

Instruktionsbog og reservedelsliste

FLEX WING

MJ38-540



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

Kobling til traktor	13
Transportposition	14
Betjening af maskinen/græsslåning	15
Placering af øverste kobling (flydebegrænser)	15
Justering af slæder og klippehøjde	16
Hjulenhed	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	18
Fejlfinding	19
Smøreskema	21

Spare Parts - MJ38

MJ38-540 - Overview	22
MJ38-540 - Body	23
MJ38-540 - Wing	25
MJ38-540 - Castor wheel (TWA-220)	27
MJ38-540 - Castor wheel (TWA-002)	28
Chain Strap (123PL-STRAP01)	29
Hydraulics	30
950-BLDT-L Blade assembly	31
950-BLDT-R Blade assembly	32
951V2-D-BL Blade assembly (PRO-CUT)	33
951V2-D-BR Blade assembly (PRO-CUT)	33
MJ40T-347.801-1.47	34

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 vingehederne 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-aksler eller maskinens drivaksler. 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.

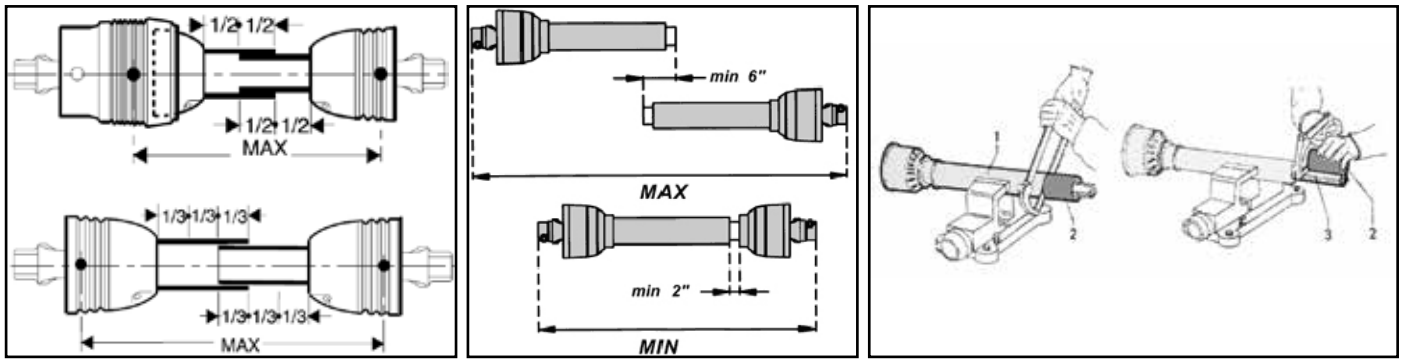
Sikkerhed vedrørende PTO-akslen

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.

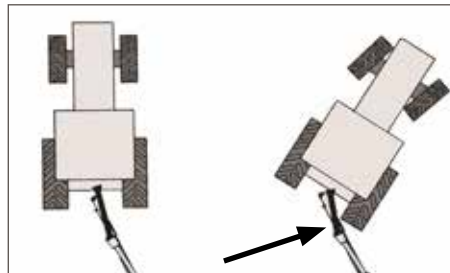
Personer må ikke læne sig op ad eller stige op på maskinen under transport eller arbejde. Der må ikke stå personer på maskinen, når den kører.



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 tabs, 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).

Model	MJ38-540
Samlet bredde	5.6m (18' 4")
Arbejdsbredde	5.38m (18')
Transportbredde	2.2m (7' 2")
Nej. klinger	24
Nej. eller rotoror	6
Power (hk)	60 -90
PTO (omdr./min)	1000
Bladhastighed	74m/s
Skærehøjde	12-250mm
Vægt	1395kg

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: FLEX WING (MJ38)

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: 12/06/2019

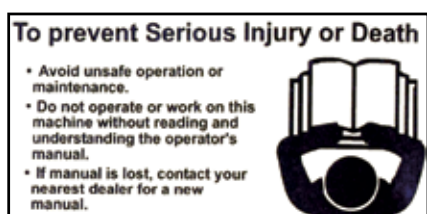
Navn: John Murphy

Stilling: Administrerende direktør

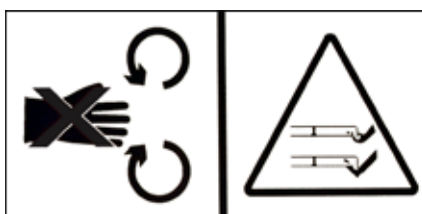
Maskinens sikkerhedsmærkning

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.



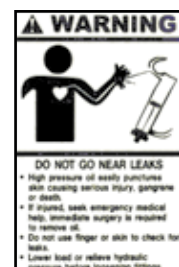
Læs brugsanvisningen, så skader undgås



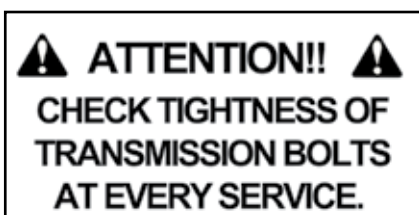
Fare i forbindelse med roterende knive



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



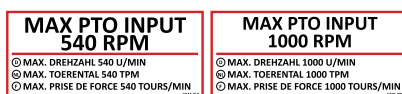
Fare for højt olietryk



Kontrollér, at transmissionen er tilspændt



Smørepunkter



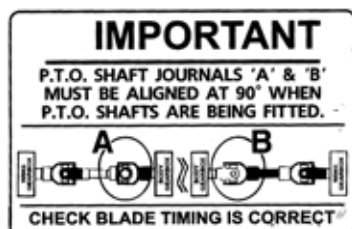
Maksimalt PTO-input



Drevet må ikke indkobles, når maskinen er i transportposition

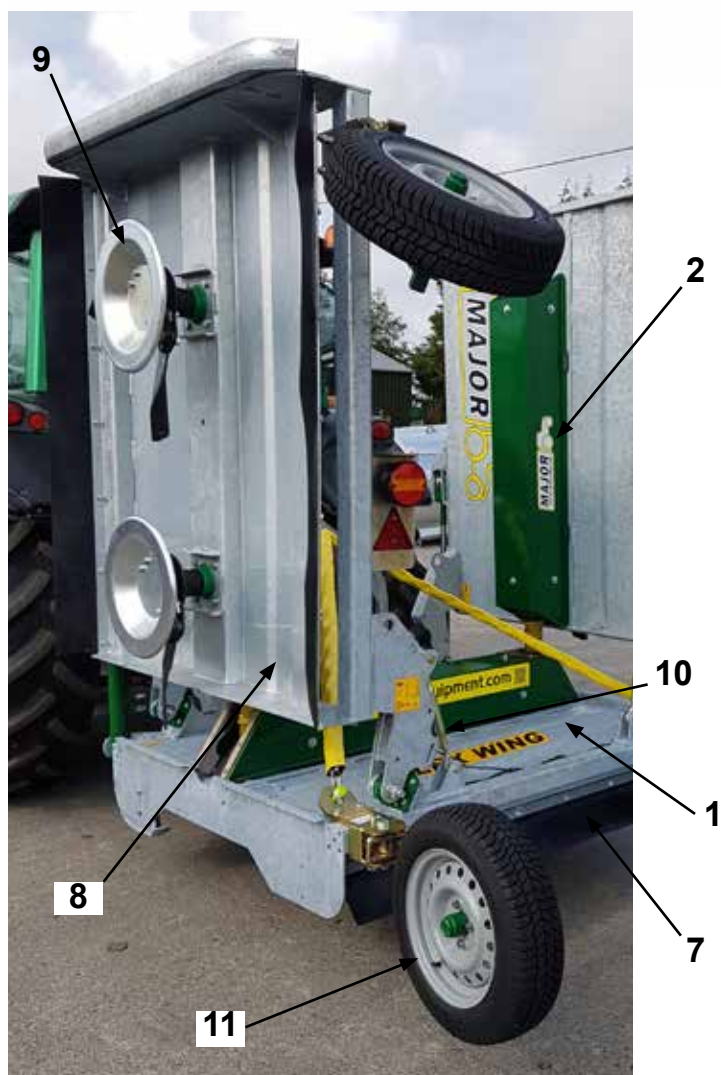
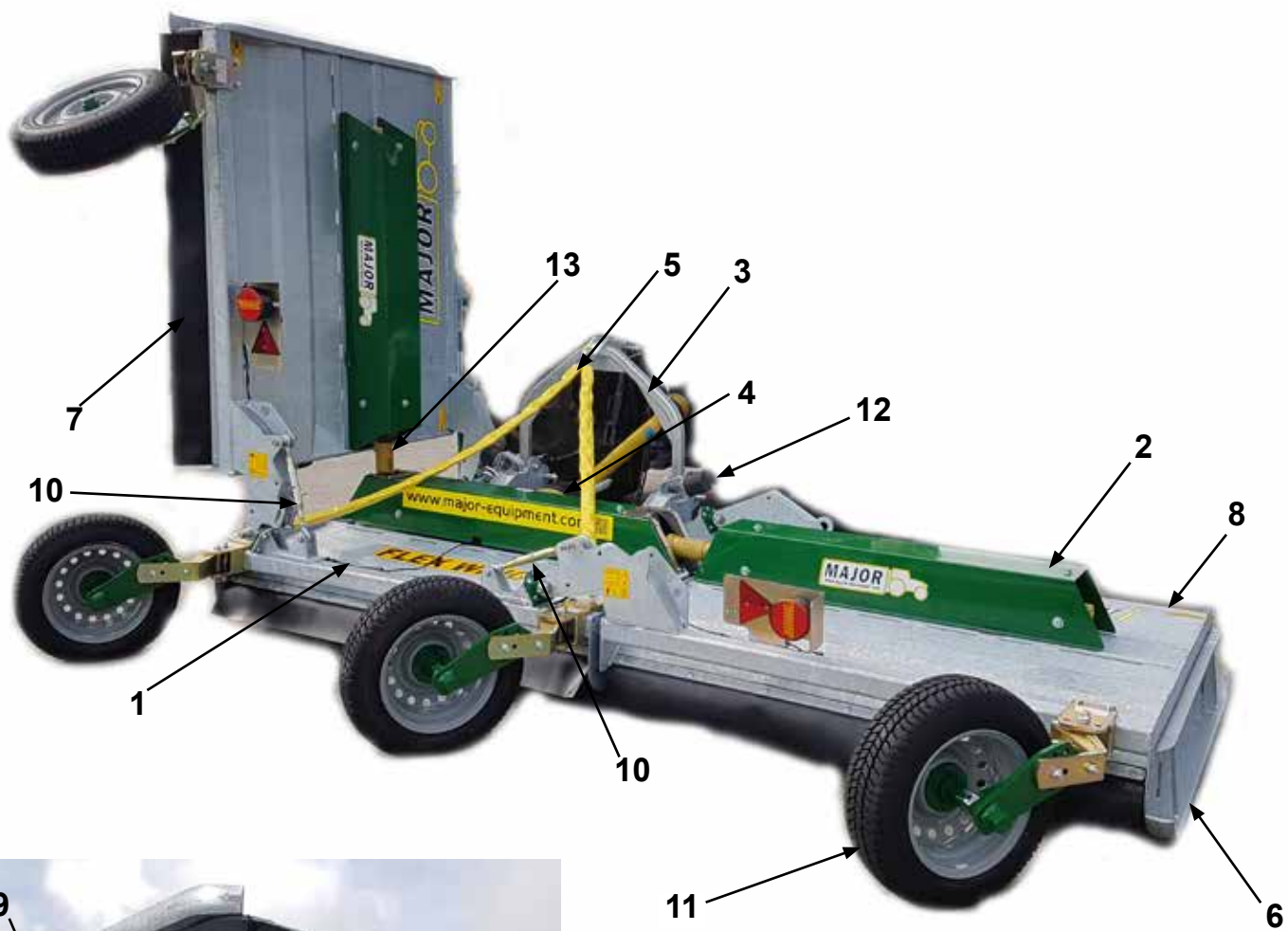


