

Instruktionsbog og reservedelsliste

GRASS TOPPERS

800SM-HD

900SM-HD

7FTGDX-HD

9FTGDX-HD

909HD



Hovedkontor

Major Equipment Intl. Ltd.
Ballyhaunis,
Co. Mayo,
Ireland.

Tlf.: +353 (0) 9496 30572
Fax: +353 (0) 9496 30788
Email: info@major-equipment.com

Kontor i Storbritannien

Major Equipment Ltd.
Major Industrial Estate,
Middleton Rd.,
Heysham,
Lancs.
LA3 3JJ

Tel.: +44 (0) 1524 850 501
Fax: +44 (0) 1524 850 502
Email: ukinfo@major-equipment.com

KONTOR I HOLLAND OG TYSKLAND

Major Equipment Intl. Ltd.
Postbus 29,
NL-7700 AA ,
Dedemsvaart,
Nederland.

Tel: +31 (0) 6389 19585
Email: euinfo@major-equipment.com
Web: www.major-equipment.com



Besøg os på FACEBOOK
[MAJOR MACHINERY](#)



Se vores kanal
[MAJOREQUIPMENT](#)

Ansvarsfraskrivelse

Selvom vi hos Major har bestræbt os på at sikre, at alle oplysninger i instruktionsbogen er fuldkomne og korrekte, tager vi forbehold for eventuelle fejl og udeladelser.

Major forbeholder sig retten til uden forudgående varsel at foretage ændringer på maskinen og i de tekniske data, som findes i instruktionsbogen.

Derudover fralægger Major sig ethvert ansvar for skader, der måtte opstå som følge af anvendelsen af oplysningerne i instruktionsbogen.

Indhold

Introduktion

Tak!	1
Vedrørende sikkerhed	1
Formål	1
Registrér produkt og garanti online	1
Krav til traktoren	2

Sikkerhed

Farer forbundet med betjening af græsslåmaskiner	2
Sikkerhed under brug	3
Arbejdspladsen	4
Regler for brug af transmissionen	4
Sikkerhed vedrørende PTO-akslen	4
Sikker kørsel på offentlig vej	5
Inspektion før brug	6
Regler vedrørende start	6

Identifikation af produkt

Maskinens serienumre	7
Produktspecifikationer	7
EF-overensstemmelseserklæring for maskiner	8
Maskinens sikkerhedsmærkning	9
Oversigt over de vigtigste dele	10
Knivsystem	12
Drivlinjegearkasser	12

Betjening af maskinen

Indstilling af maskinen	13
Kobling til traktor	14
Transportposition	15
Justering af slæder og klippehøjde	15
Hjulenhed	15
Hydraulisk justering af løsrivelse	16
Betjening af maskinen/græsslåning	16

Vedligeholdelse

Opbevaring af maskinen	17
Vedligeholdelse af PTO-akslen	17
Transmissionsbolte	18
Rulle <i>(hvis relevant)</i>	18
Udskiftning af sliddele	18
Fjernelse af blokering	18
Justering af vingearkserne <i>(hvis relevant)</i>	18
Fejlfinding	19
Smøreskema	21

Spare Parts

7FTGDX-HD (709HD)	23
9FTGDX-HD	24
909HD	25
Wheel Option for 9FTGDX-HD and 909HD	26
Wheel Assembly (TWA-002)	27
Wheel Assembly (TWA-220)	27
800SM-HD	28
900SM-HD	30
800SM-HD Blades	33
900SM-HD, 9FTGDX-HD Blades	33
7FTGDX-HD Blades	34
909HD Blades	35
MJ40L-347.800-1.47	37
MJ40T-347.801-1.47	38
T27A - 267.245 - 1.92	39
T304 - 304.601 - 2.54	40
LF140J-140.886-1 (140.881)	41
T292B-292.005-1.47	42

Introduktion

Tak!

Vi sætter pris på dig som kunde og ønsker dig mange års sikkert og tilfredsstillende arbejde med din maskine.

Vedrørende sikkerhed

Denne brugsanvisning er en vigtig del af maskinen og følger med maskinen, når du køber den. Ved at læse brugsanvisningen kan du og andre undgå at komme til skade eller at beskadige maskinen. Oplysningerne i denne brugsanvisning gør brugeren i stand til at betjene maskinen så sikkert og effektivt som muligt. Maskinen må kun betjenes af kompetente og kvalificerede personer, der har læst og forstået denne brugsanvisning.

Afsnittene i brugsanvisningen har en bestemt rækkefølge, som hjælper dig til at forstå alle sikkerhedsmeddelelser, så du kan betjene maskinen på en sikker måde. Du kan også bruge brugsanvisningen til at finde svar på specifikke spørgsmål i forbindelse med brug eller service.

Brugsanvisningen indeholder særlige meddelelser, som henleder opmærksomheden på potentielle sikkerhedsproblemer, skader på maskinen samt nyttige oplysninger om betjening og service. Du skal læse alle oplysningerne omhyggeligt for at undgå kvæstelser og skade på maskinen. Hvis du har spørgsmål til oplysningerne i dette hæfte, kan du kontakte din lokale MAJOR-forhandler eller MAJOR.

Brugeren alene har ansvaret for, at maskinen bruges sikkert og vedligeholdes korrekt. Maskinen må kun betjenes af en kompetent og kvalificeret person. Indstilling og justering må kun foretages af brugeren. Maskinen må ikke justeres eller modificeres af uvedkommende.

Formål

Denne maskine er en græsslåmaskine, og den er beregnet til græsslåning. Den må desuden kun bruges sammen med en egnet traktor (se afsnittet "Produktspecifikationer" i dette hæfte) og drives af en passende drivlinje via traktorens PTO. Al anden brug er strengt forbudt. Major kan ikke holdes ansvarlig for tab eller skade, der skyldes forkert brug af maskinen.

Registrér produkt og garanti online

Du registrerer dit produkt på internettet ved at gå ind på siden Support www.major-equipment.com. Ved at udfylde oplysningerne enten online eller på produktgarantikortet kan kunden være sikker på at modtage alle oplysninger vedrørende service efter købet og vigtige produktoplysninger.

Maskinen er dækket af 12 måneders garanti. Der ydes ikke garanti på maskiner, som bruges til udlejning. Garantien omfatter defekter i materialer og udførelse.

Garantien dækker kun dele. Alle dele skal returneres til producenten. Garantien er betinget af, at delene returneres. Alle reservedele leveres mod betaling, indtil garantidækningen er godkendt.

Krav til traktoren



Når maskinen kobles til traktoren, påvirkes traktorens stabilitet og manøvrevevne. Se brugsanvisningen til traktoren vedrørende vægtbegrænsninger og traktorens trækegenskaber.

Det er brugeren ansvar at sikre, at traktoren er egnet til maskinen. Læs altid i brugsanvisningen til traktoren for at finde flere oplysninger.

Anbefalede krævede hestekræfter til den pågældende model er angivet i afsnittet "Produktspecifikationer" i dette hæfte. Hvis der anvendes for stor kraft, kan kvaliteten af slåningen påvirkes, og/eller maskinen kan beskadiges.

Traktorer, der ikke er egnede til denne brug, kan blive beskadiget som følge af maskinens vægt og kraftbehov. Vær altid opmærksom på maskinens vægt som angivet i afsnittet "Produktspecifikationer" i dette hæfte, og sammenlign den med vejledningen i traktorens brugsanvisning, så det sikres, at traktoren kan løfte maskinen på en sikker måde.

Maskinen er designet til at blive tilkoblet via traktorens 3-punktsophæng. Maskinens position kan justeres ved hjælp af et manuelt eller hydraulisk topled.

Modeller med vinger skal have én hydraulisk spole med 1/2" hurtigudløser med hunkobling til enkeltvirkende stempel/stempler.

Lygtesættet til kørsel på vej kræver et 12 V 7-bensstik.

Sikkerhed

Brugsanvisningen beskriver også eventuelle potentielle sikkerhedsfarer, når dette er nødvendigt, i særlige sikkerhedsmeddelelser, som er angivet med ordet CAUTION (Forsigtig) og sikkerhedssymbolet



Farer forbundet med betjening af græsslåmaskiner

Snitfare

Snitfare opstår, når to objekter bevæger sig mod eller ved siden af hinanden med kort nok afstand til, at relativt bløde materiale kan skæres over. Det kan omfatte dele af maskinen, som er hydraulikstyrede, under betjening fra transport- til klippeposition. Bemærk, at vingeenhederne er designet til at flyde uafhængigt af midteraggregatet, og at de kan bevæge sig frit inden for grænserne.

Knusningsfare

Personer i nærheden kan komme til skade, når maskinen sænkes til klippeposition. Maskiner med vinger har klemmepunkter omkring hængselområder og mellem vingen og hovedaggregatet. Brug altid transportlåsestænger, når vingerne ikke er i brug (gælder kun modeller med vinger).

Fare i forbindelse med roterende knive

Der er risiko for kvæstelse, hvis hænder eller fødder placeres under maskinen, når den løftes fra jorden, mens knivene er i bevægelse.

Klemningsfare

Klemmepunkterne opstår, når to objekter bevæger sig samme, og mindst én af dem bevæger sig i en cirkel. Denne fare er almindelig på enheder med kraftoverføring, f.eks. remdrev, tandhjulsdrev og ruller. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads.

Omviklingsfare

Alle fritlagte, roterende maskindele udgør en potentiel omviklingsfare. Skader opstår oftest, når løst tøj eller langt hår indvikles i og vikles omkring roterende dele som f.eks. PTO-akslers eller maskinens drivakslers. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads.

Fare i forbindelse med dele i friløb

Jo tungere den roterende del er, jo længere vil den fortsætte med at rotere, efter at maskinen er standset. Denne egenskab kaldes "friløb". Knive og forskellige andre dele, drivakslar m.m. fortsætter med at bevæge sig – ofte i flere minutter – efter maskinen er standset. Skader opstår i følgende situationer:

- Når brugeren standser udstyret og forsøger at rengøre eller justere maskinen, før delene står helt stille.
- Forskydningsboltens beskyttelsesanordning i PTO-akslen forskydes, og delene i bevægelse fortsætter med at rotere, men den primære PTO-aksel står stille. I forbindelse med dele i friløb er det afgørende, at brugeren er opmærksom. Maskinen må aldrig løftes, mens knivene roterer.

Fare for udslyngede objekter

Maskiner slynger materialer ud under arbejdet. Fremmedlegemer som sten, grene og andre materialer kan føres ind i udstyret og slynges ud med meget høj hastighed. Disse objekter holdes inde af maskinens sider og af frontrullen/bagrullen/afskærmningerne/kædeskærmene/gummipanelerne afhængig af maskinmodellen.

Kontrollér, at der ikke står personer tæt på maskinen, og at ingen kan blive ramt af materiale, som slynges ud fra maskinen. Personer eller dyr, der rammes af udslyngede objekter, kan komme alvorligt til skade. Maskinen må aldrig bruges med aggregaterne hævet fra jorden, da dette fjerner beskyttelsen foran/bagpå.

Fare i forbindelse med hydraulik (hvis relevant)

Hydrauliksystemer indeholder store mængder energi. Mangelfuld service, justering eller udskiftning af dele kan medføre alvorlige kvæstelser. Hydraulikolie under højt tryk kan skade øjne og andre kropsdele. Følgende forholdsregler er meget vigtige:

- Kontrollér, at hydraulikpumpen er slukket.
- Sænk redskabet ned på jorden.
- Kontrollér at trykket er udløst i systemet.

Et hul på størrelse med et nåleprik i hydraulikslangen udgør en alvorlig fare. En utæthed er muligvis ikke synlig, og det eneste tegn kan være nogle få dråber væske. Hydraulikslangerne må aldrig kontrolleres med hænderne, da en fin stråle hydraulikvæske kan gennembore huden.

Glide-, snuble- og faldulykker

Glide- og faldulykker skyldes ofte følgende:

1. Glat underlag
2. Genstande på trinbræt og arbejdsplatforme.

Risikoen for glide- og faldulykker kan reduceres betydeligt ved at udvise god dømmekraft og holde orden på og omkring udstyret.

Støjfare

Bemærk, at maskinen oftest anvendes udendørs, og at brugerens position er på førersædet på traktoren. Det anbefales at læse anvisningerne i traktorens brugs- og vedligeholdelsesanvisning.

Lydtrykket på en afstand af 2,6 m fra midten af maskinen og i en højde på 2,0 m med redskabet kørende uden belastning kan nå op på 90 dBA. Under belastning og med en PTO-hastighed på 540 (1000) o/min. kan værdien nå 97 dBA. En højere PTO-indgangshastighed medfører et højere støjniveau. Brug altid høreværn.

Sikkerhed under brug

Denne MAJOR-maskine er designet til at køre med den PTO-hastighed, som er angivet i afsnittet Produktspecifikationer i dette hæfte. Kontrollér, at traktorens PTO-output er indstillet til det korrekte omdrejningstal. Denne MAJOR-maskine må kun bruges til de formål, som er angivet i afsnittet Formål i dette hæfte. Al anden brug er strengt forbudt.



Brugeren skal sætte sig grundigt ind i indholdet i denne brugsanvisning, før redskabet bruges, serviceres og monteres på traktoren og alt andet relevant arbejde udføres. Bær aldrig smykker, løstsiddende tøj som f.eks. slips, tørklæde, bælte, åbentstående jakke eller overalls med åbne lynlåse, som kan sætte sig fast i bevægelige dele.



Bær altid egnet tøj, som er i overensstemmelse med reglerne for forebyggelse af ulykker, f.eks. sko med skridsikker sål, høreværn, beskyttelsesbriller og beskytteshandsker. Bær en jakke med refleksmærker, hvis redskabet skal bruges tæt på offentlig vej.



Kontakt forhandleren, arbejdsmiljømyndighederne eller en tilsvarende lokal myndighed for at oplysninger om aktuelle sikkerhedsbestemmelser og specifikke regler vedrørende personbeskyttelse.



DEAKTIVER PTO'ET, STANDS TRAKTOREN, OG AKTIVÉR PARKERINGSBREMSEN, FØR DER FORETAGES JUSTERINGER PÅ MASKINEN.



STIK ALDRIG ARME ELLER BEN IND UNDER MASKINEN, MENS ROTOREN/-ERNE DREJER RUNDT. ROTOREN/-ERNE KAN FORTSÆTTE MED AT DREJE RUNDT I OP TIL 1 MINUT, EFTER AT PTO'ET ER UDKOBLET.

Arbejdspladsen

Brugeren skal sidde ned under arbejdet med maskinen. Hvis maskinen er en model med vinger, og det er nødvendigt at løfte/sænke vingerne, må brugeren ikke forlade traktoren. Kontrollér altid, at PTO'et er udkoblet, og at parkeringsbremsen er aktiveret, før du forlader førerhuset eller udfører vedligeholdelse.



HYDRAULIKKEN MÅ ALDRIG BETJENES MED TRAKTOREN STANDSET

Regler for brug af transmissionen

Transmissionen til gearkasserne er beskyttet i hele maskinen af begge PTO-aksler og de fastmonterede afskærmninger. Alle afskærmninger skal være på plads og i god stand. Hvis afskærmningerne er i dårlig stand, skal de udskiftes, før redskabet anvendes.



HVIS IKKE TRANSMISSIONEN ER BESKYTTET KORREKT, KAN DEN FORÅRSAGE DØDSULYKKER, HVIS DEN GRIBER FAT I KROPSDELE ELLER TØJ

Kontrollér, at holdekæderne er fastgjort korrekt på alle PTO-aksler, så de ikke kan dreje. Kontrollér, at drivlinjen nemt kan dreje inde i afskærmningen. Noterne skal holdes rene og smøres, så PTO-akslen kan tilkobles nemt. Udover beskrivelsen i dette hæfte skal du læse oplysningerne om tilslutningsmetoden for PTO-akslen til traktoren i brugsanvisningen fra traktorproducenten.

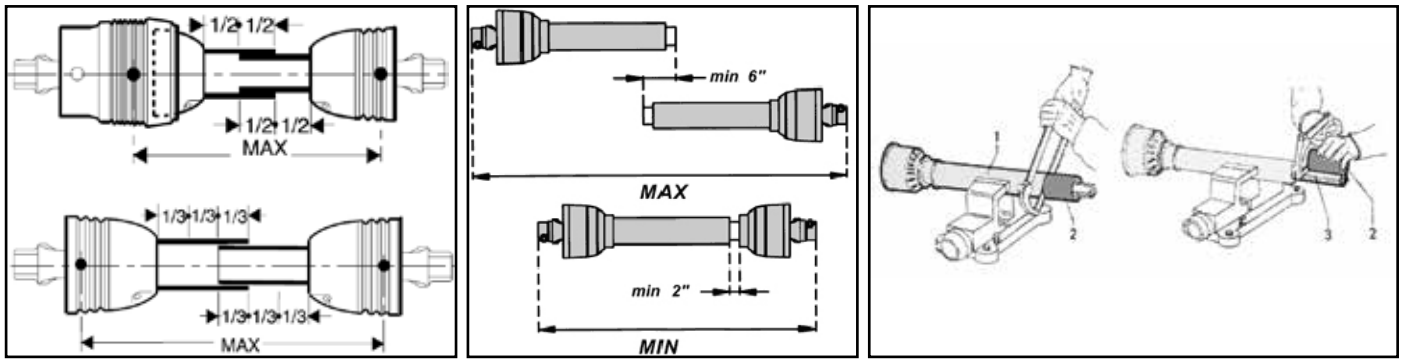
Sikkerhed vedrørende PTO-akslen

Det maksimale PTO-input er angivet i afsnittet Produktspecifikation i dette hæfte. Kontakt din nærmeste forhandler eller en specialforhandler, hvis det er nødvendigt at udskifte PTO'et med et længere, da dette skal være i samme effektkategori og have de samme egenskaber. Et uegnet PTO kan knække.

Længden på traktorens PTO-aksel kan ændres, så den passer til den enkelte traktormodel. Når maskinen er i drift, skal PTO-akslen have et indgreb på mindst 1/3 som vist i diagrammerne. Når maskinen er koblet til traktoren, skal det kontrolleres i forskellige positioner, at drivlinjen har den korrekte længde. Hvis PTO'et er for kort og let glider ud, skal det udskiftes med et længere.

Hvis PTO-akslen er for lang, skal den afkortes på følgende måde:

- Stil maskinen med minimumsafstanden til traktoren, brems traktoren, og stands motoren.
- Skil PTO'ets to halvdele ad. Sæt hun-delen i traktorens PTO og han-delen i maskinens PTO, og kontrollér ved hjælp af monteringsstifterne, at positionen er korrekt.
- Placér de to halvdele af PTO'et parallelt ved siden af hinanden.
- Markér det sted, hvor de to halvdele skal forkortes, med en tuschpen.
- Skær først afskærmningen "1" over, og brug del "2" som reference ved skæringen af notakslen.
- Gentag proceduren på samme måde for den anden halvdel.
- Beskær og affas de to afskårne PTO-ender, og fjern alle spåner.
- Smør de to profiler, og sæt de to PTO-halvdele sammen.
- Montér PTO-akslen, og kontrollér, at længden er korrekt som tidligere.



Sikker kørsel på offentlig vej

Sæt dig ind i de lokale færdselsregler, før du kører på offentlig vej med traktoren med et redskab monteret. Kontrollér, at reflekser, havariblink og/eller markeringer for udragende last er monteret, når dette er påkrævet og relevant. Markeringerne skal være monteret korrekt og være let synlige for førerne af andre køretøjer.

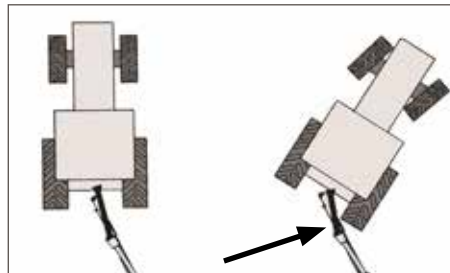
Personer må ikke læne sig op ad eller stige op på maskinen under transport eller arbejde. Der må ikke stå personer på maskinen, når den kører.



Redskabets maksimale transporthastighed er begrænset til 25-30 km/t afhængigt af maskinmodellen (vær opmærksom på sikkerhedsmærkaterne på maskinen).

Kun trukne maskiner

Akslen må ikke nå frem til enden af røret eller stikke ud fra dette. Sørg for, at PTO'en ikke rammer bunden under drejning.



Generelle sikkerhedsinstruktioner

Forholdsregler under arbejde med maskinen:

1. Du må ikke betjene maskinen, når du er træt eller under påvirkning af alkohol eller andre beruselsesmidler.
2. Før klipningen påbegyndes, skal du sikre, at der ikke befinder sig mennesker eller dyr i området.
3. Før maskinen indstilles, skal PTO'et frakobles, traktorens motor skal standses, håndbremsen aktiveres, og de roterende dele skal være stoppet og være placeret på jorden.
4. Alle sikkerhedsanvisninger og brugsanvisningen til maskinen skal læses.
5. Hvis du ikke er sikker på, hvordan maskinen betjenes, skal du kontakte producenten eller forhandleren.

Inspektion før brug



Deaktiver PTO'et, stands traktoren, og aktivér parkeringsbremsen, før der foretages justeringer på maskinen.

