

GrindLazer™

3A6201D

ET

Materjalide eemaldamiseks tasastelt betoon- ja asfaltpindadelt. Ainult professionaalseks kasutuseks.

Pro-seeria – pöördlöige

Mudel 25M847 – GrindLazer Pro RC813 G (390 ccm³ / 13 hj elektriline käivitamine)

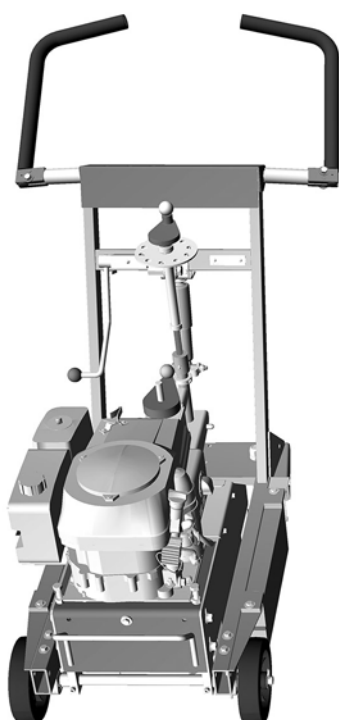
Mudel 25M847 – GrindLazer Pro RC813 G (390 ccm³ / 13 hj elektriline käivitamine) (B-seeria)

Mudel 25N669 - GrindLazer Pro RC813 G DCS (390 ccm³ / 13 hj elektriline käivitamine)

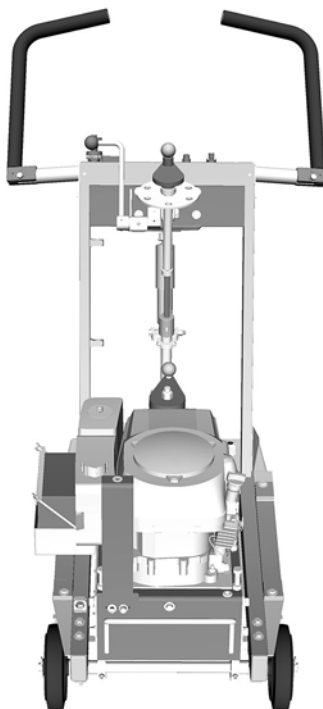


Tähtsad ohutusjuhised

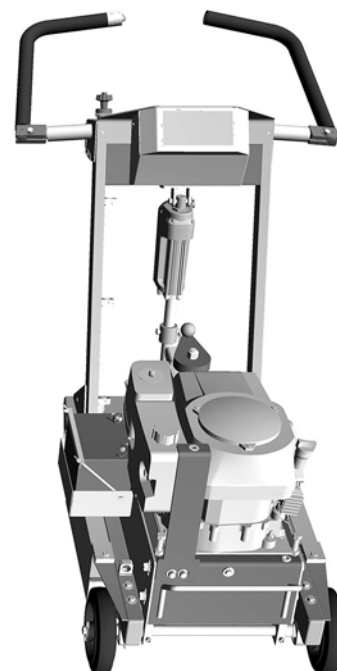
Enne varustuse kasutamist lugege läbi kõik selles kasutusjuhendis olevad hoiatused ja juhiseid. Tutvuge juhtnuppude ja seadme õige kasutusega. Hoidke need juhised alles.



25M847



25M847 (B-seeria)



25N669

ti36045a



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Sisukord

Hoiatused	3
Aku kasutusest kõrvaldamine	4
Osade tuvastamine	5
25M847	5
Osade tuvastamine	6
25M847 (B-seeria)	6
Osade tuvastamine	7
25N669	7
Seadistamine	8
Käepideme reguleerimine	8
Nupp Mootori väljalülitamine	8
Lõikuri pea paigaldamine / vahetamine	8
Tolmutõrje	11
DCS regulaator (ainult DCS mudelid)	12
Töötamine	16
Masina käivitamine	16
Materjali lõikamine	17
Materjali lõikamise lõpetamine	20
DCS juhised	21
Hooldus	23
DCS regulaatori tõlked (ainult DCS-mudelid)	24
Remont	26
Rihma vahetamine ja reguleerimine	26
Ajami rihmaratta vahetamine	27
Mootori rihmaratta vahetamine	28
Veaotsing	29
Ainult DCS mudelid:	30
DCS weakoodid	31
DCS täituri varras ei liigu	33
Osad	34
Välisraami koost - 25M847	34
Välisraami koostu osade loend - 25M847	35
Amortisaatori koost - 25M847	36
Amordi koostu osade loend	36
Reguleeritavad käepidemed - 25M847	37
Reguleeritavate käepidemete osade loend - 25M847	37
Reguleeritavad käepidemed - 25M847 (B-seeria) ja 25N669	38
Reguleeritavate käepidemete osade loend - 25M847 (B-seeria)	39
Reguleeritavate käepidemete osade loend - 25N669	39
Ajamisüsteemi koost - 25M847	40
Ajamisüsteemi osade loend - 25M847	41
Ajamisüsteemi koost - 25M847 (B-seeria) ja 25N669	42
Ajamisüsteemi osade loend - 25M847 (B-seeria) ja 25N669	43
Esiosa koost - 25M847	44
Esiosa koostu osade loend - 25M847	45
Esiosa koost - 25M847 (B-seeria) ja 25N669	46
Esiosa koostu osade loend - 25M847 (B-seeria) ja 25N669	47
Juhtseadiste koost - 25M847 (B-seeria)	48
Juhtseadiste koostu osade loend - 25M847 (B-seeria)	49
Juhtseadiste koost - 25N669	50
Juhtseadiste koostu osade loend - 25N669	51
Spindli lõikuri koost (24 tihvti)	52
Spindli lõikuri koostu osade loend - 25N363	52
DCS juhtkarp 18A790	53
ainult 25N669	53
Osade loend	53
Elektriskeem	54
DSC süsteem	54
DCS juhtkarp	55
Tehnilised andmed	56
CALIFORNIA OSARIIGI SEADUS NR 65	56
Graco standardgarantii	57

Hoiatused

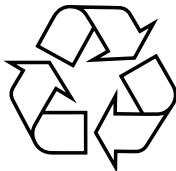
Järgmised hoiatused puudutavad seadme seadistamist, kasutamist, maandamist, hooldamist ja parandamist. Hüüumärk osutab üldistele hoiatustele ja ohusümbolid viitavad toimingutega seotud ohtudele. Kui leiata need sümbolid kasutusjuhendi põhitekstist või hoiatussiltidelt, vaadake nende tähendust jaotisest Hoiatused. Kasutusjuhendi põhitekstis võib esineda tootele iseloomulikke ohusümboleid ja hoiatusi, mida selles jaotises ei käsitleta.

 HOIATUS	
 	TOLMU JA PRAHI OHT Selle seadmega võib betoon- ja asfaltpindade freesimine luua ohtlikke aineid sisaldavat tolmu. Freesimine võib tekitada ka lendavat prahti. Tõsiste vigastuste ohu vältimiseks. - Kontrollige, et tolmu vastaks kõikidele rakendatavatele töökoha eeskirjadele. - Kandke kaitseprille ning korralikult istuvat ja valitsuse heaks kiidetud respiraatorit, mis sobib tolmutingimustes kasutamiseks. - Kasutage seadet üksnes hea ventilatsiooniga kohas. - Freesimiseseadmeid tohivad kasutada ainult koolitatud töötajad, kes saavad aru kohaldatavatest töökoha eeskirjadest.
  	KINNIJÄÄMISE JA LIIKUVATE OSADE OHT Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata. - Vältige kokkupuudet liikuvate osadega. - Ärge kasutage seadmeid, millel on eemaldatud kaitsmed või katted. - Ärge kandke lahtisi rõivaid, ehteid ega lahtiseid juukseid, kui seadmetega töötate. - Enne kontrollimist, liigutamist või varustuse hooldamist ühendage aku lahti.
	PÕLETUSOHT Lõikurid ja mootor võivad töö käigus kuumeneda. Tõsiste põletuste vältimiseks hoiduge kuuma seadme puudutamisest. Oodake, kuni seade on täielikult jahtunud.
	SEADME VÄÄRKASUTUSOHT Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või raskeid vigastusi. - Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite või alkoholi mõju all. - Ärge lahkuge tööalalt, kui seade on pinges all. Lülitage seade välja, kui te seda ei kasuta. - Kontrollige seadet iga päev. Remontige või asendage kulunud või kahjustatud osad kohe ainult tootja originaalvaruosadega. - Ärge muutke ega modifitseerige seadet. - Kasutage seadet ainult selleks ettenähtud eesmärgil. Teabe saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga. - Hoidke lapsed ja loomad tööpiirkonnast eemal. - Täitke kõiki asjakohaseid ohutuseeskirju. - Hoidke turvalist kaugust teiste tööalal olevate inimestega. - Vältige torusid, poste, avasid või mis tahes teisi tööpinnalt eenduvalid objekte.
 	ISIKUKAITSEVAHENDID Töötamisel, hooldamisel või seadme tööpiirkonnas viibides peate kandma sobivaid kaitsevahendeid, mis kaitsevad teid tõsiste vigastuste, sh silmade vigastamise, mürgiste aurude sissehingamise, põletuste ning kuulmiskahjustuste eest. Kaitsevahendite hulka kuuluvad (kuid mitte ainult) järgmised vahendid. - Kaitseprillid. - Kaitsejalanõud. - Töökindad. - Kuulmisorganite kaitse - Tolmustes tingimustes kasutamiseks sobiv, korralikult istuv ja valitsuse heaks kiidetud respiraator.

 HOIATUS	
 	TULEKAHJU- JA PLAHVATUSOHT Kergesti süttivad aurud, nt lahusti- ja värviaurud, võivad tööpiirkonnas süttida või plahvatada. Tulekahju ja plahvatuse vältimiseks pöörake tähelepanu järgmisele. • Kasutage seadmeid ainult hästiventileeritud kohas. • Ärge täitke kütusepaaki, kui mootor töötab või on kuum; lülitage mootor välja ning laske sellel jahtuda. Kütus on tuleohtlik ja võib süttida või plahvatada, kui see satub kuumale pinnale. • Hoidke töökoht puhas prahist, sh lahustitest, kaltsudest ja bensiinist. • Hoidke tulekustuti töökohal käepärast.
	VINGUGAASI OHT Heitgaasid sisaldavad mürgist vingugaasi, mis on värvitu ja lõhnatu. Vingugaasi sissehingamine võib põhjustada surma. • Ärge töötage suletud kohtades.
	AKUGA SEOTUD OHUD Pliiakud toodavad plahvatusohtlikke gaase ja sisaldavad väävelhapet, mis võib põhjustada tõsiseid põletusi. Pliiakude käsitsemisel või nendega töötamisel sädemete ja vigastuse vältimiseks tehke järgmist. • Lugege ja järgige aku tootja hoiatusi. • Olge metallist tööriistade ja elektrijuhtidega töötades ettevaatlik, et vältida lühiseid ning sädemeid. • Hoidke kõik sädemed, leegid ja sigaretid akudest eemal. • Kandke alati kaitseprille ning näo, käte ja keha kaitsevahendeid. • Kui te puutute akuvedelikuga otse kokku, loputage veega ja pöörduge kohe arsti poole. • Paigaldamist ja hooldust peavad tegema ainult teadlikud töötajad.

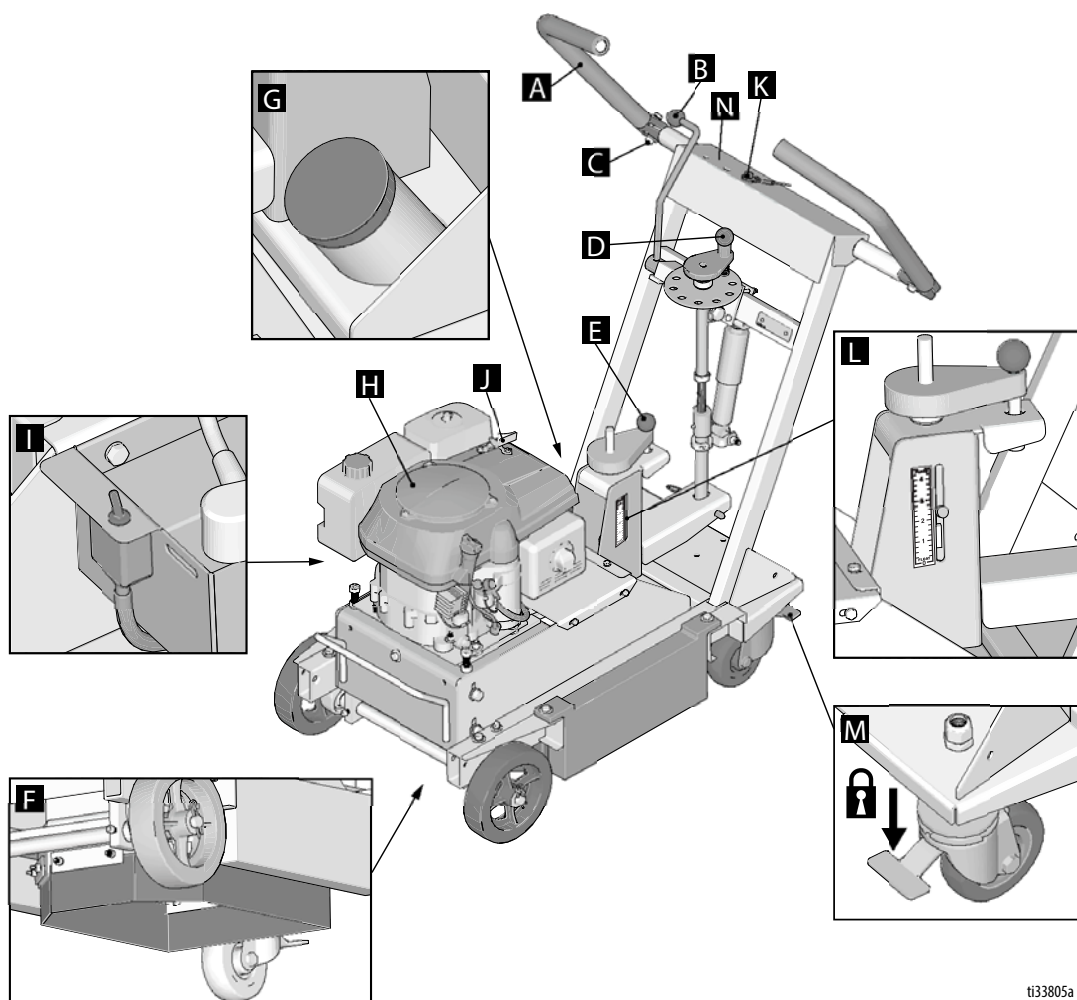
Aku kasutusest kõrvaldamine

Ärge visake akusid prügikasti. Töödelge akud ümber nii, nagu on ette nähtud kohalikes eeskirjades. USA-s või Kanadas helistage jäätmekäitluskoha leidmiseks 1-800-822-8837 või vaadake veebilehelt www.call2recycle.org.



Osade tuvastamine

25M847



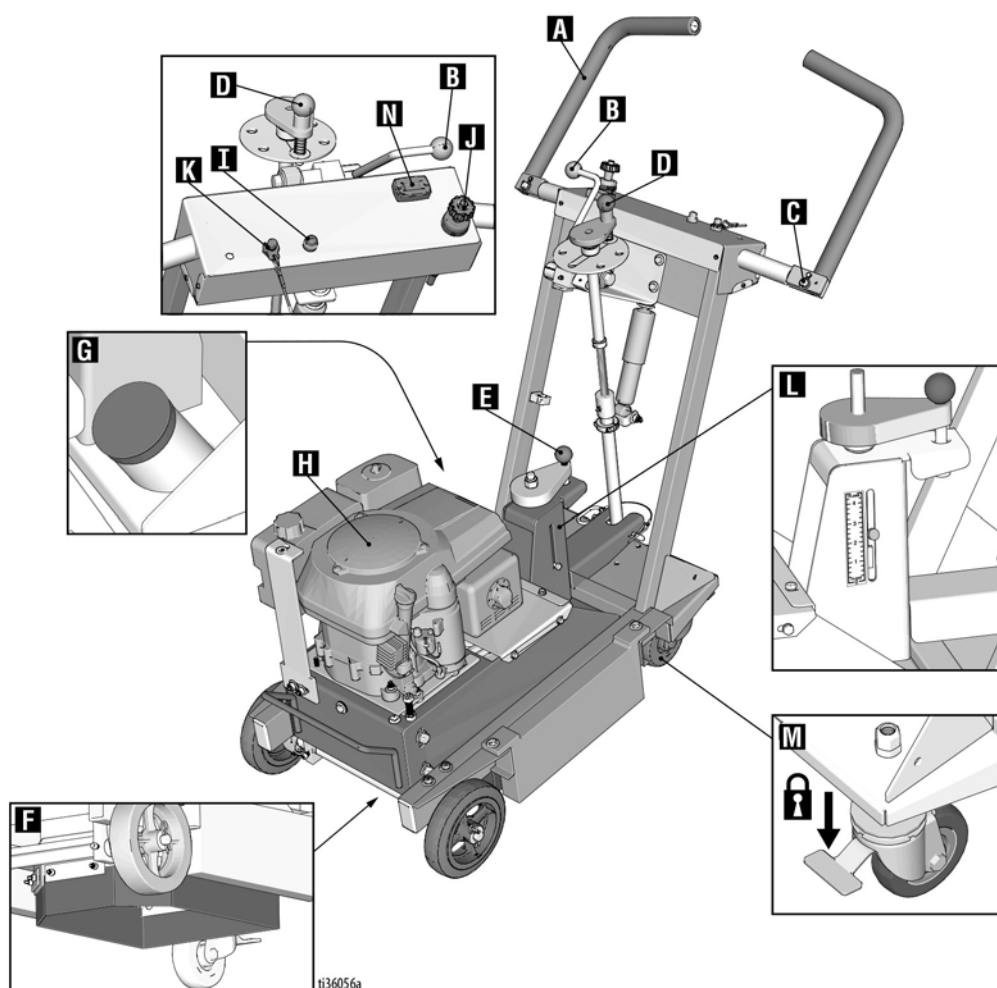
ti33805a

Osa	
A	Käepide
B	Lõikuri pea rakenduskang
C	Käepideme reguleerimispoldid
D	Lõikuri pea reguleerimise ketas
E	Rõhuregulaatori ketas
F	Tolmuääris
G	Tolmuimeja ava

Osa	
H	Mootor
I	Mootori käivitamise elektriline lüliti
J	Mootori drossel
K	Nupp Mootori väljalülitamine
L	Rõhuindikaator
M	Ratta peatamine
N	Tunniarvesti/tahhomeeter

Osade tuvastamine

25M847 (B-seeria)

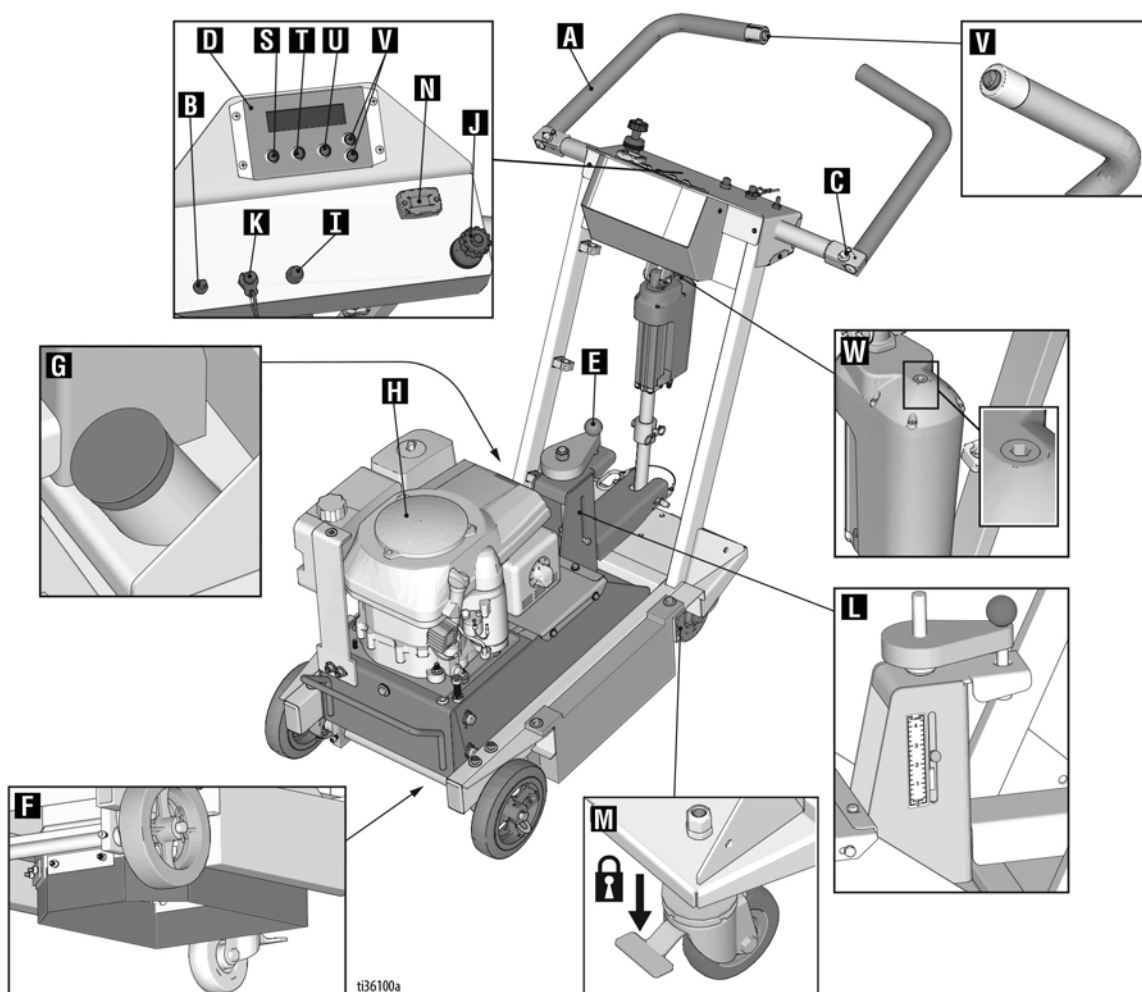


Osa	
A	Käepide
B	Lõikuri pea rakenduskang
C	Käepideme reguleerimispoldid
D	Lõikuri pea reguleerimise ketas
E	Rõhuregulaatori ketas
F	Tolmuääris
G	Tolmuimeja ava

Osa	
H	Mootor
I	Mootori käivitamise elektriline lüliti
J	Mootori drossel
K	Nupp Mootori väljalülitamine
L	Rõhuindikaator
M	Ratta peatamine
N	Tunniarvesti/tahhomeeter

Osade tuvastamine

25N669



Osa	
A	Käepide
B	Toitelüliti
C	Käepideme reguleerimispoldid
D	DCS regulaator
E	Rõhuregulaatori ketas
F	Tolmuääris
G	Tolmuimeja ava
H	Mootor
I	Mootori käivitamise elektriline lüliti
J	Mootori drossel

Osa	
K	Nupp Mootori väljalülitamine
L	Rõhuindikaator
M	Ratta peatamine
N	Tunniarvesti/tahhomeeter
S	Home-nupp
T	Null-nupp
U	Lõikesügavuse nupp
V	Üles/Alla-nupud
W	Kõrguse käsitsi reguleerimine

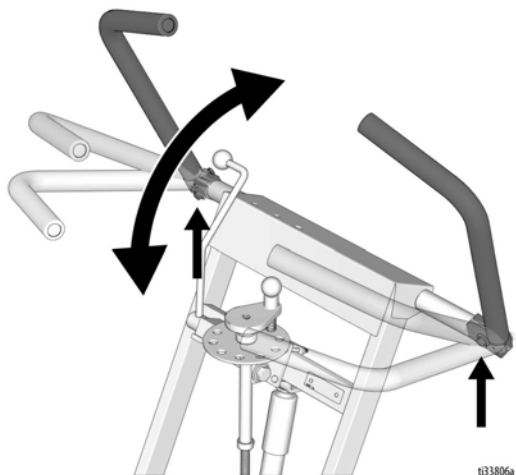
Seadistamine

Käepideme reguleerimine

Käitaja väsimuse vähendamiseks seadmega töötamisel on käepidemed varustatud suure tihedusega vibratsiooni summutamise materjaliga. Selleks et reguleerida käepidemed käitajate eri pikkuste järgi uude asendisse, toimige järgmiselt.

