

GrindLazer™

3A6197D

HR

**Za uklanjanje materijala s ravnih, horizontalnih, betonskih i asfaltnih površina.
Samo za profesionalnu upotrebu.**

Profesionalna serija – rotacijsko rezanje

Model 25M847 - GrindLazer Pro RC813 G (390 ccm / 13 KS s električnim pokretanjem)

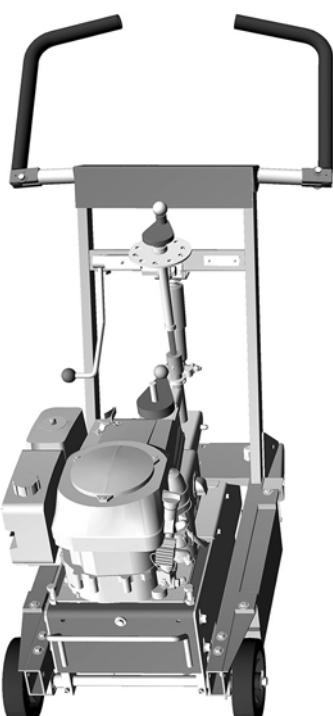
Model 25M847 - GrindLazer Pro RC813 G (390 ccm / 13 KS s električnim pokretanjem) (serija B)

Model 25N669 - GrindLazer Pro RC813 G (390 ccm / 13 KS s električnim pokretanjem)

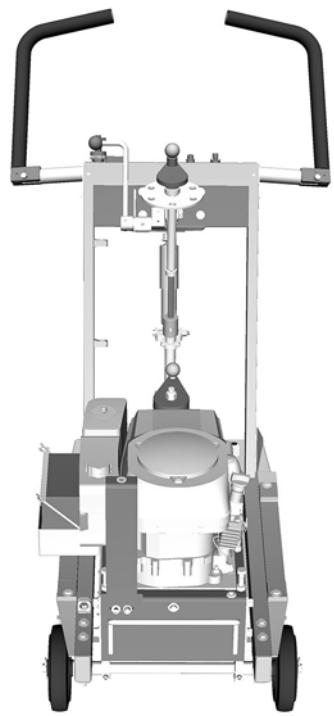


Važne sigurnosne upute

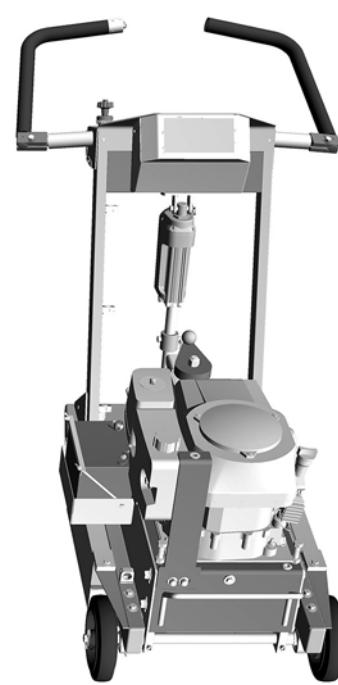
Pročitajte sva upozorenja i upute u ovom priručniku prije korištenja opremom. Upoznajte se s kontrolama i naučite pravilno upotrebljavati opremu. Spremite ove upute.



25M847



25M847 (serija B)



25N669

t136045a



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Sadržaj

Upozorenja	3
Odlaganje akumulatora	4
Prepoznavanje dijelova	5
25M847	5
Prepoznavanje dijelova	6
25M847 (serija B)	6
Prepoznavanje dijelova	7
25N669	7
Postavljanje	8
Podešavanje ručke	8
Gumb za isključivanje motora	8
Postavljanje/zamjena rezne glave	8
Kontrola prašine	11
DCS upravljanje (samo modeli DCS)	12
Rukovanje	16
Pokretanje stroja	16
Rezanje materijala	17
Zaustavljanje rezanja materijala	20
Upute za DCS	21
Održavanje	23
DCS upravljanje prijevodi (samo modeli DCS)	24
Popravak	26
Zamjena i podešavanje remena	26
Zamjena pogonske remenice	27
Zamjena remenice motora	28
Rješavanje problema	29
Samo modeli DCS	30
Kodovi grešaka za DCS	31
Šipka pokretača za DCS ne pokreće se	33
Dijelovi	34
Sklop vanjskog okvira - 25M847	34
Popis dijelova sklopa vanjskog okvira - 25M847	35
Sklop amortizera - 25M847	36
Popis dijelova sklopa amortizera	36
Podesive ručke - 25M847	37
Popis dijelova podesivih ručki - 25M847	37
Podesive ručke - 25M847 (serija B) i 25N669	38
Popis dijelova podesivih ručki - 25M847 (serija B)	39
Popis dijelova podesivih ručki - 25N669	39
Sklop pogonskog sustava - 25M847	40
Popis dijelova pogonskog sustava - 25M847	41
Sklop pogonskog sustava - 25M847 (serija B) i 25N669	42
Popis dijelova pogonskog sustava - 25M847 (serija B) i 25N669	43
Prednji sklop - 25M847	44
Popis dijelova prednjeg sklopa - 25M847	45
Prednji sklop - 25M847 (serija B) i 25N669	46
Popis dijelova prednjeg sklopa - 25M847 (serija B) i 25N669	47
Sklop upravljanja - 25M847 (serija B)	48
Popis dijelova sklopa upravljanja - 25M847 (serija B)	49
Sklop upravljanja - 25N669	50
Popis dijelova sklopa upravljanja - 25N669	51
Sklop reznog vretena (24 klina)	52
Popis dijelova sklopa reznog vretena - 25N363	52
DCS upravljačka kutija 18A790	53
Samo 25N669	53
Popis dijelova	53
Shema ožičenja	54
DCS sustav	54
DCS upravljačka kutija	55
Tehnički podaci	56
KALIFORNIJSKI PRIJEDLOG 65	56
Standardno jamstvo za proizvode marke Graco	57

Upozorenja

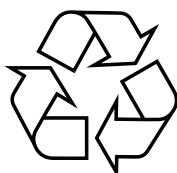
Ova upozorenja namijenjena su za podešavanje, uporabu, uzemljenje, održavanje i popravak ovog uređaja. u tekstu ovog priručnika uskličnik vas upućuje na upozorenje, a znak opasnosti upućuje na rizik koji je povezan s postupkom. Kada se ti znakovi pojave u glavnom dijelu ovog priručnika ili na naljepnicama s upozorenjima, pogledajte ponovno odjeljak s upozorenjima. Simboli opasnosti specifični za proizvod i upozorenja koja nisu obuhvaćena ovim odjeljkom mogu se javljati kroz cijeli priručnik gdje je to primjenjivo.

 UPOZORENJE	
 	OPASNOST OD PRAŠINE i KRHOTINA <p>Rezanje betonskih i drugih površina ovom opremom može stvoriti prašinu koja sadrži opasne tvari. Rezanjem također možete stvoriti leteće krhotine.</p> <p>Kako biste smanjili rizik od ozbiljne ozljede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolirajte prašinu kako biste zadovoljili sve primjenjive propise za radno mjesto. • Nosite zaštitne naočale i odgovarajući respirator testiran i odobren za uvjete rada u prašini. • Opremu koristite samo u dobro zračenom prostoru. • Opremu za rezanje smije upotrebljavati isključivo obučeno osoblje koje razumije primjenjive propise za radno mjesto.
  	OPASNOST OD UPLITANJA i POKRETNIH DIJELOVA <p>Pokretni dijelovi mogu priklještiti, porezati ili otkinuti prste i druge dijelove tijela.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Držite se podalje od dijelova u pokretu. • Ne koristite se uređajem ako su s njega uklonjeni štitnici ili zaštitni poklopci. • Prilikom rada s opremom nemojte nositi odjeću koja ne pranja uz tijelo, nakit ili raspuštenu kosu. • Prije provjere, pomicanja ili servisiranja uređaja odspojite akumulator.
	OPASNOST OD OPEKLINA <p>Rezači i motor mogu postati vrlo vrući tijekom rada. Kako biste izbjegli ozbiljne opekline, nemojte dodirivati uređaj dok je vruć. Pričekajte dok se ne ohladi.</p>
	OPASNOST OD POGREŠNE UPORABE OPREME <p>Pogrešna uporaba može uzrokovati smrt ili ozbiljne povrede.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne koristite se uređajem kad ste umorni ili pod utjecajem droga ili alkohola. • Ne napuštajte radno područje dok je uređaj uključen. Isključite svu opremu kada se ne koristi. • Svakodnevno provjeravajte opremu. Istrošene ili uništene dijelove odmah popravite ili zamjenite samo originalnim zamjenskim dijelovima proizvođača. • Opremu nemojte mijenjati ili modificirati. • Uređaj koristite samo u svrhu za koju je namijenjen. Za dodatne informacije obratite se svom distributeru. • Djecu i životinje držite dalje od radnog prostora. • Poštujte sve primjenjive sigurnosne propise. • Držite siguran razmak od drugih ljudi u radnom području. • Izbjegavajte cijevi, pregrade, otvore ili druge predmete koji strše iz radnog područja.
 	OPREMA ZA OSOBU NA ŽAŠTITU <p>Prilikom rukovanja, servisiranja ili dok se nalazite u radnom okružju uređaja nosite sredstva za osobnu zaštitu koja pomaže u zaštiti od ozbiljnih ozljeda, uključujući ozljede očiju, udisanja prašine ili kemikalija, opeklina i gubitka sluha. Ova oprema uključuje, ali nije ograničena na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaštitne naočale. • Zaštitne cipele. • Rukavice. • Štitnike ušiju. • Odgovarajući respirator testiran i odobren za uvjete rada u prašini.

! UPOZORENJE	
 	OPASNOST OD POŽARA i EKSPLOZIJE Zapaljive pare poput para od razrjeđivača i boja u području rada mogu se zapaliti ili eksplodirati. Za spriječavanje izbijanja vatre i eksplozije: <ul style="list-style-type: none"> Opremu koristite samo u dobro zračenim prostorima. Nemojte puniti spremnik dok motor radi ili dok je vruć; isključite motor i ostavite ga da se ohladi. Gorivo je zapaljivo i može se zapaliti ili eksplodirati ako se prolije na vruću površinu. Radno okružje treba čistiti od krhotina, uključujući razrjeđivač, krpe i benzin. U području rada držite ispravan uređaj za gašenje požara.
	OPASNOST OD UGLJIČNOG MONOKSIDA Ispušni plinovi sadrže otrovni ugljični monoksid koji je bez boje i mirisa. Udisanje ugljičnog monoksida može prouzročiti smrt. <ul style="list-style-type: none"> Nemojte raditi u zatvorenom prostoru.
	OPASNOSTI VEZANE UZ BATERIJE Olovno-kiselinske baterije proizvode eksplozivne plinove i sadrže sumpornu kiselinu koja može izazvati teške opekline. Da izbjegnete iskrenje i ozljede za vrijeme rada s olovnim akumulatorima, učinite sljedeće: <ul style="list-style-type: none"> Pročitajte i držite se upozorenja proizvođača akumulatora. Budite jako oprezni kada radite s metalnim alatom ili vodičima da ne bi došlo do kratkog spoja ili iskrenja. Držite iskre, otvoreni plamen i zapaljene cigarete dalje od akumulatora. Nosite zaštitnu opremu za oči i zaštitnu opremu za lice, ruke i tijelo. Ako dođete u izravni doticaj s tekućinom iz akumulatora, isperite pogodjeni dio tijela vodom i odmah zatražite pomoć liječnika. Montažu i održavanje smije obavljati samo kvalificirano osoblje.

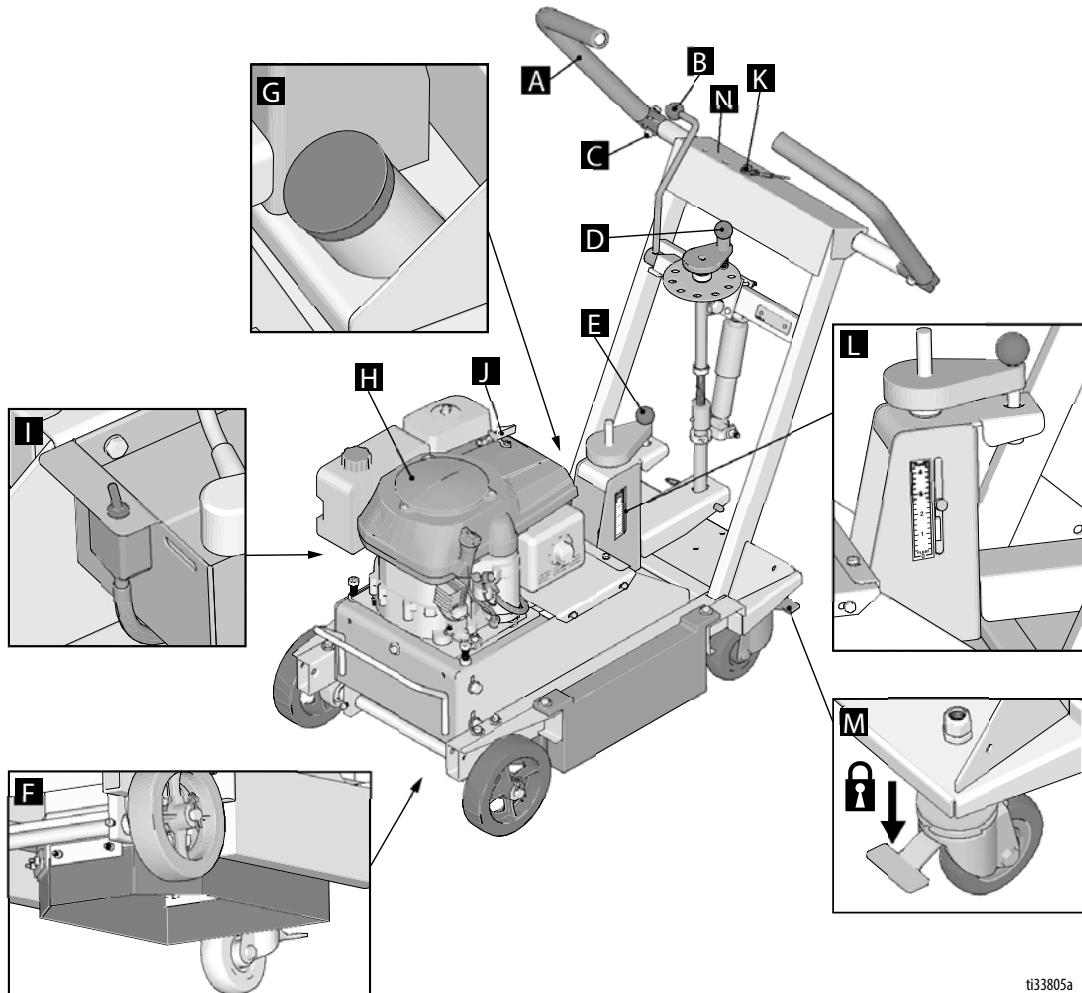
Odlaganje akumulatora

Ne bacajte akumulator u smeće. Akumulator reciklirajte u skladu s lokalnim propisima. u SAD-u i Kanadi zovite 1-800-822-8837 da pronađete mjesto za recikliranje ili posjetite www.call2recycle.org.



Prepoznavanje dijelova

25M847



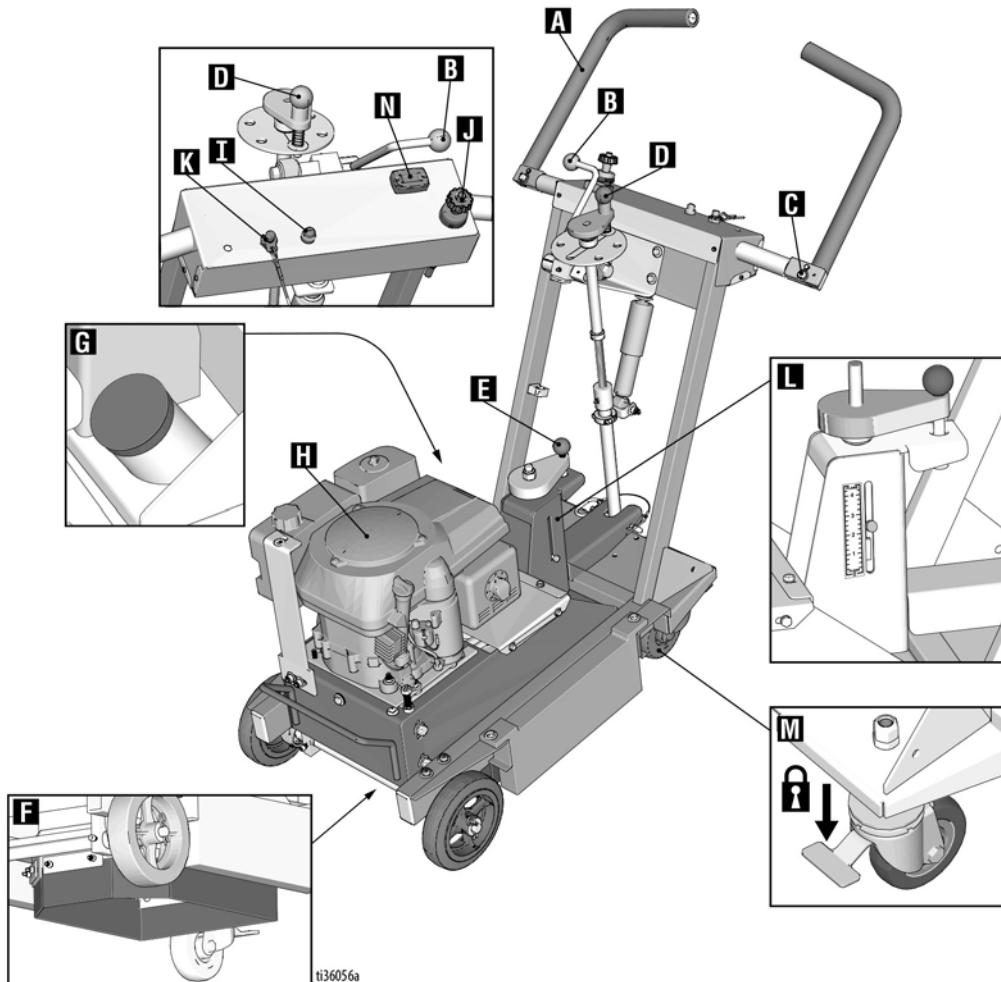
ti33805a

Dio	
A	Ručka
B	Ručica za pokretanje rezne glave
C	Vijci za podešavanje ručke
D	Regulator za podešavanje rezne glave
E	Regulator za regulaciju tlaka
F	Plašt za prašinu
G	Priklučak za vakuum

Dio	
H	Motor
I	Prekidač za električno pokretanje motora
J	Regulator motora
K	Gumb za isključivanje motora
L	Pokazatelj tlaka
M	Kočnica kotača
N	Mjerač sati rada / tahometar

Prepoznavanje dijelova

25M847 (serija B)

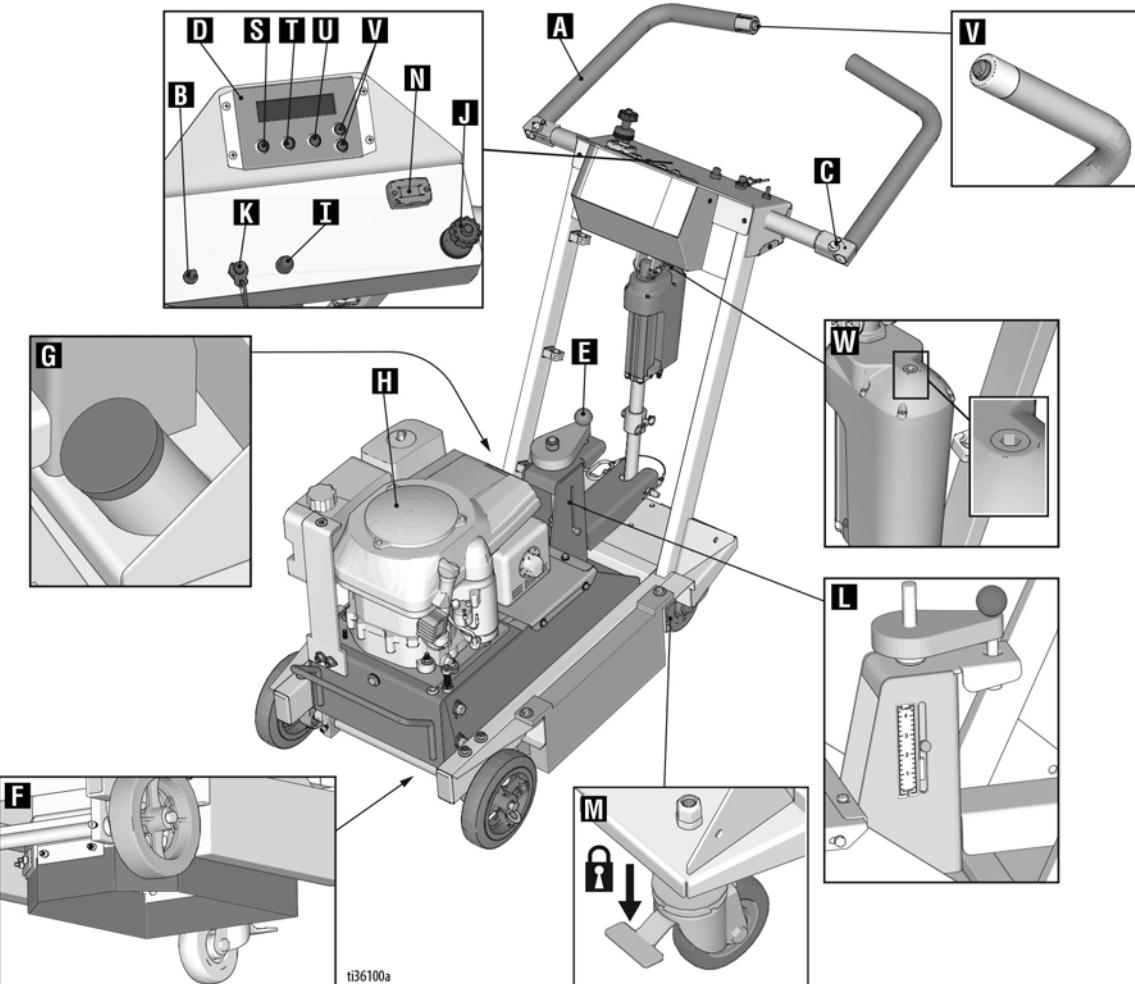


Dio	
A	Ručka
B	Ručica za pokretanje rezne glave
C	Vijci za podešavanje ručke
D	Regulator za podešavanje rezne glave
E	Regulator za regulaciju tlaka
F	Plašt za prašinu
G	Priklučak za vakuum

Dio	
H	Motor
I	Prekidač za električno pokretanje motora
J	Regulator motora
K	Gumb za isključivanje motora
L	Pokazatelj tlaka
M	Kočnica kotača
N	Mjerač sati rada / tahometar

Prepoznavanje dijelova

25N669



Dio	
A	Ručka
B	Sklopka napajanja
C	Vijci za podešavanje ručke
D	DCS upravljački sklop
E	Regulator za regulaciju tlaka
F	Plašt za prašinu
G	Priklučak za vakuum
H	Motor
I	Prekidač za električno pokretanje motora
J	Regulator motora

Dio	
K	Gumb za isključivanje motora
L	Pokazatelj tlaka
M	Kočnica kotača
N	Mjerač sati rada / tahometar
S	Gumb za početni položaj
T	Gumb za nulti položaj
U	Gumb za dubinu reza
V	Gumbi gore/dolje
W	Ručno podešavanje visine

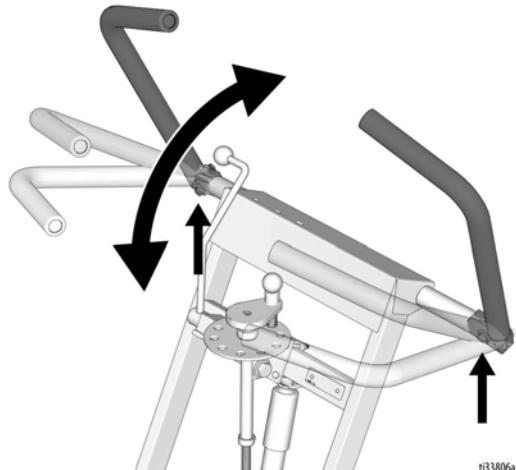
Postavljanje

Podešavanje ručke

Ručke su obložene materijalom visoke gustoće za suzbijanje vibracija kako bi se rukovatelj manje umarao tijekom rukovanja opremom. Kako biste ručke postavili u novi položaj za rukovatelje različitih visina slijedite korake navedene u nastavku:

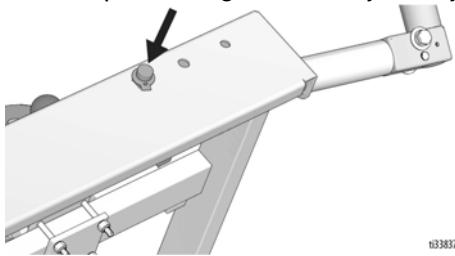
1. Ključem ili nasadnim ključem od 14 mm (9/16") otpustite vijke s obje strane ručki sve dok ih nije moguće slobodno pomicati.
2. Stanite iza stroja i ručke lagano lupkajte dok ne dođu u željeni položaj.
3. Vijke ponovno zategnjite na zatezni moment od 29 do 34 Nm (od 21,7 do 25 ft-lb) kako biste fiksirali ručke.

