



Bedieningshandleiding & Onderdelenlijst

MAJOR SWIFT

MJ70-190, MJ70-240
MJ70-320, MJ70-410, MJ70-550

MJ70-190FM, MJ70-240FM
MJ70-320FM, MJ70-410FM

MJ70-410T, MJ70-550T



Hoofdkantoor

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

Tel.: +353 (0) 9496 30572
Fax: +353 (0) 9496 30788
E-mail: info@major-equipment.com

KANTOOR VERENIGD KONINKRIJK

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

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

KANTOOR NEDERLAND EN DUITSLAND

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

Tel: +31 (0) 6389 19585
E-mail: euinfo@major-equipment.com

Web: www.major-equipment.com



Bezoek ons op FACEBOOK
MAJOR MACHINERY



Bekijk ons kanaal
MAJOREQUIPMENT

Vrijwaring

Ofschoon alles in het werk is gesteld om de juistheid en volledigheid van de informatie in deze handleiding te garanderen, kan Major niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten of hiaten.

Major behoudt zich het recht voor om de machine en de technische gegevens in de handleiding te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Bovendien aanvaardt Major geen aansprakelijkheid voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie in deze handleiding.

Contents

Inleiding

Hartelijk dank!	1
Gebruik van de handleiding	1
Veiligheidskwesties	1
Bedoeld gebruik	1

Productaanduiding

Machineserienummers	1
Registreer online uw product en garantie	1
Productspecificaties	2

Veiligheid

Veiligheidslabels	2
Gevaren verbonden aan grasmaaimachines	2
Veilige bediening	4
WERKSTATION	4
Voorschriften voor het gebruik van de aandrijving	4
Aftakasveiligheid	4
Veilig rijden op openbare wegen	5

Bediening van de machine

Hoofdcomponenten	6
Inspecties voor gebruik	7
Starting Regulations	8
De machine aan de tractor bevestigen	8
Bediening van de machine/maaien	9
Rol en zwenkwielen afstellen	10

Onderhoud

Onderhoud van de aftakas	11
Vleugelstangen uitlijnen	12
Smeerschema	12

Reserveonderdelen

Reserveonderdelen	15
-------------------	----

EEC-certificaat van conformiteit voor machines

(voldoet aan richtlijn 98/37/EEC)

Bedrijf: Major Equipment Ltd.
Adres: Coolnaha,
Ballyhaunis,
Co. Mayo,
Ierland.
Tel. +353949630572
Fax +353949630788

verklaart in zijn enige verantwoordelijkheid dat het product:

SWIFT TROMMELMÄHER

Indien op de juiste wijze geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt voor het doeleinde waarvoor het is ontworpen, voldoet aan alle essentiële gezondheids- en veiligheidseisen conform:

- **THE SUPPLY OF MACHINERY (SAFETY) REGULATIONS 2008.**
- **S.I. No. 299 of 2007**, Safety, Health and Welfare at Work (General Application) Regulations 2007 (Ireland).
- **Health & Safety at Work, etc. Act 1974 (c.37) (UK).**
- **EN ISO 14121-1: 2007** 'Safety of machinery. Principles for risk assessment'.
- **EN 745** - Agricultural Machinery - Rotary Mowers and Flail Mowers - Safety.
- **EN ISO 13857** - Safety of machinery: Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs.

I Hierbij verklaren wij dat deze machine van Major Equipment Intl Ltd., indien correct geïnstalleerd, onderhouden en bediend, voldoet aan alle essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de hierboven beschreven wet- en regelgeving.

Handtekening: 
Managing Director

Datum 12/06/2013

Inleiding

Hartelijk dank!

Wij waarderen het zeer dat u klant bij ons bent en hopen dat u jarenlang plezier aan uw machine mag beleven.

Gebruik van de handleiding

Deze handleiding is een belangrijk onderdeel van uw machine en moet te allen tijde bij de machine blijven. Het zorgvuldig doorlezen van deze handleiding helpt persoonlijk letsel of schade aan de machine te voorkomen. Deze informatie stelt de gebruiker van de machine in staat om de machine veilig en optimaal te gebruiken.

De paragrafen in deze handleiding zijn in een bepaalde volgorde opgesteld opdat u alle veiligheidsmededelingen begrijpt en deze machine veilig kunt bedienen. U kunt deze handleiding ook gebruiken om informatie te zoeken op bepaalde vragen over de bediening en het onderhoud.

Veiligheidskwesties

Uw handleiding bevat speciale meldingen om uw aandacht te vestigen op mogelijke veiligheidsproblemen of schade aan de machine en biedt ook nuttige informatie over de bediening en het onderhoud. Lee de informatie zorgvuldig door om persoonlijk letsel en schade aan de machine te voorkomen.

Bedoeld gebruik

Deze machine is een grasmaaimachine en is bedoeld om gras te maaien. Bovendien mag de machine alleen worden gebruikt in combinatie met een geschikte tractor (zie de paragraaf "Productspecificaties" van deze handleiding) en mag alleen worden aangedreven door een passend aandrijvingsstelsel van de aftakas van de tractor. Elk ander gebruik is verboden.

Productaanduiding

Machineserienummers

Indien u contact opneemt met MAJOR of met uw MAJOR-dealer voor informatie over onderhoud of reserveonderdelen, moet u altijd het productmodel en de serienummers vermelden. Het model- en serienummer kunt u vinden op het typeplaatje van de machine.

We raden aan de machinegegevens hieronder te noteren:

Modelnr: _____

Serienr: _____

Aankoopdatum : _____

Dealernaam: _____

Telefoonnummer dealer: _____



Registreer online uw product en garantie

Ga naar de supportafdeling op www.major-equipment.com om uw product via het internet te registreren. Invulling van de informatie, hetzij online of via de garantiekaart, garandeert dat de klant voor zijn product alle aftersalesupport en belangrijke productinformatie zal ontvangen.

Voor deze machine geldt een garantie van 12 maanden! Als de machine is gebruikt als huurmachine wordt geen garantie gegeven. De garantie geldt voor productiefouten of kapotte onderdelen.

De garantie geldt alleen voor onderdelen. Alle onderdelen moeten aan de fabrikant worden geretourneerd. De garantie geldt pas als onderdelen zijn geretourneerd. Tot het moment dat de garantie is geaccepteerd, worden alle vervangingsonderdelen verstrekt tegen betaling.

Productspecificaties

Model	Totale breedte	Werk breedte	Transport breedte	kW	Toerental	Maaihoogte	Ro-toren	Aantal messen	Ge-wicht	Snel-heid
MJ70-190	2.0m (6' 6")	1.9m (6' 3")	2.00m (6' 6")	18-38	540	10-150	3/6	465	75	5.3
MJ70-240	2.5m (8' 2")	2.40m (8')	2.50m (8' 2")	23-45	540	10-150	4/8	570	75	6.7
MJ70-320/ MJ70-320FM	3.3m (11' 4")	3.2m (11')	2.3m (7' 6")	45-82	540/1000	10-150	5/10	925/905	90	8.9
MJ70-410/ MJ70-410FM	4.2m (13' 9")	4.1m (13' 5")	2.0m (6' 6")	50-110	540/1000	10-150	6/12	1130/1100	90	11.5
MJ70-550	5.6m (18' 4")	5.5m (18')	2.0m (6' 6")	60-135	540	10-150	8/16	1310	90	15.4
MJ70-410T	4.2m (13' 9")	4.1m (13' 5")	2.0m (6' 6")	50-110	540	10-150	6/12	1390	90	11.5
MJ70-550T	5.6m (18' 4")	5.50m (18')	2.0m (6' 6")	60-135	540	10-150	8/16	1585	90	15.4

Veiligheid

Veiligheidslabels

De veiligheidslabels van de machine die in dit hoofdstuk worden getoond, zitten op belangrijke plaatsen op uw machine om u te wijzen op mogelijke gevaren.

De woorden GEVAAR, WAARSCHUWING en PAS OP staan tezamen met het veiligheidssymbool op de veiligheidslabels op de machine. GEVAAR beschrijft de grootste gevaren.

In de handleiding wordt indien nodig ook op mogelijke gevaren gewezen in speciale veiligheidsmededelingen via het

woord PAS OP en het bijbehorende veiligheidssymbool



Gevaren verbonden aan grasmaaimachines



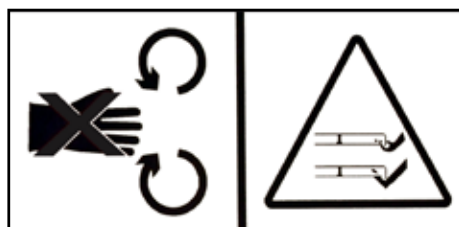
Lees de bedieningshandleiding om letsel te voorkomen



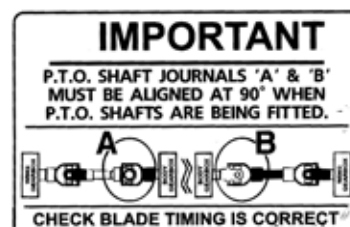
Controleer het vastzitten van de transmissie



Gevaar van verstrikking met de aftakas - houd afstand van de aftakasaandrijvingen



Gevaar voor draaiende messen



Smeerpunten



Afsnijdingsgevaar

Afsnijdingsgevaaren ontstaan als de kanten van twee objecten zich tegenover elkaar of dicht naast elkaar bewegen zodat daarmee relatief zacht materiaal kan worden gesneden. Hiertoe behoren delen van de machine die via hydraulische kracht vanuit een transportstand in een maaistand worden gebracht. Opmerking: de vleugelunits zijn ontworpen om onafhankelijk van de centrale eenheid vrijelijk binnen de werkingsgrenzen te bewegen.

Beknellingsgevaar

Personen kunnen gewond raken als de machine tot de maaistand wordt verlaagd. Machines met vleugelconstructie hebben beknellingspunten ter hoogte van de scharnieren en tussen de vleugelconstructie en de machinebehuizing. Gebruik altijd transportbeveiligingen als de machine niet in gebruik is (alleen voor modellen met vleugelconstructies).

Gevaar voor draaiende messen

Alle personen lopen gevaar als zij hun handen of voeten onder de machine plaatsen als deze van de grond wordt geheven terwijl de messen in beweging zijn.

Grijpgevaar

Grijppunten ontstaan als twee objecten naar elkaar toe bewegen waarbij ten minste een ervan in een cirkel draait. Dit gevaar komt veelvuldig voor bij apparaten met transmissies zoals riemaandrijvingen, tandwielen en rollen. Zorg ervoor dat alle beveiligingen aanwezig zijn.

Opwikkelgevaar

Elke blootliggende, roterende machinecomponent vormt een mogelijk opwikkelpunt. Verwondingen ontstaan meestal bij losse kleding of lang haar dat zich om draaiende delen zoals een aftakas of aandrijfassen van de machine wikkelt. Zorg ervoor dat alle beveiligingen aanwezig zijn.

Gevaar van vrijdraaiende onderdelen

Hoe zwaarder een ronddraaiend onderdeel is, des te langer blijft het ronddraaien nadat de stroom is uitgeschakeld. Deze eigenschap wordt 'vrijdraaien' genoemd. Messen en diverse andere componenten, aandrijfassen, etc. blijven draaien nadat de stroom is uitgeschakeld - vaak nog enkele minuten lang. Verwondingen ontstaan als:

- Operators de machine uitschakelen en proberen om de machine te reinigen of af te stellen voordat de machine geheel gestopt is met draaien.
- Als de beveiligingsvoorziening van de schaarbout van aftakassen en maaicomponenten nog beweegt terwijl de primaire aftakas vast staat. Een bewuste omgang van de operator met de machine is de basis voor veiligheid met vrij ronddraaiende onderdelen. Hef de machine nooit op als de messen nog draaien.

Gevaar van uitgeworpen objecten

Machines werpen als onderdeel van hun taak materiaal uit. Vreemde voorwerpen zoals stenen, stokken en overige voorwerpen kunnen in de machine terechtkomen en met enorme kracht worden weggeslingerd. Deze objecten worden afhankelijk van de machine door de zijplaten van de machine, de achterste en/of voorste rollen, geleiders, kettinggeleiders of rubberen schorten opgevangen.

Zorg ervoor dat personen buiten het bereik van de machine blijven en niet door voorwerpen geraakt kunnen worden die de machine wegslingert. Personen of dieren nabij de machine kunnen door weggeslingerde voorwerpen ernstig gewond raken. Werk nooit met de machine als deze van de grond is opgelicht, omdat dan de voorste/achterste beschermplaat niet functioneert.

Hydraulisch gevaar (indien van toepassing)

In hydraulische systemen is een enorme energie opgeslagen. Nalatigheid bij het onderhoud, de instelling of vervanging van onderdelen kan tot ernstige verwondingen leiden. De onder hoge druk staande hydraulische olie kan tot letsel aan ogen en andere lichaamsdelen leiden. De volgende voorzorgsmaatregelen zijn zeer belangrijk:

- Zorg ervoor dat de hydraulische pomp is uitgeschakeld.
- Laat aangekoppelde apparatuur tot de bodem zakken.
- Vergewis u ervan dat het systeem geen lastdruk bezit.

Lekken ter grootte van een naaldpunt kunnen een groot gevaar vormen. Een lek is niet altijd zichtbaar, en het enige teken kunnen een paar druppels vloeistof zijn. Inspecteer hydraulische slangen nooit met uw handen, omdat een kleine stroom hydraulische vloeistof de huid kan doordringen.

Gevaar van uitglijden en vallen

Uitglijden en vallen wordt vaak veroorzaakt door:

1. Gladde vloeren
2. Voorwerpen op trappen en werkplatforms.

Het risico van uitglijden en vallen kan door omzichtigheid en een opgeruimde werkruimte aanzienlijk worden verminderd.

Gevaar door geluid

Denk eraan dat de machine normaal gesproken buiten wordt gebruikt en dat de operator in de stoel van de tractor zit. De aanbevelingen in de bedienings- en onderhoudshandleiding moeten worden opgevolgd.

De geluidsdruk gemeten op een afstand van 2,6 m vanaf het midden van de machine en op een hoogte van 2,0 m kan wel 90 dBA bedragen. Onder belaste omstandigheden en met een aftakastorental van 540 o/min kan de waarde 97 dBA bereiken. Bij hogere aftakastorentallen stijgt ook het geluidsniveau. Draag altijd gehoorbescherming.

Veilige bediening

Deze MAJOR-machine is ontworpen voor gebruik met een aftakastorental dat in de technische gegevens van deze handleiding staat vermeld. Zorg ervoor dat de aftakasuitgang is ingesteld op het juiste toerental. Deze MAJOR-machine mag alleen worden gebruikt voor doeleinden zoals beschreven in de paragraaf "Bedoeld gebruik" van deze handleiding. Elk ander gebruik is strikt verboden.



Iedere gebruiker moet zich diepgaand vertrouwd maken met de inhoud van deze handleiding voordat hij de machine gebruikt, onderhoudt, aan de tractor bevestigt of op andere wijze gebruikt. Draag nooit sieraden, losse kledingsstukken zoals stropdassen, sjaals, riemen, opengeknoopte jasjes of werkkleding met open ritsluitingen die tussen de bewegende delen kunnen geraken.



Draag altijd de in de voorschriften ter voorkoming van een ongeval aanbevolen kledingsstukken zoals slipvrije schoenen, oorbeschermers, veiligheidsbrillen en handschoenen. Draag een jasje met reflecterende stickers als de machine nabij de openbare weg wordt gebruikt.



Vraag uw dealer, de arbodienst of een vergelijkbare instantie naar informatie over de geldende veiligheidsvoorschriften en specifieke regels om uw persoonlijke veiligheid te garanderen.



ONTKOPPEL ALTIJD DE AFTAKAS, SCHAKEL DE MOTOR VAN DE TRACTOR UIT EN TREK DE HANDREM AAN VOORDAT U AANPASSINGEN AAN DE MACHINE UITVOERT.



LET ER STEEDS OP DAT UW ARMEN EN BENEN NIET ONDER DE MACHINE GERAKEN ALS DE ROTOREN DRAAIEN. NA HET ONTKOPPELEN VAN DE AFTAKAS KUNNEN DE ROTOREN NOG ONGEVEER 1 MINUUT DOORDRAAIEN.

WERKSTATION

De operator moet tijdens het werken met de machine blijven zitten. Als de machine een eenheid met vleugelconstructie is en de vleugels geheven of gedaald moeten worden, mag de operator zijn plaats op de tractor niet verlaten. Zorg er altijd voor dat de aftakas is uitgeschakeld en de handrem is aangetrokken voordat u de tractorcabine verlaat of onderhoud uitvoert.



BEDIEN NOOIT HET HYDRAULISCHE SYSTEEM ALS DE MOTOR IS UITGESCHAKELD.

Voorschriften voor het gebruik van de aandrijving

De transmissie naar de tandwielkasten wordt in het gehele bereik van de machine beschermd door de aftakassen en de vergrendelde afdekking. Alle beveiligingsvoorzieningen moeten altijd functioneren en in goede onderhoudsstaat worden gehouden. Als de onderhoudsstaat niet meer goed is, moeten de beveiligingsvoorzieningen worden vernieuwd alvorens de machine wordt gebruikt.



ALS DE AANDRIJVING NIET VOLDOENDE IS AFGESCHERMD, BESTAAT HET RISICO OP DODELIJKE ONGEVALLLEN, OMDAT LICHAAMSDELEN OF KLEDINGSSTUKKEN IN DE AANDRIJVING KUNNEN GERAKEN.

Zorg ervoor dat de veiligheidskettingen correct aan alle aftakassen zijn bevestigd zodat deze niet meer kunnen draaien. Zorg ervoor dat de aandrijving binnen de afscherming vrij kan draaien. Houd de spiegleuven steeds schoon en gesmeerd zodat de aftakas zonder probleem kan inkoppelen. Neem ook de instructies in acht in de handleiding voor uw tractor ten aanzien van de koppeling van de aftakas met de tractor.

Aftakasveiligheid

Het maximale aftakingsvermogen staat vermeld in de paragraaf "Technische gegevens" in deze handleiding. Neem contact op met uw dealer of een gespecialiseerde firma als uw aftakas door een langere moet worden vervangen, omdat deze tot dezelfde vermogenscategorie moet behoren en dezelfde kenmerken moet bezitten. Een ongeschikte aftakas kan gemakkelijk breken.

De lengte van de tractoraftakas kan aan het individuele tractormodel worden aangepast. Als de machine in gebruik is, moet de aftakas een ingrijpingsdiepte van minstens een derde van de lengte hebben (zie afbeeldingen). Nadat de machine aan de tractor is aangekoppeld, moet de correcte lengte van de aandrijving in verschillende posities worden gecontroleerd. Als de aftakas te kort is en uit de koppeling schiet, moet deze worden vervangen door een langere.

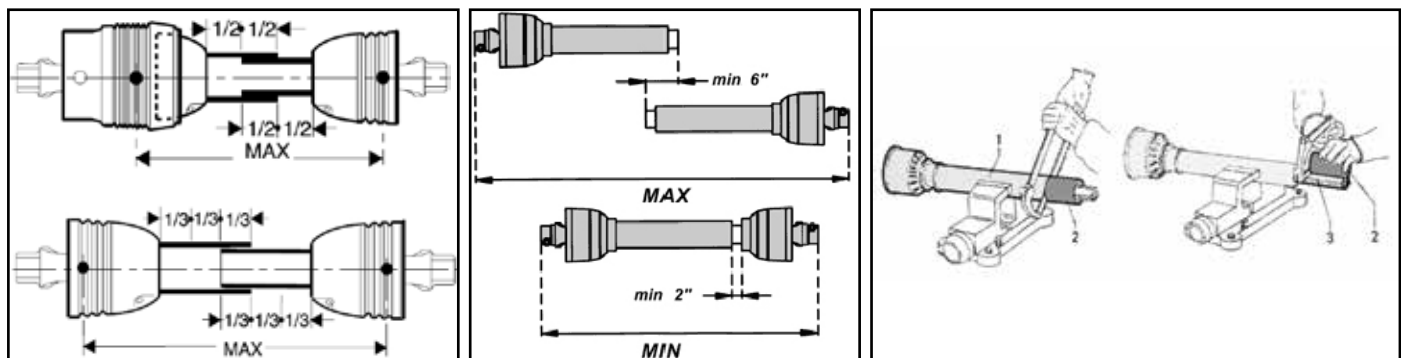
Als de aftakas te lang is, moet deze als volgt worden ingekort:

- Plaats de machine op een minimale afstand van de tractor, trek de handrem van de tractor aan en schakel de motor uit.
- Neem de twee helften van de aftakas uit elkaar. Steek het ontvangende deel in de aftakas van de tractor en het binnendeel in de machine. Controleer de correcte stand met behulp van de fixeerpennen.
- Plaats de beide helften van de aftakas in parallelle positie.
- Markeer zoals afgebeeld met een viltstift de posities waar de beide helften moeten worden ingekort.
- Snijd eerst afscherming "1" af en gebruik deel "2" als referentie om de spies te verkorten.
- Ga op dezelfde manier te werk voor het tweede deel.
- De beide einden van de aftakas moeten worden afgeschuind en vervolgens van alle spaanresten worden gezuiverd.
- Smeer de beide profielen en sluit beide helften van de aftakas op elkaar aan.
- Monteer de aftakas en controleer of de lengte goed is.



Gebruik de askegel niet als opstap

Veilig rijden op openbare wegen



Controleer de geldende verkeersregels voordat u met de tractor en aangekoppelde machine de openbare weg opgaat. Controleer de reflectoren en de knipperlichten en let erop of waarschuwingstekens voor grote breedte indien nodig zijn aangebracht. Deze indicators moeten correct zijn geïnstalleerd en moeten goed zichtbaar zijn voor bestuurders van andere voertuigen.

Andere personen mogen tijdens het transport en het werk niet tegen de machine leunen of deze bestijgen. Laat geen andere personen op de machine meerijden.



DE MAXIMUMTRANSPORTSNELHEID MAG 30 KM/H NIET OVERSCHRIJDEN.

Algemene veiligheidsvoorschriften

Voorzorgsmaatregelen bij het werken met de machine:

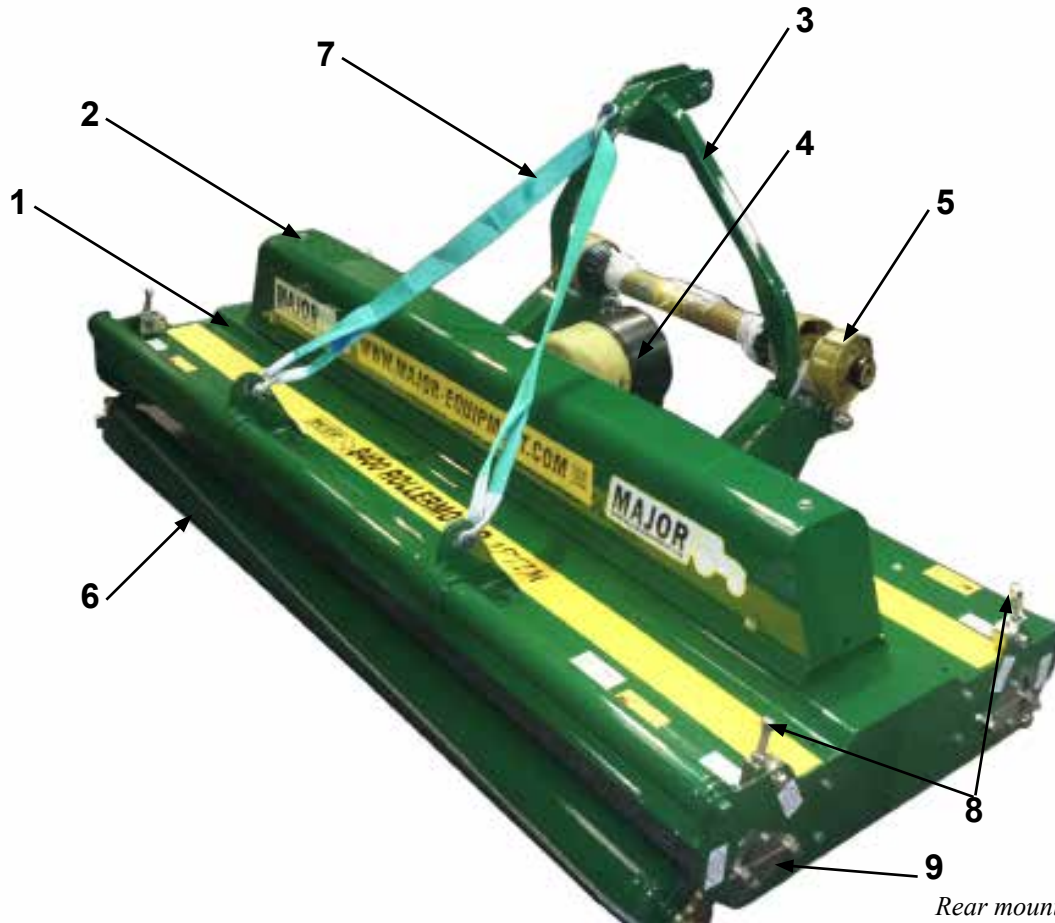
1. Werk niet met de machine als u vermoeid bent.
2. Voordat u begint met maaien moet u zich ervan vergewissen dat zich in het maai gebied geen mensen of dieren bevinden.
3. Voordat u met het instellen van de machine begint, moet u beslist de aftakas loskoppelen, de motor van de tractor uitschakelen, de handrem aantrekken en wachten tot de bewegende delen tot stilstand zijn gekomen en op de grond liggen.
4. U moet beslist alle veiligheidsvoorschriften en de bedieningshandleiding van de machine doorlezen.
5. Indien u onzeker bent over het gebruik van de machine, moet u contact opnemen met de fabrikant of de dealer.



Bediening van de machine

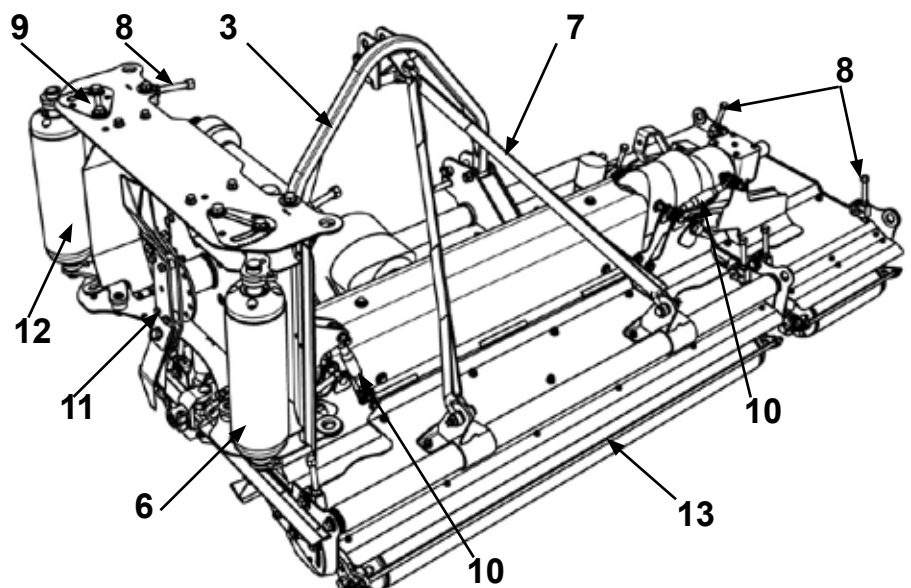
Deze machine is ontworpen om aan een tractor te worden gekoppeld door middel van een standaard driepuntsophanging. De machine kan voor of achter de tractor worden gehangen. Dit is afhankelijk van het model van de machine.

Hoofdcomponenten



Rear mounted machine shown

1	Behuizing
2	Afdekking aandrijving
3	A-frame
4	Afdekking transmissieaftakas
5	Aftaktussenas
6	Achterste rol
7	Band
8	Instelstaaf voor rolhoogte
9	Rolhoogte-indicator
10	Topstang
11	Mes
12	Voorste rol
13	Schraperbalk



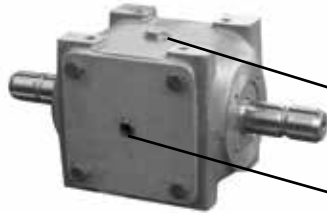
Inspecties voor gebruik



Ontkoppel altijd de aftakas, schakel de motor van de tractor uit en trek de handrem aan voordat u instellingen aan de machine uitvoert.

1. Stel de machine zo veel mogelijk rechtop en controleer het oliepeil in de primaire en rotoraandrijving. Vul indien nodig via de aangegeven olievluchroef met aanbevolen transmissieolie bij. Het correcte peil wordt op de olievluchroef aangegeven.

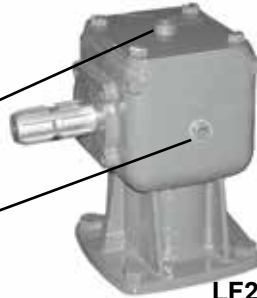
Primaire aandrijving (MJ40)



Olievluchroef

Oliepeilschroef

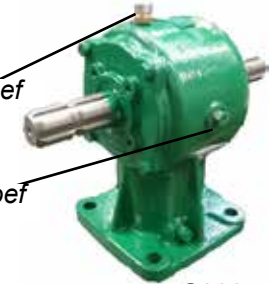
Rotoraandrijving



LF205H

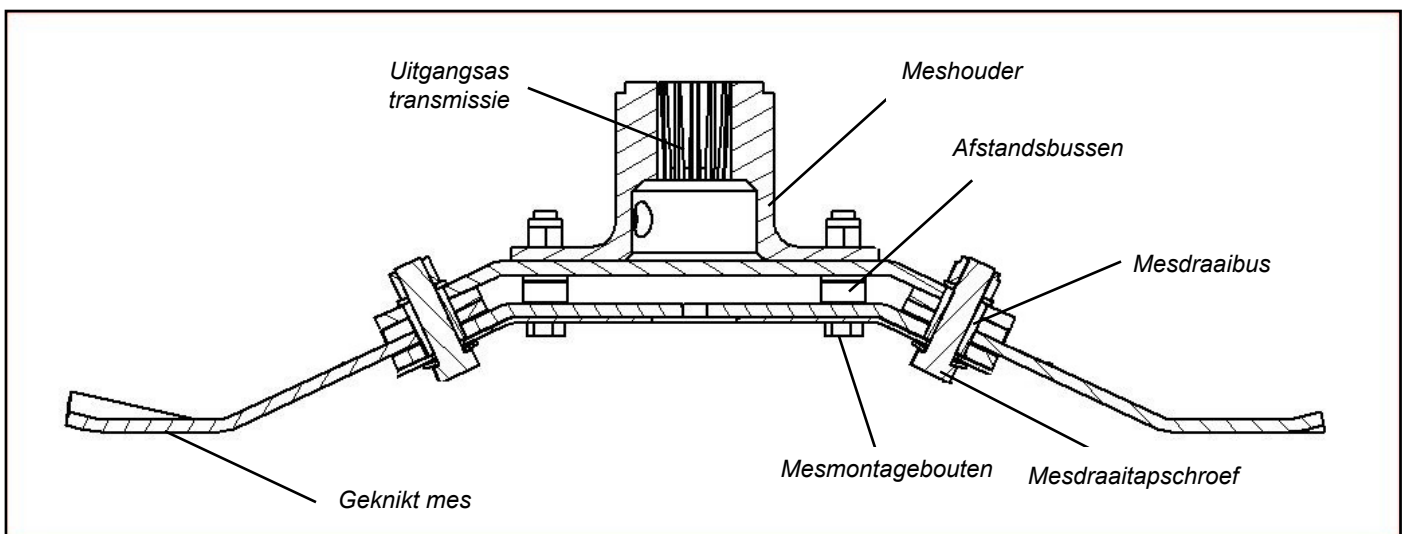
Olievluchroef

Oliepeilschroef



S3035

2. Smeer de universele scharnierpunten van de aftaktussenas, het lager van de aandrijfas en de dragerassen.
3. Controleer of de messen niet versleten of beschadigd zijn en vervang versleten messen zo nodig door nieuwe messen.
4. Controleer bij het afnemen van de meseenheid de mesbevestiging. Let erop dat de aandrijfasmoer stevig aangedraaid is en door de splitpen op zijn plaats wordt gehouden.



