

GrindLazer™

3A6199D

DA

**Til fjernelse af materialer fra flade vandrette beton- og asfalterede overflader.
Kun til erhvervsmæssig brug.**

Pro-serien – roterende slibning

Model 25M847 - GrindLazer Pro RC813 G (390 cc/13 hk elstart)

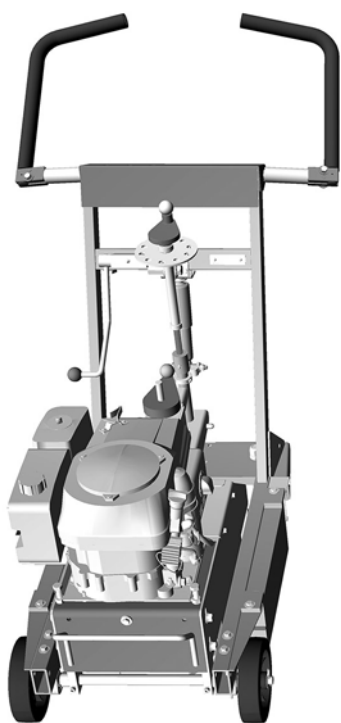
Model 25M847 - GrindLazer Pro RC813 G (390 cc/13 hk elstart) (B-serien)

Model 25N669 - GrindLazer Pro RC813 G DCS (390 cc/13 hk elstart)

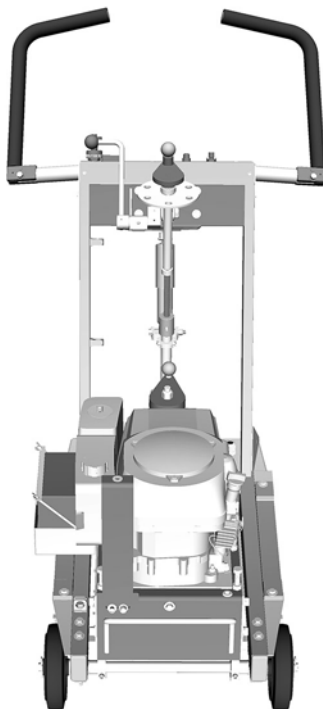


Vigtige sikkerhedsforskrifter

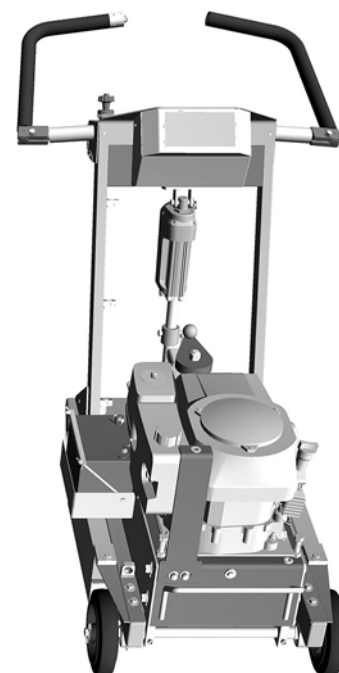
Læs alle advarsler og vejledninger i denne håndbog, før du bruger udstyret.
Bliv bekendt med betjeningsgrebene og korrekt brug af udstyret. Gem disse vejledninger.



25M847



25M847 (B-serien)



25N669

t36045a












PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Indholdsfortegnelse





Advarsler	3
Bortskaffelse af batteri	4
Komponentoversigt	5
25M847	5
Komponentoversigt	6
25M847 (B-serien)	6
Komponentoversigt	7
25N669	7
Opsætning	8
Justering af styrebøjle	8
Lynafbryderknop til motor	8
Installation/udskiftning af fræsehoved	8
Støvbekæmpelse	11
DCS-styring (kun DCS-modeller)	12
Betjening	16
Start af maskinen	16
Skæring af materiale	17
Stop skæring af materiale	20
DCS-instruktioner	21
Vedligeholdelse	23
Oversættelser af DCS-styring (kun DCS-modeller)	24
Reparation	26
Udskiftning og justering af rem	26
Udskiftning af drivrulle	27
Udskiftning af motorens remskive	28
Fejlfinding	29
Kun DCS-modeller	30
DCS-fejlkoder	31
DCS-aktuatorstangen bevæger sig ikke	33
Dele	34
Ydre rammesamling - 25M847	34
Ydre rammesamlings delliste - 25M847	35
Støddæmpersamling - 25M847	36
Støddæmpersamlings delliste	36
Justerbare håndtag - 25M847	37
Delliste for justerbare håndtag - 25M847	37
Justerbare håndtag - 25M847 (B-serien) og 25N669	38
Delliste for justerbare håndtag - 25M847 (B-serien)	39
Delliste for justerbare håndtag - 25N669	39
Drivsystemsamling - 25M847	40
Delliste for drivsystem - 25M847	41
Drivsystemsamling - 25M847 (B-serien) og 25N669	42
Delliste for drivsystemsamling - 25M847 (B-serien) og 25N669	43
Forreste samling - 25M847	44
Delliste for forreste samling - 25M847	45
Forreste samling - 25M847 (B-serien) og 25N669 46	46
Delliste for forreste samling - 25M847 (B-serien) og 25N669	47
Betjeningsenhedssamling - 25M847 (B-serien)	48
Delliste for betjeningsenhedssamling - 25M847 (B-serien)	49
Betjeningsenhedssamling - 25N669	50
Delliste for betjeningsenhedssamling - 25N669	51
Fræsespindelsamling (24 tap)	52
Delliste for skæreværktøjsenhed - 25N363	52
DCS-kontrolboks 18A790	53
Kun 25N669	53
Delliste	53
Ledningsdiagram	54
DCS-system	54
DCS-kontrolboks	55
Tekniske data	56
CALIFORNIENS FORSLAG 65	56
Gracos Standardgaranti	57

Advarsler

Følgende advarsler gælder for opstilling, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet indikerer en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til procedurespecifikke risici. Når disse symboler forekommer i denne håndbogs hovedtekst eller på advarselsmærkater, henvises der til disse advarsler. Der kan fremgå produktspecifikke faresymboler og advarsler, der ikke er gennemgået i dette afsnit, overalt i denne håndbogs hovedtekst, hvor det er relevant.

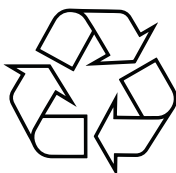
 <h2 style="margin: 0;">ADVARSEL</h2>	
 	<p>FARE FOR STØV OG AFFALD</p> <p>Slibning af beton og andre overflader med dette udstyr kan generere støv, som indeholder farlige stoffer. Slibning kan også generere udslyngning af restmaterialer.</p> <p>Forebyggelse af risikoen for alvorlig personskade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekæmp støvet for at opfylde alle gældende bestemmelser for arbejdspladsen. • Anvend beskyttelsesbriller og et passende pasformtestet og myndighedsgodkendt åndedrætsværn, der er egnet til støvede arbejdsforhold. • Anvend kun udstyret på et velventileret område. • Slibeudstyr må kun anvendes af uddannet personale, der forstår de gældende bestemmelser på arbejdspladsen.
  	<p>FARE FOR INDVIKLING I ROTERENDE DELE</p> <p>Bevægelige dele kan klemme, afskære eller amputere fingre og andre kropsdele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold sikker afstand til alle bevægelige dele. • Anvend ikke udstyret, uden at afskærmninger eller dæksler er påmonteret. • Undlad løstsiddende tøj, smykker og langt hår under betjening af udstyret. • Frakobl batteriet, før du efterser, flytter eller udfører service på udstyr.
	<p>FARE FOR FORBRÆNDINGER</p> <p>Skærere og motoren kan blive meget varme under drift. Undgå forbrændinger – rør ikke ved varmt udstyr. Vent, indtil udstyret er kølet helt af.</p>
	<p>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR</p> <p>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol. • Undgå at forlade arbejdsområdet, når der er tilsluttet strøm til udstyret. Sluk for alt udstyr, når ikke det er i brug. • Kontroller udstyret dagligt. Reparér eller udskift nedslidte eller beskadigede dele øjeblikkeligt, og benyt kun originale dele fra fabrikanten. • Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. • Anvend kun udstyret til det formål, det er beregnet til. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til Graco-forhandleren. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Overhold alle gældende bestemmelser vedrørende sikkerhed. • Overhold en sikkerhedsafstand til andre personer på arbejdsområdet. • Undgå rør, søjler, åbninger eller andre genstande, der stikker frem fra arbejdsfladen.
 	<p>PERSONBESKYTTELSESUDSTYR</p> <p>For at beskytte dig selv mod alvorlig skade, såsom øjenskader, inhalering af støv eller kemikalier, forbrændinger og høretab, er det nødvendigt at du bruger beskyttelsesudstyr, når du betjener, reparerer eller er i nærheden af udstyret. Sådant udstyr omfatter, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskyttelsesbriller. • Sikkerhedssko. • Handsker. • Høreværn. • Behørigt pasformtestet og myndighedsgodkendt åndedrætsværn, der er egnet til støvede arbejdsforhold.

! ADVARSEL

 	<p>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE Brandfarlige dampe såsom dampe fra opløsningsmidler og maling i arbejdsområdet kan antændes eller eksplodere. Forebyggelse af brand- og eksplosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning. • Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm. Sluk motoren, og lad den afkøle. Brændstof er brændbart og kan eksplodere eller antændes, hvis det spildes på en varm overflade. • Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin. • Opbevar en brandslukker i arbejdsområdet.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED KULILTE Udstødningen indeholder giftig kulilte, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kulilte kan forårsage død.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benyt ikke køretøjet i et lukket rum.
	<p>FARER I FORBINDELSE MED BATTERIET Blysyrebatterier genererer eksplosive gasser og indeholder svovlsyre, der kan forårsage alvorlige forbrændinger. Tag følgende forholdsregler for at undgå gnister og personskade, når du håndterer eller arbejder med et blysyrebatteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Læs og følg batteriproducentens advarsler. • Vær forsigtig, når der arbejdes med værktøj eller ledere, for at forhindre kortslutninger og gnister. • Hold alle gnister, flammer og cigaretter væk fra batterier. • Bær altid beskyttelsesbriller og beskyttelsesudstyr på ansigt, hænder og krop. • Hvis du kommer i direkte kontakt med batterivæske, skal du skylle med vand og straks kontakte en læge. • Installation og vedligeholdelse må kun udføres af kyndigt personale.

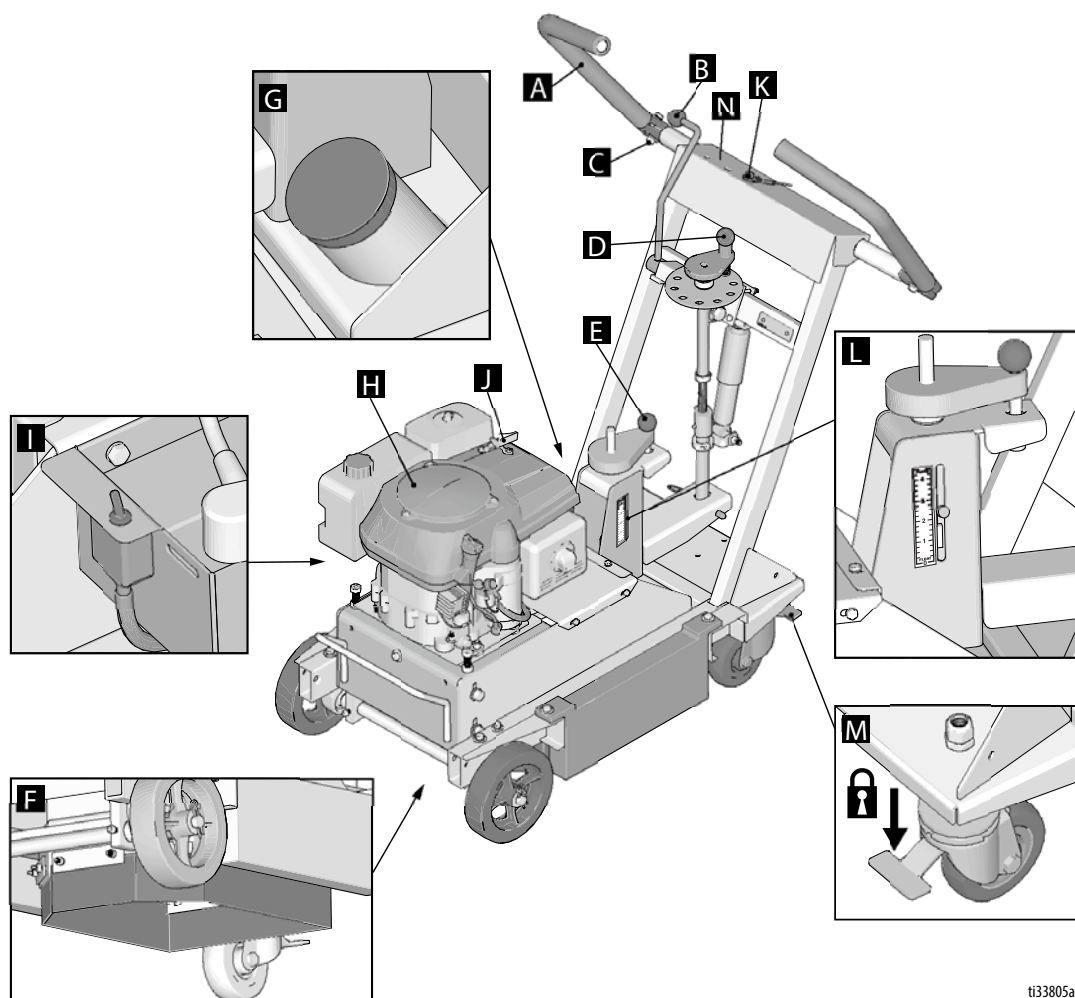
Bortskaffelse af batteri

Batterier må ikke smides ud. Batterier genbruges i overensstemmelse med lokal lovgivning. For genbrugsstationer i USA og Canada, ring til 1-800-822-8837 eller gå til www.call2recycle.org.



Komponentoversigt

25M847



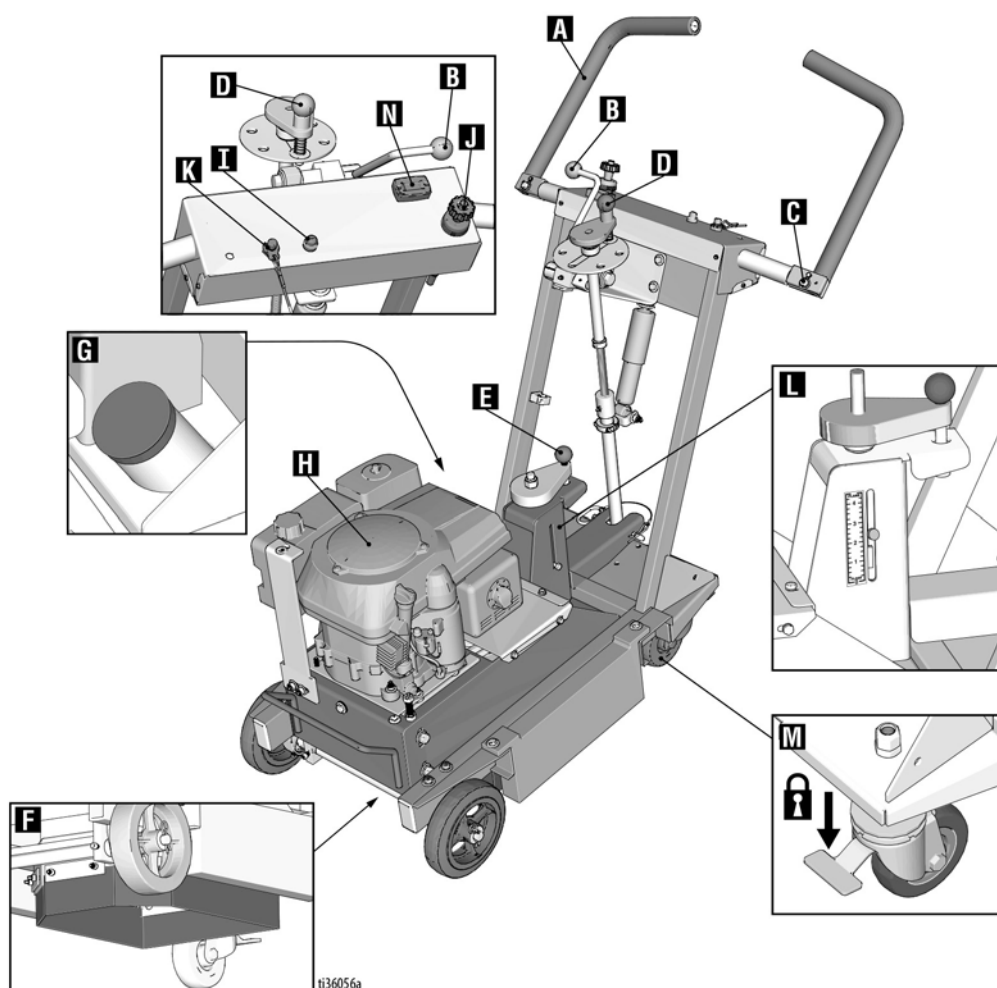
ti33805a

Komponent	
A	Styrebøjle
B	Fræsehovedets starthåndtag
C	Justeringsbolte til styrebøjle
D	Fræsehovedets justeringsknap
E	Trykreguleringsknap
F	Støvsikkert
G	Støvsugerport

Komponent	
H	Motor
I	Kontakt til elektrisk start af motoren
J	Gashåndtag
K	Lynafbryderknap til motor
L	Trykindikator
M	Hjulstop
N	Timetæller/omdrejningstæller

Komponentoversigt

25M847 (B-serien)

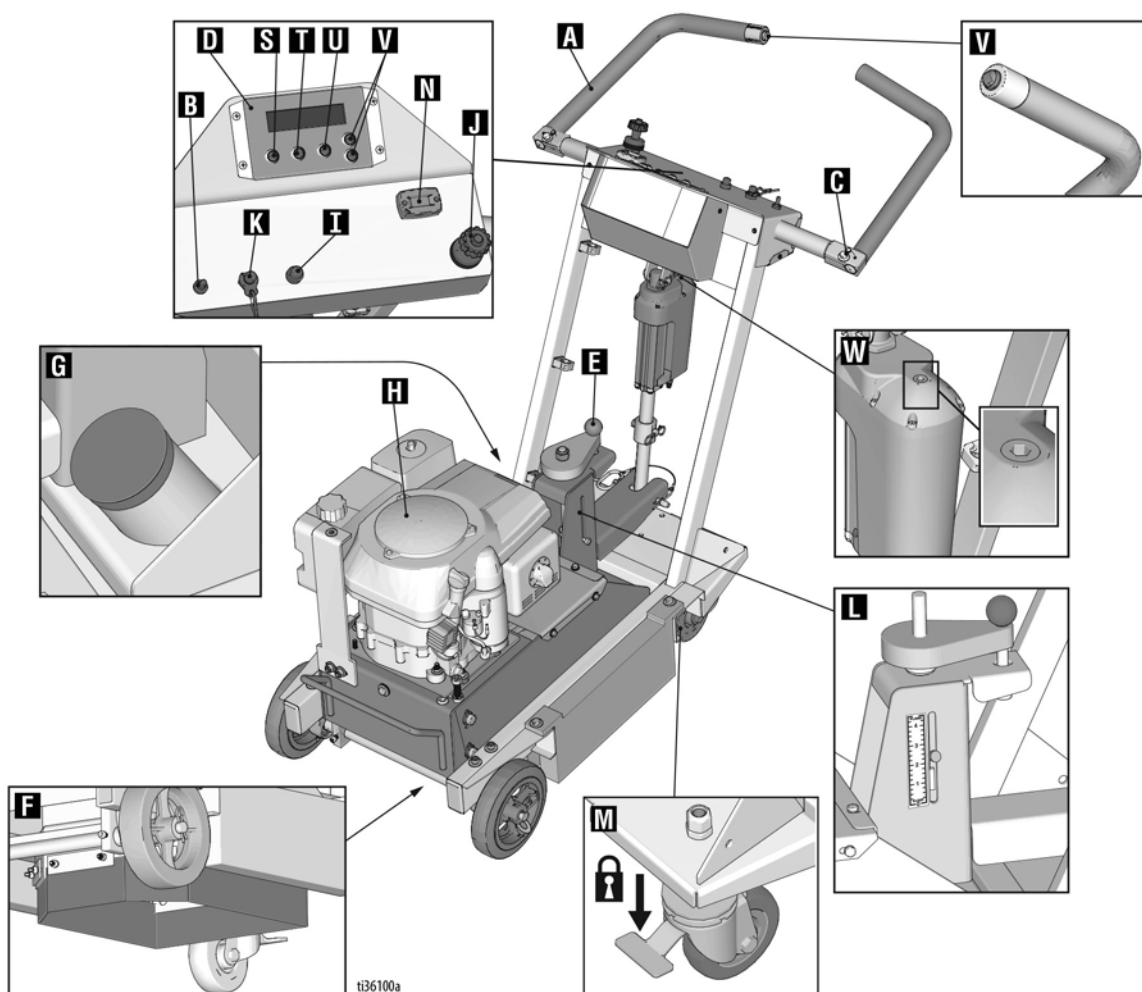


Komponent	
A	Styrebøjle
B	Fræsehovedets starthåndtag
C	Justeringsbolte til styrebøjle
D	Fræsehovedets justeringsknap
E	Trykreguleringsknap
F	Støvsikkert
G	Støvsugerport

Komponent	
H	Motor
I	Kontakt til elektrisk start af motoren
J	Gashåndtag
K	Lynafbryderknap til motor
L	Trykindikator
M	Hjulstop
N	Timetæller/omdrejningstæller

Komponentoversigt

25N669



Komponent	
A	Styrebøjle
B	Strømkontakt
C	Justeringsbolte til styrebøjle
D	DCS-styring
E	Trykreguleringsknap
F	Støvsikkert
G	Støvsugerport
H	Motor
I	Kontakt til elektrisk start af motoren
J	Gashåndtag

Komponent	
K	Lynafbryderknap til motor
L	Trykindikator
M	Hjulstop
N	Timetæller/omdrejningstæller
S	Hjem-knap
T	Nul-knap
U	Skæredybde-knap
V	Op/Ned-knapper
W	Manuel højdejustering

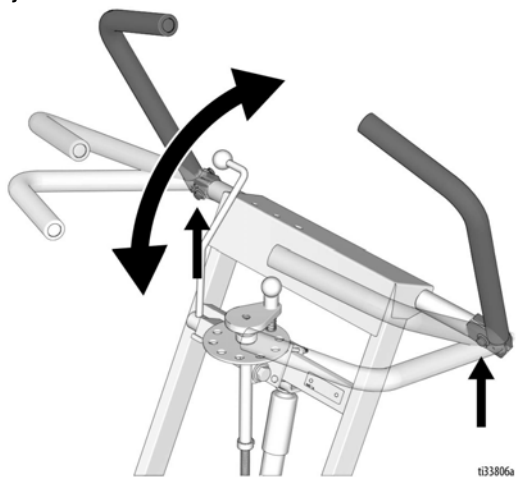
Opsætning

Justering af styrebøjle

Styrebøjlen er udstyret med dæmpningsmateriale med stor tæthed mod vibrationer for at reducere operatørtræthed under betjening af udstyret. Juster styrebøjlen til en ny position i forhold til førerens højde ved at følge disse trin:

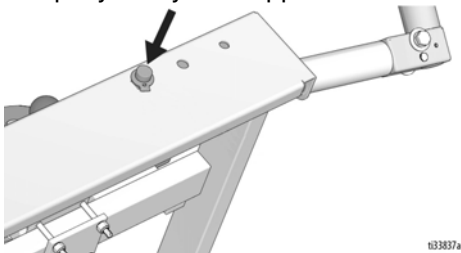
1. Brug en 9/16" (14 mm) skruenøgle eller topnøgle til at løsne boltene på begge sider af styrebøjlen, indtil styrebøjlen bevæger sig frit.
2. Stå bag maskinen, og bank let styrebøjlen til den ønskede position.
3. Stram boltene til 29-34 Nm for at låse styrebøjlen på plads.

