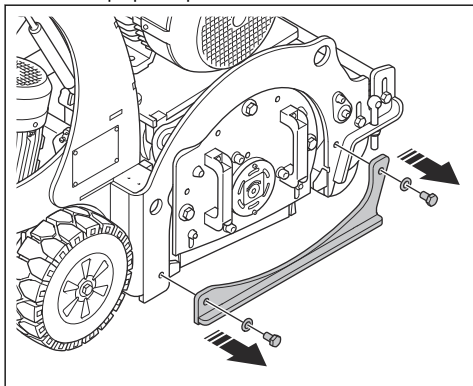


UPOZORENJE: Ne postavljajte više od 80 dijamantnih noževa na bubanj.

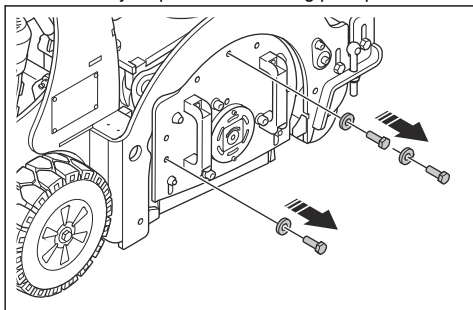


OPREZ: Postavite sve noževe s istim smjerom rotacije.

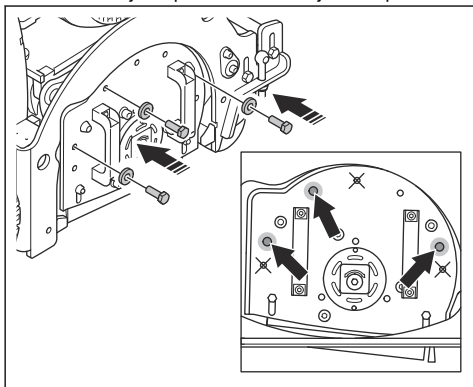
1. Uklonite potpornu ploču.



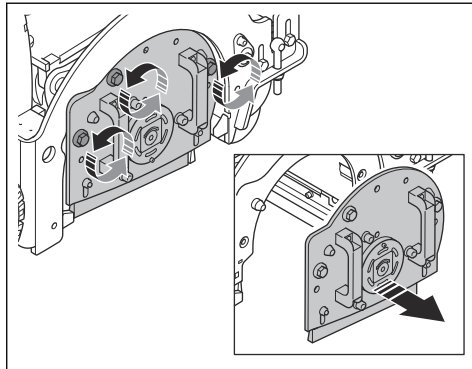
2. Uklonite vijke i podloške s bočnog poklopca.



3. Postavite vijke s podlošcima u susjedne rupe.

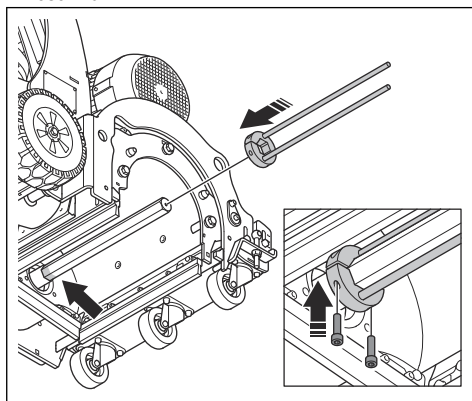


4. Okrenite vijke kako biste skinuli bočni poklopac.

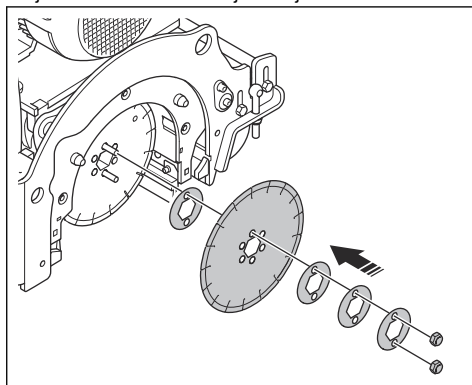


Napomena: Kada se bočni poklopac ukloni, osovina labavo visi.

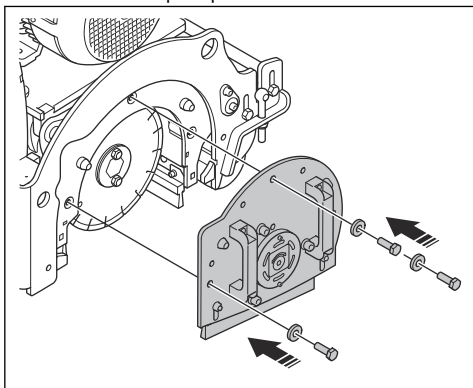
5. Postavite prazan bubanj s dijamantnim noževima na osovinu.



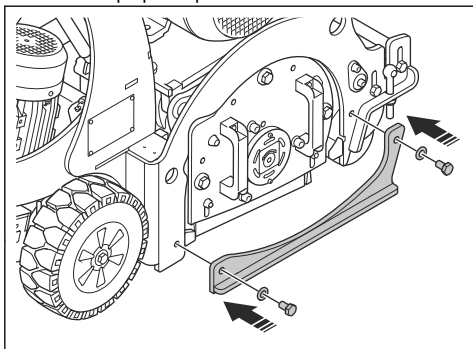
6. Postavljajte odstojnike i dijamantne noževe jedan po jedan na osovinu do kraja bubnja.



7. Stavite najmanje dva odstojnika na osovinu nakon posljednjeg dijamantnog noža i postavite sigurnosne matice.
8. Postavite bočni poklopac.



9. Postavite potpurnu ploču.



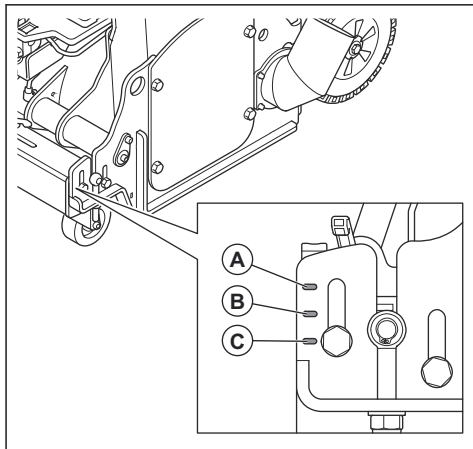
10. Izvršite provjeru zategnutosti pogonskog remena.
Pogledajte *Provjera zategnutosti pogonskog remena na strani 23.*

Dijamantni noževi i odstojnici za različite radne širine

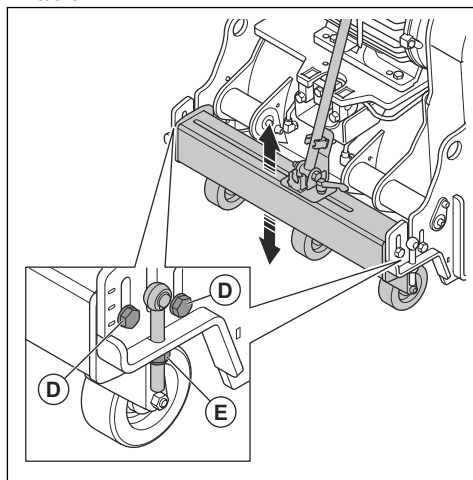
Radna širina, mm	Količina dijamantnih noževa	Količina odstojnika, 2,5 mm
340	80	85
300	71	92
250	59	100
200	47	108
150	35	116
100	24	125
50	12	133

Podešavanje visine prednjih točkova

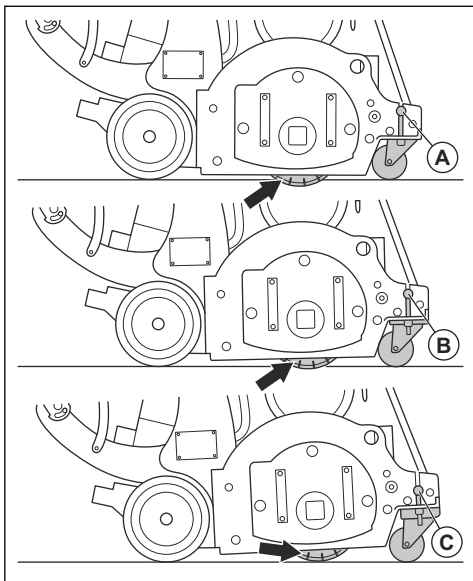
Standardna pozicija je (B). Pozicija (A) se koristi za rad na najvećoj dubini. Pozicija (C) se koristi za rad na minimalnoj dubini.



1. Otpustite vijke (D) sa svake strane šipke prednjeg točka.



2. Okrenite maticu (E) kako biste postavili odgovarajuću visinu.
3. Zategnite (D) sa svake strane šipke prednjeg točka.



Spajanje ekstraktora prašine

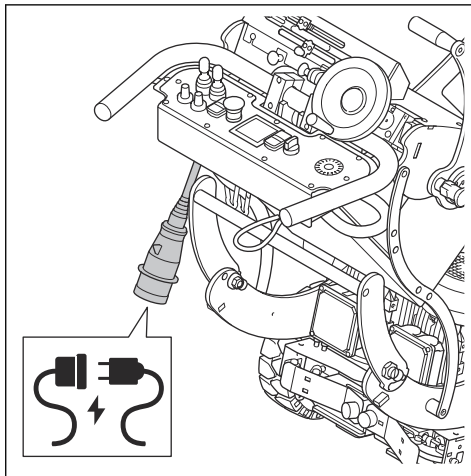


UPOZORENJE: Nemojte koristiti ekstraktor prašine ako je crijevo ekstraktora prašine oštećeno. Rizik se povećava ako udišete prašinu opasnu po vaše zdravlje. Koristite odobrenu zaštitu za disajne organe.

1. Provjerite ima li oštećenja na crijevu ekstraktora prašine.
2. Provjerite jesu li filteri u ekstraktoru prašine čisti i jesu li oštećeni.
3. Spojite crijevo ekstraktora prašine na priključak ekstraktora prašine. Informacije o položaju priključka ekstraktora prašine na vašem proizvodu pogledajte u *Pregled proizvoda na strani 3*.

Povezivanje proizvoda na izvor napajanja

1. Uključite utikač proizvoda u odgovarajući produžni kabl.



2. Uključite produžni kabl u mrežnu utičnicu.



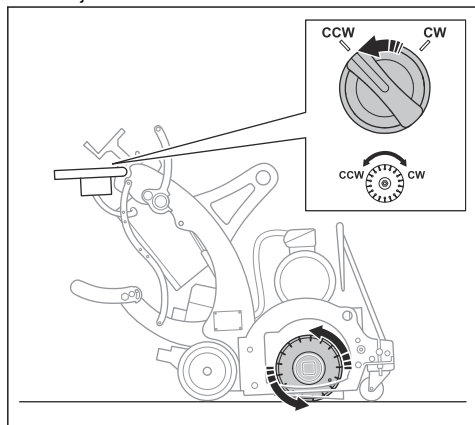
OPREZ: Kada je proizvod priključen na ekstraktor prašine, ekstraktor prašine mora biti spojen na odgovarajući izvor napajanja.

Postavljanje smjera rotacije motora

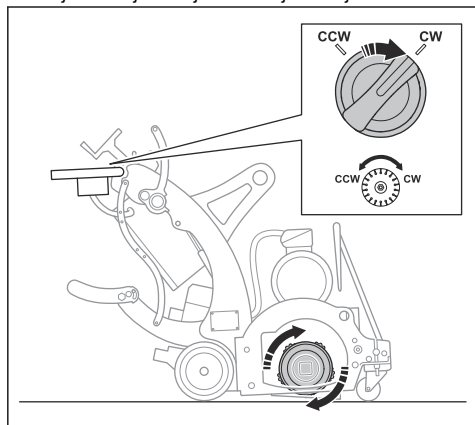


UPOZORENJE: Nemojte koristiti smjer rotacije u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu kada se proizvod koristi kao skarifikator.

- Za standardni rad s dijamantnim noževima, postavite smjer rotacije u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu.



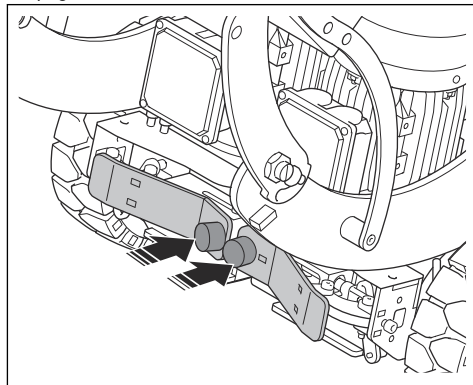
- Ako se proizvod koristi kao skarifikator, postavite smjer rotacije u smjeru kretanja kazaljki na satu.



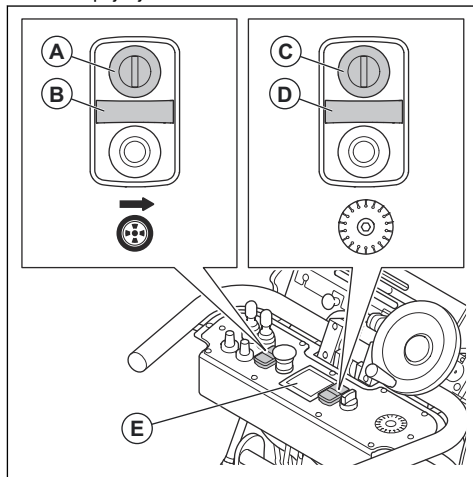
Pokretanje proizvoda

1. Pokrenite ekstraktor prašine.
2. Stavite kabl kontrole prisustva operatera oko desnog zgloba.

3. Pritisnite papučice pogonskog sistema da uključite pogonski sistem.



4. Okrenite dugme za hitno zaustavljanje na upravljačkoj ploči u smjeru kretanja kazaljki sata kako biste bili sigurni da je dugme za zaustavljanje u slučaju opasnosti isključeno.
5. Postavite glavni prekidač na električnom kućištu u položaj ON (Uključeno).
6. Postavite upravljačke palice u neutralni položaj.
7. Pritisnite dugme za uključivanje za pogonski motor (A). Lampica (B) se uključuje kada pogonski motor ima napajanje.

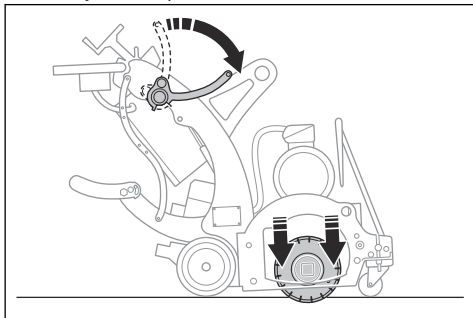


8. Pritisnite dugme za uključivanje za motor s bubnjem (C). Lampica (D) se uključuje kada motor s bubnjem ima napajanje.

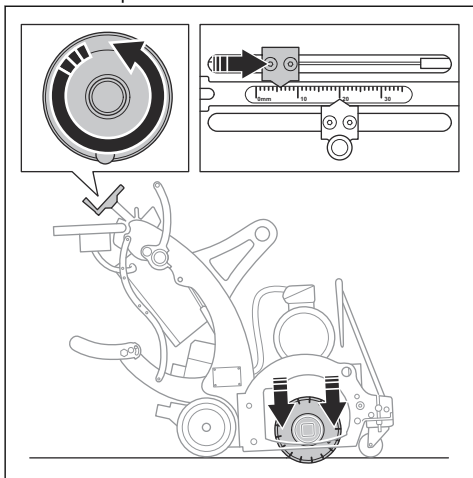
Napomena: Motor s bubnjem se ne može pokrenuti ako pogonski sistem nije uključen.

9. Pričekajte 10–15 sekundi dok se boja ekrana (E) ne promijeni iz crvene u bijelu.

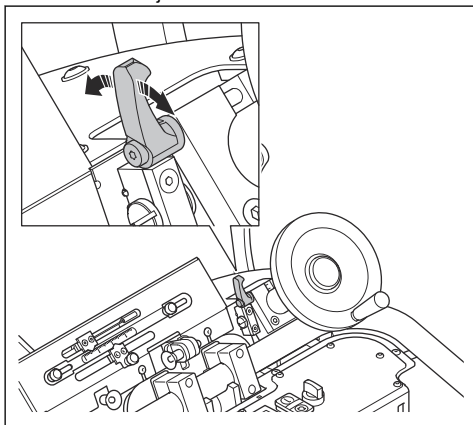
10. Polako spustite polugu za podizanje da biste spustili bubanj alata na pod.



11. Okrenite točak za podešavanje dubine u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu dok dubina ne bude ispravna za rad.

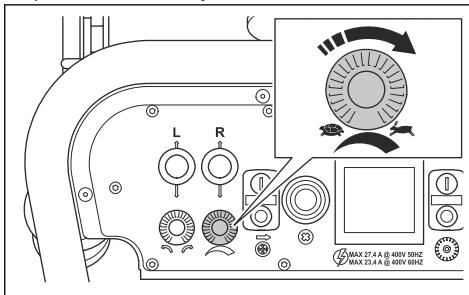


12. Okrenite bravu za točak za podešavanje dubine kako biste zaključali radnu dubinu.



- a) Okrenite bravu da biste ponovno otključali točak za podešavanje dubine za dodatna podešavanja dubine rada.

13. Okrenite dugme za podešavanje brzine da biste postavili brzinu vožnje.

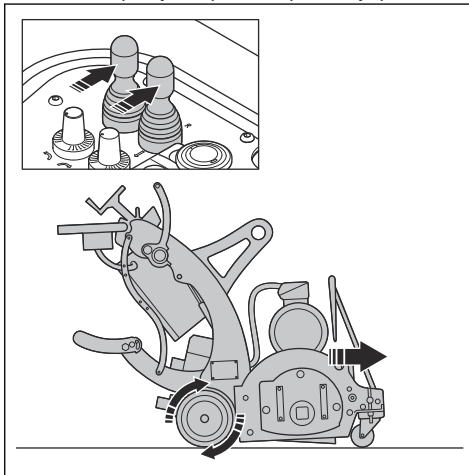


Rukovanje proizvodom putem upravljačke ploče



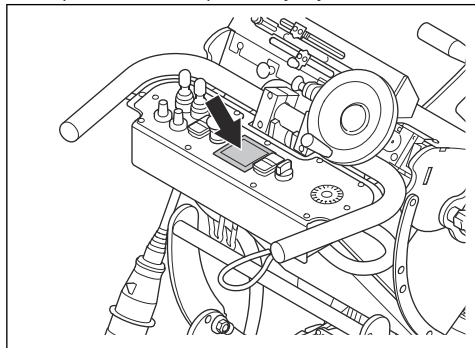
UPOZORENJE: Ovaj proizvod je samo za rad prema naprijed. Nemojte pomicati proizvod unazad dok bubanj alata radi.

- Pritisnite upravljačku palicu za pomicanje proizvoda.



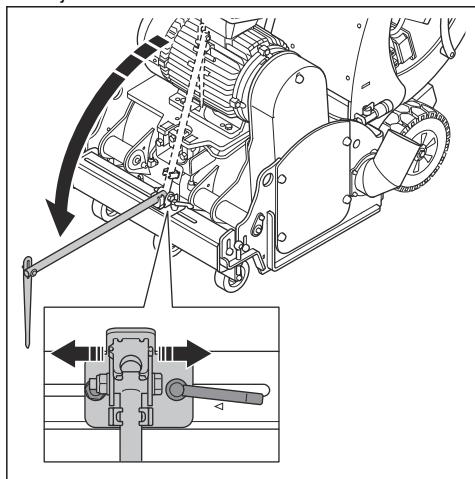
- Po potrebi podesite dubinu. Jedan puni okretaj točka za podešavanje dubine podešava dubinu od 1,1 mm.

- Pratite ampermetar tokom rada. Maksimalna amperaža za svaki tip motora je sljedeća:



- a) Za tip motora 3 x 400 V, 50 Hz: 27,4 A.
- b) Za tip motora 3 x 480 V, 60 Hz: 23,4 A.

- Da biste se lakše kretali ravno, preklomite pokazivač smjera.



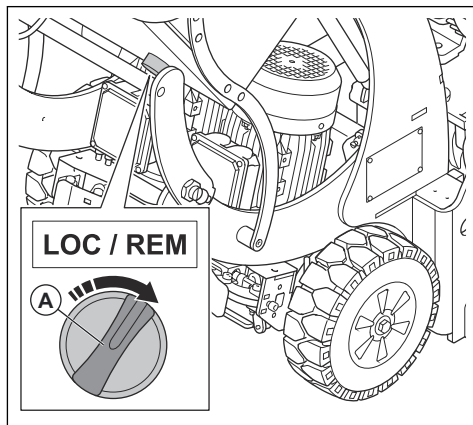
Pokazivač smjera se može podesiti bočno.

Izvršavanje operacije uparivanja BMC 335RC

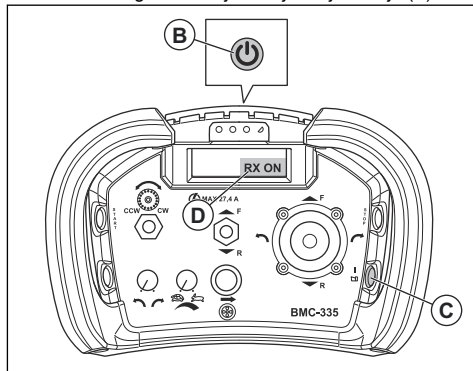
Prvi put kada se daljinski upravljač koristi zajedno s proizvodom ili ako se daljinski upravljač zamijeni, potrebno je izvršiti radnju uparivanja.

1. Provjerite je li dugme za hitno zaustavljanje isključeno. Pogledajte *Provjera dugmeta za hitno zaustavljanje na strani 10*.
2. Isključite kabl za napajanje. Pogledajte *Povezivanje proizvoda na izvor napajanja na strani 14*.

3. Postavite prekidač daljinskog upravljača (A) na "REM".



4. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje (B).

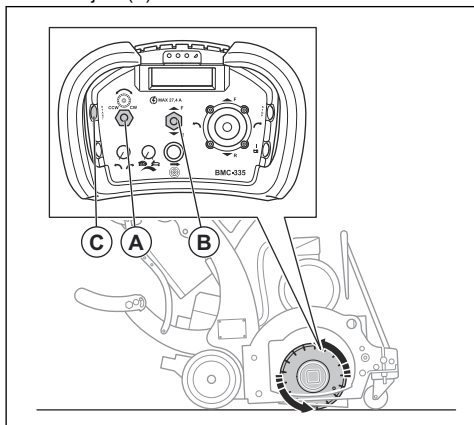


5. Pritisnite dugme za radnju uparivanja (C). Kada ekran prikazuje "RX ON", daljinski upravljač je povezan s proizvodom.

Upravljanje proizvodom pomoću daljinskog upravljača

Napomena: Daljinski upravljač ima ugrađenu kontrolu prisustva operatera. Daljinski upravljač mora biti nivelisan za upravljanje proizvodom. Ako daljinski upravljač nije nivelisan, proizvod se zaustavlja.

1. Pravilno postavite prekidač za smjer rotacije motora s bubnjem (A):



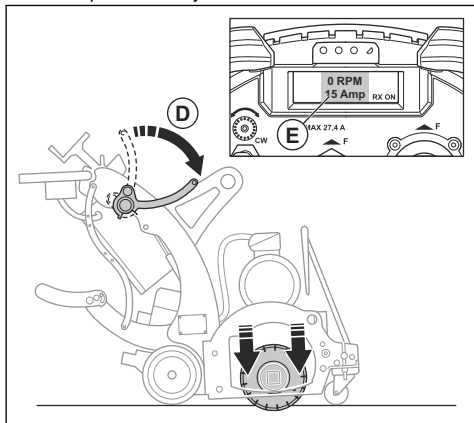
- a) Za standardni rad s dijamantnim noževima, postavite smjer rotacije u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu.
- b) Ako se proizvod koristi kao skarifikator, postavite smjer rotacije u smjeru kretanja kazaljki na satu.

2. Postavite prekidač (B) u položaj za rad prema naprijed.



UPOZORENJE: Ovaj proizvod je samo za rad prema naprijed. Nemojte pomicati proizvod unazad dok bubanj alata radi.

3. Pritisnite dugme za pokretanje za motor s bubnjem (C).
4. Gurnite polugu za podizanje (D) prema naprijed da biste spustili bubanj alata.

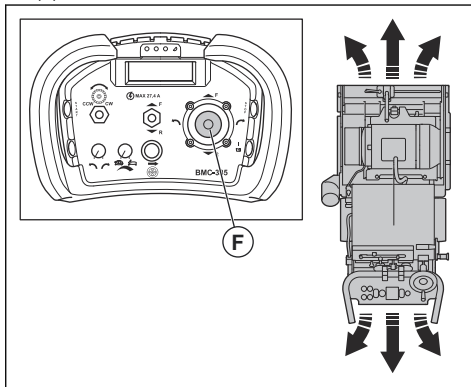


5. Tokom rada, pratite ampermetar (E). Maksimalna amperaža za svaki tip motora je sljedeća:

- a) Za tip motora 3 x 400 V, 50 Hz: 27,4 A.

- b) Za tip motora 3 x 480 V, 60 Hz: 23,4 A.

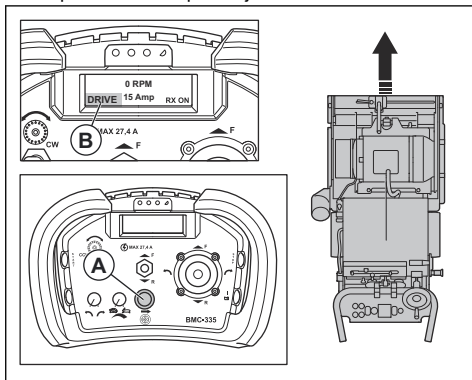
6. Upravljajte proizvodom pomoću upravljačke palice (F).



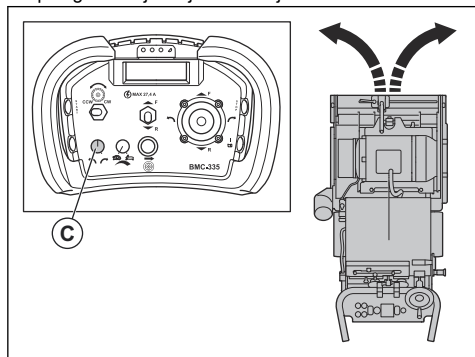
Pokretanje i zaustavljanje funkcije tempomata

Funkcija tempomata se može pokrenuti i zaustaviti tokom rada pomoću daljinskog upravljača.

1. Postavite odgovarajuću brzinu rada.
2. Pritisnite dugme tempomata (A). Ekran (B) prikazuje "DRIVE" kao indicaciju da je tempomat uključen i da se proizvod kreće postavljenom brzinom.



3. Okrenite kontrolu praćenja (C) za mala prilagođavanja smjera kretanja.

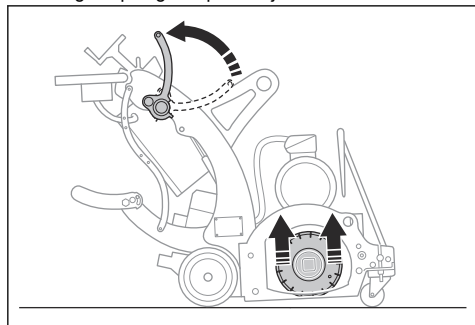


Napomena: Upravljačka palica se također može koristiti kada je uključena funkcija tempomata.

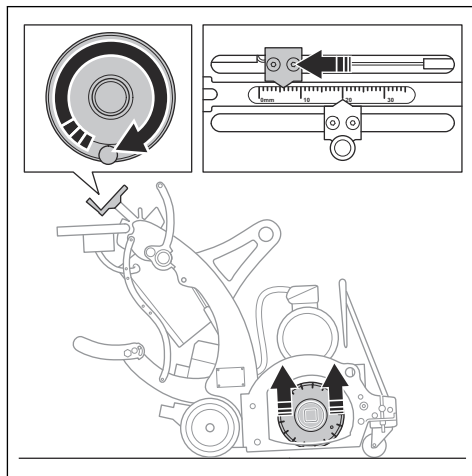
4. Ponovo pritisnite tipku tempomata (A) za zaustavljanje funkcije tempomata.

Zaustavljanje proizvoda

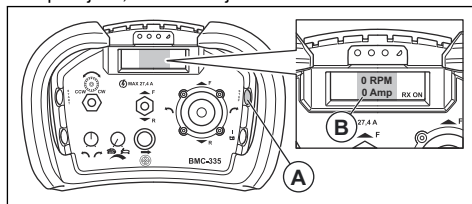
1. Podignite polugu za podizanje.



2. Okrenite točak za podešavanje dubine dok bubanj alata ne dodirne tlo.



3. Ako upravljate proizvodom pomoću upravljačke ploče, izvršite ovaj korak:
 - a) Pritisnite dugme za isključivanje za pogonski motor i dugme za isključivanje za motor s bubnjem.
4. Ako upravljate proizvodom pomoću daljinskog upravljača, izvršite ovaj korak:



- a) Postavite upravljačku palicu u neutralni položaj kako biste zaustavili pomicanje proizvoda.
 - b) Pritisnite dugme za zaustavljanje za motor s bubnjem (A).
 - c) Pričekajte dok ekran (B) ne pokaže "0" i za RPM i za Amp.
5. Pričekajte da se svi pokretni dijelovi potpuno zaustave.
 6. Zaustavite ekstraktor prašine.
 7. Isključite utikač.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja, morate s razumijevanjem pročitati poglavlje o sigurnosti.

Za sve servisne radove i popravke proizvoda, potrebna je posebna obuka. Mi garantujemo da su na raspolaganju profesionalna popravka i usluga. Ukoliko vaš prodavač nije predstavnik servisa, zatražite od njega informacije o najbližem predstavniku servisa.

Dodatne informacije potražite na .

Plan održavanja

* = Opće održavanje vrši rukovalac. Uputstva nisu navedena u ovom priručniku za rad.

X = Uputstva su navedena u ovom priručniku za rad.

O = uputstva nisu navedena u ovom priručniku za rad. Održavanje prepustite ovlaštenom serviseru.

Opće održavanje proizvoda	Dnevno	12 sati nakon servisiranja	Svaka tri mjeseca	Godišnje
Čistite proizvod.	X			
Provjerite sve sigurnosne mehanizme.	X			
Provjerite jesu li matice i vijci pritegnuti.	*	*		
Provjerite istrošenost bubnja alata, osovine bubnja, alata i kućišta.	*			
Provjerite jesu li utikač za napajanje i produžni kabl u dobrom stanju i neoštećeni.	*			
Provjerite RCD.	*			
Provjerite istrošenost i oštećenja na električnim komponentama, kablovima i priključcima.	*			
Izvršite provjeru zategnutosti pogonskog remena.	X		X	
Vodite računa da crijevo za prašinu nije oštećeno i da nije začepljeno.	*			
Ispraznite ekstraktor prašine.	*			
Podmažite ležaj.			X	
Pregledajte jesu li istrošene četke ispod kućišta bubnja.			*	
Izvršite kompletno servisiranje i čišćenje proizvoda.				O

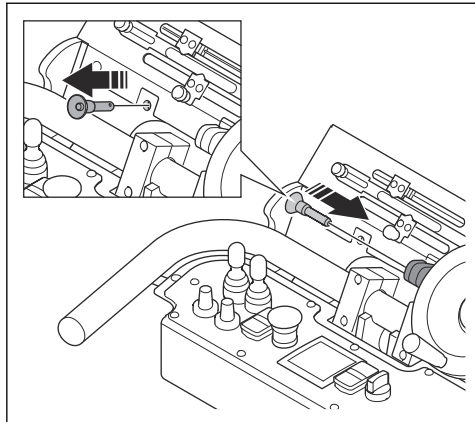
Naginjanje proizvoda unazad



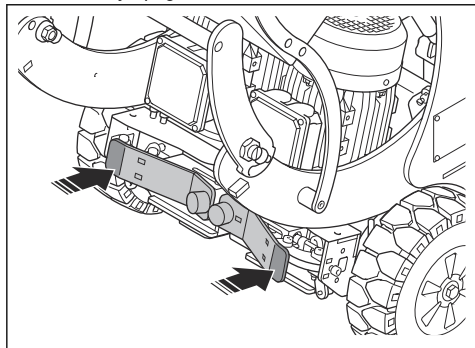
UPOZORENJE: Prije nego počnete raditi ispod proizvoda, stavite blokadu kako biste spriječili neželjeno pomicanje proizvoda.

Za određeno održavanje potrebno je nagnuti proizvod unazad da biste dobili pristup bubnju alata.

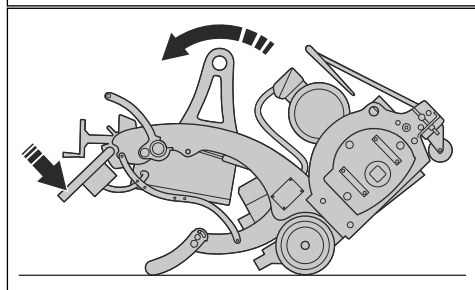
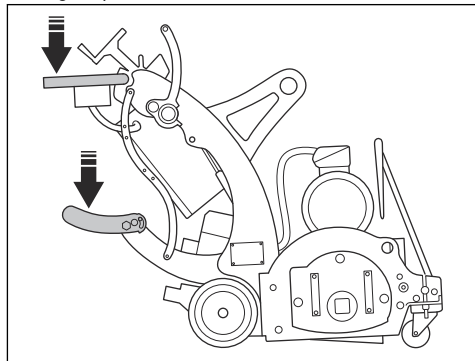
1. Otpustite bravu upravljača na upravljačkoj ploči.



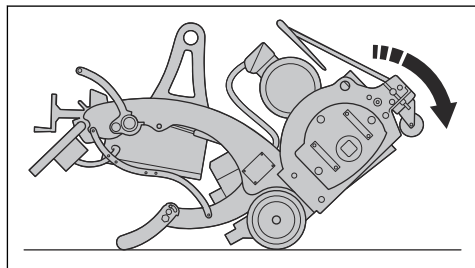
2. Deaktivirajte pogonski sistem.



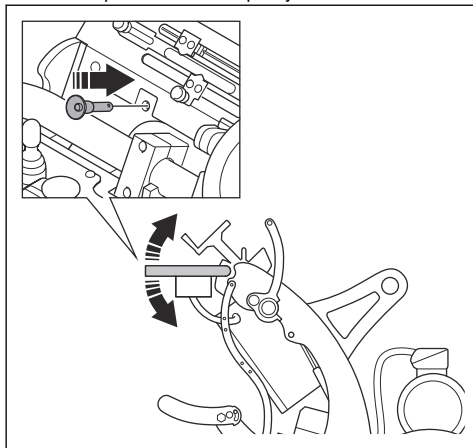
3. Gurnite ručke i oslonac za noge prema dolje da biste nagnuli proizvod.



4. Pažljivo spustite proizvod. Prednja strana je veoma teška.



5. Ponovo postavite bravu upravljača.



Održavanje daljinskog upravljača



UPOZORENJE: Pročitajte uputstva proizvođača daljinskog upravljača za sve informacije o sigurnosti, servisiranju i održavanju.

- Ove postupke radite na dnevnoj osnovi:
 - a) Vizuelno provjerite gumene brtve oko kontrola.
 - b) Provjerite ima li oštećenja na prekidačima i kontrolama.
 - c) Vizuelno provjerite ima li na daljinskom upravljaču pukotina i drugih oštećenja.
 - d) Vizuelno pregledajte svežanj kablova daljinskog upravljača.
 - e) Provjerite radi li blokada baterije ispravno.
 - f) Vodite računa da se dugme za ručno zaustavljanje lako pomiče i da nije oštećeno.
 - g) Provjerite trepću li LED indikatori brzo jedanput kada je daljinski upravljač uključen.
 - h) Nagnite daljinski upravljač za 90 stepeni da biste provjerili funkciju nagnjanja.
 - i) Uklonite prašinu s daljinskog upravljača zrakom.
- Ove postupke radite na sedmičnoj osnovi:
 - a) Očistite polove baterije i polove u odjeljku za baterije i na punjaču. Koristite meku i suhu krpu.
 - b) Očistite upravljačku ploču daljinskog upravljača i provjerite možete li jasno pročitati ispis.
- Ako postoje bilo kakva oštećenja ili daljinski upravljač ne radi ispravno, obratite se ovlaštenom serviseru.
- Servisiranje daljinskog upravljača na godišnjoj osnovi smije obavljati ovlaštení serviser.

Čišćenje proizvoda

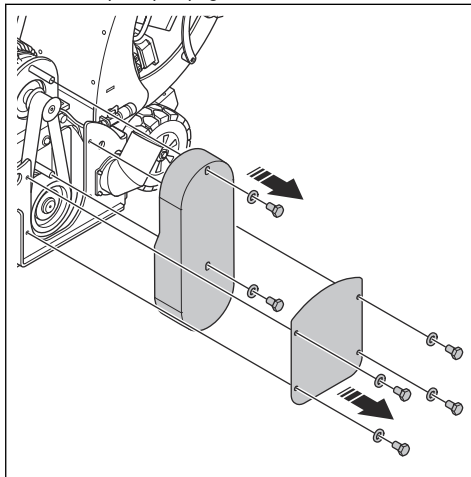
- Uvijek očistite svu opremu nakon upotrebe. Koristite vakuumski čistač.
- Nemojte koristiti perač pod visokim pritiskom za čišćenje proizvoda.
- Otvore za zrak održavajte čistima i bez prepreka da biste osigurali da proizvod uvijek ima dovoljno hladnu temperaturu.
- Očistite bubanj alata nakon rada na vlažnim površinama.

Podmazivanje ležaja

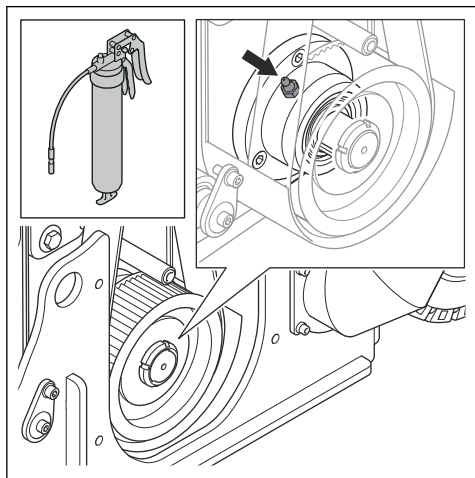


OPREZ: Koristite ispravnu vrstu maziva. Pogledajte *Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC* na strani 33. Neodgovarajuća vrsta maziva može izazvati oštećenje ležaja.

1. Uklonite poklopac pogona remena.

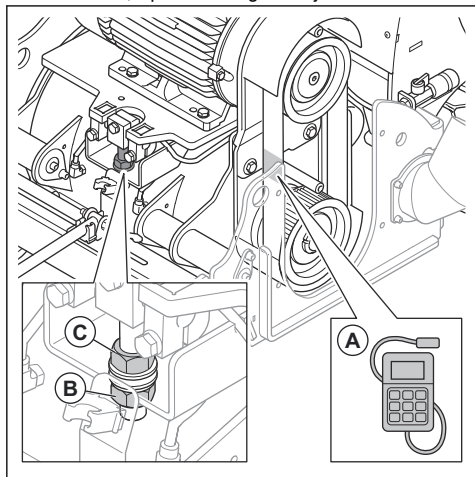


2. Gurnite 5–10 g masti u mazalicu pištoljem za mazivo.



Provjera zategnutosti pogonskog remena

1. Izmjerite zategnutost pogonskog remena na sredini raspona pogonskog remena (A). Ispravna zategnutost je 68 Hz. Ako se proizvod preinači u skarifikator, ispravna zategnutost je 117 Hz.



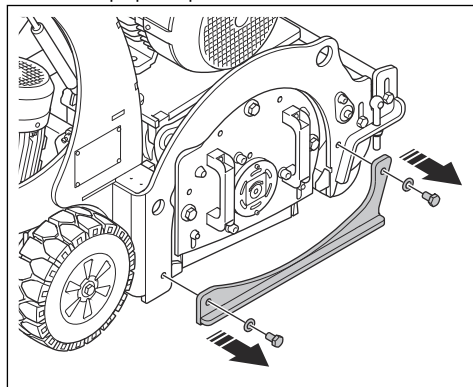
2. Ako je potrebno podesiti zategnutost pogonskog remena, učinite sljedeće:
 - a) Olabavite maticu (B).
 - b) Okrenite maticu (C) u smjeru kretanja kazaljki na satu da biste zategnuli pogonski remen.
 - c) Okrenite maticu (C) u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu da biste olabavili pogonski remen.

- d) Pritegnite maticu (B).

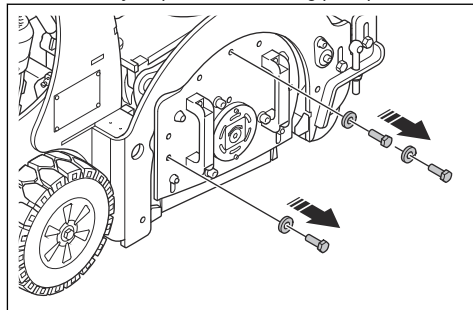
Preinaka proizvoda u skarifikator, 50 Hz

Za preinaku proizvoda BMC 335, 50 Hz, u skarifikator, potrebni su HTD pogonski remen i HTD remenica.

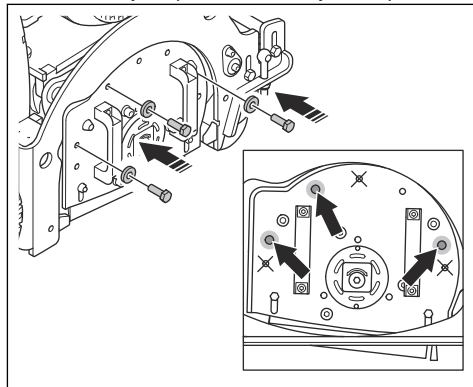
1. Uklonite potpurnu ploču.



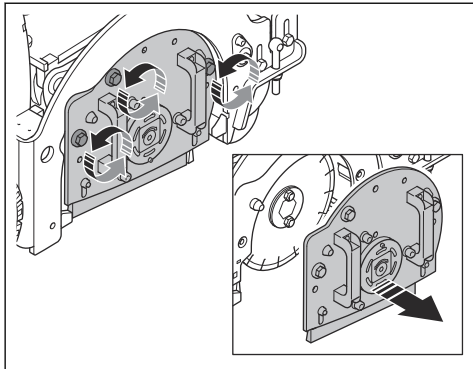
2. Uklonite vijke i podloške s bočnog poklopca.



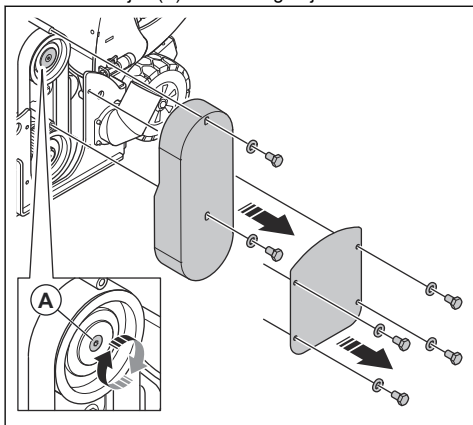
3. Postavite vijke s podlošcima u susjedne rupe.



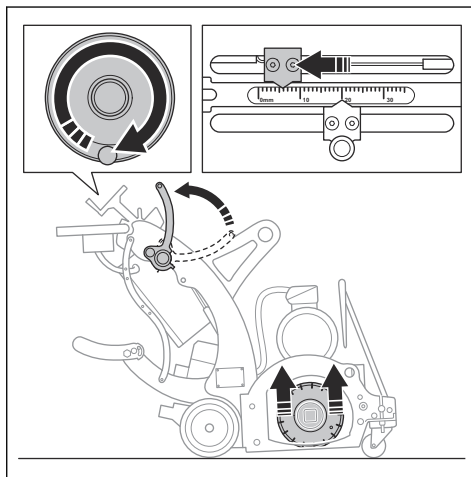
4. Okrenite vijke kako biste skinuli bočni poklopac.



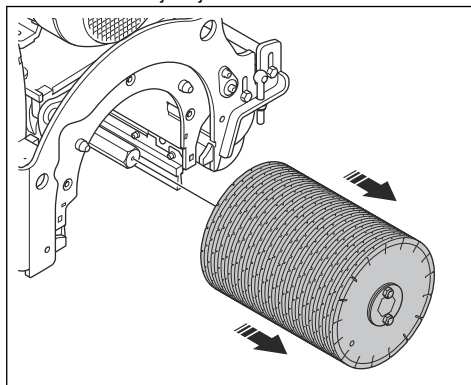
5. Skinite poklopac i poklopac pogonskog remena i olabavite vijak (A) na sredini gornje remenice.



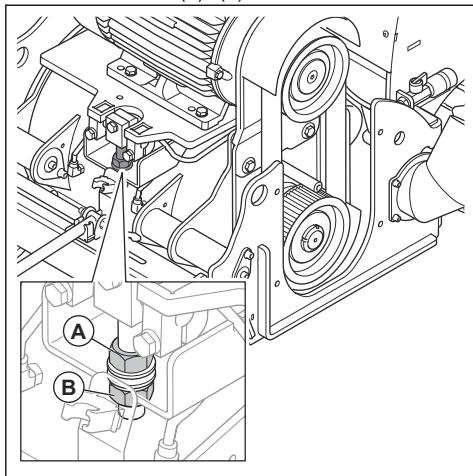
6. Podignite do kraja bubanj s dijamantnim noževima pomoću poluge za podizanje i točka za podešavanje dubine.



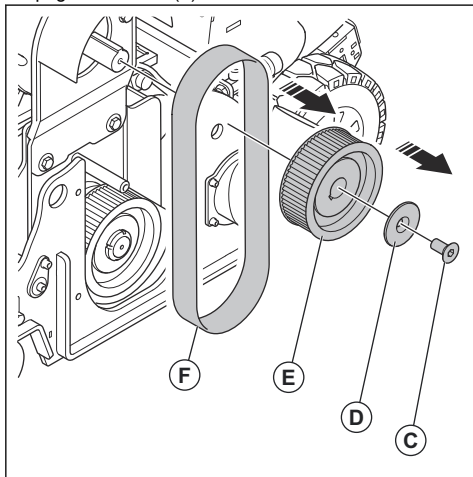
7. Uklonite bubanj s dijamantnim noževima.



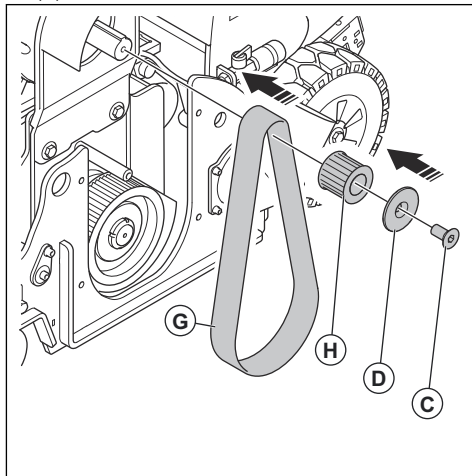
8. Olabavite matice (A) i (B).



9. Uklonite vijak (C), čahuru (D), remenicu (E) i pogonski remen (F).



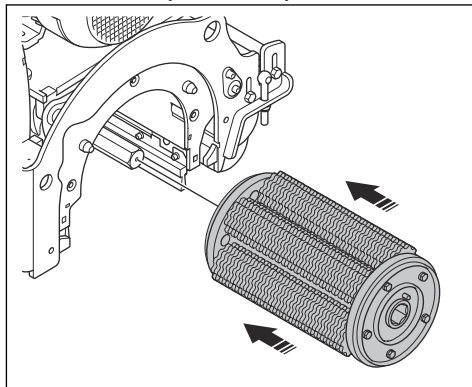
10. Postavite HTD pogonski remen (G) i HTD remenicu (H).



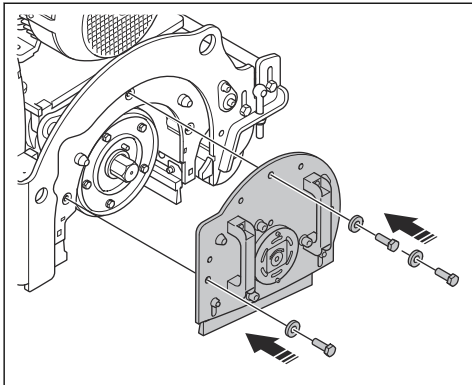
11. Primijenite LOCTITE® 243 na navoj osovine motora.

12. Postavite čahuru (D) pomoću vijka (C).

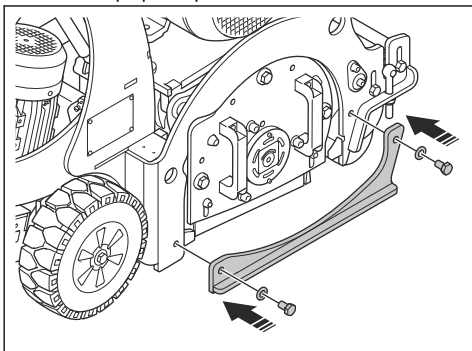
13. Postavite bubanj za skarifikaciju.



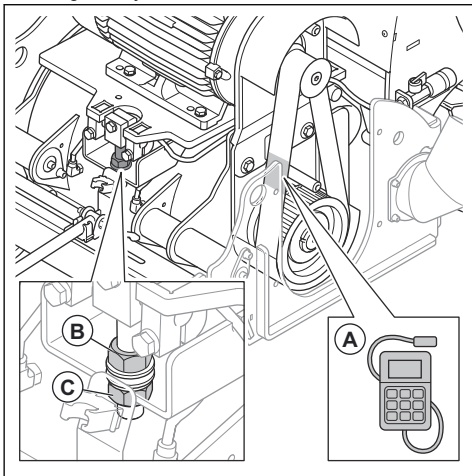
14. Postavite bočni poklopac.



15. Postavite potpornu ploču.



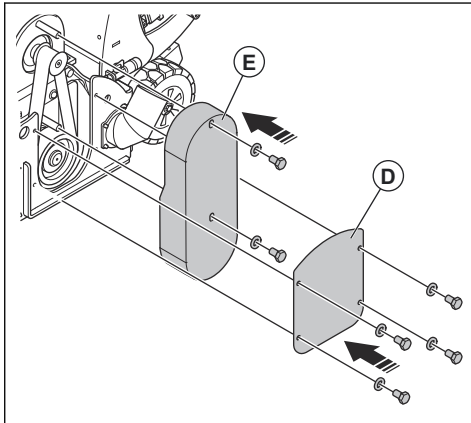
16. Izmjerite zategnutost pogonskog remena na sredini raspona pogonskog remena (A). Ispravna zategnutost je 117 Hz.



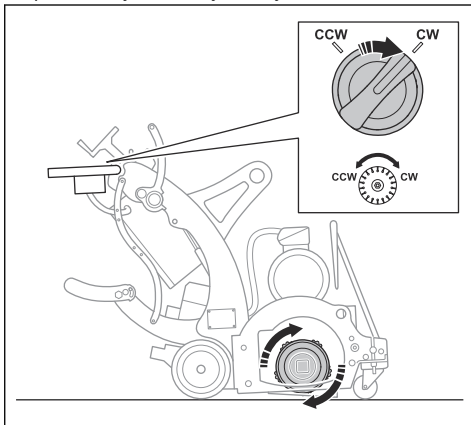
17. Ako je potrebno, podesite zategnutost pogonskog remena pomoću matice (B).