5. Controleer of alle moeren, bouten en borgschroeven stevig vastzitten na het eerste en tweede uur werken.
6. Let erop dat steeds alle beschermingsafdekkingen en schorten op de juiste posities zijn aangebracht. Als deze sporen van slijtage vertonen, moeten ze direct door nieuwe worden vervangen.
7. Omdat gesneden gras de vorming van roest bevordert, moet u de machine na gebruik schoonspuiten. Dit geldt met name als de machine langere tijd niet gebruikt gaat worden.

Starting Regulations



Always check that any imminently dangerous conditions have been eliminated before using the machine. Ensure all guarding is present & the operator is fully aware of the operations of the machine.



Always ensure the pins lock the PTO shaft yoke ends onto the spline shafts on both the tractor and the implement. An unlocked shaft could slip out of position, causing notable mechanical damage and serious injury to both operator and bystanders.

De machine aan de tractor bevestigen



Werk altijd op een vlakke ondergrond als de machine wordt aangekoppeld/ontkoppeld. Dit voorkomt gevaarlijke bewegingen. Er mag zich nooit iemand tussen de tractor en de machine bevinden.

Modellen met driepuntsophanging

1. Stel beide hefarmen van de tractor zodanig af dat deze op gelijke hoogte staan ten opzichte van elkaar.
2. Haak de onderste verbindingstangen aan de machine en koppel de topstang en de aftaktussenas aan. Zorg dat de borgpennen goed vastzitten.
3. Terwijl de machine omlaag staat in de bedrijfsstand, stelt u de topstang zodanig af dat de band los hangt, zodat het maieresultaat van de machine gelijkmatig blijft bij variërende veldcondities.
4. Sluit de aftaktussenas aan. Controleer of de lengte juist is

Getrokken modellen

1. Stel de trekpen van de tractor zodanig af dat deze zich op circa 400 mm afstand bevindt van het uiteinde van de aftakas van de tractor.
2. Stel het trekoog van de machine af op de hoogte van de trekstang van de tractor en let er met name op dat beide afstelbouten voor de hoogte zo ver mogelijk op de afstelbeugel blijven zitten. Zorgvuldige afstelling van de hoogte van het trekoog in deze fase is nodig om de machine veilig en correct te laten werken.
3. Koppel de machine aan de tractor. Zorg dat er niemand tussen de tractor en de machine staat.
4. Controleer op de hiervoor beschreven wijze de lengte van de aftaktussenas voordat deze aan de tractor wordt gekoppeld.

Transportpositie



Voordat de machine wordt opgeheven, moeten de aandrijving en de messen volledig tot stilstand zijn gekomen.

Tijdens het transport moet de aftaktussenas zijn ontkoppeld.

1. Zorg ervoor dat de machine in de hiervoor beschreven wijze aan de tractor is gekoppeld. Zorg ervoor dat de handrem van de tractor is aangetrokken.
2. Zorg ervoor dat de bewegende delen tot stilstand zijn gekomen en breng de machine vervolgens met de hydraulische besturing in de transportpositie.
3. Tijdens transport en wanneer de machine omhoog wordt geheven, moet de hefinrichting zodanig worden afgesteld dat de machine zich minstens 250 mm boven de grond bevindt.

Snelheid bij transport



De transportsnelheid van de MJ70-310T/410T/550T mag niet hoger zijn dan 25 km/uur

Transportpositie (alleen opklapbare modellen)

ZORG ALTIJD DAT DE TRACTOR LOOPT WANNEER DE VLEUGELS IN TRANSPORTPOSITIE WORDEN GEHEVEN.

BELANGRIJK: Tijdens transport van de machine moeten de grendelstangen, transportpen en het stopmechanisme van de as altijd op hun plaats zijn vergrendeld. Hierdoor wordt de druk van het hydraulische systeem gehaald. Wanneer wordt verzuimd de beveiligingsvoorzieningen te gebruiken, kan dat niet alleen mechanische schade, maar ook lichamelijk letsel veroorzaken.

Top Link Position

Axle Locks



Transport Position

Drawbar



Transport Position

Locks



Transport Position



Mowing Position



Mowing Position



Mowing Position

Bediening van de machine/maaien



Let erop dat ledematen nooit onder de machine mogen komen als de rotoren draaien. Na het ontkoppelen van de aftakas kunnen de rotoren nog ongeveer 1 minuut doordraaien..



Tijdens het werken met de machine mag het toerental van de aftakas niet hoger zijn dan het vermelde toerental in de paragraaf "Technische gegevens" van deze handleiding. Werk altijd op een effen ondergrond als de machine wordt aangekoppeld/ontkoppeld. Dit voorkomt gevaarlijke bewegingen.



Er mag zich nooit iemand tussen de tractor en de machine bevinden. Zorg ervoor dat de machine op de hiervoor beschreven wijze correct aan de tractor wordt gekoppeld. Start de aftakas van de tractor altijd met een laag toerental. Verhoog geleidelijk aan de bedrijfssnelheid, kies de juiste versnelling vooruit en start met maaien.

1. Koppel de machine aan zoals in de vorige paragraaf is beschreven. Zorg ervoor dat personen buiten het bereik van de machine blijven en niet door voorwerpen geraakt kunnen worden die de machine wegslingert.
2. Plaats de steunpoot met de zijkant onder de aftaktussenas op de hiervoor aanwezige stomp (alleen getrokken modellen)
3. Zorg dat de steun van de aftaktussenas omlaag is geklapt. (alleen getrokken modellen)
4. Controleer of de aftaktussenas volledig op de groeven van aftakas van de tractor is geschoven.
5. Breng de machine omhoog met de hydraulische besturing. (alleen getrokken modellen)
6. Klap de stopmechanismen van de as en trekstang terug. (alleen getrokken modellen)
7. Laat de machine op de grond zakken met de hydraulische besturing of gebruik hiervoor de bedieningselementen voor de hefarmen van de tractor.
8. Zorg dat er geen personen in de buurt van de machine staan en plaats de grendelstangen voor transport van de vleugels terug. Laat de vleugels zakken met de hydraulische besturing. Zorg dat de hydraulische ram volledig is gesloten. (alleen opklapbare maaiers).
9. Start de tractoraftakas op een laag toerental.
10. Verhoog langzaam tot de bedrijfssnelheid, kies een geschikte versnelling vooruit en begin met maaien.

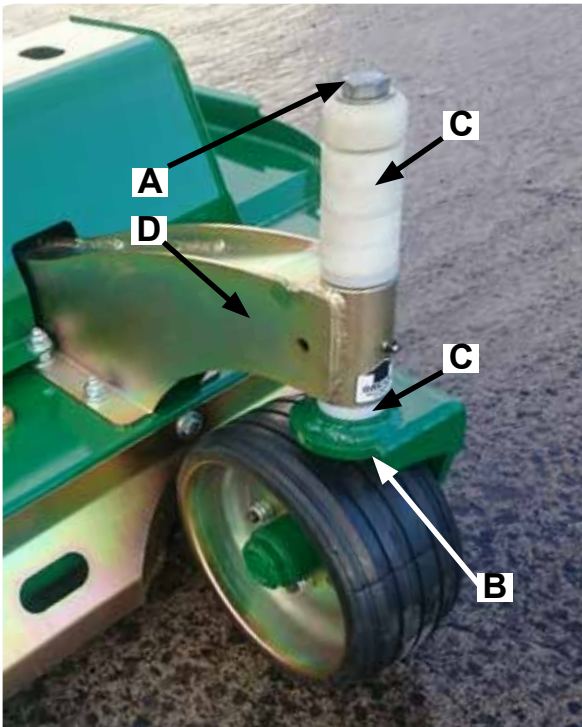
Rol en zwenkwielen afstellen

Om de gewenste snijhoogte in te stellen, moeten de zwenkwielen en de rol worden afgesteld.

Zwenkwielen (optioneel)

Om de hoogte van de voorwielen in te stellen, moet de machine worden opgelicht en:

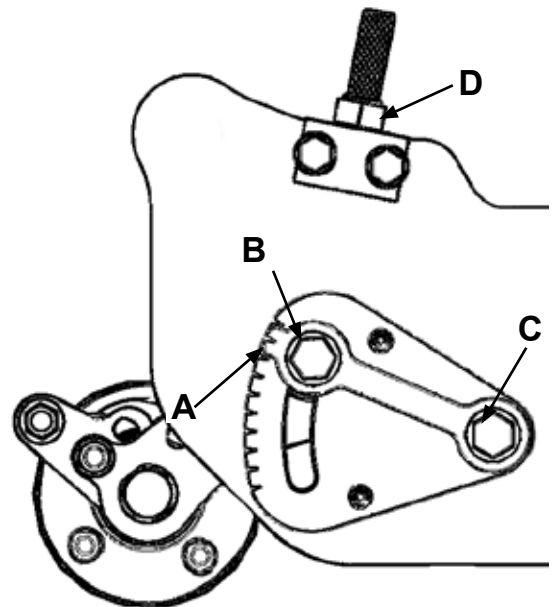
1. Om de hoogte van de voorwielen in te stellen, moet de machine worden opgelicht en;
2. Draai bout A los en verwijder deze;
3. Schuif de zwenkwielvork B naar beneden en verwijder deze;
4. Breng afhankelijk van de gewenste snijhoogte de afstandhouders C boven of onder de zwenkwielarm aan D.
5. Nadat de afstelling is voltooid, plaatst u zwenkwielvork B terug en zet u deze vast met bout A



Rol

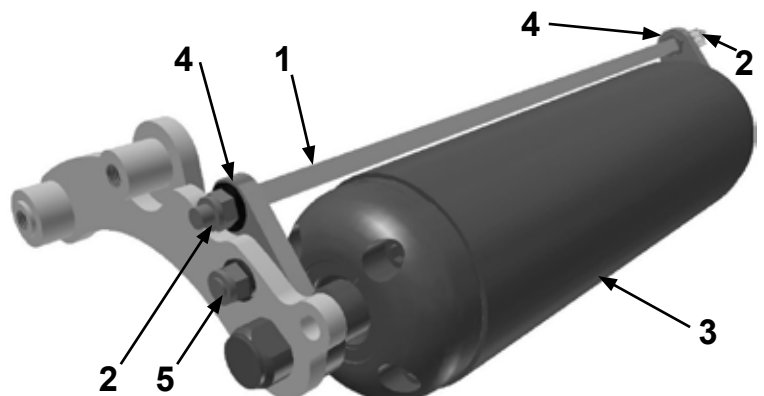
Voor het instellen van de rol voert u de volgende procedure aan beide zijden van de rol uit:

1. Draai bout B en C los (Opmerking: u hoeft de bouten niet te verwijderen: het volstaat om ze half uit te draaien);
2. Draai moer D rechtsonder om de snijhoogte te verhogen of linksom om de snijhoogte te verlagen;
3. Controleer de positie van pijl A voor een gelijke hoogteinstelling aan beide zijden van de machine;
4. Nadat de instelling is voltooid, draait u bout B en C weer vast.



Schraperbalk

De schraperbalk wordt geleverd als optioneel extra onderdeel. Voor de juiste werking van de schraperbalk moet deze op spanning worden gehouden. Om de spanning van de schraperbalk (1) af te stellen draait u de moeren (2) aan beide uiteinden van de rol (3) aan. Plaats de steun van de schraperbalk (4) in de gewenste stand door de moer (5) van de beugel te draaien lossers/vaster te draaien.



Onderhoud

De machine moet altijd worden losgekoppeld van de tractor voordat reinigings-, smerings- en onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Onderhoud moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

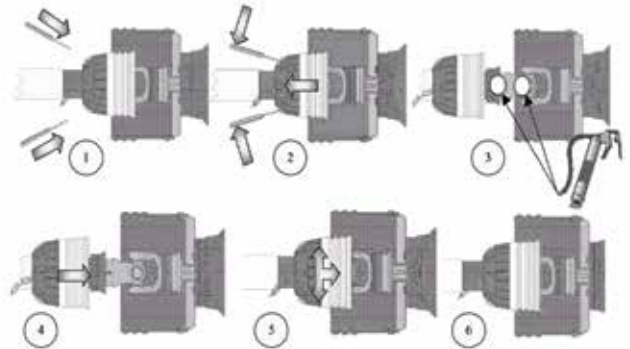
Indien in noodgevallen werkzaamheden aan de machine moeten worden uitgevoerd terwijl deze aan de tractor is aangekoppeld, moet u de motor uitschakelen, de handrem aantrekken en de aftakas loskoppelen.

Een goed en regelmatig onderhoud alsmede het correcte gebruik van de machine is noodzakelijk opdat de machine gedurende een lange periode veilig en goed functioneert.

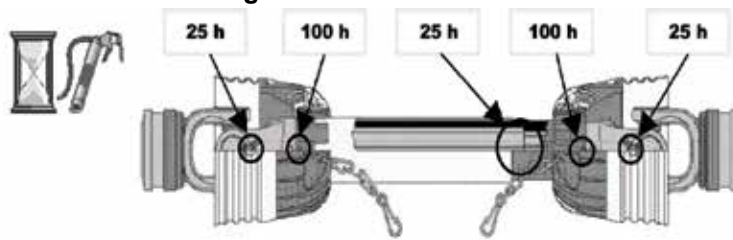
Onderhoud van de aftakas

Afname van de beschermingsafdekking en smeren van de vorkeinden

1. Trek de vergrendelingslippen terug
2. Trek de aftakasafdekking terug
3. Smeer de afgebeelde punten
4. Breng de afdekking weer aan
5. Laat deze in de juiste positie vastklikken
6. Controleer de kettingschaklen op stevigheid



Smerintervallen voor aftakasafdekking



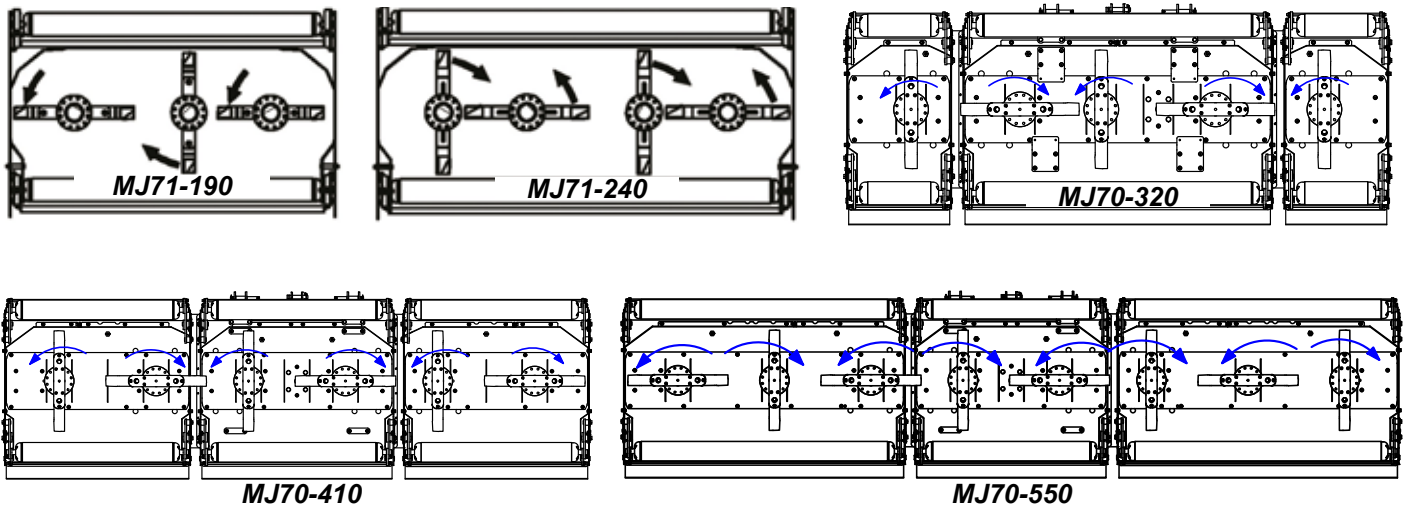
Onderhoud van overige componenten

- Alle moeren en bouten van de aandrijving inclusief de rubberen koppelingen, steraandrijvingen, aftakassen en tandwielkasten moeten in de volgende intervallen na het maaien op hun vastzitten worden gecontroleerd:
 - Eerste 50 hectaren
 - Eerste 100 hectaren
 - Eerste 250 hectaren
 - En elke 250 hectaren hierna.
- Controleer regelmatig de messen op slijtage. Vervang direct versleten of beschadigde onderdelen.

Mesrotatie



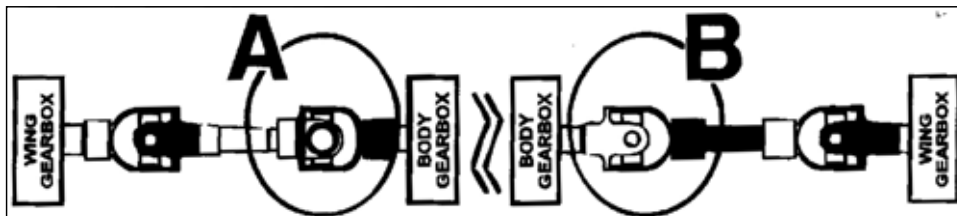
Zorg ervoor dat na het onderhoud van de transmissie de mesrotatie en timing (90 graden) correct zijn.



Vleugelstangen uitlijnen



NA ONDERHOUD AAN DE TRANSMISSIE MOETEN DE AFTAKAS-VORKEINDEN VAN DE VLEUGEL CORRECT WORDEN UITGELIJD ZOALS WEERGEGEVEN OP HET ONDERSTAANDE SCHEMA – ALLEEN OPKLAPBARE MODELLEN. ALS DE ASTAPPEN ONJUIST WORDEN VASTGEZET, WORDEN DEZE ALLEEN BESCHADIGD ALS DE VLEUGELS OMHOOG WORDEN GEZET IN TRANSPORTPOSITIE.



Smeerschema

Smeer indien vereist bewegende mechanische verbindingen.

	Na de eerste 8 uur	16 uur daarna	80 uur daarna
Aftakas-vorkeinden	●	●	
Instelstaaf rolhoogte (4x2) - vaste modellen (12x2) - opklapbare modellen	●		●
Rol	●		●
Scharnierpen vleugel (4)	●	●	

Rollen

Controleer aan het einde van elk seizoen de conditie van de roluiteinden. De eindassen van de rollen moeten vrij en zonder overmatige speling kunnen draaien. Verwijder indien nodig het uiteinde van de rol en stel de lagers strakker af.

Aandrijfolie

Ververs de olie van de aandrijvingen na de eerste 100 uur en vervolgens na elke 400 uur. Gebruik olie die voldoet aan de 80W/90-norm.

Fouten

opsporen

Storing	Oorzaak	Oplossing
Laat een strook ongemaaid of gedeeltelijk gemaaid gras achter	Messen bot of verbogen	Vervang messen
	Dragertoerental te laag	Gebruik juiste aftakstoerental
	Het terrein is zo nat dat de wielen het gras in de modder drukken	Te nat om te maaien Stop met maaien tot het droger wordt
	Grondsnelheid te hoog	Verlaag de grondsnelheid door overschakeling op een lagere versnelling
	Gras is door eerdere weersomstandigheden tegen de bodem gedrukt	Maai in één richting
	Mogelijk materiaalophoping onder machine	Reinig de machine
Materiaal wordt onregelmatig uit machine uitgevoerd; materiaal-klompen met zwad	Messen verkeerd gemonteerd (snijkant tegen draairichting)	Wijzig messen zodat snijkant in juiste draairichting wijst
	Materiaal te hoog en te veel materiaal	Verlaag terreinsnelheid maar handhaaf aanbevolen toerental op de aftakas van de tractor of maai in twee keer Verhoog de machine voor de eerste maaibeurt en verlaag naar de gewenste hoogte bij de tweede maaibeurt en maai in een 90-gradenhoek ten opzichte van de eerste maaibeurt
Aandrijving is oververhit	Gras is nat	Laat gras eerst drogen voor het maaien Verlaag grondsnelheid van tractor maar houd de motor draaiend op vol toerental. Een lagere snijhoogte kan ook helpen
	Te weinig smeerolie	Vul olie tot juiste niveau bij
Mes slaat tegen bodem	Verkeerd type smeerolie	Vervang door juiste smeerolie
	Te veel gras/resten om de aandrijving	Verwijder gras, etc. van machine Verlaag toerental
Messen slijten te snel	Aftakas draait te snel	
	Machine te laag	Verhoog machine - stel wielen opnieuw in
	Terrein is oneven	Maai terrein onder een andere hoek
Machine heeft erg veel kracht nodig	Terrein is te nat	Stop met maaien tot het droger wordt
	Maaien onder zanderige omstandigheden	Verhoog snijhoogte
	Maaien onder steenachtige omstandigheden	Verhoog snijhoogte
Buitensporige trillingen	Messen raken bodem	Verhoog snijhoogte
	Te snel tempo door gras	Verlaag rijsnelheid
	Messen raken bodem	Verhoog machine en stel wielen opnieuw in
	Versleten of botte messen	Slijp of vervang messen
	Controleer transmissiebouten	Draai vast als deze te los zijn
Machine maakt lawaai	Controleer op losse moeren op messen	Draai vast als deze te los zijn
	Mes gebroken	Vervang messen per set
	Nieuwe messen of bouten tezamen met versleten messen of bouten	Vervang messen of bouten in sets
	Aandrijvingen niet correct op elkaar afgestemd De vorken van de machine en tractor moeten op elkaar zijn afgestemd	Stem de aandrijving af Vervang indien nodig
Machine maakt lawaai	Te weinig olie in tandwielkast	Controleer oliepeil en vul bij
	Losse onderdelen	Controleer of alle bouten vastzitten
	Verkeerd aftakstoerental	Controleer aftakstoerental en stel indien nodig bij
	Rotors verbogen/gebroken	Vervang verbogen of ontbrekende messen
	Verbogen aftakas	Controleer of aftakas correct uitgelijnd is
	Verbogen aandrijvingsas	Controleer of uitgangsas in tandwielkasten niet verbogen is
		Controleer uitlijning van aandrijving tussen tandwielkasten

Tandwielkast lekt	Oliepakking is beschadigd	Vervang pakking
	Verbogen as	Vervang oliepakking en as
	As in oliepakkingbereik is ruw	Repareer of vervang as
	Oliepakking verkeerd gemonteerd	Vervang pakking
	Oliepakking zit los in behuizing	Vervang pakking of breng vloeibare pakking aan op het buitenvlak van de pakking
	Oliepeil te hoog	Tap olie af tot juiste niveau
	Gat in tandwielkast	Vervang tandwielkast
	Pakking beschadigd	Vervang pakking
	Bouten los	Draai bouten vast

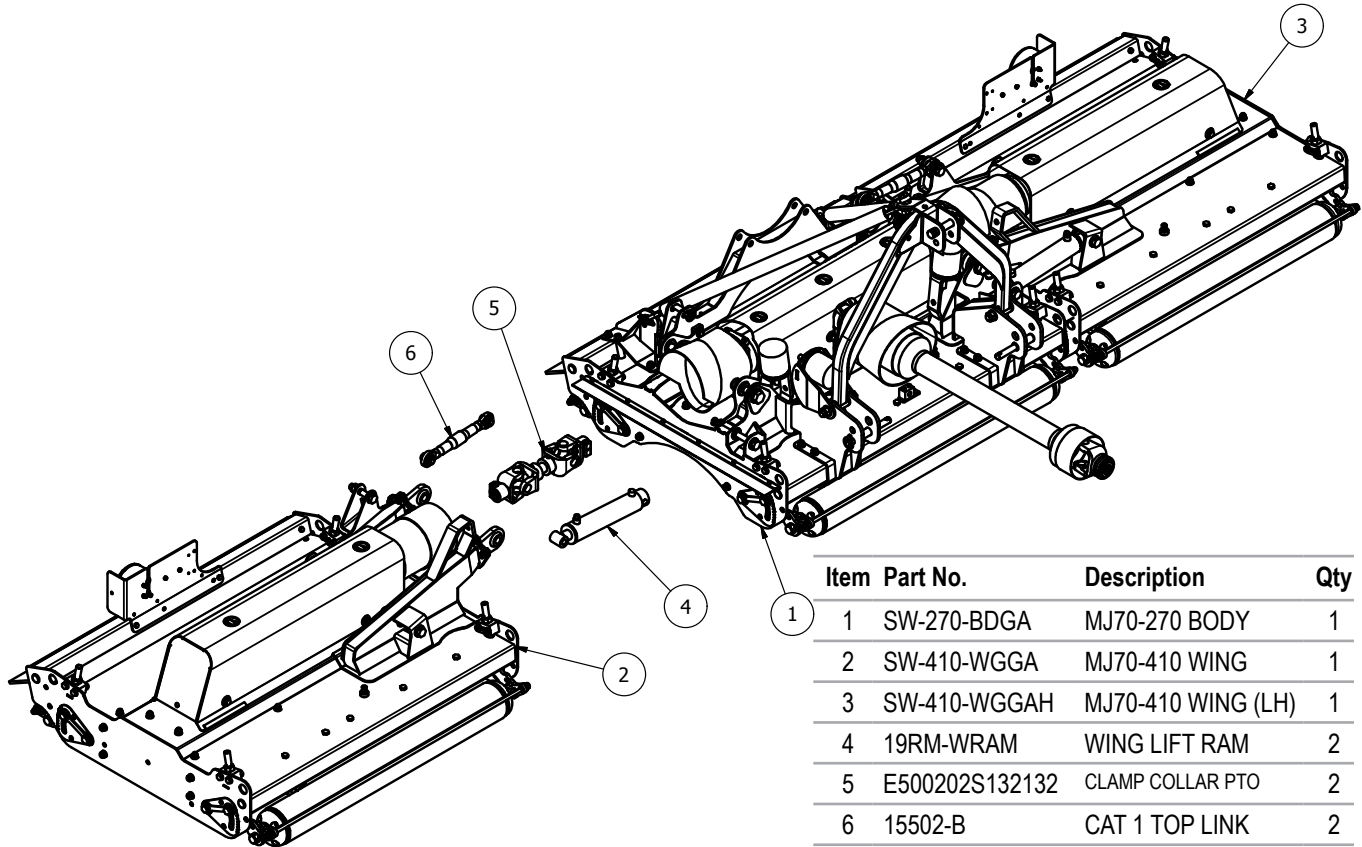
MJ70 Winged models

MJ70-320, MJ70-410, MJ70-550

MJ70-320FM, MJ70-410FM

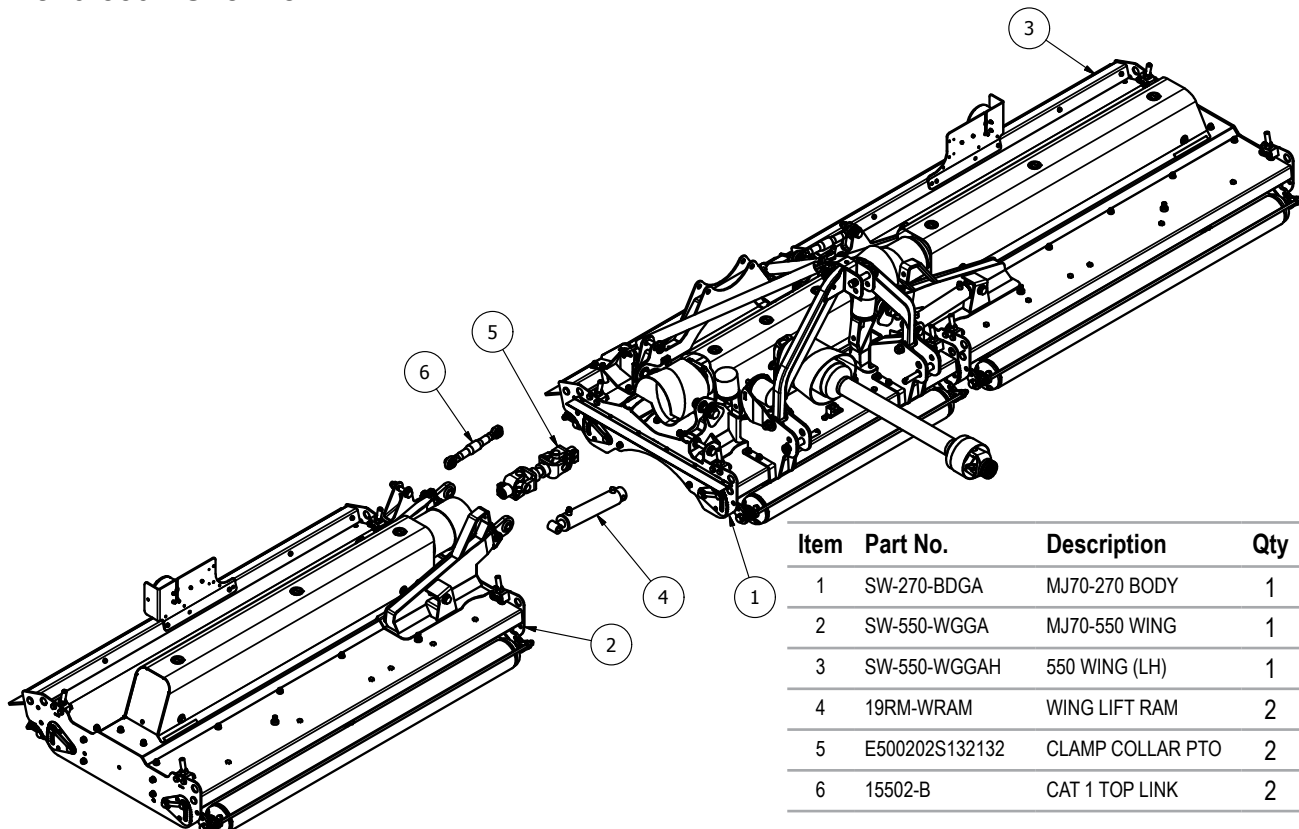
MJ70-410T, MJ70-550T

MJ70-410 - Overview



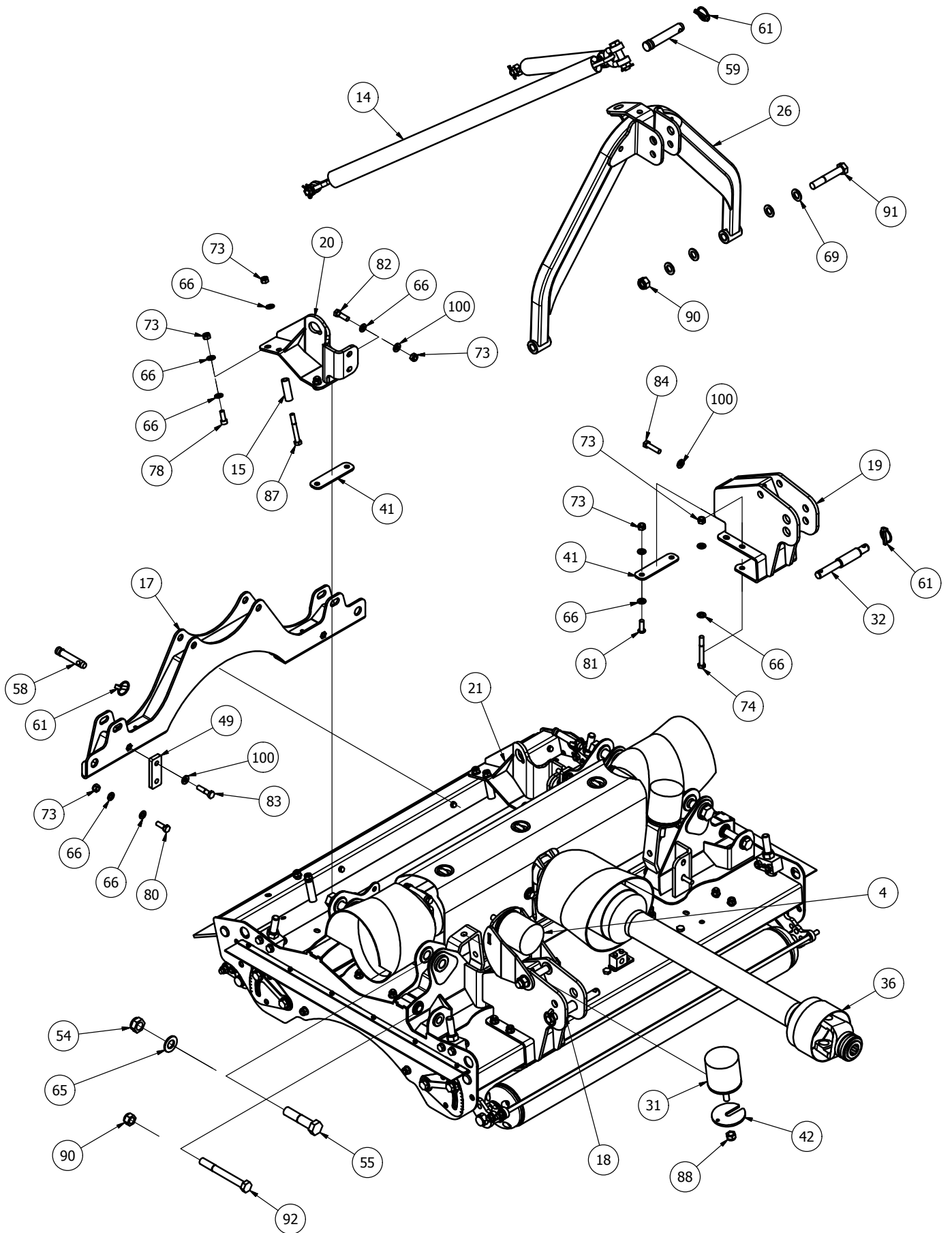
Item	Part No.	Description	Qty
1	SW-270-BDGA	MJ70-270 BODY	1
2	SW-410-WGGA	MJ70-410 WING	1
3	SW-410-WGGAH	MJ70-410 WING (LH)	1
4	19RM-WRAM	WING LIFT RAM	2
5	E500202S132132	CLAMP COLLAR PTO	2
6	15502-B	CAT 1 TOP LINK	2

