

INSTRUKTIONSBOG




GRASSHOPPER 35-SERIE KLIPPER

MODELLERNE 3552 og 3561

og

POWERFOLD® EKSTRAUDSTYR

IMPORTØR:  HAFOG®

LYNGAGER 5-11, 2605 BRØNDBY
TLF. +45 4396 6611 – FAX +45 4326 6626
WWW.HAFOG.DK

Denmark
Form 172070-130113
Printed in U.S.A.

INTRODUKTION

Tillykke med din nye Grasshopper plæneklipper. Vi er overbevist om, at du har valgt den helt rigtige maskine.

Vi anbefaler, at du læser denne instruktionsbog godt igennem, inden du begynder at køre med maskinen. Den tid du bruger på at lære maskinens egenskaber, indstillinger og vedligeholdelse at kende er godt givet ud, idet maskinen holder i længere tid, når den vedligeholdes korrekt.

Den Grasshopper maskine du har købt, er omhyggeligt konstrueret og bygget for at den kan arbejde driftssikkert og tilfredsstillende. Men som alle andre mekaniske produkter skal den holdes ren og vedligeholdes. Smøring er angivet her i instruktionsbogen. Overhold alle de sikkerhedsinstruktioner der er angivet i instruktionsbogen og på alle sikkerhedsmærkaterne på maskinen og redskaberne.

De illustrationer og data der er angivet i denne instruktionsbog var gældende på udgivelsestidspunktet, men på grund af eventuelle ændringer i produktionslinien kan din maskine variere lidt i detaljer. Producenten forbeholder sig ret til at foretage ændringer og forbedringer på produkterne, uden at forpligtige sig til at udføre disse ændringer på tidligere fremstillede produkter.

Som alle andre have- og parkmaskiner er denne græsklipper en farlig maskine, hvis den håndteres skødesløst. Hvis maskinen anvendes forkert, kan den forvolde alvorlige kvæstelser. Det er dig, maskinføreren, der har ansvaret, når du arbejder med maskinen. Derfor har sikkerhed den allerstørste betydning.

BEMÆRK:

- **Læs anvisningerne og advarslerne omhyggeligt inden du begynder at køre med maskinen.**
- **Læs Grasshopper producentens garantibestemmelser, der er vedhæftet denne instruktionsbog. Garantien er først gyldig, når du udfylder de nødvendige oplysninger i garantiskemaet og sender det til Henrik A. Fog A/S inden for 10 dage efter købet.**

Brug kun originale Grasshopper reserve- og sliddele. Uoriginale reservedele vil annullere garantien og de opfylder sandsynligvis heller ikke de nødvendige standarder, der kræves for at maskinen kan arbejde sikkert og tilfredsstillende. Skriv maskinens modelnummer og serienummer på linierne nedenfor.

Model: _____

Serienummer: _____
(Serienummerpladen er placeret på bagsiden af klipperdækket).

Disse oplysninger skal opgives til din forhandler, når du køber reserve- og sliddele, for at du kan få de rigtige dele.



Udstødningsskaden fra denne maskine indeholder kemikalier, som ifølge den Californiske stat forvolder cancer, fødselsdefekter eller andre reproduktive skader.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	SIDE
SIKKERHEDSSYMBOLER	5
SIKKERHEDSMÆRKATER	6
ARBEJD SIKKERT - FØLG DISSE REGLER	
Oplæring.....	8
Forberedelse.....	8
Sikker håndtering af brændstof.....	8
Sikkerhed under arbejdet.....	9
Sikkerhed under service.....	10
Sikkerhed under opbevaring.....	11
GENERELLE OPLYSNINGER	
Generel oplysninger.....	12
Konvertering af mål.....	13
Boltstørrelser og anbefalede tilspændingsmomenter.....	13
KØRSEL MED MASKINEN	
Ved montering af en serie-35 klipper på en 700 eller 900 serie maskine.....	14
Monter græsudkastskærm på klipper.....	14
Monter klipper med elektrisk PowerFold® på maskinen.....	15
Montering af fodhviler.....	17
Løft af elektrisk PowerFold® klipper i opretstående stilling.....	17
Hældning på klipper.....	17
Tjekliste for brug.....	17
Knivblade.....	18
Indstilling af klippehøjde.....	18
Klippeteknik.....	18
Kører tips.....	18
Ujævnt terræn.....	19
Transport af klipperdækket på en trailer.....	20
SMØRING OG VEDLIGEHOLDELSE	
Smøring.....	21
Rengøring af klipperdæk.....	21
Kontrol af knivblade.....	21
Slibning af knivblade.....	22
Afmontage af venstre kniv.....	22
Afmontage af højre- og midter kniv.....	23
Montering af knivblade.....	23
Justering af rem.....	23

INDHOLDSFORTEGNELSE (FORTSAT)

JUSTERINGER OG FEJLFINDING

Udsiftning af rem.....	24
Afmontering af gearkasse.....	24
Afmontering af knivspindel.....	25
Reparation af knivspindel.....	25

RESERVEDELSLISTE OG ILLUSTRATIONER (IKKE OVERSAT)

Montering af Klipper - Model 3552.....	26
Liftarme og Elektrisk PowerFold® Ekstraudstyr - 3552.....	28
Montering af Klipper - Model 3561.....	30
Liftarme og Elektrisk PowerFold® Ekstraudstyr - 3561.....	32
PowerFold® Ledningsdiagram.....	34
Vægtoverføringskit Adapter.....	35
Hjul på Klipper.....	36
Klipperleje 3552.....	37
Klipperleje 3561.....	38
Gearkasse.....	39

SIKKERHEDSSYMBOLER



**Dette sikkerhedssymbol betyder Pas på!
Vær årvågen! Vær opmærksom! Det
gælder din sikkerhed!**

I denne vejledning, identificerer advarselssymbolet potentielle farer og advarer læseren til sikkerhed beskeder. Disse farer kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler i sikkerhedsanvisningerne.

I denne instruktionsbog bruges ordet VIGTIGT til at give specielle mekaniske specifikationer eller oplysninger og bruges til at angive, at manglende overholdelse kan medføre skader på udstyret. Ordet BEMÆRK understreger generelle oplysninger, som kræver særlig opmærksomhed.

SIKKERHEDSMÆRKATER

Skal straks udskiftes, hvis de beskadiges

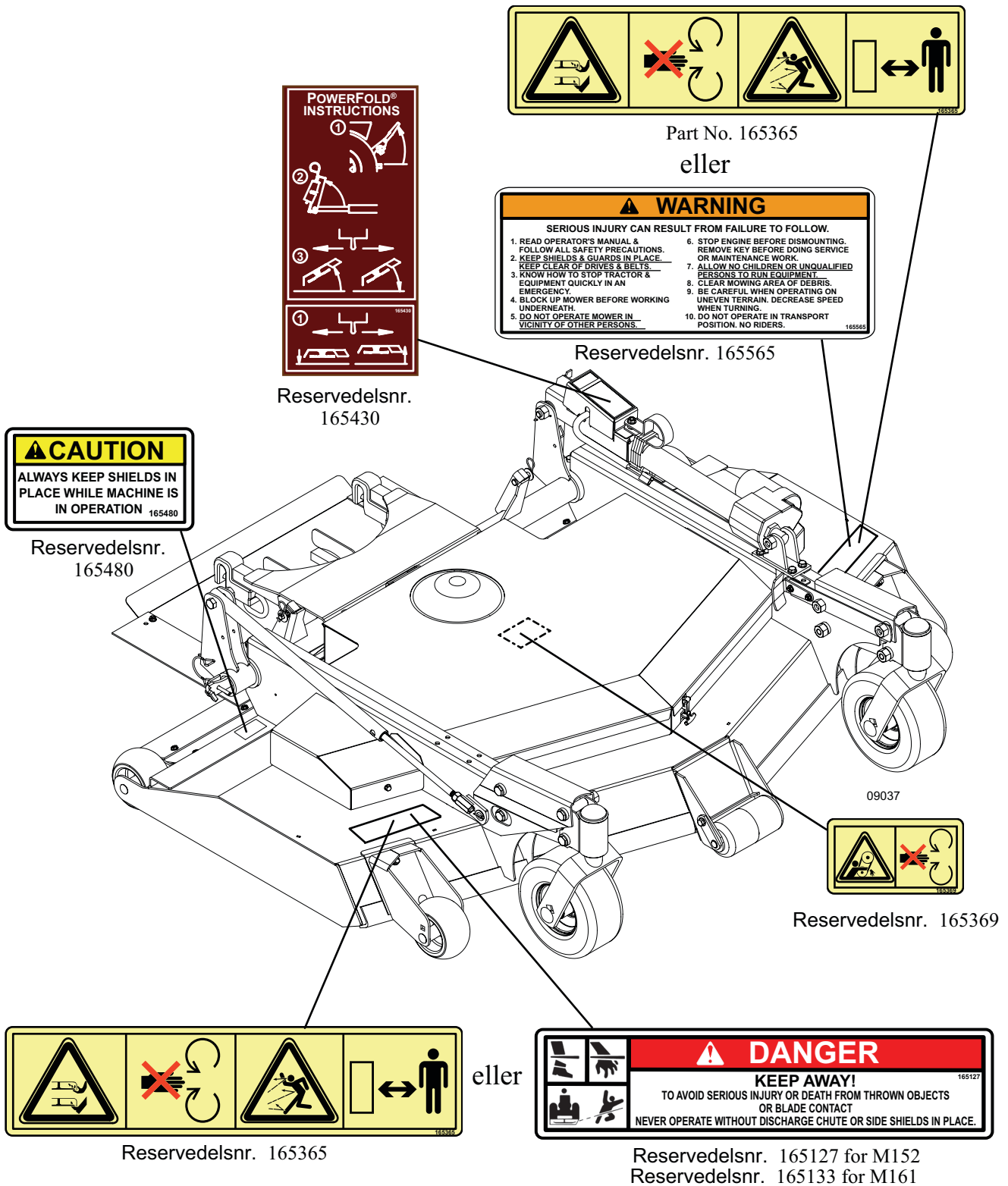


Fig. 1



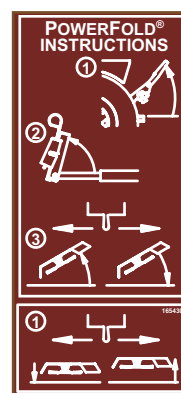
Reservedelsnr. 165365

1. Risiko for afskæring/sønderlemmelse af hånd og fod, knivblad – Hold afstand til bevægelige dele.
2. Risiko for udkastede genstande – Sørg for at tilskuere er i en sikker afstand fra maskinen.



Reservedelsnr. 165369

1. Risiko for at hånd/arm kan komme i klemme i drivrem – Hold afstand til bevægelige dele.



Reservedelsnr. 165430

POWERFOLD® Instruktioner

Løft klipper:

1. Løft fodplade til lodret låst position.
2. Drej og hold kontrol boks i lodret position.
3. Flyt kontakten som vist.

Fold op Fold ned

Klipper højde:

1. Bevæg kontakten mod venstre eller mod højre for at løfte klipperen.

ARBEJD SIKKERT - FØLG DISSE REGLER



Maskinens sikkerhed afhænger af, om den bruges inden for de begrænsninger, som forklares her i instruktionsbogen. Læs instruktionsbogen inden du begynder at køre med maskinen.

OPLÆRING

- Sikkerhedsinstruktionerne er vigtige! **LÆS DENNE INSTRUKTIONSBOG OG ALLE SIKKERHEDSREGLER.**
- Lær maskinens betjeningsgreb at kende og hvordan du stopper maskinen, motoren og redskabet hurtigt i nødstilfælde.
- For at undgå uheld eller kvæstelser må du ikke tillade, at andre køre med maskinen, uden den nødvendige instruktion. Alle der kører med denne maskine, **SKAL** være instrueret i og være i stand til at køre sikkert med maskinen og tilhørende redskaber.
- Børn eller ukvalificerede personer må ikke køre maskinen.

FORBEREDELSE

- Brug altid relativt tætsiddende arbejdstøj for at undgå at det vikles ind i roterende dele. Brug robuste arbejdssko med kraftige såler. Kør aldrig maskinen med bare fødder, sandaler eller gummisko.
- Denne maskine har et lydniveau på over 85 dBA ved førerens øre og kan forårsage nedsat hørelse ved langvarig kørsel med maskinen. Du skal bruge høreværn, når du kører med maskinen.
- Sørg for at redskabet er monteret og justeret korrekt og er i god stand.
- Kontroller at kraftoverføringsakslens fjederktiverede låsemuffe glider frit og at den er låst fast i maskinens PTO-akslens rille.
- Kontroller bremsefunktionen, inden du køre. Juster om nødvendigt driftsbremserne.
- Kontroller styrtbøjlen er intakt og

monteret korrekt. Monter aldrig noget på styrtbøjlen, huller, hak eller svejsninger. Hvis styrtbøjlen bliver beskadiget skal den udskiftes.

- Sørg for at alle sikkerhedskontakter fungerer korrekt. Se nærmere i afsnittet Kørsel med maskinen.
- Undgå brandfare, fjern aflejret støv og snavs fra redskabet og maskinen.
- Sørg for at alle sikkerhedsskærme er i god stand og er korrekt monteret.
- Sørg for at enten udkastskærmen, begrænsningspladen, eller det komplette sugeudstyr er monteret.
- Sørg for at alle sikkerhedsmærkater er monteret og er i god stand.
- Monter korrekte kontravægte når du kører med visse redskaber/tilbehør (se specifikke monteringsanvisninger for tilbehør).
- Fjern sten, grene og andre fremmedlegemer, der kan kastes ud og forårsage kvæstelser eller skader, fra det areal der skal klippes.
- Bedøm terrænet så du ved, hvilket tilbehør og redskaber der skal anvendes for at arbejdet kan udføres rigtigt og sikkert.
- Lavthængende grene og lignende forhindringer kan kvæste føreren eller genere klippearbejdet. Inden arbejdet påbegyndes skal du inde de potentielle forhindringer såsom nedhængende grene og beskærer eller fjerne disse forhindringer.
- Tillad aldrig at andre personer end føreren kører med maskinen og redskabet.
- Kør kun i dagslys eller med tilstrækkeligt kunstig belysning.

SIKKER HÅNDTERING AF BRÆNDSTOF

- Under visse betingelser er benzin, ethanol, dieselolie og andre brændstoftyper særdeles brandfarligt og højeksplosivt. Brændstof der brænder eller eksplodere

kan forårsage forbrændinger på dig og andre og beskadige ejendom.

- Fyld brændstoftanken op udendørs på et åbent område, når motoren er kold. Spildt brændstof skal straks tørres op.
- Tankdækslet må ikke skrues af, hvis motoren eller brændstoftanken er meget varm. Vent nogle minutter indtil delene er kølet af.
- Skru tankdækslet langsomt af for at udligne eventuelt tryk i brændstoftanken.
- Brændstoftanken må ikke fyldes helt op. Fyld op indtil brændstoffet står 6-13 mm under påfyldningsstudsens nederste kant, så er der plads til at brændstoffet kan udvide sig.
- Ryg aldrig når du arbejder med brændstof, da brændstofdampe let kan antændes af åben ild eller en gnist.
- Brændstof skal opbevares i en godkendt beholder og uden for børns rækkevidde. Køb aldrig brændstof til mere end 30 dages brug.
- Brændstofdunke skal altid sættes på jorden et stykke fra maskinen, inden påfyldning.
- Du må ikke fylde tromler eller dunke op med brændstof, der står inde i en varevogn, på en lastvogn eller et trailerlad, fordi gulvbeklædningen eller ladindsatsen af plastic kan isolere tromlen og reducere afladningen af statisk elektricitet.
- Når det er praktisk muligt, skal maskiner køres ned af transportkøretøjet og tankes op med brændstof, mens hjulene står på jorden.
- Hvis det ikke er muligt, skal maskiner, der transporteres på et transportkøretøj, tankes op med en bærbar brændstofdunk i stedet for en tankpistol.
- Hvis en brændstoftankpistol er eneste mulighed, skal pistolen hele tiden holde mod kanten af brændstoftankens eller dunkens påfyldningsåbning indtil tanken/dunken er fyldt op.
- Brug aldrig mobiltelefoner eller andre bærbare elektroniske apparater, når du arbejder med brændstof.