Bevægelige dele



Akseljustering

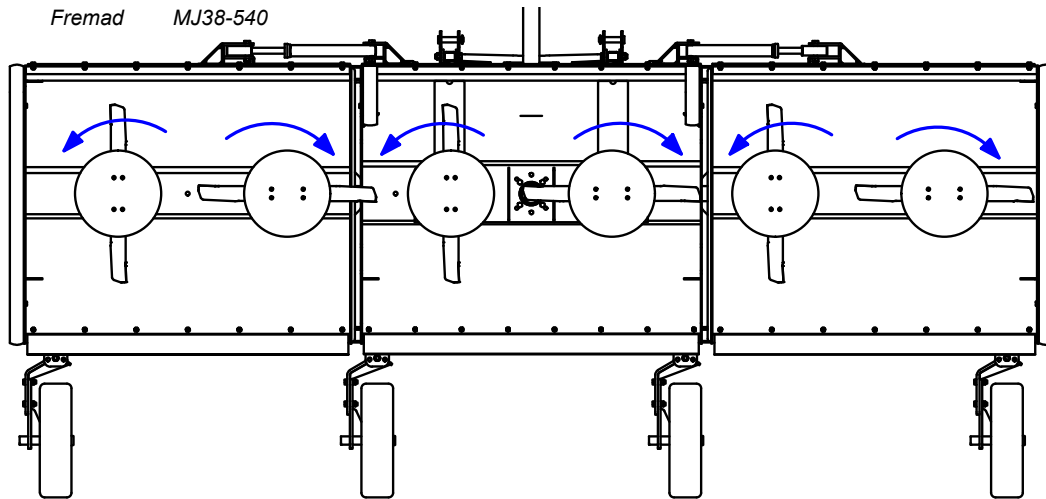
Oversigt over de vigtigste dele



1	Karosseri
2	Transmissionens afskærmning
3	A-ramme
4	Gearkassens PTO-skærm
5	Rem/kæde
6	Slæde
7	Gummiskørt
8	Vinge
9	Kniv
10	øverste kobling (flydebe- grænser)
11	Hjulenhed
12	Gummi buffer
13	vingeakserne

Knivrotation

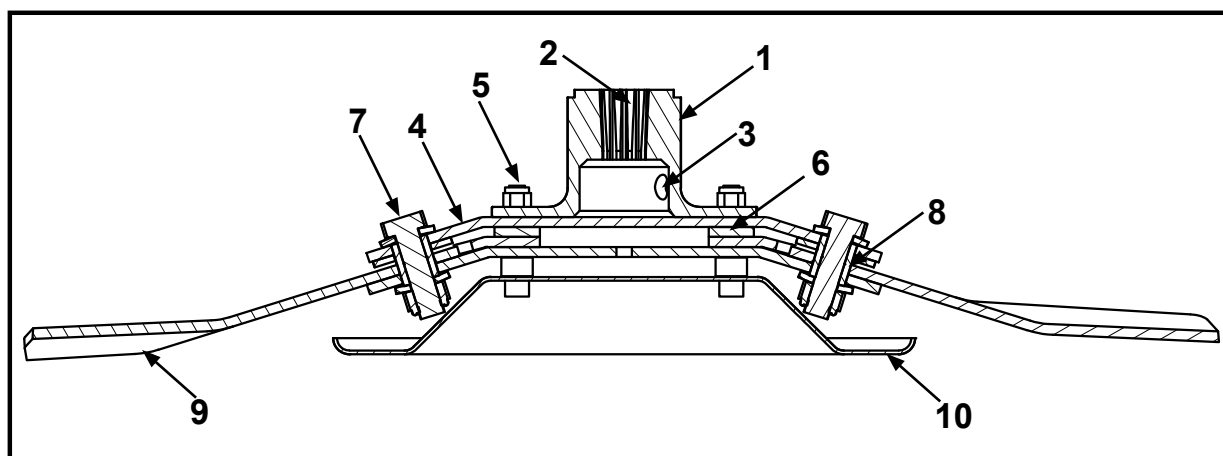
Knivrotation set fra undersiden



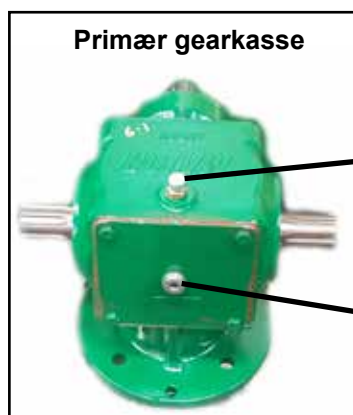
Knivsystem

Du kan se en komplet oversigt over knivhedens 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		
6	Afstandsstykke til knivens bagside		

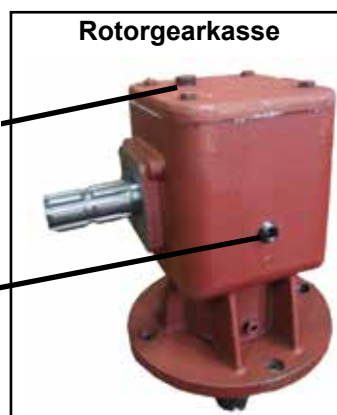


Drivlinjegearkasser



Oliepåfyldningsstuds

Olieni-
veaustuds



Oliepåfyldningsstuds

Olieni-
veaustuds

Betjening af maskinen

Kobling til traktor



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.

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).

Bugserede modeller

1. Justér traktorens træktøj, så tappen befinder sig ca. 400 mm fra enden af traktorens PTO-aksel.
2. Justér koblingsøjets på maskinen, så det passer til højden på traktorens trækstang, og vær særligt opmærksom på at holde de to justeringsbolte så langt fra hinanden som muligt på justeringsbeslaget. Koblingsøjets højde skal justeres omhyggeligt for at sikre, at maskinen kan fungere sikkert og korrekt.
3. Kobl maskinen til traktoren. Sørg for, at der ikke står personer mellem traktoren og maskinen.
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).

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.



Transportlåsebjælkerne, transportstiften og akselstemplets stop skal altid være isat under transport af maskinen. Dette fjerner trykket fra hydrauliksystemet. Hvis sikkerhedsudstyret ikke anvendes, skal der ske både mekaniske skader og personskade.



Betjening af maskinen/græsslåning



Stik aldrig arme eller ben ind under maskinen, mens roterer 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.