MJ70-550 - Overview

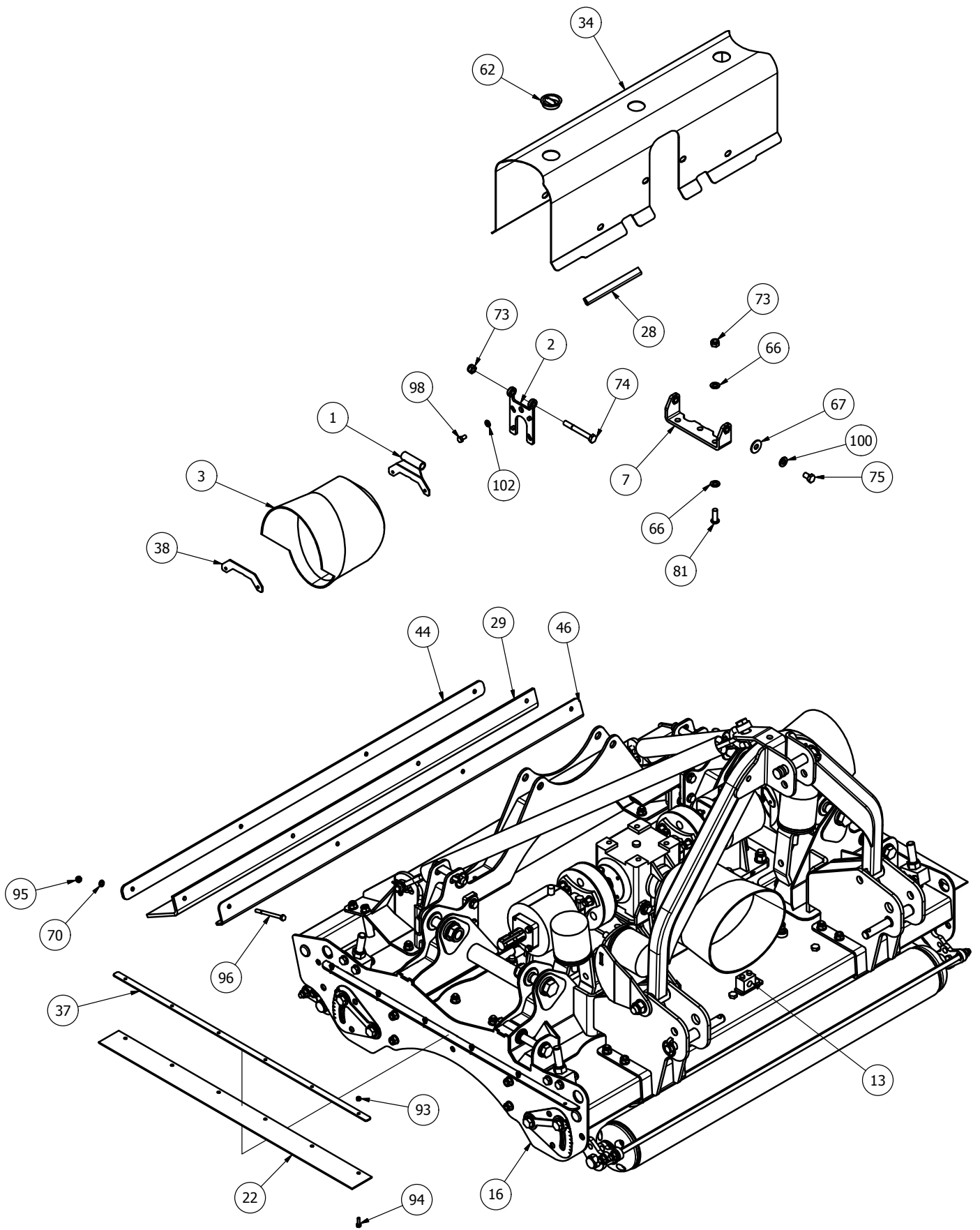


Item	Part No.	Description	Qty
1	SW-270-BDGA	MJ70-270 BODY	1
2	SW-550-WGGA	MJ70-550 WING	1
3	SW-550-WGGAH	550 WING (LH)	1
4	19RM-WRAM	WING LIFT RAM	2
5	E500202S132132	CLAMP COLLAR PTO	2
6	15502-B	CAT 1 TOP LINK	2

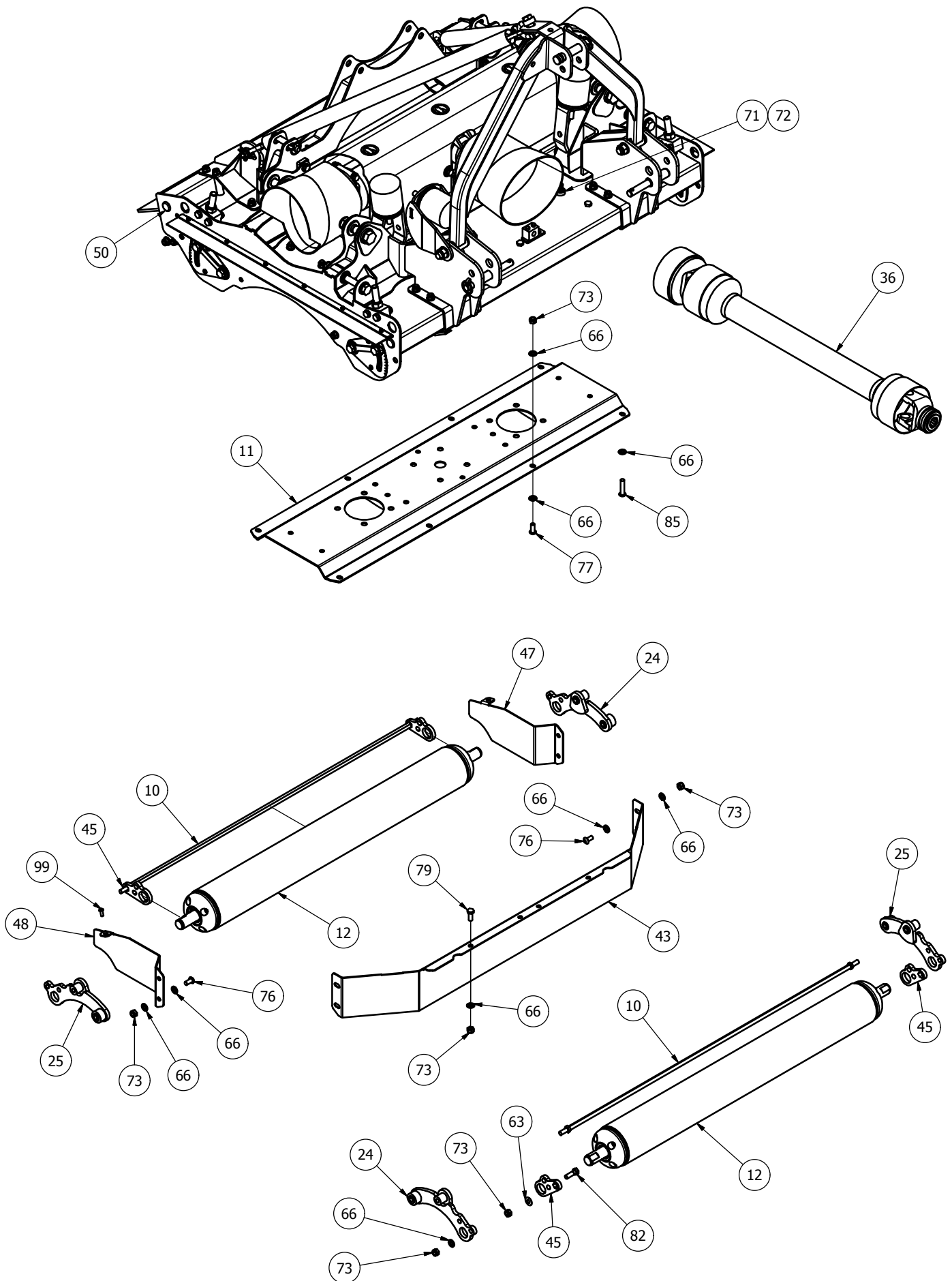
MJ70-410/550 Body - General Assembly



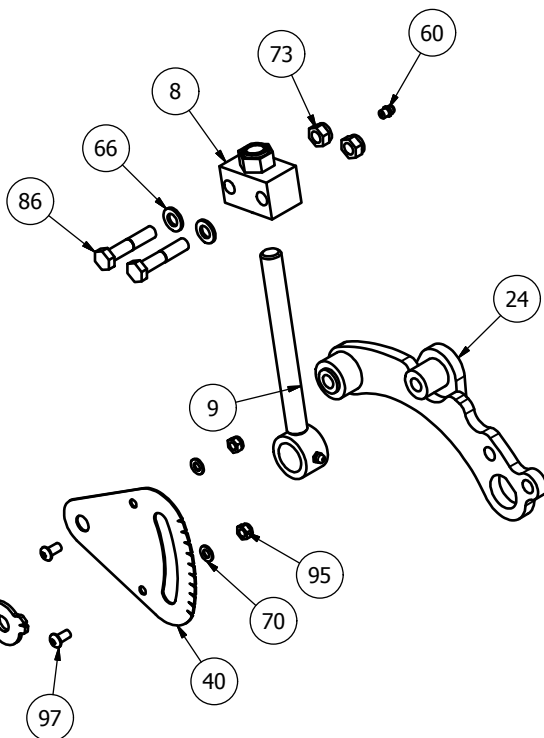
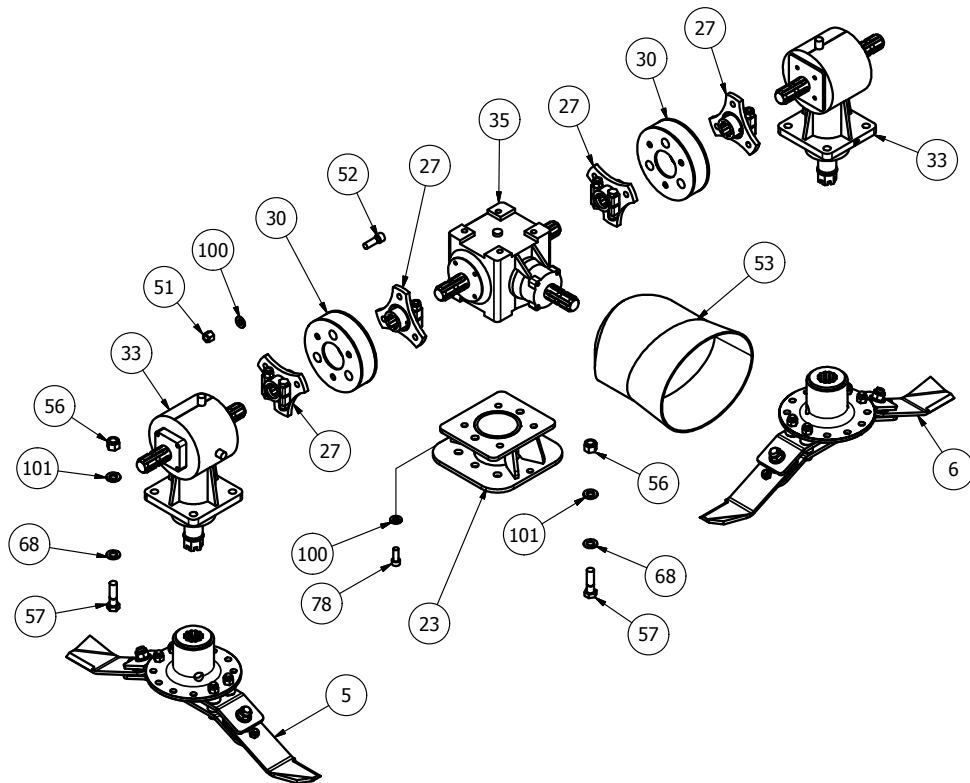
MJ70-410/550 Body - General Assembly



MJ70-410/550 Body - Underbody Assembly



MJ70-270 410/550 - Transmission and Height Adjuster



MJ70-410/550 Body - Parts List

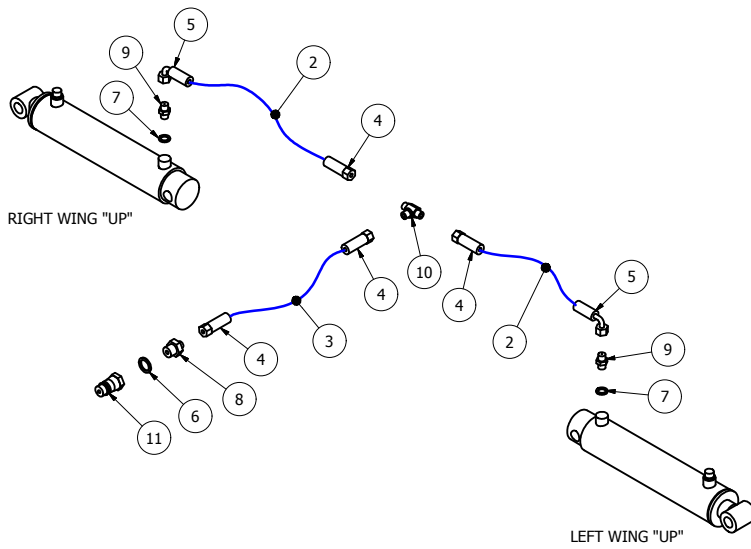
Item	Part No.	Description	Qty
1	11RM-C10	COVER PIVOT	2
2	11RM-C11	COVER PIVOT	2
3	11RM-C16	MODIFIED OVAL GUARD	2
4	3000T-AFBGA	A' FRAME BUFFER	1
5	725-BLD-FL	725 FIXED BLADE (Anti_Clk)	1
6	725-BLD-FR	725 FIXED BLADE (Clk)	1
7	8400RM-CV14	GUARD BASE MOUNT	4

8	8400RM-HG55	M20 ADJUSTER BLOCK	4
9	8400RM-HG65	M20 THREADED ADJUSTER	4
10	MJ70-270-BSCRPR-01	MJ70-270 BODY SCRAPER BAR	2
11	MJ70-270-GBR01	UNDERSIDE TROUGH	1
12	MJ70-270-ROLB	MJ70-270 BODY ROLLER	2
13	MJ70-320-HYD05	HYDRAULIC BLOCK	3
14	MJ70-320-STRP01	SWIFT CHAIN SLING	1

MJ70-410/550 - Parts List (continued)

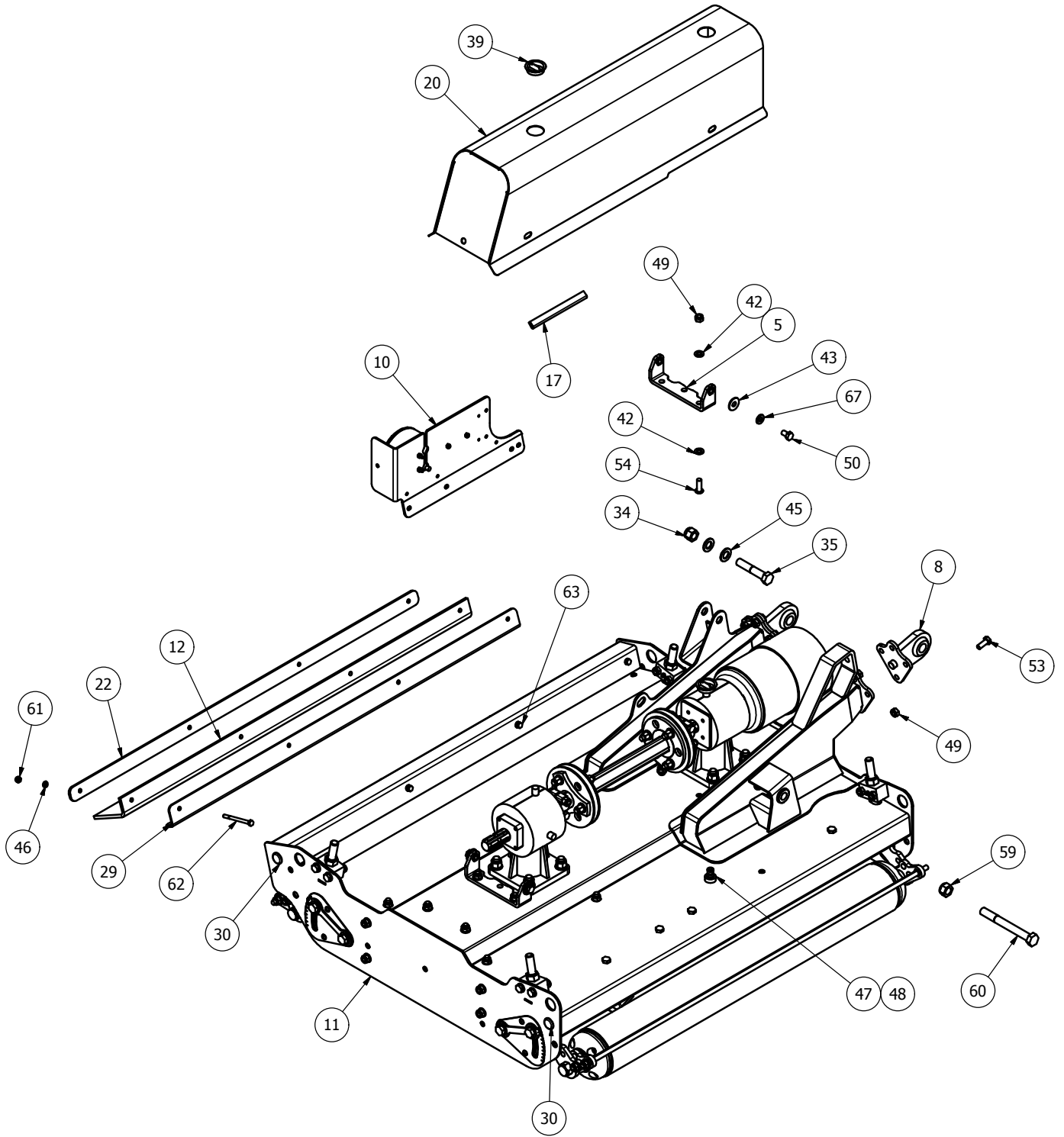
15	SW-240-LM08	SPACER TUBE	4
16	SW-270-BD01	MJ70-270 BODY	1
17	SW-270-HT01	HINGE TIE	1
18	SW-270-LM01	LINKAGE MOUNT	1
19	SW-270-LM01H	LINKAGE MOUNT	1
20	SW-270-SM01	270 STRAP MOUNT	1
21	SW-270-SM01H	270 STRAP MOUNT	1
22	11000RM2-CV40	EDGE RUBBER	2
23	2000CM-GBM01	CENTER BOX MOUNT	1
24	8400RM-RPV01	ROLLER PIVOT	2
25	8400RM-RPV10	ROLLER PIVOT	2
26	GM3	STANDARD A-FRAME	1
27	GM84-DRV	6 SPLINE STAR DRIVE	4
28	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	4
29	MJ70-270-CV54	RUBBER FLAP	1
30	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	2
31	MOT10	DIA 100x100 BUFFER	2
32	S15707	CAT 1/2 LINK PIN	2
33	S3035230012	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 2.3	2
34	SW-270-CV01	MJ70-270 BODY COVER	1
35	T27A267245	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1:1.92	1
36	V600910ENC12RW6	V60 FIXED SLIP CLUTCH	1
37	11000RM2-CV41	EDGE RUBBER CLAMP	2
38	11RM-C14	COVER MOUNT	2
39	8400RM-HG03	HEIGHT INDICATOR	4
40	8400RM-HG04	HEIGHT GUIDE	4
41	8400RM3-LM15	LINKAGE SUPPORT (FRONT)	4
42	8T19	BUFFER SPACER	2
43	MJ70-270-AF05	AERO-FOIL (BODY)	1
44	MJ70-270-CV53	BODY RUBBER CLAMP	1
45	SCRPR-SQ12-01	SCRAPER MOUNT	4
46	SW-270-DF03	RUBBER CLAMP	1
47	SW-270-DF04	REAR DEFLECTOR	1
48	SW-270-DF04H	REAR DEFLECTOR	1
49	SW-270-HT05	BOLT PLATE	2
50	111044	DIA 26-30mm INSERT	8
51	12HEX109	1/2F HEX 10.9	12
52	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	12
53	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
54	1UNF	1" FINE NYLOC (1/2 NUT)	4
55	1x412FBZP	1"x4 1/2" FINE BOLT	4
56	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	12
57	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	12
58	73	CAT 1 PIN DIA 19x76mm	2
59	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
60	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	8
61	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	5
62	CP176-181MG1	45mm INSERT	3
63	D281215	DISC SPRING 28x12x1.5	4
64	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	8
65	FW1	DIA 1" FLAT WASHER	4
66	FWM12	M12 FLAT WASHER	108
67	FWM12L	M12 FLAT WASHER (LARGE)	8
68	FWM16	M16 FLAT WASHER	12
69	FWM20	M20 FLAT WASHER	6
70	FWM8	M8 FLAT WASHER	18
71	G1106	BRASS TAP CONNECTOR	2
72	I-257	3/4x1/2 REDUCER BUSH	2
73	M12	M12 NYLOC NUT	72
74	M12x100BZP	M12x100 BOLT	6
75	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	8
76	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
77	M12x30SKBH	M12x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	10
78	M12x30SKS	M12x30 SOCKET HEAD SCREW	8
79	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	4
80	M12x35BZP	M12x35 BOLT	2
81	M12x35SKBH	M12x35 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	14
82	M12x40BZP	M12x40 BOLT	8
83	M12x50BZP	M12x50 BOLT	2
84	M12x50SZP	M12x50 SET BOLT	4
85	M12x55SKBH	M12x55 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	4
86	M12x60BZP	M12x60 BOLT	8
87	M12x90BZP	M12x90 BOLT	4
88	M16	M16 NYLOC NUT	2
89	M16x50SZP	M16x50 SET BOLT	8
90	M20	M20 NYLOC NUT	3
91	M20x120BZP	M20x120 BOLT	1
92	M20x180BZP109	M20x180 BOLT (10.9)	2
93	M6	M6 NYLOC NUT	12
94	M6x20SZP	M6x20 SET BOLT	12
95	M8	M8 NYLOC NUT	14
96	M8x100BZP	M8x100 BOLT	4
97	M8x16SKBH	M8x16 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
98	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	8
99	M8x20SKBH	M8x20 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
100	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	34
101	NL16SP	M16 SP NORDLOCK	12
102	NL8SP	M8 SP NORDLOCK	8

MJ70-410/550/410FM- Hydraulics

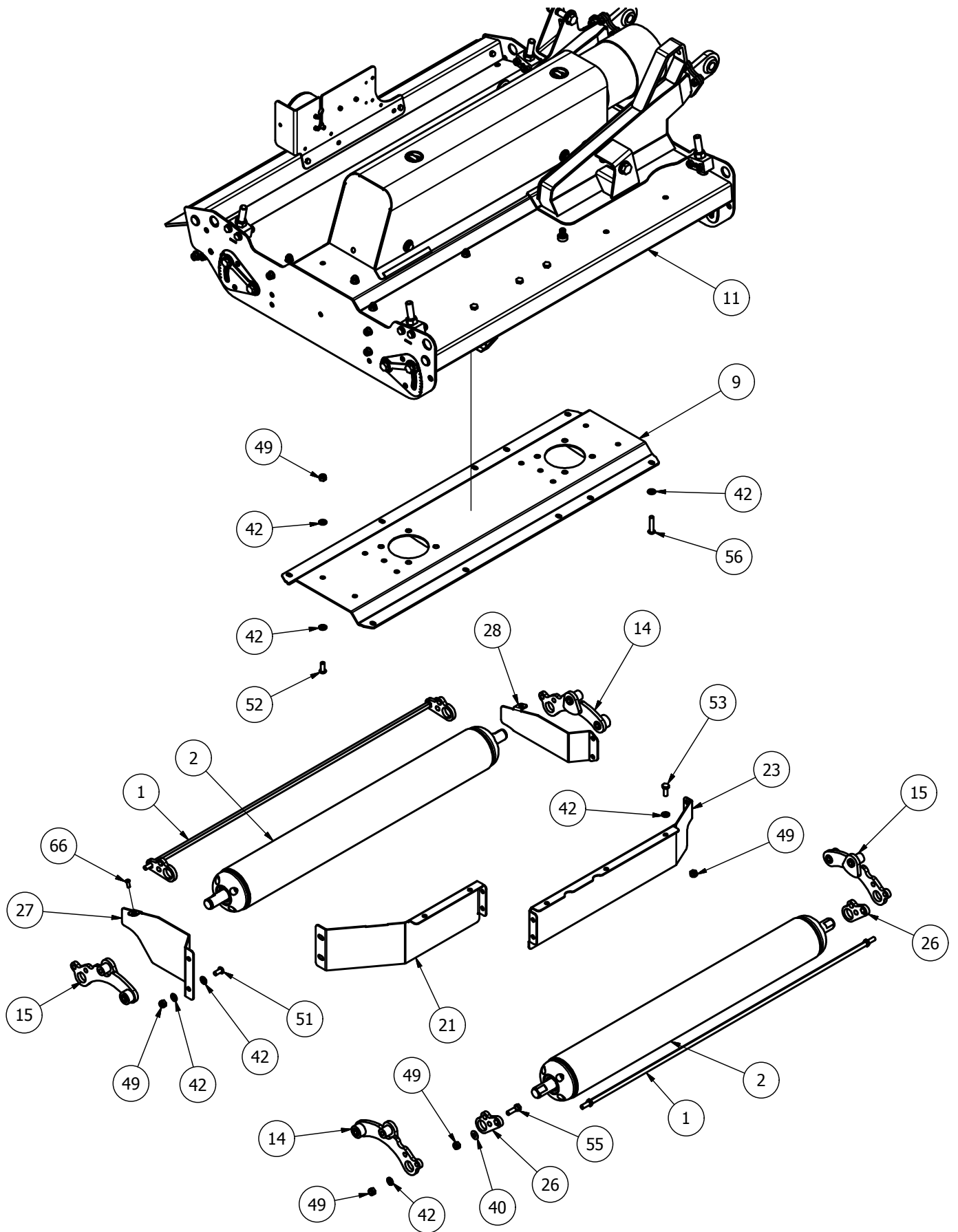


Item	Part No.	Description	Qty
1	19RM-WRAM	WING LIFT RAM	2
2	270-HOSE A	1/4"x 860mm Str to Block 90	2
3	270-HOSE-B	1/4"x 2440mm Str to Str	1
4	CRP1400	1/4" CRIMP (STRAIGHT)	4
5	CRP1490	1/4" CRIMP SWEPT (90 Deg)	2
6	EDOW12	1/2" DOWTY WASHER	1
7	EDOW14	1/4" DOWTY WASHER	2
8	EMM12-14	1/2-14" M/M CONNECTOR	1
9	EMM14RV	1/4" M/M RESTRICTOR (DIA 1mm)	2
10	EMMMT14	1/4" M/M/M CONNECTOR	1
11	QRM12	1/2" QUICK RELEASE MALE	1