SIKKERHED UNDER ARBEJDET

- Læs afsnittet ”Kørsel med maskinen” her i instruktionsbogen inden du begynder at køre med maskinen.
- Denne maskine er udstyret med en styrtbøjle (ROPS) og en sikkerhedssele. Du må ikke køre med maskinen, uden at styrtbøjlen er monteret/klappet op og at den er i god stand.
- Skærmene virker som skjolde. Du må ikke køre uden at skærme er monteret.
- Hold tilskuere væk fra maskinen, når den arbejder.
- Hold en sikker afstand til børn og kæledyr. Græsudkastet må ikke vende mod mennesker og dyr.
- Motoren skal startes fra førersædet, efter at PTO'en er frakoblet og styrehåndtagene er stillet i sving-ud position (neutralstilling).
- Du må ikke stikke hænder og fødder ind under klipperdækket, når motoren kører. Hold afstand til alle bevægelige dele på maskinen.
- Brug velegnede høreværn som beskytter mod ubehagelig støj.
- Hold øje med at der ikke er nogen bagved maskinen eller foran redskabet, når du kører med maskinen.
- Du må kun klippe græs i bakgear, hvis det absolut nødvendigt og først efter du har kikket dig godt tilbage.
- Hvis føreren skal stige ned af maskinen for at foretage justering, må motoren ikke køre.
- Hvis maskinen er udstyret med en fastmonteret ROPS styrtbøjle, skal sikkerhedsselen altid bruges.
- Hvis maskinen er udstyret med en nedfældelig ROPS styrtbøjle, skal sikkerhedsselen altid bruges, når styrtbøjlen eroppe.
- Når den nedfældelige ROPS styrtbøjle er klappet ned (f.eks. ved af- eller pålæsning i en lukket trailer), må du IKKE bruge sikkerhedsselen, men køre ekstra forsigtigt.
- Styrehåndtagene må ikke flyttes hurtigt fra rem til bak, eller fra bak til frem. Denne pludselige ændring kan bevirke, at

du mister kontrollen og/eller beskadiger maskinen.

- Kør ikke på stejle skråninger.
- Du må ikke pludselig standse, starte eller ændre køreretning på skråninger.
- Vær meget forsigtig og kør langsomt, når du arbejder på en bakkeskråning, på ujævn grund, eller kører tæt ved grøfter og hegn.
- Reducer hastigheden på skråninger og ved skarpe vendinger for at minimere risikoen for at vælte og undgå at du mister kontrollen. Vær forsigtig når du ændre retning på skråninger.
- Pas på huller, sten, rødder og andre skjulte farer i terrænet. Hold afstand til bløde områder og grøfter.
- Stop straks maskinen efter du har ramt en forhindring. Stands motoren, kontroller redskabet og maskinen. Eventuelle skader skal repareres, inden du genoptager arbejdet.
- Frakobl redskabet, stands motoren, aktiver parkeringsbremsen, fjern nøglen og vent til alle bevægelige dele er standset, inden du stiger ned af maskinen for at foretage justeringer, rens eller fjerne blokeringer.
- Klipperen må aldrig transporteres med tilkoblet PTO (redskab).
- Pas på trafikken når du arbejder i nærheden af eller krydser gader og veje.
- Denne maskine er ikke udstyret til vejkørsel, især ikke hvis der kræves sikkerhedslygter og afmærkning. Den er ikke skabt til morskab.
- Maskinen er ikke udstyret med træktøj, så den må ikke bruges som traktor.
- Tag alle mulige forholdsregler, hvis maskinen efterlades uden opsyn: Frakobl PTO'en, sænk redskabet ned på jorden, stil betjeningsgrebene i neutralstilling, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren og fjern nøglen fra tændingskontakten.
- Kør meget langsomt når redskabet er afmonteret. Medtag aldrig passagerer.
- Motoren må ikke køre i et lukket rum eller en bygning uden at der er tilstrækkelig ventilation. Udstødningssgas

indeholder kuldioxid, som er en lugtfri og dødbringende gift.

SIKKERHED UNDER SERVICE

- Service og vedligeholdelse skal altid udføres med maskinen stående på en hård plan flade med stoppet motor og PTO'en frakoblet, aktiveret parkeringsbremse og med nøglen fjernet fra tændingskontakten.
- Afmonter altid stelkablet (-) fra batteriet, inden du udfører service og vedligeholdelse på motoren, koblingen, eller det elektriske system.
- Brug altid tætsiddende arbejdstøj og velegnet sikkerhedsudstyr under servicearbejde. Arbejdsområdet skal være rent og tørt.
- Du må aldrig arbejde under maskinen, uden at den er klodset op på bukke eller lignende sikkerhedsblokke. Du må IKKE stole på mekaniske eller hydrauliske donkrafte eller lifte. Brug altid velegnede stopklodser til at sikre hjul, der står på jorden.
- Hydraulikslanger kan beskadiges på grund af fysiske skader som f.eks. knæk, ælde og sollys. Slangerne skal kontrolleres jævnlige. Udskift beskadigede hydraulikslanger.
- Væske der sprøjter ud ved højt tryk kan trænge igennem huden og forvolde alvorlig skade. Derfor skal du altid aflaste olietrykket, inden hydraulikslanger eller andre slanger og rør adskilles. Spænd alle samlinger inden der sættes tryk på. Hvis der sker et uheld, skal vedkommende straks under lægebehandling. Enhver væske som trænger ind i huden skal fjernes kirurgisk inden få timer, ellers kan der opstå koldbrand.
- Søg efter utætheder med et stykke pap. Beskyt hænderne og kroppen mod væsker under højt tryk.
- Hvis det er nødvendigt, at en motor skal køre i et lukket rum, skal udstødningssgasen ledes væk fra området vha. et forlængerrør/-slange. Hvis dette ikke kan lade sig gøre, skal arbejdet

foregå i nærheden af åbne døre for at få luft udefra ind i området.

- Spildprodukter som f.eks. brugt olie, brændstof, kølervæske og batterier er skadelige for miljøet og mennesker. Spildprodukter skal bortskaffes iht. miljøloven bestemmelser.
- Forsøg aldrig at frakoble eller ændre ved nogenledeafmaskinens sikkerhedssystem.
- Hold motoren ren for græs, løv, olie og fedt for at reducere brandfaren og minimere risikoen for at motor bliver for varm.
- Du må ikke pille ved motorregulatorens indstilling.
- Hold maskinen og redskaberne i god stand og sørg for at alle sikkerhedsanordninger er monteret.
- Efterspænd regelmæssigt alle bolte, møtrikker og skruer. Kontroller at alle splitter er monteret korrekt. Dette sikrer at maskinen er i god sikkerhedsmæssig stand.
- Kontroller jævnligt bremsernes funktion. Juster eller reparer efter behov.

minutter efter du har hældt midlet på, så det kommer helt ind i karburatoren eller dyserne.

- Hvis brændstoffet skal tappes af brændstoftanken, skal det gøres udendørs i en godkendt beholder og langt væk fra åben ild.
- Motoren må ikke køre i et lukket rum eller en bygning, uden at der er tilstrækkelig luftventilation. Udstødningssgas indeholder kuldioxid, der er en lugtfri og dødbringende gift.
- Afmonter redskaber/tilbehør fra maskinen. Fjern alle aflejringer af støv og snavs fra maskinen.
- Slib de områder, hvor lakken er slået af og reparer med maling for at beskytte mod rust. Smør alle smørepunkter for at forebygge fugtskader under opbevaringen.

SIKKERHED UNDER OPBEVARING

- Maskinen må aldrig opbevares med brændstof i tanken inde i en bygning, da brændstofdampene kan antændes af åben ild, en gnist fra et ildsted, en vandvarmer, et tørreelement eller andre gasopvarmede apparater. Lad motoren køle af inden maskinen stilles til opbevaring i et lukket rum.
- Hvis maskinen ikke skal bruges i 30 dage eller mere, skal der hældes et såkaldt brændstofstabiliseringsmiddel på brændstofs systemet. Brændstofstabiliseringsmidlet (som f.eks. STA·BIL) er et acceptabelt additiv, som minimerer brændstofgummiaflejringer under opbevaringen. Brændstofstabiliseringsmidlet skal hældes i brændstoftanken eller i lagertanken. Følg altid blandingsforholdet der står på emballagen. Lad motoren køre i mindst 10

GENERELLE OPLYSNINGER

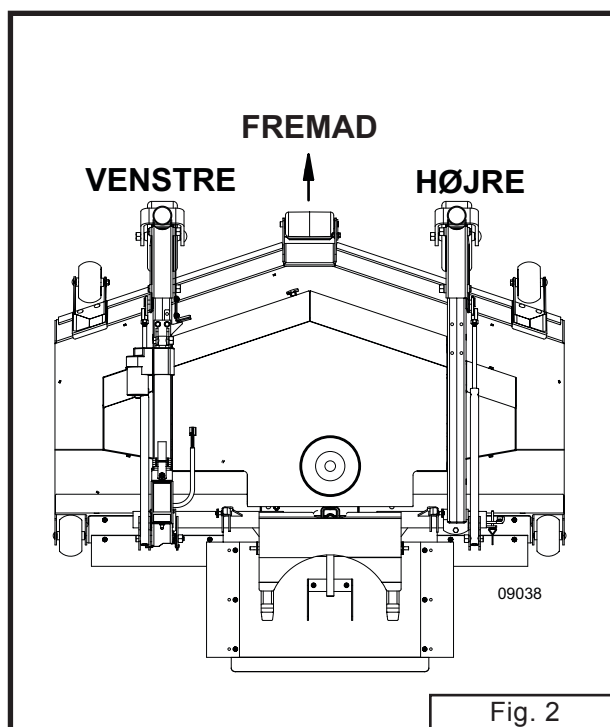
Formålet med denne instruktionsbog er at hjælpe føreren med at vedligeholde og betjene **GRASSHOPPER** maskinen. Læs instruktionsbogen omhyggeligt. Den indeholder oplysninger og instruktioner, som vil hjælpe dig med at opnå mange års problemfri kørsel.

Disse betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger er indsamlet gennem langvarige praktiske erfaringer i marken og via ingeniørdatabaser. På grund af de ukendte og varierende driftsforhold kan nogle af oplysningerne kun være generelle. Imidlertid vil du gennem erfaring og disse anvisninger være i stand til at udvikle driftsprocedurer, der passer til din særlige situation.

De illustrationer og data der er angivet i denne instruktionsbog var gældende på udgivelsestidspunktet, men på grund af eventuelle ændringer i produktionslinien kan din maskine variere lidt i detaljer. **GRASSHOPPER** forbeholder sig ret til at foretage ændringer og forbedringer på produkterne, uden at forpligtige sig til at udføre disse ændringer på tidligere fremstillede produkter.



Nogle illustrationer i denne instruktionsbog viser maskiner med afmonterede sikkerhedsskærme for at give et bedre indblik og overskuelighed. Maskinen må aldrig køre med afmonterede sikkerhedsskærme.



Her i instruktionsbogen bruges referencerne **HØJRE** og **VENSTRE**. Dette er altid set, når man står bagved maskinen og ser fremad i køreretningen.

Venstre kniv roterer med uret og højre- og midter knivene roterer mod uret, set ovenfra på klipperen.

KONVERTERING AF MÅL

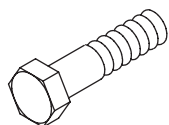
De mål der angives her i instruktionsbogen er decimalværdier. Brug nedenstående skema til at finde den tilsvarende brøk (Fraction), hvis du er usikker på en måling.

Conversion Table - Inches			
Decimal	Fraction	Decimal	Fraction
0.062	1/16	0.562	9/16
0.125	1/8	0.625	5/8
0.187	3/16	0.687	11/16
0.250	1/4	0.750	3/4
0.312	5/16	0.812	13/16
0.375	3/8	0.875	7/8
0.437	7/16	0.937	15/16
0.500	1/2	1.000	1

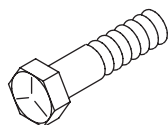
BOLTSTØRRELSER OG ANBEFALEDE TILSPÆNDINGSMOMENTER

I nedenstående skema vises de korrekte tilspændingsmomenter for bolte der anvendes på Grasshopper maskiner. Når boltene spændes, eller hvis de udskiftes, skal du se i skemaet for at finde boltens styrke (SAE Grade) og det rigtige tilspændingsmoment (*undtagen når det er angivet et specifikt tilspændingsmoment i instruktionsbogen*).

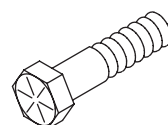
Markeringer (streger) på bolthovedet Anbefalet tilspændingsmomenter i ft lbs (Nm).



SAE Grade 2
(no dashes)



SAE Grade 5
(3 radial dashes)



SAE Grade 8
(6 radial dashes)

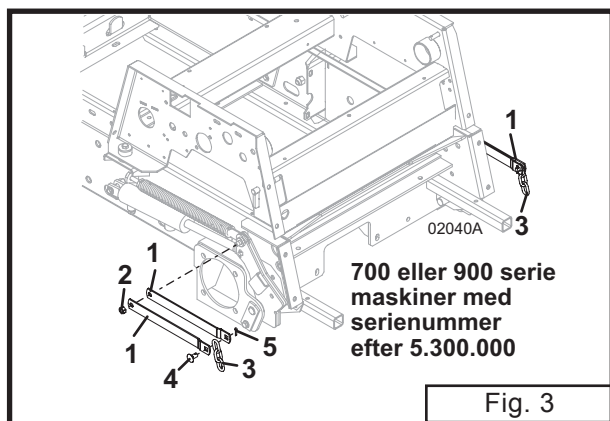
Recommended Bolt Torque				
Bolt Diameter in Inches		SAE Grade 2	SAE Grade 5	SAE Grade 8
Decimal	Fraction	ft lb (Nm)	ft lb (Nm)	ft lb (Nm)
0.250	1/4	6 (8)	11 (15)	14 (19)
0.312	5/16	13 (18)	21 (28)	25 (34)
0.375	3/8	23 (31)	38 (52)	55 (75)
0.437	7/16	37 (50)	55 (75)	80 (108)
0.500	1/2	57 (77)	85 (115)	120 (163)
0.562	9/16	82 (111)	125 (170)	180 (244)
0.625	5/8	111 (151)	175 (237)	230 (312)
0.750	3/4	200 (271)	300 (407)	440 (597)
0.875	7/8	280 (380)	450 (610)	720 (976)
1.000	1	350 (475)	680 (922)	1035 (1403)

KØRSEL MED MASKINEN

VED MONTERING AF EN SERIE-35 KLIPPER PÅ EN 700 ELLER 900 SERIE MASKINE

(Se Fig. 3)

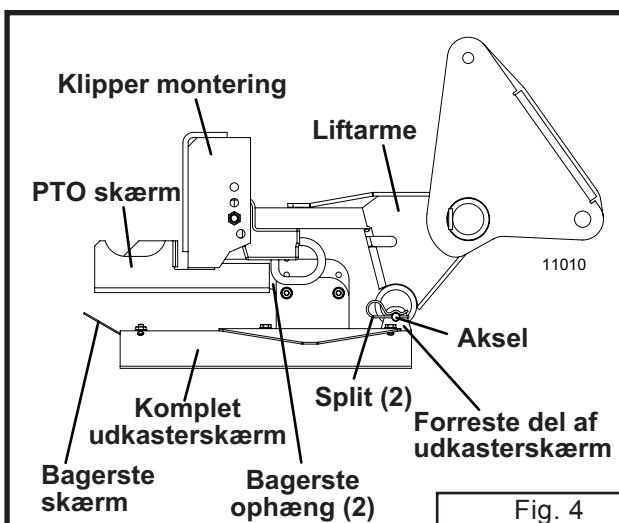
- Afmonter 3/8 låsemøtrikken (punkt 2) der holder trækfjederen fast på vippearmen. Monter løftestængerne (punkt 1) på 3/8 bolten og spænd dem fast med 3/8 låsemøtrikken. Overspænd ikke møtrikken. Liftarmene skal kunne bevæge sig frit.
- Montere løftekæden (punkt 3) mellem liftarmene og sikre med bolten (punkt 4) og splitten (punkt 5).