18. Pritegnite maticu (C).

19. Postavite poklopac pogonskog remena (E) i poklopac (D).



20. Postavite prekidač za smjer rotacije upravljačke ploče u smjeru kretanja kazaljke na satu.

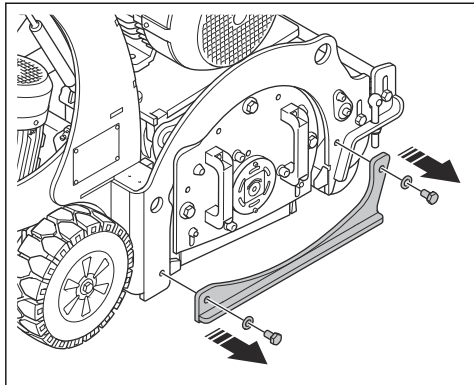


UPOZORENJE: Nemojte koristiti smjer rotacije u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu kada proizvod koristite kao skarifikator.

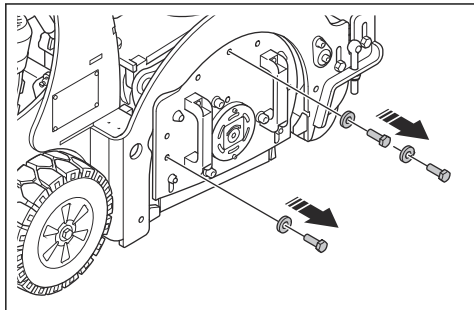
Preinaka proizvoda u skarifikator, 60 Hz

Za preinaku proizvoda BMC 335, 60 Hz, u skarifikator, neophodan je komplet s posebnim dijelovima.

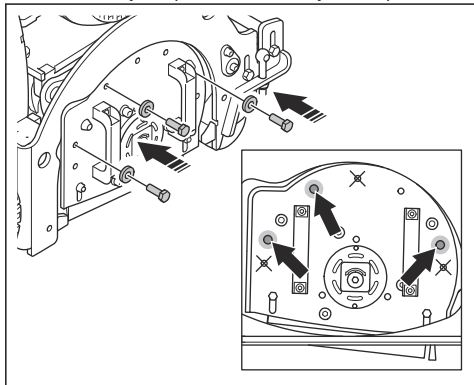
1. Uklonite potpurnu ploču.



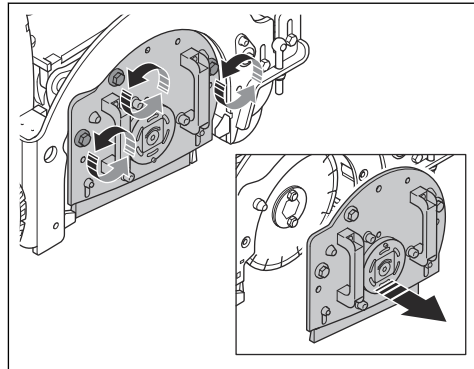
2. Uklonite vijke i podloške s bočnog poklopca.



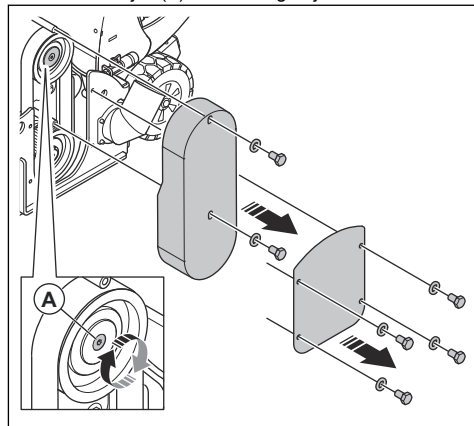
3. Postavite vijke s podloščima u susjedne rupe.



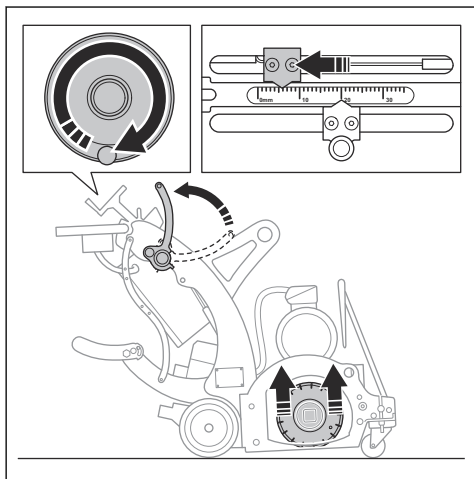
4. Okrenite vijke kako biste skinuli bočni poklopac.



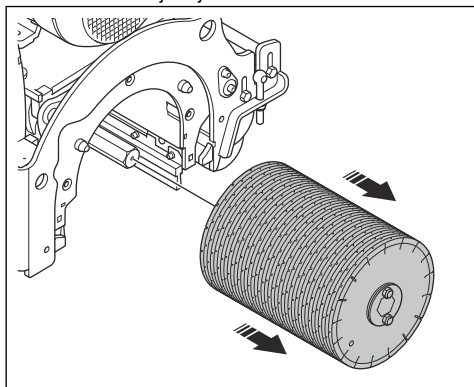
5. Skinite poklopac i poklopac pogonskog remena i olabavite vijak (A) na sredini gornje remenice.



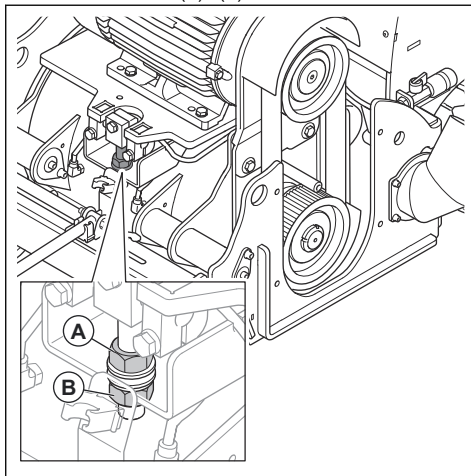
6. Podignite do kraja bubanj s dijamantnim noževima pomoću poluge za podizanje i točka za podešavanje dubine.



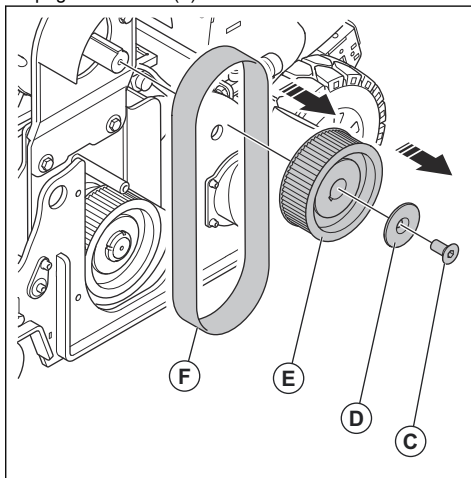
7. Uklonite bubanj s dijamantnim noževima.



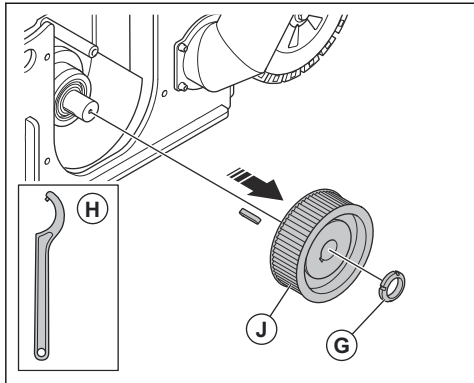
8. Olabavite matice (A) i (B).



9. Uklonite vijak (C), čahuru (D), remenicu (E) i pogonski remen (F).

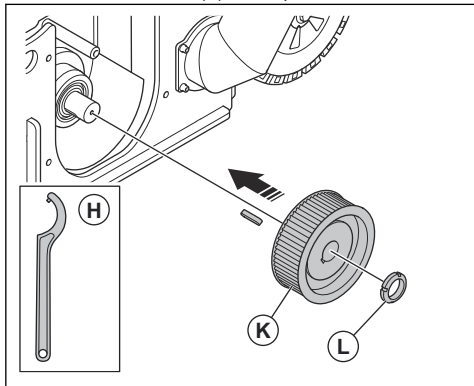


10. Uklonite maticu osovine (G) kukastim ključem (H).



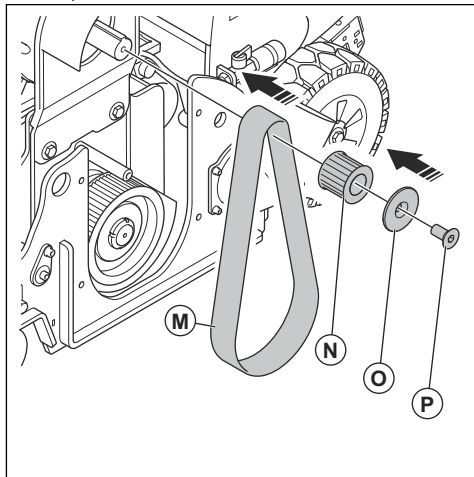
11. Uklonite remenicu (J).

12. Postavite remenicu (K) iz kompleta.



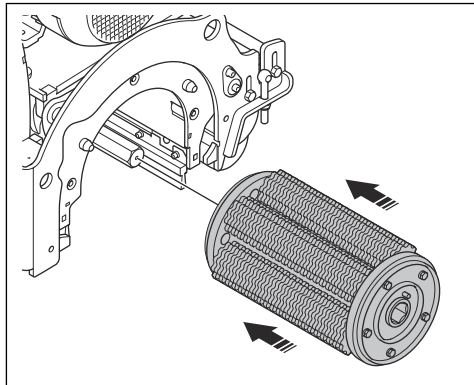
13. Postavite novu maticu osovine (L) iz kompleta.
Zategnite je kukastim ključem (H).

14. Postavite pogonski remen (M) i remenicu (N) iz kompleta.

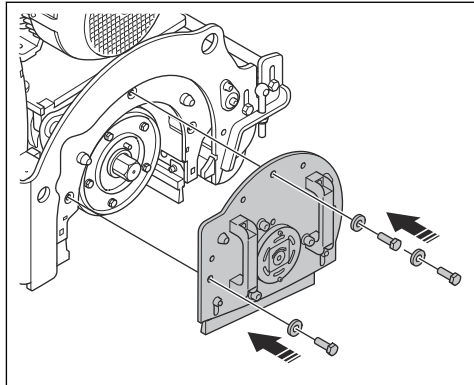


15. Postavite čahuru (O) pomoću vijka (P).

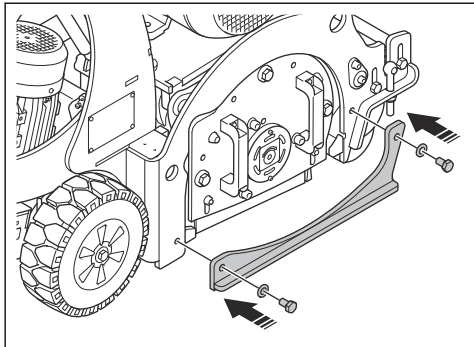
16. Postavite bubanj za skarifikaciju.



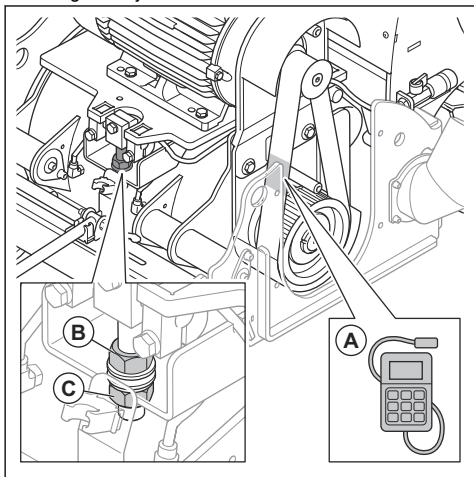
17. Postavite bočni poklopac.



18. Postavite potpurnu ploču.



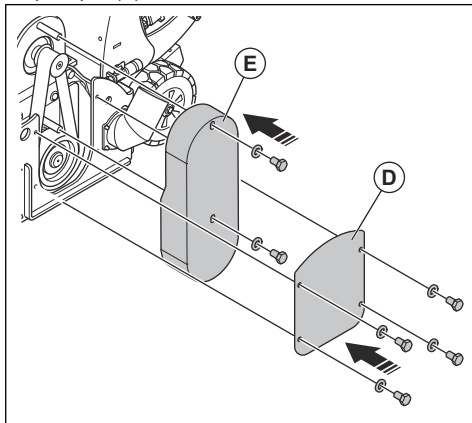
19. Izmjerite zategnutost pogonskog remena na sredini raspona pogonskog remena (A). Ispravna zategnutost je 117 Hz.



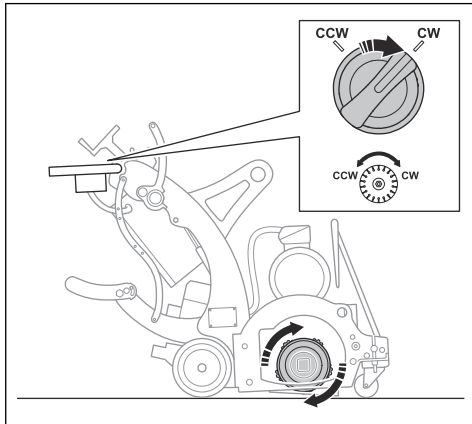
20. Ako je potrebno, podesite zategnutost pogonskog remena pomoću matice (B).

21. Pritegnite maticu (C).

22. Postavite poklopac pogonskog remena (E) i poklopac (D).



23. Postavite prekidač za smjer rotacije upravljačke ploče u smjeru kretanja kazaljki na satu.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti smjer rotacije u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu kada proizvod koristite kao skarifikator.

Rješavanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Previše vibracija i/ili neobičnih zvukova.	Alati su istrošeni ili oštećeni.	Zamijenite dijelove koji su istrošeni ili oštećeni.
	Ležaj je oštećen.	Provjerite ležaj na pogonskoj osovini i zamijenite ga po potrebi.
	Nepravilna zategnutost pogonskog remena.	Izvršite provjeru zategnutosti pogonskog remena. Pogledajte <i>Provjera zategnutosti pogonskog remena na strani 23</i> .
	Motor je oštećen.	Zamijenite motor.
	Bubanj alata je postavljen na preveliku radnu dubinu.	Smanjite radnu dubinu.
Smanjen ili nikakav radni učinak.	Alati su istrošeni ili oštećeni.	Zamijenite oštećene dijelove.
	Vrsta alata nije odgovarajuća za površinu.	Zamijenite alate ispravnim alatima za površinu.
Motor se ne pokreće.	Nedostaje faza napajanja.	Izvršite pregled napajanja.
	Faza napajanja je nepravilna.	Podesite fazu.
	Dugme za hitno zaustavljanje je aktivirano.	Okrenite dugme za hitno zaustavljanje u smjeru kretanja kazaljki sata kako biste ga deaktivirali.
	Nema struje u pogonskom sistemu.	Pokrenite pogonski sistem, a zatim pokrenite motor s bubnjem.
	Komponenta je oštećena.	Zamijenite oštećenu komponentu.
	OPC nije postavljen.	Postavite OPC.
	Produžni kabl je isključen ili oštećen.	Spojte produžni kabl ili, ako je potrebno, zamijenite produžni kabl.
Proizvod se zaustavlja nakon određenog vremena.	Zaštitna sklopka motora se otpušta zbog preopterećenja.	Smanjite dubinu rezanja.
	Motor je oštećen.	Provjerite motor.
Pogonski sistem ne radi ispravno.	Papučice pogonskog sistema nisu aktivirane.	Pritisnite papučice pogonskog sistema.

Transport, skladištenje i odbacivanje

Transport



UPOZORENJE: Budite oprezni tokom transporta. Proizvod je težak i može izazvati povredu ili štetu ako padne ili se pomakne tokom transporta.



OPREZ: Povucite polugu za podizanje prije transporta. Alati ne smiju biti na tlu tokom transporta.

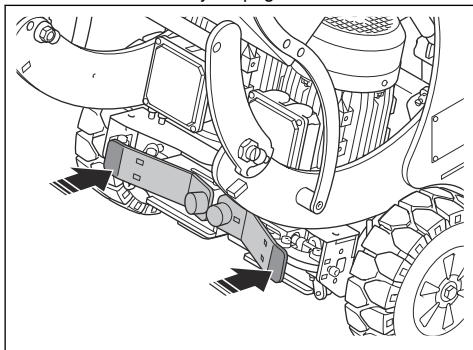


OPREZ: Ne vucite proizvod iza vozila.

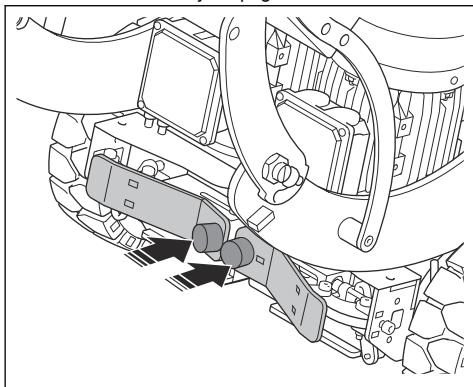
- Točkovi vam omogućavaju pomicanje proizvoda na kraćim udaljenostima. Za veće udaljenosti podignite proizvod kako biste ga premjestili ili stavili proizvod na vozilo.
- Stavite neku vrstu zaštite na proizvod tokom transporta. Zaštita štiti proizvod od prirodnih elemenata kao što su kiša i snijeg.

Deaktiviranje i aktiviranje pogonskog sistema

1. Pritisnite vanjske krajeve papučica pogonskog sistema da biste isključili pogonski sistem.



2. Pritisnite unutrašnje krajeve papučica pogonskog sistema da biste uključili pogonski sistem.



Ručno pomicanje proizvoda s isključenim motorom



UPOZORENJE: Prije pomicanja proizvoda pričekajte da se svi pokretni dijelovi zaustave.



UPOZORENJE: Koristite zaštitne čizme s čeličnom kapicom na prstima i protivkliznim donovima.



UPOZORENJE: Nemojte ručno pomicati proizvod gore-dolje po rampi dok je pogonski sistem isključen. Proizvod pomicite ručno samo na ravnom terenu.

1. Deaktivirajte pogonski sistem. Pogledajte *Deaktiviranje i aktiviranje pogonskog sistema na strani 32*.
2. Gurnite proizvod za ručke.
3. Aktivirajte pogonski sistem. Pogledajte *Deaktiviranje i aktiviranje pogonskog sistema na strani 32*. Dok je motor isključen, ovo ima funkciju parkirne kočnice i sprečava slučajno pomicanje proizvoda.

Pomicanje proizvoda gore-dolje po rampi



UPOZORENJE: Budite vrlo oprezni kada pomicete proizvod gore-dolje po rampi. Proizvod je težak i postoji opasnost od povreda ako proizvod padne ili se prebrzo pomakne.



UPOZORENJE: Za rampe sa strmim nagibom uvijek koristite vitlo. Nemojte hodati niti se zadržavati ispod ili u blizini proizvoda.

- Za pomicanje proizvoda niz rampu, pomicite proizvod polako naprijed.
- Za pomicanje proizvoda uz rampu, pomicite proizvod polako unazad.
- Ne okrećite proizvod ulijevo ili udesno više od 45° na rampi.

Podizanje proizvoda



UPOZORENJE: Provjerite ima li oprema za dizanje ispravne specifikacije za sigurno podizanje proizvoda. Težina proizvoda je prikazana na natpisnoj pločici proizvoda.



UPOZORENJE: Sigurno pričvrstite podignuti proizvod kako biste spriječili neželjeno pomicanje.

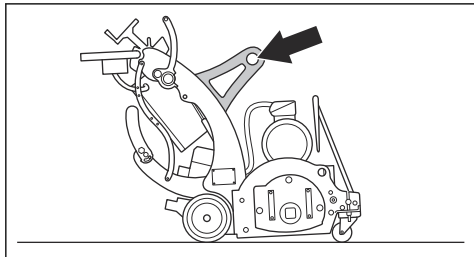


UPOZORENJE: Nemojte hodati niti se zadržavati ispod ili u blizini podignutog proizvoda. Posmatračima onemogućite pristup radnom području.



UPOZORENJE: Nemojte podizati oštećen proizvod. Provjerite je li ušica za podizanje pravilno postavljena i da nije oštećena.

1. Pričvrstite opremu za dizanje na ušicu za dizanje.



2. Podignite proizvod na siguran način.

Spajanje proizvoda na transportno vozilo

1. Provjerite jesu li pogonski točkovi aktivirani. Pogledajte *Deaktiviranje i aktiviranje pogonskog sistema na strani 32*.
2. Pričvrstite trake za pričvršćivanje u ušicu za podizanje i rupe za trake za pričvršćivanje. Informacije o položaju rupa za traku za pričvršćivanje na vašem proizvodu pogledajte u *Pregled proizvoda na strani 3*.

3. Pričvrstite i zategnite trake za pričvršćivanje na transportno vozilo.

Skladištenje



OPREZ: Nemojte skladištiti proizvod na otvorenom. Proizvod uvijek držite u zatvorenom prostoru.

- Proizvod čuvajte na suhom i mjestu gdje nema mraza.
- Prije skladištenja proizvoda, očistite ga i obavite kompletno servisiranje.
- Proizvod držite u zaključanom području kako biste spriječili pristup djeci ili osobama bez odobrenja.

Odlaganje proizvoda

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za recikliranje i važećih propisa.
- Kada više ne koristite proizvod, pošaljite ga prodavaču kompanije Husqvarna ili odložite na mjesto za recikliranje.

Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC

	3 x 400 V, 50 Hz	3 x 480 V, 60 Hz
Snaga motora, kW/KS	15 + 1,1 / 20,11 + 1,48	
Električni priključak, V	3 x 400	3 x 480
Frekvencija, Hz	50	60
Priključak za napajanje, pol/A	5/63	
Potrošnja struje, A	27,4 + 3,4	
Radna širina, mm/inča	335/13,2	
Brzina rotacije bubnja s dijamantnim noževima, min ⁻¹	3000	
Brzina rotacije bubnja skarifikatora, min ⁻¹	1000	
Vrsta maziva za ležaj	E08729	
BMC 335: Težina bez bubnja, kg/lbs	430/947,9	
BMC 335: Težina s cijelim bubnjem s noževima, kg/lbs	493/1086,8	
BMC 335RC: Težina bez bubnja, kg/lbs	432/952,3	
BMC 335RC: Težina s cijelim bubnjem s noževima, kg/lbs	495/1091,2	

	3 x 400 V, 50 Hz	3 x 480 V, 60 Hz
Nivo emisija buke ¹	83	
Nivo jačine zvuka ²	102	
Nivo vibracija (ručka), m/s ² , ³	2,3	
Sobna temperatura, °C/°F	-5–40 / 23–104	
Promjer priključka crijeva za prašinu, mm/inča	100/3,94	
Brzina vožnje, m/min/ft/min	0,5–11,6 / 1,6–38	

Napomena: Ako vaš proizvod zahtijeva električne specifikacije koje nisu u tabeli, obratite se serviseru kompanije Husqvarna za više informacija.

Produžni kablovi

Dužina kablova	Poprečni presjek			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Izračunato na predosigurač GG ⁴ :	16 amp	32 amp	63 amp	125 amp
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

Izjava o deklariranoj buci i vibracijama

Deklarirane vrijednosti dobijene su tipskim laboratorijskim ispitivanjem u skladu s navedenim smjernicama ili standardima i pogodne su za poređenje s deklariranim vrijednostima drugih proizvoda testiranih u skladu s istim direktivama ili standardima. Ove deklarirane vrijednosti nisu pogodne za korištenje pri

procjeni rizika i vrijednosti izmjerene na pojedinačnim mjestima rada mogu biti više. Stvarne vrijednosti izlaganja i rizik od štetnog uticaja na pojedinačnog korisnika su jedinstvene i ovise o načinu na koji korisnik radi, materijala na kom se proizvod koristi i vremena izlaganja i fizičke spremne korisnika, kao i od stanja proizvoda.

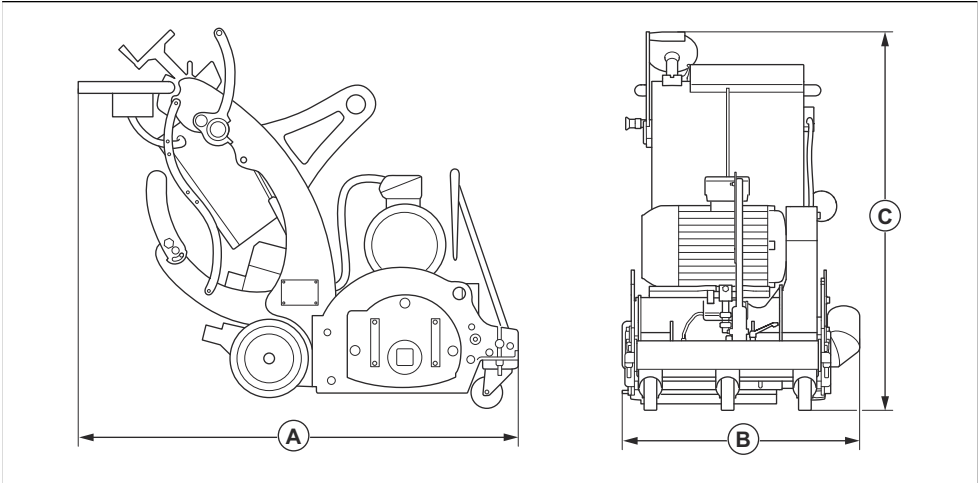
¹ Odstupanje 3 dB(A)

² Odstupanje 3 dB(A)

³ Odstupanje 1,5 m/s²

⁴ Poprečni presjeci se moraju ponovo izračunati kada se koristi drugi tip ili dimenzija predosigurača od navedenog.

Dimenzije proizvoda



A	Dužina, mm	1410
B	Širina, mm	750

Koekstrudirani (C)	Visina, mm	1158
--------------------	------------	------

Dodatna oprema

Bubanj s dijamantnim noževima, plavi
Bubanj s dijamantnim noževima, zeleni
Bubanj s dijamantnim noževima, crveni
Bubanj s dijamantnim noževima, prazan

Dijamantni noževi se mogu kupiti i zasebno.

Izjava o usaglašenosti

Izjava o usklađenosti za EU

Mi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska,
tel: +46-36-146500, izjavljujemo pod isključivom
odgovornošću kako prikazani proizvod:

Opis	Skarifikator
Brend	Husqvarna
Tip/model	BMC 335
Identifikacija	Serijski brojevi s datumom od 2022 i nadalje

u potpunosti je u skladu sa sljedećim direktivama i
propisima EU-a:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EC	„u vezi s mašinama”
2014/30/EU	„o elektromagnetnoj kompatibilnosti”

i da se primjenjuju sljedeći standardi i/ili tehničke
specifikacije;

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor za razvoj i istraživanje, Betonske površine i
podovi

Husqvarna AB, Odjel za građevinarstvo

odgovoran za tehničku dokumentaciju



Izjava o usklađenosti za EU

Mi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska,
tel: +46-36-146500, izjavljujemo pod isključivom
odgovornošću kako prikazani proizvod:

Opis	Skarifikator
Brend	Husqvarna
Tip/model	BMC 335RC
Identifikacija	Serijski brojevi s datumom od 2022 i nadalje

u potpunosti je u skladu sa sljedećim direktivama i
propisima EU-a:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EC	"u vezi s mašinama"
2014/53/EU	"koji se odnosi na radijsku opremu"

i da se primjenjuju sljedeći standardi i/ili tehničke
specifikacije;

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor za razvoj i istraživanje, Betonske površine i
podovi

Husqvarna AB, Odjel za građevinarstvo

odgovoran za tehničku dokumentaciju



Sadržaj

Uvod.....	38	Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje.....	67
Sigurnost.....	42	Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC.....	69
Rad.....	47	Dodatna oprema.....	70
Održavanje.....	55	Izjava o sukladnosti.....	71
Rješavanje problema.....	66		

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je električna blanjalica za betonske, kamene i asfaltnu površine. S BMC 335 upravlja pješak. S BMC 335RC moguće je upravljati s daljinskim upravljačem.

Proizvod je moguće preinačiti u frezu.

Namjena

Proizvodom se uklanja gornji sloj betonskih, kamenih i asfaltnih površina do navedene dubine piljenja.

Kada se proizvod upotrebljava kao freza, upotrebljava se za pravljenje grubih površina i uklanjanje slojeva i oznaka na cesti.

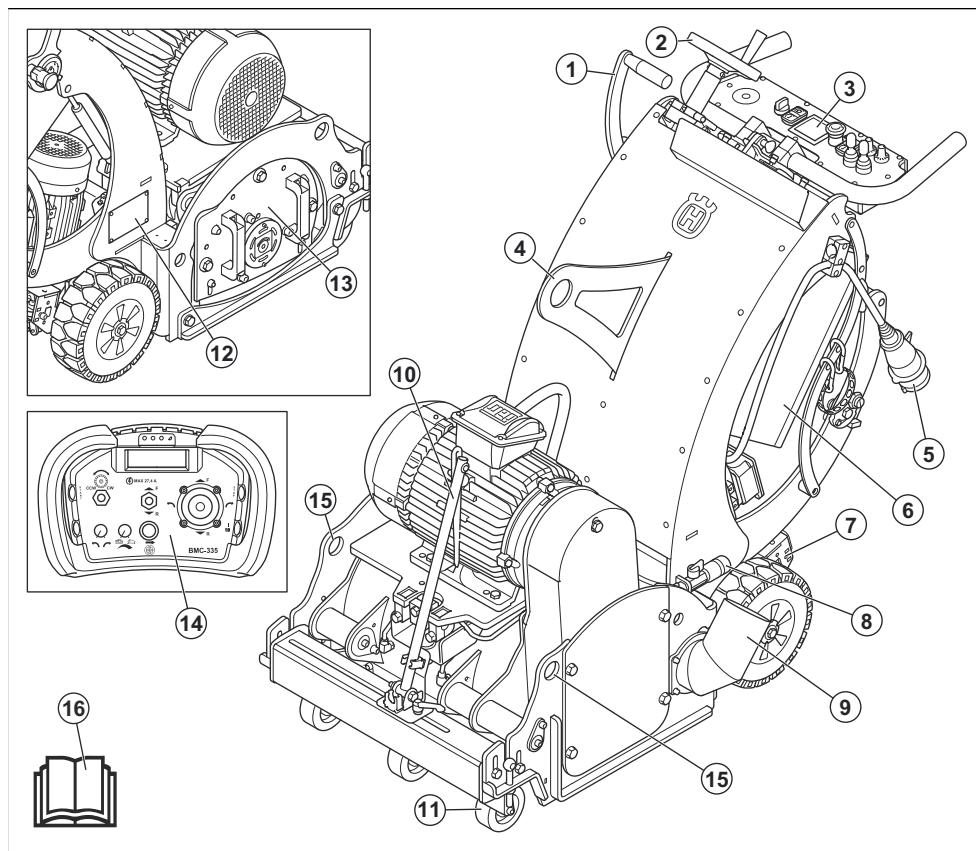


UPOZORENJE: Proizvod nemojte upotrebljavati kao frezu bez provođenja odgovarajućih izmjena. Pogledajte *Za izmjenu proizvoda u frezu, 50 Hz na stranici 59 ili Za izmjenu proizvoda u frezu, 60 Hz na stranici 62.*

Proizvod nemojte upotrebljavati za druge zadatke.

Proizvod je namijenjen profesionalnim rukovateljima u industrijskom radu.

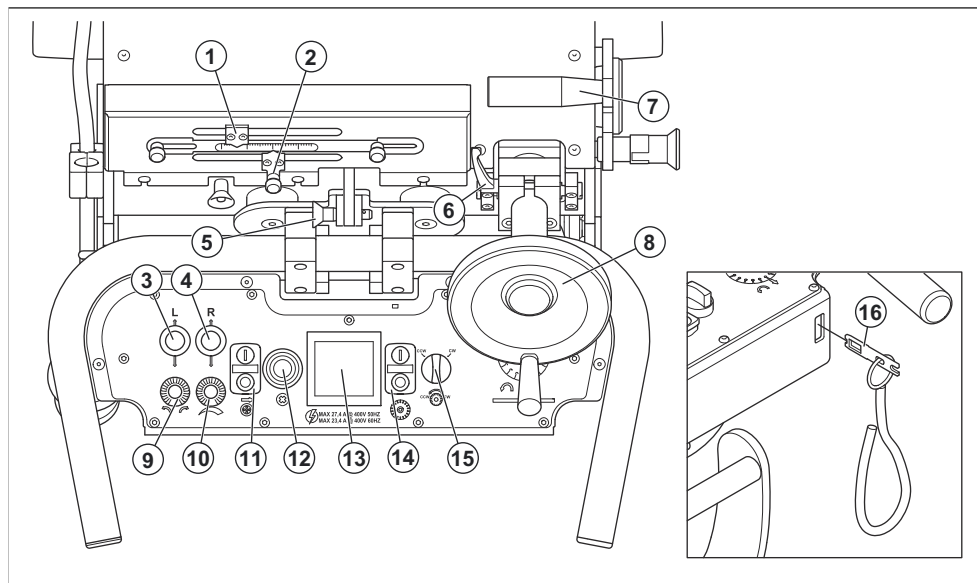
Pregled proizvoda



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Ručica za podizanje | 9. Priključak za usisivač prašine |
| 2. Kotačić za podešavanje dubine | 10. Pokazivač smjera |
| 3. Upravljačka ploča | 11. Prednji kotač |
| 4. Podizni prsten | 12. Natpisna pločica |
| 5. Strujni utikač | 13. Bočni poklopac |
| 6. Električno oklopljenje s glavnom sklopkom | 14. Daljinski upravljač (BMC 335RC) |
| 7. Papučica pogonskog sustava | 15. Otvor za traku za povezivanje |
| 8. Priključak za vodu | 16. Korisnički priručnik |

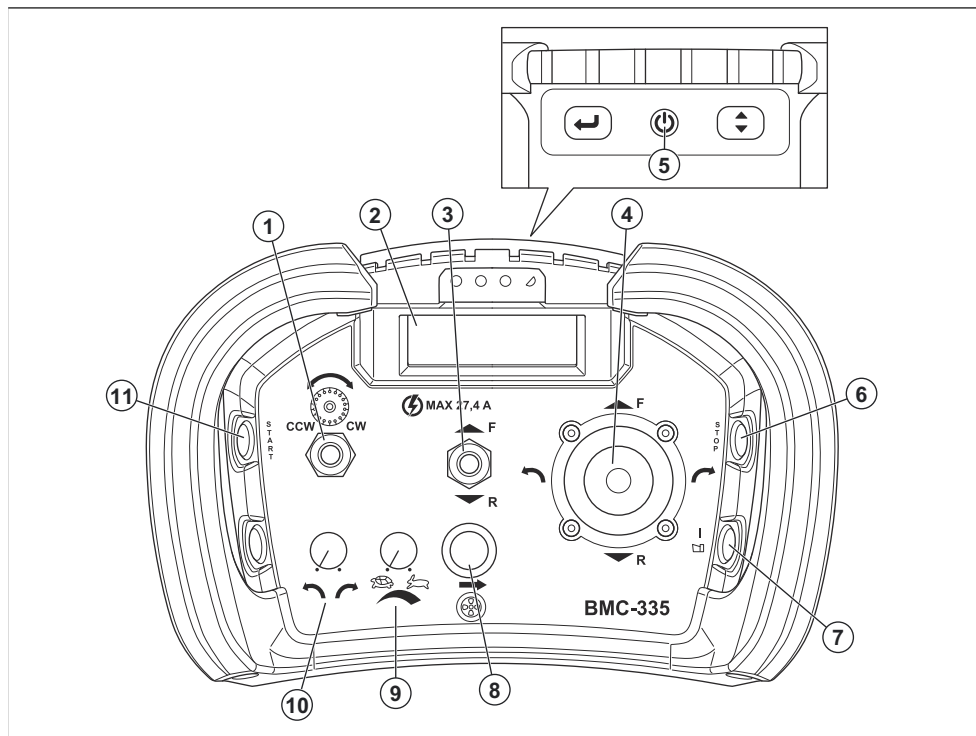
Napomena: Ako vam je za rad potrebna voda, za više informacija obratite se serviseru tvrtke Husqvarna.

Pregled upravljačke ploče



- | | |
|--|---|
| 1. Indikator za podešavanje dubine | 9. Kontrola traga |
| 2. Indikator za ručno postavljanje dubine | 10. Podešavanje brzine |
| 3. Upravljačka palica za pomicanje lijevog pogonskog kotača prema naprijed i unatrag | 11. Gumbi za pokretanje/zaustavljanje (ON/OFF) pogonskog motora |
| 4. Upravljačka palica za pomicanje desnog pogonskog kotača prema naprijed i unatrag | 12. Gumb za zaustavljanje u nuždi |
| 5. Blokada upravljanja | 13. Ampermetar |
| 6. Blokada kotačića za podešavanje dubine | 14. Gumbi za pokretanje/zaustavljanje (ON/OFF) motora bubnja |
| 7. Ručica za podizanje | 15. Sklopka za smjer vrtnje, motor bubnja |
| 8. Kotačić za podešavanje dubine | 16. Kontrola prisutnosti rukovatelja (OPC) |

Pregled daljinskog upravljača BMC 335RC



1. Sklopka za smjer vrtnje, motor bubnja
2. Zaslon
3. Sklopka za pogon prema naprijed ili unatrag
4. Upravljačka palica
5. Gumb ON/OFF
6. Gumb za zaustavljanje motora bubnja
7. Gumb za uparivanje
8. Automatski pogon
9. Podešavanje brzine
10. Podešavanje traga
11. Gumb za pokretanje motora bubnja

Simboli na proizvodu



Upozorenje: Ovaj proizvod može biti opasan i izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba. Budite oprezni i pravilno upotrebljavajte ovaj proizvod.



Visoki napon.



Izbjegavajte tjelesni kontakt s vrućim površinama.



Točka za podizanje.



Šake držite podalje od rotirajućih dijelova.



Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte priručnik i dobro usvojite upute.



Upotrebljavajte odobrenu zaštitu dišnih putova.



Nosite odobrenu zaštitu sluha.



Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči.



Upotrebljavajte odobrene zaštitne rukavice.



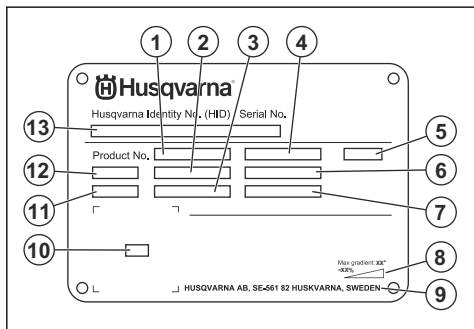
Nosite odobrene zaštitne čizme.



Ovaj proizvod je u skladu s primjenjivim direktivama EU.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju za pojedina tržišta.

Natpisna pločica



1. Broj proizvoda
2. Težina proizvoda
3. Nazivna snaga
4. Nazivni napon
5. Oklopljenje
6. Nazivna struja
7. Frekvencija
8. Maksimalni kut kosine
9. Proizvođač
10. Kôd koji se može skenirati
11. Godina proizvodnje
12. Model
13. Serijski broj

Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



UPOZORENJE: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Koristi se prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Ako ga upotrebljavate neoprezno ili nepravilno, ovaj proizvod je opasan alat. Ovaj proizvod može uzrokovati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba. Prije upotrebe proizvoda morate pročitati i usvojiti sadržaj ovog korisničkog priručnika.
- Spremite sva upozorenja i upute.
- Pridrжавajte se svih primjenjivih zakona i propisa.
- Rukovatelj i poslodavac rukovatelja moraju biti upoznati s rizicima rukovanja proizvodom i spriječiti ih.
- Rukovanje proizvodom dopustite samo osobama koje su pročitale i usvojile sadržaj priručnika za rukovatelja.
- Proizvodom nemojte rukovati ako prethodno niste obučeni. Svi rukovatelji moraju biti obučeni.
- Djeci nemojte dopustiti upotrebu proizvoda.
- Rukovanje proizvodom dopustite samo ovlaštenim osobama.
- Rukovatelj je odgovoran za nesreće drugih osoba i oštećenje njihove imovine.
- Proizvod nemojte upotrebljavati kada ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako ste iscrpljeni. Važno je redovno obustavljati rad.
- Uvijek budite pažljivi i razumni.
- Proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje u određenim okolnostima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Da bi se smanjio rizik od teških ozljeda ili smrti, preporučujemo da osobe s medicinskim implantatima prije rukovanja proizvodom zatraže savjet liječnika i proizvođača medicinskog implantata.
- Proizvod održavajte čistim. Znakovi i naljepnice moraju biti jasno čitljivi.
- Oštećen ili neispravan proizvod nemojte upotrebljavati.
- Proizvod nemojte izmjenjivati.
- Nemojte upotrebljavati proizvod kojeg su možda izmijenile druge osobe.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 44.*
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod osoba koji sa slabijom cirkulacijom. Ako

imate simptome prevelikog izlaganja vibracijama, zatražite medicinsku pomoć. Ti simptomi uključuju trnce, gubitak osjećaja, bockanje, bolove, gubitak snage te promjene u boji ili stanju kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima.

- Proizvodom nemojte rukovati ako nisu postavljeni svi zaštitni poklopci.
- Naučite brzo zaustaviti motor u slučaju nužde.
- Prije napuštanja proizvoda zaustavite motor i odspojite pojni kabel. Uvjerite se da ne postoji opasnost od nehotičnog pokretanja.
- Spriječite zapetljavanje odjeće, duge kose ili nakita u pokretne dijelove
- Tijekom rada morate biti u sigurnom i čvrstom položaju.
- Proizvod upotrebljavajte samo na vodoravnom površinama.
- Nemojte upotrebljavati proizvod ako ne možete primiti pomoć u slučaju nezgode
- Obavezno upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu. Za više informacija obratite se zastupniku tvrtke Husqvarna.
- Ako proizvod počne vibrirati ili postane neobično glasan, odmah ga zaustavite. Pregledajte je li proizvod oštećen. Popravite oštećenja ili popravak prepustite odobrenom servisnom agentu.
- Za uklanjanje prašine na proizvod priključite usisivač prašine.
- Nemojte povlačiti crijevo usisivača prašine. Proizvod se može prevrnuti i uzrokovati ozljedu ili oštećenje.
- Usisivač prašine treba biti uključen do potpunog zaustavljanja motora.
- Proizvodom obavezno rukujte sa stražnje strane i s obje ruke na upravljaču.
- Na ručkama ne smije biti masti ili ulja.

Sigurnost – razina vibracija



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Tijekom rukovanja proizvodom vibracije putuju od proizvoda do rukovatelja. Redovito i često rukovanje proizvodom može uzrokovati ili povećati stupanj ozljeda rukovatelja. Do ozljeda može doći na prstima, šakama, zapešćima, rukama, ramenima i/ili živčanom i krvožilnom sustavu odnosno u drugim dijelovima tijela. Ozljede mogu biti iscrpljujuće i/ili trajne te se postepeno mogu povećavati u narednim tjednima, mjesecima ili godinama. Moguće ozljede mogu se pojaviti u krvožilnom ili živčanom sustavu, zglobovima i drugim dijelovima tijela.
- Simptomi se mogu pojaviti tijekom rukovanja proizvodom ili tijekom drugih razdoblja. Ako vam se pojave simptomi, no nastavite rukovati proizvodom, oni se mogu povećati ili postati trajni. Ako vam

se pojavi neki od sljedećih simptoma, zatražite liječničku pomoć:

- umrtvljenost, gubitak osjeta, trnci, peckanje, bol, peckanje, lupanje, ukočenost, nespretnost, slabost, promjene u boji i stanju kože.
- Simptomi se mogu povećati pri niskim temperaturama. Obucite toplu odjeću i držite šake utopljenima i suhima dok proizvodom rukujete pri niskim temperaturama.
- Provodite postupke održavanja i proizvodom rukujte prema uputama navedenima u priručniku za rukovatelja da biste održavali pravilnu razinu vibracija.
- Proizvod obuhvaća sustav za smanjivanje vibracija koji ublažava vibracije koje prelaze s ručke na rukovatelja. Neka proizvod radi umjesto vas. Nemojte se jako upirati u proizvod. Lagano držite ručke proizvoda, no pobrinite se da ste u kontroli nad uređajem i da njime rukujete sigurno. Ručke nemojte gurati u završne točke više no što je potrebno.
- Ruke držite isključivo na ručki ili ručkama. Sve dijelove tijela držite podalje od proizvoda.
- Proizvod odmah zaustavite ako se pojave jake vibracije. Nemojte nastaviti rukovati s proizvodom prije nego uklonite uzrok povećanih vibracija.

Sigurnost u vezi s prašinom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Rukovanje proizvodom može dovesti do povećanja prašine u zraku. Prašina može uzrokovati ozbiljne ozljede i trajne zdravstvene probleme. Silicijsku prašinu više je nadležnih tijela proglasilo štetnom. U nastavku su navedeni primjeri takvih zdravstvenih problema:
 - smrtonosne plućne bolesti kao što je kronični bronhitis, silikoza i fibroza pluća
 - rak
 - urođene mane
 - upalni procesi na koži
- Upotrebom odgovarajuće opreme smanjite količinu prašine i para u zraku te količinu prašine na radnoj opremi, površinama, odjeći i dijelovima tijela. Primjeri kontroliranja su sustave za sakupljanje prašine i vodene mlaznice za vezivanje čestica prašine. Smanjite količinu prašine na izvoru kada god je to moguće. Provjerite je li oprema pravilno postavljena, upotrebljava li se ispravno te provode li se redovito održavanja.
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za dišne putove. Provjerite je li zaštita za dišne putove prikladna za opasne materijale u radnom području.
- Osigurajte dovoljan protok zraka u radnom području.

Sigurnost u bučnim uvjetima



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Visoke razine buke i dugotrajna izloženost buci mogu uzrokovati gubitak sluha uzrokovan bukom.
- Da biste razinu buke zadržali na minimumu, provedite postupke održavanja i rukujte proizvodom prema uputama u priručniku za rukovatelja.
- Dok rukujete strojem, upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha.
- Slušajte signale upozorenja i glasove kada upotrebljavate zaštitu sluha. Zaštitu sluha uklonite kada zaustavite proizvod, osim ako je ona potrebna uslijed razine buke u radnom području.

Oprema za osobnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Pri upotrebi proizvoda obavezno nosite opremu za osobnu zaštitu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme za osobnu zaštitu i njemu primjenu zatražite savjet od ovlaštenog zastupnika.
- Redovito provjeravajte stanje opreme za osobnu zaštitu.
- Nosite zaštitnu kacigu.
- Nosite odobrenu zaštitu sluha.
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za dišne putove.
- Nosite odobrenu zaštitu za oči s bočnom zaštitom.
- Nosite zaštitne rukavice.
- Nosite cipele sa čeličnom kapicom i protukliznim potplatima.
- Nosite odobrenu radnu odjeću ili ekvivalentnu usku odjeću s dugim rukavima i nogavicama.

Protupožarni aparat

- Tijekom rukovanja držite u blizini protupožarni aparat.
- Upotrebljavajte protupožarni aparat s prahom ili protupožarni aparat s ugljikovim dioksidom.

Sigurnost na radnom mjestu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Proizvod nemojte upotrebljavati po magli, kiši, jakom vjetru, po hladnom vremenu, opasnosti od munja ili drugim lošim vremenskim uvjetima.

- Proizvod nemojte upotrebljavati u područjima u kojima postoji opasnost od požara ili eksplozija.
- Djeci, promatračima i životinjama onemogućite pristup radnom području i zadržite ih na sigurnoj udaljenosti od proizvoda.
- U radnom području smiju se zadržavati samo ovlaštene osobe.
- Radno područje mora biti čisto i dovoljno osvijetljeno.
- Prije upotrebe proizvoda iz radnog područja uklonite predmete poput vijaka, žica i kamenja.
- U smjeru rada proizvoda ne smiju se nalaziti kabele ili crijeva.
- U radnom području mora biti dovoljan protok zraka.
- BMC 335RC: Proizvodom se može upravljati daljinskim upravljačem na velike udaljenosti. Proizvod nemojte upotrebljavati ako nemate jasan pogled na proizvod i okolno područje. Ogradijte radno područje kako biste spriječili ozljede promatrača.

na rad drugih proizvoda, npr. uzrokovati treperenje rasvjete.

- Provjerite jesu li snaga, osigurač i napon mreže prikladni za napon na natpisnoj pločici proizvoda.
- Prije odspajanja strujnog utikača obavezno zaustavite proizvod.
- Ako je oštećen pojni kabel ili strujni utikač, nemojte upotrebljavati proizvod. Predajte ga na popravak u odobreni servisni centar. Oštećeni pojni kabel može uzrokovati ozbiljnu ozljedu ili smrt.
- Pojni kabel upotrebljavajte pravilno. Pojni kabel nemojte upotrebljavati za premještanje, povlačenje ili isključivanje proizvoda. Za odspajanje pojnog kabela povucite strujni utikač. Nemojte povlačiti kabel za napajanje.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u vodi koja je tako duboka da se oprema proizvoda može smočiti. Oprema se može oštetiti, a proizvod može dospjeti pod napon i uzrokovati ozljedu.
- Proizvod se ne smije ovlažiti. U njemu je dopuštena samo voda iz sustava za vodu. Zaštitite proizvod od kiše. Voda koja ulazi u proizvod povećava opasnost od strujnog udara.
- Prije priključivanja ili odspajanja priključka kabela motora i električnog kućišta obavezno odspojite pojni kabel.

Električna sigurnost



UPOZORENJE: Električni proizvodi uvijek predstavljaju opasnost od strujnog udara. Proizvod nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima. Nemojte dirati gromobrane i metalne predmete. Da biste spriječili ozljede, proizvod obavezno upotrebljavajte sukladno korisničkom priručniku.



UPOZORENJE: Uvijek upotrebljavajte napajanje sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (Residual-Current Device, RCD). RCD smanjuje opasnost od strujnog udara.



UPOZORENJE: Visoki napon. Na jedinici napajanja ima nezaštićenih dijelova. Prije otvaranja vrata električne kutije obavezno odspojite strujni utikač.



OPREZ: Za pogon motora bez problema napajanje proizvoda ili generator moraju biti dovoljno snažni i konstantni. Neprikladan napon uzrokuje povećanje potrošnje energije i temperature motora do pokretanja sigurnosnog kruga. Dimenzije pojnog kabela moraju biti u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima. Dimenzija mrežne utičnice mora odgovarati amperazi električne utičnice i produžnog kabela proizvoda.

Ako je otpor u mrežnom sustavu viši, može doći do manjeg pada napona pri pokretanju proizvoda. To može utjecati

Upute za uzemljeni proizvod



UPOZORENJE: Nepravilan priključak može uzrokovati strujni udar. Ako niste sigurni u ispravnost uzemljenja vaše mrežne utičnice, obratite se ovlaštenom električaru.

Nemojte izmjenjivati tvorničke specifikacije strujni utikača. Ako su strujni utikač ili pojni kabel oštećeni ili ih morate zamijeniti, obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna. Poštujte lokalne propise i zakone.

Ako u potpunosti ne razumijete upute za uzemljeni proizvod, ovlaštenom električaru.

Upotrebljavajte samo uzemljene produžne kabele za vanjsku upotrebu s uzemljivačkim iglicama i uzemljivačkom utičnicom prikladnom za strujni utikač proizvoda.

Proizvod je opremljen uzemljenim pojnim kabelom i strujnim utikačem. Proizvod uvijek priključujte na uzemljenu mrežnu utičnicu. Time smanjujete opasnost od strujnog udara.