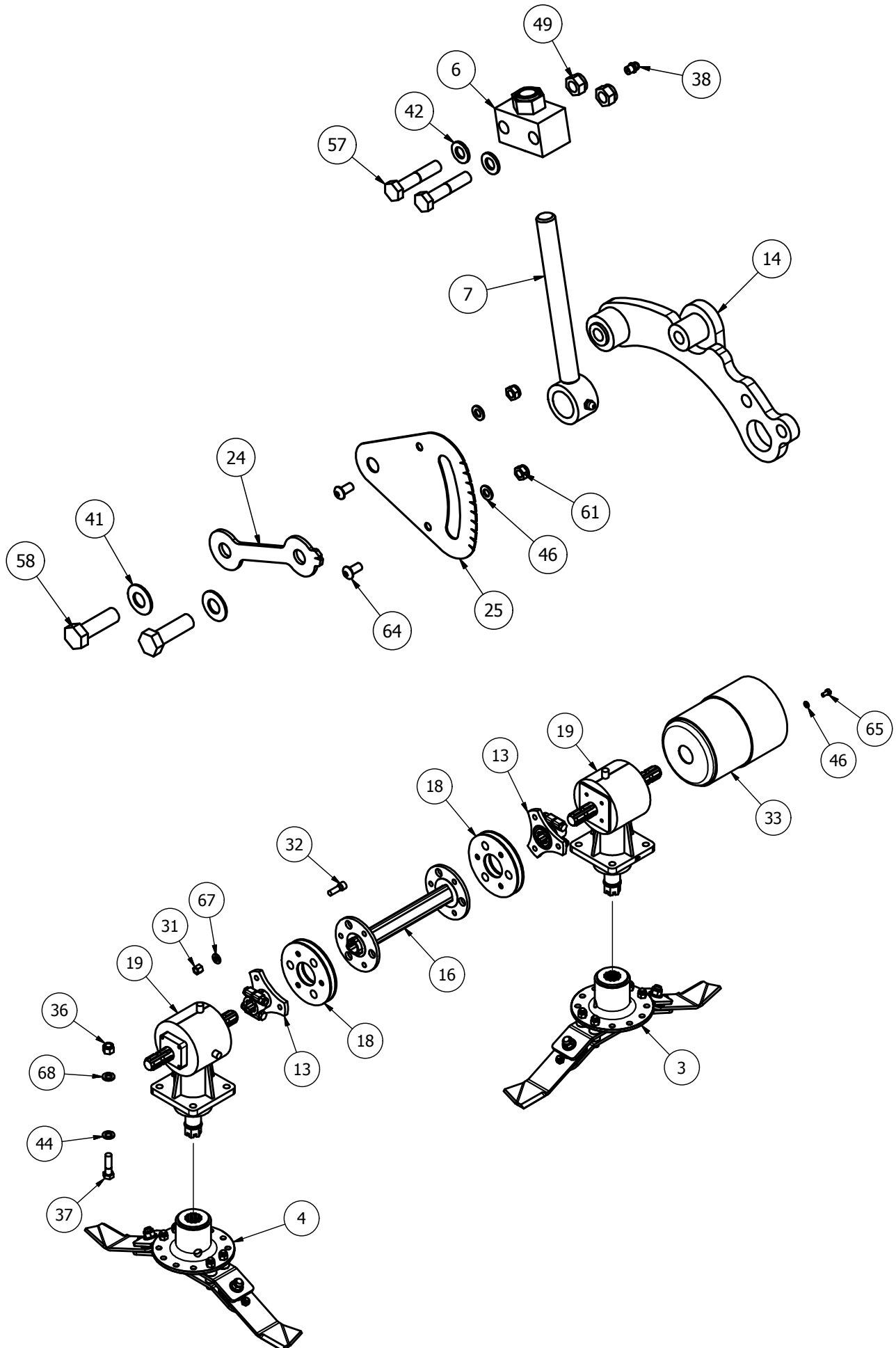
MJ70-410 Wing - General Assembly



MJ70-410 Wing - Underbody Assembly



MJ70-410 Wing - Height Adjuster and Transmission

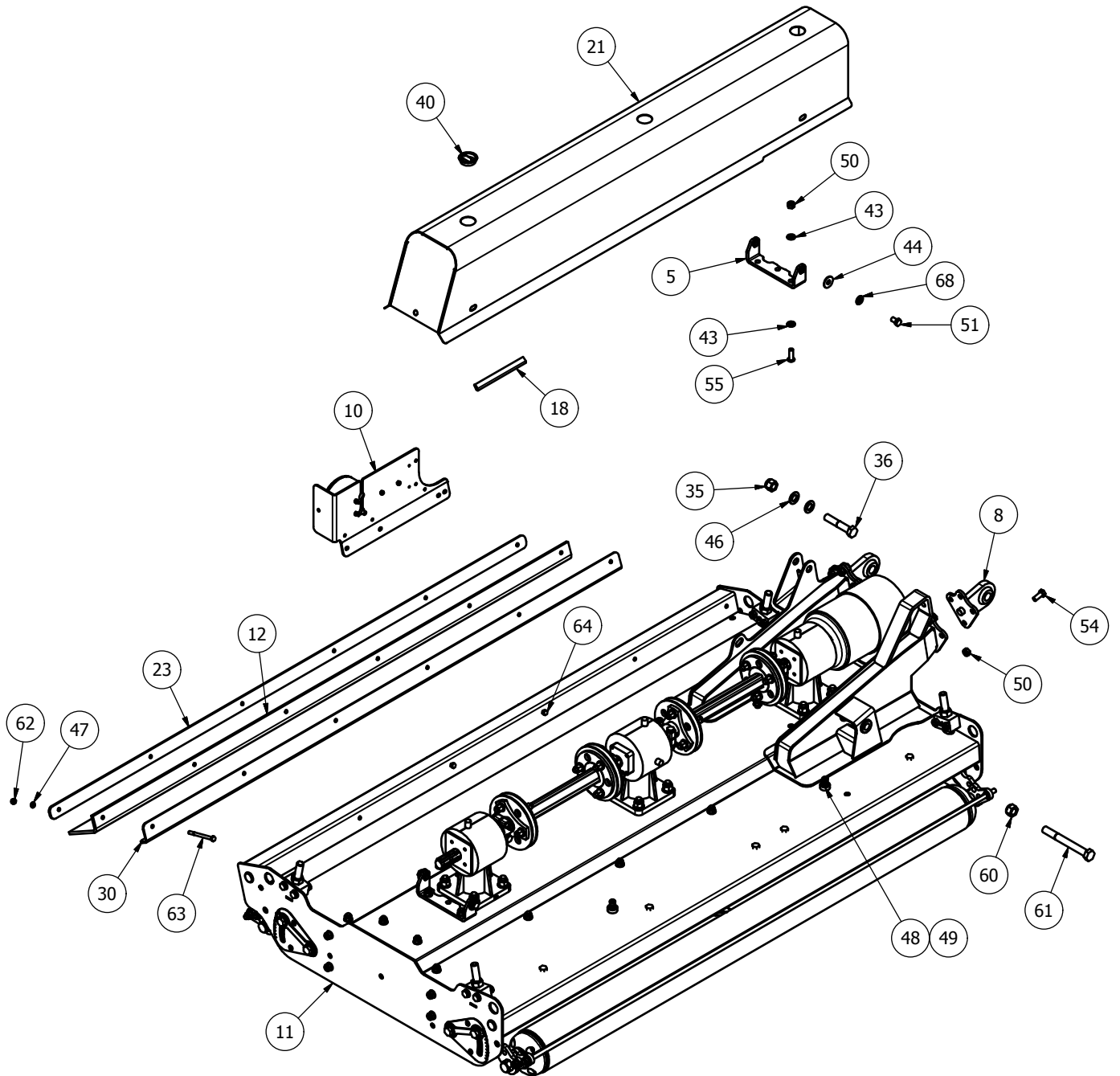


MJ70-410 Wing - Parts List

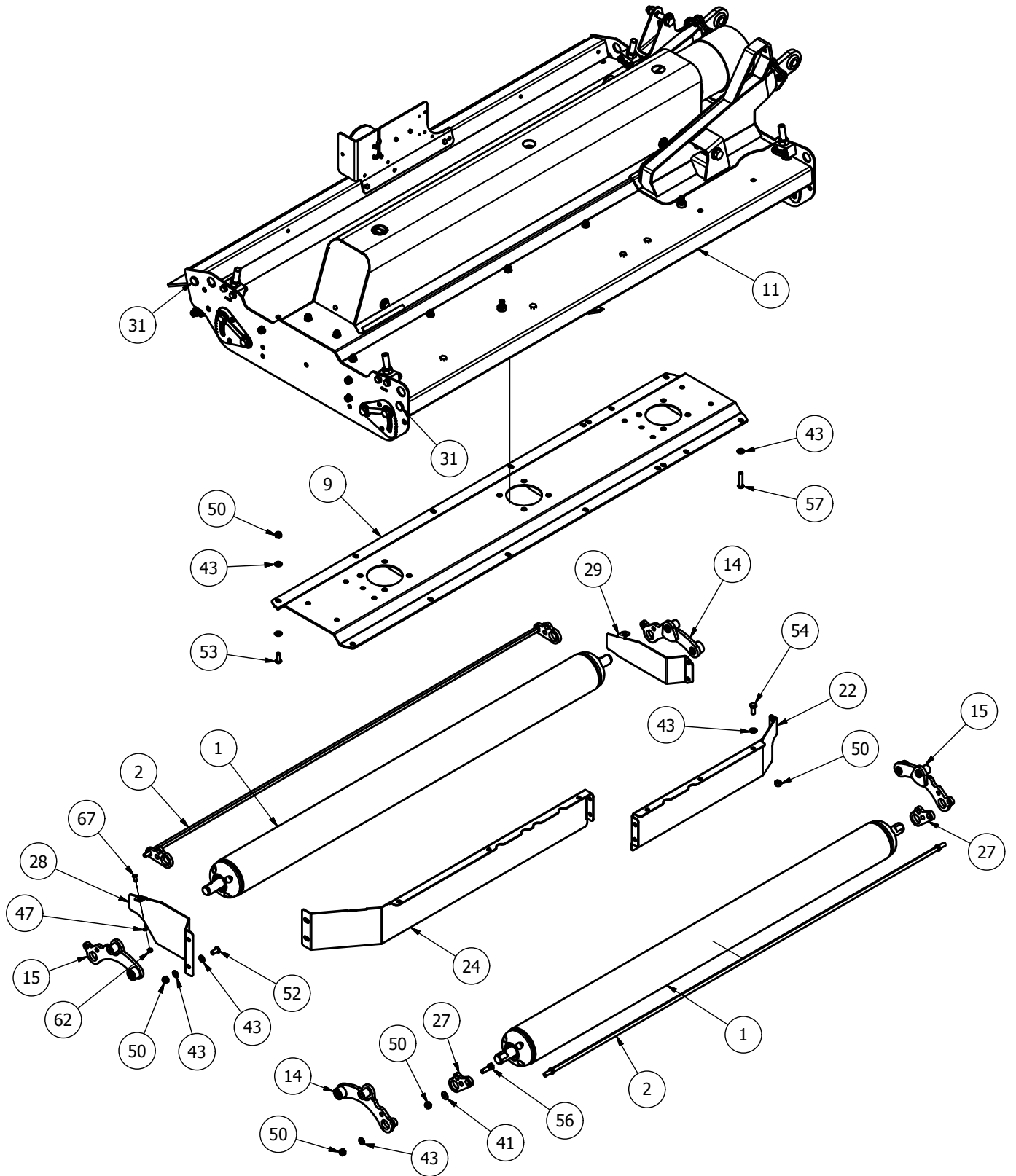
Item	Part No.	Description	Qty
1	15000RM-WSCRPR-01	15000 WING SCRAPER BAR	2
2	15000RM2-WR01	410 WING ROLLER	2
3	725-BLD-FL	725 FIXED BLADE (Anti_Clk)	1
4	725-BLD-FR	725 FIXED BLADE (Clk)	1
5	8400RM-CV14	GUARD BASE MOUNT	2
6	8400RM-HG55	M20 ADJUSTER BLOCK	4
7	8400RM-HG65	M20 THREADED ADJUSTER	4
8	MJ70-270-PE01	PIVOT EYE	2
9	MJ70-460-GBR20	WING UNDERSIDE TROUGH	1
10	SW-270-LITR	SWIFT LIGHT ASSY RH	1
11	SW-410-WG01	MJ70-410 WING	1
12	15000RM2-CV52	RUBBER FLAP	1
13	60CSD	60mm STAR DRIVE	2
14	8400RM-RPV01	ROLLER PIVOT	2
15	8400RM-RPV10	ROLLER PIVOT	2
16	DRV-RC-SWT410	MJ70-410 DRIVE	1
17	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	4
18	MJRC-23	113 PCD COUPLING 4mm PLT	2
19	S3035230012	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 2.3	2
20	SW-410-CVR01	410 WING COVER	1
21	15000RM2-AF01	AERO-FOIL (MJ70-410)	1
22	15000RM2-CV53	WING RUBBER CLAMP	1
23	19000RM-AF02	AERO-FOIL (MJ70-550)	1
24	8400RM-HG03	HEIGHT INDICATOR	4
25	8400RM-HG04	HEIGHT GUIDE	4
26	SCRPR-SQ12-01	SCRAPER MOUNT	4
27	SW-240-DF02	REAR DEFLECTOR	1
28	SW-270-DF02	REAR DEFLECTOR	1
29	SW-410-DF01	RUBBER CLAMP	1
30	111044	DIA 26-30mm INSERT	4
31	12HEX109	1/2F HEX 10.9	12
32	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	12
33	190760	GUARD (COVER 760/BASE 661)	1
34	3/4F	3/4" FINE NYLOC NUT	1
35	34x4FBZP	3/4"x4" FINE BOLT	1
36	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	8
37	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	8
38	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	8
39	CP176-181MG1	45mm INSERT	2

40	D281215	DISC SPRING 28x12x1.5	4
41	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	8
42	FWM12	M12 FLAT WASHER	65
43	FWM12L	M12 FLAT WASHER (LARGE)	4
44	FWM16	M16 FLAT WASHER	8
45	FWM20	M20 FLAT WASHER	2
46	FWM8	M8 FLAT WASHER	22
47	G1106	BRASS TAP CONNECTOR	1
48	I-257	3/4x1/2 REDUCER BUSH	1
49	M12	M12 NYLOC NUT	51
50	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	4
51	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
52	M12x30SKBH	M12x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
53	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	15
54	M12x35SKBH	M12x35 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	4
55	M12x40BZP	M12x40 BOLT	4
56	M12x55SKBH	M12x55 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	6
57	M12x60BZP	M12x60 BOLT	8
58	M16x50SZP	M16x50 SET BOLT	8
59	M20	M20 NYLOC NUT	1
60	M20x180BZP109	M20x180 BOLT (10.9)	1
61	M8	M8 NYLOC NUT	14
62	M8x100BZP	M8x100 BOLT	4
63	M8x110BZP	M8x110 BOLT	2
64	M8x16SKBH	M8x16 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
65	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	4
66	M8x20SKBH	M8x20 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
67	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	16
68	NL16SP	M16 SP NORDLOCK	8

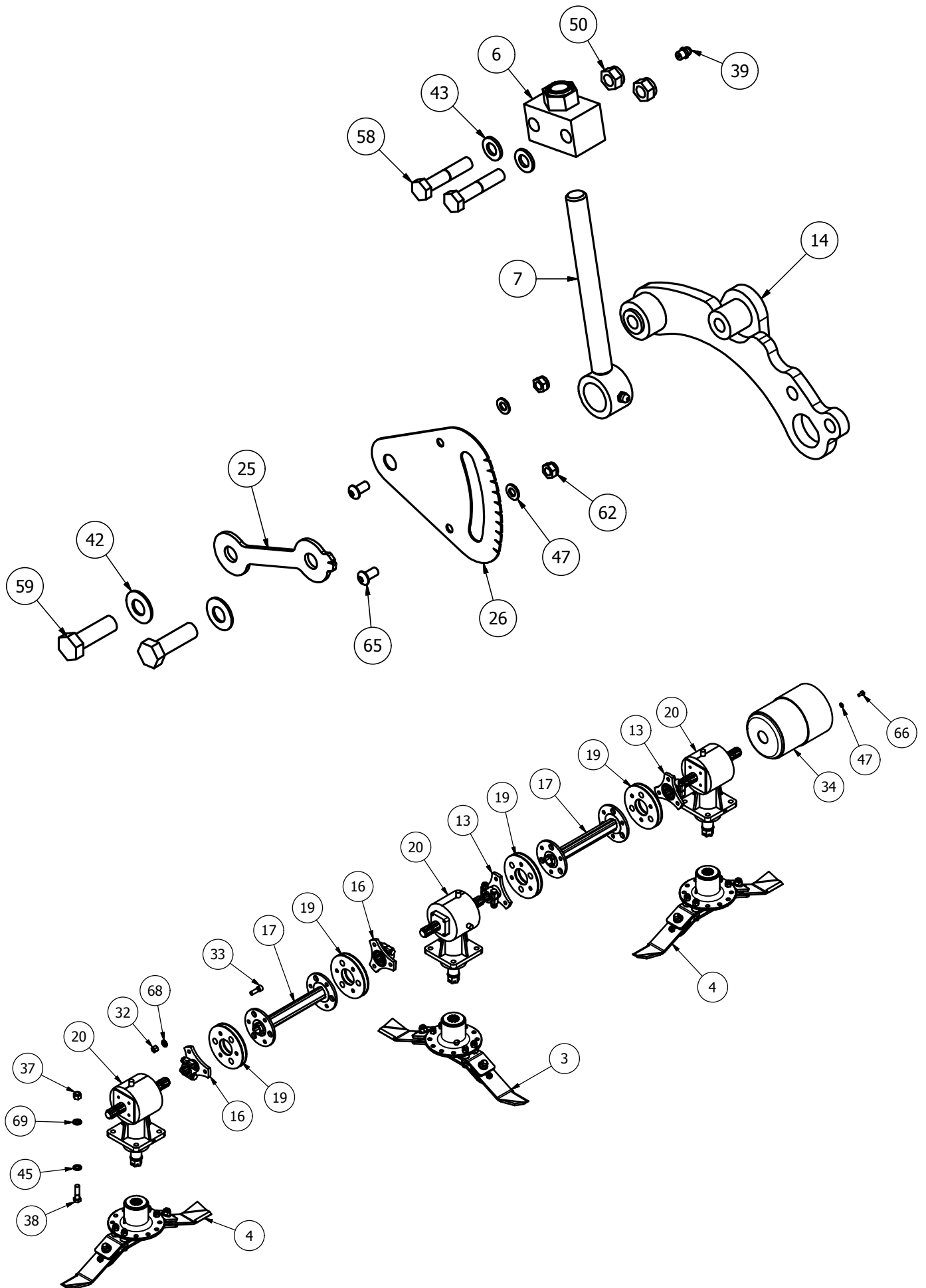
MJ70-550 Wing - General Assembly



MJ70-550 Wing - Underbody Assembly



MJ70-550 Wing - Height Adjuster and Transmission

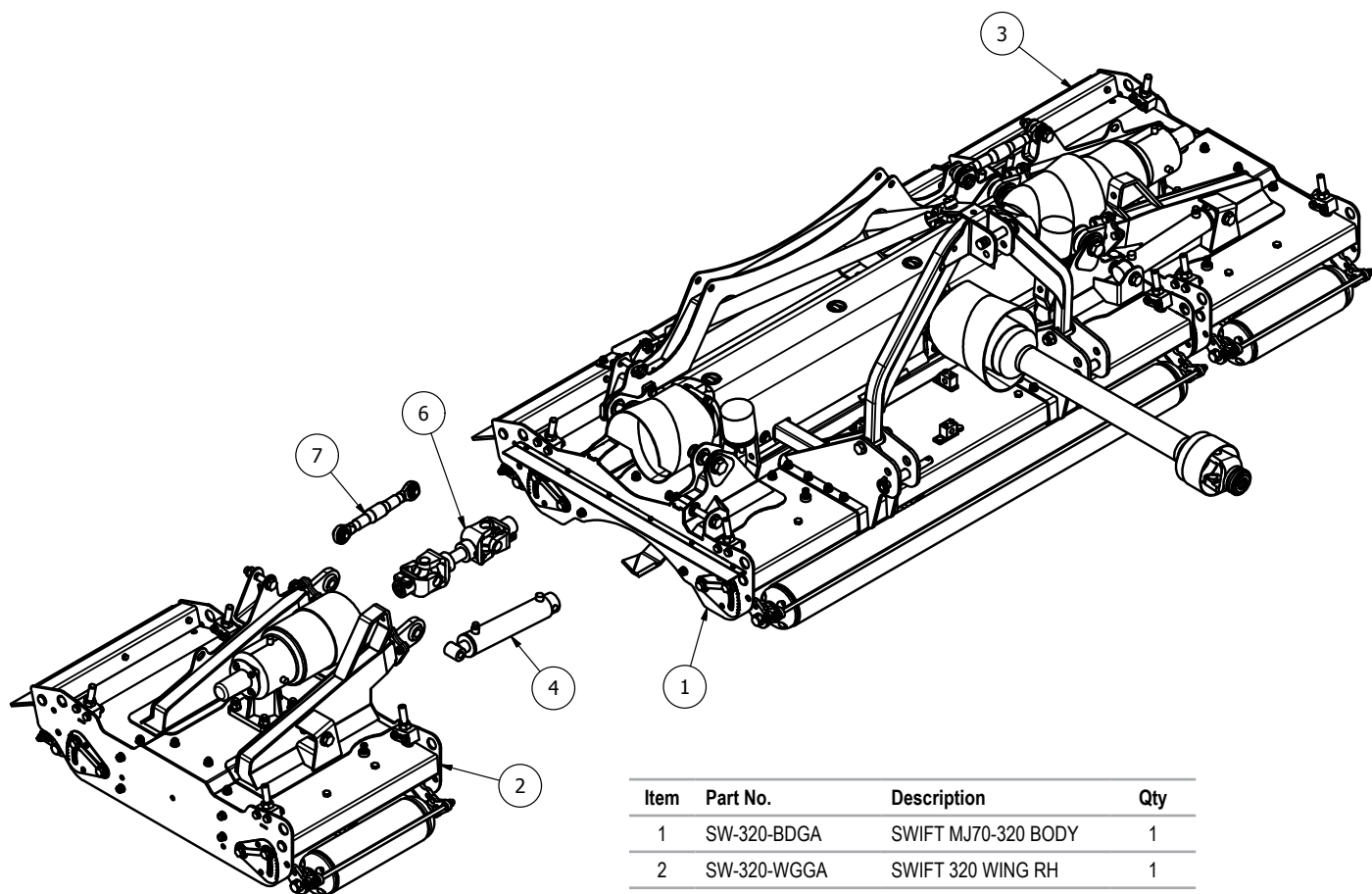


MJ70-550 Wing - Parts List

Item	Part No.	Description	Qty
1	19000RM-WR01	MJ70-550 WING ROLLER	2
2	19000RM-WSCRPR-01	19000 WING SCRAPER BAR	2
3	725-BLD-FL	725 FIXED BLADE (Anti_Clk)	1
4	725-BLD-FR	725 FIXED BLADE (Clk)	2
5	8400RM-CV14	GUARD BASE MOUNT	2
6	8400RM-HG55	M20 ADJUSTER BLOCK	4
7	8400RM-HG65	M20 THREADED ADJUSTER	4
8	MJ70-270-PE01	PIVOT EYE	2
9	MJ70-600-GBR20	WING UNDERSIDE TROUGH	1
10	SW-270-LITR	SWIFT LIGHT ASSY RH	1
11	SW-550-WG01	550 WING	1
12	19000RM-CV52	RUBBER FLAP	1
13	60CSD	60mm STAR DRIVE	2
14	8400RM-RPV01	ROLLER PIVOT	2
15	8400RM-RPV10	ROLLER PIVOT	2
16	DRV-6S-52DC	6 SPLINE 52mm DRIVE	2
17	DRV-RC-SWT410	MJ70-410 DRIVE	2
18	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	4
19	MJRC-23	113 PCD COUPLING 4mm PLT	4
20	S3035230012	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 2.3	3
21	SW-550-CVR01	550 WING COVER	1
22	19000RM-AF02	AERO-FOIL (MJ70-550)	1
23	19000RM-CV53	WING RUBBER CLAMP	1
24	8400RM-AF03	AERO-FOIL (8400)	1
25	8400RM-HG03	HEIGHT INDICATOR	4
26	8400RM-HG04	HEIGHT GUIDE	4
27	SCRPR-SQ12-01	SCRAPER MOUNT	4
28	SW-240-DF02	REAR DEFLECTOR	1
29	SW-270-DF02	REAR DEFLECTOR	1
30	SW-550-DF01	RUBBER CLAMP	1
31	111044	DIA 26-30mm INSERT	4
32	12HEX109	1/2F HEX 10.9	24
33	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	24
34	190760	GUARD (COVER 760/BASE 661)	1
35	3/4F	3/4" FINE NYLOC NUT	1
36	34x4FBZP	3/4"x4" FINE BOLT	1
37	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	12
38	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	12
39	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	8
40	CP176-181MG1	45mm INSERT	3
41	D281215	DISC SPRING 28x12x1.5	4

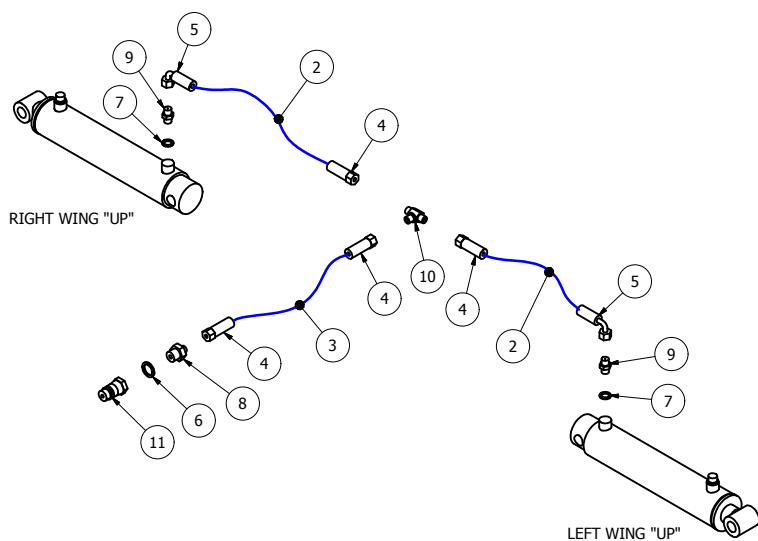
42	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	8
43	FWM12	M12 FLAT WASHER	74
44	FWM12L	M12 FLAT WASHER (LARGE)	4
45	FWM16	M16 FLAT WASHER	12
46	FWM20	M20 FLAT WASHER	2
47	FWM8	M8 FLAT WASHER	26
48	G1106	BRASS TAP CONNECTOR	2
49	I-257	3/4x1/2 REDUCER BUSH	2
50	M12	M12 NYLOC NUT	56
51	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	4
52	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
53	M12x30SKBH	M12x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	12
54	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	16
55	M12x35SKBH	M12x35 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	4
56	M12x40BZP	M12x40 BOLT	4
57	M12x55SKBH	M12x55 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	6
58	M12x60BZP	M12x60 BOLT	8
59	M16x50SZP	M16x50 SET BOLT	8
60	M20	M20 NYLOC NUT	1
61	M20x180BZP109	M20x180 BOLT (10.9)	1
62	M8	M8 NYLOC NUT	16
63	M8x100BZP	M8x100 BOLT	6
64	M8x110BZP	M8x110 BOLT	2
65	M8x16SKBH	M8x16 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
66	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	4
67	M8x20SKBH	M8x20 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
68	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	28
69	NL16SP	M16 SP NORDLOCK	12

MJ70-320 - Overview



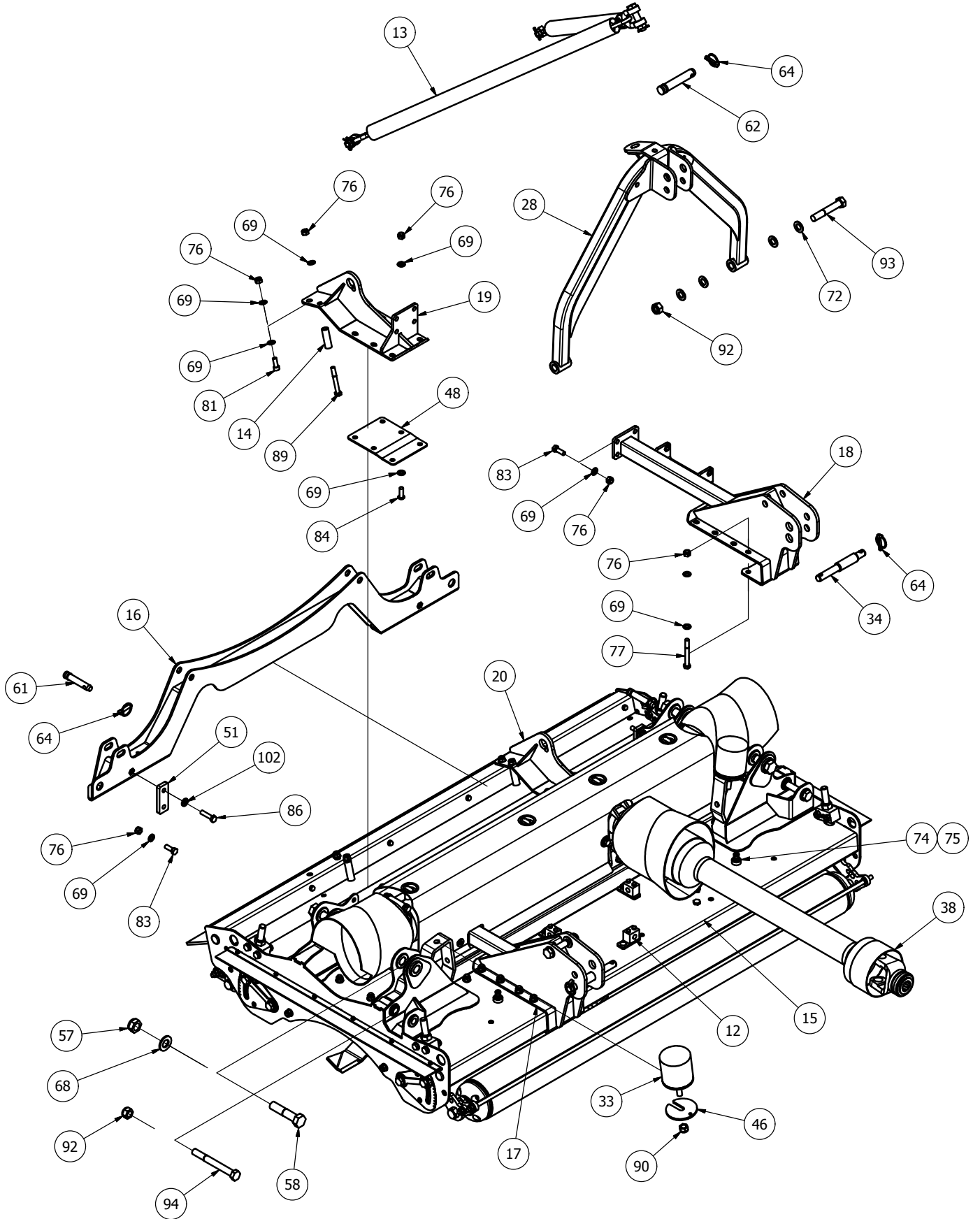
Item	Part No.	Description	Qty
1	SW-320-BDGA	SWIFT MJ70-320 BODY	1
2	SW-320-WGGA	SWIFT 320 WING RH	1
3	SW-320-WGGAH	SWIFT 320 WING LH	1
4	19RM-WRAM	WING LIFT RAM	2
5	E500202S132132	CLAMP COLLAR PTO	1
6	E500232S132132	CLAMP COLLAR PTO	1
7	15502-B	CAT 1 TOP LINK	2

MJ70-320/320FM - Hydraulics

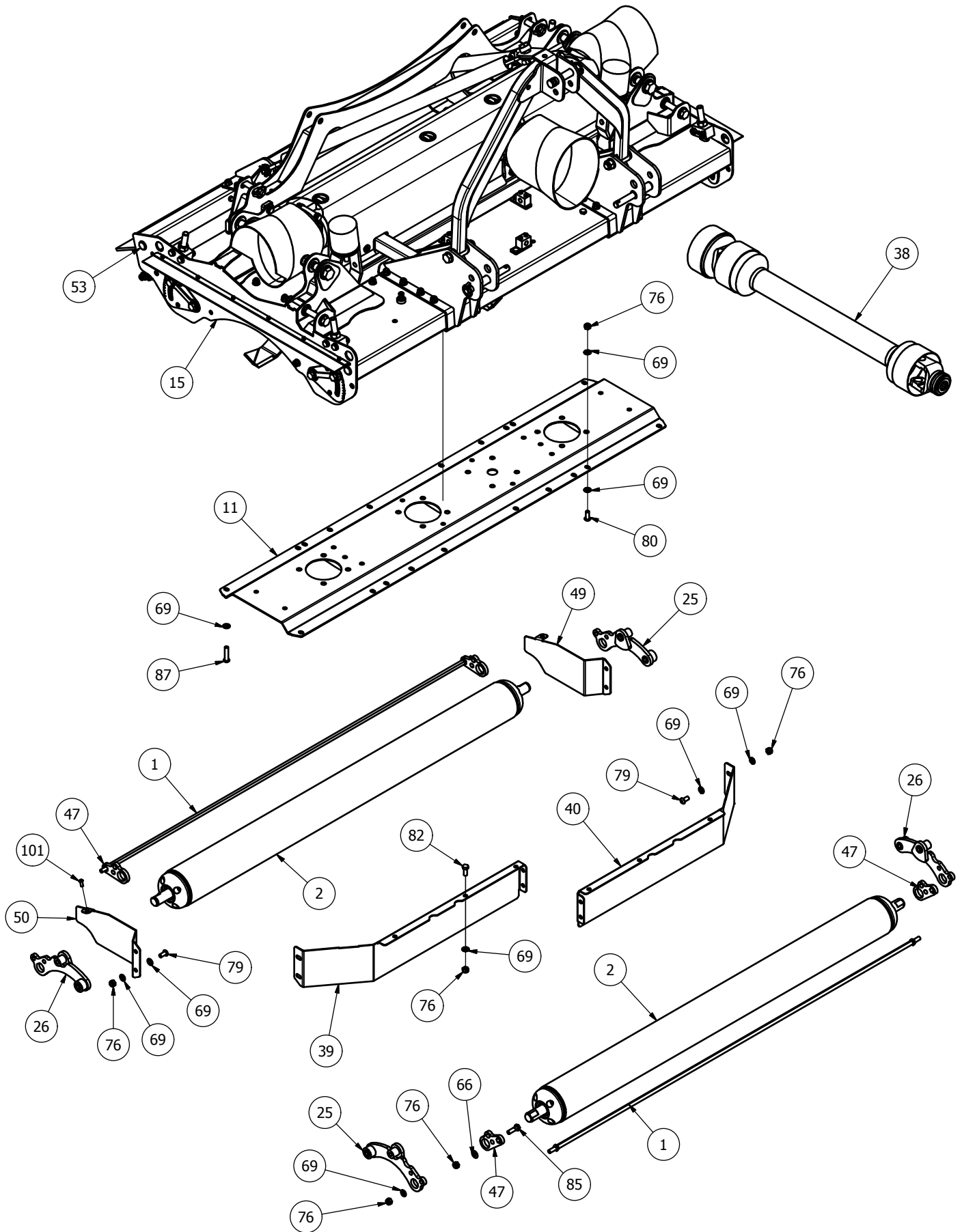


Item	Part No.	Description	Qty
1	19RM-WRAM	WING LIFT RAM	2
2	320-HOSE A	1/4"x1160mm Str to Block 90	2
3	320-HOSE-B	1/4"x2440mm Str to Str	1
4	CRP1400	1/4" CRIMP (STRAIGHT)	4
5	CRP1490	1/4" CRIMP SWEPT (90 Deg)	2
6	EDOW12	1/2" DOWTY WASHER	1
7	EDOW14	1/4" DOWTY WASHER	2
8	EMM12-14	1/2-14" M/M CONNECTOR	1
9	EMM14RV	1/4" M/M RESTRICTOR (DIA 1mm)	2
10	EMMT14	1/4" M/M/M CONNECTOR	1
11	QRM12	1/2" QUICK RELEASE MALE	1