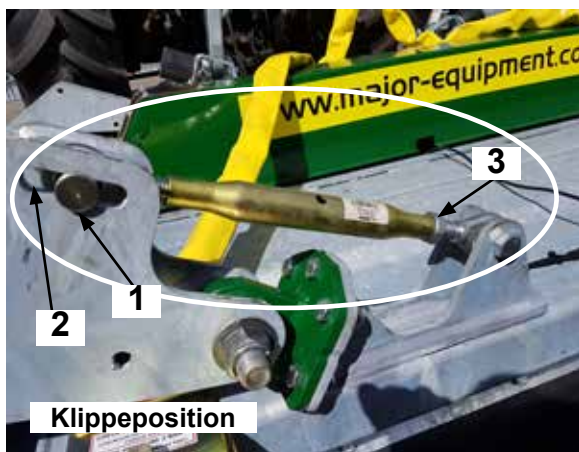
1. Maskinen tilkobles som beskrevet i forrige afsnit. Kontrollér, at der ikke står personer tæt på maskinen, og at ingen kan blive ramt af materiale, som slynges ud fra maskinen.
2. Kontrollér, at PTO-akslen er helt i indgreb i traktorens PTO-noter.
3. Løft maskinen ved hjælp af hydraulikstyringen.
4. Sænk maskinen ned til jorden ved hjælp af hydraulikstyringen eller traktorens ophængsstyring.
5. Bed alle personer forlade området, og flyt derefter låsestængerne til vingerne. Sænk vingerne ved hjælp af hydraulikstyringen. Kontrollér, at hydraulikstempet er helt lukket.
6. Start traktorens PTO med et lavt omdrejningstal.
7. Øg til driftshastighed, vælg et egnet fremadgående gear, og start græsslåningen.



Placering af øverste kobling (flydebegrænser)

For at anbringe de øverste koblinger i klippeposition skal du sænke vingerne ned på et jævnt underlag. Juster den øverste kobling, så stiften (1) befinder sig midt i sporet (2). Fastlås den i den position ved at spænde låsemøtrikken (3).

De øverste koblinger begrænser vingens løft og forhindrer skader på vinge, PTO-aksler og gearkasser.



Justering af slæder og klippehøjde

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

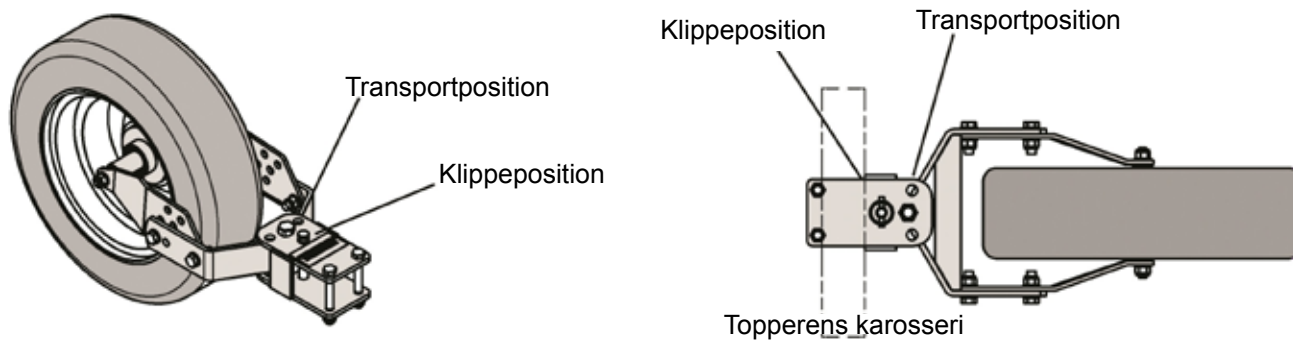


BEMÆRK! Under justeringsarbejdet kan slæden gå løs. Den skal derfor understøttes korrekt.



Hjulenhed

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



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.

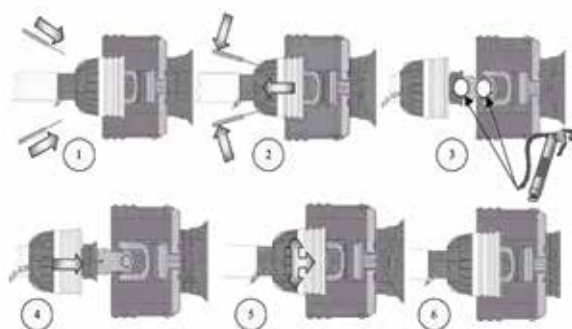
Opbevaring af maskinen

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.

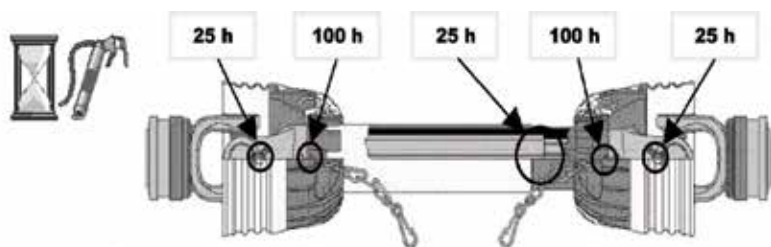
Vedligeholdelse af PTO-akslen

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



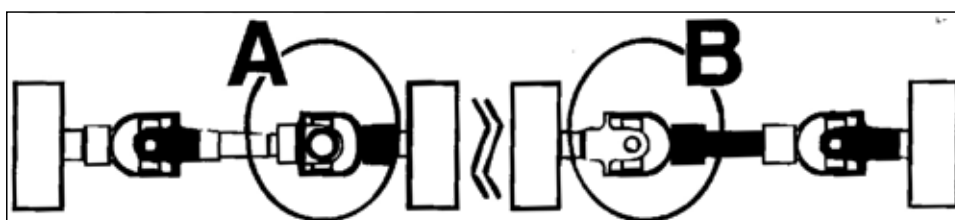
Bær altid egnet beskyttelsesbeklædning ved fjernelse af blokeringer.

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

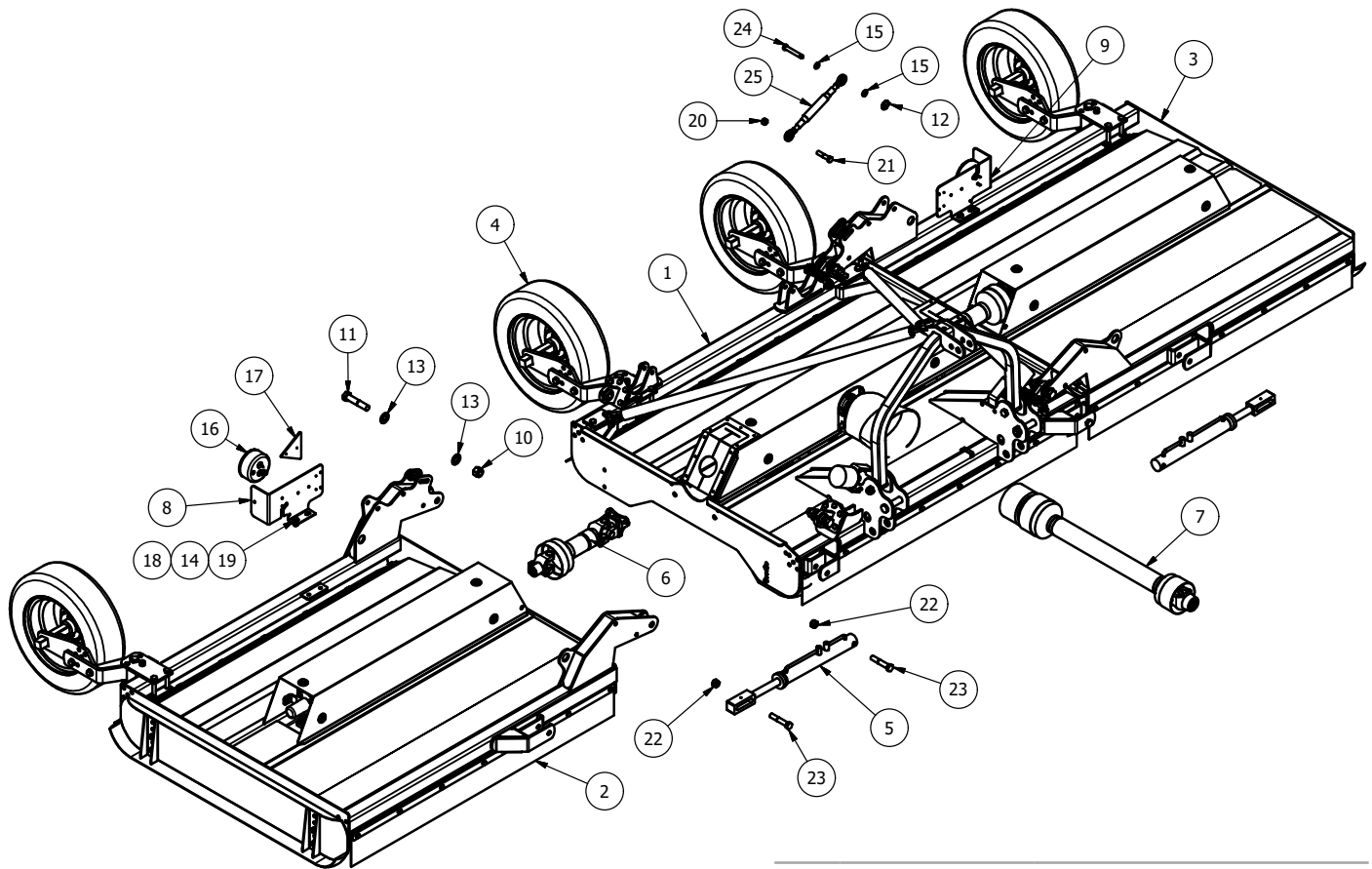
Smøreskema

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		●			●	
Hydraulikstempel	2			●		
Hjulets drejepunkt	4				●	
Hjulets aksel	4				●	
Kontrollér oliestanden i gearkasserne					●	
Udskift olien i gearkasserne						●