S proizvodom nemojte upotrebljavati strujne adaptere.

Produžni kabele

- Upotrebljavajte samo odobrene produžne kabele dovoljne duljine.

- Nazivna vrijednost na produžnom kabelu mora biti jednaka navedenoj na natpisnoj pločici proizvoda ili veća od nje.
- Upotrebljavajte uzemljene produžne kabele.
- Kada proizvod upotrebljavate na otvorenom, upotrijebite produžni kabel prikladan za upotrebu na otvorenom. Time smanjujete opasnost od strujnog udara.
- Priključak produžnog kabela mora biti suh i iznad zemlje.
- Produžni kabel držite podalje od vrućine, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni kabeli povećavaju opasnost od strujnog udara.
- Provjerite je li električni produžni kabel u dobrom stanju i neoštećen.
- Produžni kabel nemojte upotrebljavati dok je namotan. To može uzrokovati pregrijavanje produžnog kabela.
- Kada upotrebljavate proizvod, produžni kabel mora biti iza vas. Tako sprječavate oštećenje produžnog kabela.

Sigurnosni uređaji na proizvodu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Proizvod nemojte upotrebljavati sa sigurnosnim uređajima koji su oštećeni ili nisu ispravni.
- Redovito pregledavajte sigurnosne uređaje. Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili nisu ispravni, obratite se serviseru tvrtke Husqvarna.
- Sigurnosne uređaje nije dopušteno izmjenjivati.

Gumb za zaustavljanje u nuždi

Gumb za zaustavljanje u nuždi služi za brzo zaustavljanje motora.

Provjera gumba za zaustavljanje u nuždi

Informacije o položaju gumba za zaustavljanje u nuždi na vašem proizvodu potražite pod *Pregled upravljačke ploče na stranici 40*.

1. Okrenite gumb za zaustavljanje u nuždi u smjeru kretanja kazaljke na satu kako biste bili sigurni da je isključen.
2. Pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na stranici 51*.
3. Pritisnite gumb za zaustavljanje u nuždi.
4. Provjerite je li se motor zaustavio.
5. Gumb za zaustavljanje u nuždi okrenite u smjeru kazaljke na satu za isključenje.

Kontrola prisutnosti rukovatelja (OPC)

Kada se uključi OPC, motor se zaustavlja. Pogledajte *Provjera kontrole prisutnosti rukovatelja (Operator Presence Control, OPC) na stranici 46*.

Provjera kontrole prisutnosti rukovatelja (Operator Presence Control, OPC)

1. Pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na stranici 51*.
2. Izvucite ključ za OPC. Ako se motor ne zaustavi za tri sekunde, obratite se ovlaštenom serviseru tvrtke Husqvarna.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 44*.
- Održavanje provodite isključivo prema uputama iz ovog korisničkog priručnika. Sva druga servisiranja prepustite serviseru.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.
- Prije održavanja očistite proizvod i uklonite opasne materijale.
- Prije održavanja zaustavite motor, pritisnite gumb za zaustavljanje u nuždi, izvucite sustav prisutnosti rukovatelja i odspojite strujni utikač. Onemogućite pomicanje kotača i nehotično pokretanje.
- Proizvod održavajte na stabilnoj i ravnoj površini te onemogućite pomicanje kotača.
- Proizvod nemojte izmjenjivati. Izmjene bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.
- Obavezno upotrebljavajte samo originalnu dodatnu opremu i rezervne dijelove. Dodatna oprema i rezervni dijelovi bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.
- Nakon održavanja provjerite razinu vibracija proizvoda. Ako nije ispravna, obratite se ovlaštenom serviseru.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog servisa.

Uvod



UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Prije upotrebe proizvoda

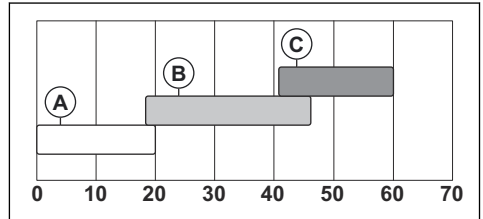
1. Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe dobro usvojite sadržaj.
2. Pažljivo pročitajte priručnik za usisivač prašine i dobro usvojite upute.
3. Za BMC 335RC: Pažljivo pročitajte korisnički priručnik za daljinski upravljač i dobro usvojite upute.
4. Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 44.*
5. U radnom području smiju se zadržavati samo ovlaštene osobe.
6. Provodite svakodnevno održavanje. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 56.*
7. Provjerite je li proizvod pravilno sastavljen i neoštećen.
8. Postavite proizvod u radno područje. Površina mora biti ravna. Omogućite siguran i pravilan transport proizvoda do radnog područja i u njega. Pogledajte *Transportiranje na stranici 67.*
9. Provjerite jesu li prednji kotači postavljeni na visinu pravilnu za rad. Pogledajte *Podešavanje visine prednjih kotača na stranici 49.*
10. Alati ne smiju udarati u tlo.
 - a) Polugu za podizanje postavite u gornji položaj.
 - b) Kotačić za podešavanje dubine okrećite u smjeru kretanja kazaljke na satu.
11. Priključite usisivač prašine na proizvod. Pogledajte *Priključivanje usisivača prašine na stranici 50.*
12. Priključite proizvod na izvor napajanja. Pogledajte *Priključenje proizvoda na električni izvor na stranici 50.*
13. Provjerite je li sklopka za smjer vrtnje pravilno postavljena. Pogledajte *Postavljanje smjera vrtnje motora na stranici 50.*
14. Provjerite je li visina četkica ispod kućišta bubnja prikladna za radnu dubinu. Ako je potrebno, otpustite matice, prilagodite visinu i zategnite matice.

Bubanj za dijamentne rezne ploče

Odaberite dijamentne ploče prikladne za rad

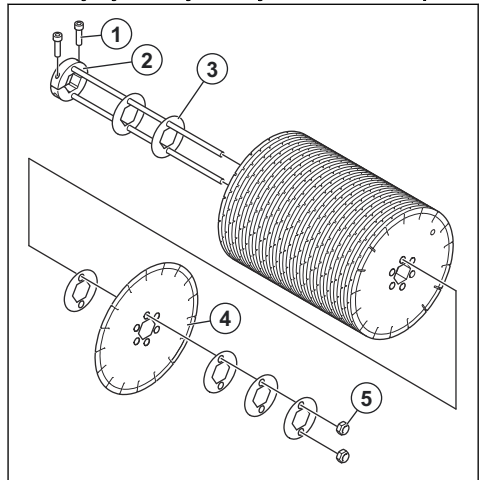
1. Tvrdocu poda ispitajte sklerometrom.

2. Vrstu dijamentnog noža odaberite uz pomoć dijagrama. Na osi X prikazana je čvrstoća poda u MPa.



- a) A: Plava dijamentna rezna ploča.
- b) B: Zelena dijamentna rezna ploča.
- c) C: Crvena dijamentna rezna ploča.

Sastavljanje bubnja za dijamentne rezne ploče



1. Završni vijak sa šesterokutnom glavom
2. Bubanj za dijamentne rezne ploče
3. Odstojnik
4. Dijamentna rezna ploča
5. Sigurnosna matica

Ugradnja dijamentnih reznih ploča



UPOZORENJE: Između svih dijamentnih reznih ploča ugradite najmanje jedan odstojnik.

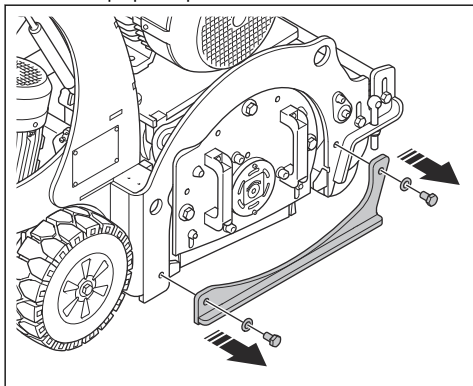


UPOZORENJE: Na bubanj nemojte ugrađivati više od 80 dijamentnih reznih ploča.

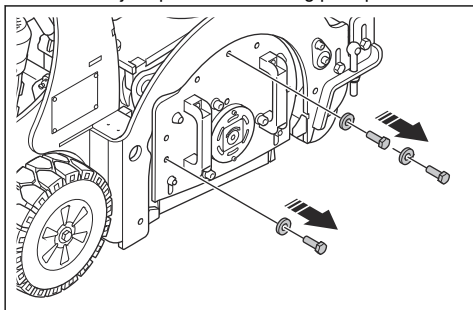


OPREZ: Sve ploče ugradite tako da imaju isti smjer vrtnje.

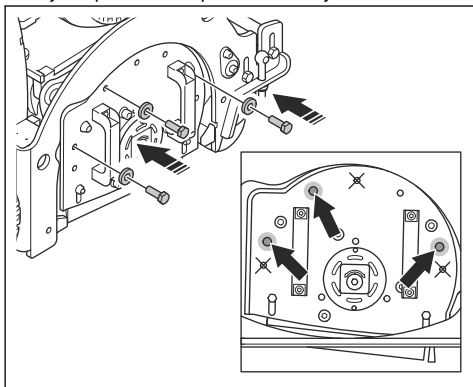
1. Uklonite potpornu ploču.



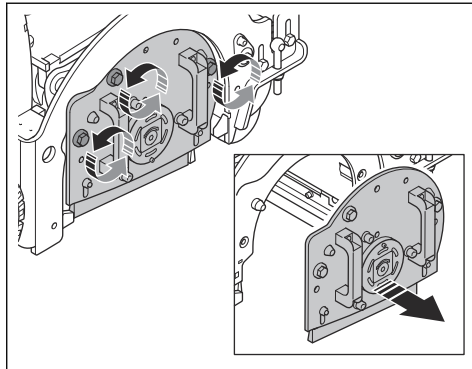
2. Uklonite vijke i podloške s bočnog poklopca.



3. Vijke s podloškama postavite u susjedne otvore.

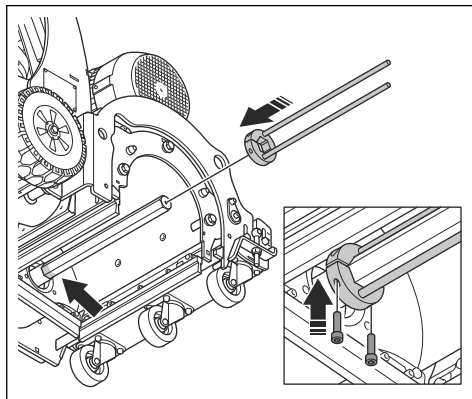


4. Okrećite vijke kako biste istisnuli bočni poklopac.

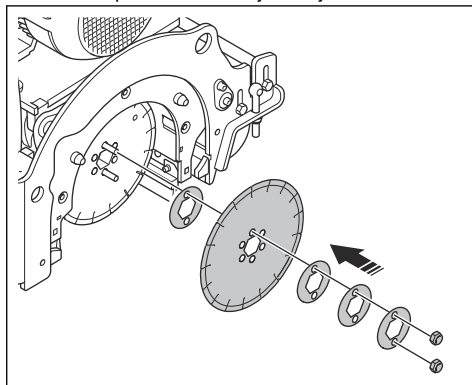


Napomena: Po uklanjanju bočnog poklopca osovina će se slobodno ovjesiti.

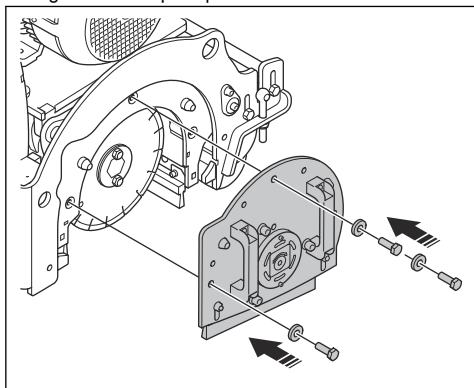
5. Postavite prazan bubanj za dijamentne rezne ploče na osovinu.



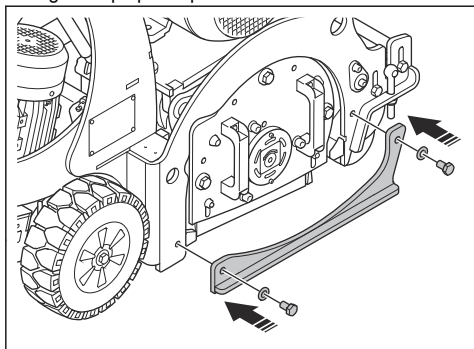
6. Odstojnike i dijamentne ploče redom postavljajte na osovinu i pomaknite do kraja bubnja.



7. Nakon posljednje dijamantne rezne ploče na osovinu postavite najmanje dva odstoynika pa postavite sigurnosne matice.
8. Ugradite bočni poklopac.



9. Ugradite potpornu ploču.



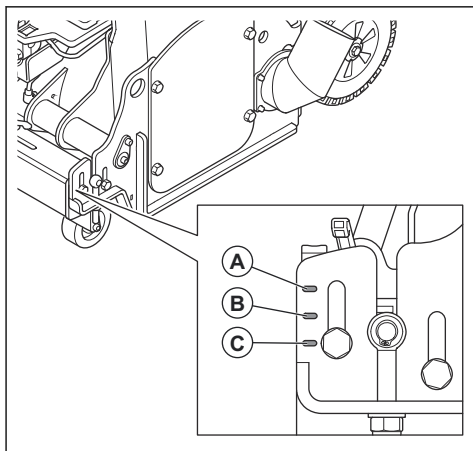
10. Provjerite zategnutost pogonskog remena.
Pogledajte *Provjera zategnutosti pogonskog remena na stranici 59.*

Dijamantne rezne ploče i odstoynici za različite radne širine

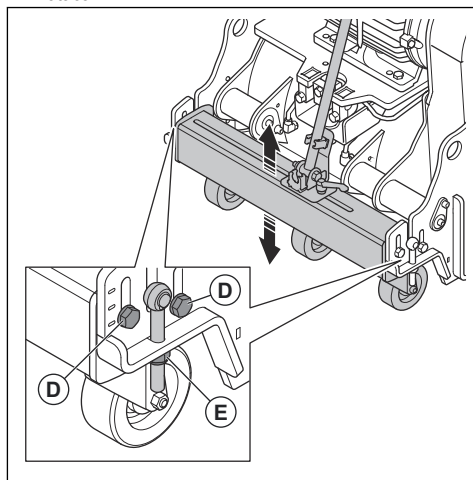
Radna širina, mm	Količina dijamantnih reznih ploča	Količina odstoynika, 2,5 mm
340	80	85
300	71	92
250	59	100
200	47	108
150	35	116
100	24	125
50	12	133

Podlašavanje visine prednjih kotača

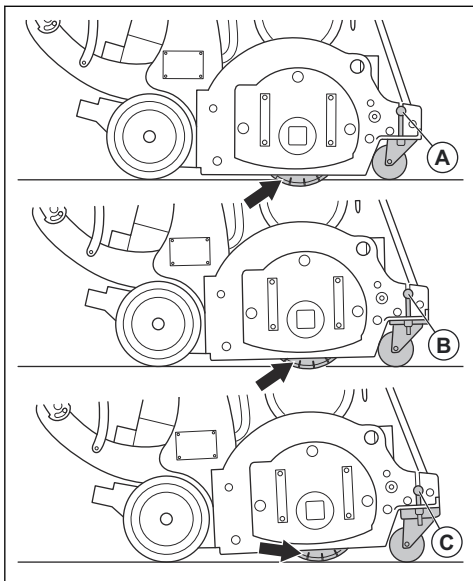
Standardni položaj je (B). Položaj (A) upotrebljava se za rad na maksimalnoj dubini. Položaj (X) upotrebljava se za rad na minimalnoj dubini.



1. Otpustite vijke (D) s obje strane šipke prednjeg kotača.



2. Okrećite maticu (E) kako biste postavili odgovarajuću visinu.
3. Zategnite vijke (D) s obje strane šipke prednjeg kotača.



Priključivanje usisivača prašine

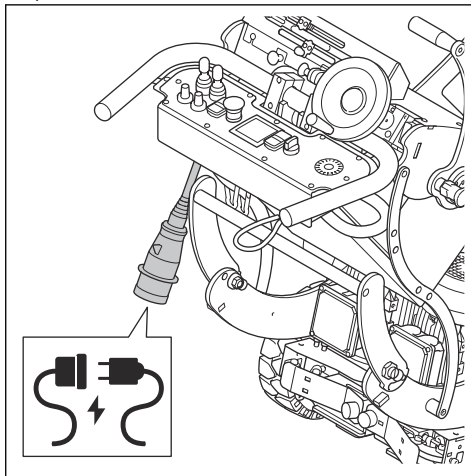


UPOZORENJE: Ako je crijevo za usisavanje prašine oštećeno, nemojte upotrebljavati usisivač prašine. Povećava se rizik od udisanja prašine štetne za vaše zdravlje. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za dišne putove.

1. Provjerite je li crijevo usisivača prašine neoštećeno.
2. Provjerite jesu li filtri u usisivaču prašine čisti i neoštećeni.
3. Crijevo usisivača prašine priključite na priključak za usisivač prašine. Informacije o položaju priključka za usisivač prašine na vašem proizvodu potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 39.*

Priključenje proizvoda na električni izvor

1. Električni utikač proizvoda priključite u odgovarajući produžni kabel.



2. Produžni kabel priključite na mrežnu utičnicu.



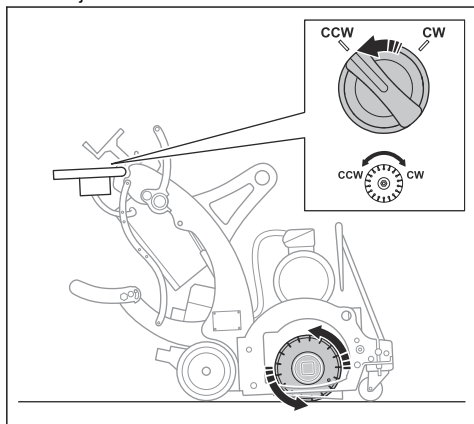
OPREZ: Kada je proizvod priključen na usisivač prašine, usisivač prašine mora se priključiti na odgovarajući izvor napajanja.

Postavljanje smjera vrtnje motora

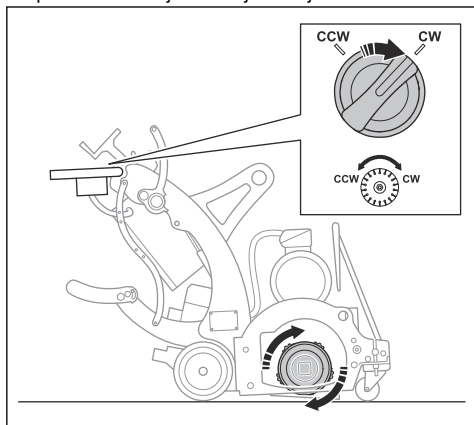


UPOZORENJE: Kada se proizvod upotrebljava kao freza, nemojte primjenjivati smjer vrtnje suprotan smjeru kretanja kazaljke na satu.

- Za standardan rad s dijamantnim reznim pločama smjer vrtnje postavite na smjer suprotan kretanju kazaljke na satu.



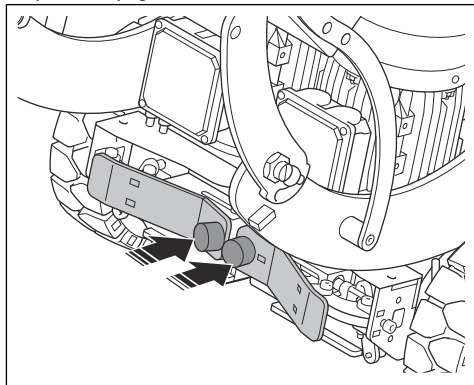
- Ako se proizvod upotrebljava kao freza, smjer vrtnje postavite na smjer kretanja kazaljke na satu.



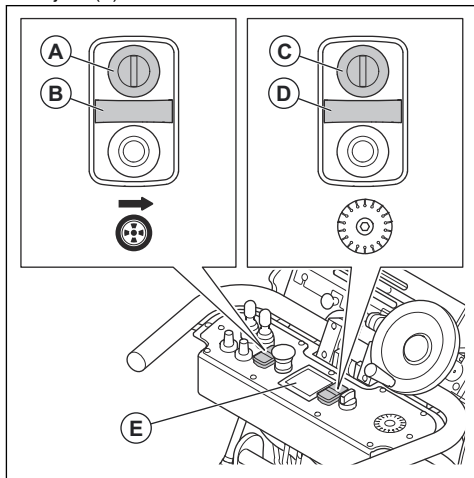
Pokretanje proizvoda

1. Pokrenite usisivač prašine.
2. Uzicu kontrole prisutnosti rukovatelja postavite oko desnog zapešća.

3. Pritisnite papučice pogonskog sustava kako biste pokrenuli pogonski sustav.



4. Gumb za zaustavljanje u nuždi na upravljačkoj ploči okrenite u smjeru kazaljke na satu kako biste bili sigurni da je isključen.
5. Glavnu sklopku na električnom oklopljenju postavite u položaj ON.
6. Upravljačke palice postavite u neutralan položaj.
7. Pritisnite gumb ON pogonskog motora (A). Kada je uključeno napajanje pogonskog motora, uključuje se svjetlo (B).

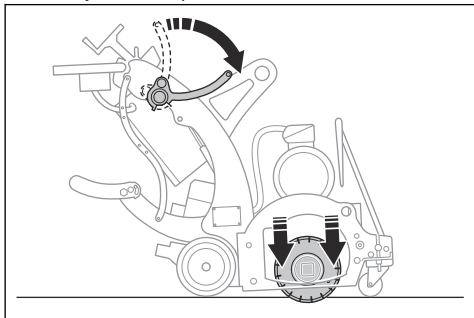


8. Pritisnite gumb ON motora bubnja (C). Kada je uključeno napajanje motora bubnja, uključuje se svjetlo (D).

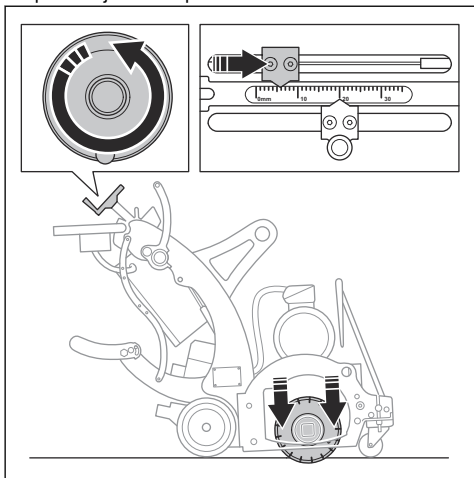
Napomena: Motor bubnja ne može se pokrenuti ako pogonski sustav nije uključen.

9. Pričekajte 10 – 15 sekundi dok se boja zaslona (E) ne promijeni iz crvene u bijelu.

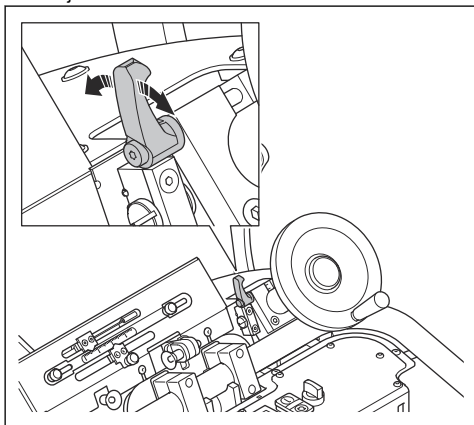
10. Polako spustite polugu za podizanje kako biste bubanj s alatom spustili na tlo.



11. Kotačić za podešavanje dubine okrenite u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu do postizanje dubine prikladne za rad.

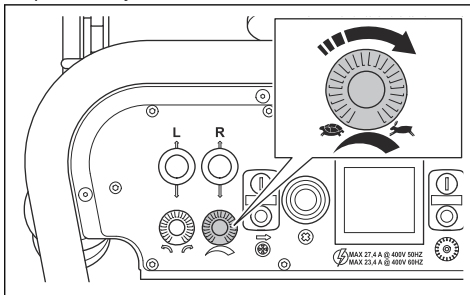


12. Okrenite blokadu podešavanje dubine kako biste zaključali radnu dubinu.



- a) Za dodatna podešavanje radne dubine okrenite blokadu kako biste otključali kotačić za podešavanje dubine.

13. Brzinu pogona postavite okretanjem kotačića za podešavanje brzine.

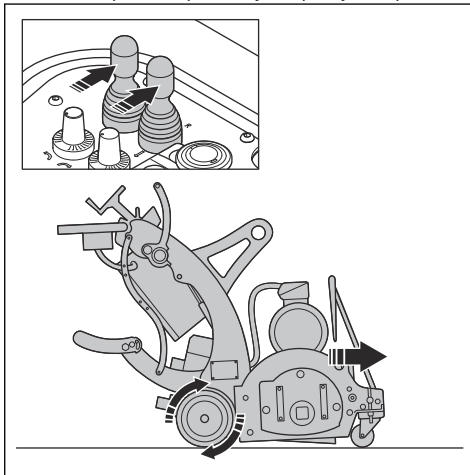


Upotreba proizvoda putem upravljačke ploče



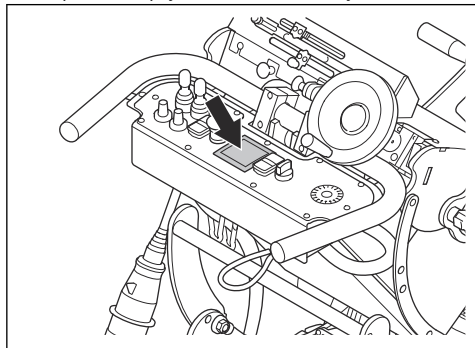
UPOZORENJE: Ovaj je proizvod namijenjen samo za upotrebu pri kretanju prema naprijed. Kada je bubanj s alatom u pogonu, proizvod nemojte pomicati unatrag.

- Proizvod pomičite pritiskanjem upravljačkih palica.



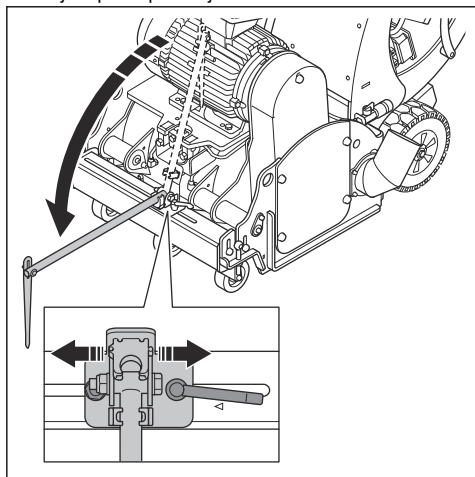
- Ako je potrebno, prilagodite dubinu. Jednim punim okretajem kotačića za podešavanje dubine dubina se prilagođava za 1,1 mm.

- Tijekom rada nadzirajte ampermetar. Maksimalne amperaže za pojedine vrste motora sljedeće su:



- a) Za motor 3 x 400 V, 50 Hz: 27,4 A.
- b) Za motor 3 x 480 V, 60 Hz: 23,4 A.

- Kako biste si olakšali kretanje po pravcu, pokazivač smjera preklapite dolje.



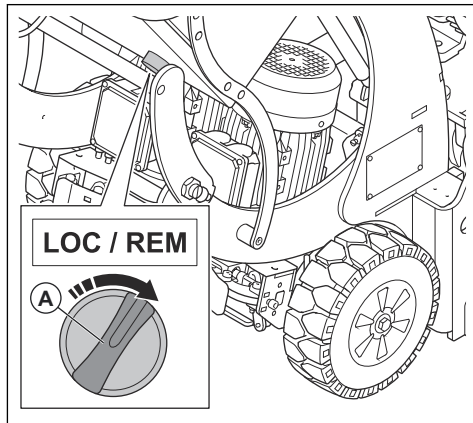
Pokazivač smjera moguće je bočno prilagođavati.

Uparivanje BMC 335RC

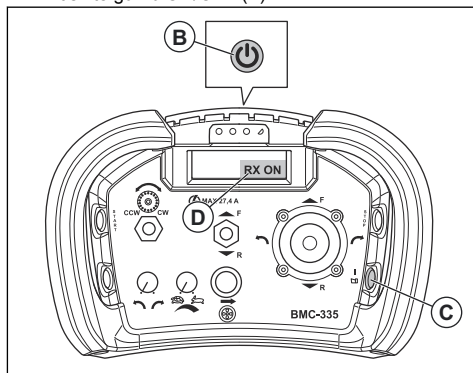
Pri prvj upotrebi daljinskog upravljača s proizvodom ili pri zamjeni daljinskog upravljača nužno je provesti uparivanje.

1. Provjerite je li gumb za zaustavljanje u nuždi isključen. Pogledajte *Provjera gumba za zaustavljanje u nuždi na stranici 46*.
2. Priključite pojni kabel. Pogledajte *Priključenje proizvoda na električni izvor na stranici 50*.

3. Sklopku (A) na daljinskom upravljaču postavite na „REM“.



4. Pritisnite gumb ON/OFF (B).

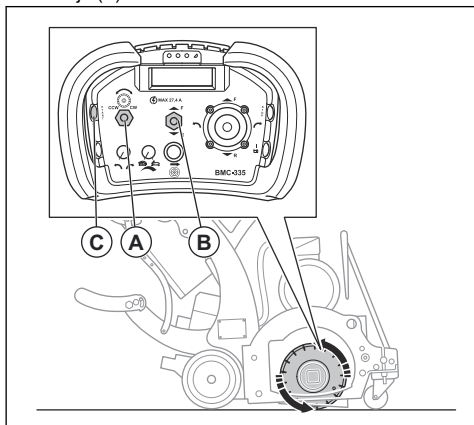


5. Pritisnite gumb za uparivanje (C). Kada se na zaslonu prikaže „RX ON“, daljinski upravljač povezan je s proizvodom.

Pogon proizvoda s daljinskim upravljačem

Napomena: Daljinski upravljač ima ugrađenu kontrolu prisutnosti rukovatelja. Za rad s proizvodom daljinski upravljač mora biti izravnat. Ako daljinski upravljač nije izravnat, proizvod se zaustavlja.

1. Pravilno postavite sklopku za smjer vrtnje motora bubnja (A):



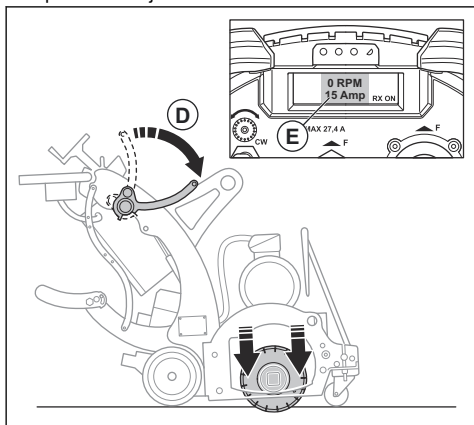
- a) Za standardan rad s dijamantnim reznim pločama smjer vrtnje postavite na smjer suprotan kretanju kazaljke na satu.
- b) Ako se proizvod upotrebljava kao freza, smjer vrtnje postavite na smjer kretanja kazaljke na satu.

2. Sklopku (B) postavite u položaj za pogon prema naprijed.



UPOZORENJE: Ovaj je proizvod namijenjen samo za upotrebu pri kretanju prema naprijed. Kada je bubanj s alatom u pogonu, proizvod nemojte pomicati unatrag.

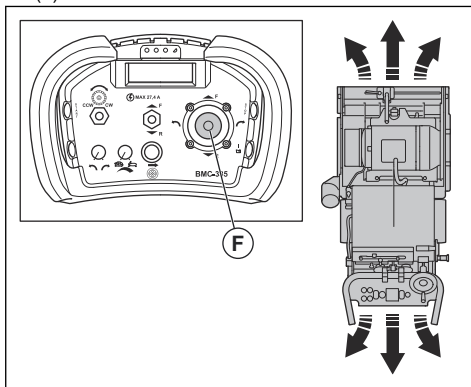
3. Pritisnite gumb za pokretanje motora bubnja (C).
4. Polugu za podizanje (D) pritisnite naprijed kako biste spustili bubanj s alatom.



5. Tijekom rada nadzirite ampermetar (E). Maksimalne amperaže za pojedine vrste motora sljedeće su:

- a) Za motor 3 x 400 V, 50 Hz: 27,4 A.
- b) Za motor 3 x 480 V, 60 Hz: 23,4 A.

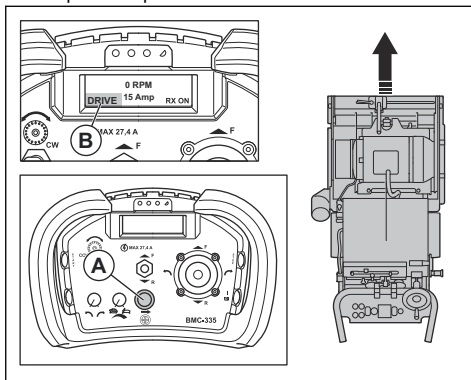
6. Proizvod usmjeravajte uz pomoć upravljačke palice (F).



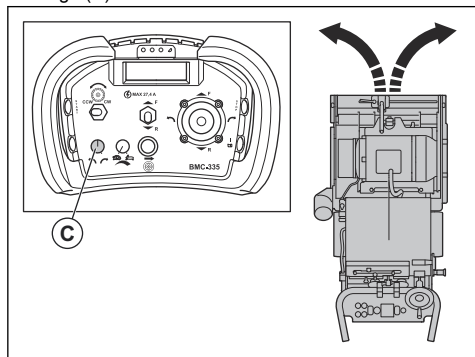
Pokretanje i obustavljanje funkcije tempomata

Funkciju tempomata moguće je pokrenuti i zaustaviti tijekom rada s daljinskim upravljačem.

1. Postavite odgovarajuću radnu brzinu.
2. Pritisnite gumb tempomata (A). Na zaslonu (B) prikazuje se „DRIVE“ kao prikaz uključenosti tempomata i proizvod se kreće zadanom brzinom.



3. Za male prilagodbe smjera kretanja uključite kontrolu traga (C).

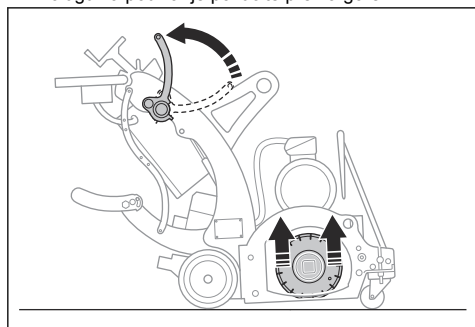


Napomena: Upravljačkom palicom moguće se koristiti i kada je funkcija tempomata uključena.

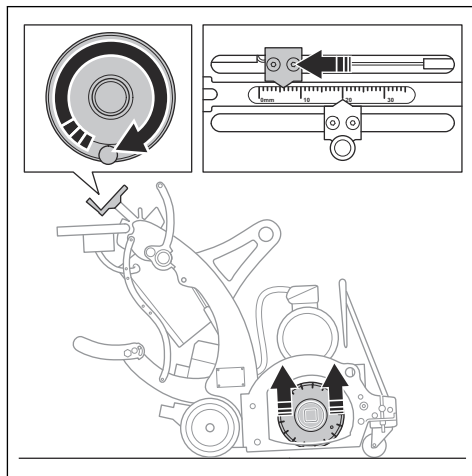
4. Ponovno pritisnite gumb tempomata (A) kako biste zaustavili funkciju tempomata.

Zaustavljanje proizvoda

1. Polugu za podizanje povucite prema gore.



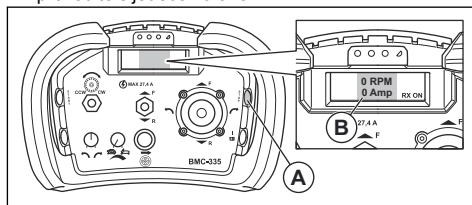
2. Okrećite kotačić za podešavanje dubine dok bubanj s alatom ne dodirne tlo.



3. Ako proizvodom upravljate putem upravljačke ploče, provedite sljedeći korak:

- a) Pritisnite gumb OFF pogonskog motora i gumb OFF motora bubnja.

4. Ako proizvodom upravljate s daljinskim upravljačem, provedite sljedeće korake:



- a) Postavite upravljačku palicu u neutralan položaj kako biste obustavili kretanje proizvoda.
 - b) Pritisnite gumb za zaustavljanje motora bubnja (A).
 - c) Pričekajte dok se na zaslonu (B) ne prikaže „0“ i za o/min i za amperažu.
5. Pričekajte na potpuno zaustavljanje svih pokretnih dijelova.
 6. Zaustavite usisivač prašine.
 7. Odspojite strujni utikač.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Za sve radove servisiranja i održavanja na proizvodu potrebna je posebna obuka. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.

Detaljnije informacije potražite pod .

Raspored održavanja

* = opće održavanje koje provodi rukovatelj. Upute nisu u ovom korisničkom priručniku.

X = upute se nalaze u ovom korisničkom priručniku.

O = upute nisu u ovom korisničkom priručniku.
Održavanje prepustite ovlaštenom serviseru.

Općeniti postupci održavanja proizvoda	Dnevno	12 h nakon servisa	Svaka tri mjeseca	Godišnje
Očistite proizvod.	X			
Pregledavajte sve sigurnosne uređaje.	X			
Provjerite jesu li matice i vijci zategnuti.	*	*		
Provjerite jesu li bubanj s alatom, osovina bubnja, alati i kućište istrošeni.	*			
Provjerite jesu li strujni utikač i produžni kabel u dobrom stanju i neoštećeni.	*			
Povjerite diferencijalnu sklopku.	*			
Provjerite jesu li električne komponente, kabeli i priključci neistrošeni i neoštećeni.	*			
Provjerite zategnutost pogonskog remena.	X		X	
Crijevo za prašinu mora biti neoštećeno i prohodno.	*			
Ispraznite usisivač prašine.	*			
Podmažite ležaj.			X	
Provjerite jesu li istrošene četke ispod kućišta bubnja.			*	
Provedite kompletan servis i čišćenje proizvoda.				O

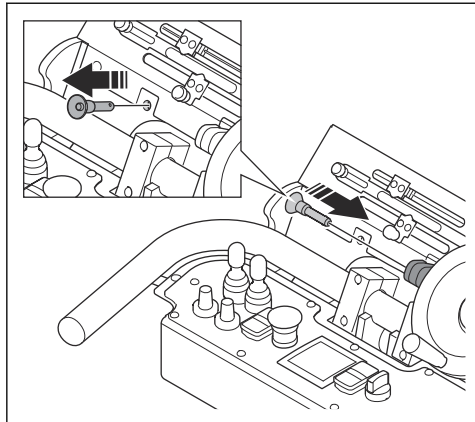
Naginjanje proizvoda unatrag



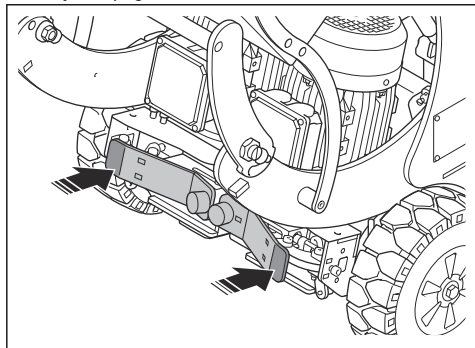
UPOZORENJE: Prije provođenja radova ispod proizvoda umetnite blokadu kako biste spriječili nepoželjno pomicanje proizvoda.

Za neka održavanja proizvod je potrebno nagnuti unatrag radi pristupa bubnju s alatom.

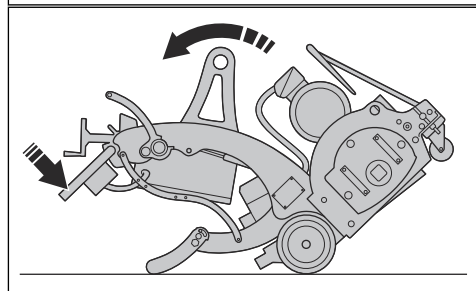
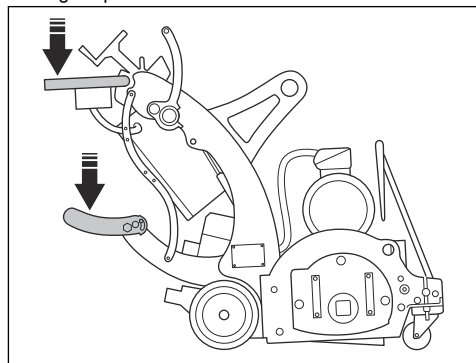
1. Otpustite blokadu upravljanja na upravljačkoj ploči.



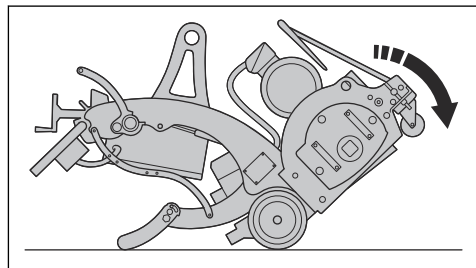
2. Isključite pogonski sustav.



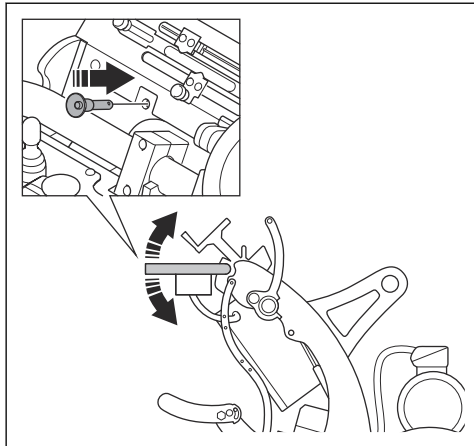
3. Ručice na osloncu za noge pritisnite dolje kako biste nagnuli proizvod.



4. Pažljivo spustite proizvod. Prednja strana vrlo je teška.



5. Ponovno instalirajte blokadu upravljanja.



Održavanje daljinskog upravljača



UPOZORENJE: Sve informacije o sigurnosti, servisiranju i održavanju pročitajte u uputama proizvođača daljinskog upravljača.

- Ove postupke provodite svakodnevno:
 - a) Vizualno pregledajte gumene brtve oko komandi.
 - b) Provjerite jesu li sklopke i komande neoštećene.
 - c) Vizualno provjerite ima li na daljinskom upravljaču pukotina ili drugih oštećenja.
 - d) Vizualno pregledajte ožičenje daljinskog upravljača.
 - e) Provjerite ispravnost blokade baterije.
 - f) Provjerite pomiče li se gumb za ručno zaustavljanje lako te je li neoštećen.
 - g) Provjerite zatrepere li LED indikatori nakon uključivanja daljinskog upravljača jedanput.
 - h) Nagnite daljinski upravljač za 90 stupnjeva kako biste provjerili funkciju nagiba.
 - i) Prašinu iz daljinskog upravljača uklonite zrakom.
- Ove postupke provodite tjedno:
 - a) Očistite priključke baterije i stezaljke u odjeljku za bateriju i punjaču baterije. Upotrijebite meku i suhu krpu.
 - b) Očistite upravljačku ploču daljinskog upravljača i provjerite možete li jasno očitati ispis.
- Ako je daljinski upravljač oštećen ili ne radi pravilno, obratite se ovlaštenom serviseru.
- Provedite godišnje servisiranje daljinskog upravljača kod ovlaštenog serviseru.

Čišćenje proizvoda

- Opremu obavezno očistite nakon upotrebe. Upotrijebite usisivač.

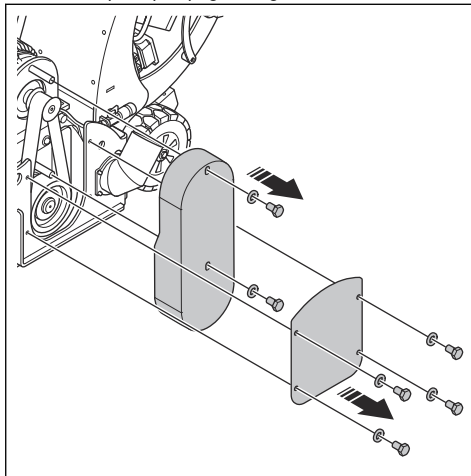
- Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom.
- Otvore za zrak održavajte čistima i prohodnima kako biste osigurali uvijek dovoljno nisku temperaturu proizvoda.
- Nakon rada na vlažnim površinama očistite bubanj za alat.

Podmazivanje ležaja

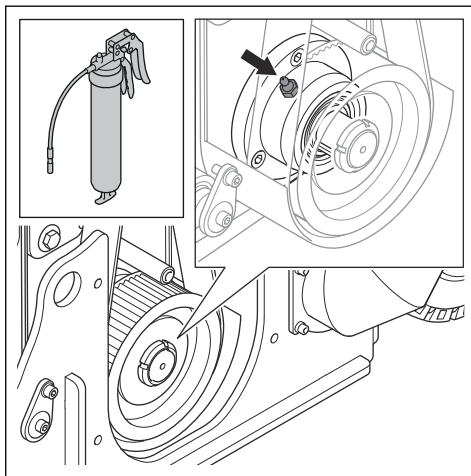


OPREZ: Upotrijebite odgovarajuću vrstu maziva. Pogledajte *Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC na stranici 69*. Neodgovarajuća vrsta maziva može oštetiti ležaj.

1. Uklonite poklopac pogonskog remena.

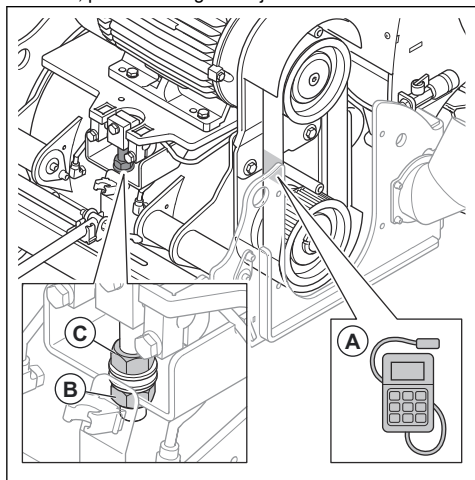


2. Pištoljem za mazivo u mazalicu utisnite 5 – 10 g maziva.



Provjera zategnutosti pogonskog remena

1. Zategnutost pogonskog remena izmjerite u sredini raspona pogonskog remena (A). Pravilna zategnutost je 68 Hz. Ako je proizvod izmijenjen u frezu, pravilna zategnutost je 117 Hz.

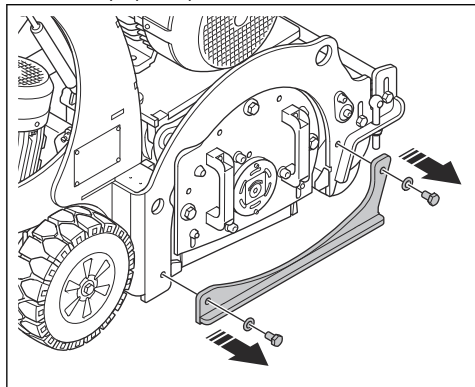


2. Ako je potrebno prilagoditi zategnutost pogonskog remena, provedite sljedeće korake:
 - a) Otpustite maticu (B).
 - b) Maticu (C) okrećite u smjeru kretanja kazaljke na satu kako biste zategnuli pogonski remen.
 - c) Maticu (C) okrećite u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu kako biste zategnuli pogonski remen.
 - d) Zategnite maticu (B).

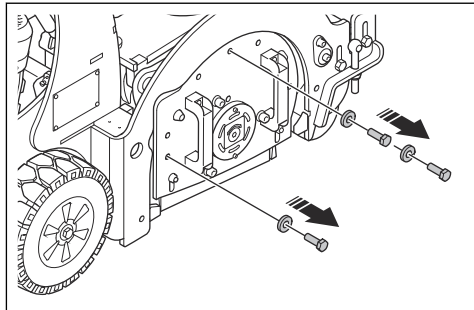
Za izmjenu proizvoda u frezu, 50 Hz

Za izmjenu BMC 335 na 50 Hz u frezu potreban je pogonski remen HTD i remenica HTD.

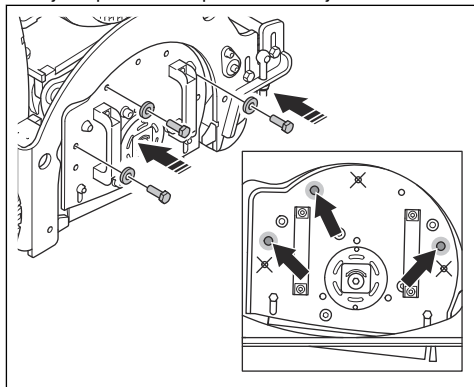
1. Uklonite potpornu ploču.



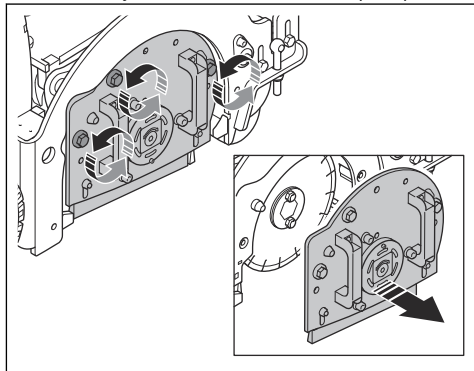
2. Uklonite vijke i podloške s bočnog poklopca.



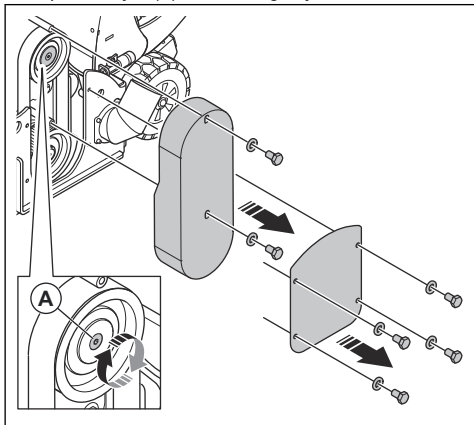
3. Vijke s podloškama postavite u susjedne otvore.



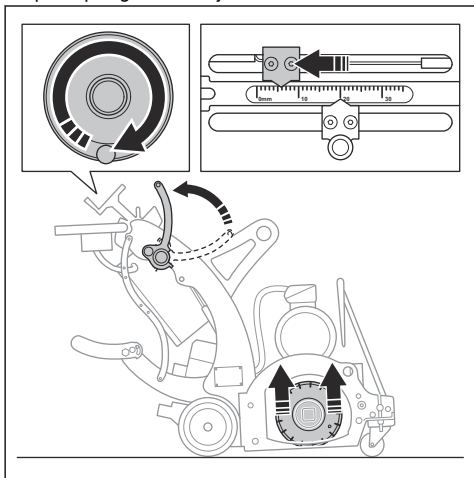
4. Okrećite vijke kako biste istisnuli bočni poklopac.



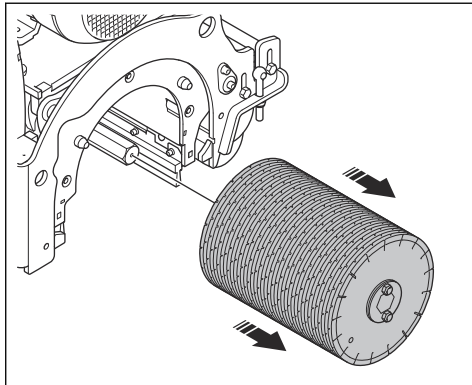
5. Uklonite poklopac i poklopac pogonskog remena te otpustite vijak (A) na sredini gornje remenice.