1. Anbring maskinen på et plant underlag, og kontrollér olieniveauet i alle gearkasser. Efterfyld om nødvendigt olie gennem olieproppen. Det korrekte niveau er angivet på den viste olieniveauprop.
2. Smør alle smørepunkter som beskrevet i afsnittet Vedligeholdelse i dette hæfte.
3. Kontrollér alle dele for slitage.
4. Kontrollér, at knivenes monteringsbolte er tilspændt.
5. Sørg for, at gearkassens akselmøtrikker er tilspændt og holdes på plads med en split.
6. Kontrollér, at alle møtrikker, bolte og stifter er tilspændt.
7. Sørg for, at sikkerhedsskærme og -klapper sidder på plads på de steder, hvor disse er monteret. Hvis de bliver slidt eller tabes, skal de straks udskiftes.
8. Da græs virker korrosivt, når det slås, skal maskinen vaskes af efter afsluttet slåning, især hvis den ikke skal bruges i længere tid.

Regler vedrørende start



Kontrollér altid, at eventuelle akutte risici er fjernet, før maskinen anvendes. Sørg for, at alle afskærmninger er på plads, og at operatøren har fuldt kendskab til betjeningen af maskinen



Sørg altid for, at PTO-akslens åg-ender er fastlåst på notakslerne med stifter på både traktoren og redskabet. En ulåst aksel kan forskubbe sig og forårsage store mekaniske skader og alvorlige skader på både operatører og personer i nærheden.

Identifikation af produkt

Maskinens serienumre

Når du kontakter MAJOR eller din MAJOR-forhandler for at få oplysninger om service eller reservedele, skal du altid angive produktets model og serienumre. Model og serienummer er angivet på maskinens mærkeplade.

Vi foreslår, at du noteret maskinens oplysninger nedenfor:

Modelnr: _____

Serienr.: _____

Købsdato: _____

Forhandlerens navn: _____

Forhandlerens telefonnummer: _____



Produktspecifikationer

Maskinen drives af en standard 1-3/8" PTO-aksel med 6 noter (medfølger til maskinen).

Type	Total- bredde	Klippe- bredde	Transport- bredde	Antal knive	Antal rotorer	Kraft- behov	Omdrejning- stal RPM	Knivhastighed	Klipp- ehøjde	Væg
800SM-HD	4.4m (14' 4")	2.4m (8')	2.22m (7' 3")	8	2	45-120 HP	540	100m/s	50-250 mm	550 kg
900SM-HD	4.5m (14' 7")	2.7m (9')	2.22m (7' 3")	8	2	55-120 HP	540	111m/s	50-250 mm	640 kg
7FTGDX-HD	2.30m (7'8")	2.10m (7')		8	2	40-70 HP	540	87m/s	50- 250mm	370kg (450kg)
9FTGDX-HD	2.74m (8' 9")	2.70m (9')		8	2	40-120 HP	540	111m/s	50- 250mm	490kg (570kg)
909 HD	2.91m (9' 6 1/2")	2.7m (8' 9 3/4")		8	2	50-120 HP	1000	111m/s	50- 250mm	560kg (640kg)

EF-overensstemmelseserklæring for maskiner

(i overensstemmelse med direktiv 2006/42/EF)

Producentens navn: Major Equipment Ltd

Adresse: Coolnaha, Ballyhaunis, Co. Mayo, Republikken Irland

Tlf. +353949630572

Fax +353949630788

erklærer herved med eneansvar, at følgende produkt:

Beskrivelse af maskinen og dens funktion: Rotationsklipper med skærehoveder med vertikal akse, som slår græs, der efterfølgende kan opsamles.

Model: GRASS TOPPER

Type: _____

Serienummer: _____

Teknisk fil sammensat af: Alex Kolchanov (c/o Major Equipment Ltd)

- **REGULATIVER (SIKKERHED) OM LEVERING AF MASKINER.**
- **S.I. nr. 299 af 2007**, Safety, Health and Welfare at Work (General Application) Regulations 2007 (Irland).
- **Health & Safety at Work, etc. Act 1974 (c.37) (UK).**
- **EN ISO 14121-1: 2007** "Maskinsikkerhed. Principper for risikovurdering".
- **EN 745** - Landbrugsmaskiner - Rotorslåmaskiner og slagleklippere - Sikkerhed.
- **EN ISO 13857** - Maskinsikkerhed: Sikkerhedsafstande til forebyggelse af fareområder, som kan nås med hænder, arme, ben og fødder.

Jeg bekræfter hermed på vegne af Major Equipment Int. Ltd. at denne maskine overholder alle essentielle arbejdsmiljøkrav i al ovenstående lovgivning, når den er korrekt monteret og betjenes korrekt.

Underskrift: _____



Sted: Coolnaha, Ballyhaunis, Co. Mayo, Republikken Irland

Dato: 14/11/2018

Navn: John Murphy

Stilling: Administrerende direktør

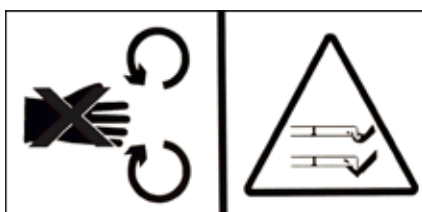
Maskinens sikkerhedsmærkning

Sikkerhedsmærkningen på maskinen, som er vist i dette afsnit, er placeret på vigtige steder på maskinen for at henlede opmærksomheden på potentielle sikkerhedsfarer.

Ordene DANGER (Fare), WARNING (Advarsel) og CAUTION (Forsigtig) er anvendt på maskinens sikkerhedsmærkning sammen med dette sikkerhedssymbol. DANGER (Fare) angiver de mest alvorlige faresituationer.



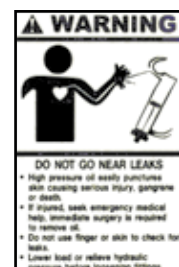
Læs brugsanvisningen, så skader undgås



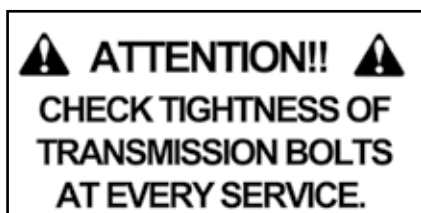
Fare i forbindelse med roterende knive



Fare for fastkøring i PTO – hold afstand til PTO-drev.



Fare for højt olietryk



Kontrollér, at transmissionen er tilspændt



Drevet må ikke indkobles, når maskinen er i transportposition

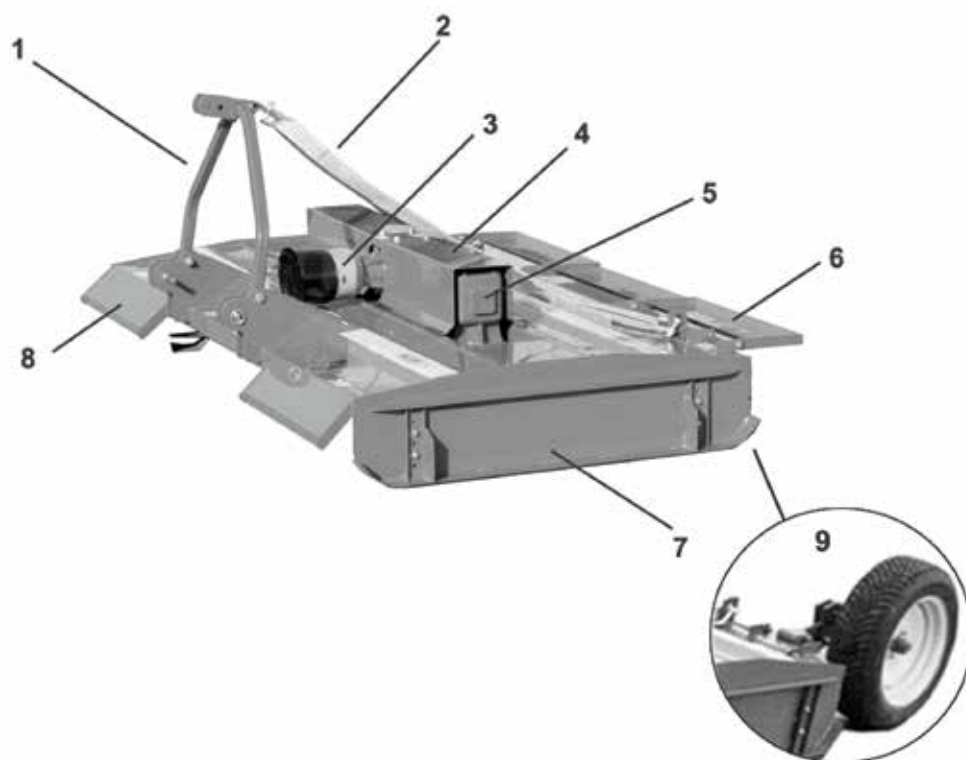


Smørepunkter



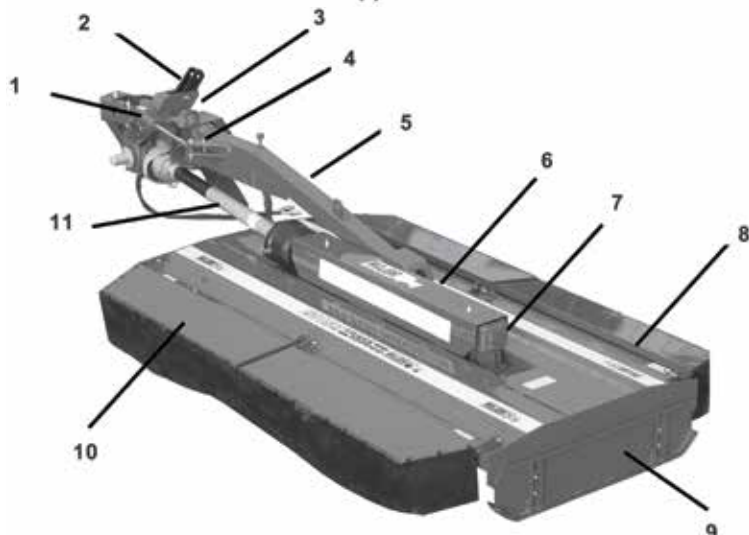
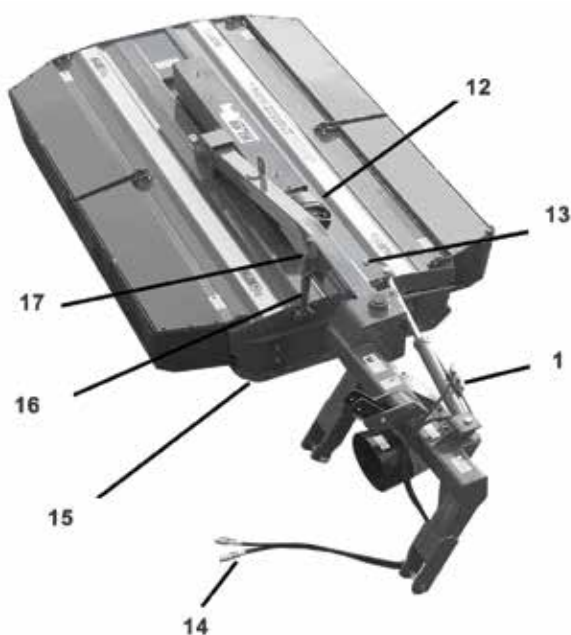
Maksimalt PTO-input

Oversigt over de vigtigste dele

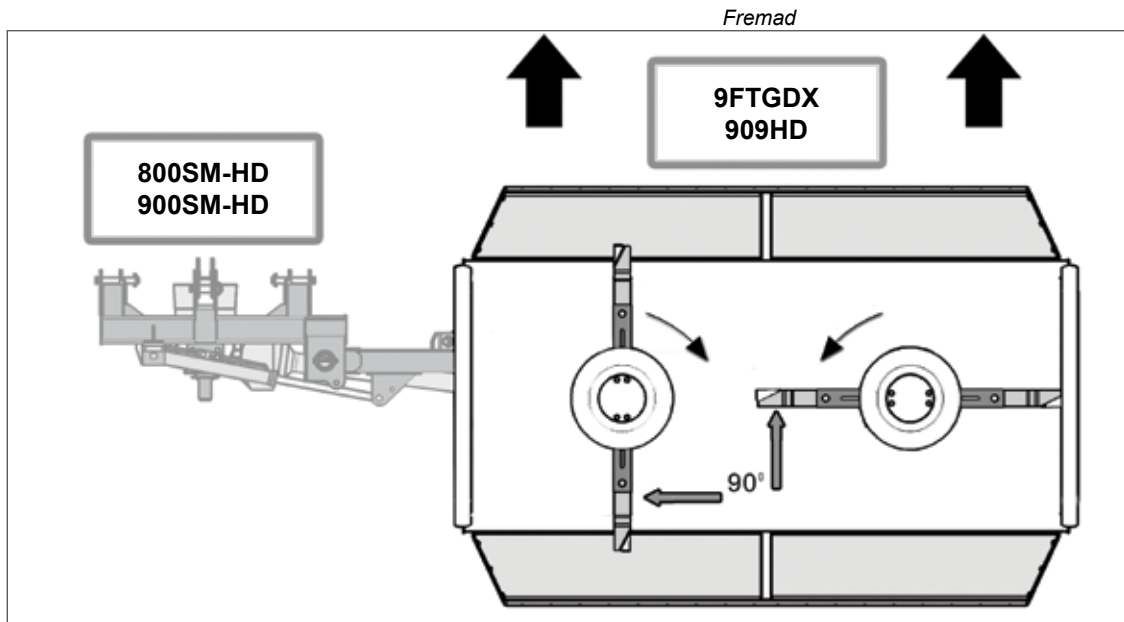


1	A Ramme
2	Strop
3	PTO-afskærmning
4	Gearkasseskærm
5	Rotorgearkasse
6	Bagafskærmning
7	Slæde
8	Frontafskærmning
9	Hjul 909HD & 9FTGDX-HD (ekstraudstyr)

1	Hydraulikstempel
2	Flyder
3	Topstang
4	Transportlåsestift (under transport)
5	Bærearm
6	Gearkasseskærm
7	Rotorgearkasse
8	Frontafskærmning
9	Slæde
10	Bagafskærmning
11	Sekundær aksel
12	PTO-afskærmning
13	Transportlåsestift (under slåning)
14	Hydraulikslanger
15	Slæde
16	Lang dæmperfjeder
17	Kort dæmperfjeder



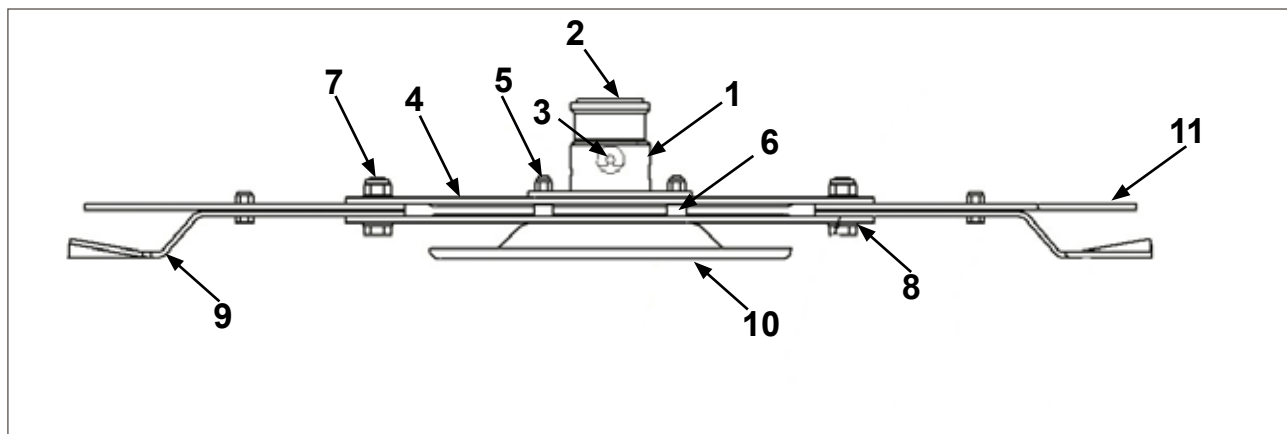
Knivrotation



Knivsystem

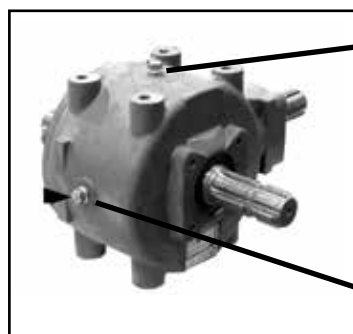
Du kan se en komplet oversigt over knivenhedens dele i afsnittet Reservedele i dette hæfte.

1	Knivbeslag	7	Knivens pivotbolt
2	Gearkassens udgangsaksel	8	Knivens pivotbøsning
3	Gearkassens splitstift	9	Kniv
4	Knivens bagside	10	Underplade
5	Bolt til knivens bagside	11	Overlappende kniv
6	Afstandsstykke til knivens bagside		



Drivlinjegangarkasser

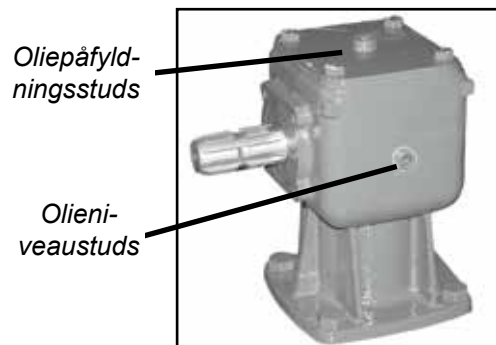
Primær gearkasse



Oliepåfyldningsstuds

Olieni-veaustuds

Rotorgearkasse



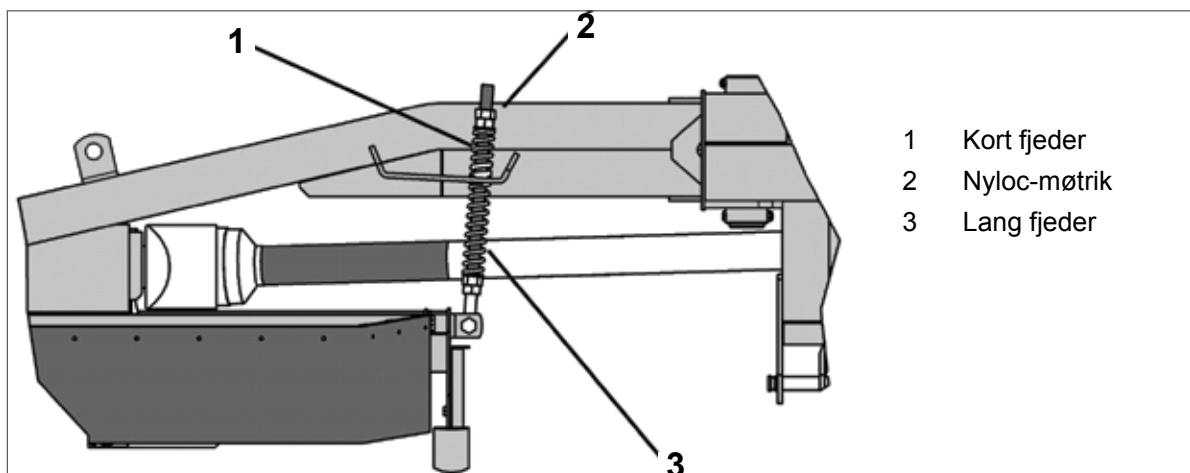
Oliepåfyldningsstuds

Olieni-veaustuds

Betjening af maskinen

Indstilling af maskinen

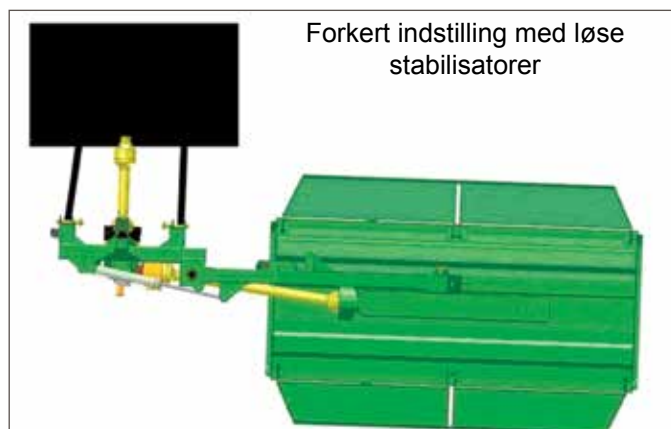
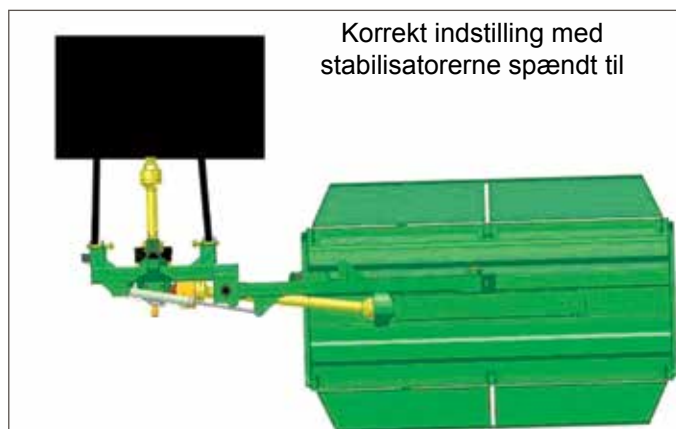
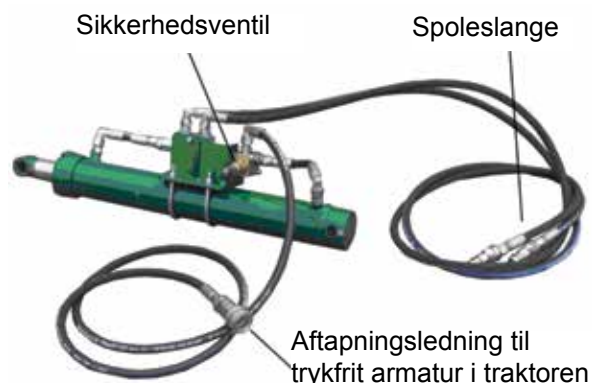
Det sidemonterede klippeaggregat leveres ofte som et sæt. Kontrollér, at alle dele er monteret, før maskinen bruges. Sørg for, at dæmpersystemet er indstillet korrekt som vist nedenfor. Sørg for, at den primære PTO-aksel er monteret korrekt med forskydningsbolten/overløbskoblingen monteret på maskinens primære gearkasse og en standard åg-ende på traktorens PTO-drev.