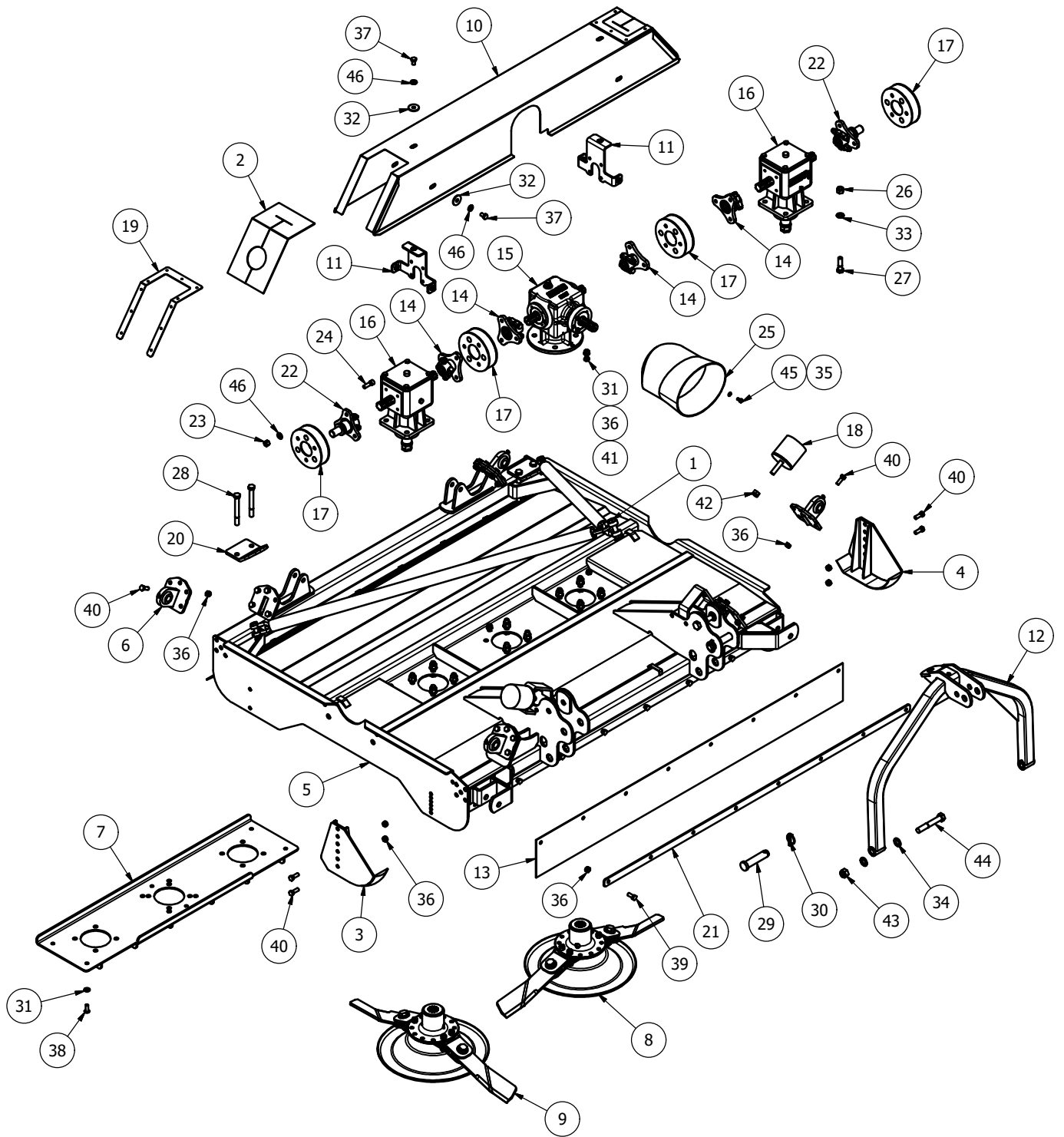
Spare Parts - MJ38

MJ38-540 - Overview



Item	Part No.	Description	Qty
1	18FW-HD-BGA	18FW GALV BODY ASSY	1
2	18FW-HD-WGA	18FW-HD WING ASSY (RH)	1
3	18FW-HD-WGAH	18FW-HD WING ASSY (LH)	1
4	TWA-220	CASTOR WHEEL ASSEMBLY	4
5	17GM-WR4	WING LIFT RAM	2
6	T50-12WA	12000 WING PTO SHAFT	2
7	WS603957	2400 STAR FIXED SLIP CLUTCH	1
8	TA-LGPLITL	LGP LIGHT BRACKET (LH)	1
9	TA-LGPLITR	LGP LIGHT BRACKET (RH)	1
10	1F	1" FINE NYLOC NUT	4
11	1x5FBZP	1"x5" FINE BOLT	4
12	37	LINCH PIN DIA 6	2
13	FW1	DIA 1" FLAT WASHER	8
14	FWM12	M12 FLAT WASHER	4
15	FWM16	M16 FLAT WASHER	4
16	LC360LED	LED set c/w triangles	1
17	LC2700	TRIANGLE REFLECTOR	2
18	M12	M12 NYLOC NUT	4
19	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	4
20	M16	M16 NYLOC NUT	2
21	M16x75BZP	M16x75 BOLT	2
22	M20	M20 NYLOC NUT	4
23	M20x110BZP	M20x110 BOLT	4
24	S15501	CAT 0 PIN DIA 16x97mm	2
25	S4419-A	CAT 0 TOP LINK	2