BEMÆRK: Betjen aldrig udstyret med løs styrebøjle. Boltene skal være spændt fast, så det sikres, at styrebøjlen er låst fast.



Lynafbryderknop til motor

I tilfælde af funktionsfejl eller et uheld (fx at operatøren falder eller mister fodfæstet) er GrindLazer udstyret med en ledningsført lynafbryderknop til motoren. Fastgør enden af ledningen til operatørens bælte eller håndled, og sæt klemmen på plads på knappen ved at løfte toppen af lynafbryderknappen til motor og sætte klemmen ind i mellemrummet. Hvis operatøren kommer for langt væk fra maskinen, frakobles ledningen fra knappen, og maskinen stopper med at køre. Motoren kan også stoppes ved at trykke ned på lynafbryderknappen til motoren.



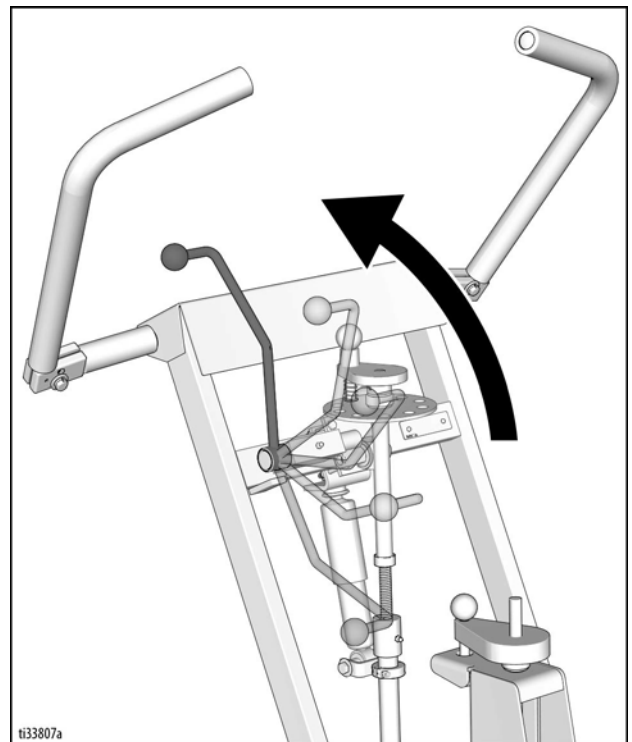
Installation/udskiftning af fræsehoved

Normal brug kræver periodisk eftersyn af fræsehovedet og kan nødvendiggøre, at fræsereen udskiftes. Udskiftningstidspunktet varierer alt efter brug og belastningsfaktorer.



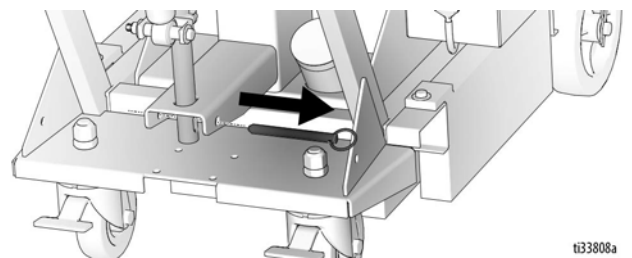
For at undgå tilskadekomst fra uventet opstart skal tændrørsledningen og det sorte batterikabel frakobles, inden du udfører service på enheden.

1. **Modeller uden DCS:** Hæv fræsehovedets starthåndtag til positionen op, så fræsehovedet er løftet fra jorden.

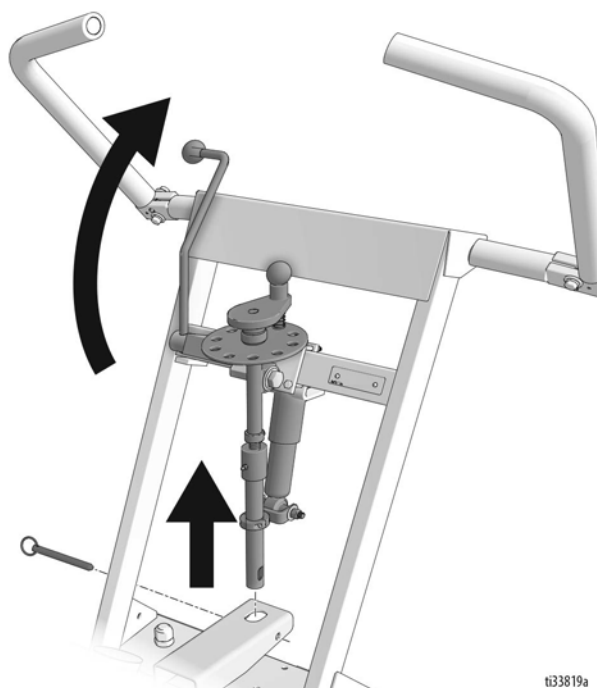


DCS-modeller: Tryk på Hjem-knappen på DCS-styringen, så skærehovedet er løftet fra jorden.

2. Fjern splitpinden.

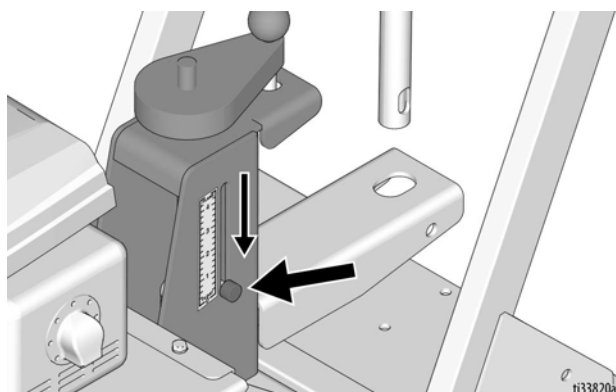


3. **Modeller uden DCS:** Drej fræsehovedets starthåndtag til positionen opad for at frigøre den nedre sammenkobling fra den indre ramme.

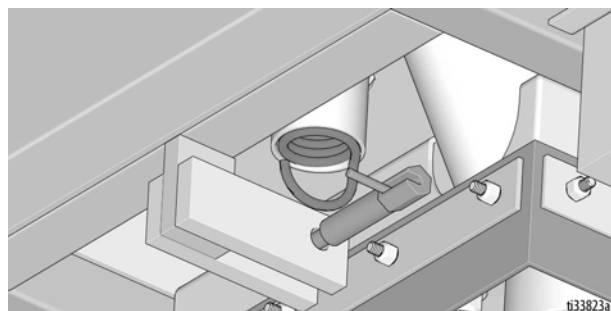


DCS-modeller: Tryk på Hjem-knappen på DCS-styringen.

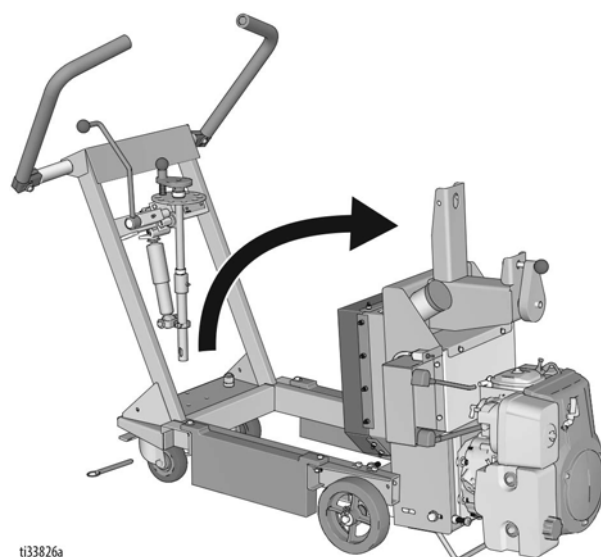
4. Drej trykreguleringsknappen, indtil indikatoren står på "0". Dette udløser spændingen fra trykreguleringsfjederen.



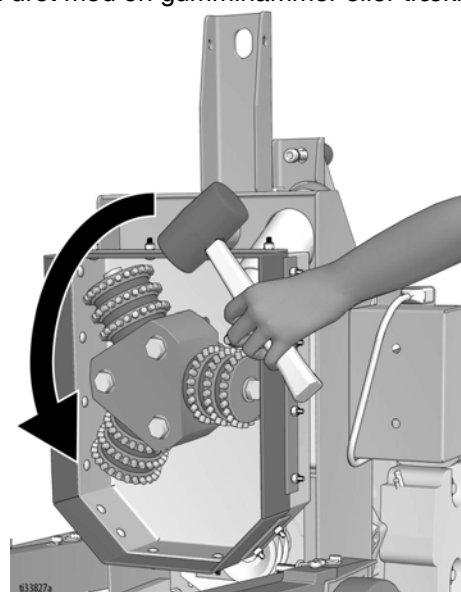
5. Fjern fjederen fra fjederens stempel (nederste bageste del af maskinen).



6. Drej den indre ramme opad for at få adgang til fræserne.

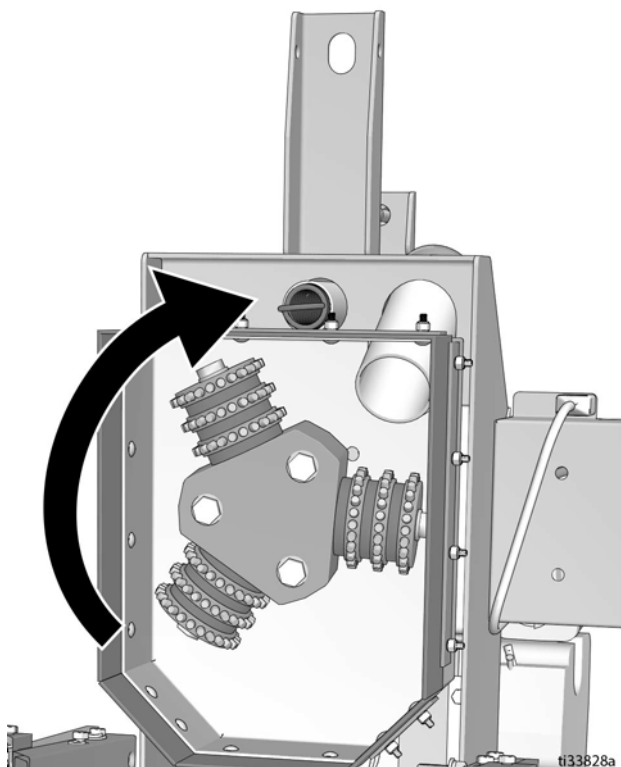


7. Hvis der er fastgjort et fræsehoved, skal det fjernes. For at gøre dette skal du slå på fræserne i retning mod uret med en gummihammer eller træklods.

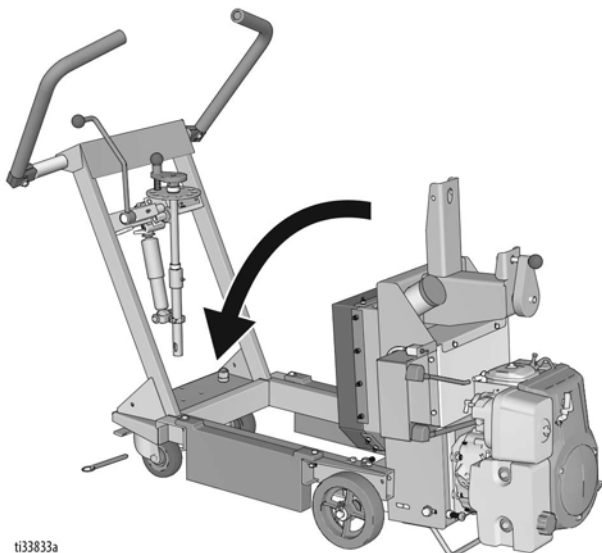


Opsætning

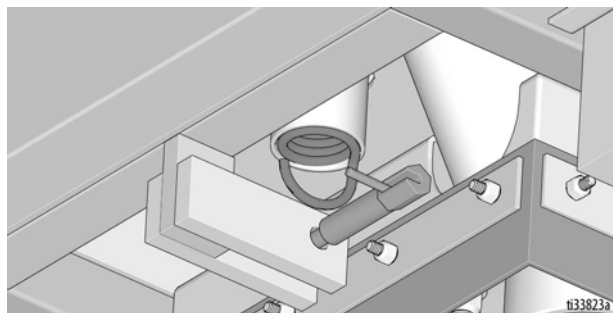
8. Monter den nye fræsersamling på maskinen ved at dreje med uret. Fræsere låses på maskinen, når overfladefjernelse startes.



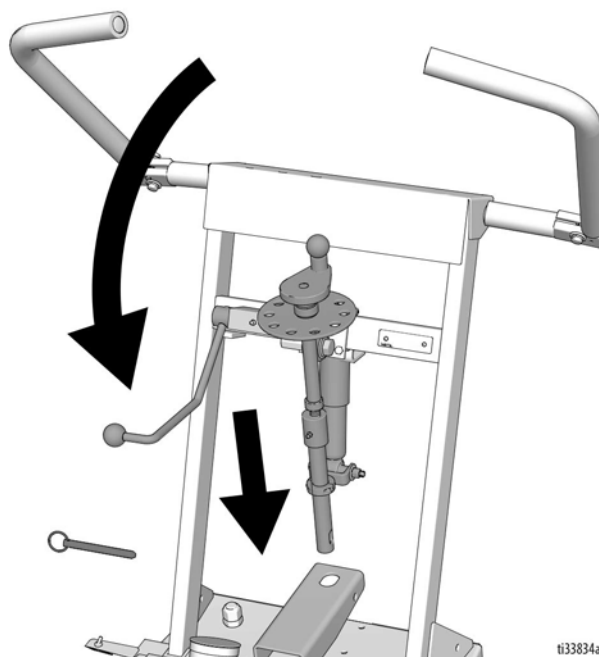
9. Sænk den indvendige ramme til vandret position igen.



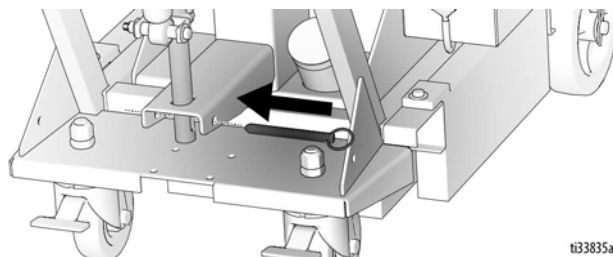
10. Sæt fjederen på fjederens stempel.



11. Sænk den nedre sammenkobling ned i rillen i den indvendige ramme ved at dreje skærehovedets starthåndtag (modeller uden DCS) eller ved at bruge Ned-knappen på DCS-styringen (modeller med DCS).



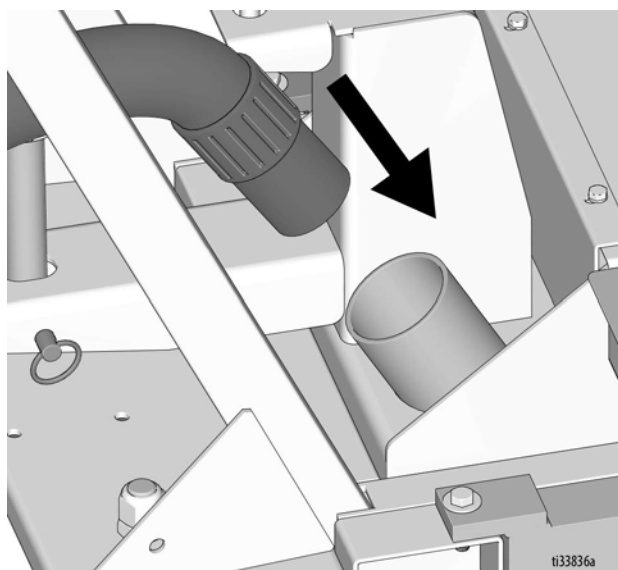
12. Sæt splitpinden i.



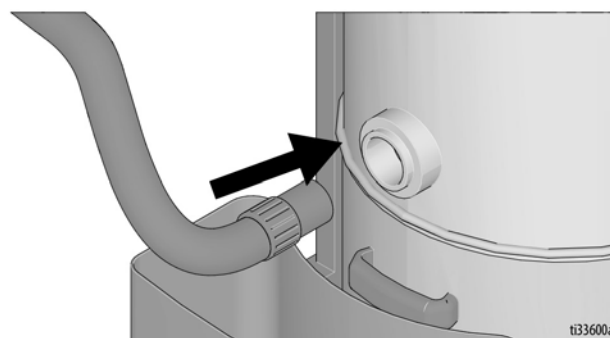
Støvbekæmpelse

Fastgøring af støvsuger

1. Hvis der bruges en støvsuger, fastgøres støvsugerslangen til støvsugeråbningen.



2. Fastgør støvsugerslangen på indsugningsåbningen på cyklonseparatoren (valgfri) eller støvsugeren.

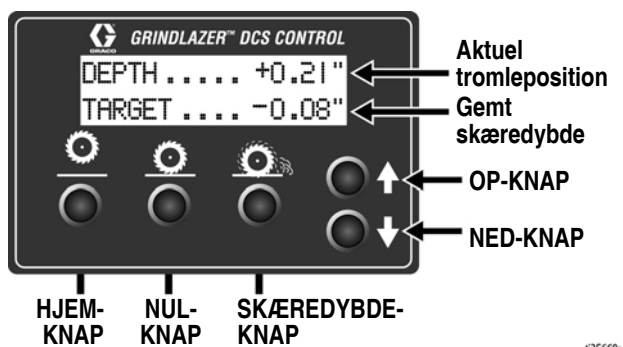


DCS-styring (kun DCS-modeller)

Knapperne på DCS-styringen har to funktioner: kort tryk og langt tryk. Kort tryk henviser til at trykke på knappen og hurtigt slippe den, mens langt tryk betyder at trykke på knappen og holder den nede i to eller flere sekunder.

NB! "+" (plus) henviser til over belægningsoverfladen.
 "-" (minus) henviser til under belægningsoverfladen.

Driftsskærm

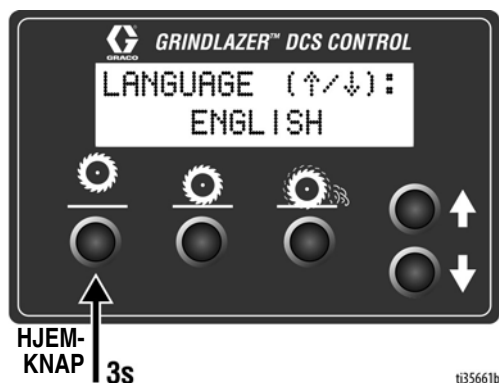


Hjem-knap

Kort tryk: Kører skærehovedet til højeste position.



Langt tryk: Åbner menu-skærmen.

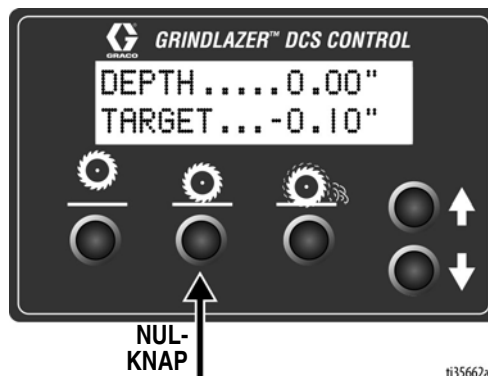


Skæredybde-knap

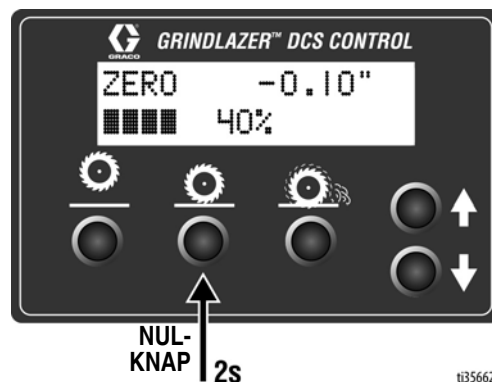
Kort tryk: Flytter skærehovedet til den indstillede skæredybde.

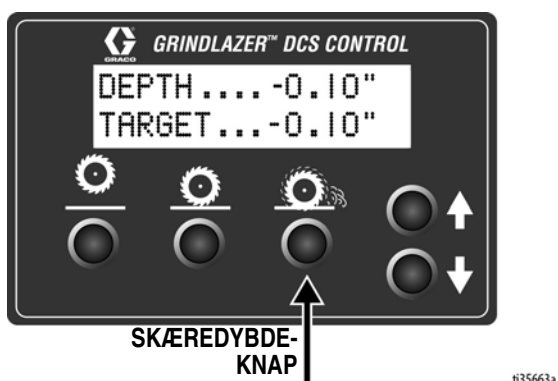
Nul-knap

Kort tryk: Sænker skærehovedet ned på overfladen.

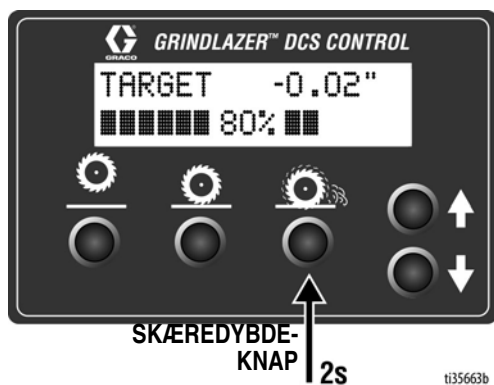


Langt tryk: Omprogrammerer nulpunktet til den aktuelle skærehovedposition.