NAPOMENA: Opremom nikada nemojte rukovati ako su ručke labave. Vijci moraju biti čvrsto zategnuti kako bi ručke bila fiksirane.



Gumb za isključivanje motora

U slučaju kvara ili nezgode (npr., ako rukovatelj padne ili se spotakne), GrindLazer je opremljen gumbom za isključivanje motora s kabelom. Kraj kabela pričvrstite za remen ili zapešće rukovatelja, a kvačicu postavite na mjesto na gumbu tako da podignite gornji dio gumba za isključivanje motora i kvačicu umetnete u razmak. Ako se rukovatelj previše udalji od stroja, kabel će se odvojiti od gumba, a stroj će se ugasiti. Motor se također može ugasiti tako da pritisnete gumb za isključivanje motora.



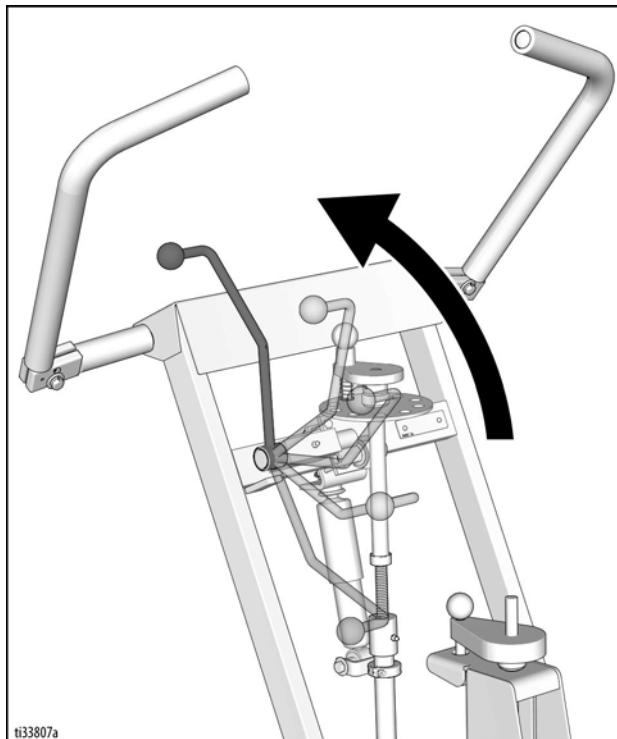
Postavljanje/zamjena rezne glave

Tijekom uobičajene upotrebe bit će potrebno povremeno pregledati reznu glavu te će možda biti potrebno zamijeniti rezne ploče. Vrijeme zamjene ovisit će o čimbenicima upotrebe i opterećenja.



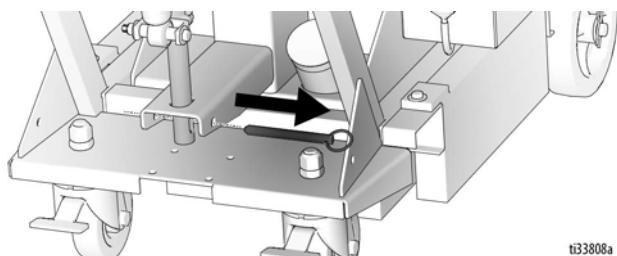
Kako biste izbjegli nastanak ozljeda uslijed neočekivanog pokretanja, odspojite žicu svjećice i crni kabel akumulatora prije servisiranja jedinice.

1. **Ne-DCS modeli:** Ručicu za pokretanje rezne glave podignite u gornji položaj tako da rezna glava nije u doticaju s tlom.

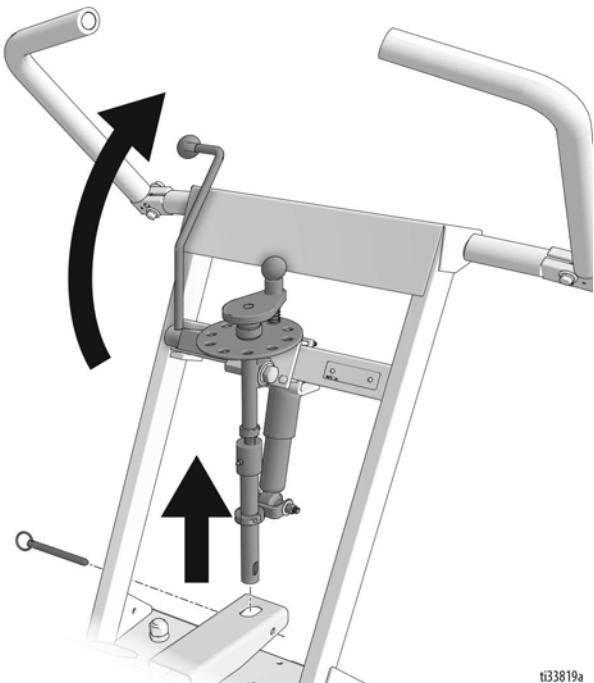


DCS modeli: Pritisnite gumb za početni položaj na DCS upravljanju tako da se rezna glava odvoji od tla.

2. Uklonite svornjak.



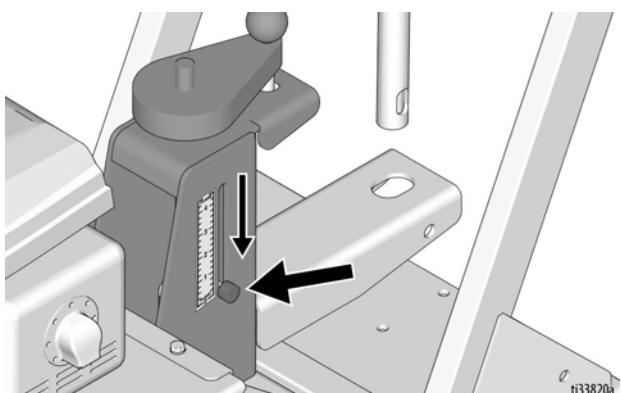
- 3. Ne-DCS modeli:** Ručicu za pokretanje rezne glave zarotirajte u gornji položaj kako bi se donje poluže oslobođilo od unutarnjeg okvira.



ti33819a

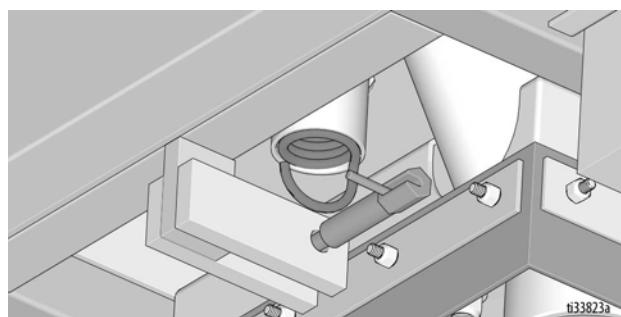
DCS modeli: Pritisnite gumb za početni položaj na DCS upravljanju.

- 4.** Regulator za regulaciju tlaka okrećite sve dok indikator ne dođe na „0“. Time se otpušta opterećenje opruge za regulaciju tlaka.



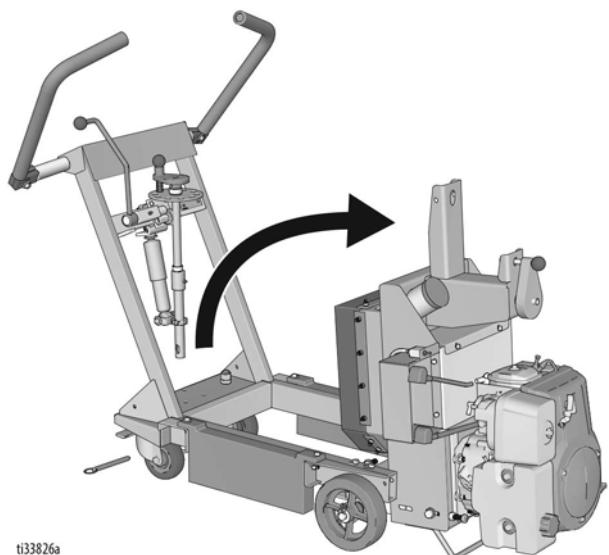
ti33820a

- 5.** Otkvačite oprugu od klipa opruge (donji stražnji dio stroja).



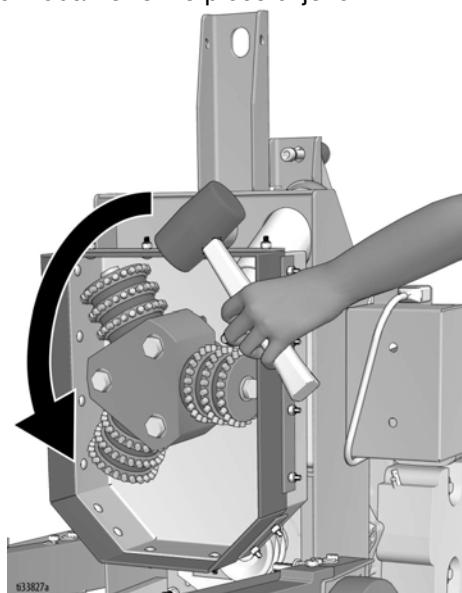
ti33823a

- 6.** Unutarnji okvir zarotirajte prema gore kako biste mogli pristupiti reznim pločama.



ti33826a

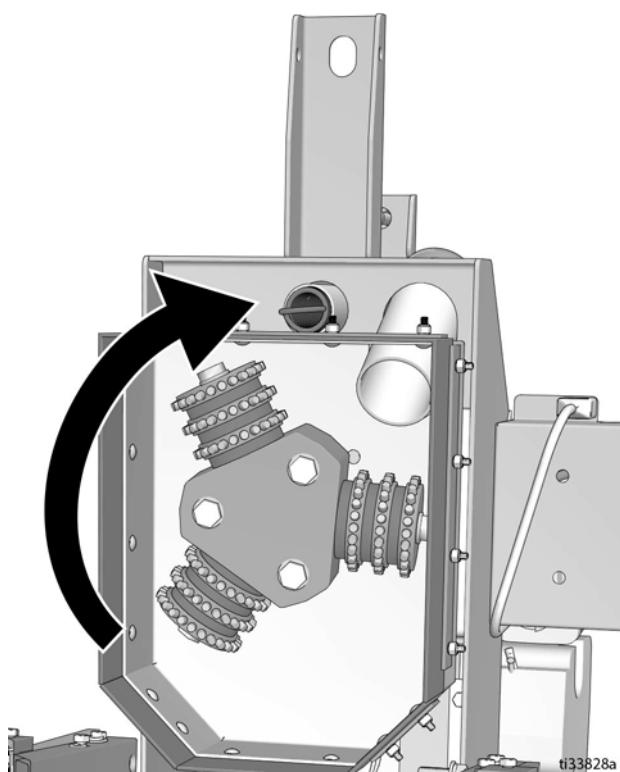
- 7.** Ako je rezna glava pričvršćena, potrebno ju je ukloniti. Uklonite ju tako da gumenim maljem ili drvenom blokom udarite rezne ploče ulijevo.



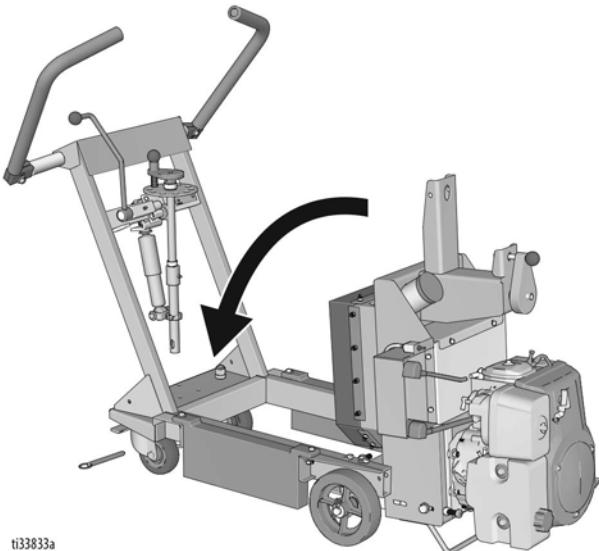
ti33827a

Postavljanje

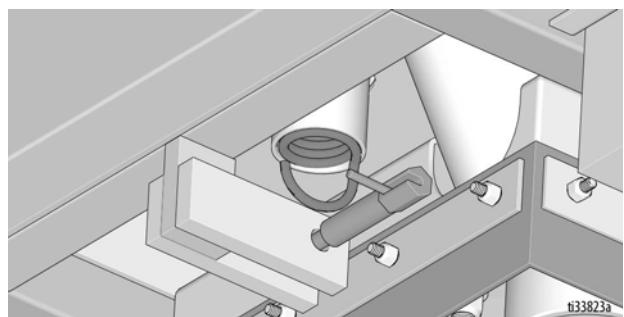
8. Novi sklop za rezanje postavite na stroj tako da ga okreće udesno. Rezne ploče fiksirat će se na stroj kada se počne s uklanjanjem površine.



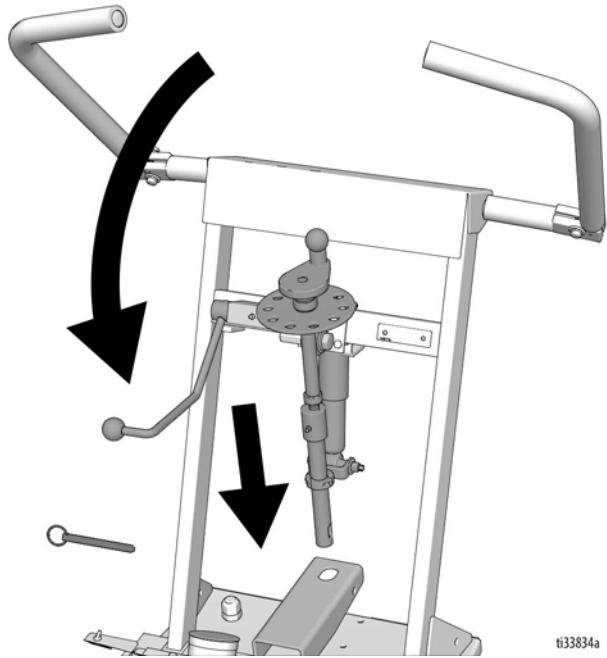
9. Unutarnji okvir spustite natrag u vodoravni položaj.



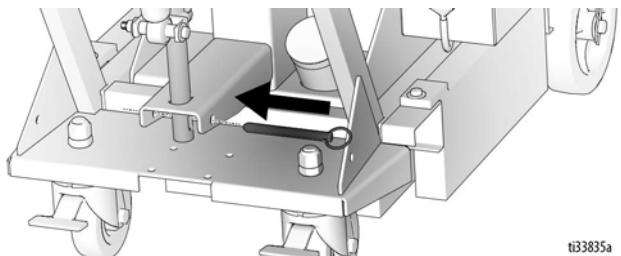
10. Spojite oprugu s klipom opruge.



11. Spustite donje polužje u utor na unutarnjem okviru tako da okrećete ručicu za aktiviranje rezne glave (modeli bez DCS-a) ili s pomoći gumba za dolje na DCS upravljanju (modeli s DCS upravljanjem).



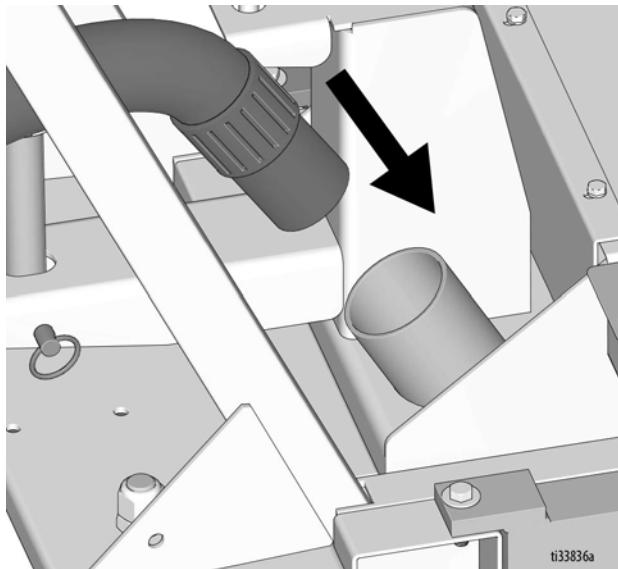
12. Spojite svornjak.



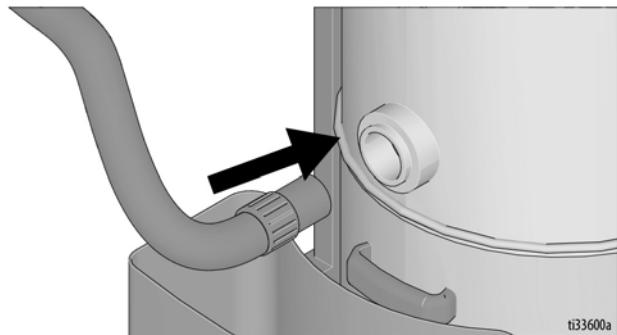
Kontrola prašine

Priklučak za usisivač

1. Ako se služite usisivačem, pričvrstite crijevo usisivača na priključak za usisivač.



2. Pričvrstite crijevo usisivača na ulazni priključak na ciklonskom separatoru (neobavezno) ili usisivaču.

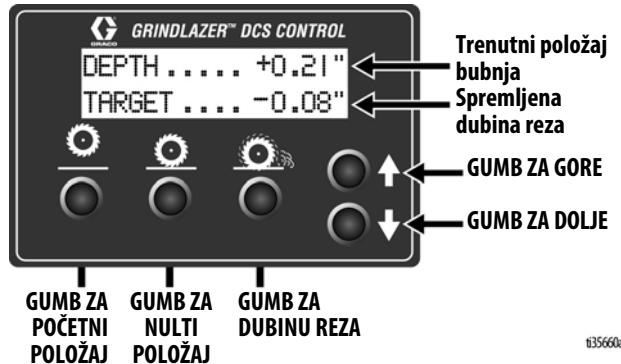


DCS upravljanje (samo modeli DCS)

Gumbi na DCS upravljanju imaju dvije funkcije, kratko pritiskanje i dugo pritiskanje. Kratko pritiskanje odnosi se na brzo pritiskanje i otpuštanje gumba, dok se dugo pritiskanje odnosi na pritiskanje gumba i njegovo držanje u trajanju od dvije ili više sekundi.

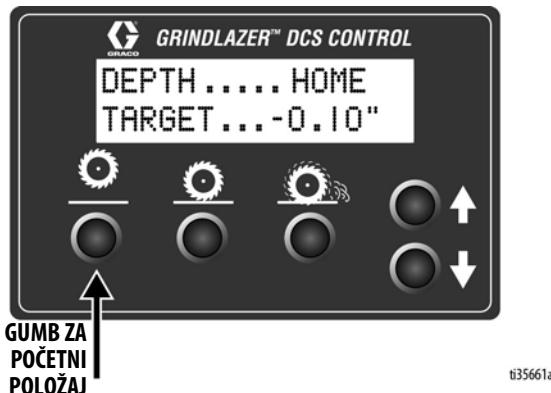
NAPOMENA: "+" (plus) označava položaj iznad kolnika.
"−" (minus) označava položaj ispod kolnika.

Tekući zaslon



Gumb za početni položaj

Kratko pritiskanje: Dovodi reznu glavu u njezin najviši položaj.



Dugo pritiskanje: Prikazuje zaslon s izbornikom.



Gumb za nulti položaj

Kratko pritiskanje: Dovodi reznu glavu na površinu.

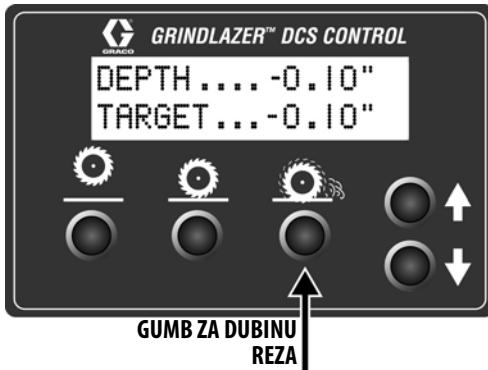


Dugo pritiskanje: Reprogramira nultu točku na trenutni položaj rezne glave.



Gumb za dubinu reza

Kratko pritiskanje: Dovodi reznu glavu na ciljanu dubinu rezanja.



ti35663a

Dugo pritiskanje:

- Ako je u nultoj točki ili iznad nje: s pomoću gumba gore/dolje otvara se novi zaslon za odabir dubine rezanja.
 - Za izlaz bez spremanja, kratko pritisnite gumb za dubinu rezanja.
 - Za izlaz sa spremanjem, dugo pritisnite gumb za dubinu rezanja.
- Ako je ispod nulte točke: Reprogramira ciljanu nultu točku na trenutni položaj rezne glave.



ti35663b

Gumb sa strelicom gore*

Kratko pritiskanje: Podiže reznu glavu za 0,01" (0,25 mm, 10 mil).



ti35664a

Dugo pritiskanje: Podiže reznu glavu u početni položaj.



ti35664b

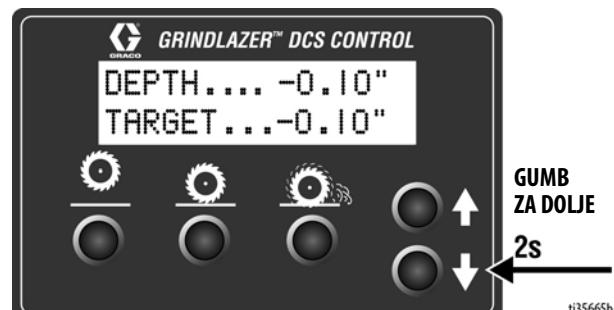
Gumb sa strelicom dolje*

Kratko pritiskanje: Spušta reznu glavu za 0,01" (25 mm, 10 mil).



ti35665a

Dugo pritiskanje: Spušta reznu glavu na ciljanu dubinu rezanja.



ti35665b

*Preklopka na upravljačkoj ručki ima iste funkcije kao gumbi sa strelicama gore i dolje.