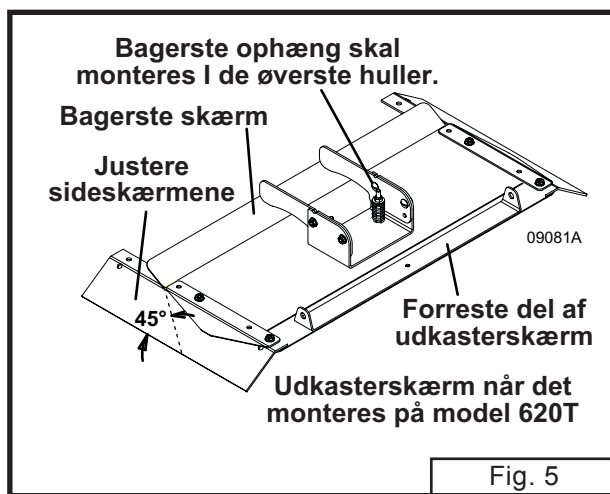
MONTER GRÆSUDKASTSKÆRM PÅ KLIPPER

(Se Fig. 4)

- Placer klipperen på plant underlag.
- Monter fronten af udkasterskærmen med akslen gennem beslagene på udkasterskærmen og nederste del af klipperophænget. Sikre med splitter.
- Bagerste ophæng skal monteres i de nederste huller, når du monterer klipperen til en model 700 eller 900 maskine.



- Hvis du monterer klipperen til en 600-serie maskine, afkortes længden af udkasterskærmen ved brug af de inderste huller.
- Bagerste ophæng skal monteres i de øverste huller.
- Monter sideskærmene som vist (fig.5) for at sikre at de ikke rammer hjulene på model 620.



- Udkasterskærm kan også monteres efter klipperen er monteret på maskinen. Fra undersiden af klipperen, løft liftarmene op over PTO skærmen og monter fronten af udkasterskærmen med akslen gennem beslagene på udkasterskærmen og nederste del af klipperophænget.

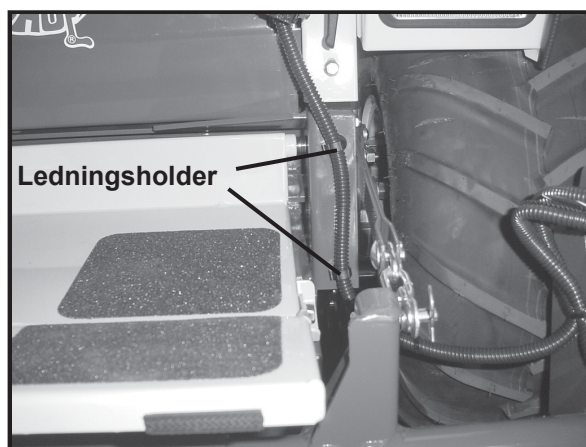
MONTER KLIPPER MED ELEKTRISK POWERFOLD® PÅ MASKINEN:

(Se Fig. 6)

- Placer maskinen og klipper på et plant underlag.
- Placer PTO-akslen over løftearmen og anbring løftearmene I de to gaffelstykker bag på klipperen. Monter bolte og møtrikker.
- Placer klipperens ledningsnet med multistik mellem sædet og venstre skærm og forbind med maskinens ledningsnet under sædet.

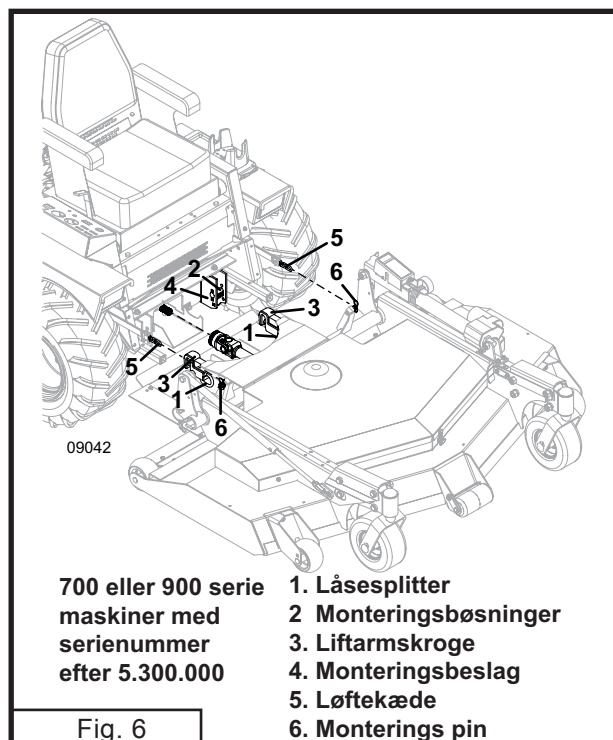
Bemærk: Klipperens ledningsnet 605945 passer kun til 504785, 605951 eller 605953 traktor ledningsnet med (6-bens multistik). Hvis traktoren er monteret med et ældre ledningsnet 604939 (8-bens stik) brug ledningsadapter 604905 for at forbinde de to ledningsnet.

- Brug en ledningsholder som vist på billedet nedenunder, og monter ledningsnettet på maskinen. Ledningsnettet skal monteres I en bue så der er frit når kontakten er oprejst til lodret.



- Løft aktuator beslaget og tryk kontakten opad for at løfte liftarmene. Træk ud i de fjederbelastede låsebolte (punkt 1) på klipperarmene og drej dem 90° så der står i åben stilling.

- Placer liftarmenes kroge (punkt 3) oven på monteringsbeslagets bøsning (punkt 2).
- Der kan monteres specielle indsatse (reservedelsnr. 282576) i redskabsbeslagene i stedet for boltbøsningerne (punkt 2), så klipperdækket kan arbejde i kontrolleret flydestilling fra venstre til højre side. Se nærmere i maskininstruktions-bogens illustrationer.
- Vip kontakten indad så løftearmsenheden drejer nedad over boltbøsningerne. Drej låseboltene på klipperarmene 90° til lukket stilling, så gafflerne på klipperarmene låses fast på løftearmsenheden.



Bemærk: Ved græsklipping i det øvre klippeområde skal bøsningerne monteres i de bolthuller, der ligger tættest på 21 cm (8,25") målt fra gulvet. Ved græsklipping i det nedre klippeområde skal bøsningerne monteres i de bolthuller, der ligger tættest på 19,5 cm (7,50") målt fra gulvet (se "Indstilling af klippehøjde" på side 18, hvor øvre og nedre klippeområde forklares nærmere). Disse mål tillader, at klipperens forreste del kan hælde 3 mm (0,125") længere nedad end den bageste del (se fig.

11, side 17). Målingerne skal foretages med maskinen stående på et plant gulv og med føreren i sædet.

- Vip den elektriske aktuatorkontakt indad for at løfte klipperdækket op i maksimal højde.
- Monter løftekæderne (punkt 5, fig. 6) fra trækraftsættet, til $.375 \times 2$ monteringsboltene (punkt 6, fig. 6) på klipperdækket. Brug specialværktøjet fra trækraftsættet (Traction Kit Tool) til at spænde trækfjederen, så er den lettere at montere.

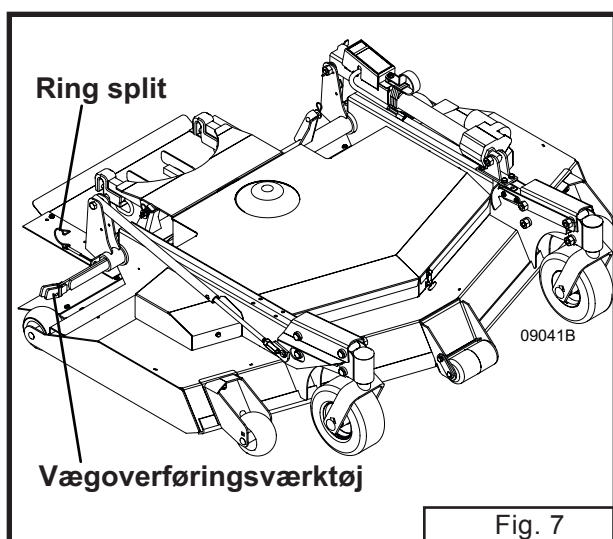


Fig. 7

- Monter PTO-akslen og sørg for at låseanordningen er låst sikkert fast på notakslen.
- Juster højden med justerbrikkerne for at opnår ønskede klippehøjde. (Se Fig. 8)

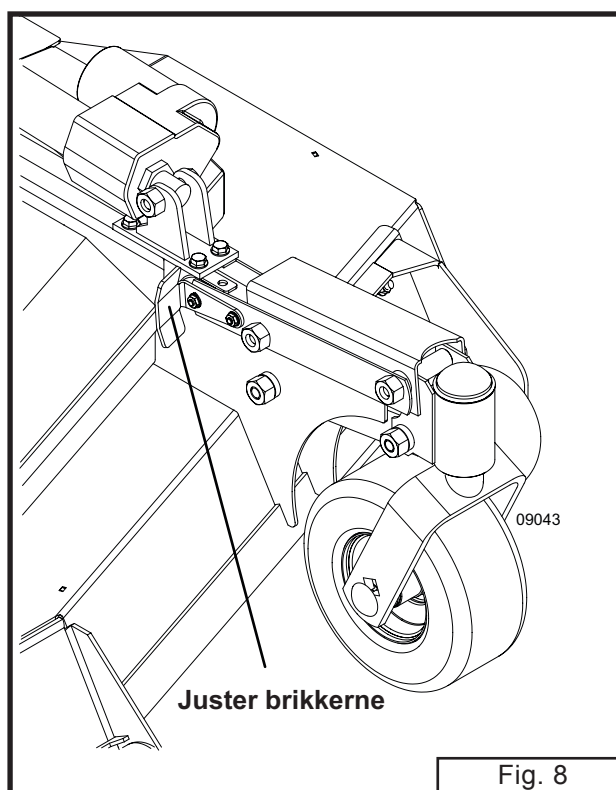


Fig. 8

- Vedr. 700- og 900-serie maskiner, se fig. 9 og følg nedenstående trin::
1. Sæt enden af specialværktøjet fra trækraftsættet ind i beslaget på siden af vippearmen.
 2. Træk fremad i den øverste ende af værktøjet og monter løftekæderne på klipperdækket.



POWERFOLD® klipperdækket må ikke bruges uden at løftekæderne er monteret.

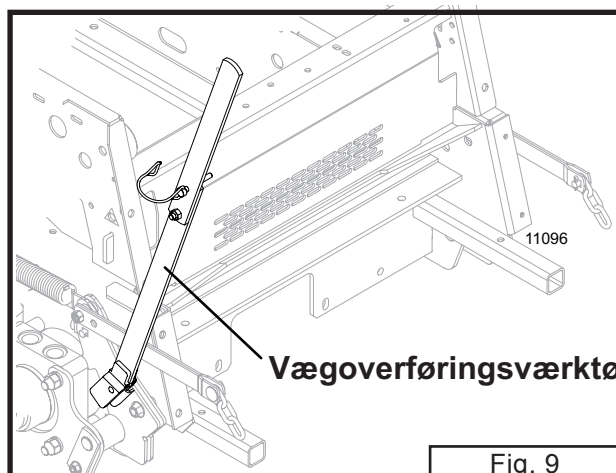
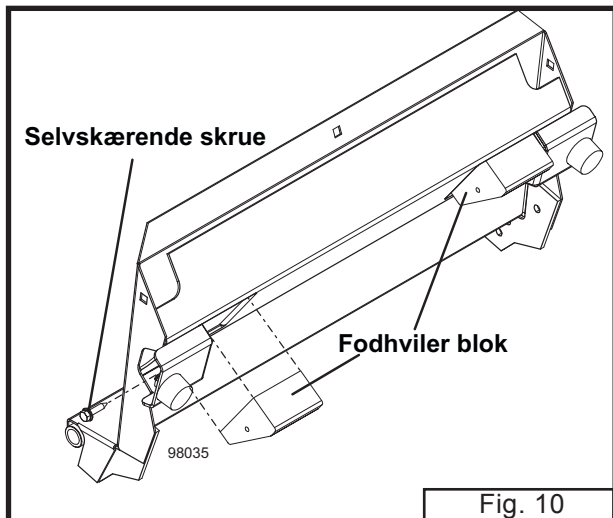


Fig. 9

MONTERING AF FODHVILER

Hvis der monteres en 35-serie klipper på en 700 eller 900-serie maskine, skal fodhvilerklodsen monteres således, at den brede ende af klodsen vender mod maskinens front (se fig. 10).



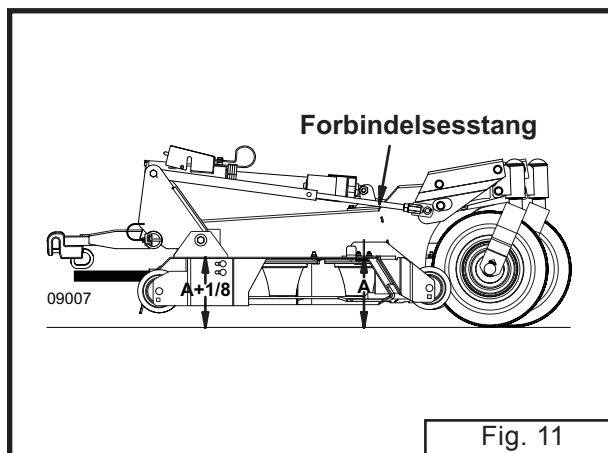
LØFT AF ELEKTRISK POWERFOLD® KLIPPER I OPRETSTÅENDE STILLING

- Slå PTO fra, stop motoren og afmonter fra maskinen.
- Løft fodhvileren op i opretstående låsestilling.
- Løft kontrolenheden til lodret position.
- Betjen kontakten til venstre for at rejse klipperen op. Klipperen vil først sænke sig til laveste position før end den begynder at rejse sig.
- Betjen kontakten til højre for at sænke klipperen.

HÆLDNING PÅ KLIPPER

(Se Fig. 11)

- Hvis det ikke er muligt at opnå en forskel på 3mm mellem forkant og bagkant på klipper brug da hullerne tættes muligt på (3 mm). Det er vigtigt at have den bageste del af klipper lidt højere end den forreste.
- Klipper justering fra side til side justering kan foretages ved at forlænge eller forkorte forbindelsesstangen (punkt 45, side 29 og 33) på venstre side af klipperen. Forlæng forbindelsesstangen for at sænke venstre side af klipper. Afkort forbindelsesstangen til at rejse venstre side af klipper.