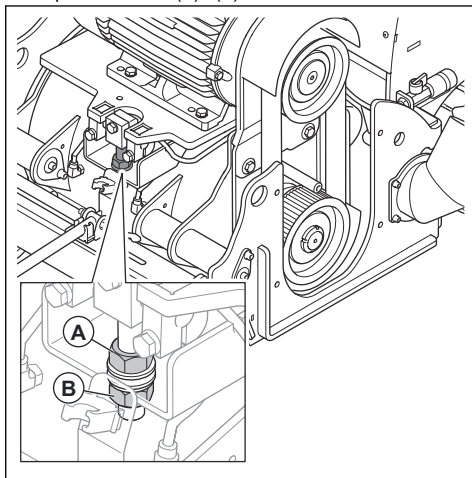
6. Uz pomoć poluge za podizanje i kotačića za podešavanje dubine bubanj za dijamantne rezne ploče podignite do kraja hoda.



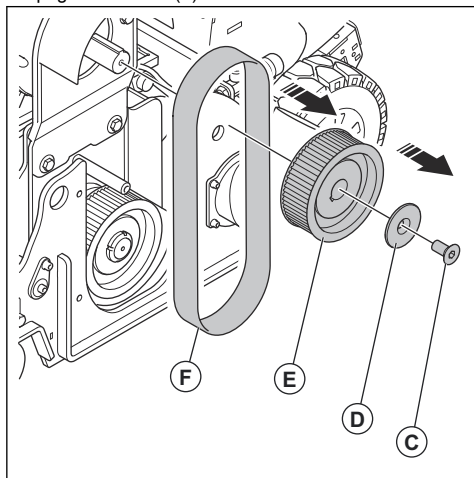
7. Uklonite bubanj za dijamantne rezne ploče.



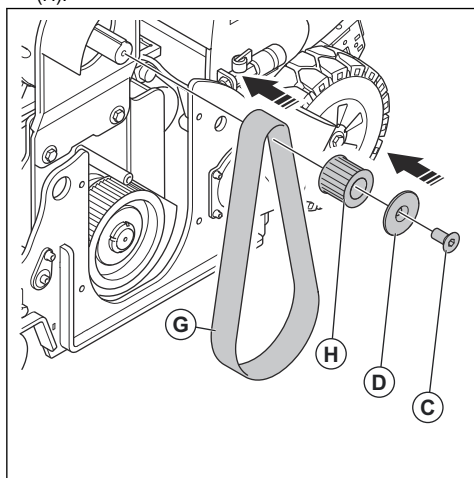
8. Otpustite matice (A) i (B).



9. Uklonite vijak (C), čahuru (D), remenicu (E) i pogonski remen (F).



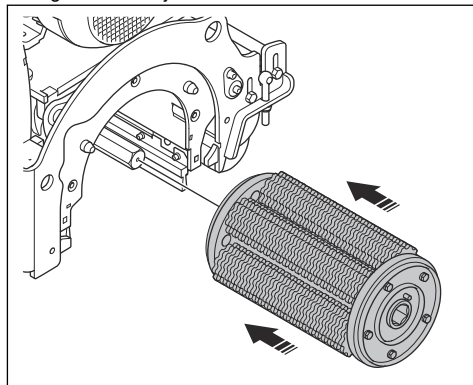
10. Ugradite pogonski remen HTD (G) i remenicu HTD (H).



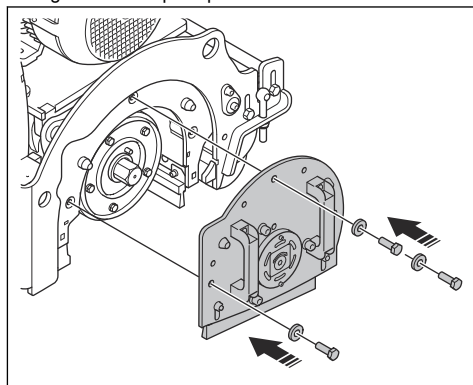
11. Nanesite LOCTITE® 243 na navoje osovine motora.

12. Ugradite čahuru (D) s vijkom (C).

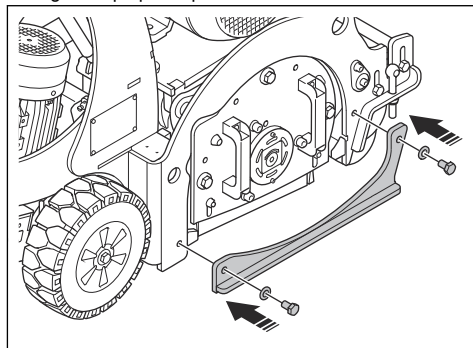
13. Ugradite bubanj freze.



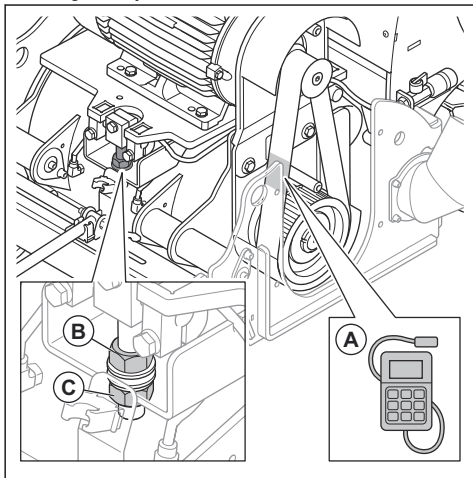
14. Ugradite bočni poklopac.



15. Ugradite potpornu ploču.



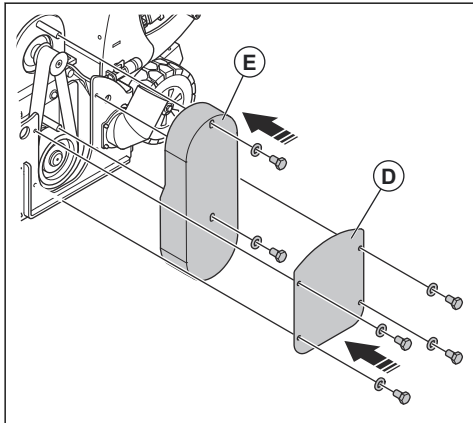
16. Zategnutost pogonskog remena izmjerite u sredini raspona pogonskog remena (A). Pravilna zategnutost je 117 Hz.



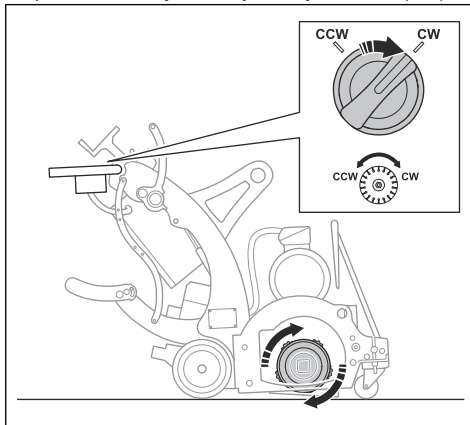
17. Ako je potrebno, prilagodite zategnutost pogonskog remena s maticom (B).

18. Zategnite maticu (C).

19. Ugradite poklopac pogonskog remena (E) i poklopac (D).



20. Sklopku za smjer vrtnje na upravljačkoj ploči postavite na smjer kretanja kazaljke na satu (CW).

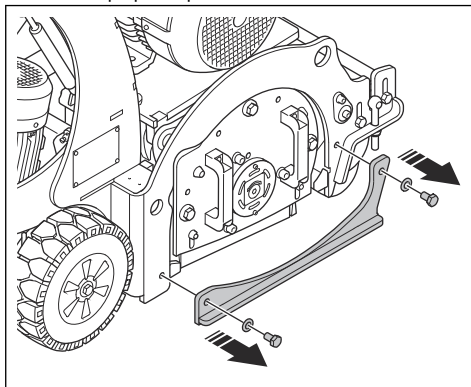


UPOZORENJE: Kada proizvod upotrebljavate kao frezu, nemojte primjenjivati smjer vrtnje suprotan smjeru kretanja kazaljke na satu.

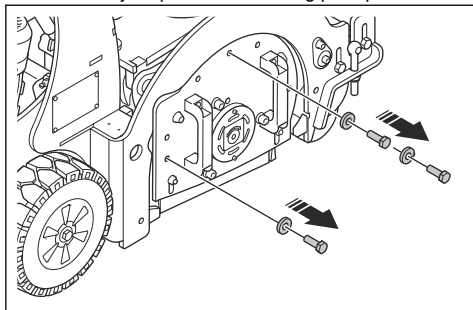
Za izmjenu proizvoda u frezu, 60 Hz

Za izmjenu BMC 335 na 60 Hz u frezu potreban je komplet s posebnim dijelovima.

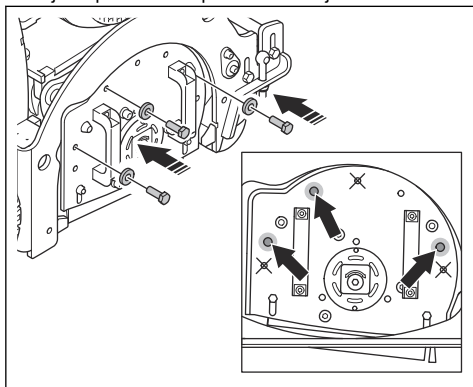
1. Uklonite potpornu ploču.



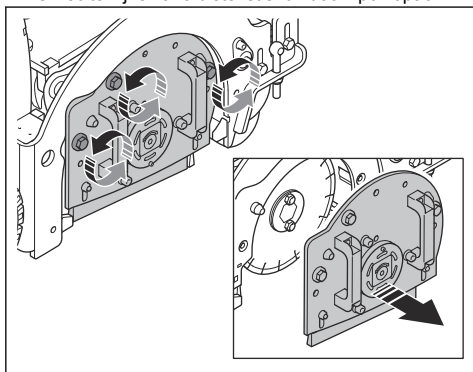
2. Uklonite vijke i podloške s bočnog poklopca.



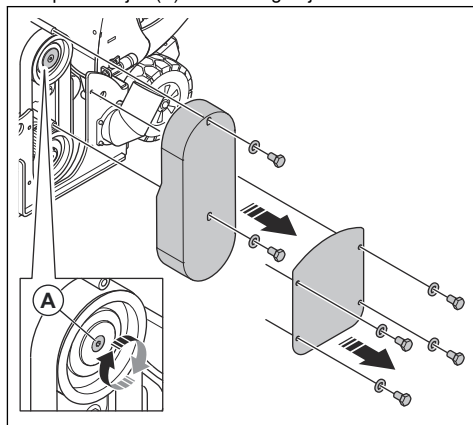
3. Vijke s podloškama postavite u susjedne otvore.



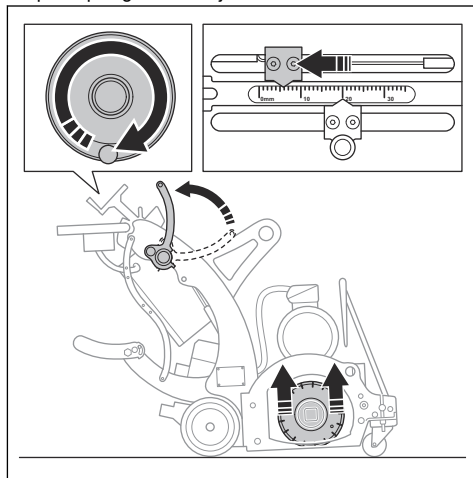
4. Okrećite vijke kako biste istisnuli bočni poklopac.



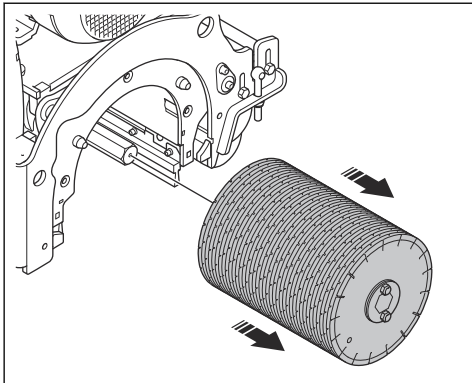
5. Uklonite poklopac i poklopac pogonskog remena te otpustite vijak (A) na sredini gornje remenice.



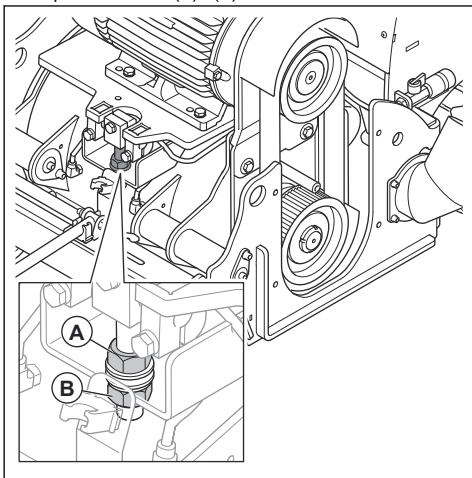
6. Uz pomoć poluge za podizanje i kotačića za podešavanje dubine bubanj za dijamentne rezne ploče podignite do kraja hoda.



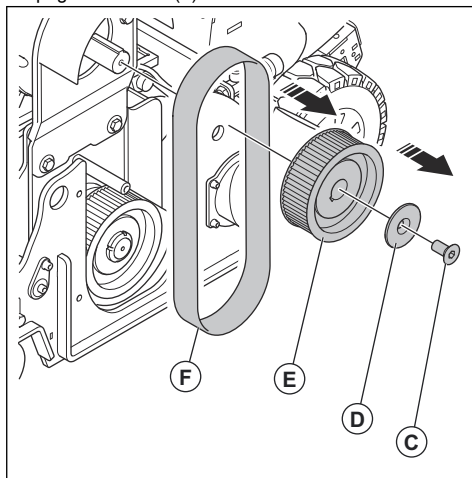
7. Uklonite bubanj za dijamantne rezne ploče.



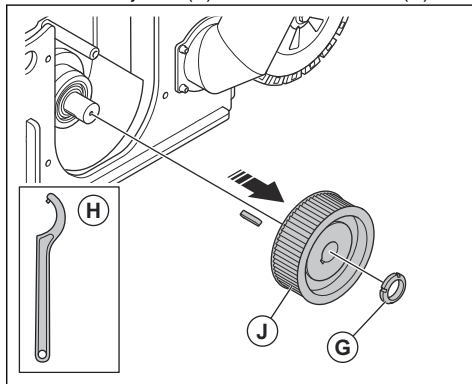
8. Otpustite matice (A) i (B).



9. Uklonite vijak (C), čahuru (D), remenicu (E) i pogonski remen (F).

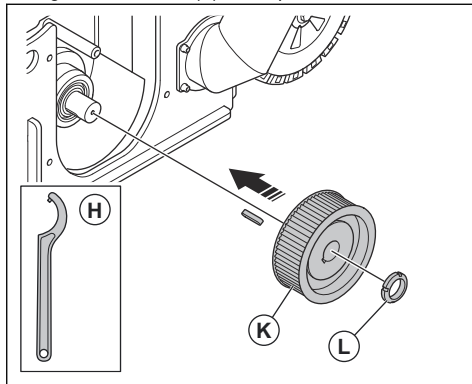


10. Kuckastim ključem (H) uklonite maticu vratila (G).



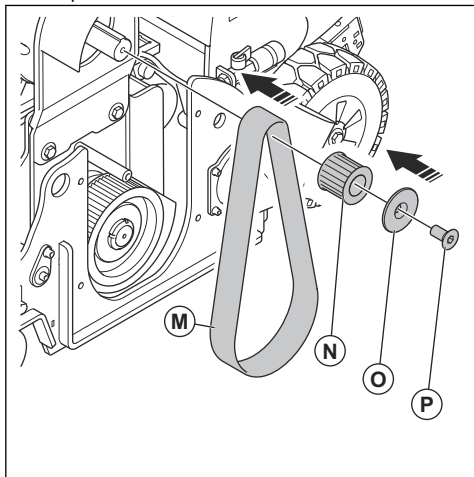
11. Uklonite remenicu (J).

12. Ugradite remenicu (K) iz kompleta.



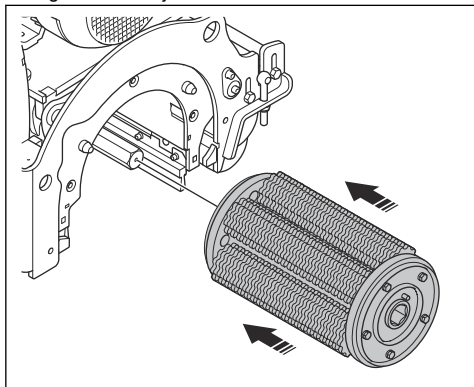
13. Ugradite novu maticu vratila (L) iz kompleta.
Zategnite je kukastim ključem (H).

14. Ugradite pogonski remen (M) i remenicu (N) iz kompleta.

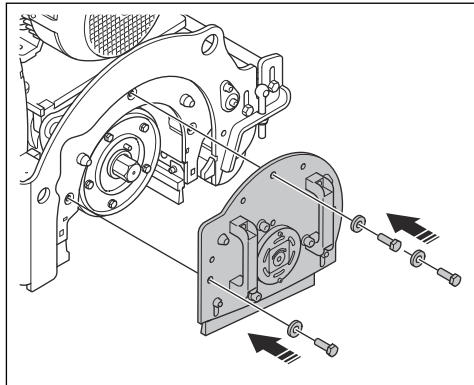


15. Ugradite čahuru (O) s vijkom (P).

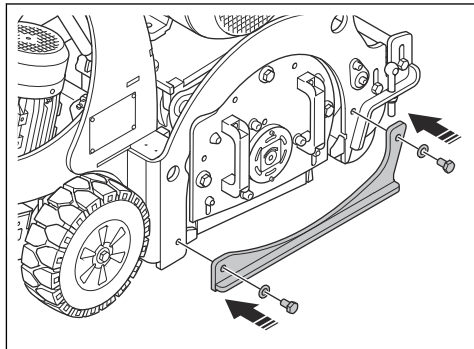
16. Ugradite bubanj freze.



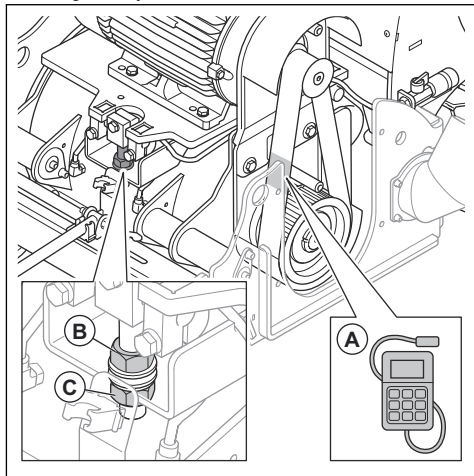
17. Ugradite bočni poklopac.



18. Ugradite potpornu ploču.

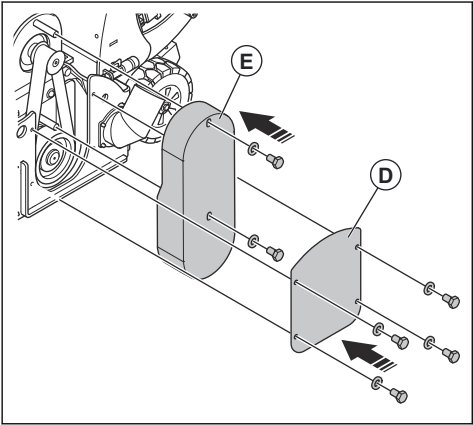


19. Zategnutost pogonskog remena izmjerite u sredini raspona pogonskog remena (A). Pravilna zategnutost je 117 Hz.

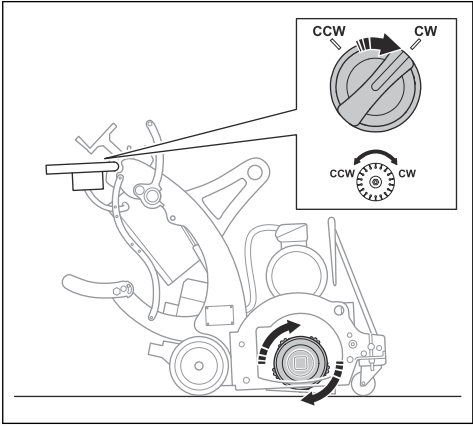


20. Ako je potrebno, prilagodite zategnutost pogonskog remena s maticom (B).

21. Zategnite maticu (C).
22. Ugradite poklopac pogonskog remena (E) i poklopac (D).



23. Sklopku za smjer vrtnje na upravljačkoj ploči postavite na smjer kretanja kazaljke na satu (CW).



UPOZORENJE: Kada proizvod upotrebljavate kao frezu, nemojte primjenjivati smjer vrtnje suprotan smjeru kretanja kazaljke na satu.

Rješavanje problema

Problem	Uzrok	Rješenje
Prejake vibracije i/ili neuobičajena buka.	Alati su istrošeni ili oštećeni.	Zamijenite istrošene ili oštećene dijelove.
	Ležaj je oštećen.	Pregledajte ležaj pogonskog vratila osovine i po potrebi ga zamijenite.
	Nepravilna zategnutost pogonskog remena.	Provjerite zategnutost pogonskog remena. Pogledajte <i>Provjera zategnutosti pogonskog remena na stranici 59.</i>
	Motor je oštećen.	Zamijenite motor.
	Bubanj s alatom postavljen je na preduboku radnu dubinu.	Smanjite radnu dubinu.
Smanjena učinkovitost ili neučinkovitost.	Alati su istrošeni ili oštećeni.	Zamijenite istrošene dijelove.
	Vrsta alata neprikladna je za površinu.	Zamijenite alate s prikladnima za površinu.

Problem	Uzrok	Rješenje
Motor se ne pokreće:	Nedostaje faza napajanja.	Pregledajte napajanje.
	Faza napajanja je nepravilna.	Prilagodite fazu.
	Pritisnut je gumb za zaustavljanje u nuždi.	Gumb za zaustavljanje u nuždi okrenite u smjeru kazaljke na satu za isključenje.
	Pogonski sustav nema napajanje.	Pokrenite pogonski sustav, a zatim pokrenite motor bubnja.
	Oštećena je komponenta.	Zamijenite oštećenu komponentu.
	OPC nije ugrađen.	Ugradite OPC.
	Produžni kabel je odspojen ili oštećen.	Priključite produžni kabel ili ga, po potrebi, zamijenite.
Nakon nekog vremena proizvod se zaustavlja.	Zbog opterećenja otpušta se sklopka zaštite motora.	Smanjite dubinu rezanja.
	Motor je oštećen.	Pregledajte motor.
Pogonski sustav ne radi pravilno.	Papučice pogonskog sustava nisu primijenjene.	Pritisnite papučice pogonskog sustava.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Transportiranje



UPOZORENJE: Budite oprezni prilikom transporta. Ovaj je proizvod težak i, ako padne ili se pomakne tijekom transporta, može uzrokovati ozljede ili oštećenja.



OPREZ: Prije transportiranja povucite ručicu za podizanje. Tijekom transportiranja alat ne smije biti uz tlo.

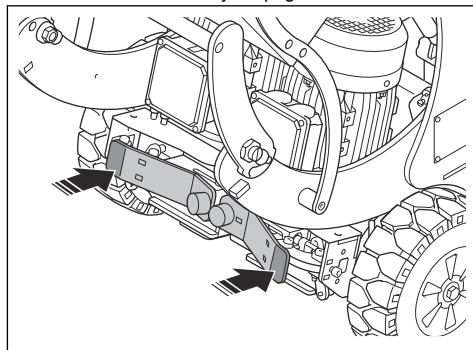


OPREZ: Proizvod nemojte vući iza vozila.

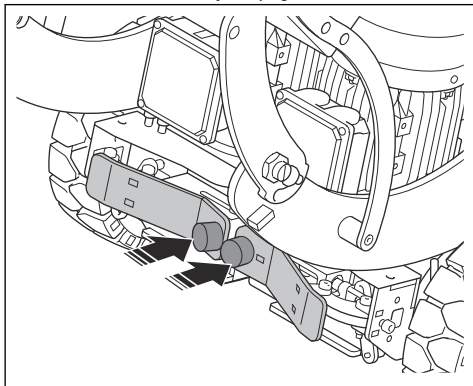
- Kotači omogućuju premještanje proizvoda na kraće udaljenosti. Za veće udaljenosti proizvod podignite ili ga postavite na vozilo.
- Zaštitite proizvod tijekom transporta. Zaštitom proizvod štitate od prirodnih pojava poput kiše i snijega.

Isključivanje i uključivanje pogonskog sustava

1. Pritisnite vanjske rubove papučica pogonskog sustava kako biste isključili pogonski sustav.



2. Pritisnite unutarnje rubove papučica pogonskog sustava kako biste uključili pogonski sustav.



Ručno premještanje proizvoda s isključenim motorom



UPOZORENJE: Prije pomicanja proizvoda pričekajte da se svi pokretni dijelovi zaustave.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne čizme sa čeličnom kapicom i protukliznim potplatima.



UPOZORENJE: Proizvod s isključenim pogonskim sustavom nemojte ručno premješati uz i niz rampe. Proizvod ručno premješajte samo na ravnom tlu.

1. Isključite pogonski sustav. Pogledajte *Isključivanje i uključivanje pogonskog sustava na stranici 67*.
2. Gurajte proizvod držeći ga za ručke.
3. Uključite pogonski sustav. Pogledajte *Isključivanje i uključivanje pogonskog sustava na stranici 67*. Kada je motor isključen, funkcija parkirne kočnice sprječava nehotično pomicanje proizvoda.

Pomicanje proizvoda uz i niz rampu



UPOZORENJE: Pri pomicanju proizvod uz i niz rampe budite vrlo oprezni. Proizvod je težak i, ako se prevrne ili pomakne prebrzo, postoji rizik od ozljede.



UPOZORENJE: Na strmim rampama obavezno se koristite vitlom. Nemojte hodati uz ili se zadržavati u blizini proizvoda.

- Za spuštanje proizvoda niz rampu niskom brzinom ga pogonite prema naprijed.

- Za uspon proizvoda uz rampu pogonite ga niskom brzinom unatrag.
- Na rampi proizvod nemojte naginjati ulijevo ili udesno za više od 45°.

Podizanje proizvoda



UPOZORENJE: Provjerite ima li oprema za podizanje odgovarajuće specifikacije za sigurno podizanje proizvoda. Na nazivnoj ploči na proizvodu navedena je težina proizvoda.



UPOZORENJE: Podignuti proizvod sigurno pričvrstite kako biste spriječili nepoželjno pomicanje.

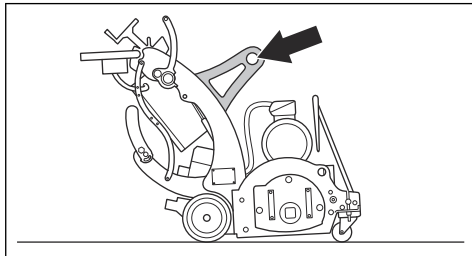


UPOZORENJE: Nemojte hodati niti se zadržavati ispod podignutog proizvoda. Promatračima onemogućite pristup radnom području.



UPOZORENJE: Nemojte podizati oštećen proizvod. Provjerite je li podizna očica pravilno ugrađena i neoštećena.

1. Pričvrstite opremu za podizanje za podiznu očicu.



2. Pažljivo podignite proizvod.

Pričvršćivanje proizvoda za transportno vozilo

1. Provjerite jesu li pogonski kotači primijenjeni. Pogledajte *Isključivanje i uključivanje pogonskog sustava na stranici 67*.
2. Pričvrstite trake za povezivanje u podizni prsten i otvore za traku za povezivanje. Informacije o položaju otvora za traku za povezivanje na vašem proizvodu potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 39*.
3. Postavite trake za zatezanje i pričvrstite ih za transportno vozilo.

Skladištenje



OPREZ: Proizvod nemojte skladištiti na otvorenom. Proizvod uvijek čuvajte u zatvorenom prostoru.

- Proizvod skladištite u suhom prostoru bez mraza.
- Proizvod prije skladištenja očistite te provedite cjeloviti servis.

- Proizvod čuvajte u zaključanom prostoru kako biste onemogućili pristup djeci ili neodobrenim osobama.

Zbrinjavanje proizvoda

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.
- Ako proizvod više ne upotrebljavate, pošaljite ga distributeru tvrtke Husqvarna ili ga zbrinite na lokaciji za reciklažu.

Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC

	3 x 400 V, 50 Hz	3 x 480 V, 60 Hz
Snaga motora, kW/ks	15 + 1,1/20,11 + 1,48	
Električni priključak, V	3 x 400	3 x 480
Frekvencija, Hz	50	60
Električni priključak, pol/A	5/63	
Potrošnja struje, A	27,4 + 3,4	
Radna širina, mm/in.	335/13,2	
Brzina vrtnje bubnja za dijamantne rezne ploče, min ⁻¹	3000	
Brzina vrtnje bubnja freze, min ⁻¹	1000	
Vrsta maziva za ležaj	E08729	
BMC 335: Težina bez bubnja, kg/lbs	430/947,9	
BMC 335: Težina s cijelim bubnjem s reznim pločama, kg/lbs	493/1086,8	
BMC 335RC: Težina bez bubnja, kg/lbs	432/952,3	
BMC 335RC: Težina s cijelim bubnjem s reznim pločama, kg/lbs	495/1091,2	
Razina emisije buke ⁵	83	
Razina buke ⁶	102	
Razina vibracija (ručka), m/s ² , ⁷	2,3	
Temperatura okoline, °C/°F	-5 – 40/23 – 104	
Promjer crijeva za sakupljanje prašine, mm/in.	100/3,94	
Brzina vožnje, m/min/ft/min	0,5 – 11,6/1,6 – 38	

Napomena: Ako je za proizvod potrebna električna specifikacija koja nije u tablici, za više informacija obratite se serviseru tvrtke Husqvarna.

⁵ Nesigurnost 3 dB(A).

⁶ Nesigurnost 3 dB(A).

⁷ Nesigurnost 1,5 m/s²

Produžni kabeli

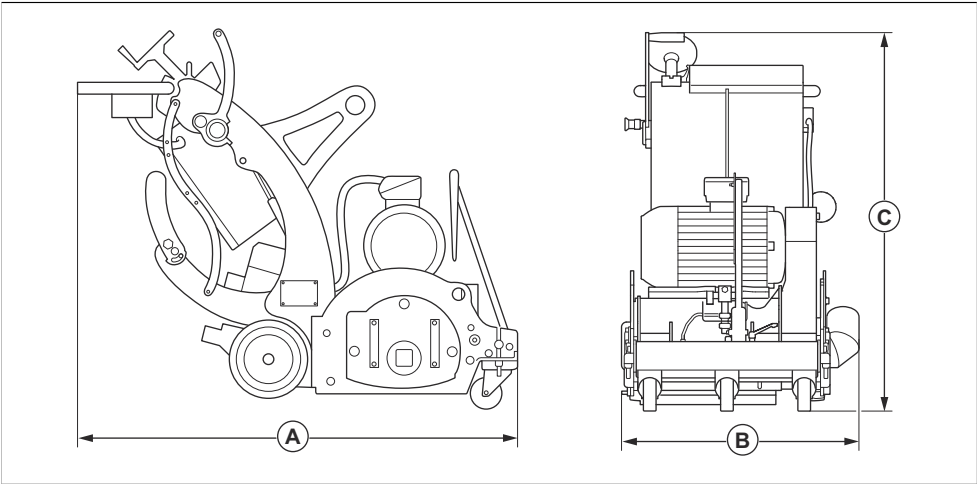
Duljina kabela	Poprečni presjek			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Izračunato na predosiguraču GG ⁸ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

Deklaracija o buci i vibracijama

Navedene vrijednosti dobivene su laboratorijskim ispitivanjem u skladu s navedenom direktivom ili normama te su prikladne za usporedbu s navedenim vrijednostima drugih proizvoda testiranih u skladu s istim direktivama ili normama. Navedene vrijednosti

nisu prikladne za upotrebu prilikom procjene rizika, a vrijednosti izmjerene na pojedinačnim radnim mjestima mogu biti veće. Stvarne vrijednosti izlaganja i rizik od ozljeda za pojedinačnog korisnika jedinstveni su i ovise o načinu na koji korisnik radi, na kojem se materijalu proizvod upotrebljava kao i vrijeme izlaganja te fizička sprema korisnike i stanje proizvoda.

Dimenzije proizvoda



A	Duljina, mm	1410
B	Širina, mm	750

C	Visina, mm	1158
---	------------	------

Dodatna oprema

Bubanj za dijamantne rezne ploče, plavi
Bubanj za dijamantne rezne ploče, zeleni
Bubanj za dijamantne rezne ploče, crveni

Bubanj za dijamantne rezne ploče, prazan
--

Dijamantne rezne ploče također je moguće kupiti zasebno.

⁸ Za upotrebu druge vrste ili dimenzije predosigurača poprečni presjeci moraju se ponovno izračunati.

Izjava o sukladnosti

EU izjava o sukladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel.:
+46- 36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo
da proizvod:

Opis	Freza
Robna marka	Husqvarna
Vrsta/model	BMC 335
Identifikacija	Serijski brojevi iz 2022 i noviji

u potpunosti sukladan sa sljedećim direktivama i
propisima u EU:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EC	„o strojevima“
2014/30/EU	„o elektromagnetskoj kompatibilnosti“

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke
specifikacije;

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor odjela za istraživanje i razvoj, betonske
površine i podovi

Husqvarna AB, Građevinski odjel

Odgovorna osoba za tehničku dokumentaciju



EU izjava o sukladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel.:
+46- 36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo
da proizvod:

Opis	Freza
Robna marka	Husqvarna
Vrsta/model	BMC 335RC
Identifikacija	Serijski brojevi iz 2022 i noviji

u potpunosti sukladan sa sljedećim direktivama i
propisima u EU:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EC	„o strojevima“
2014/53/EU	„koji se odnose na radijsku opremu“

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke
specifikacije;

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor odjela za istraživanje i razvoj, betonske
površine i podovi

Husqvarna AB, Građevinski odjel

Odgovorna osoba za tehničku dokumentaciju



VSEBINA

Uvod.....	73	Transport skladiščenje in odstranitev.....	102
Varnost.....	77	Tehnični podatki BMC 335, BMC 335RC.....	104
Delovanje.....	81	Dodatki.....	105
Vzdrževanje.....	90	Izjava o skladnosti.....	107
Odpravljanje težav.....	101		

Uvod

Opis izdelka

Izdelek je električni strgalnik za betonske, kamnite in asfaltno površine. Model BMC 335 je potisni strgalnik. Model BMC 335RC lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom.

Izdelek lahko spremenite v frezo za betonske površine.

Namen uporabe

Izdelek se uporablja za odstranjevanje vrhnje plasti na betonskih, kamnitih in asfaltnih površinah na določeni globini.

Ko se izdelek uporablja kot freza, se z njim spraska površine ali pa odstranjuje plasti in cestne oznake.

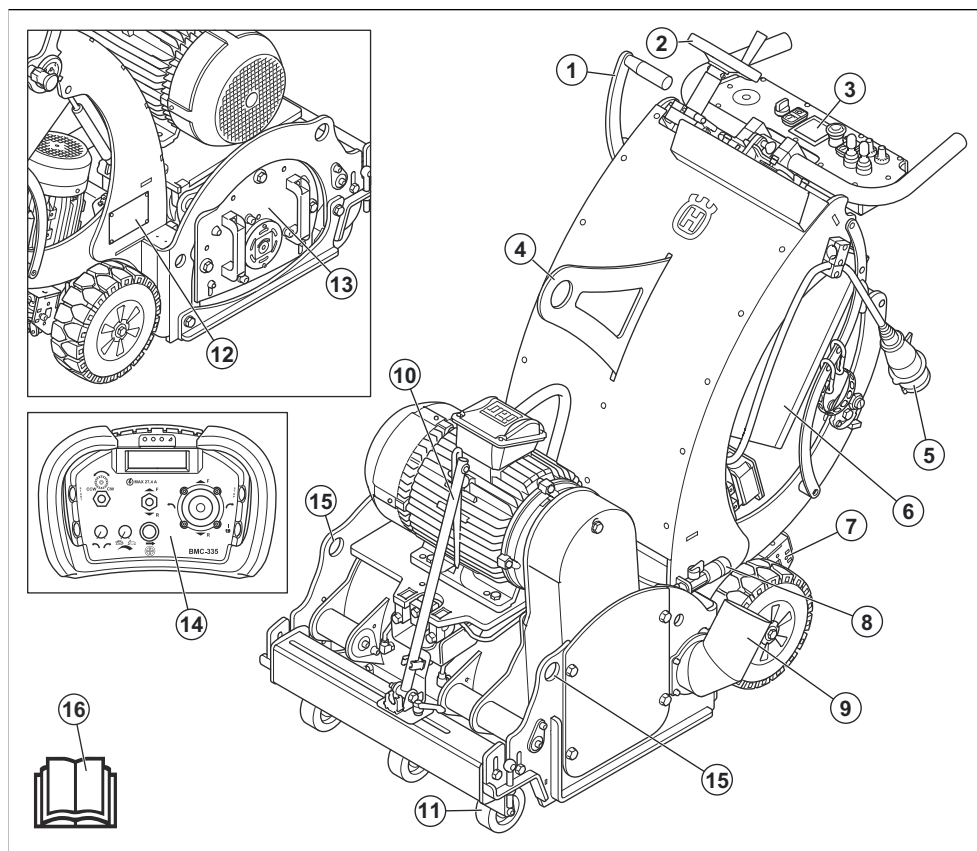


OPOZORILO: Brez ustreznih prilagoditev izdelka ne uporabljajte kot frezo. Glejte *Sprememba izdelka v frezo, 50 Hz na strani 94* ali *Sprememba izdelka v frezo, 60 Hz na strani 97*.

Izdelka ne uporabljajte za druga opravila.

Izdelek je namenjen profesionalnim uporabnikom v industrijskih dejavnostih.

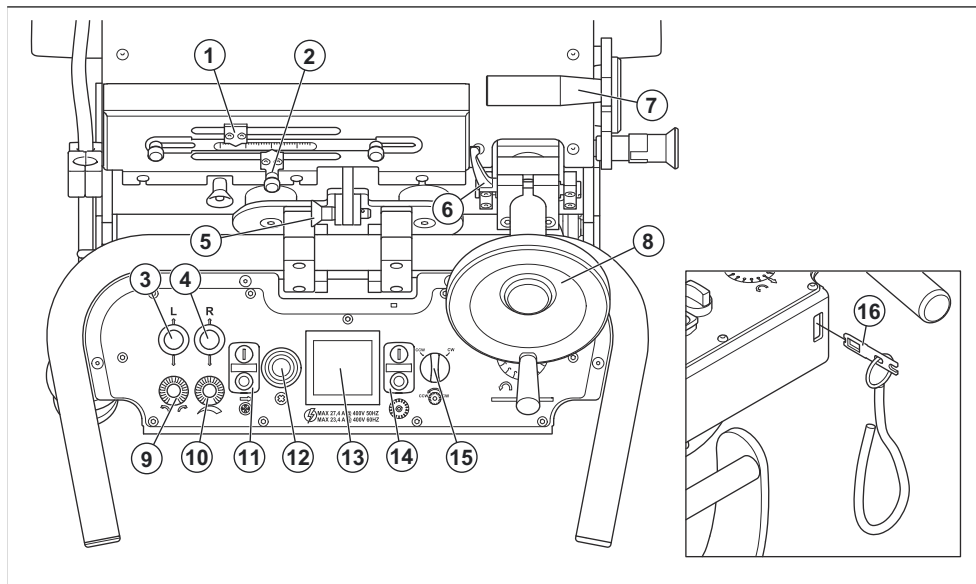
Pregled izdelka



- | | |
|---|--|
| 1. Dvižna ročica | 9. Prikluček za sesalnik |
| 2. Kolesce za nastavitve globine | 10. Kazalec smeri |
| 3. Nadzorna plošča | 11. Sprednje kolo |
| 4. Dvižni obroč | 12. Tipska ploščica |
| 5. Napajalni vtič | 13. Stranski pokrov |
| 6. Električno ohišje z glavnim stikalom | 14. Daljinski upravljalnik (BMC 335RC) |
| 7. Stopalka pogonskega sistema | 15. Odprtina za pritrdilni trak |
| 8. Prikluček za vodo | 16. Navodila za uporabo |

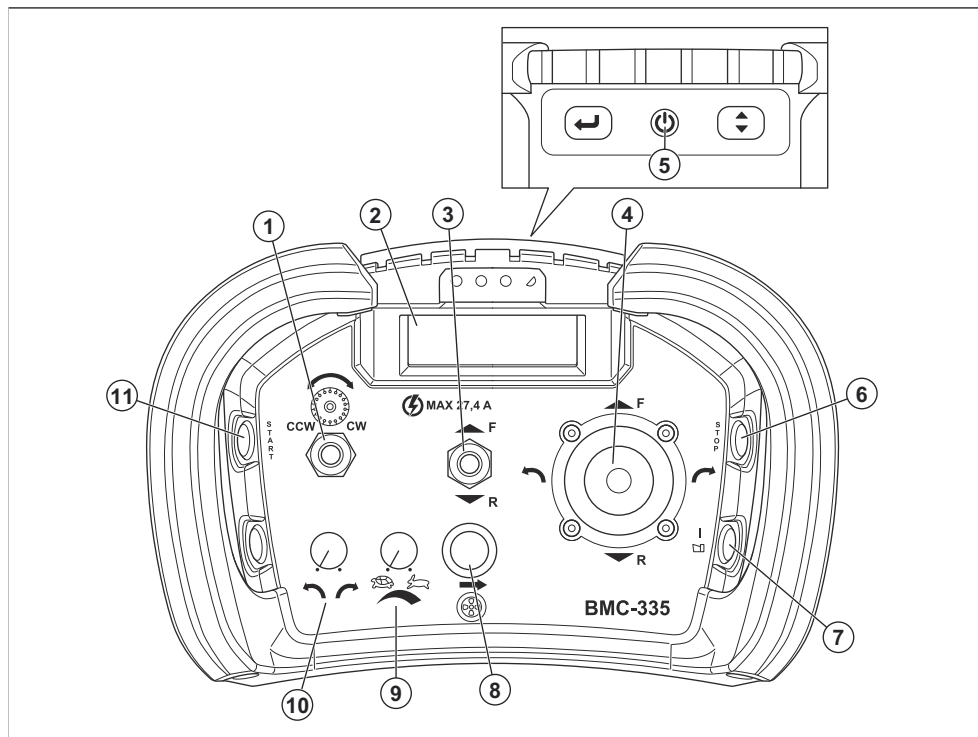
Opomba: Če pri uporabi potrebujete vodo, se za več informacij obrnite na pooblaščenega serviserja družbe Husqvarna.

Pregled nadzorne plošče



- | | |
|---|---|
| 1. Indikator nastavitve globine | 9. Krmilni element za stekanje |
| 2. Ročni indikator globine reza | 10. Nastavitev hitrosti |
| 3. Krmilna ročica za premikanje levega pogonskega kolesa naprej in nazaj | 11. Gumba za VKLOP/IZKLOP pogonskega motorja |
| 4. Krmilna ročica za premikanje desnega pogonskega kolesa naprej in nazaj | 12. Gumb za izklop v sili |
| 5. Blokada krmiljenja | 13. Ampermeter |
| 6. Blokada kolesca za nastavev globine | 14. Gumba za VKLOP/IZKLOP motorja bobna |
| 7. Dvižna ročica | 15. Stikalo za izbiro smeri vrtenja motorja bobna |
| 8. Kolesce za nastavev globine | 16. Ročica za nadzor prisotnosti uporabnika (OPC) |

Pregled daljinskega upravljalnika BMC 335RC



1. Stikalo za izbiro smeri vrtenja motorja bobna
2. Zaslon
3. Stikalo za vožnjo naprej ali vzvratno vožnjo
4. Krmilna ročica
5. Gumb za VKLOP/IZKLOP
6. Gumb za zaustavitev motorja bobna
7. Gumb za seznanjanje
8. Samodejna vožnja
9. Nastavitev hitrosti
10. Nastavitev smeri
11. Gumb za vklop motorja bobna

Simboli na izdelku



Opozorilo: Ta izdelek je lahko nevaren in lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt uporabnika ali drugih. Bodite previdni in uporabljajte izdelek pravilno.



Visoka napetost.



Delov telesa ne približujte vročim površinam.



Dvižna točka.



Z rokami ne segajte v območje vrtljivih delov.



Pred uporabo tega izdelka morate pozorno prebrati navodila za uporabo ter jih razumeti.



Uporabljajte odobreno zaščito dihal.



Uporabljajte odobreno zaščito za sluh.



Uporabljajte odobreno zaščito oči.



Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.



Uporabljajte odobrene zaščitne škornje.



Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami EU.

Opomba: Ostali znaki in nalepke na izdelku se nanašajo na specifične zahteve glede certifikatov za določene trge.

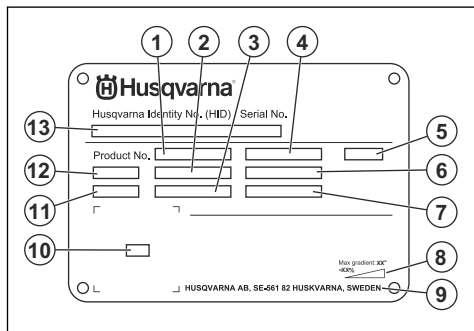
1. Številka izdelka
2. Teža izdelka
3. Nazivna moč
4. Nazivna napetost
5. Ohišje
6. Nazivni tok
7. Frekvenca
8. Največji kot naklona
9. Proizvajalec
10. Bralna koda
11. Leto izdelave
12. Model
13. Serijska številka

Škoda izdelka

Za škodo na izdelku ne odgovarjamo, če:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z deli, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Tipska ploščica



Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej 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.

Splošna varnostna navodila



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

- Izdelek je nevarno orodje, če niste previdni ali če ga ne uporabljate pravilno. Ta izdelek lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt upravitelja ali drugih. Pred uporabo izdelka morate natančno prebrati in razumeti navodila za uporabo.
- Shranite vsa opozorila in navodila.
- Upoštevajte vse veljavne zakone in predpise.
- Upravitelj in njegov delodajalec morata poznati in preprečiti tveganja med uporabo izdelka.
- Osebi, ki ni prebrala in ne razume vsebine navodil za uporabo, ne dovolite uporabe izdelka.
- Izdelka ne uporabljajte, če pred uporabo niste bili deležni usposabljanja. Poskrbite, da bodo usposabljanje prejeli vsi upravitelji.
- Izdelka ne smejo uporabljati otroci.
- Upravljanje izdelka dovolite samo odobrenim osebam.
- Ne pozabite, da je upravitelj odgovoren za nesreče, ki jih povzroči drugim ljudem ali njihovi lastnini.
- Izdelka ne uporabljajte, ko ste utrujeni, bolni, ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil.
- Ne uporabljajte izdelka, če ste utrujeni. Pomembno je, da redno zaustavite delo za počitek.
- Vedno bodite previdni in ravajte razumno.
- Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih moti delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov. Uporabnikom medicinskih vsadkov svetujemo, da se pred uporabo tega izdelka posvetujejo z zdravnikom ali proizvajalcem medicinskega vsadka, s čimer zmanjšajo nevarnost za hude poškodbe ali smrt.
- Izdelek redno čistite. Pozorno preberite znake in nalepke.
- Če izdelek ne deluje pravilno ali je okvarjen, ga ne uporabljajte.
- Izdelka ne spreminjajte.
- Izdelka ne uporabljajte, če obstaja možnost, da so ga spreminjale druge osebe.

Varnostna navodila za uporabo



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

- Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glejte *Osebna zaščitna oprema na strani 79*.
- Pri osebah z zmanjšano cirkulacijo krvi lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite znamenja pretirane izpostavljenosti tresljajem, pojdite po

medicinsko pomoč. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih.

- Ne upravljajte izdelka brez nameščenih vseh zaščitnih pokrovov.
- V zasilenem primeru morate znati motor hitro izklopiti.
- Preden se oddaljite od izdelka, ga izklopite in prekinite vir napajanja. Prepričajte se, da ni nevarnosti nenamernega zagona.
- Pazite, da se v vrtljive dele ne ujamejo oblačila, dolgi lasje ali nakit.
- Med uporabo morate biti v varnem in stabilnem položaju.
- Izdelek uporabljajte samo na vodoravnih površinah.
- Izdelka ne uporabljajte, če v primeru nesreče ne morete pravočasno prejeti pomoči.
- Vedno uporabljajte atestirane priključke. Če potrebujete več informacij, se obrnite na prodajalca Husqvarna.
- Če pri izdelku opazite tresljaje ali neobičajno visok nivo hrupa, izdelek nemudoma izklopite. Preglejte, ali je izdelek morda poškodovan. Poškodbe popravite ali pa popravilo prepustite pooblaščenemu serviserju.
- Za odstranjevanje prahu na izdelek priključite sesalnik.
- Cevi sesalnika ne vlecite. Izdelek lahko pade in povzroči poškodbe ali materialno škodo.
- Sesalnik mora delovati, dokler se motor dokončno ne izklopi.
- Izdelek vedno upravljajte od zadaj z rokama na ročaju.
- Prepričajte se, da na ročaju ni masti ali olja.

Zaščita pred vibracijami



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

- Med delovanjem izdelka se prenašajo vibracije z izdelka na upravitelja. Redno in pogosto upravljanje izdelka lahko povzroči ali poveča stopnjo poškodb upravitelja. Do poškodb lahko pride na prstih, rokah, zapestjih, rokah, ramenih in/ali živčevju ter ožilju ali drugih delih telesa. Poškodbe so lahko izčrpavajoče in/ali trajne ter se lahko postopoma povečujejo skozi tedne, mesece ali leta. Možne poškodbe vključujejo poškodbo sistema krvnega obtoka, živčnega sistema, sklepov in drugih telesnih struktur.
- Simptomi se lahko pojavijo med upravljanjem izdelka ali kdaj drugič. Če imate simptome in nadaljujete z uporabo izdelka, se lahko simptomi povečajo ali postanejo trajni. Če se pojavijo naslednji ali drugi simptomi, poiščite zdravniško pomoč:

- otrplost, izguba občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečina, pekoč občutek, utripanje, togost, nerodnost, zmanjšana moč in sprememba barve ali stanja kože.
- Simptomi se lahko pri hladnih temperaturah povečajo. Pri uporabi izdelka v hladnih okoljih uporabite topla oblačila ter skrbite, da bodo vaše roke tople in suhe.
- Izdelek vzdržujte in upravljajte, kot je opisano v navodilih za uporabo, da ohranite ustrezno raven vibracij.
- Izdelek ima sistem za dušenje tresljajev, ki zmanjšuje vibracije z ročajev na upravljavca. Pustite izdelku, naj opravi delo. Izdelka ne potiskajte na silo. Izdelek držite za ročaje rahlo, vendar poskrbite, da ga boste nadzorovali in uporabljali varno. Ročaje ne potisnite v končna omejila več, kot je potrebno.
- Roke držite samo na ročaju ali ročajih. Vseh drugih delov telesa ne približujte izdelku.
- Če se nenadoma pojavijo močne vibracije, nemudoma ustavite izdelek. Z uporabo nadaljuje šele, ko je odpravljen vzrok večjih vibracij.