Zasloni izbornika

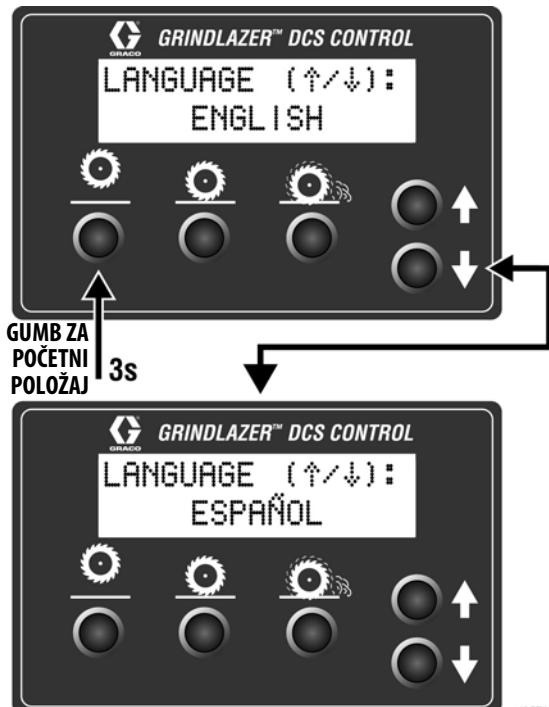
Ako želite prikazati zaslone izbornika, na tekućem zaslonu držite pritisnutim gumb za početni položaj. Ako želite spremiti postavke izbornika i vratiti se na zaslon za rukovanje, na bilo kojem zaslonu držite pritisnutim gumb za početni položaj.

Gumbima sa strelicama gore i dolje krećite se kružno kroz svaki zaslon izbornika.

Ako želite prijeći na sljedeći zaslon izbornika, kratko pritisnite gumb za početni položaj.

Zaslон izbornika br. 1 - Jezik

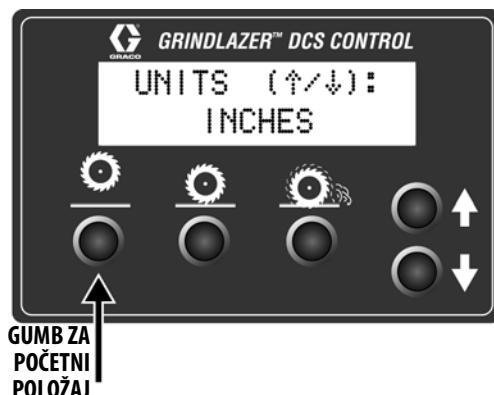
Odaberite željeni jezik (engleski, španjolski, francuski, njemački ili međunarodni simboli)



ti35718a

Zaslón izbornika br. 2 - Jedinice

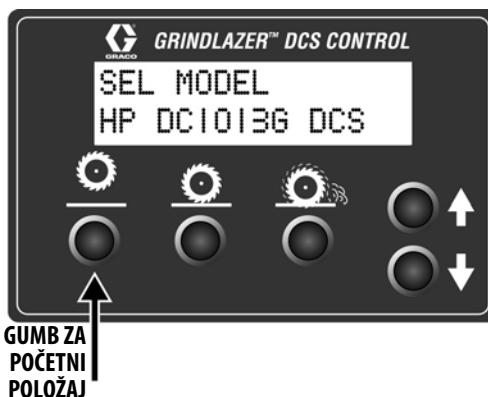
Odaberite željene jedinice za dubinu (inči, milimetri ili mili)



ti35719a

Zaslón izbornika br. 3 - Odabir modela

Naziv modela vašeg GrindLazera može se pronaći na natpisu nadzorne ploče na upravljačkoj ručki. Odaberite model na DCS upravljanju koji odgovara vašem modelu. Tako ćete osigurati točna očitanja dubine. Pritisnite gumbe sa strelicama gore ili dolje za kružno kretanje kroz modele.



ti35717a

Zaslón izbornika br. 4 - Verzija softvera

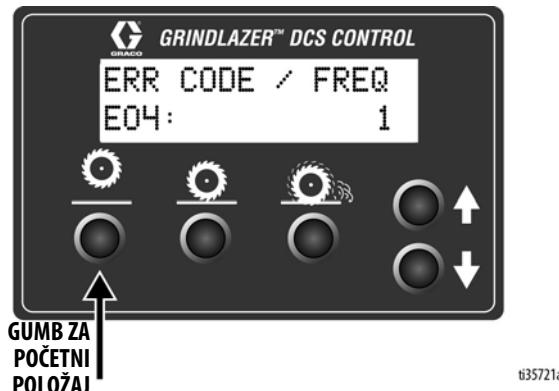
Prikazuje se verzija softvera za DCS upravljanje.



ti35720a

Zaslon izbornika br. 5 - šifre pogrešaka

Prikazuje najnovija šifra pogreške i ukupan broj pojavljivanja te pogreške. Gumbima gore/dolje možete se kružno kretati kroz prethodne šifre pogreške.



Šifre pogreške

- E04: Visoki napon
- E05: Visoka struja motora
- E08: Niski napon
- E09: Pogreška Hallovog senzora
- E12: Visoka struja (kratki spoj)
- E31: Pogreška gumba za početni položaj
- E32: Pogreška gumba za nulti položaj
- E33: Pogreška gumba za dubinu reza
- E34: Pogreška gumba za gore
- E35: Pogreška gumba za dolje

Ako želite obrisati šifru pogreške koja se pojavljuje na zaslonu za rukovanje:

1. Postavite sklopku napajanja u položaj OFF (ISKLJUČENO).
2. Utvrdite/otklonite problem.
3. Postavite sklopku napajanja u položaj ON (UKLJUČENO).

NAPOMENA: Više informacija o šiframa pogreške i rješavanju problema potražite u priručniku za popravak.

Rukovanje



Pokretanje stroja

Prije pokretanja motora izvršite sljedeće:

- S razumijevanjem pročitajte priručnik o motoru.
- Uvjerite se da su svi štitnici na svom mjestu i čvrsto zategnuti.
- Uvjerite se da su sve mehaničke spone čvrsto zategnute.
- Provjerite postoje li oštećenja motora i drugih vanjskih površina.
- Pregledajte radno područje i potražite cijevi, pregrade, stupice ili druge predmete koji strše iz područja rada. Izbjegavajte te predmete tijekom rada.

Pokretanje motora

- Spojite kabel gumba za isključivanje motora na rukovatelja i na stroj.



- Otvorite ventil za prekida dovoda goriva na spremniku goriva te potom ručicu regulatora postavite u položaj „brzi rad u slobodnom hodu“.
- Prigušnicu postavite u zatvoreni položaj.
- Pritisnite prekidač za električno pokretanje motora kako biste pokrenuli motor.
- Kad se motor pokrene, prigušnicu postavite u otvoreni položaj.
- Postavite regulator u željeni položaj.

Ako se motor ne pokrene:

- Provjerite ima li motor odgovarajuću količinu goriva.
- Provjerite svjećicu. Uvjerite se da su područja oko utora čista te da u njima nema krhotina te da je postavljen odgovarajući zazor. Zamijenite po potrebi.
- Akumulator je možda prazan. Pokušajte potegnuti uže pokretača.
- Motor je možda bio nagnut prema natrag. U tom slučaju pustite da se ulje iscijadi prije nego što uklonite svjećicu.
- Ako se motor ni tada ne pokreće, pogledajte priručnik za motor.
- Motor se neće pokrenuti ako kvačica za zaustavljanje motora s kabelom nije na svom mjestu.

Rezanje materijala

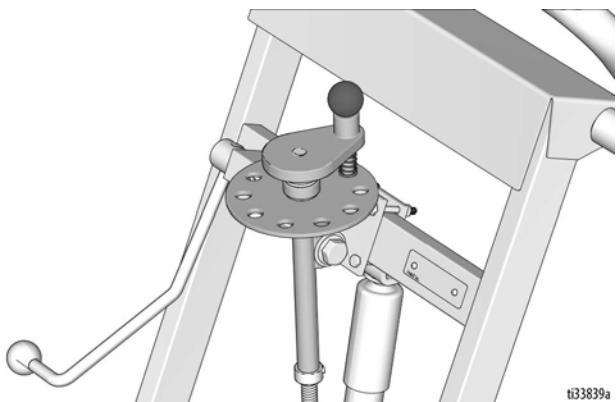


Držite siguran razmak od drugih ljudi u radnom području. Izbjegavajte cijevi, pregrade, otvore ili druge predmete koji strše iz radnog područja.

1. Pokretanje motora, pogledajte str. 16.
2. Uključite usisivač ako se njime služite.

Podešavanje kuta rezne glave

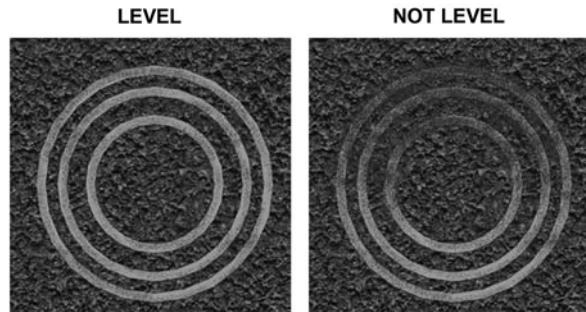
1. Pronađite ravnu površinu za podešavanje reznih ploča. Sva četiri kotača trebala bi biti na ravnoj površini za potrebe postavljanja.
2. Motor neka radi s regulatorom postavljenim na otprilike 1/3.
3. **Ne-DCS modeli:** Spustite ručicu za pokretanje rezne glave.
4. **Ne-DCS modeli:** Polako spuštajte regulator za podešavanje rezne glave. Čim rezne ploče počnu stvarati prašinu, dršku za upravljanje dubinom podignite za nekoliko okretaja te potom podignite natrag ručicu za pokretanje rezne glave.



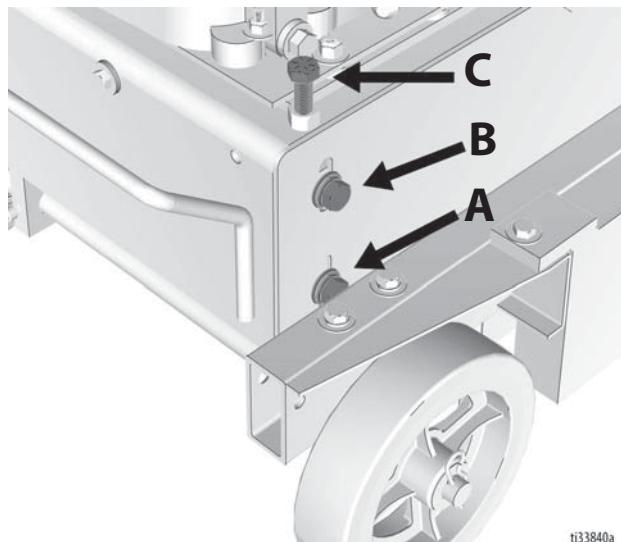
ti33839a

DCS modeli: Polako spuštajte reznu glavu tako da više puta pritisnete gumb za dolje na DCS upravljanju sve dok se iz rezača ne pojavi prvi znak prašine. Zatim podignite reznu glavu i odvojite ju od površine pritiskom na gumb za poletni položaj.

5. Pomaknite stroj s mesta na kojem se nalazi kako biste pregledali rez. Putem vijaka za podizanje na prednjoj strani stroja stroj nagnite u odgovarajuću ravninu kako biste dobili željeni uzorak reza. Olabavite vijke a i B te potom podesite vijak C kako biste promijenili kut rezne glave. Nakon što dobijete željeni kut rezne glave, zategnjite vijke a i B.



ti33845a

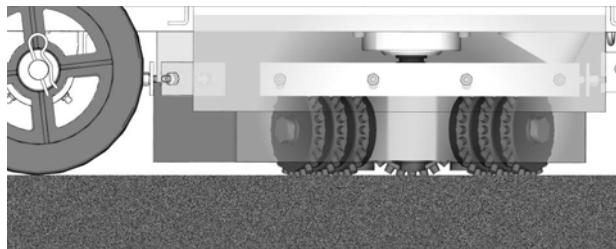


ti33840a

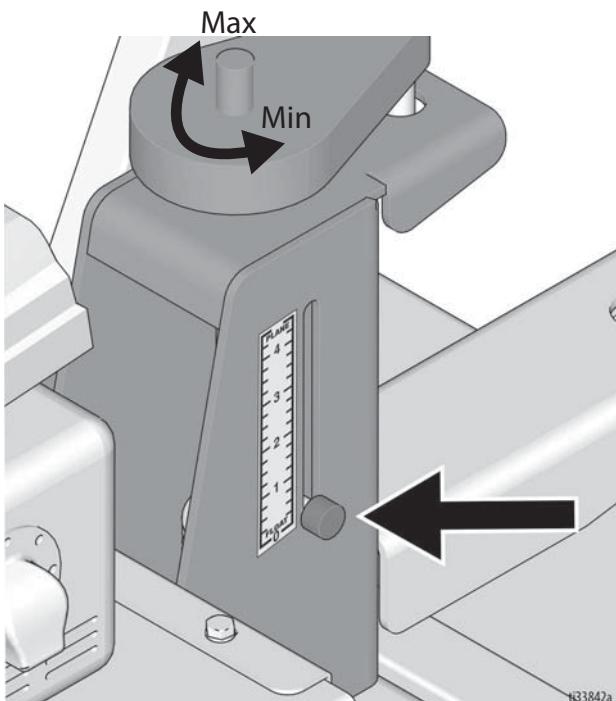
Postavka za rezanje betona

Postavka stroja potrebna prilikom rezanja betona je sljedeća:

1. Rezne ploče trebale bi biti paralelne s tlom kada su pokrenute.

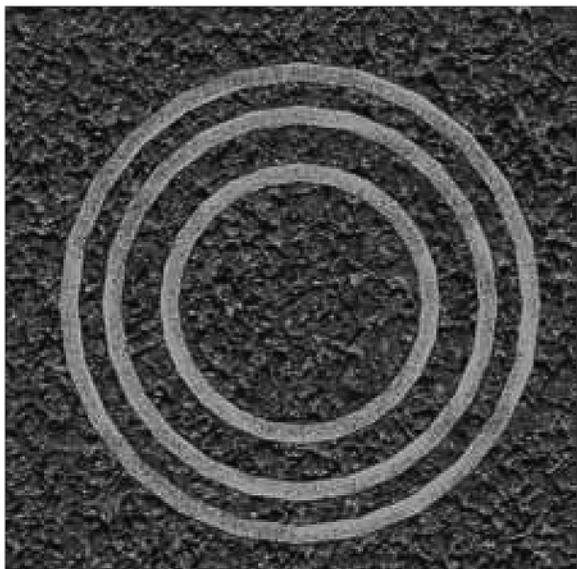


2. Pokazatelj tlaka postavite na 0-1 putem regulatora za regulaciju tlaka.



3. Trag rezanja koji stroj ostavlja trebao bi biti ujednačeni krug.

LEVEL



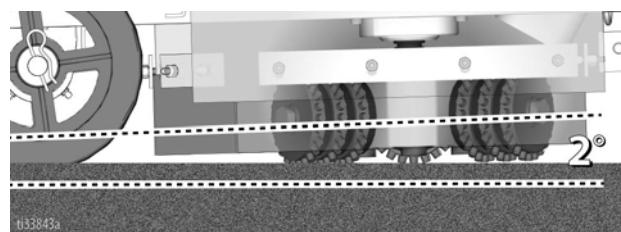
ti33846a

4. Ako trag koji stroj ostavlja ne nalikuje na prikazani, prilagodite vijke za podizanje kako je potrebno. Pogledajte stranicu 17.

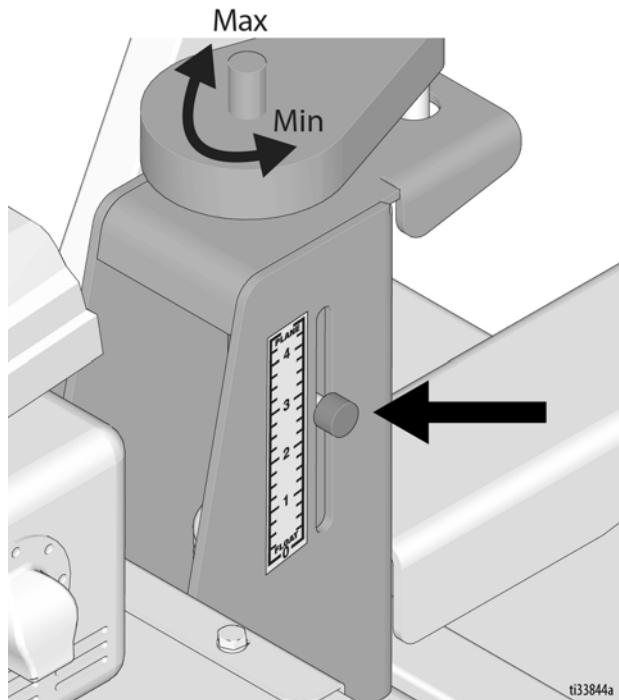
Postavka za rezanje asfalta

Postavka stroja potrebna prilikom rezanja asfalta je sljedeća:

1. Kada su pokrenute, kut između reznih glava i tla ne bi smio iznositi više od 2 stupnja.



- Pokazatelj tlaka postavite na 2-3 putem regulatora za regulaciju tlaka.



- Trag rezanja koji stroj ostavlja trebao bi biti neujednačeni krug.



← Front of Machine

ti33847a

- Ako je smjer traga krivi, podesite vijke za podizanje kako biste reznu glavu nagnuli u odgovarajuću ravninu. Pogledajte stranicu 17.

Tehnika rezanja

Ove postavke samo su preporuka. Povećanjem zategnutosti opruge, dubine reza i nagiba, povećava se brzina uklanjanja nauštrb vijeka trajanja i završne obrade površine.

NAPOMENA

Uvijek biste trebali paziti da podignite rotirajuće glave prilikom prijelaza preko svih većih prepreka, uključujući čelične ili betonske spojeve, na kojima bi se rezne ploče ili komponente vretena mogle slomiti.

NAPOMENA

Ako želite nagnuti stroj, uvijek ga nagnijite prema naprijed. Ako motor u bilo kojem trenutku nagnete prema natrag, svjećica će biti zalivena uljem te može doći do oštećenja motora.

NAPOMENA: Preko tvrdih površina najbolje je prijeći nekoliko puta povećavajući dubinu za 0,8 mm (1/32 in.) kako biste dosegli željenu dubinu.

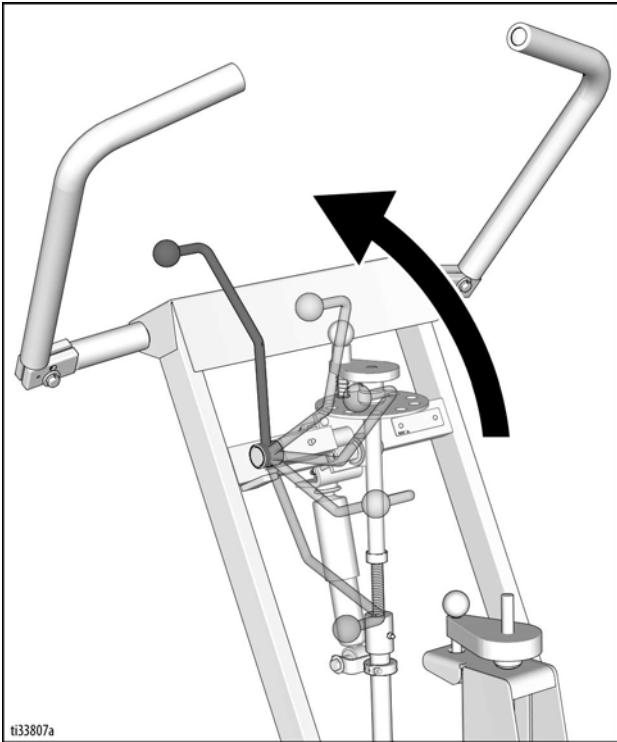
- Uvjerite se da je rezna glava postavljena tako da samo vrhovi reznih ploča udaraju o površinu.
- Rezna glava ne može izdržati kontakt sa supstratom. **NAPOMENA:** Preduboki kontakt s površinom koja se uklanja uzrokovat će preuranjeno trošenje rezne glave i drugih komponenti. Na ispravnu postavku dubine ukazat će vam relativno mala razina vibracija stroja.
- Preduboko rezanje imat će samo negativne rezultate. Pokušajte uklanjati materijal u nekoliko prijelaza, umjesto u jednom dubokom prijelazu. Nekoliko testova pokazat će najbolji, najprimjereniјi udar reznih ploča. Željenu završnu obradu postignite uzorkom kretanja prema naprijed, prema natrag i/ili ukrug.

NAPOMENA: Postavljanje stroja iznad površine u više smjerova, kao i mijenjanje visine prema gore i dolje putem regulatora, može pomoći u izradi željenih uzoraka površine. Nakon nekoliko sati vježbe, rukovatelj će se priviknuti na stroj te bi trebao moći uklanjati materijale brže i uz bolje rezultate.

NAPOMENA: Motor se ne smije prekomjerno opterećivati. Pokrenite motor punom brzinom i prilagodite brzinu kretanja unaprijed poslu koji se obavlja. Tvrde betonske površine bit će potrebno rezati sporije od asfaltnih ili drugih mekših površina.

Zaustavljanje rezanja materijala

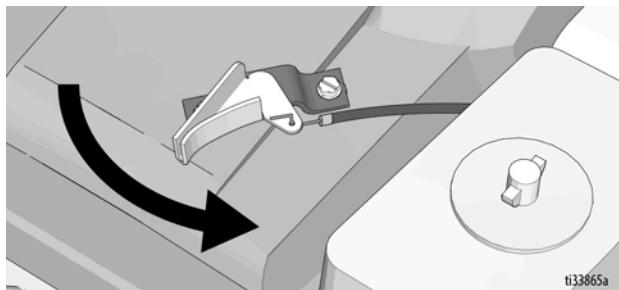
1. **Ne-DCS modeli:** Ručicu za pokretanje rezne glave podignite tako da rezna glava nije u doticaju s tlom.



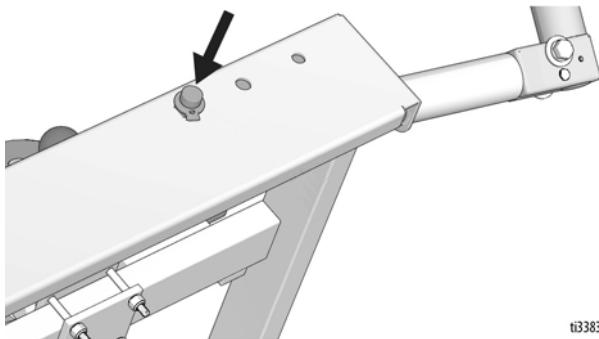
DCS modeli: Pritisnite gumb za početni položaj na DCS

upravljanju.

2. Regulator motora postavite na postavku „nisko“.



3. Pritisnite gumb za isključivanje motora.



4. Očistite cijelu vanjsku stranu stroja nakon što se ohladi. Provjerite istrošene ili oštećene dijelove te izvršite potrebno **Održavanje** na stranici 23.

Upute za DCS

Svaki put kada se uključi DCS upravljanje, DCS aktivator će se pomaknuti u početni položaj.



Kada DCS upravljanje pronađe početni položaj, provjerite je li odabran propisani model, željeni jezik i jedinice.

Pogledajte **Zasloni izbornika**, str. 14 radi više uputa o promjeni tih postavki.

Podešavanje nulte točke:

Dok je motor uključen, spuštajte reznu glavu pritiskom na gumb sa strelicom dolje sve dok ne začujete da su rezači došli u dodir s površinom kolnika. Dvije sekunde držite pritisnutim gumb za nulti položaj. Nulta točka će sada biti spremljena.

NAPOMENA: Ciljana dubina reza računa se prema nultoj točki. Reprogramirajte nultu točku ako se rezna glava mijenja ili ako je istrošen.



Postavljanje ciljane dubine reza:

Nakratko pritisnite gumb za nultu tučku kako biste reznu glavu spustili na površinu kolnika. Postavite ciljanu dubinu reza:

- nakratko pritisnite gumb za dolje onoliko puta koliko je potrebno da se dostigne cilj. Zatim dugo pritisnite gumb za dubinu reza kako biste spremili cilj.

NAPOMENA: Na taj način spustiti ćete reznu glavu u površinu kolnika kada postavite dubinu reza.