TJEKLISTE FOR BRUG

- Kontroller om knivbladene er skarpe og sørg for at knivsæggen er placeret rigtigt i knivenes rotationsretning (Med uret venstre kniv og mod uret for midter- og højre kniv set ovenfra).
- Sørg for at alle sikkerhedsskærme er i god stand og er korrekt monteret.
- Hver sikker på at udkasterskærmen er monteret.

KNIVBLADE



INDSTILLING AF KLIPPEHØJDE

Klipperhøjden ændres ved at betjene kontakt enheden, venstre for at sænke og højre for at løfte. For at opnå et lavere klipper resultat :

- Sænk klipperen et hul ned på monteringsbeslaget.
- De to hjulgafler har to sæt monteringshuller til hjulene. Monter boltene i de øverste huller. De nederste huller bruges til højre klipning.

KLIPPETEKNIK

Den rigtige kørehastighed afhænger af græssets højde, type og tæthed. Normalt skal kørehastigheden ligge mellem cirka 3 og 6,5 km/t. Højt tæt græs skal klippes med lav hastighed, mens tyndt, halvt højt græs kan klippes med højere kørehastighed. Motoren skal altid arbejde med fulde motoromdrejninger under klippearbejdet. Det er nødvendigt for at holde den rigtige knivhastighed og opnå en ren klipning.

KØRER TIPS

Tilpas hastigheden for at undgå græsafklip på fortove, parkeringspladser, veje, cykelstier mm. Stopning af klipper skal foregå når klipperen er nede.

Husk at skarpe knivblade klipper mere rent og kræver mindre motorkraft.

Ved kørsel i højt græs, periodevis slå PTOen fra og fjern græsset rundt om PTOen.

Inden du begynder at klippe græsset, skal du undersøge området for at finde den bedste måde at klippe græsset på. Husk at tage græssets højde og type samt terrænforholdene (bakket, jævnt eller ujævnt) i betragtning.



For at undgå alvorlige kvæstelser eller dødsulykker på grund af udkastede objekter eller kontakt med knivbladene må du ALRIG køre med klipperen, uden at græsudkastskærmen eller begrænsningspladen er monteret.

Hold hænder og fødder væk fra græsudkaståbningen.



Gennemgå området inden du begynder på græsklipningen og fjern sten, kviste og andre fremmedlegemer. Kør med forsigtighed ind på det nye område. Klip græsset højere første gang, så klipperen ikke rammer skjulte genstande. Du må aldrig tage for givet, at et område er fri for fremmedlegemer - check altid først!

Sørg for at eventuelle mennesker på området fjerner sig, inden du begynder på arbejdet, da udkastede genstande kan kvæste tilskuere.

Følg de lokale anbefalinger vedrørende en passende klippehøjde i dit geografiske område. Undgå at klippe græsset for kort, da dette kan stresses græsset i varmt vejr og fremme ukrudtsvæksten.

Kraftigt græs skal klippes af to gange. Klip græsset højt første gang. Anden gang klippes græsset i den ønskede højde og i en vinkel på 90° i forhold til første overkørsel. Ved kørsel i højt græs, slå PTOen fra ved hver 30 minut og fjern græsset rundt om PTOen.



Afmonter tændledningerne eller ledningmagnetventilen (diesel) for at undgå utilsigtet motorstart, inden du begynder at fjerne græs fra PTO-akslen.

UJÆVNT TERRÆN



Vær forsigtig når du kører og arbejder med maskinen i ujævnt terræn.



Kør ikke på stejle skrånninger. Kørsel på en stejl skrånning kan bevirke, at du mister kontrollen, maskinen kan vælte og forvolde alvorlige kvæstelser eller dødsulykker.

- Kør ikke på stejle skrånninger. Denne maskine er ikke specifikt konstrueret til at arbejde på stejle skrånninger.
- Det er førerens ansvar, at køre sikkert på skrånninger. Kun føreren kan afgøre maskinens stabilitet på en given skrånning på basis af de lokale forhold som f.eks.: Maskinens hastighed og køreretning, skråningsvariationer, fedtede driftsforhold, huller, forhindringer osv.
- For at fastslå stabiliteten på en skrånning starter du ved foden af skrånningen og prøver at køre langsomt op ad den. Hvis maskinen ikke kan køre op ad skrånningen, eller du føler dig usikker, skal du ikke køre på den.
- Begynd altid at klippe græsset ved foden af skrånningen. Når du køre op ad en skrånning, har maskinen bedre hjulgreb ved kørsel tilbage end fremad. Når du køre på skrånninger, skal du undgå at køre i en stilling, hvor der ikke er nok hjulgreb til at køre eller at stoppe.
- Dækkene kan miste grebet på skrånninger, selv om bremsene fungerer korrekt.
- Undgå pludselige stop og nedbremsninger når du kører ned ad bakke, idet maskinen i så fald kan vippe forover.
- Slå ikke græs på skrånninger når græsset er vådt, fordi fedtede driftsforhold reducerer trækraften og bremseeffekten og påvirker dermed styringen.
- Vær forsigtig når du vender. Sæt hastigheden ned inden du foretager skarpe vendinger. Maskinen kan snurre meget hurtigt rundt, hvis et af styrehåndtagene placeres for langt foran eller bagved det andet.
- Se dig godt omkring så du er sikker på, at området er frit, inden du drejer eller bakker.
- Undgå at starte eller stoppe på en skrånning. Hvis dækkene mister grebet, skal du frakoble knivbladene og fortsætte langsomt lige ned ad skrånningen.
- På skrånninger skal alle bevægelser foretages langsomt og gradvis. Du må ikke foretage pludselige hastigheds- eller retningsændringer.
- Kør diagonalt gennem skarpkantede lavninger og undgå skarpkantede skrånninger.
- Følg producentens anbefalinger med hensyn til kontravægte der giver ekstra stabilitet, når du arbejder på skrånninger, eller kører med foreller bagmonterede redskaber. Kontravægtene skal afmonteres, når der ikke længere er behov for dem.
- Kør ikke uden at ROPS-styrtbøjlen er klappet op.
- Hvis maskinen er udstyret med en fast en ROPS-styrtbøjle, skal du altid bruge sikkerhedsselen.
- Hvis maskinen er udstyret med nedfældelig ROPS-styrtbøjle, skal du altid bruge sikkerhedsselen, når styrtbøjlen er klappet op.
- Kontroller at du kan udløse sikkerhedsselen hurtigt, hvis maskinen f.eks. kører eller ruller ned i en dam eller i vand.
- Kontroller om der er den nødvendige frihøjde over maskinen, såsom grene, døråbninger eller elkabler, inden du kører

under eventuelle objekter og for at undgå kontakt med dem.

TRANSPORT AF KLIPPERDÆKKET PÅ EN TRAILER

Når en 35-serie klipper skal transporteres på en trailer, skal klipperen altid sænkes ned til laveste klippehøjde. På denne måde hviler vægten af klipperen direkte på de forreste gaffelbeslag.

SMØRING OG VEDLIGEHOLDELSE



Brug altid sikkerhedsbriller og høreværn når du udfører vedligeholdelsesarbejde, der kan skade øjnene eller hørelsen.

Læs alle sikkerhedsinformationer fra side 6 til 11.



Stands maskinen, fjern nøglen og tændkabel eller ledning på brændstofmagnetventil (diesel), før du udfører nogen form for vedligeholdelse.

SMØRING

(Se Fig. 13)

Der må ikke sidde fedtresten tilbage på eller rundt om maskindele, især ikke når maskinen arbejder på sandede områder.

I nedenstående skema kan du se, hvor ofte maskinen skal smøres under normale driftsforhold på basis af driftstimerne. Den tilstødende tegning viser de forskellige smørepunkters placering. Vanskelige eller unormale driftsforhold kan gøre det nødvendigt at smøre med kortere intervaller.

Ud over disse smørepunkter, skal alle ledforbindelser smøres let med olie.

Brug en SAE universalfedt til alle de viste smørepunkter. Sørg for at tørre smøreniplerne godt af, inden de smøres med fedtpistolen.

Smøring for hver 8 driftstimer*	Smøring for hver 80 driftstimer**
Foreste remhjul (to smørenipler - punkt 2)	Knivspindel (tre smørenipler - punkt 1)
Universal Half Shaft (en smørenippel - punkt 3)	

*En normal fedtsmøring er lig med ½ til 1 langsomt pump med fedtsprøjten.
**Knivspindlerne smøres med 3 til 5 pump med fedtsprøjten eller indtil fedt kommer ud af aflastningshullet.

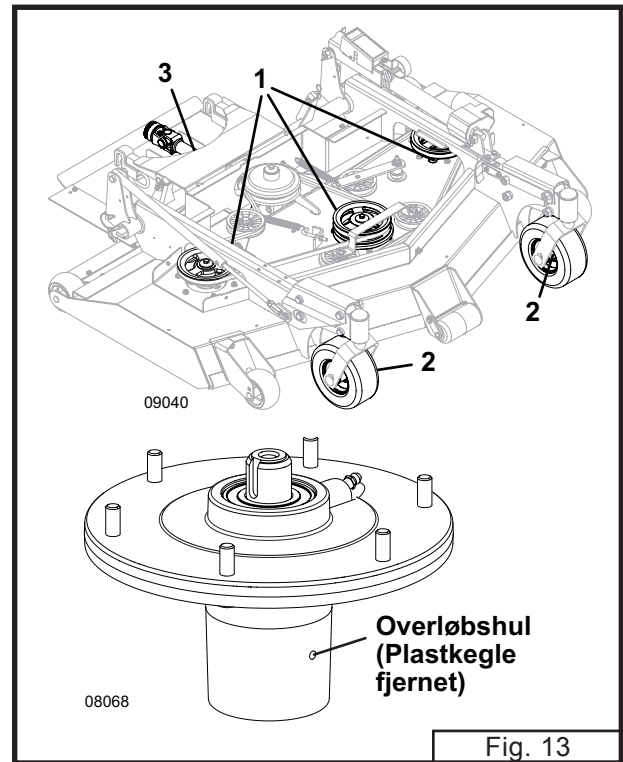


Fig. 13

RENGØRING AF KLIPPERDÆK

VIGTIGT

Efter endt brug skal klipperens underside altid rengøres for græsaflejringer. Kraftige ophobninger af græs hæmmer klipperens funktion og ydelse. Kraftige ophobninger kan også forårsage komponentskader.

KONTROL AF KNIVBLADE



Hold ikke på knivbladene med de bare hænder. Brug kraftige læderhandsker eller læg et beskyttende materiale rundt om kniven og blokker den på en sikker måde, når knivbladene skal afmonteres. Skødesløs eller ukorrekt håndtering kan medføre alvorlige kvæstelser.

Kontroller knivbladene inden du begynder på klippearbejdet for at sikre, at de er monteret korrekt og er i god stand. Udskift altid knivblade der er bøjet, har store hakker, er

slidte eller har andre skader. Små hakker kan slibes væk i forbindelse med knivslibningen.

SLIBNING AF KNIVBLADE

VIGTIGT

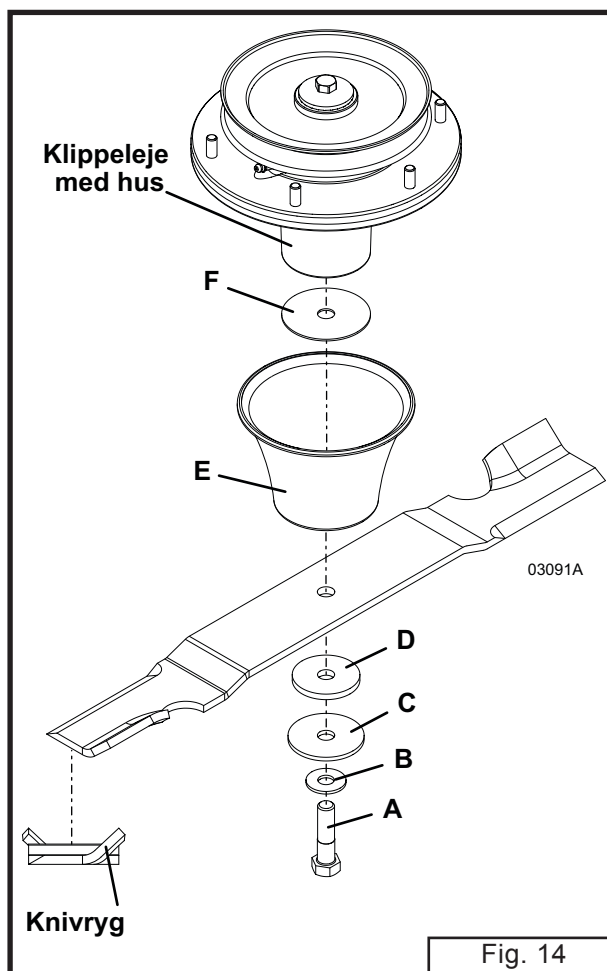
Når knivbladene slibes, skal du sørge for at de er i balance. Knive der ikke er i balance, udvikler kraftige vibrationer, der kan skade knivspindlernes lejer. Vibrationer kan også medføre, at der opstår revner i klipperdækket.

Følg det originale slibemønster. Du må ikke slibe på bagsiden af knivbladet. Knivene må ikke slibes knivskarpe, men så de har en ”stump” knivsæg på cirka 0,4 mm.

AFMONTERING AF VENSTRE KNIV

(Se Fig.14)

Afmonter bolten (A) som har højreskåret gevind. Afmonter låseskiven (B), fladskiven (C), fiberskiven (D), knivbladet, deflektorkeglen (E) og skiven (F).



AFMONTERING AF HØJRE- OG MIDTER KNIV

(Se Fig. 15)

Afmonter møtrikkerne (A) Låseskriver (B) og bolte (C). Afmonter knivbladet.

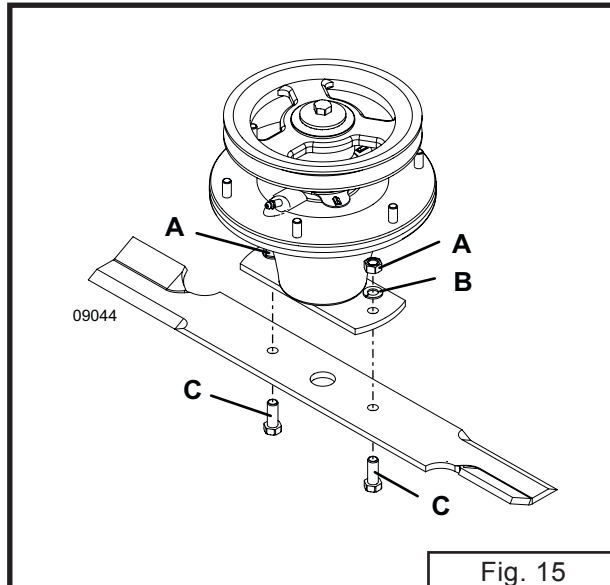


Fig. 15

MONTERING AF KNIVBLADE



Du kan købe nye knivblade hos din Grasshopper forhandler. Knivene er fremstillet af speciallegeret stål og er underkastet strenge varmebehandlingsog inspektionskrav. Uoriginale knive opfylder nødvendigvis ikke disse strenge specifikationer og kan derfor være FARLIGE.

Knivbladet monteres i modsatte rækkefølge. Sørg for at alle skiver og deflektorkeglen monteres som vist på tegningen.