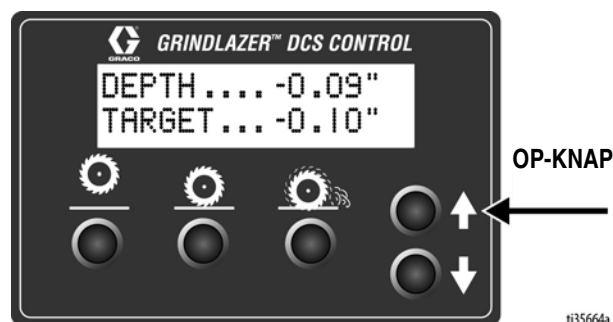


**Langt tryk:**

- Hvis ved eller over nulpunktet: Åbner en ny skærm til valg af ønsket skæredybde ved hjælp af op/ned-knapperne.
 - For at afslutte uden at gemme, skal du trykke kort på knappen Skæredybde.
 - For at afslutte og gemme, skal du trykke langt på knappen Skæredybde.
- Hvis under nulpunktet: Omprogrammerer skæredybdeindstillingen til den aktuelle skærehovedposition.

**Pil op-knap***

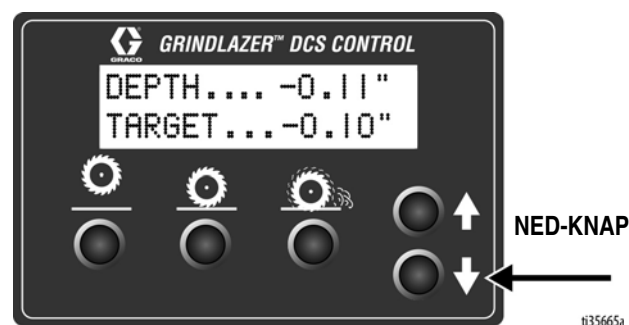
Kort tryk: Hæver skærehovedet med 0,01" (0,25 mm, 10 mil).



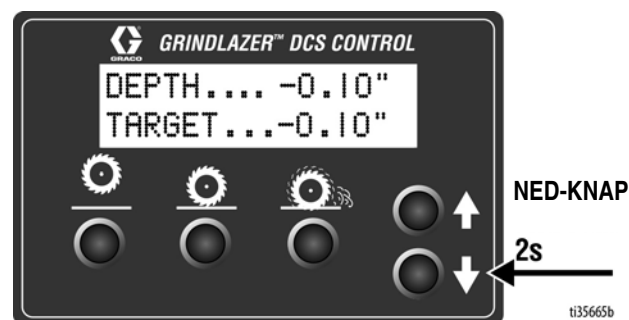
Langt tryk: Hæver skærehovedet til startposition.

**Pil ned-knap***

Kort tryk: Sænker skærehovedet med 0,01" (25mm, 10 mil).



Langt tryk: Sænker skærehovedet til den indstillede skæredybde.



*Vippekontakten på grebet har de samme funktioner som pil op- og ned-knapperne.

Menuskærme

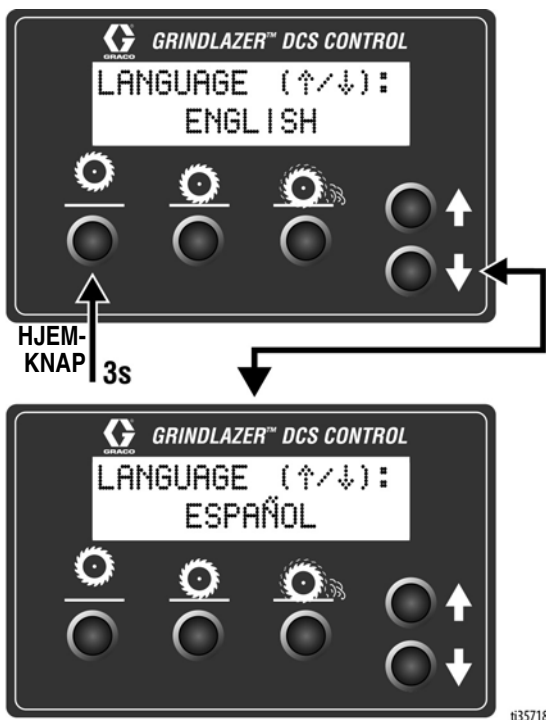
For at få vist menuskærmen skal du holde Hjem-knappen nede på statusskærmen. For at gemme menuindstillingerne og vende tilbage til statusskærmen skal du holde Hjem-knappen nede på enhver menuskærm.

Hvis du vil rulle gennem valgmulighederne på hver menuskærm, skal du bruge pil op- og ned-knapperne.

For at gå videre til næste menuskærm, trykkes kort på knappen Hjem.

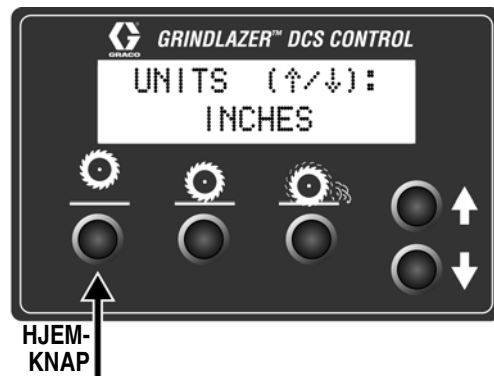
Menuskærm #1 - Sprog

Vælg det ønskede sprog (engelsk, spansk, fransk, tysk eller internationale symboler).



Menuskærm #2 - Enheder

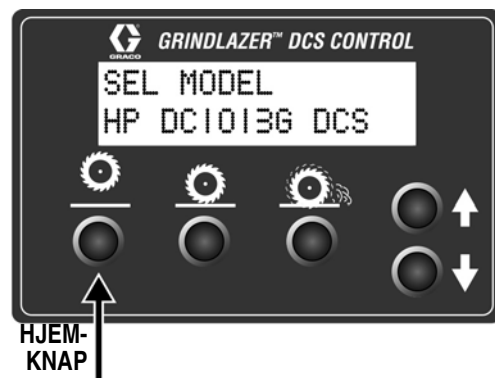
Vælg de ønskede dybdeenheder (tommer, millimeter eller mils).



t35719a

Menuskærm #3 - Modelvalg

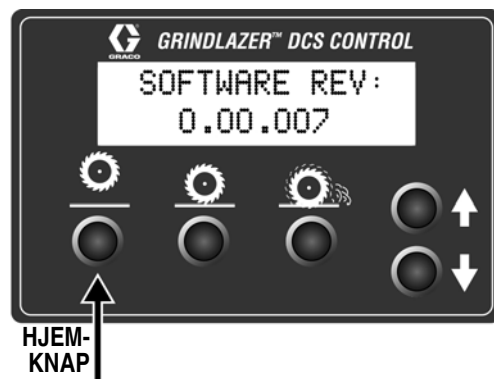
Dit GrindLazer-modelnavn findes på mærkatet på grebet betjeningspanel. Vælg modellen for DCS-styringen, som passer til den model, du har. Dette sikrer nøjagtige dybdemålinger. Hold pil op- eller ned-knappen nede for at bladere gennem modellerne.



t35717a

Menuskærm #4 - Softwareversion

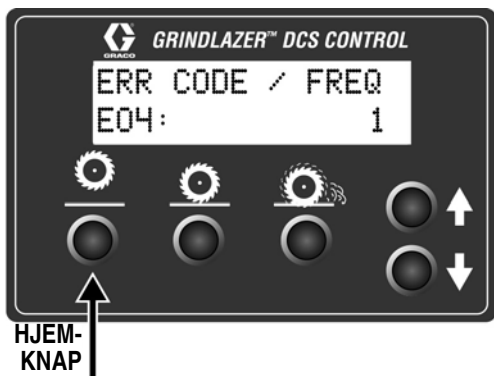
Viser DCS-styringens softwareversion



t35720a

Menuskærm #5 - Fejlkoder

Viser den seneste fejlkode og det samlede antal gange, denne fejl er opstået. Rul gennem tidligere fejlkoder ved hjælp af Op/Ned-knapperne.



ti35721a

Fejlkoder

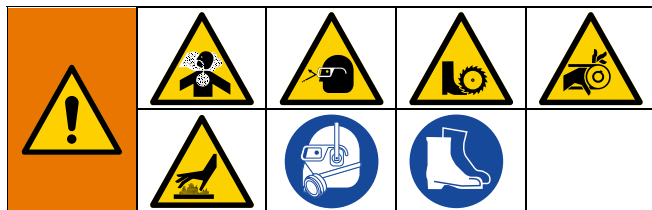
E04: Høj spænding
 E05: Høj motorstrøm
 E08: Lav spænding
 E09: Hall-sensorfejl
 E12: Høj strøm (kortslutning)
 E31: Hjem-knapfejl
 E32: Nul-knapfejl
 E33: Skæredybde-knapfejl
 E34: Op-knapfejl
 E35: Ned-knapfejl

Sådan slettes en fejlkode, der vises på statusskærmen:

1. Sæt DCS-strømafbryderen på OFF.
2. Undersøg/løs problemet.
3. Sæt DCS-strømafbryderen på ON.

BEMÆRK: Se reparationsmanualen for yderligere oplysninger om fejlkoder og fejlfinding.

Betjening



Maskinen må ikke startes, mens skærehovedet er i kontakt med jorden. Det kan resultere i, at operatøren mister kontrollen over maskinen og dermed medføre materiel skade og/eller personskade.

Start af maskinen

Gør følgende inden start af motoren:

- Læs og forstå motorhåndbogen.
- Sørg for, at alle afskærmninger er på plads og fastgjorte.
- Sørg for, at alle mekaniske lukkemekanismer er fastgjort.
- Kontrollér for beskadigelse af motoren og andre udvendige flader.
- Kontrollér arbejdsområdet for at lokalisere eventuelle rør, søjler, dæksler eller andre genstande, der stikker frem fra arbejdsfladen. Undgå disse genstande under brug.

Start af motoren

- Fastgør ledningen til lynafbryderknap til motor til operatøren og maskinen.



- Åbn brændstoftankens brændstoftank, og placer gashåndtaget i positionen "hurtig tomgang".
- Flyt chokeren, så den er lukket.
- Tryk på kontakten til elektrisk start af motoren for at starte motoren.
- Flyt chokeren til åben, når motoren starter.
- Sæt gasspjældsventilen til den ønskede indstilling.

Hvis motoren ikke starter

- Kontrollér motoren for korrekt benzinniveau.
- Kontrollér tændrøret. Sørg for, at stikområder er rene og fri for snavs, og at den korrekte afstand er indstillet. Udskift efter behov.
- Batteriet kan være fladt. Prøv at trække i startsnoren.
- Motoren kan være vippet bagud. Hvis det er tilfældet, skal olie aftappes, efter at tændrøret er fjernet.
- Hvis motoren stadig ikke starter, skal du se motorens betjeningsvejledning.
- Motoren vil ikke starte, hvis den ledningsførte motorafbrydningsklemme ikke sidder forsvarligt fast.

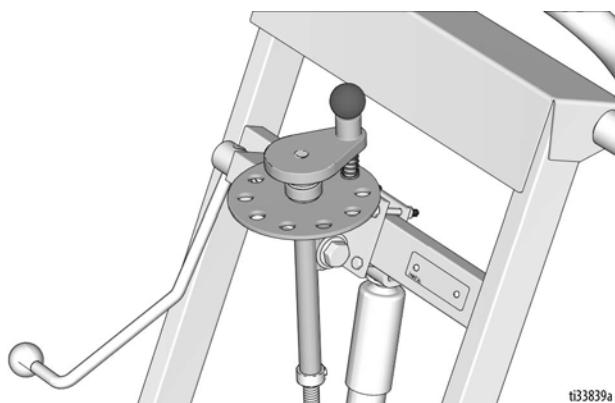
Skæring af materiale



1. Start motoren, se side 16.
2. Tænd for støvsugeren, hvis du bruger en støvsuger.

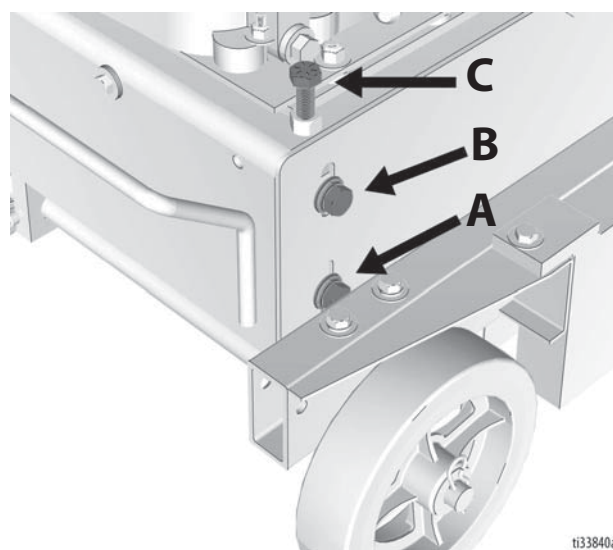
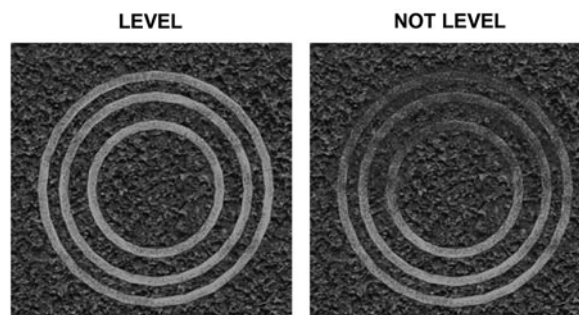
Justering af skærehovedets vinkel

1. Find en plan overflade til justering af fræseren. Alle fire hjul skal være på en plan overflade ved opstilling.
2. Kør med ca. 1/3 gashåndtag.
3. **Modeller uden DCS:** Sænk skærehovedets starthåndtag.
4. **Modeller uden DCS:** Sænk langsomt skærehovedets justeringsknop, og hæv ved første tegn på støv fra skæreværktøjet reguleringsknappen til dybde et par omgange, og løft derefter skærehovedets starthåndtag op igen.



DCS-modeller: Sænk langsomt skærehovedet ved at trykke på Ned-knappen på DCS-styringen gentagne gange, indtil du ser det første tegn på støv fra skæreværktøjet. Hæv derefter skærehovedet op fra overfladen ved at trykke på Hjem-knappen.

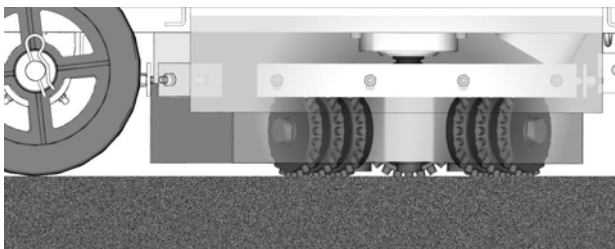
5. Flyt maskinen væk fra den aktuelle position for at efterse skæringen. Brug hæveskruerne forrest på maskinen til at hælde fræseren til det rette plan for at skabe det ønskede skæremønster. Løsn bolt A og B, og juster derefter bolt C for at ændre fræsehovedets vinkel. Spænd bolt A og B, når den ønskede fræsevinkel opnås.



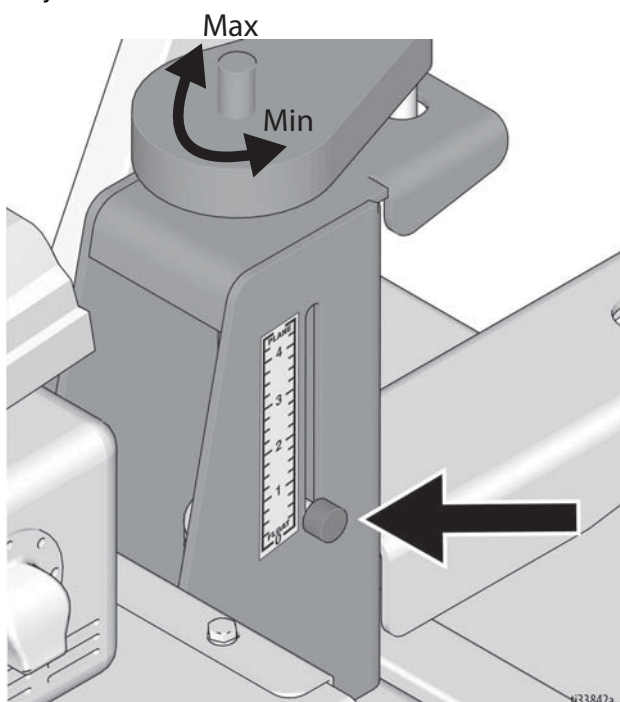
Opstilling til skæring i beton

Maskinopstillingen, der er påkrævet, når du fræser beton, er som følger:

1. Fræsere skal være parallelle med jorden, når de er aktiveret.

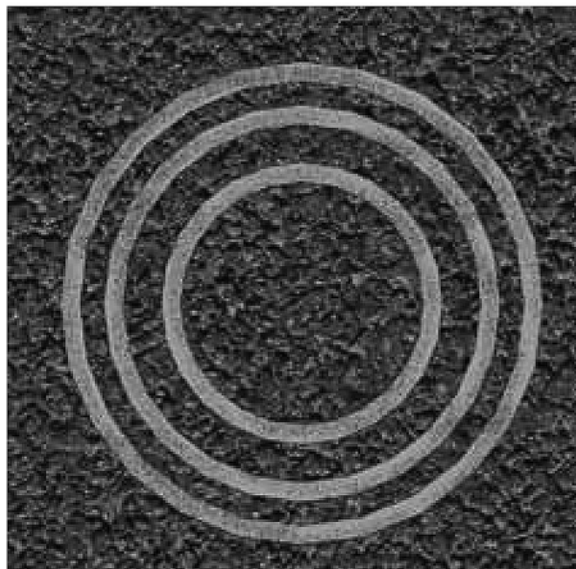


2. Brug trykreguleringsknappen til at indstille trykindikatoren til 0-1.



3. Skæremærket, som maskinen efterlader, bør være en jævn cirkel.

LEVEL



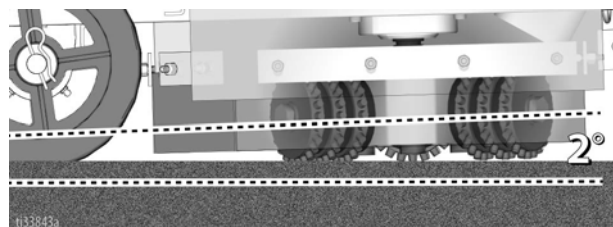
ti33846a

4. Hvis mærket, som maskinen efterlader, ikke er som vist, skal hæveskruerne justeres tilsvarende. Se side 17.

Opstilling til skæring i

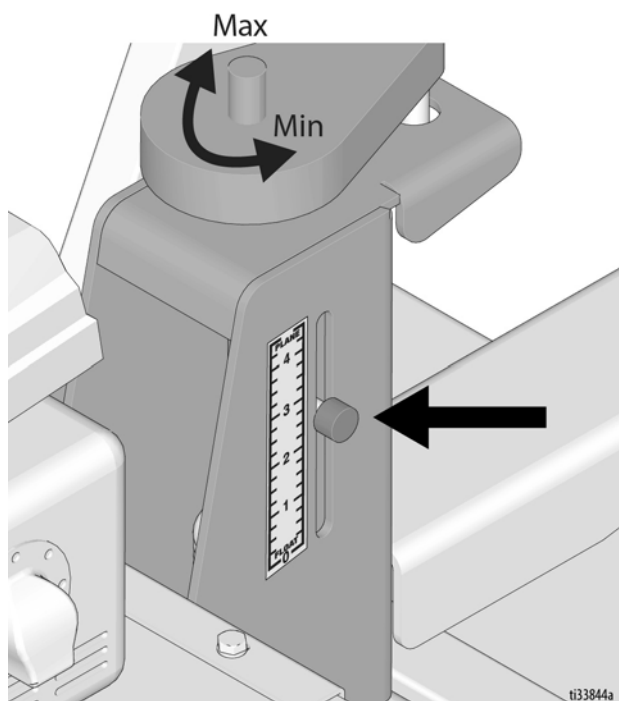
Maskinopstillingen, der er påkrævet, når du fræser asfalt, er som følger:

1. Fræsere skal være i en vinkel på maks. 2 grader mod jorden, når de er aktiveret.



ti33843a

2. Brug trykreguleringsknappen til at indstille trykindikatoren til 2-3.



3. Skæremærket, som maskinen efterlader, bør være en ujævn cirkel.



← **Front of Machine**

ti33847a

4. Hvis mærket er i den forkerte retning, skal hæveskruerne justeres for at hælde fræsehovedet til det rette plan. Se side 17.

Fræseteknik

Disse er blot anbefalede indstillinger. Hvis fjederspænding, skæredybde og hældning øges, øges fjernelseshastighed på bekostning af reduceret levetid og overfladefinish.

BEMÆRK

Sørg altid for at løfte de roterende hoveder op over væsentlige forhindringer, inklusive stål- eller betonekspansionssamlinger, der kan forårsage, at fræserne eller spindelkomponenterne går i stykker.

BEMÆRK

Hvis du vil vippe maskinen, skal den altid vippes fremad. Hvis maskinen på noget tidspunkt vippes bagud, oversvømmes tændrøret med olie, hvilket kan beskadige motoren.

BEMÆRK: På hårdere flader kan det være bedst at lave adskillige passager i intervaller på 0,8 mm for at nå til den ønskede dybde.

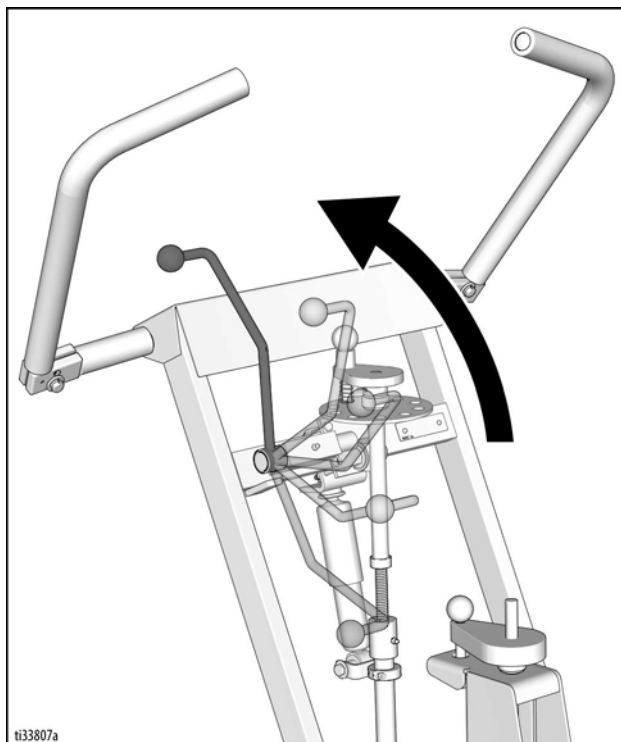
- Sørg for, at fræsehovedet placeres der, hvor kun fræsespidserne rammer overfladen.
- Fræsehovedet kan ikke klare kontakt med underlaget. **BEMÆRK:** For dyb kontakt med overfladen, der skal fjernes, vil medføre for tidligt slid på skærehovedet og andre komponenter. Den korrekte dybdeindstilling er kendetegnet af relativt lille maskinvibration.
- Du opnår kun negative resultater, hvis du skærer for dybt. Prøv at fjerne materialer i flere passager frem for i én, dyb passage. Flere test vil vise det bedste, mest egnede fræsetryk. Kør fremad, tilbage eller i cirkler for at opnå det ønskede finish.