Zaščita pred prahom



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

- Delovanje izdelka lahko povzroči prah v zraku. Prah lahko povzroči resne poškodbe in trajne zdravstvene težave. V predpisih več organov je določeno, da je kremenov prah škodljiv. To so primeri takšnih zdravstvenih težav:
 - smrtna boleznj pljuč, kronični bronhitis, silikoza in fibroza pljuč
 - rak
 - okvare ploda
 - vnetje kože
- Uporabite ustrezno opremo, da zmanjšate količino prahu in hlapov v zraku ter zmanjšate količino prahu na delovni opremi, površinah, oblačilih in delih telesa. Primeri krmilnih elementov so sistemi za zbiranje prahu in pršila za vodo, ki vežejo prah. Kjer je možno, zmanjšajte količino prahu na izvoru. Poskrbite, da je oprema pravilno nameščena in uporabljena ter da se izvaja redno vzdrževanje.
- Uporabljajte odobreno zaščito za dihala. Priporočajte se, da je zaščita za dihala ustreza nevarnim materialom v delovnem območju.
- Poskrbite, da je v delovnem območju zadosten pretok zraka.

Zaščita pred hrupom



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

- Visoke ravni hrupa in dolgoročna izpostavljenost hrupu lahko povzročijo izgubo sluha.
- Za vzdrževanje ravni hrupa na najnižji ravni izdelek vzdržujte in upravljajte, kot je opisano v navodilih za uporabo.
- Pri uporabi izdelka uporabljajte odobreno zaščito za sluh.
- Kadar uporabljate zaščito za sluh, bodite pozorni na svarilne znake in glasove. Ko izdelek ustavite odstranite zaščito za sluh, razen če je ta potrebna zaradi ravni hrupa v delovnem območju.

Oseba zaščitna oprema



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

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati ustrezno osebno zaščitno opremo in vam svetuje, kdaj jo uporabljati.
- Redno pregledujte stanje osebne zaščitne opreme.
- Uporabljajte odobreno zaščitno čelado.
- Uporabljajte odobreno zaščito za sluh.
- Uporabljajte odobreno zaščito za dihala.
- Odobreno zaščito oči uporabljajte s stransko zaščito.
- Uporabljajte zaščitne rokavice.
- Uporabljajte obutev z ojačano konico in nedersečim podplatom.
- Uporabljajte odobrena delovna oblačila ali enakovredna oblačila z dolgimi rokavi in dolgimi hlačami.

Gasilni aparat

- Med uporabo izdelka imejte v bližini vedno gasilni aparat.
- Uporabite gasilni aparat na prah ali gasilni aparat na ogljikovi dioksid.

Varnost delovnega področja



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

- Izdelka ne uporabljajte v megli, dežju, močnem vetru, ko obstaja nevarnost udara strele ali v drugih slabih vremenskih razmerah.
- Izdelka ne uporabljajte na območjih, kjer lahko pride do požara ali eksplozije.
- Poskrbite, da se otroci, živali in mimoidoči ne približajo delovnemu območju in da so varno oddaljeni od izdelka.
- Poskrbite, da se v delovnem območju ne zadržujejo tretje osebe.

- Delovno območje naj bo čisto in dovolj osvetljeno.
- Pred uporabo izdelka z delovnega območja odstranite predmete, kot so vijaki, žice in kamni.
- Poskrbite, da na delovni poti izdelka ni kablov ali cevi.
- Poskrbite, da je v delovnem območju zadosten pretok zraka.
- BMC 335RC: Na daljših razdaljah lahko izdelek upravljate z daljinskim upravljalnikom. Izdelka ne upravljajte, če nimate neoviranega pogleda na izdelek in okolico. Zavarujte delovno območje, da ne pride do poškodb oseb v bližini.

Električna varnost



OPOZORILO: Uporaba elektronske opreme je vedno povezana s tveganjem električnega udara. Izdelka ne uporabljajte v slabih vremenskih pogojih. Ne dotikajte se strel vodovodov in kovinskih predmetov. Da bi preprečili poškodbe, izdelek vedno uporabljajte, kot je navedeno v teh navodilih za uporabo.



OPOZORILO: Vedno uporabljajte napajanje z RCD (naprava na diferenčni tok). Naprava RCD zmanjša nevarnost električnega udara.



OPOZORILO: Visoka napetost. V električni napravi so nezaščiteni deli. Preden odprete vrata električne omarice, izključite napajalni vtič.



POZOR: Da lahko motor deluje brez težav, mora biti napajanje izdelka ali generatorja zadostno in stalno. Nepravilna napetost povzroči povečanje porabe energije in temperature motorja, dokler se varnostni tokokrog ne sprosti. Dimenzija napajalnega kabla mora ustrezati nacionalnim in lokalnim predpisom. Dimenzija omrežne vtičnice se mora ujemati z jakostjo električne vtičnice in podaljška izdelka.

Če ima električno omrežje večjo odpornost sistema, lahko ob zagonu izdelka pride do kratkega padca napetosti. To lahko vpliva na delovanje drugih izdelkov, na primer na utiranje luči.

- Preverite, ali so napajalna napetost, napetost varovalke in napetost omrežja enake vrednosti napetosti, navedeni na tipski ploščici izdelka.
- Preden izklopite napajalni vtič, izdelek zaustavite.
- Izdelka ne uporabljajte, če je napajalni kabel ali napajalni vtič poškodovan. Predajte ga

pooblaščenemu servisnemu centru za popravilo. Poškodovan napajalni kabel lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt.

- Napajalni kabel uporabljajte pravilno. Napajalnega kabla ne uporabljajte za premikanje, vlečenje ali odklop izdelka. Izvlecite napajalni vtič, da odklopite napajalni kabel. Nikoli ne vlecite za napajalni kabel.
- Izdelka ne uporabljajte v globinah vode, kjer se oprema izdelka zmoči. Oprema se lahko poškoduje, izdelek je lahko pod napetostjo in povzroči poškodbe.
- Izdelek ne sme biti izpostavljen vlagi, razen vodi, ki jo dovaja vodni sistem. Izdelek hranite zaščiteno pred dežjem. Voda, ki vstopa v izdelek, poveča nevarnost električnega udara.
- Preden priključite ali odklopite priključek za kabel motorja in električno ohišje, odklopite napajalni kabel.

Navodila za ozemljen izdelek



OPOZORILO: Nepravilna priključitev lahko povzroči električni udar. Če niste prepričani, ali je omrežna vtičnica pravilno ozemljena, se posvetujte s pooblaščenim električarjem.

Ne spreminjajte tovarniških specifikacij napajalnega vtiča. Če je napajalni vtič ali napajalni kabel poškodovan ali ga je treba zamenjati, se obrnite na svojega servisnega zastopnika družbe Husqvarna. Upoštevajte lokalne predpise in zakonodajo.

Če navodil za ozemljen izdelek ne razumete popolnoma, se pogovorite z usposobljenim električarjem.

Z ozemljitvenimi vtiči in ozemljitveno vtičnico, ki je primerna za napajalni vtič izdelka, uporabljajte samo ozemljene podaljške za zunanjo uporabo.

Izdelek ima ozemljena napajalni kabel in napajalni vtič. Izdelek vedno priključite na ozemljeno omrežno vtičnico. To zmanjša nevarnost električnega udara.

Za izdelek ne uporabljajte električnih adapterjev.

Podaljški

- Uporabljajte samo odobrene podaljške z zadostno dolžino.
- Nazivna vrednost na podaljšku mora biti enaka ali višja od vrednosti na tipski ploščici na izdelku.
- Uporabite ozemljene podaljške.
- Če izdelek uporabljate na prostem, uporabite podaljšek, ki je primeren za uporabo na prostem. To zmanjša nevarnost električnega udara.
- Priključek podaljška naj bo suh in odmaknjen od tal.
- Podaljška ne izpostavljajte vročini, olju, ostrim predmetom in gibljivim delom. Poškodovan podaljšek poveča nevarnost električnega udara.

- Prepričajte se, da je podaljšek v dobrem stanju in ni poškodovan.
- Podaljška ne uporabljajte, ko je navit. Zaradi tega se lahko podaljšek preveč segreje.
- Pri uporabi izdelka mora biti podaljšek nameščen za vami in za izdelkom. To preprečuje poškodbe podaljška.

Varnostne naprave na izdelku



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

- Ne uporabljajte izdelka z varnostnimi napravami, ki so poškodovane ali ne delujejo pravilno.
- Redno preverjajte varnostne naprave. Če so varnostne naprave poškodovane ali ne delujejo pravilno, se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.
- Ne spreminjajte varnostnih naprav.

Gumb za izklop v sili

Gumb za izklop v sili se uporablja za hitro zaustavitev motorja.

Preverjanje gumba za izklop v sili

Glejte *Pregled nadzorne plošče na strani 75* za informacije o mestu gumba za izklop v sili na izdelku.

1. Da se prepričate, ali je gumb za izklop v sili izklopljen, ga obrnite v smeri urnega kazalca.
2. Zaženite izdelek. Glejte *Zagon izdelka na strani 86*.
3. Pritisnite gumb za izklop v sili.
4. Prepričajte se, da se je motor zaustavil.
5. Gumb za izklop v sili obrnite v smeri urinega kazalca, da ga izklopite.

Nadzor prisotnosti uporabnika (OPC)

Ko uporabite sistem za nadzor prisotnosti uporabnika, se motor zaustavi. Glejte *Preverjanje nadzora prisotnosti uporabnika (OPC) na strani 81*.

Preverjanje nadzora prisotnosti uporabnika (OPC)

1. Zaženite izdelek. Glejte *Zagon izdelka na strani 86*.
2. Izvlecite ključ sistema za nadzor prisotnosti uporabnika. Če se motor ne zaustavi v 3 sekundah, se posvetujte s pooblaščenim serviserjem Husqvarna.

Varnostna navodila za vzdrževanje



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

- Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glejte *Osebna zaščitna oprema na strani 79*.
- Vzdrževalna dela opravite tako, kot je navedeno v teh navodilih za uporabo. Vsakršno drugačno vzdrževanje naj opravi osebje pooblaščenih servisnih delavnic.
- Če izdelka ne vzdržujete pravilno in redno, se poveča nevarnost poškodb osebam in izdelku.
- Pred izvajanjem vzdrževalnih del izdelek očistite, da odstranite nevarne materiale.
- Pred vzdrževanjem zaustavite motor, pritisnite gumb za izklop v sili, izvlecite sistem za nadzor prisotnosti uporabnika ter izklopite napajalni vtič. Prepričajte se, da se kolesa ne morejo premikati in da ne bo prišlo do neželene zagona.
- Izdelek vzdržujte na trdni in ravni površini ter se prepričajte, da se kolesa ne morejo premikati.
- Izdelka ne spreminjajte. Spremembe izdelka, ki niso odobrene s strani proizvajalca, lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.
- Vedno uporabljajte originalno dodatno opremo in nadomestne dele. Dodatna oprema in nadomestni deli, ki niso odobreni s strani proizvajalca, lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt.
- Po opravljenih vzdrževalnih delih preverite raven tresljajev v izdelku. Če ta ni pravilna, se obrnite na pooblaščen servisno delavnico.
- Redno dovolite osebju pooblaščenih servisnih delavnic izvajati vzdrževalna dela.

Delovanje

Uvod



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

Pred uporabo izdelka

1. Natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.

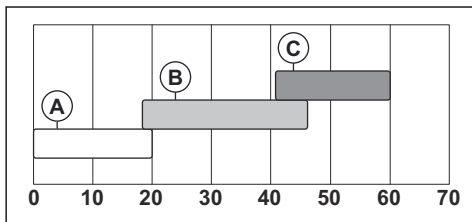
2. Natančno morate prebrati in razumeti navodila za uporabo sesalnika.
3. Za BMC 335RC: Natančno morate prebrati in razumeti navodila za uporabo daljinskega upravljalnika.
4. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glejte *Osebna zaščitna oprema na strani 79*.
5. Poskrbite, da se v delovnem območju ne zadržujejo tretje osebe.

6. Izvajajte vsakodnevno vzdrževanje. Glejte *Urniki vzdrževanja na strani 91*.
7. Prepričajte se, da je izdelek pravilno nameščen in ni poškodovan.
8. Izdelek postavite na delovno območje. Površina mora biti ravna. Prevoz izdelka na delovno območje in premikanje po njem morata biti izvedena varno in pravilno. Glejte *Prevoz na strani 102*.
9. Prepričajte se, da je višina prednjih koles pravilno nastavljena za uporabo. Glejte *Nastavitev višine sprednjih koles na strani 84*.
10. Pazite, da se orodja ne dotaknejo tal.
 - a) Dvižno ročico prestavite v položaj za dvig.
 - b) Zavrtite vijak za nastavitev globine v smeri vrtenja urnih kazalcev.
11. Na izdelek priključite sesalnik. Glejte *Priključitev sesalnika na strani 85*.
12. Izdelek priključite na vir napajanja. Glejte *Priključitev izdelka na napajanje na strani 85*.
13. Prepričajte se, da je stikalo za smer vrtenja v pravilnem položaju. Glejte *Nastavitev smeri vrtenja motorja na strani 85*.
14. Prepričajte se, da je višina krtač pod ohišjem bobna ustrezna za globino delovanja. Po potrebi zrahljajte matice, nastavite njihovo višino in nato privijte matice.

Boben z diamantnimi rezalnimi ploščami

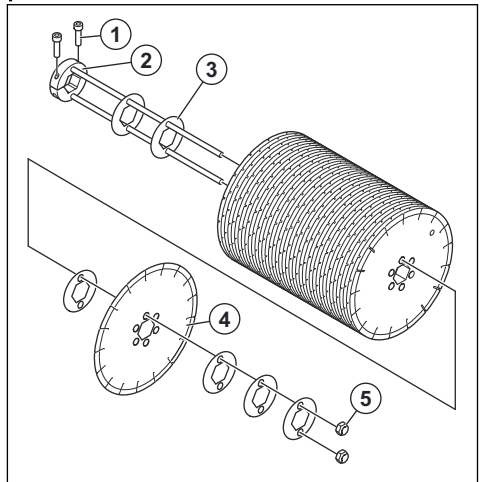
Izbira ustreznih diamantnih rezalnih plošč za uporabo

1. Trdoto tal preverite s sklerometrom.
2. Za izbiro vrste diamantne rezalne plošče glejte shemo. Os X kaže trdnost tal v MPa.



- a) A: Modra diamantna rezalna plošča.
- b) B: Zelena diamantna rezalna plošča.
- c) C: Rdeča diamantna rezalna plošča.

Sestavljanje bobna z diamantnimi rezalnimi ploščami



1. Vijak z vgreznjeno šeststrobo glavo
2. Boben z diamantnimi rezalnimi ploščami
3. Distančnik
4. Diamantna rezalna plošča
5. Zaklepna matica

Namestitev diamantnih rezalnih plošč



OPOZORILO: Med diamantne rezalne plošče namestite najmanj 1 distančnik.

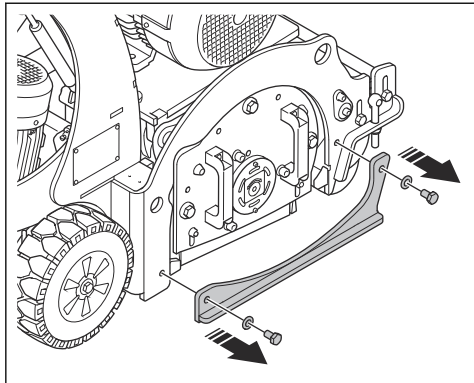


OPOZORILO: Na boben ne namestite več kot 80 diamantnih rezalnih plošč.

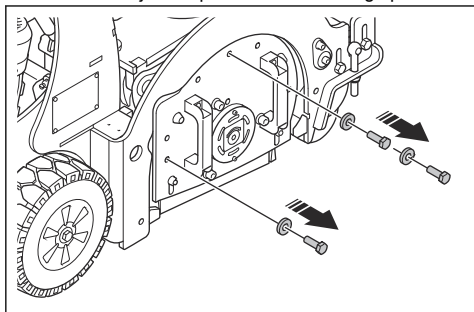


POZOR: Vse plošče naj bodo nameščene za isto smer vrtenja.

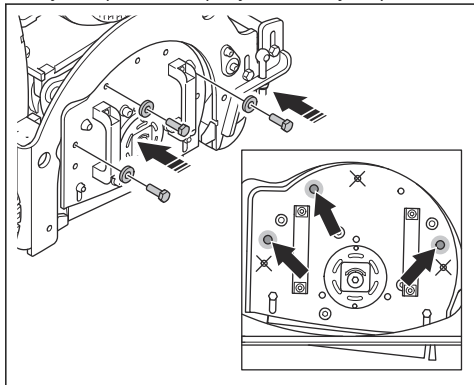
1. Odstranite nosilec.



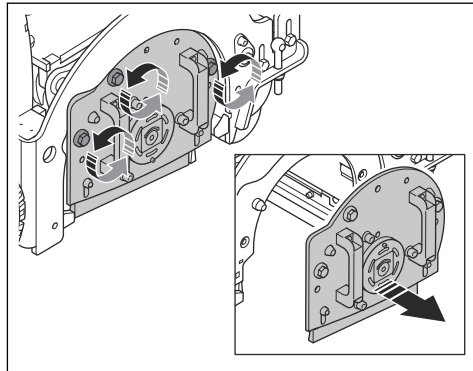
2. Odstranite vijake in podložke s stranskega pokrova.



3. Vijake s podložkami privijte v sosednje odprtine.

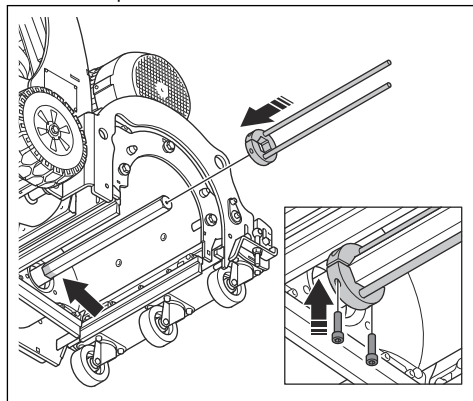


4. Privijte vijake, tako da odrinejo stranski pokrov.

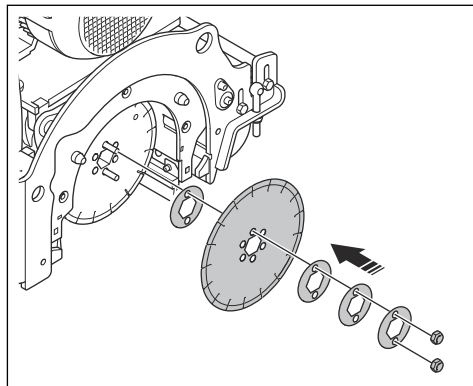


Opomba: Ko je stranski pokrov odstranjen, gred visi nepritjena.

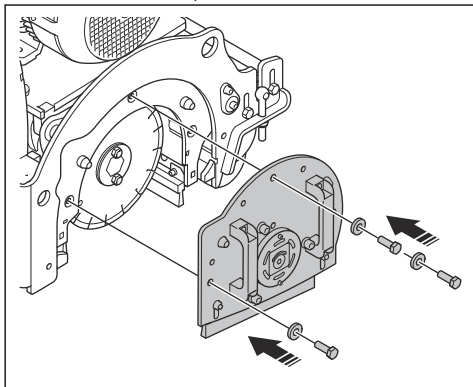
5. Na gred namestite prazen boben z diamantnimi rezalnimi ploščami.



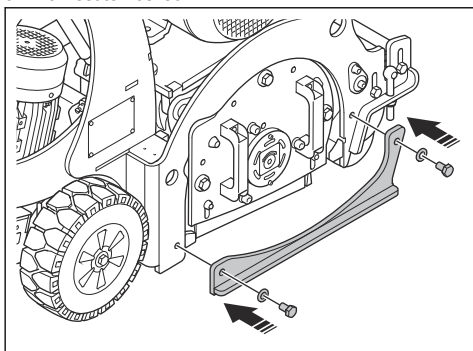
6. Distancnike in diamantne rezalne plošče enega za drugim namestite na gred, dokler ne dosežete konca bobna.



7. Za zadnjo diamantno rezalno ploščo na gred namestite najmanj 2 distančnika in protimatici.
8. Namestite stranski pokrov.



9. Namestite nosilec.



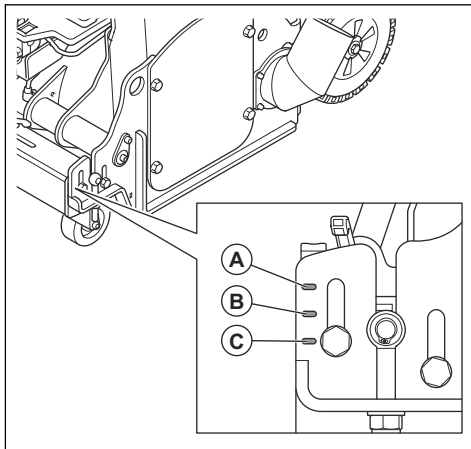
10. Preverite napetost pogonskega jermena. Glejte *Preverjanje napetosti pogonskega jermena na strani 93.*

Diamantne rezalne plošče in distančniki za različne širine uporabe

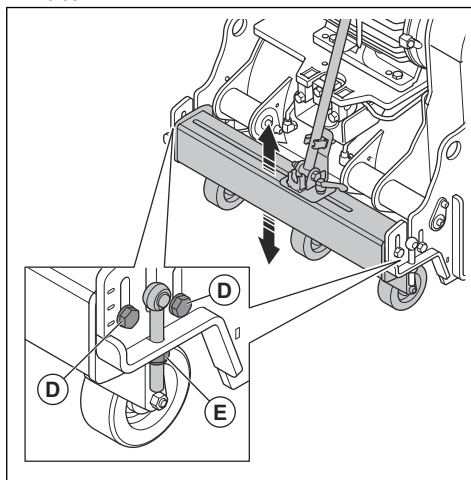
Delovna širina, mm	Število diamant- nih rezalnih plošč	Število distanč- nikov širine 2,5 mm
340	80	85
300	71	92
250	59	100
200	47	108
150	35	116
100	24	125
50	12	133

Nastavitev višine sprednjih koles

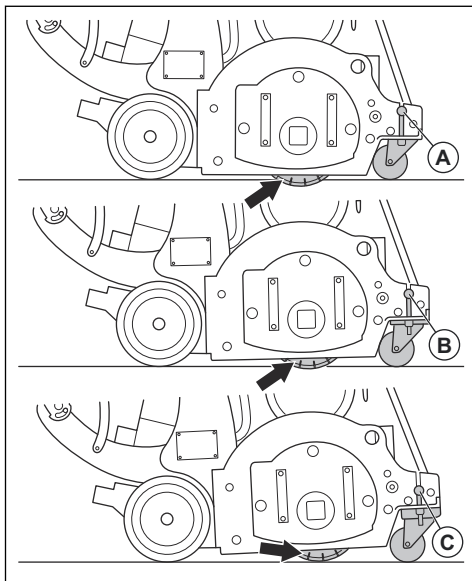
Standardni položaj je (B). Položaj (A) je namenjen za uporabo pri največji globini. Položaj (C) je namenjen za uporabo pri najmanjši globini.



1. Odvijte vijake (D) na obeh straneh zapaha sprednjih koles.



2. Obrnite matico (E) za nastavitev ustrezne višine.
3. Zategnite vijake (D) na obeh straneh zapaha sprednjega kolesa.



Priklp sesalnika

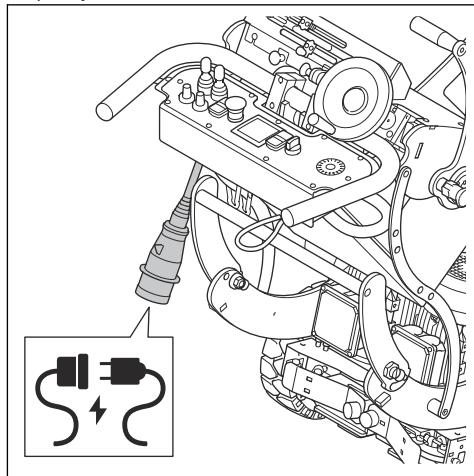


OPOZORILO: Sesalnika ne uporabljajte, če je njegova cev poškodovana. Poveča se tveganje za vdihavanje zdravju škodljivega prahu. Uporabljajte odobreno zaščito za dihalo.

1. Preverite, ali je cev sesalnika morda poškodovana.
2. Prepričajte se, da so filtri sesalnika čisti in nepoškodovani.
3. Cev sesalnika pritrdite na priključek za sesalnik. Za informacije o mestu namestitve priključka sesalnika na vašem izdelku glejte poglavje *Pregled izdelka na strani 74*.

Priklp izdelka na napajanje

1. Napajalni vtič izdelka priključite na ustrezen kabljski podaljšek.



2. Kabljski podaljšek priklopite v omrežno vtičnico.



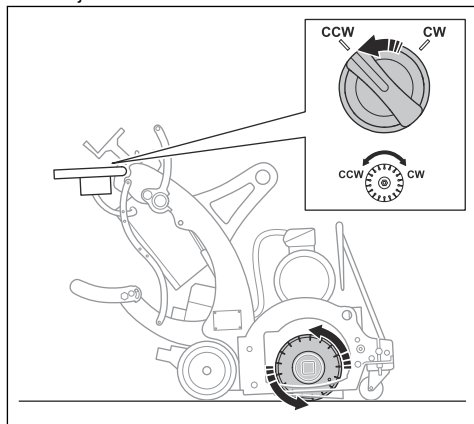
POZOR: Ko je izdelek povezan s sesalnikom, je tega treba priključiti na ustrezen vir napajanja.

Nastavitev smeri vrtenja motorja

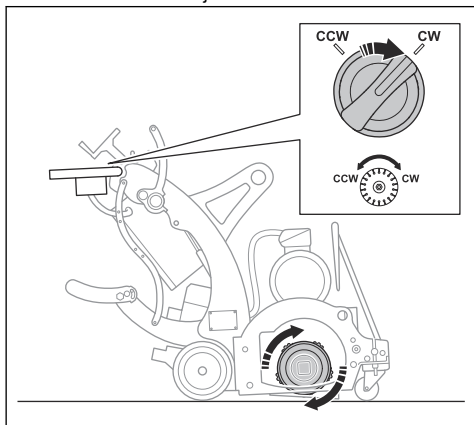


OPOZORILO: Če izdelek uporabljate kot frezo, ne uporabljajte vrtenja v nasprotni smeri vrtenja urnih kazalcev.

- Za običajno uporabo z diamantnimi rezalnimi ploščami za smer vrtenja nastavite nasprotno smer vrtenja urnih kazalcev.

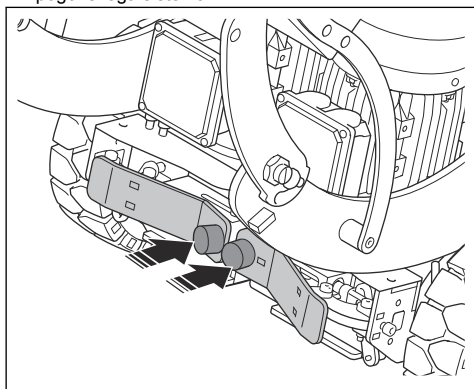


- Če izdelek uporabljate kot frezo, za smer vrtenja nastavite smer vrtenja urnih kazalcev.



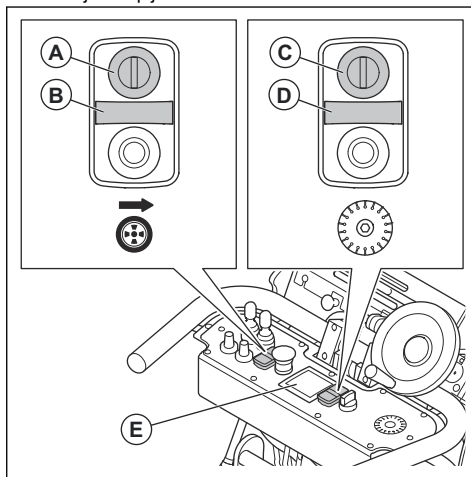
Zagon izdelka

1. Vključite sesalnik.
2. Kabel sistema za nadzor prisotnosti uporabnika si ovijte okrog desnega zapetja.
3. Za vklop pogonskega sistema pritisnite na stopalki pogonskega sistema.



4. Gumb za izklop v sili na nadzorni plošči obrnite v smeri urnih kazalcev za popolno deaktivacijo gumba za izklop v sili.
5. Glavno stikalo na električnem ohišju preklopite v položaj za VKLOP.
6. Prestavite krmilni ročici v nevtralni položaj.

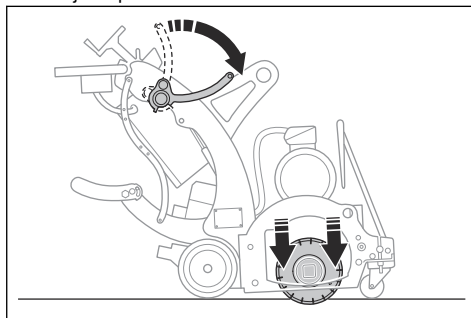
7. Pritisnite gumb za VKLOP pogonskega motorja (A). Indikator (B) zasveti, ko je napajanje pogonskega motorja vklopljeno.



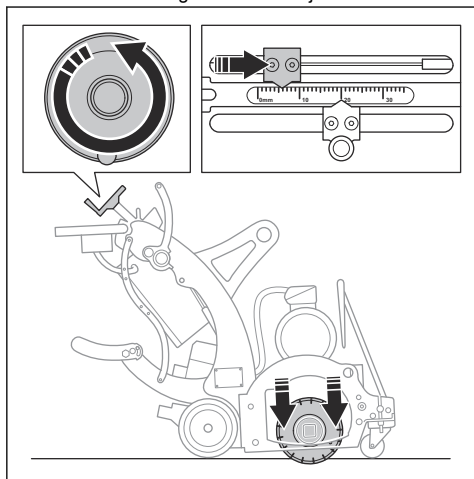
8. Pritisnite gumb za VKLOP motorja bobna (C). Indikator (D) zasveti, ko je napajanje motorja bobna vklopljeno.

Opomba: Motor bobna se ne more zagnati, če pogonski sistem ni vklopljen.

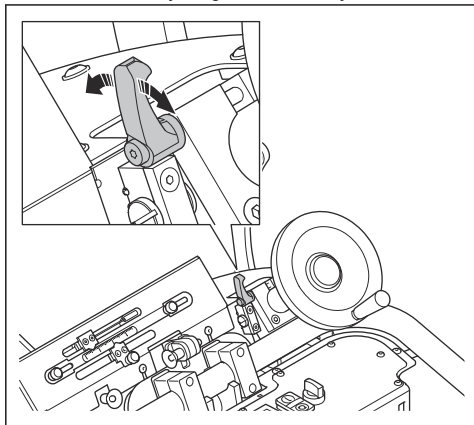
9. Počakajte 10–15 sekund, da se barva zaslona (E) spremeni iz rdeče v belo.
10. Počasi spustite dvizno ročico, da se boben z orodjem spusti na tla.



11. Vrtljivi gumb za nastavev globine obrnite v nasprotni smeri vrtenja urnih kazalcev, dokler ne doseže ustrezne globine delovanja.

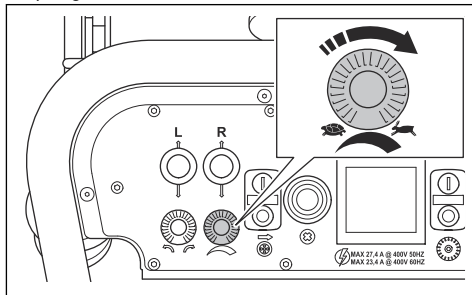


12. Obrnite blokado kolesca za nastavev globine, da blokirate nastavljeno globino delovanja.



- a) Obrnite blokado, da ponovno sprostite kolesce za nastavev globine za dodatne nastavitve globine delovanja.

13. Za nastavev pogonske hitrosti obrnite gumb za prilagoditev hitrosti.

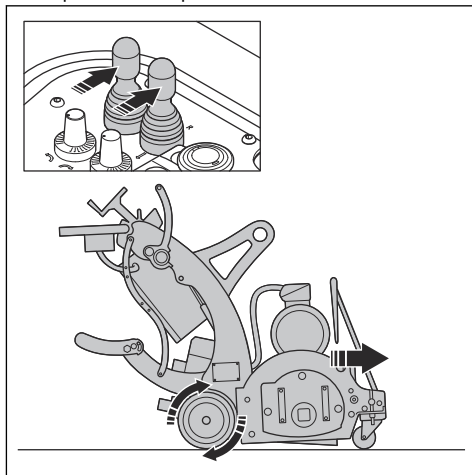


Uporaba izdelka z nadzorno ploščo



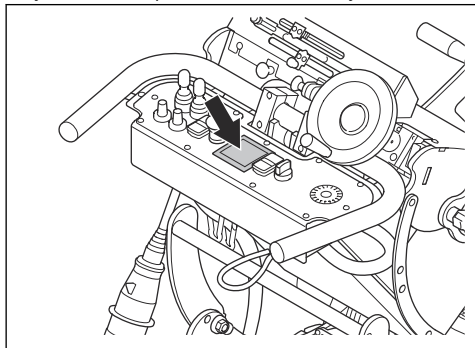
OPOZORILO: Ta izdelek lahko med delovanjem pomikate samo naprej. Med delovanjem bobna z orodjem izdelka ne premikajte nazaj.

- Za pomik izdelka premaknite krmilni ročici.



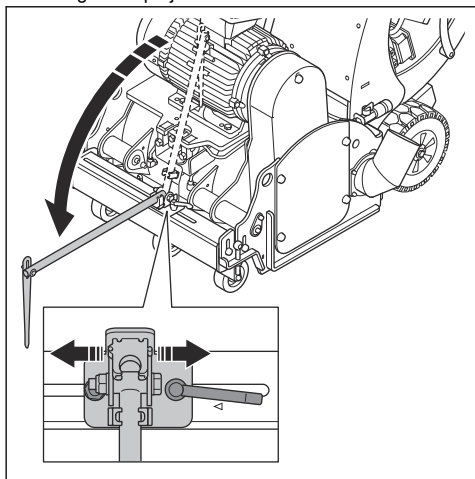
- Po potrebi prilagodite globino delovanja. Z enim polnim obratom kolesca za nastavev globine boste globino spremenili za 1,1 mm.

- Med uporabo spremljajte ampermeter. Največja jakost toka za posamezno vrsto motorja:



- a) Za tip motorja $3 \times 400 \text{ V}$, 50 Hz: 27,4 A.
- b) Za tip motorja $3 \times 480 \text{ V}$, 60 Hz: 23,4 A.

- Da bi se lažje premikali naravnost, kazalec smeri raztegnite naprej.



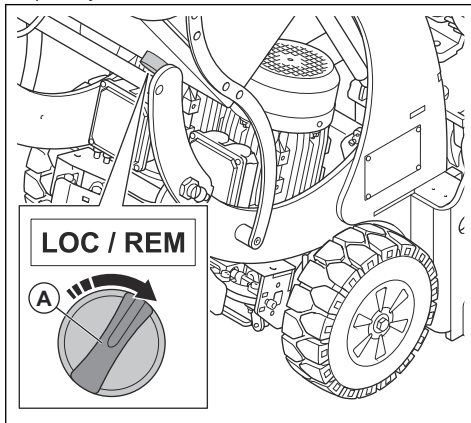
Kazalec smeri lahko nastavljate počez.

Seznanjanje naprav za model BMC 335RC

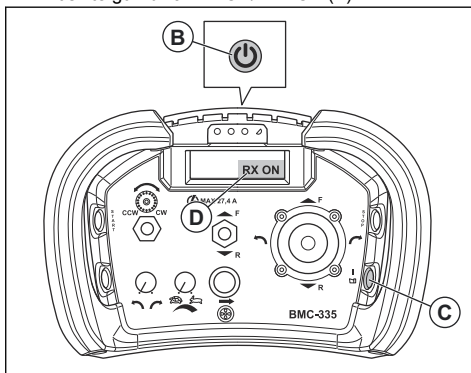
Ko daljinski upravljalnik za izdelek uporabite prvič ali če ste zamenjali daljinski upravljalnik, morate napravi najprej seznaniti.

1. Prepričajte se, da je gumb za izklop v sili izklopljen. Glejte *Preverjanje gumba za izklop v sili na strani 81*.
2. Priklopite napajalni kabel. Glejte *Priklop izdelka na napajanje na strani 85*.

3. Stikalo za daljinsko upravljanje (A) prestavite v položaj "REM".



4. Pritisnite gumb za VKLOP/IZKLOP (B).

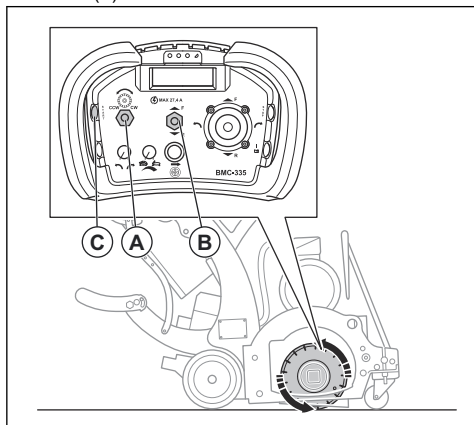


5. Pritisnite gumb za seznanjanje (C). Ko se na zaslonu prikaže napis "RX ON", je daljinski upravljalnik povezan z izdelkom.

Upravljanje izdelka z daljinskim upravljalnikom

Opomba: Daljinski upravljalnik ima vgrajen sistem za nadzor prisotnosti uporabnika. Daljinski upravljalnik mora biti za upravljanje izdelka v vodoravnem položaju. Če daljinski upravljalnik ni v vodoravnem položaju, se izdelek ustavi.

1. Pravilno nastavite stikalo za smer vrtenja motorja bobna (A):

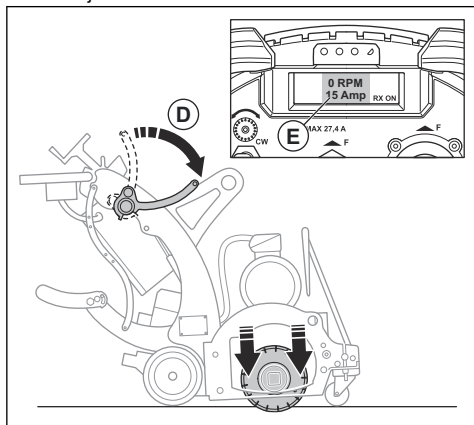


- a) Za običajno uporabo z diamantnimi rezalnimi ploščami za smer vrtenja nastavite nasprotno smer vrtenja urnih kazalcev.
 - b) Če izdelek uporabljate kot frezo, za smer vrtenja nastavite smer vrtenja urnih kazalcev.
2. Stikalo (B) prestavite v položaj za vožnjo naprej.



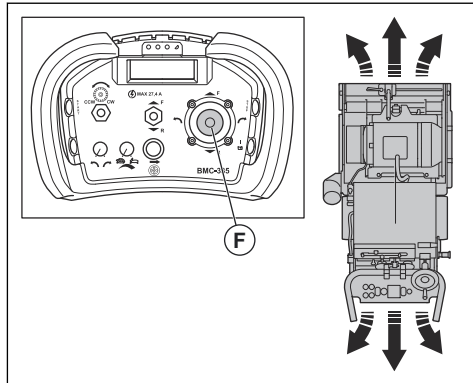
OPOZORILO: Ta izdelek lahko med delovanjem pomikate samo naprej. Med delovanjem bobna z orodjem izdelka ne premikajte nazaj.

3. Pritisnite gumb za zagon motorja bobna (C).
4. Dvižno ročico (D) potisnite naprej, da spustite boben z orodjem.



5. Med uporabo spremljajte ampermeter (E). Največja jakost toka za posamezno vrsto motorja:
 - a) Za tip motorja $3 \times 400 \text{ V}$, 50 Hz: 27,4 A.
 - b) Za tip motorja $3 \times 480 \text{ V}$, 60 Hz: 23,4 A.

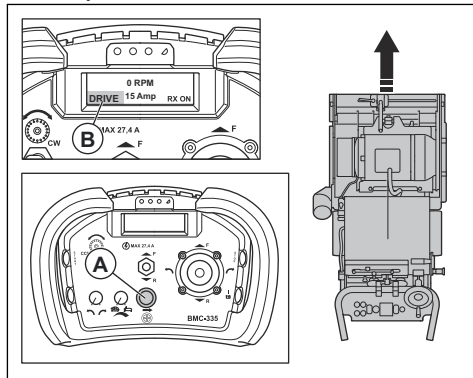
6. Izdelek krmilite s krmilno ročico (F).



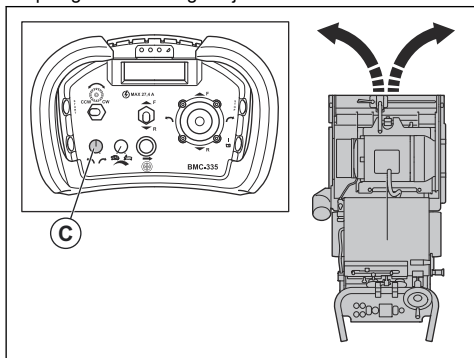
Vklop in izklop funkcije tempomata

Funkcijo tempomata lahko med delovanjem vklopite in izklopite z daljinskim upravljalnikom.

1. Nastavite ustrezno hitrost delovanja.
2. Pritisnite gumb tempomata (A). Na zaslonu (B) se prikaže "DRIVE", kar pomeni, da je tempomat vklopljen in da se izdelek premika z nastavljenjo hitrostjo.



3. Krmilni element za stekanje (C) obračajte za manjše prilagoditve smeri gibanja.

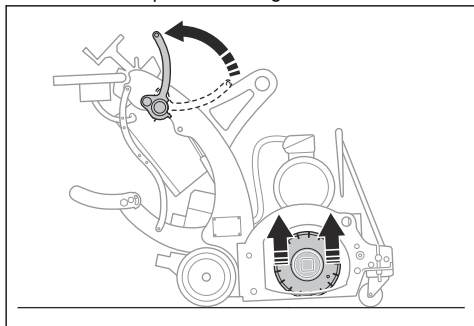


Opomba: Krmilno ročico lahko uporabljate tudi, ko je vklopljena funkcija tempomata.

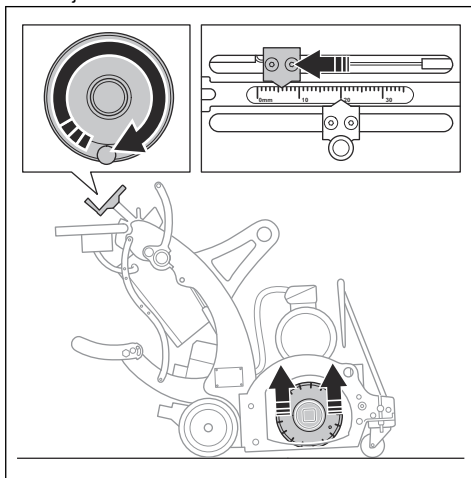
4. Znova pritisnite gumb za tempomat (A) za izklop funkcije tempomata.

Izklop izdelka

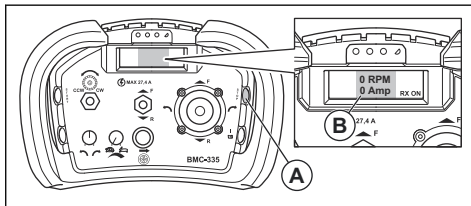
1. Dvižno ročico povlecite navzgor.



2. Zavrtite kolesce za nastavitev globine, da se boben z orodjem ne dotika več tal.



3. Če izdelek upravljate z nadzorno ploščo, naredite ta korak:
 - a) Pritisnite gumb za IZKLOP pogonskega motorja in gumb za IZKLOP motorja bobna.
4. Če izdelek upravljate z daljinskim upravljalnikom, naredite te korake:



- a) Krmilno ročico prestavite v nevtralni položaj, da zaustavite premikanje izdelka.
 - b) Pritisnite gumb za zaustavitev motorja bobna (A).
 - c) Počakajte, da se na zaslonu (B) prikaže "0" za VRT/MIN in moč (Amp).
5. Počakajte, da se vsi premični deli popolnoma zaustavijo.
 6. Izklopite sesalnik.
 7. Izvlecite napajalni vtič.

Vzdrževanje

Uvod



OPOZORILO: Pred izvajanjem vzdrževalnih del morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Za servisiranje in popravila na izdelku posebno usposabljanje ni potrebno. Zagotavljamo, da vam bodo na voljo strokovna popravila in servisiranje. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščen servisna delavnica.

Za več informacij glejte .

Urniki vzdrževanja

* = Splošna vzdrževalna dela, ki jih izvede operator.
Navodila niso navedena v teh navodilih v uporabo.

X = Navodila so navedena v teh navodilih za uporabo.

O = Navodila niso navedena v teh navodilih v uporabo.
Vzdrževalna dela naj izvede pooblaščen serviser.

Splošno vzdrževanje izdelka	Dnevno	12 ur po servisiranju	Vsake 3 mesece	Letno
Izdelek očistite.	X			
Preverite vse varnostne naprave.	X			
Prepričajte se, da so matice in vijaki dobro priviti.	*	*		
Preverite obrabo bobna z orodjem, gredi bobna, orodja in ohišja.	*			
Napajalni vtič in kabelski podaljšek morata biti v dobrem stanju in ne sme biti poškodovana.	*			
Preverite napravo RCD.	*			
Preglejte električne dele, kable in priključke ter preverite, ali so obrabljeni oz. poškodovani.	*			
Preverite napetost pogonskega jermena.	X		X	
Cev za prah ne sme biti poškodovana ali zamašena.	*			
Izpraznite sesalnik.	*			
Namažite ležaj.			X	
Preverite, ali so krtače pod ohišjem bobna obrabljene.			*	
V celoti servisirajte in očistite izdelek.				O

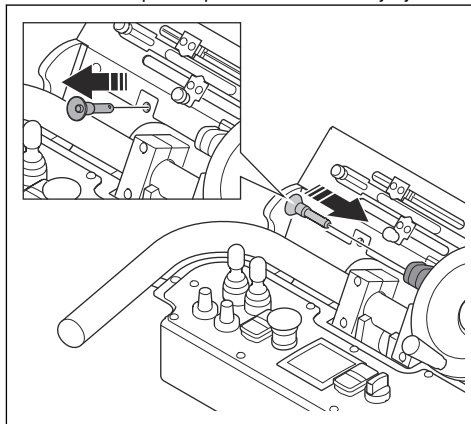
Nagib izdelka nazaj



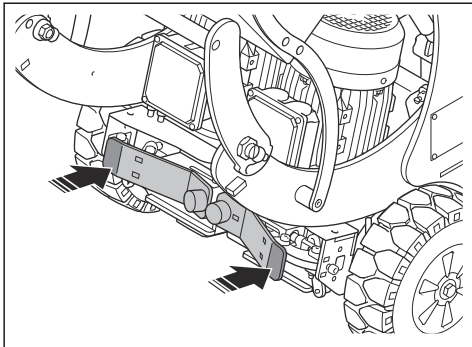
OPOZORILO: Preden začnete z delom pod izdelkom, postavite oviro, da preprečite neželeno premikanje izdelka.

Pri nekaterih vzdrževalnih delih je treba izdelek za dostop do bobna z orodjem nagniti nazaj.

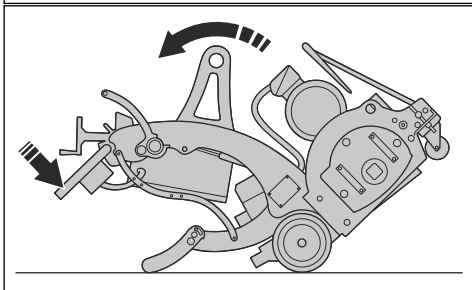
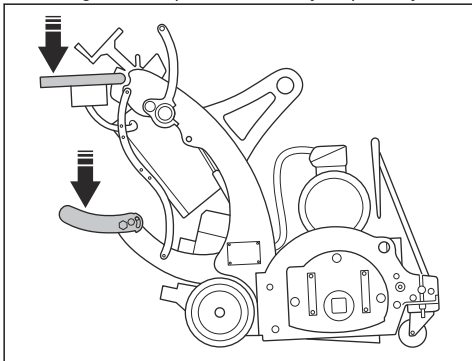
1. Na nadzorni plošči sprostite blokado krmiljenja.



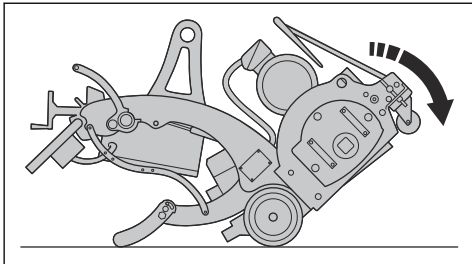
2. Izklopite pogonski sistem.



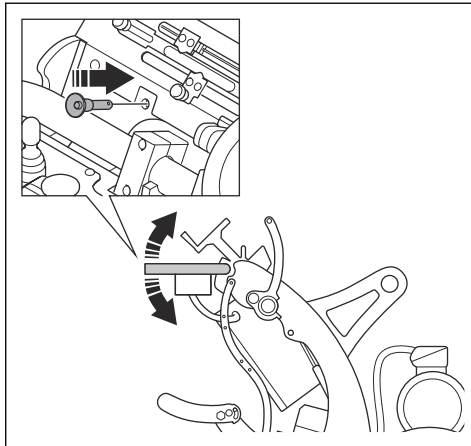
3. Za nagib izdelka pritisnite na ročaja in podnožje.



4. Izdelek previdno spustite. Sprednji del je zelo težak.



5. Ponovno vklopite blokado krmiljenja.



Vzdrževanje daljinskega upravljalnika



OPOZORILO: Vse informacije, povezane z varnostjo, servisiranjem in vzdrževanjem lahko najdete v navodilih proizvajalca daljinskega upravljalnika.

- Naslednje postopke izvedite vsakodnevno:
 - a) Vizualno preverite gumijasta tesnila okrog krmilnih elementov.
 - b) Preverite, ali so stikala in krmilni elementi poškodovani.
 - c) Vizualno preverite, da na daljinskem upravljalniku ni nobenih razpok in drugih poškodb.
 - d) Vizualno preverite oprtnik za daljinski upravljalnik.
 - e) Preverite, ali zaklep baterije deluje pravilno.
 - f) Prepričajte se, da se gumb za ročni izklop lahko enostavno premika in da ni poškodovan.
 - g) Prepričajte se, da indikatorji LED enkrat hitro utripnejo, ko je daljinski upravljalnik VKLOPLJEN.
 - h) Nagnite daljinski upravljalnik za 90 stopinj in preverite funkcijo nagiba.
 - i) Z zrakom odstranite prah iz daljinskega upravljalnika.
- Naslednje postopke izvedite enkrat na teden:
 - a) Očistite priključne sponke baterije in priključne sponke v prostoru za baterijo in baterijskem polnilniku. Uporabite mehko in suho krpo.
 - b) Očistite kontrolno ploščo daljinskega upravljalnika in preverite, ali lahko jasno preberete natis.
- Če je daljinski upravljalnik poškodovan ali ne deluje pravilno, se obrnite na pooblaščenega servisnega zastopnika.

- Daljinski upravljalnik naj enkrat na leto servisira pooblaščen servisni zastopnik.