VIGTIGT

Når kniven monteres, skal den opbøjede bagkant (Lift of blade, fig. 14) vende op mod knivspindlen. Spænd bolten (punkt A, fig. 14) i spindelhuset med 7-7,6 kg/m.

JUSTERING AF REM

(Se Fig. 16)

Stop motoren og fjern tændingsnøglen. Remspændingen er indstillet fra fabrikken, men skal justeres efter den første driftstime. Derefter kontrolleres remspændingen regelmæssigt ved at følge nedenstående fremgangsmåde:

1. Løsne kontramøtrikken og skru den så langt tilbage, for at fjederen kan justeres.
2. Spænd justermøtrikken indtil at fjedren får en længde på (12,7 cm) som vist.
3. Spænd kontramøtrikken.

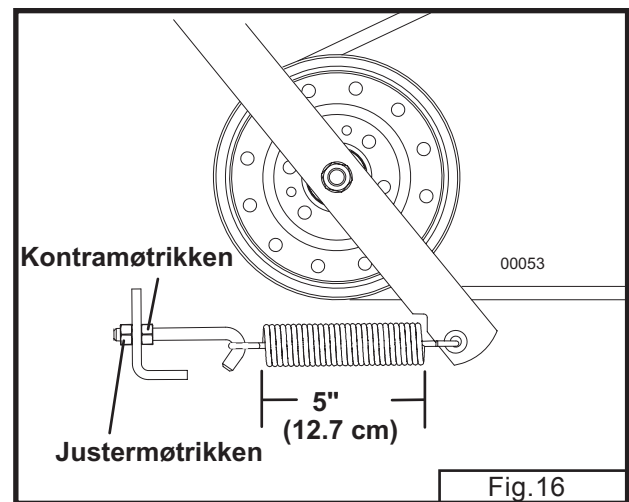


Fig.16

JUSTERINGER OG FEJLFINDING



Når et vedligeholdelsesarbejde er afsluttet, skal du sørge for, at alle skærme er i god stand og at de monteres igen, inden klipperen tages i brug.

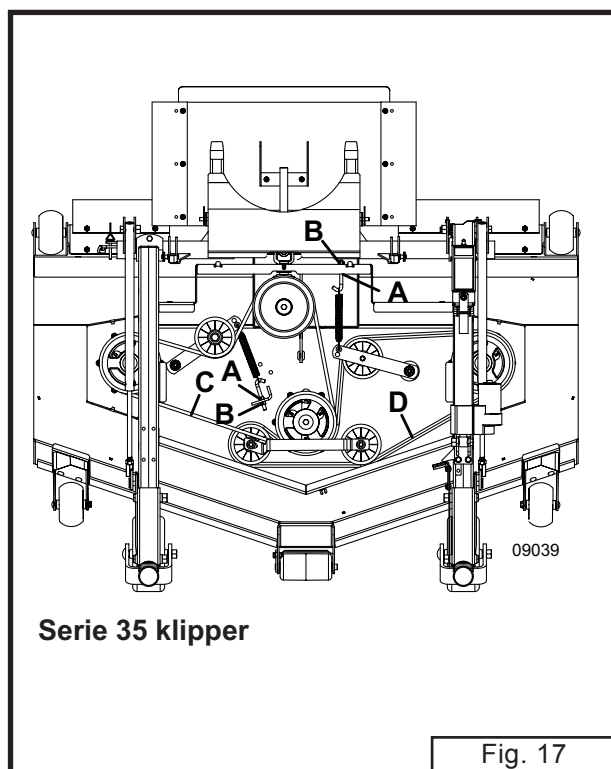
UDSKIFTNING AF REM

(Se Fig. 17)

Den største årsag til remskader er forkert montering og remspænding. Inden du monterer en ny rem, skal du undersøge spindelakserne og lejerne for endeslør og slitage ved at bevæge hver spindelakse fra side til side og op og ned. Kontroller om akserne kan rotere let og frit. **Sørg for at mellemhjulet stadig flugter med remskiverne på spindelakserne.** Kontroller remskivernes V-riller for snavs og slitage. Hvis Vrillerne skal rengøres, bruges en klud, der er fugtet med et ugiftigt, ikke brandbart affedningsmiddel eller almindelig rensesvæske og vand.

Undgå unødvendig kraft ved montering af remmen. Du må ikke bruge værktøj til at vride remmen på plads, eller til at rulle remmen på remskiverne. Dette kan medføre, at der opstår skjulte skader og remmen slides for hurtigt.

1. Afmonter remskærmene
2. Før at udløse spændingen på højre rem (C) løsne kontramøtrikken (A) på højre remhjulsarm, "J" bolt og tilbage fra justermøtrikken (B). Fjern højre rem fra remskive.
3. Før at udløse spændingen på venstre rem (D) løsne kontramøtrikken (A) på venstre remhjulsarm, "J" bolt og tilbage fra justermøtrikken (B). Fjern venstre rem fra remskive.
4. Monter nye remme ved at følge instruktionerne for korrekt rem montering.
5. Indstil remspændingen igen ved at følge fremgangsmåden under "Rem justering" på forrige side.



Serie 35 klipper

Fig. 17

AFMONTERING AF GEARCASSE

(se tegning på side 27 og 31)

1. Afmonter klipperdækket fra maskinen.
2. Afmonter remskærmen og remmen.
3. Afmonter halvdelen af PTO akslen fra gearkassen.
4. Afmonter gearkassens monteringsbolte.
5. Afmonter bolten og den skålformede skive på remskiven og fjern remskiven fra gearkassen. Der kan være nødvendigt at bruge en aftrækker.
6. Løft gearkassen ud og reparer eller udskift den.

Gearkassen monteres i omvendt rækkefølge.

AFMONTERING AF KNIVSPINDEL

1. Afmonter remskærmene.
2. Afmonter klipperremmen.
3. Afmonter knivbladet.
4. Den komplette spindel afmonteres ved at afmontere de seks møtrikker der holder spindelhuset fast på klipperdækket.

REPARATION AF KNIVSPINDEL

(Se Fig. 18)

Lav et mærke på remskivens overside så den ikke utilsigtet monteres omvendt.

Afmonter den øverste bolt fra knivspindelen og træk remskiven af med en aftrækker. Afmærk eventuelt afstandsstykker eller skiver, der ikke er vist på tegningen, da de skal monteres samme sted igen.

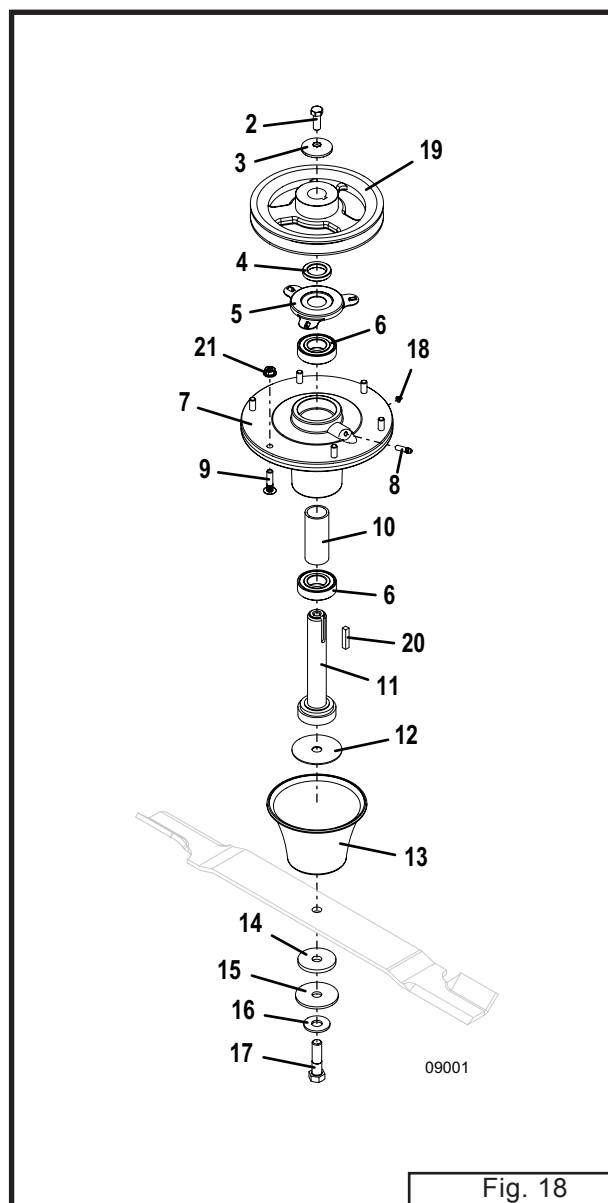
Pres knivakslen (punkt 11) ned gennem akselhuset (punkt 7).

Når akslen er afmonteret, presses lejerne ud af huset eller fjernes om nødvendigt fra akslen.

Efterse de forskellige dele og genmonter igen evt. med nye dele.

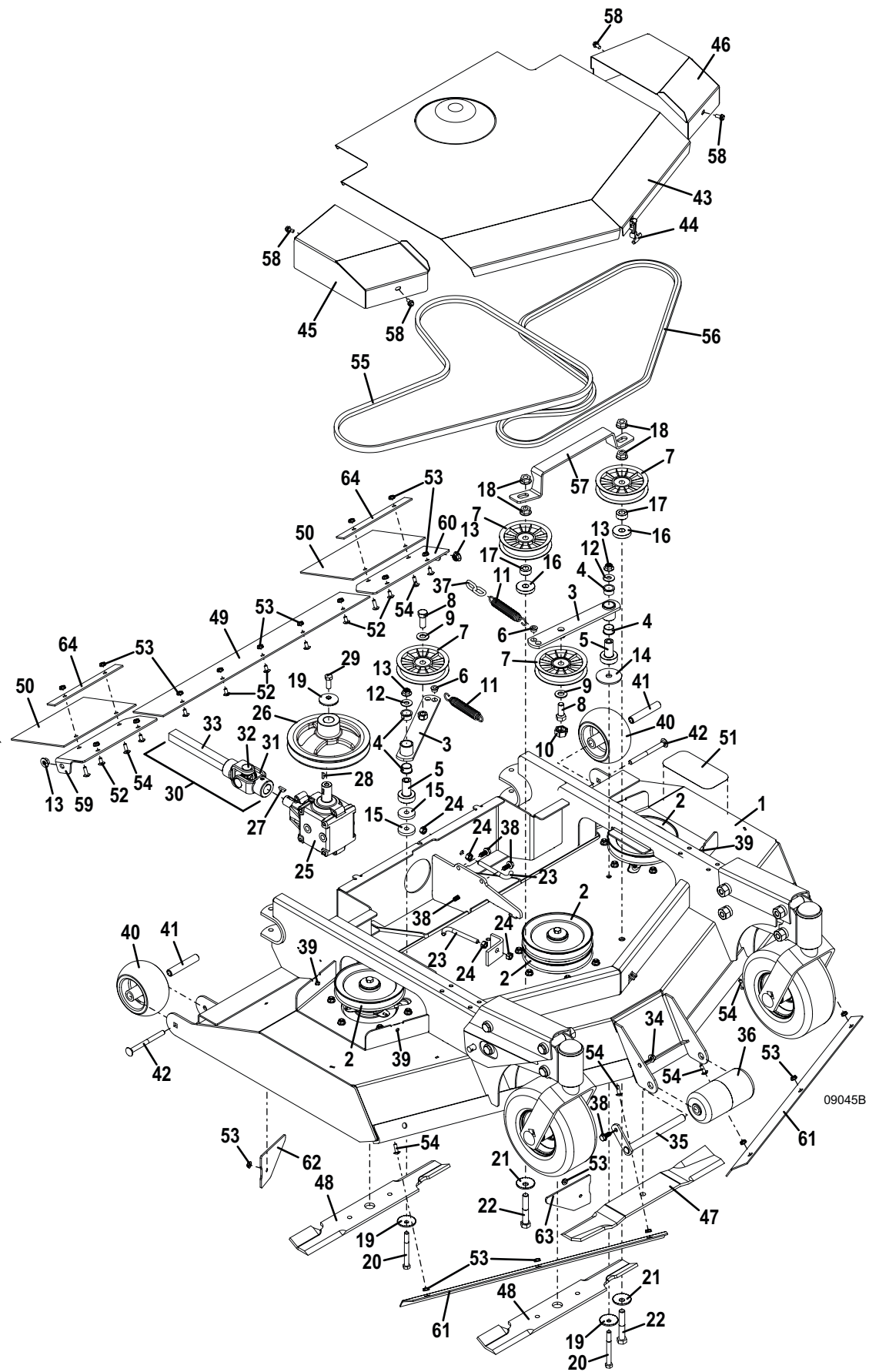
Monter det nederste leje (6) på spindelakslen (11). Monter lejeafstandsstykket (10) på akslen. Monter derefter hele enheden i huset. Pres øverste leje (punkt 6) ned mod bøsningen. Pres det øverste leje (punkt 6) ned mod afstandstykket. Installer lejeafskærmning (punkt 5), bøsningen (s) (punkt 4) (ingen bøsninger er tilstede på 3552 klipperens venstre spindel), firkantede not (punkt 20), remskive (punkt 19), spændeskive (punkt 3) og bolt (post 2) i samme rækkefølge som ved afmontering. Spænd bolten (punkt 2) til 5 – 5,5 kgm.

Drej akslen og kontroller om den løber frit rundt, smør og monter på klipper.