ILI

- U nultoj točki dugo pritišćite gumb za dubinu reza sve dok se prikaže novi zaslon. Gumbom za dolje unesite ciljanu dubinu reza. Zatim dugo pritišćite gumb za dubinu reza radi spremanja ciljane vrijednosti i povratka na tekući zaslon.

NAPOMENA: Na taj će način rezna glava ostati nepomična dok postavljate ciljanu dubinu reza.



DCS upravljanje sada će biti spremno za brušenje/struganje. Dugo pritišćite preklopku na upravljačkoj ručki kako biste reznu glavu spustili na ciljanu dubinu reza. Kratko pritisnite gore ili dolje na preklopci kako biste podešili dubinu reza za vrijeme rada. Kada završite rezanje, dugo pritišćite preklopku prema gore kako biste reznu glavu podignuli u početni položaj.

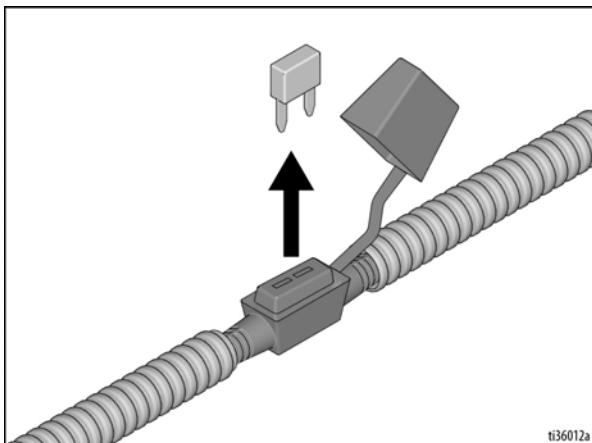
NAPOMENA: Nulta točka i dubina reza računaju se u odnosu na početni položaj. Redovito kalibrirajte DCS upravljanje pritiskom na gumb za početni položaj ili dugim pritiskanjem preklopke na upravljačkoj ručki.

NAPOMENA: Pritiskom bilo kojeg gumba dok se rezna glava kreće prema nultom položaju ili dubini reza, prekinut će se naredba i zaustavit će se pomicanje rezne glave u bilo kojem smjeru dok se ne pritisne drugi gumb.

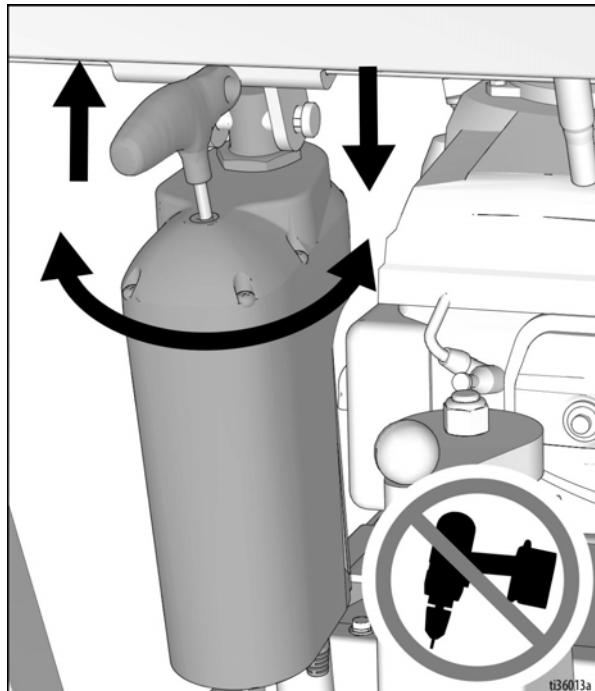
Ručno podešavanje visine

Ako se DCS upravljanje ne može koristiti (prazna baterija itd.), visina rezne glave može se podešiti s pomoću značajke za ručno podešavanje visine.

1. Izvadite osigurač iz držača osigurača pored pozitivnog priključka baterije. Tako ćete bateriju zaštитiti od oštećenja.



2. Imbus ključem od 6 mm uklonite čep s navojem na gornjem dijelu linearog aktivatora.
3. Stavite imbus ključ od 6 mm u otvor iz kojega se uklonili čep s navojem.
 - Jedan okretaj imbus ključa promijenit će postavku rezne glave za 0,10" (2,5 mm, 100 mil).
 - Okrećite uljevo za spuštanje rezne glave, okrećite udesno za podizanje rezne glave. **Maksimalna brzina vrtnje je 1 okretaj u sekundi. Nemojte upotrebljavati električne alate u otvoru za ručno podešavanje visine.**



4. Kada se postigne željena dubina, vratite čep s navojem da onemogućite prodror vode i prašine unutra.

Održavanje



Sljedeće korake potrebno je izvršiti kako bi se održala odgovarajuća razina rada i životni vijek GrindLazera.

PRIJE POČETKA RADA:

- Vizualno pregledajte cijeli uređaj za oštećenja ili olabavljene spojeve.
- Provjerite ulje u motoru (vidi priručnik o motoru).
- Provjerite klizne ležajeve i rezne ploče.
- Provjerite jesu li rezne ploče neravnomjerno istrošene.

SVAKODNEVNO:

- Provjerite sve spone i ponovnog iz zategnite.
- S vanjske površine uređaja očistite prašinu i otpad (NEMOJTE se koristiti visokotlačnim peraćem ili drugom opremom za čišćenje pod tlakom).

- Provjerite jesu li plaštevi za prašinu oštećeni. Popravite ili zamjenite oštećene plašteve kako biste osigurali optimalno zadržavanje prašine i otpada.
- Pregledajte razinu ulja u motoru i dopunite prema potrebi.
- Provjerite i napunite spremnik goriva.
- Skinite poklopac zračnog filtra i očistite element. Ako je potrebno, zamjenite element. Zamjenske elemente možete kupiti kod svoga lokalnog zastupnika uređaja.
- Podmažite ručicu za pokretanje rezne glave i donje polužje (samo na modelima bez DCS-a).

NAKON PRVIH 20 SATI RADA:

- Ispustite ulje iz motora i natočite čisto ulje. Točan viskozitet naveden je u priručniku o motoru.

SVAKIH 40-50 SATI RADA:

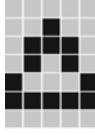
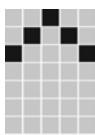
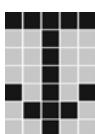
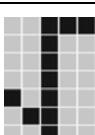
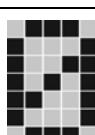
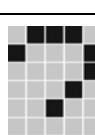
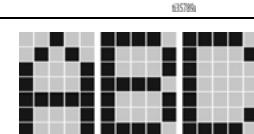
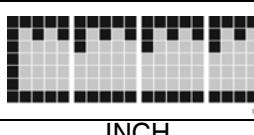
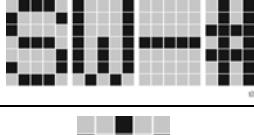
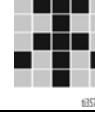
- Promijenite ulje u motoru (vidi priručnik o motoru).
- Podmažite ležajeve kotača.

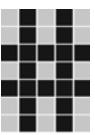
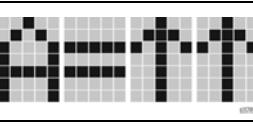
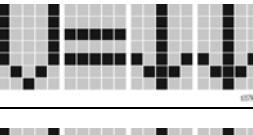
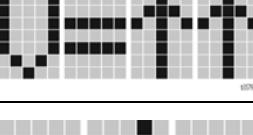
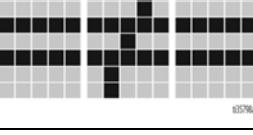
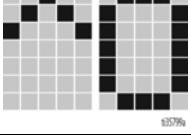
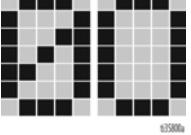
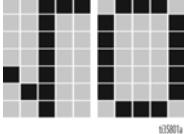
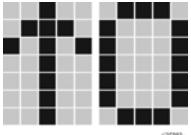
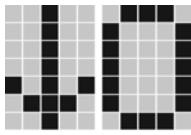
PREMA POTREBI:

- Provjerite pogonski remen i njegovu zategnutost te ga zategnite ili zamjenite prema potrebi.

Za dodatne informacije o održavanju motora pogledajte

DCS upravljanje prijevodi (samo modeli DCS)

Hrvatski	Español	Français	Deutsche	Međunarodni
TRAŽENJE POČETNOG POLOŽAJA	ENCONTRANDO INICIO	TROUVER LE DÉBUT	START FINDEN	 035784a
POČETNI	INICIO	DÉBUT	START	 035785a
DUBINA	ALTURA	HAUTEUR	TIEFE	 035786a
CILJANO	OBJETIVO	OBJECTIF	ZIEL	 035787a
NULA	CERO	ZÉRO	NULL	 035788a
ODABIR MODELAA	MODELO	MODELE	MODELL	 035789a
JEZIK	IDIOMA	LA LANGUE	SPRACHE	 035790a
JEDINICE	UNIDAD DE MEDIDA	UNITÉ DE MESURE	MAßEINHEIT	 035791a
INČI	PULGADAS	POUCES	ZOLL	INCH
MILIMETRI	MILIMETROS	MILLIMETRES	MILLIMETER	MM
MILS	MILS	MILS	MILS	MIL
VERZIJA SOFTVERA	VERZIJA SOFTVERA	REVUE SOFTWARE	SOFTWARE REV	 035792a
POGREŠKA	ERROR	ERREUR	FEHLER	 035793a

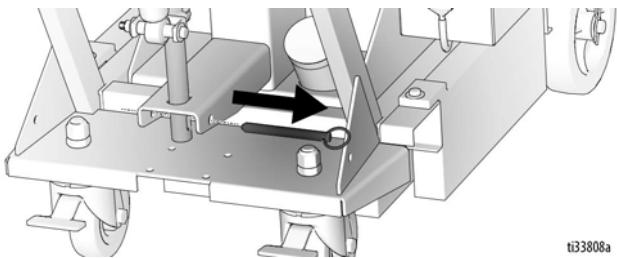
Hrvatski	Español	Français	Deutsche	Međunarodni
FREKVENCIJA	FRECUENCIA	FRÉQUENCE	ANZHAL	 10379a
VISOKA STRUJA	ALTA CORRIENTE	COURANT ÉLEVÉ	HOHER STROM	 10379b
NISKI NAPON	BAJO VOLTAGE	BASSE TENSION	NIEDERSPANNUNG	 10379c
VISOKI NAPON	ALTO VOLTAGE	HAUTE TENSION	HOCHSPANNUNG	 10379d
HALLOVI SENZORI	SENSORES DE HALL	CAPTEURS DE HALL	HALL-SENSOREN	 10379e
GUMB ZA POČETNI POLOŽAJ	BOTÓN DE INICIO	BOUTON DE DÉBUT	START KNOPF	 10379f
GUMB ZA NULTI POLOŽAJ	BOTÓN CERO	BOUTON ZÉRO	NULLTASTE	 10380a
GUMB ZA REZANJE	BOTÓN DE CORTAR	BOUTON DE COUPE	SCHNITT TASTE	 10380b
GUMB ZA GORE	BOTÓN ARRIBA	BOUTON HAUT	NACH OBEN TASTE	 10380c
GUMB ZA DOLJE	BOTÓN DE ABAJO	BOUTON BAS	NACH UNTER TASTE	 10380d

Popravak

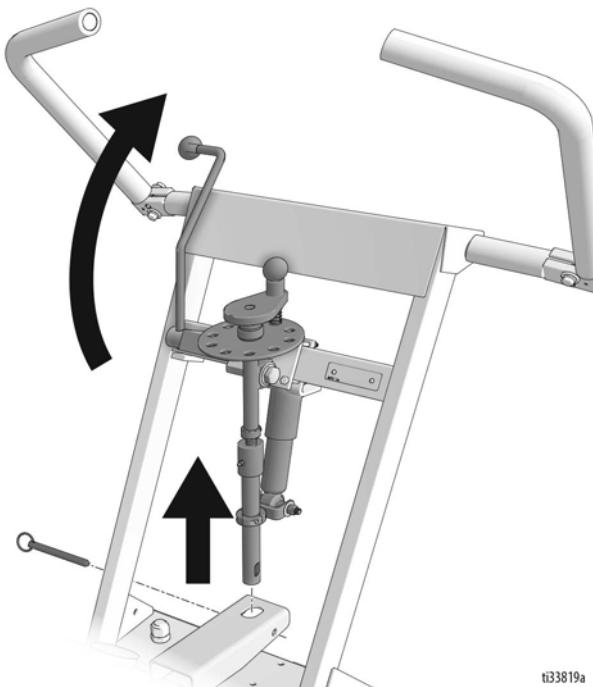
Zamjena i podešavanje remena



- Uklonite svornjak.

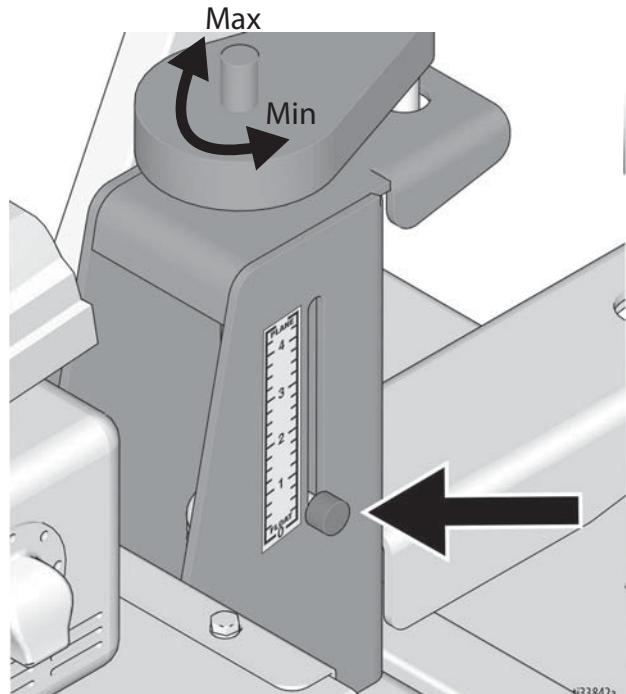


- Ne-DCS modeli:** Ručicu za pokretanje rezne glave zarotirajte u gornji položaj kako bi se donje poluže oslobođilo od unutarnjeg okvira.

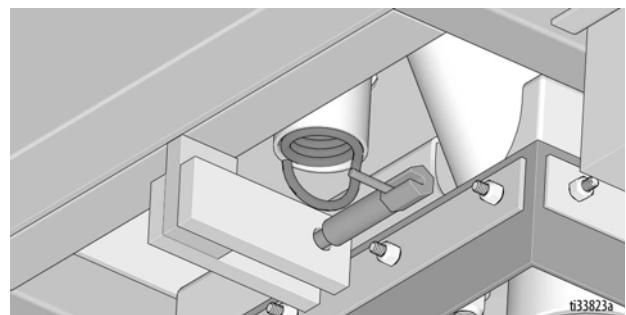


DCS modeli: Pritisnite gumb za početni položaj na DCS upravljanju.

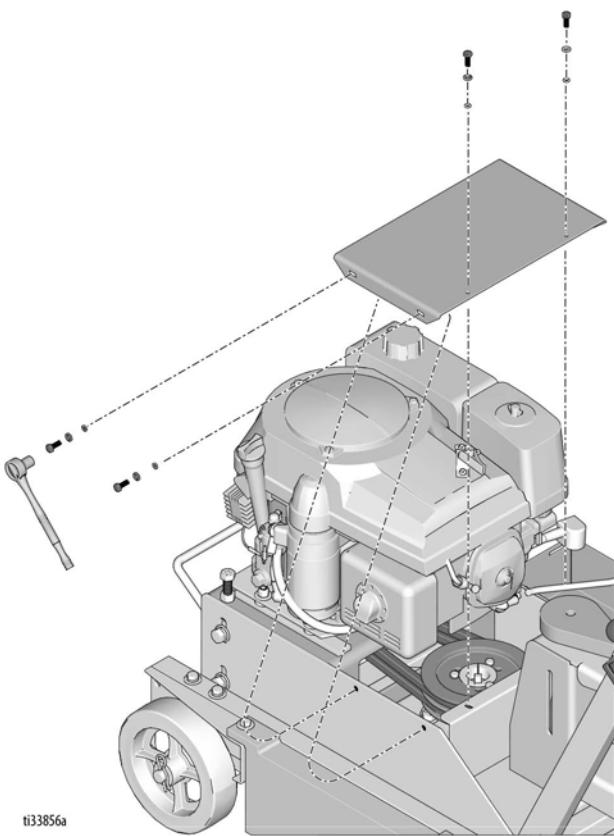
- Pokazatelj tlaka postavite na 0 putem regulatora za regulaciju tlaka. Time se otpušta opterećenje opruge za regulaciju tlaka.



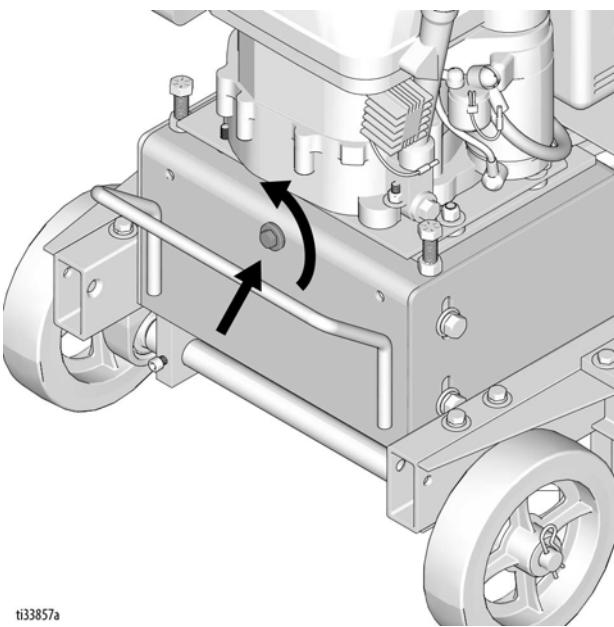
- Otkvačite oprugu od klipa opruge (donji stražnji dio stroja).



5. Ključem ili nasadnim ključem od 7/16" uklonite štitnike remena.



6. Ključem ili nasadnim ključem od 9/16" otpuštajte zatezni vijak dok se remeni ne otpuste (nemojte u potpunosti ukloniti).

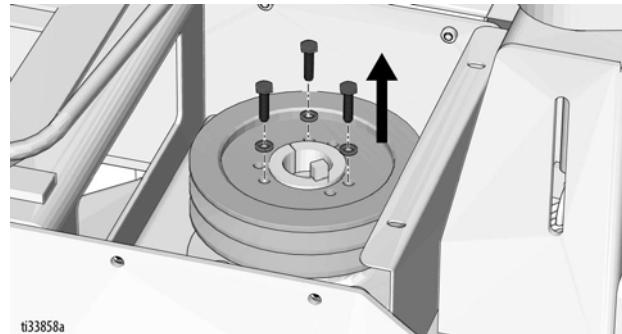


7. Remeni bi sada trebali biti dovoljno labavi da se mogu ukloniti i zamijeniti.

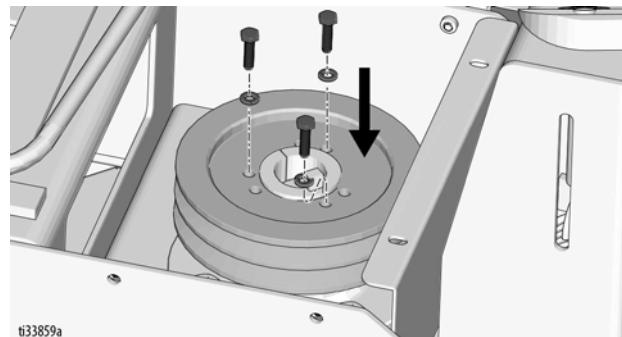
8. Kako biste remene zategnuli, korak 6 provedite unazad sve dok ne postignete željenu zategnutost.

Zamjena pogonske remenice

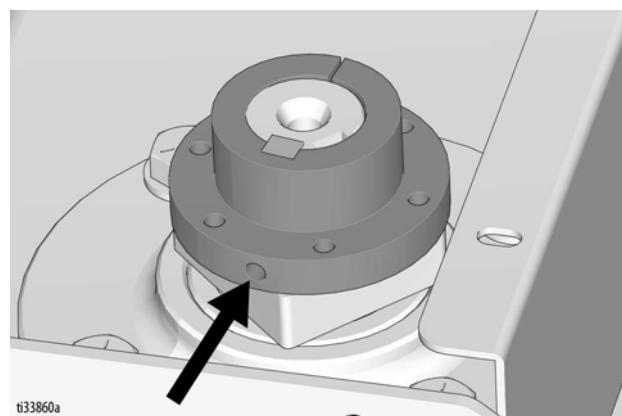
1. Nakon uklanjanja remena uklonite 3 šesterostранa vijka koristeći se nasadnim ključem od 7/16".



2. Ta 3 šesterostrana vijka zavrnite u rupe s navojima prikazane u nastavku i ravnomjerno ih okrećite kako biste remenicu uklonili s čahure.



3. Imbus ključem od 1/8" otpustite vijak za fiksiranje kako biste uklonili čahuru.



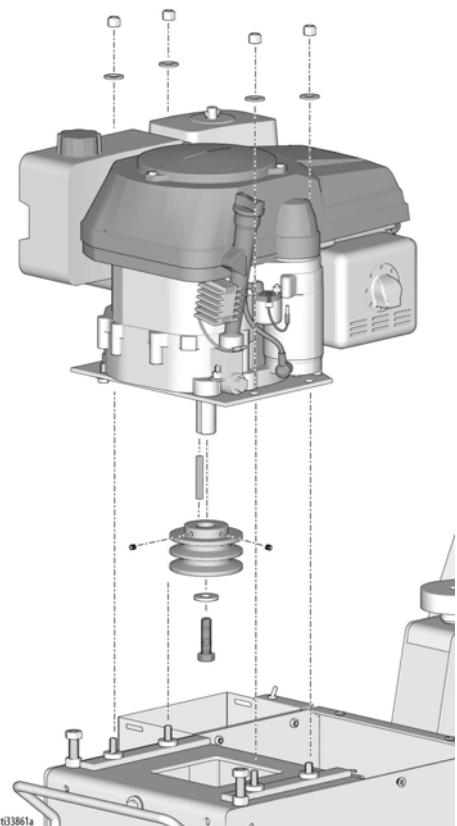
PREPORUČENO

Prilikom ponovnog postavljanja čahure na vijke za fiksiranje nanesite sredstvo za učvršćenje navoja srednje jačine.

Zamjena remenice motora

1. Ključem ili nasadnim ključem od 9/16" uklonite sigurnosne matice kojima je ploča motora pričvršćena na unutarnji okvir.
2. Uklonite motor sa stroja.

3. Nasadnim ključem od 5/8" uklonite šesterokutni vijak ispod remenice, a potom imbus ključem od 5/32" uklonite uvrtnе vijke.



4. Prilikom vraćanja, remenicu podesite tako da udaljenost između donje strane ploče motora i najvišeg ruba utora za V-remen iznosi 2 inča.



Rješavanje problema

Kako biste izbjegli nastanak ozljeda uslijed neočekivanog pokretanja, odspojite žicu svjećice i crni kabel akumulatora prije servisiranja jedinice.				