BEMÆRK: Hvis du placerer maskinen over overfladen i mange retninger og drejer op og ned på håndhjulet, kan det hjælpe med at skabe de ønskede overflademønstre. Efter adskillige timers øvelse bliver operatøren bekendt med maskinen og bør kunne fjerne materialer hurtigere med bedre resultater.

BEMÆRK: Motoren bør ikke slide. Kør motoren med fuld hastighed, og juster den fremadgående hastighed, så den passer til det arbejde, der udføres. Hårdere betonflader skal skæres langsommere end asfalt eller andre blødere flader.

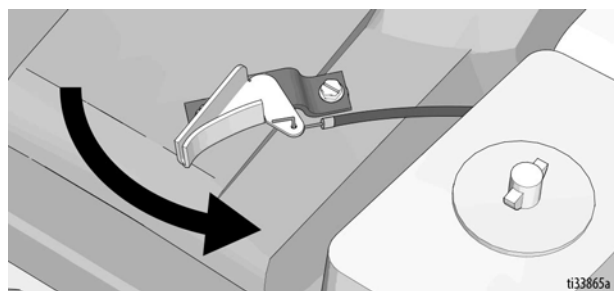
Stop skæring af materiale

1. **Modeller uden DCS:** Hæv skærehovedets starthåndtag, så skærehovedet løftes fra jorden.

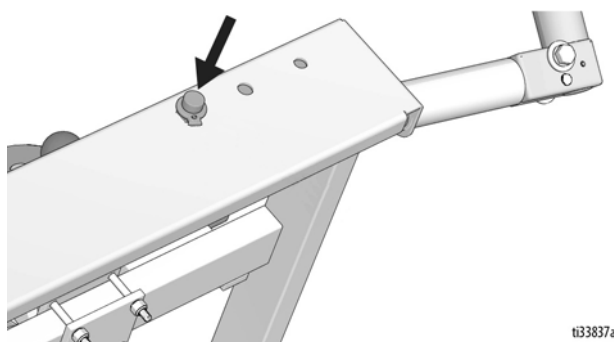


DCS-modeller: Tryk på Hjem-knappen på DCS-styringen.

2. Justér gashåndtaget til lav indstilling.



3. Tryk ned på lynafbryderknappen til motor.



4. Rengør hele maskinens yderside, når den er kølet af. Tjek for slidte eller beskadigede dele, og foretag al

DCS-instruktioner

Hver gang DCS-styringen bliver tændt, kører DCS-aktuatoren til startpositionen.

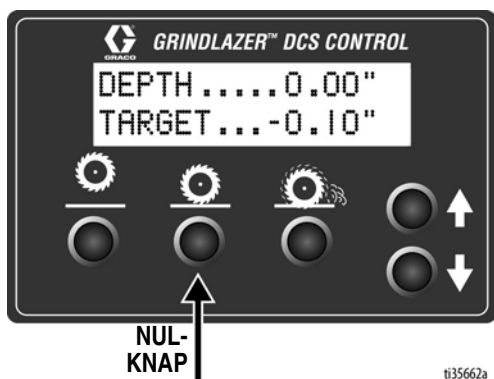


Når DCS-styringen finder startpositionen, skal du sikre dig, at den korrekte model er valgt, såvel som ønsket sprog og enheder. Se **Menuskærme**, side 14, for oplysninger om ændring af disse indstillinger.

Indstilling af nulpunkt:

Mens motoren er tændt sænkes skærehovedet ned ved at trykke på pil ned-knappen, indtil du hører, at skæreværktøjet kommer i kontakt med belægningens overflade. Hold Nul-knappen nede i 2 sekunder. Dit nulpunkt er nu blevet gemt.

BEMÆRK: Skæredybdemålet er baseret på nulpunktet. Omprogrammer nulpunktet, hvis skærehovedet bliver udskiftet eller slidt.



Indstilling af skæredybdemål:

Tryk kort på Nul-knappen for at køre skærehovedet ned på belægningens overflade. Indstil skæredybdemålet ved at:

1. Trykke kort gentagne gange på pil ned-knappen, indtil målet er nået. Tryk herefter langt på Skæredybde-knappen for at gemme målet.

BEMÆRK: Denne metode sænker skærehovedet ned i belægningens overflade, når du indstillet din skæredybde.

ELLER

2. Fra Nulpunktet trykkes der langt på Skæredybde-knappen, indtil der åbnes en ny skærm. Indtast dit mål for skæredybden vha. pil ned-knappen. Tryk herefter langt på Skæredybde-knappen for at gemme målet og gå tilbage til statusskærmen.

BEMÆRK: Denne metode holder skærehovedet stationært, mens du indstiller målet for skæredybden.



DCS-styringen er nu klar til at slibe/oprive. Tryk langt ned på vippekontakten på grebet for at sænke skærehovedet til dit skæredybdemål. Tryk kort op eller ned på kontakten for at justere skæredybden under driften. Når du er færdig med at skære, skal du trykke langt på kontakten for at hæve skærehovedet til startpositionen.

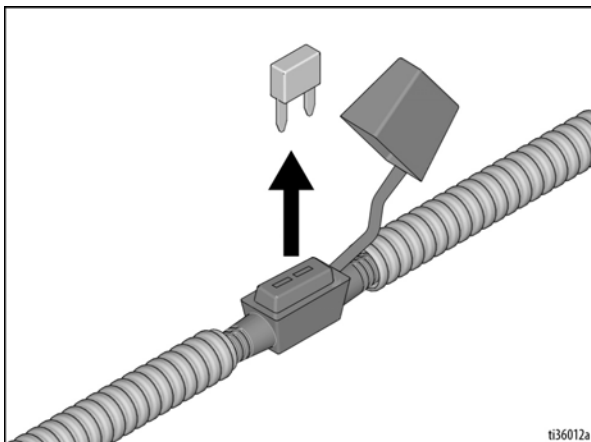
BEMÆRK: Nulpunktet og skæredybden beregnes ud fra startpositionen. DCS-styringen skal recalibreres regelmæssigt ved at trykke på Hjem-knappen eller trykke langt på vippekontakten på grebet.

BEMÆRK: Hvis du trykker på en vilkårlig knap, mens skærehovedet kører til nulpunkt eller skæredybde, standses kommandoen, og skærehovedet kan ikke køres længere op eller ned, før der trykkes på en anden knap.

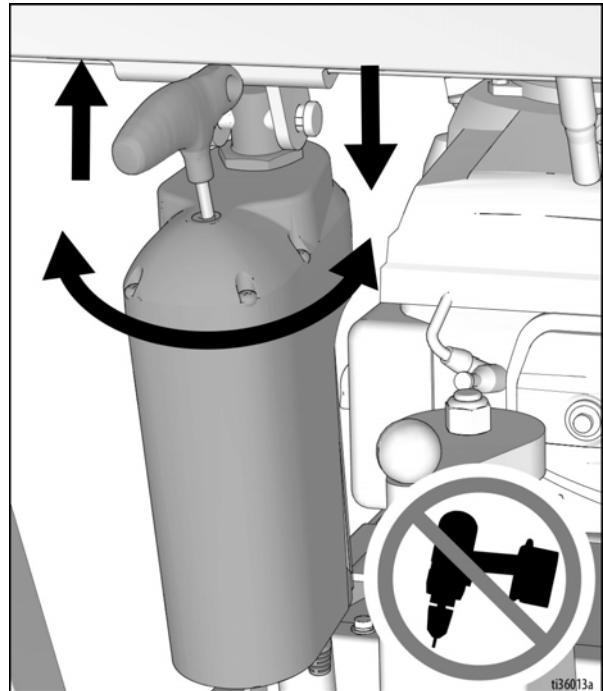
Manuel højdejustering

Hvis DVS-styringen ikke er tilgængelig (afladet batteri, el. lign.), kan skærehovedets højde justeres vha. den manuelle justeringsfunktion.

1. Fjern sikringen fra sikringsholderen ved den positive batteriklemme. Derved beskyttes batteriet mod beskadigelse.



2. Brug en 6 mm sekskantnøgle til at fjerne skrueproppen øverst på den lineære aktuator.
3. Sæt 6 mm sekskantnøglen i, hvor skrueproppen blev fjernet.
 - Én omdrejning af sekskantnøglen svarer til 2,5 mm (0,10", 100 mil) justering af skærehovedet.
 - Drej mod uret for at sænke skærehovedet, drej med uret for at hæve skærehovedet.**Maksimal rotationshastighed på 1 omdrejning pr. sekund. Brug ikke el- eller luftværktøj i åbningen til manuel højdejustering.**



4. Når den ønskede dybde er nået, skal skrueproppen monteres igen for at holde vand og støv ude.

Vedligeholdelse



Undgå at røre ved motoren og skærehovedet efter brug, indtil de er afkølet helt. For at undgå tilskadekomst fra uventet opstart skal tændrørsledningen og det sorte batterikabel frakobles, inden du udfører service på enheden.

Følgende trin bør udføres for at opretholde korrekt drift og bevare GrindLazer-enhedens levetid.

INDEN BRUG:

- Efterse visuelt hele enheden for beskadigelse eller løse forbindelser.
- Kontrollér motorolien (se motorhåndbogen).
- Kontrollér bøsninger og fræsere.
- Kontroller fræseren for ujævnt slid.

DAGLIGT:

- Kontroller alle fastgørelsesbolte, og spænd til igen.
- Rens støv og overskydende materiale fra enhedens yderside (der må ikke anvendes en højtryksrensers eller andet højtryksrengøringsudstyr).

- Efterse støvskørter for skader. Reparer eller udskift beskadigede skørter for at hjælpe med at begrænse støv og snavs.
- Kontrollér motoroliestanden, og påfyld olie efter behov.
- Kontrollér benzintanken, og påfyld efter behov.
- Afmonter luftfilterdækslet, og rengør elementet. Udskift om nødvendigt elementet. Reserveelementer kan købes hos din lokale motorforhandler.
- Smør skærehovedets starthåndtag og nedre sammenkobling (kun modeller uden DCS).

EFTER DE FØRSTE 20 TIMERS BRUG:

- Aftap motorolien, og påfyld med ren olie. Se motorhåndbogen for den korrekte viskositet.

HVER 40.-50. DRIFTSTIME:


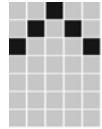
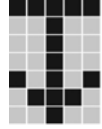
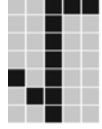


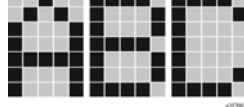
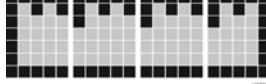
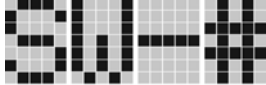

- Skift motorolien (se motorhåndbogen).
- Smør hjullejerne.


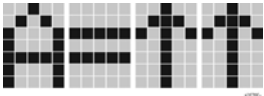
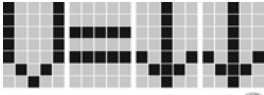
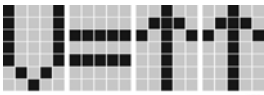
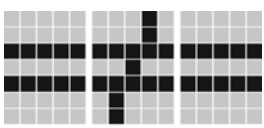
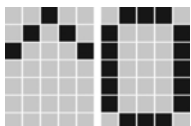
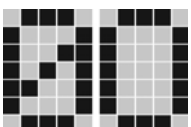
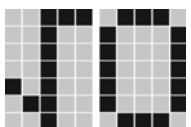
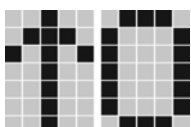
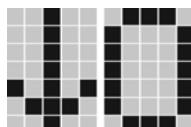
EFTER BEHOV:

- Kontrollér drivremmen og stramningen, og stram eller udskift efter behov.

Se yderligere oplysninger om motorens vedligeholdelse

Oversættelser af DCS-styring (kun DCS-modeller)

Dansk	Español	Français	Deutsche	International
FINDING HOME	ENCONTRANDO INICIO	TROUVER LE DÉBUT	START FINDEN	
HJEM	INICIO	DÉBUT	START	
DYBDE	ALTURA	HAUTEUR	TIEFE	
TARGET	OBJETIVO	OBJECTIF	ZIEL	
ZERO	CERO	ZÉRO	NUL	
MODEL	MODELO	MODELE	MODELL	
SPROG	IDIOMA	LA LANGUE	SPRACHE	
UNITS	UNIDAD DE MEDIDA	UNITÉ DE MESURE	MAßEINHEIT	
TOMMER	PULGADAS	POUCES	ZOLL	TOMME
MILLIMETERS	MILIMETROS	MILLIMETRES	MILLIMETER	MM
MILS	MILS	MILS	MILS	MIL
SOFTWARE REV	SOFTWARE REV	REVUE SOFTWARE	SOFTWARE REV	
ERROR	ERROR	ERREUR	FEHLER	

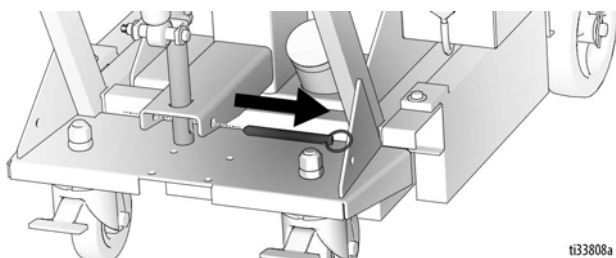
Dansk	Español	Français	Deutsche	International
FREKVENNS	FRECUENCIA	FRÉQUENCE	ANZHAL	
HØJSPÆNDING	ALTA CORRIENTE	COURANT ÉLEVÉ	HOHER STROM	
LAV SPÆNDING	BAJO VOLTAJE	BASSE TENSION	NIEDERSPANNUNG	
HØJ SPÆNDING	ALTO VOLTAJE	HAUTE TENSION	HOCHSPANNUNG	
HALL SENSORS	SENSORES DE HALL	CAPTEURS DE HALL	HALL-SENSOREN	
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	

Reparation

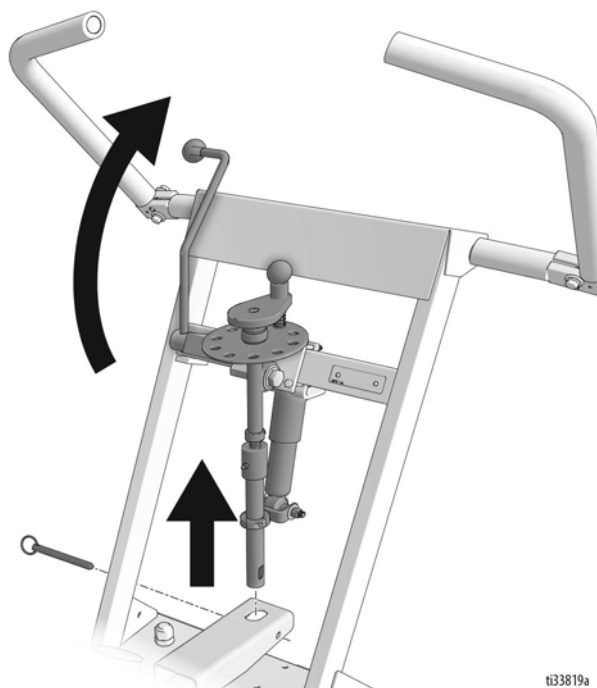
Udskiftning og justering af rem

				
<p>For at undgå tilskadekomst fra uventet opstart skal tændrørsledningen og det sorte batterikabel frakobles, inden du udfører service på enheden.</p>				

1. Fjern splitpinden.

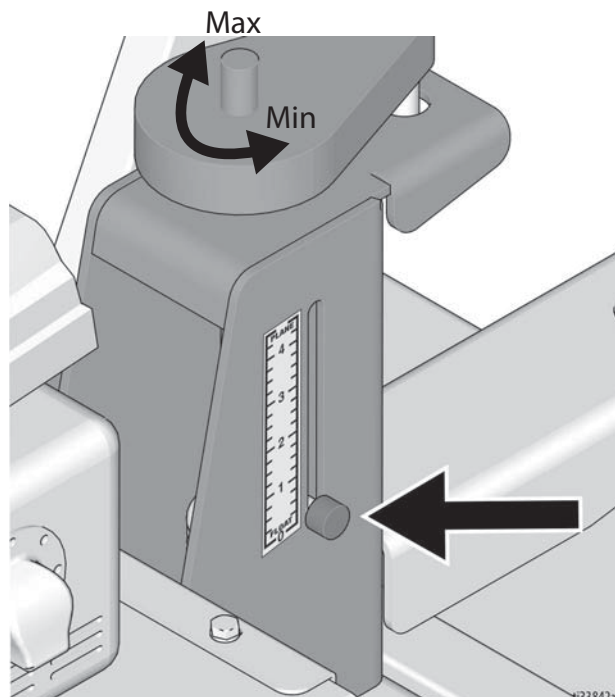


2. **Modeller uden DCS:** Drej fræsehovedets starthåndtag til positionen opad for at frigøre den nedre sammenkobling fra den indre ramme.

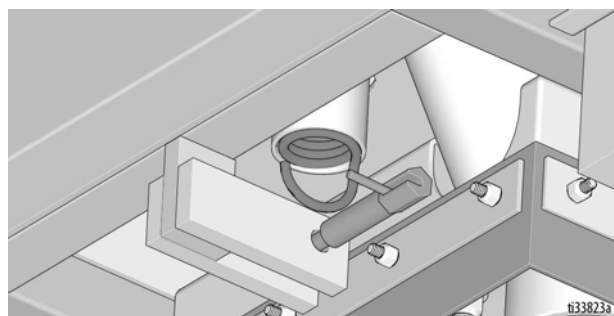


DCS-modeller: Tryk på Hjem-knappen på DCS-styringen.

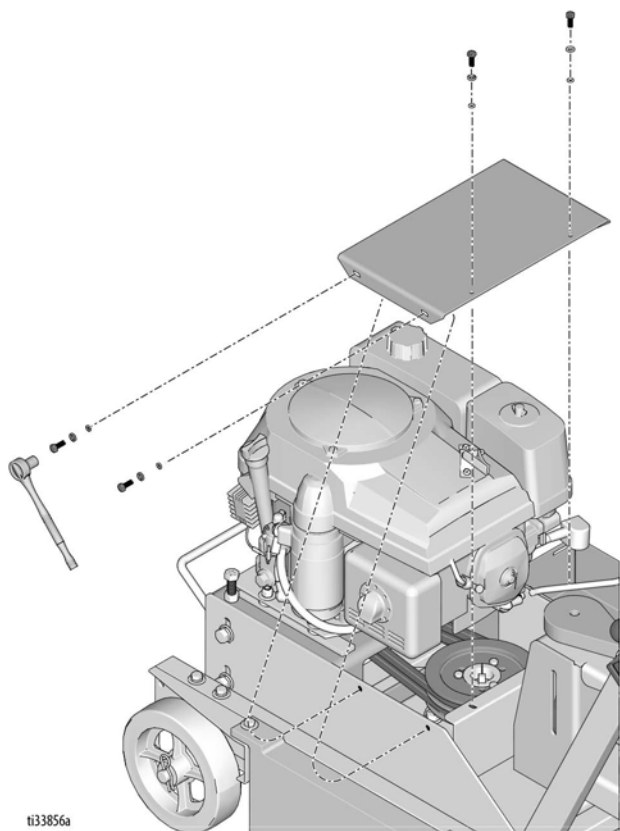
3. Brug trykreguleringsknappen til at indstille trykindikatoren til 0. Dette udløser spændingen fra trykreguleringsfjederen.



4. Fjern fjederen fra fjederens stempel (nederste bageste del af maskinen).

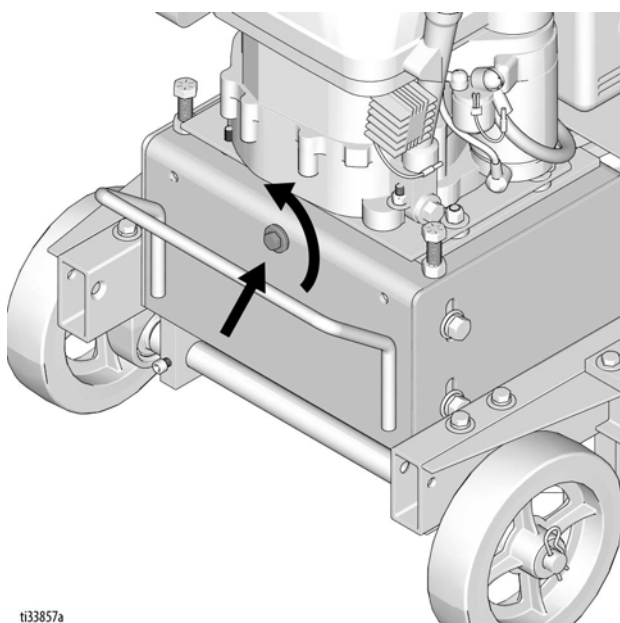


5. Fjern remafskærmningerne med en 7/16" top- eller skrueøgle.



ti33856a

6. Skru trækbolten af med en 9/16" top- eller skrueøgle, indtil remmene er løse (fjern dem ikke helt).



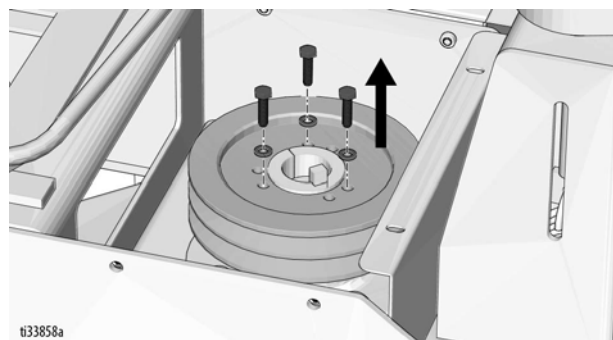
ti33857a

7. Remmene bør nu være løse nok til, at de kan fjernes og udskiftes.

8. Stram remmene ved at gentage trin 6 i omvendt rækkefølge, indtil den ønskede stramning er opnået.

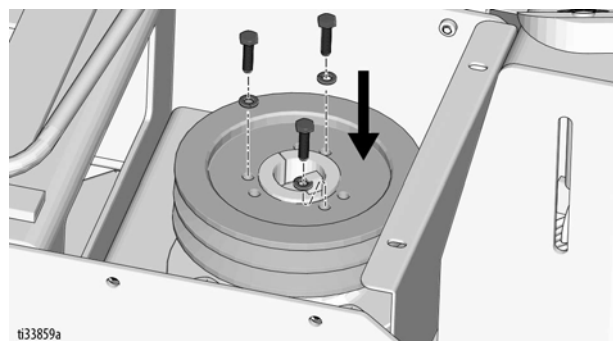
Udskiftning af drivrulle

1. Når remmene er fjernet, fjernes de 3 sekskantbolte med en 7/16" topnøgle.



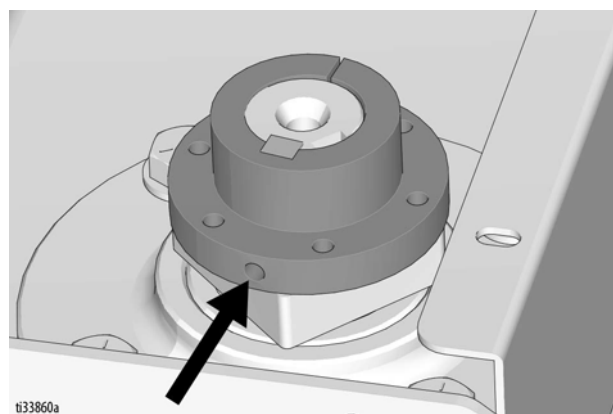
ti33858a

2. Skru disse 3 sekskantbolte i de gevindskårne huller vist nedenfor, og drej lige meget for at fjerne remskiven fra bøsningen.



ti33859a

3. Fjern bøsningen ved at løsne stilleskruen med en 1/8" unbrakonøgle.



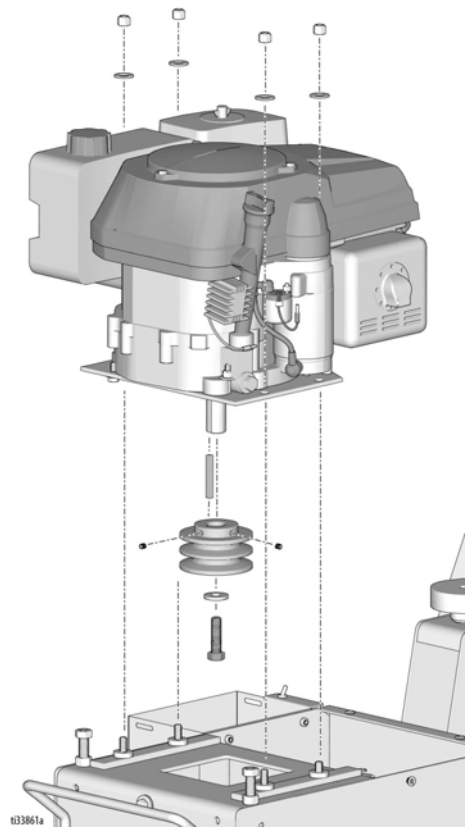
ti33860a

*** ANBEFALET ***

Brug gevindlås med medium styrke eller lignende på stilleskruerne, når bøsningen monteres igen.