MONTERING AF KLIPPER - MODEL 3552

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	645250	Deck - Mower	34	253035	Whiz Nut
2	415892	Sheave	35	644512	Lock Pin – Roller
3	824502	Idler Arm Assembly (includes items 5 & 6)	36	603725	Center Roller Assembly
4	121756	Oilite Bearing	37	820316	Chain – 2 Links
5	121650	Bearing - Pedestal	38	253192	Whiz Bolt
6	422520	Nylon Bearing	39	254431	Speed Nut
7	393225	Idler Pulley	40	484230	Wheel – Anti-Scalp
8	243565	Bolt	41	942137	Bearing Tube
9	257062	Washer - SAE	42	247310	Carriage Bolt
10	423670	Stabilizer Cap – Idler Arm	43	604859	Shield Assembly – Center (includes item 44)
11	283820	Spring – Extension w/Swivel	44	281300	Rubber Draw Latch – Small
12	257040	Washer	45	722898	Shield – Belt Rt.
13	253043	Whiz Nut	46	722899	Shield – Belt Lt.
14	257061	Washer	47	320236	Blade 18" Med. Lift
15	883801	Washer	48	320280	Blade 18" Med. Lift Notch CCW
16	883804	Washer	49	424168	Deck Flap – Center
17	902313	Spacer	50	424169	Deck Flap – Rt./Lt.
18	253067	Nut Flange Spiral Lock	51	420901	Tread - Step
19	257041	Cupped Washer	52	253176	Whiz Bolt - Truss
20	243375	Bolt	53	253025	Whiz Nut
21	257059	Cupped Washer	54	253177	Whiz Bolt - Truss
22	243600	Bolt	55	382845	Belt
23	730391	“J” Bolt – Idler Adjustment	56	382153	Belt
24	254450	Nut	57	732605	Bracket – Deck Shield Support
25	390019	Gearbox (see side 39)	58	253173	Whiz Bolt - Hex
26	415915	Sheave	59	729482	Bracket – Rear Extension Rt.
27	281833	Woodruff Key	60	729483	Bracket – Rear Extension Lt.
28	281828	Woodruff Key	61	754102	Air Dam (Optional)
29	243331	Bolt	62	774186	Bracket – Shroud Extension Rt. (Opt.)
30	398528	Universal Half Shaft Assembly (includes items 31-33)	63	774187	Bracket – Shroud Extension Lt. (Opt.)
31	401010	Yoke	64	782352	Strap - Flap
32	121010	Cross & Bearing			
33	402608	Yoke & Shaft			



LIFTARME OG ELEKTRISK POWERFOLD® EKSTRAUDSTYR - 3552

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	604551	Lift Arm Assembly - 3552 (includes items 2-4)	30	180035	Actuator
			31	644805	Switch Mount
2	730433	Latch Pin	32	183867	Switch – Plunger
3	283285	Compression Spring	33	184084	Switch – Toggle
4	263490	External Retainer	34	425200	Boot – Toggle Switch
5	243635	Bolt	35	722005	Shield – Switch Mount
6	284423	Spring – Torsion	36	165430	Decal – POWERFOLD® Instructions
7	780425	Pin – Rear Discharge Shield	37	250169	Machine Screw - Hex
8	253930	Lock Nut	38	424056	Bumper
9	261362	Clevis Pin	39	253035	Whiz Nut
10	262950	Retainer – Push-On	40	732315	Mount – Spacer
11	257040	Washer	41	902297	Spacer
12	260523	Hair Pin	42	423697	Spacer – Height Adjust
13	902284	Spacer – Roller Mount	43	605965	Wiring Assembly (includes item 33)
14	243365	Bolt			
15	253890	Lock Nut	44	644504	Lift Linkage Tube
16	774675	Pointer – Cut Height	45	243667	Round Head Bolt
17	774674	Arm – Cut Height	46	644068	Bracket – Lift Rod
18	729493	Plate – Cut Height	47	254470	Nut
	162211	Decal - Cutting Height	48	423149	Tie – Releasable
19	253176	Whiz Bolt - Truss	49	645763	Shield – Discharge
20	253025	Whiz Nut	50	724764	Bracket - Shield Support Base
21	900142	Spacer – Actuator Mount	51	774346	Plate - Shield Support Arm
22	644056	Actuator Mount	52	243050	Bolt
23	776089	Threaded Plate	53	257020	Washer
24	253193	Whiz Bolt	54	283320	Spring
25	243580	Bolt	55	253440	Lock Nut
26	604843	Traction Kit Lever Assembly (includes items 59-61)	56	424170	Flap - Discharge Shield
	643944	Traction Kit Lever	57	724972	Support - Discharge Flap
27	261624	Linch Pin	58	722961	Rear Shield - Discharge
28	257063	Washer – Nylon	59	782979	Lever Extension
29	260650	Cotter Pin	60	243205	Bolt
			61	253450	Nut - Nylon Insert

**POWERFOLD®
Instruktioner**

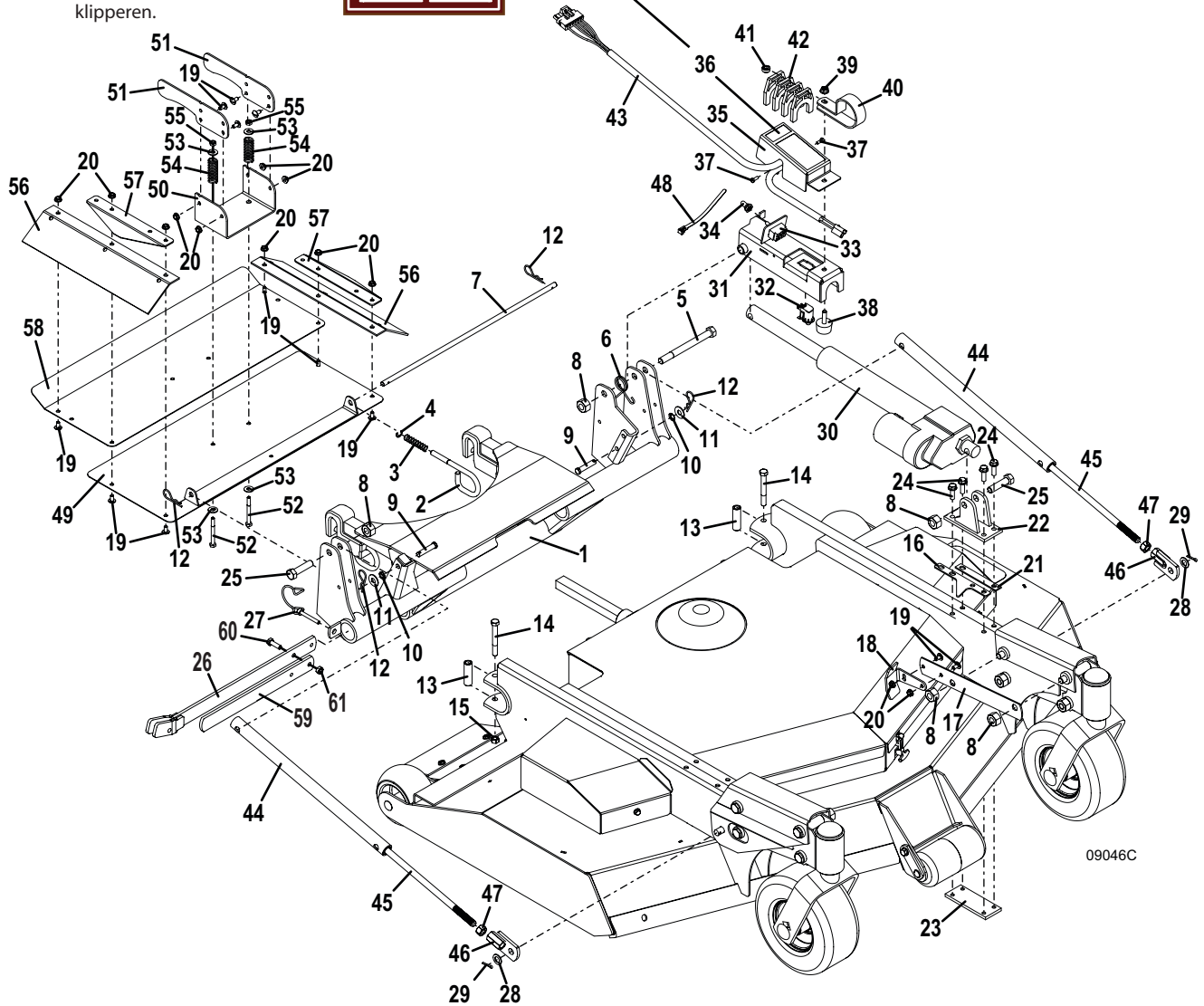
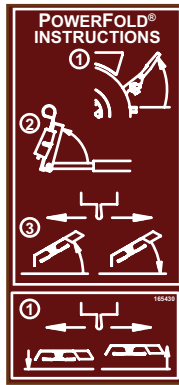
Løft klipper:

1. Løft fodplade til lodret låst position.
2. Drej og hold kontrol boks i lodret position.
3. Flyt kontakten som vist.

← Fold op →
→ Fold ned ←

Klipper højde:

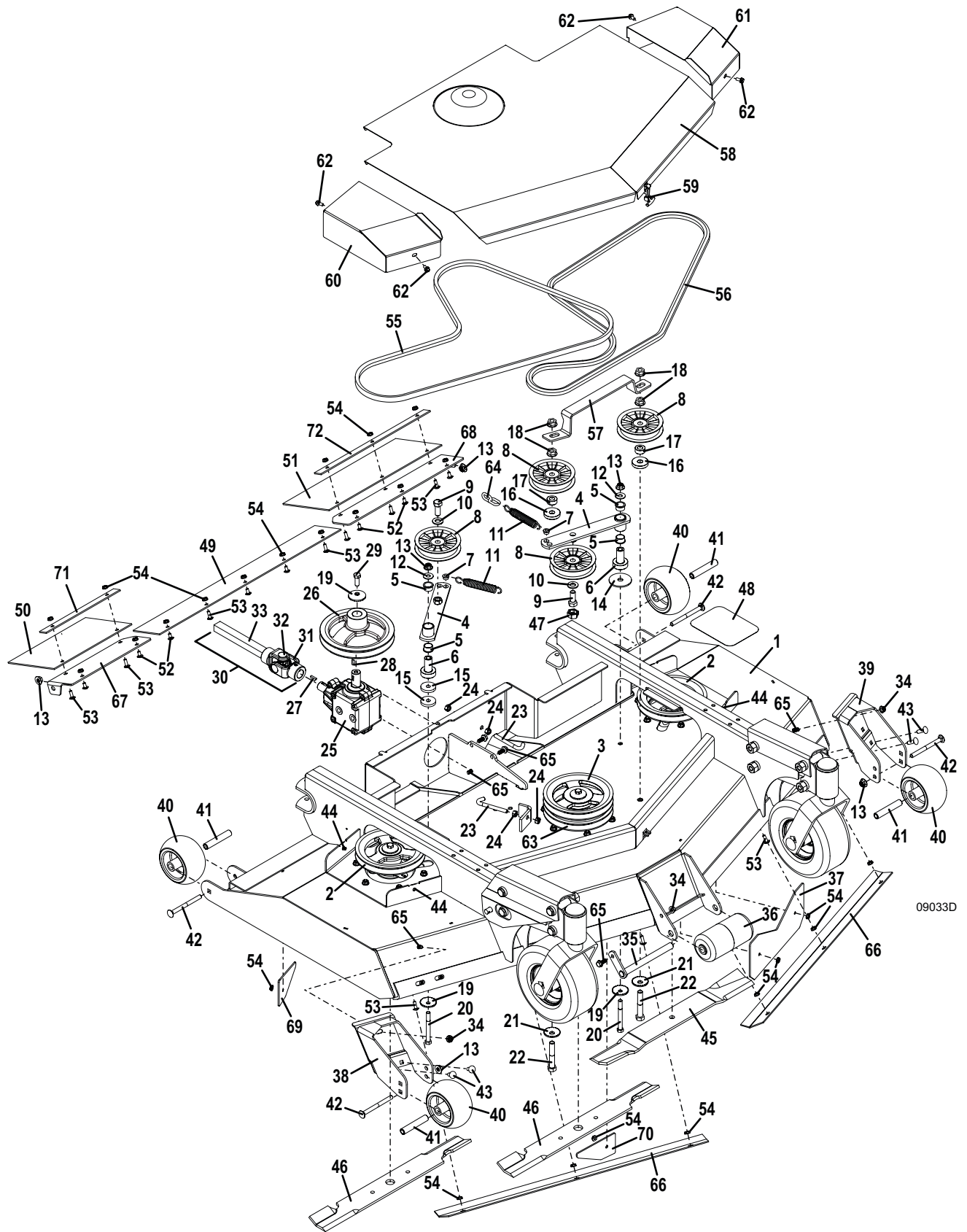
1. Bevæg kontakten mod venstre eller mod højre for at løfte klipperen.



09046C

MONTERING AF KLIPPER - MODEL 3561

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	645251	Deck - Mower	37	724975	Bracket - Shroud Extension
2	414745	Sheave	38	645580	Mount – Anti-Scalp Roller Rt.
3	414746	Sheave	39	643695	Mount – Anti-Scalp Roller Lt.
4	824502	Idler Arm Assembly (includes items 5 & 6)	40	484230	Wheel – Anti-Scalp
5	121756	Oilite Bearing	41	942137	Bearing Tube
6	121650	Bearing - Pedestal	42	247310	Carriage Bolt
7	422520	Nylon Bearing	43	247135	Carriage Bolt
8	393225	Idler Pulley	44	254431	Speed Nut
9	243565	Bolt	45	320242	Blade 21" Medium Lift
10	257062	Washer - SAE	46	320285	Blade 21" Med. Lift Notch CCW
11	283820	Spring – Extension w/Swivel	47	423670	Stabilizer Cap - Idler Arm
12	257040	Washer	48	420904	Step Tread
13	253043	Whiz Nut	49	424165	Deck Flap – Center
14	257061	Washer	50	424166	Deck Flap – Right
15	883801	Washer	51	424167	Deck Flap – Left
16	883804	Washer	52	253176	Whiz Bolt - Truss
17	902313	Spacer	53	253177	Whiz Bolt - Truss
18	253067	Nut Flange Spiral Lock	54	253025	Whiz Nut
19	257041	Cupped Washer	55	382865	Belt
20	243375	Bolt	56	382155	Belt
21	257059	Cupped Washer	57	732605	Bracket – Deck Shield Support
22	243600	Bolt	58	604861	Shield Assembly – Center (includes item 59)
23	730391	“J” Bolt – Idler Adjustment	59	281300	Rubber Draw Latch – Small
24	254450	Nut	60	722898	Shield – Belt Rt.
25	390019	Gearbox (see side 39)	61	722899	Shield – Belt Lt.
26	415915	Sheave	62	253173	Whiz Bolt - Hex
27	281833	Woodruff Key	63	831430	Sheave
28	281828	Woodruff Key	64	820316	Chain – 2 Links
29	243331	Bolt	65	253192	Whiz Bolt
30	398528	Universal Half Shaft Assembly (includes items 31-33)	66	754105	Air Dam (Optional)
31	401010	Yoke	67	729110	Bracket – Rear Extension Rt.
32	121010	Cross & Bearing	68	729111	Bracket – Rear Extension Lt.
33	402608	Yoke & Shaft	69	774188	Bracket – Shroud Extension Rt. (Opt.)
34	253035	Whiz Nut	70	774189	Bracket – Shroud Extension Lt. (Opt.)
35	644512	Lock Pin - Roller	71	782353	Strap - Flap Rt.
36	603725	Center Roller Assembly	72	782354	Strap - Flap Lt.