- 1 Kort fjeder
- 2 Nyloc-møtrik
- 3 Lang fjeder

Vejledning til indstilling af hydraulisk stempel (sidemonterede græsklippere)

1. Sæt hydrauliske snapkoblinger traktorspolen på traktorens spole
2. Montér aftapningsledningen til trykfrit retur på traktoren
3. Løft maskinen og servohydraulikken for at flytte aggregatet i klippeposition.
4. Stil spolen i neutral position.
5. Spænd forbindelsens nederste stabilisatorstænger for at sikre, at maskinens forbindelse er strammet til, og sørg for, at forbindelsesstængerne er placeret, så maskinen befinder sig en smule foran, når den er i klippeposition.
6. Under slåning skal maskinen være vinkelret på eller en smule foran køreretningen. Hvis maskinen falder bagud i forhold til traktoren, bliver trykket på ventilen for højt, hvilket vil få maskinen til at krybe bagud.



Slåning på ujævnt underlag kan medføre tryk på sikkerhedsventilen, så ventilen aktiveres. Det anbefales at sænke hastigheden ved slåning på ujævnt underlag

Kobling til traktor



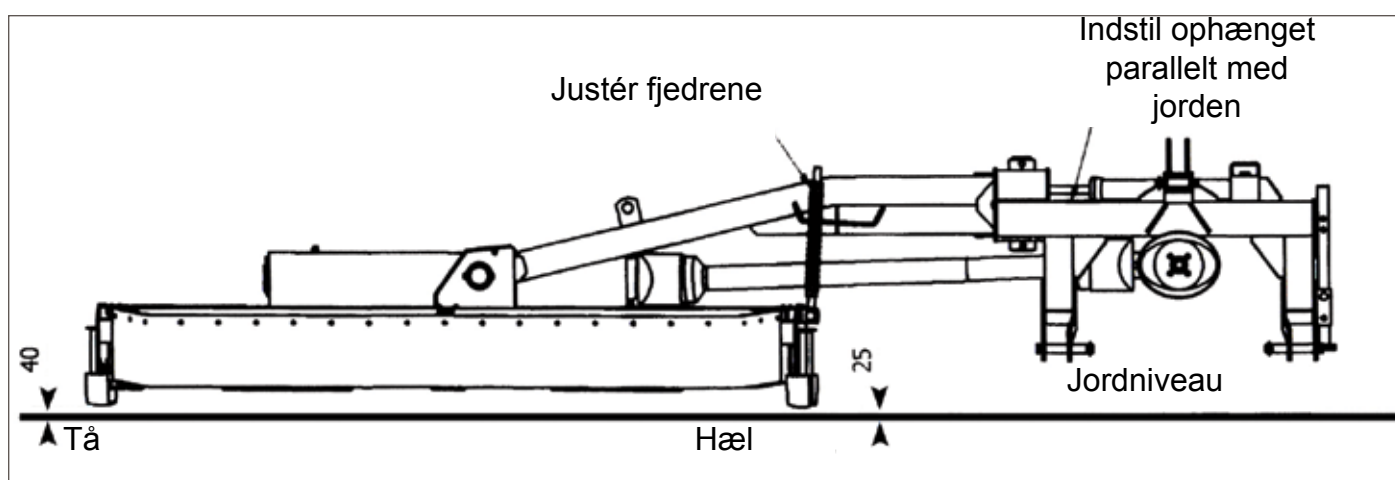
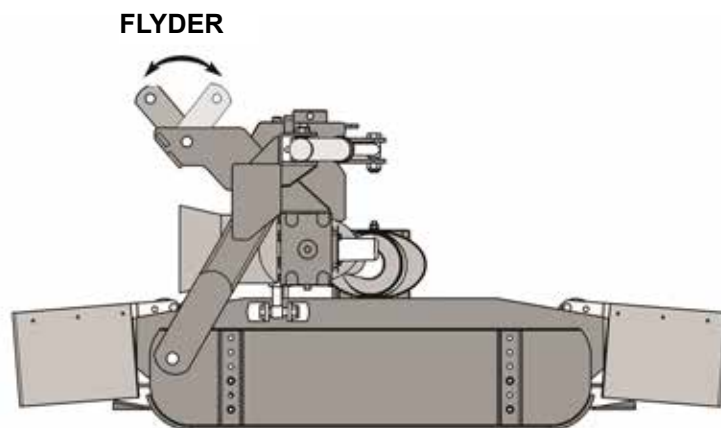
TRAKTOREN SKAL ALTID STÅ PÅ ET VANDRET UNDERLAG, NÅR REDSKABET TIL- OG FRAKOBLES. DET FORHINDRER FÆRLIGE BEVÆGELSER. DER MÅ ALDRIG BEFINDE SIG PERSONER MELLEML TRAKTOREN OG MASKINEN.

Modeller med 3-punktsophæng

1. Justér begge traktorens løftearme, til de står ud for hinanden.
2. Kobl ophængets nederste arme til maskinen, og tilslut det øverste ophæng og PTO-akslen. Kontrollér, at låsestifterne er fastgjort.
3. Med maskinen sænket til driftsposition justeres det øverste ophæng, til remmen er løs, så maskinen kan arbejde ensartet under forskellige betingelser på jorden.
4. Kontrollér længden af PTO-akslen som beskrevet tidligere. Tilkobl PTO-akslen. Kontrollér, at PTO'ets kontrolkæder er fastgjort, så PTO'ets afskærmning ikke kan dreje.
5. Slut hydraulikslangerne til det korrekte tilslutninger (kun udvalgte modeller).

SIDEMONTEREDE GRÆSKLIPPERE

1. Kobl traktoren til koblingen
2. Placér koblingen parallelt med jorden, og løft græsklipperen, så græsklipperens "hæl" er ca. 25 mm fra jorden. Justér fjedrene, så "tåen" er lidt højere, ca. 40 mm, fra jorden.
3. Justér traktorkoblingens holdestænger, så græsklipperen er parallel med traktoren.



Transportposition

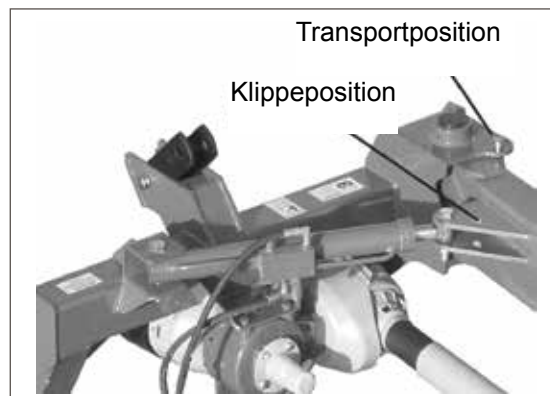


Før maskinen løftes, skal transmissionen og knivene stå helt stille.
Under transport af maskinen anbefales det, at PTO-akslen frakobles.

1. Kontrollér, at maskinen er koblet til traktoren som beskrevet. Kontrollér, at traktorens parkeringsbremse er aktiveret
2. Kontrollér, at bevægelige dele står stille, og sæt maskinen i transportposition ved hjælp af hydraulikstyringen
3. Under transport, og når maskinen løfts, skal løfteanordningen justeres for at sikre, at maskinen befinder sig mindst 250 mm over jorden.

Transportposition - sidemonteret græsklipper

1. Kontrollér, at maskinen er koblet til traktoren som beskrevet. Kontrollér, at traktorens parkeringsbremse er aktiveret
2. Løft aggregatet fri af jorden ved hjælp af traktorens 3-punktsophæng
3. Sæt maskinen i transportposition ved hjælp af hydraulikstyringen.
4. Lås den fast med transportlåsestiften.

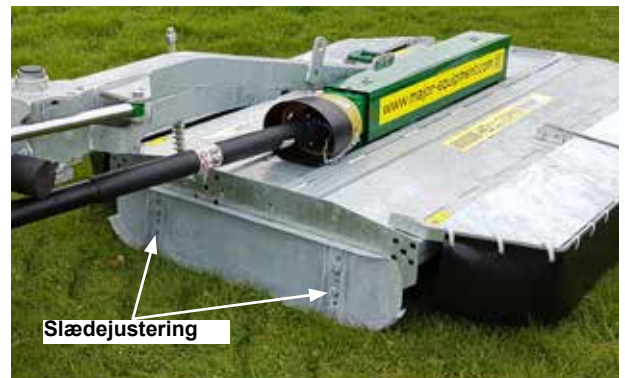


Justering af slæder og klippehøjde

Justér slæderne ved at løfte maskinen, fjerne de fire monteringsbolte og flytte slæden til den ønskede højde.

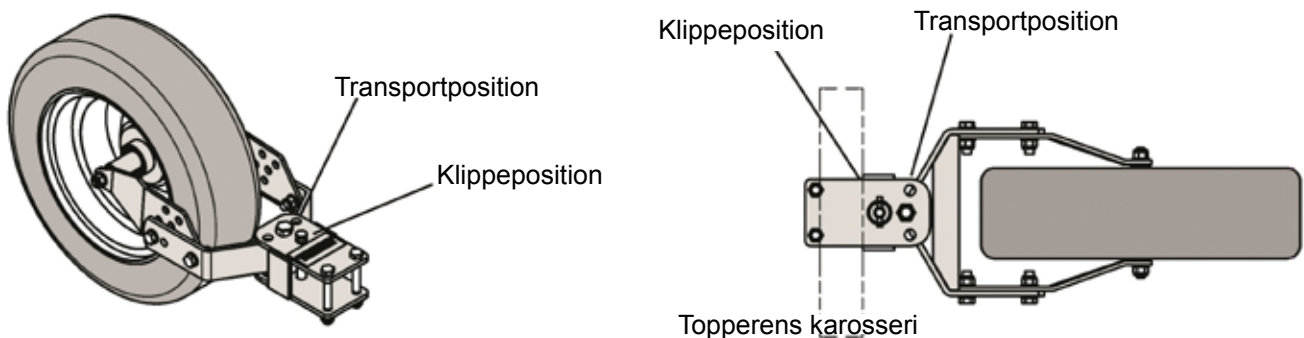


BEMÆRK! Under justeringsarbejdet kan slæden gå løs. Den skal derfor understøttes korrekt.



Hjulenhed

Hjulenheden er ikke egnet til bakning. Montér stiften til transport eller græsslåning.



Hydraulisk justering af løsrivelse



Sikkerhedsventilen er fabriksindstillet til 1800 PSI.

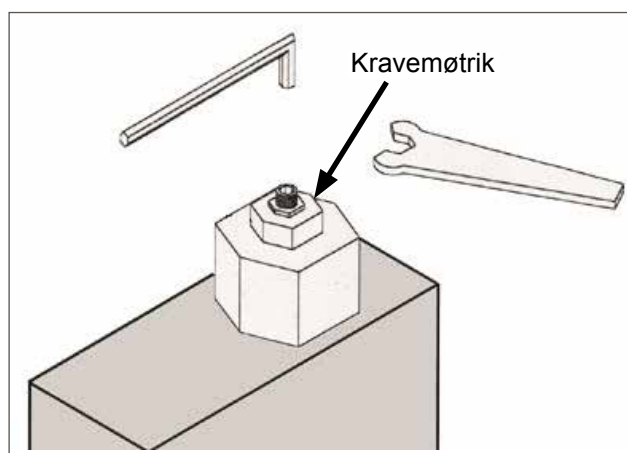
Sørg for, at returslangen til løsrivelsen er sluttet til den ledige flow-returport på traktoren

Sikkerhedsventilen sidder som vist på hydraulikstemplet. Justering af løsrivelse (hvis påkrævet):

1. Montér unbrakoskruen ved hjælp af unbrakonøglen
2. Løsn kravemøtrikken
3. Drej på unbrakoskruen for at øge modstanden (dvs. for at forhindre, at aggregatet glider tilbage).
4. Lås unbrakoskruen i den nye position ved hjælp af kravemøtrikken



Juster kun 1/4 omgang ad gangen, og prøv. Overjustering forhindrer løsrivelse og kan forårsage skade på maskinen og/eller traktoren. Justeringerne skal foretages af en kvalificeret person.



Betjening af maskinen/græsslåning



Stik aldrig arme eller ben ind under maskinen, mens rotorerne drejer rundt. Rotorerne kan fortsætte med at dreje rundt i op til 1 minut, efter at PTO'et er udkoblet.



Under betjening af maskinen må PTO'et indgangshastighed ikke overstige det omdrejningstal, som er angivet i afsnittet Produktspecifikationer i dette hæfte. Traktoren skal altid stå på et vandret underlag, når redskabet til- og frakobles. Det forhindrer farlige bevægelser.



Der må aldrig befinde sig personer mellem traktoren og maskinen. Sørg for, at maskinen er koblet korrekt til traktoren som beskrevet ovenfor. Start altid traktorens PTO med et lavt omdrejningstal. Øg til driftshastighed, vælg et egnet fremadgående gear, og start græsslåningen.

1. Maskinen tilkobles som beskrevet i forrige afsnit. Kontrollér, at der ikke står personer tæt på maskinen, og at ingen kan blive ramt af materiale, som slynges ud fra maskinen.
2. Kontrollér, at PTO-akslen er helt i indgreb i traktorens PTO-noter.
3. Løft maskinen ved hjælp af hydraulikstyringen.
4. Start traktorens PTO med et lavt omdrejningstal.
5. Øg til driftshastighed, vælg et egnet fremadgående gear, og start græsslåningen.

Vedligeholdelse

For at holde Major-maskinen i god stand skal der udføres regelmæssig vedligeholdelse. Al vedligeholdelse på maskinen skal udføres af kompetente og kvalificerede personer, der har læst og forstået denne brugsanvisning. Det er vigtigt, at slidte dele straks udskiftes med originale Major-reservedele. Disse dele fremstilles efter samme specifikation som maskinen og sikrer det bedste resultat. Originale Major-reservedele kan købes hos MAJOR eller din lokale MAJOR-forhandler.

Alle vedligeholdelseskontroller og -handlinger skal udføres på et fast underlag. Maskinen skal altid kobles fra traktoren, før der kan udføres rengøring, smøring og service. Hvis det er nødvendigt at udføre arbejde under maskinen, skal det sikres, at støtter, donkrafte, stativer, hejseværk eller kraner kan løfte maskinen sikkert.

Hvis der skal foretages nødreparation, mens maskinen er koblet til traktoren, skal du standse traktorens motor, tage nøglen ud af tændingen, aktivere parkeringsbremsen og udkoble PTO'et. Et eksempel på en sådan nødsituation kan være komplet blokering af maskinen i marken. Blokeringen fjernes ved at følge de sikkerhedsanvisninger, der er beskrevet ovenfor, og fjerne blokeringen. Kontrollér, at der ikke er viklet reb, garn eller wirer omkring rotorerne.

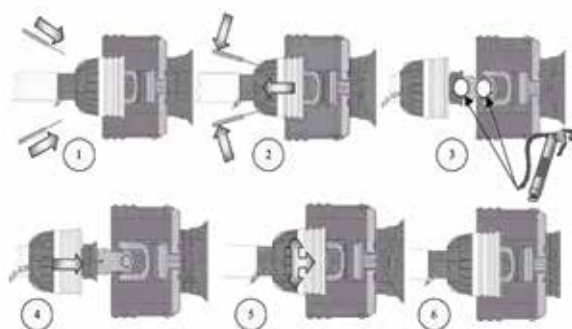
Opbevaring af maskinen

For at forlænge maskinens levetid anbefales det, at den opbevares i tørre omgivelser. Før maskinen stilles til opbevaring, skal den vaskes grundigt, især på undersiden, og det skal kontrolleres, at der ikke sidder græs eller materiale på maskinen. Smøre alle drejepunkter med smørefedt type EP2. Kontrollér for olielækager, og reparér dem om nødvendigt. Eventuelle skader på maskinens lak/galvanisering skal repareres.

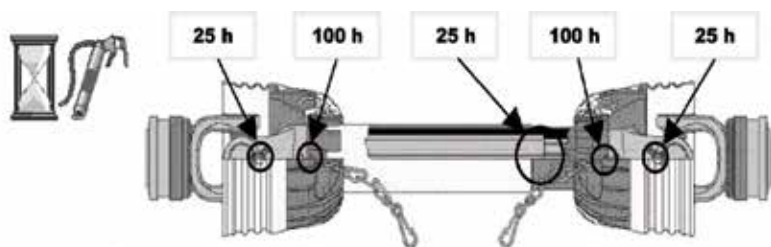
Vedligeholdelse af PTO-akslen

Afmontering af afskærmning, og smøring af åg-enden

1. Skub låsefligene bagud
2. Træk PTO'ets afskærmning tilbage
3. Smør de viste punkter
4. Før afskærmningen på plads
5. Klik den fast
6. Fastgør sikkerhedskæden



Smøreintervaller for PTO



Udskiftning af forskydningsbolt (hvis relevant)

1. Før ågets afskærmning tilbage.
2. Slå den forskydningsbolten ud med en hammer og en uddriver.
3. Placér hullerne ud for hinanden, og isæt en ny bolt. (Brug kun originale MAJOR-forskydningsbolte)
4. Før ågets afskærmning på plads



PTO-akslen skal altid monteres med enden med forskydningsbolten/ glidekoblingen koblet til maskinen som vist på PTO'et afskærmning.

Transmissionsbolte

Alle møtrikker og bolte i transmissionen, herunder gummikoblinger, stjernedrev, PTO-aksler og gearkasser skal kontrolleres med følgende intervaller efter slåning for at sikre, at der er tilspændt:

1. 20 ha
1. 40 ha
1. 100 ha

Derefter for hver 100 ha.

Rulle (hvis relevant)

Kontrollér akseltappen efter hver sæson. Rullens tap skal kunne dreje frit og uden for meget slør. Hvis det er nødvendigt, skal akseltappen afmonteres og lejernes tilspænding justeres.

Udskiftning af sliddele

Knive, knivholdere, knivbøsninger, knivbolte og møtrikker skal efterses jævnligt for slid og skader. MAJOR anbefaler, at knivenhederne kontrolleres visuelt for hver 40 driftstimer. Dette interval kan ændres afhængig af driftsforholdene. Beskadigede eller slidte dele skal straks udskiftes. Hvis dette undlades, kan knivene knække og forårsage skader på udstyret eller kvæstelser på brugeren og andre i nærheden.

Sløve blade skal skærpes eller udskiftes. Hvis dette undlades, bliver resultatet af slåningen dårligt, og traktoren skal anvende for stor kraft.



SØRG FOR, AT KNIVENES ROTATION OG INDSTILLING ER KORREKT, EFTER DER ER UDFØRT SERVICE PÅ TRANSMISSIONEN.



Vær forsigtig, når du servicerer maskinen eller afmonterer dele fra den. Delmontager og reservedele, f.eks. knivenheder, gearkasser, ruller, afskærmninger, slæder, hjul etc. kan veje op til 100 kg hver og skal understøttes korrekt, før de afmonteres helt fra maskinen.

Fjernelse af blokering



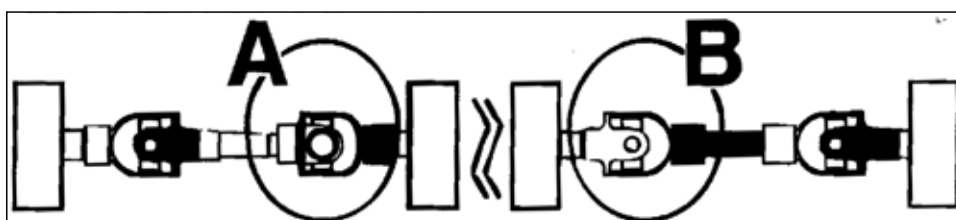
Bær altid egnet beskyttelsesbeklædning ved fjernelse af blokeringer.