Udskiftning af motorens remskive

1. Fjern de låsemøtrikker, der holder motorpladen fast på den indvendige ramme, vha. en 9/16" top- eller skrueøgle.
2. Løft motoren ud af maskinen.
3. Fjern sekskantbolten under remskiven med 5/8" topnøglen efterfulgt af stilleskruerne med 5/32" unbrakonøglen.



4. Ved genmontering skal du justere remskiven således, at afstanden mellem bundfladen på motorpladen og den øverste kant af kileremmens rille er 2 tommer.



Fejlfinding

				
<p>For at undgå tilskadekomst fra uventet opstart skal tændrørsledningen og det sorte batterikabel frakobles, inden du udfører service på enheden.</p>				

Problem	Årsag	Løsning
Fræsere slides ujævnt/for hurtigt	Fræsehoved er for lavt	Hæv fræsehovedet
	Materiale ophobes	Rengør fræsere
	Lejer kan være slidte	Udskift lejerne
	Forkerte fræsere til anvendelsen	Kontakt teknisk service
Ujævnt/for tidligt brud på fræsernes skaft	Fræsehoved er for lavt	Hæv fræsehovedet
	Over 40 timers levetid	Udskift skafter
For stor vibration	Lejer kan være slidte	Udskift lejerne
	Drivaksel slidt	Udskift drivaksel
	Forkert opstilling af fræser	Kontakt teknisk service
	Spindel berører jorden	Hæv fræsehovedet
	Hjul slidt	Udskift hjulene
Maskinen hopper utilregneligt	Omdrejningstal er for lavt	Drej motorens gashåndtag til højeste indstilling
	Overflade er meget ujævn	Flyt til mere jævn overflade
Drivrem slides for hurtigt	Remskive er fejljusteret	Juster remskive igen, se Udskiftning af motorens remskive , side 28
	Forkert rem	Bestil en ny rem
Skærehovedets starthåndtag vil ikke hæve/sænke (kun modeller uden DCS)	Fræsehovedets justeringsknap er sat for højt eller lavt	Hæv eller sænk fræsehovedets justeringsknap
Skærehovedets justeringsknap kan ikke drejes (kun modeller uden DCS)	Gevind er ikke smurt	Rengør, og smør gevind
	Sammenkobling kan være bøjet	Udskift sammenkobling
	Fræsehovedets justeringsknap sidder muligvis forkert	Hæv eller sænk fræsehovedets justeringsknap

Kun DCS-modeller

Problem	Årsag	Løsning
DCS-styring tænder ikke	Sprunget sikring på DCS-strømkablet.	Udskift sikring på DCS-strømkablet.
	Strømkontakt er FRA eller beskadiget.	Slå strømkontakten TIL. Udskift strømkontakten hvis den er beskadiget.
	Batteriet er fladt.	Oplad batteriet.
	DCS-printkortet er beskadiget.	Udskift DCS-printkort.
DCS-styring kører i kort tid og slukker derefter	Motoren oplader ikke batteriet. Batterispændingen er 14,0-15,0 VDC, når motoren kører med fuld gas og oplader korrekt.	Kontrollér motorens ladespole og spændingsretter/regulator. Udskift eller reparér om nødvendigt.
DCS-styring er tændt, men aktuator og/eller skærehovedets hus bevæger sig ikke	Aktuatoren er afbrudt fra DCS-styringen.	Kontrollér alle tilslutninger.
	En DCS-kontrolkontakt er trykket ned eller defekt.	Sørg for, at ingen kontakter sidder fast. Udskift kontakterne, hvis de er defekte.
	Aktuatorstang sidder fast.	Flyt aktuatorstangen manuelt ved hjælp af funktionen Manuel højdejustering. Fjern skrueproppen på toppen af aktuatoren, og brug derefter 6 mm sekskantnøglen til at bevæge stangen.
	Aktuator eller DCS-printkortet er beskadiget.	Se rutediagram, side 33.
	Batteriets ladetilstand er lav.	Oplad batteriet.
DCS-displayet viser ikke korrekt skæredybde.	DCS-styringen skal kalibrere sin position igen.	Genstart DCS-styringen.
	Nulposition er ikke indstillet til belægningsoverfladen.	Omprogrammer nulpositionen. Se DCS-instruktioner , side 21.
	Den forkerte GrindLazer-model er valgt på DCS-styringen.	Vælg den korrekte model på DCS-styringen. Se Menuskærme , side 14.
DCS-betjeningsknapperne fungerer, men der vises ikke noget på displayet	Displayet er ikke tilsluttet eller beskadiget.	Kontrollér, at fladkablet til displayet og den rød/hvide ledning er tilsluttet i kontrolboksen. Udskift denne, hvis den er beskadiget.

DCS-fejlkoder

Sådan slettes en fejlkode på DCS-styringen:

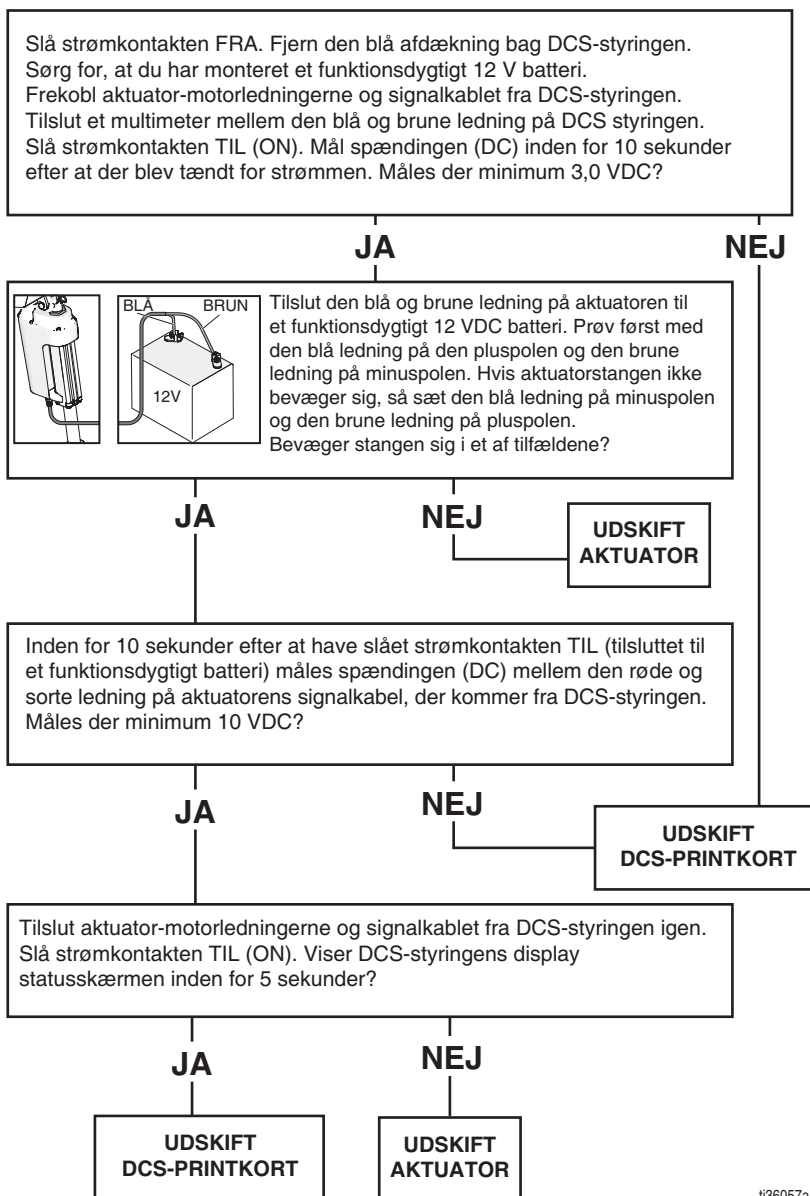
1. Sæt DCS-strømafbryderen på OFF.
2. Undersøg/løs problemet.
3. Sæt DCS-strømafbryderen på ON.

Fejl	Årsag	Løsning
E04: Høj spænding (20 VDC eller højere målt over batteriposter)	Batteriet er beskadiget.	Udskift batteriet.
	Motorens spændingsretter/regulator er beskadiget.	Udskift motorens spændingsretter/regulator.
E05: Høj motorstrøm (15 ampere eller højere målt på blå eller brun aktuatorledning)	Aktuatorstang sidder fast.	Flyt aktuatorstangen manuelt ved hjælp af funktionen Manuel højdejustering.
	For højt fra belastning.	Sørg for, at der ikke er noget på enheden, der binder, når aktuatoren bevæger sig.
E08: Lav spænding (7 VDC eller lavere målt over batteriposter)	Batteristanden er lav/afladet.	Oplad batteriet.
	Motoren oplader ikke batteriet.	Kontrollér motorens ladespole og spændingsretter/regulator. Udskift eller reparér om nødvendigt.
E09: Hall-sensorfejl	Aktuator-signalkablet er afbrudt fra DCS-styringen eller er beskadiget.	Kontrollér alle tilslutninger. Reparér eller udskift som nødvendigt.
	Aktuator eller DCS-printkortet er beskadiget.	Se rutediagram, side 33.
E12: Høj strøm (kortslutning, 60 ampere eller mere målt på rød eller sort ledning mellem batteri og DCS-styring)	En ledning eller printpladekomponent er kortslettet.	Tjek alle ledninger for kortslutninger. Hvis alle ledninger er i orden, kan DCS-printkortet være beskadiget og skal udskiftes.
E31: Hjem-knapfejl	Hjem-knappen sidder fast eller er kortslettet.	Kontrollér, om Hjem-knappen sidder fast. Hvis den ikke sidder fast, skal Hjem-knappens kontakt udskiftes.
E32: Nul-knapfejl	Nul-knappen sidder fast eller er kortslettet.	Kontrollér, om Nul-knappen sidder fast. Hvis den ikke sidder fast, skal Nul-knappens kontakt udskiftes.
E33: Skæredybde-knapfejl	Skæredybde-knappen sidder fast eller er kortslettet.	Kontrollér, om Skæredybde-knappen sidder fast. Hvis den ikke sidder fast, skal Skæredybde-knappens kontakt udskiftes.

Fejl	Årsag	Løsning
E34: Op-knapfejl	Op-knappen eller vippekontakten på grebet sidder fast eller er kortsluttet.	<p>Frakobl vippekontakten på grebet fra DCS-styringen. Ryd fejlkoden.</p> <p>Hvis fejlkoden vises igen 30 sekunder efter, at strømafbyderen tændes igen, er problemet op-knappen på DCS-styringen. Kontrollér, om Op-knappen sidder fast. Hvis den ikke sidder fast, skal Op-knappens kontakt udskiftes.</p> <p>Hvis fejlkoden ikke vises igen 30 sekunder efter, at strømafbyderen tændes igen, er problemet vippekontakten på grebet. Kontrollér, om kontakten sidder fast. Hvis den ikke sidder fast, skal vippekontakten på grebet udskiftes.</p>
E35: Ned-knapfejl	Ned-knappen eller vippekontakten på grebet sidder fast eller er kortsluttet.	<p>Frakobl vippekontakten på grebet fra DCS-styringen. Ryd fejlkoden.</p> <p>Hvis fejlkoden vises igen 30 sekunder efter, at strømafbyderen tændes igen, er problemet Ned-knappen på DCS-styringen. Kontrollér, om Ned-knappen sidder fast. Hvis den ikke sidder fast, skal Ned-knappens kontakt udskiftes.</p> <p>Hvis fejlkoden ikke vises igen 30 sekunder efter, at strømafbyderen tændes igen, er problemet vippekontakten på grebet. Kontrollér, om kontakten sidder fast. Hvis den ikke sidder fast, skal vippekontakten på grebet udskiftes.</p>

DCS-aktuatorstangen bevæger sig ikke



Brug dette flowdiagram, hvis DCS-aktuatorstangen ikke bevæger sig, eller hvis DCS viser fejlkode E09 (Hall-sensorfejl). Der henvises til **Ledningsdiagram**, side 54.



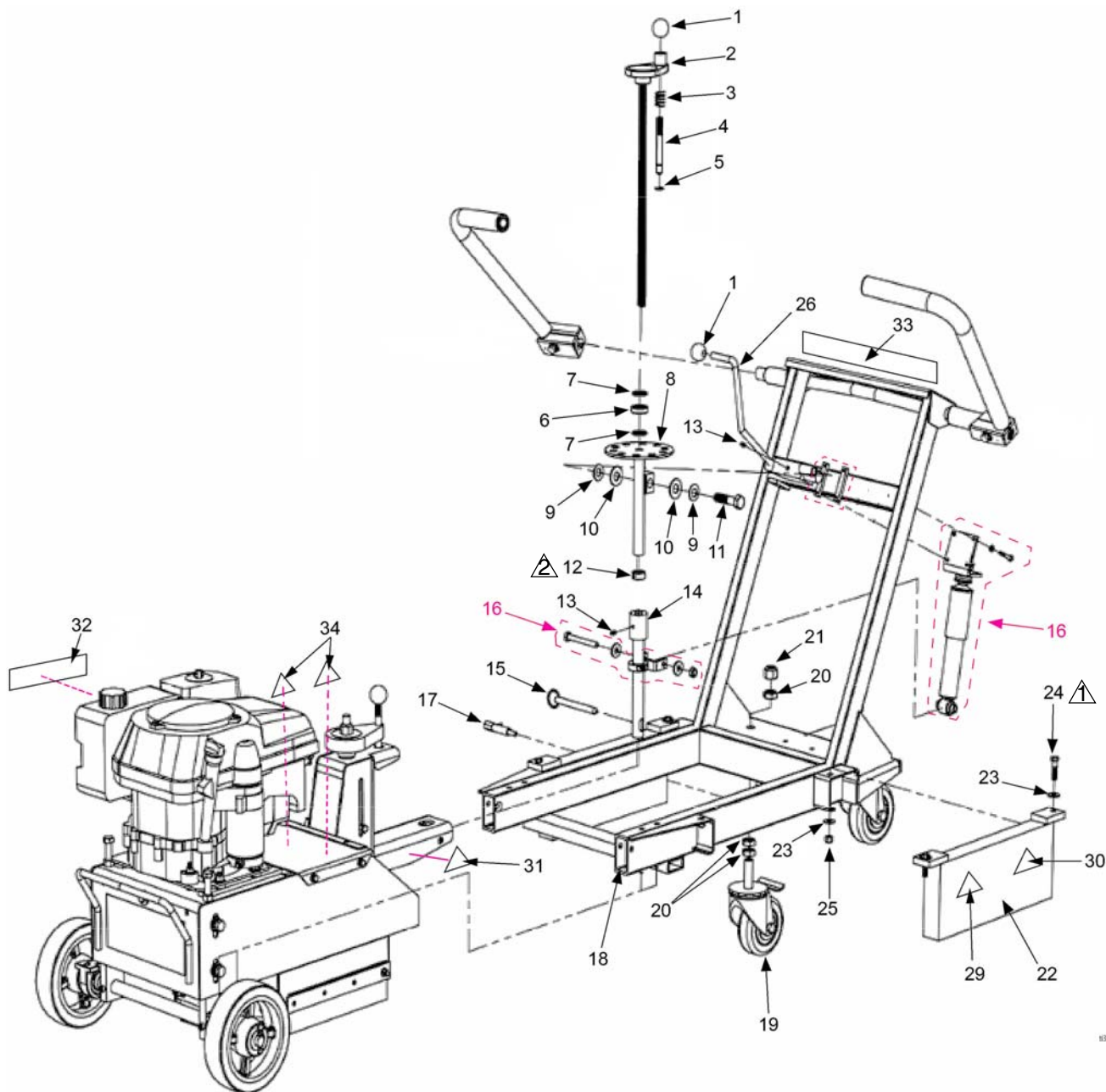
t36057a

Dele

Ydre rammesamling - 25M847

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

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.




103867a

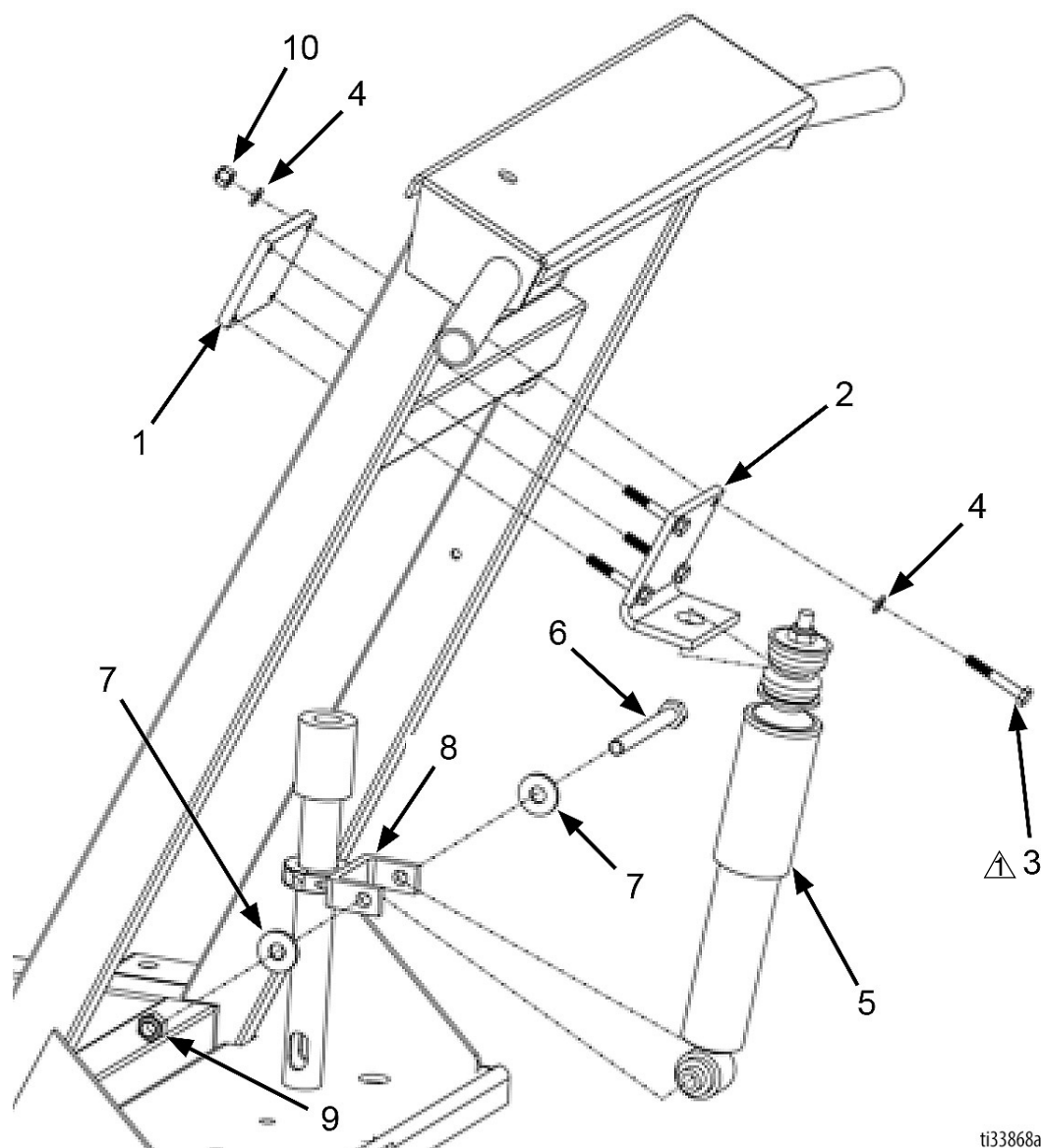
Ydre rammesamlings delliste - 25M847

Element:	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17W049	Kugleknop	2
2	17Y998	Håndhjulssamling	1
3	17W111	Fjeder	1
4	17W119	Positionsindstillingstap	1
5	17W127	E-klemme	1
6	17W054	Aksialleje	1
7	17W105	5/8" konstruktionsskive	2
8	17Y022	Øverste sammenkobling	1
9	119563	5/8" Belleville-fjederskive	2
10	17W113	Bronzeskive	2
11	C19075	5/8-11x2,5" sekskantbolt	1
12	17W056	Låsekrave	1
13	17W045	Smørefitting, lige	2
14	17Y114	Nedre sammenkobling	1
15	17W217	Taplås	1
16	17W243	Spjældsæt	1
17	17W230	Fjederstempel	1
18	17W185	Ydre ramme	1
19	17W189	Drejehjul	2
20	17W234	3/4-10 kontramøtrik	6
21	17W261	3/4-10 nylonmøtrik	2
22	17W186	Vægt	2
23	100023	3/8" flad skive	8
24	100003	3/8-16x1,5" sekskantbolt	4
25	101566	3/8-16 nylonmøtrik	4
26	17W302	Højdebetjeningsgrebets hylster	1 fod
29▲	16C393	Advarselsmærkat, skæring af fødder	2
30▲	16D646	Advarselsmærkat, varm overflade	2
31▲	15H108	Advarselsmærkat, klemningsfare	2
32▲	194126	Advarselsmærkat, brand- og eksplosionsfare	1
33▲	17W264	Advarselsmærkat, flere	1
34▲	16C394	Advarselsmærkat, indviklingsfare	2
35	17W284	Omdrejningstæller (ikke vist)	1
▲ Ekstra advarselsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.			