LIFTARME OG ELEKTRISK POWERFOLD® EKSTRAUDSTYR - 3561

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	604550	Lift Arm Assembly - 3561 (includes items 2-4)	30	180035	Actuator
			31	644805	Switch Mount
2	730433	Latch Pin	32	183867	Switch – Plunger
3	283285	Compression Spring	33	184084	Switch – Toggle
4	263490	External Retainer	34	425200	Boot – Toggle Switch
5	243635	Bolt	35	722005	Shield – Switch Mount
6	284423	Spring – Torsion	36	165430	Decal – POWERFOLD® Instructions
7	780425	Pin – Rear Discharge Shield	37	250169	Machine Screw - Hex
8	253930	Lock Nut	38	424056	Bumper
9	261362	Clevis Pin	39	253035	Whiz Nut
10	262950	Retainer – Push-On	40	732315	Mount – Spacer
11	257040	Washer	41	902297	Spacer
12	260523	Hair Pin	42	423697	Spacer – Height Adjust
13	902284	Spacer – Roller Mount	43	605965	Wiring Assembly
14	243365	Bolt			(includes item 33)
15	253890	Lock Nut	44	644548	Lift Linkage Tube
16	774675	Pointer – Cut Height	45	243667	Round Head Bolt
17	774674	Arm – Cut Height	46	644068	Bracket – Lift Rod
18	729493	Plate – Cut Height	47	254470	Nut
	162211	Decal - Cutting Height	48	423149	Tie – Releasable
19	253176	Whiz Bolt - Truss	49	645763	Shield – Discharge
20	253025	Whiz Nut	50	724764	Bracket - Shield Support Base
21	900142	Spacer – Actuator Mount	51	774346	Plate - Shield Support Arm
22	644056	Actuator Mount	52	243050	Bolt
23	776089	Threaded Plate	53	257020	Washer
24	253193	Whiz Bolt	54	283320	Spring
25	243580	Bolt	55	253440	Lock Nut
26	604843	Traction Kit Lever Assembly (includes items 59-61)	56	424170	Flap - Discharge Shield
	643944	Traction Kit Lever	57	724972	Support - Discharge Flap
			58	722961	Rear Shield - Discharge
27	261624	Linch Pin	59	782979	Lever Extension
28	257063	Washer – Nylon	60	243205	Bolt
29	260650	Cotter Pin	61	253450	Nut - Nylon Insert

POWERFOLD®

Instruktioner

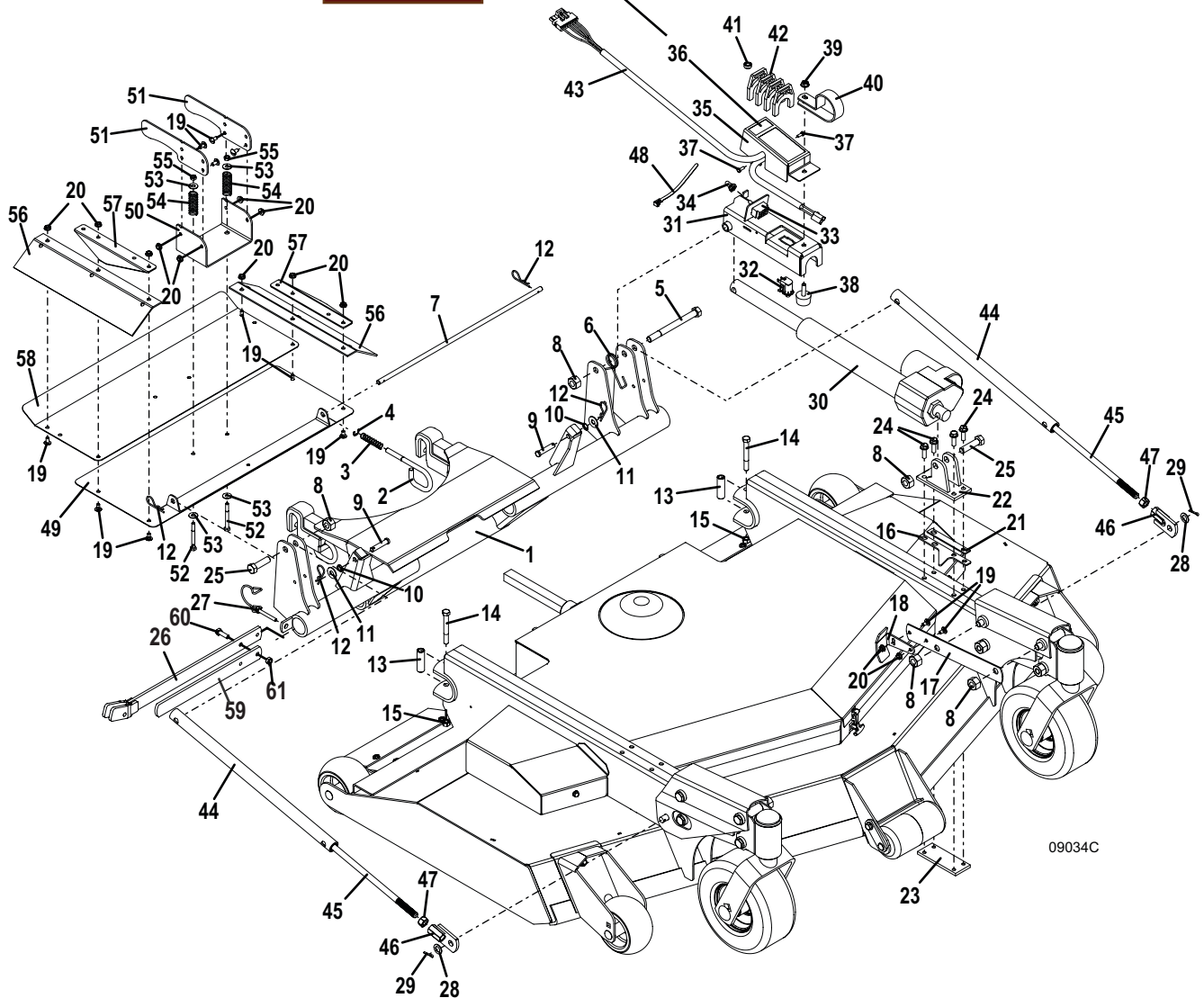
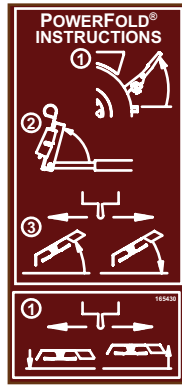
Løft klipper:

1. Løft fodplade til lodret låst position.
2. Drej og hold kontrol boks i lodret position.
3. Flyt kontakten som vist.

← Fold op → Fold ned

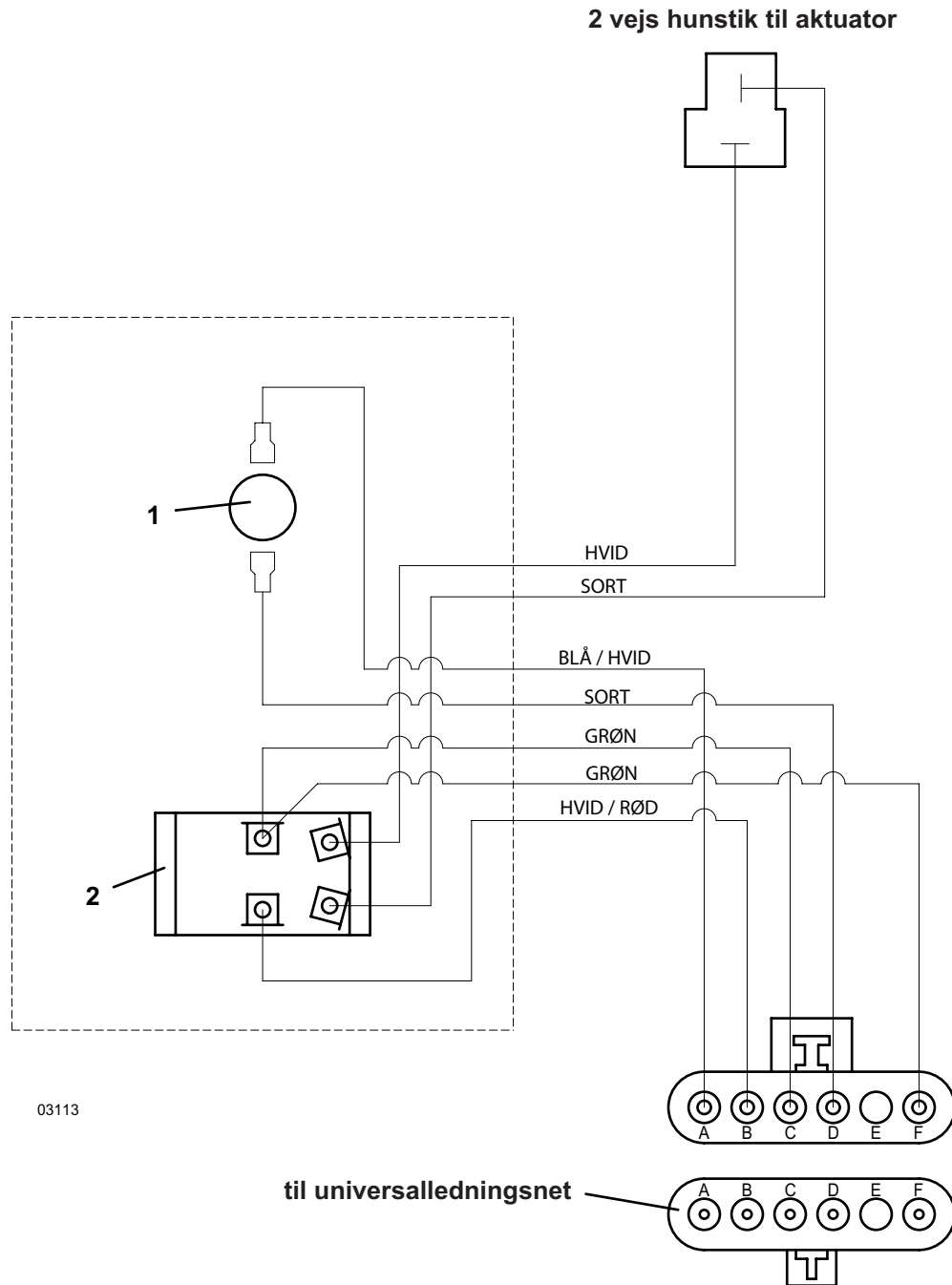
Klipper højde:

1. Bevæg kontakten mod venstre eller mod højre for at løfte klipperen.



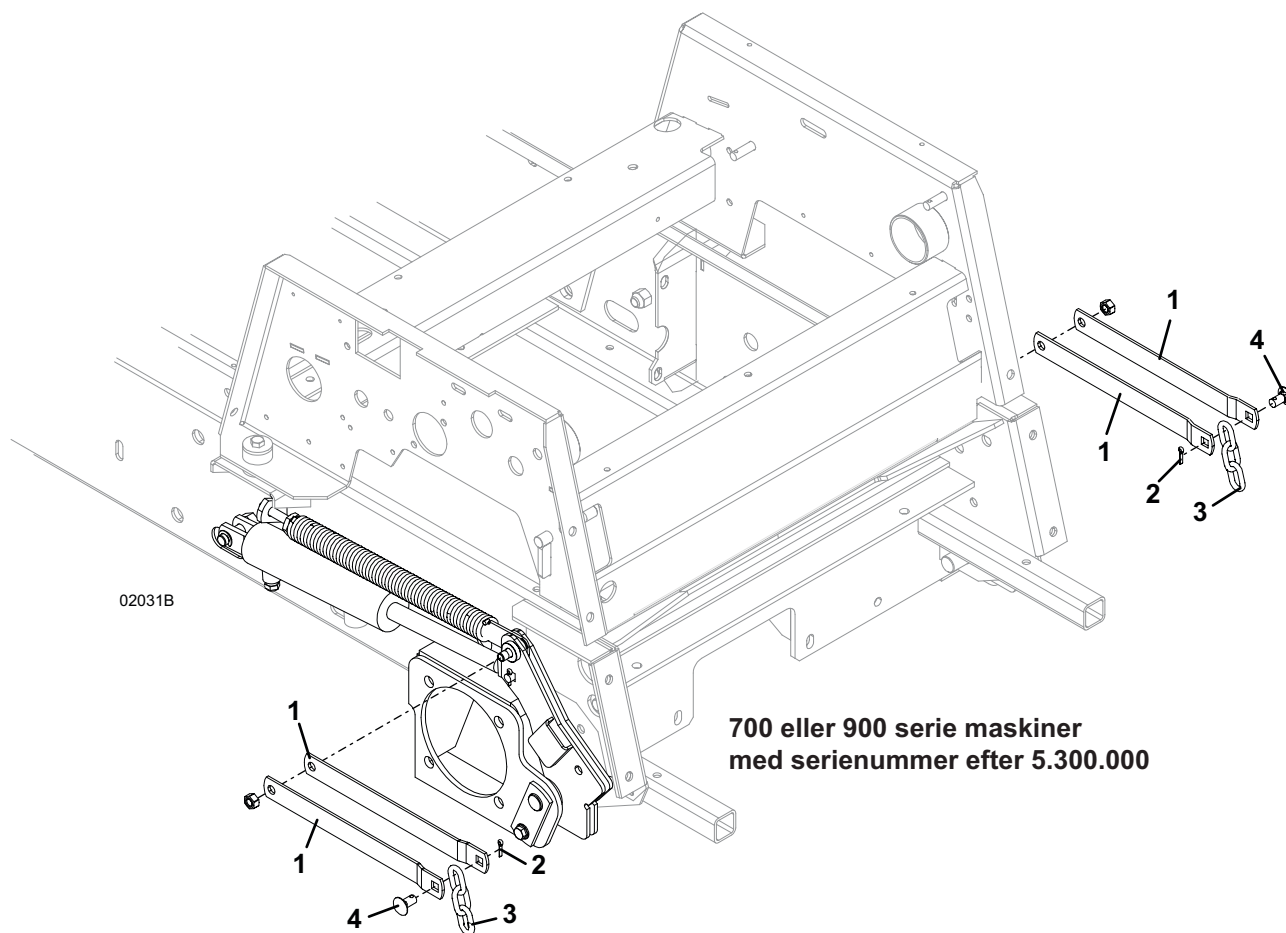
09034C

POWERFOLD® LEDNINGSDIAGRAM



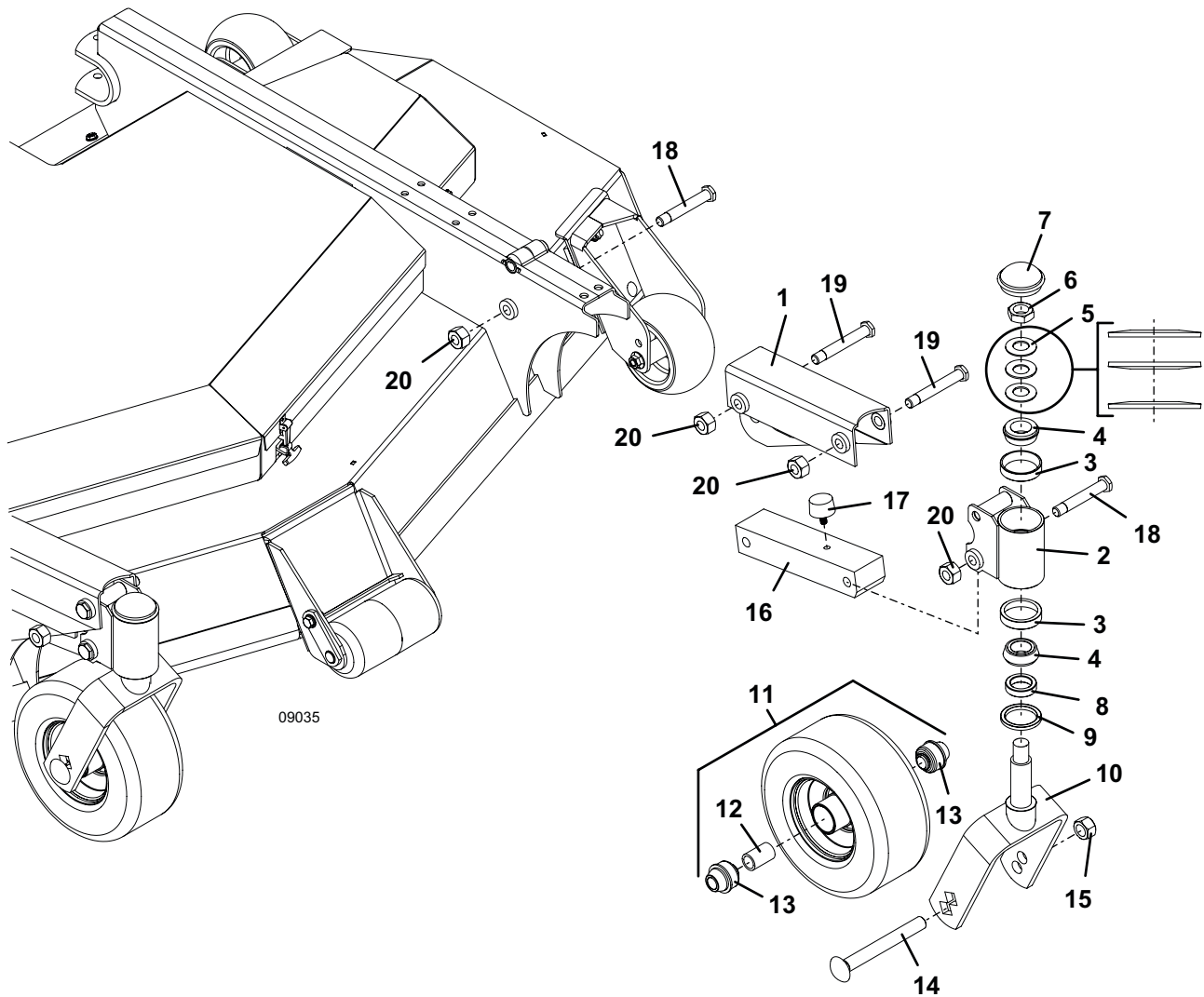
Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
	605965	Wiring Harness Deck Tilt/Height Adjust	1	183867	Switch - Plunger (not included in kit)
			2	184084	Toggle Switch