Gør følgende, hvis knivene er blokeret:

1. Stil maskinen i transportposition (også de øverste led)
2. Parkér traktoren på et vandret underlag, stands motoren, og tag nøglen ud af tændingen
3. Aktivér håndbremsen, og udkobl PTO-akslen
4. Brug en højtryksrenser til at fjerne materiale, der har samlet sig omkring knivene. Hvis du ikke har adgang til en højtryksrenser, skal du fjerne græsset fra knivene med hånden. Vær opmærksom på, at der kan være viklet wirer omkring rotorerne.

Justering af vingearkslerne (hvis relevant)

Kontrollér efter service, at vingens pto-akselåg er justeret korrekt som vist i diagrammet nedenfor – gælder kun modeller med vinger. Hvis akslens glideflade er monteret forkert, opstår der først skader, når vingerne løftes til transportposition.



Fejlfinding

Fejl	Årsag	Løsning
Maskinen blokeres	Materialet er for højt, eller der er for meget materiale	Reducér kørehastigheden, men bevar det nødvendige omdrejningstal fra PTO-inputtet
	Græsset er for vådt	Stop slåningen, og vent, til græsset er tørt
	Slidte eller sløve knive	Slib eller udskift knivene
Der efterlades en stribe af uklippet eller delvist klippet græs	Knivene er sløve eller bøjet	Slib eller udskift knivene
	Medbringerens omdrejningstal er for lavt	Anvend den rigtige PTO-hastighed
	Forholdene på marken er så våde, at traktorens dæk trykker græsset ned i mudder	For vådt til at slå græs. Stop arbejdet, og vent, til græsset er mere tørt
	Kørehastigheden er for lav	Reducér kørehastigheden ved at skifte til et lavere gear
	Der er muligvis ophobet materiale under klippeaggregatet	Rengør klippeaggregatet
Materialet udledes ujævnt fra klippeaggregatet. Materialet ligger i bunker langs skåret	Knivene er monteret forkert (æggen vender modsat rotationsretningen)	Flyt knivene, så æggen vender i den rigtige retning.
	Materialet er for højt, og/eller der er for meget materiale	Reducér kørehastigheden, men hold 540 o/min. for traktorens PTO, eller kør over materialet to gange. Hæv klippeaggregatet ved første arbejdsgang, og sænk den til den ønskede højde til anden arbejdsgang, og slå i en vinkel på 90 grader på den første arbejdsgang
Gearkassen er overophedet	Smøremiddelniveauet er lavt	Påfyld til det korrekte niveau
	Forkert type smøremiddel	Anvend et korrekt smøremiddel
	Kraftig ophobning af græs/materiale omkring gearkassen	Fjern græs osv. fra maskinen
Knivene/boltene skraber i jorden	Klippeaggregatet er indstillet for lavt	Løft klippeaggregatet, og nulstil hjulene
	Marken er furet	Slå marken i en anden vinkel
	Marken er for våd	Stop slåningen, og vent, til den er tør
Klippeaggregatet klipper ikke.	Forskydningsbolten er skåret over	Montér en ny forskydningsbolt
Knivene/boltene slides for hurtigt	Slåning på sandet jord	Øg klippehøjden
	Slåning på stenet jord	Øg klippehøjden
	Knivene rammer jorden	Øg klippehøjden
Klippeaggregatet bruger tilsyneladende for meget kraft	Du kører for hurtigt gennem græsset	Reducér kørehastigheden
	Klippeaggregatet rammer jorden	Løft klippeaggregatet, og nulstil hjulene
	Slidte eller sløve knive	Slib eller udskift knivene
	Traktoren er ikke stor nok	Brug en traktor med flere hestekræfter
Kraftig vibration	Kontrollér gearkassens bolte	Spænd dem, hvis de er løse
	Kontrollér for løse møtrikker på knivene	Spænd dem, hvis de er løse
	Knækket kniv	Udskift knivene i sæt
	Nye knive eller bolte svarende til de slidte knive eller bolte	Knive og bolte skal udskiftes i sæt
	Drivlinjerne er ikke justeret korrekt. Redskabets og traktorens åg skal flugte	Justér drivlinjen. Udskift den, hvis det er nødvendigt
Støj fra maskinen	Slidt leje	Udskift lejerne
	Lav oliestand i gearkasse	Kontrollér oliestanden, og påfyld olie
	Løse dele	Kontrollér, at alle dele er spændt til
	Forkert omdrejningstal i PTO	Kontrollér PTO'ets omdrejningstal, og justér efter behov
	Rotorer bøjet/knækket	Udskift bøjede eller manglende knive
	Bøjet PTO-aksel	Kontrollér, at PTO-akslerne er justeret korrekt Kontrollér, at udgangsakslerne på gearkasserne ikke er bøjet Kontrollér, at drivlinjen mellem gearkasserne er justeret.

Gearkassen er utæt	Beskadiget oliepakning	Udskift pakningen
	Bøjet aksel	Udskift oliepakningen og akslen
	Akslen kører ujævnt i området ved olietætningen	Udskift eller reparér akslen
	Olietætningen er monteret forkert	Udskift pakningen
	Oliepakningen tætnes ikke i huset	Udskift pakningen, eller anvend et forseglingsmiddel udvendigt langs pakningen
	Oliestanden er for høj	Aftap olie til det korrekte niveau
	Hul i gearkassen	Udskift gearkassen
	Beskadiget pakning	Udskift pakningen
	Løse bolte	Spænd boltene

Smøreskema

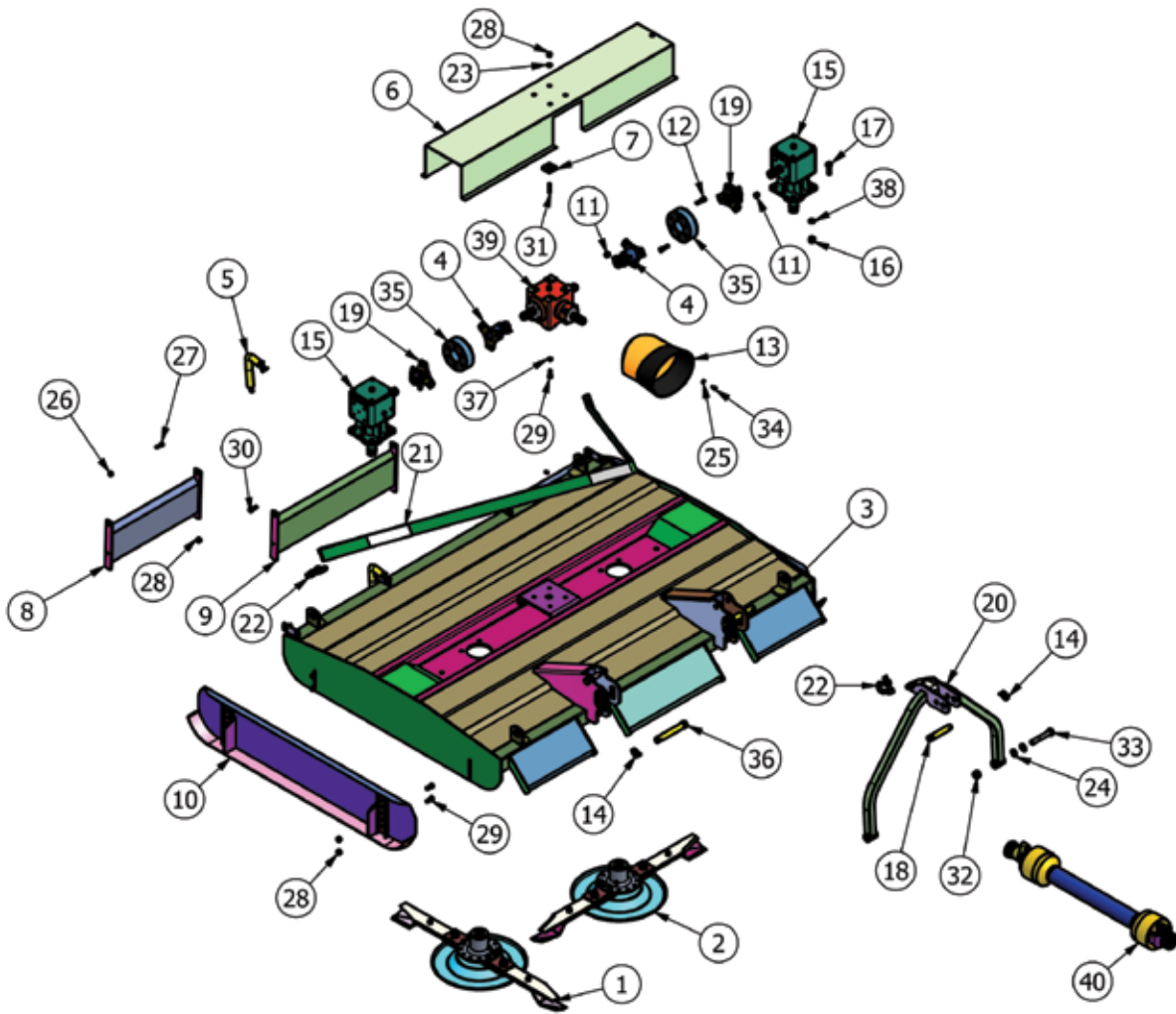
Brug smørefedt type EP2 eller tilsvarende.

Brug olie, som overholder 80W/90-standarderne.

	Smørepunkter	Første gang	25 timer	40 timer	80 timer	400 timer
Alle åg-ender på PTO-akslen		●	●			
PTO-slanger		●			●	
Styretap til arm	0/1				●	
Styretap til topstang	0/1				●	
Hydraulikstempel	0/1			●		
Hjulets drejepunkt	0/2				●	
Hjulets aksel	0/2				●	
Kontrollér oliestanden i gearkasserne					●	
Udskift olien i gearkasserne						●

Spare Parts

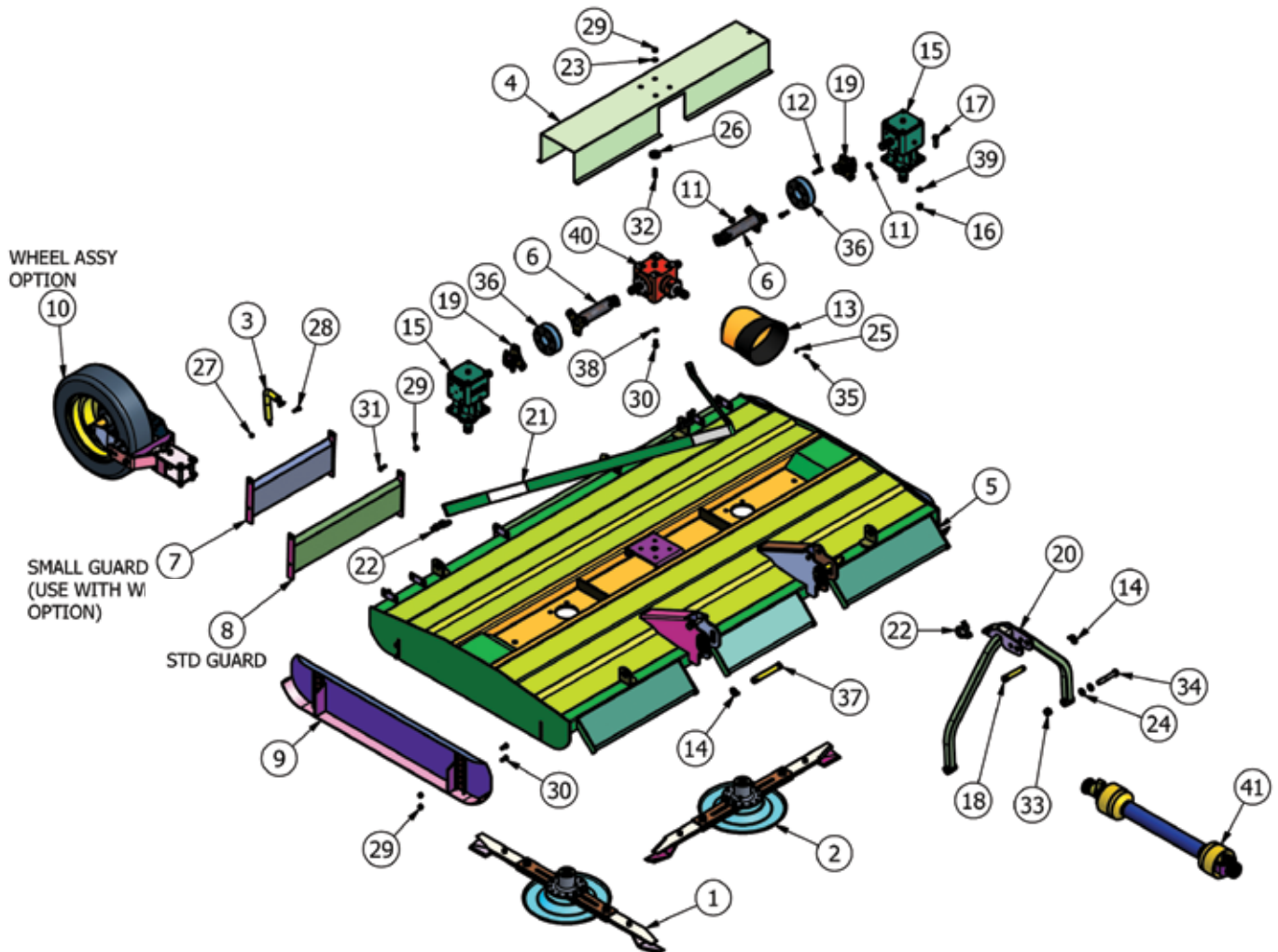
7FTGDH-HD (709HD)



Item	Part No	Description	Qty
1	1125-D-BL	1125 BLADE (Anti_Clk)	1
2	1125-D-BR	1125 BLADE (Clk)	1
3	7GT-BD01	700M BODY FAB	1
4	7GTD	DRIVE TUBE (120mm)	2
5	909GT-GDC01	GUARD CHAIN ADJUSTER	2
6	9GT-COV	900M GEARBOX COVER	1
7	GM12-A	GUARD MOUNT BUFFER	4
8	SL45RG	405 REAR GUARD	2
9	SL65RG	REAR GUARD	1
10	SLH16AS	SKID (OFFSET)	2
11	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	12
12	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	12
13	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
14	3546	LINCH PIN DIA 9.5	3
15	MJ40L	6 SPLINE "L" BOX RATIO 1.47	2
16	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	8
17	58x2FBZP	5/8"x2" FINE BOLT	8
18	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
19	8SM18	6 SPLINE STAR DRIVE	2
20	909-AF-01	909 A-FRAME 2011	1
21	9GTSTRP	900M STRAP (3226mm)	1

22	EW29A	5/8" "D" SHACKLE	3
23	FWM12	M12 FLAT WASHER	4
24	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
25	FWM8	M8 FLAT WASHER	4
26	M10	M10 NYLOC NUT	2
27	M10x35SZP	M10x35 SET BOLT	2
28	M12	M12 NYLOC NUT	16
29	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	12
30	M12x35BZP	M12x35 BOLT	4
31	M12x50SB	M12x50mm STUD	4
32	M20	M20 NYLOC NUT	2
33	M20x120BZP	M20x120 BOLT	2
34	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	4
35	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	2
36	112	CAT 2 PIN DIA 28.5x159mm	2
37	SW12	1/2" SPRING WASHER	4
38	SW58	5/8" SPRING WASHER	8
39	T27A	6 SPLINE "T" BOX RATIO 1.92 267245	1
40	T600810ENC12RB2	T60 SHEAR BOLT O/R	1

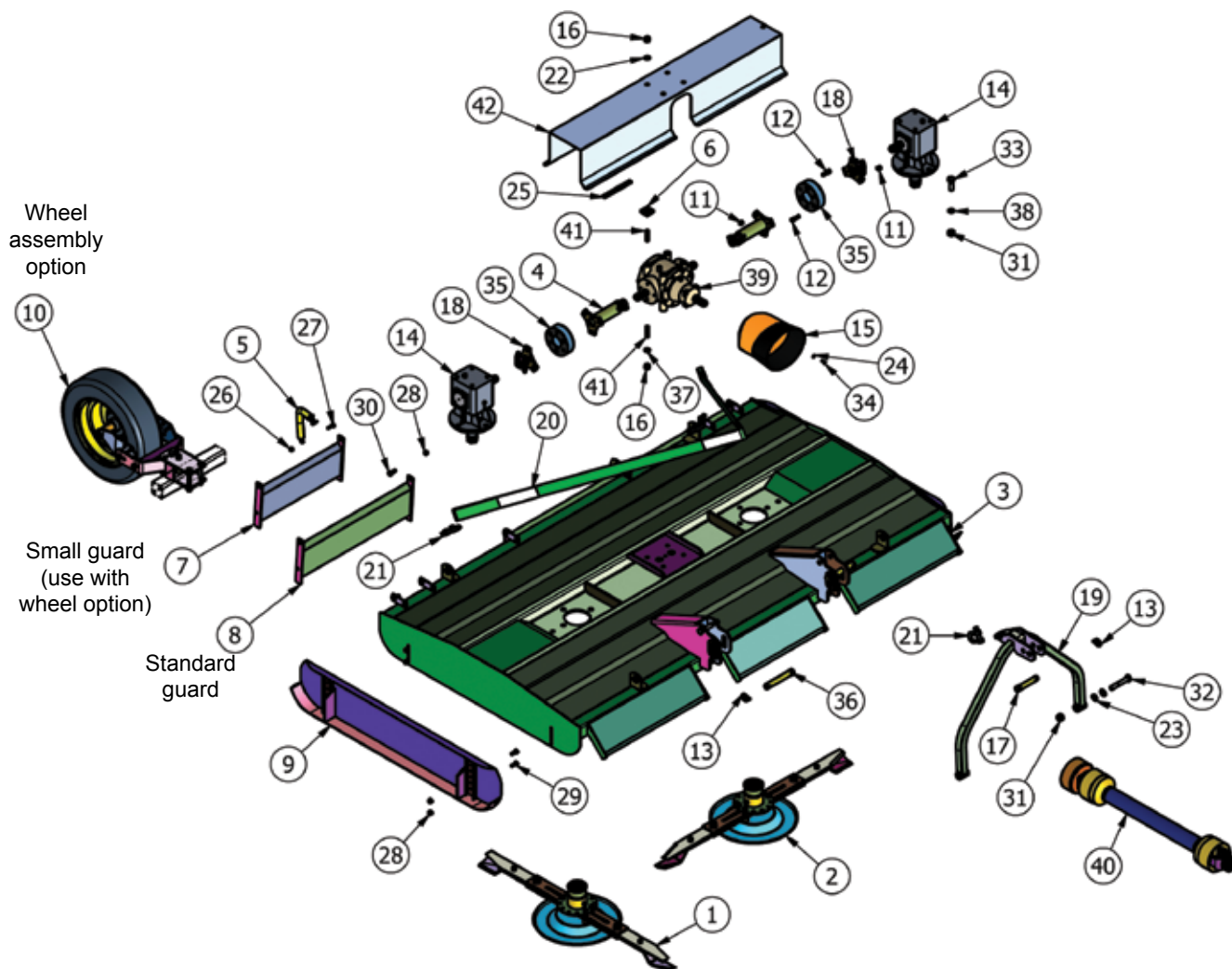
9FTGDX-HD



Item	Part No	Description	Qty
1	1385V3-D-BL	1385 BLADE (Anti_Clk)	1
2	1385V3-D-BR	1385 BLADE (Clk)	1
3	909GT-GDC01	GUARD CHAIN ADJUSTER	2
4	9GT-COV	900M GEARBOX COVER	1
5	9GTB-FAB	900M BODY FAB	1
6	9GTD	DRIVE TUBE (292mm)	2
7	SL45RG	405 REAR GUARD	2
8	SL65RG	REAR GUARD	3
9	SLH16AS	SKID (OFFSET)	2
10	TWA-002	TOPPER CAR WHEEL ASSY	2
11	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	12
12	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	12
13	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
14	3546	LINCH PIN DIA 9.5	3
15	MJ40L	6 SPLINE "L" BOX RATIO 1.47	2
16	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	8
17	58x2FBZP	5/8"x2" FINE BOLT	8
18	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
19	8SM18	6 SPLINE STAR DRIVE	2
20	909-AF-01	909 A-FRAME 2011	1
21	9GTSTRP	900M STRAP (3226mm)	1
22	EW29A	5/8" "D" SHACKLE	3

23	FWM12	M12 FLAT WASHER	4
24	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
25	FWM8	M8 FLAT WASHER	4
26	GM12-A	GUARD MOUNT BUFFER	4
27	M10	M10 NYLOC NUT	2
28	M10x35S2P	M10x35 SET BOLT	2
29	M12	M12 NYLOC NUT	16
30	M12x30S2P	M12x30 SET BOLT	12
31	M12x35B2P	M12x35 BOLT	4
32	M12x50SB	M12x50mm STUD	4
33	M20	M20 NYLOC NUT	2
34	M20x120B2P	M20x120 BOLT	2
35	M8x16S2P	M8x16 SET BOLT	4
36	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	2
37	112	CAT 2 PIN DIA 28.5x159mm	2
38	SW12	1/2" SPRING WASHER	4
39	SW58	5/8" SPRING WASHER	8
40	T27A	6 SPLINE "T" BOX RATIO 1.92 267245	1
41	T600810ENC12RB2	T60 SHEAR BOLT O/R	1