Støddæmpersamling - 25M847

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

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.




Støddæmpersamlings delliste

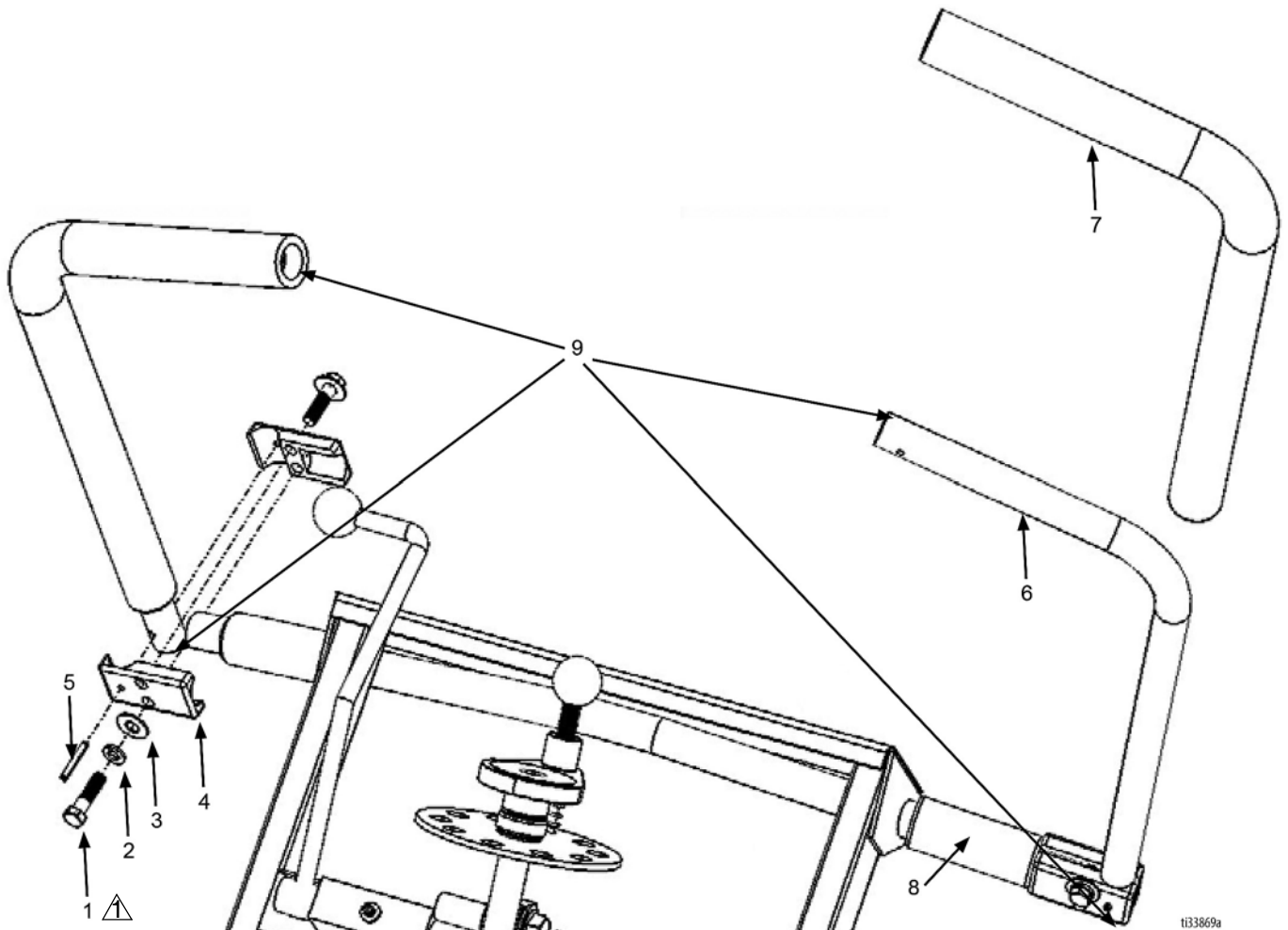
Element:	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17W247	Øvre monteringsklemme til støddæmper	1
2	17W246	Øvre monteringsbeslag til støddæmper	1
3	17W248	1/4-20x2,25" sekskantskrue	4
4	17W020	1/4" flad skive	8

5	17W126	Støddæmper	1
6	17W125	3/8-16x1,5" sekskantskrue	1
7	100023	3/8 flad skive	2
8	17W123	Nedre monteringsbeslag til støddæmper	1
9	101566	3/8-16 nylonmøtrik	1
10	102040	1/4" nylonmøtrik	4

Justerbare håndtag - 25M847

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



* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.



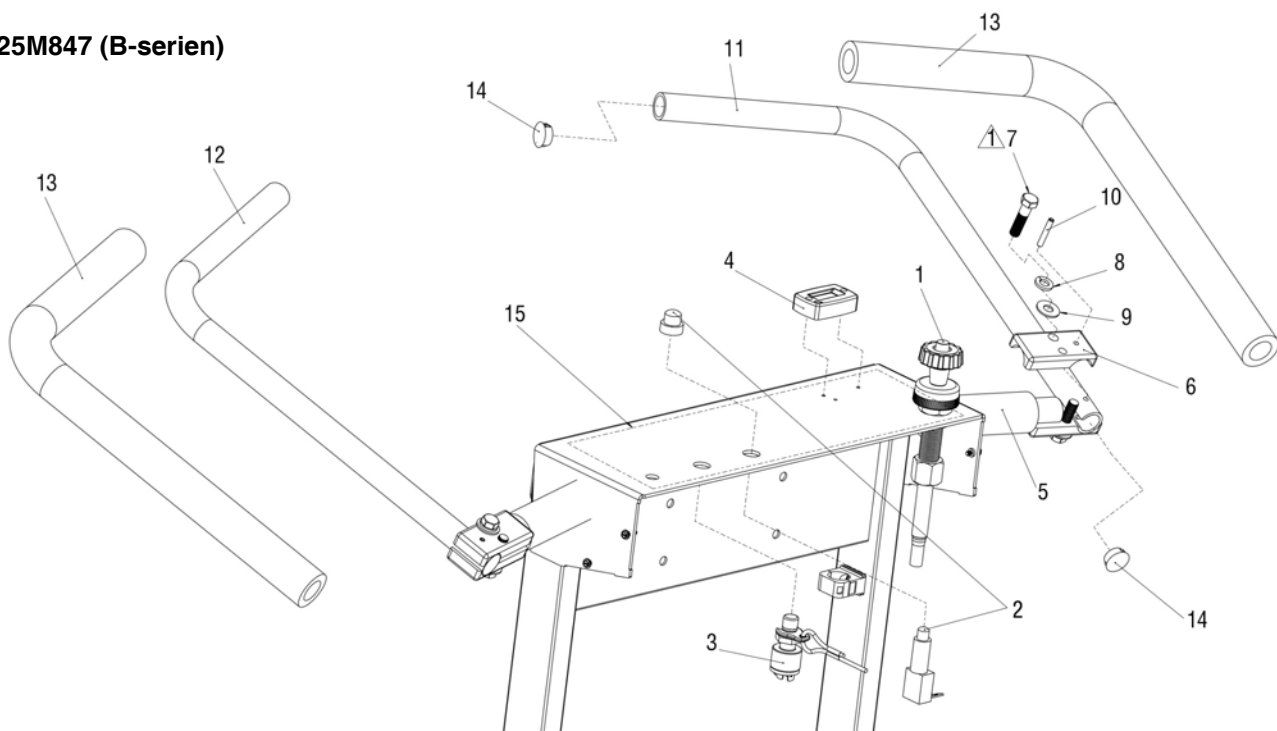
Delliste for justerbare håndtag - 25M847

Element:	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	100003	3/8-16x1,5" sekskantskrue	4
2	100133	3/8" låseskive	4
3	120454	5/16" flad skive	4
4	17W003	Håndtagets klemmer	4
5	17W268	3/16 x 1-1/4 valsetap	2
6	17W216	Justerbar styrebøjler	2
7	17W195	Lange styrebøjlegreb (24" lange)	2
8	17W269	Korte styrebøjlegreb (4,5" lange)	2
9	17W009	Små sorte rørhætter	4

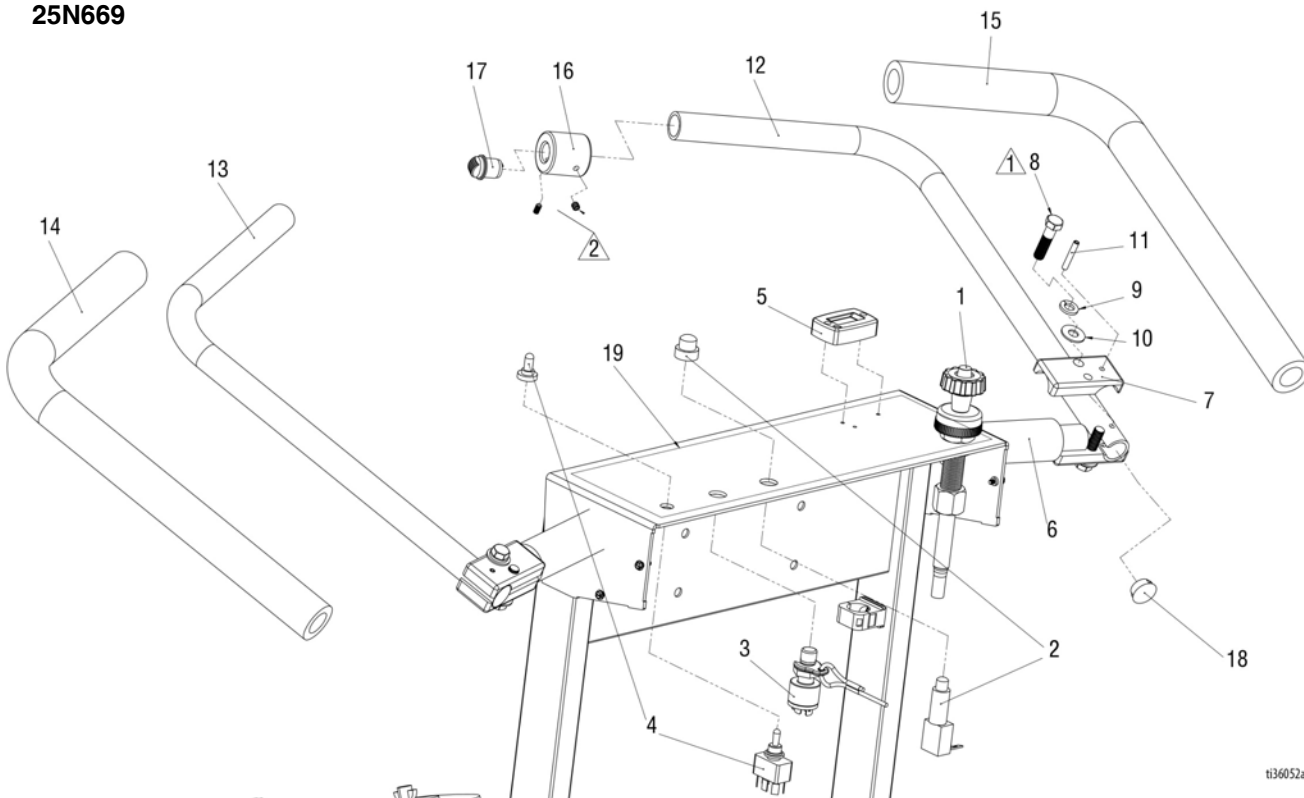
Justerbare håndtag - 25M847 (B-serien) og 25N669

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

25M847 (B-serien)



25N669



t36052a




Delliste for justerbare håndtag - 25M847 (B-serien)

Element:	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17Y113	Kabel, finjustering	1
2	18A137	Startersamling	1
3	18A143	Lynafbrydersamling	1
4	18A133	Omdrejningstællersamling	1
5	17W269	Håndtag, skum, greb, 4,5"	2
6	17W003	Klemme, greb, lås	4
7	100003	Skrue, maskin-, sekskanthoved, 3/8-16x1,5"	4
8	100133	Spændeskive, låse-, 3/8"	4
9	120454	Skive, flad, 5/16"	4
10	17W268	Valsetap, 3/16" DIA x 1-1/4"	2
11	18A331	Håndtag, justerings-, greb, højre	1
12	17W216	Håndtag, justerings-, greb, venstre	1
13	17W195	Håndtag, skum, greb, 24"	2
14	17W009	Stik, hætte 3/4"	4
15▲	17W264	Advarselmærkat, flere	1
▲ Ekstra advarselmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.			

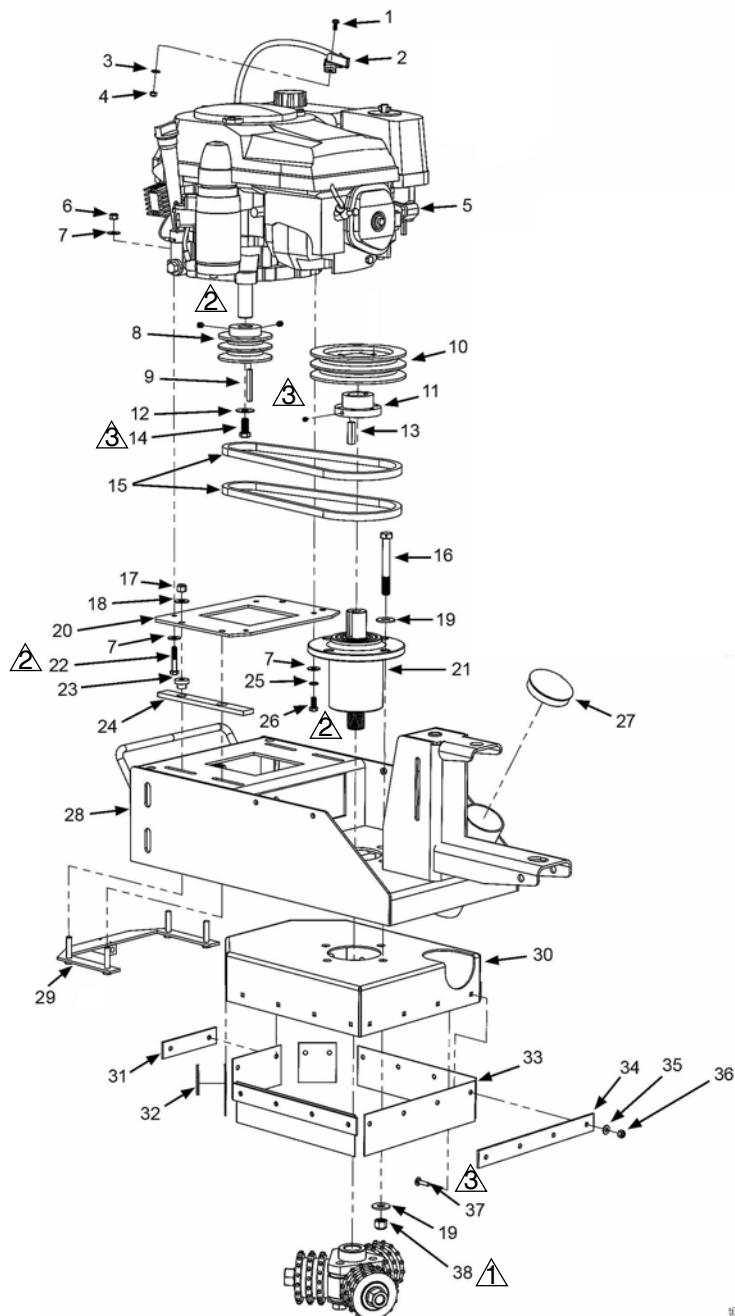
Delliste for justerbare håndtag - 25N669

Element:	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17Y113	Kabel, finjustering	1
2	18A137	Startersamling	1
3	18A143	Lynafbrydersamling	1
4	18A142	Strømafbrydersamling	1
5	18A133	Omdrejningstællersamling	1
6	17W269	Håndtag, skum, greb, 4,5"	2
7	17W003	Klemme, greb, lås	4
8	100003	Skrue, maskin-, sekskanthoved, 3/8-16x1,5"	4
9	100133	Spændeskive, låse-, 3/8"	4
10	120454	Skive, flad, 5/16"	4
11	17W268	Valsetap, 3/16" DIA x 1-1/4"	2
12	18A331	Håndtag, justerings-, greb, højre	1
13	17W216	Håndtag, justerings-, greb, venstre	1
14	17W195	Håndtag, skum, greb, 24"	1
15	18A424	Håndtag, skum, greb, 23"	1
16	17Y120	Hus, kontrolkontakt	1
17	17Y999	Afbryder, vippe-	1
18	17W009	Stik, hætte 3/4"	3
19▲	17Y160	Advarselmærkat, flere	1
▲ Ekstra advarselmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.			

Drivsystemsamling - 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)	

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.






Delliste for drivsystem - 25M847

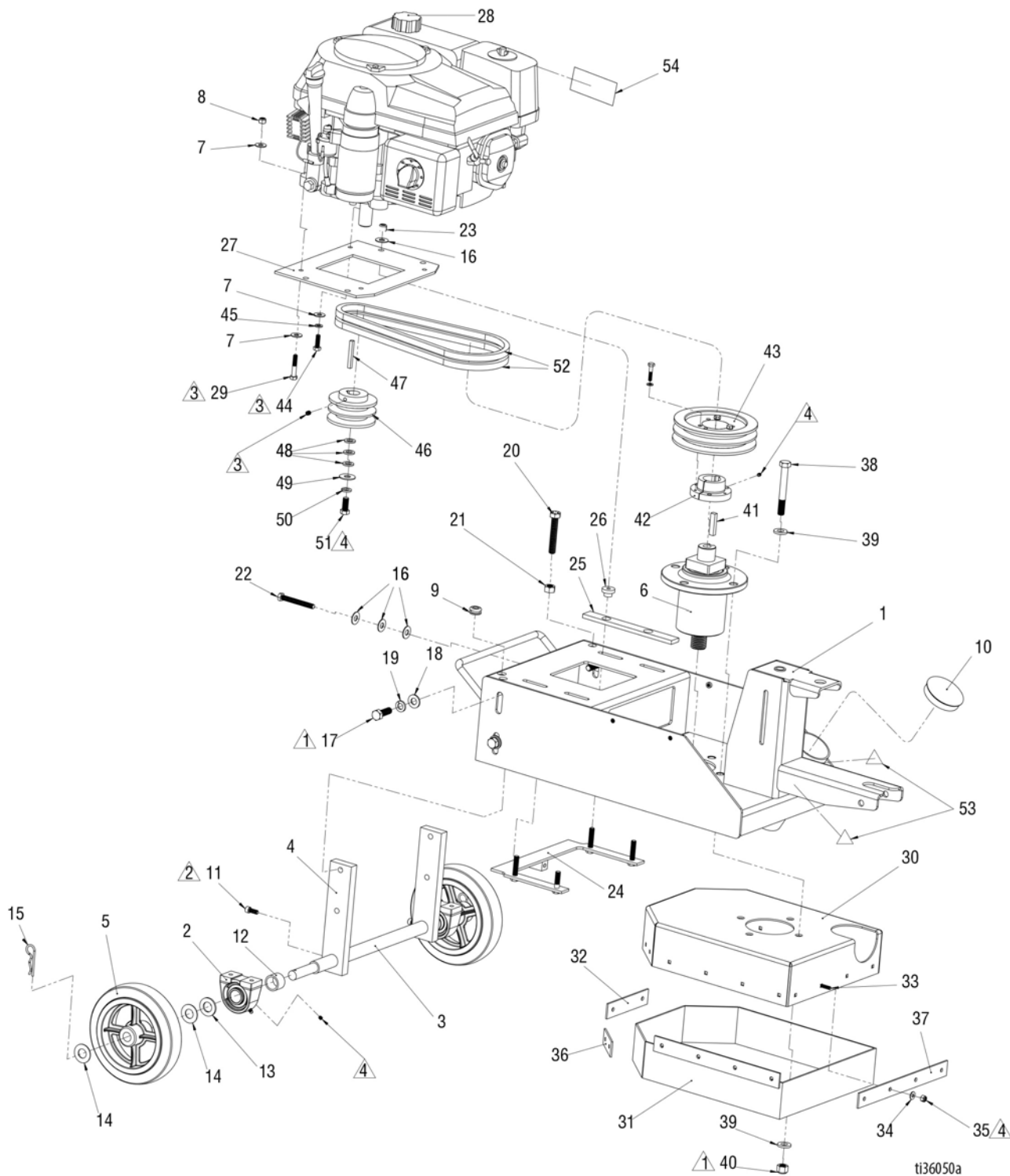
Element	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17W089	Sekskantet rillet skrue – selvskærende	2
2	17X251	Gashåndtagskabels samling	1
3	17W143	Nr. 10 flad skive	2
4	17W262	Nr. 10-32 nylonmøtrik	2
5	17W194	13hk motor	1
6	110838	5/16" – 18 nylonmøtrik	2
7	120454	5/16" – flad skive	6
8	17W211	Motorens remskive	1
9	17W088	Nøgle til motorens remskive	1
10	17W212	Drivremskive	1
11	17W213	Bøsning til drivremskive	1
12	17W146	7/16" skærm, spændeskive	1
13	17X252	Nøgle til drivremskive	1
14	116645	7/16-20x1" sekskantbolt	1
15	17W210	Drivrem	2
16	17W057	1/2-20x4" sekskantbolt	4
17	101566	3/8-16 nylonmøtrik	4
18	100023	3/8" flad skive	4
19	17W218	1/2" hærdet afstandsstykke	8
20	17W191	Motorens monteringsplade	1
21	17W238	Drivaksels hussamling	1
22	108843	6/16-18x1 3/4" sekskantbolt	2
23	17W197	Gummibøsning	4
24	17W193	Afstandsstykke til motormontering	2
25	100214	5/16" låseskive	2
26	109031	5/16"-24x1" sekskantbolt	2
27	17W220	Hættestik	1
28	17W175	Indvendig ramme	1
29	17W192	Motorens strammeanordning	1
30	17W183	Fræsehovedværn	1
31	17W222	Skørtets holder (medium)	1
32	17W223	Skørtets holder (lille)	2
33	17W184	Gummiskørt	1
34	17W224	Skørtets holder (stor)	3
35	17W020	1/4" flad skive	18
36	102040	1/4-20 nylock-møtrik	18
37	107139	1/4-20x1" bræddebolt	18
38	101926	1/2-20 nylock-møtrik	4
40*	17W029	Deflektor til motor	1
41	17W964	Selvskærende skrue til deflektor	3

* Ikke vist

Drivsystemsamling - 25M847 (B-serien) og 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)	

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.