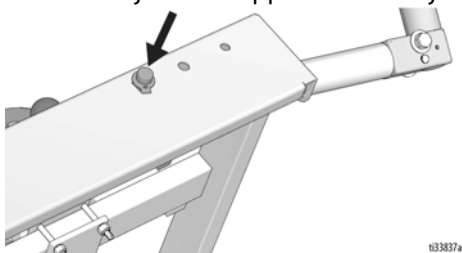
1. Lõdvendage 9/16-tollise (14 mm) mutrivõtme või otsiku abil käepidemete mõlemal küljel olevaid polte seni, kuni käepide liigub vabalt.
2. Seisake masina taha ja koputage käepide õrnalt soovitud asendisse.
3. Käepidemete paika lukustumiseks pingutage poldid uuesti kinni vahemikus 21,7–25 naeljalga (29–34 N•m).

MÄRKUS: Ärge kunagi kasutage seadet lahtiste käepidemetega. Poldid tuleb tugevalt kinni keerata, et käepide lukustuks asendisse.



Nupp Mootori väljalülitamine

Rikke või õnnetusjuhtumi puhuks (näiteks masina käitaja kukub maha või kaotab oma jalgealuse) on GrindLazer varustatud juhtme abil nupuga Mootori väljalülitamine. Kinnitage juhtme ots käitaja vöö või randme külge ja lukustage klamber nupul paika, tõstes nupu Mootori väljalülitamine ülemist osa üles ning sisestades klambri sinna vahele. Kui käitaja liigub masinast liiga kaugele, tuleb juhe nupu küljest lahti ja masin lõpetab töötamise. Mootorit saab peatada ka vajutades nuppu Mootori väljalülitamine.

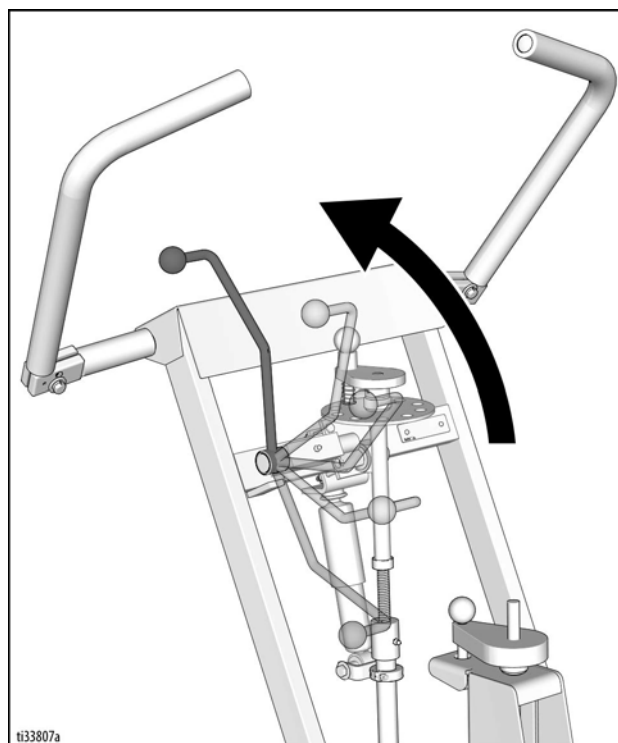


Lõikuri pea paigaldamine / vahetamine

Tavakasutus nõuab korrapäraselt lõikuri pea kontrollimist, vajalikuks võib osutuda ka lõikuri väljavahetamine. Väljavahetamise aeg erineb olenevalt masina kasutus- ja koormusteguritest.

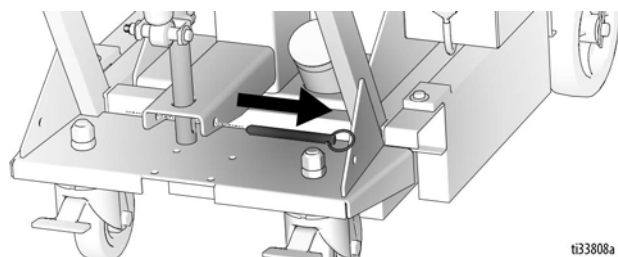


1. **Mitte-DCS mudelid:** tõstke lõikuri pea rakenduskang ülespidisesse asendisse, nii et lõikuri pea tõuseks maast õhku.

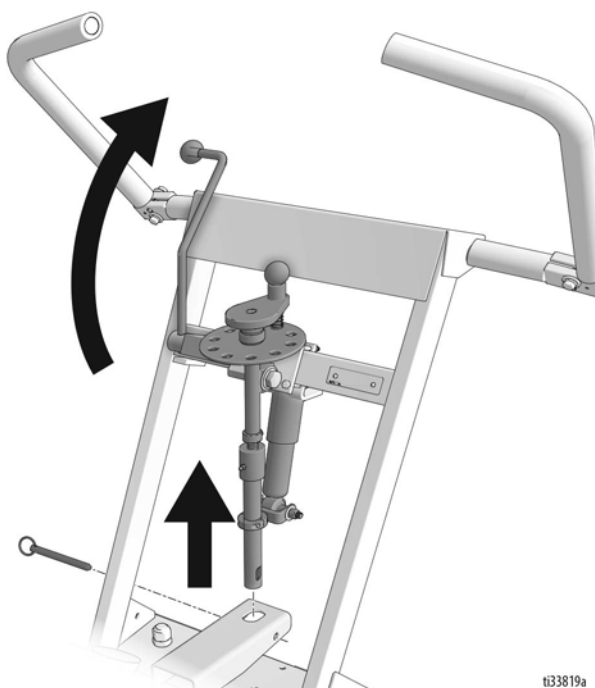


DCS mudelid: vajutage DCS regulaatoril Home-nuppu, et lõikuri pea oleks maast lahti.

2. Eemaldage kahveltihvt.

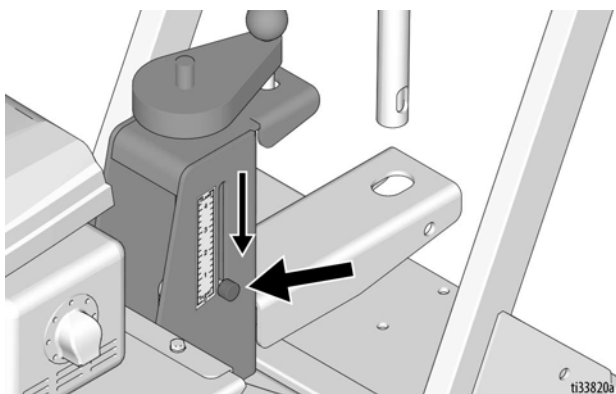


3. **Mitte-DCS mudelid:** pöörake löikuri pea rakenduskang ülespidi asendisse, et vabastada sisemiselt raamilt alumine liigendmehhanism.

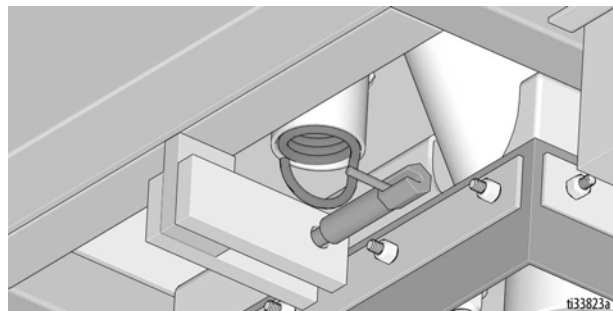


DCS mudelid: vajutage DCS regulaatoril Home-nuppu.

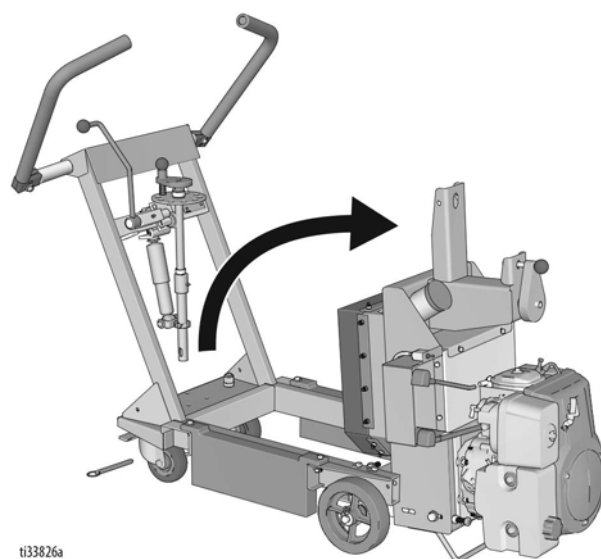
4. Keerake rõhuregulaatori ketast seni, kuni indikaator on „0” peal. See vabastab rõhuregulaatori vedru pinge.



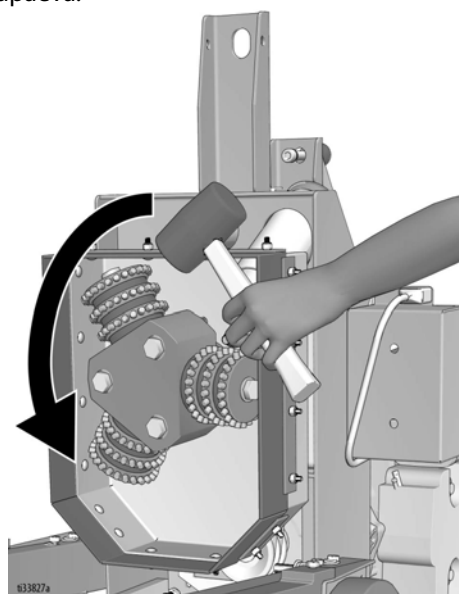
5. Ühendage vedru vedrupoldi otsast lahti (masina tagakülje alumises osas).



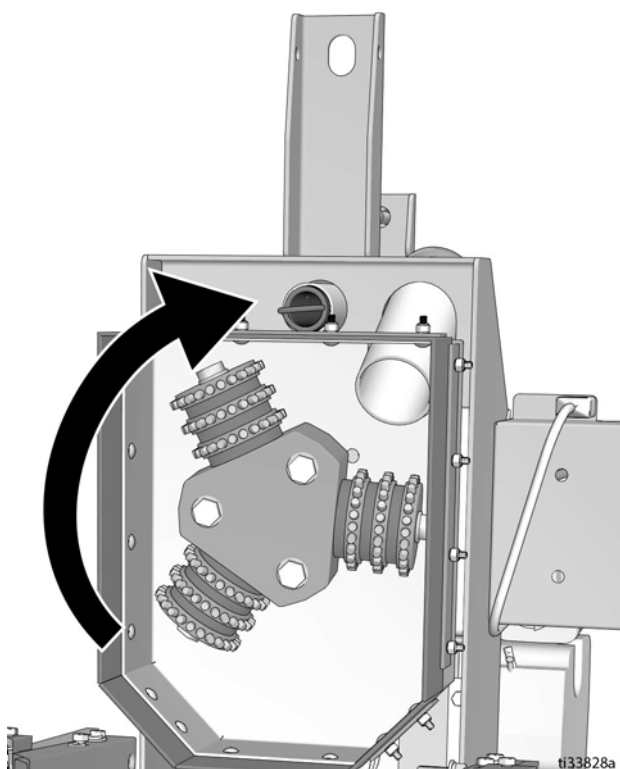
6. Pöörake sisemist raami ülespoole, et saada juurdepääs lõikuritele.



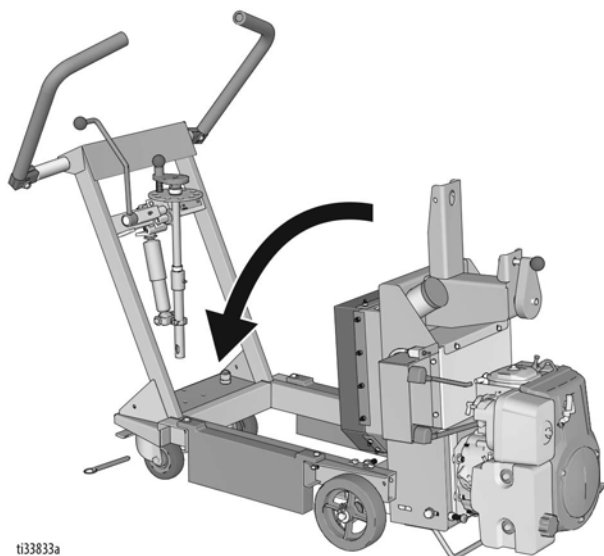
7. Kui sinna on kinnitatud lõikuri pea, tuleb see eemaldada. Selleks lööge lõikureid kummivasara või puitplokiga vastupäeva.



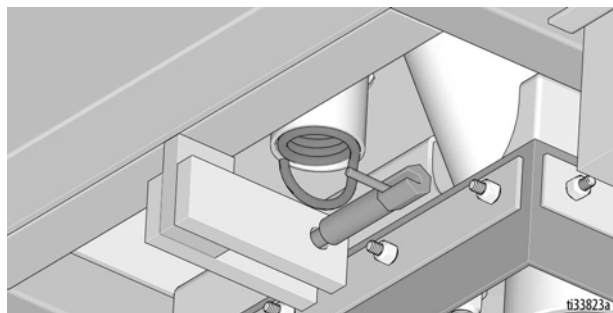
8. Paigaldage uus lõikuri komplekti masinale, pöörates seda päripäeva. Lõikurid lukustuvad masinale pärast pinna eemaldamise alustamist.



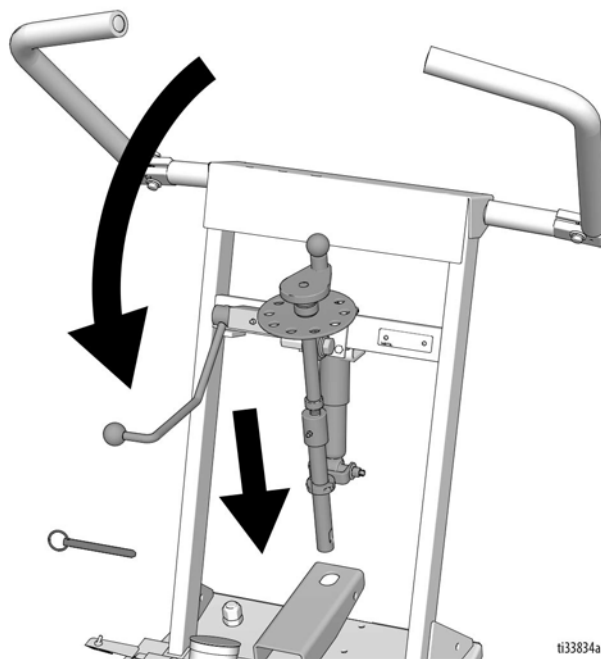
9. Langetage sisemine raam tagasi horisontaalasendisse.



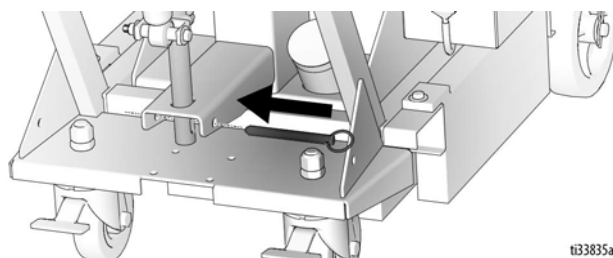
10. Ühendage vedru vedrupoldiga.



11. Langetage alumine liigendmehhanism sisemisel raamil olevasse soonde, selleks pöörake lõikuri pea rakenduskangi (mitte-DCS mudelid), või kasutage DCS regulaatori alla-nuppu (DCS Mudelid).



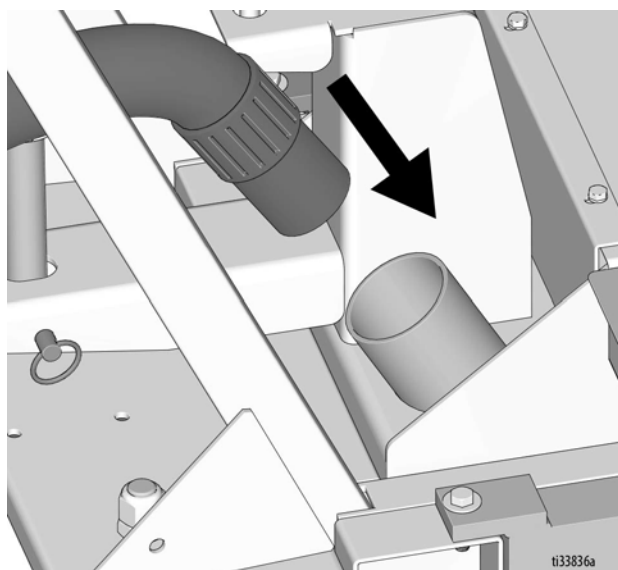
12. Ühendage kahveltiht.



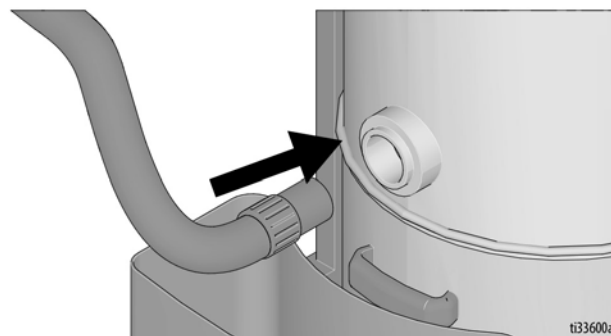
Tolmutõrje

Tolmuimeja seade

1. Seadme kasutamisel kinnitage imivoolik tolmuimeja ava külge.



2. Kinnitage imivoolik tsüklonseparaatori (valikuline) või tolmuimeja sisselaskeliitmiku külge.

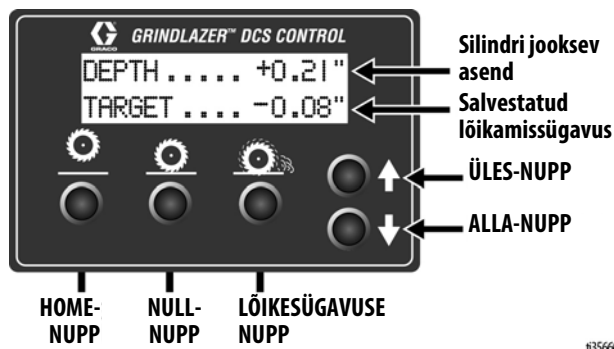


DCS regulaator (ainult DCS mudelid)

DCS regulaatori nupudel on kaks funktsiooni, lühiajaline vajutamine ja pikaajaline vajutamine. Lühiajaline vajutamine tähendab nupule vajutamist ja kiiret vabastamist, samal ajal kui pikaajaline vajutamine tähendab nupu allavajutatud asendis hoidmist kaks või rohkem sekundit.

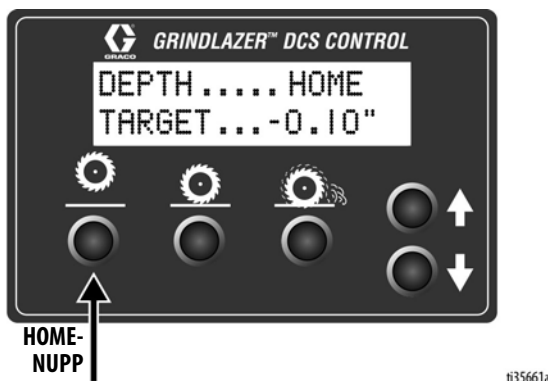
MÄRKUS: "+" (pluss) näitab kõnniteepinnast ülepoole. "-" (miinus) näitab kõnniteepinnast allapoole.

Tööekraan

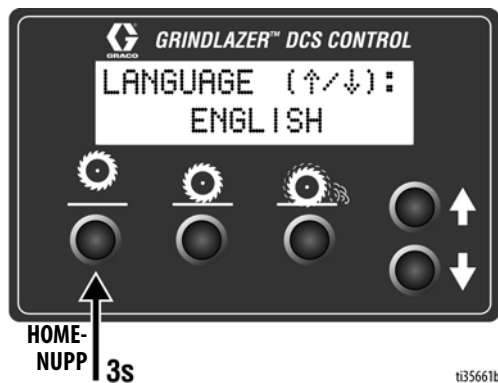


Home-nupp

Lühiajaline vajutamine: viib lõikuri pea kõige kõrgemasse asendisse.



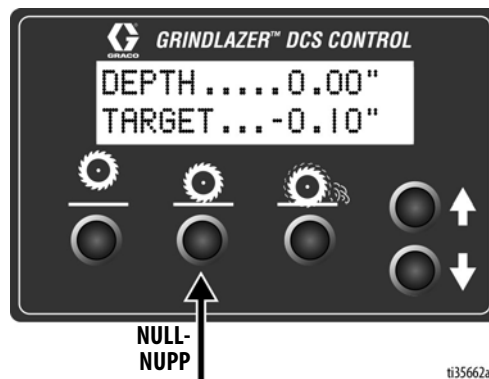
Pikaajaline vajutamine: toob esile menüü ekraani.



Lõikesügavuse nupp

Null-nupp

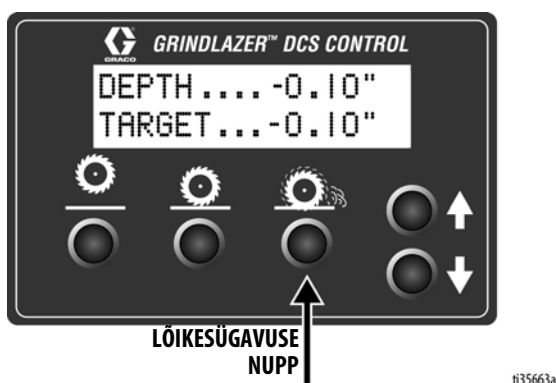
Lühiajaline vajutamine: viib lõikuri pea pinnale.



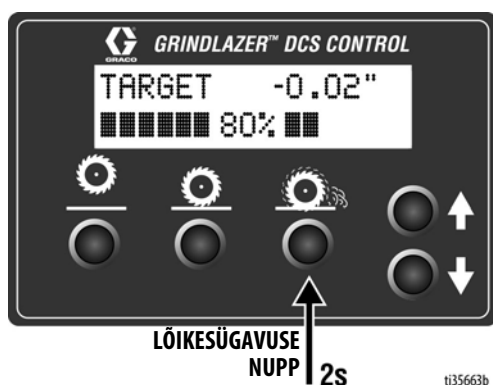
Pikaajaline vajutamine: programmeerib null-punkti ümber lõikuri pea jooksvale asendile.



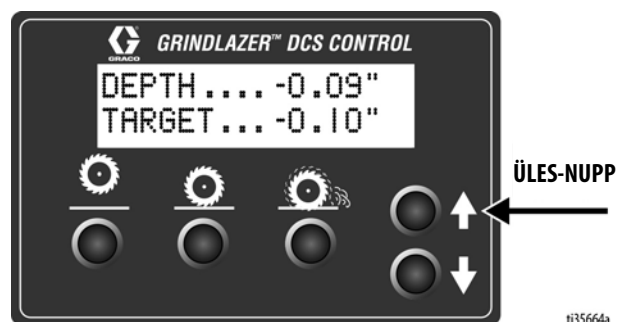
Lühiajaline vajutamine: viib lõikuri pea lõikesügavusele.

**Pikaajaline vajutamine:**

- kui on null-punktis või sellest kõrgemal: avab uue ekraani soovitud lõikesügavuse valimiseks üles/alla nuppude abil.
 - Ilma salvestamiseta väljumiseks vajutage lühiajaliselt lõikesügavuse nuppu.
 - Salvestamisega väljumiseks vajutage pikaajaliselt lõikesügavuse nuppu.
- Kui on null-punktist allpool: programmeerib lõikesügavuse ümber lõikuri pea jooksvale asendile.