Problem	Uzrok	Rješenje
Rezne ploče troše se neujednačeno/preuranjeno	Rezna glava je prenisko	Podignite reznu glavu
	Materijal se nakuplja	Očistite rezne ploče
	Ležajevi su možda istrošeni	Zamijenite ležajeve
	Pogrešne rezne ploče za određenu primjenu	Obratite se tehničkim službama
Vratilo reznih ploča lomi se nepravilno/preuranjeno	Rezna glava je prenisko	Podignite reznu glavu
	Više od 40 sati rada	Zamijenite vratila
Prekomjerne vibracije	Ležajevi su možda istrošeni	Zamijenite ležajeve
	Pogonsko vratilo je istrošeno	Zamijenite pogonsko vratilo
	Neodgovarajuće postavljene rezne ploče	Obratite se tehničkim službama
	Vreteno dolazi u kontakt s tlom	Podignite reznu glavu
	Kotači su istrošeni	Zamijenite kotače
Stroj nepravilno poskakuje	O/min su preniski	Regulator motora postavite na najveću vrijednost
	Površina je iznimno neravna	Prijedite na ravniju površinu
Pogonski remen troši se preuranjeno	Remenica nije poravnata	Ponovno poravnajte remenice, vidjeti Zamjena remenice motora , stranica 28
	Pogrešni remen	Naručite novi remen
Ručica za pokretanje rezne glave ne može se podići/spustiti (modeli bez DCS-a)	Regulator za podešavanje rezne glave postavljen je previsoko ili prenisko	Podignite ili spustite regulator za podešavanje rezne glave
Regulator za podešavanje rezne glave ne može se okrenuti (modeli bez DCS-a)	Navoje nisu podmazani	Očistite i podmažite navoje
	Polužje je možda istrošeno	Zamijenite polužje
	Regulator za podešavanje rezne glave možda nije u odgovarajućem položaju	Podignite ili spustite regulator za podešavanje rezne glave

Samo modeli DCS

Problem	Uzrok	Rješenje
DCS upravljački sklop se ne uključuje	Pregorjeli osigurač vodiča DCS napajanja.	Zamijenite osigurač vodiča DCS napajanja.
	Sklopka napajanja je u položaju OFF (ISKLJUČENO) ili je oštećena.	Okrenite sklopku napajanja na ON (UKLJUČENO). Ako je sklopka napajanja oštećena, zamijenite ju.
	Akumulator je neispravan.	Napunite akumulator.
	DCS upravljačka ploča je oštećena.	Zamijenite DCS upravljačku ploču.
DCS upravljački sklop kratko radi, a zatim se isključuje	Motor ne puni akumulator. Napon akumulatora je 14,0–15,0 VDC dok motor radi pod punim gasom i pravilno ga puni.	Provjerite alternator i ispravljač/regulator napona motora. Prema potrebi zamijenite ili popravite.
DCS upravljački sklop je uključen, ali pokretač i/ili kućište rezne glave se ne pomiču	Pokretač je odvojen od DCS upravljačkog sklopa.	Provjerite sve spojeve.
	Sklopka DCS upravljačkog sklopa je pritisnuta ili neispravna.	Uvjerite se da sve sklopke nisu zaglavljene. Zamijenite sklopke ako su oštećene.
	Šipka pokretača je zaglavljena.	Ručno podešite šipku pokretača pomoću značajke za ručno podešavanje visine. Uklonite čep vijka s vrha pokretača, a zatim imbus ključem od 6 mm pomaknite šipku.
	Oštećen pokretač ili DCS upravljačka ploča.	Pogledajte dijagram toka, stranica 33.
	Akumulator je gotovo prazan.	Napunite akumulator.
Zaslon DCS-a na odgovara dubini reza.	Trebate ponovo kalibrirati položaj DCS upravljačkog sklopa.	Ponovo pokrenite DCS upravljački sklop.
	Nulti položaj nije postavljen na površinu pločnika.	Ponovo programirajte nulti položaj. Pogledajte Upute za DCS , str. 21.
	Odabran je pogrešan GrindLazer model na DCS upravljačkom sklopu.	Odaberite odgovarajući model na DCS upravljačkom sklopu. Pogledajte Zasloni izbornika , str. 14.
Gumbi DCS upravljačkog sklopa rade, ali zaslon je prazan	Zaslon je isključen ili oštećen.	Provjerite je li spojen plosnat kabel i crveni/bijeli vodič unutar upravljačke kutije. Ako postoje oštećenja, obavite zamjenu.

Kodovi grešaka za DCS

Za uklanjanje koda greške za DCS upravljački sklop:

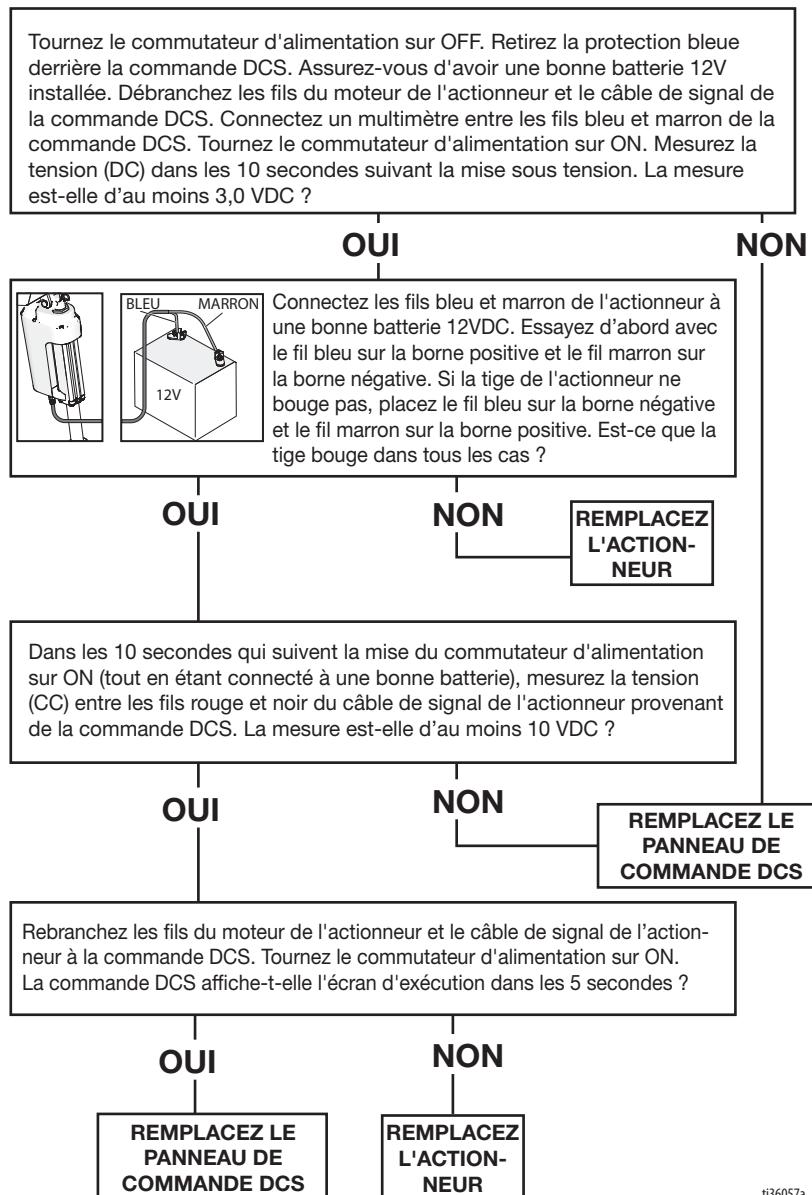
1. Postavite sklopku napajanja DCS-a u položaj OFF (ISKLJUČENO).
2. Riješite/otklonite problem.
3. Postavite sklopku napajanja DCS-a u položaj ON (UKLJUČENO).

Greška	Uzrok	Rješenje
E04: Visok napon (20 VDC ili veći, izmjereno na kontaktima akumulatora)	Akumulator je oštećen.	Zamijenite akumulator.
	Ispravljač/regulator napona motora je oštećen.	Zamijenite ispravljač/regulator napona motora.
E05: Visoka struja motora (15 a ili veća, izmjereno na plavom ili smeđem vodiču pokretača)	Šipka pokretača je zaglavljena.	Ručno podešite šipku pokretača pomoću značajke za ručno podešavanje visine.
	Preveliko opterećenje.	Pazite ne dolazi do zaglavljivanja nigdje u jedinici kada se aktivator pomiče.
E08: Nizak napon (7 VDC ili niži, izmjereno na kontaktima akumulatora)	Akumulator je gotovo prazan / neispravan.	Napunite akumulator.
	Motor ne puni akumulator.	Provjerite alternator i ispravljač/regulator napona motora. Prema potrebi zamijenite ili popravite.
E09: Greška Hallovog senzora	Kabel za signal pokretača odvojen je od DCS kontrolnog sklopa ili je oštećen.	Provjerite sve spojeve. Popravite ili zamijenite po potrebi.
	Oštećen pokretač ili DCS upravljačka ploča.	Pogledajte dijagram toka, stranica 33.
E12: Visoka struja (kratki spoj, 60 a ili veća, izmjereno na crvenom ili crnom vodiču između akumulatora i DCS upravljačkog sklopa)	Vodič ili komponenta ploče u kratkom spoju.	Provjerite sve vodiče na kratke spojeve. Ako su svi vodići u redu, DCS upravljačka ploča možda je oštećena i treba je zamijeniti.
E31: Greška tipke za početni položaj	Tipka za početni položaj zaglavljena ili je pod kratkim spojem.	Provjerite je li tipka za početni položaj zaglavljena. Ako nije zaglavljen, zamijenite sklopku gumba za početni položaj.
E32: Greška gumba za nuliranje	Gumb za nuliranje zaglavljen je ili je pod kratkim spojem.	Provjerite je li gumb za nuliranje zaglavljen. Ako nije zaglavljen, zamijenite sklopku gumba za nuliranje.
E33: Greška gumba za dubinu rezanja	Gumb za dubinu rezanja zaglavljen je ili je pod kratkim spojem.	Provjerite je li gumb za dubinu rezanja zaglavljen. Ako nije zaglavljen, zamijenite sklopku gumba za dubinu rezanja.

Greška	Uzrok	Rješenje
E34: Greška gumba za podizanje	Gumb za podizanje ili sklopka šipke zaglavljena ili je pod kratkim spojem.	<p>Odvojite sklopku šipke od DCS upravljačkog sklopa. Obrišite kod greške.</p> <p>Ako se kod greške ponovo prikaže 30 sekundi nakon uključivanja sklopke napajanja, problem je u gumbu za podizanje na DCS upravljačkom sklopu. Provjerite je li gumb za podizanje zaglavljen. Ako nije zaglavljen, zamijenite sklopku gumba za podizanje.</p> <p>Ako se kod greške ne prikaže ponovo 30 sekundi nakon uključivanja sklopke napajanja, problem je u preklopci upravljačke ručke. Provjerite je li sklopka zaglavljena. Ako nije zaglavljen, zamijenite preklopku upravljačke ručke.</p>
E35: Greška gumba za spuštanje	Gumb za spuštanje ili sklopka šipke zaglavljena ili je pod kratkim spojem.	<p>Odvojite sklopku šipke od DCS upravljačkog sklopa. Obrišite kod greške.</p> <p>Ako se kod greške ponovo prikaže 30 sekundi nakon uključivanja sklopke napajanja, problem je u gumbu za spuštanje na DCS upravljačkom sklopu. Provjerite je li gumb za spuštanje zaglavljen. Ako nije zaglavljen, zamijenite sklopku gumba za spuštanje.</p> <p>Ako se kod greške ne prikaže ponovo 30 sekundi nakon uključivanja sklopke napajanja, problem je u preklopci upravljačke ručke. Provjerite je li sklopka zaglavljena. Ako nije zaglavljen, zamijenite preklopku upravljačke ručke.</p>

Šipka pokretača za DCS ne pokreće se

Ako se šipka pokretača modela DCS ne pokreće ili DCS prikazuje kod greške E09 (greška Hallovog senzora), poslužite se ovim dijagramom toka. Referenca **Shema ožičenja**, str. 54.



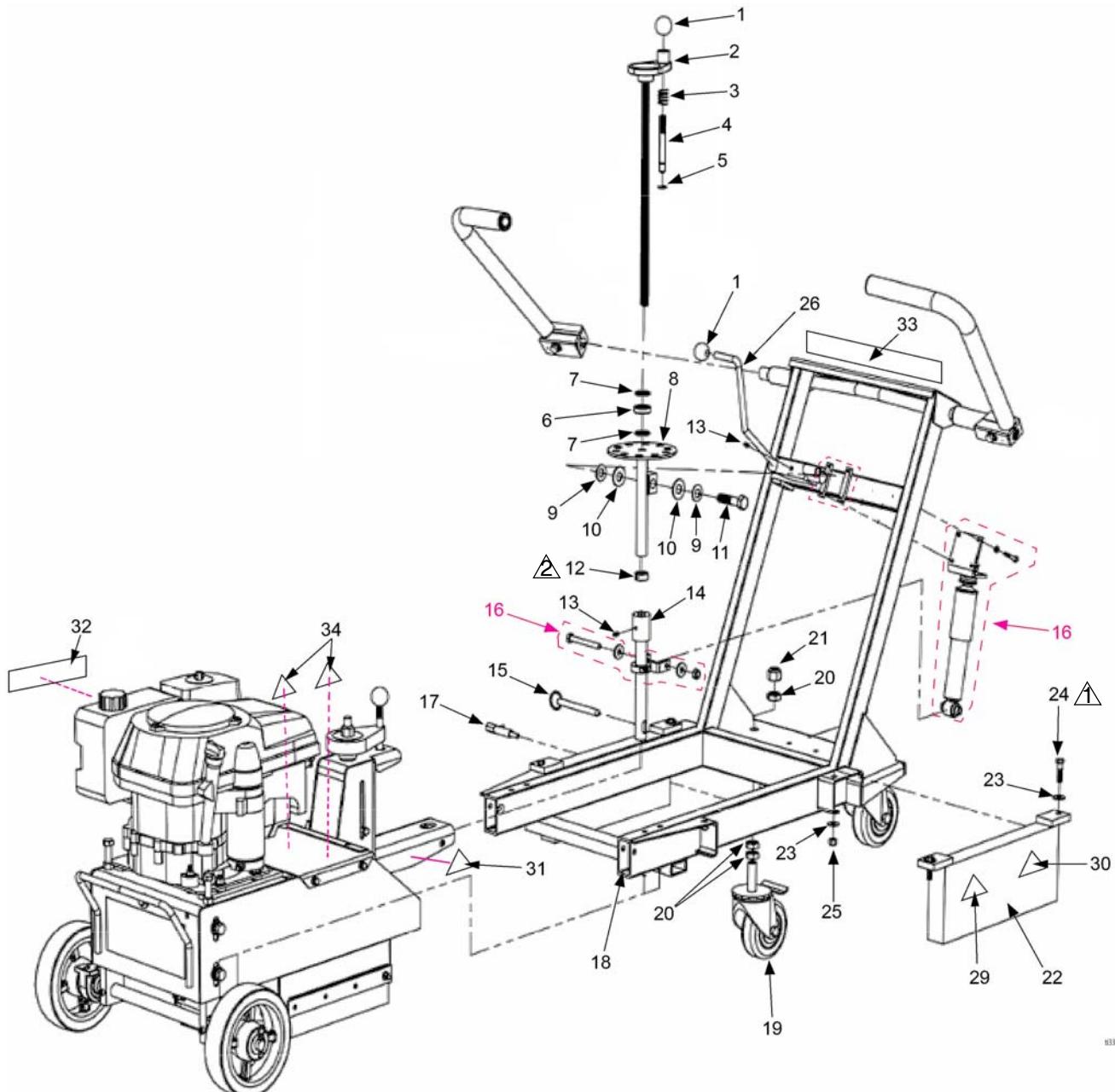
ti36057a

Dijelovi

Sklop vanjskog okvira - 25M847

Ref.	Torque
	20-22 ft-lb (27,1-30,0 N•m)
	72-84 in-lb (8,1-9,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



133867a

Popis dijelova sklopa vanjskog okvira - 25M847

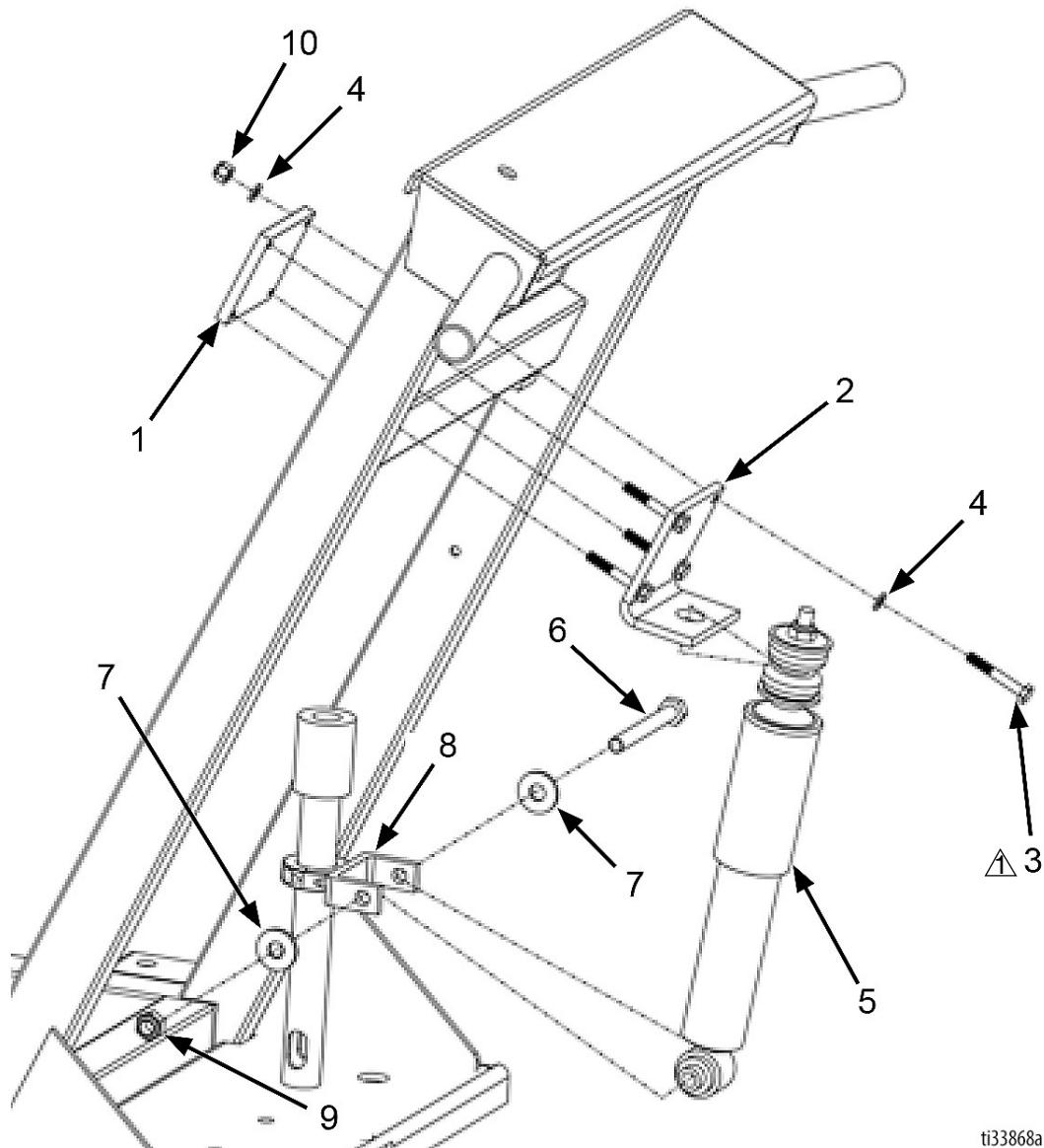
Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17W049	Kuglasta drška	2
2	17Y998	Sklop ručnog kola	1
3	17W111	Opruga	1
4	17W119	Lokacijski zatik	1
5	17W127	Elastična podloška (oblik slova E)	1
6	17W054	Aksijalni ležaj	1
7	17W105	Strukturalna podložna pločica od 5/8"	2
8	17Y022	Gornje polužje	1
9	119563	Tanjurasta opruga od 5/8"	2
10	17W113	Mjedena podložna pločica	2
11	C19075	Vijak sa šesteroustranom glavom od 5/8-11x2,5"	1
12	17W056	Prsten za fiksiranje	1
13	17W045	Priklučak za podmazivanje, ravan	2
14	17Y114	Donje polužje	1
15	17W217	Zatik za osiguranje	1
16	17W243	Komplet prigušnika	1
17	17W230	Klip opruge	1
18	17W185	Vanjski okvir	1
19	17W189	Kotač	2
20	17W234	Sigurnosna matica od 3/4-10	6
21	17W261	Najlonska matica od 3/4-10	2
22	17W186	Težina	2
23	100023	Ravna podložna pločica od 3/8"	8
24	100003	Vijak sa šesterokutnom glavom od 3/8-16x1,5"	4
25	101566	Najlonska matica od 3/8-16	4
26	17W302	Obloga ručice za upravljanje visinom	1 ft
29▲	16C393	Najlepničica upozorenja, ozljede stopala	2
30▲	16D646	Najlepničica upozorenja, vruća površina	2
31▲	15H108	Najlepničice upozorenja, uklještenje	2
32▲	194126	Najlepničice upozorenja, požar i eksplozije	1
33▲	17W264	Najlepničica s više upozorenja	1
34▲	16C394	Najlepničica upozorenja, uplitanje	2
35	17W284	Tahometar (nije prikazan)	1

▲ Zamjenske najlepnice, oznake i kartice o upozorenjima i sigurnosti dostupne su besplatno.