MJ38-540 - Body

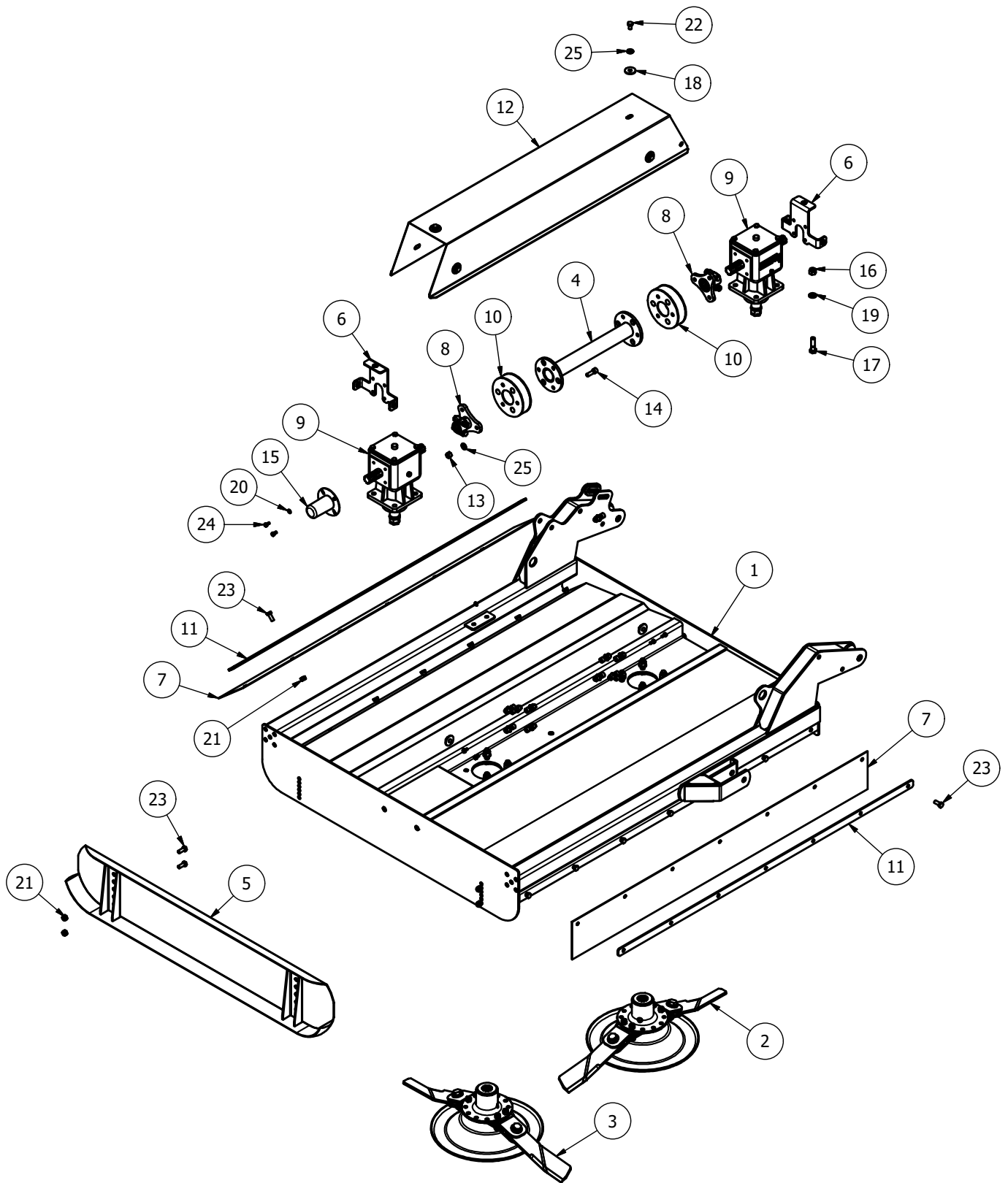


MJ38-540 - Body - Parts list

Item	Part No.	Description	Qty
1*	123PL-STRAP01	12000 CHAIN SLING	1
2	12GMTC1	G/BOX RUBBER COVER END	2
3	12W3-SKD01	MINI SKID (RH)	1
4	12W3-SKD02	MINI SKID (LH)	1
5	18FW-HD-BD01	18FW-HD BODY	1
6	18FW-HD-PV01	WING PIVOT EYE	4
7	18FW-HD-TR01	TROUGH REINFORCER	1
8*	950-BLDT-L	950 DISC HEAVY BLADE Anti-Cik	1
8*	951V2-D-BL	PRO-CUT Blade assembly L	1
9*	950-BLDT-R	950 DISC HEAVY BLADE Cik	1
9*	951V2-D-BR	PRO-CUT Blade assembly R	1
10	18FW-HD-CV01	18FW BODY COVER	1
11	18GM-WCM-01	GEARBOX COVER MOUNT	2
12	3000T-AF-01	3000T A-FRAME	1
13	18FW-HD-GD02	SKIRT (BODY)	2
14	8SM-18	6 SPLINE STAR DRIVE	4
15	GB.03512	6 SPLINE 'T' BOX 3 way 1:1	1
16	MJ40T	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.47 (347801)	2
17	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	4
18	MOT10	DIA 100x100 BUFFER	2
19	12TC-E	G/BOX COVER END	2
20	12W3-B020	STRAP MOUNT	2
21	18FW-HD-GD04	SKIRT CLAMP (BODY)	2
22	DRV-6S-135	WING STAR DRIVE 6 SPL	2
23	12HEX109	1/2" HEX 10.9	24
24	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	24
25	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
26	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	12
27	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	12
28	58x512FBZP	5/8"x5 1/2" FINE BOLT	4
29	9162	CAT 2 PIN DIA 28.5x113mm	2
30	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	2
31	FWM12	M12 FLAT WASHER	6
32	FWM12XL	M12 FLAT WASHER (EX-LARGE)	6
33	FWM16	M16 FLAT WASHER	12
34	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
35	FWM8	M8 FLAT WASHER	4
36	M12	M12 NYLOC NUT	46
37	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	6
38	M12x30SKBH	M12x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	4
39	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	16
40	M12x35BZP	M12x35 BOLT	24
41	M12x40BZP	M12x40 BOLT	2
42	M16	M16 NYLOC NUT	2
43	M20	M20 NYLOC NUT	2
44	M20x130BZP	M20x130 BOLT	2
45	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	4
46	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	30

* - further breakdown provided

MJ38-540 - Wing



Right hand wing shown

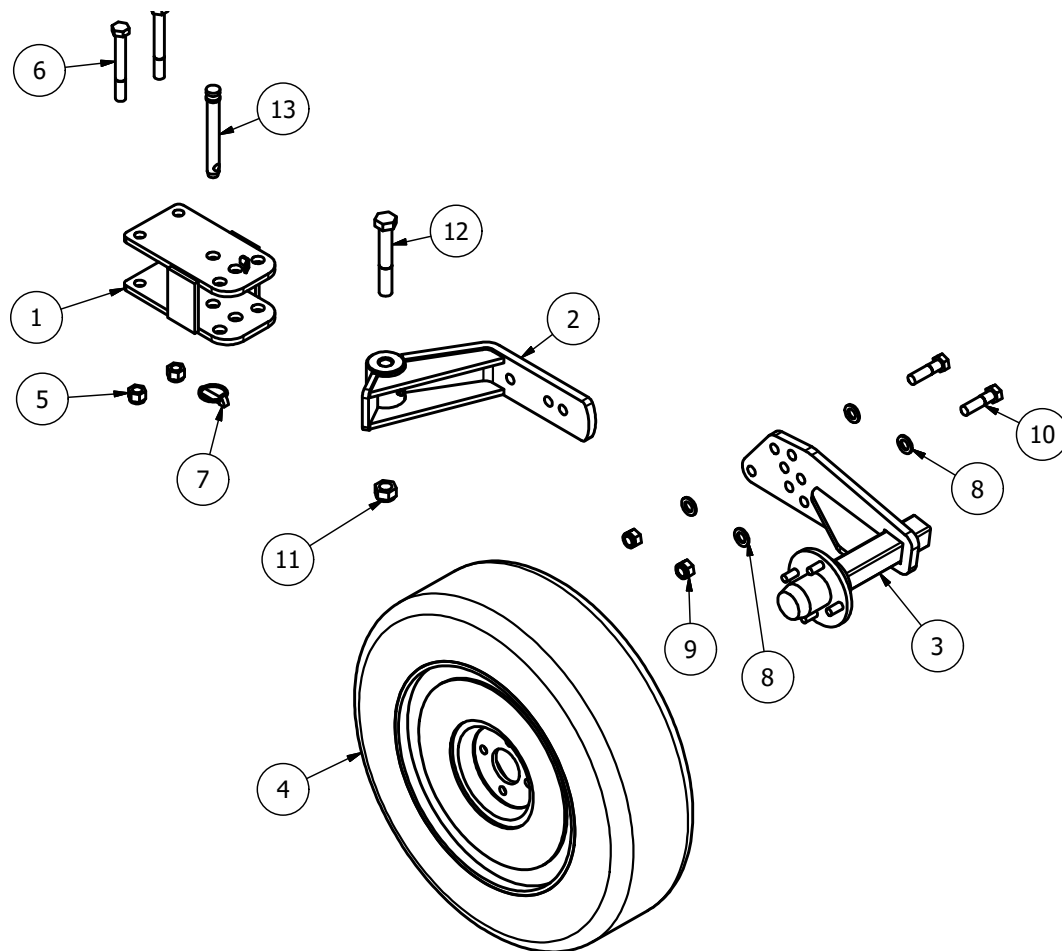
MJ38-540 - Wing - Parts list

Item	Part No.	Description	Qty
1	18FW-HD-WG01	18FW-HD WING	1
2*	950-BLDT-L	950 DISC HEAVY BLADE Anti-Cik	1
2*	951V2-D-BL	PRO-CUT Blade assembly L	1
3*	950-BLDT-R	950 DISC HEAVY BLADE Cik	1
3*	951V2-D-BR	PRO-CUT Blade assembly R	1
4	DRV-RC-472	18000 WING DRIVE TUBE	1
5	SLH16AS	SKID (OFFSET)	1
6	18GM-WCM-01	GEARBOX COVER MOUNT	2
7	18FW-HD-GD03	SKIRT (WING)	2
8	8SM-18	6 SPLINE STAR DRIVE	2
9	MJ40T	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.47 (347801)	2
10	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	2
11	18FW-HD-GD05	SKIRT CLAMP (WING)	2
12	18GM-WTC2	18000 WING COVER	1
13	12HEX109	1/2F HEX 10.9	12
14	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	12
15	190592	PTO HAT	1
16	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	8
17	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	8
18	FWM12XL	M12 FLAT WASHER (EX-LARGE)	6
19	FWM16	M16 FLAT WASHER	8
20	FWM8	M8 FLAT WASHER	4
21	M12	M12 NYLOC NUT	18
22	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	6
23	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	18
24	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	6
25	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	18