**Ülespoole suunatud noolega nupp***

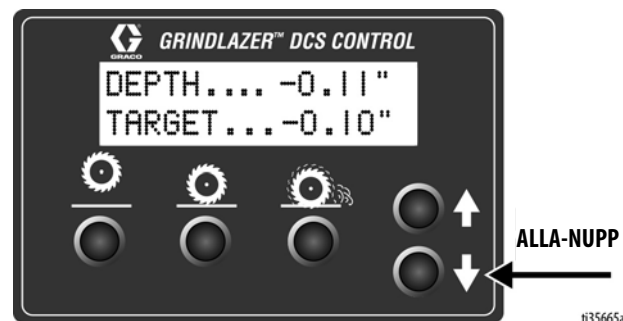
Lühiajaline vajutamine: tõstab lõikuri pead 0,01 tolli võrra (0,25 mm, 10 mil).



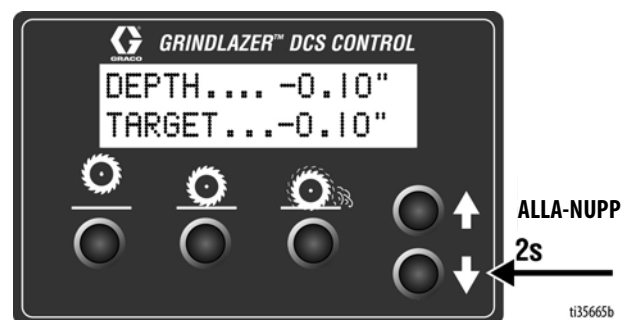
Pikaajaline vajutamine: tõstab lõikuri pea Home-asendisse.

**Allapoole suunatud noolega nupp***

Lühiajaline vajutamine: langetab lõikuri pead 0,01 tolli võrra (25 mm, 10 mil).



Pikaajaline vajutamine: langetab lõikuri pea lõikesügavusele.



* Käepideme klahvlülilil on samad funktsioonid kui üles ja alla noolenuppudel.

Menüü ekraanid

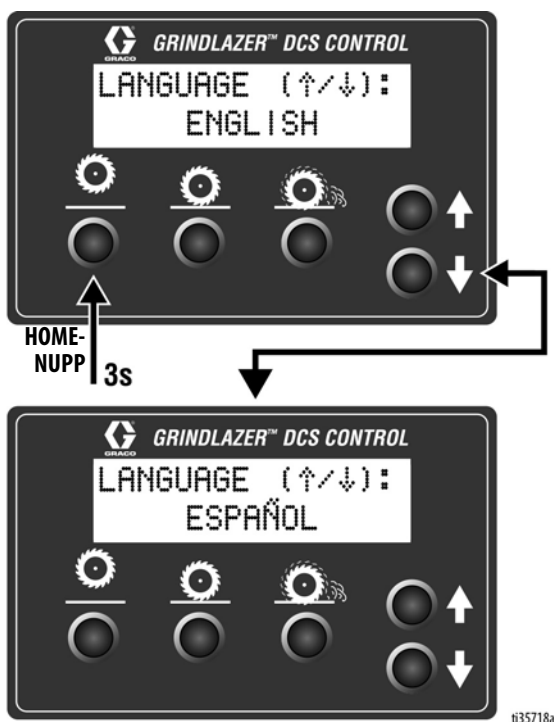
Menüü ekraanide kuvamiseks hoidke tööekraanil allavajutatud asendis Home-nuppu. Menüüseadistuste salvestamiseks ja tööekraanile naasmiseks hoidke mistahes menüüekraanil Home-nuppu allavajutatud asendis.

Menüüekraani valikute vahel liikumiseks kasutage üles ja alla noolenuppe.

Järgmisele menüüekraanile liikumiseks vajutage lühiajaliselt Home-nuppu.

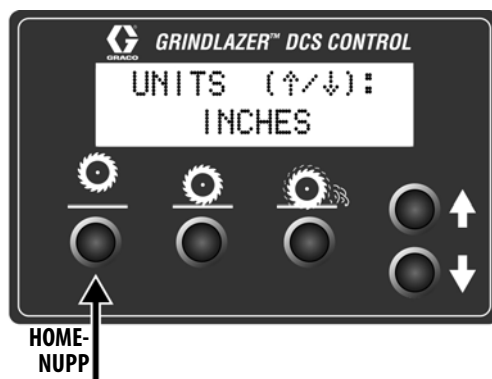
Menüüekraan #1 - Keel

Valige soovitud keel (inglise, hispaania, prantsuse, saksa või rahvusvahelised sümbolid).



Menüüekraan #2 - Ühikud

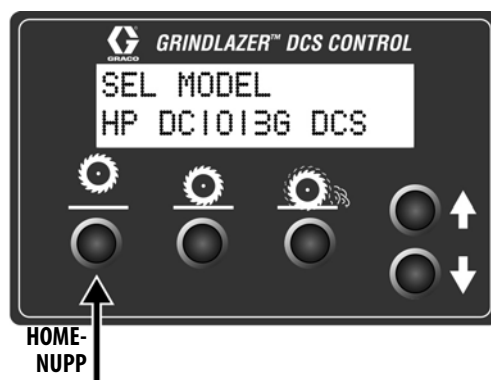
Valige soovitud sügavusühikud (tollid, millimeetrid või tuhandik tollid (mil)).



ti35719a

Menüüekraan #3 - Mudeli valik

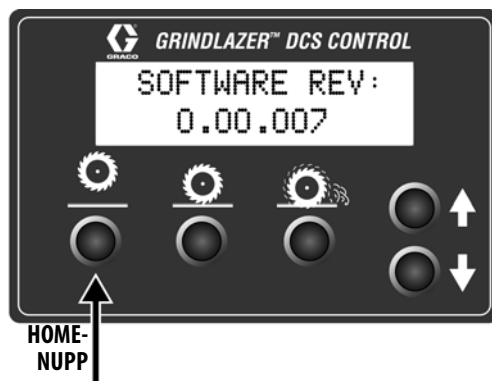
Oma GrindLazer seadme mudeli nime leiate käepideme esipaneeli sildilt. Valige DCS regulaatoril mudel, mis ühtib teie mudeliga. See tagab õiged sügavuse näidud. Mudelite vahel liikumiseks hoidke allavajutatud asendis üles või alla noolenuppe.



ti35717a

Menüüekraan #4 - Tarkvara versioon

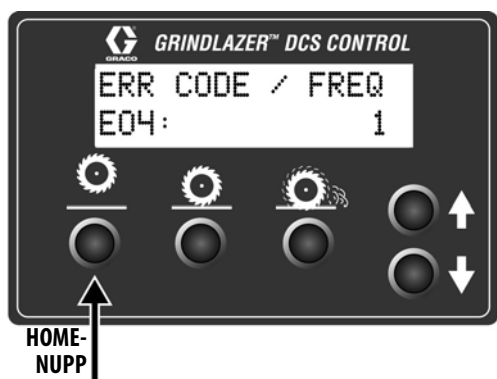
Kuvatakse DCS regulaatori tarkvara versiooni number.



ti35720a

Menüüekraan #5 - Törkekoodid

Kuvatakse kõige hilisemad törkekoodid ja vastava tõrke esinemise koguarv. Törkekoodide vahel liikumiseks kasutage üles/alla noolenuppe.



ti35721a

Törkekoodid

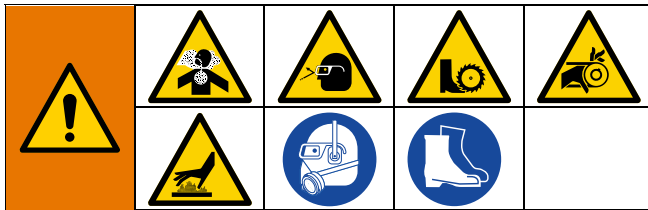
E04: Kõrgepinge
 E05: Mootori kõrge voolutugevus
 E08: Madalpinge
 E09: Ruumi anduri tõrge
 E12: Kõrge voolutugevus (lühis)
 E31: Home-nupu tõrge
 E32: Null nupu tõrge
 E33: Lõikesügavuse nupu tõrge
 E34: Home-nupu tõrge
 E35: Alla nupu tõrge

Törkekoodide eemaldamiseks tööekraanilt:

1. lülitage DCS toitelüliti välja (OFF).
2. Lahendage probleem.
3. Lülitage toitelüliti sisse (ON).

MÄRKUS: lisateavet törkekoodide ja veaotsingu kohta vaadake remondijuhendist.

Töötamine



Ärge käivitage masinat, kui lõikuri pea puudutab maapinda. Nii võib operaator masina üle kontrolli kaotada ning põhjustada varalisi kahjustusi ja/või kehavigastusi.

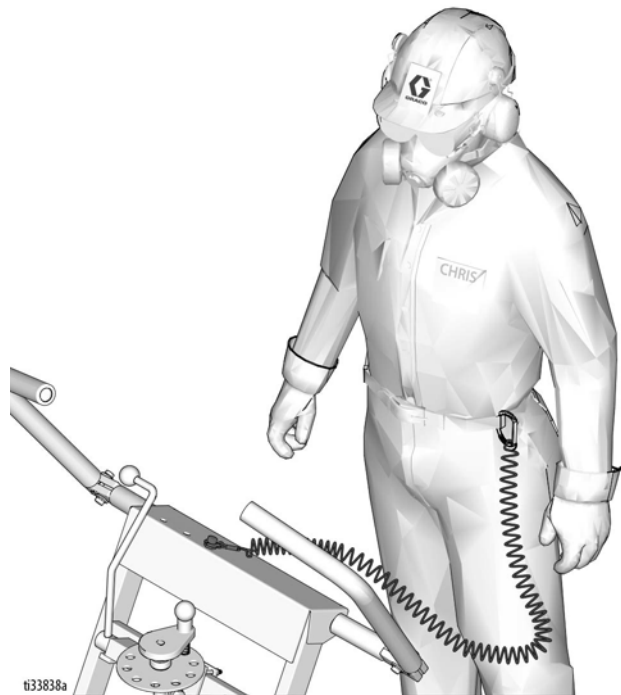
Masina käivitamine

Enne mootori käivitamist tehke järgmist.

- Lugege läbi mootorikäsiraamat ja veenduge, et mõistate selle sisu.
- Kontrollige, et kõik kaitsmed oleksid kindlalt paigas.
- Kontrollige, et kõik mehaanilised kinnitused oleksid kindlalt paigas.
- Kontrollige, et mootor ega muud välised pinnad ei oleks kahjustatud.
- Kontrollige tööpiirkonda, et leida mis tahes torud, postid, pinnase osad või muud tööpinnalt eenduvad objektid. Vältige neid objekte töö käigus.

Mootori käivitamine

- Ühendage nupu Mootori väljalülitamine juhe käitaja ja masinaga.



- Avage kütuseklapp kütusepaagil ja seejärel asetage drosselkang kiire tühikäigu asendisse.
- Sulgege õhuklapp.
- Mootori käivitamiseks vajutage mootori käivitamise elektrilist lülitit.
- Pärast mootori käivitumist avage õhuklapp.
- Seadke gaasikang soovitud asendisse.

Kui mootor ei käivitu, toimige järgmiselt.

- Kontrollige, kas mootoris on piisavalt kütust.
- Kontrollige süüteküünalt. Veenduge, et pistikupesad oleksid puhtad ja neis poleks prahti ning et seatud oleks õige vahe. Vajaduse korral vahetage need välja.
- Aku võib olla tühi. Proovige starteri juhett tõmmata.
- Mootor võib olla tahapoolle kallutatud. Sellisel juhul laske õlil pärast süüteküünla eemaldamist välja voolata.
- Kui mootor endiselt ei käivitu, vaadake mootorikäsiraamatut.
- Mootor ei käivitu, kui juhtmega mootori väljalülitamise klamber pole kindlalt kinnitatud.

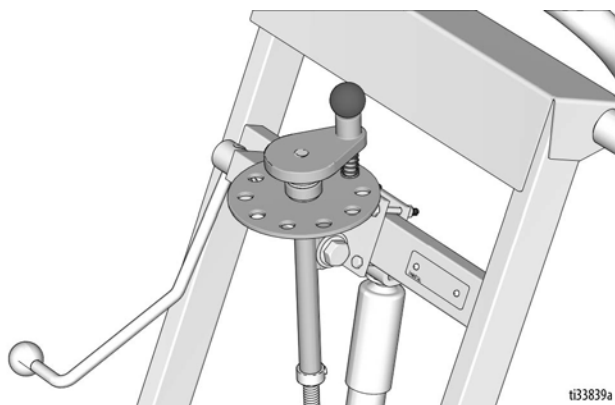
Materjali lõikamine



1. Käivitage mootor, vt lk 16.
2. Kui kasutate tolmuimejat, lülitage see sisse.

Lõikuri pea nurga reguleerimine

1. Leidke lõikuri reguleerimiseks tasane pind. Kõik neli ratast peavad seadistamiseks olema tasasel pinnal.
2. Laske sellel töötada umbes 1/3 mootori drosseliga.
3. **Mitte-DCS mudelid:** langetage lõikuri pea rakenduskangi.
4. **Mitte-DCS mudelid:** langetage aeglaselt lõikuri pea reguleerimise ketast ja kohe kui näete lõikuritel tolmu, tõstke sügavuse reguleerimisnuppu paar pööret üles ja seejärel tõstke lõikuri pea rakenduskang tagasi üles.

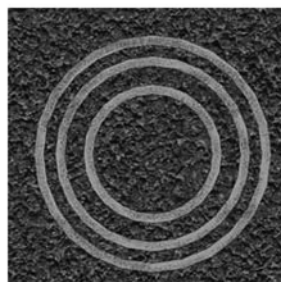


ti33839a

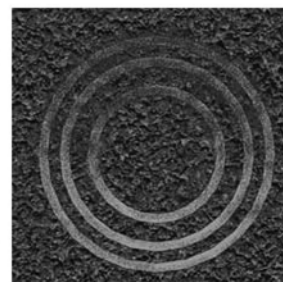
DCS mudelid: langetage aeglaselt lõikuri pea, selleks vajutage korduvalt DCS regulaatori alla-nuppu, kuni on näha esimest tolmu lõikurilt. Seejärel tõstke lõikuri pea pinnalt üles, selleks vajutage Home-nuppu.

5. Lõike kontrollimiseks viige masin praegusest asendist eemale. Kasutage masina esiküljel olevaid tõstekruvisid, et lõikur soovitud lõikemustri loomiseks õigele tasandile saada. Lõdvendage polt A ja B ning seejärel reguleerige lõikuri pea nurga muutmiseks polti C. Kui soovitud lõikuri nurk on saavutatud, pingutage poldid A ja B kinni.

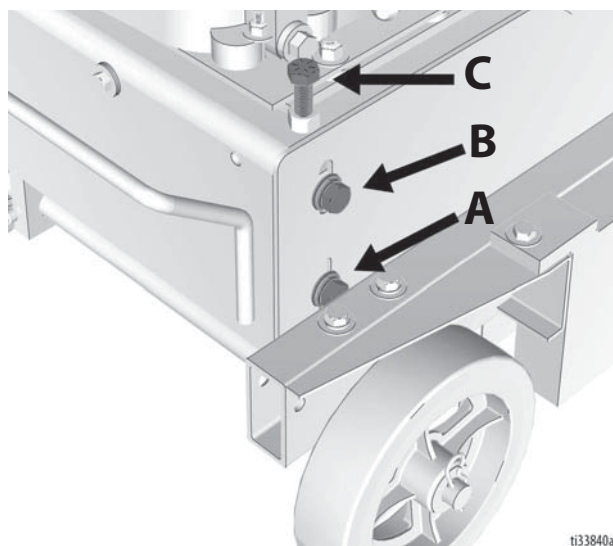
LEVEL



NOT LEVEL



ti33845a

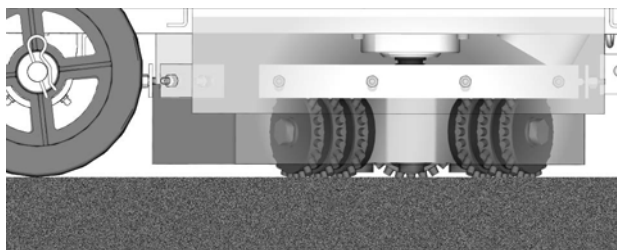


ti33840a

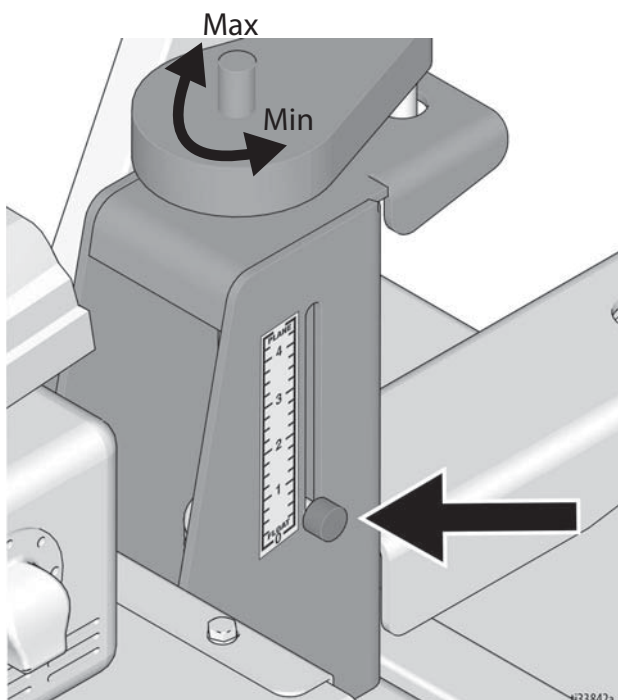
Betooni lõikamise seadistamine

Betooni lõikamisel tuleb masin seadistada järgmiselt.

1. Lõikurid peavad tööle rakendades olema maapinnaga paralleelsed.

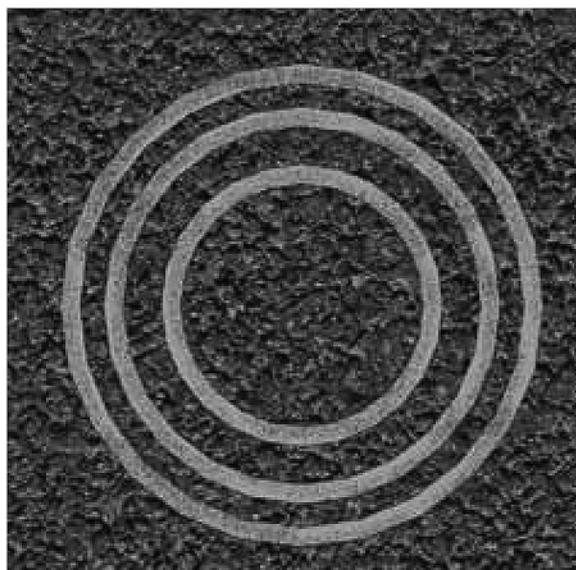


2. Kasutage rõhuregulaatori ketast, et seadistada rõhuindikaator väärtusele 0-1.



3. Masina tekitatud lõikejalg peaks olema ühtlane ring.

LEVEL



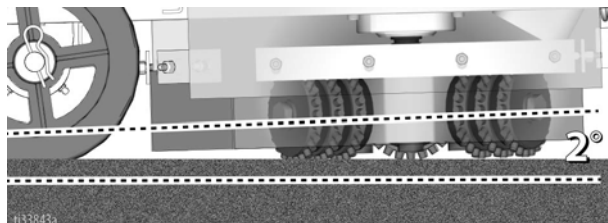
ti33846a

4. Kui masina tekitatud jälg ei ole selline, nagu on näidatud, reguleerige tõstekruvisid asjakohaselt. Vt lk 17.

Asfaldi lõikamise seadistamine

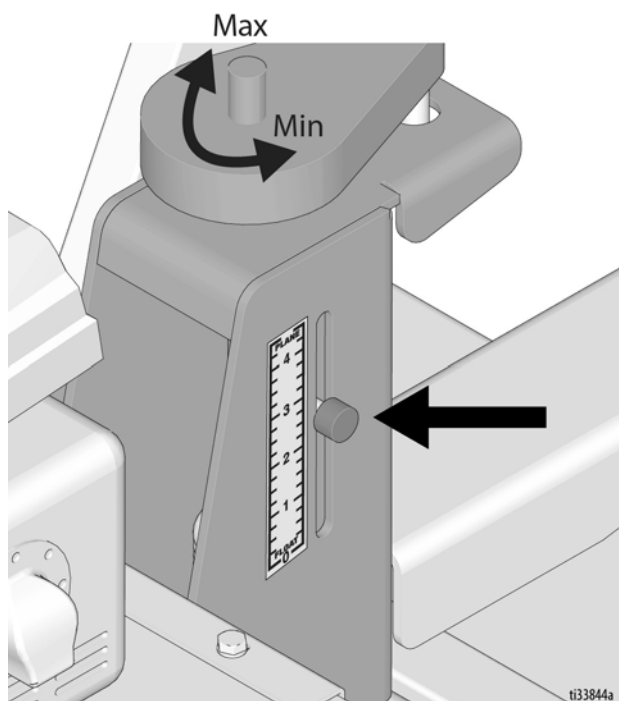
Betooni lõikamisel tuleb masin seadistada järgmiselt.

1. Lõikeriistad peavad tööle rakendamise ajal olema maapinnast maksimaalselt 2 kraadi kõrgusel.



ti33843a

2. Kasutage rõhuregulaatori ketast, et seadistada rõhuindikaator väärtusele 2-3.



3. Masina tekitatud löikejälj peaks olema ebaühtlane ring.



← **Front of Machine**

ti33847a

4. Kui jälj on vales suunas, reguleerige tõstekruvisid, et lõikuri pea õigele tasandile saada. Vt lk 17.

Lõikamistehnika

Need on ainult soovitatavad seadistused. Vedru pinge, löike sügavuse ja taseme suurendamine suurendab eemaldamise kiirust, ent vähendab samal ajal eluiga ja pinna viimistlust.

MÄRKUS

Olge alati ettevaatlik, kui tõstate pöörlevaid päid üle mingi takistuse, sealhulgas üle terasest või betoonist paisumisvuukide, sest need võivad lõikureid või spindlit kahjustada.

MÄRKUS

Kui peaksite soovima masinat kallutada, tehke seda alati ettepoole. Seadme kallutamine tahapoole mis tahes ajal ujutab süüteküünla õliga üle ja võib mootorit kahjustada.

MÄRKUS: Tugevamatel pinnastel võib olla parem, kui läbida soovitud sügavuse saamiseks pinda mitu korda 1/32 tolli (0,8 mm) kaupa.

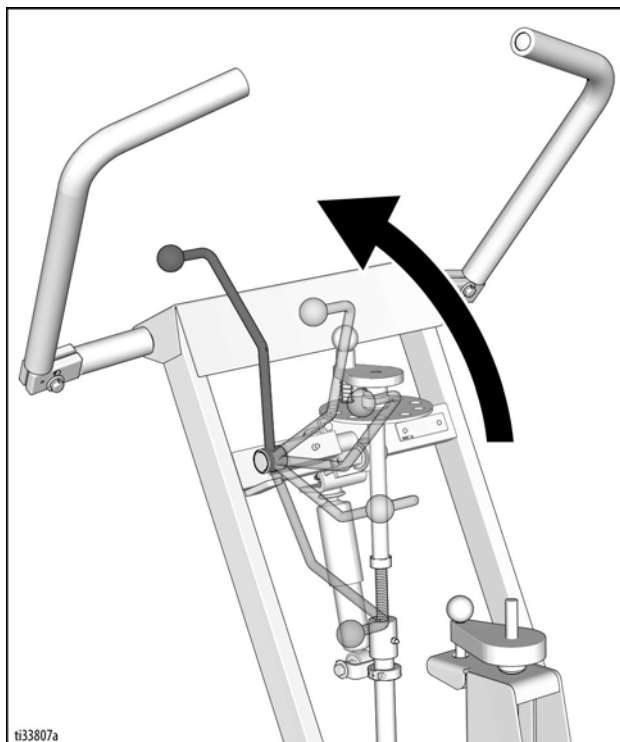
- Veenduge, et lõikuri pea oleks paigutatud selliselt, et pinnaga puutuksid kokku ainult lõiketerad.
- Lõikuri pea ei talu kokkupuudet substraadiga.
MÄRKUS: Eemaldatava pinna liiga sügavalt lõikamine põhjustab lõikuri pea ja teiste osade enneaegset kulumist. Õigest sügavusseadistusest annab märku suhteliselt väike masina vibratsioon.
- Liiga sügavale lõikamisel on ainult negatiivsed tagajärjed. Proovige materjale ühe sügava löike asemel mitu korda läbida. Sobivaima löike leiab mitmete testide tulemusena. Soovitud viimistluse saavutamiseks kasutage edaspidi ja tagurpidi liikuvat ja/või ümmargust lõiketera.