Delliste for drivsystemsamling - 25M847 (B-serien) og 25N669

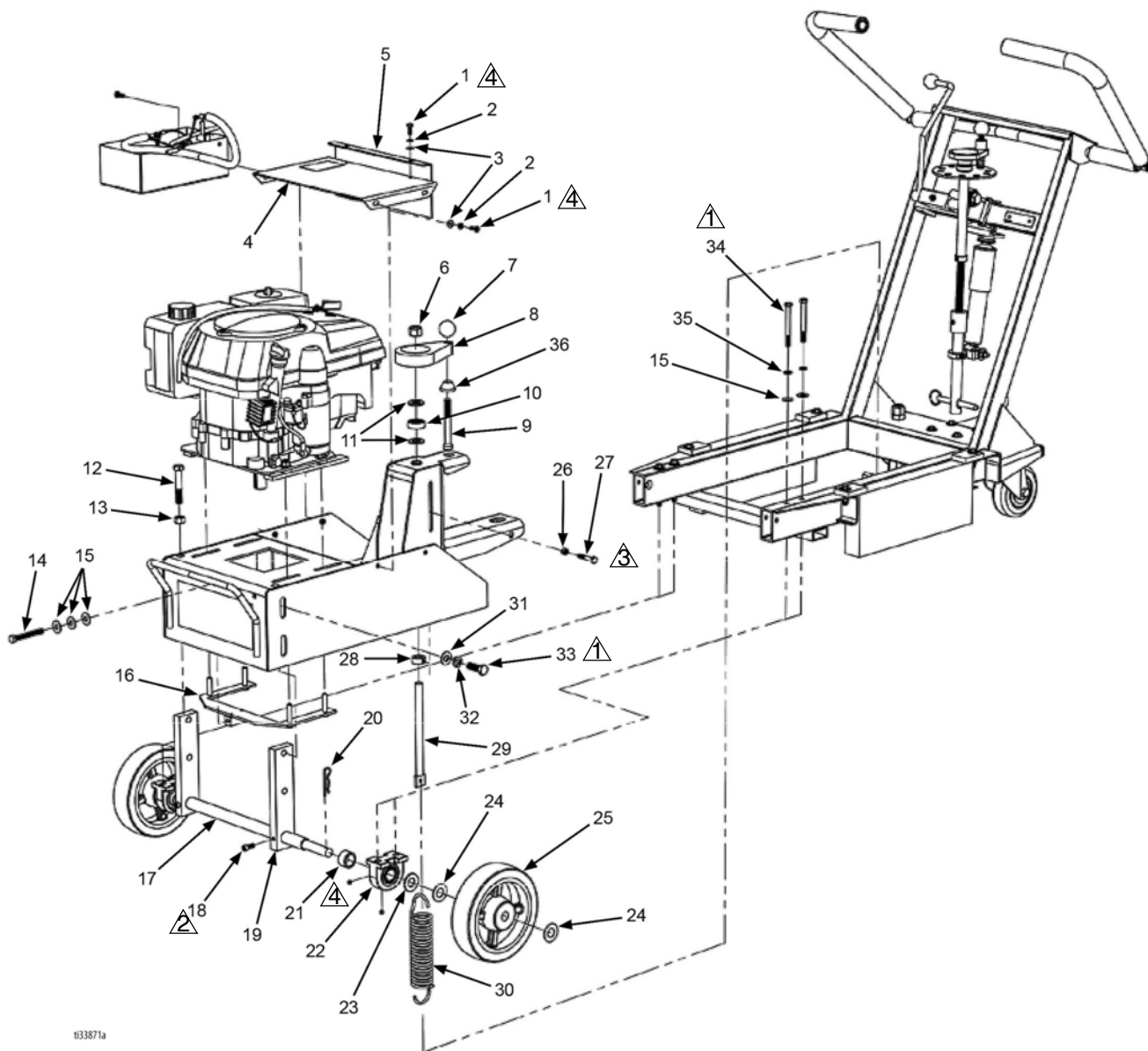
Element	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	18A394	Indvendig ramme	1
2	17W235	Akselleje, kugle-, 1"	2
3	17W232	Aksel, driv-, front	1
4	17W187	Akselholder, front	2
5	17W190	Forhjul 8 x 2-5/8 x 3/4	2
6	17W238	Lejesamling, drivaksel	1
7	120454	Skive, flad, 5/16"	6
8	110838	Låsemøtrik, 5/16"-18	2
9	17Y158	Skive, indskubnings-	1
10	17W220	Stik, hætte, 3"	1
11	558673	Skrue, hætte, unbrakohoved, 5/16-18 x 0,75 tomme	2
12	17W188	Afstandsstykke, aksel, front	2
13	169468	Skive, flad, 3/4"	2
14	17W226	Afstandsstykke, 3/4" ID x 1-1/2" OD x ,048" THK	4
15	17W229	Splitpind, træktøj	2
16	100023	Skive, flad, 3/8"	4
17	17W223	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 1/2-13 x 1,5"	4
18	17W098	Skive, flad, 1/2"	4
19	101911	Spændeskive, låse-, 1/2"	4
20	17W215	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 1/2-13 x 3"	2
21	555395	Møtrik, sekskanthoved, 1/2-13	2
22	17W195	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 3/8-16 x 3"	1
23	101566	Låsemøtrik, 3/8"-16	4
24	17W192	Remstrammer, motor	1
25	17W193	Afstandsstykke til motormontering	2
26	17W197	Skive, gummi	4
27	17W191	Motormonteringsplade	1
28	17W194	Motor, Honda GX390V, 13 hk	1

29	108843	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 5/16-18 x 1,75"	2
30	17W183	Skærehovedværn	1
31	17W184	Pakning, gummi, skørt	1
32	17W222	Holder, medium 5-12", skørt	1
33	107139	Bolt, rundt hoved, 1/4 - 20 x 1"	18
34	17W020	Skive, flad, 1/4"	18
35	102040	Låsemøtrik, 1/4"-20	18
36	17W223	Holder, lille 3-14", skørt	2
37	17W224	Holder, stor 12", skørt	3
38	17W057	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 1/2-20 x 4"	4
39	17W218	1/2" hærdet afstandsstykke	8
40	101925	Låsemøtrik, 1/2"-20	4
41	17X252	Nøgle til drivremskive	1
42	17W213	Bøsning, 35 mm boring, m/notgang	1
43	17W212	Remskive, motor-, 2 riller	1
44	109031	Skrue, maskin-, sekskanthoved, 5/16 - 24x1"	2
45	100214	Spændeskive, låse-, 5/16"	2
46	17W211	Remskive, motor	1
47	17W088	Kile, driv, 1/4" SQ x 2-1/4"	1
48	16Y269	M12 flad spændeskive	3
49	17W146	Skærmskive, 7/16"	1
50	100052	Spændeskive, låse-, 7/16"	1
51	116645	Skrue, maskin-, sekskanthoved, 7/16-20x1"	1
52	17W210	Rem, driv-, robust	2
53▲	15H108	Advarselmærkat, klemningsfare	2
54▲	194126	Advarselmærkat, brand- og eksplosionsfare	1
▲ Ekstra advarselmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.			

Forreste samling - 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)

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.







ti33871a

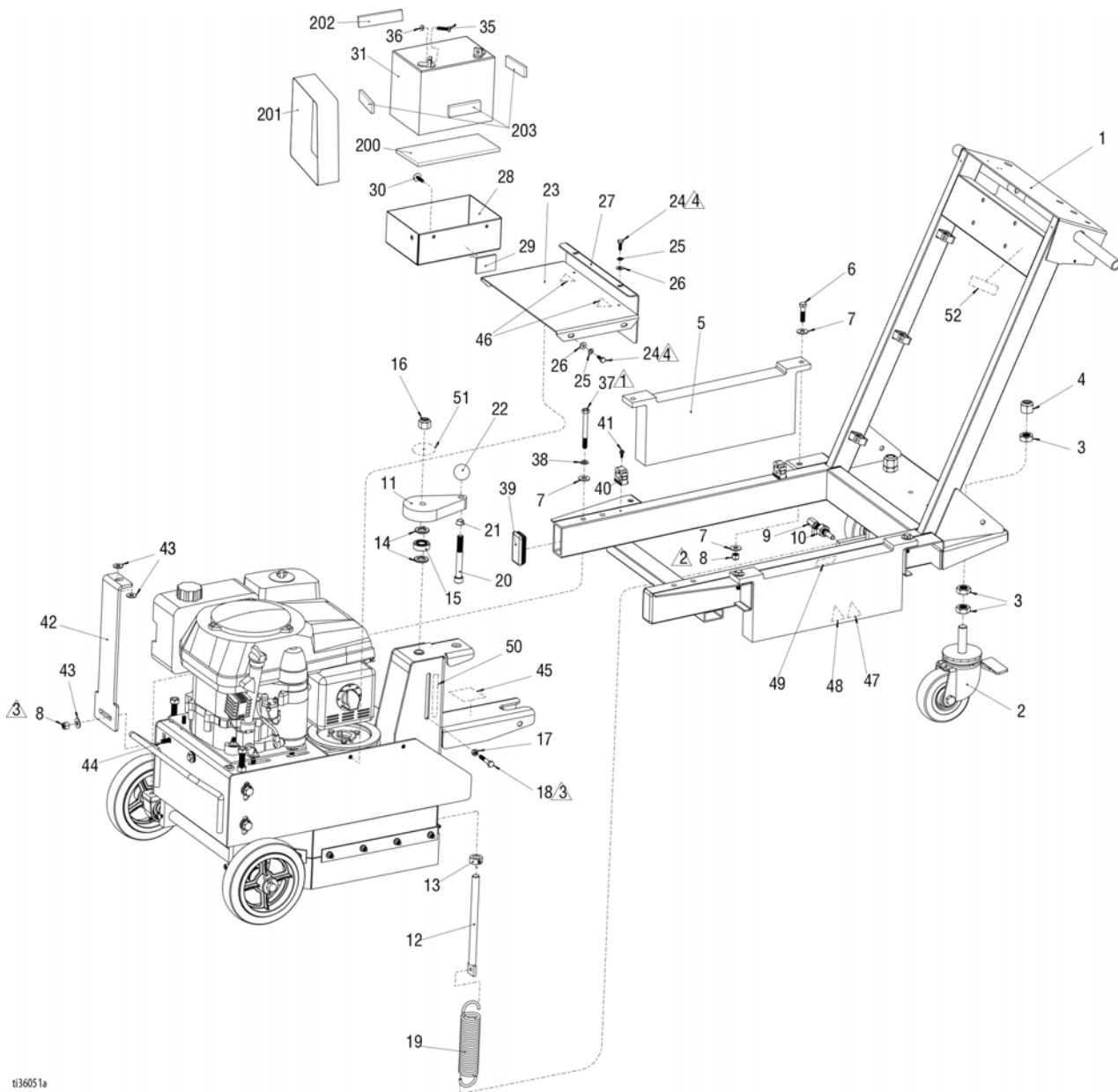
Delliste for forreste samling - 25M847

Element:	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	100022	1/4-20x3/4" sekskantbolt	4
2	100016	1/4" låseskive	4
3	17W020	1/4" flad skive	4
4	17W176	Remafskærmning (øverst)	4
5	17W177	Remafskærmning (bagtil)	1
6	101712	5/8-11 nylock-møtrik	1
7	17W049	Kugleknop	1
8	17W181	Håndhjul	1
9	17W141	1/2-13x4" unbrakoskrue	1
10	17W054	Aksialleje	1
11	17W105	5/8" konstruktionskive	2
12	17W215	1/2-13x3" sekskantbolt (fuldt gevind)	2
13	555395	1/2-13 Sekskantet møtrik	2
14	17W196	3/8-16x3" sekskantbolt (fuldt gevind)	1
15	100023	3/8" flad skive	7
16	17W192	Remstramning	1
17	17W232	Drivaksel	1
18	558673	5/16-18x3/4" unbrakoskrue	2
19	17W187	Akselholder	2
20	17W229	Splitpind	2
21	17W188	Afstandsstykke	2
22	17W235	Akselleje	2
23	169468	3/4" flad skive	2
24	17W226	Afstandsstykke	4
25	17W190	Forhjul	2
26	17X253	5/16-18 sekskantmøtrik	1
27	108843	5/16-18x1 3/4" sekskantbolt	1
28	17W056	Låsekrave	1
29	17W182	Trykreguleringssammenkobling	1
30	17W221	Trykreguleringsfjeder	1
31	17W098	1/2" flad skive	4
32	17W064	1/2" låseskive	4
33	17W233	1/2-13"x1,5" sekskantbolt	4
34	17W231	3/8-16x3,5" sekskantbolt	4
35	100133	3/8" låseskive	4
36	17W237	Konisk muffe	1

Forreste samling - 25M847 (B-serien) og 25N669 46

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)	

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.





Delliste for forreste samling - 25M847 (B-serien) og 25N669

Element	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17Y118	Ydre ramme	1
2	17W189	Drejehjul	2
3	17W234	Kontramøtrik, 3/4"-10	6
4	108540	Låsemøtrik, 3/4"-10	2
5	17W186	Ballast, vægt	2
6	100003	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 3/8-16 x 1,5"	4
7	100023	Skive, flad, 3/8"	12
8	101566	Låsemøtrik, 3/8"-16	6
9	17W230	Fjederstempel	1
10	555396	Møtrik, sekskanthoved, 5/8"-11	1
11	17W181	Håndhjul, stort	1
12	17W182	Forbindelse, trykregulering	1
13	17W056	Krave, låse-, 5/8"	1
14	17W105	5/8" konstruktionsskive	2
15	17W054	Leje, aksial-	1
16	101712	Låsemøtrik, 5/8"-11	1
17	17X254	Møtrik, sekskanthoved, 5/16"-18	1
18	108843	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 1/4-20 x 0,75"	4
19	17W221	Trykreguleringsfjeder	1
20	17W141	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 1/2-13 x 4"	1
21	17W237	Bøsning, konisk, aluminium	1
22	17W049	Kugleknop	1
23	17W176	Remafskærmning, øverst	1
24	100022	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 1/4-20 x 0,75"	4
25	100016	Spændeskive, låse-, 1/4"	4
26	17W020	Skive, flad, 1/4"	4
27	17W177	Remafskærmning, bagtil	1
28	17Y121	Batteriboks	1

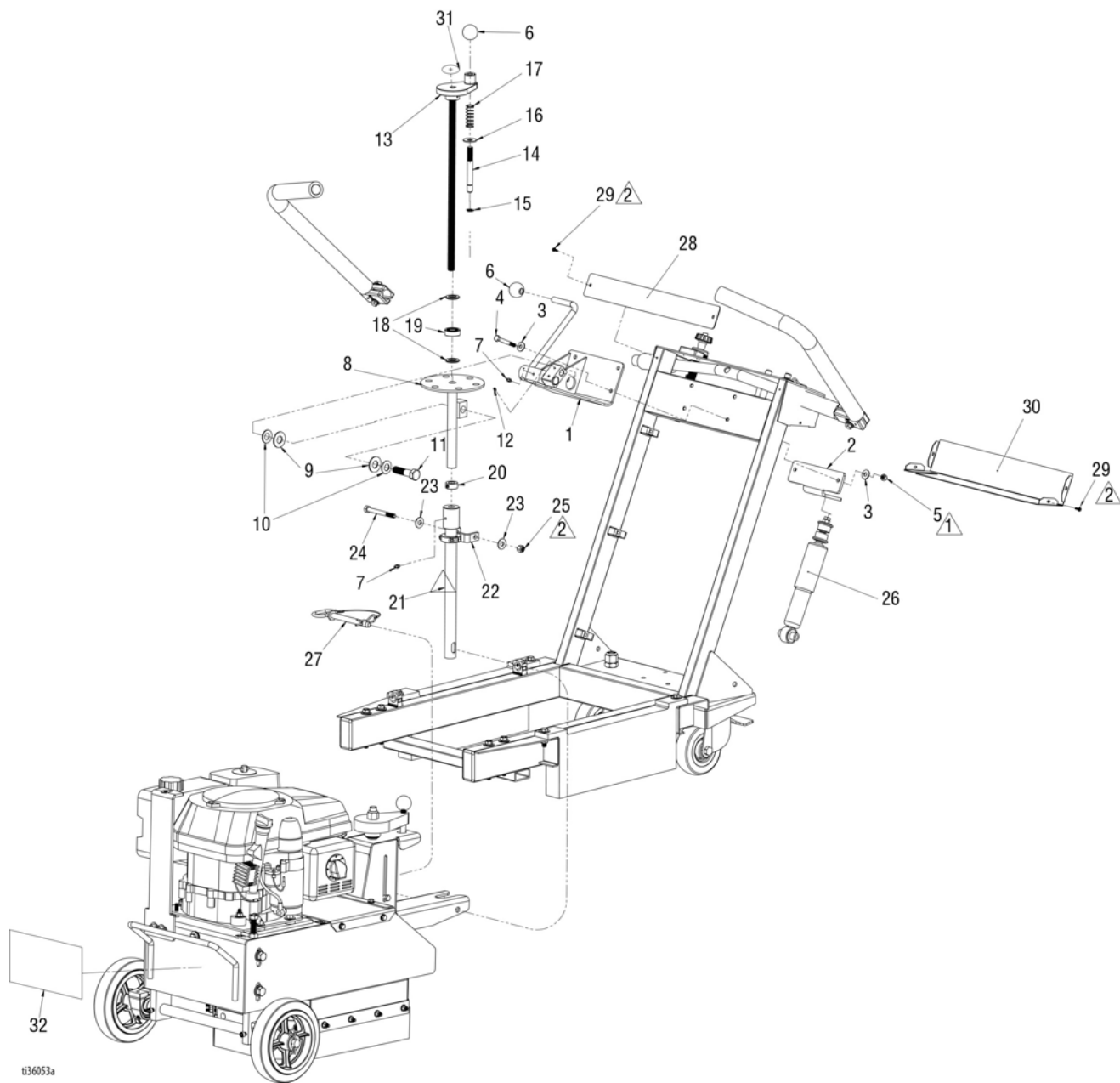
29	18A435	Gummi, bagbeklædningsskørt	1
30	110823	1/4-20 x 1" lavprofilskruer	2
31	115753	Batteri, 33 AH, forsejlet	1
35	100021	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 1/4-20 x 1"	2
36	100015	Møtrik, sekskanthoved, 1/4"-20	2
37	17W231	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 3/8-16 x 3,75"	4
38	100133	Spændeskive, låse-, 3/8"	4
39	168117	3" x 1,5" firkantet stik	2
40	18A115	Støtte, slange	5
41	17W089	Skrue, selvskærende, 10-32 x 0,5"	5
42	17Y117	Beslag, finjustering	1
43	120454	Skive, flad, 5/16"	4
44	113956	Brædebolt, 3/8-16 x 1"	2
45	17W861	Mærkat, Fremstillet i USA	1
46▲	16C394	Advarselmærkat, indviklingsfare	2
47▲	16D646	Advarselmærkat, ISO, varm overflade	2
48▲	16C393	Advarselmærkat, ISO, fare for snitskader på fødder	2
49	17W751	Mærkat, Pro-serie	1
50	17W241	Mærkat, dybdejustering	1
51	17W263	Mærkat, trykregulering	1
52	17P925	Mærkat, A+ Service	1
200	18Y704	Skum, 1/2", under batteri	1
201	18A786	Rem, velcro, 2"	1
202	18Y705	Skum, 1/4", foran batteri	1
203	18Y701	Skum, 1/4", side og bagside af batteri	3

▲ Ekstra advarselmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

Betjeningsenhedssamling - 25M847 (B-serien)

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

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.





ti36053a

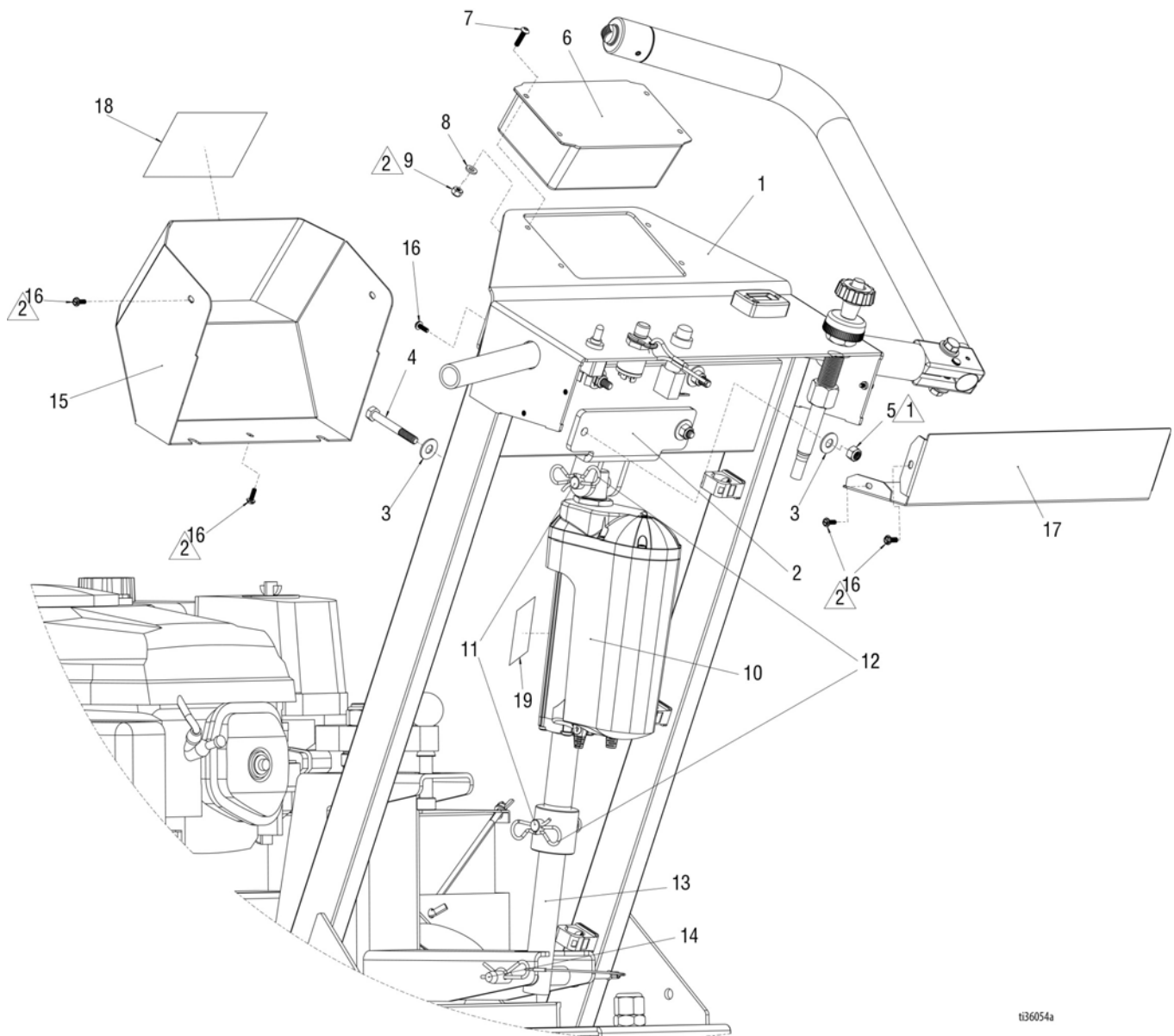
Delliste for betjeningsenhedssamling - 25M847 (B-serien)

Element:	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17W108	Håndtag, samling, knastarm	1
2	17Y115	Beslag, stød-	1
3	120454	Skive, flad, 5/16"	6
4	17W081	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 5/16"-18 x 2,5"	4
5	110838	Låsemøtrik, 5/16"-18	4
6	17W049	Kugleknop	2
7	17W045	Fitting, smøre-	2
8	17Y822	Forbindelse, øvre	1
9	17W113	Flad spændeskive, bronze	2
10	119563	Spændeskive, Belleville	2
11	C19075	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 5/8-11 x 2,5"	1
12	M71149	Skrue, stille-, SCH, 10-32 x 0,25"	1
13	17Y998	Håndhjulssamling	1
14	17W119	Styrestift	1
15	17W127	Ring, holde-	1
16	17W146	Skærmskive, 7/16"	1
17	17W111	Fjeder, kompressions-	1
18	17W105	Skive, konstruktions-, 5/8"	2
19	17W054	Leje, aksial-	1
20	17W056	Krave, låse-, 5/8"	1
21	17Y114	Forbindelse, nedre	1
22	17W123	Forbindelse, fastgørelse, nedre	1
23	100023	Skive, flad, 3/8"	2
24	17W125	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 3/8-16 x 3,5"	1
25	101566	Møtrik, låse-, 3/8-16	1
26	17W126	Støddæmper	1
27	17W217	Taplås	1
28	17Y116	Plade, greb, front	1
29	117501	Skrue, sekskantet m. ansats, 8-32 x 0,5"	6
30	18A154	Afskærmning, bagbeklædning	1
31	17W053	Mærkat, info, regulering	1
32	17W240	Mærkat, mærke	1

Betjeningsenhedssamling - 25N669

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

* Brug drejningsmomenter i henhold til industristandarden, når andet ikke er angivet.