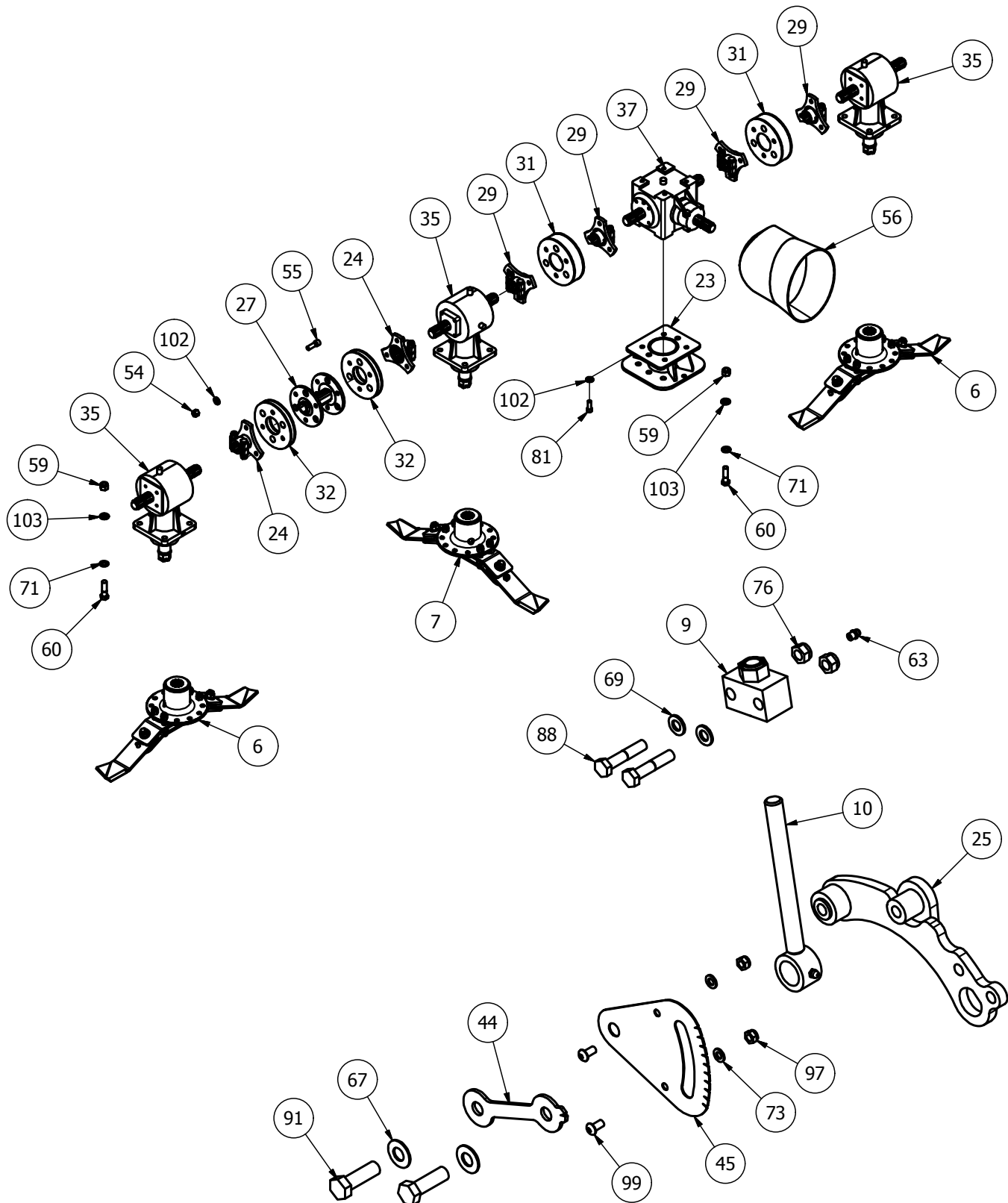
MJ70-320 Body - General Assembly



MJ70-320 Body - Underbody Assembly



MJ70-320 Body - Transmission and Height Adjuster



MJ70-320 Body - Parts List

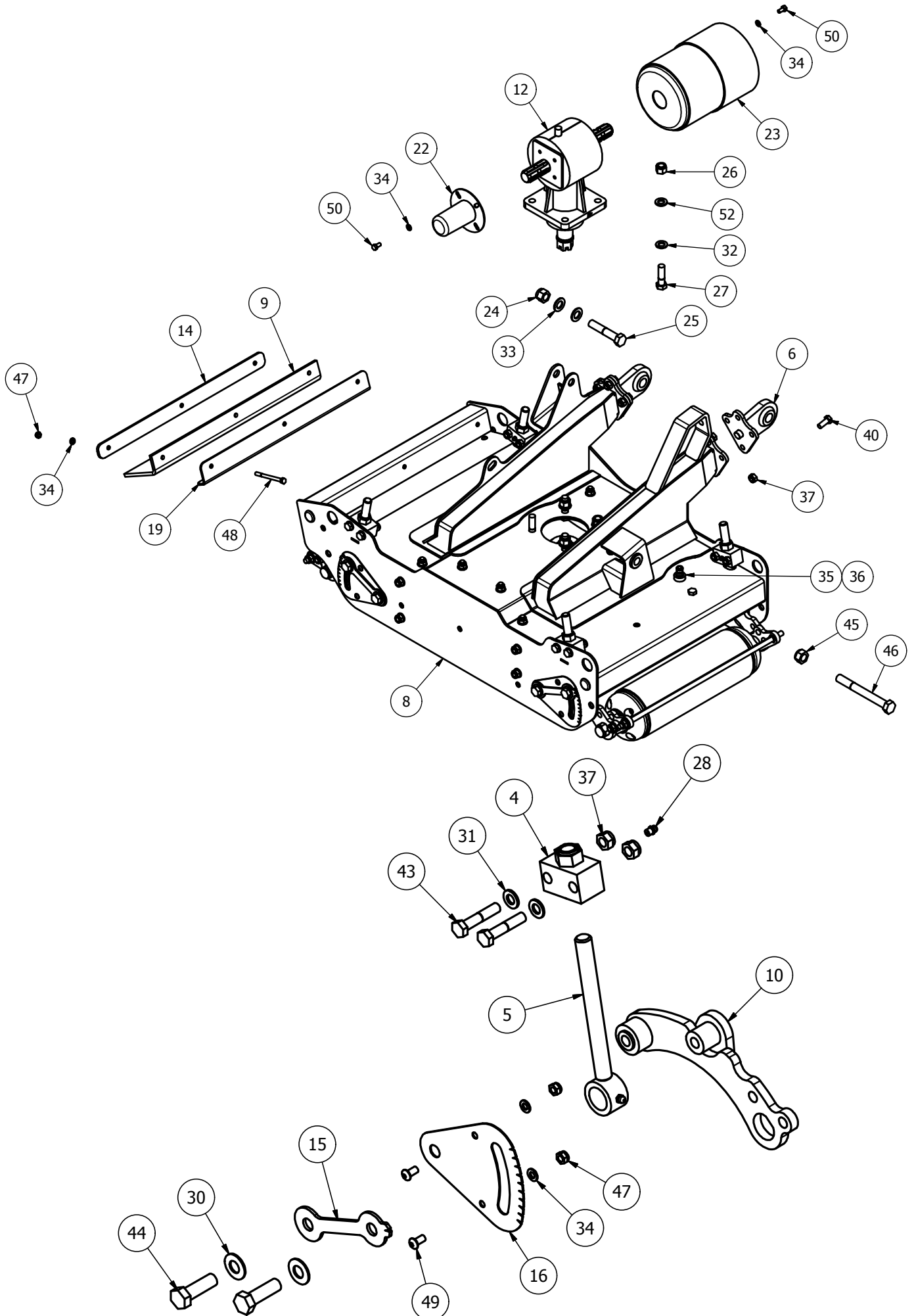
Item	Part No.	Description	Qty
1	11000RM-BSCRPR-20	11000 BODY SCRAPER BAR	2
2	11GMROLB-V2	MJ70-320 BODY ROLLER	2
3	11RM-C10	COVER PIVOT	2
4	11RM-C11	COVER PIVOT	2
5	11RM-C16	MODIFIED OVAL GUARD	2
6	725-BLD-FL	725 FIXED BLADE (Anti_Clk)	2
7	725-BLD-FR	725 FIXED BLADE (Clk)	1

8	8400RM-CV14	GUARD BASE MOUNT	2
9	8400RM-HG55	M20 ADJUSTER BLOCK	4
10	8400RM-HG65	M20 THREADED ADJUSTER	4
11	MJ70-320-GBR18	BODY UNDERSIDE TROUGH	1
12	MJ70-320-HYD05	HYDRAULIC BLOCK	3
13	MJ70-320-STRP01	SWIFT CHAIN SLING	1
14	SW-240-LM08	SPACER TUBE	4
15	SW-320-BD01	MJ70-320 BODY	1

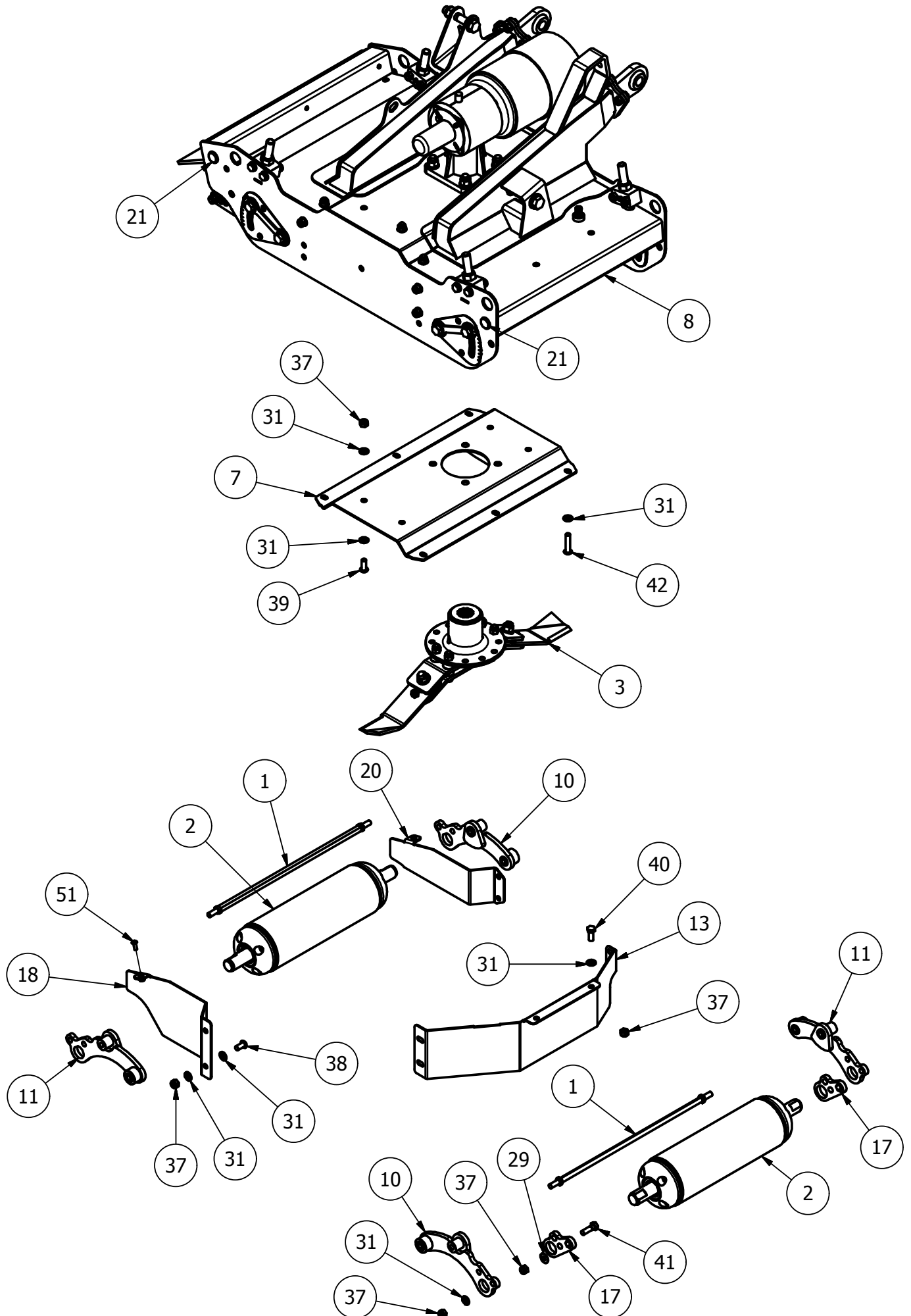
MJ70-320 Body - Parts List (continued)

16	SW-320-HT01	HINGE TIE	1
17	SW-320-LM01	SWIFT-320 LINKAGE MOUNT	1
18	SW-320-LM01H	MJ70-320 LINKAGE MOUNT	1
19	SW-320-SM01	STRAP MOUNT (REAR)	1
20	SW-320-SM01H	STRAP MOUNT REAR	1
21	11000RM2-CV40	EDGE RUBBER	2
22	11000RM2-CV54	RUBBER FLAP	1
23	2000CM-GBM01	CENTER BOX MOUNT	1
24	60CSD	60mm STAR DRIVE	2
25	8400RM-RPV01	ROLLER PIVOT	2
26	8400RM-RPV10	ROLLER PIVOT	2
27	DRV-RC-SWT240	MJ70-240 DRIVE	1
28	GM3	STANDARD A-FRAME	1
29	GM84-DRV	6 SPLINE STAR DRIVE	4
30	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	6
31	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	2
32	MJRC-23	113 PCD COUPLING 4mm PLT	2
33	MOT10	DIA 100x100 BUFFER	2
34	S15707	CAT 1/2 LINK PIN	2
35	S3035230012	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 2.3	3
36	SW-320-CV01	320 BODY COVER (REAR)	1
37	T27A267245	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1:1.92	1
38	V600910ENC12RW6	V60 FIXED SLIP CLUTCH	1
39	11000RM-AF05	AERO-FOIL (11000)	1
40	11000RM-AF05H	AERO-FOIL (11000)	1
41	11000RM2-CV41	EDGE RUBBER CLAMP	2
42	11000RM2-CV53	BODY RUBBER CLAMP	1
43	11RM-C14	COVER MOUNT	2
44	8400RM-HG03	HEIGHT INDICATOR	4
45	8400RM-HG04	HEIGHT GUIDE	4
46	8T19	BUFFER SPACER	2
47	SCRPR-SQ12-01	SCRAPER MOUNT	4
48	SW-240-LM09	SUPPORT PLATE	4
49	SW-270-DF04	REAR DEFLECTOR	1
50	SW-270-DF04H	REAR DEFLECTOR	1
51	SW-270-HT05	BOLT PLATE	2
52	SW-320-DF01	RUBBER CLAMP	1
53	111044	DIA 26-30mm INSERT	8
54	12HEX109	1/2F HEX 10.9	24
55	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	24
56	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
57	1UNF	1" FINE NYLOC (1/2 NUT)	4
58	1x412FBZP	1"x4 1/2" FINE BOLT	4
59	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	16
60	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	16
61	73	CAT 1 PIN DIA 19x76mm	2
62	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
63	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	8
64	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	5
65	CP176-181MG1	45mm INSERT	4
66	D281215	DISC SPRING 28x12x1.5	4
67	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	8
68	FW1	DIA 1" FLAT WASHER	4
69	FWM12	M12 FLAT WASHER	158
70	FWM12L	M12 FLAT WASHER (LARGE)	8
71	FWM16	M16 FLAT WASHER	16
72	FWM20	M20 FLAT WASHER	8
73	FWM8	M8 FLAT WASHER	30
74	G1106	BRASS TAP CONNECTOR	2
75	I-257	3/4x1/2 REDUCER BUSH	2
76	M12	M12 NYLOC NUT	102
77	M12x100BZP	M12x100 BOLT	6
78	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	8
79	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
80	M12x30SKBH	M12x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	14
81	M12x30SKS	M12x30 SOCKET HEAD SCREW	8
82	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	8
83	M12x35BZP	M12x35 BOLT	10
84	M12x35SKBH	M12x35 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	32
85	M12x40BZP	M12x40 BOLT	4
86	M12x50SZP	M12x50 SET BOLT	2
87	M12x55SKBH	M12x55 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	4
88	M12x60BZP	M12x60 BOLT	8
89	M12x90BZP	M12x90 BOLT	4
90	M16	M16 NYLOC NUT	2
91	M16x50SZP	M16x50 SET BOLT	8
92	M20	M20 NYLOC NUT	4
93	M20x120BZP	M20x120 BOLT	2
94	M20x180BZP109	M20x180 BOLT (10.9)	2
95	M6	M6 NYLOC NUT	12
96	M6x20SZP	M6x20 SET BOLT	12
97	M8	M8 NYLOC NUT	16
98	M8x100BZP	M8x100 BOLT	6
99	M8x16SKBH	M8x16 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
100	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	8
101	M8x20SKBH	M8x20 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
102	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	38
103	NL16SP	M16 SP NORDLOCK	16
104	NL8SP	M8 SP NORDLOCK	8

MJ70-320 Wing - General Assembly and Height Adjuster



MJ70-320 Wing - Underbody Assembly



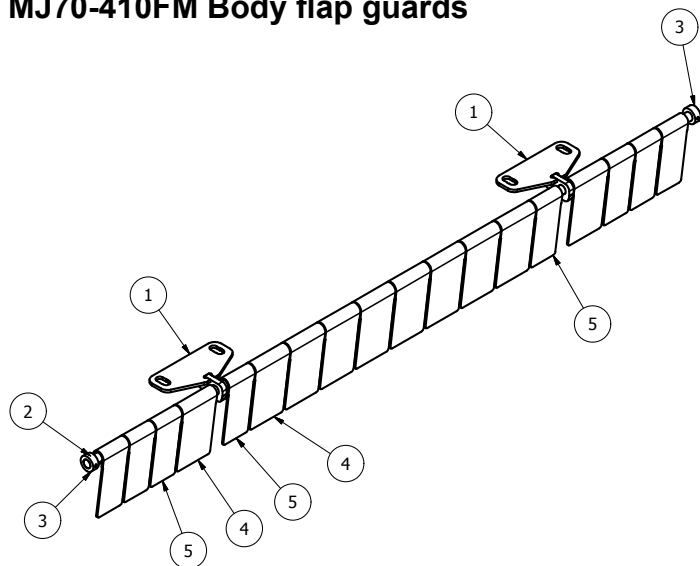
MJ70-320 Wing - Parts List

Item	Part No.	Description	Qty
1	11000RM-WSCRPR-01	11000 WING SCRAPER BAR	2
2	11GMROLW-V2	MJ70-270 WING ROLLER	2
3	725-BLD-FR	725 FIXED BLADE (Clk)	1
4	8400RM-HG55	M20 ADJUSTER BLOCK	4
5	8400RM-HG65	M20 THREADED ADJUSTER	4
6	MJ70-270-PE01	PIVOT EYE	2
7	MJ70-320-GBR24	WING UNDERSIDE TROUGH	1
8	SW-270-WG01	MJ70-270 WING	1
9	11000RM2-CV56	RUBBER FLAP	1
10	8400RM-RPV01	ROLLER PIVOT	2
11	8400RM-RPV10	ROLLER PIVOT	2
12	S3035230012	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 2.3	1
13	11000RM-AF02	AERO-FOIL (11000)	1
14	11000RM2-CV55	WING RUBBER CLAMP	1
15	8400RM-HG03	HEIGHT INDICATOR	4
16	8400RM-HG04	HEIGHT GUIDE	4
17	SCRPR-SQ12-01	SCRAPER MOUNT	4
18	SW-240-DF02	REAR DEFLECTOR	1
19	SW-270-DF01	RUBBER CLAMP	1
20	SW-270-DF02	REAR DEFLECTOR	1
21	111044	DIA 26-30mm INSERT	4
22	190592	PTO HAT	1
23	190760	GUARD (COVER 760/BASE 661)	1
24	3/4F	3/4" FINE NYLOC NUT	1
25	34x4FBZP	3/4"x4" FINE BOLT	1
26	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	4
27	58x214FBZP	5/8"x2 1/4" FINE BOLT	4
28	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	8
29	D281215	DISC SPRING 28x12x1.5	4
30	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	8
31	FWM12	M12 FLAT WASHER	46

32	FWM16	M16 FLAT WASHER	4
33	FWM20	M20 FLAT WASHER	2
34	FWM8	M8 FLAT WASHER	24
35	G1106	BRASS TAP CONNECTOR	1
36	I-257	3/4x1/2 REDUCER BUSH	1
37	M12	M12 NYLOC NUT	40
38	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
39	M12x30SKBH	M12x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	6
40	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	10
41	M12x40BZP	M12x40 BOLT	4
42	M12x55SKBH	M12x55 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	4
43	M12x60BZP	M12x60 BOLT	8
44	M16x50SZP	M16x50 SET BOLT	8
45	M20	M20 NYLOC NUT	1
46	M20x180BZP109	M20x180 BOLT (10.9)	1
47	M8	M8 NYLOC NUT	13
48	M8x100BZP	M8x100 BOLT	3
49	M8x16SKBH	M8x16 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
50	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	8
51	M8x20SKBH	M8x20 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
52	NL16SP	M16 SP NORDLOCK	4

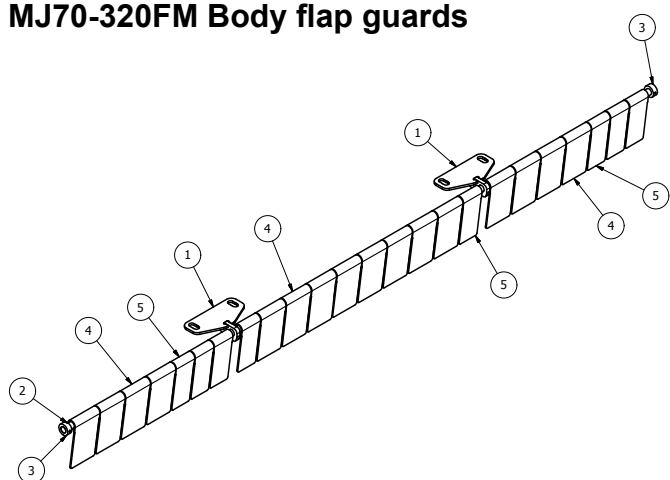
MJ70 Winged Front Mounted Models

MJ70-410FM Body flap guards



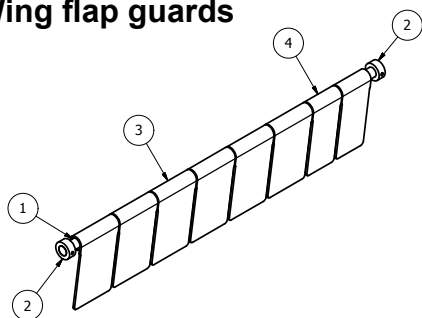
Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-240-FMGF20	FLAP SUPPORT (FRONT)	2
2	MJ70-270-FMGF02	FLAP PIVOT SHAFT	1
3	S96	DIA 5/8"x1 1/8"x1/2" COLLAR	2
4	MJ70-240-FMGF03	80mm FLAP GUARD	10
5	MJ70-240-FMGF04	60mm FLAP GUARD	8

MJ70-320FM Body flap guards



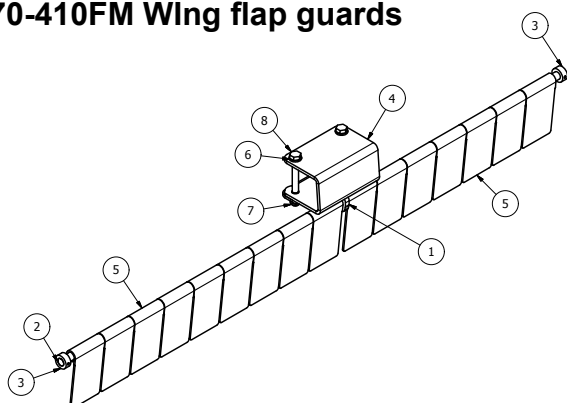
Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-240-FMGF20	FLAP SUPPORT (FRONT)	2
2	MJ70-320-FMGF02	FLAP PIVOT SHAFT	1
3	S96	DIA 5/8"x1 1/8"x1/2" COLLAR	2
4	MJ70-240-FMGF03	80mm FLAP GUARD	16
5	MJ70-240-FMGF04	60mm FLAP GUARD	8

MJ70-320FM Wing flap guards



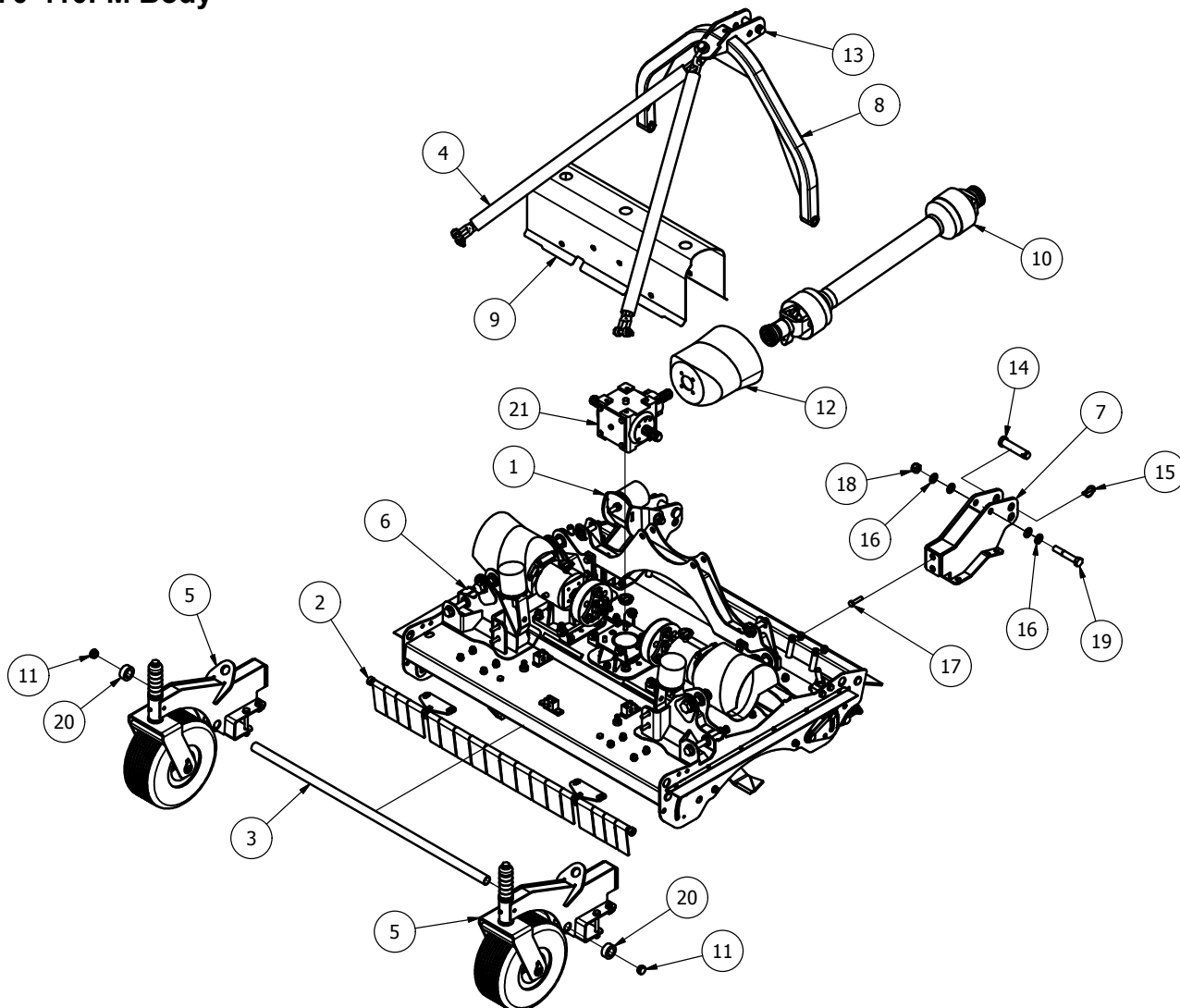
Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-320-FMGF03	FLAP PIVOT SHAFT	1
2	S96	DIA 5/8"x1 1/8"x1/2" COLLAR	2
3	MJ70-240-FMGF03	80mm FLAP GUARD	6
4	MJ70-240-FMGF04	60mm FLAP GUARD	2

MJ70-410FM Wing flap guards



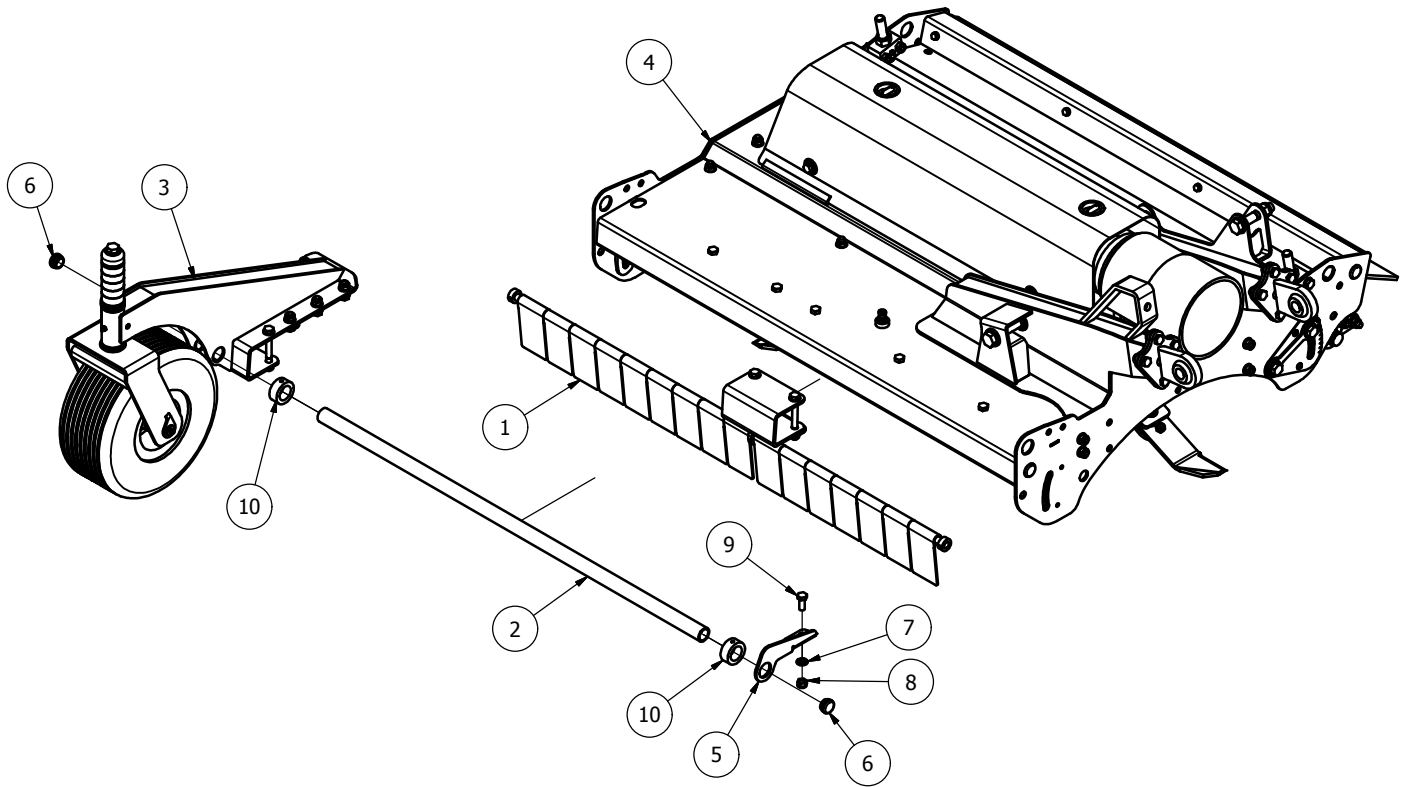
Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-240-FMGF20	FLAP SUPPORT (FRONT)	1
2	MJ70-460-FMGF03	FLAP PIVOT SHAFT	1
3	S96	DIA 5/8"x1 1/8"x1/2" COLLAR	2
4	SW-270-LM30	GUARD BASE	1
5	MJ70-240-FMGF03	80mm FLAP GUARD	16
6	FWM12	M12 FLAT WASHER	4
7	M12	M12 NYLOC NUT	2
8	M12x110BZP	M12x110 BOLT	2