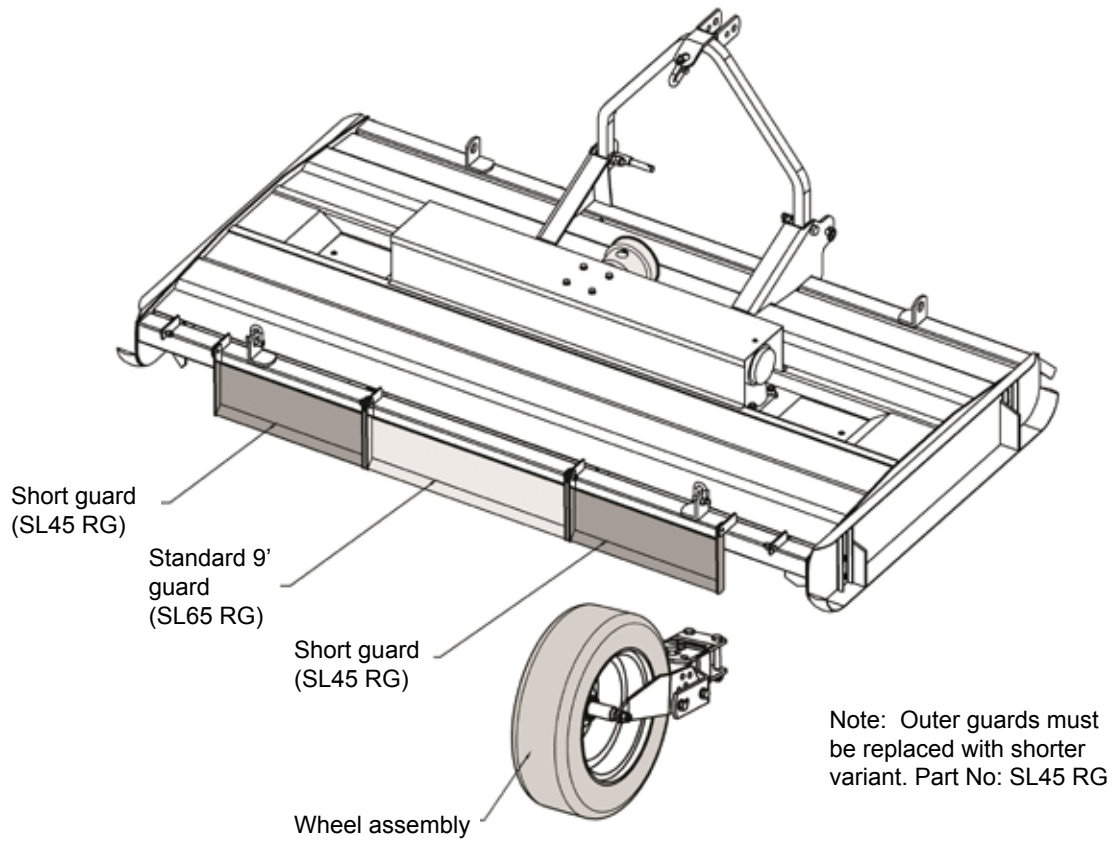
909HD



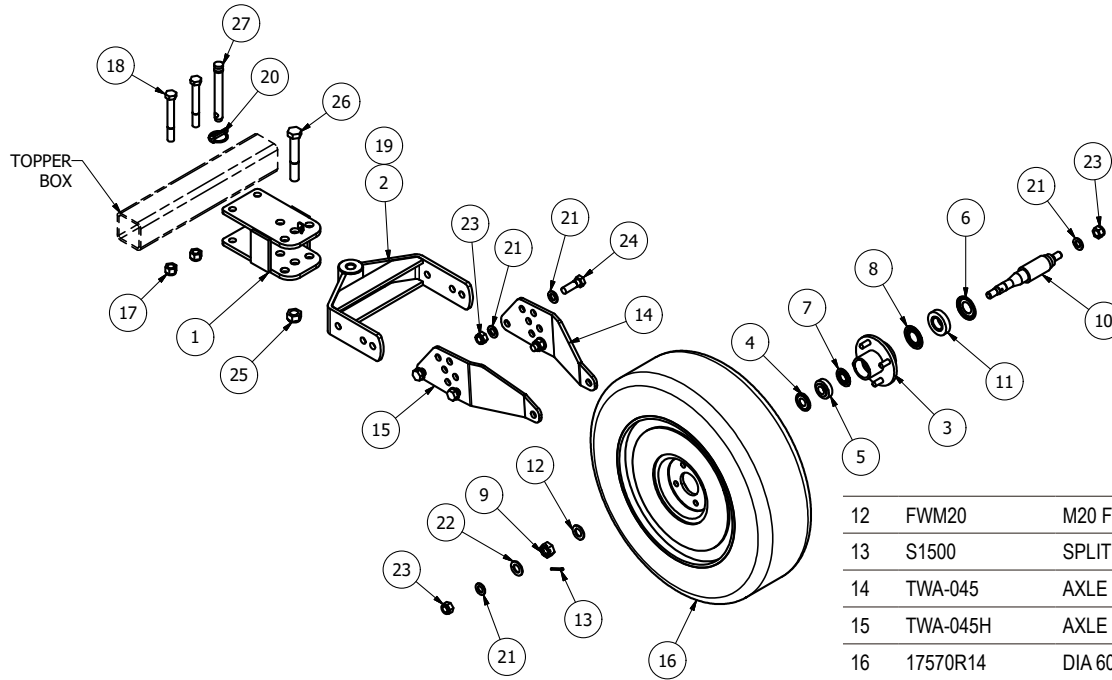
Item	Part No	Description	Qty
1	1385V2-D-BL	1385 BLADE (Anti_Clk)	1
2	1385V2-D-BR	1385 BLADE (Clk)	1
3	909GT-B01	909GT-BODY	1
4	909GT-DRV	DRIVE TUBE (242mm)	2
5	909GT-GDC01	GUARD CHAIN ADJUSTER	2
6	GM12-A	GUARD MOUNT BUFFER	4
7	SL45RG	405 REAR GUARD	2
8	SL65RG	REAR GUARD	3
9	SLH16AS	SKID (OFFSET)	2
10	TWA-002	TOPPER CAR WHEEL ASSY	2
11	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	12
12	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HD 12.9	12
13	3546	LINCH PIN DIA 9.5	3
14	LF140T/1	6 SPLINE "L" BOX RATIO 1:1 140.881	2
15	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
16	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	8
17	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
18	8SM18	6 SPLINE STAR DRIVE	2
19	909-AF-01	909 A-FRAME 2011	1
20	9GTSTRP	900M STRAP (3226mm)	1
21	EW29A	5/8" "D" SHACKLE	3
22	FWM16	M16 FLAT WASHER	4

23	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
24	FWM8	M8 FLAT WASHER	4
25	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	7
26	M10	M10 NYLOC NUT	2
27	M10x35SZP	M10x35 SET BOLT	2
28	M12	M12 NYLOC NUT	12
29	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	8
30	M12x35BZP	M12x35 BOLT	4
31	M20	M20 NYLOC NUT	10
32	M20x120BZP	M20x120 BOLT	2
33	M20x60BZP	M20x60 BOLT	8
34	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	4
35	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	2
36	112	CAT 2 PIN DIA 28.5x159mm	2
37	SW58	5/8" SPRING WASHER	4
38	SWM20	M20 SPRING WASHER	8
39	T292B/2	6 SPLINE "T" BOX RATIO 1:1.47 292.005	1
40	V600910ENC12RW6	V60 FIXED SLIP CLUTCH	1
41	T292A-S1	T292 G/BOX STUD	8
42	909GT-COV	909 GEARBOX COVER	1

Wheel Option for 9FTGDX-HD and 909HD



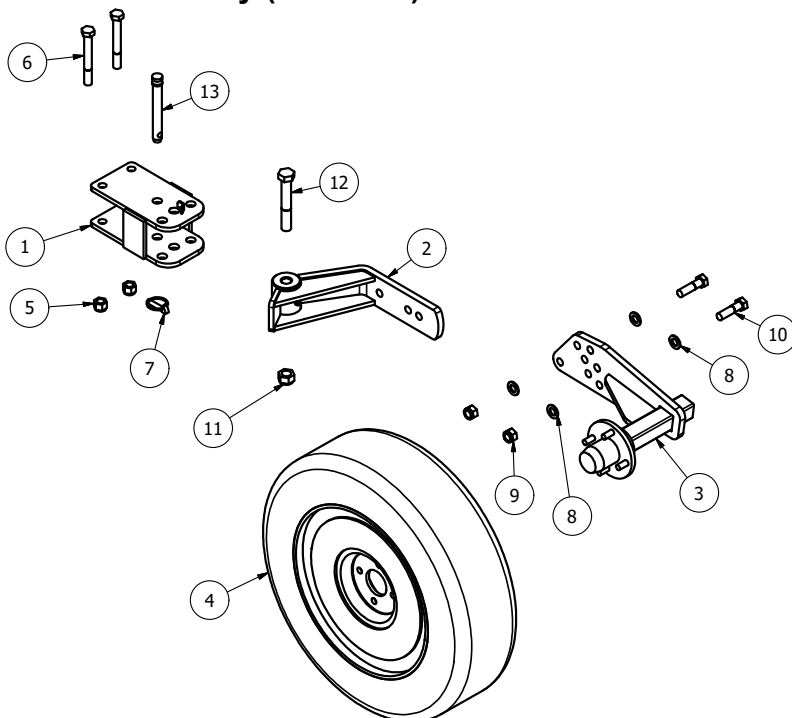
Wheel Assembly (TWA-002)



Item	Part No	Description	Qty
1	TWA-020	PIVOT MOUNT	1
2	TWA-030	PIVOT ARM	1
3	TWA-052	TOPPER 4 STUD AXLE HUB	1
4	30204-AV	NILOS RING 47x20	1
5	30204A	TAPER BRG 47x20x15.25	1
6	30206-AV	NILOS RING 62x30	1
7	915N30204	SHEILD 47x20	1
8	915N30206	SHEILD 62x30	1
9	M20FCASLET	M20 FINE CASTLE NUT (THIN)	1
10	TWA-056	HUB SHAFT FOR 17570R14	1
11	30206	TAPER BRG 62x30x17.25	1

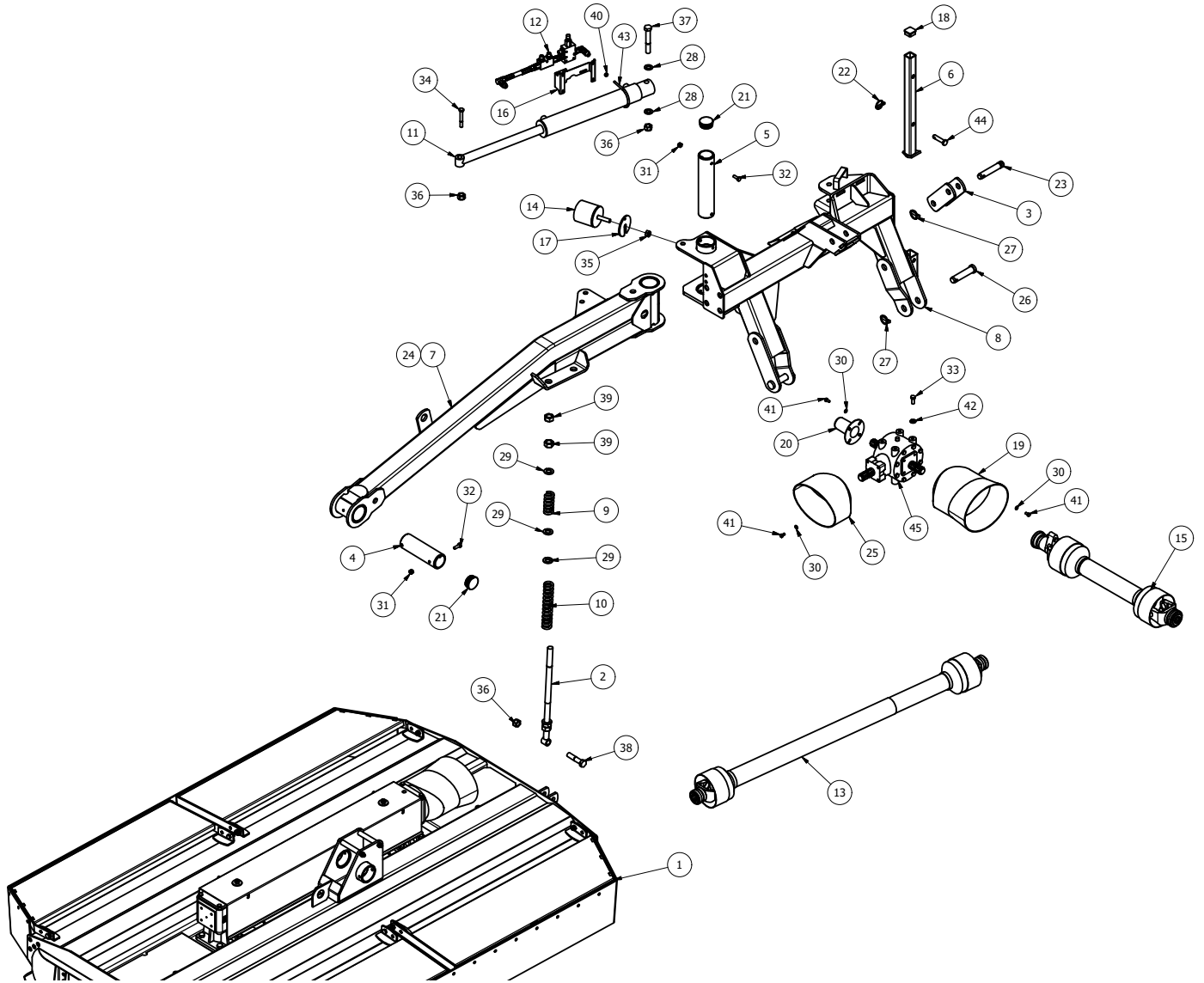
12	FWM20	M20 FLAT WASHER	1
13	S1500	SPLIT PIN 1/8"x1 1/2"	1
14	TWA-045	AXLE PLATE (CAR)	1
15	TWA-045H	AXLE PLATE (CAR)	1
16	17570R14	DIA 600x170mm	1
17	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	2
18	58x5FBZP	5/8"x5" FINE BOLT	2
19	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	1
20	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	1
21	FWM16	M16 FLAT WASHER	10
22	FWM20	M20 FLAT WASHER	1
23	M16	M16 NYLOC NUT	6
24	M16x50BZP	M16x50 BOLT	4
25	M20	M20 NYLOC NUT	1
26	M20x130BZP	M20x130 BOLT	1
27	S77	CAT 1 PIN DIA 19x127mm	1

Wheel Assembly (TWA-220)



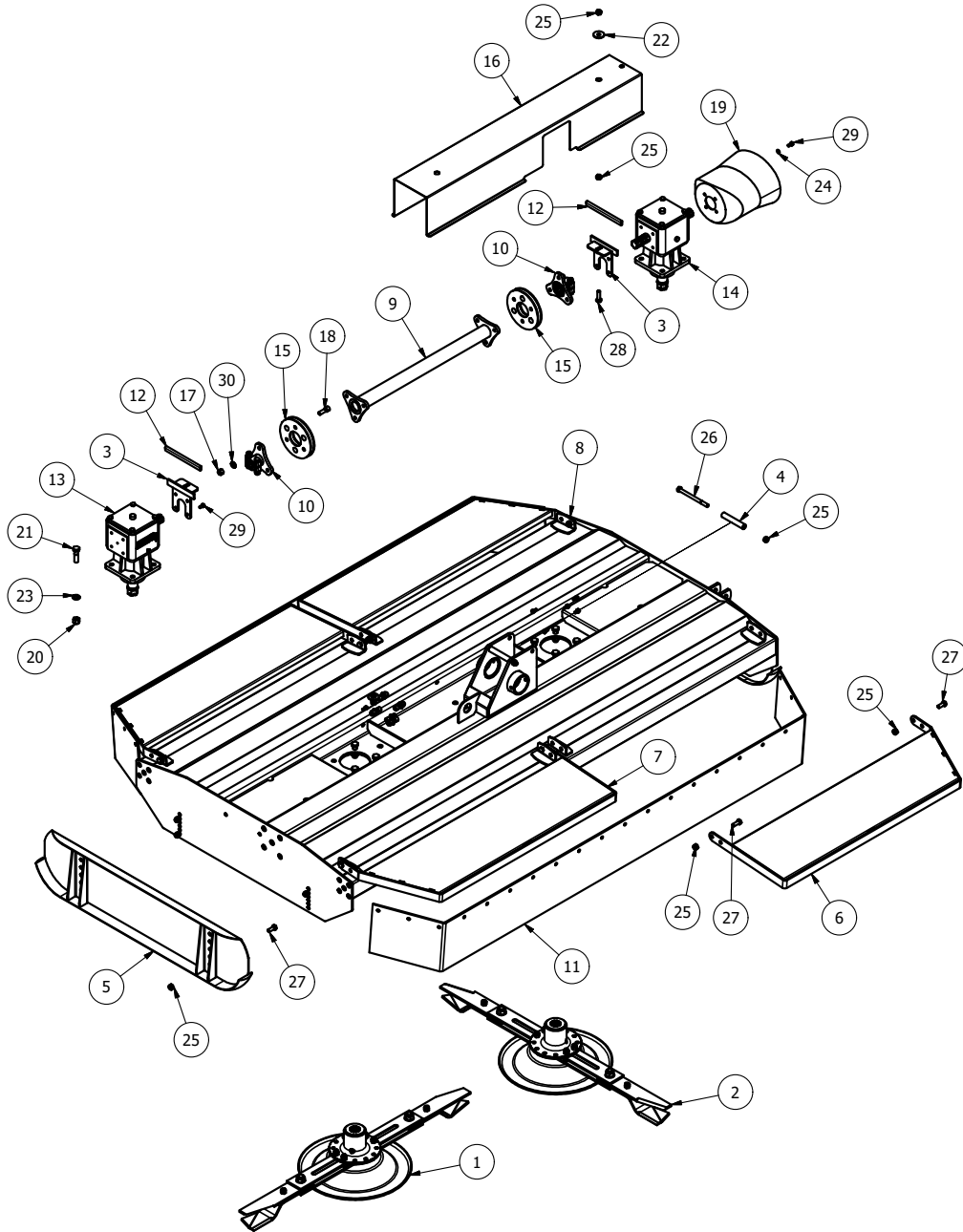
Item	Part No	Description	Qty
1	TWA-020	PIVOT MOUNT	1
2	TWA-210	PIVOT ARM	1
3	TWA-230	CASTOR WHEEL AXLE	1
4	17570R14	DIA 600x170mm	1
5	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	2
6	58x5FBZP	5/8"x5" FINE BOLT	2
7	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	1
8	FWM16	M16 FLAT WASHER	4
9	M16	M16 NYLOC NUT	2
10	M16x60BZP	M16x60 BOLT	2
11	M20	M20 NYLOC NUT	1
12	M20x130BZP	M20x130 BOLT	1
13	S77	CAT 1 PIN DIA 19x127mm	1