* - further breakdown provided

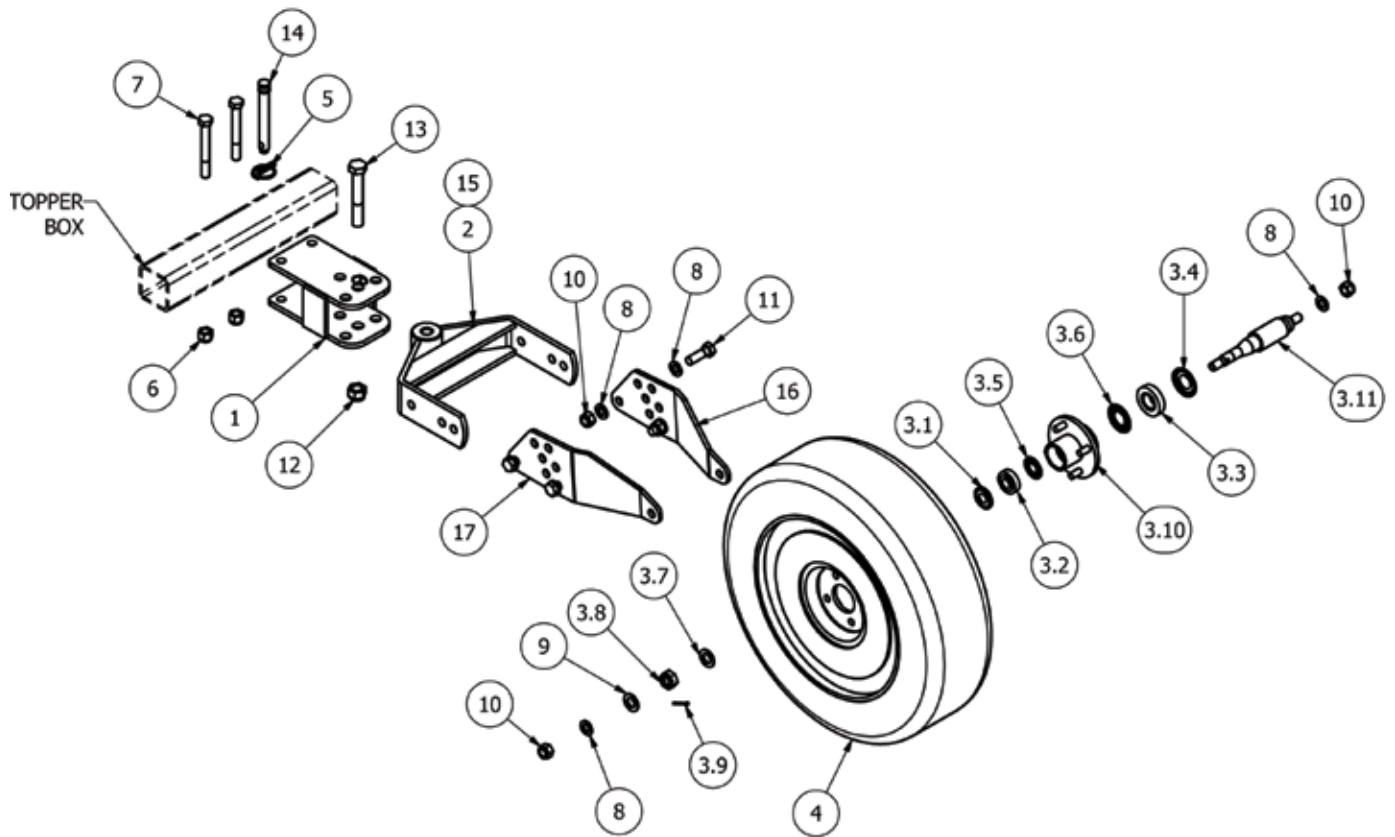
Quantities per 1 wing

MJ38-540 - Castor wheel (TWA-220)



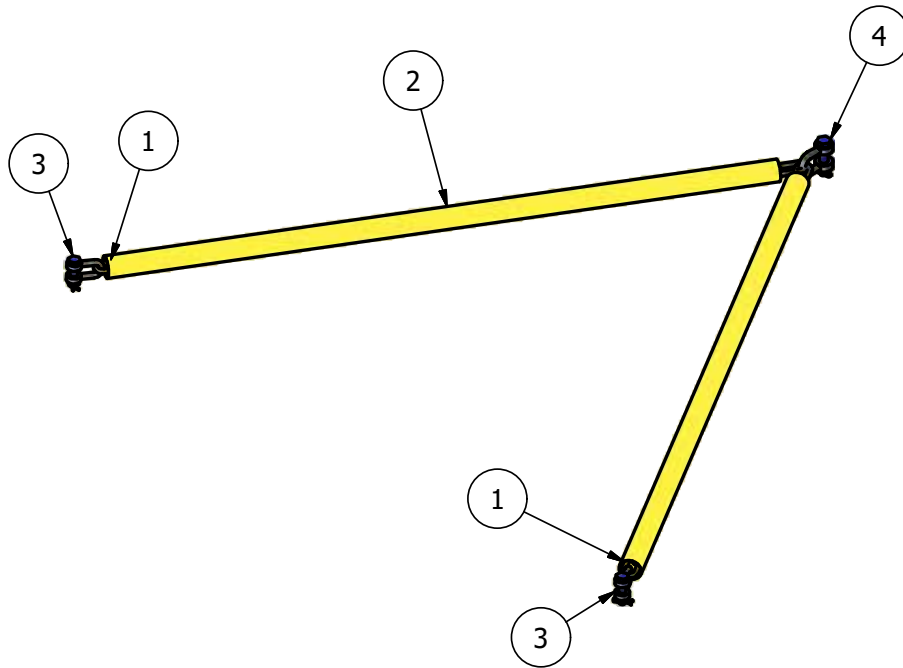
Item	Part No.	Description	Qty
1	TWA-020	PIVOT MOUNT	1
2	TWA-210	PIVOT ARM	1
3	TWA-230	CASTOR WHEEL AXLE	1
4	17570R14	DIA 600x170mm	1
5	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	2
6	58x5FBZP	5/8"x5" FINE BOLT	2
7	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	1
8	FWM16	M16 FLAT WASHER	4
9	M16	M16 NYLOC NUT	2
10	M16x60BZP	M16x60 BOLT	2
11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

MJ38-540 - Castor wheel (TWA-002)



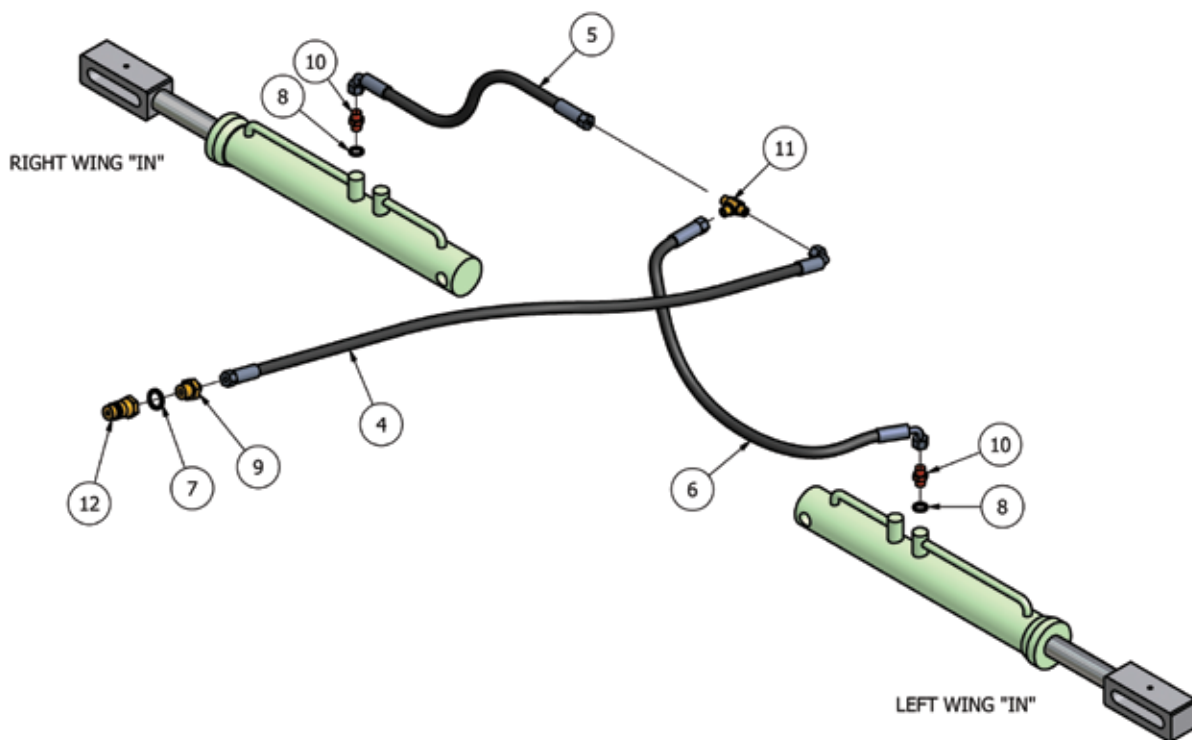
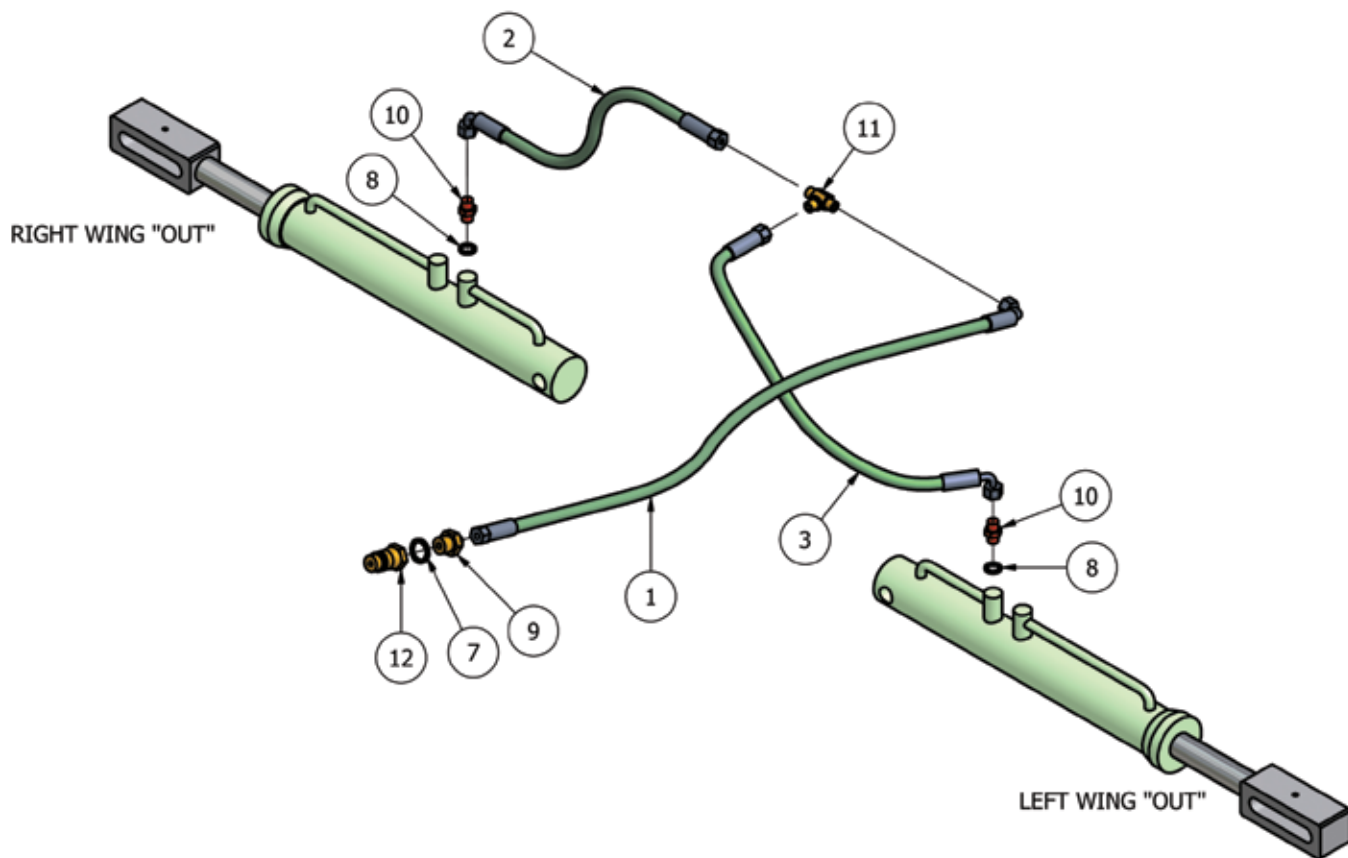
Item	Part No	Description	Qty
1	TWA-020	PIVOT MOUNT	1
2	TWA-030	PIVOT ARM	1
3.1	30204AV	NILOS RING 47x20	1
3.2	30204CPT	TAPER BRG 47x20x15.25	1
3.3	30206CPT	TAPER BRG 62x30x17.25	1
3.4	30206AV	NILOS RING 62x30	1
3.5	915N30204	SHEILD 47x20	1
3.6	915N30206	SHEILD 62x30	1
3.7	FWM20	M20 FLAT WASHER	1
3.8	M20FCASTLET	CASTLE NUT (THIN)	1
3.9	1500	SPLIT PIN 1/8"x1 1/2"	1
3.10	TWA-052	TOPPER 4 STUD AXLE HUB	1
3.11	TWA-056	HUB SHAFT FOR 17570R14	1
4	175X14W	175 X 14" WHEELS	1
5	3546	LINCH PIN DIA 9.5	1
6	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	2
7	58x5FBZP	5/8"x5" FINE BOLT	2
8	FWM16	M16 FLAT WASHER	10
9	FWM20	M20 FLAT WASHER	1
10	M16	M16 NYLOC NUT	6
11	M16x50BZP	M16x50 BOLT	4
12	M20	M20 NYLOC NUT	1
13	M20x130BZP	M20x130 BOLT	1
14	77	CAT 1 PIN DIA 19x127mm	1
15	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	1
16	TWA-045	AXLE PLATE (CAR)	1
17	TWA-045H	AXLE PLATE (CAR)	1