MJ70-410FM Body



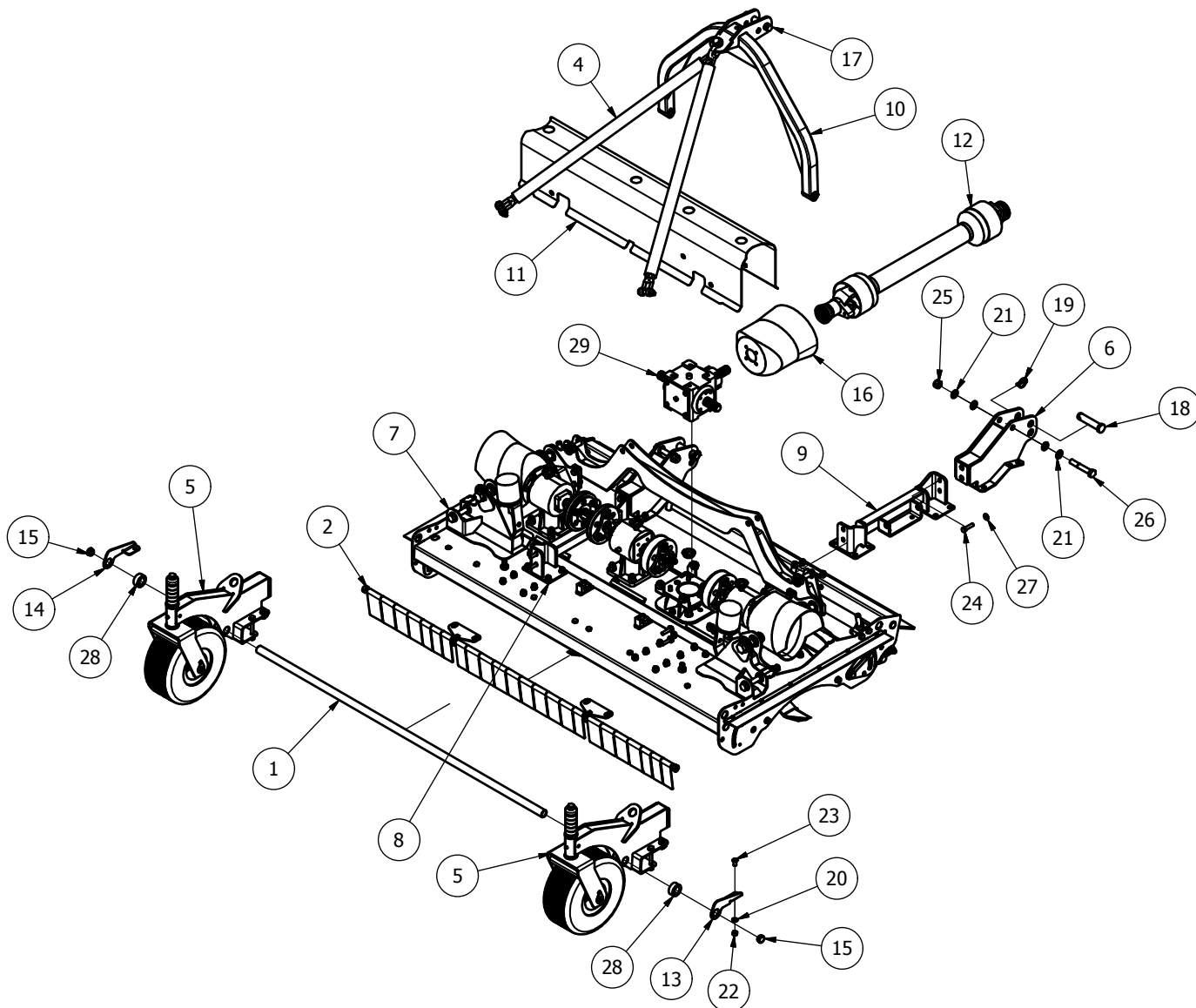
Item	Part No.	Description	Qty
1	3000T-AFBGA	A' FRAME BUFFER	1
2	MJ70-270-FMGF-BD	FLAP GUARD BODY (270)	1
3	MJ70-270-FMGF03	GUARD TUBE	1
4	MJ70-320-STRP01	SWIFT CHAIN SLING	1
5	MJ70-CW-SW20	SWIFT CASTOR (FRONT)	2
6	SW-270-BDGA	MJ70-270 BODY	1
7	SW-270-LM20	LINKAGE MOUNT (FRONT)	2
8	3000T-AF-01	3000T A-FRAME	1
9	SW-270-CV01	MJ70-270 BODY COVER	1
10	V600810ENC12RB2	V60 SHEARBOLT / OR	1
11	111044	DIA 26-30mm INSERT	2
12	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
13	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
14	9162	CAT 2 PIN DIA 28.5x113mm	2
15	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	3
16	FWM20	M20 FLAT WASHER	4
17	M12x50SZP	M12x50 SET BOLT	4
18	M20	M20 NYLOC NUT	1
19	M20x120BZP	M20x120 BOLT	1
20	S4444	DIA 1 3/8"x2 1/8"x7/8" COLLAR	2
21	T27A267006	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.1	1

MJ70-410FM Wing Assembly



Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-460-FMGF-WG	FLAP GUARD WING (410)	1
2	MJ70-460-FMGF16	GUARD TUBE (WING)	1
3	MJ70-CW-SW01	SWIFT CASTOR (FRONT)	1
4	SW-410-WGGA	MJ70-410 WING	1
5	MJ70-320-FMGF04	GUARD TUBE SUPPORT	1
6	111044	DIA 26-30mm INSERT	2
7	FWM12	M12 FLAT WASHER	1
8	M12	M12 NYLOC NUT	1
9	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	1
10	S4444	DIA 1 3/8"x2 1/8"x7/8" COLLAR	2

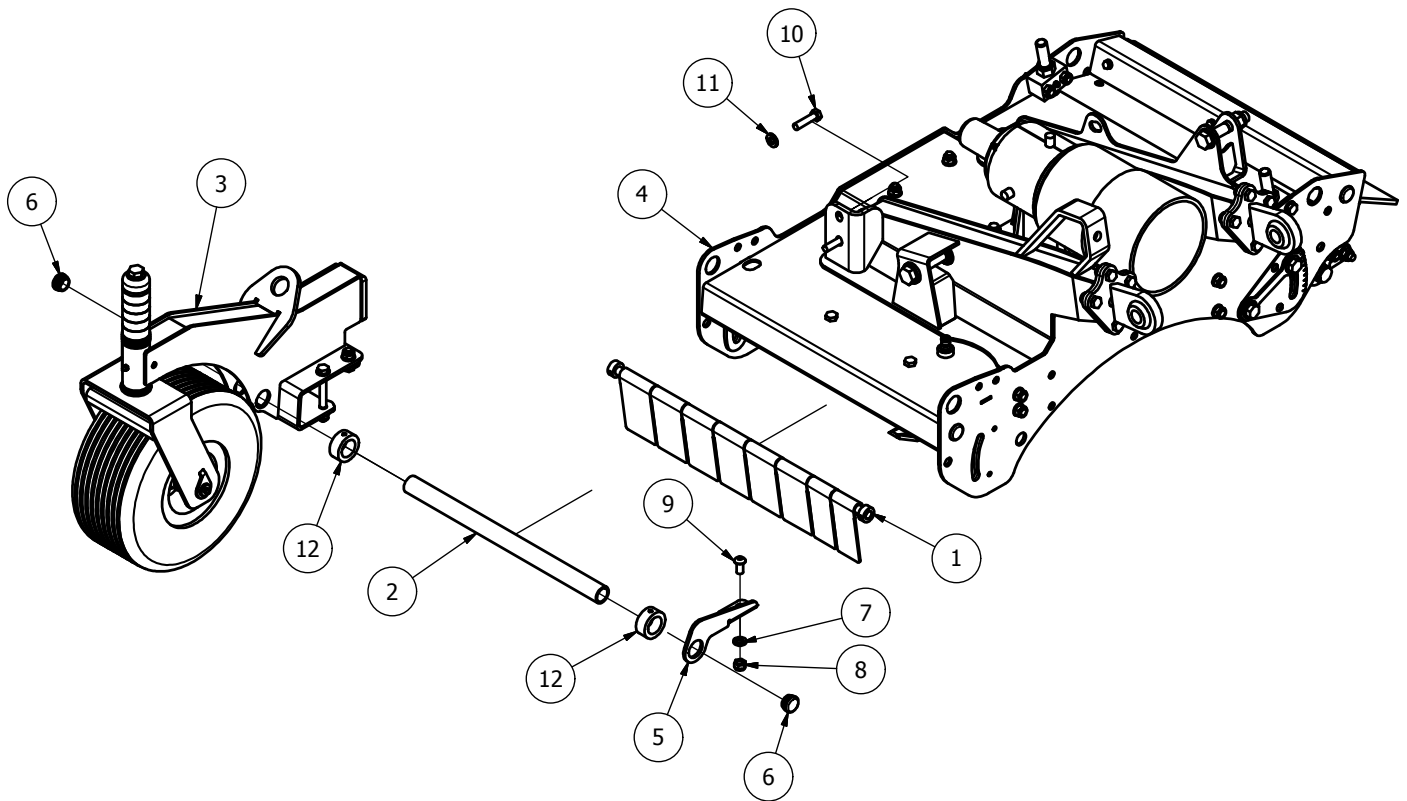
MJ70-320FM Body



Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-190-FMGF15	GUARD TUBE	1
2	MJ70-320-FMGF-BD	FLAP GUARD BODY (MJ70-320)	1
3	MJ70-320-HYD05	HYDRAULIC BLOCK	1
4	MJ70-320-STRP01	SWIFT CHAIN SLING	1
5	MJ70-CW-SW20	SWIFT CASTOR (FRONT)	2
6	SW-270-LM20	LINKAGE MOUNT (FRONT)	2
7	SW-320-BDGA	SWIFT MJ70-320 BODY	1
8	SW-320-LM20	320 LINKAGE SPACER	1
9	SW-320-LM20H	320 LINKAGE SPACER	1
10	3000T-AF-01	3000T A-FRAME	1
11	SW-320-CV01FM	320 BODY COVER (FRONT)	1
12	V600810ENC12RB2	V60 SHEARBOLT / OR	1
13	MJ70-320-FMGF04	GUARD TUBE SUPPORT	1
14	MJ70-320-FMGF04H	GUARD TUBE SUPPORT	1
15	111044	DIA 26-30mm INSERT	2
16	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1

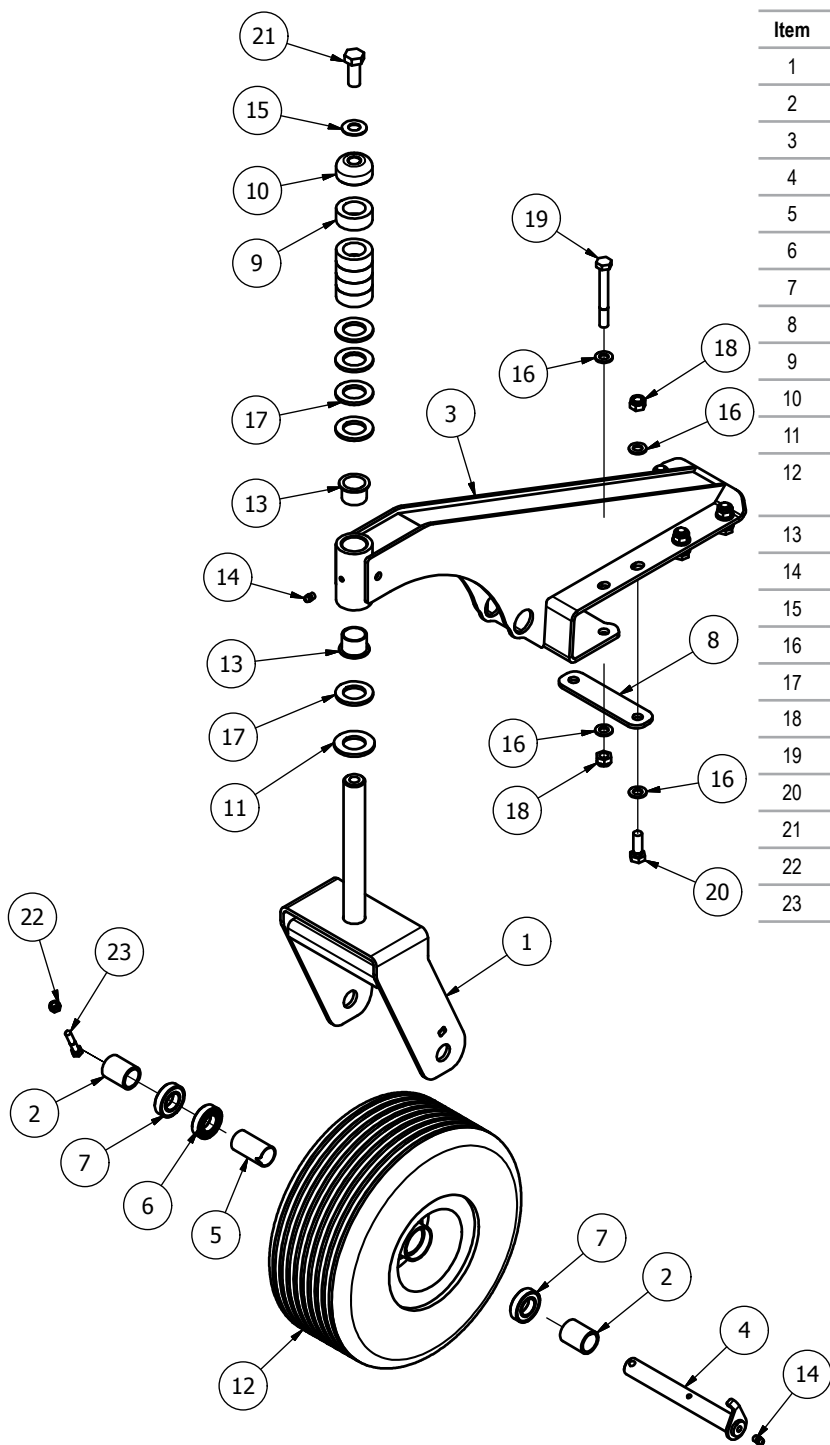
17	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
18	9162	CAT 2 PIN DIA 28.5x113mm	2
19	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	3
20	FWM12	M12 FLAT WASHER	2
21	FWM20	M20 FLAT WASHER	8
22	M12	M12 NYLOC NUT	2
23	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
24	M12x50SZP	M12x50 SET BOLT	8
25	M20	M20 NYLOC NUT	2
26	M20x120BZP	M20x120 BOLT	2
27	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	8
28	S4444	DIA 1 3/8"x2 1/8"x7/8" COLLAR	2
29	T27A267006	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.1	1

MJ70-320FM Wing



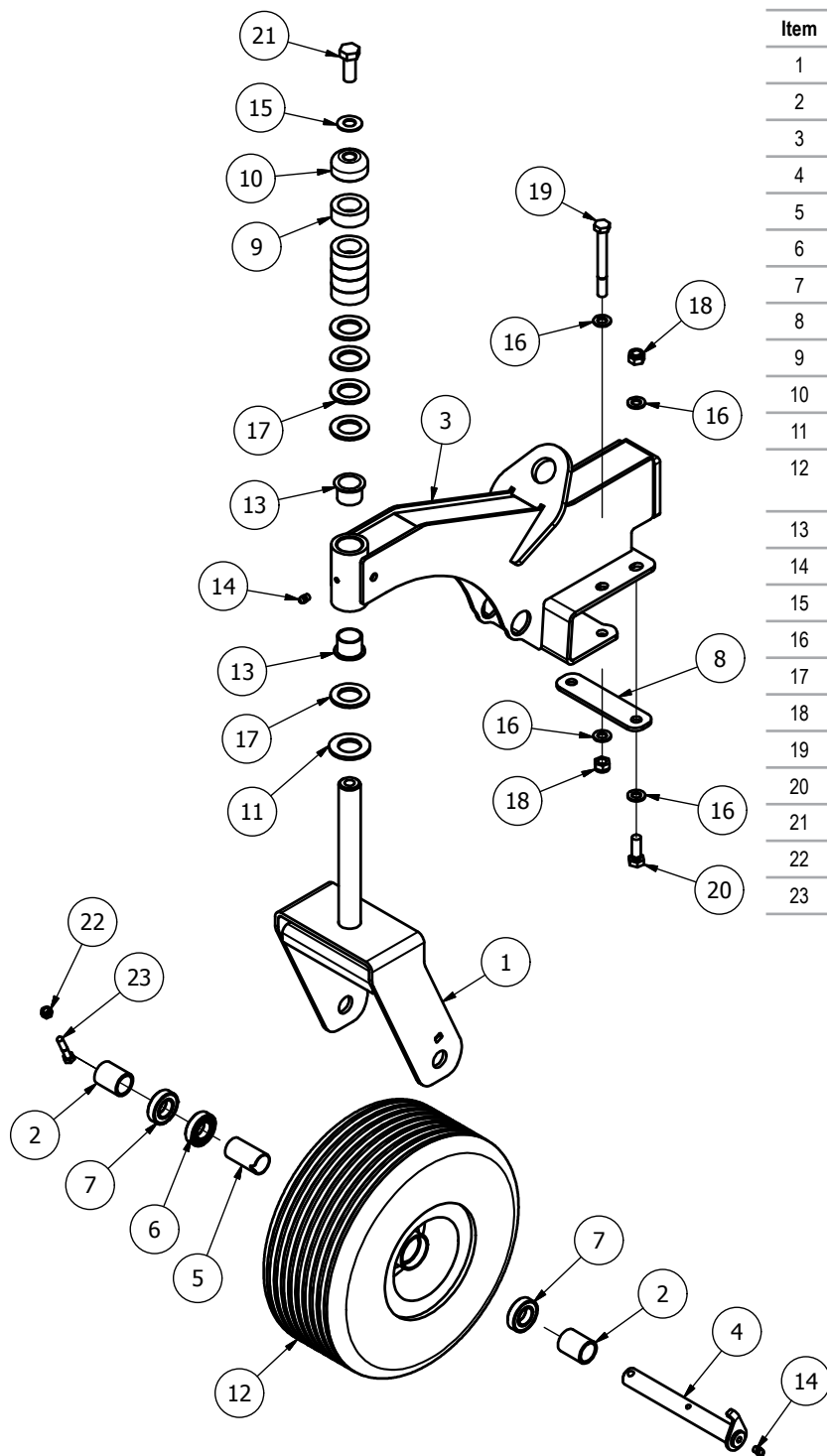
Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-320-FMGF-WG	FLAP GUARD WING (MJ70-270)	1
2	MJ70-320-FMGF16	GUARD TUBE (WING)	1
3	MJ70-CW-SW20	SWIFT CASTOR (FRONT)	1
4	SW-320FM-WGGA	MJ70-320 WING	1
5	MJ70-320-FMGF04	GUARD TUBE SUPPORT	1
6	111044	DIA 26-30mm INSERT	2
7	FWM12	M12 FLAT WASHER	1
8	M12	M12 NYLOC NUT	1
9	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	1
10	M12x50SZP	M12x50 SET BOLT	2
11	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	2
12	S4444	DIA 1 3/8"x2 1/8"x7/8" COLLAR	2

MJ70-CW-SW01



Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-CW-020	MJ70 CASTOR YOKE	1
2	MJ70-CW-025	CASTOR SPACER	2
3	MJ70-CW-SW02	SWIFT CASTOR STAND	1
4	RMCW-030	CASTOR AXLE	1
5	RMCW-033	BEARING SPACER TUBE	1
6	6005	47x25x12 DEEP GROOVE	1
7	6005RS	47x25x12 DEEP GROOVE	2
8	8400RM3-LM15	LINKAGE SUPPORT (FRONT)	1
9	RM2-L019	HEIGHT ADJUSTOR NYLON	5
10	RM2-L020	CASTOR TOP	1
11	0051300000VR	NYLON WASHER 56x31x4	1
12	15x6-00-6	WHEEL 364x151mmx 6 PLY (TUBE)	1
13	3026DU	30x34x26 FLANGE BUSH	2
14	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	2
15	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	1
16	FWM12	M12 FLAT WASHER	16
17	FWM30	M30 FLAT WASHER	5
18	M12	M12 NYLOC NUT	8
19	M12x100BZP	M12x100 BOLT	2
20	M12x35BZP	M12x35 BOLT	6
21	M16x40SZP	M16x40 SET BOLT	1
22	M8	M8 NYLOC NUT	1
23	M8x40BZP	M8x40 BOLT	1

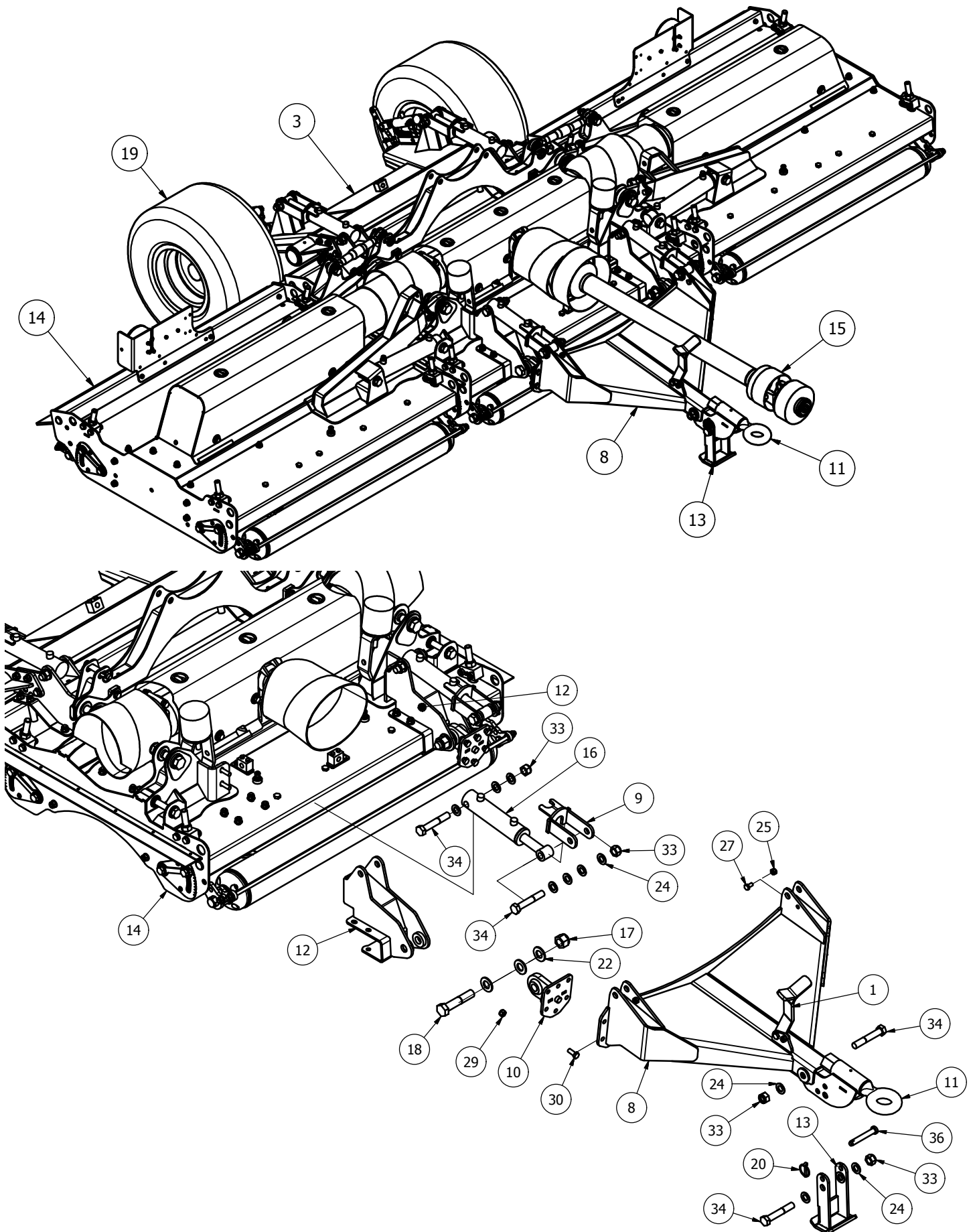
MJ70-CW-SW20

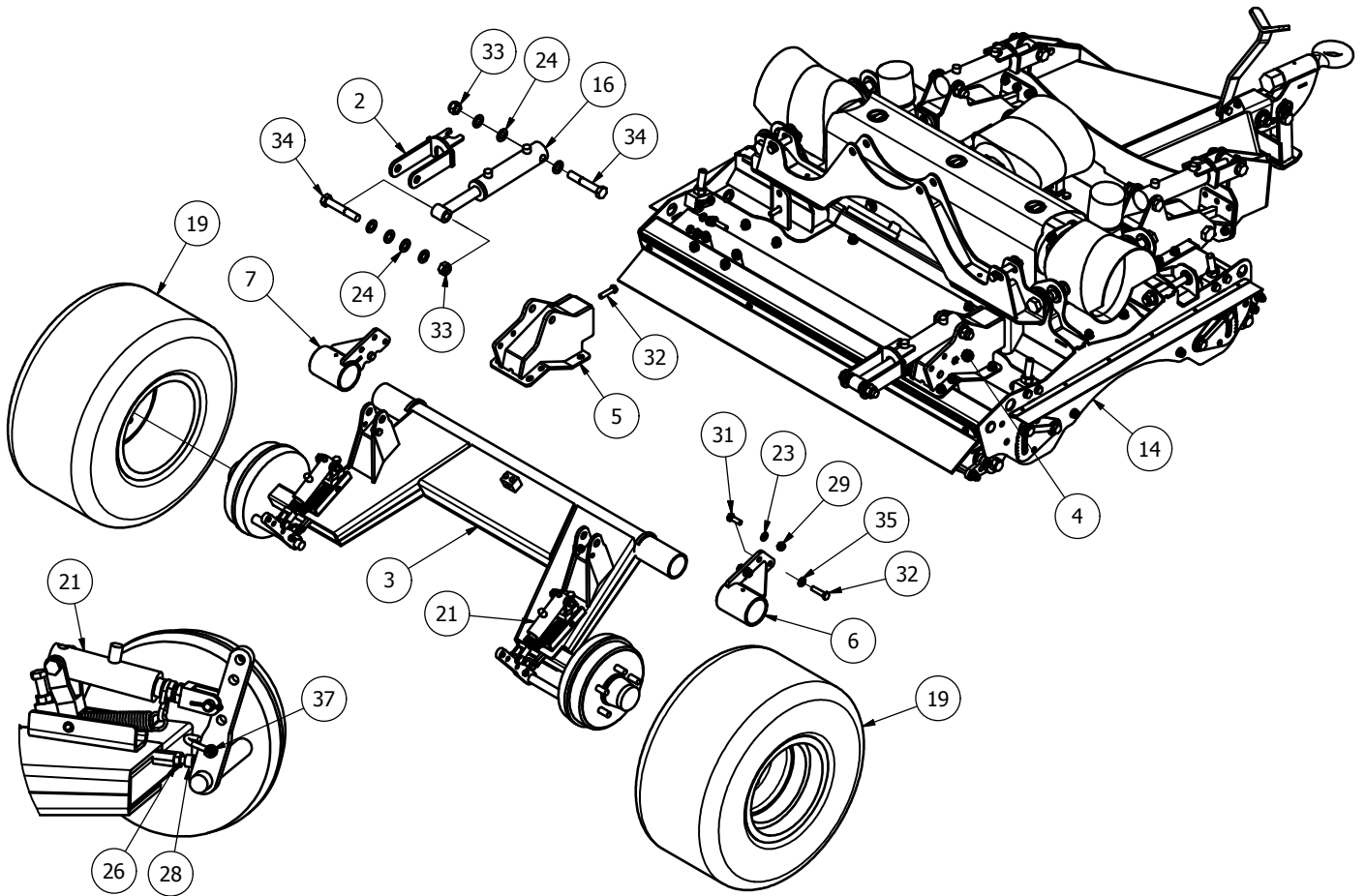


Item	Part No.	Description	Qty
1	MJ70-CW-020	MJ70 CASTOR YOKE	1
2	MJ70-CW-025	CASTOR SPACER	2
3	MJ70-CW-SW21	SWIFT CASTOR STAND	1
4	RMCW-030	CASTOR AXLE	1
5	6005	47x25x12 DEEP GROOVE	1
6	6005RS	47x25x12 DEEP GROOVE	2
7	RMCW-033	BEARING SPACER TUBE	1
8	8400RM3-LM15	LINKAGE SUPPORT (FRONT)	1
9	RM2-L019	HEIGHT ADJUSTOR NYLON	5
10	RM2-L020	CASTOR TOP	1
11	0051300000VR	NYLON WASHER 56x31x4	1
12	15x6-00-6	WHEEL 364x151mmx 6 PLY (TUBE)	1
13	3026DU	30x34x26 FLANGE BUSH	2
14	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	2
15	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	1
16	FWM12	M12 FLAT WASHER	8
17	FWM30	M30 FLAT WASHER	5
18	M12	M12 NYLOC NUT	4
19	M12x110BZP	M12x110 BOLT	2
20	M12x35BZP	M12x35 BOLT	2
21	M16x40SZP	M16x40 SET BOLT	1
22	M8	M8 NYLOC NUT	1
23	M8x40BZP	M8x40 BOLT	1

MJ70 Winged Trailed Models

MJ70-410T/550T



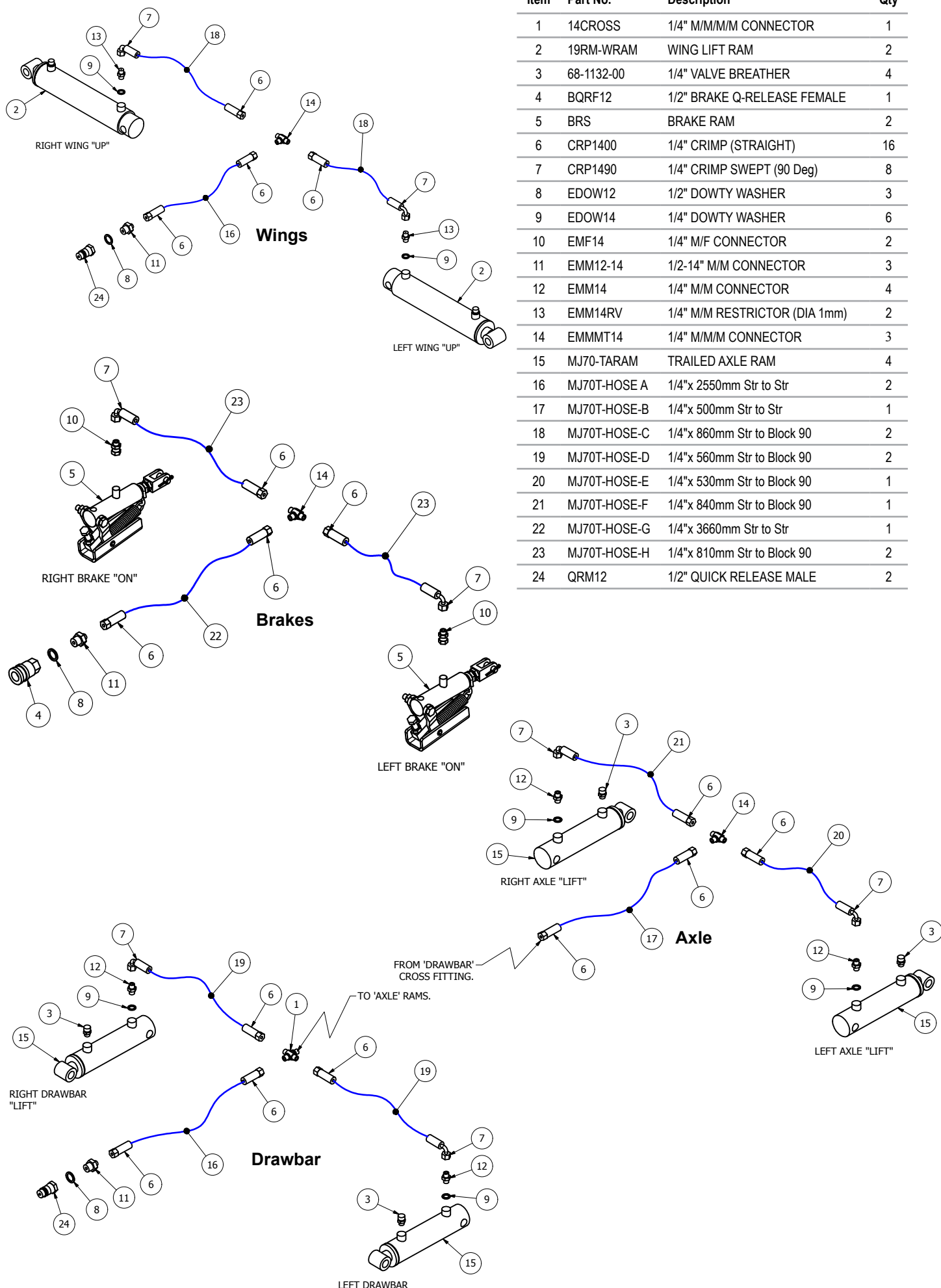


MJ70-410T/550T - Parts List

Item	Part No.	Description	Qty
1	12DB-030	PTO STAND	1
2	MJ70-TAX300	AXLE RAM STOP	2
3	MJ70-TAX400	SWIFT TRAILED AXLE	1
4	MJ70-TAXM30	AXLE MOUNT (SWIFT)	1
5	MJ70-TAXM30H	AXLE MOUNT (SWIFT)	1
6	MJ70-TAXM40	AXLE BEARING	1
7	MJ70-TAXM40H	AXLE BEARING	1
8	MJ70-TDB200	TRAILED DRAWBAR	1
9	MJ70-TDB300	DRAWBAR RAM STOP	2
10	MJ70-TDBP01	DRAWBAR PIVOT	2
11	MJ70-THT10	TRAILED HITCH	1
12	MJ70-THTM01	HITCH MOUNT	2
13	MJ70-TSTD01	TRAILED STAND	1
14		MJ70-410T/550T	
15	98611210CE00900200	WIDE ANGLE V60 FIXED SLIP	1
16	MJ70-TARAM	TRAILED AXLE RAM	4
17	1F	1" FINE NYLOC NUT	2
18	1x5FBZP	1"x5" FINE BOLT	2
19	26120012	DIA 650x320mm WHEEL	2
20	37	LINCH PIN DIA 6	1