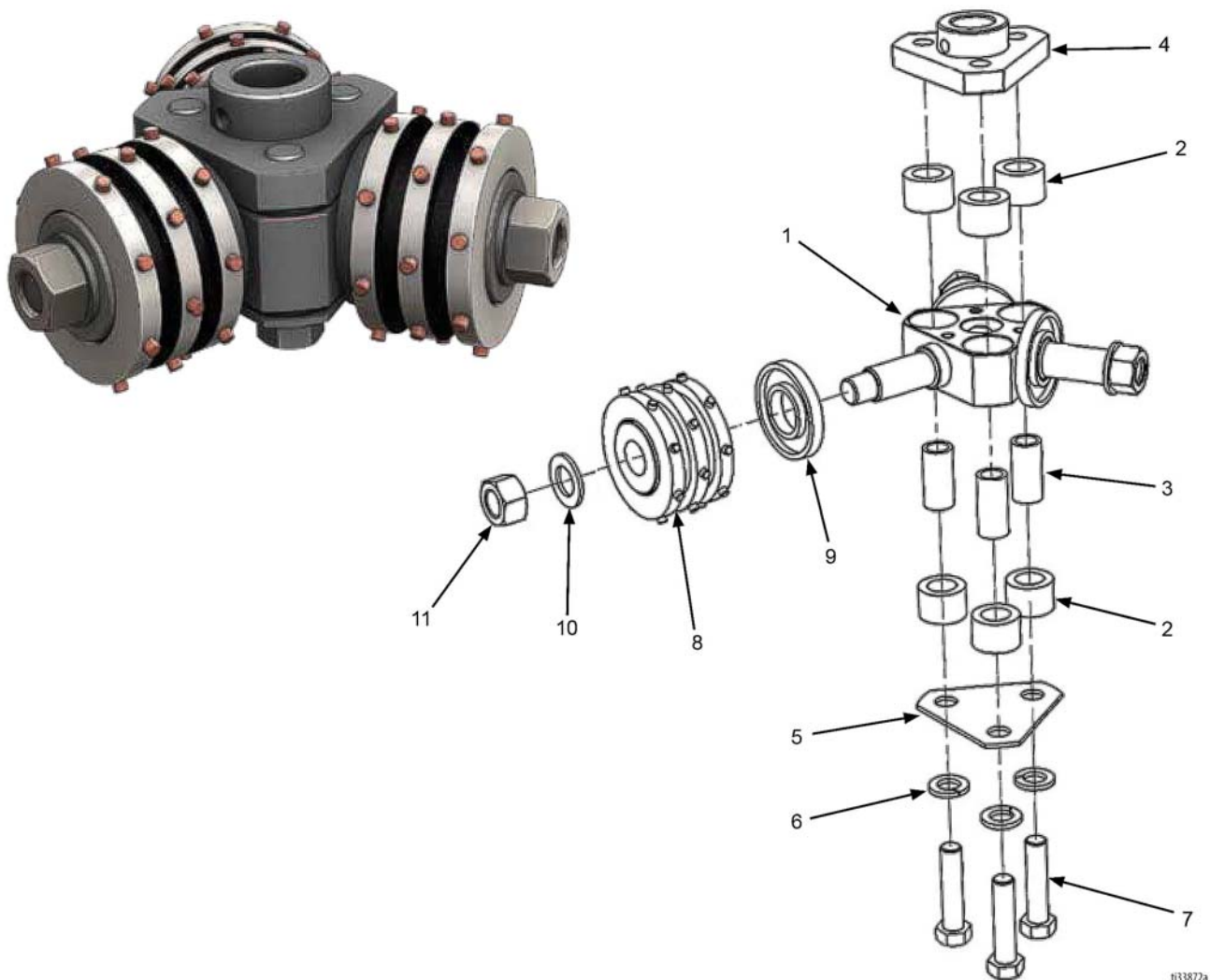


t36054a

Delliste for betjeningsenhedssamling - 25N669

Element	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1	17Y112	Beslag, holder til betjeningsanordninger	1
2	17Y111	Beslag, øvre sammenkobling	1
3	120454	Skive, flad, 5/16"	8
4	17W081	Skrue, hætte-, sekskanthoved, 5/16-18 x 2,5"	4
5	110838	Møtrik, låse-, 5/16"	4
6	18A790	Kontrolenhed, DCS	1
7	128990	Skrue, hætte-, rundhoved, 10-32 x 0,75"	4
8	17W886	M6 flad spændeskive	4
9	115483	Møtrik, låse-, 10-32	4
10	17Y237	Aktuator, lineær, 12 V	1
11	18A114	Splitpind	2
12	17Y962	Splitpind	2
13	17Y110	Beslag, nedre sammenkobling	1
14	17W217	Taplås	1
15	18A151	Dæksel, svøb	1
16	117501	Skrue, sekskantet m. ansats, 6-32 x 0,5"	9
17	18A154	Afskærmning, bagbeklædning	1
18	17Y823	Mærkat, mærke	1
19	18A330	Mærkat, vejledning	1

Fræsespindelsamling (24 tap)



t133872a

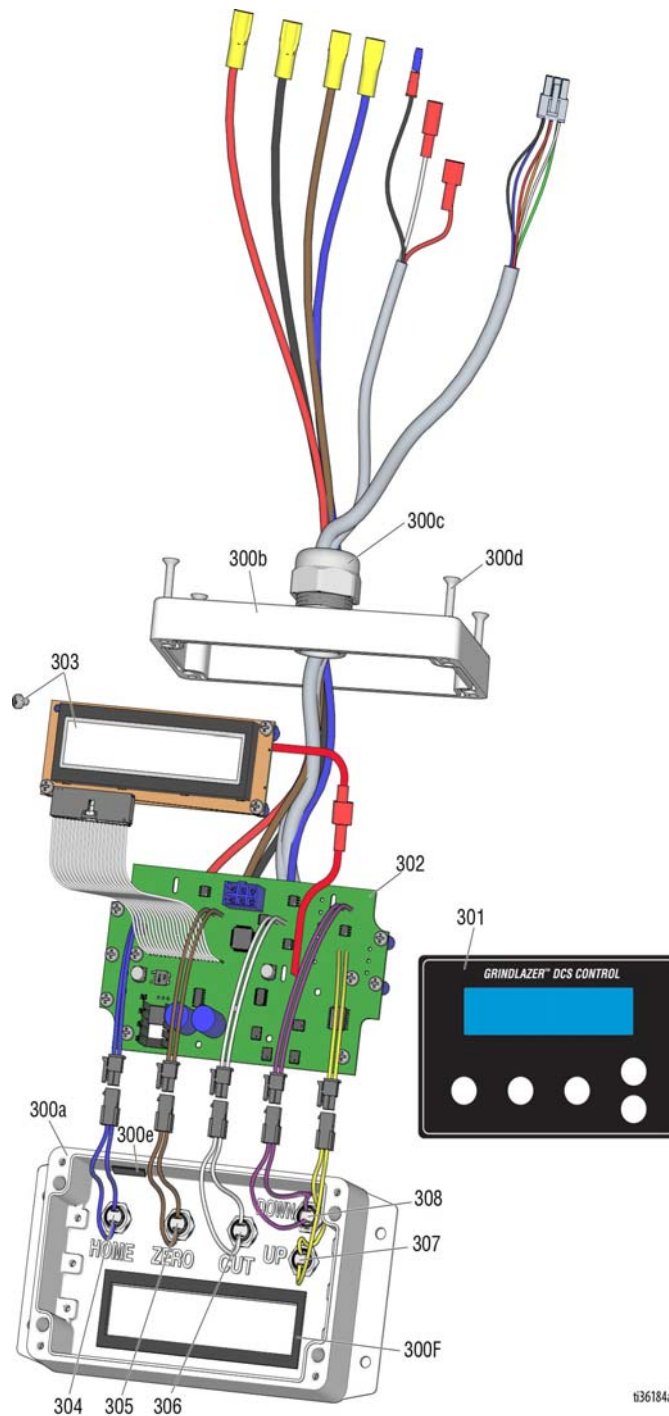
Delliste for skæreværktøjsenhed - 25N363

Element	Partsnr.	Beskrivelse	Stk
1*	17W324	Spindelsamling	1
2	17X257	Gummibøsning	6
3	17X258	Stålbøsning	3
4	17X259	Navkonnektor	1
5	17X260	Navplade	1
6	17W299	Låseskive	3
7	17W297	Unbrakoskrue	3
8	19A087	24 tap fræser (sæt med 3)	1
9	17W267	Bagbeklædningsplade	3
10	17X266	Belleville-skive	3
11	17W265	Sekskantmøtrik med venstregevind	3

* Artikel 1 inkluderer artikel 1-7, 9-11

DCS-kontrolboks 18A790

Kun 25N669



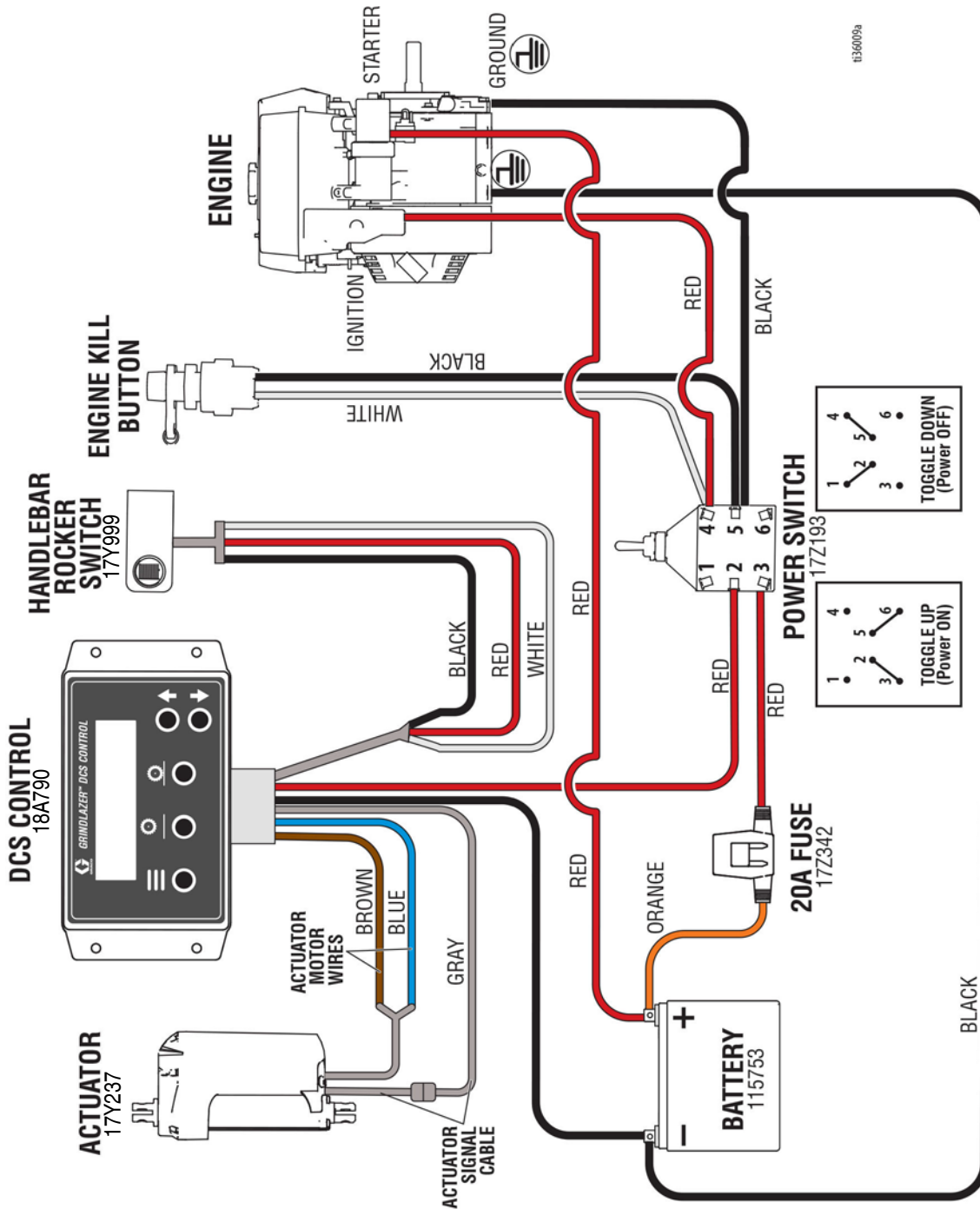
t36184a

Delliste

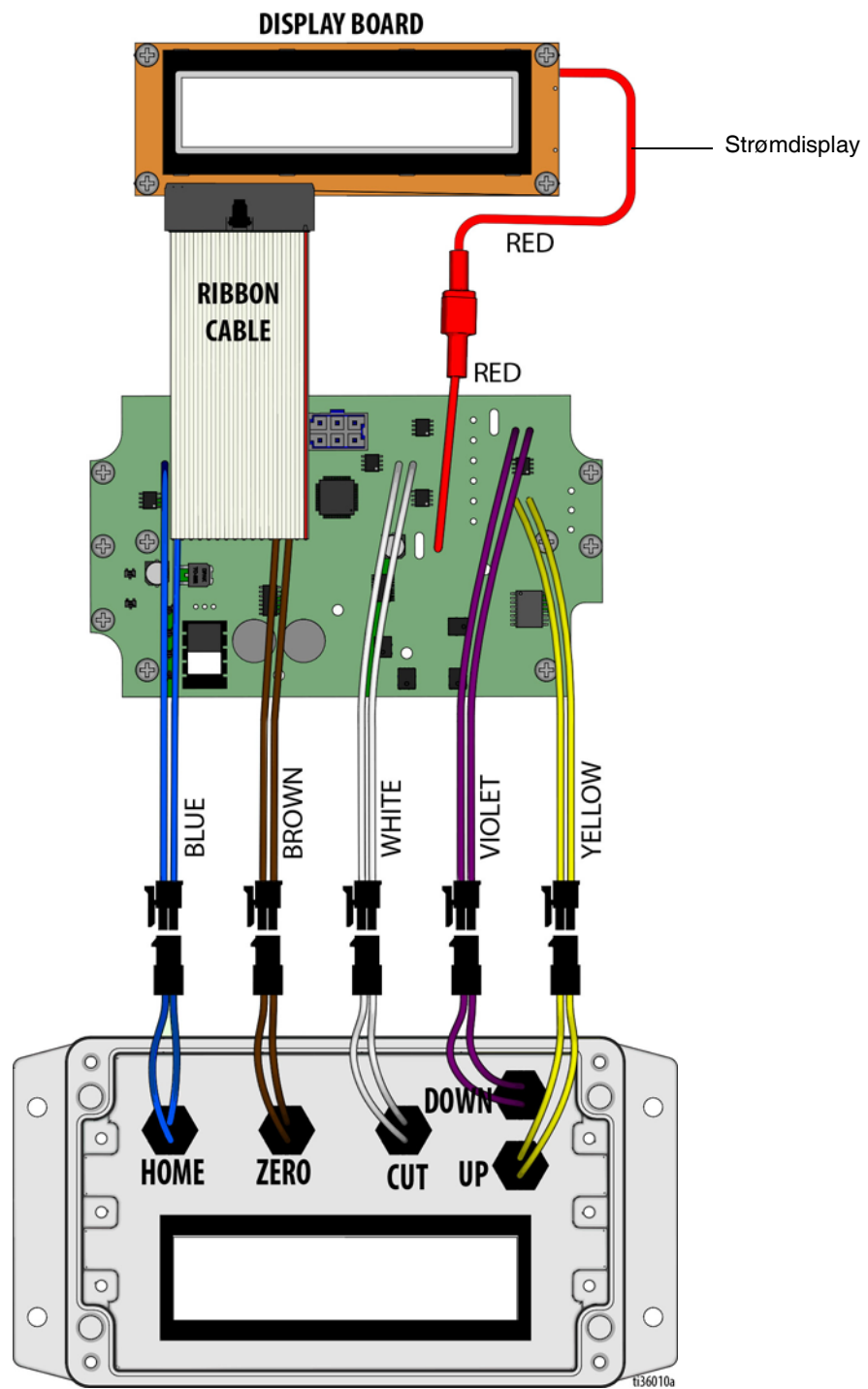
Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
300	18A690	SÆT, DCS-kontrolboks, maskinfremstillet <i>inkluderer 300a - 300f</i>	1	304	18A693	SÆT, hjem-knap, DCS	1
301	17Y686	MÆRKAT, betjening, GrindLazer DCS	1	305	18A694	SÆT, nul-knap, DCS	1
302	18A691	SÆT, DCS-kontrolprintkort	1	306	18A695	SÆT, skæreknap, DCS	1
303	18A692	SÆT, displaykort, DCS-kontrol	1	307	18A696	SÆT, op-knap, DCS	1
				308	18A697	SÆT, ned-knap, DCS	1

Ledningsdiagram

DCS-system



DCS-kontrolboks



Tekniske data

GrindLazer Pro RC813 G (25M847)		
Støjniveau (dBa)		
Lydeffekt	109 dBa, ifølge ISO 3744	
Lydtryk	94 dBa målt ved 1 m	
Vibrationsniveau*		
Højre/Venstre	18,1 m/sek. ²	
* Vibration målt ifølge ISO 5349 på grundlag af 8 timers daglig belastning		
Dimensioner/vægt (uindpakket)	USA	Metrisk
Højde	50 tommer	127 cm
Længde	48 tommer	122 cm
Width	27 tommer	69 cm
Vægt	450 lb	204 kg

GrindLazer Pro RC813 G DCS (25N669)		
Støjniveau (dBa)		
Lydeffekt	109 dBa, ifølge ISO 3744	
Lydtryk	94 dBa målt ved 1 m	
Vibrationsniveau*		
Højre/Venstre	18,1 m/sek. ²	
* Vibration målt ifølge ISO 5349 på grundlag af 8 timers daglig belastning		
Dimensioner/vægt (uindpakket)	USA	Metrisk
Højde	50 tommer	127 cm
Længde	48 tommer	122 cm
Width	27 tommer	69 cm
Vægt	475 lb	216 kg

CALIFORNIENS FORSLAG 65



ADVARSEL: Dette produkt kan udsætte dig for kemikalier, der er kendt i den amerikanske delstat Californien, som værende kræftfremkaldende og forårsage fødselsdefekter eller anden reproduktiv skade. Der henvises til www.P65Warnings.ca.gov for yderligere oplysninger.

Gracos Standardgaranti

Graco garanterer, at alt udstyr, der henvises til i dette dokument, og som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er frit for materiale- eller fabriktionsfejl på den dato, hvor det sælges til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der måtte blive udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede, skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for, almindelig slidage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelse eller slidage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ukorrekte teknisk indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slidage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af systemer, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes franko til en autoriseret Graco-forhandler til bekræftelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl kan accepteres, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fabriktionsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejdsløn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, utilsigtet eller følgemæssig erstatning for driftstab, mistet omsætning, personskade eller tingsskade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER STILTIENDE GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDS TYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF GRACO. Sådanne genstande, der sælges men ikke er fremstillet af Graco (f.eks. elektromotorer, kontakter, slanger osv.), er omfattet af sådanne eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse genstande. Graco vil i rimeligt omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, utilsigtede, særlige eller følgemæssige skader som følge af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge af leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Gracos side eller andre forhold.

Oplysninger om Graco

For at få de seneste nyheder om Gracos produkter, bedes du venligst besøge www.graco.com.

For patentoplysninger, se www.graco.com/patents

FOR AT AFGIVE EN ORDRE, kan du kontakte Graco-forhandleren eller ringe til +1-800-690-2894 for at få oplyst nærmeste forhandler.

*Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf.
Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer når som helst uden varsel.*

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 3A5581

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2018, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er registreret iht. ISO 9001.

www.graco.com
Revision D, maj 2020