MÄRKUS: Masina asetamine pinnale mitmes suunas, aga ka käsiratta keeramine üles- või allapoole võib aidata luua soovitud pinnamustreid. Pärast mitmetunnist harjutamist saab käitaja vilunumaks ja peaks suutma materjale kiiremini ja tõhusamalt eemaldada.

MÄRKUS: Mootor ei tohiks raskelt töötada. Laske mootoril täiskiirusel töötada ja reguleerige edaspidi liikumise kiirust, et see sobiks tehtava tööga. Kõvemaid betoonpindasid peab lõikama väiksemal kiirusel kui asfalt- või teisi pehmemaid pindasid.

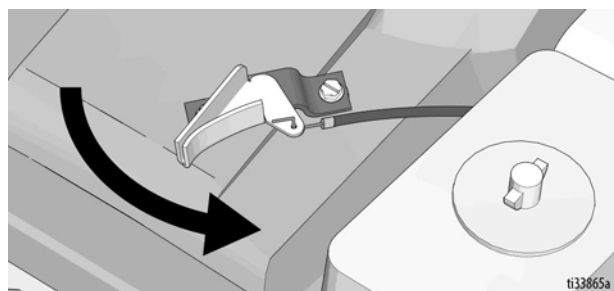
Materjali lõikamise lõpetamine

1. **Mitte-DCS mudelid:** tõstke lõikuri pea rakenduskangi nii, et lõikuri pea tõuseks maast õhku.

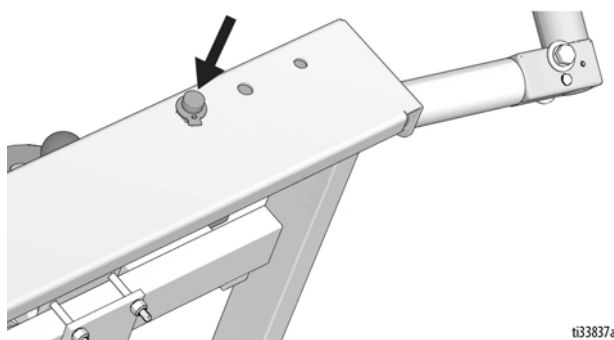


DCS mudelid: vajutage DCS regulaatoril Home-nuppu.

2. Libistage mootori drossel madalasse asendisse.



3. Vajutage nuppu Mootori väljalülitamine.



4. Pärast masina jahtumist puhastage ära kõik masina välised osad. Kontrollige, kas leidub kulunud või

DCS juhised

DCS regulaatori igakordsel väljalülitamisel liigub DCS ajam Home-asendisse.

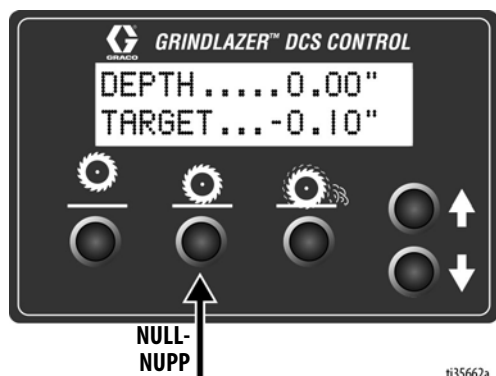


Pärast seda, kui GCS regulaator jõuab Home-asendisse, veenduge, et on valitud õige mudel ja soovitud keel ning ühikud. Vt **Menüü ekraanid**, lk 14, nende seadistuste muutmist.

Null-punkti seadistamine

Kui mootor on sisse lülitatud, siis langetage lõikuri pea allapoole suunatud noolenupu abil, kuni kuulete, et lõikurid puudutavad sillutise pinda. Hoidke null-nuppu allavajutatud asendis 2 sekundit. Nüüd on teie null-punkt salvestatud.

MÄRKUS: Lõikamissügavus põhineb null-punktil. Kui lõikuri pea on asendatud või kulunud, siis programmeerige null-punkt uuesti.



Lõikamissügavuse seadistamine:

lõikuri pea viimiseks sillutise pinnale vajutage lühiajaliselt null-nuppu. Lõikamissügavuse seadistamine:

1. vajaliku lõikamissügavus saavutamiseks vajutage allapoole suunatud noolega nuppu lühiajaliselt nii mitu korda, kui on vajalik. Lõikamissügavuse salvestamiseks vajutage pikaajaliselt lõikesügavuse nuppu

MÄRKUS: Selle meetodiga langetatakse lõikuri pea sillutise pinna sisse vastavalt seadistatud lõikamissügavusele.

VÕI

2. Alates null-punkti seadistamisest vajutage pikaajaliselt lõikamissügavuse nuppu, kuni ilmub uus ekraan. Lõikamissügavuse sisestamiseks kasutage üles/allanuppe. Lõikamissügavuse salvestamiseks ja tööekraanile naasmiseks vajutage pikaajaliselt lõikesügavuse nuppu.

MÄRKUS: See meetod hoiab lõikuri pead paigal, kui seadistate vajaliku lõikamissügavuse.



DCS regulaator on nüüd valmis löikamiseks/jäätmete eemaldamiseks. Lõikuri pea langetamiseks valitud lõikamissügavusele vajutage pikaajaliselt käepideme klahvlülitile. Lõikamissügavuse jooksvaks reguleerimiseks vajutage lülitit lühiajaliselt üles või alla. Pärast lõikamise lõpetamist vajutage pikaajaliselt „üles“ klahvi, et tõsta lõikuri pea Home-asendisse.

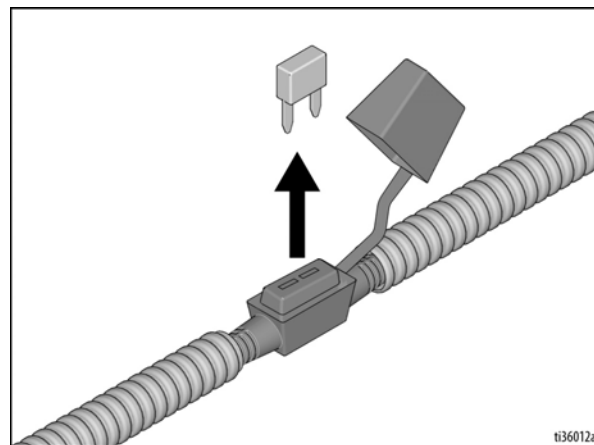
MÄRKUS: Null-punkt ja lõikamissügavus määratakse vastavalt Home-asendile. Kalibreerige oma DCS regulaatorit regulaarselt, vajutades Home-nuppu või vajutades pikaajaliselt käepideme klahvlülitile.

MÄRKUS: Lõikuri pea null-asendisse või lõikamissügavusele liikumise ajal mistahes nupu vajutamine peatab käskluse ja liikumise kuni üles või alla nupu vajutamiseni.

Kõrguse käsitsi reguleerimine

Kui DCS regulaator ei ole kasutatav (tühi aku jne), siis saab lõikuri pea kõrgust reguleerida kõrguse käsitsi reguleerimise funktsiooni abil.

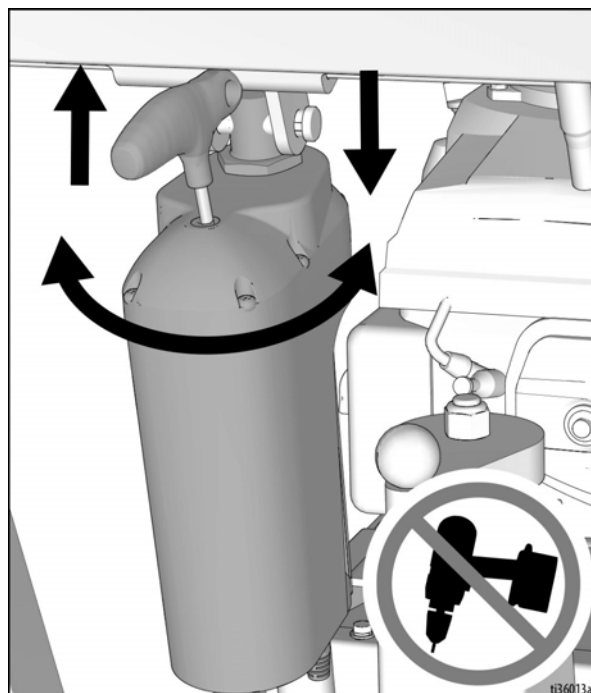
1. Eemaldage positiivse akuklemmi lähedal asuvat kaitsmekarbist sulavkaitse. See kaitseb akut kahjustuste eest.



2. Kasutage 6 mm kuuskantvõtit ja eemaldage lineaarajami ülemises osas asub kruvikork.
3. Sisestage 6 mm kuuskantvõti kruvikorgi avasse.

- Kuuskantvõtme üks pööre vastab lõikuri pea 0,10" (2,5 mm, 100 mil) liikumisele.
- Lõikuri pea langetamiseks pöörake vastupäeva; lõikuri pea tõstmiseks pöörake päripäeva.

Maksimaalne pöörlemiskiirus on 1 pööre sekundis. Ärge kasutage kõrguse käsitsi reguleerimisel elektrilisi tööriistu.



Hooldus



Vältige mootori ja lõikuri pea puudutamist enne, kui need on täielikult maha jahtunud. Ootamatust käivitamisest tingitud vigastuste vältimiseks eemaldage enne masina hooldamist süüteküünla juhe ja musta aku kaabel.

Selleks, et hoida GrindLazerit heas töökorras ja pikendada selle eluiga, peaks astuma järgmised sammud.

ENNE TÖÖLE HAKKAMIST

- Vaadake oma silmaga kogu masin üle, et see ei oleks kahjustatud ja ühendused ei oleks lahti.
- Kontrollige mootoriõli (vt mootorikäsiraamatut).
- Kontrollige läbiviike ja lõikureid.
- Kontrollige lõikurit ebaühtlase kulumise osas.

IGA PÄEV

- Kontrollige kõiki kinnitusi ja vajaduse korral pingutage need uuesti kinni.
- Puhastage tolmu ja prahti masina välistelt osadelt (MITTE kasutada survepesu või muud suure survega puhastusvahendit).

- Kontrollige, et tolmuäärised ei oleks kahjustatud. Parandage või asendage kahjustatud äärised, et aidata tolmu ja prahti koguda.
- Kontrollige mootori õlitaset ja lisage vajaduse korral õli.
- Kontrollige ja täitke kütusepaak.
- Eemaldage õhufiltri kate ja puhastage filtrit. Vahetage filter vajaduse korral välja. Vahetusfiltreid võib osta kohalikult HONDA edasimüüjalt.
- Määrige lõikuri pea rakenduskangi ja alumist liigendmehhanismi (ainult mitte-DCS mudelid).

PÄRAST 20 ESIMEST TÖÖTUNDI

- Väljutage mootoriõli ja täitke puhta õliga. Vaadake mootorikäsiraamatut õige viskoossuse jaoks.

PÄRAST IGA 40-50 TÖÖTUNDI

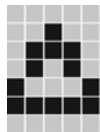
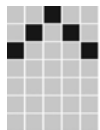
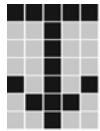
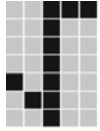
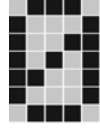
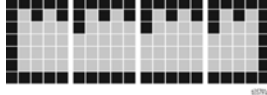
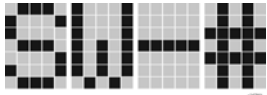
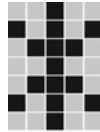
- Vahetage mootoriõli (vt mootorikäsiraamatut).
- Määrige rattalaagreid.

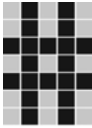
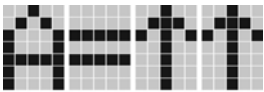
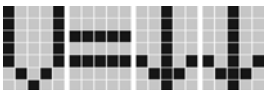
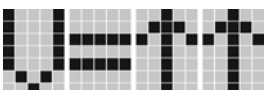
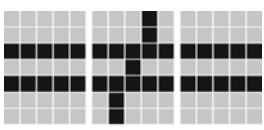
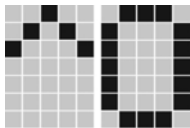
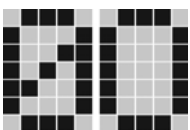
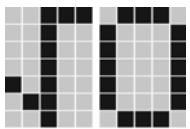
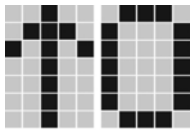
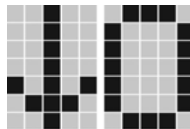
VAJADUSE KORRAL

- Kontrollige rihma ja pinget ning tugevdage või vahetage see vajaduse korral välja.

Lisateavet mootori hoolduse kohta leiate

DCS regulaatori tõlked (ainult DCS-mudelid)

Inglise	Español	Français	Deutsche	Rahvusvaheline
FINDING HOME	ENCONTRANDO INICIO	TROUVER LE DÉBUT	START FINDEN	
HOME	INICIO	DÉBUT	START	
SÜGAVUS	ALTURA	HAUTEUR	TIEFE	
TARGET	OBJETIVO	OBJECTIF	ZIEL	
ZERO	CERO	ZÉRO	NULL	
SEL MODEL	MODELO	MODELE	MODELL	
LANGUAGE	IDIOMA	LA LANGUE	SPRACHE	
UNITS	UNIDAD DE MEDIDA	UNITÉ DE MESURE	MAßEINHEIT	
INCHES	PULGADAS	POUCES	ZOLL	TOLLI
MILLIMETERS	MILIMETROS	MILLIMETRES	MILLIMETER	MM
MILS	MILS	MILS	MILS	MIL
SOFTWARE REV	SOFTWARE REV	REVUE SOFTWARE	SOFTWARE REV	
ERROR	ERROR	ERREUR	FEHLER	

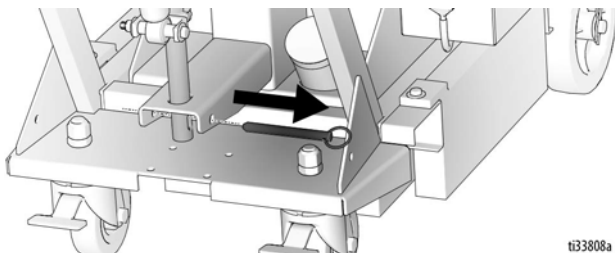
Inglise	Español	Français	Deutsche	Rahvusvaheline
SAGEDUS	FRECUENCIA	FRÉQUENCE	ANZHAL	
HIGH CURRENT	ALTA CORRIENTE	COURANT ÉLEVÉ	HOHER STROM	
LOW VOLTAGE	BAJO VOLTAJE	BASSE TENSION	NIEDERSpannung	
HIGH VOLTAGE	ALTO VOLTAJE	HAUTE TENSION	HOCHSPANNUNG	
HALL SENSORS	SENSORES DE HALL	CAPTEURS DE HALL	HALL-SENSOREN	
HOME BUTTON	BOTÓN DE INICIO	BOUTON DE DÉBUT	START KNOPF	
ZERO BUTTON	BOTÓN CERO	BOUTON ZÉRO	NULLTASTE	
CUT BUTTON	BOTÓN DE CORTAR	BOUTON DE COUPE	SCHNITT TASTE	
UP BUTTON	BOTÓN ARRIBA	BOUTON HAUT	NACH OBEN TASTE	
DOWN BUTTON	BOTÓN DE ABAJO	BOUTON BAS	NACH UNTEN TASTE	

Remont

Rihma vahetamine ja reguleerimine

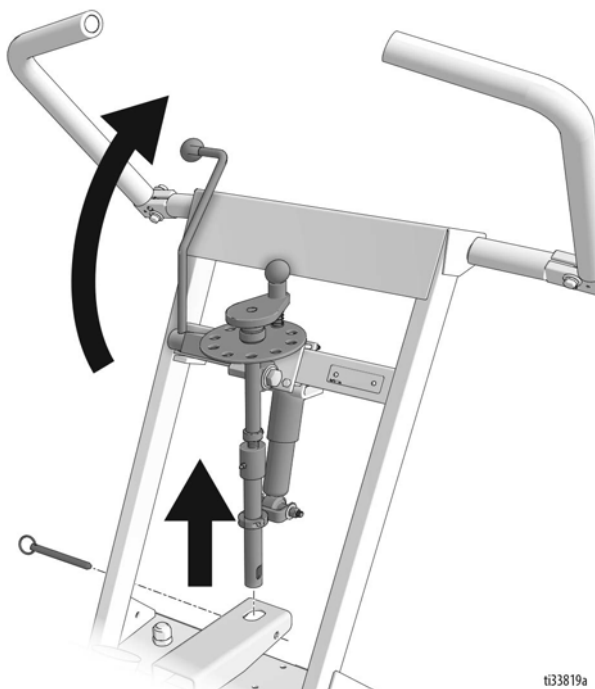


1. Eemaldage kahveltiht.



ti33808a

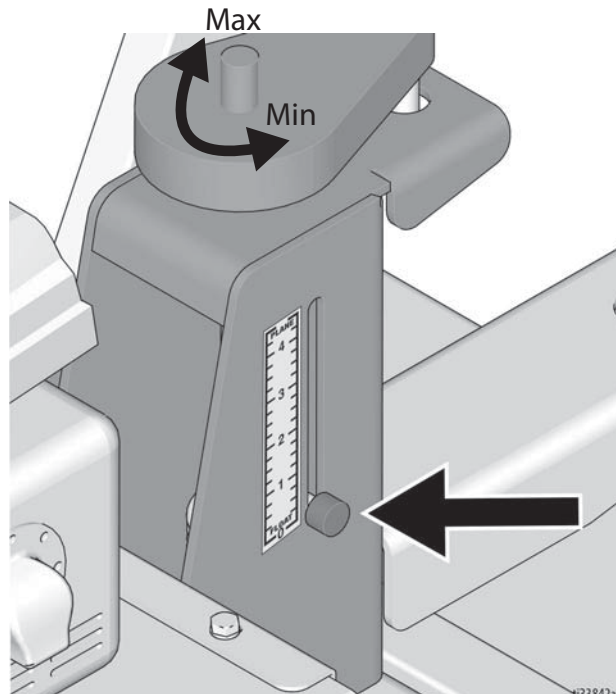
2. **Mitte-DCS mudelid:** pöörake löikuri pea rakenduskang ülespidi asendisse, et vabastada sisemiselt raamilt alumine liigendmehhanism.



ti33819a

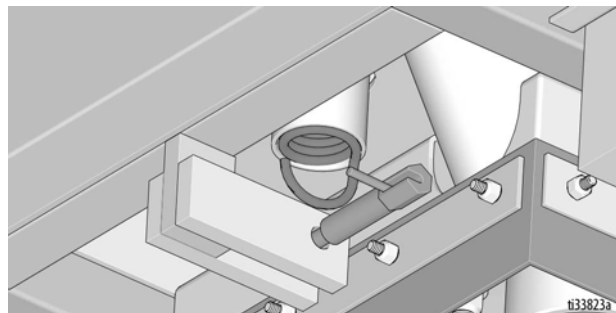
DCS mudelid: vajutage DCS regulaatoril Home-nuppu.

3. Kasutage rõhuregulaatori ketast, et seadistada rõhuindikaator väärtusele 0. See vabastab rõhuregulaatori vedru pinge.



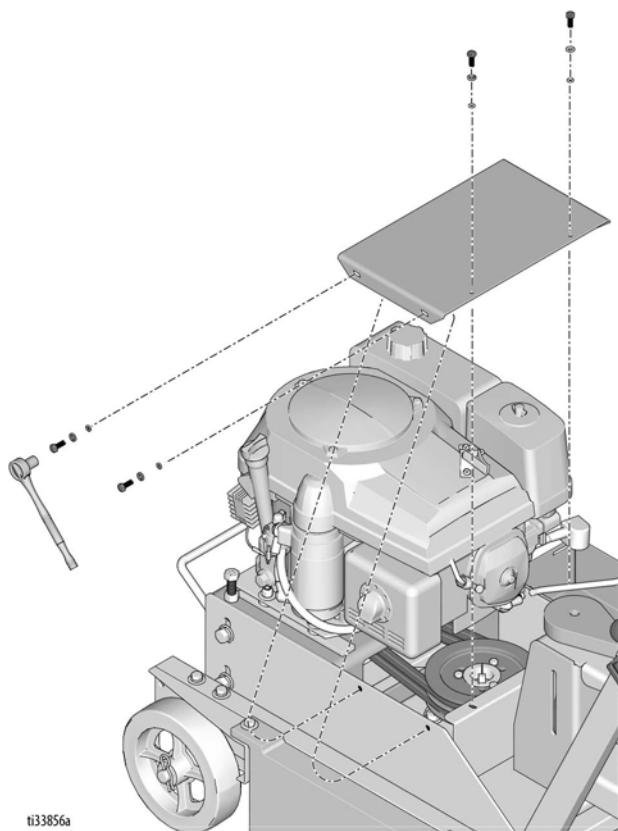
ti33842a

4. Ühendage vedru vedrupoldi otsast lahti (masina tagakülje alumises osas).

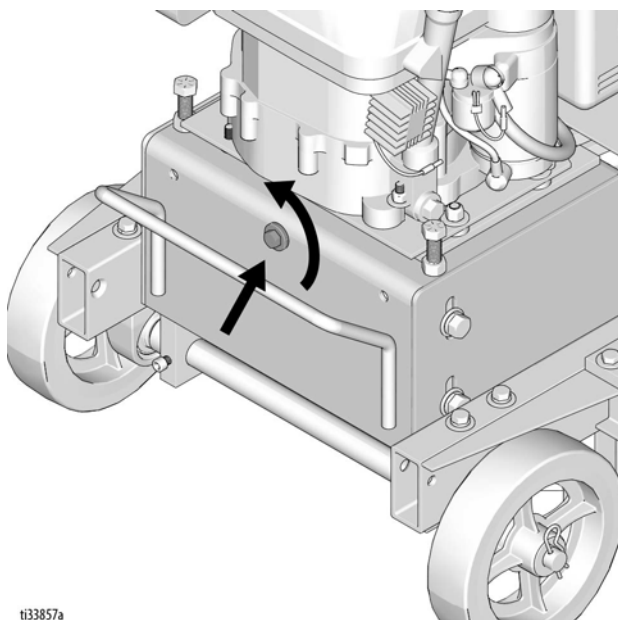


ti33823a

5. Eemaldage 7/16-tollise otsiku või mutrivõtme abil rihma katted.



6. Keerake pingutuspolti 9/16-tollise otsiku või mutrivõtme lahti seni, kuni rihmad on lõdvad (ärge eemaldage neid täielikult).

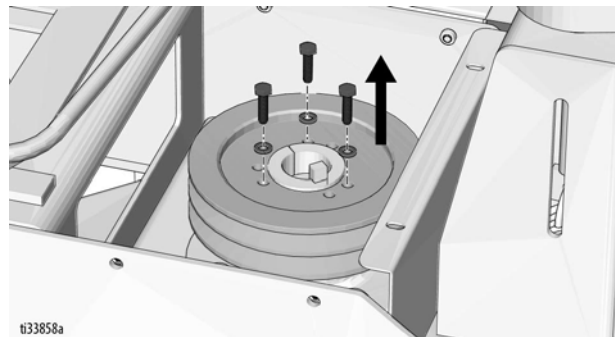


7. Sel hetkel peaksid rihmad olema eemaldamiseks ja väljavahetamiseks piisavalt lõdvad.

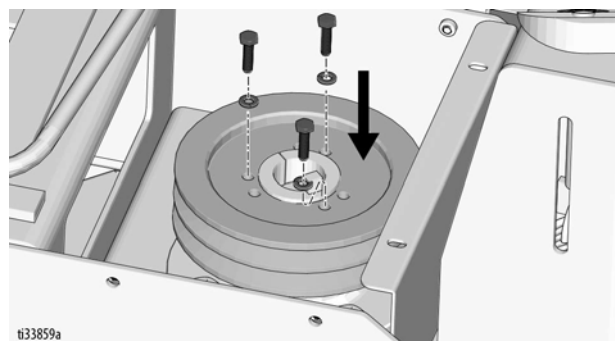
8. Rihmade pingutamiseks tehke läbi etapp 6 vastupidi seni, kuni soovitud pinge on saavutatud.