VÆGTOVERFØRERINGSKIT ADAPTER



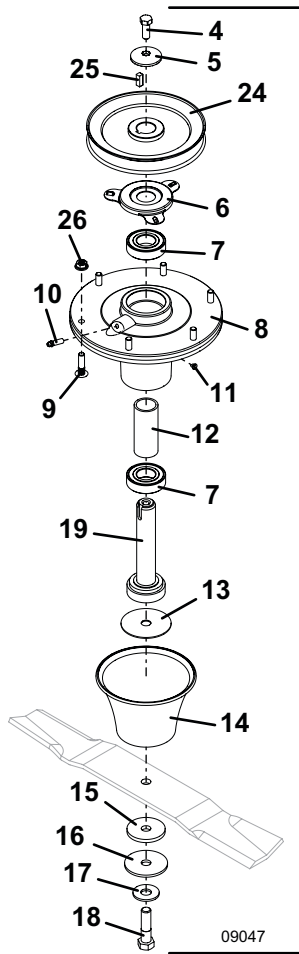
Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	732410	Lift Strap	3	820317	Lift Chain - 3 Links
2	260648	Cotter Pin	4	261336	Clevis Pin

HJUL PÅ KLIPPER

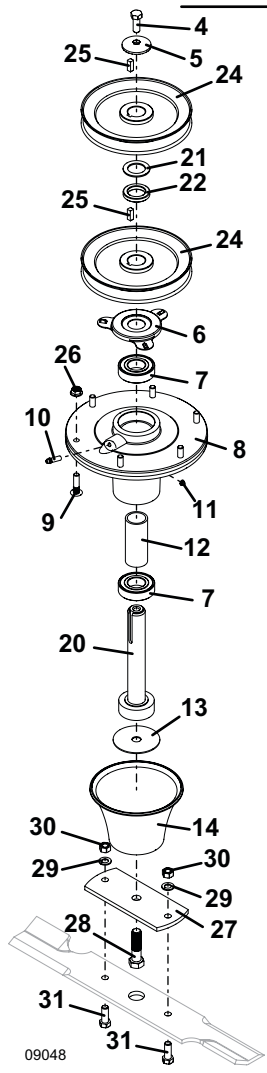


Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	644461	Lift Channel Rt.	11	603973	Wheel Assembly (includes items 12 & 13)
	644462	Lift Channel Lt.	12	902428	Spacer – Axle
2	824982	Fork Housing (includes item 3)	13	120048	Bearing
3	123522	Bearing Cup	14	247715	Carriage Bolt
4	122522	Tapered Bearing	15	253970	Lock Nut
5	257320	Washer – Spring	16	822312	Stabilizer w/Bumper
6	254505	Nut - Jam Nylon Toplock	17	424053	Rubber Bumper
7	481434	Dust Cap	18	243609	Bolt
8	282615	Spacer	19	243614	Bolt
9	125855	Seal	20	253930	Lock Nut
10	604368	Fork with Nut (includes item 6)			

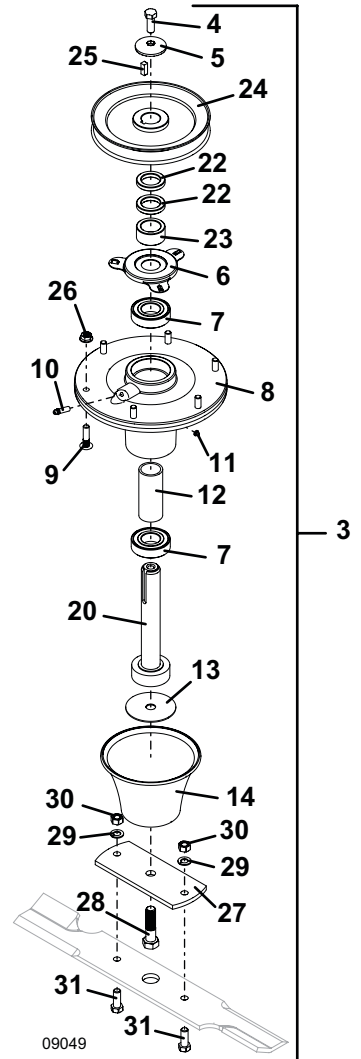
KLIPPERLEJE 3552



VENSTRE



MIDTERSTE



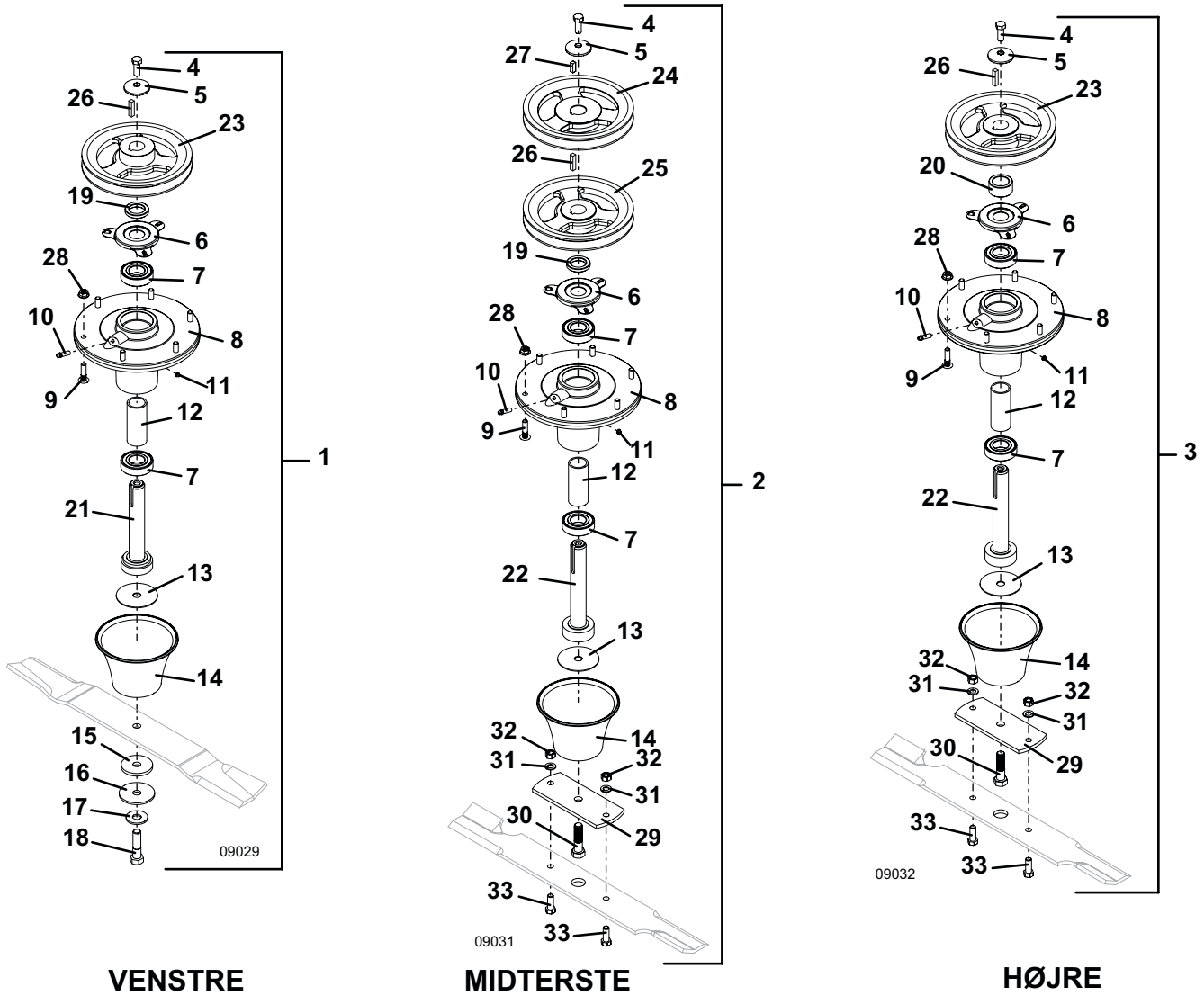
HØJRE

Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	623763	Blade Spindle Assembly Lt. (includes items 4-19)	15	421200	Fiber Washer
2	623752	Blade Spindle Assembly Ctr. (includes items 4-14,20-22,27-31)	16	257061	Flat Washer
3	623753	Blade Spindle Assembly Rt. (includes items 4-14,20,22,23,27-31)	17	257057	Washer – Hardened
4	243331	Bolt	18	243581	Bolt
5	257041	Cupped Washer	19	604775	Spindle Shaft Assembly 5.75
6	721167	Top Bearing Shield	20	605775	Spindle Shaft Assembly 7.0 LH
7	110081	Bearing – Double Seal	21	257104	Washer 14 Gauge
8	320550	Spindle Housing w/Studs (includes item 9)	22	282607	Spacer
9	247141	Stud Bolt	23	282630	Spacer
10	280745	Grease Fitting	24*	415892	Sheave
11	280705	Plug – Relief	25*	281580	Square Key
12	903643	Bearing Spacer	26*	253035	Whiz Nut
13	772061	Washer	27	693500	Mount – Blade CCW w/Decal
14	423680	Deflector Cone	28	243582	Bolt
			29	257412	Lock Washer
			30	254450	Nut
			31	243330	Bolt

*ikke med I komplet knivspindel

09047 09048 09049

KLIPPERLEJE 3561

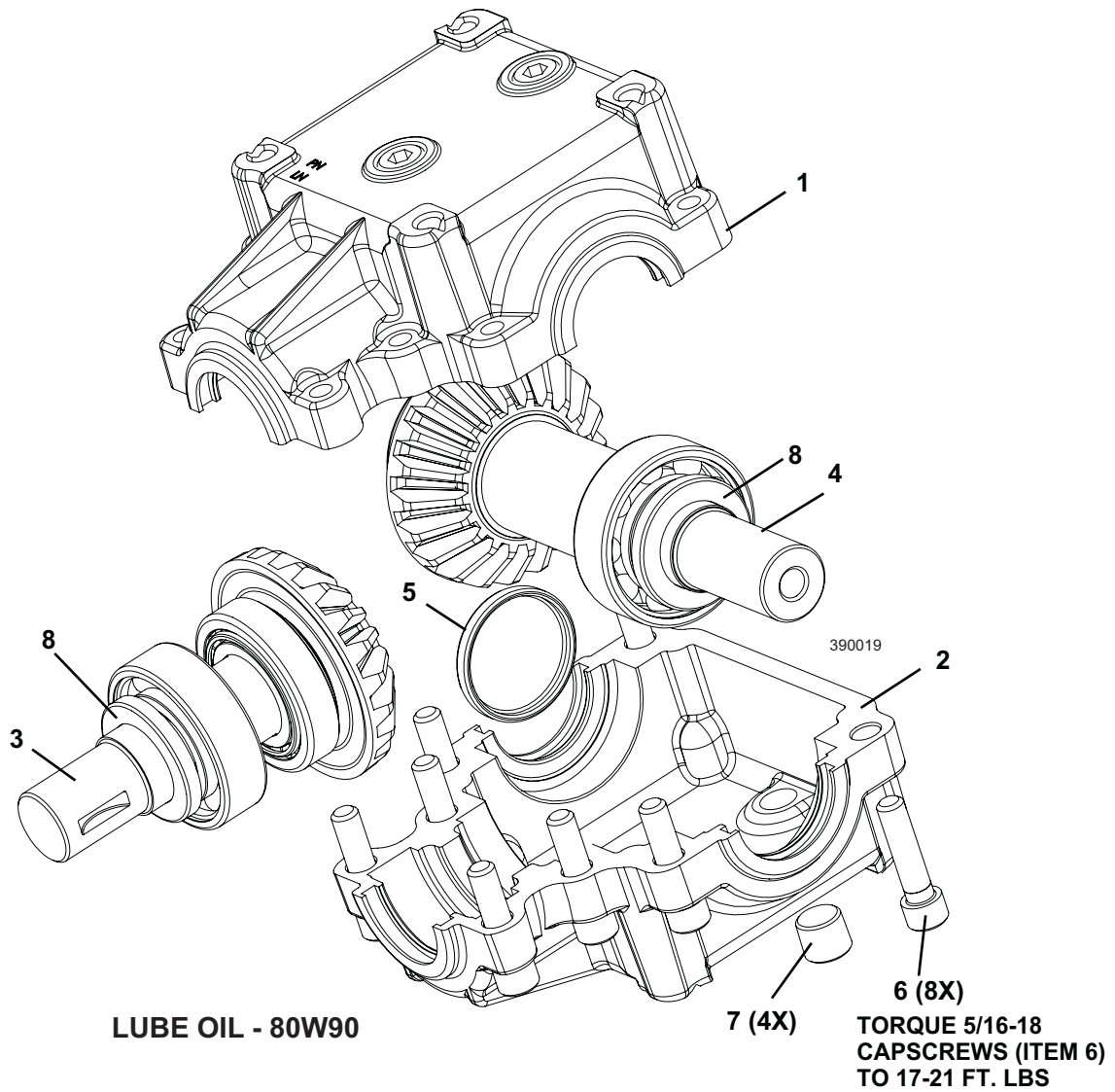


Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	623757	Blade Spindle Assembly Lt. (includes items 4-19 & 21)	16	257061	Flat Washer
2	623755	Blade Spindle Assembly Ctr. (includes items 4-14,19,22,29-33)	17	257057	Washer – Hardened
3	623756	Blade Spindle Assembly Rt. (includes items 4-14,20,22,29-33)	18	243581	Bolt
4	243331	Bolt	19	282607	Spacer
5	257041	Cupped Washer	20	282630	Spacer
6	721167	Top Bearing Shield	21	604774	Spindle Shaft Assembly 6.5
7	110081	Bearing – Double Seal	22	605775	Spindle Shaft Assembly 6.938 LH
8	320550	Spindle Housing w/Studs (includes item 9)	23*	414745	Sheave
9	247141	Stud Bolt	24*	414746	Sheave
10	280745	Grease Fitting	25*	831430	Sheave
11	280705	Plug – Relief	26*	281586	Square Key
12	903643	Bearing Spacer	27*	281580	Square Key
13	772061	Washer	28*	253035	Whiz Nut
14	423680	Deflector Cone	29	693500	Mount – Blade CCW w/Decal
15	421200	Fiber Washer	30	243582	Bolt
			31	257412	Lock Washer
			32	254450	Nut
			33	243330	Bolt

*ikke med I komplet knivspindel

09029 09031 09032

GEARKASSE RESERVEDELSNR. 390019



Item No.	Order No.	Description	Item No.	Order No.	Description
1	391731	Housing - Half (Tap Side)	5	365541	Plug 1.5"
2	391732	Housing - Half (Thru Side)	6	259596	Socket Head Screw .312-18 x 1.25
3	393540	Shaft Assembly (includes bearing & gear)	7	365511	Plug .250
4	393541	Shaft Assembly	8	125391	Shaft Seal 1 x 1.5