Chain Strap (123PL-STRAP01)



Item	Part No.	Description	Qty
1	123PL-STRAP02	11x63GR80 CHAIN	2
2	123PL-STRAP03	COVER (50004112) YELLOW	2
3	DSR-1-2	1/2" RATED 'D' SHACKLE	2
4	DSR-5-8	5/8" RATED 'D' SHACKLE	1

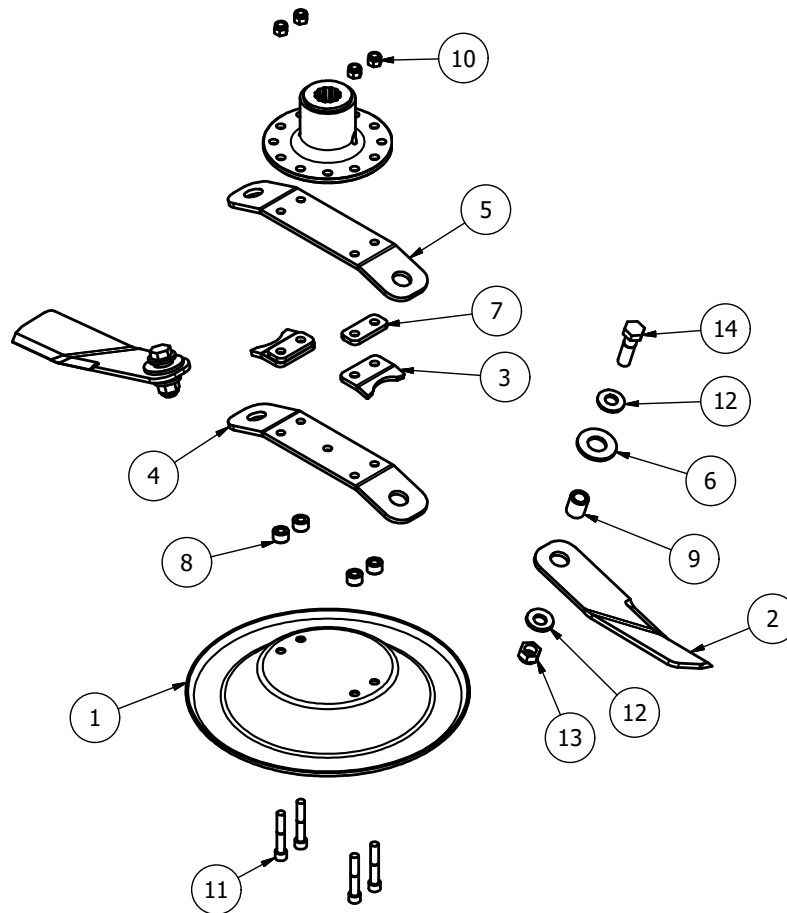
Hydraulics



Item	Part No	Description	Qty
1	123RM-HOSE-A	1/4"x1800mm Str to Block 90	1
2	123RM-HOSE-B	1/4"x1345mm Str to Block 90	1
3	123RM-HOSE-C	1/4"x1020mm Str to Block 90	1
4	123RM-HOSE-D	1/4"x1800mm Str to Block 90	1
5	123RM-HOSE-E	1/4"x1420mm Str to Block 90	1
6	123RM-HOSE-F	1/4"x1020mm Str to Block 90	1

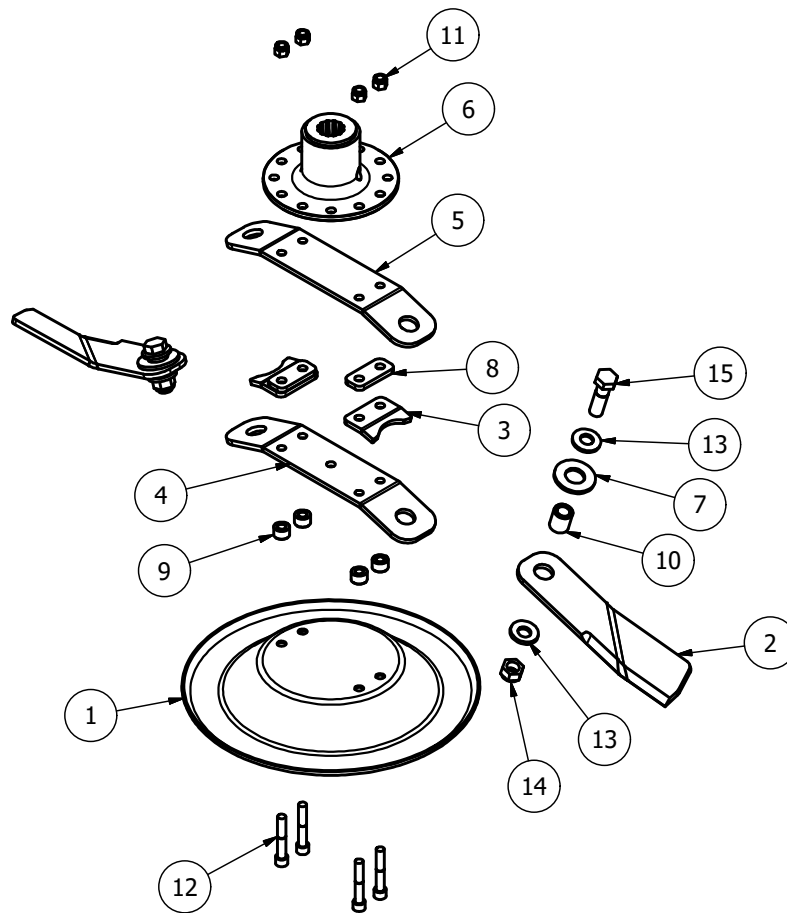
7	EDOW12	1/2" DOWTY WASHER	2
8	EDOW14	1/4" DOWTY WASHER	4
9	EMM1214	1/2-14" M/M CONNECTOR	2
10	EMM14RV	1/4" M/M RESTRICTOR (DIA 1mm)	4
11	EMMT14	1/4" M/M/M CONNECTOR	2
12	QRM12	1/2" QUICK RELEASE MALE	2