Ajami rihmaratta vahetamine

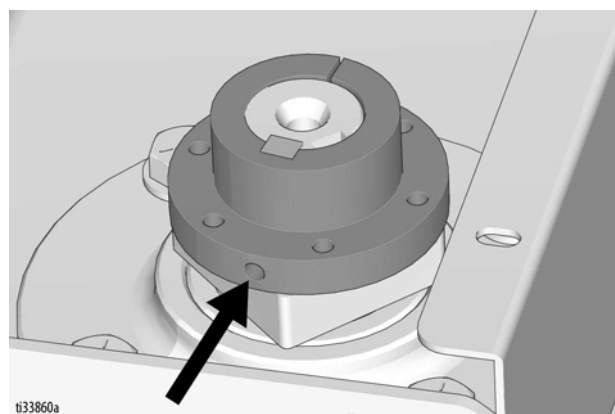
1. Kui rihmad on eemaldatud, eemaldage 7/16-tollise otsikuga 3 kuuskantpolti.



2. Läbiviigult rihmaratta eemaldamiseks keerake need 3 kuuskantpolti allpool näidatud viisil keermestatud aukudesse ja keerake neid võrdsest.



3. Läbiviigu eemaldamiseks kasutage 1/8-tollist kuuskantvõtit, et sellega seadekrui lõdvendada.

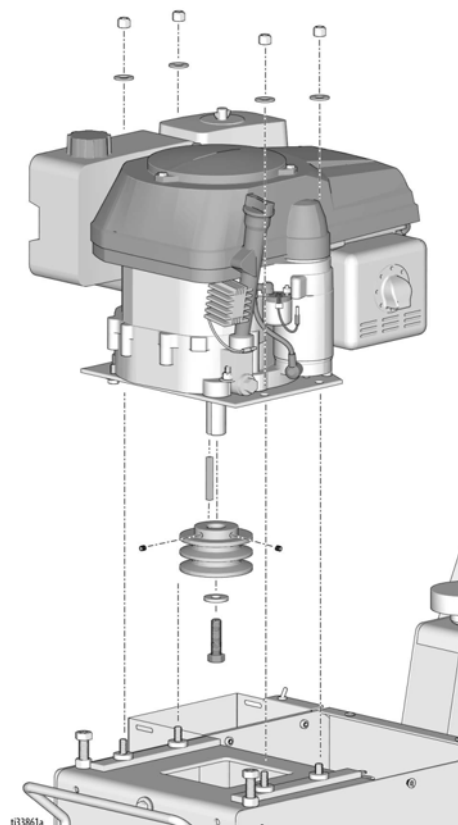


SOOVITATAV

Puksi tagasipaigaldamisel kasutage seadekrui puhul keskmise tugevusega keermelukustusliimi või midagi võrdväärset.

Mootori rihmaratta vahetamine

1. Eemaldage 9/16-tollise otsiku või mutrivõtmega lukustusmutrid, mis hoiavad mootori plaati sisemise raami küljes.
2. Tõstke mootor masinast välja.
3. Eemaldage 5/8-tollise otsikuga läbiviigu all olev kuuskantpolt ja seejärel 5/32-tollise kuuskantvõtmega seadekruvid.



4. Uuesti paigaldamisel reguleerige rihmaratast selliselt, et vahe mootori plaadi alumise külje ja V-rihma soone kõige ülemise serva vahel oleks 2 tolli.



Veotsing

				
Ootamatust käivitamisest tingitud vigastuste vältimiseks eemaldage enne masina hooldamist süüteküünla juhe ja musta aku kaabel.				

Probleem	Põhjus	Lahendus
Lõikurid kuluvad ebaühtlaselt/enneaegselt	Lõikuri pea on liiga madalal	Tõstke lõikuri pea ülespoole
	Kogunenud materjal	Puhastage lõikurid ära
	Laagrid võivad olla kulunud	Vahetage laagrid välja
	Lõikurid on selliseks kasutamiseks valed	Võtke ühendust tehnikaosakonnaga
Lõikurite võll puruneb ebaühtlaselt/enneaegselt	Lõikuri pea on liiga madalal	Tõstke lõikuri pea ülespoole
	Tööiga on üle 40 tunni	Vahetage võllid välja
Liigne vibratsioon	Laagrid võivad olla kulunud	Vahetage laagrid välja
	Ajami võll on kulunud	Vahetage ajami võll välja
	Lõikuri vale seadistamine	Võtke ühendust tehnikaosakonnaga
	Maapinda puudutav spindel	Tõstke lõikuri pea ülespoole
	Rattad on kulunud	Vahetage rattad välja
Masin hüppab korrapäratult	Pöörlemissagedus on liiga madal	Keerake mootori drosselit kõrgeima seadistuse peale.
	Pind on tugevasti ebaühtlane	Tõstke ümber siledamale pinnale
Ajami rihm kulub enneaegselt	Rihmaratas pole joondus	Joondage rihmaratas uuesti, vt Mootori rihmaratta vahetamine , lk 28
	Rihm on vale	Tellige uus rihm
Lõikuri pea rakenduskangi ei saa tõsta/langetada (ainult mitte DCS mudelid)	Lõikuri pea reguleerimise ketas on seadistatud liiga kõrgele või madalale	Tõstke või langetage lõikuri pea reguleerimise ketas
Lõikuri pea reguleerimisketas ei pöörle (ainult mitte DCS mudelid)	Keermed on määrimata	Puhastage ja määrige keermed
	Ülekandemehhanism võib olla paindunud	Vahetage ülekandemehhanism välja
	Lõikuri pea reguleerimisketas võib olla paigast liikunud	Tõstke või langetage lõikuri pea reguleerimisketast

Ainult DCS mudelid:

Probleem	Põhjus	Lahendus
DCS regulaator ei lülitu sisse	Läbipõlenud kaitse DCS toitejuhtmel.	Asendage läbipõlenud kaitse DCS toitejuhtmel.
	Toitelüliti on väljas (OFF) või kahjustunud.	Lülitage toitelüliti sisse (ON). Vahetage toitelüliti, kui see on kahjustunud.
	Aku on kõlbmatu.	Laadige aku.
	DCS juhtpaneel on kahjustunud.	Vahetage DCS juhtpaneel välja.
DCS regulaator töötab lühikese aja ja seiskub	Mootor ei lae akut. Kui mootor töötab täisgaasiga ja laadib õigesti on aku pingeline 14,0–15,0 VDC.	Kontrollige mootori laadimismähist ja pingelaldit/regulaatorit. Vajaduse korral vahetage või parandage.
DCS regulaator on sisselülitatud, kuid täitur ja/või lõikuri pea korpus ei liigu	Täitur on DCS regulaatorist lahutatud.	Kontrollige kõiki ühendusi.
	DCS regulaatori lüliti on sissevajatud või defektne.	Veenduge, et ükski lüliti pole kinni jäänud. Vahetage välja defektsed lülitid.
	Täituri varras kinni jäänud.	Liigutage käsitsi kõrguse käsitsi reguleerimise funktsiooni abil täituri varrast. Eemaldage täituri pealt kruvikork ning seejärel kasutage 6 mm kuuskantvõtit, et eemaldada varras.
	Täitur või DCS juhtpaneel on kahjustunud.	Vaadake vooluskeemi lk 33.
	Aku laetuse tase on madal.	Laadige aku.
DCS kuva ei ühti lõikamissügavusega.	DCS regulaator peab oma asendi ümber kalibreerime.	Taaskäivitage DCS regulaator.
	Nullasend pole määratud sillutise pinnale.	Programmeerige nullasend uuesti. Vt DCS juhised , lk 21.
	DCS regulaatoril on valitud vale GrindLazeri mudel.	Valige DCS regulaatoril õige mudel. Vt Menüü ekraanid , lk 14.
DCS regulaatori nupud töötavad, kui ekraan on tühi.	Ekraan on ühendamata või kahjustunud.	Kontrollige, kas ekraani lintkaabel ja punane/valge juhe on juhtkarbi sees ühendatud. Vahetage välja, kui see on kahjustunud.

DCS veakoodid

DCS regulaatori veakoodi kustutamiseks toimige järgnevalt.

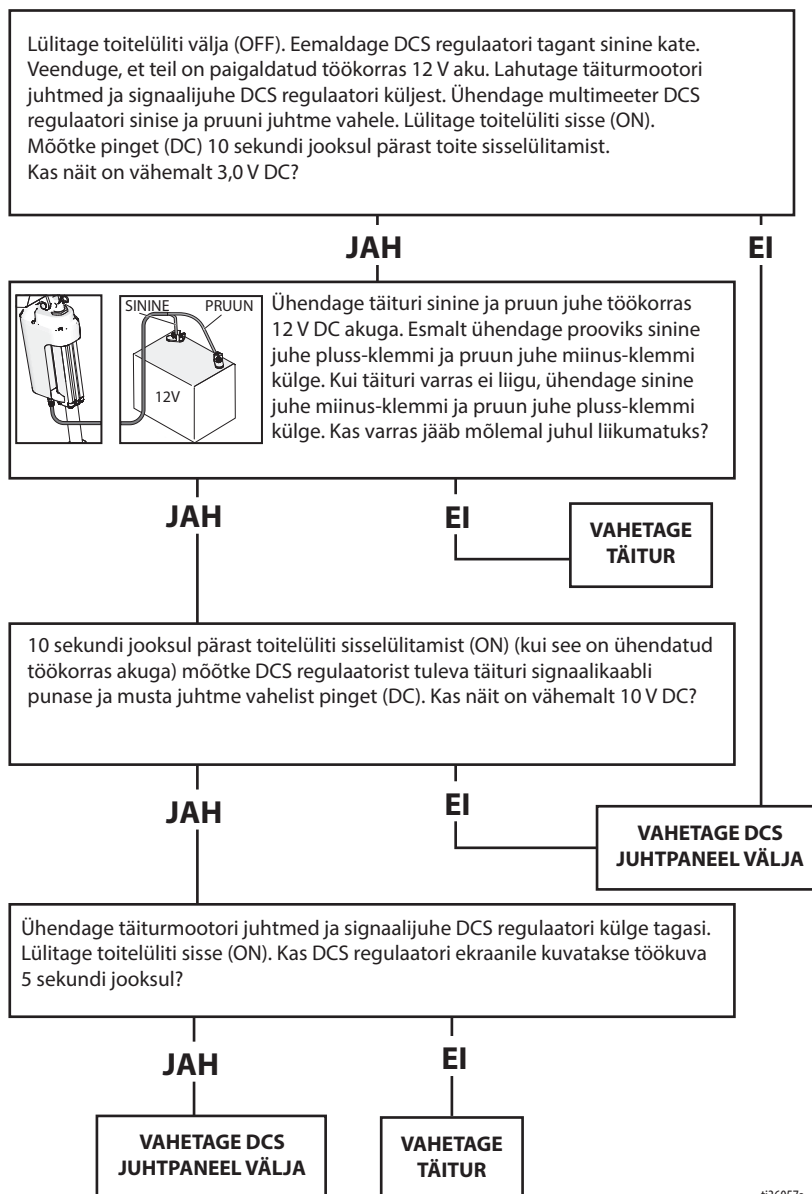
1. Lülitage DCS toitelüliti välja (OFF).
2. Lahendage probleem.
3. Lülitage DCS toitelüliti sisse (ON).

Viga	Põhjus	Lahendus
E04: Kõrge pinge (20 V või rohkem, mõõdetuna aku klemmidelt)	Aku on kahjustunud.	Vahetage aku välja.
	Mootori pingelaldi/regulaator on kahjustatud.	Vahetage mootori pingelaldi/regulaator.
E05: Mootori tugev vool (15 amprit või rohkem, mõõdetuna täituri sinisel või pruunil juhtmel)	Täituri varras kinni jäänud.	Liigutage käsitsi kõrguse käsitsi reguleerimise funktsiooni abil täituri varrast.
	Koormus liiga kõrgel.	Veenduge, et seadmel pole täituri liikumise ajal kusagil ühtegi kinnitust.
E08: Madal pinge (7 VD C või madalam, mõõdetuna aku klemmidelt)	Aku on tühi/kõlbmatu.	Laadige aku.
	Mootor ei lae akut.	Kontrollige mootori laadimismähist ja pingelaldi/regulaatorit. Vajaduse korral vahetage või parandage.
E09: Ruumi anduri tõrge	Täituri signaalikaabel DCS regulaatorist lahutatud või katki.	Kontrollige kõiki ühendusi. Parandage või vahetage vajadusel.
	Täitur või DCS juhtpaneel on kahjustunud.	Vaadake vooluskeemi lk 33.
E12: Tugev vool (lühis, 60 amprit või rohkem, mõõdetuna punasel või mustal juhtmel aku ja DCS regulaatori vahel)	Juhe või paneeli komponent on lühises.	Kontrollige, kas üski juhe pole lühises. Kui kõik juhtmed on korras, võib kahjustunud olla DCS juhtpaneel ja see tuleb vahetada.
E31: Home-nupu tõrge	Home-nupp on kinni jäänud või lühises.	Kontrollige, kas Home-nupp on kinni jäänud. Kui nupp pole kinni jäänud, siis vahetage Home-nupu lüliti.
E32: Null-nupu tõrge	Null-nupp on kinni jäänud või lühises.	Kontrollige, kas Null-nupp on kinni jäänud. Kui nupp pole kinni jäänud, siis vahetage Null-nupu lüliti.
E33: Lõikesügavuse nupu tõrge	Lõikesügavuse nupp on kinni jäänud või lühises.	Kontrollige, kas lõikesügavuse nupp on kinni jäänud. Kui nupp pole kinni jäänud, siis vahetage lõikesügavuse nupu lüliti.

Viga	Põhjus	Lahendus
E34: Üles-nupu tõrge	Üles-nupp või käepideme klahvlüliti on kinni jäänud või lühises.	Lahutage käepideme klahvlüliti DCS regulaatorist. Tühistage veakood Kui veakood ilmub uuesti 30 sekundit pärast toitelüliti tagasi sisse lülitamist (ON), tuleneb probleem DCS regulaatori üles-nupust. Kontrollige, kas üles-nupp on kinni jäänud. Kui nupp pole kinni jäänud, siis vahetage üles-nupu lüliti. Kui veakood ei ilmu uuesti 30 sekundit pärast toitelüliti tagasi sisse lülitamist (ON), tuleneb probleem käepideme klahvlülitist. Kontrollige, kas lüliti on kinni jäänud. Kui see pole kinni jäänud, siis vahetage käepideme klahvlüliti.
E35: Alla-nupu tõrge	Alla-nupp või käepideme lüliti on kinni jäänud või lühises.	Lahutage käepideme klahvlüliti DCS regulaatorist. Tühistage veakood Kui veakood ilmub uuesti 30 sekundit pärast toitelüliti tagasi sisse lülitamist (ON), tuleneb probleem DCS regulaatori alla-nupust. Kontrollige, kas alla-nupp on kinni jäänud. Kui nupp pole kinni jäänud, siis vahetage alla-nupu lüliti. Kui veakood ei ilmu uuesti 30 sekundit pärast toitelüliti tagasi sisse lülitamist (ON), tuleneb probleem käepideme klahvlülitist. Kontrollige, kas lüliti on kinni jäänud. Kui see pole kinni jäänud, siis vahetage käepideme klahvlüliti.

DCS täituri varras ei liigu

Kasutage seda voosleemi juhul, kui DCS täituri varras ei liigu või kui DCS kuvab veakoodi E09 (ruumi anduri tõrge). Viide **Elektriskeem**, lk 54.

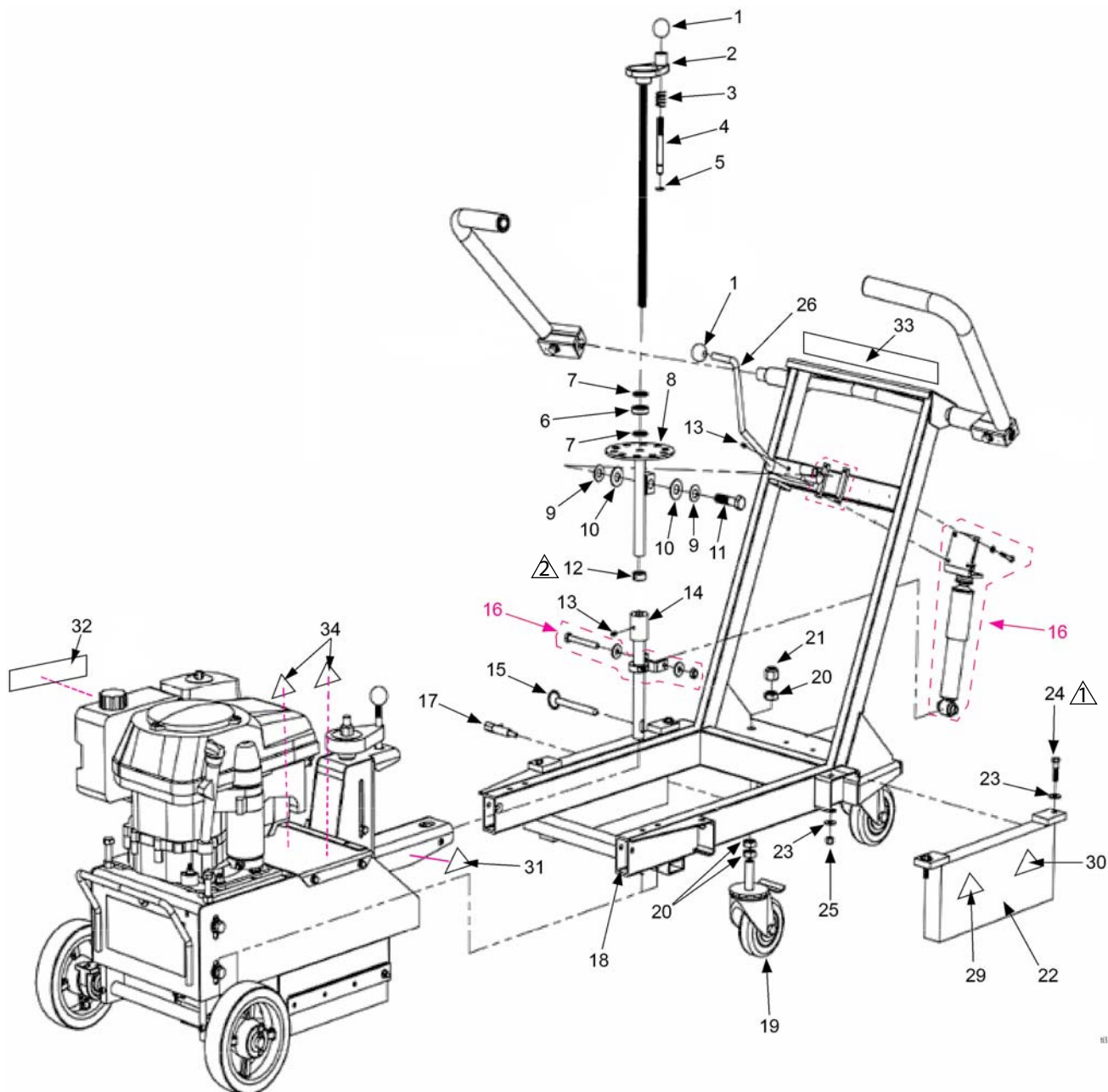


Osad

Välisraami koost - 25M847

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

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



933867a

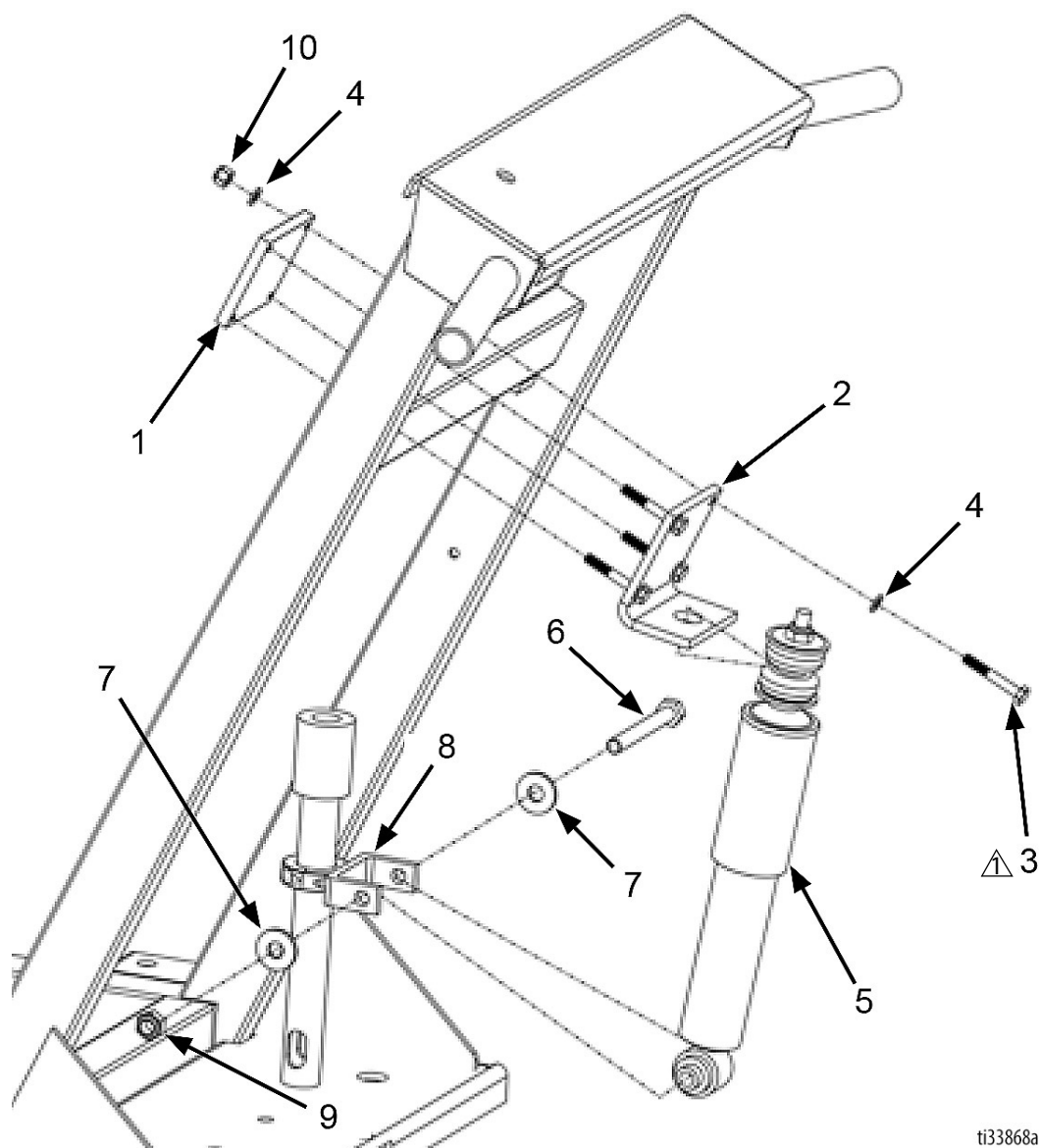
Välisraami koostu osade loend – 25M847

Uksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17W049	Kuulnupp	2
2	17Y998	Käsiratta koost	1
3	17W111	Vedru	1
4	17W119	Lokaatortihvt	1
5	17W127	E-klamber	1
6	17W054	Tugilaager	1
7	17W105	5/8-tolline seib	2
8	17Y022	Ülemine ülekandemehhanism	1
9	119563	5/8-tolline kooniline vedruseib	2
10	17W113	Pronksseib	2
11	C19075	5/8-11 × 2,5-tolline kuuskantpolt	1
12	17W056	Lukustusmuhv	1
13	17W045	Määrdearvik, sirge	2
14	17Y114	Alumine liigendmehhanism	1
15	17W217	Tihvti fiksaator	1
16	17W243	Summuti komplekt	1
17	17W230	Vedrupolt	1
18	17W185	Välisraam	1
19	17W189	Seaduratas	2
20	17W234	3/4-10 kontramutter	6
21	17W261	3/4-10 lukustuv mutter	2
22	17W186	Kaal	2
23	100023	3/8-tolline lameseib	8
24	100003	3/8-16 × 1,5-tolline kuuskantpolt	4
25	101566	3/8-16 lukustuv mutter	4
26	17W302	Kõrguse reguleerimise kangi ümbris	1ft
29▲	16C393	Hoiatussilt, jala vigastamise oht	2
30▲	16D646	Hoiatussilt, kuum pind	2
31▲	15H108	Hoiatussilt, muljumisoht	2
32▲	194126	Hoiatussilt, tulekahju ja plahvatuse oht	1
33▲	17W264	Hoiatussilt, mitu	1
34▲	16C394	Hoiatussilt, kinnijäämise oht	2
35	17W284	Tahhomeeter (pole näidatud)	1
▲ Hoiatused, ohutusmärgised, sildid ja kaardid on asendamiseks saadaval tasuta.			