800SM-HD



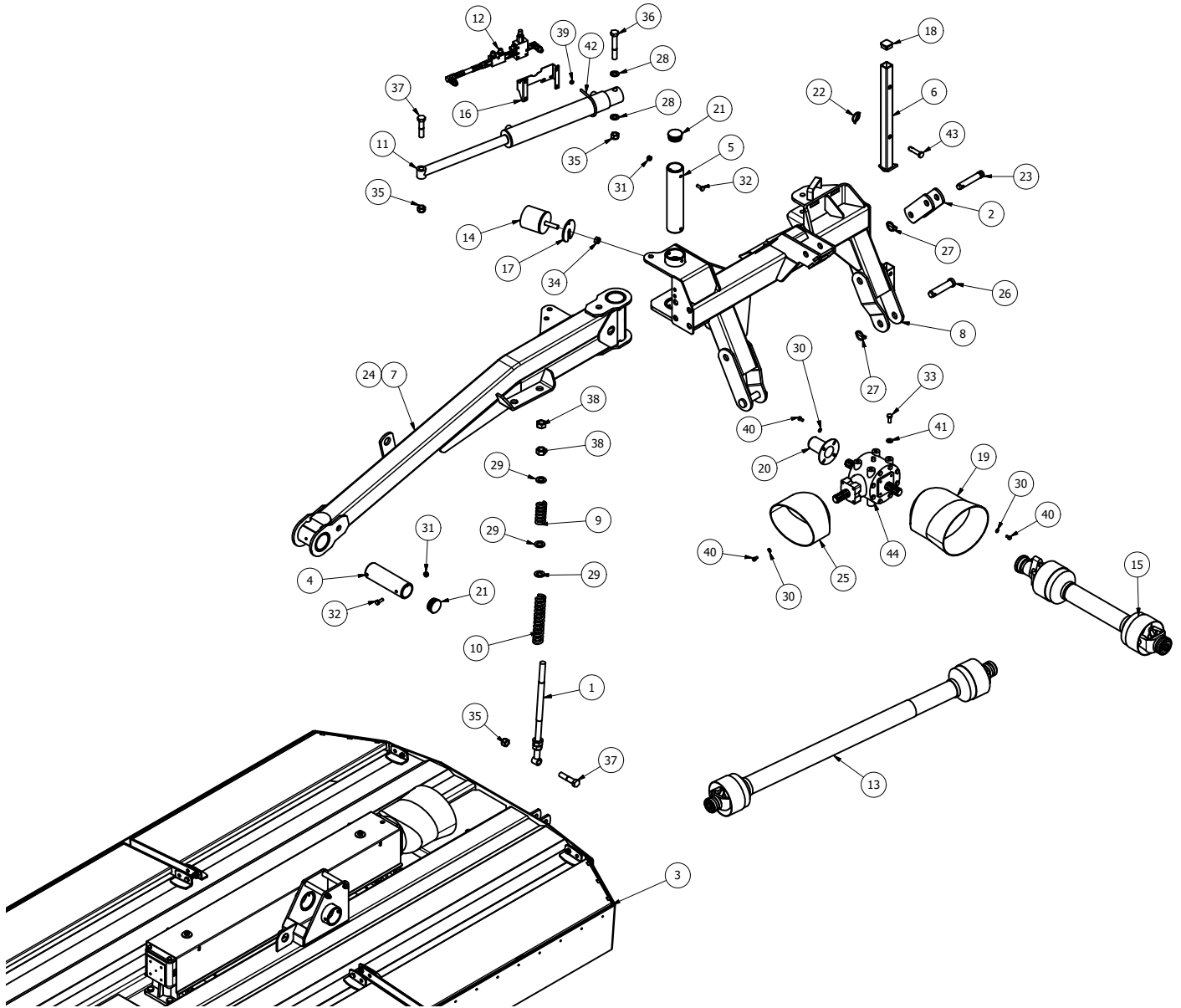
Item	Part No	Description	Qty
1	8SM-BGA	800SM GALV BODY ASSY	1
2	8SM5	DAMPER BAR	1
3	8SM8	TOP LINK FLOAT HINGE	1
4	9SM-PP04	BODY PIN TUBE	1
5	9SM-PP05	LINKAGE PIN TUBE	1
6	9SM-STD15	LINKAGE STAND	1
7	9SM-CA01GV	SM CARRY ARM (GALV)	1
8	9SM-L001GV	900SM LINKAGE (GALV)	1
9	8SM12-9	DAMPER SPRING (UPPER)	1
10	8SM13-9	DAMPER SPRING (LOWER)	1
11	900SM-09RAM	900SM RAM	1
12	9SM-HYD01	900SM HYDRAULICS	1
13	B5D116CES60002	COLLAR-COLLAR PTO	1
14	MOT10	DIA 100x100 BUFFER	1
15	T600610ENC12RB2	T60 SHEAR BOLT O/R	1
16	9SM-HYD06	VALVE MOUNT	1
17	8T19	BUFFER SPACER	1
18	111203	SQ 34-38mm INSERT (POL)	1
19	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
20	190592	PTO HAT	1
21	199268	DIA 63.5mm (2-4mm) INSERT	2
22	37	LINCH PIN DIA 6	1
23	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
24	820	GREASE NIPPLE 1/8" STR	2
25	8SM11-2	PTO GUARD (OVAL)	1
26	9162	CAT 2 PIN DIA 28.5x113mm	2
27	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	3
28	FWM20	M20 FLAT WASHER	2
29	FWM24	M24 FLAT WASHER	3
30	FWM8	M8 FLAT WASHER	10
31	M10	M10 NYLOC NUT	8
32	M10x30SZP	M10x30 SET BOLT	8
33	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	4
34	M12x90BZP	M12x90 BOLT	1
35	M16	M16 NYLOC NUT	1
36	M20	M20 NYLOC NUT	3
37	M20x130BZP	M20x130 BOLT	1
38	M20x90BZP	M20x90 BOLT	1
39	M24HEX	M24 PLAIN NUT	2
40	M8	M8 NYLOC NUT	4
41	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	10
42	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	4
43	S13916	DIA 83mm SILENCER CLAMP	2
44	S15010	CAT 0 PIN DIA 16x54mm	1
45	T304215	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1:1.93	1

800SM-HD Body



Item	Part No	Description	Qty
1	1239V2-D-BL	1239 BLADE (Anti_Clk)	1
2	1239V2-D-BR	1239 BLADE (Clk)	1
3	8SM-CVR	G/BOX COVER BRKT	2
4	8SM2-50GV	SPACER TUBE	2
5	NT11	SM SKID	2
6	8SM-GRD	800SM RIGHT HAND GUARD	2
7	8SM-GRDH	800SM LEFT HAND GUARD	2
8	8SM2-GLV	800SM BODY (GALV)	1
9	0940B077001	764mm DRIVE	1
10	60CSD	60mm STAR DRIVE	2
11	8SM-30	800SM SKIRT	2
12	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	2
13	MJ40L	6 SPLINE 'L' BOX RATIO 1.47 (347800)	1
14	MJ40T	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.47 (347801)	1
15	MJRC-23	113 PCD COUPLING 4mm PLT	2
16	8SM19	800SM GEARBOX COVER	1
17	12HEX109	1/2F HEX 10.9	12
18	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	12
19	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
20	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	8
21	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	8
22	FWM12XL	M12 FLAT WASHER (EX-LARGE)	2
23	FWM16	M16 FLAT WASHER	8
24	FWM8	M8 FLAT WASHER	4
25	M12	M12 NYLOC NUT	22
26	M12x160BZP	M12x160 BOLT	2
27	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	16
28	M12x40SZP	M12x40 SET BOLT	2
29	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	8
30	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	12

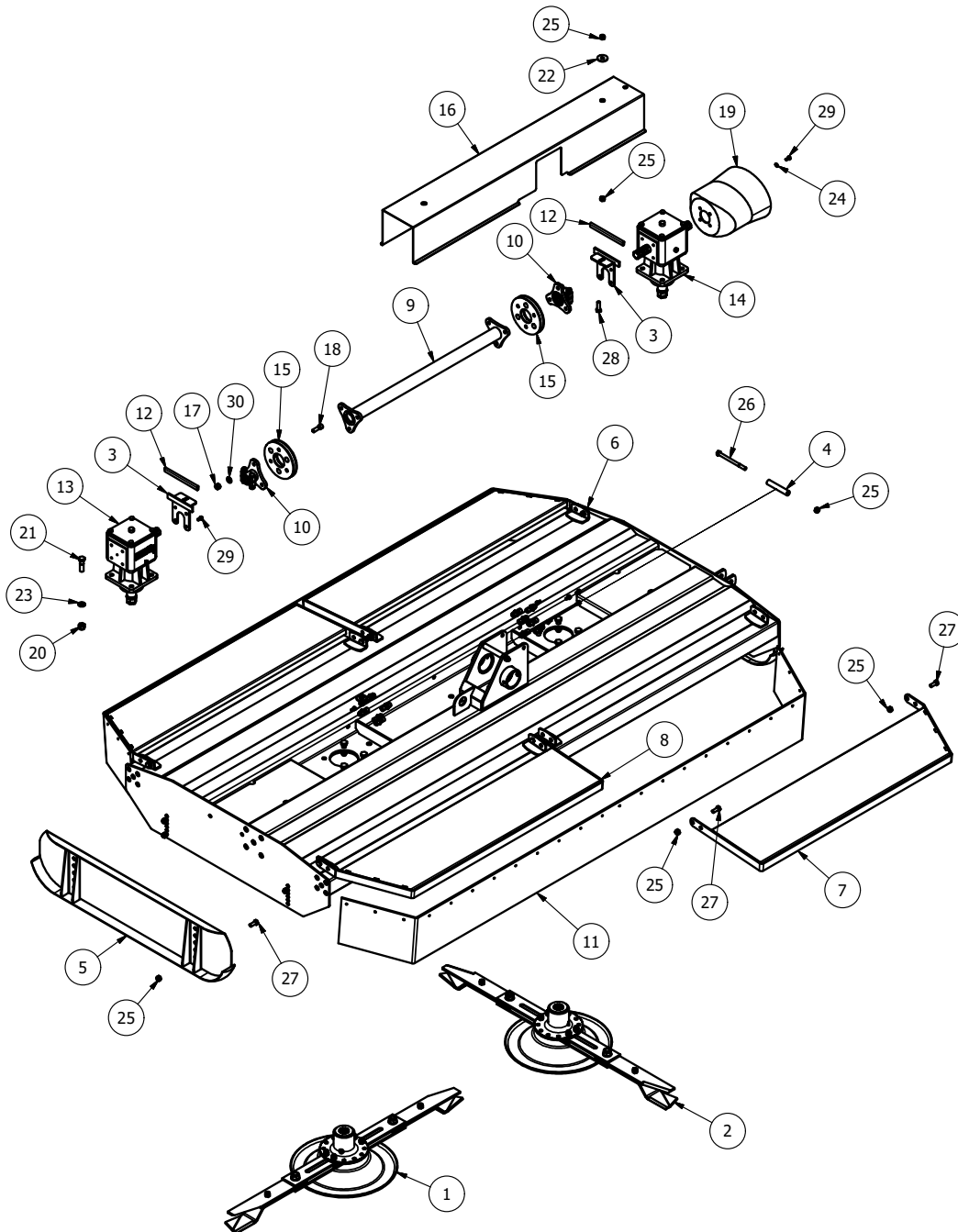
900SM-HD



Item	Part No	Description	Qty
1	8SM5	DAMPER BAR	1
2	8SM8	TOP LINK FLOAT HINGE	1
3	9SM-BGA	900SM GALV BODY ASSY	1
4	9SM-PP04	BODY PIN TUBE	1
5	9SM-PP05	LINKAGE PIN TUBE	1
6	9SM-STD15	LINKAGE STAND	1
7	9SM-CA01GV	SM CARRY ARM (GALV)	1
8	9SM-L001GV	900SM LINKAGE (GALV)	1
9	8SM12-9	DAMPER SPRING (UPPER)	1
10	8SM13-9	DAMPER SPRING (LOWER)	1
11	900SM-09RAM	900SM RAM	1
12	9SM-HYD01	900SM HYDRAULICS	1
13	B5D116CES60002	COLLAR-COLLAR PTO	1
14	MOT10	DIA 100x100 BUFFER	1
15	T600610ENC12RB2	T60 SHEAR BOLT O/R	1
16	9SM-HYD06	VALVE MOUNT	1
17	8T19	BUFFER SPACER	1
18	111203	SQ 34-38mm INSERT (POL)	1
19	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
20	190592	PTO HAT	1
21	199268	DIA 63.5mm (2-4mm) INSERT	2
22	37	LINCH PIN DIA 6	1

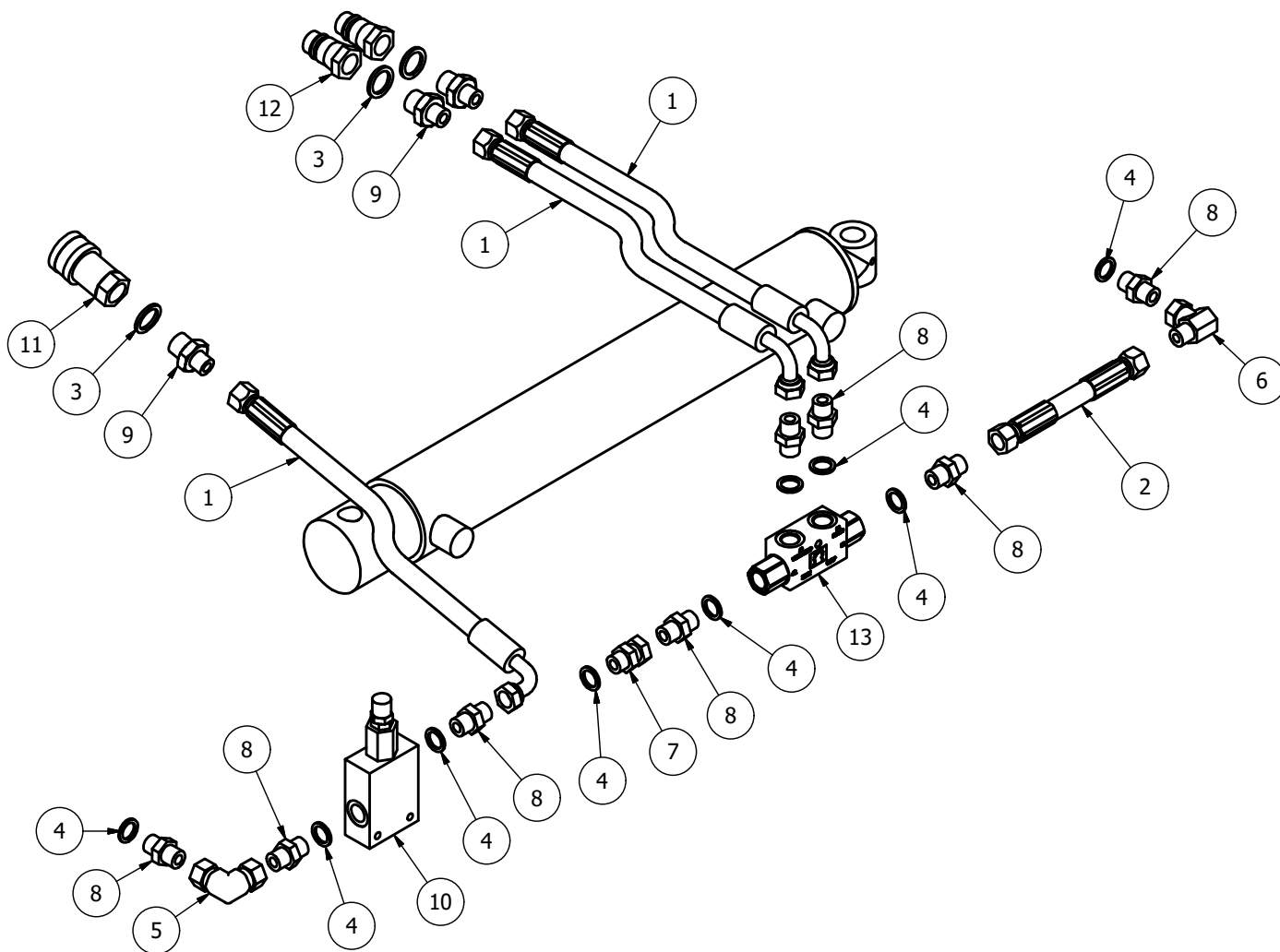
23	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
24	820	GREASE NIPPLE 1/8" STR	2
25	8SM11-2	PTO GUARD (OVAL)	1
26	9162	CAT 2 PIN DIA 28.5x113mm	2
27	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	3
28	FWM20	M20 FLAT WASHER	2
29	FWM24	M24 FLAT WASHER	3
30	FWM8	M8 FLAT WASHER	10
31	M10	M10 NYLOC NUT	8
32	M10x30SZP	M10x30 SET BOLT	8
33	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	4
34	M16	M16 NYLOC NUT	1
35	M20	M20 NYLOC NUT	3
36	M20x130BZP	M20x130 BOLT	1
37	M20x90BZP	M20x90 BOLT	2
38	M24HEX	M24 PLAIN NUT	2
39	M8	M8 NYLOC NUT	4
40	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	10
41	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	4
42	S13916	DIA 83mm SILENCER CLAMP	2
43	S15010	CAT 0 PIN DIA 16x54mm	1
44	T304A	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1:1.93 304.215	1

900SM-HD Body



Item	Part No	Description	Qty
1	1385V3-D-BL	1385 BLADE (Anti_Clk)	1
2	1385V3-D-BR	1385 BLADE (Clk)	1
3	8SM-CVR	G/BOX COVER BRKT	2
4	8SM2-50GV	SPACER TUBE	2
5	NT11	SM SKID	2
6	9SM-B001GV	900SM BODY (GALV)	1
7	9SM-GRD1	900SM GUARD	2
8	9SM-GRD1H	900SM GUARD	2
9	0940B091001	912mm DRIVE	1
10	60CSD	60mm STAR DRIVE	2
11	9T-SKF	900T SKIRT	2
12	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	2
13	MJ40L	6 SPLINE 'L' BOX RATIO 1.47 (347800)	1
14	MJ40T	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.47 (347801)	1
15	MJRC-23	113 PCD COUPLING 4mm PLT	2
16	9SM-G002	900SM GEARBOX COVER	1
17	12HEX109	1/2F HEX 10.9	12
18	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	12
19	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
20	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	8
21	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	8
22	FWM12XL	M12 FLAT WASHER (EX-LARGE)	2
23	FWM16	M16 FLAT WASHER	8
24	FWM8	M8 FLAT WASHER	4
25	M12	M12 NYLOC NUT	22
26	M12x160BZP	M12x160 BOLT	2
27	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	16
28	M12x40SZP	M12x40 SET BOLT	2
29	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	8
30	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	12

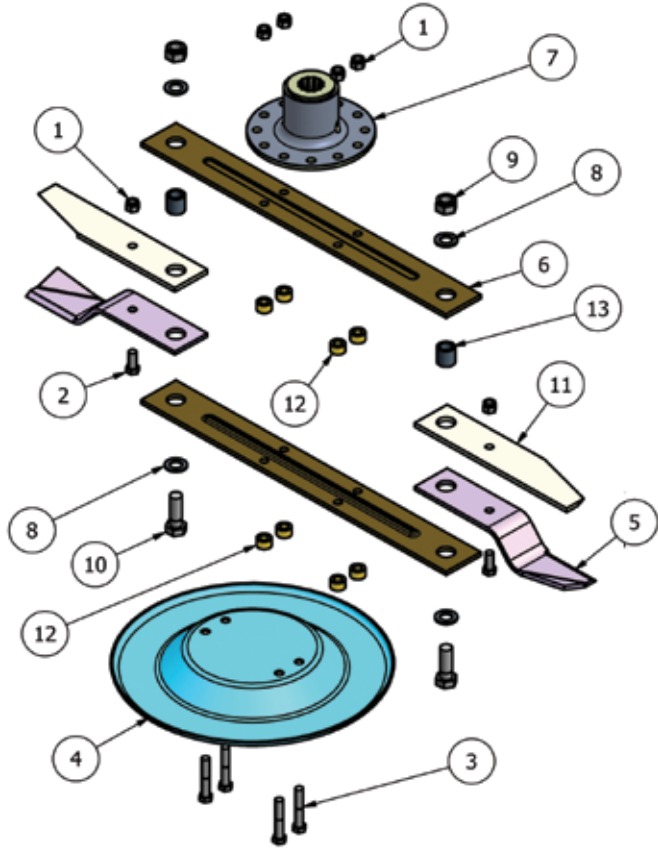
800SM-HD and 900SM-HD Hydraulics



Item	Part No	Description	Qty
1	900SM-HOSE-A	3/8"x2000mm Str to Block 90	3
2	900SM-HOSE-B	3/8" Str to Str	1
3	EDOW12	1/2" DOWTY WASHER	3
4	EDOW38	3/8" DOWTY WASHER	9
5	EFF90-38	3/8" Female 90	1
6	EFM9038	3/8" F/M ELBOW	1
7	EMF38	3/8" M/F CONNECTOR	1
8	EMM38	3/8" M/M CONNECTOR	8
9	EMM3812	1/2-3/8" M/M CONNECTOR	3
10	LU00207000	PRESSURE RELIEF VALVE	1
11	QRF12	1/2" QUICK RELEASE FEMALE	1
12	QRM12	1/2" QUICK RELEASE MALE	2
13	VRDE-15-FF-38	DOUBLE PILOT CHECK VALVE	1