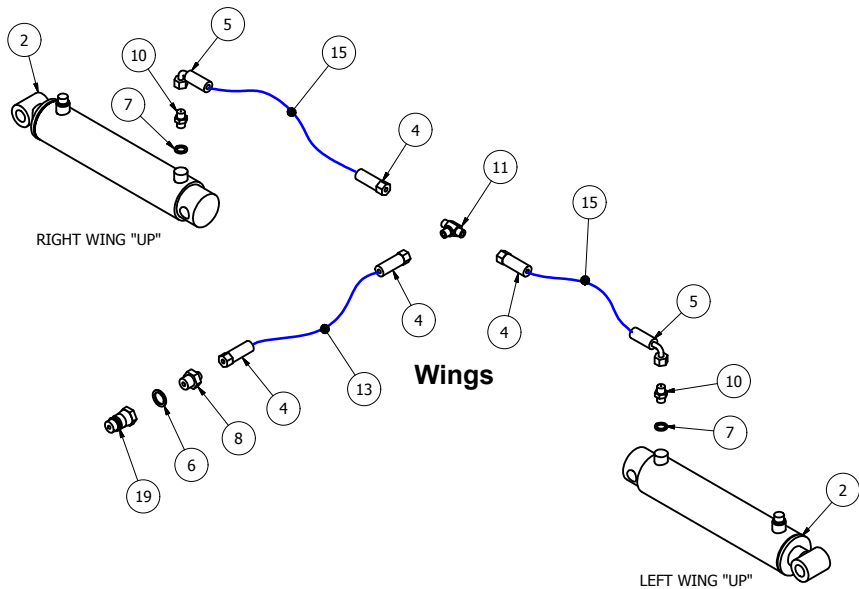
21	BRS	BRAKE RAM	2
22	FW1	DIA 1" FLAT WASHER	6
23	FWM12	M12 FLAT WASHER	6
24	FWM20	M20 FLAT WASHER	36
25	M10	M10 NYLOC NUT	5
26	M10HEX	M10 PLAIN NUT	2
27	M10x20SZP	M10x20 SET BOLT	5
28	M10x30SKS	M10x30mm SOCKET HEAD 12.9	2
29	M12	M12 NYLOC NUT	17
30	M12x30SZP	M12x30 SET BOLT	12
31	M12x35BZP	M12x35 BOLT	5
32	M12x50SZP	M12x50 SET BOLT	6
33	M20	M20 NYLOC NUT	11
34	M20x120BZP	M20x120 BOLT	11
35	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	2
36	S15501	CAT 0 PIN DIA 16x97mm	1
37	S2765	5/16" 'D' Shackle	2

MJ70-410T/550T - Hydraulics - Braked Axle

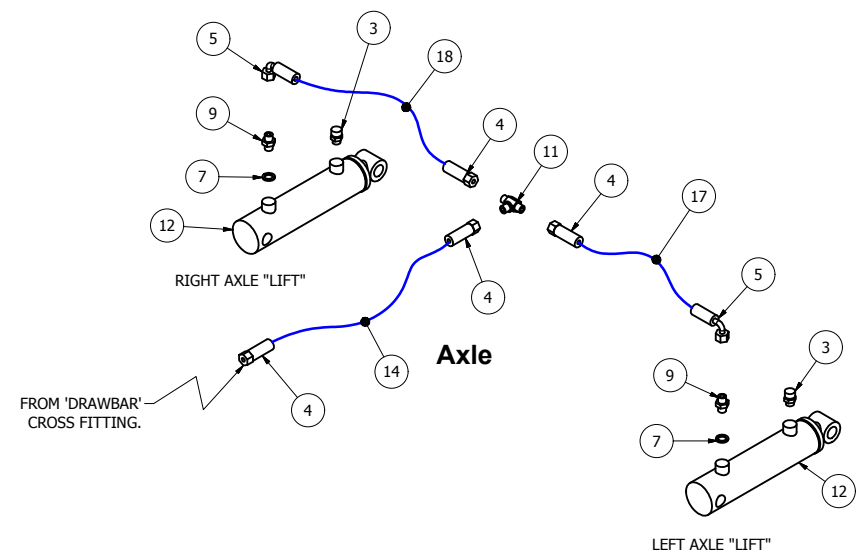
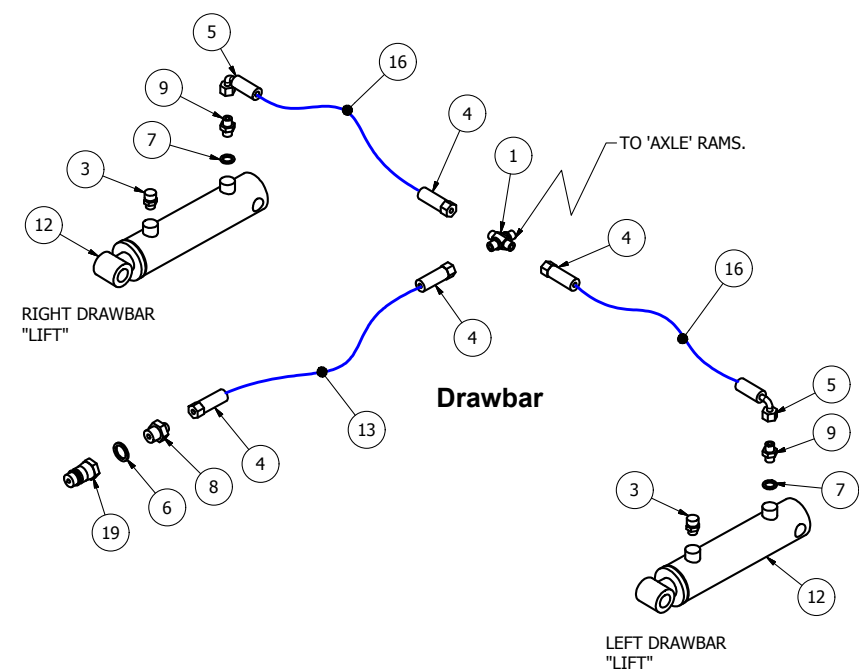


Item	Part No.	Description	Qty
1	14CROSS	1/4" M/M/M/M CONNECTOR	1
2	19RM-WRAM	WING LIFT RAM	2
3	68-1132-00	1/4" VALVE BREATHER	4
4	BQRF12	1/2" BRAKE Q-RELEASE FEMALE	1
5	BRS	BRAKE RAM	2
6	CRP1400	1/4" CRIMP (STRAIGHT)	16
7	CRP1490	1/4" CRIMP SWEPT (90 Deg)	8
8	EDOW12	1/2" DOWTY WASHER	3
9	EDOW14	1/4" DOWTY WASHER	6
10	EMF14	1/4" M/F CONNECTOR	2
11	EMM12-14	1/2-14" M/M CONNECTOR	3
12	EMM14	1/4" M/M CONNECTOR	4
13	EMM14RV	1/4" M/M RESTRICTOR (DIA 1mm)	2
14	EMMMT14	1/4" M/M/M CONNECTOR	3
15	MJ70-TARAM	TRAILED AXLE RAM	4
16	MJ70T-HOSE A	1/4"x 2550mm Str to Str	2
17	MJ70T-HOSE-B	1/4"x 500mm Str to Str	1
18	MJ70T-HOSE-C	1/4"x 860mm Str to Block 90	2
19	MJ70T-HOSE-D	1/4"x 560mm Str to Block 90	2
20	MJ70T-HOSE-E	1/4"x 530mm Str to Block 90	1
21	MJ70T-HOSE-F	1/4"x 840mm Str to Block 90	1
22	MJ70T-HOSE-G	1/4"x 3660mm Str to Str	1
23	MJ70T-HOSE-H	1/4"x 810mm Str to Block 90	2
24	QRM12	1/2" QUICK RELEASE MALE	2

MJ70-410T/550T - Hydraulics - Axle with no brakes

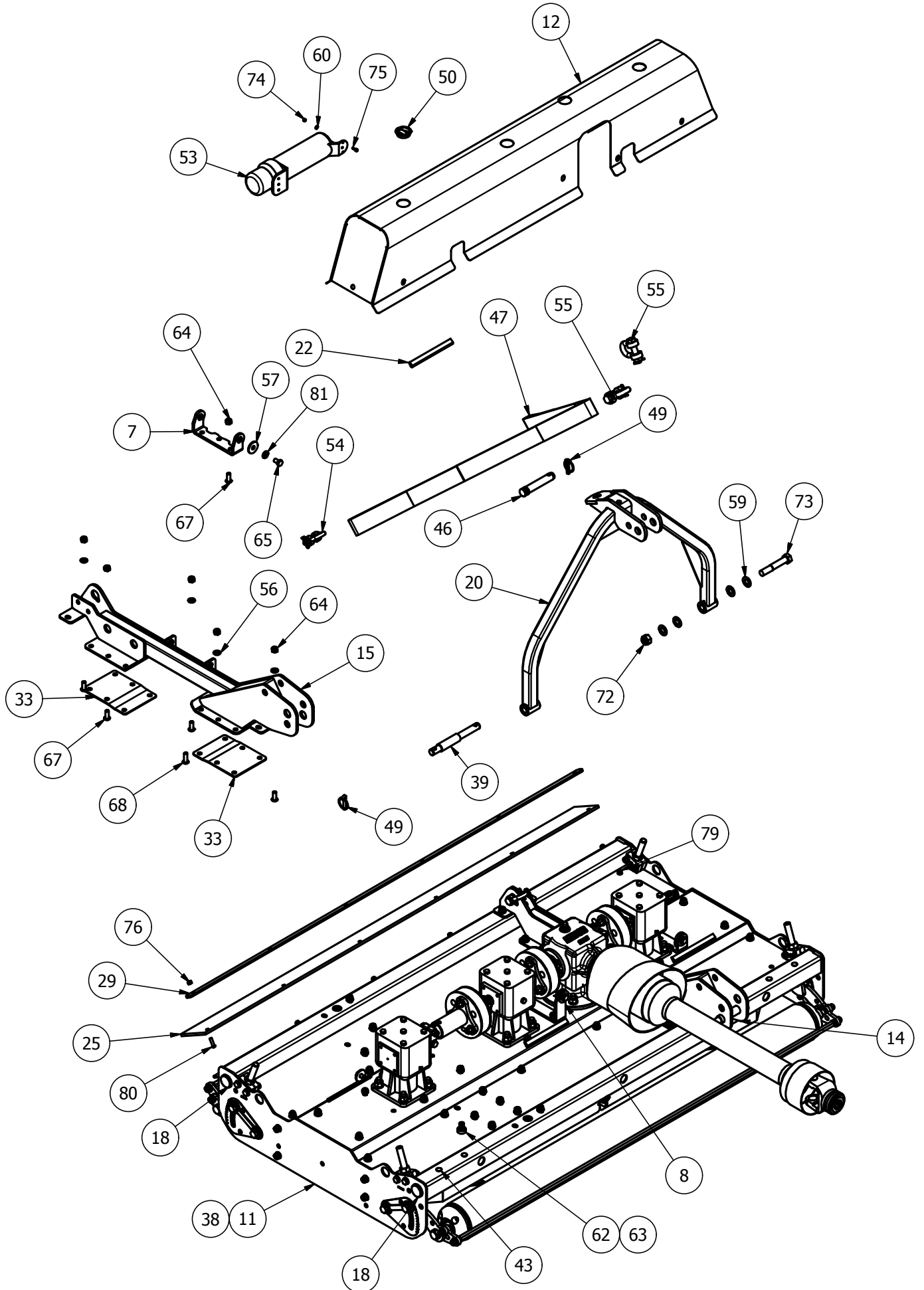


Item	Part No.	Description	Qty
1	14CROSS	1/4" M/M/M/M CONNECTOR	1
2	19RM-WRAM	WING LIFT RAM	2
3	68-1132-00	1/4" VALVE BREACTHER	4
4	CRP1400	1/4" CRIMP (STRAIGHT)	12
5	CRP1490	1/4" CRIMP SWEPT (90 Deg)	6
6	EDOW12	1/2" DOWTY WASHER	2
7	EDOW14	1/4" DOWTY WASHER	6
8	EMM12-14	1/2-14" M/M CONNECTOR	2
9	EMM14	1/4" M/M CONNECTOR	4
10	EMM14RV	1/4" M/M RESTRICTOR (DIA 1mm)	2
11	EMMMT14	1/4" M/M/M CONNECTOR	2
12	MJ70-TARAM	TRAILED AXLE RAM	4
13	MJ70T-HOSE A	1/4"x2550mm Str to Str	2
14	MJ70T-HOSE-B	1/4"x500mm Str to Str	1
15	MJ70T-HOSE-C	1/4"x860mm Str to Block 90	2
16	MJ70T-HOSE-D	1/4"x560mm Str to Block 90	2
17	MJ70T-HOSE-E	1/4"x530mm Str to Block 90	1
18	MJ70T-HOSE-F	1/4"x840mm Str to Block 90	1
19	QRM12	1/2" QUICK RELEASE MALE	2

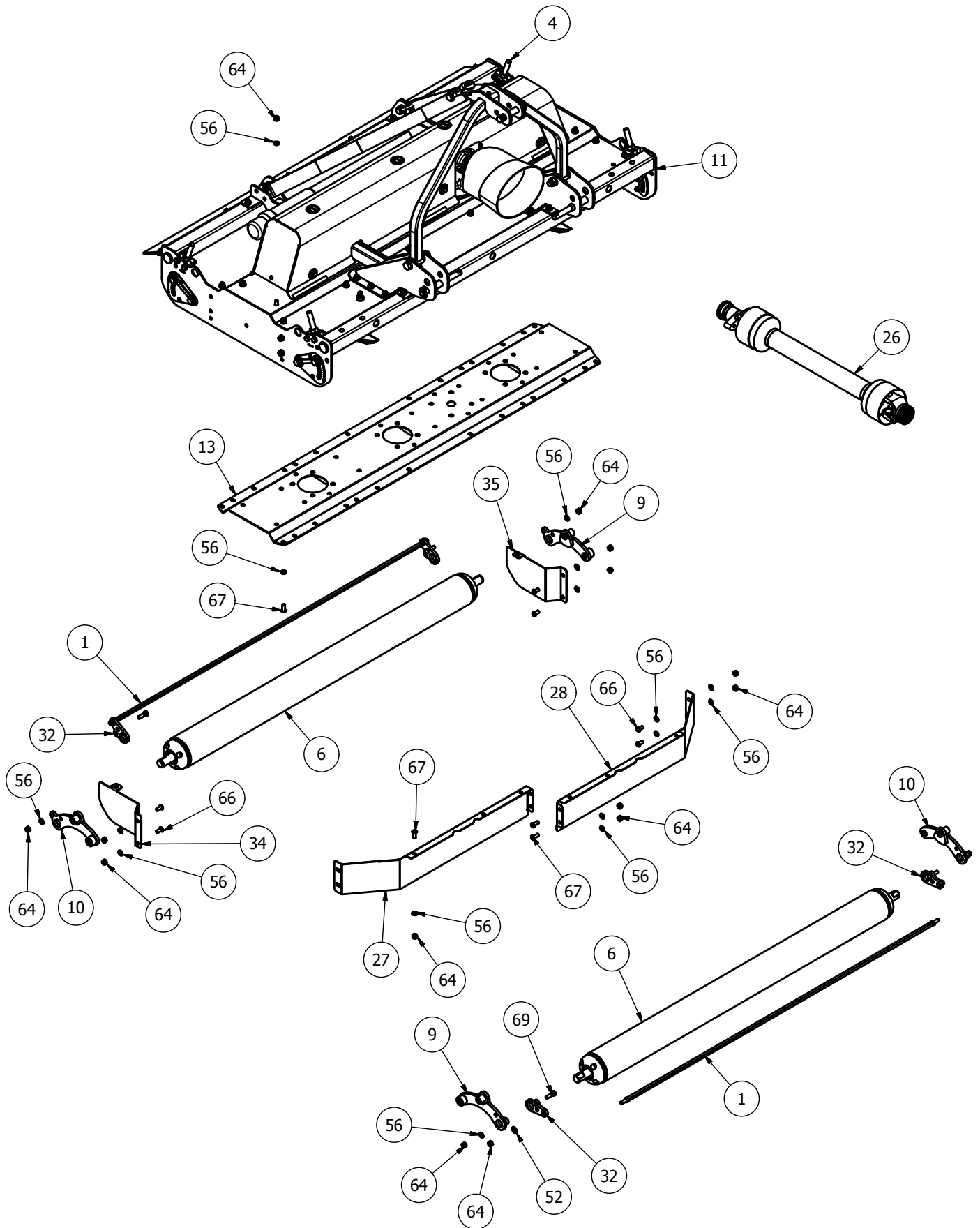


MJ71 Spare Parts - Single Deck models MJ71-190, MJ71-240

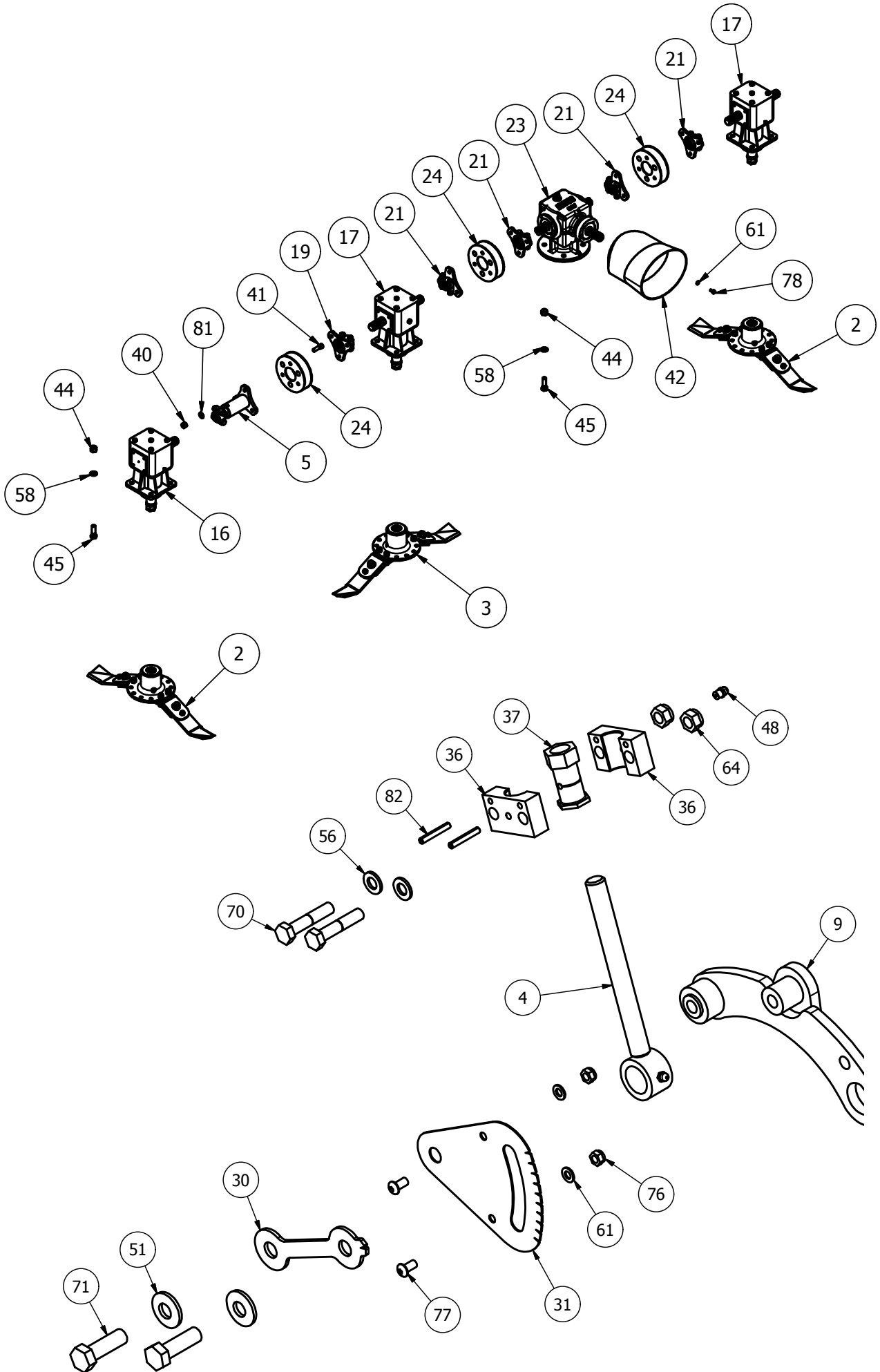
MJ71-190 - General Assembly



MJ71-190 - Underbody Assembly



MJ71-190 - Drivetrain and Roller Height Adjuster Assembly

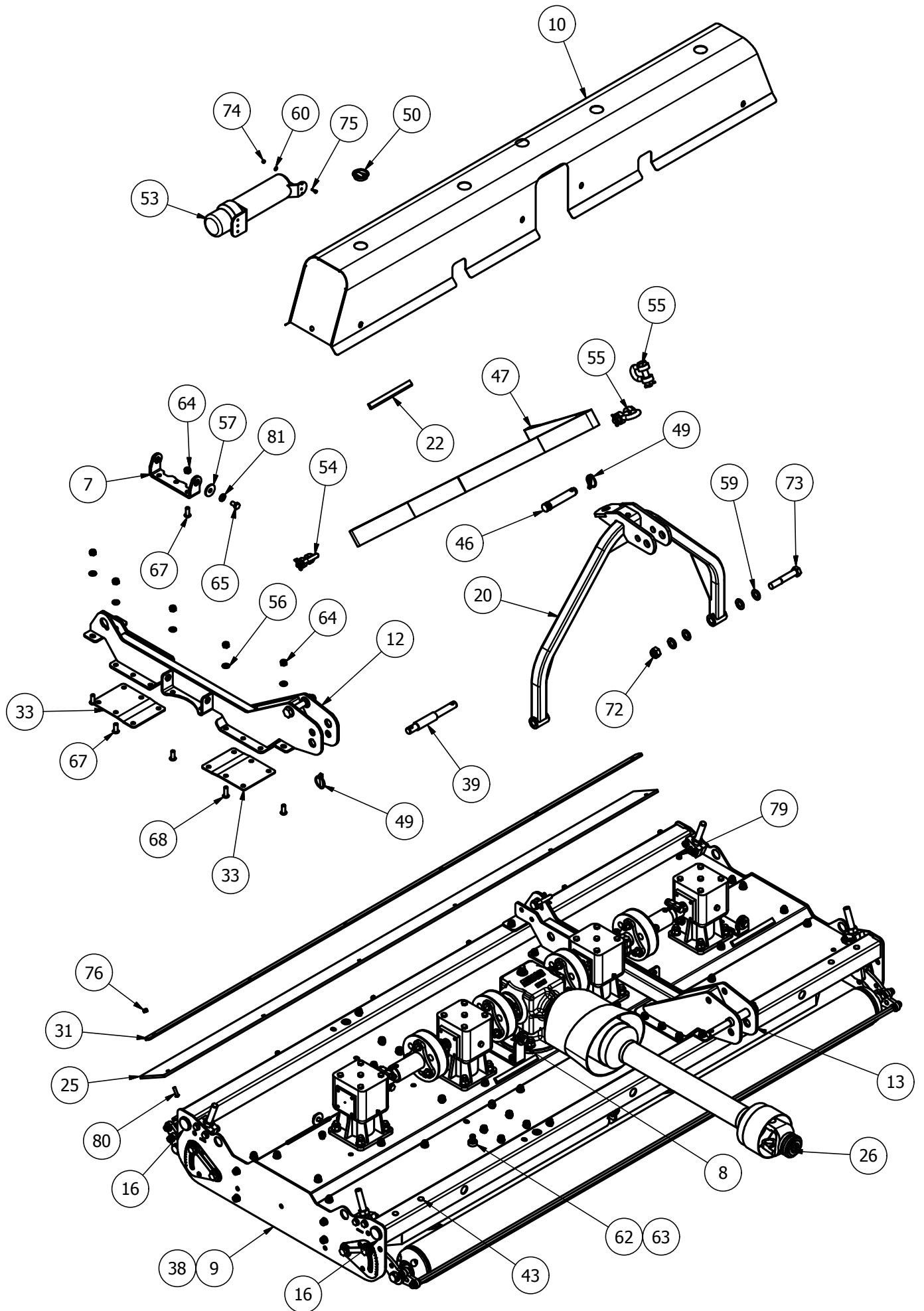


MJ71-190 - Parts List

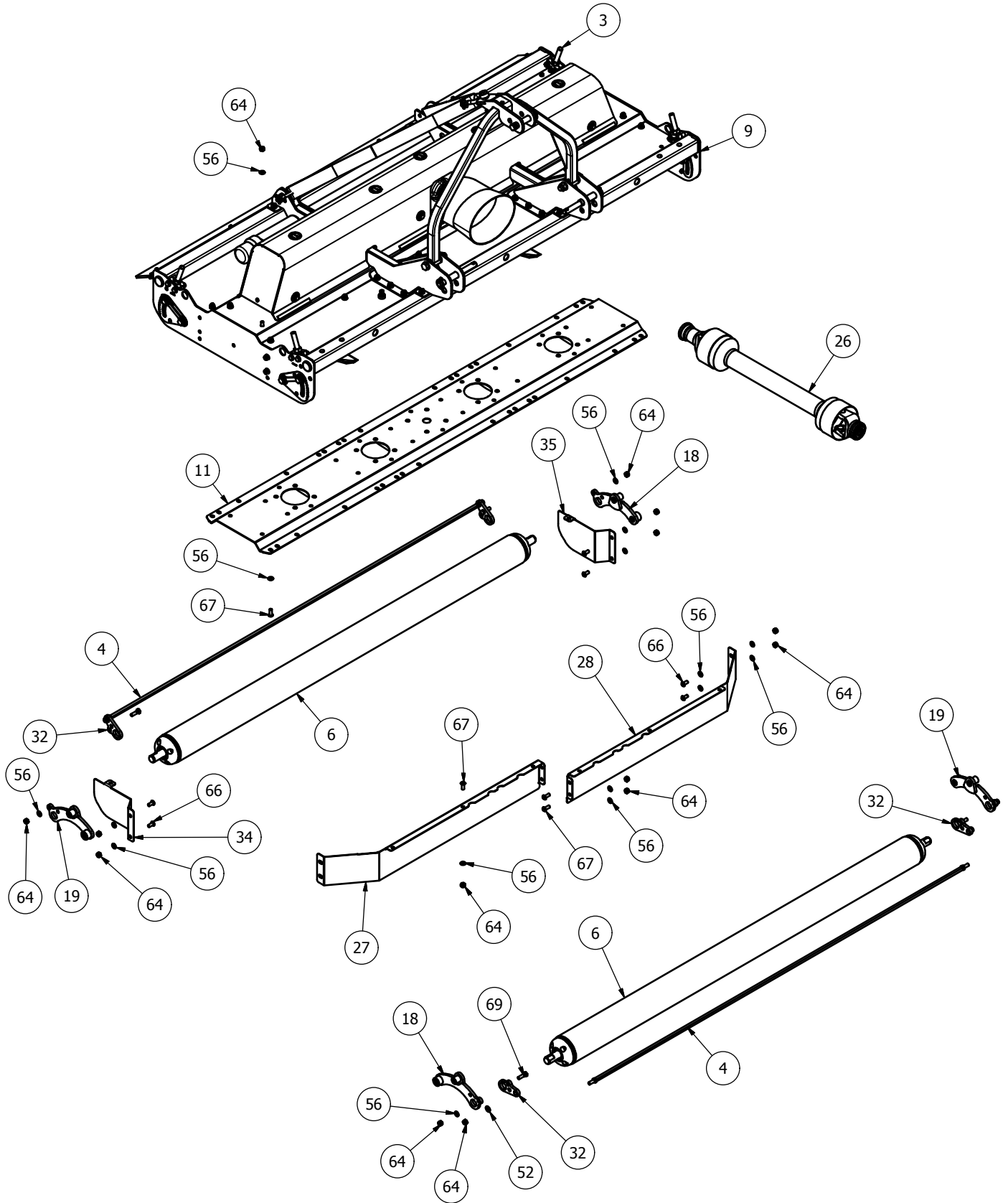
Item	Part No.	Description	Qty
1	6300RM-SCRPR-01	6300 SCRAPER BAR	2
2	725-BLD-FL	725 FIXED BLADE (Anti_Clk)	2
3	725-BLD-FR	725 FIXED BLADE (Clk)	1
4	8400RM-HG65	M20 THREADED ADJUSTER	4
5	DRV-SWT240	SWIFT240/190 DRIVE	1
6	GM63-ROL	6300 ROLLER	2
7	8400RM-CV14	GUARD BASE MOUNT	2
8	8400RM-CV20	GUARD BASE MOUNT	1
9	8400RM-RPV01	ROLLER PIVOT	2
10	8400RM-RPV10	ROLLER PIVOT	2
11	SW2-190-BD01	190 BODY	1
12	SW2-190-CVR	SWIFT 190 GEARBOX COVER	1
13	SW2-190-GBR01	UNDERSIDE TROUGH	1
14	SW2-240-LK01	LINKAGE MOUNT	1
15	SW2-240-LK01H	LINKAGE MOUNT	1
16	LF205H	6 SPLINE 'L' BOX RATIO 1.92	1
17	LF205TH	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.92	2
18	5582	DIA 38.3-42mm INSERT	4
19	60CSD	60mm STAR DRIVE	1
20	909-AF-01	909 A-FRAME	1
21	CM25-DRV	6 SPLINE STAR DRIVE	4
22	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	6
23	GB.03499	6 SPLINE 'T' BOX 1:1.9	1
24	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	3
25	SW2-190-DF01	RUBBER FLAP	1
26	V600810ENC12RB2	V60 SHEARBOLT / OR	1
27	6300RM-AF02	AERO-FOIL (6300)	1
28	6300RM-AF02H	AERO-FOIL (6300)	1
29	6300RM3-CV23	RUBBER CLAMP	1
30	8400RM-HG03	HEIGHT INDICATOR	4
31	8400RM-HG04	HEIGHT GUIDE	4
32	SCRPR-SQ12-01	SCRAPER MOUNT	4
33	SW-240-LM09	SUPPORT PLATE	4
34	SW2-240-DF02	REAR DEFLECTOR	1
35	SW2-240-DF02H	REAR DEFLECTOR	1
36	8400RM-HG76	HEIGHT PIVOT BLOCK	8
37	8400RM-HG77	M20 HEX ADJUSTER	4
38	111044	DIA 26-30mm INSERT	8
39	11874	CAT 1/2 LINK PIN	2
40	12HEX109	1/2F HEX 10.9	18
41	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SKT HEAD 12.9	18
42	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED)	1
43	465684	DIA 14mm INSERT	8
44	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	16
45	58x2FBZP	5/8"x2" FINE BOLT	16
46	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
47	8400STR	8400RM MKII STRAP (2130mm)	1
48	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	8
49	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	3
50	CP176-181MG1	45mm INSERT	4
51	CW39174	DISC SPRING (YELLOW)	8