950-BLDT-L Blade assembly



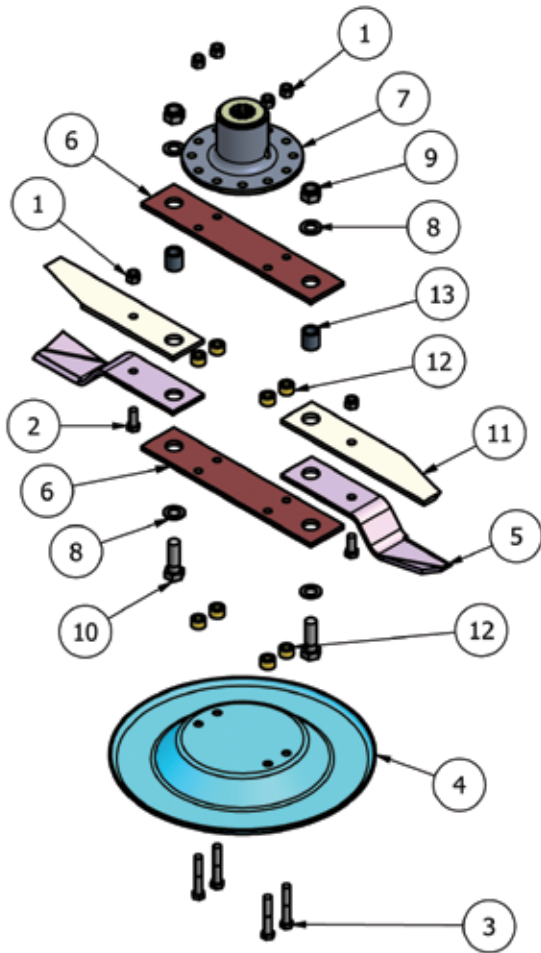
Item	Part No.	Description	Qty
1	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
2	BLD-35530T-8AC	Twist Blade 355xDia 30 (Anti_Clk)	2
3	BLDB-3000-STP1	BLADE STOP SPACER	2
4	BLDB-330-175	BLADE BACK (330 CTR 17.5 deg)	1
5	BLDB-345-175	BLADE BACK (345 CTR 17.5 deg)	1
6	BLD-26030H-WSR5	HEAVY BLADE WASHER (DIA 31x5)	2
7	BLDB-315-25-SY2SP08	8mm SPACER	2
8	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	4
9	BB30-20-34	BLADE BUSH	2
10	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	4
11	12x3FSKS	1/2"x3" FINE SOCKET HEAD 12.9	4
12	CW45215	DISC SPRING 45x21x5 (YELLOW)	4
13	M20	M20 NYLOC NUT	2
14	M20x70BZP	M20x70 BOLT	2

950-BLDT-R Blade assembly



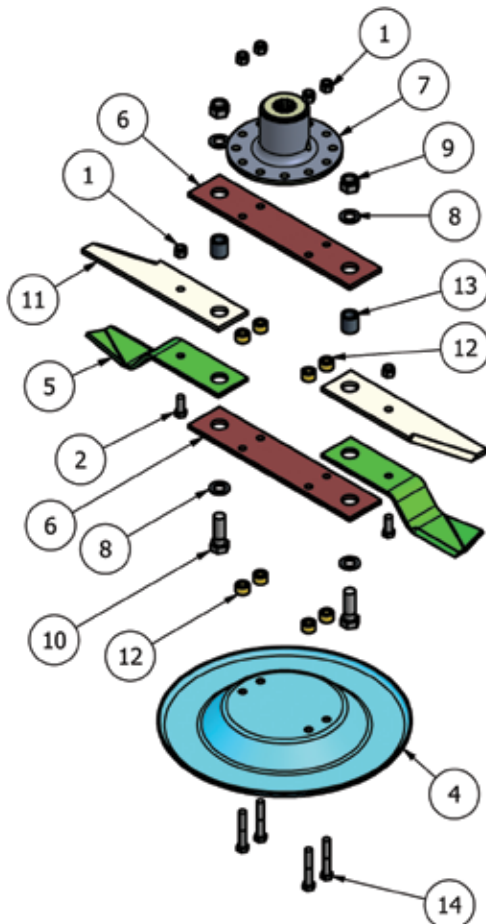
Item	Part No.	Description	Qty
1	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
2	BLD-35530T-8C	Twist Blade 350xDia 30 (Clk)	2
3	BLDB-3000-STP1	BLADE STOP SPACER	2
4	BLDB-330-175	BLADE BACK (330 CTR 17.5 deg)	1
5	BLDB-345-175	BLADE BACK (345 CTR 17.5 deg)	1
6	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
7	BLD-26030H-WSR5	HEAVY BLADE WASHER (DIA 31x5)	2
8	BLDB-315-25-SY2SP08	8mm SPACER	2
9	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	4
10	BB30-20-34	BLADE BUSH	2
11	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	4
12	12x3FSKS	1/2"x3" FINE SOCKET HEAD 12.9	4
13	CW45215	DISC SPRING 45x21x5 (YELLOW)	4
14	M20	M20 NYLOC NUT	2
15	M20x70BZP	M20x70 BOLT	2

951V2-D-BL Blade assembly (PRO-CUT)



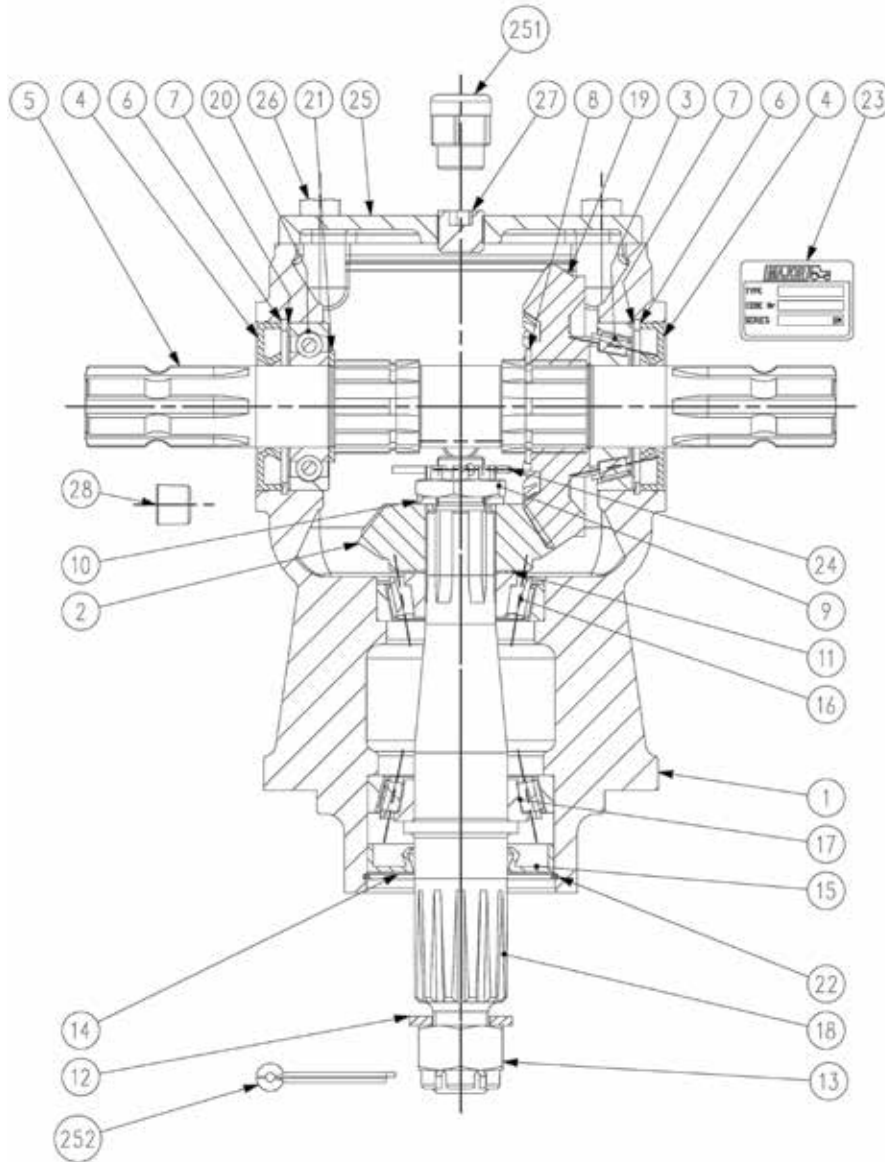
Item	Part No	Description	Qty
1	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	6
2	12x114FBZP	1/2"x1 1/4" FINE BOLT	2
3	12x3FBZP	1/2"x3" FINE BOLT	4
4	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
5	9GTB/A	SWING BLADE (Anti-Clk)	2
6	BLDB-335	BLADE BACK (335 CTR)	2
7	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
8	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
9	M20	M20 NYLOC NUT	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

951V2-D-BR Blade assembly (PRO-CUT)



Item	Part No	Description	Qty
1	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	6
2	12x114FBZP	1/2"x1 1/4" FINE BOLT	2
4	9GT-USS	UNDER SOLE SKID	1
5	9GTB/C	SWING BLADE (Clk)	2
6	BLDB-335	BLADE BACK (335 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
14	12x3FBZP	1/2"x3" FINE BOLT	4

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



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](#)

 follow us on facebook

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