Čiščenje izdelka

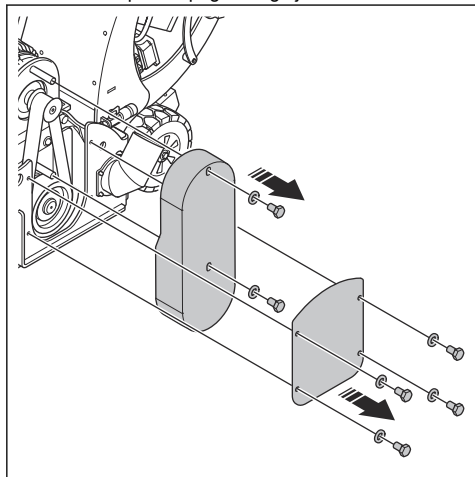
- Po uporabi vedno očistite opremo. Uporabite sesalnik.
- Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom.
- Poskrbite, da so odprtine za zrak čiste in odmašene, in tako zagotovite, da ima izdelek vedno dovolj nizko temperaturo.
- Če izdelek uporabljate na vlažnih površinah, po uporabi očistite boben orodja.

Mazanje ležaja

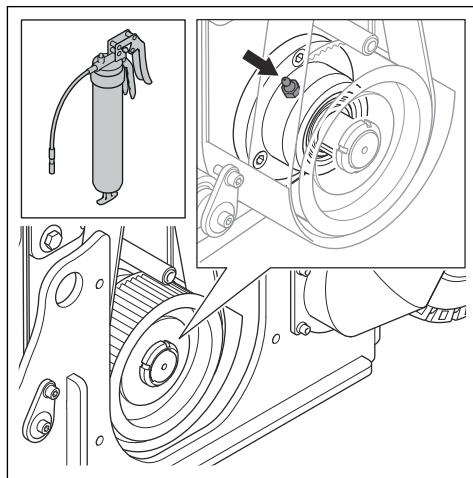


POZOR: Uporabite pravo vrsto masti. Glejte *Tehnični podatki BMC 335, BMC 335RC na strani 104*. Napačna mast lahko poškoduje ležaj.

1. Odstranite pokrov pogonskega jermena.

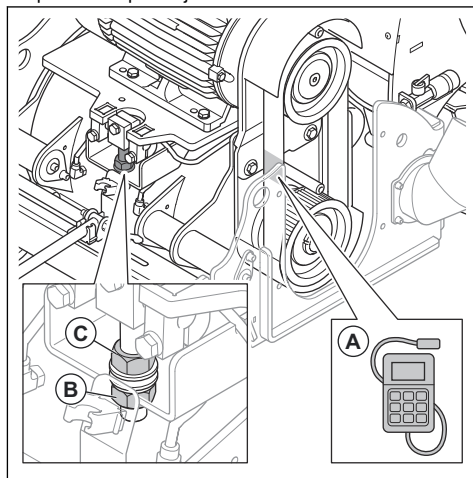


2. Z mazalno pištolo potisnite 5–10 g masti v mazalno mesto.



Preverjanje napetosti pogonskega jermena

1. Napetost pogonskega jermena izmerite na sredini razpona pogonskega jermena (A). Pravilna napetost jermena je 68 Hz. Če izdelek spremenite v frezo, pravilna napetost jermena znaša 117 Hz.

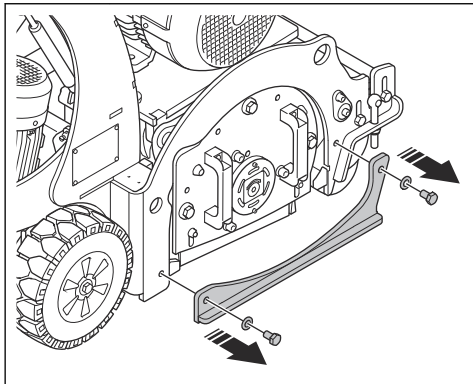


2. Če je treba prilagoditi napetost pogonskega jermena, sledite naslednjim korakom?
 - a) Odvijte matico (B).
 - b) Matico (C) zavrtite v smeri vrtenja urnih kazalcev za napenjanje pogonskega jermena.
 - c) Matico (C) zavrtite v nasprotni smeri vrtenja urnih kazalcev za sproščanje pogonskega jermena.
 - d) Privijte matico (B).

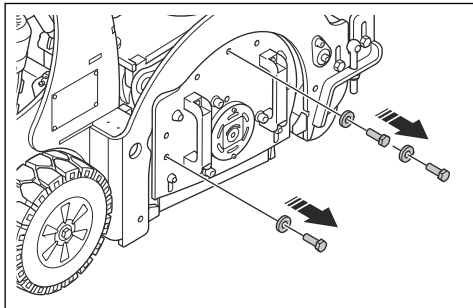
Sprememba izdelka v frezo, 50 Hz

Za spremembo izdelka BMC 335, 50 Hz, v frezo potrebujete pogonski jermen HTD in jermenico HTD.

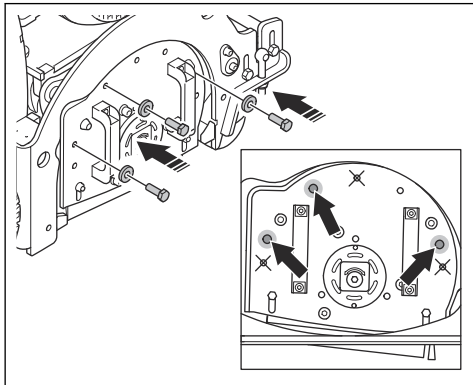
1. Odstranite nosilec.



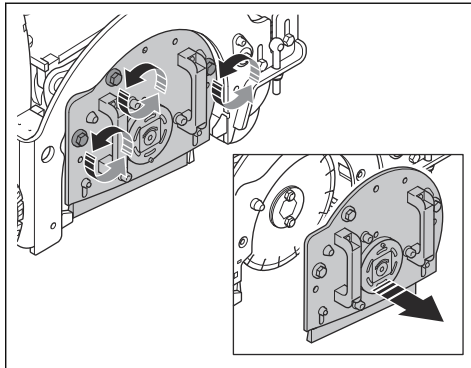
2. Odstranite vijake in podložke s stranskega pokrova.



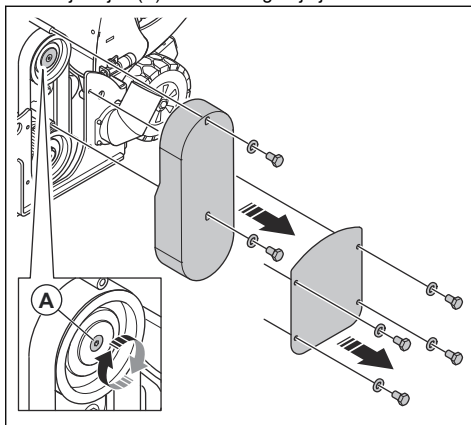
3. Vijake s podložkami privijte v sosednje odprtine.



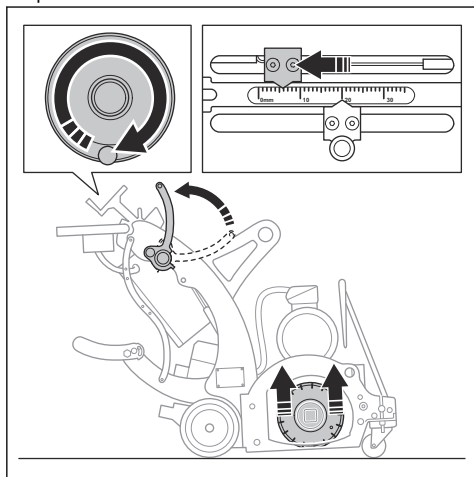
4. Privijte vijake, tako da odrinejo stranski pokrov.



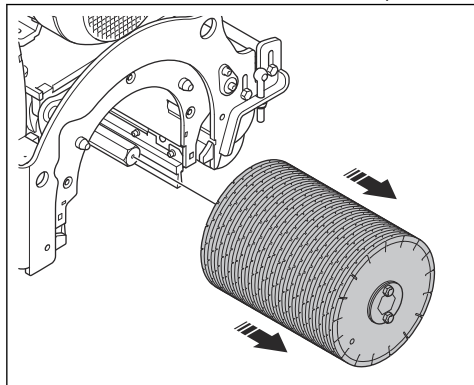
5. Odstranite pokrov in pokrov pogonskega jermena ter odvijte vijak (A) na sredini zgornje jermenice.



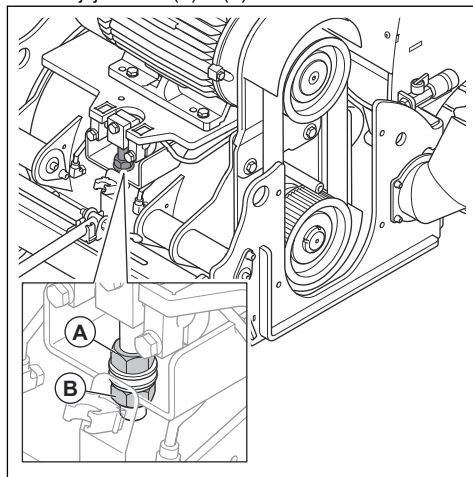
6. Z dvizno ročico in kolescem za nastavitev globine do konca dvignite boben z diamantnimi rezalnimi ploščami.



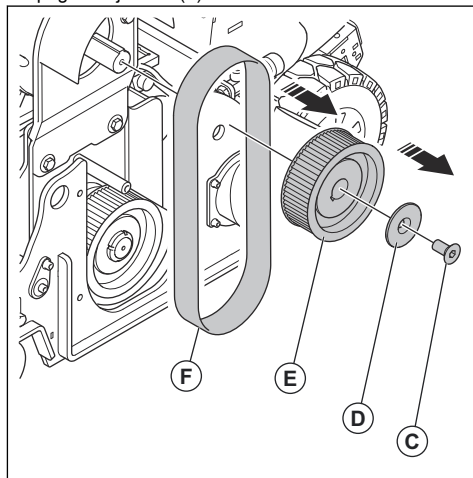
7. Odstranite boben z diamantnimi rezalnimi ploščami.



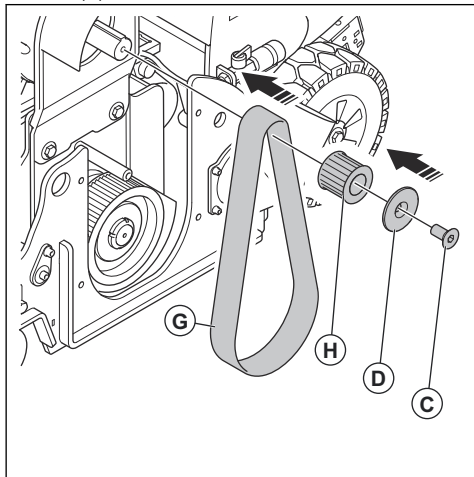
8. Zrahljajte matici (A) in (B).



9. Odstranite vijak (C), pušo (D), jermenico (E) in pogonski jermen (F).



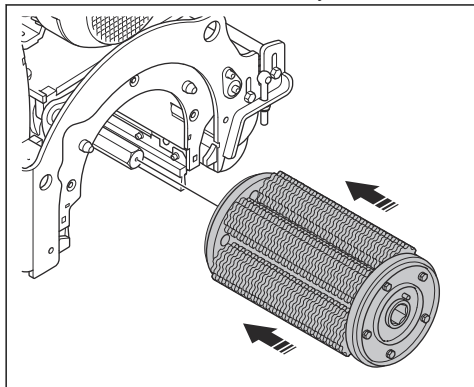
10. Namestite pogonski jermen HTD (G) in jermenico HTD (H).



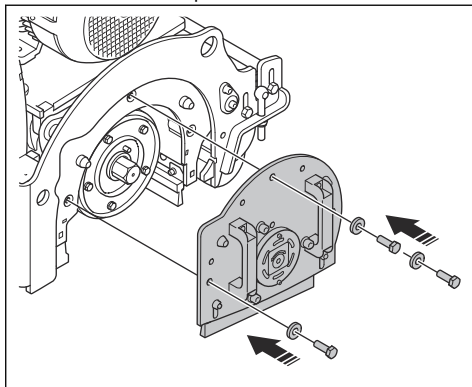
11. Nanesite LOCTITE® 243 na navoj gredi motorja.

12. Namestite pušo (D) z vijakom (C).

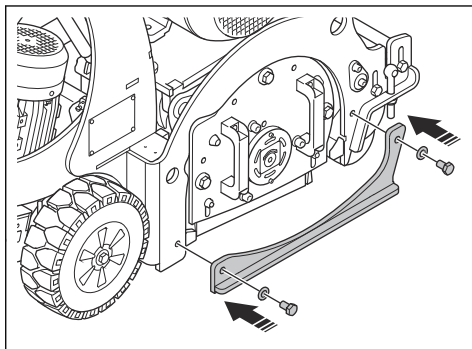
13. Namestite rezalni boben za frezanje.



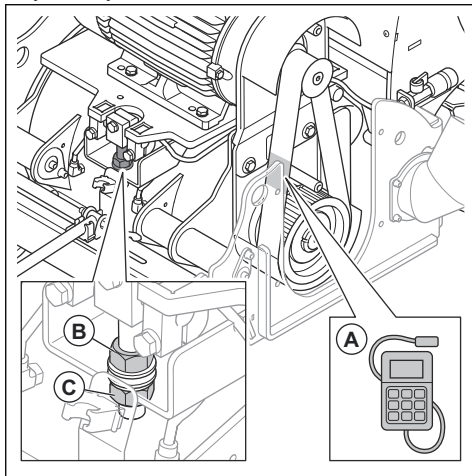
14. Namestite stranski pokrov.



15. Namestite nosilec.



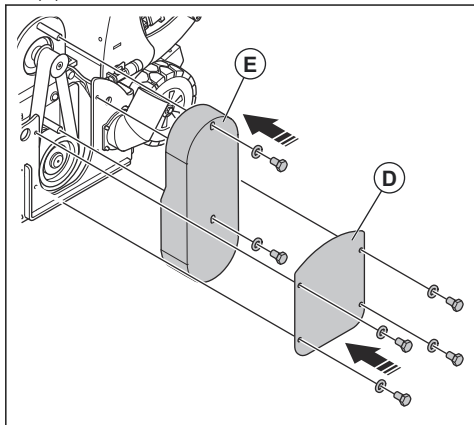
16. Napetost pogonskega jermena izmerite na sredini razpona pogonskega jermena (A). Pravilna napetost jermena je 117 Hz.



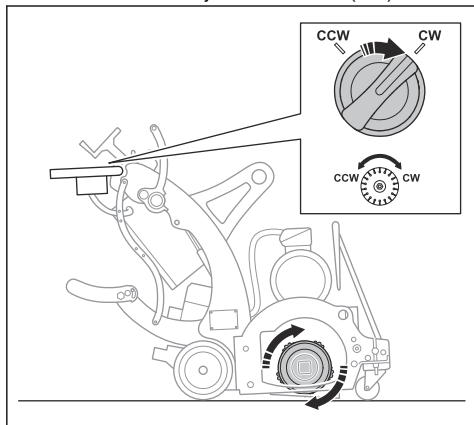
17. Po potrebi napetost pogonskega jermena prilagodite z matico (B).

18. Zategnite matico (C).

19. Namestite pokrov pogonskega jermena (E) in pokrov (D).



20. Stikalo za nastavitve smeri vrtenja na nadzorni plošči obrnite v smeri vrtenja urnih kazalcev (CW).

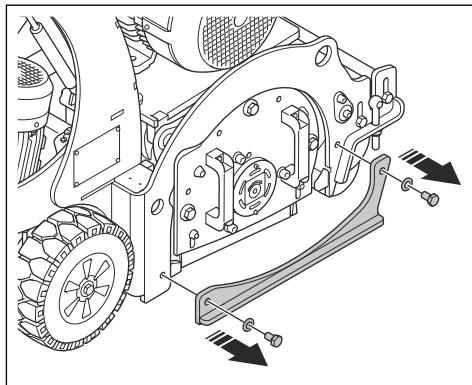


OPOZORILO: Če izdelek uporabljate kot frezo, ne nastavljajte vrtenja v nasprotni smeri vrtenja urnih kazalcev.

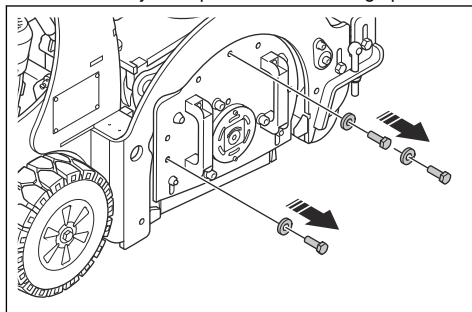
Sprememba izdelka v frezo, 60 Hz

Če želite izdelek BMC 335, 60 HZ, spremeniti v frezo, potrebujete komplet s posebnimi deli.

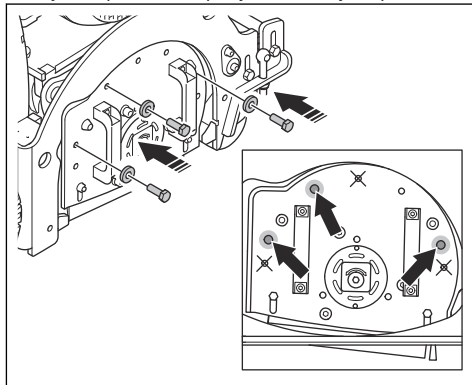
1. Odstranite nosilec.



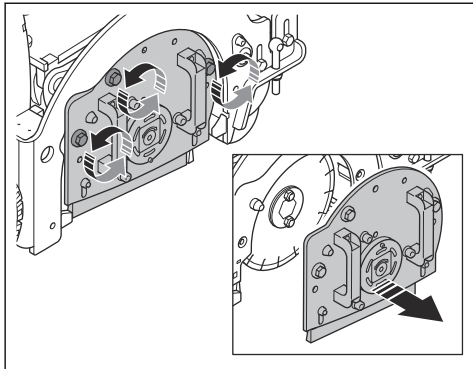
2. Odstranite vijake in podložke s stranskega pokrova.



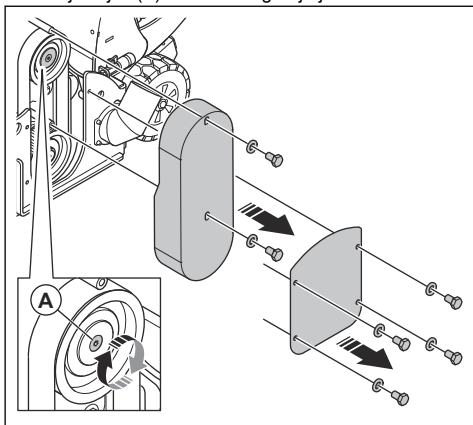
3. Vijake s podložkami privijte v sosednje odprtine.



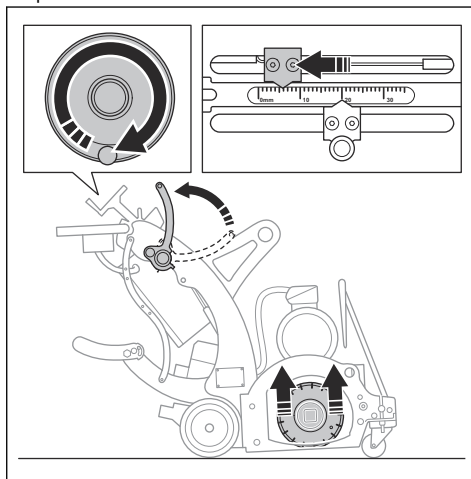
4. Privijte vijake, tako da odrinejo stranski pokrov.



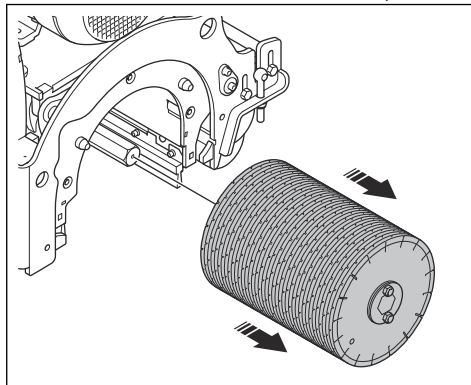
5. Odstranite pokrov in pokrov pogonskega jermena ter odvijte vijak (A) na sredini zgornje jermenice.



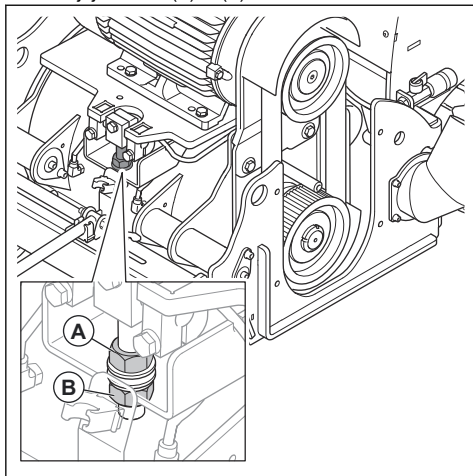
6. Z dvizno ročico in kolescem za nastavitev globine do konca dvignite boben z diamantnimi rezalnimi ploščami.



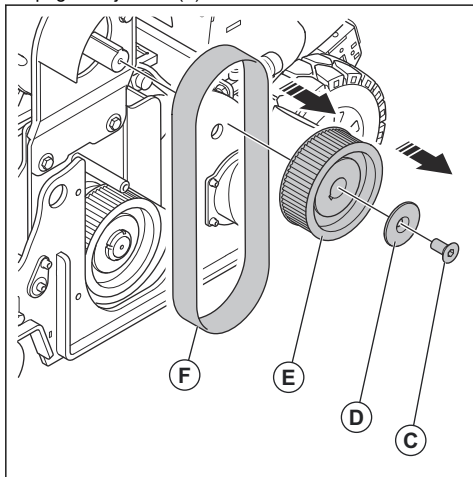
7. Odstranite boben z diamantnimi rezalnimi ploščami.



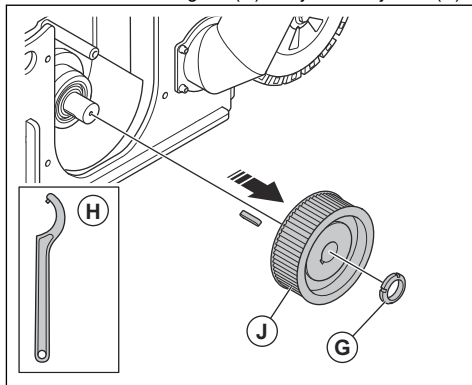
8. Zrahljajte matici (A) in (B).



9. Odstranite vijak (C), pušo (D), jermenico (E) in pogonski jermen (F).

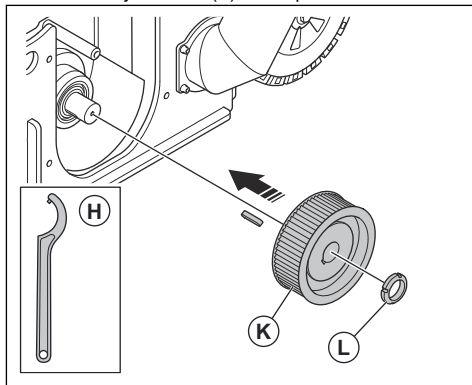


10. Odstranite matico gredi (G) z objemnim ključem (H).



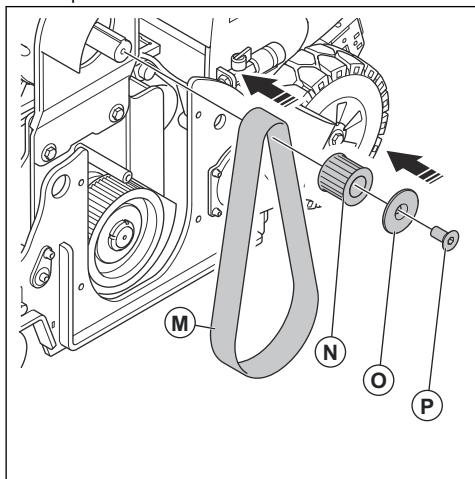
11. Odstranite jermenico (J).

12. Namestite jermenico (K) iz kompleta.



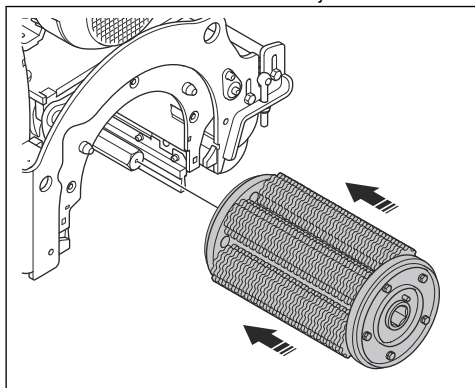
13. Namestite novo matico gredi (L) iz kompleta.
Zategnite jo z objemnim ključem (H).

14. Namestite pogonski jermen (M) in jermenico (N) iz kompleta.

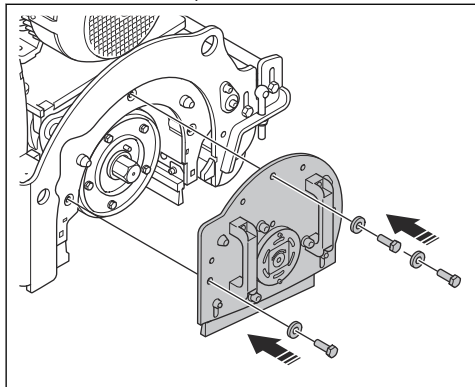


15. Namestite pušo (O) z vijakom (P).

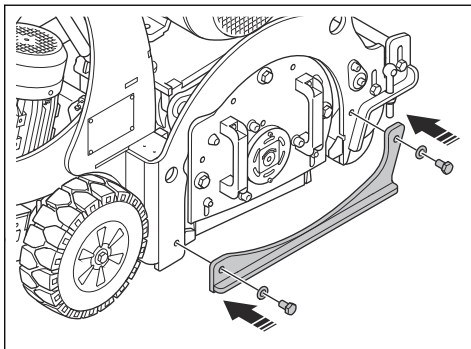
16. Namestite rezalni boben za frezanje.



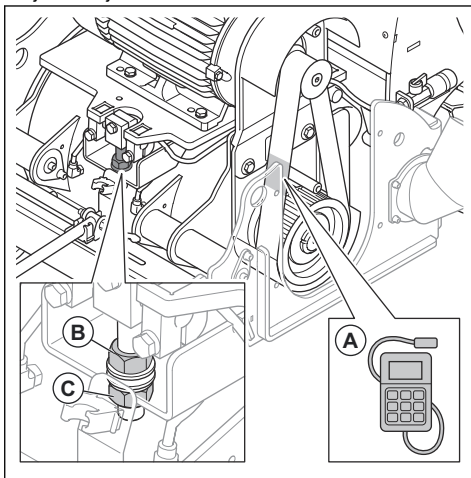
17. Namestite stranski pokrov.



18. Namestite nosilec.



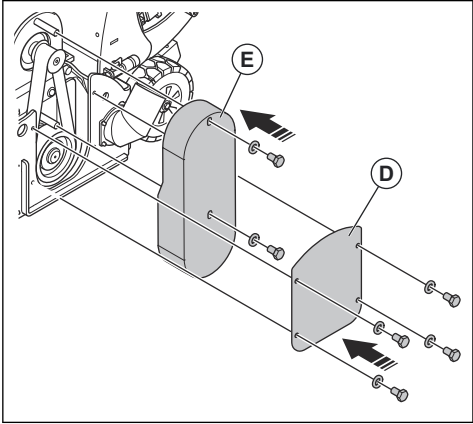
19. Napetost pogonskega jermena izmerite na sredini razpona pogonskega jermena (A). Pravilna napetost jermena je 117 Hz.



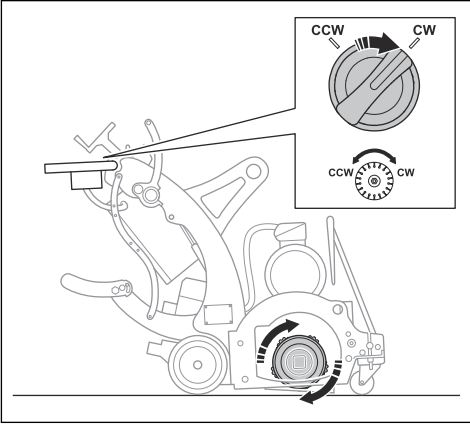
20. Po potrebi napetost pogonskega jermena prilagodite z matico (B).

21. Zategnite matico (C).

22. Namestite pokrov pogonskega jermena (E) in pokrov (D).



23. Stikalo za nastavev smeri vrtenja na nadzorni plošči obrnite v smeri vrtenja urnih kazalcev (CW).



OPOZORILO: Če izdelek uporabljate kot frezo, ne nastavljajte vrtenja v nasprotni smeri vrtenja urnih kazalcev.

Odpravljanje težav

Težava	Vzrok	Rešitev
Preveč tresljajev in/ali nenavadni zvoki.	Orodja so obrabljena ali poškodovana.	Zamenjajte dele, ki so obrabljeni ali poškodovani.
	Ležaj je poškodovan.	Preverite ležaj na pogonski gredi osi in ga po potrebi zamenjajte.
	Neppravilna napetost pogonskega jermena.	Preverite napetost pogonskega jermena. Glejte <i>Preverjanje napetosti pogonskega jermena na strani 93</i> .
	Motor je poškodovan.	Zamenjajte motor.
Izdelek deluje slabše ali ne deluje.	Orodja so obrabljena ali poškodovana.	Obrabljene dele zamenjajte.
	Vrsta orodij za to površino ni ustrezna.	Orodja zamenjajte s takšnimi, ki bodo primer- na za določeno površino.

Težava	Vzrok	Rešitev
Motor se ne zažene.	Manjka ena faza napajanja.	Preverite vir napajanja.
	Ena faza napajanja je nepravilna.	Prilagodite fazo.
	Vklopljen je gumb za izklop v sili.	Gumb za izklop v sili obrnite v smeri vrtenja urnih kazalcev za izklop izdelka.
	Pogonski sistem ni napajan.	Zaženite pogonski sistem in nato zaženite motor bobna.
	Sestavni del je poškodovan.	Zamenjajte poškodovani sestavni del.
	Sistem za nadzor prisotnosti uporabnika ni nameščen.	Namestite sistem za nadzor prisotnosti uporabnika.
	Kabelski podaljšek je odklopljen ali poškodovan.	Kabelski podaljšek priklopite ali ga po potrebi zamenjajte.
Izdelek se čez nekaj časa ustavi.	Stikalo za zaščito motorja se sprosti zaradi preobremenitve.	Nastavite globino reza.
	Motor je poškodovan.	Preverite motor.
Pogonski sistem ne deluje pravilno.	Stopalki pogonskega sistema nista vklopljeni.	Stopalki pogonskega sistema potisnite naznoter.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz



OPOZORILO: Med prevozom bodite previdni. Izdelek je težak in lahko povzroči telesne poškodbe ali materialno škodo, če med prevozom pade ali se premakne.



POZOR: Pred prevažanjem povlecite dvizžno ročico. Orodja se med prevažanjem ne smejo dotikati tal.

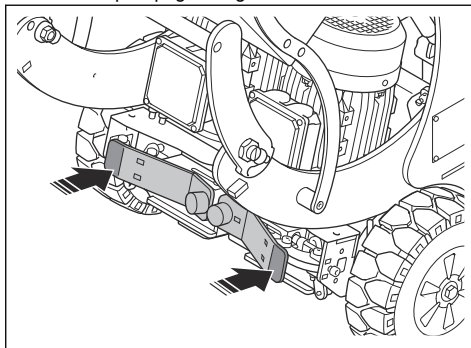


POZOR: Izdelka ne vlecite za vozilom.

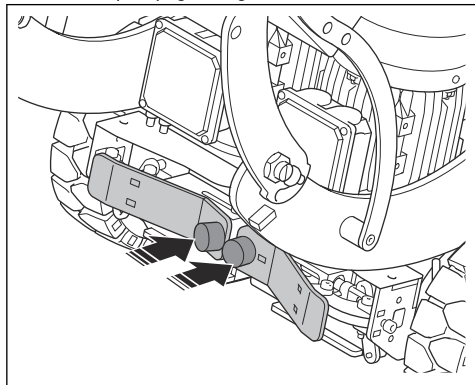
- Kolesa omogočajo premik izdelka na krajših razdaljah. Za daljše razdalje izdelek dvignite, če ga želite premakniti, ali ga postavite na vozilo.
- Izdelek med prevozom zaščitite z neko vrsto zaščite. Zaščita izdelek varuje pred naravnimi elementi, kot sta dež in sneg.

Deaktiviranje in aktiviranje pogonskega sistema

- Za izklop pogonskega sistema pritisnite zunanja konca stopalk pogonskega sistema.



2. Za vklop pogonskega sistema pritisnite notranja konca stopalk pogonskega sistema.



Ročno premikanje izdelka, ko je motor izklopljen



OPOZORILO: Pred premikanjem izdelka počakajte, da se vsi premični deli nehajo premikati.



OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne škornje z ojačano konico in nedrsečim podplatom.



OPOZORILO: Če pogonski sistem ni vklopljen, izdelka ne premikajte navzgor ali navzdol po klančinah. Izdelek ročno premikajte samo na ravnih tleh.

1. Izklopite pogonski sistem. Glejte *Deaktiviranje in aktiviranje pogonskega sistema na strani 102*.
2. Izdelek pri potiskanju držite za ročaja.
3. Vključite pogonski sistem. Glejte *Deaktiviranje in aktiviranje pogonskega sistema na strani 102*. Izklopljen motor ima funkcijo parkirne zavore, ki preprečuje nenamerno premikanje izdelka.

Premikanje izdelka navzgor in navzdol po klančini



OPOZORILO: Če izdelek pomikate navzgor in navzdol po klančini, bodite izjemno previdni. Izdelek je težek in obstaja nevarnost poškodb, če izdelek pade ali se prehitro premakne.



OPOZORILO: Pri strmih klančinah vedno uporabite vitel. Ne hodite ob izdelku

ter se ne zadržujte pod izdelkom ali v njegovi bližini.

- Če želite izdelek premakniti navzdol po klančini, ga počasi premikajte naprej.
- Če želite izdelek premakniti navzgor po klančini, ga počasi premikajte v vzvratni smeri.
- Na klančini izdelka ne obračajte v levo ali desno za več kot 45°.

Dvig izdelka



OPOZORILO: Prepričajte se, da ima dvizna oprema ustrezne specifikacije za varno dvigovanje izdelka. Teža izdelka je navedena na tipski plošči izdelka.



OPOZORILO: Dvignjeni izdelek varno pritrdite, da preprečite neželeno premikanje.

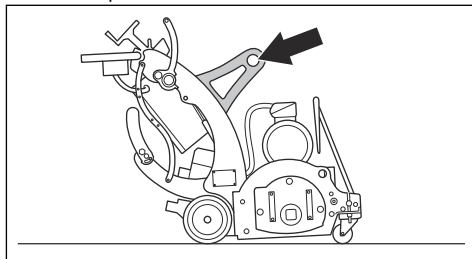


OPOZORILO: Ne hodite ali se ne zadržujte pod dvignjenim izdelkom ali njegovi v bližini. Mimoidočim preprečite približevanje delovnemu območju.



OPOZORILO: Ne dvigujte poškodovanega izdelka. Prepričajte se, da je dvizni obroček pravilno nameščen in ni poškodovan.

1. Dvizno opremo namestite na dvizni obroč.



2. Varo dvignite izdelek.

Pritrditev izdelka na transportno vozilo

1. Prepričajte se, da so pogonska kolesa aktivirana. Glejte *Deaktiviranje in aktiviranje pogonskega sistema na strani 102*.
2. Pritrditvene trakove pritrdite v dvizni obroč in odprtine za pritrditvene trakove. Za informacije o tem, kje so odprtine za pritrditvene trakove na vašem izdelku, glejte poglavje *Pregled izdelka na strani 74*.
3. Pritrdilne trakove pritrdite na transportno vozilo in jih zategnite.

Skladiščenje



POZOR: Izdelka ne skladiščite v zunanjih prostorih. Izdelek vedno shranjujte v zaprtih prostorih.

- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Preden izdelek shranite, ga očistite in opravite celoten servis.
- Izdelek skladiščite v zaklenjenem prostoru, tako da otroci ali osebe, ki niso primerne za rokovanje z izdelkom, do izdelka ne morajo dostopati.

Odstranitev izdelka

- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavržite na mestu za recikliranje.

Tehnični podatki BMC 335, BMC 335RC

	3 × 400 V, 50 Hz	3 × 480 V, 60 Hz
Moč motorja, kW/KM	15+1,1/20,11+1,48	
Električna povezava, V	3 × 400	3 × 480
Frekvenca, Hz	50	60
Napajalni priključek, pol/A.	5/63	
Poraba moči, A	27,4 + +3,4	
Delovna širina, mm/palci	335/13,2	
Hitrost vrtenja bobna z diamantnimi rezalnimi ploščami, najmanj ⁻¹	3000	
Hitrost vrtenja bobna freze, najmanj ⁻¹	1000	
Vrsta masti za ležaje	E08729	
BMC 335: Teža brez bobna, kg/funti	430/947,9	
BMC 335: Teža vključno z bobnom z vsemi rezili v kg/funti	493/1086,8	
BMC 335RC: Teža brez bobna, kg/funti	432/952,3	
BMC 335RC: Teža vključno z bobnom z vsemi rezili v kg/funti	495/1091,2	
Raven emisij hrupa ⁹	83	
Nivo zvočne moči ¹⁰	102	
Raven vibracij (ročaj), m/s ² ¹¹	2,3	
Temperatura okolja, °C/°F	-5–40/23–104	
Premer priključka cevi za sesanje prahu, mm/palci	100/3,94	
Pogonska hitrost, m/min/čevljev/min	0,5–11,6/1,6–38	

Opomba: Če vaš izdelek potrebuje električne specifikacije, ki niso navedene v tabeli, se za več informacij obrnite na serviserja družbe Husqvarna.

⁹ Odstopanja 3 dB(A).

¹⁰ Odstopanja 3 dB(A).

¹¹ Odstopanje 1,5 m/s².

Podaljški

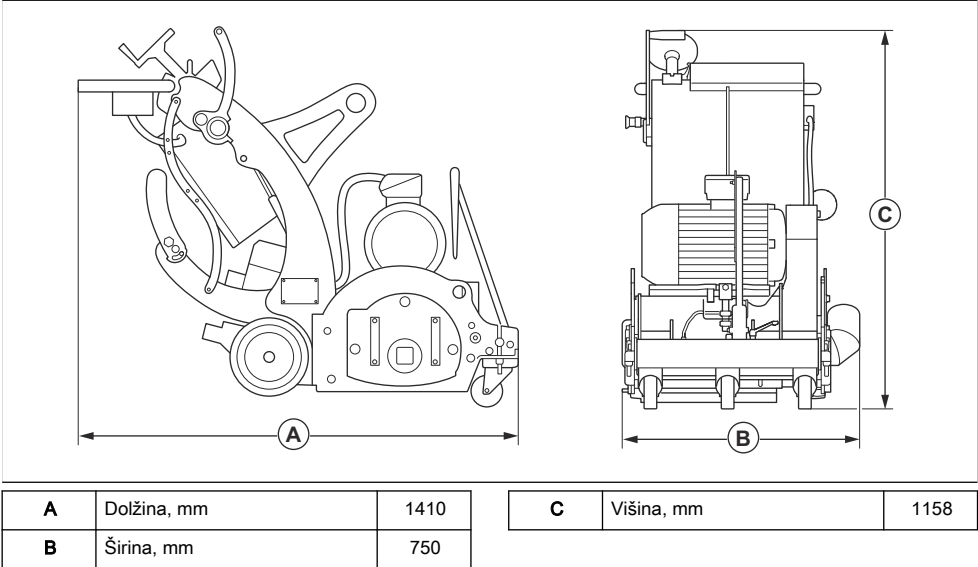
Dolžina kabla	Presek			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Izračunano na GG pred varovalko ¹² :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

Izjava o hrupu in vibracijah

Navedene vrednosti so bile pridobljene z laboratorijskim preizkušanjem v skladu z navedeno direktivo ali standardi in so primerne za primerjavo z navedenimi vrednostmi drugih izdelkov, preizkušenih v skladu z isto direktivo ali standardi. Te navedene vrednosti niso primerne za uporabo pri ocenah tveganja, vrednosti,

izmerjene na posameznih delovnih mestih, pa so lahko tudi višje. Dejanske vrednosti izpostavljenosti in tveganje za škodo za posamezne uporabnike so edinstvene in so odvisne od načina dela uporabnika, od tega, za kakšen material se izdelek uporablja, ter od časa izpostavljenosti in fizičnega stanja uporabnika in stanja izdelka.

Mere izdelka



Dodatki

Boben za diamantne rezalne plošče, moder	Boben za diamantne rezalne plošče, rdeč
Boben za diamantne rezalne plošče, zelen	Boben za diamantne rezalne plošče, prazen

¹² Če se uporablja druga vrsta ali dimenzija pred varovalko, kot je navedena, je treba prečne prereze znova izračunati.

Diamantne rezalne plošče lahko kupite posebej.

Izjava o skladnosti

Izjava EU o skladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE--561 82 Huskvarna, Švedska,
tel.: +46-36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost,
da je izdelek:

Opis	Prezračevalnik zemlje
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	BMC 335
Identifikacija	Serijske številke od letnika 2022 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

Direktiva/uredba	Opis
2006/42/ES	"o strojih"
2014/30/EU	"o elektromagnetni združljivosti"

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

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor oddelka za raziskave in razvoj, oddelek za
betonske površine in tla

Husqvarna AB, Oddelek za gradbeništvo

Odgovorni za tehnično dokumentacijo



Izjava EU o skladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE--561 82 Huskvarna, Švedska,
tel.: +46-36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost,
da je izdelek:

Opis	Freza za betonske površine
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	BMC 335RC
Identifikacija	Serijske številke od letnika 2022 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

Direktiva/uredba	Opis
2006/42/ES	"o strojih"
2014/53/EU	"v zvezi z radijsko opremo"

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

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor oddelka za raziskave in razvoj, oddelek za
betonske površine in tla

Husqvarna AB, Oddelek za gradbeništvo

Odgovorni za tehnično dokumentacijo



Sadržaj

Uvod.....	109	Transport, skladištenje i odlaganje.....	138
Bezbednost.....	113	Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC.....	140
Rukovanje.....	118	Dodaci.....	142
Održavanje.....	126	Deklaracija o usaglašenosti.....	143
Rešavanje problema.....	138		

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je električni strugač za betonske, kamene i asfaltnu površine. Modelom BMC 335 upravlja rukovalac koji se kreće. Modelom BMC 335RC se može rukovati pomoću daljinskog upravljača.

Proizvod se može promeniti u zasekač.

Namena

Proizvod se koristi za uklanjanje gornjeg sloja na betonskim, kamenim i asfaltnim površinama na određenoj dubini sečenja.

Kada se proizvod koristi kao zasekač, njegova namena je da se površine naprave grubima, kao i da se uklone slojevi i oznake na kolovozu.

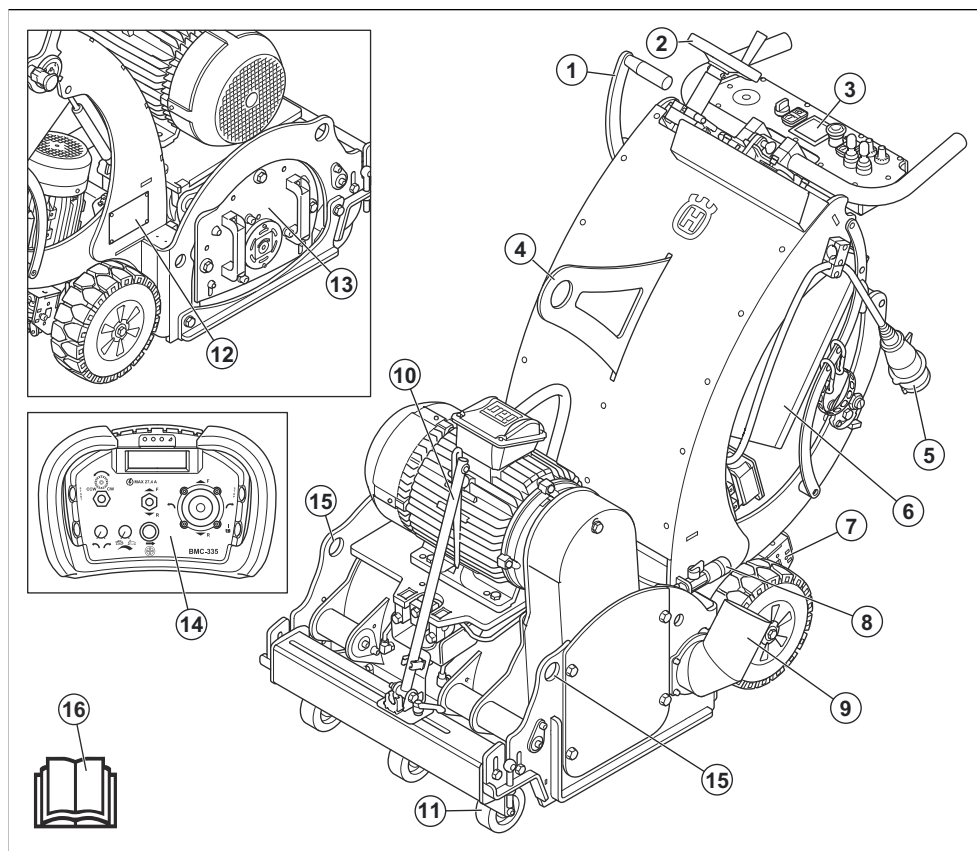


UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod kao zasekač bez obavljenih potrebnih izmena. Pogledajte *Promena proizvoda u zasekač, 50 Hz na stranici 130* ili *Promena proizvoda u zasekač, 60 Hz na stranici 133*.

Nemojte koristiti proizvod za druge zadatke.

Proizvod se koristi u industrijskim operacijama od strane profesionalnih rukovalaca.

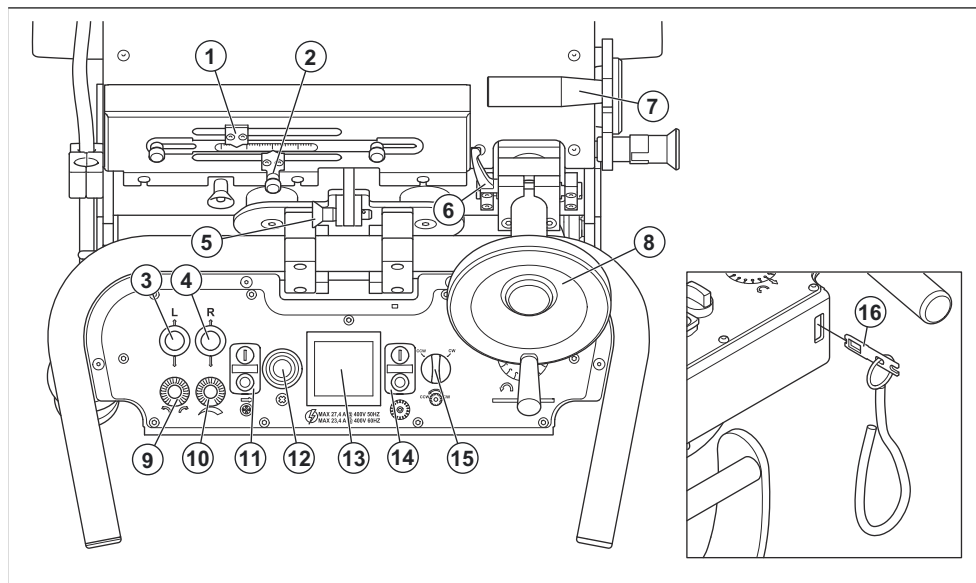
Pregled proizvoda



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Poluga za podizanje | 9. Priključak za ekstraktor prašine |
| 2. Točnik za podešavanje dubine | 10. Pokazivač pravca |
| 3. Kontrolna tabla | 11. Prednji točak |
| 4. Obruč za podizanje | 12. Pločica sa oznakom tipa |
| 5. Strujni utikač | 13. Bočni poklopac |
| 6. Električno kućište sa glavnim prekidačem | 14. Daljinski upravljač (BMC 335RC) |
| 7. Pedala pogonskog sistema | 15. Otvor za traku za vezivanje |
| 8. Priključak za vodu | 16. Korisničko uputstvo |

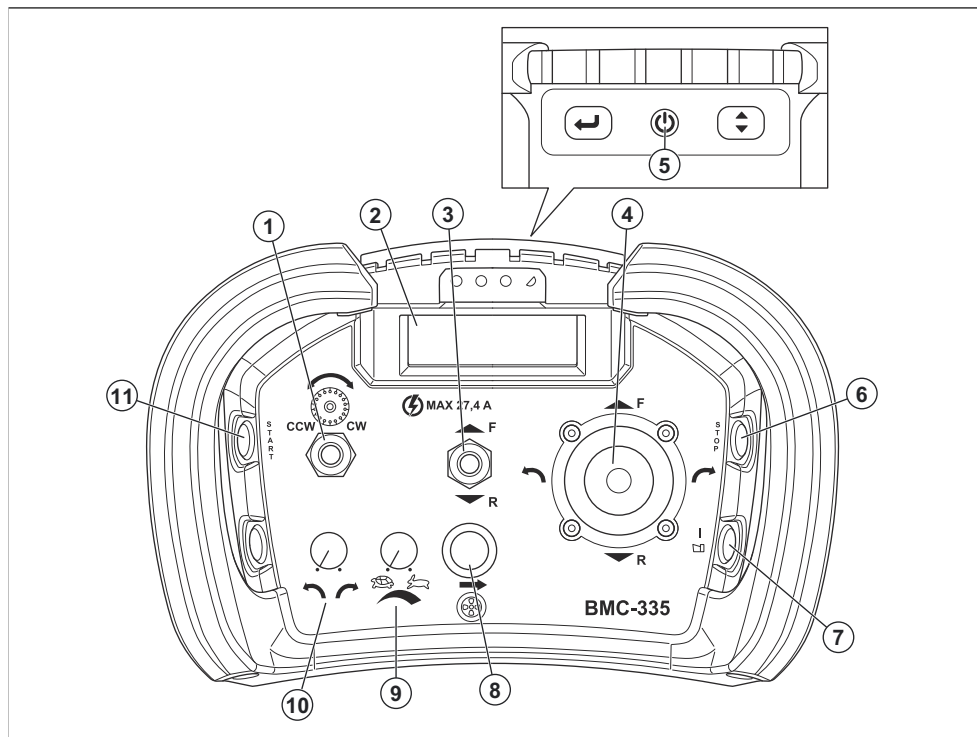
Napomena: Ako je za vaš rad potrebna voda, obratite se Husqvarna servisnom centru da biste dobili više informacija.

Pregled kontrolne table



- | | |
|---|---|
| 1. Indikator za podešavanje dubine | 9. Kontrola praćenja |
| 2. Ručni indikator dubine | 10. Podešavanje brzine |
| 3. Džojstik za kretanje unapred i unazad levog pogonskog točka | 11. Dugmad za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) za pogonski motor |
| 4. Džojstik za kretanje unapred i unazad desnog pogonskog točka | 12. Dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama |
| 5. Blokada upravljača | 13. Ampermetar |
| 6. Brava za točkić za podešavanje dubine | 14. Dugmad za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) za motor valjka |
| 7. Poluga za podizanje | 15. Prekidač za smer rotacije, motor valjka |
| 8. Točkić za podešavanje dubine | 16. Kontrola prisutnosti rukovaoca (OPC) |

Pregled daljinskog upravljača BMC 335RC



1. Prekidač za smer rotacije, motor valjka
2. Ekran
3. Prekidač za rad unapred ili unazad
4. Džojstik
5. Dugme za uključivanje/isključivanje (ON/OFF)
6. Dugme za zaustavljanje za motor valjka
7. Dugme za uparivanje
8. Automatski pogon
9. Podešavanje brzine
10. Podešavanje praćenja
11. Dugme za pokretanje za motor valjka

Simboli na proizvodu



Upozorenje: Ovaj proizvod može biti opasan i prouzrokovati teške povrede ili smrt rukovaoca ili drugih osoba. Budite pažljivi i koristite proizvod na pravilan način.