Sklop amortizera - 25M847

Ref.	Torque
▲	72-84 in-lb (8,1-9,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



ti33868a

Popis dijelova sklopa amortizera

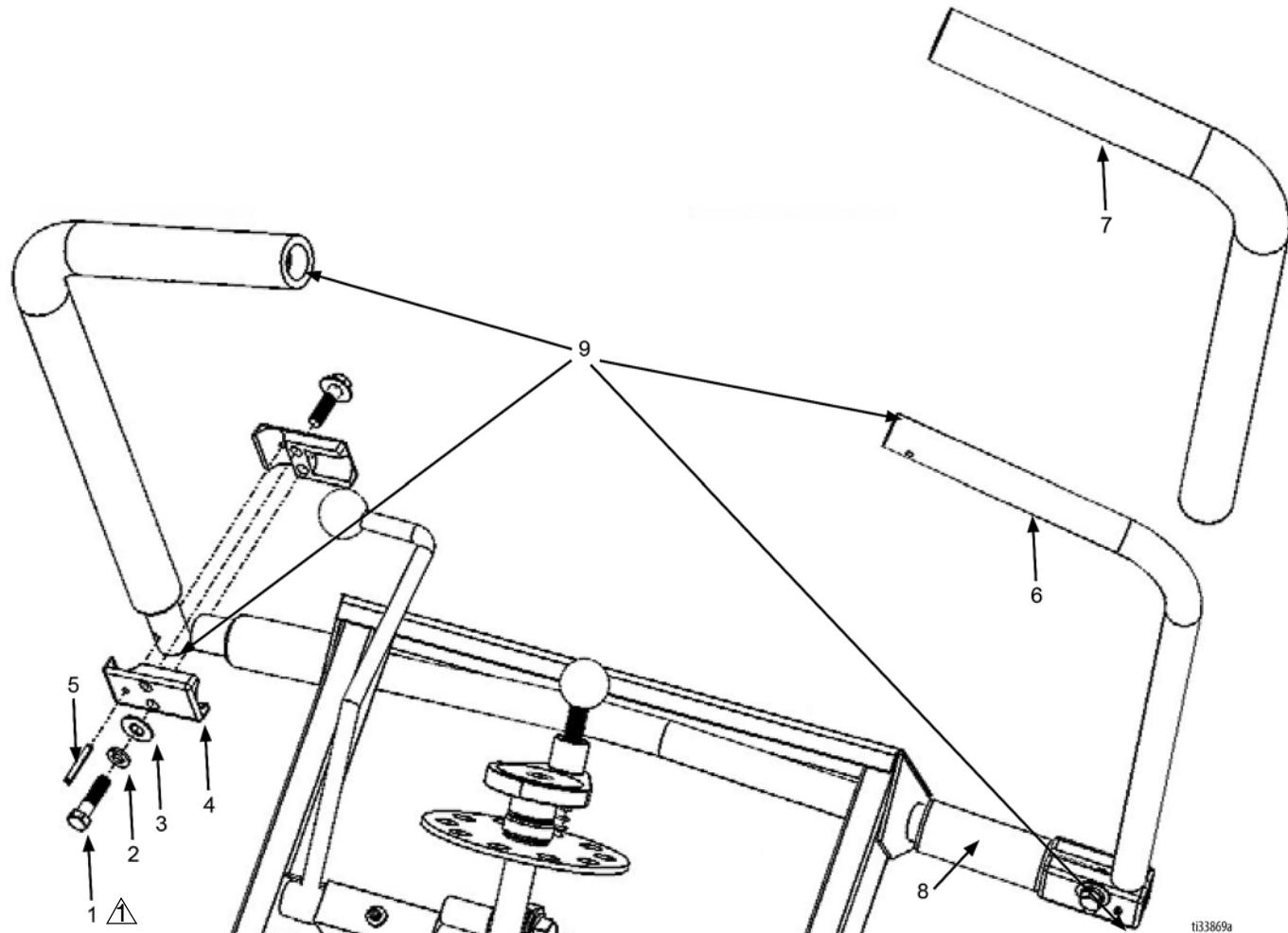
Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17W247	Gornja obujmica za postavljanje amortizera	1
2	17W246	Gornji držač za postavljanje amortizera	1
3	17W248	Šesterokutna slijepa matica od 1/4-20x2,25"	4
4	17W020	Ravna podložna pločica od 1/4"	8

5	17W126	Amortizer	1
6	17W125	Šesterokutna slijepa matica od 3/8-16x1,5"	1
7	100023	Ravna podložna pločica od 3/8"	2
8	17W123	Donji držač za montažu amortizera	1
9	101566	Najlonska matica od 3/8-16	1
10	102040	Najlonska matica od 1/4"	4

Podesive ručke - 25M847

Ref.	Torque
	20-22 in-lb (27,1-30,0 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



t33869a

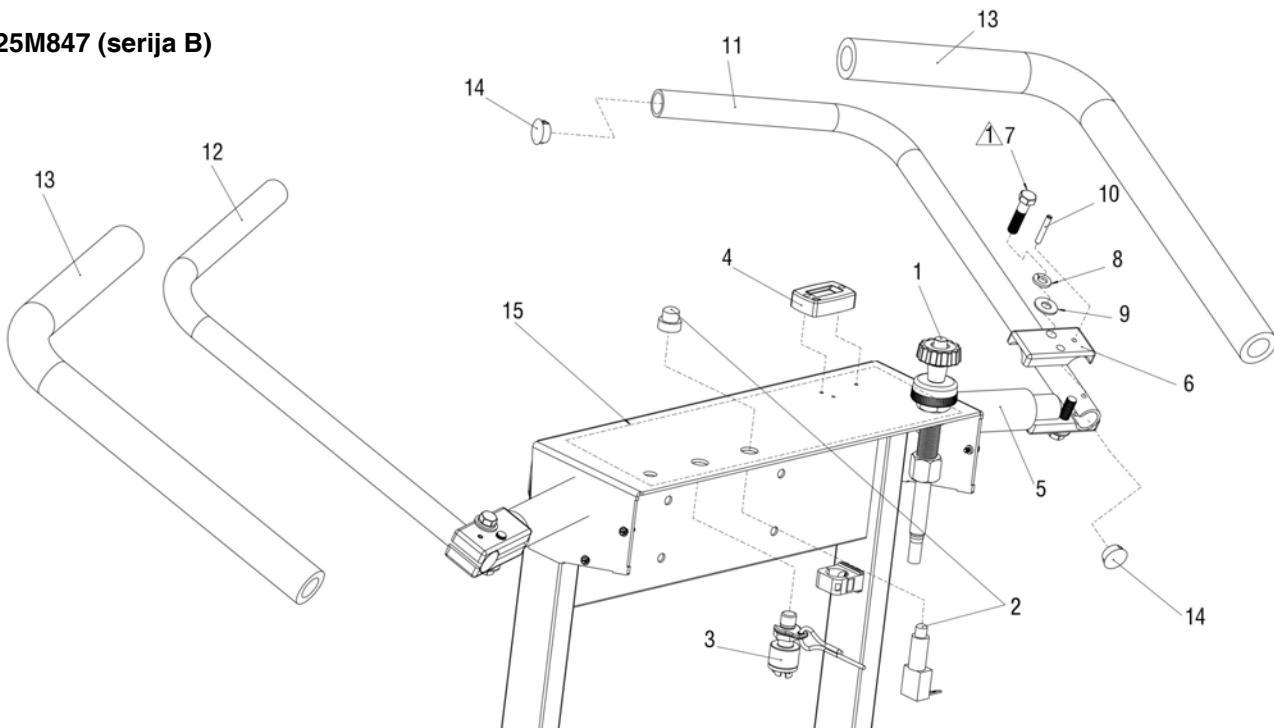
Popis dijelova podesivih ručki - 25M847

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	100003	Šesterokutna slijepa matica od 3/8-16x1,5"	4
2	100133	Sigurnosna podložna pločica od 3/8"	4
3	120454	Ravna podložna pločica od 5/16"	4
4	17W003	Spone ručki	4
5	17W268	Elastični zatik od 3/16 x 1-1/4	2
6	17W216	Podesive ručke	2
7	17W195	Duge drške ručke (duge 24")	2
8	17W269	Kratke drške ručke (duge 4,5")	2
9	17W009	Mali crni čepovi cijevi	4

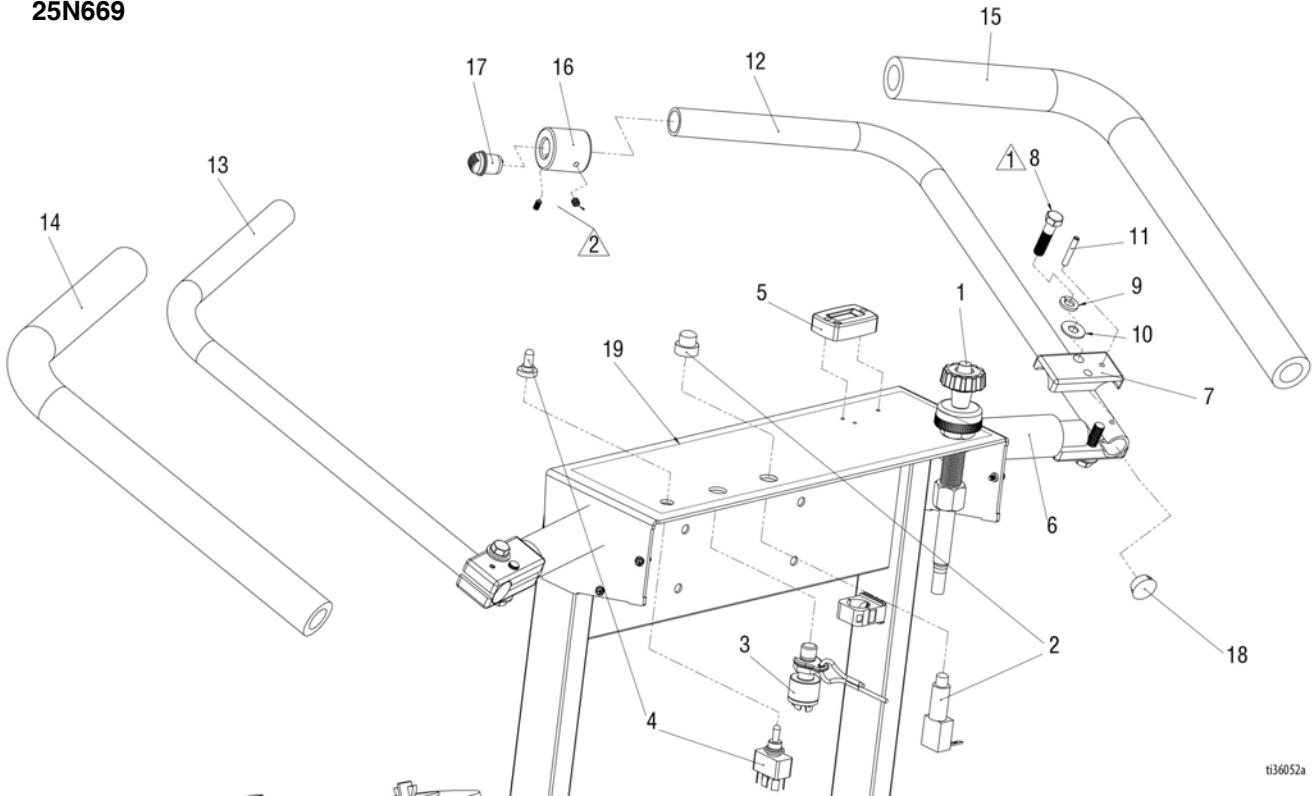
Podesive ručke - 25M847 (serija B) i 25N669

Ref.	Torque
▲	20-22 in-lb (27,1-30,0 N•m)
▲	72-84 in-lb (8,1-9,5 N•m)

25M847 (serija B)



25N669



ti36052a

Popis dijelova podesivih ručki - 25M847 (serija B)

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17Y113	Kabel, Vernier upravljanje	1
2	18A137	Sklop pokretača	1
3	18A143	Sklop prekidača za automatsko zaustavljanje	1
4	18A133	Sklop tahometra	1
5	17W269	Rukohvat, pjenasti, upravljačka ručka, 4,5"	2
6	17W003	Obujmica, fiksiranje upravljačke ručke	4
7	100003	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 3/8-16 x 1,5"	4
8	100133	Podloška, za fiksiranje, 38"	4
9	120454	Podloška, aksijalna, 5/16"	4
10	17W268	Zatik, za kolut promjera 3/16" x 1-1/4"	2
11	18A331	Ručka, podešavanje, šipka, desna	1
12	17W216	Ručka, podešavanje, šipka, lijeva	1
13	17W195	Rukohvat, pjenasti, upravljačka ručka, 24"	2
14	17W009	Čep s kapicom, 3/4"	4
15▲	17W264	Najlepničica s više upozorenja	1

▲ Zamjenske najlepničice, oznake i kartice o upozorenjima i sigurnosti dostupne su besplatno.

Popis dijelova podesivih ručki - 25N669

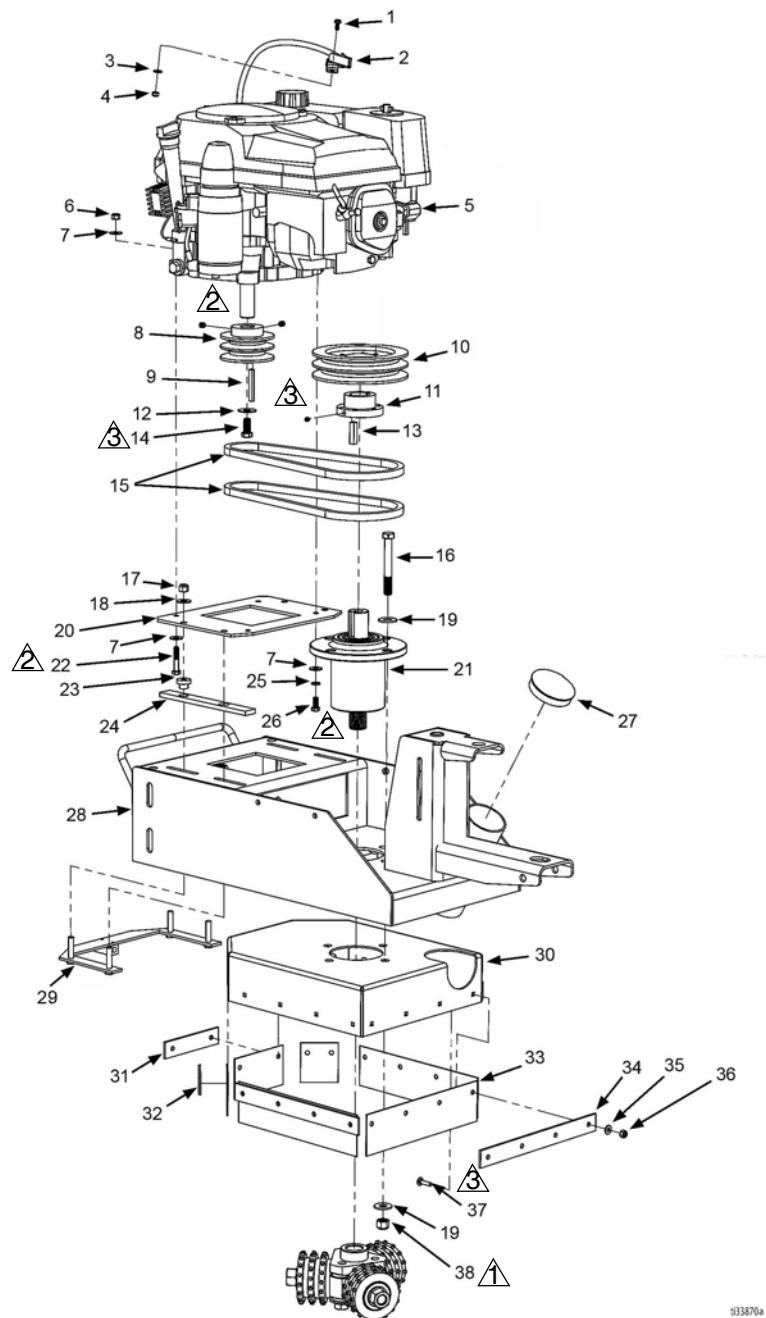
Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17Y113	Kabel, Vernier upravljanje	1
2	18A137	Sklop pokretača	1
3	18A143	Sklop prekidača za automatsko zaustavljanje	1
4	18A142	Sklop sklopke za uključivanje	1
5	18A133	Sklop tahometra	1
6	17W269	Rukohvat, pjenasti, upravljačka ručka, 4,5"	2
7	17W003	Obujmica, fiksiranje upravljačke ručke	4
8	100003	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 3/8-16 x 1,5"	4
9	100133	Podloška, za fiksiranje, 38"	4
10	120454	Podloška, aksijalna, 5/16"	4
11	17W268	Zatik, za kolut promjera 3/16" x 1-1/4"	2
12	18A331	Ručka, podešavanje, šipka, desna	1
13	17W216	Ručka, podešavanje, šipka, lijeva	1
14	17W195	Rukohvat, pjenasti, upravljačka ručka, 24"	1
15	18A424	Rukohvat, pjenasti, upravljačka ručka, 23"	1
16	17Y120	Kućište, upravljačka sklopka	1
17	17Y999	Preklopka, pregibna	1
18	17W009	Čep s kapicom, 3/4"	3
19▲	17Y160	Najlepničica s više upozorenja	1

▲ Zamjenske najlepničice, oznake i kartice o upozorenjima i sigurnosti dostupne su besplatno.

Sklop pogonskog sustava - 25M847

Ref.	Torque
	28-30 ft-lb (38,0-40,0 N•m)
	144-180 in-lb (16,2-20,0 N•m)
	72-84 in-lb (8,1-9,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



t03870a

Popis dijelova pogonskog sustava - 25M847

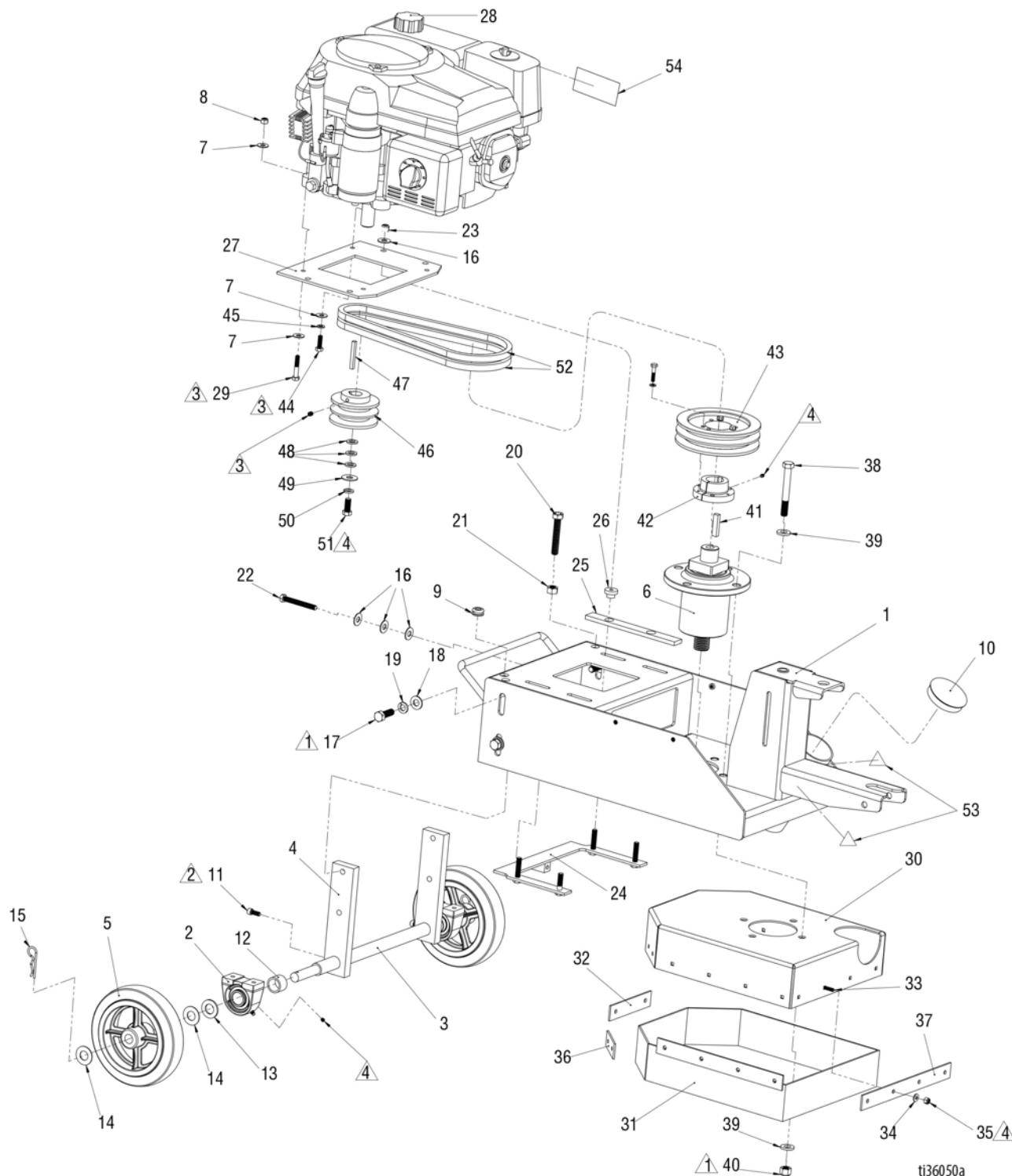
Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17W089	Sesterostrani prorezani vijak – samobušeći	2
2	17X251	Sklop kabela regulatora	1
3	17W143	Ravna podložna pločica #10	2
4	17W262	Najlonska matica #10-32	2
5	17W194	Motor od 13KS	1
6	110838	Najlonska matica od 5/16" – 18	2
7	120454	Ravna podložna pločica od 5/16"	6
8	17W211	Remenica motora	1
9	17W088	Klin za remenicu motora	1
10	17W212	Pogonska remenica	1
11	17W213	Čahura za pogonsku remenicu	1
12	17W146	Široka podložna pločica od 7/16"	1
13	17X252	Klin za pogonsku remenicu	1
14	116645	Vijak sa šesterostranom glavom od 7/16-20x1"	1
15	17W210	Pogonski remen	2
16	17W057	Vijak sa šesterostranom glavom od 1/2-20x4"	4
17	101566	Najlonska matica od 3/8-16	4
18	100023	Ravna podložna pločica od 3/8"	4
19	17W218	Otvrdnuta podloška od 1/2"	8
20	17W191	Ploča za postavljanje motora	1
21	17W238	Sklop kućišta pogonskog vratila	1
22	108843	Vijak sa šesterostranom glavom od 6/16-18x1 3/4"	2
23	17W197	Gumena čahura	4
24	17W193	Podloška postolja motora	2
25	100214	Sigurnosna podložna pločica od 5/16"	2
26	109031	Vijak sa šesterostranom glavom od 5/16"-24x1"	2
27	17W220	Cep	1
28	17W175	Unutarnji okvir	1
29	17W192	Zatezač motora	1
30	17W183	Štitnik rezne glave	1
31	17W222	Držać plašta (srednji)	1
32	17W223	Držać plašta (mali)	2
33	17W184	Gumeni plašt	1
34	17W224	Držać plašta (veliki)	3
35	17W020	Ravna podložna pločica od 1/4"	18
36	102040	Samokočiva matica od 1/4-20	18
37	107139	Torban vijak od 1/4-20x1"	18
38	101926	Samokočiva matica od 1/2-20	4
40*	17W029	Deflektor za motor	1
41	17W964	Samobušeći vijci za deflektor	3

* nije prikazano

Sklop pogonskog sustava - 25M847 (serija B) i 25N669

Ref.	Torque
	28-30 ft-lb (38,0-40,0 N•m)
	144-180 in-lb (16,2-20,0 N•m)
	72-84 in-lb (8,1-9,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



Popis dijelova pogonskog sustava - 25M847 (serija B) i 25N669

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	18A394	Unutarnji okvir	1
2	17W235	Ležaj, osovinski, kuglični, 1"	2
3	17W232	Vratilo, osovinsko, prednje	1
4	17W187	Držać, osovinski, prednji	2
5	17W190	Kotač, prednji, 8 x 2-5/8 x 3/4	2
6	17W238	Ležaj, sklop, pogonsko vratilo	1
7	120454	Podloška, aksijalna, 5/16"	6
8	110838	Matica, sigurnosna, 5/16"-18	2
9	17Y158	Uvodnica, utisna	1
10	17W220	Čep s kapicom, 3"	1
11	558673	Vijak, šesterokutni, 5/16-18 x 0,75"	2
12	17W188	Podloška, osovinski, prednji	2
13	169468	Podloška, aksijalna, 3/4"	2
14	17W226	Podmetač, 3/4" ID x 1-1/2" ODx,048" THK	4
15	17W229	Zatik, rascijepljeni, za kuku	2
16	100023	Podloška, aksijalna, 3/8"	4
17	17W223	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 1/2-13 x 1,5"	4
18	17W098	Podloška, aksijalna, 1/2"	4
19	101911	Podloška, za fiksiranje, 1/2"	4
20	17W215	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 1/2-13 x 3	2
21	555395	Matica, šesterokutna, 1/2-13	2
22	17W195	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 3/8-16 x 3	1
23	101566	Matica, sigurnosna, 3/8"-16	4
24	17W192	Remen, zatezač, motor	1
25	17W193	Podloška, motor, nosač	2
26	17W197	Uvodnica, gumena	4
27	17W191	Ploča, nosač motora	1
28	17W194	Motor, Honda GX390V, 13 KS	1