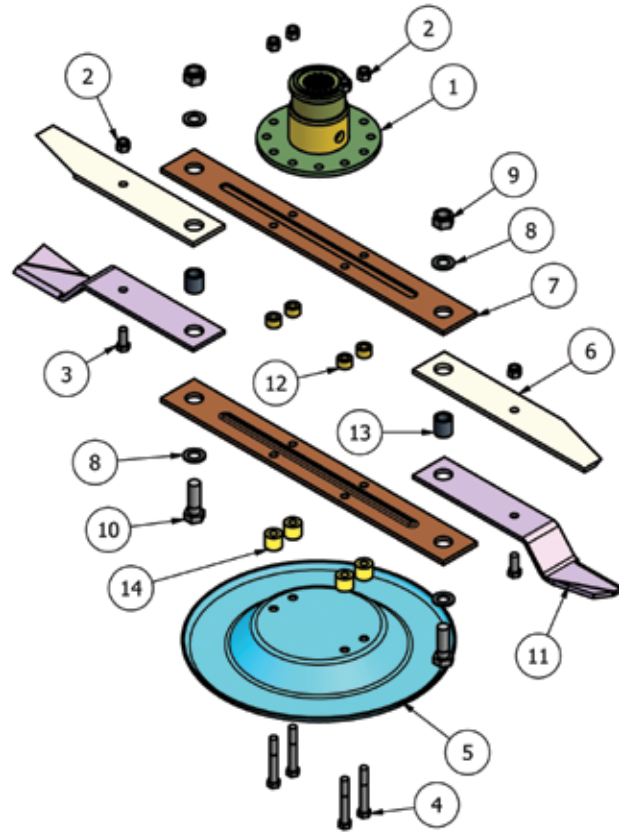
800SM-HD Blades

Blade System: 1239-D-BL and 1239-D-BR



900SM-HD, 9FTGDX-HD Blades

Blade System: 1385V3-D-BL and 1385V3-D-BR



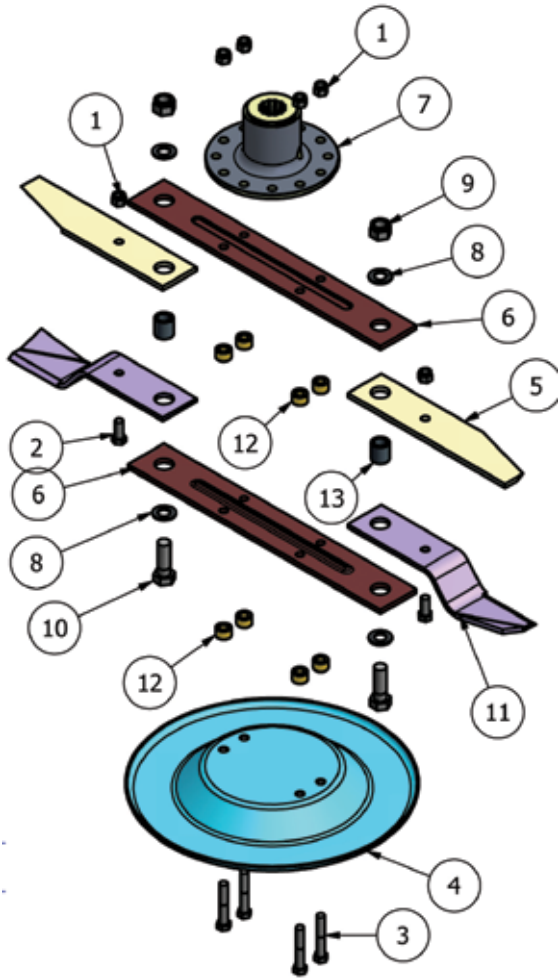
Item	Part No	Description	Qty
1	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	6
2	12x114FBZP	1/2"x1 1/4" FINE BOLT	2
3	12x3FBZP	1/2"x3" FINE BOLT	4
4	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
5	9GTB/A	SWING BLADE (Anti-Cik)	2
5	9GTB/C	SWING BLADE (Cik)	2
6	BLDB-623	BLADE BACK (623 CTR)	2
7	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
8	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
9	M20	M20 NYLOC NUT	2
10	M20x60BZP	M20x60 BOLT	2
11	NTSB12C	OVERLAP BLADE	2
12	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	8
13	12T-LBB	OVERLAP BLADE BUSH	2

MACHINE	QTY
800SM-HD	1 clockwise 1 anti clockwise

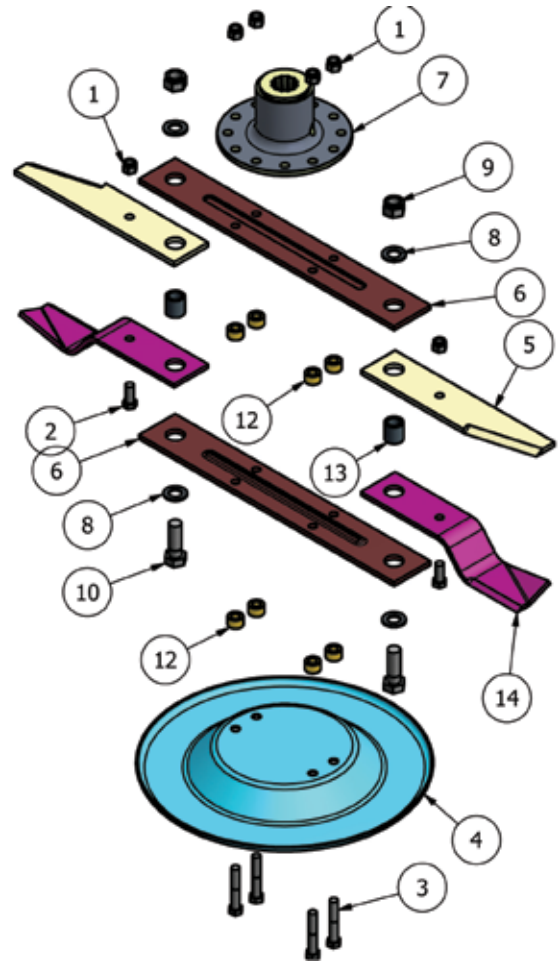
Item	Part No	Description	Qty
1	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
2	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	6
3	12x114FBZP	1/2"x1 1/4" FINE BOLT	2
4	12x312FBZP	1/2"x3 1/2" FINE BOLT	4
5	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
6	BLD-OV375	OVERLAP BLADE 375mm	2
7	BLDB-595	BLADE BACK (595 CTR)	2
8	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
9	M20	M20 NYLOC NUT	2
10	M20x60BZP	M20x60 BOLT	2
11	NTSB10A1	601 SLASHER BLADE (Anti-Cik)	2
11	NTSB10A2	601 SLASHER BLADE (Cik)	2
12	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	4
13	12T-LBB	OVERLAP BLADE BUSH	2
14	84RM-BAM	BLADE BACK SPACER-PLATED	4

MACHINE	QTY
900SM-HD	1 clockwise 1 anti clockwise
9FTGDX-HD	1 clockwise 1 anti clockwise

7FTGDX-HD Blades



1097-D-BL Blades



1097-D-BR Blades

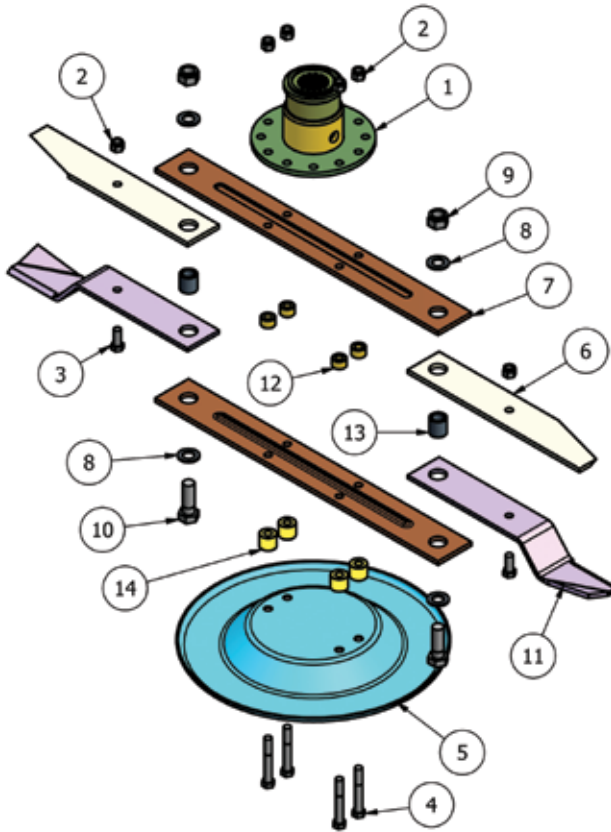
Item	Part No	Description	Qty
1	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	6
2	12x114FBZP	1/2"x1 1/4" FINE BOLT	2
3	12x3FBZP	1/2"x3" FINE BOLT	4
4	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
5	NTSB12C	OVERLAP BLADE	2
6	GM26	BLADE BACK (481 CTR)	2
7	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
8	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
9	M20	M20 NYLOC NUT	2
10	M20x60BZP	M20x60 BOLT	2
11	9GTB/A	SWING BLADE (Anti-Clk)	2
12	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	8
13	12T-LBB	OVERLAP BLADE BUSH	2

Item	Part No	Description	Qty
1	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	6
2	12x114FBZP	1/2"x1 1/4" FINE BOLT	2
3	12x3FBZP	1/2"x3" FINE BOLT	4
4	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
5	NTSB12C	OVERLAP BLADE	2
6	GM26	BLADE BACK (481 CTR)	2
7	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
8	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
9	M20	M20 NYLOC NUT	2
10	M20x60BZP	M20x60 BOLT	2
12	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	8
13	12T-LBB	OVERLAP BLADE BUSH	2
14	9GTB/C	SWING BLADE (Clk)	2

MACHINE	QTY
7FTGDX-HD	1 clockwise 1 anti clockwise

909HD Blades

Blade System: 1385V3-D-BL and 1385V3-D-BR



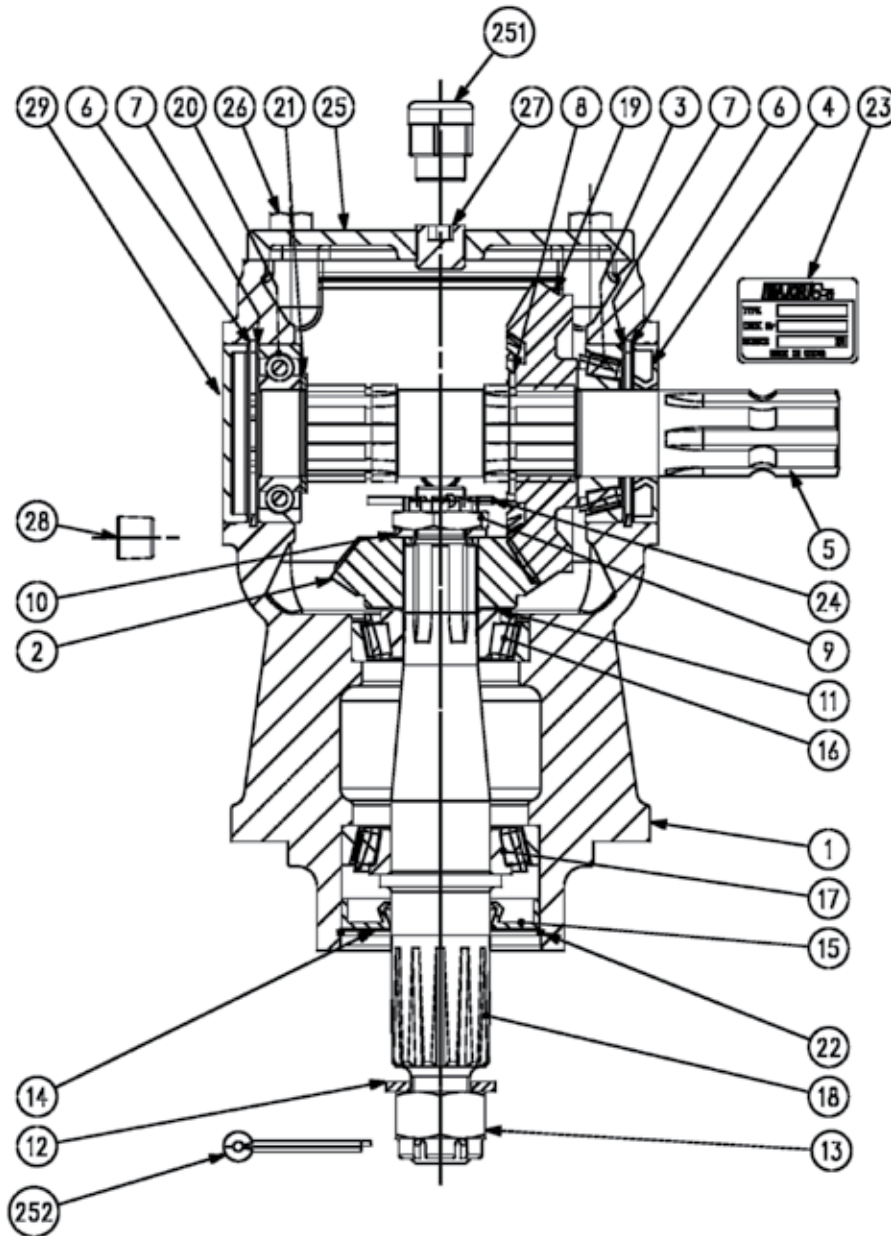
Item	Part No	Description	Qty
1	909GT-BM01	909GT BLADE MOUNT	1
2	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	6
3	12x114FBZP	1/2"x1 1/4" FINE BOLT	2
4	12x312FBZP	1/2"x3 1/2" FINE BOLT	4
5	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
6	BLD-OV375	OVERLAP BLADE 375mm	2
7	BLDB-595	BLADE BACK (595 CTR)	2
8	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
9	M20	M20 NYLOC NUT	2
10	M20x60BZP	M20x60 BOLT	2
11	NTSB10A1	601 SLASHER BLADE (Anti-Clk)	2
11	NTSB10A2	601 SLASHER BLADE (Clk)	2
12	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	4
13	12T-LBB	OVERLAP BLADE BUSH	2
14	84RM-BAM	BLADE BACK SPACER-PLATED	4

MACHINE	QTY
909HD	1 clockwise 1 anti clockwise

PTO Shafts

Machine	Primary	Secondary
800SM-HD	T600610ENC12RB2 (T60BOOR-900)	T501160ENC12C12
	T60 SHAFT OVERRUN+SHEARBOLT	T50 SHAFT COLLAR
900SM-HD	T600610ENC12RB2 (T60BOOR-900)	T501160ENC12C12
	T60 SHAFT OVERRUN+SHEARBOLT	T50 SHAFT COLLAR
9FTGDX-HD	T600810ENC12RW6	
	T60 SHAFT SLIP CLUTCH	
9FTGDX-HD (front mounted)	T601210ENC12RW6L	
	T60 SHAFT OVERRUN+CLUTCH FRONT	
909HD	V600910ENC12RW6	
	V60 SHAFT SLIP CLUTCH	

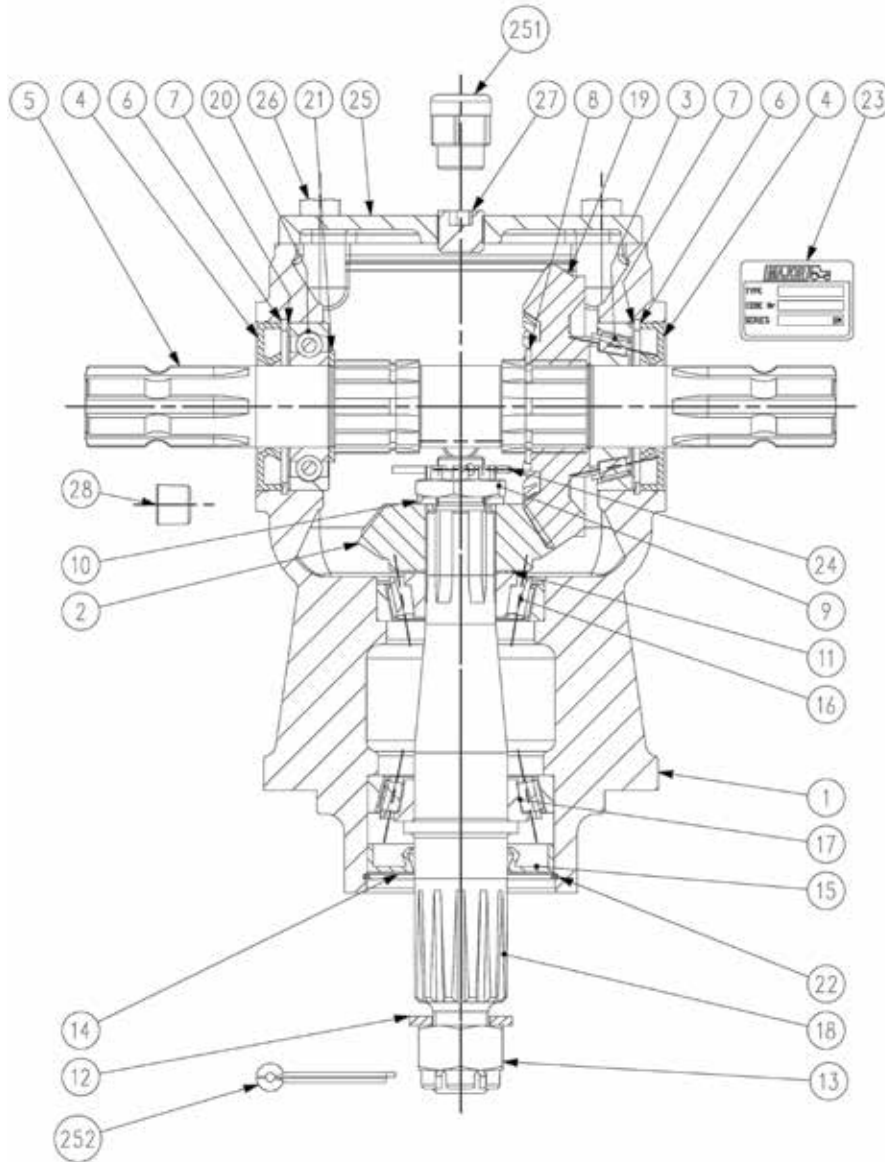
MJ40L-347.800-1.47



Item	Part No	Description	Qty
1	0.347.0300.00	Casting and Machining	1
2	UO.040.5004.00	Gear Pinion Z15 M5.5	1
3	8.09.00026	Roller Bearing 30207 (35x72x18.25)	1
4	8.7.3.00055	Oil Seal (35x72x10)	1
5	0.347.3002.00	Through Shaft 1 3/8 Z6	1
6	8.5.2.00131	Snap Ring (72x75x2.5 , For Holes)	2
7	0.248.7500.00	Shim Kit (60.3x71.7)	2
8	8.5.1.00680	Snap Ring (40x37.5x2.5 , For Shafts)	1
9	0.289.7102.02	Castle Nut (M20X1)	1
10	8.3.2.00531	Flat Washer (21x37x3)	1
11	0.102.7500.00	Shim Kit (30.3x44)	1
12	LF135-2	Flat Washer (25x44x4)	1
13	LF135-1	Castle Nut (M24x2)	1
14	1.135.7100.00	Protective Flat Washer (40.4x79.9x1)	1
15	8.7.1.00748	Dust Lip (40x80x12)	1

16	8.0.9.01049	Roller Bearing 30306 (30x72x20.75)	1
17	8.0.9.00024	Roller Bearing 30208 (40x80x19.75)	1
18	UO.040.3006.01	Output Shaft ASA D.P. 8/16 Z12	1
19	UO.040.6004.00	Gear Crown Z22 M5.5	1
20	8.0.1.00870	Ball Bearing 6207 (35x72x17)	1
21	0.259.7525.00	Shim (35.3x48x2.5)	1
22	8.5.3.00955	Snap Ring SB 81 (81x82.8x2)	1
23	0.205.7100.00	"Major" Name Plate	1
24	8.4.7.00823	Cotter Pin (4x40)	1
25	0.347.1300.00	Top Cover	1
26	8.11.00061	Bolt M10x25 HHB (8.8)	4
27	8.6.6.00088	1/2" Gas Solid Plug	1
28	8.6.6.00201	3/8" Gas Oil Level Plug	1
29	8.7.0.00744	Oil Cap (72x10)	1
251	8.6.7.00269	1/2" Gas Oil Breather Plug	1
252	8.4.7.00516	Cotter Pin (5x50)	1