Visok napon.



Držite sve delove tela podalje od vrelih površina.



Tačka za podizanje.



Držite šake dalje od delova koji se okreću.



Pre korišćenja proizvoda pažljivo pročitajte uputstvo i budite sigurni da ste ga razumeli.



Koristite odobrenu zaštitu disajnih organa.



Koristite odobrenu zaštitu za sluh.



Koristite odobrenu zaštitu za oči.



Nosite odobrene zaštitne rukavice.



Nosite odobrene zaštitne čizme.



Ovaj proizvod je u saglasnosti sa važećim direktivama EU.

Napomena: Ostali simboli/nalepnice koji su navedeni na proizvodu važe za specifične zahteve sertifikata na određenim tržištima.

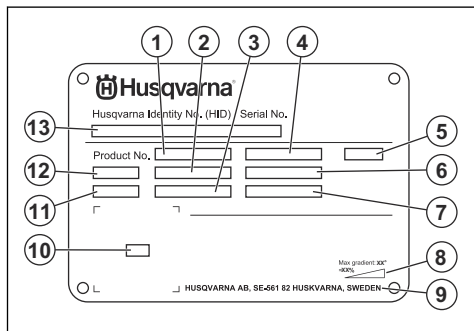
1. Broj proizvoda
2. Težina proizvoda
3. Nominalna snaga
4. Nominalni napon
5. Kućište
6. Nominalna jačina struje
7. Frekvencija
8. Maksimalni ugao nagiba
9. Proizvođač
10. Kôd koji se može skenirati
11. Godina proizvodnje
12. Model
13. Serijski broj

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenja proizvoda u sledećim slučajevima:

- proizvod je popravljen na pogrešan način
- proizvod je popravljen korišćenjem delova koji nisu napravljeni ili odobreni od strane proizvođača
- proizvod ima opremu koja ne potiče ili nije odobrena od strane proizvođača
- proizvod nije popravljen u ovlašćenom servisnom centru ili od strane ovlašćenog stručnjaka

Pločica sa oznakom tipa



Bezbednost

Bezbednosne definicije

Upozorenja, mere opreza i napomene se koriste da ukažu na naročito važne delove korisničkog uputstva.



UPOZORENJE: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka telesnih povreda ili smrti kod rukovaoca ili prisutnih osoba.



OPREZ: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na proizvodu, drugim materijalima ili susednim oblastima.

Napomena: Koristi se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opšta bezbednosna uputstva



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Ovaj proizvod je opasan alat ako niste pažljivi ili ako ga pogrešno koristite. Ovaj proizvod može da prouzrokuje ozbiljne telesne povrede ili smrt rukovaoca ili drugih osoba. Pre korišćenja proizvoda, morate da pročitate i razumete sadržaj ovog korisničkog uputstva.
- Sačuvajte sva upozorenja i uputstva.
- Poštujte sve važeće zakone i propise.
- Rukovalac i poslodavac rukovaoca moraju znati koji su rizici i sprečiti rizike tokom rada proizvoda.
- Nemojte da dozvolite da neko rukuje proizvodom osim ako je pročitao i razumeo sadržaj korisničkog uputstva.
- Nemojte rukovati proizvodom ako niste završili obuku pre korišćenja proizvoda. Pobrinite se da svi rukovaoci završe obuku.
- Nemojte dozvoliti da dete rukuje proizvodom.
- Dozvolite samo ovlašćenim osobama da rukuju proizvodom.
- Rukovalac je odgovoran za sve nesreće koje se dese drugim osobama ili njihovoj imovini.
- Nemojte da koristite proizvod ako ste umorni, bolesni ili pod uticajem alkohola, droge ili lekova.
- Nemojte da koristite proizvod ako ste umorni. Važno je da redovno prekidate rad.
- Uvek budite pažljivi i koristite zdrav razum.
- Ovaj proizvod stvara elektromagnetno polje prilikom rada. Ovo polje u pojedinim okolnostima može da izazove smetnje na aktivnim ili pasivnim medicinskim implantatima. U cilju smanjenja rizika od nastanka teških ili smrtonosnih telesnih povreda, preporučujemo osobama koje imaju medicinske implantate da se pre upotrebe ovog proizvoda konsultuju sa svojim lekarom i proizvođačem medicinskog implantata.
- Održavajte proizvod čistim. Pobrinite se da jasno možete pročitati znakove i nalepnice.
- Nemojte koristiti proizvod ako je oštećen ili neispravan.
- Nemojte vršiti prepravke na ovom proizvodu.
- Nemojte rukovati proizvodom ako postoji mogućnost da su druge osobe izvršile prepravke na proizvodu.

Bezbednosna uputstva za rukovanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Koristite ličnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 115*.

- Preterano izlaganje vibracijama može da dovede do oštećenja krvotoka ili oštećenja nervnog sistema kod osoba sa slabijom cirkulacijom krvi. Obratite se lekaru ako imate simptome preterane izloženosti vibracijama. Primeri takvih simptoma su obamrlost, gubitak osećaja, žmarci, iglice, bolovi, malaksalost i promene u boji i stanju kože. Simptomi se obično pojavljuju u prstima, šakama ili zglobovima.
- Ne rukujte proizvodom na koji nisu postavljeni svi zaštitni poklopci.
- Naučite kako da brzo zaustavite motor u slučaju opasnosti.
- Ako se udaljavate od proizvoda, zaustavite motor i iskopčajte kabl za napajanje. Uverite se da nema rizika od slučajnog pokretanja.
- Pazite da se odeća, duga kosa i nakit ne uhvate u pokretne delove.
- Pobrinite se da budete u bezbednom i stabilnom položaju tokom rada.
- Rukujte proizvodom samo na horizontalnim površinama.
- Nemojte rukovati proizvodom ako ne postoji mogućnost da primite pomoć ako dođe do nesrećnog slučaja.
- Uvek upotrebljavajte odobrenu opremu. Obratite se Husqvarna prodavcu za više informacija.
- Ako dođe do vibracija u proizvodu ili ako je nivo buke iz proizvoda neuobičajeno visok, odmah zaustavite proizvod. Pregledajte proizvod u pogledu oštećenja. Otklonite oštećenja ili neka se u servisnom centru izvrši popravka.
- Povežite proizvod sa ekstraktorom prašine radi uklanjanja prašine.
- Nemojte vući crevo ekstraktora prašine. Proizvod može da padne i prouzrokuje povredu ili oštećenje.
- Držite ekstraktor prašine uključenim dok se motor ne zaustavi u potpunosti.
- Uvek rukujte proizvodom stojeći iza njega, sa rukama na upravljaču.
- Uverite se da na ručkama nema ostataka maziva ili ulja.

Bezbednost vibracija



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Vibracije se tokom rada prenose sa proizvoda na rukovaoca. Redova i čest rad proizvodom može da izazove ili poveća povrede rukovaoca. Povrede se dešavaju u prstima, šakama, zglobovima šake, rukama, ramenima i/ili nervima i krvotoku drugih delova tela. Povrede mogu da budu onesposobljavajuće i/ili trajne i mogu da se postepeno povećavaju tokom nedelja, meseci i godina. Moguće povrede uključuju oštećenje krvotoka, nervnog sistema, zglobova i drugih tkiva i organa.

- Simptomi mogu da se jave tokom rada i u drugo vreme. Ako imate simptome i nastavite rad proizvodom, simptomi mogu da se pojačaju ili da postanu stalni. Ako se jave ovi ili drugi simptomi, obratite se doktoru:
 - Utrnulost, gubitak osećaja, golicanje, probadanje, bol, osećaj pečenja, nabreklost, ukrućenost, nespretnost, gubitak snage, promene boje ili stanja kože.
- Simptomi mogu da se pojačaju po hladnom vremenu. Nosite toplu odeću i neka vam šake budu utopljene i suve kad radite proizvodom po hladnom vremenu.
- Da biste očuvali nominalni nivo vibracija, radite i održavajte proizvod shodno korisničkom uputstvu.
- Proizvod ima sistem prigušenja vibracija koji smanjuje vibracije prenete sa ručki na rukovaoca. Pustite proizvod obavljati posao. Ne pritiskajte proizvod koristeći silu. Ovlaš držite proizvod za ručke, ali dovoljno jako da imate kontrolu i da možete da bezbedno da ga koristite. Ne gurajte ručke u graničnike više nego što je potrebno.
- Držite se samo za ručku/ručke. Držite ostale delove tela dalje od proizvoda.
- Odmah zaustavite proizvod ako se odjednom pojave jake vibracije. Ne nastavljajte rad dok ne otklonite uzrok većih vibracija.

Zaštita od prašine



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Rad proizvoda može da prouzrokuje stvaranje prašine u vazduhu. Prašina može da izazove teške povrede i trajne zdravstvene probleme. Brojni zakonodavni organi tretiraju silikonsku prašinu kao štetnu supstancu. Ovo su primeri takvih zdravstvenih problema:
 - Teške bolesti pluća: hronični bronhitis, silikoza i plućna fibroza
 - Karcinom
 - Defekti kod novorođenčadi
 - Upala kože
- Koristite odgovarajuću opremu da biste smanjili količinu prašine i isparenja u vazduhu i taloženje prašine na radnu opremu, površine, odeću i delove tela. Primeri regulisanja su sistemi za sakupljanje prašine i raspršivanje vode radi slepljivanja prašine. Gde je moguće, smanjite prašinu na samom izvoru. Uverite se da je oprema pravilno instalirana, da se pravilno koristi i da se redovno održava.
- Koristite odobrenu zaštitu disajnih organa. Uverite se da je zaštita disajnih organa primenljiva za opasne materijale u radnoj oblasti.
- Pobrinite se da postoji dovoljan protok vazduha u radnoj oblasti.

Buka: bezbednost



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Visok nivo buke i dugotrajno izlaganje buci mogu da dovedu do gubitka sluha izazvanog bukom.
- Da biste buku održavali na minimumu, radite i održavajte proizvod shodno korisničkom uputstvu.
- Uvek koristite odobrenu zaštitu za uši dok koristite proizvod.
- Vodite računa o signalima upozorenja i glasovima kada koristite zaštitne slušalice. Uklonite zaštitu za sluh kad je proizvod zaustavljen, osim ako nije neophodna zbog nivoa buke u radnom prostoru.

Lična zaštitna oprema



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Uvek koristite odobrenu ličnu zaštitnu opremu kada koristite proizvod. Lična zaštitna oprema ne može da u potpunosti spreči telesnu povredu, ali ona umanjuje stepen telesne povrede ako dođe do nesrećnog slučaja. Neka vam prodavac pomogne u izboru odgovarajuće lične zaštitne opreme i posavetuje vas kada da je koristite.
- Redovno proveravajte stanje lične zaštitne opreme.
- Nosite odobreni zaštitni šlem.
- Koristite odobrenu zaštitu za sluh.
- Koristite odobrenu zaštitu disajnih organa.
- Koristite odobrenu zaštitu za oči sa bočnom zaštitom.
- Nosite zaštitne rukavice.
- Nosite čizme sa čeličnim štitnicima za prste i neklizajućim donom.
- Nosite odobrenu radnu odeću ili ekvivalentnu pipijenu odeću sa dugim rukavima i nogavicama.

Protivpožarni aparat

- Držite protivpožarni aparat u blizini dok radite.
- Koristite protivpožarni aparat sa prahom ili ugljendioksidom.

Bezbednost u radnoj oblasti



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Ne koristite proizvod po lošem vremenu (magla, kiša, jak vetar, hladno vreme, grmljavina i druge vremenske nepogode).
- Ne koristite proizvod na mestima na kojima postoji opasnost od požara ili eksplozija.

- Vodite računa da deca, prisutne osobe i životinje budu udaljeni od radne oblasti i na bezbednoj udaljenosti od proizvoda.
- Pobrinite se za to da samo ovlašćene osobe budu u radnoj oblasti.
- Održavajte radnu oblast čistom i dovoljno osvetljenom.
- Uklonite predmete kao što su zavrtnji, vijci, žice i kamenje iz radne oblasti pre nego što počnete da koristite proizvod.
- Uverite se da nema kablova ili creva u smeru rada proizvoda.
- Omogućite dovoljnu ventilaciju u radnoj oblasti.
- BMC 335RC: Proizvod može da se koristi preko daljinskog upravljača na većem rastojanju. Ne koristite proizvod ako nemate jasan pogled na njega i na njegovu okolnu oblast. Ogradite radnu oblast da biste sprečili da se druge osobe povrede.

Električna bezbednost



UPOZORENJE: Uvek postoji rizik od strujnog udara pri korišćenju električnih proizvoda. Nemojte koristiti proizvod po lošem vremenu. Nemojte dodirivati vodove gromobrana i metalne predmete. Uvek koristite proizvod onako kako je navedeno u ovom korisničkom uputstvu da biste sprečili nastanak povrede.



UPOZORENJE: Uvek koristite napajanje sa RCD-om (zaštitni uređaj diferencijalne struje). RCD smanjuje rizik od strujnog udara.



UPOZORENJE: Visok napon. Postoje nezaštićeni delovi u jedinici za napajanje. Uvek izvucite strujni utikač iz utičnice pre nego što otvorite vrata za razvodnu kutiju.



OPREZ: Napajanje iz proizvoda ili generatora mora biti dovoljno i konstantno da bi se osiguralo da motor radi bez ikakvih problema. Neodgovarajući napon uzrokuje povećanu potrošnju električne energije i rast temperature motora dok se ne aktivira sigurnosno kolo. Dimenzije kabla za napajanje moraju biti u skladu sa državnim i lokalnim propisima. Dimenzije mrežne utičnice moraju biti u skladu sa amperažom za električnu utičnicu i produžnim kablom proizvoda.

Ako električna mreža ima viši otpor sistema, kratak pad napona može se desiti prilikom pokretanja proizvoda. To može da utiče na

rad ostalih proizvoda, na primer, da uzrokuje treperenje svetla.

- Uverite se da je napon napajanja, osigurača i električne mreže isti kao i napon naveden na pločici sa podacima proizvoda.
- Uvek zaustavite proizvod pre nego što iskopčate strujni utikač.
- Nemojte koristiti proizvod ako su kabl za napajanje ili strujni utikač oštećeni. Odnosite ih u ovlašćeni servisni centar na popravku. Oštećeni kabl za napajanje može da prouzrokuje teške telesne povrede ili smrt.
- Koristite kabl za napajanje na pravilan način. Nemojte koristiti kabl za napajanje da biste pomerili, povukli ili iskopčali proizvod. Povucite strujni utikač da biste odvojili kabl za napajanje. Ne vucite kabl za napajanje.
- Nemojte rukovati proizvodom na dubinama vode gde se oprema proizvoda može pokvasiti. Oprema se može oštetiti a proizvod može doći pod napon i prouzrokovati telesnu povredu.
- Nemojte unositi dodatnu vodu u proizvod osim vode kojom snabdeva sistem za vodu. Vodite računa da proizvod ne bude na kiši. Voda koja ulazi u proizvod povećava rizik od strujnog udara.
- Uvek iskopčajte kabl za napajanje pre nego što povežete ili prekinete vezu za kabl motora i električno kućište.

Uputstva za uzemljeni proizvod



UPOZORENJE: Nepravilno povezivanje može rezultirati strujnim udarom. Zatražite pomoć/savet od ovlašćenog električara ako niste sigurni da li je vaša mrežna utičnica ispravno uzemljena.

Nemojte modifikovati strujni utikač u odnosu na fabričke specifikacije. Ako se strujni utikač ili kabl za napajanje oštete ili se moraju zameniti, obratite se Husqvarna serviseru. Poštujte lokalne propise i zakone.

Ako ne razumete u potpunosti uputstva koja se odnose na uzemljeni proizvod, obratite se ovlašćenom električaru.

Koristite samo uzemljene produžne kablove namenjene za spoljnu upotrebu sa uzemljenim utikačima i uzemljenim utičnicama koje prihvataju strujni utikač proizvoda.

Proizvod ima uzemljeni kabl za napajanje i strujni utikač. Uvek povežite proizvod sa uzemljenom mrežnom utičnicom. To smanjuje rizik od strujnog udara.

Nemojte koristiti električne adaptere sa proizvodom.

Produžni kablovi

- Koristite samo odobrene produžne kablove dovoljne dužine.
- Nazivna vrednost produžnog kabla mora biti ista ili veća od one nazivnoj pločici proizvoda.
- Koristite uzemljene produžne kablove.
- Kad koristite proizvod napolju, koristite produžni kabl pogodan za rad na otvorenom. To smanjuje rizik od strujnog udara.
- Veza sa produžnim kablom treba da je suva i podignuta od tla.
- Držite produžni kabl dalje od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova. Pohaban kabl povećava rizik od strujnog udara.
- Uverite se da je produžni kabl u dobrom stanju i neoštećen.
- Nemojte koristiti produžni kabl dok je umotan. Tako može da se pregreje.
- Uverite se da je produžni kabl iza vas i proizvoda kad počnete da koristite proizvod. To sprečava da se produžni kabl ošteti.

Bezbednosni uređaji na proizvodu



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte da koristite proizvod sa bezbednosnim uređajima koji su oštećeni ili neispravni.
- Redovno proveravajte bezbednosne uređaje. Ako su bezbednosni uređaji oštećeni ili neispravni, obratite se Husqvarna servisnom centru.
- Nemojte vršiti izmene na bezbednosnim uređajima.

Dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama

Dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama se koristi za brzo zaustavljanje motora.

Provera dugmeta za zaustavljanje u vanrednim situacijama

Pogledajte *Pregled kontrolne table na stranici 111* za informacije o tome gde se na proizvodu nalazi dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama.

1. Okrenite dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama udesno da biste bili sigurni da je dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama deaktivirano.
2. Pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na stranici 122*.
3. Pritisnite dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama.
4. Uverite se da se motor zaustavlja.

5. Okrenite dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama udesno da biste ga deaktivirali.

Kontrola prisutnosti rukovaoca (OPC)

Kada je kontrola prisutnosti rukovaoca (OPC) aktivirana, motor se zaustavlja. Pogledajte *Provera kontrole prisutnosti rukovaoca (OPC) na stranici 117*.

Provera kontrole prisutnosti rukovaoca (OPC)

1. Pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda na stranici 122*.
2. Izvucite ključ kontrole prisutnosti rukovaoca (OPC). Ako se motor ne zaustavi u roku od 3 sekunde, obratite se ovlašćenom Husqvarna servisnom centru.

Bezbednosna uputstva za održavanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Koristite ličnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 115*.
- Obavljajte samo poslove održavanja opisane u ovom korisničkom uputstvu. Sve ostalo servisiranje prepustite ovlašćenom servisnom centru.
- Ako se održavanje ne vrši na ispravan način i redovno, raste rizik od telesnih povreda i oštećenja proizvoda.
- Očistite proizvod da biste uklonili opasan materijal pre održavanja.
- Pre nego što obavite održavanje, zaustavite motor, pritisnite dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama, izvucite kontrolu prisutnosti rukovaoca i izvucite strujni utikač iz utičnice. Uverite se da se točkovi ne mogu pomeriti i da ne postoji rizik od slučajnog pokretanja.
- Obavite održavanje proizvoda na stabilnoj i ravnoj površini i postarajte se da se točkovi ne mogu pomeriti.
- Ne prepravljajte proizvod. Prepravke koje ne odobri proizvođač mogu da izazovu teške telesne povrede ili smrt.
- Zamenite oštećene, pohabane ili pokvarene delove.
- Uvek koristite originalnu opremu i rezervne delove. Oprema i rezervni delovi koje ne odobri proizvođač mogu da izazovu teške telesne povrede ili smrt.
- Posle održavanja proverite nivo vibracija proizvoda. Ako nije odgovarajući, obratite se ovlašćenom servisnom centru.
- Neka se u ovlašćenom servisnom centru redovno servisira proizvod.

Rukovanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre rada sa proizvodom, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Obaviti pre rukovanja proizvodom

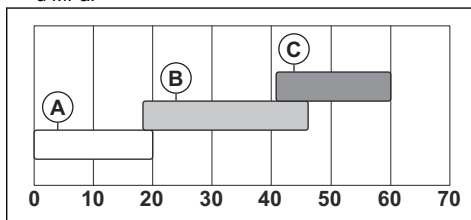
1. Pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i uverite se da razumete njegov sadržaj.
2. Pažljivo pročitajte korisničko uputstvo za ekstraktor prašine i budite sigurni da razumete njegov sadržaj.
3. Za BMC 335RC: Pažljivo pročitajte korisničko uputstvo za daljinski upravljač i budite sigurni da razumete njegov sadržaj.
4. Koristite ličnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 115*.
5. Pobrinite se za to da samo ovlašćene osobe budu u radnoj oblasti.
6. Obavite dnevno održavanje. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 127*.
7. Uverite se da je proizvod pravilno sklopljen i da nije oštećen.
8. Postavite proizvod u radnu oblast. Uverite se da je površina ravna. Uverite se da se transport proizvoda do radne oblasti i u njoj obavlja na bezbedan način i ispravno. Pogledajte *Transport na stranici 138*.
9. Uverite se da je visina prednjih točkova ispravno postavljena za rad. Pogledajte *Podešavanje visine prednjih točkova na stranici 120*.
10. Uverite se da alati ne udaraju o tlo.
 - a) Postavite polugu za podizanje u gornji položaj.
 - b) Okrenite točkić za podešavanje dubine udesno.
11. Povežite ekstraktor prašine na proizvod. Pogledajte *Povezivanje ekstraktora prašine na stranici 121*.
12. Povežite proizvod na izvor napajanja. Pogledajte *Povezivanje proizvoda na izvor napajanja na stranici 121*.
13. Uverite se da je prekidač za smer rotacije ispravno postavljen. Pogledajte *Podešavanje smer rotacije motora na stranici 121*.
14. Uverite se da je visina četkica ispod kućišta valjka odgovarajuća za radnu dubinu. Ako je potrebno, olabavite navrtke, podesite visinu, a zatim pritegnite navrtke.

Valjak sa dijamantskim diskom

Izbor odgovarajućih dijamantskih diskova za rad

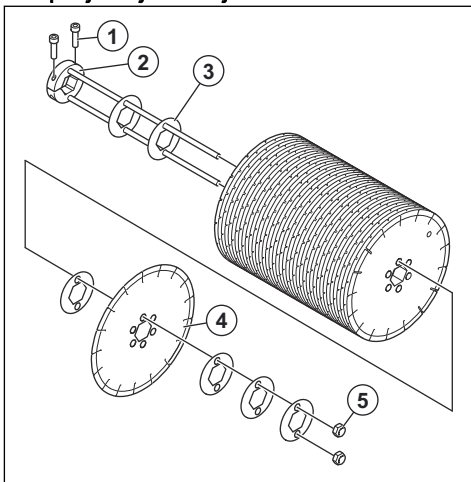
1. Ispitajte tvrdoću poda pomoću sklerometra.

2. Pogledajte dijagram da biste izabrali tip dijamantskog diska. X osa prikazuje čvrstoću poda u MPa.



- a) A: Plavi dijamantski disk.
- b) B: Zeleni dijamantski disk.
- c) C: Crveni dijamantski disk.

Skupljanje valjka sa dijamantskim diskom



1. Vijak sa cilindričnom glavom
2. Valjak sa dijamantskim diskom
3. Odstojnik
4. Dijamantski disk
5. Blokirajuća navrtka

Postavljanje dijamantskih diskova



UPOZORENJE: Stavite najmanje 1 odstojnik između svakog dijamantskog diska.

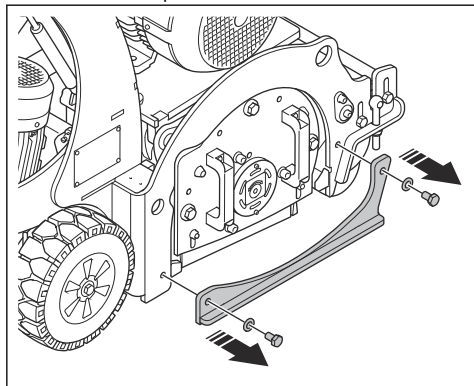


UPOZORENJE: Nemojte postavljati više od 80 dijamantskih diskova na valjak.

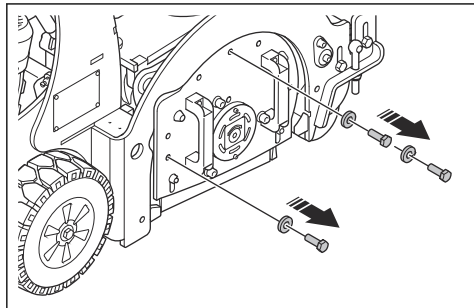


OPREZ: Postavite sve diskove sa istim smerom rotacije.

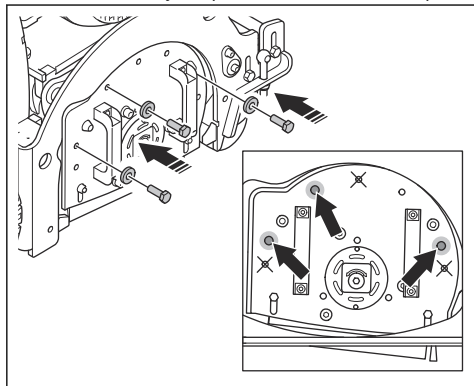
1. Skinite noseću ploču.



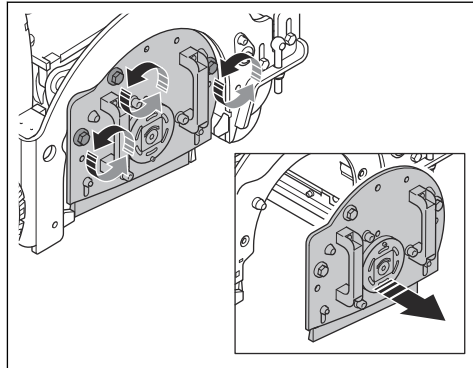
2. Uklonite zavrtnje i podloške sa bočnog poklopca.



3. Umetnite zavrtnje sa podloškama u susedne rupe.

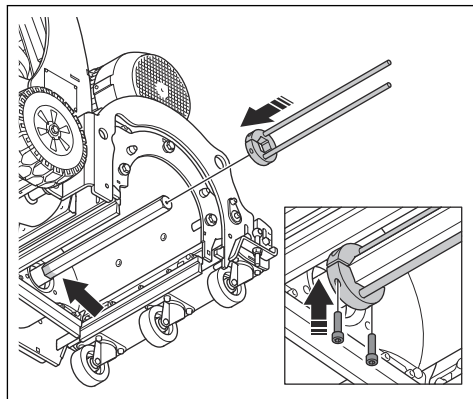


4. Okrenite zavrtnje da biste skinuli bočni poklopac.

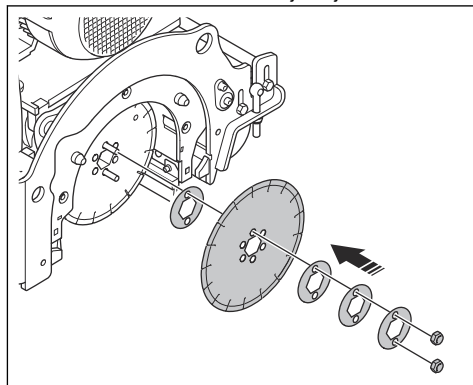


Napomena: Kada se ukloni bočni poklopac, osovina slobodno visi.

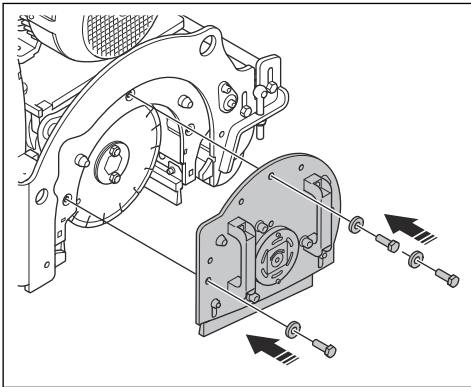
5. Postavite prazan valjak sa dijamantskim diskom na osovinu.



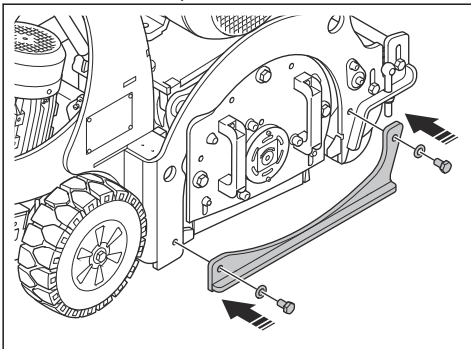
6. Postavite odstojnike i dijamantske diskove po 1 istovremeno na osovinu do kraja valjka.



7. Stavite najmanje 2 odstojnika na osovino nakon posljednjeg dijamantskog diska i postavite blokirajuće navrtke.
8. Postavite bočni poklopac.



9. Postavite noseću ploču.



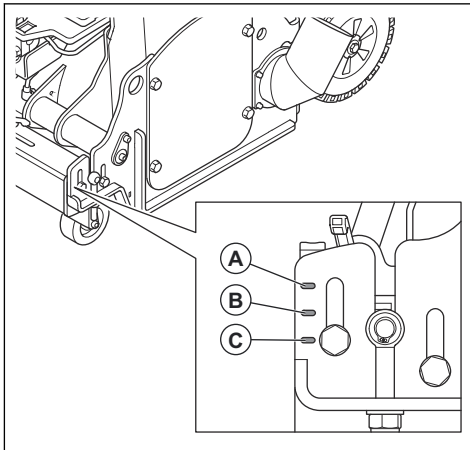
10. Proverite zategnutost pogonskog remena.
Pogledajte *Provera zategnutosti pogonskog remena* na stranici 130.

Dijamantski diskovi i odstojnici za različite radne širine

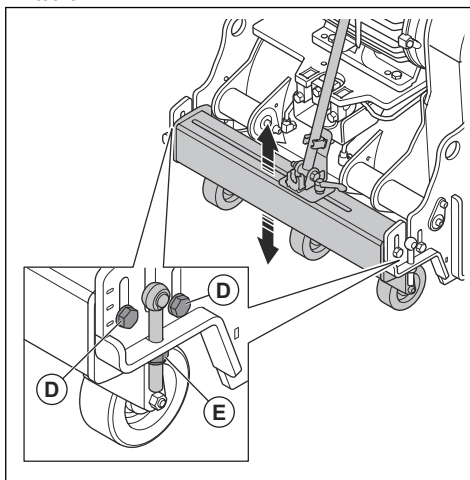
Radna širina, mm	Količina dija- mantskih disko- va	Količina odstoj- nika, 2,5 mm
340	80	85
300	71	92
250	59	100
200	47	108
150	35	116
100	24	125
50	12	133

Podešavanje visine prednjih točkova

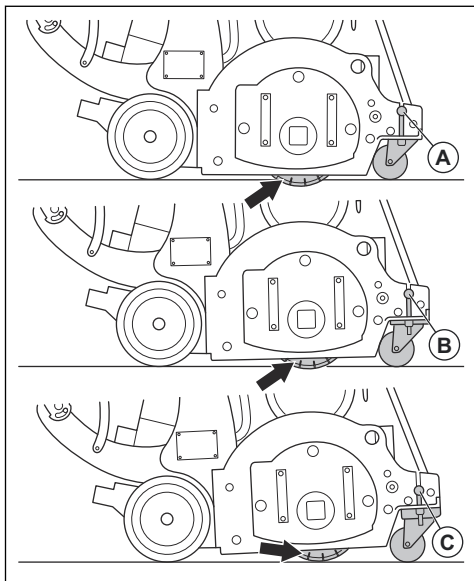
Standardni položaj je (B). Položaj (A) koristi se za rad na maksimalnoj dubini. Položaj (C) koristi se za rad na minimalnoj dubini.



1. Olabavite vijke (D) na svakoj strani šipke prednjeg točka.



2. Okrenite navrtku (E) da biste podesili primenljivu visinu.
3. Pritegnite vijke (D) na svakoj strani šipke prednjeg točka.



Povezivanje ekstraktora prašine

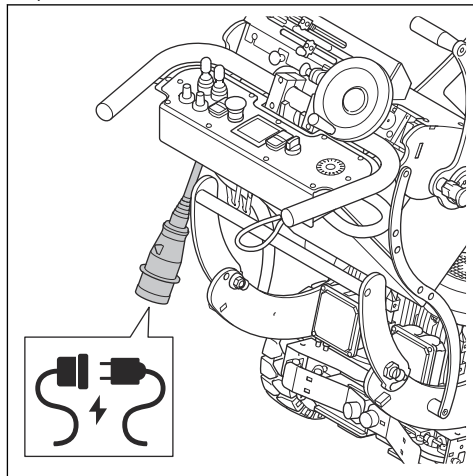


UPOZORENJE: Nemojte koristiti ekstraktor prašine ako je crevo ekstraktora prašine oštećeno. Povećan je rizik da udahnete prašinu koja je opasna po vaše zdravlje. Koristite odobrenu zaštitu disajnih organa.

1. Pregledajte da li postoje oštećenja na crevu ekstraktora prašine.
2. Uverite se da su filteri u ekstraktoru prašine čisti i da nisu oštećeni.
3. Povežite crevo ekstraktora prašine na priključak za ekstraktor prašine. Pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 110* za informacije o tome gde se na proizvodu nalazi priključak za ekstraktor prašine.

Povezivanje proizvoda na izvor napajanja

1. Priključite strujni utikač proizvoda na odgovarajući produžni kabl.



2. Priključite produžni kabl u mrežnu utičnicu.



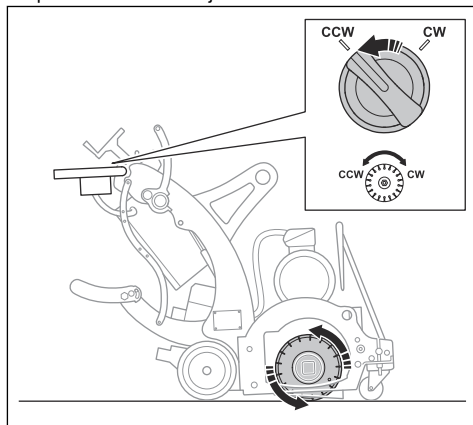
OPREZ: Kada je proizvod povezan na ekstraktor prašine, ekstraktor prašine mora biti povezan na odgovarajući izvor napajanja.

Podešavanje smera rotacije motora

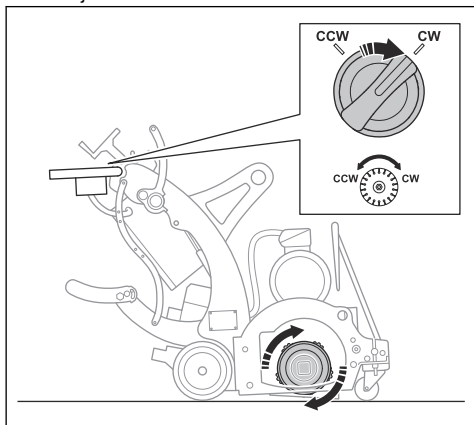


UPOZORENJE: Nemojte koristiti smer rotacije ulevo kada se proizvod koristi kao zasekač.

- Za standardan rad sa dijamantskim diskovima, postavite smer rotacije ulevo.

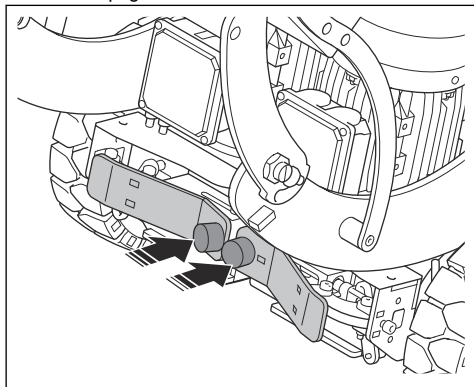


- Ako se proizvod koristi kao zasekač, postavite smer rotacije udesno.



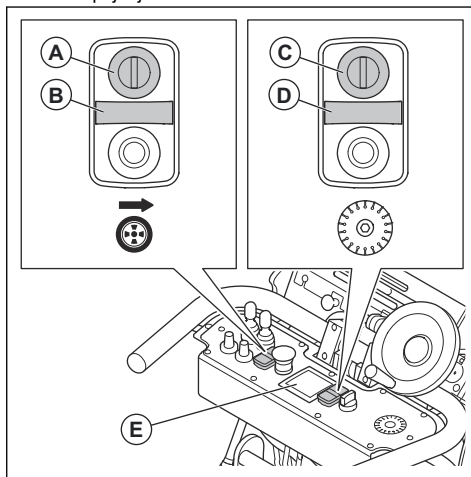
Pokretanje proizvoda

1. Pokrenite ekstraktor prašine.
2. Stavite kabl kontrole prisutnosti rukovaoca oko desnog ručnog zgloba.
3. Pritisnite pedale pogonskog sistema da biste aktivirali pogonski sistem.



4. Okrenite dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama na kontrolnoj tabli udesno kako biste se uverili da je dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama deaktivirano.
5. Postavite glavni prekidač na električnom kućištu u položaj ON (Uključeno).
6. Postavite džojstike u neutralan položaj.

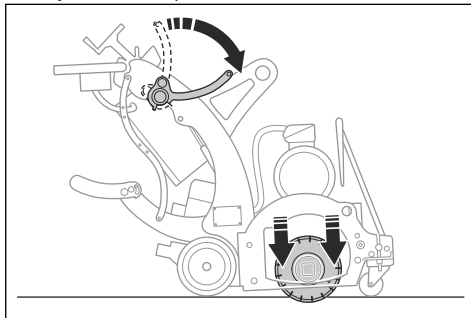
7. Pritisnite dugme ON (Uključeno) za pogonski motor (A). Lampica (B) uključuje se kada pogonski motor ima napajanje.



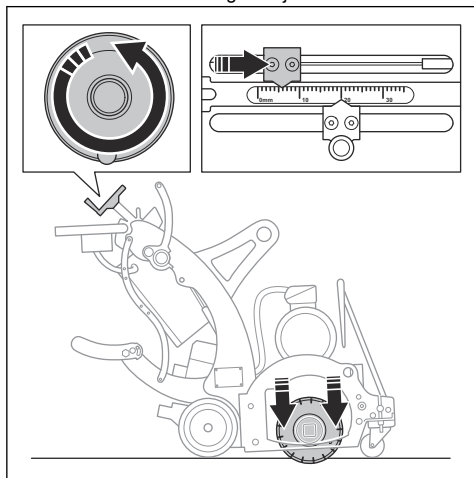
8. Pritisnite dugme ON (Uključeno) za motor valjka (C). Lampica (D) uključuje se kada motor valjka ima napajanje.

Napomena: Motor valjka ne može da se pokrene ako pogonski sistem nije uključen.

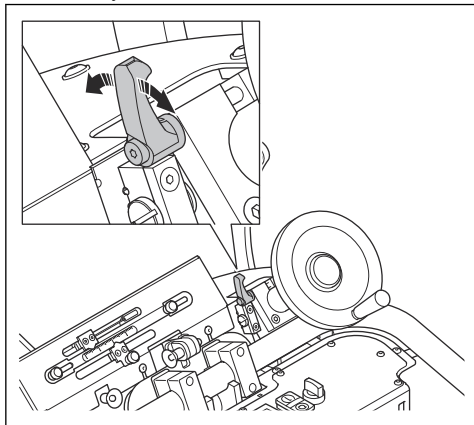
9. Sačekajte 10–15 sekundi da se boja na ekranu (E) promeni iz crvene u belu.
10. Polako spustite polugu za podizanje da biste spustili valjak za alat na pod.



11. Okrenite točkić za podešavanje dubine ulevo sve dok dubina ne bude odgovarajuća za rad.

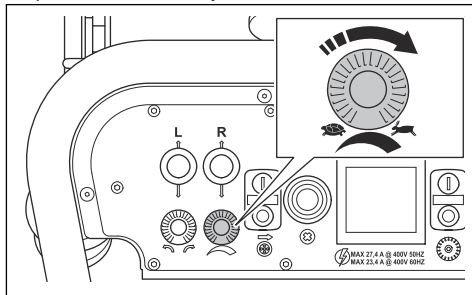


12. Okrenite bravu za točkić za podešavanje dubine da biste zaključali radnu dubinu.



- a) Okrenite bravu da biste ponovo otključali točkić za podešavanje dubine za više podešavanja radne dubine.

13. Okrenite dugme za podešavanje brzine da biste podesili brzinu kretanja.

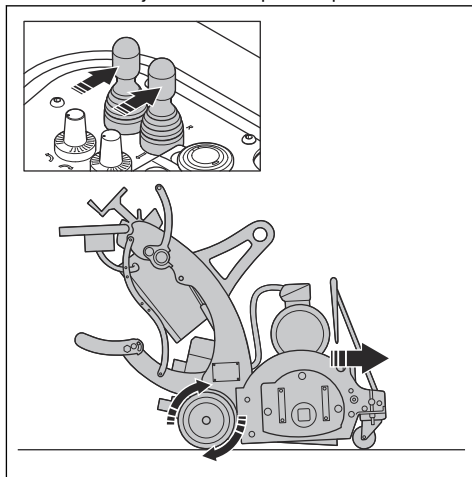


Rad proizvoda pomoću kontrolne table



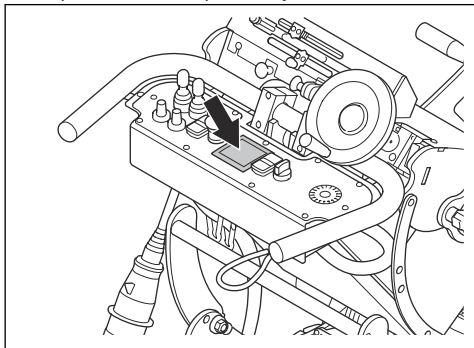
UPOZORENJE: Ovaj se proizvod primenjuje samo za rad unapred. Nemojte pomerati proizvod unazad kada je valjak za alat u radu.

- Pritisnite džojstike da biste pomerili proizvod.



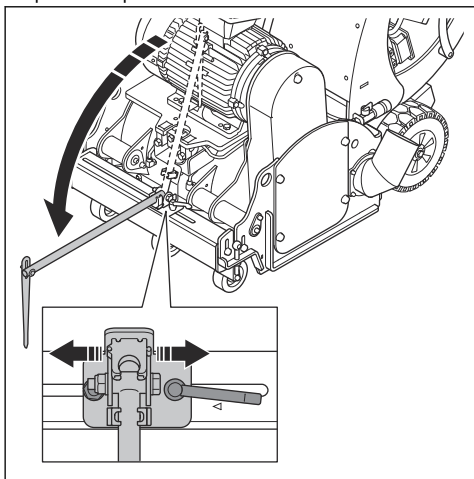
- Podesite dubinu ako je potrebno. Jedan puni okret točkića za podešavanje dubine podešava dubinu za 1,1 mm.

- Pratite ampermetar tokom rada. Maksimalna amperaža za svaki tip motora je sledeća:



- a) Za tip motora 3x400 V, 50 Hz: 27,4 A.
- b) Za tip motora 3x480 V, 60 Hz: 23,4 A.

- Da biste olakšali kretanje pravo, preklapite pokazivač pravca.



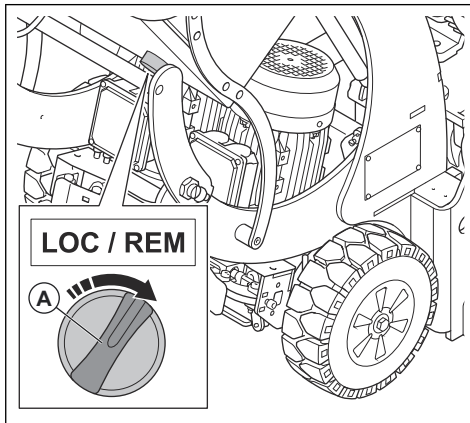
Pokazivač pravca se može podešavati bočno.

Proces uparivanja BMC 335RC

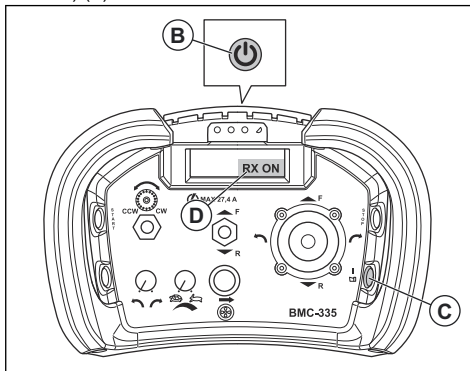
Potrebno je upariti daljinski upravljač sa proizvodom kada ih prvi put koristite zajedno ili nakon zamene daljinskog upravljača.

1. Uverite se da je dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama deaktivirano. Pogledajte *Provera dugmeta za zaustavljanje u vanrednim situacijama na stranici 117.*
2. Povežite kabl za napajanje. Pogledajte *Povezivanje proizvoda na izvor napajanja na stranici 121.*

3. Postavite prekidač daljinskog upravljača (A) na „REM“.



4. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) (B).

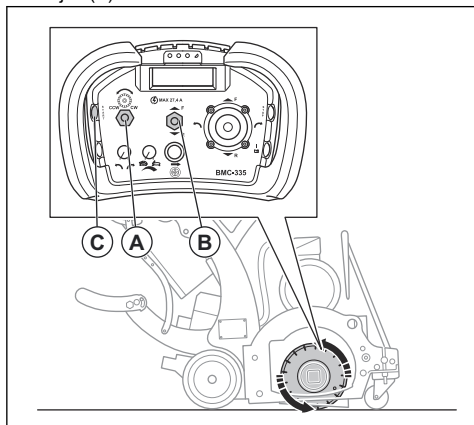


5. Pritisnite dugme za uparivanje (C). Kada se na ekranu prikaže „RX ON“ (Prijem je uključen), daljinski upravljač je povezan sa proizvodom.

Rad proizvodom pomoću daljinskog upravljača

Napomena: Daljinski upravljač ima ugrađenu kontrolu prisutnosti rukovaoca. Daljinski upravljač mora biti ravan da biste upravljali proizvodom. Ako daljinski upravljač nije ravan, proizvod se zaustavlja.

1. Ispravno postavite prekidač za smer rotacije motora valjka (A):

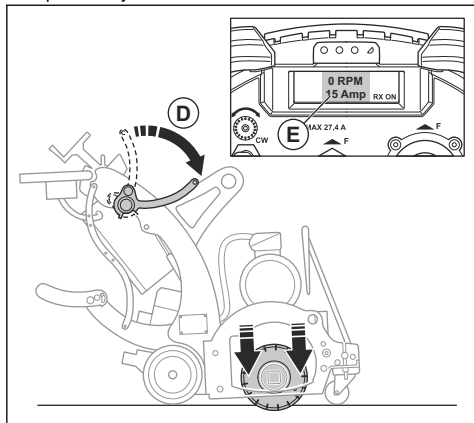


- a) Za standardan rad sa dijamantskim diskovima, postavite smer rotacije ulevo.
 - b) Ako se proizvod koristi kao zasekač, postavite smer rotacije udesno.
2. Postavite prekidač (B) u položaj za rad unapred.



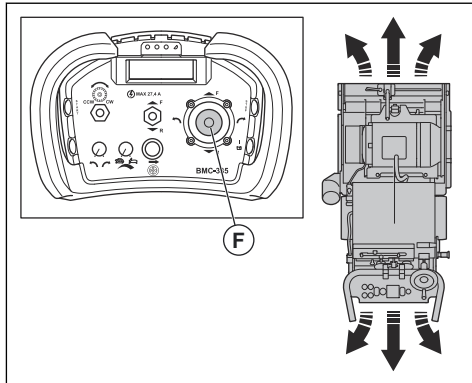
UPOZORENJE: Ovaj se proizvod primenjuje samo za rad unapred. Nemojte pomerati proizvod unazad kada je valjak za alat u radu.

3. Pritisnite dugme za pokretanje za motor valjka (C).
4. Pritisnite polugu za podizanje (D) unapred da biste spustili valjak za alat.



5. Pratite ampermetar (E) tokom rada. Maksimalna amperaža za svaki tip motora je sledeća:
 - a) Za tip motora 3x400 V, 50 Hz: 27,4 A.
 - b) Za tip motora 3x480 V, 60 Hz: 23,4 A.

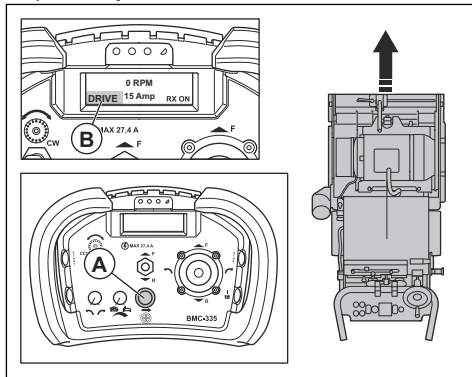
6. Upravljajte proizvodom pomoću džojstika (F).



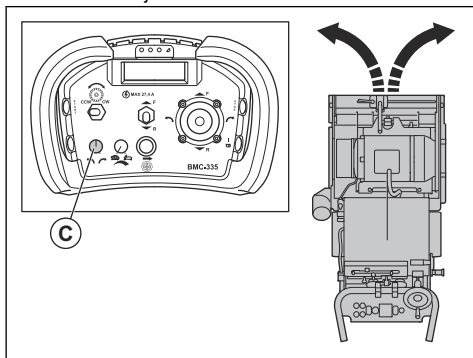
Pokretanje i zaustavljanje funkcije kontrole brzine

Funkcija kontrole brzine može se pokrenuti i zaustaviti tokom rada pomoću daljinskog upravljača.

1. Postavite primenljivu radnu brzinu.
2. Pritisnite dugme kontrole brzine (A). Na ekranu (B) prikazuje se „DRIVE“ (Vožnja) kao indikacija da je kontrola brzine uključena i da se proizvod kreće na podešenoj brzini.



3. Okrenite kontrolu praćenja (C) za mala podešavanja smeru kretanja.

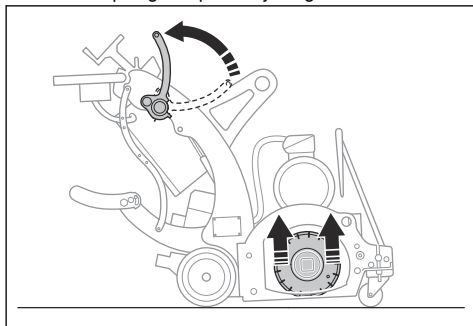


Napomena: Džojstik se može koristiti i kada je funkcija kontrole brzine uključena.

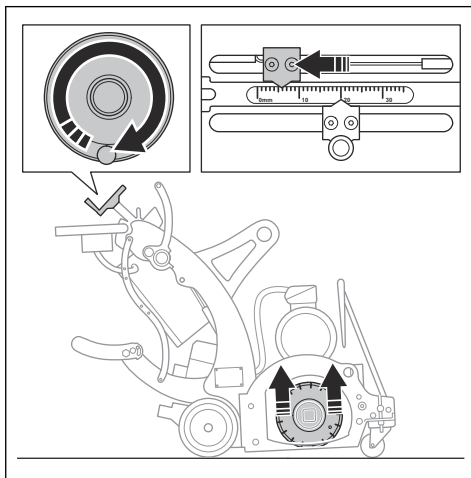
4. Ponovo pritisnite dugme kontrole brzine (A) da biste isključili funkciju kontrole brzine.