Amortisaatori koost – 25M847

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

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



ti33868a

Amordi koostu osade loend

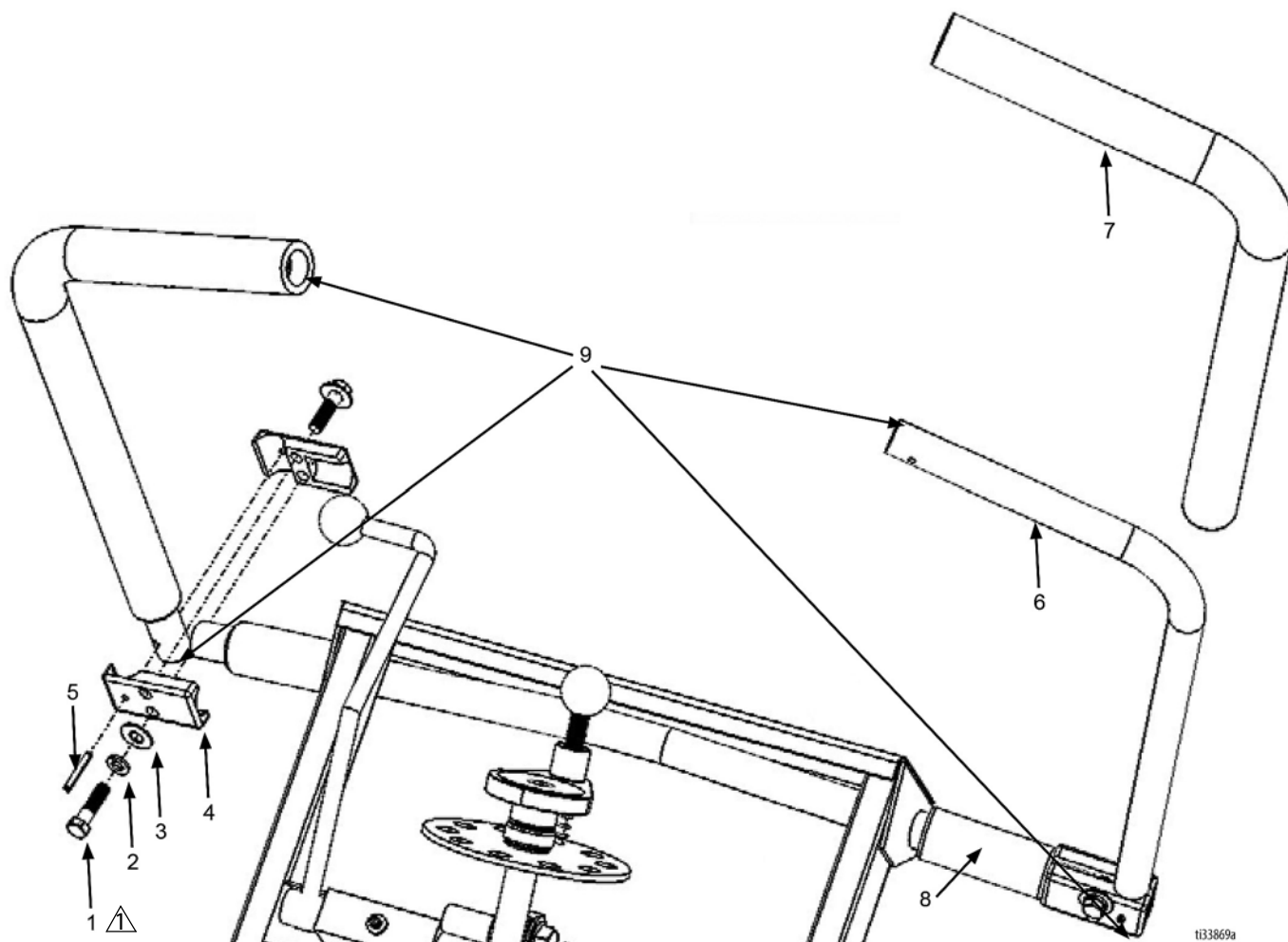
Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17W247	Ülemise amordi kinnitusklamber	1
2	17W246	Ülemise amordi kinnitushaak	1
3	17W248	1/4-20 x 2,25-tolline kuuskantkruvi	4
4	17W020	1/4-tolline lameiseib	8
5	17W126	Amortisaator	1

6	17W125	3/8-16 x 1,5-tolline kuuskantkruvi	1
7	100023	3/8-tolline lameiseib	2
8	17W123	Alumise amordi kinnitushaak	1
9	101566	3/8-16 lukustuv mutter	1
10	102040	1/4-tolline lukustuv mutter	4

Reguleeritavad käepidemed – 25M847

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

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



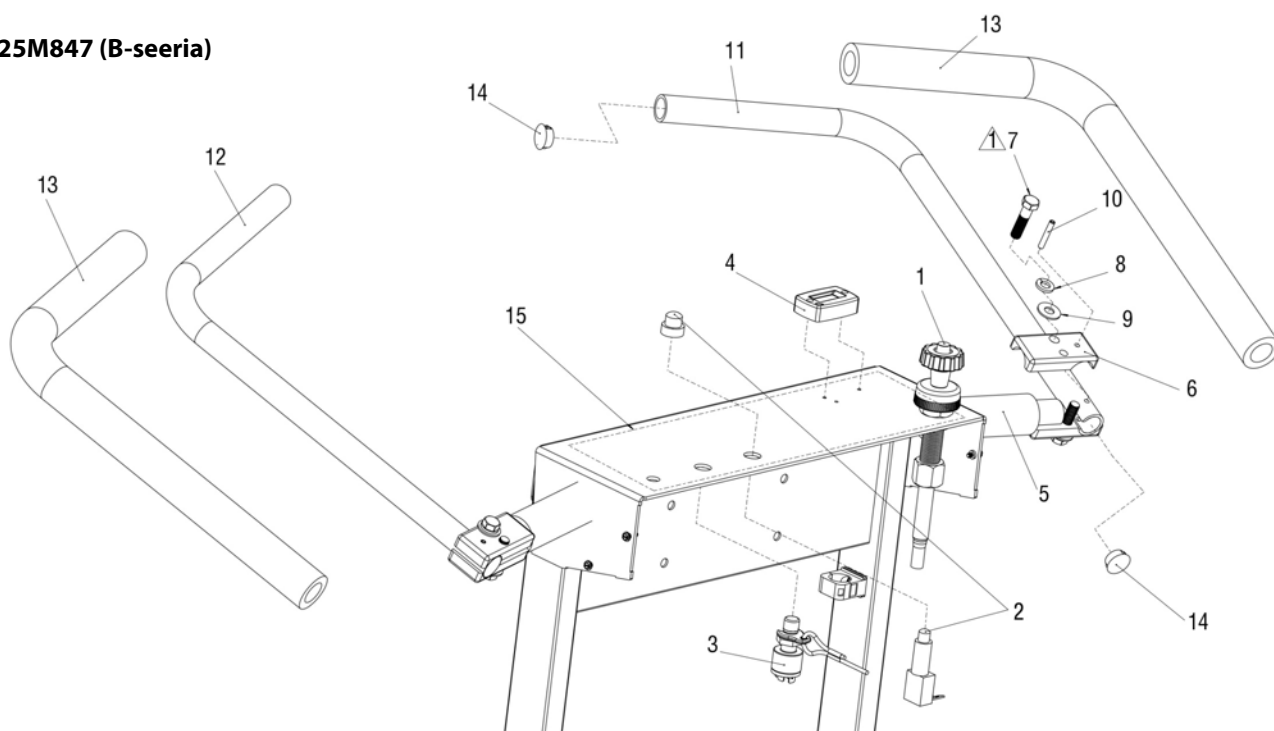
Reguleeritavate käepidemete osade loend – 25M847

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	100003	3/8-16 × 1,5-tolline kuuskantkruvi	4
2	100133	3/8" lukustusseib	4
3	120454	5/16-tolline lameseib	4
4	17W003	Käepideme klambrid	4
5	17W268	3/16 × 1-1/4 rulltihvt	2
6	17W216	Reguleeritav juhtraud	2
7	17W195	Pikk juhtraua käepide (24 tolli pikk)	2
8	17W269	Lühike juhtraua käepide (4,5 tolli pikk)	2
9	17W009	Väikesed mustad torukorgid	4

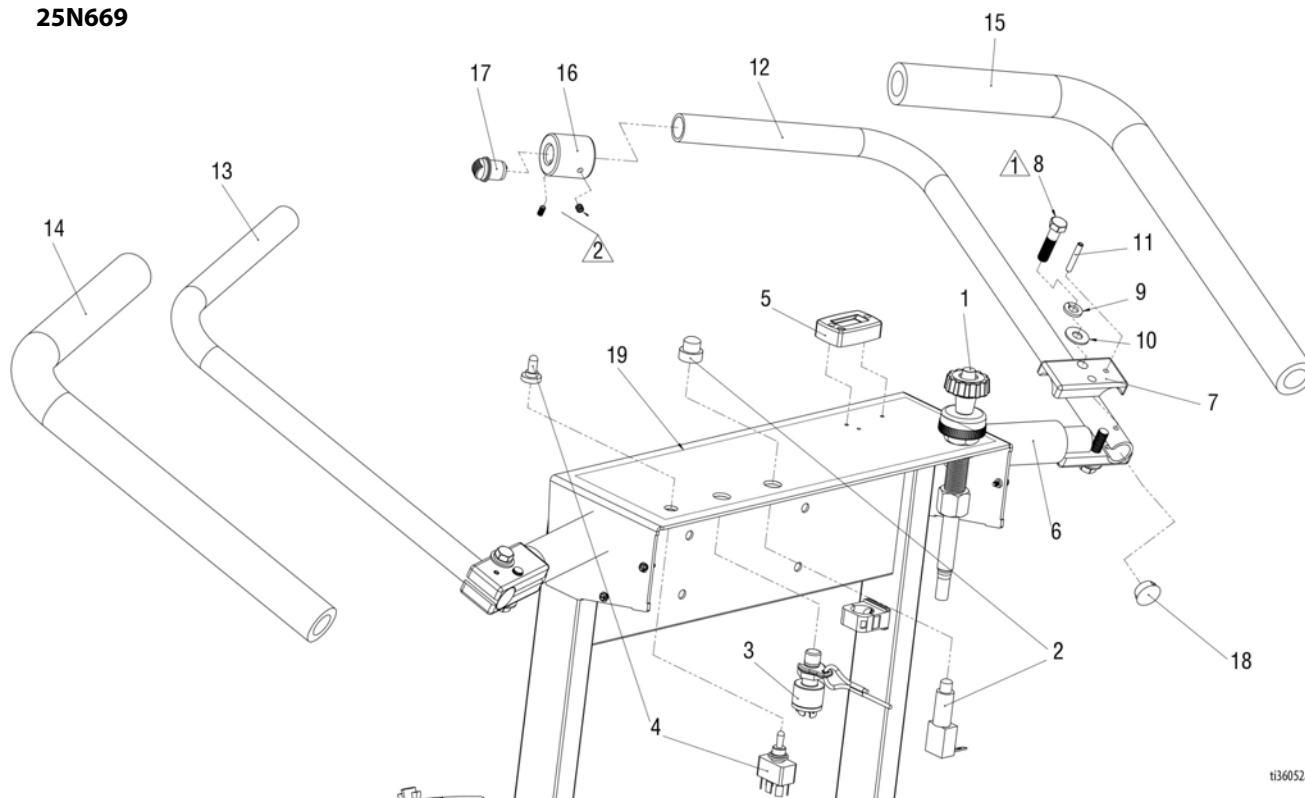
Reguleeritavad käepidemed – 25M847 (B-seeria) ja 25N669

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

25M847 (B-seeria)



25N669



ti36052a

Reguleeritavate käepidemete osade loend – 25M847 (B-seeria)

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17Y113	Kaabel, nooniusjuhik	1
2	18A137	Starteri koost	1
3	18A143	Väljalülitamise lüliti koost	1
4	18A133	Tahhomeetri koost	1
5	17W269	Käepide, vaht, 4,5"	2
6	17W003	Klamber, käepideme lukustus	4
7	100003	3/8-16 × 1,5-tolline kuuskantkruvi	4
8	100133	Lukustusseib, 3/8"	4
9	120454	Lameseib, 5/16"	4
10	17W268	3/16" DIA x 1-1/4" rulltihvt	2
11	18A331	Reguleeritav käepide, parem	1
12	17W216	Reguleeritav käepide, vasak	1
13	17W195	Käepide, vaht, 24"	2
14	17W009	Peitekork, 3/4"	4
15▲	17W264	Hoiatussilt, mitu	1
▲ Hoiatused, ohutusmärgised, sildid ja kaardid on asendamiseks saadaval tasuta.			

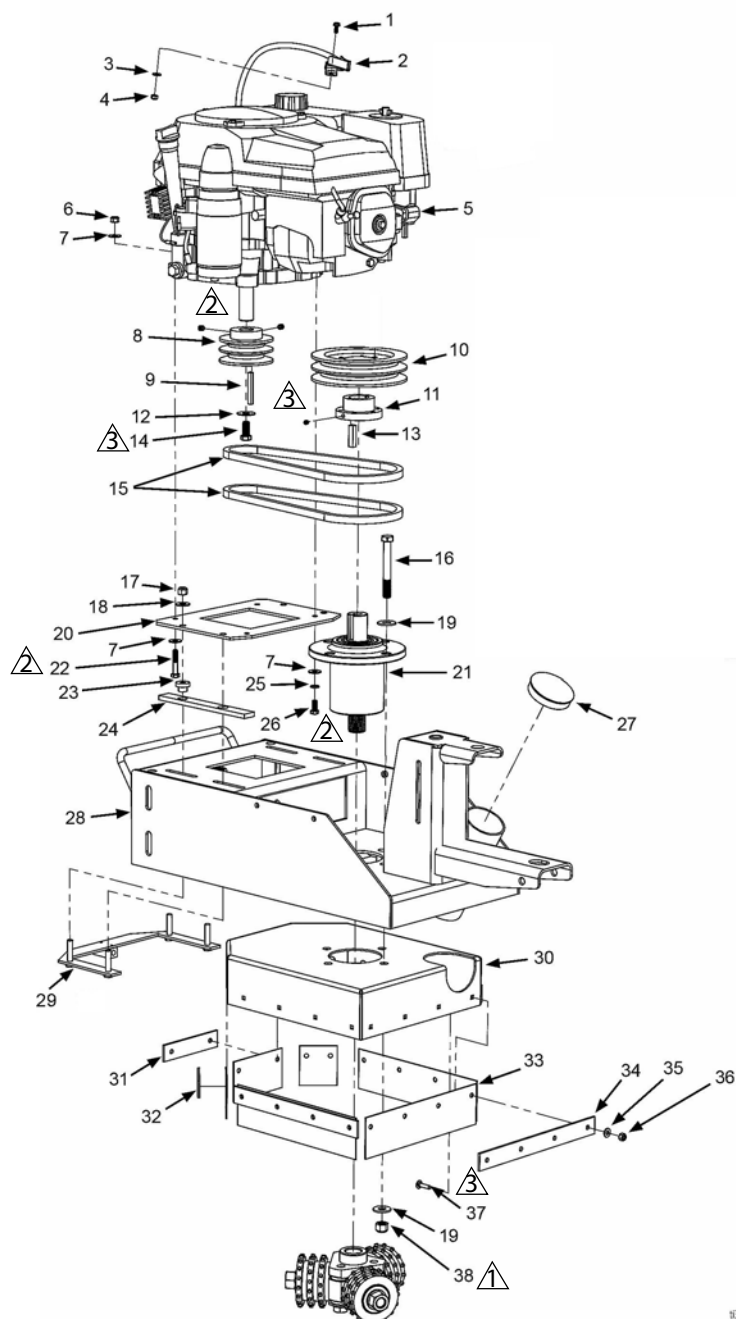
Reguleeritavate käepidemete osade loend - 25N669

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17Y113	Kaabel, nooniusjuhik	1
2	18A137	Starteri koost	1
3	18A143	Väljalülitamise lüliti koost	1
4	18A142	Toitelüliti koost	1
5	18A133	Tahhomeetri koost	1
6	17W269	Käepide, vaht, 4,5"	2
7	17W003	Klamber, käepideme lukustus	4
8	100003	3/8-16 × 1,5-tolline kuuskantkruvi	4
9	100133	Lukustusseib, 3/8"	4
10	120454	Lameseib, 5/16"	4
11	17W268	3/16" DIA x 1-1/4" rulltihvt	2
12	18A331	Reguleeritav käepide, parem	1
13	17W216	Reguleeritav käepide, vasak	1
14	17W195	Käepide, vaht, 24"	1
15	18A424	Käepide, vaht, 23"	1
16	17Y120	Juhiku korpus	1
17	17Y999	Klahvlüliti	1
18	17W009	Peitekork, 3/4"	3
19▲	17Y160	Hoiatussilt, mitu	1
▲ Hoiatused, ohutusmärgised, sildid ja kaardid on asendamiseks saadaval tasuta.			

Ajamisüsteemi koost – 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)

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



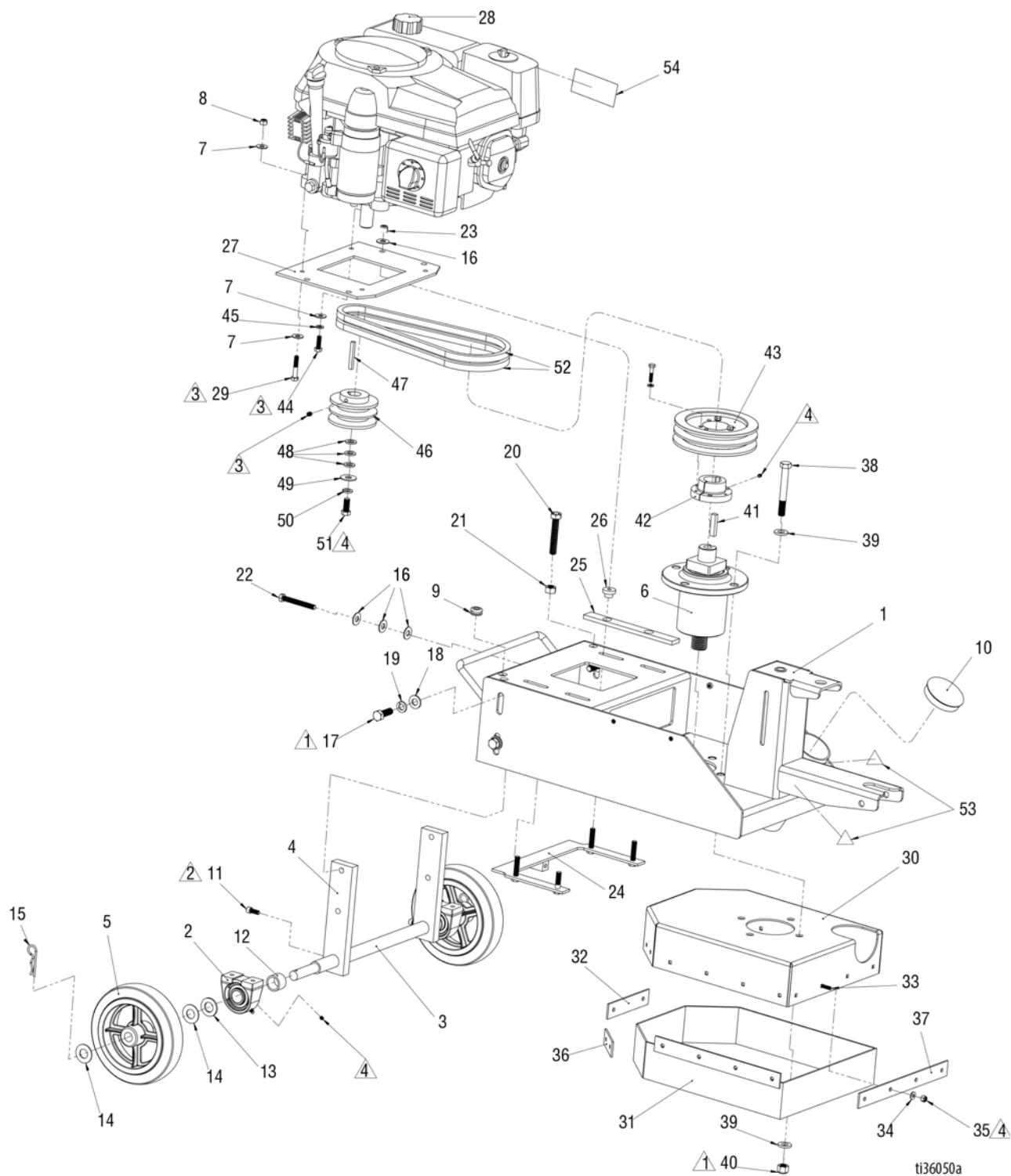
Ajamisüsteemi osade loend – 25M847

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17W089	Kuuskantkruvi – isekeermestav	2
2	17X251	Kaabli drosseli koost	1
3	17W143	#10 lameiseib	2
4	17W262	#10–32 lukustuv mutter	2
5	17W194	13hj mootor	1
6	110838	5/16-tolline – 18 lukustuvat mutrit	2
7	120454	5/16-tolline – lameiseib	6
8	17W211	Mootori rihmaratas	1
9	17W088	Mootori rihmaratta võti	1
10	17W212	Ajami rihmaratas	1
11	17W213	Ajami rihmaratta läbiviik	1
12	17W146	7/16-tolline seib	1
13	17X252	Ajami rihmaratta võti	1
14	116645	7/16-20 × 1-tolline kuuskantpolt	1
15	17W210	Ajami rihm	2
16	17W057	1/2-20 × 4-tolline kuuskantpolt	4
17	101566	3/8-16 lukustuv mutter	4
18	100023	3/8-tolline lameiseib	4
19	17W218	1/2-tolline karastatud vahepuks	8
20	17W191	Mootori kinnitusplaat	1
21	17W238	Ajamivõlli korpuse koost	1
22	108843	6/16-18 × 1 3/4-tolline kuuskantpolt	2
23	17W197	Kummiläbiviik	4
24	17W193	Mootori kinnituse vahepuks	2
25	100214	5/16" lukustusseib	2
26	109031	5/16-24 × 1-tolline kuuskantpolt	2
27	17W220	Peitekork	1
28	17W175	Sisemine raam	1
29	17W192	Mootori pinguti	1
30	17W183	Lõikuri pea kate	1
31	17W222	Äärise kinnitus (keskmine)	1
32	17W223	Äärise kinnitus (väike)	2
33	17W184	Kummiääris	1
34	17W224	Äärise kinnitus (suur)	3
35	17W020	1/4-tolline lameiseib	18
36	102040	1/4-20 lukustuv mutter	18
37	107139	1/4-20 × 1-tolline kelgupolt	18
38	101926	1/2-20 lukustuv mutter	4
40*	17W029	Mootori deflektor	1
41	17W964	Deflektori isekeermestavad kruvid	3
* Ei ole näidatud			

Ajamisüsteemi koost – 25M847 (B-seeria) ja 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)