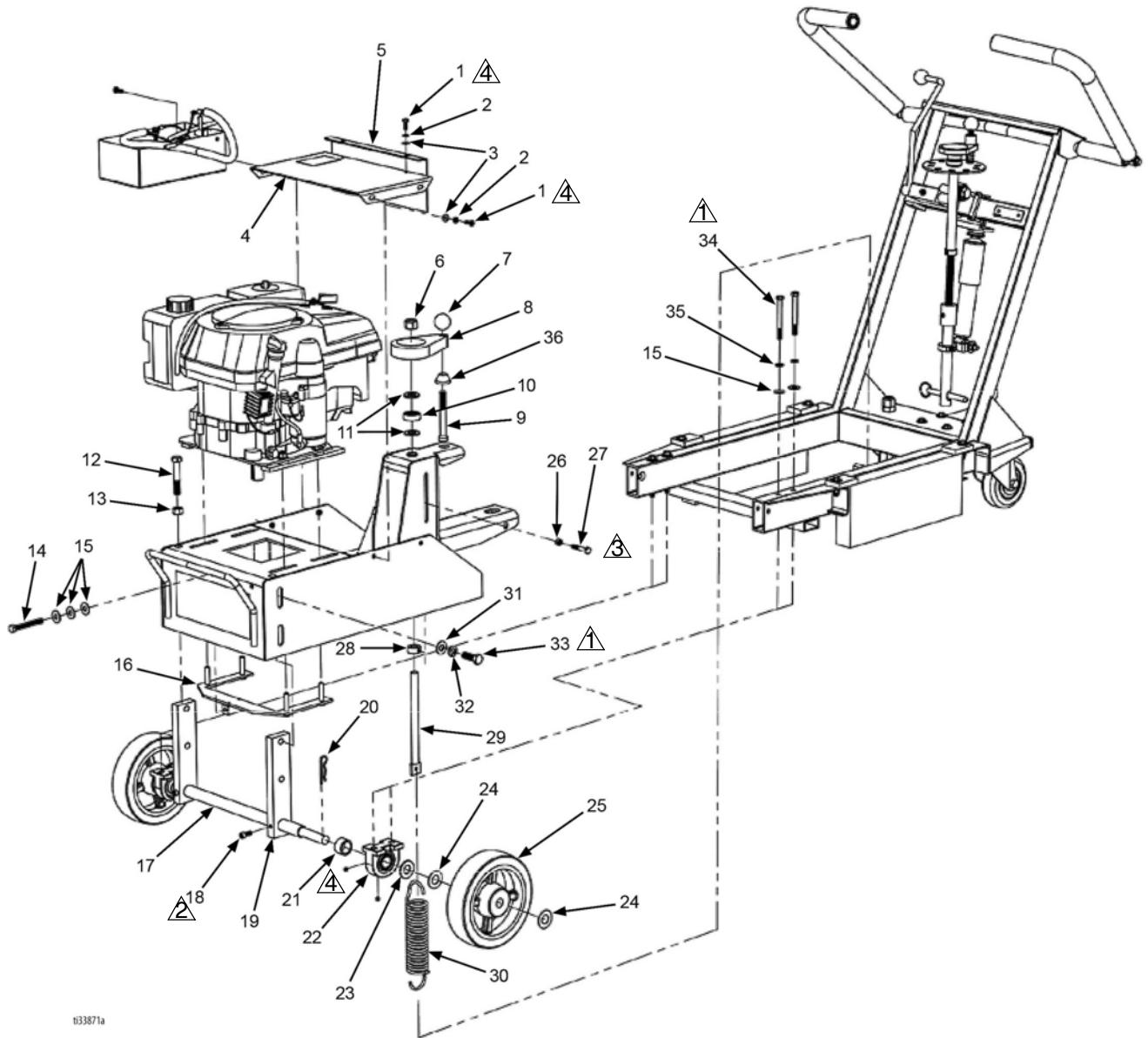
29	108843	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 5/16-18 x 1,75"	2
30	17W183	Štitnik rezne glave	1
31	17W184	Brtviš, gumeni, plašt	1
32	17W222	Osigurač, srednji 5-12", plašt	1
33	107139	Vijak, šesterokutni, 1/4-20 x 1"	18
34	17W020	Podloška, ravna, 1/4"	18
35	102040	Matica, sigurnosna, 1/4"-20	18
36	17W223	Osigurač, mali 3-14", plašt	2
37	17W224	Osigurač, veliki 12", plašt	3
38	17W057	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 1/2-20 x 4"	4
39	17W218	Otvrdnuta podloška od 1/2"	8
40	101925	Matica, sigurnosna, 1/2"-20	4
41	17X252	Klin, za pogonsku remenicu	1
42	17W213	Cahura, otvor 35 mm, s utorom za klin	1
43	17W212	Remenica, motor, 2-utora	1
44	109031	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 5/16 - 24x1"	2
45	100214	Podloška, za fiksiranje, 5/16"	2
46	17W211	Remenica, motor	1
47	17W088	Klin, pogonski, 1/4" SQ x 2-1/4"	1
48	16Y269	Podloška, ravna, M12	3
49	17W146	Podloška, blatobran, 7/16"	1
50	100052	Podloška, za fiksiranje, 7/16"	1
51	116645	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 7/16 - 20x1"	1
52	17W210	Remen, pogonski, za teške uvjete	2
53▲	15H108	Naljepnice upozorenja, uklještenje	2
54▲	194126	Naljepnice upozorenja, požar i eksplozija	1

**▲ Zamjenske naljepnice, oznake i kartice o upozorenjima
i sigurnosti dostupne su besplatno.**

Prednji sklop - 25M847

Ref.	Torque
1	28-30 ft-lb (38,0-40,0 N•m)
2	20-22 ft-lb (27,1-30,0 N•m)
3	144-180 in-lb (16,2-20,0 N•m)
4	72-84 in-lb (8,1-9,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



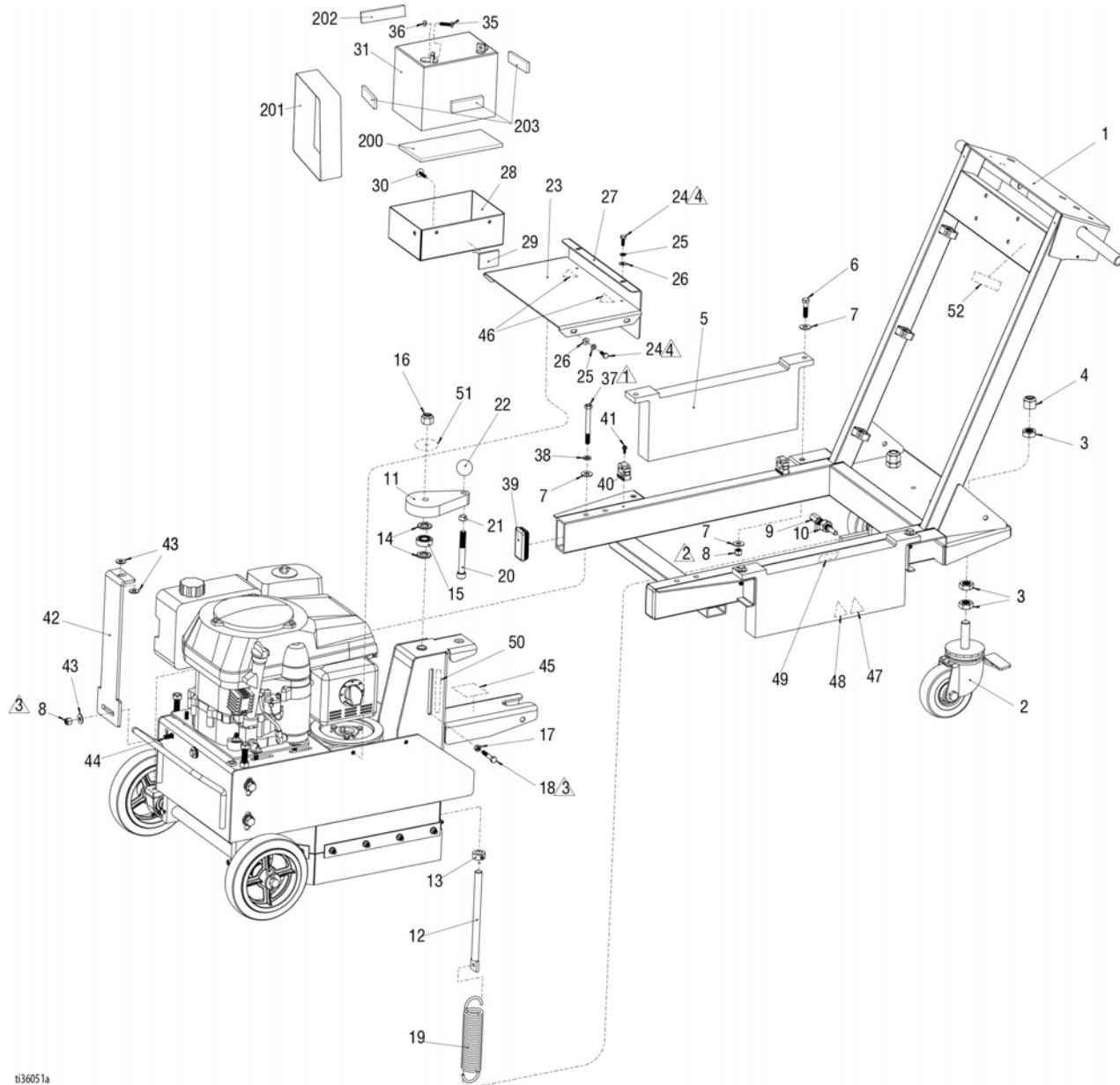
Popis dijelova prednjeg sklopa - 25M847

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	100022	Vijak sa šesterostranom glavom od 1/4-20x3/4"	4
2	100016	Sigurnosna podložna pločica od 1/4"	4
3	17W020	Ravna podložna pločica od 1/4"	4
4	17W176	Poklopac remena (gornji)	4
5	17W177	Poklopac remena (stražnji)	1
6	101712	Samokočiva matica od 5/8-11	1
7	17W049	Kuglasta drška	1
8	17W181	Ručno kolo	1
9	17W141	Šesterokutna slijepa matica s utorom od 1/2-13x4"	1
10	17W054	Aksijalni ležaj	1
11	17W105	Strukturalna podložna pločica od 5/8"	2
12	17W215	Vijak sa šesterostranom glavom od 1/2-13x3" (puni navoj)	2
13	555395	Šesterostранa matica od 1/2-13	2
14	17W196	Vijak sa šesterostranom glavom od 3/8-16x3" (puni navoj)	1
15	100023	Ravna podložna pločica od 3/8"	7
16	17W192	Zatezač remena	1
17	17W232	Osovina	1
18	558673	Šesterokutna slijepa matica s utorom od 5/16-18x3/4"	2
19	17W187	Držač osovine	2
20	17W229	Rascjepka	2
21	17W188	Podloška	2
22	17W235	Ležaj osovine	2
23	169468	Ravna podložna pločica od 3/4"	2
24	17W226	Podložna pločica	4
25	17W190	Prednji kotač	2
26	17X253	Šesterostранa matica od 5/16-18	1
27	108843	Vijak sa šesterostranom glavom od 5/16-18x1 3/4"	1
28	17W056	Prsten za fiksiranje	1
29	17W182	Poluže za regulaciju tlaka	1
30	17W221	Opruga za regulaciju tlaka	1
31	17W098	Ravna podložna pločica od 1/2"	4
32	17W064	Sigurnosna podložna pločica od 1/2"	4
33	17W233	Vijak sa šesterostranom glavom od 1/2-13x1,5"	4
34	17W231	Vijak sa šesterostranom glavom od 3/8-16x3.5"	4
35	100133	Sigurnosna podložna pločica od 3/8"	4
36	17W237	Skošena košuljica	1

Prednji sklop - 25M847 (serija B) i 25N669

Ref.	Torque
	28-30 ft-lb (38,0-40,0 N•m)
	20-22 ft-lb (27,1-30,0 N•m)
	144-180 in-lb (16,2-20,0 N•m)
	72-84 in-lb (8,1-9,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



ti36051a

Popis dijelova prednjeg sklopa - 25M847 (serija B) i 25N669

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17Y118	Okvir, vanjski	1
2	17W189	Kotač, zakretni	2
3	17W234	Matica, sigurnosna, 3/4"-10	6
4	108540	Matica, sigurnosna, 3/4"-10	2
5	17W186	Balast, težina	2
6	100003	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 3/8-16 x 1,5"	4
7	100023	Podloška, aksijalna, 3/8"	12
8	101566	Matica, sigurnosna, 3/8"-16	6
9	17W230	Klip, opruga	1
10	555396	Matica, sigurnosna, 5/8"-11	1
11	17W181	Kotač, ručni, veliki	1
12	17W182	Veza, regulacija tlaka	1
13	17W056	Prsten, sigurnosni, 5/8"	1
14	17W105	Strukturalna podložna pločica od 5/8"	2
15	17W054	Ležaj, aksijalni	1
16	101712	Matica, sigurnosna, 5/8"-11	1
17	17X254	Matica, šesterokutna, 5/16"-18	1
18	108843	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 1/4-20 x 0,75"	4
19	17W221	Opruga, regulacija tlaka	1
20	17W141	Vijak, šesterokutni, 1/2-13 x 4"	1
21	17W237	Košuljica, skošena, aluminijска	1
22	17W049	Kuglasta drška	1
23	17W176	Remen, poklopac, gornji	1
24	100022	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 1/4-20 x 0,75"	4
25	100016	Podloška, za fiksiranje, 1/4"	4
26	17W020	Podloška, ravna, 1/4"	4
27	17W177	Remen, poklopac, stražnji	1
28	17Y121	Spremnik za akumulator	1

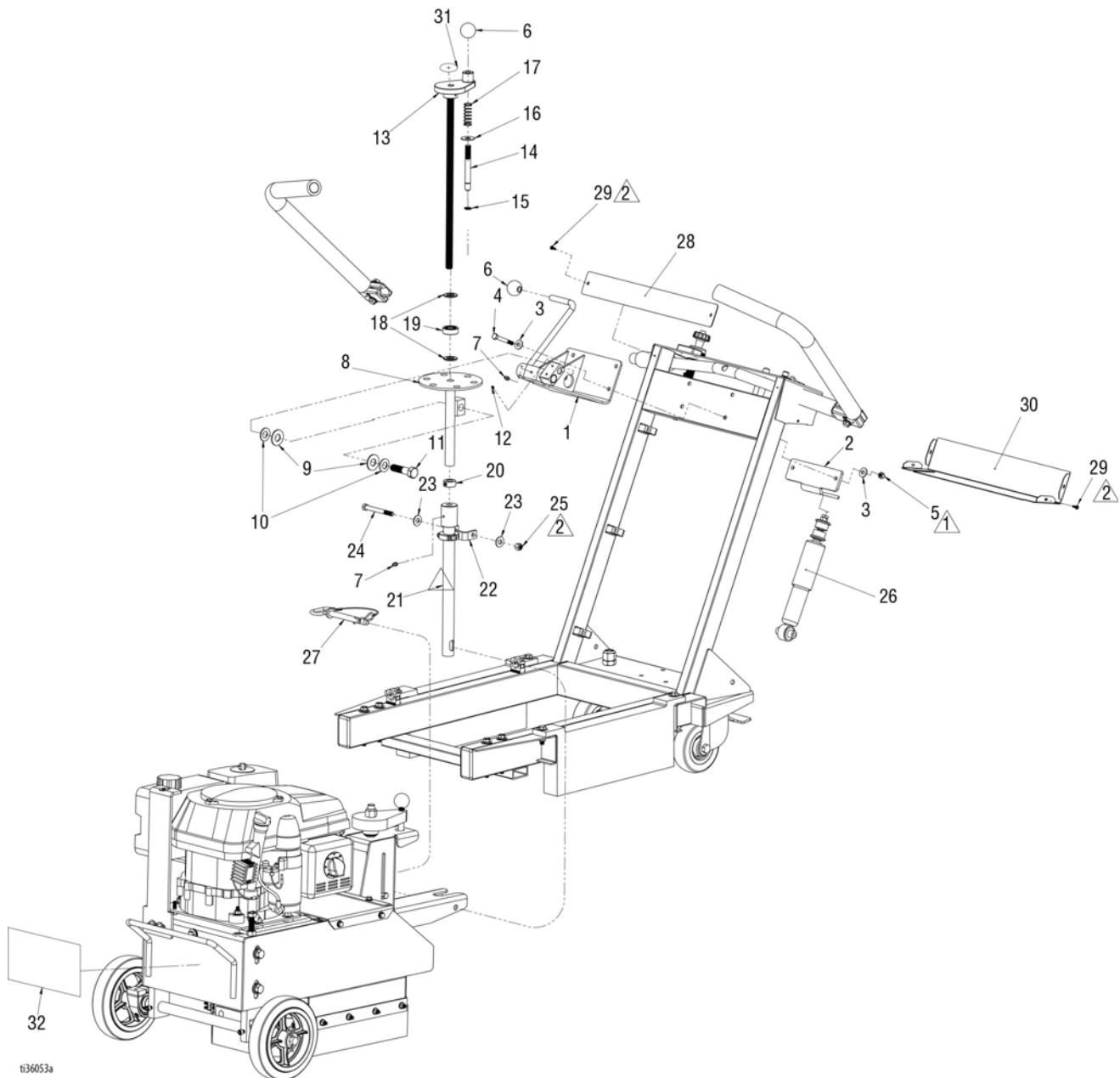
29	18A435	Guma, potporni plasti	1
30	110823	Vijak niskog profila od 1/4-20x1"	2
31	115753	Akumulator, 33AH, zabrtvjeni	1
35	100021	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 1/4-20 x 1"	2
36	100015	Matica, sigurnosna, 1/4"-20	2
37	17W231	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 3/8-16 x 3,75"	4
38	100133	Podloška, za fiksiranje, 38"	4
39	168117	Pravokutni čep, 3" x 1,5"	2
40	18A115	Nosač, cijevi	5
41	17W089	Vijak, samourezni, 10-32 x 0,5"	5
42	17Y117	Nosač, Vernier upravljanje	1
43	120454	Podloška, aksijalna, 5/16"	4
44	113956	Vijak, torban, 3/8-16 x 1"	2
45	17W861	Naljepnica, proizvedeno u SAD	1
46▲	16C394	Naljepnica upozorenja, uplitanje	2
47▲	16D646	Naljepnica upozorenja, ISO, vruća površina	2
48▲	16C393	Naljepnica upozorenja, ISO, opasnost od posjekline stopala	2
49	17W751	Naljepnica, serija pro	1
50	17W241	Naljepnica, regulacija dubine	1
51	17W263	Naljepnica, regulacija tlaka	1
52	17P925	Naljepnica, A+ servis	1
200	18Y704	Pjena, 1/2", ispod akumulatora	1
201	18A786	Traka, čičak, 2"	1
202	18Y705	Pjena, 1/4", ispred akumulatora	1
203	18Y701	Pjena, 1/4", bočna i stražnja strana akumulatora	3

▲ Zamjenske naljepnice, oznake i kartice o upozorenjima i sigurnosti dostupne su besplatno.

Sklop upravljanja - 25M847 (serija B)

Ref.	Torque
	28-30 ft-lb (38,0-40,0 N•m)
	20-22 in-lb (2,3-2,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.



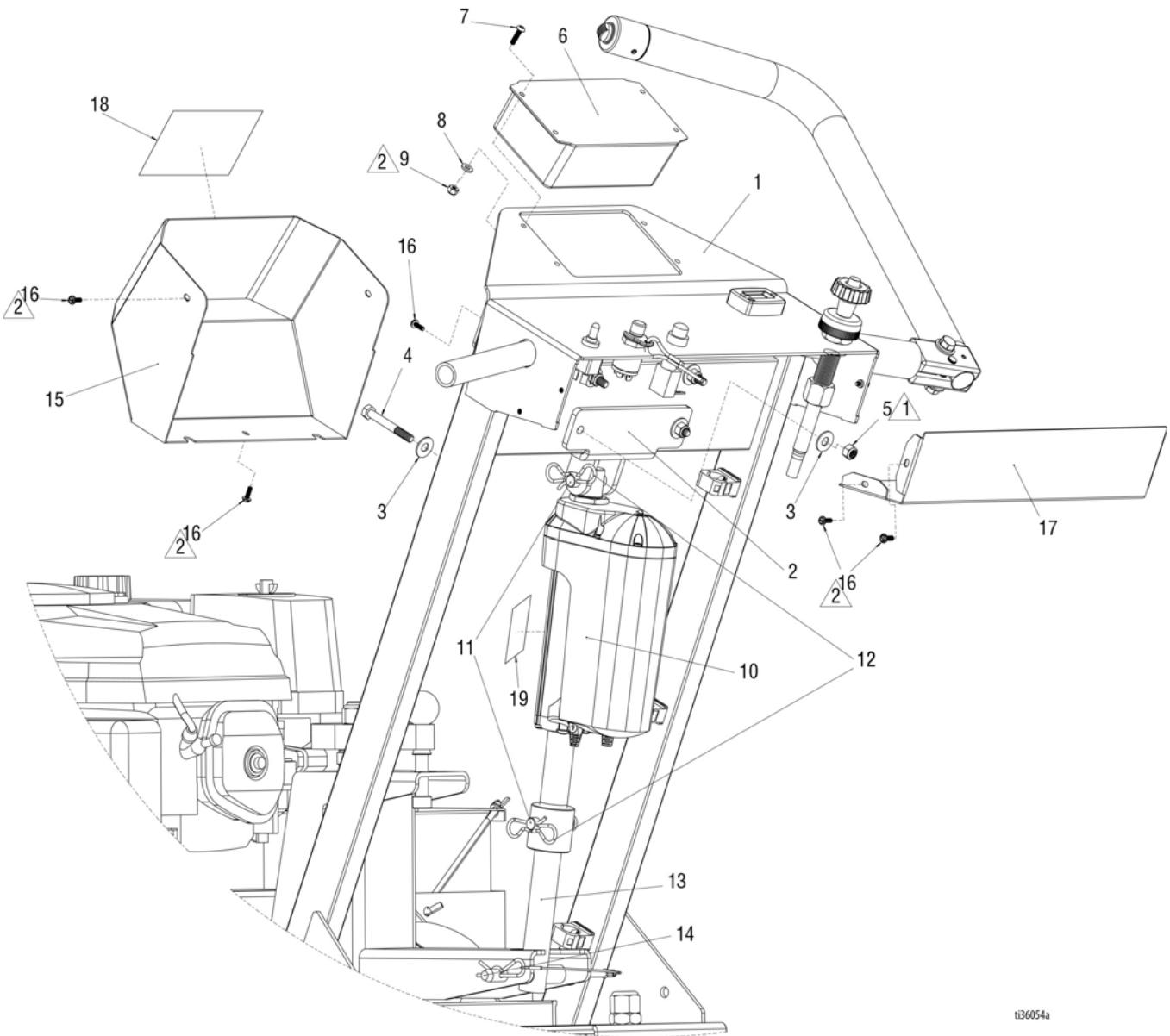
Popis dijelova sklopa upravljanja - 25M847 (serija B)

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17W108	Ručka, sklopa, ručica s ekscentrom	1
2	17Y115	Nosač, za amortizer	1
3	120454	Podloška, aksijalna, 5/16"	6
4	17W081	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 5/16"-18 x 2,5"	4
5	110838	Matica, sigurnosna, 5/16"-18	4
6	17W049	Kuglasta drška	2
7	17W045	Priklučak za podmazivanje	2
8	17Y822	Veza, gornja	1
9	17W113	Podloška, ravna, brončana	2
10	119563	Podloška, belleville	2
11	C19075	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 5/8-11 x 2,5"	1
12	M71149	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 10-32 x 0,25"	1
13	17Y998	Kolo, sklop, ručno	1
14	17W119	Zatik, lokacijski	1
15	17W127	Prsten, zaštitni	1
16	17W146	Podloška, blatobran, 7/16"	1
17	17W111	Opruga, tlačna	1
18	17W105	Podloška, konstrukcijska, 5/8"	2
19	17W054	Ležaj, aksijalni	1
20	17W056	Prsten, sigurnosni, 5/8"	1
21	17Y114	Veza, donja	1
22	17W123	Veza, dodatak, donji	1
23	100023	Podloška, aksijalna, 3/8"	2
24	17W125	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 3/8-16 x 3,5"	1
25	101566	Matica, sigurnosna, 3/8-16	1
26	17W126	Amortizer	1
27	17W217	Zatik, za osiguranje	1
28	17Y116	Ploča, upravljačka ručka, sprijeda	1
29	117501	Vijak, šesterokutni s podloškom, 8-32 x 0,5"	6
30	18A154	Poklopac, za zaštitu	1
31	17W053	Naljepnica, informativna, upravljanje	1
32	17W240	Naljepnica, marka	1

Sklop upravljanja - 25N669

Ref.	Torque
	28-30 ft-lb (38,0-40,0 N•m)
	20-22 in-lb (2,3-2,5 N•m)

* Ako zakretni moment nije naveden, primijenite onaj koji je standardan u industriji.