Zaustavljanje proizvoda

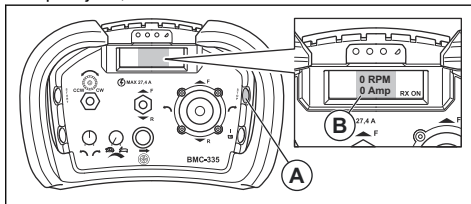
1. Povucite polugu za podizanje nagore.



2. Okrenite točkić za podešavanje dubine dok valjak za alat ne dodirne tlo.



3. Ako radite sa proizvodom pomoću kontrolne table, obavite sledeći korak:
 - a) Pritisnite dugme OFF (Isključeno) za pogonski motor i dugme OFF (Isključeno) za motor valjka.
4. Ako radite sa proizvodom pomoću daljinskog upravljača, obavite sledeće korake:



- a) Postavite džojstik u neutralan položaj da biste zaustavili kretanje proizvoda.
 - b) Pritisnite dugme za zaustavljanje za motor valjka (A).
 - c) Sačekajte da se na ekranu (B) prikaže „0“ i za obrtaje u minuti i za amperažu.
5. Sačekajte da se svi pokretni delovi potpuno zaustave.
 6. Zaustavite ekstraktor prašine.
 7. Izvucite strujni utikač iz utičnice.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre održavanja, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Za sva servisiranja i popravke proizvoda, potrebna je specijalna obuka. Garantujemo dostupnost stručnih popravki i servisiranja. Ako vaš prodavac nije servisni agent, obratite mu se za informacije o najbližem servisnom agentu.

Za detaljnije informacije pogledajte .

Raspored održavanja

* = Opšte održavanje koje obavlja rukovalac. Uputstva nisu data u ovom korisničkom uputstvu.

X = Uputstva su data u ovom korisničkom uputstvu.

O = Uputstva nisu data u ovom korisničkom uputstvu. Neka se u ovlaštenom servisnom centru obavi održavanje.

Opšte održavanje proizvoda	Dnevno	12 sati nakon servisiranja	Na svaka 3 meseca	Godišnje
Očistite proizvod.	X			
Proverite sve bezbednosne uređaje.	X			
Uverite se da su navrtke i zavrtnji pritegnuti.	*	*		
Pregledajte valjak za alat, osovinu valjka, alate i kućište u pogledu habanja.	*			
Uverite se da su strujni utikač i produžni kabl u dobrom stanju i da nisu oštećeni.	*			
Proverite RCD.	*			
Proverite električne komponente, kablove i priključke u pogledu habanja i oštećenja.	*			
Proverite zategnutost pogonskog remena.	X		X	
Uverite se da crevo za prašinu nije oštećeno i da nema u sebi začepjenja.	*			
Ispraznite ekstraktor prašine.	*			
Podmažite ležaj.			X	
Pregledajte četkice ispod kućišta valjka u pogledu habanja.			*	
Izvršite kompletno servisiranje i čišćenje proizvoda.				O

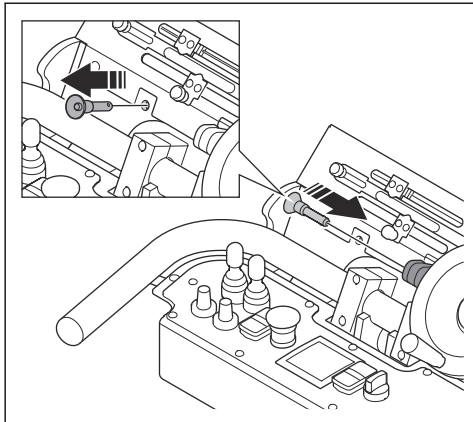
Naginjanje proizvoda unazad



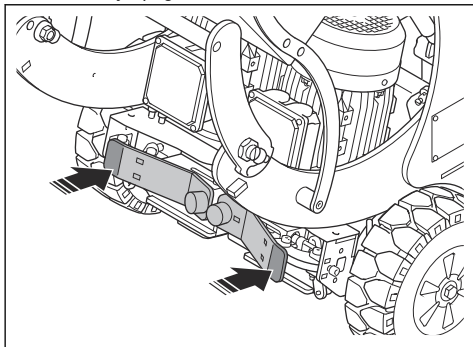
UPOZORENJE: Pre radova ispod proizvoda, postavite blokadu da biste sprečili neželjeno kretanje proizvoda.

Za određena održavanja, potrebno je nagnuti proizvod unazad da biste dobili pristup valjku za alat.

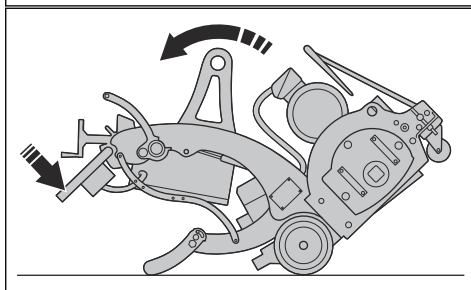
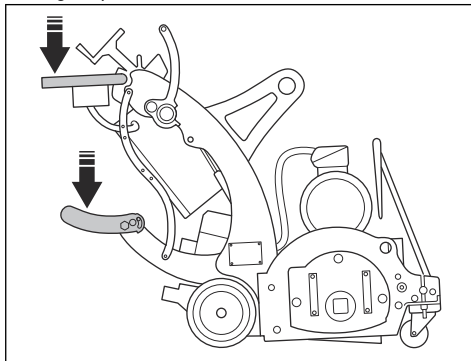
1. Oslobodite blokadu upravljača na kontrolnoj tabli.



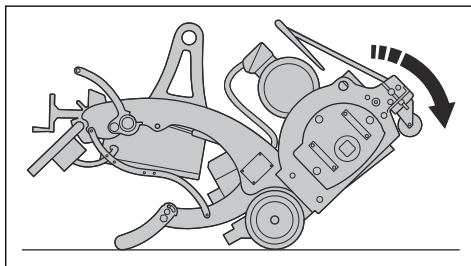
2. Deaktivirajte pogonski sistem.



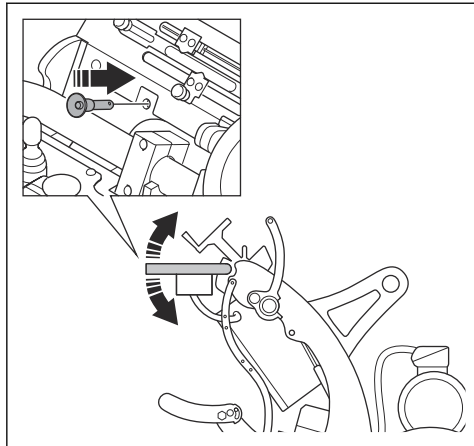
3. Pritisnite nadole ručke i potporu za stopala da biste nagnuli proizvod.



4. Pažljivo spustite proizvod. Prednji deo je veoma težak.



5. Ponovo postavite blokadu upravljača.



Održavanje daljinskog upravljača



UPOZORENJE: Pročitajte uputstva koja je naveo proizvođač daljinskog upravljača da biste saznali sve potrebne informacije o bezbednosti, servisiranju i održavanju.

- Obavite sledeće procedure dnevno:
 - a) Izvršite vizuelni pregled gumenih zaptivki oko kontrola.
 - b) Pregledajte prekidače i kontrole u pogledu oštećenja.
 - c) Izvršite vizuelni pregled daljinskog upravljača u pogledu postojanja naprsina i ostalih oštećenja.
 - d) Izvršite vizuelni pregled remena za daljinski upravljač.
 - e) Uverite se da zaključavanje baterije ispravno radi.
 - f) Uverite se da se dugme za ručno zaustavljanje lako pomera i da nije oštećeno.
 - g) Uverite se da LED indikatori brzo trepću jedanput kada se daljinski upravljač postavi na ON (Uključeno).
 - h) Nagnite daljinski upravljač za 90 stepeni da biste proverili funkciju naginjanja.
 - i) Vazduhom uklonite prašinu sa daljinskog upravljača.
- Obavite sledeće procedure sedmično:
 - a) Očistite terminale baterije i terminale u odeljku za bateriju i punjaču baterije. Koristite meku i suhu krpu.
 - b) Očistite kontrolnu tablu daljinskog upravljača i uverite se da možete jasno da pročitate otisak.
- Ako postoje oštećenja ili daljinski upravljač ne radi ispravno, obratite se ovlašćenom servisnom centru.

- Neka se u ovlašćenom servisnom centru godišnje obavlja servisiranje daljinskog upravljača.

Čišćenje proizvoda

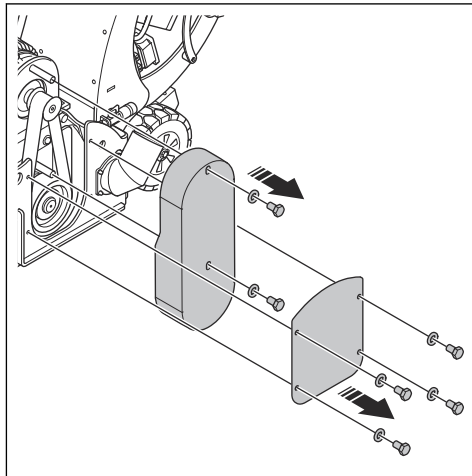
- Uvek očistite svu opremu nakon korišćenja. U tu svrhu koristite usisivač.
- Nemojte da koristite čistač pod visokim pritiskom za čišćenje proizvoda.
- Održavajte otvore za vazduh čistim i prohodnim kako bi se osiguralo da proizvod uvek ima dovoljnu temperaturu hlađenja.
- Očistite valjak za alat nakon rada na vlažnim površinama.

Podmazivanje ležaja

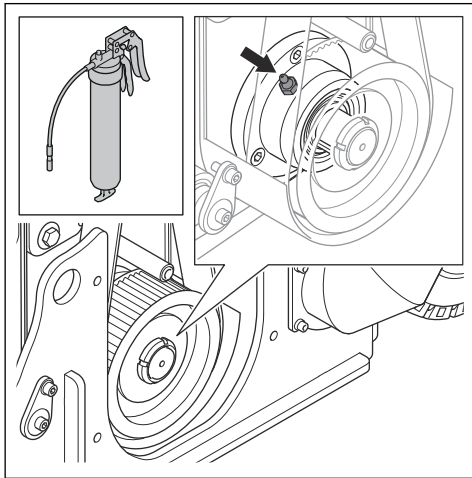


OPREZ: Koristite odgovarajući tip maziva. Pogledajte *Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC na stranici 140*. Neodgovarajući tip maziva može da prouzrokuje oštećenje ležaja.

1. Uklonite poklopac pogonskog remena.

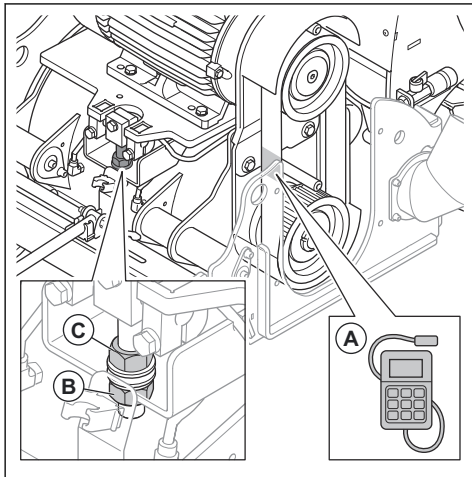


2. Utisnite 5–10 g maziva u mazalicu za podmazivanje pomoću pištolja za podmazivanje.



Provera zategnutosti pogonskog remena

1. Izmerite zategnutost pogonskog remena u centru raspona pogonskog remena (A). Ispravna zategnutost iznosi 68 Hz. Ako je proizvod promenjen u zasekač, ispravna zategnutost iznosi 117 Hz.

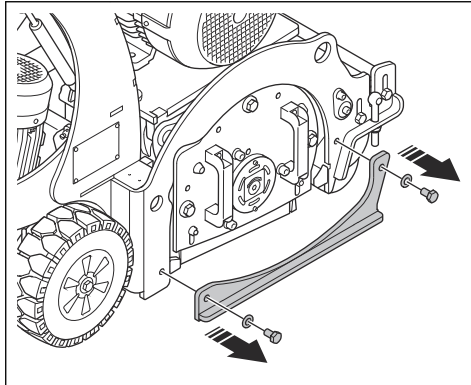


2. Ako je potrebno podesiti zategnutost pogonskog remena, obavite sledeće korake:
 - a) Olabavite navrtku (B).
 - b) Okrenite navrtku (C) udesno da biste zategnuli pogonski remen.
 - c) Okrenite navrtku (C) ulevo da biste otpustili pogonski remen.
 - d) Pritegnite navrtku (B).

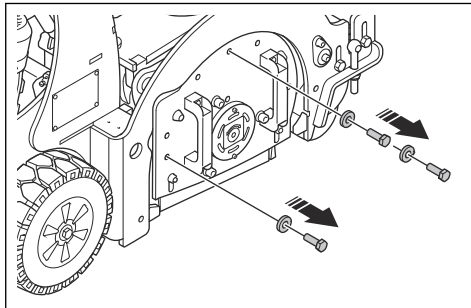
Promena proizvoda u zasekač, 50 Hz

Da biste promenili BMC 335, 50 Hz u zasekač, potrebni su HTD pogonski remen i HTD remenica.

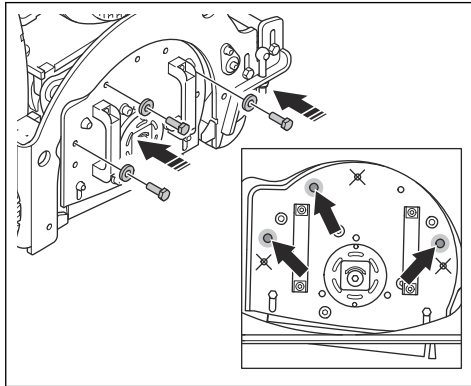
1. Skinite noseću ploču.



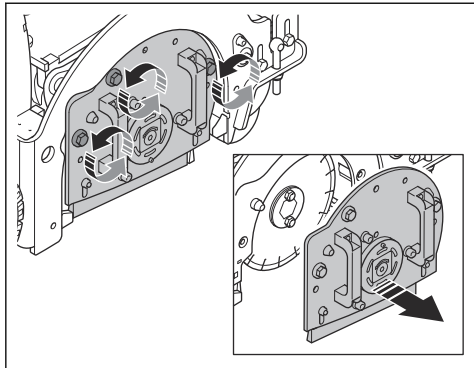
2. Uklonite zavrtnje i podloške sa bočnog poklopca.



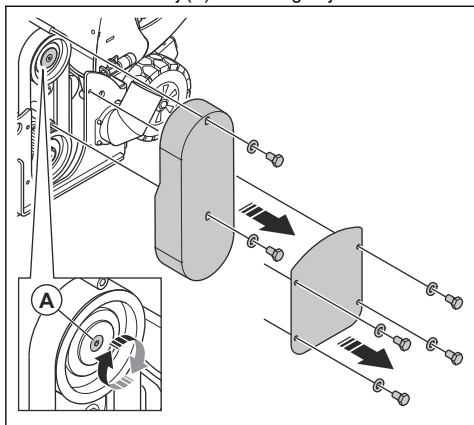
3. Umetnite zavrtnje sa podloškama u susedne rupe.



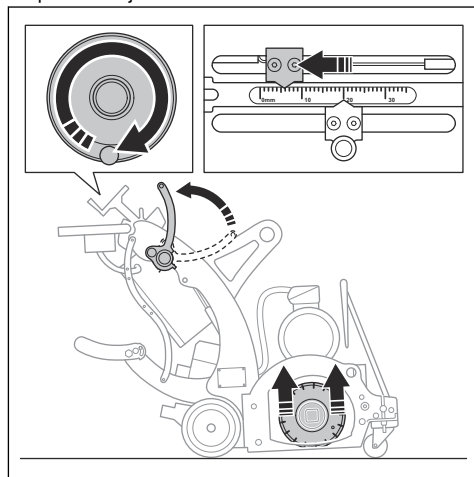
4. Okrenite zavrtnje da biste skinuli bočni poklopac.



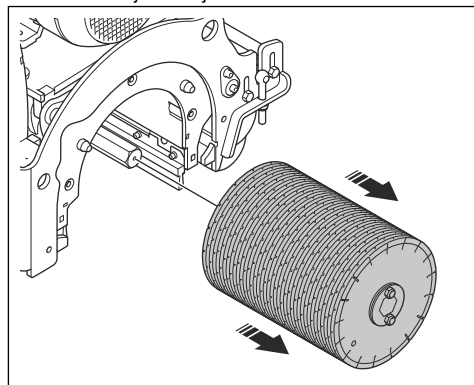
5. Uklonite poklopac i poklopac pogonskog remena i olabavite zavrtnj (A) u sredini gornje remenice.



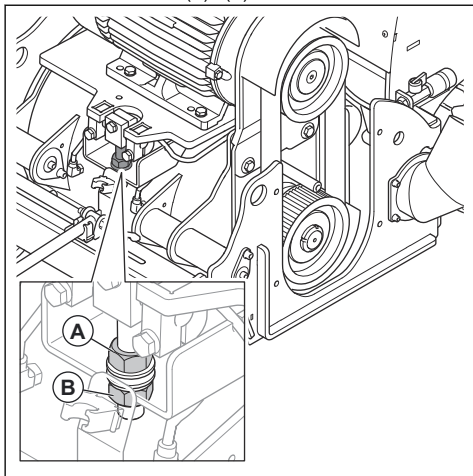
6. Potpuno podignite valjak sa dijamantskim diskom pomoću poluge za podizanje i točka za podešavanje dubine.



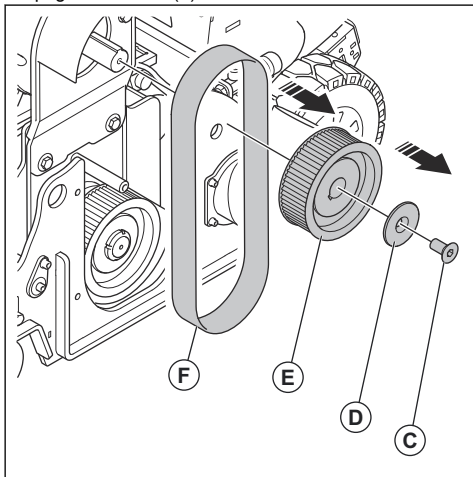
7. Uklonite valjak sa dijamantskim diskom.



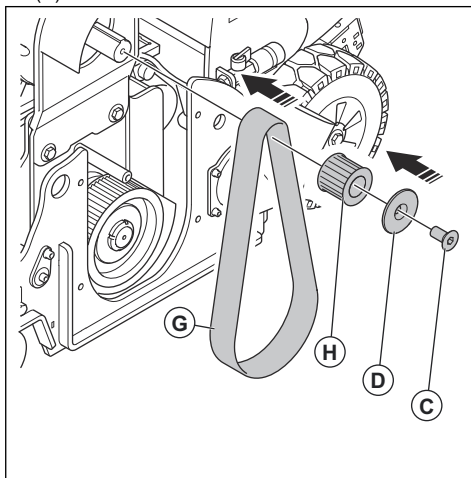
8. Olabavite navrtke (A) i (B).



9. Uklonite zavrtnj (C), čauru (D), remenicu (E) i pogonski remen (F).



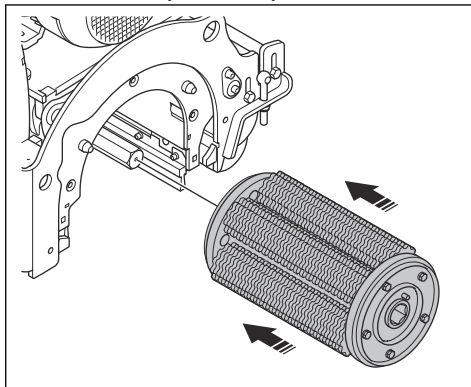
10. Postavite HTD pogonski remen (G) i HTD remenicu (H).



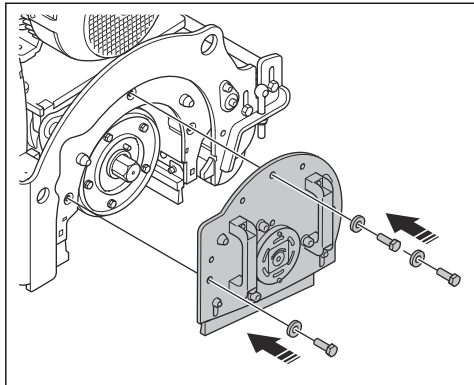
11. Nanesite LOCTITE® 243 na navoj osovine motora.

12. Postavite čauru (D) sa zavrtnjem (C).

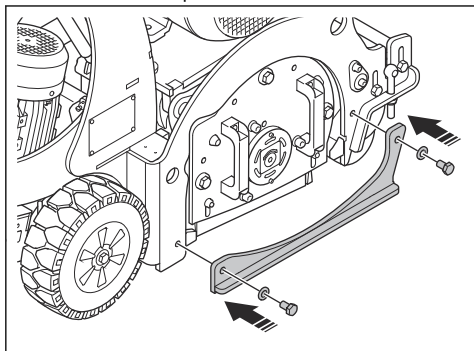
13. Postavite bubanj za zasecanje.



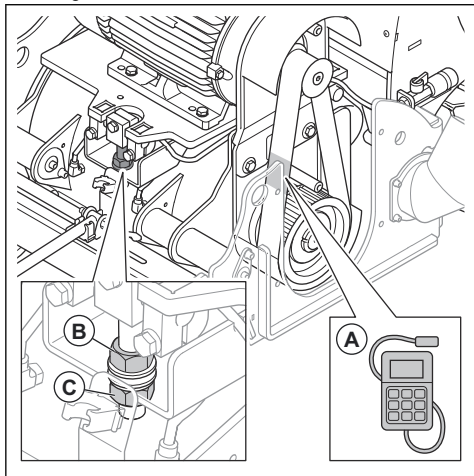
14. Postavite bočni poklopac.



15. Postavite noseću ploču.



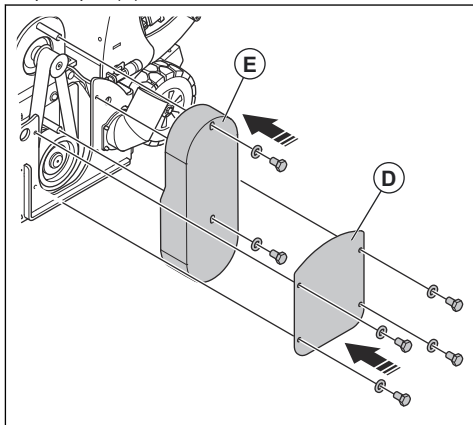
16. Izmerite zategnutost pogonskog remena u centru raspona pogonskog remena (A). Ispravna zategnutost iznosi 117 Hz.



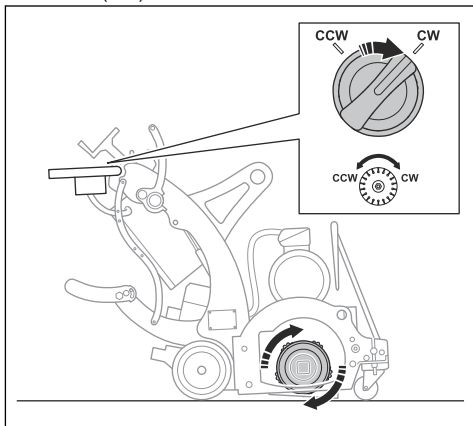
17. Ako je potrebno, podesite zategnutost pogonskog remena pomoću navrtke (B).

18. Pritegnite navrtku (C).

19. Postavite poklopac pogonskog remena (E) i poklopac (D).



20. Postavite prekidač za smer rotacije kontrolne table udesno (CW).

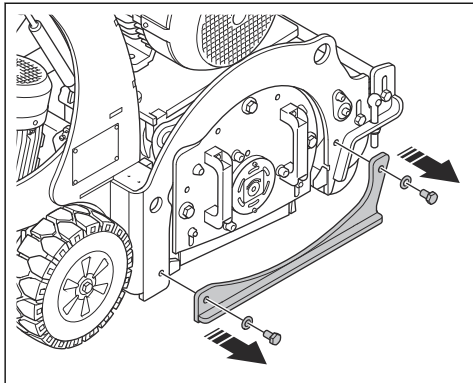


UPOZORENJE: Nemojte koristiti smer rotacije ulevo kada proizvod koristite kao zasekač.

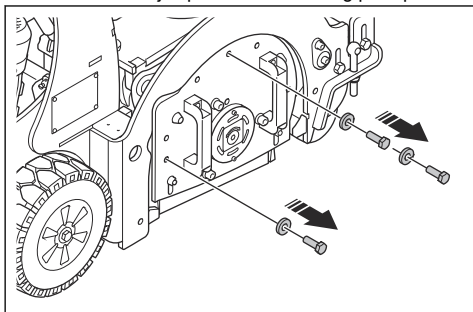
Promena proizvoda u zasekač, 60 Hz

Da biste promenili BMC 335, 60 Hz u zasekač, potreban je komplet sa specijalnim delovima.

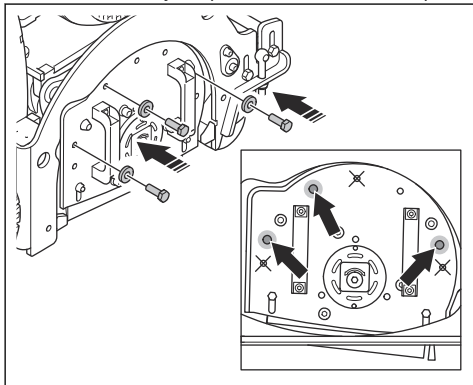
1. Skinite noseću ploču.



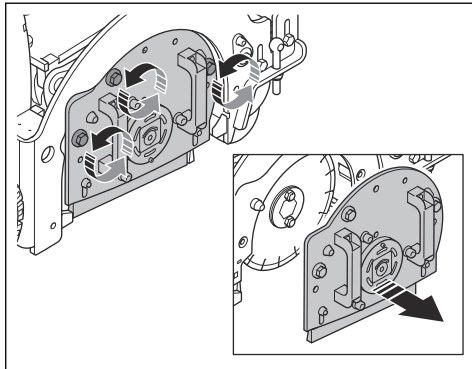
2. Uklonite zavrtnje i podloške sa bočnog poklopca.



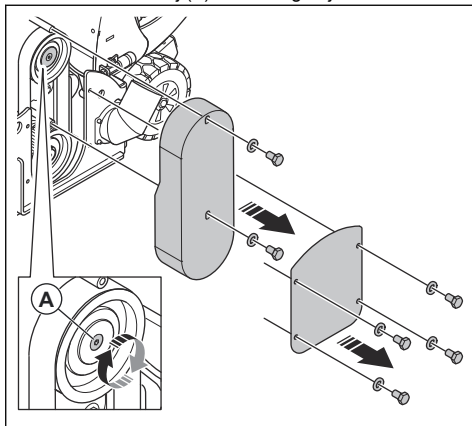
3. Umetnite zavrtnje sa podloškama u susedne rupe.



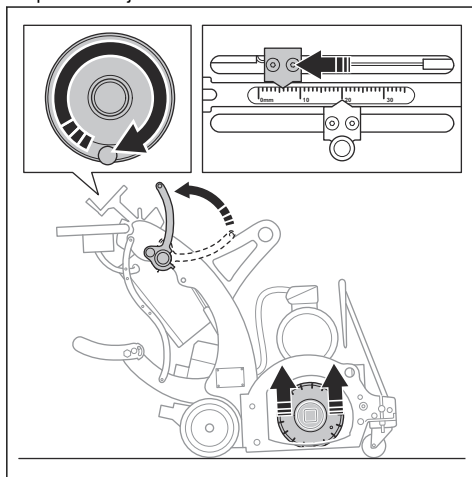
4. Okrenite zavrtnje da biste skinuli bočni poklopac.



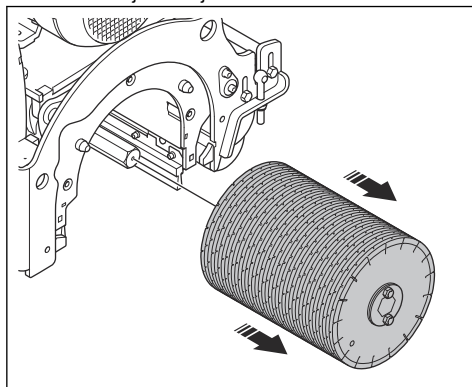
5. Uklonite poklopac i poklopac pogonskog remena i olabavite zavrtnj (A) u sredini gornje remenice.



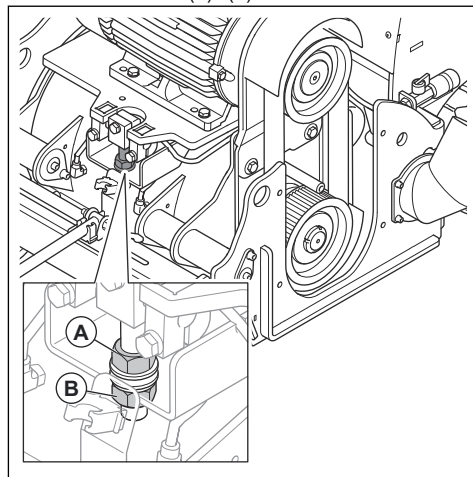
6. Potpuno podignite valjak sa dijamantskim diskom pomoću poluge za podizanje i točkića za podešavanje dubine.



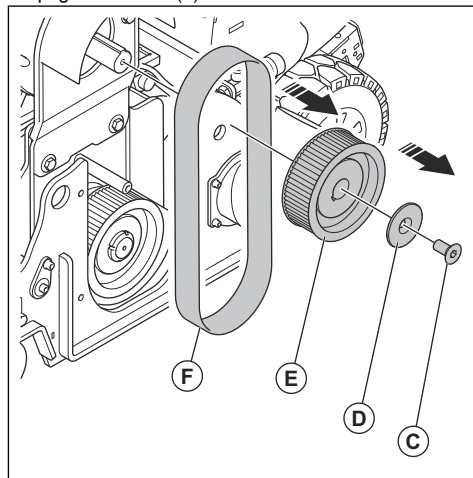
7. Uklonite valjak sa dijamantskim diskom.



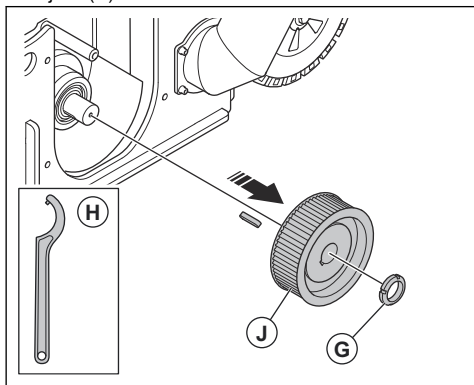
8. Olabavite navrtke (A) i (B).



9. Uklonite zavrtanj (C), čauru (D), remenicu (E) i pogonski remen (F).

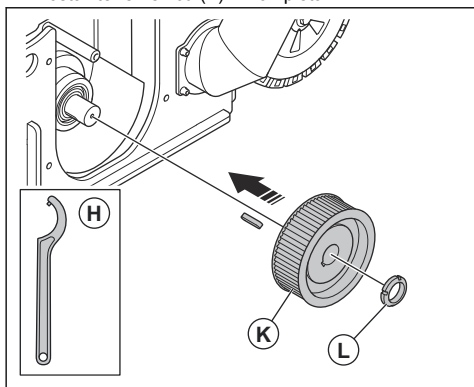


10. Uklonite navrtku za osovinu (G) pomoću kukastog ključa (H).



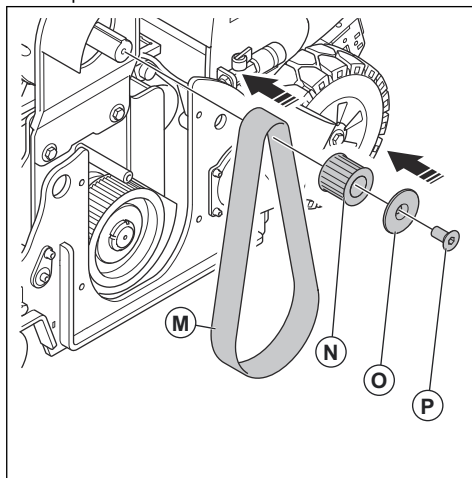
11. Uklonite remenicu (J).

12. Postavite remenicu (K) iz kompleta.



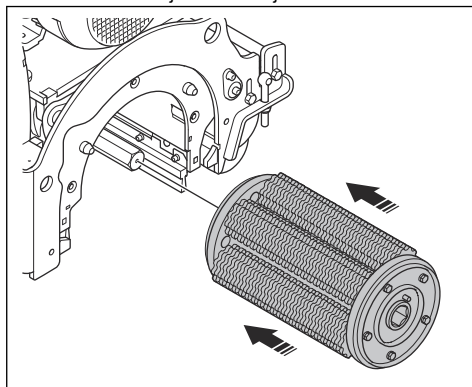
13. Postavite novu navrtku za osovinu (L) iz kompleta. Pritegnite pomoću kukastog ključa (H).

14. Postavite pogonski remen (M) i remenicu (N) iz kompleta.

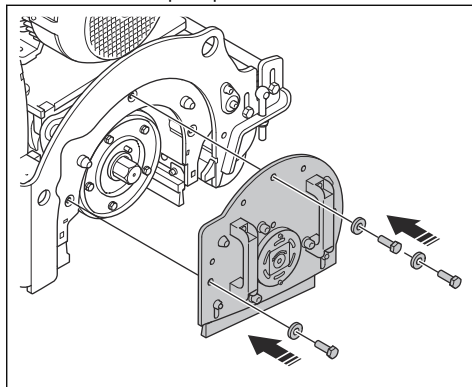


15. Postavite čauru (O) sa zavrtnjem (P).

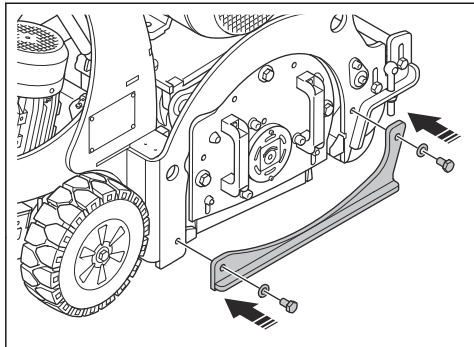
16. Postavite bubanj za zasecanje.



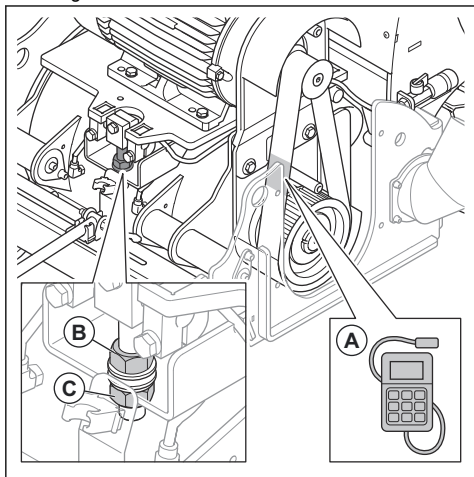
17. Postavite bočni poklopac.



18. Postavite noseću ploču.



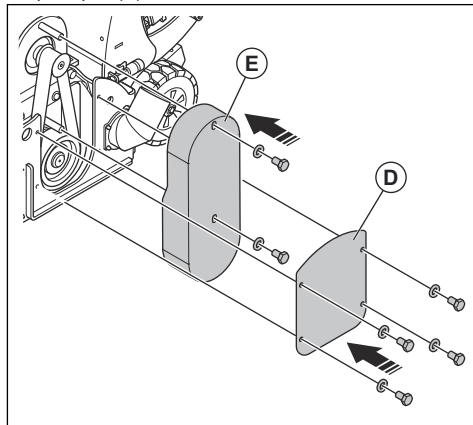
19. Izmerite zategnutost pogonskog remena u centru raspona pogonskog remena (A). Ispravna zategnutost iznosi 117 Hz.



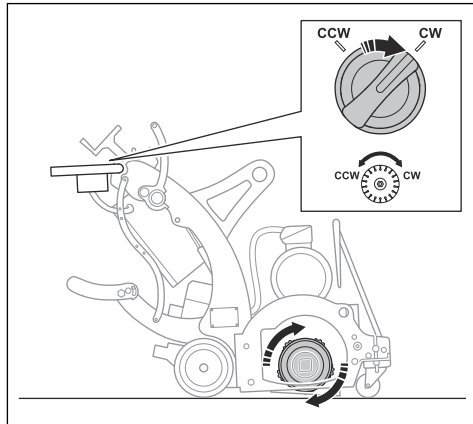
20. Ako je potrebno, podesite zategnutost pogonskog remena pomoću navrtke (B).

21. Pritegnite navrtku (C).

22. Postavite poklopac pogonskog remena (E) i poklopac (D).



23. Postavite prekidač za smer rotacije kontrolne table udesno (CW).



UPOZORENJE: Nemojte koristiti smer rotacije ulevo kada proizvod koristite kao zasekač.

Rešavanje problema

Problem	Uzrok	Rešenje
Prekomerne vibracije i/ili neobični zvukovi.	Alati su pohabani ili oštećeni.	Zamenite delove koji su pohabani ili oštećeni.
	Ležaj je oštećen.	Pregledajte ležaj na pogonskom vratilu osovine i zamenite ga ako je potrebno.
	Netačna zategnutost pogonskog remena.	Proverite zategnutost pogonskog remena. Pogledajte <i>Provera zategnutosti pogonskog remena na stranici 130.</i>
	Motor je oštećen.	Zamenite motor.
	Valjak za alat je postavljen sa previše radne dubine.	Smanjite radnu dubinu.
Smanjene performanse ili nema performansi.	Alati su pohabani ili oštećeni.	Zamenite pohabane delove.
	Tip alata nije odgovarajući za površinu.	Zamenite alate odgovarajućim alatima za površinu.
Motor se ne pokreće.	Faza napajanja strujom nedostaje.	Proverite napajanje strujom.
	Faza napajanja strujom nije ispravna.	Podesite fazu.
	Dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama je aktivirano.	Okrenite dugme za zaustavljanje u vanrednim situacijama udesno da biste ga deaktivirali.
	Nema napajanja u pogonskom sistemu.	Pokrenite pogonski sistem a zatim pokrenite motor valjka.
	Komponenta je oštećena.	Zamenite oštećenu komponentu.
	Kontrola prisutnosti rukovaoca (OPC) nije postavljena.	Postavite kontrolu prisutnosti rukovaoca (OPC).
	Produžni kabl je isključen ili oštećen.	Povežite produžni kabl ili, ako je potrebno, zamenite produžni kabl.
Proizvod se zaustavlja posle nekog vremena.	Prekidač za zaštitu motora se oslobađa zbog preopterećenja.	Smanjite dubinu sečenja.
	Motor je oštećen.	Pregledajte motor.
Pogonski sistem ne radi ispravno.	Pedale pogonskog sistema nisu pritisnute.	Pritisnite pedale pogonskog sistema.

Transport, skladištenje i odlaganje

Transport



UPOZORENJE: Budite pažljivi tokom transporta. Proizvod je težak i može da izazove povredu ili štetu ako padne ili se pomeri tokom transporta.



OPREZ: Povucite polugu za podizanje pre transporta. Alati ne smeju biti postavljeni nasuprot tla tokom transporta.

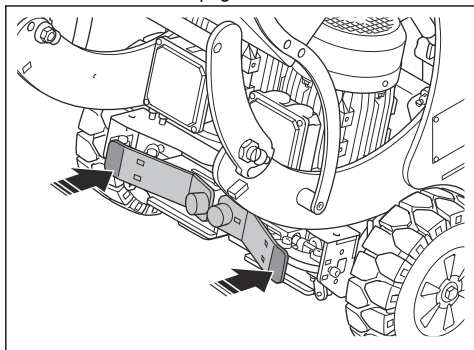


OPREZ: Ne vucite proizvod iza vozila.

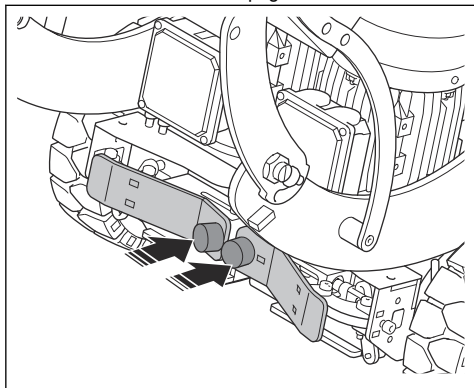
- Točkovi omogućavaju da premeštate proizvod na kraćim rastojanjima. Za duža rastojanja, podignite proizvod ili ga stavite na vozilo da biste ga pomerili.
- Postavite neki oblik zaštite na proizvod tokom transporta. Zaštita štiti proizvod od prirodnih pojava kao što su kiša i sneg.

Aktiviranje i deaktiviranje pogonskog sistema

1. Pritisnite spoljne krajeve pedala pogonskog sistema da biste deaktivirali pogonski sistem.



2. Pritisnite unutrašnje krajeve pedala pogonskog sistema da biste aktivirali pogonski sistem.



Ručno pomeranje proizvoda sa isključenim motorom



UPOZORENJE: Sačekajte da se svi pokretni delovi potpuno zaustave pre pomeranja proizvoda.



UPOZORENJE: Nosite čizme sa čeličnim štitnicima za prste i neklizajućim donom.



UPOZORENJE: Nemojte ručno pomerati proizvod uz i niz rampe dok je pogonski sistem deaktiviran. Ručno pomerajte proizvod samo na ravnom tlu.

1. Deaktivirajte pogonski sistem. Pogledajte *Aktiviranje i deaktiviranje pogonskog sistema na stranici 139*.
2. Gurnite proizvod držeći ga za ručke.
3. Aktivirajte pogonski sistem. Pogledajte *Aktiviranje i deaktiviranje pogonskog sistema na stranici 139*. Kada je motor isključen, to ima funkciju parkirne kočnice i sprečava slučajno pomeranje proizvoda.

Da biste pomerali proizvod uz i niz rampu



UPOZORENJE: Budite veoma pažljivi kada pomerate proizvod uz i niz rampe. Proizvod je težak i postoji rizik od povrede ako proizvod padne ili se pomeri previše brzo.



UPOZORENJE: Za rampe sa strmim nagibom, uvek koristite vitlo. Ne prolazite i ne zadržavajte se ispod ili blizu proizvoda.

- Da biste pomerili proizvod niz rampu, polako upravljajte proizvodom unapred.
- Da biste pomerili proizvod uz rampu, polako upravljajte proizvodom unazad.
- Nemojte okretati proizvod ulevo ili udesno za više od 45° na rampi.

Podizanje proizvoda



UPOZORENJE: Uverite se da oprema za podizanje ima odgovarajuće specifikacije za bezbedno podizanje proizvoda. Podatke o težini proizvoda pronaći ćete na pločici tipa na proizvodu.



UPOZORENJE: Sigurno pričvrstite podignuti proizvod da biste sprečili neželjeno pomeranje.

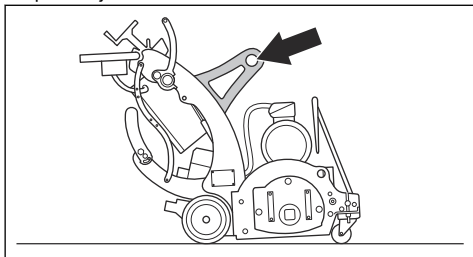


UPOZORENJE: Ne prolazite i ne zadržavajte se ispod ili blizu podignutog proizvoda. Vodite računa o tome da druge osobe ne budu u radnoj oblasti.



UPOZORENJE: Ne podižite oštećen proizvod. Uverite se da je obruč za podizanje pravilno postavljen i da je neoštećen.

1. Postavite opremu za podizanje na obruč za podizanje.



2. Podignite proizvod na bezbedan način.

Pričvršćivanje proizvoda na vozilo za transport

1. Uverite se da su pogonski točkovi aktivirani.
Pogledajte *Aktiviranje i deaktiviranje pogonskog sistema na stranici 139*.

2. Pričvrstite trake za vezivanje u obruč za podizanje i otvore za trake za vezivanje. Pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 110* za informacije o tome gde se na proizvodu nalaze trake za vezivanje.
3. Postavite i pričvrstite trake za vezivanje na vozilo za transport.

Skладиštenje



OPREZ: Nemojte skladištiti proizvod na otvorenom. Uvek držite proizvod u zatvorenom prostoru.

- Čuvajte proizvod na suvom mestu na kome nema mraza.
- Očistite proizvod i izvršite kompletno servisiranje pre nego što uskladištite proizvod.
- Čuvajte proizvod u zaključanoj prostoriji da biste sprečili neodobren pristup deci i drugim osobama.

Uklanjanje proizvoda

- Pratite lokalne zakone i propise o reciklaži.
- Kad rashodujete proizvod, pošaljite ga Husqvarna prodavcu ili ga odnesite na odgovarajuće mesto za reciklažu.

Tehnički podaci BMC 335, BMC 335RC

	3x400 V, 50 Hz	3x480 V, 60 Hz
Snaga motora, kW/ks	15+1,1/20,11+1,48	
Električni priključak, V	3x400	3x480
Frekvencija, Hz	50	60
Priključak za napajanje, pol/A	5/63	
Potrošnja struje, A	27,4+3,4	
Radna širina, mm/inči	335/13,2	
Brzina rotacije valjka sa dijamantskim diskom, min ⁻¹	3000	
Brzina rotacije valjka zasekača, min ⁻¹	1000	
Tip masti za ležajeve	E08729	
BMC 335: Težina bez valjka, kg/lbs	430/947,9	
BMC 335: Težina sa kompletnim valjkom sa diskovima kg/lbs	493/1086,8	
BMC 335RC: Težina bez valjka, kg/lbs	432/952,3	
BMC 335RC: Težina sa kompletnim valjkom sa diskovima kg/lbs	495/1091,2	
Nivo emisija buke ¹³	83	

¹³ Nepouzdanost 3 dB(A).

	3x400 V, 50 Hz	3x480 V, 60 Hz
Nivo snage zvuka ¹⁴	102	
Nivo vibracija (ručka), m/s ² , ¹⁵	2,3	
Temperatura sredine, °C/°F	od -5 do 40 / od 23 do 104	
Prečnik priključka creva za prašinu, mm/inči	100/3,94	
Brzina vožnje, m/min/stope/min	0,5–11,6/1,6–38	

Napomena: Ako je za vaš proizvod potrebna električna specifikacija koja nije navedena u tabeli,

obratite se Husqvarna servisnom centru za više informacija.

Produžni kablovi

Dužina kablova	Poprečni presek			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Izračunato na predosiguraču GG ¹⁶ :	16 ampera	32 ampera	63 ampera	125 ampera
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

Izjava o deklarisanjoj buci i vibracijama

Deklarisane vrednosti dobijene su tipskim laboratorijskim ispitivanjem u skladu sa navedenim smernicama ili standardima i pogodne su za poređenje sa deklarisanim vrednostima drugih proizvoda testiranih u skladu sa istim direktivama ili standardima. Ove deklarisanne vrednosti nisu pogodne za korišćenje pri

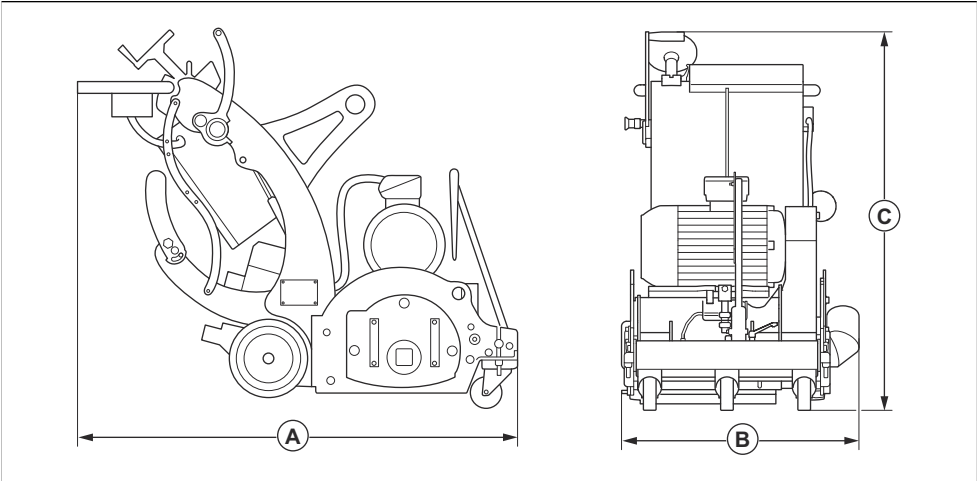
proceni rizika i vrednosti izmerene na pojedinačnim mestima rada mogu da budu više. Stvarne vrednosti izlaganja i rizik od štetnog uticaja na pojedinačnog korisnika su jedinstvene i zavise od načina na koji korisnik radi, materijala na kom se proizvod koristi i vremena izlaganja i fizičke spremlje korisnika, kao i od stanja proizvoda.

¹⁴ Nepouzdanost 3 dB(A).

¹⁵ Nepouzdanost 1,5 m/s²

¹⁶ Poprečni presezi se moraju ponovo izračunati kada se drugi tip ili dimenzija predosigurača koristi u odnosu na navedeni.

Dimenzije proizvoda



A	Dužina, mm	1410
B	Širina, mm	750

C	Visina, mm	1158
---	------------	------

Dodaci

Valjak sa dijamantskim diskom, plavi
Valjak sa dijamantskim diskom, zeleni
Valjak sa dijamantskim diskom, crveni
Valjak sa dijamantskim diskom, prazan

Dijamantski diskovi se mogu kupiti i zasebno.

Deklaracija o usaglašenosti

EU deklaracija o usaglašenosti

Mi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel:
+46-36-146500, izjavljujemo pod punom odgovornošću
da je proizvod:

Opis	Zasekač
Marka	Husqvarna
Tip/model	BMC 335
Identifikacija	Serijski brojevi od 2022 i nadalje

u potpunosti usaglašen sa sledećim EU direktivama i
propisima:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EZ	„koji se odnose na mašine“
2014/30/EU	„koji se odnose na elektromagnetsku kompatibilnost“

i da su primenjeni sledeći standardi i/ili tehničke
specifikacije:

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor sektora za istraživanje i razvoj, betonske
površine i podovi

Husqvarna AB, odsek za građevinarstvo

Odgovoran za tehničku dokumentaciju



EU deklaracija o usaglašenosti

Mi, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel:
+46-36-146500, izjavljujemo pod punom odgovornošću
da je proizvod:

Opis	Zasekač
Marka	Husqvarna
Tip/model	BMC 335RC
Identifikacija	Serijski brojevi od 2022 i nadalje

u potpunosti usaglašen sa sledećim EU direktivama i
propisima:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EZ	„koji se odnose na mašine“
2014/53/EU	„koji se odnose na radio-opremu“

i da su primenjeni sledeći standardi i/ili tehničke
specifikacije:

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Direktor sektora za istraživanje i razvoj, betonske
površine i podovi

Husqvarna AB, odsek za građevinarstvo

Odgovoran za tehničku dokumentaciju





www.husqvarnaconstruction.com

Originalna uputstva
Originalne upute
Izvirna navodila
Originalna uputstva

1143045-38



2025-01-20