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



Ajamisüsteemi osade loend – 25M847 (B-seeria) ja 25N669

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	18A394	Sisemine raam	1
2	17W235	Telje kuullaager, 1"	2
3	17W232	Eesmise telje völli	1
4	17W187	Eesmise telje hoidik	2
5	17W190	Eesmine ratas, 8 x 2-5/8 x 3/4	2
6	17W238	Ajamivõlli laagri koost	1
7	120454	Lameseib, 5/16"	6
8	110838	Lukustusmutter, 5/16"-18	2
9	17Y158	Sisselükatav kaitsekräe	1
10	17W220	Peitekork, 3"	1
11	558673	Pesapeakruvi, 5/16-18 x 0,75"	2
12	17W188	Eesmise telje vahepuks	2
13	169468	Lameseib, 3/4"	2
14	17W226	Kiil, 3/4" ID x 1-1/2" OD x .048" THK	4
15	17W229	Haagise splint	2
16	100023	Lameseib, 3/8"	4
17	17W223	Kuuskantkruvi, 1/2-13 x 1,5"	4
18	17W098	Lameseib, 1/2"	4
19	101911	Lukustusseib, 1/2"	4
20	17W215	Kuuskantkruvi, 1/2-13 x 3	2
21	555395	Kuuskantmutter, 1/2-13	2
22	17W195	Kuuskantkruvi, 3/8-16 x 3	1
23	101566	Lukustusmutter, 3/8"-16	4
24	17W192	Mootori rihma pinguti	1
25	17W193	Mootori kinnituse vahepuks	2
26	17W197	Kummist kaitsekräe	4
27	17W191	Mootori kinnitusplaat	1
28	17W194	Honda GX390V 13 hj mootor	1
29	108843	Kuuskantkruvi, 5/16-18 x 1,75"	2

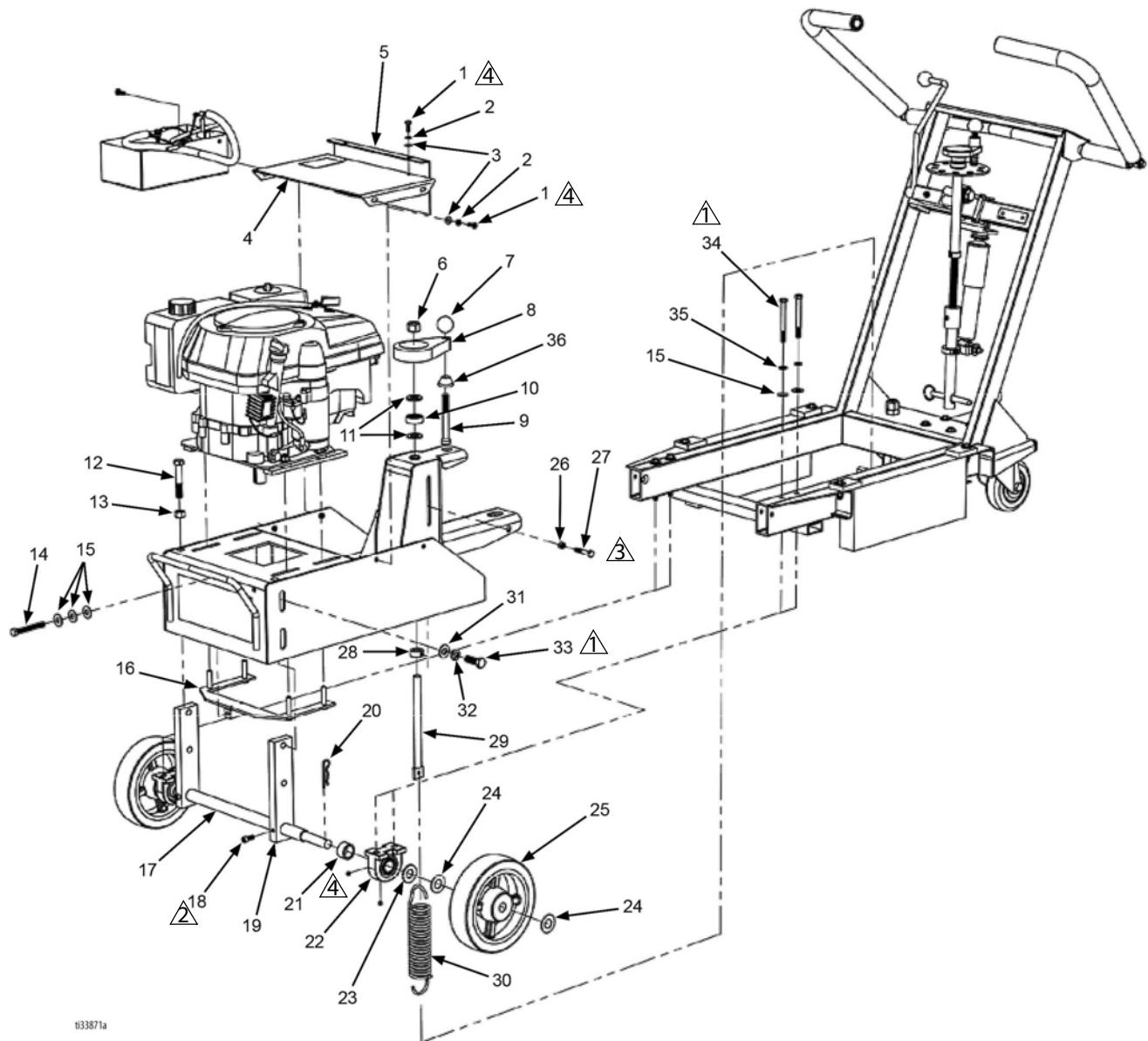
30	17W183	Lõikuri pea kate	1
31	17W184	Tihendi kummiäär	1
32	17W222	Keskmine 5-12-tolline kinnitusäär	1
33	107139	Ümarpea polt, 1/4 - 20 x 1"	18
34	17W020	Lameseib, 1/4"	18
35	102040	Lukustusmutter, 1/4"-20	18
36	17W223	Väike kinnitusäär, 3-14"	2
37	17W224	Suur kinnitusäär, 12"	3
38	17W057	Kuuskantkruvi, 1/2-20 x 4"	4
39	17W218	Karastatud vahepuks, 1/2"	8
40	101925	Lukustusmutter, 1/2"-20	4
41	17X252	Ajami rihmaratta võti	1
42	17W213	35 mm avaga puks koos võtme pesaga	1
43	17W212	2-sooneline mootori rihmaratas	1
44	109031	Kuuskantkruvi, 5/16 - 24x1"	2
45	100214	Lukustusseib, 5/16"	2
46	17W211	Mootori rihmaratas	1
47	17W088	Ajami võti, 1/4" SQ x 2-1/4"	1
48	16Y269	M12 lameseib	3
49	17W146	Seib, 7/16"	1
50	100052	7/16-tolline lukustusseib	1
51	116645	7/16-20x1-tolline kuuskantkruvi	1
52	17W210	Suure jõudlusega rihmülekanne	2
53▲	15H108	Hoiatussilt, muljumisoht	2
54▲	194126	Hoiatussilt, tulekahju ja plahvatuse oht	1

▲ Hoiatused, ohutusmärgised, sildid ja kaardid on asendamiseks saadaval tasuta.

Esiosa koost – 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)

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



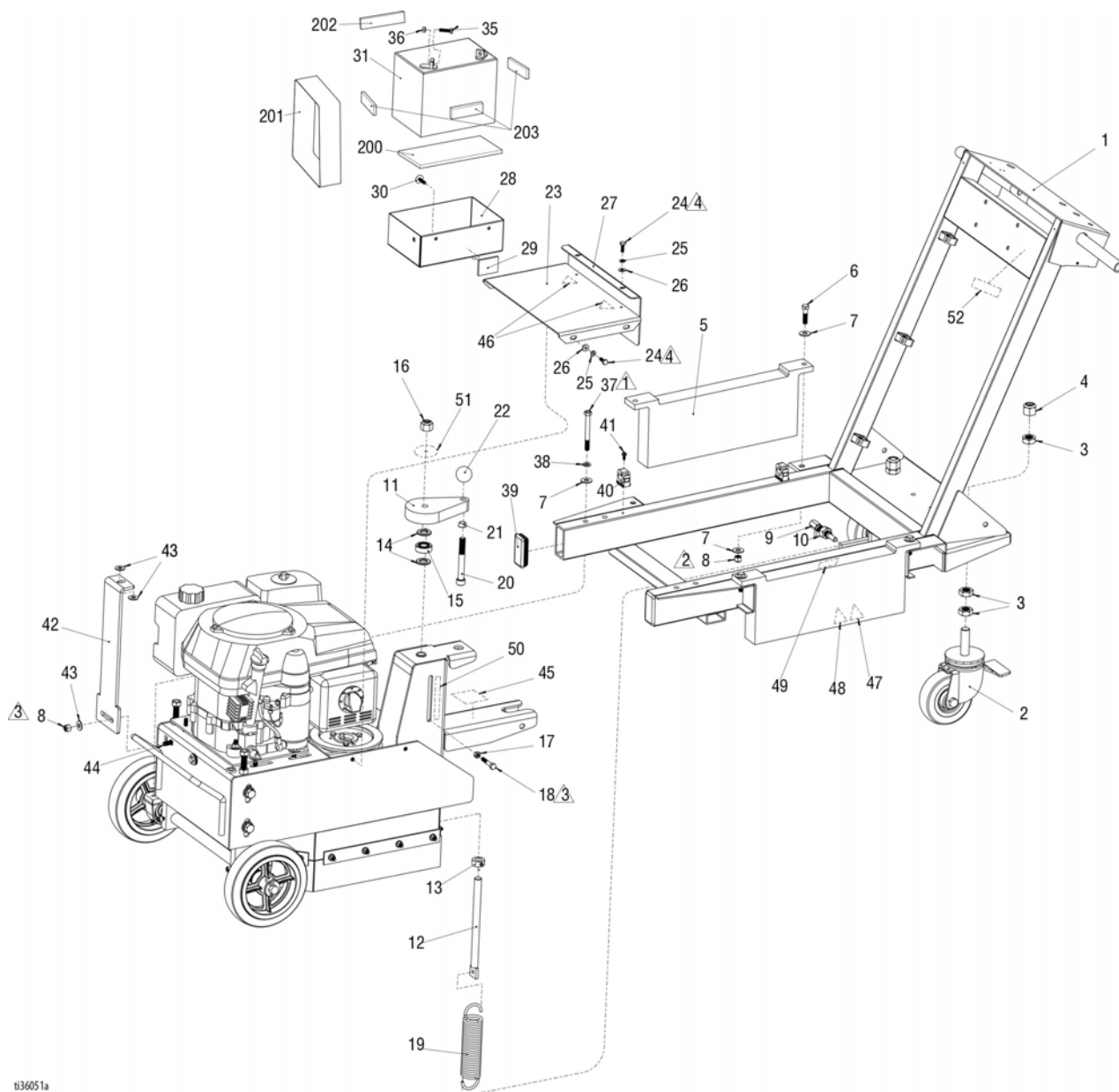
Esiosa koostu osade loend – 25M847

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	100022	1/4-20 × 3/4-tolline kuuskantpolt	4
2	100016	1/4-tolline lukustusseib	4
3	17W020	1/4-tolline lameseib	4
4	17W176	Rihma kate (ülemine)	4
5	17W177	Rihma kate (tagumine)	1
6	101712	5/8-11 lukustuv mutter	1
7	17W049	Kuulnupp	1
8	17W181	Käsiratas	1
9	17W141	1/2-13 × 4-tolline pesapeakruvi	1
10	17W054	Tugilaager	1
11	17W105	5/8-tolline seib	2
12	17W215	1/2-13 × 3-tolline kuuskantpolt (täiskeere)	2
13	555395	1/2-13 kuuskantmutter	2
14	17W196	3/8-16 × 3-tolline kuuskantpolt (täiskeere)	1
15	100023	3/8-tolline lameseib	7
16	17W192	Rihma pinge	1
17	17W232	Teljevõll	1
18	558673	5/16-18 × 3/4-tolline pesapeakruvi	2
19	17W187	Teljehoidik	2
20	17W229	Splint	2
21	17W188	Vahetükk	2
22	17W235	Telje laager	2
23	169468	3/4-tolline lameseib	2
24	17W226	Kiil	4
25	17W190	Esiratas	2
26	17X253	5/16-18 kuuskantmutter	1
27	108843	5/16-18 × 1 3/4-tolline kuuskantpolt	1
28	17W056	Lukustusmuhv	1
29	17W182	Rõhuregulaatori liigendmehhanism	1
30	17W221	Rõhuregulaatori vedru	1
31	17W098	1/2-tolline lameseib	4
32	17W064	1/2" lukustusseib	4
33	17W233	1/2-13 × 1,5-tolline kuuskantpolt	4
34	17W231	3/8-16 × 3,5-tolline kuuskantpolt	4
35	100133	3/8" lukustusseib	4
36	17W237	Koonushülss	1

Esiosa koost – 25M847 (B-seeria) ja 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)

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



Esiosa koostu osade loend – 25M847 (B-seeria) ja 25N669

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17Y118	Välisraam	1
2	17W189	Seaduratas	2
3	17W234	Kontramutter, 3/4"-10	6
4	108540	Lukustusmutter, 3/4"-10	2
5	17W186	Ballast-raskus	2
6	100003	Kuuskantkruvi, 3/8-16 x 1,5"	4
7	100023	Lameseib, 3/8"	12
8	101566	Lukustusmutter, 3/8"-16	6
9	17W230	Vedrupolt	1
10	555396	Kuuskantmutter, 5/8"-11	1
11	17W181	Suur käsiratas	1
12	17W182	Rõhuregulaator liigend	1
13	17W056	Lukustusmuhv, 5/8"	1
14	17W105	5/8-tolline seib	2
15	17W054	Tugilaager	1
16	101712	Lukustusmutter, 5/8"-11	1
17	17X254	Kuuskantmutter, 5/16"-18	1
18	108843	Kuuskantkruvi, 1/4-20 x 0,75"	4
19	17W221	Rõhuregulaatori vedru	1
20	17W141	Pesapeakruvi, 1/2-13 x 4"	1
21	17W237	Alumiiniumist koonushülss	1
22	17W049	Kuulnupp	1
23	17W176	Ülemine rihma kate	1
24	100022	Kuuskantkruvi, 1/4-20 x 0,75"	4
25	100016	Lukustusseib, 1/4"	4
26	17W020	Lameseib, 1/4"	4
27	17W177	Tagumine rihma kate	1
28	17Y121	Akukarp	1

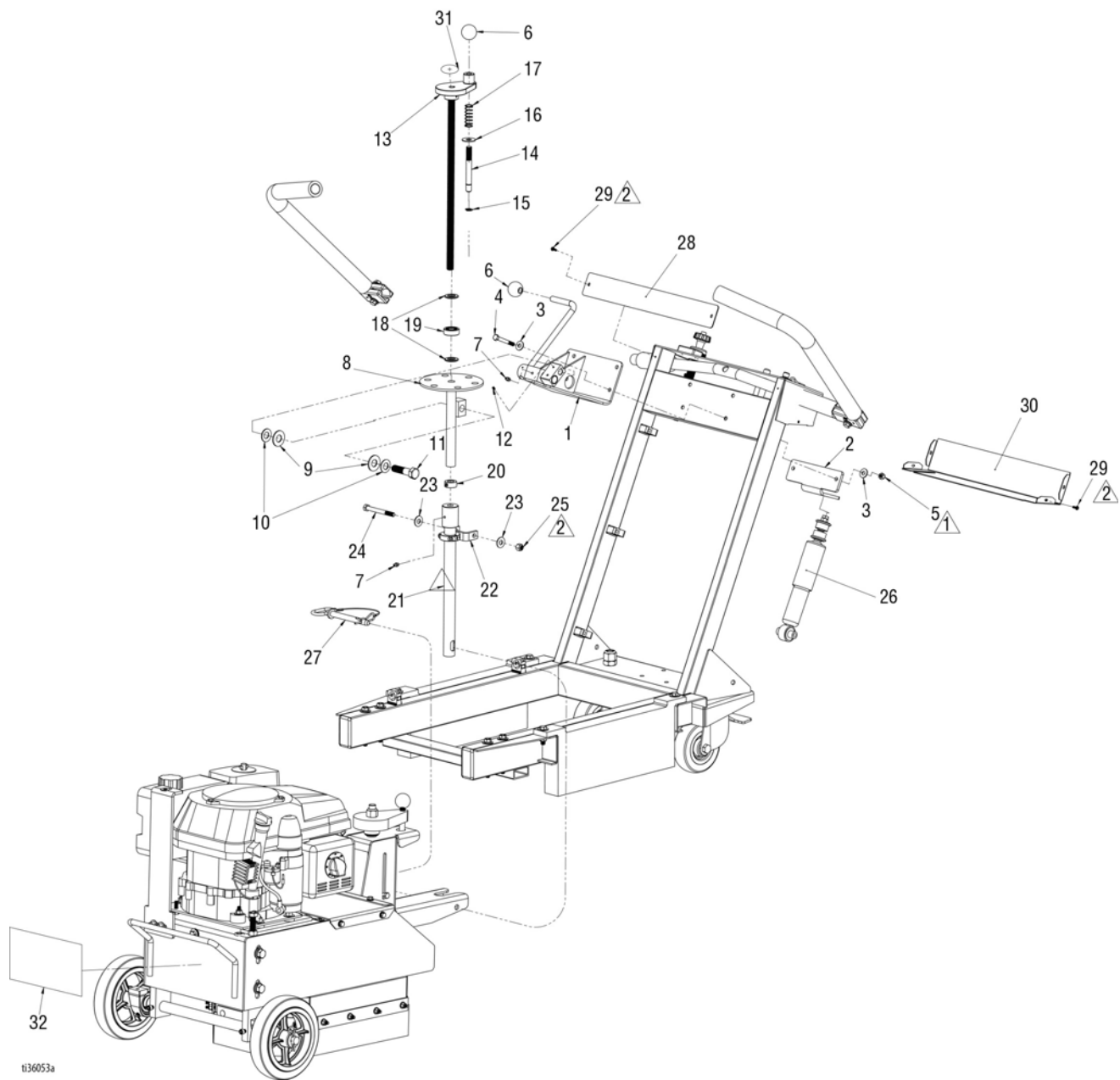
29	18A435	Kummist tagaääris	1
30	110823	Madala profiiliga kruvi, 1/4-20 x 1"	2
31	115753	33 Ah tihendatud aku	1
35	100021	Kuuskantkruvi, 1/4-20 x 1"	2
36	100015	Kuuskantmutter, 1/4"-20	2
37	17W231	Kuuskantkruvi, 3/8-16 x 3,75"	4
38	100133	Lukustusseib, 3/8"	4
39	168117	Nelinurkne pistik, 3"x 1,5"	2
40	18A115	Torustiku tugi	5
41	17W089	Isekeermestuv kruvi, 10-32 x 0,5"	5
42	17Y117	Nooniusjuhiku klamber	1
43	120454	Lameseib, 5/16"	4
44	113956	Kelgupolt, 3/8-16 x 1"	2
45	17W861	Silt, valmistatud USAs	1
46▲	16C394	Hoiatussilt, kinnijäämise oht	2
47▲	16D646	Hoiatussilt, ISO, kuum pind	2
48▲	16C393	Hoiatussilt, ISO, jalgade löikevigastuse oht	2
49	17W751	Pro-seeria silt	1
50	17W241	Sügavuskontrolli silt	1
51	17W263	Rõhuregulaatori silt	1
52	17P925	A+ teeninduse silt	1
200	18Y704	Akualune vaht, 1/2"	1
201	18A786	Takjakinnis, 2"	1
202	18Y705	Aku esikülje vaht, 1/4"	1
203	18Y701	Aku külgmine ja tagumine vaht, 1/4"	3

▲ Hoiatused, ohutusmärgised, sildid ja kaardid on asendamiseks saadaval tasuta.

Juhtseadiste koost – 25M847 (B-seeria)

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

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.



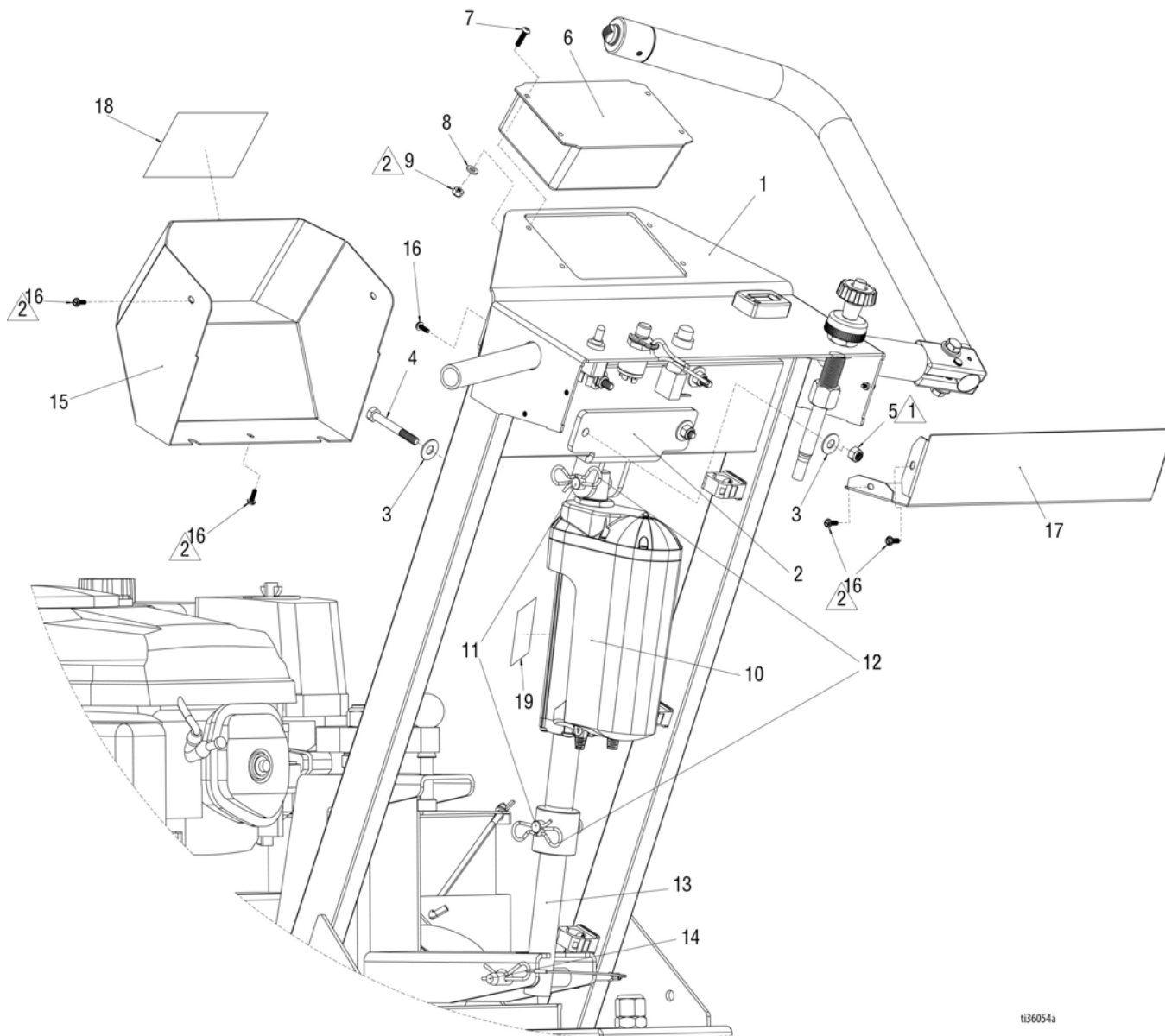
Juhtseadiste koostu osade loend – 25M847 (B-seeria)

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17W108	Nuku kangi käepideme koost	1
2	17Y115	Amortisaatori klamber	1
3	120454	Lameseib, 5/16"	6
4	17W081	Kuuskantkruvi, 5/16"-18 x 2,5"	4
5	110838	Lukustusmutter, 5/16"-18	4
6	17W049	Kuulnupp	2
7	17W045	Määrdenippel	2
8	17Y822	Ülemine liigend	1
9	17W113	Lameseib, pronks	2
10	119563	Kooniline vedruseib	2
11	C19075	Kuuskantkruvi, 5/8-11 x 2,5"	1
12	M71149	Kruvipeaga kruvide komplekt, 10-32 x 0,25"	1
13	17Y998	Käsiratta koost	1
14	17W119	Lukustustihvt	1
15	17W127	Kinnitusrõngas	1
16	17W146	Seib, 7/16"	1
17	17W111	Survevedru	1
18	17W105	Seib, 5/8"	2
19	17W054	Tugilaager	1
20	17W056	Lukustusmuhv, 5/8"	1
21	17Y114	Alumine liigend	1
22	17W123	Alumise kinnituse liigend	1
23	100023	Lameseib, 3/8"	2
24	17W125	Kuuskantkruvi, 3/8-16 x 3,5"	1
25	101566	Lukustusmutter, 3/8-16	1
26	17W126	Amortisaator	1
27	17W217	Tihvti fiksaator	1
28	17Y116	Eesmise käepideme plaat	1
29	117501	Kuuskantpeaga kruvi, 8-32 x 0,5"	6
30	18A154	Tagakate	1
31	17W053	Juhiku teabesilt	1
32	17W240	Kaubamärgi silt	1

Juhtseadiste koost – 25N669

Ref.	Torque
 1	28-30 ft-lb (38,0-40,0 N·m)
 2	20-22 in-lb (2,3-2,5 N·m)

* Kui pole täpsustatud, kasutage tööstusharu standardseid pöördemomente.