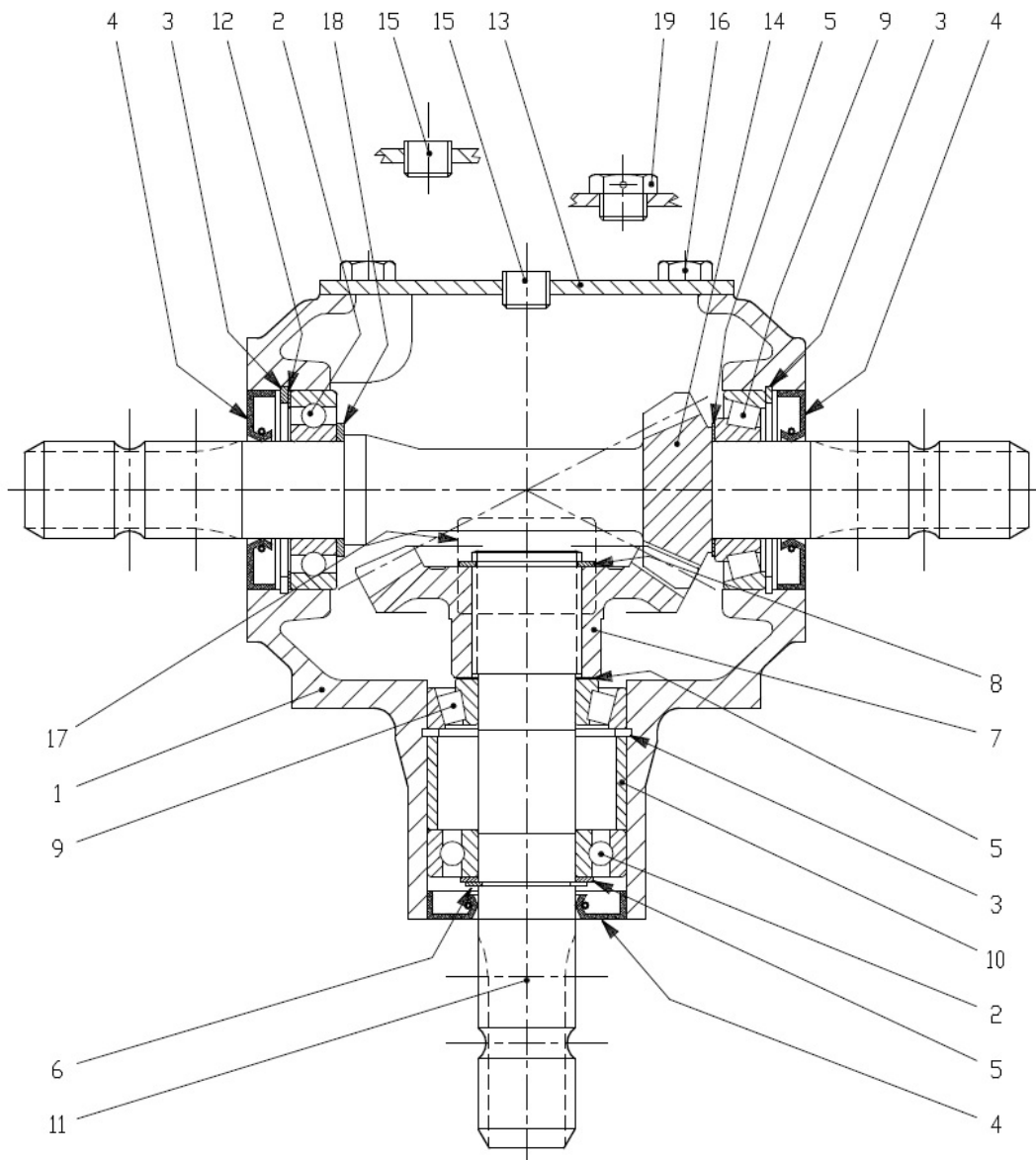
MJ40T-347.801-1.47



Item	Part No	Description	Qty
1	0.347.0300.00	Casting and Machining	1
2	U0.040.5004.00	Gear Pinion Z15 M5.5	1
3	8.0.9.00026	Roller Bearing 30207 (35x72x28.25)	1
4	8.7.3.00055	Oil Seal (35x72x10)	2
5	0.347.3000.00	Through Shaft 1"3/8 Z6 - 1"3/8 Z6	1
6	8.5.2.00131	Snap Ring (72x75x2.5 , For Holes)	2
7	0.248.7500.00	Shim Kit (60.3x71.7)	2
8	8.5.1.00680	Snap Ring (40x37.5x2.5 , for shafts)	1
9	0.289.7102.02	Castle Nut (M20x1)	1
10	8.3.2.00531	Flat Washer (21x37x3)	1
11	0.102.7500.00	Shim kit (30.3x44)	1
12	LF135-2	Flat Washer (25x44x4)	1
13	LF135-1	Castle Nut (M24x2)	1

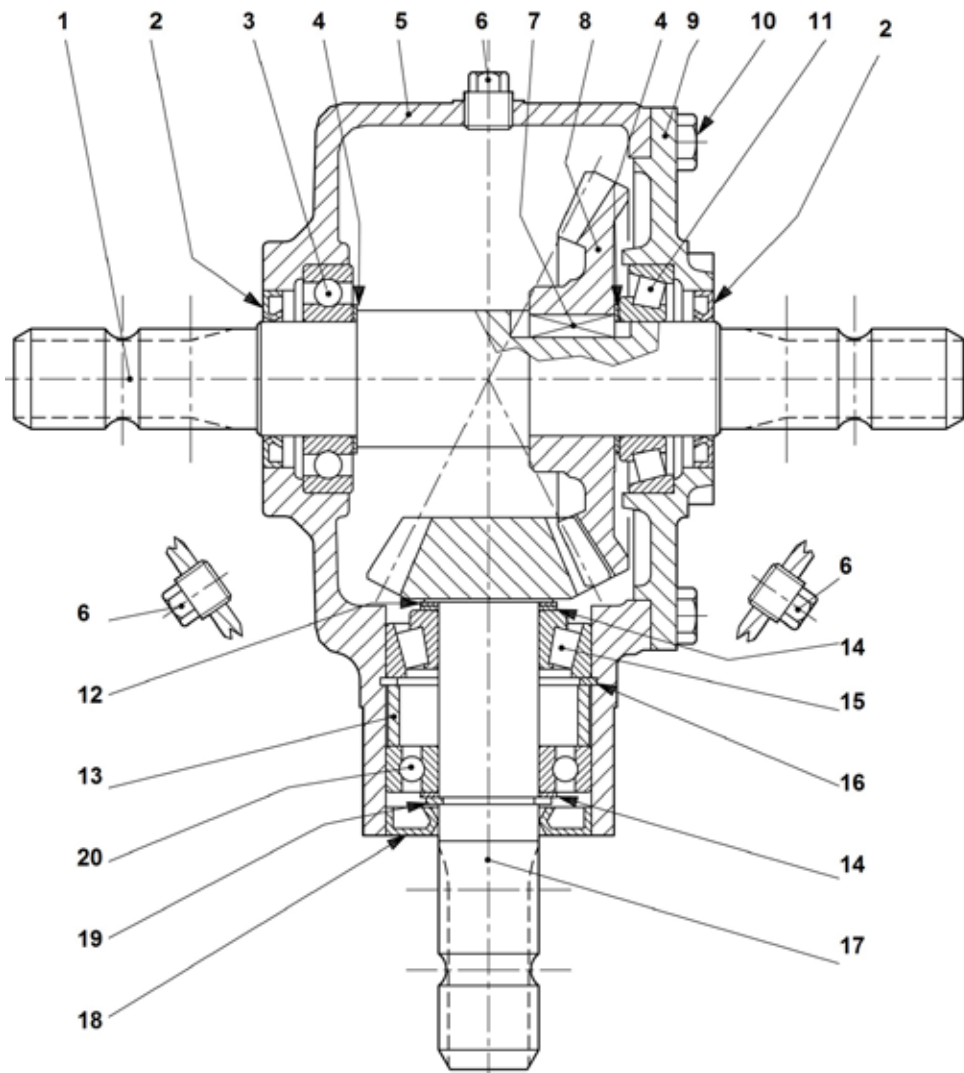
14	1.135.7100.00	Protective Flat Washer (40.4x79.9x1)	1
15	8.7.1.00748	Dust Lip (40x80x12)	1
16	8.0.9.01049	Roller Bearing 30306 (30x72x20.65)	1
17	8.0.9.00024	Roller Bearing 30208 (40x80x19.75)	1
18	U0.040.3006.01	Output Shaft ASA D.P. 8/16 Z12	1
19	U0.040.6004.00	Gear Crown Z22 M5.5	1
20	8.0.1.00870	Ball Bearing 6207 (35x72x17)	1
21	0.259.7525.00	Shim (35.5x48x2.5)	1
22	8.5.3.00955	Snap Ring SB 81 (81x82.8x2)	1
23	0.205.7100.00	"Major" Name Plate	1
24	8.4.7.00823	Cotter Pin (4x40)	1
25	0.347.1300.00	Top Cover	1
26	8.1.1.00061	Bolt M10x25 HHB (8.8)	4
27	8.6.6.00088	1/2" Gas Solid Plug	1
28	8.6.6.00201	3/8" Gas Oil Level Plug	1
251	8.6.7.00269	1/2" Gas Oil Breather Plug	1
252	8.4.7.00516	Cotter Pin (5x50)	1

T27A - 267.245 - 1.92



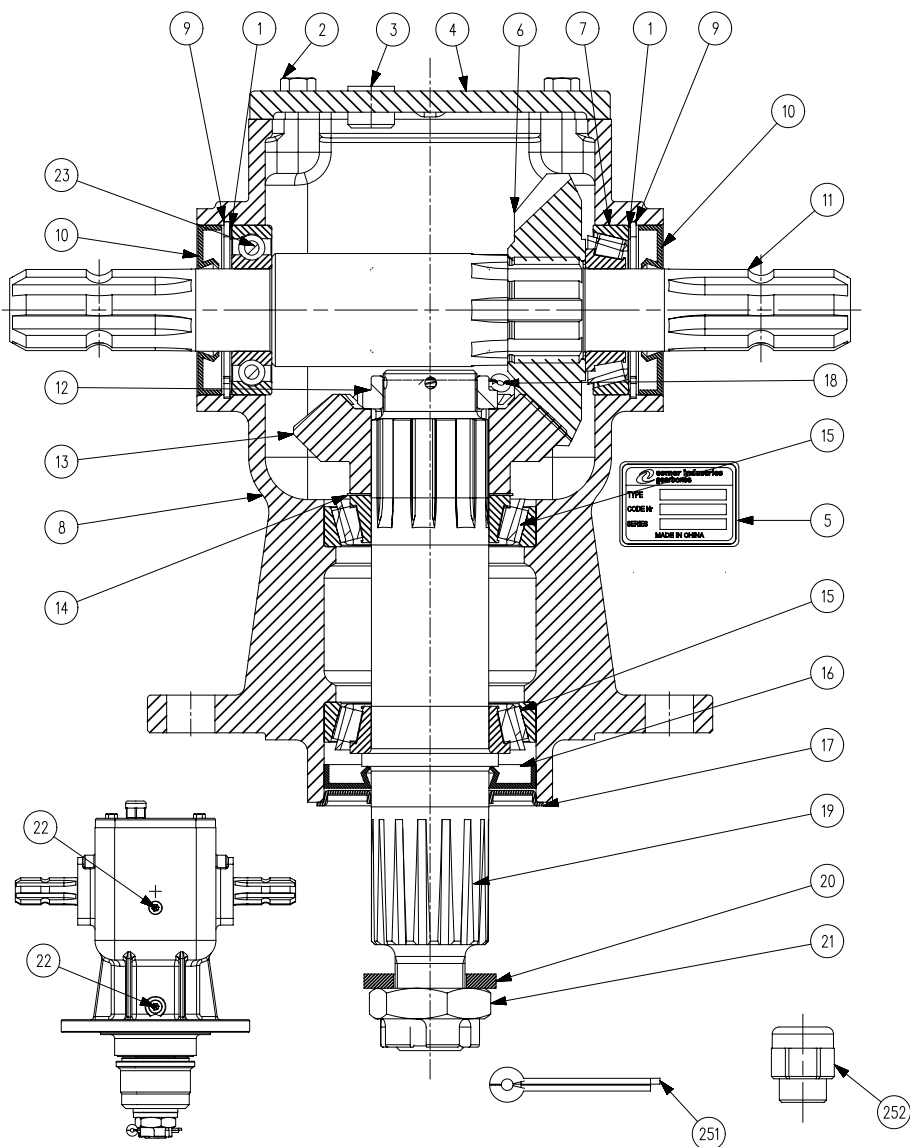
Item	Part No		Description	Qty
1	T27/12	0.267.0300.00	CASING	1
2	T4A/6	8.0.1.00870	BEARING 6207	2
3	T27/2	8.5.2.00131	SNAP RING 72 UNI7437	3
4	T27/1	8.7.3.00055	OIL SEAL 35X72X10	3
5	T4A/4	0.259.7500.00	SHIM 35.3x48.0	3
6	LF135/7	8.5.1.00005	SNAP RING 35 UNI7435	1
7	T27/9	0.121.6000.00	CROWN WHEEL Z23 M5.3	1
8	T4A/2	8.5.1.00029	SNAP RING 40 UNI7435	1
9	T27/8	8.0.9.00026	BEARING 30207	2
10	T27/5	0.267.7100.00	SPACER	1
11	T27/6	0.267.2209.00	SHAFT 1"3/8	1
12	T4A/5	0.248.7500.00	SHIM 71.7	1
13	T27/13	0.267.1302.00	COVER	1
14	T27/16	0.267.6206.00	PINION Z12 M5.30	1
15	T4A/10	8.6.6.00201	PLUG 3/8"GAS	2
16	N/A	8.1.1.00054	BOLT M10X20 8,8	4
17	N/A	0.124.7101.00	PLATE	1
18	T4A/5	0.259.7525.00	SHIM 35.3x2.5	1
19	T27/17	0.107.7100.01	OIL FILLER PLUG	1

T304 - 304.601 - 2.54



Item	Part No		Description	Qty
1	T-304A/15	0.244.47208.00	Shaft	1
2	T-4A/12	8.73.00603	Oil Seal	2
3	T-4A/13	8.0.9.00024	Bearing 6208 (LF135/9)	1
4	LF135/8	0.244.7500.00	Shim	2
5	T-304A/11	0.244.0511.00	Casing	1
6	LF135/13	8.6.6.00201	Plug	3
7	T-304A/16	8.4.1.00057	Parallel Key	1
8	T-4A/17	0.244.62003.00	Gear Z29	1
9	T-304A/20	0.244.1316.00	Cover	1
10	T-4A/21	8.1.1.00041	Bolt M12x25B	6
11	T-4A/18	8.0.9.00024	Bearing 30208	1
12	T-4A/4	0.259.7500.00	SHIM 35.3x48.0	2
13	T-304A/7	0.244.7121.00	Spacer	1
14	T4-A/5	0.248.7500.00	Shim Kit (60.3x71.7)	1
15	T-4A/8	8.0.9.00127	Bearing 32207	1
16	T-4A/3	8.5.2.00131	Snap Ring	1
17	T-304A/9	0.244.5206.00	Pinion Shaft Z15 M5	1
18	T-4A/1	8.7.3.00055	Oil Seal 25x72x10	1
19	T-4A/19	0.247.7201.00	Gasket	1
20	T-4A/6	8.0.1.00025	Bearing 6207 (LF135/15)	1
21	T-4A/2	8.5.2.00131	Snap Ring UNI7435	1

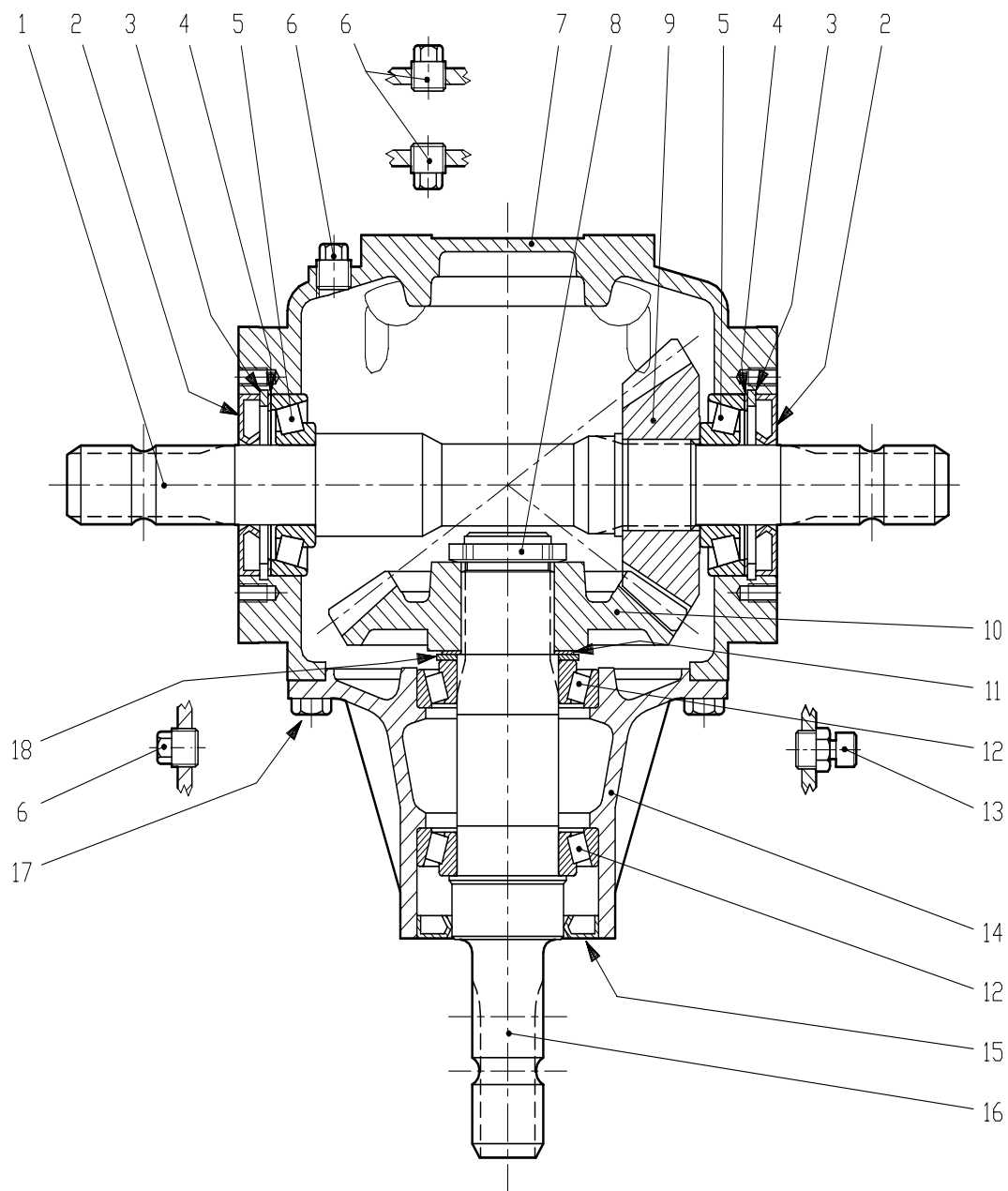
LF140J-140.886-1 (140.881)



Item	Part No	Description	Qty
1	0.248.7500.00	SHIM KIT 60.3x71.7	2
2	8.1.1.00041	BOLT M8X22 8,8	4
3	8.6.6.00088	PLUG 1/2"GAS	1
4	0.140.1302.00	COVER	1
5	0.124.7135.00	NAME PLATE	1
6	0.132.5002.00	GEAR Z18 M6.15	1
7	8.0.9.00026	BEARING 30207	1
8	0.140.0303.00	CASING	1
9	8.5.2.00131	SNAP RING HOLE 72 UNI7437	2
10	8.7.1.00152	DUST LIP SEAL 35X72X10	2
11	0.140.2007.00	SHAFT 1" 3/8	1
12	0.132.7107.00	CASTLE NUT M40X1.5	1
13	0.132.6002.00	GEAR Z18 M6.15	1

14	0.712.7500.00	SHIM KIT 50.3x70.3	1
15	8.0.9.00469	TAPER ROLLER BEARING 30210	2
16	8.7.1.01107	DOUBLE LIP SEAL 50X90X10	1
17	0.139.7100.00	PROTECTIVE WASHER	1
18	8.4.7.01112	COTTER PIN B4X60	1
19	0.140.3003.00	SHAFT	1
20	0.139.7101.00	BLANK WASHER	1
21	0.140.7102.00	NUT M30X2	1
22	8.6.6.00201	PLUG 3/8"GAS	2
23	8.0.1.00870	BALL BEARING 6207	1
251	8.4.7.00146	COTTER PIN B6X60	1
252	8.6.7.00269	BREATHER PLUG 1/2"GAS	1

T292B-292.005-1.47



Item	Part No	Description	Qty
1	0.292.3000.00		1
2	8.7.3.00081		2
3	8.5.2.01370		2
4	0.110.7500.00		2
5	8.0.9.00129		2
6	8.6.5.00006		4
7	0.292.0301.00		1
8	0.278.7103.00		1
9	0.272.6001.00		1
10	0.272.5001.00		1
11	0.350.7500.00		1
12	8.0.9.00469		2
13	8.6.7.00161		1
14	0.292.1310.00		1
15	8.7.3.01296		1
16	0.292.2001.00		1
17	8.1.1.00501		8
18	0.712.7525.00		1



The Grass & Slurry Machinery Specialists
Agricultural ~ Professional Groundscare ~ Industrial

Log in/out

[Home](#) [Products](#) [About Us](#) [Gallery](#) [Dealers](#) [News](#) [Support](#) [Contact Us](#)

You are in: English >> Support

Support

Product Registration

Please click here to register your machine. We are committed to providing you with excellent products and product support. Please register your machine to ensure you get the correct warranty cover and service bulletins.

Product Support

Please click here to access operator manuals.

Dealer Support

Please click here for access to our dealer support area.

Support

[Product Registration](#)

[Operator Manuals & Spare Parts Books](#)

[Dealer Support](#)

[Support Contact](#)

[FAQ](#)



Recent News

- ▶ [3100LGP With Raingun](#)
- ▶ [New Website Launch!](#)
- ▶ [Major Heads For Oz](#)
- ▶ [Visit Our Facebook Page](#)
- ▶ [2012 Shows](#)



Head Office:
Ballyhaunis, Co. Mayo
Ireland
Tel: + 353 (0) 949630572
info@major-equipment.com

UK Office:
Major Ind. Estate, Heysham
Lancs, LA3 3JJ
Tel: + 44 (0) 1524 850501
ukinfo@major-equipment.com

Nederland (& Deutschland):
Postbus 29, NL-7700 AA Dedemsvaart
Nederland
Tel: + 31 (0) 6389 19585
euinfo@major-equipment.com



Major Equipment Intl Ltd
Ballyhaunis, Co Mayo
Ireland
Tel: +353 (0) 9496 30572

United Kingdom
Major Equipment Ltd
Major Ind. Estate, Heysham,
Lancs, LA3 3JJ, UK
Tel: +44 (0) 1524 850501

Netherlands & Germany
Major Equipment Intl Ltd
Postbus 29, NL-7700 AA
Dedemsvaart, Nederland
Tel: + 31 (0) 6389 19585