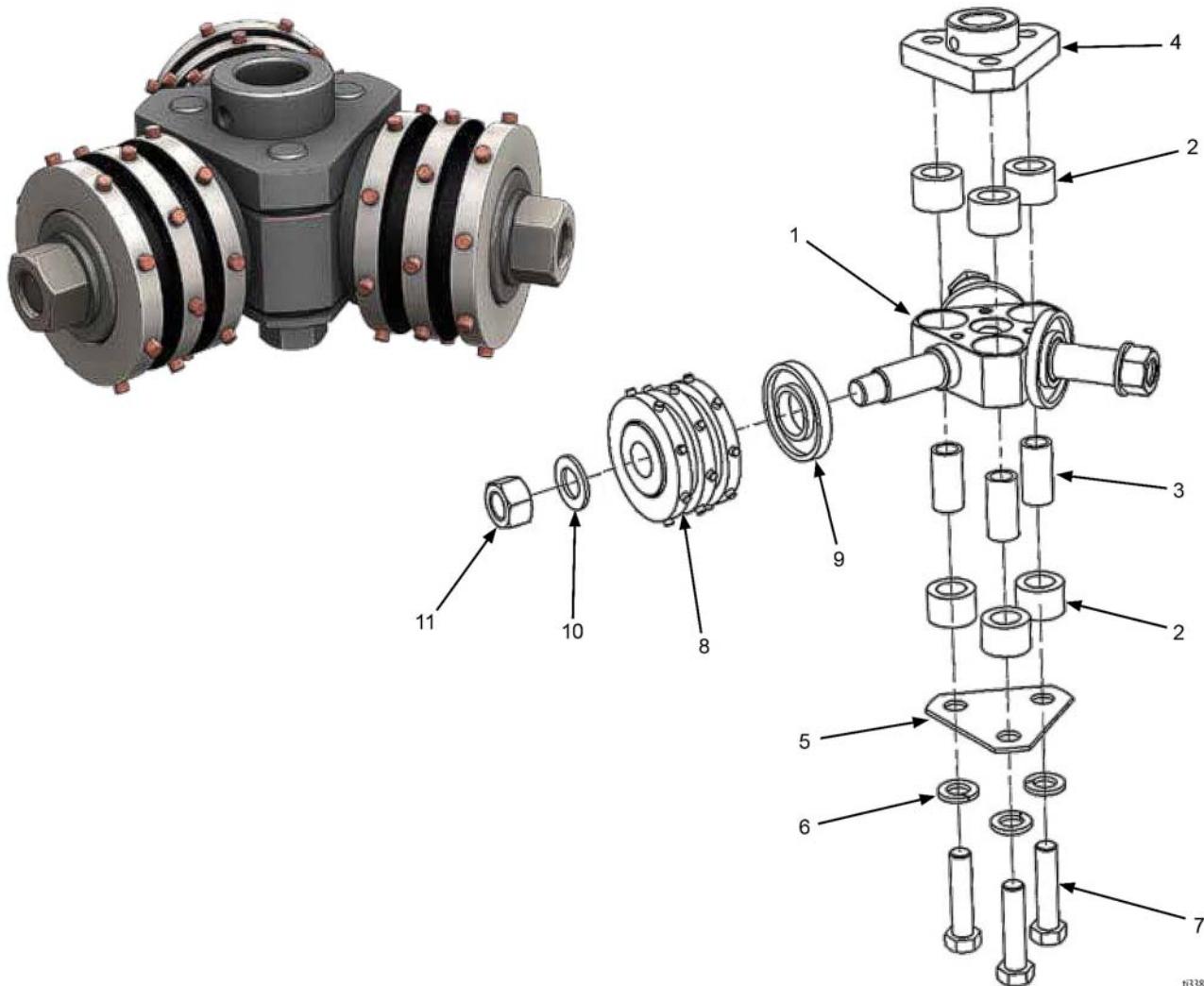


ti36054a

Popis dijelova sklopa upravljanja - 25N669

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol.
1	17Y112	Nosač, montaža upravljanja	1
2	17Y111	Nosač, gornje polužje	1
3	120454	Podloška, aksijalna, 5/16"	8
4	17W081	Vijak, s kapicom, šesterokutni, 5/16-18 x 2,5"	4
5	110838	Matica, sigurnosna, 5/16"	4
6	18A790	Upravljanje, sklop, DCS	1
7	128990	Vijak, s kapicom, glava u obliku gumba, 10/-32 x 0,75"	4
8	17W886	Podloška, ravna, M6	4
9	115483	Matica, sigurnosna, 10-32	4
10	17Y237	Pokretač, linearni, 12 V	1
11	18A114	Zatik, svornjak	2
12	17Y962	Zatik, rascijepjeni, mašna	2
13	17Y110	Nosač, donje polužje	1
14	17W217	Zatik, za osiguranje	1
15	18A151	Poklopac; oplata	1
16	117501	Vijak, šesterokutni s podloškom, 6-32 x 0,5"	9
17	18A154	Poklopac, za zaštitu	1
18	17Y823	Naljepnica, marka	1
19	18A330	Naljepnica, upute	1

Sklop reznog vretena (24 klina)



t133872a

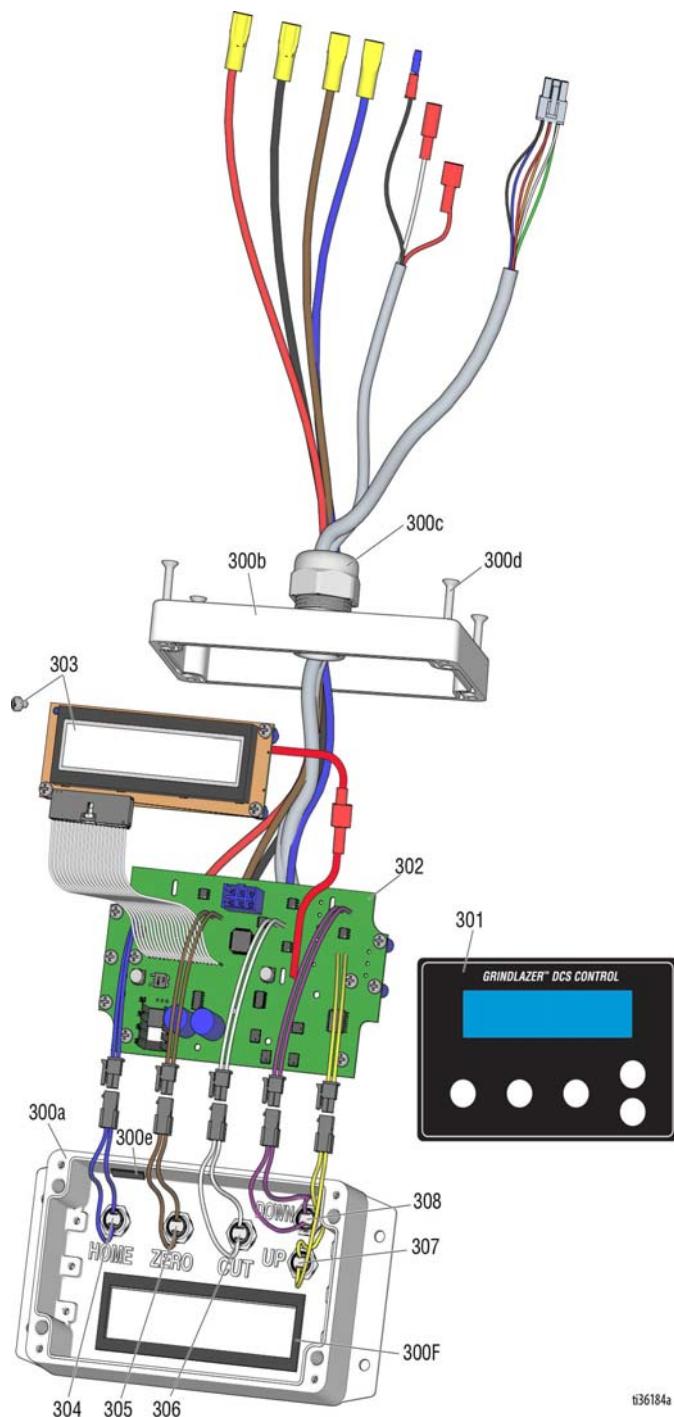
Popis dijelova sklopa reznog vretena - 25N363

Dio:	Broj dijela	Opis	Kol
1*	17W324	Sklop vretena	1
2	17X257	Gumena čahura	6
3	17X258	Celična čahura	3
4	17X259	Priklučak glavčine	1
5	17X260	Ploča glavčine	1
6	17W299	Sigurnosna podložna pločica	3
7	17W297	Šesterokutna slijepa matica	3
8	19A087	Rezna ploča s 24 klina (komplet od 3 dijela)	1
9	17W267	Potporna ploča	3
10	17X266	Tanjurasta opruga	3
11	17W265	Sigurnosna matica, navoj u lijevo	3

* Stavka 1 sadrži stavke 1-7, 9-11

DCS upravljačka kutija 18A790

Samo 25N669

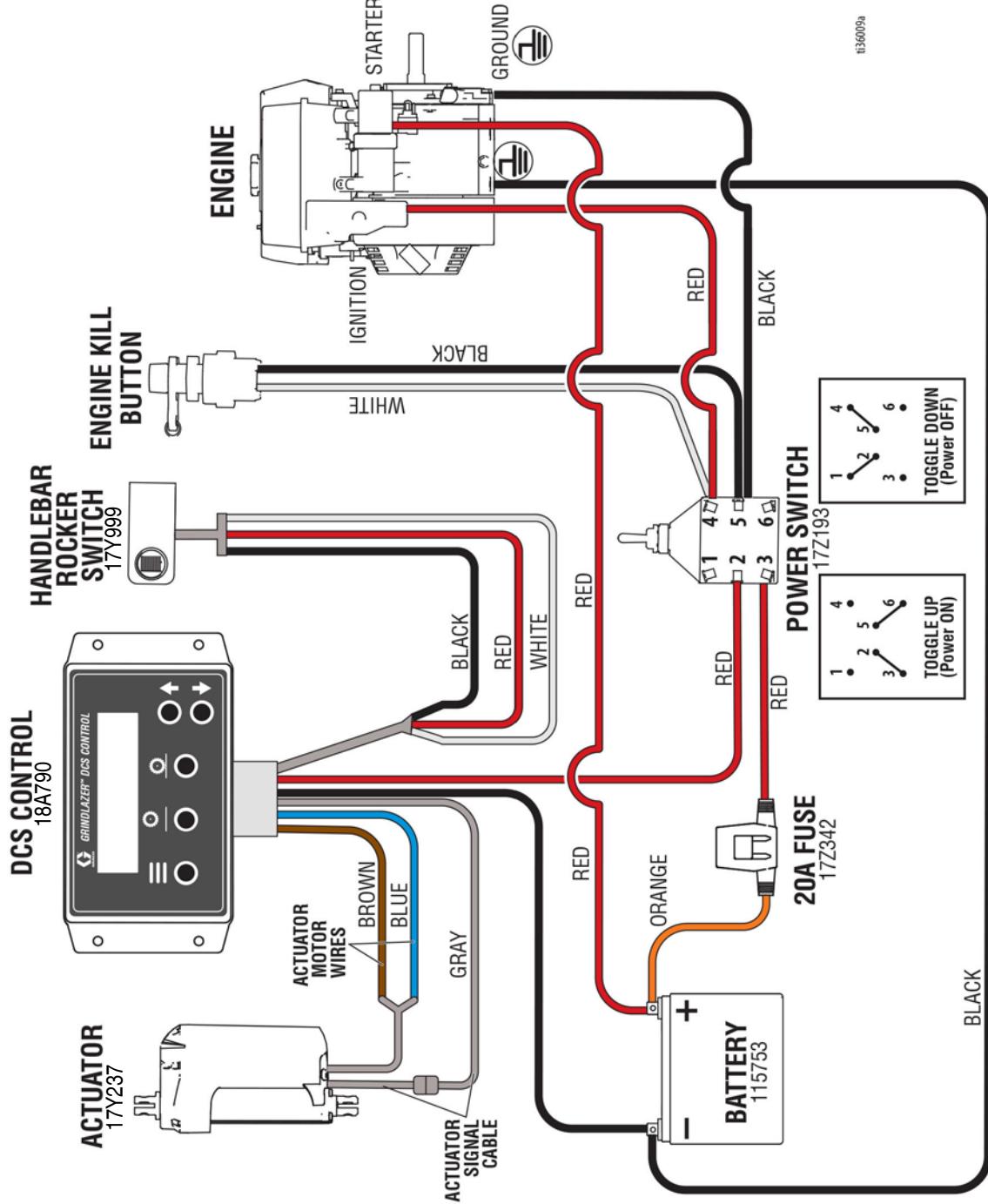


Popis dijelova

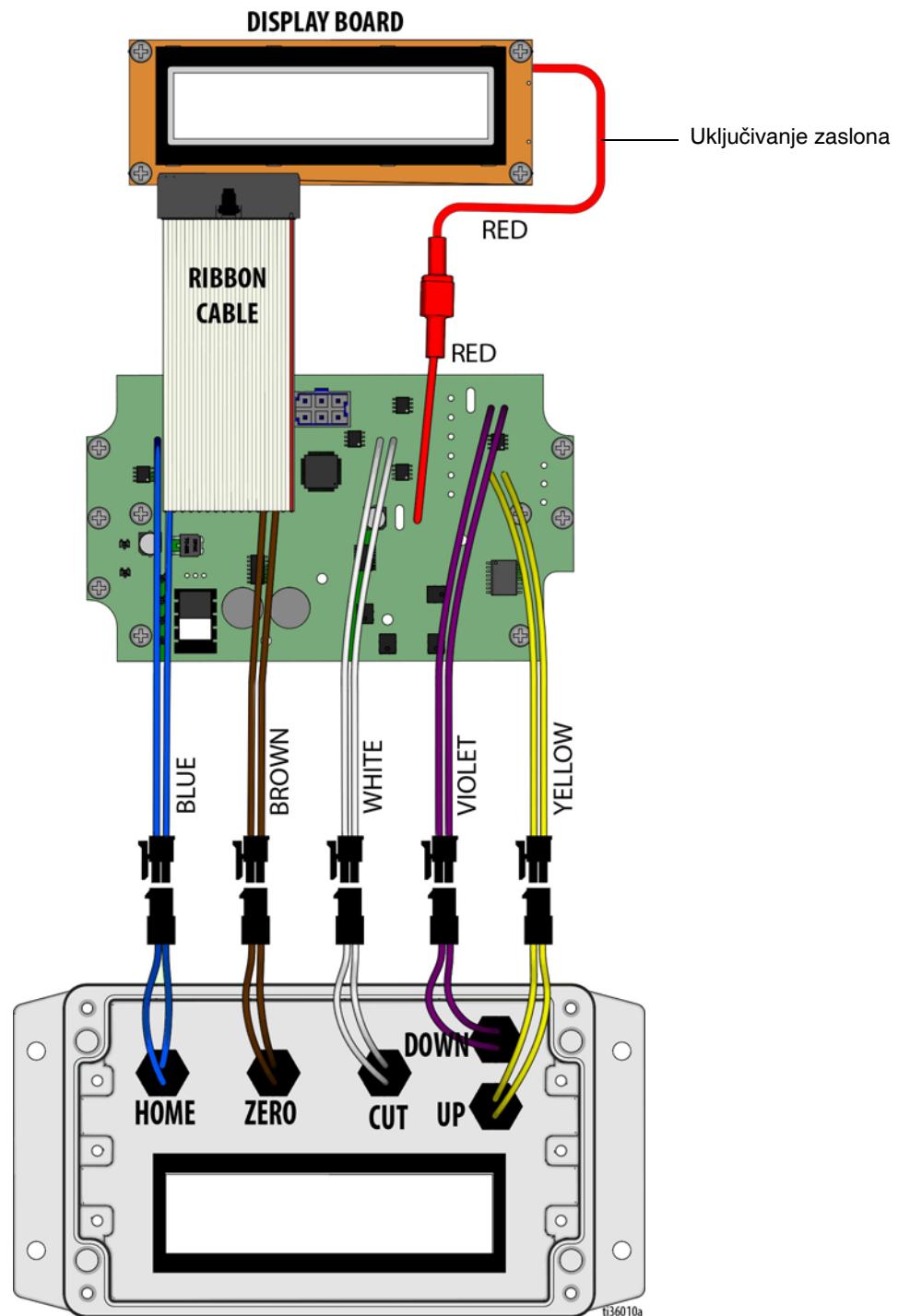
Ref.	Dio	Opis	Kol.	Ref.	Dio	Opis	Kol.
300	18A690	KOMPLET, DCS upravljačka kutija, strojno obrađena sadrži 300a - 300f	1	304	18A693	KOMPLET, gumb za početni položaj, DCS	1
301	17Y686	NALJEPNICA, upravljanje, GrindLazer DCS	1	305	18A694	KOMPLET, gumb za nulti položaj, DCS	1
302	18A691	KOMPLET, tiskana pločica DCS upravljanja s potenciometrom	1	306	18A695	KOMPLET, gumb za rezanje, DCS	1
303	18A692	KOMPLET, pločica zaslona, DCS upravljanje	1	307	18A696	KOMPLET, gumb za gore, DCS	1
				308	18A697	KOMPLET, gumb za dolje, DCS	1

Shema ožičenja

DCS sustav



DCS upravljačka kutija



Tehnički podaci

GrindLazer Pro RC813 G (25M847)		
Razina buke (dBa)		
Snaga zvuka	109 dBa, prema ISO 3744	
Tlak zvuka	94 dBa, izmjereno na 3,1 stope (1 m)	
*Razina vibracija		
desna/lijeva ruka	18,1 m/sec ²	
* Vibracije izmjerene prema ISO 5349 na temelju izloženosti od 8 sati dnevno		
Dimenzija/Masa (bez ambalaže)		Metričke
Visina	50 in.	127 cm
Dužina	48 in.	122 cm
Širina	27 in.	69 cm
Težina	450 lb	204 kg

GrindLazer Pro RC813 G DCS (25N669)		
Razina buke (dBa)		
Snaga zvuka	109 dBa, prema ISO 3744	
Tlak zvuka	94 dBa, izmjereno na 3,1 stope (1 m)	
*Razina vibracija		
desna/lijeva ruka	18,1 m/sec ²	
* Vibracije izmjerene prema ISO 5349 na temelju izloženosti od 8 sati dnevno		
Dimenzija/Masa (bez ambalaže)		Metričke
Visina	50 in.	127 cm
Dužina	48 in.	122 cm
Širina	27 in.	69 cm
Težina	475 lb	216 kg

KALIFORNIJSKI PRIJEDLOG 65

 **UPOZORENJE:** Ovaj proizvod može vas izvrgnuti djelovanju kemijskih tvari za koje je u saveznoj državi Kaliforniji utvrđeno da uzrokuju rak, bolesti novorođenčadi ili druga reproduktivna oštećenja. Više informacija potražite na www.P65Warnings.ca.gov.

Standardno jamstvo za proizvode marke Graco

Tvrta Graco jamči da je sva oprema navedena u ovom dokumentu, a koju proizvodi tvrtka Graco i koja nosi njezino ime, bez oštećenja u materijalu i izradi na dan prodaje prvom kupcu za upotrebu. Uz iznimku bilo kakvog posebnog, proširenog ili ograničenog jamstva koje izdaje tvrtka Graco, tvrtka Graco će u razdoblju od dvanaest mjeseci od dana prodaje popraviti ili zamijeniti bilo koji dio opreme za koji tvrtka Graco ocijeni da je oštećen. Ovo jamstvo primjenjuje se jedino ako je oprema postavljena, korištena i održavana sukladno pismenim preporukama tvrtke Graco.

Ovo jamstvo ne obuhvaća, i tvrtka Graco nije odgovorna za općenitu istrošenost uređaja ili bilo kakav kvar, oštećenje ili istrošenost nastale uslijed pogrešnog postavljanja, pogrešne primjene, abrazije, korozije, neodgovarajućeg ili neispravnog održavanja, nepažnje, nezgode, neovlaštenog rukovanja ili zamjene s neoriginalnim dijelovima drugih proizvođača. Tvrta Graco nije odgovorna ni za kvar, oštećenje ili istrošenost nastalu zbog nekompatibilnosti opreme Graco sa strukturama, dodatnim priborom opremom ili materijalom koji ne isporučuje tvrtka Graco ili zbog neodgovarajućeg dizajna, proizvodnje, postavljanja, rada ili održavanja struktura, dodatnog pribora, opreme ili materijala koje ne isporučuje tvrtka Graco.

Oprema se unutar jamstvenog roka predaje kao pokvarena ovlaštenom distributeru tvrtke Graco koji mora potvrditi navedeni kvar. Ako se kvar potvrdi, tvrtka Graco besplatno će popraviti ili zamijeniti sve pokvarene dijelove. Oprema će se vratiti izvornom kupcu s plaćenom dostavom. Ako se pregledom opreme ne otkrije kvar u materijalu ili izradi, popravak će se izvršiti prema odgovarajućem cjeniku, što može uključivati troškove dijelova, rada i prijevoza.

OVO JE EKSKLUSIVNO JAMSTVO I ZAMJENJUJE SVA DRUGA IZRIČITA ILI IMPLICIRANA JAMSTVA, UKLJUČUJUĆI, ALI NIJE OGRANIČENO NA JAMSTVO O MOGUĆNOSTI PRODAJE ILI JAMSTVO o PRIMJERENOSTI ZA NEKU ODREĐENU NAMJENU.

Gracova jedina obaveza i jedini pravni lijek kupca za bilo kakvo kršenje jamstva bit će u skladu s prethodno navedenim. Kupac je suglasan da neće biti dostupan nikakav drugi pravni lijek (uključujući, ali bez ograničenja slučajnu ili posljedičnu štetu zbog gubitka profita, prodaje, ozljede osoba ili vlasništva te bilo kakav drugi slučajni ili posljedični gubitak). Bilo kakva reakcija zbog kršenja jamstva mora se poduzeti unutar dvije (2) godine od datuma prodaje.

TVRTKA GRACO NE DAJE NIKAKVO JAMSTVO I ODBACUJE SVA IMPLICIRANA JAMSTVA DOPUSTIVOSTI ZA PRODAJU I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, u VEZI s DODATNIM PRIBOROM, OPREMOM, MATERIJALOM ILI KOMPONENTAMA KOJE TVRTKA GRACO PRODAJE ALI NE PROIZVODI. Ovi dijelovi koje Graco prodaje, ali ne proizvodi (primjerice elektromotori, sklopke, cijevi i sl.) podložni su jamstvu svojih proizvođača, ako ono postoji. Tvrta Graco kupcu će pružiti razumno pomoć u bilo kakvom postupku zbog kršenja ovakvih jamstava.

Ni u kom slučaju tvrtka Graco neće biti odgovorna za neizravnu, slučajnu, posebnu ili posljedičnu štetu prouzročenu ovom opremom koju isporuči tvrtka Graco, ili opremanjem, radom, ili uporabom bilo kakvih proizvoda ili drugih dobara prije prodanih, bilo zbog kršenja ugovora, kršenja jamstva, nemara tvrtke Graco ili iz drugih razloga.

Obavijesti tvrtke Graco

Za najnovije informacije o Gracovim proizvodima posjetite www.graco.com.

Podatke o patentima potražite na www.graco.com/patents.

ZA NARUČIVANJE obratite se svom distributeru Graco ili nazovite 1-800-690-2894 kako biste doznali koji vam je najbliži distributer.

*Svi pisani i vizualni podaci sadržani u ovom dokumentu odražavaju zadnje podatke o proizvodu dostupne u trenutku objave.
Graco zadržava pravo izmjene bez prethodne najave.*

Prijevod izvornih uputa. This manual contains Croatian. MM 3A5581

Sjedište tvrtke Graco: Minneapolis

Međunarodne podružnice: Belgija, Kina, Japan, Koreja

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • SAD
Autorska prava 2018, proizvodne lokacije tvrtke Graco Inc. registrirane su u skladu s ISO 9001

www.graco.com
Revizija D, svibanj 2020