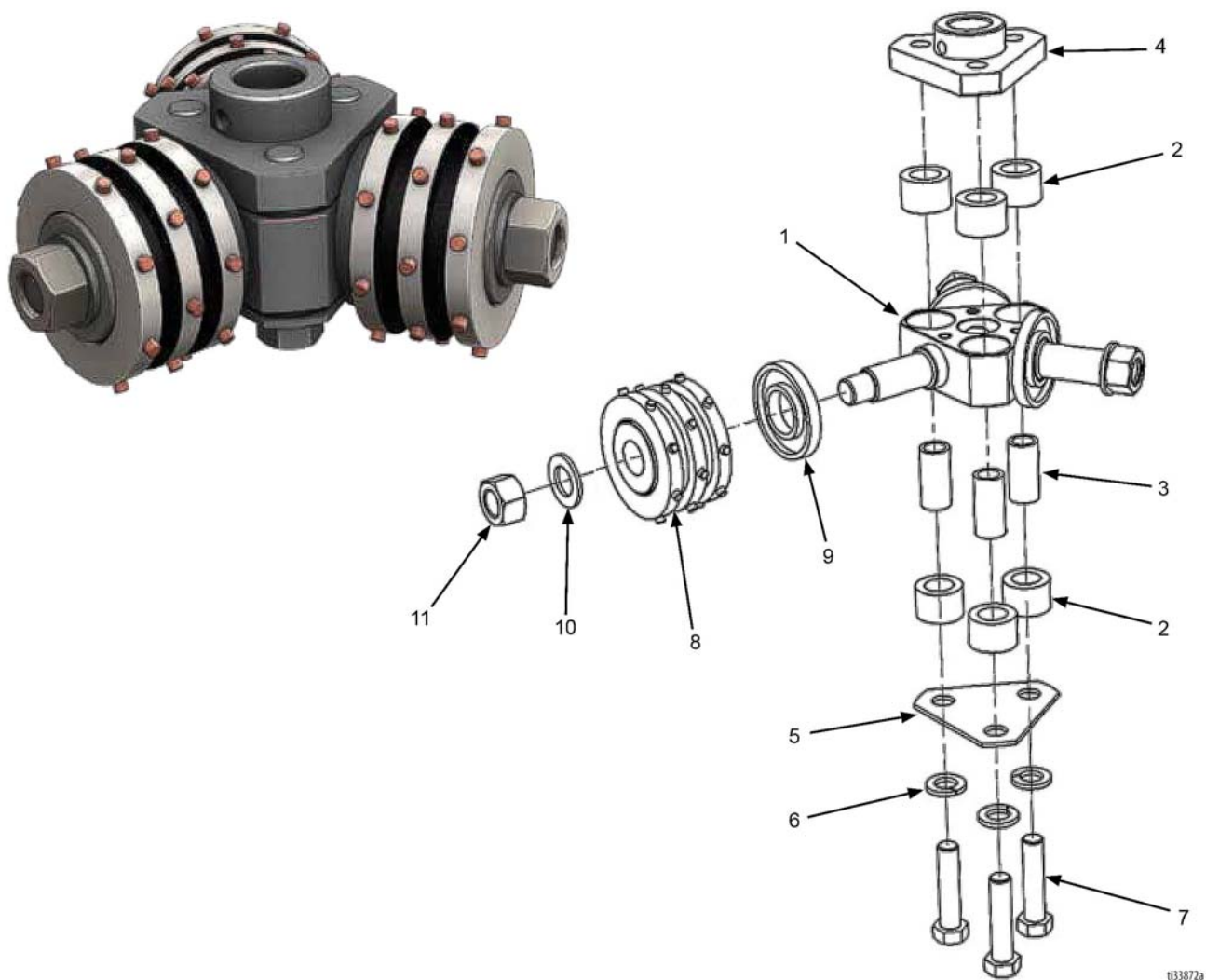


ti36054a

Juhtseadiste koostu osade loend – 25N669

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1	17Y112	Juhiku kinnitusklamber	1
2	17Y111	Ülemise liigendmehhanismi klamber	1
3	120454	Lameseib, 5/16"	8
4	17W081	Kuuskantkruvi, 5/16-18 x 2,5"	4
5	110838	Lukustusmutter, 5/16'	4
6	18A790	DCS regulaatori juhtseadiste koost	1
7	128990	Ümarpeaga kuuskantkruvi, 10-32 x 0,75"	4
8	17W886	Lameseib, M6	4
9	115483	Lukustusmutter, 10-32	4
10	17Y237	Lineaarne 12 V täitur	1
11	18A114	Kahveltihvt	2
12	17Y962	Roseti splint	2
13	17Y110	Alumise liigendmehhanismi klamber	1
14	17W217	Tihvti fiksaator	1
15	18A151	Kate	1
16	117501	Kuuskantpeaga kruvi, 6-32 x 0,5"	9
17	18A154	Tagakate	1
18	17Y823	Kaubamärgi silt	1
19	18A330	Juhise silt	1

Spindli lõikuri koost (24 tihvti)

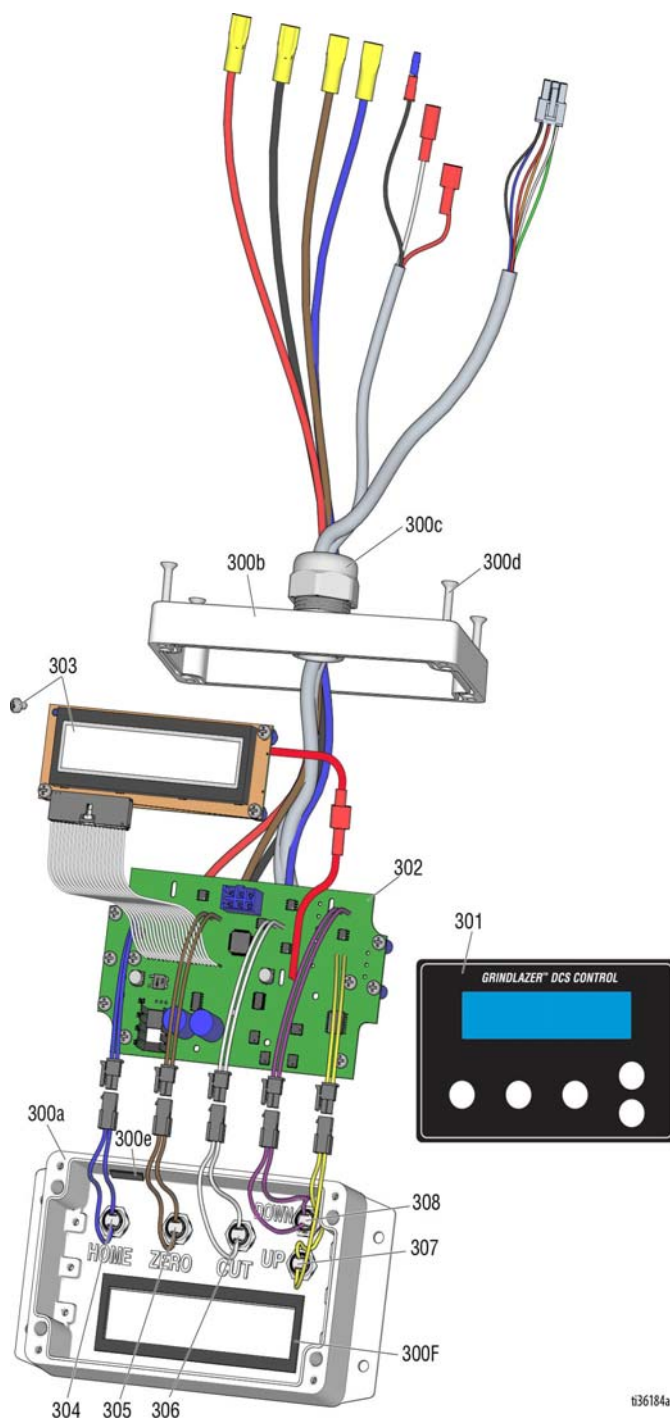


Spindli lõikuri koostu osade loend – 25N363

Üksus:	P/N	Kirjeldus	Kogus
1*	17W324	Spindli koost	1
2	17X257	Kummiläbiviik	6
3	17X258	Terasläbiviik	3
4	17X259	Rummu liitmik	1
5	17X260	Rummu plaat	1
6	17W299	Lukustusseib	3
7	17W297	Kuuskantkruvi	3
8	19A087	24 tihvtiga lõikur (3-osaline komplekt)	1
9	17W267	Tagaplaat	3
10	17X266	Kooniline vedruseib	3
11	17W265	Vasakpoolne kuuskantmutter	3
* Detail 1 (sisaldab detaile 1-7, 9-11)			

DCS juhtkarp 18A790

ainult 25N669

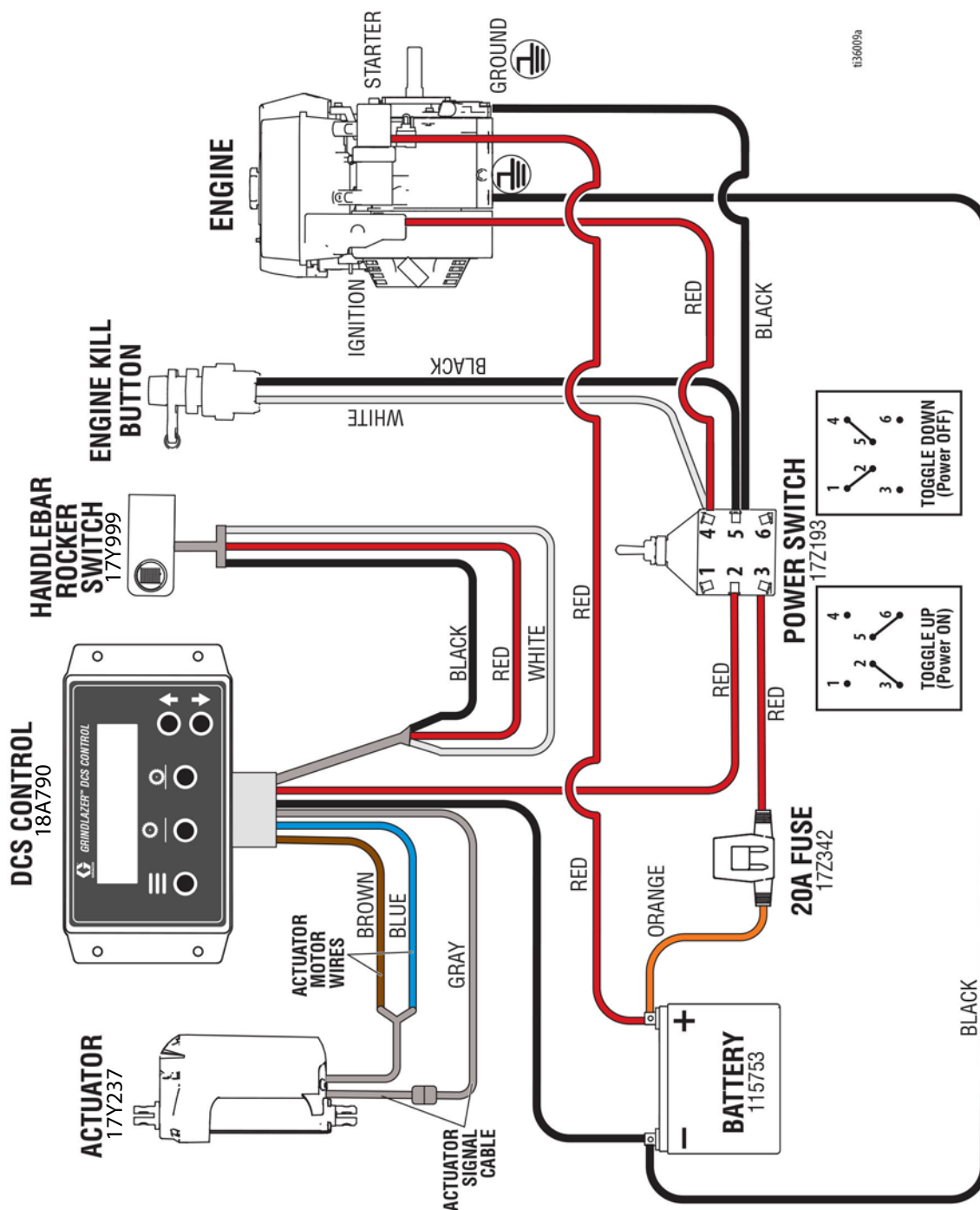


Osade loend

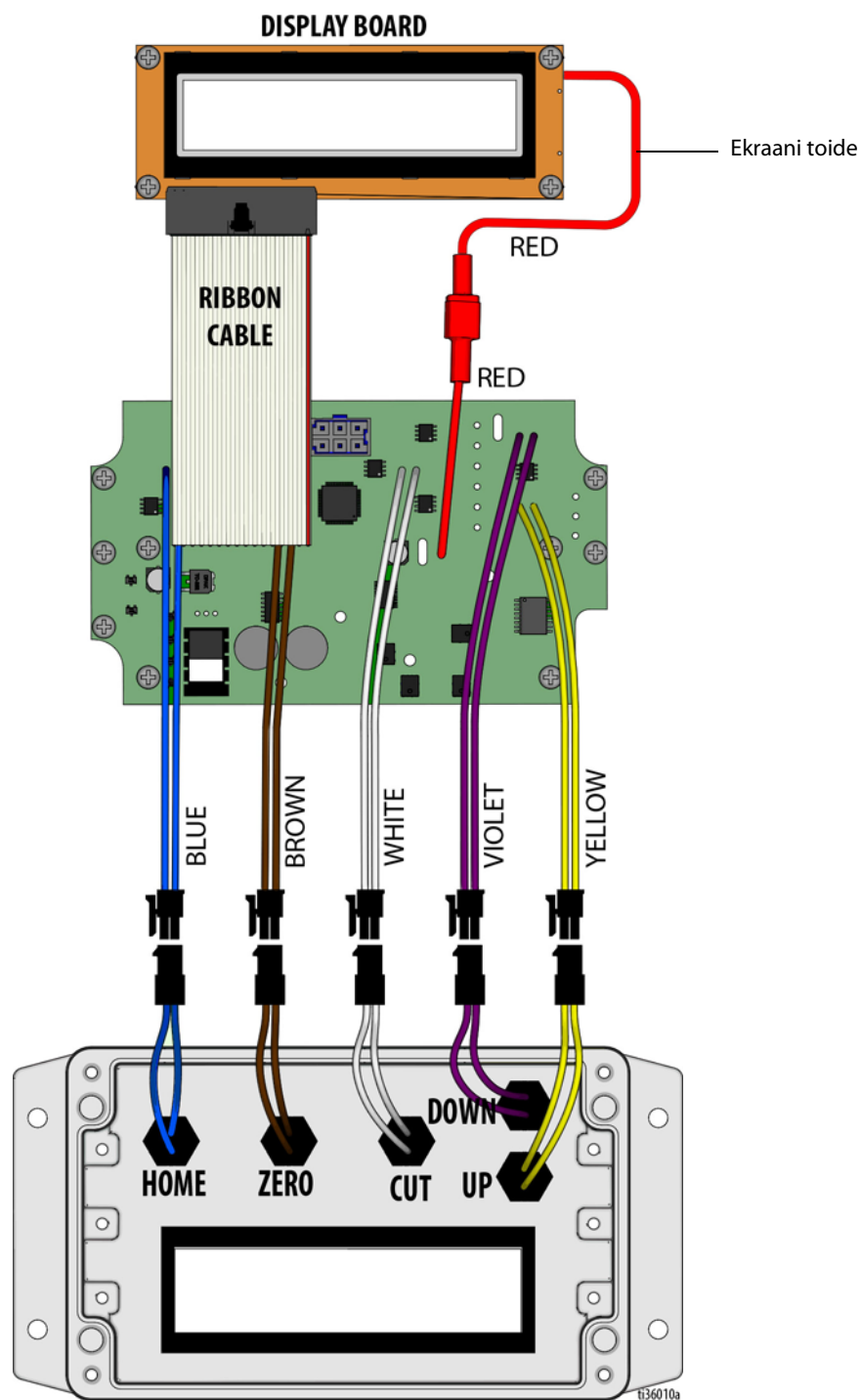
Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus	Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
300	18A690	Freesitud DCS juhtkarbi komplekt sisaldab 300a - 300f	1	304	18A693	DCS regulaatori Home-nupu komplekt	1
301	17Y686	GrindLazer DCS juhiku silt	1	305	18A694	DCS regulaatori null-nupu komplekt	1
302	18A691	Nuppudega DCS regulaator juhtploki komplekt	1	306	18A695	DCS regulaatori lõike-nupu komplekt	1
303	18A692	DCS regulaatori ekraani komplekt	1	307	18A696	DCS regulaatori üles-nupu komplekt	1
				308	18A697	DCS regulaatori alla-nupu komplekt	1

Elektriskeem

DSC süsteem



DCS juhtkarp



Tehnilised andmed

GrindLazer Pro RC813 G (25M847)		
Müratase (dBA)		
Helitugevus	109 dBA vastavalt standardile ISO 3744	
Helirõhk	94 dBA 1 m (3,1 jala) kaugusel	
Vibratsioonitase*		
Parem/vasak käsi	18,1 m/s ²	
* Vibratsiooni on mõõdetud standardi ISO 5349 järgi 8 h kestva katse põhjal		
Mõõtmed/kaal (pakendamata)	USA	Meetermõõdustik
Kõrgus	50 tolli	127 cm
Pikkus	48 tolli	122 cm
Laius	27 tolli	69 cm
Kaal	450 naela	204 kg

GrindLazer Pro RC813 G DCS (25N669)		
Müratase (dBA)		
Helitugevus	109 dBA vastavalt standardile ISO 3744	
Helirõhk	94 dBA 1 m (3,1 jala) kaugusel	
Vibratsioonitase*		
Parem/vasak käsi	18,1 m/s ²	
* Vibratsiooni on mõõdetud standardi ISO 5349 järgi 8 h kestva katse põhjal		
Mõõtmed/kaal (pakendamata)	USA	Meetermõõdustik
Kõrgus	50 tolli	127 cm
Pikkus	48 tolli	122 cm
Laius	27 tolli	69 cm
Kaal	475 naela	216 kg

CALIFORNIA OSARIIGI SEADUS NR 65



HOIATUS Selle toote puhul võite kokku puutuda kemikaalidega, mis põhjustavad California osariigile teadaolevalt vähki, sünnidefekte või muid viljakushäireid. Lisateavet vaadake leheküljelt www.P65Warnings.ca.gov.

Graco standardgarantii

Graco garanteerib algselt ostjale, et kogu selles dokumendis kirjeldatud Graco toodetud seadmestik, mis kannab Graco nime, ei sisalda müümise päeval materjali- ega tootmisvigu. Jättes kõrvale Graco avaldatud spetsiaalse, pikendatud või piiratud garantii, parandab või asendab Graco kaheteistkümne kuu jooksul alates müügipäevast seadmestiku mis tahes osa, mille Graco tunnistab vigaseks. See garantii kehtib ainult siis, kui seadmestik on paigaldatud, hooldatud ja seda on kasutatud Graco kirjalike soovitude kohaselt.

See garantii ei hõlma ning Graco ei vastuta üldise kulumise ja purunemise või mis tahes tõrke, kahjustuse või kulumise eest, mille on põhjustanud vale paigaldus, väärkasutus, abrasiioon, korrosioon, ebapiisav või vale hooldus, hooletus, õnnetus, oskamatu käsitsemine või muude kui Graco toodetud osade kasutamine. Samuti ei vastuta Graco tõrke, kahjustuse ega kulumise eest, mille on põhjustanud Graco seadmete mitteühilduvus konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalidega, mida ei ole tarninud Graco, või mille on põhjustanud konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalide, mida Graco ei ole tarninud, vale ehitus, tootmine, paigaldamine, kasutamine või hooldamine.

Selle garantii tingimuseks on väidetavalt defektse seadme tagastamine Graco volitatud edasimüüjale väidetava defekti kontrollimiseks. Kui väidetav defekt on tõendatud, parandab Graco tasuta kõik rikkis osad või vahetab need välja. Seade tagastatakse algselt ostjale, kui transpordi eest on ette tasutud. Kui seadme ülevaatamisel ei avastata ühtki materjali- ega tootmisviga, remonditakse seade mõõduka tasu eest, mis võib sisaldada osade, töö ja transpordiga seotud kulusid.

SEE ON AINUGARANTII JA ASENDAB MIS TAHES OTSESED VÕI KAUSSED GARANTIID, MUU HULGAS TURUSTATAVUSE GARANTII JA KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTII.

Graco ainus kohustus ja ostja ainus heastamisvahend garantii mis tahes rikkumise eest on eespool sätestatu. Ostja nõustub, et ükski muu heastamisvahend (muu hulgas juhuslik või kaasnev kahju saamata jäänud tulu, ebaõnnestunud müügi, isikule vigastuse tekitamise või varakahjustuse või mis tahes muu juhusliku või kaasneva kahju eest) ei ole kohaldatav. Kõik hagid garantii rikkumise korral tuleb esitada kahe (2) aasta jooksul alates müügikuupäevast.

GRACO EI ANNA GARANTIID NING ÜTLEB OTSESELT LAHTI MIS TAHES GARANTIIST MÜÜDAVUSE JA TEATAVAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA LISAVARUSTUSE, SEADMETE, MATERJALIDE VÕI KOMPONENTIDE KORRAL, MIDA GRACO MÜÜB, KUID EI TOODA. Esemetele, mida Graco on müünud, kuid mida ta ei ole tootnud (nt elektrimootorid, lülitid, voolik jne), kehtib nende tootja garantii (kui see on olemas). Graco annab ostjale põhjendatud abi mis tahes nõude esitamisel kõnealuste garantiide rikkumise kohta.

Graco ei vastuta ühelgi juhul kaudse, juhusliku, spetsiaalse või kaasneva kahju eest, mis tuleneb Graco sel viisil tarnitud seadmestikust või selle juurde müüdud mis tahes toodete või teiste kaupade varustusest, jõudlusest või kasutusviisist kas lepingu rikkumise, garantii rikkumise, Graco hooletuse tõttu või mõnel muul põhjusel.

Graco teave

Graco toodete kohta värskema teabe saamiseks külastage veebilehte www.graco.com.

Teavet patentide kohta leiate veebilehelt www.graco.com/patents.

TELLIMUSE ESITAMISEKS võtke ühendust Graco edasimüüjaga või helistage lähima edasimüüja leidmiseks numbril 1 800 690 2894.

*Kogu selles dokumendis sisalduv sõnaline ja pildiline teave vastab avaldamise ajal uusimale tooteteabele.
Gracol on õigus seda ükskõik mis ajal eelneva etteteatamiseta muuta.*

Algupärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contains Estonian. MM 3A5581

Graco peakontor: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Autoriõigus 2018, Graco Inc. Kõik Graco tootmiskohad on registreeritud sertifikaadiga ISO 9001.

www.graco.com
Versioon D, Mai 2020