52	D281421	DISC SPRING 28x14.2x1.0	4
53	DH-10404	DOCUMENT HOLDER 350x85	1
54	DSR-1-2	1/2" RATED 'D' SHACKLE	2
55	DSR-5-8	5/8" RATED 'D' SHACKLE	2
56	FWM12	M12 FLAT WASHER	120
57	FWM12XL	M12 FLAT WASHER (X-LARGE)	8
58	FWM16	M16 FLAT WASHER	16
59	FWM20	M20 FLAT WASHER	8
60	FWM5	M5 FLAT WASHER	4
61	FWM8	M8 FLAT WASHER	22
62	G1106	BRASS TAP CONNECTOR	2
63	I-257	3/4x1/2 REDUCER BUSH	2
64	M12	M12 NYLOC NUT	98
65	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	8
66	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
67	M12x30SKBH	M12x30 SKT BTN HEAD 10.9	64
68	M12x35SKBH	M12x35 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	10
69	M12x40BZP	M12x40 BOLT	4
70	M12x60BZP	M12x60 BOLT	8
71	M16x50SZP	M16x50 SET BOLT	8
72	M20	M20 NYLOC NUT	2
73	M20x120BZP	M20x120 BOLT	2
74	M5	M5 NYLOC NUT	4
75	M5x16SZP	M5x16 SET BOLT	4
76	M8	M8 NYLOC NUT	16
77	M8x16SKBH	M8x16 SKT BTN HEAD 10.9	8
78	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	4
79	M8x20SKBH	M8x20 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
80	M8x30SKBH	M8x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	6
81	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	26
82	S1215	ROLL PIN DIA 6x40	8

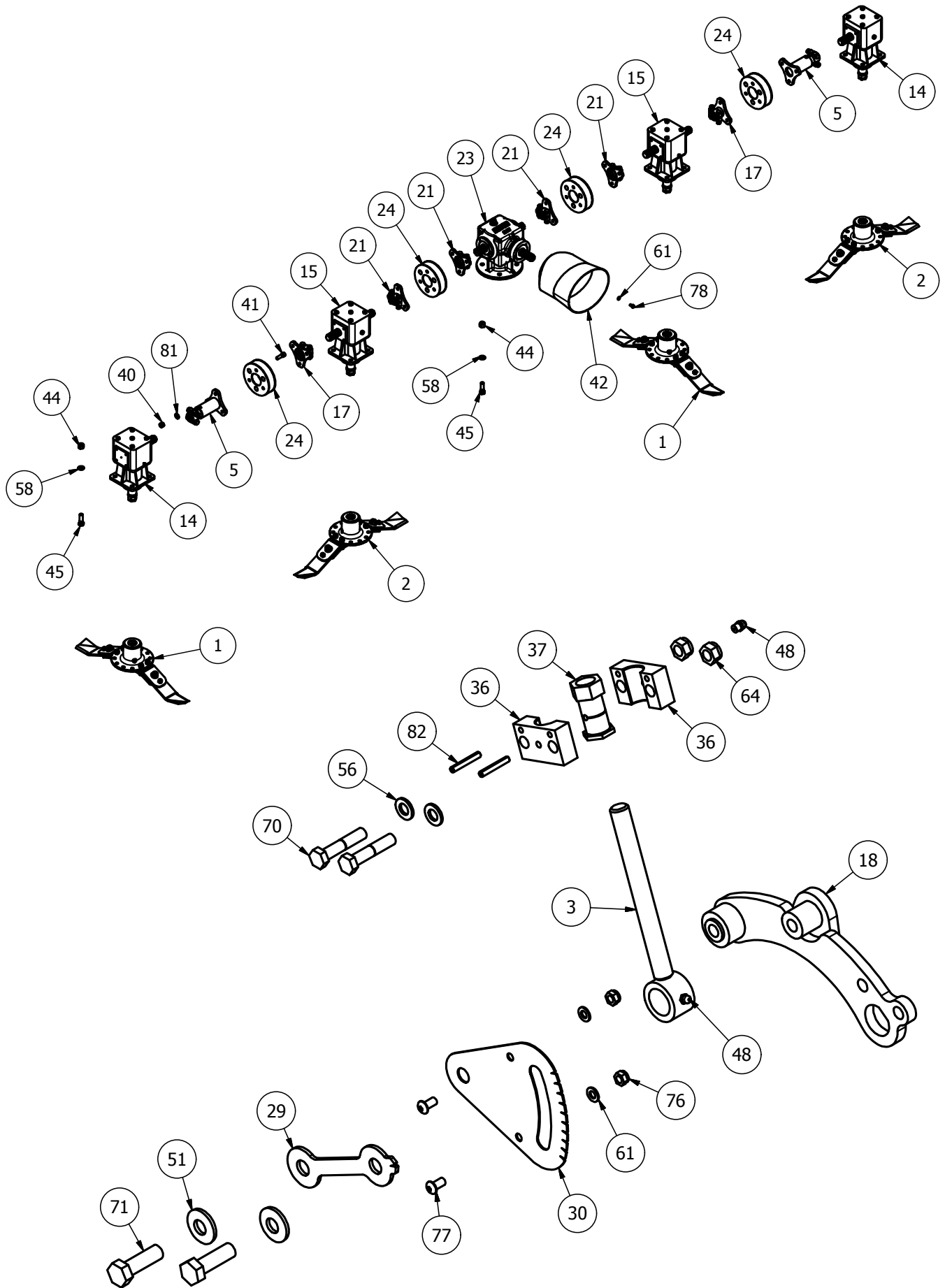
MJ71-240 - General Assembly



MJ71-240 - Underbody Assembly



MJ71-240 - Drivetrain and Roller Height Asjuter Assembly

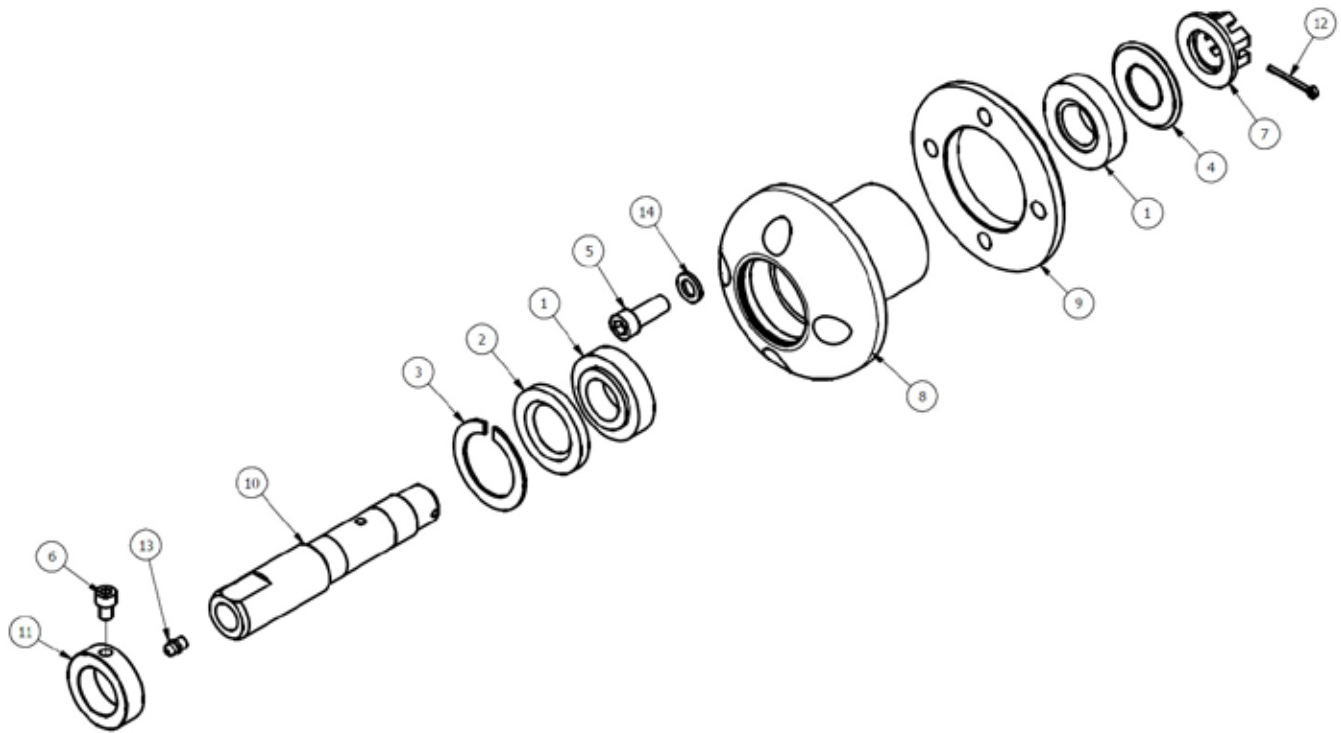


MJ71-240 - Parts List

Item	Part No.	Description	Qty
1	725-BLD-FL	725 FIXED BLADE (Anti_Clk)	2
2	725-BLD-FR	725 FIXED BLADE (Clk)	2
3	8400RM-HG65	M20 THREADED ADJUSTER	4
4	8400RM-SCRPR-01	8400 SCRAPER BAR	2
5	DRV-SWT240	SWIFT240/190 DRIVE	2
6	GM84-ROL	8400 ROLLER	2
7	8400RM-CV14	GUARD BASE MOUNT	2
8	8400RM-CV20	GUARD BASE MOUNT	2
9	SW2-240-BD01	240 BODY	1
10	SW2-240-CVR	SWIFT 240 GEARBOX COVER	1
11	SW2-240-GBR01	UNDERSIDE TROUGH	1
12	SW2-240-LK01	LINKAGE MOUNT	1
13	SW2-240-LK01H	LINKAGE MOUNT	1
14	LF205H	6 SPLINE 'L' BOX RATIO 1.92	2
15	LF205TH	6 SPLINE 'T' BOX RATIO 1.92	2
16	5582	DIA 38.3-42mm INSERT	4
17	60CSD	60mm STAR DRIVE	2
18	8400RM-RPV01	ROLLER PIVOT	2
19	8400RM-RPV10	ROLLER PIVOT	2
20	909-AF-01	909 A-FRAME	1
21	CM25-DRV	6 SPLINE STAR DRIVE	4
22	LS002	ANTI VIBRATION RUBBER	8
23	GB.03499	6 SPLINE 'T' BOX 1:1.9	1
24	MJRC-113	113 PCD RUBBER COUPLING	4
25	SW2-240-DF01	RUBBER FLAP	1
26	V600810ENC12RB2	V60 SHEARBOLT / OR	1
27	8400RM-AF03	AERO-FOIL (8400)	1
28	8400RM-AF03H	AERO-FOIL (8400)	1
29	8400RM-HG03	HEIGHT INDICATOR	4
30	8400RM-HG04	HEIGHT GUIDE	4
31	8400RM3-CV23	RUBBER CLAMP	1
32	SCRPR-SQ12-01	SCRAPER MOUNT	4
33	SW-240-LM09	SUPPORT PLATE	4
34	SW2-240-DF02	REAR DEFLECTOR	1
35	SW2-240-DF02H	REAR DEFLECTOR	1
36	8400RM-HG76	HEIGHT PIVOT BLOCK	8
37	8400RM-HG77	M20 HEX ADJUSTER	4
38	111044	DIA 26-30mm INSERT	8
39	11874	CAT 1/2 LINK PIN	2
40	12HEX109	1/2F HEX 10.9	24
41	12x112FSKS	1/2"x1 1/2" FINE SOCKET HEAD 12.9	24
42	190.000.545	PTO GUARD (EXTENDED OVAL)	1
43	465684	DIA 14mm INSERT	8
44	5/8F	5/8" FINE NYLOC NUT	20
45	58x2FBZP	5/8"x2" FINE BOLT	20
46	81	CAT 2 PIN DIA 25.4x110mm	1
47	8400STR	8400RM MKII STRAP (2130mm)	1
48	851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	8
49	AN099/10	LINCH PIN DIA 9.5	3
50	CP176-181MG1	45mm INSERT	5
51	CW39174	DISC SPRING 39x17x4 (YELLOW)	8
52	D281421	DISC SPRING 28x14.2x1.0	4
53	DH-10404	DOCUMENT HOLDER 350x85	1
54	DSR-1-2	1/2" RATED 'D' SHACKLE	2
55	DSR-5-8	5/8" RATED 'D' SHACKLE	2
56	FWM12	M12 FLAT WASHER	124
57	FWM12XL	M12 FLAT WASHER (EX-LARGE)	8
58	FWM16	M16 FLAT WASHER	20
59	FWM20	M20 FLAT WASHER	8
60	FWM5	M5 FLAT WASHER	4
61	FWM8	M8 FLAT WASHER	22
62	G1106	BRASS TAP CONNECTOR	2
63	I-257	3/4x1/2 REDUCER BUSH	2
64	M12	M12 NYLOC NUT	102
65	M12x20SZP	M12x20 SET BOLT	8
66	M12x25SKBH	M12x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
67	M12x30SKBH	M12x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	68
68	M12x35SKBH	M12x35 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	10
69	M12x40BZP	M12x40 BOLT	4
70	M12x60BZP	M12x60 BOLT	8
71	M16x50SZP	M16x50 SET BOLT	8
72	M20	M20 NYLOC NUT	2
73	M20x120BZP	M20x120 BOLT	2
74	M5	M5 NYLOC NUT	4
75	M5x16SZP	M5x16 SET BOLT	4
76	M8	M8 NYLOC NUT	16
77	M8x16SKBH	M8x16 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	8
78	M8x16SZP	M8x16 SET BOLT	4
79	M8x20SKBH	M8x20 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
80	M8x30SKBH	M8x30 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	6
81	NL12SP	M12 SP NORDLOCK	32
82	S1215	ROLL PIN DIA 6x40	8

Roller End - Parts List

RM-04RBE

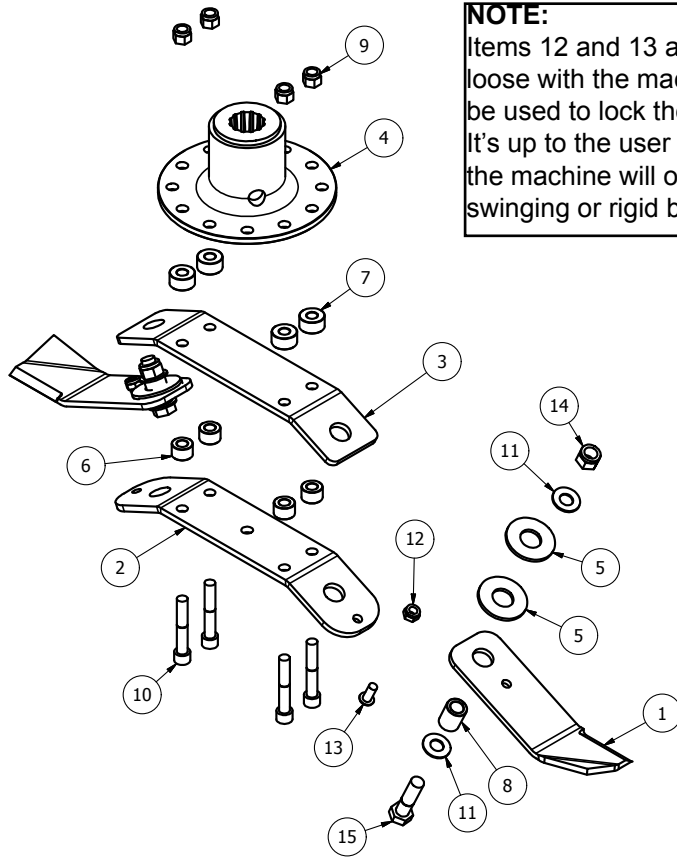


Item	Part No.	Description	Qty
1	30206	TAPER BRG 62x30x17.25	2
2	35627	SEAL 35x62x7	1
3	55112	DIA 62 INT CIRCLIP	1
4	915PG30	WIPE SEAL	1
5	M12x30SK	M12x30 SOCKET HEAD SCREW	4
6	M8x12SK	M8x12mm SOCKET HEAD 12.9	1
7	RM-04NUT	NUT-WASHER WELDMENT	1
8	RM-04REH	ROLLER END HOUSING	1
9	RM-04REP	ROLLER END PLATE	1
10	RM-04RES	ROLLER END SHAFT	1
11	RM-RSN3	SHAFT COLLAR DIA 35	1
12	S1500	SPLIT PIN 1/8"x1 1/2"	1
13	S851	GREASE NIPPLE M8x1.25 STR	1
14	SWM12	M12 SPRING WASHER	4

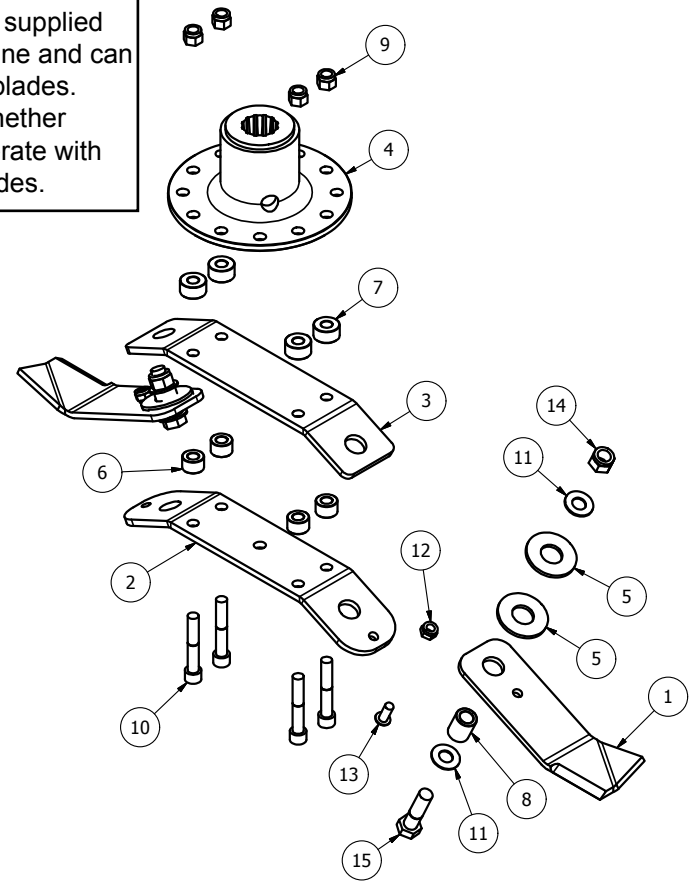
MJ70 & MJ71 Blades

725-BLD-L and 725-BLD-FL

725-BLD-R and 725-BLD-FR



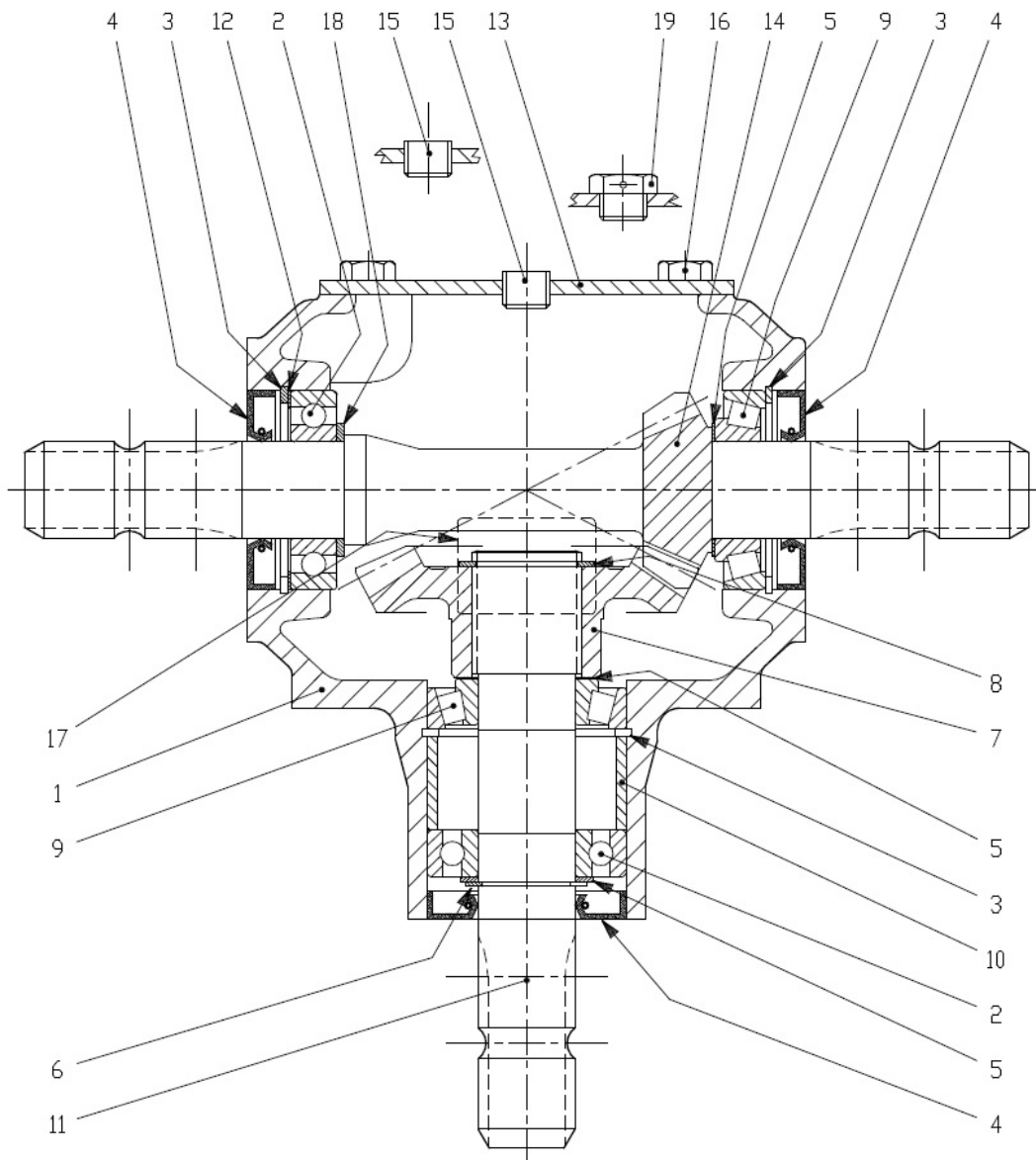
NOTE:
Items 12 and 13 are supplied loose with the machine and can be used to lock the blades. It's up to the user whether the machine will operate with swinging or rigid blades.



Item	Part No.	Description	Qty
1	BLD-25025-AC	BLADE 250xDia 25 (Anti-Clk)	2
2	BLDB-294-25-FXD	BLADE BACK (294 CTR 25 deg)	1
3	BLDB-315-25	BLADE BACK (315 CTR 25 deg)	1
4	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
5	BLD-25025H-WSR4	4xDIA 26 BLADE WASHER	4
6	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	4
7	84RM-BSB	BLADE SPACER BUSH	4
8	BB25-16-32	BLADE BUSH	2
9	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	4
10	12x3FSKS	1/2"x3" FINE SOCKET HEAD 12.9	4
11	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	4
12	M10	M10 NYLOC NUT	2
13	M10x25SKBH	M10x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
14	M16	M16 NYLOC NUT	2
15	M16x60BZP	M16x60 BOLT	2

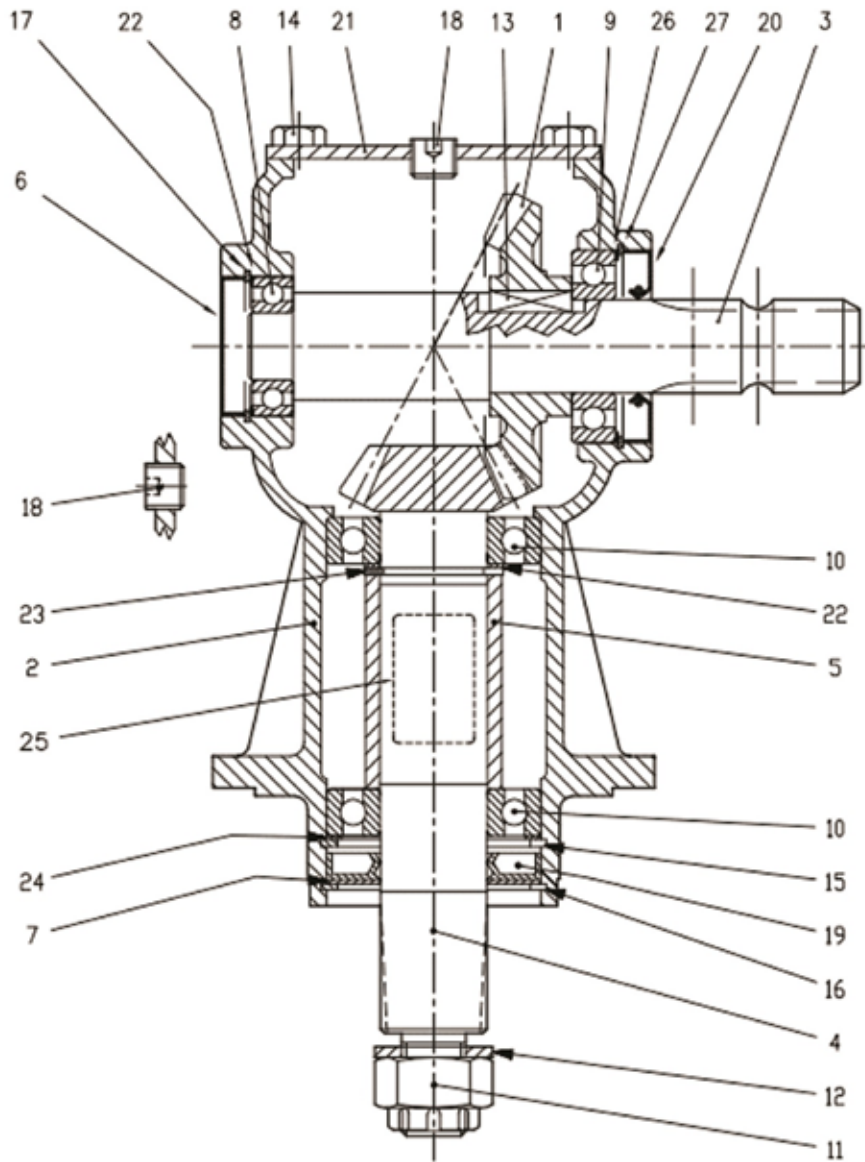
Item	Part No.	Description	Qty
1	BLD-25025-C	BLADE 250xDia 25 (Clk)	2
2	BLDB-294-25-FXD	BLADE BACK (294 CTR 25 deg)	1
3	BLDB-315-25	BLADE BACK (315 CTR 25 deg)	1
4	DF-BMP	J205 G/BOX BLADE MOUNT	1
5	BLD-25025H-WSR4	4xDIA 26 BLADE WASHER	4
6	12T-BBS	BLADE BACK SPACER	4
7	84RM-BSB	BLADE SPACER BUSH	4
8	BB25-16-32	BLADE BUSH	2
9	1/2F	1/2" FINE NYLOC NUT	4
10	12x3FSKS	1/2"x3" FINE SOCKET HEAD 12.9	4
11	DSW34	DISC SPRING 34x16.3 x2	4
12	M10	M10 NYLOC NUT	2
13	M10x25SKBH	M10x25 SOCKET BUTTON HEAD 10.9	2
14	M16	M16 NYLOC NUT	2
15	M16x60BZP	M16x60 BOLT	2

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

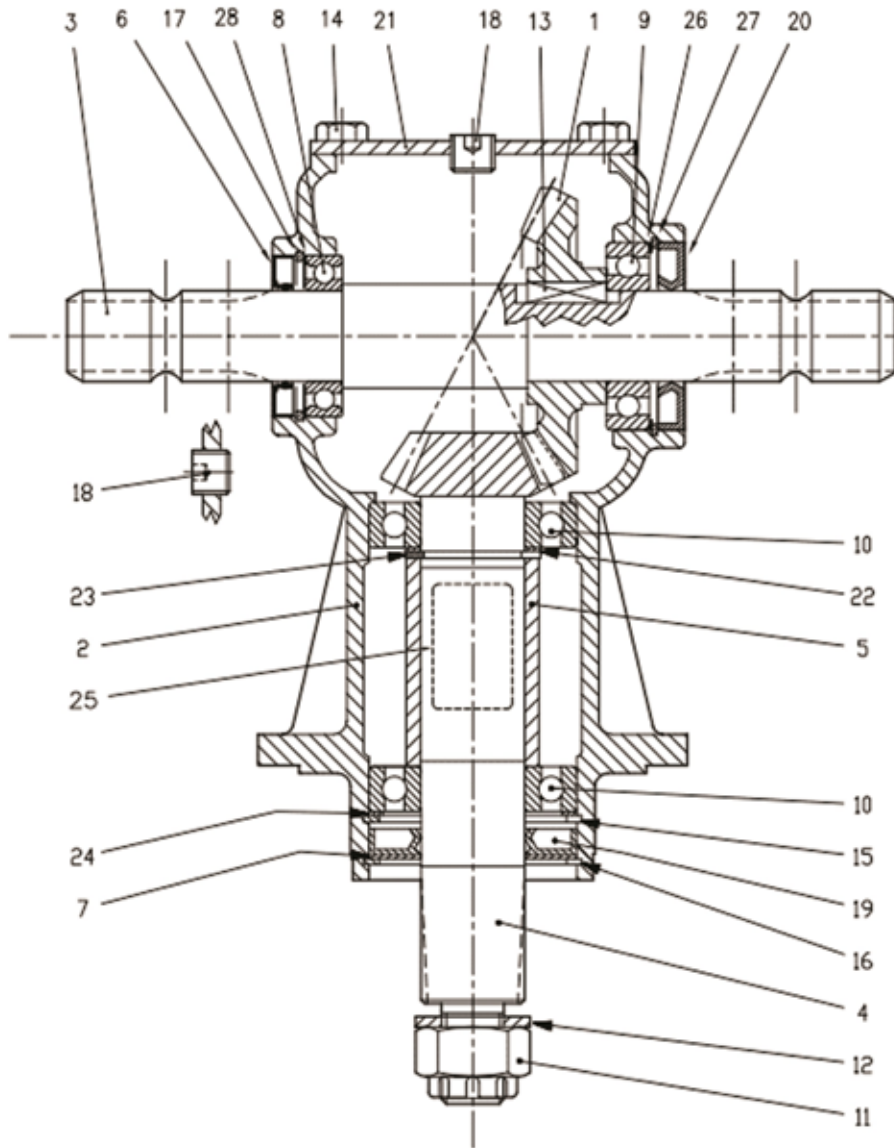
LF205H-205 872-1.92



Item	Part No	Description	Qty
1	0.135.5000.00	Crown Gear Z23 M5	1
2	0.205.0302.00	Casing	1
3	LF135/18	Input Shaft	1
4	0.135.6008.00	Pinion	1
5	LF135/10	Spacer	1
6	8.7.0.00693	Oil Cap	1
7	LF135/4	Protective Washer	1
8	8.0.1.00034	Ball Bearing 6205 (25x52x15)	1
9	LF135/15	Bearing 6207	1
10	LF135/9	Bearing 6208	2
11	LF135/1	Castle Nut	1
12	LF135/2	Bolt Washer 25x44x4	1
13	LF135/19	Parallel Key B 10x8x30	1
14	M10x20SZP	Bolts M10x20	4
15	8.5.2.00030	Snap Ring (80x82.5x2.5)	1

16	LF135/3	8.5.3.00955	Snap Ring SB 81	1
17	8.5.2.01358	8.5.2.01358	Snap Ring (52x55x2.5)	1
18	LF135/13	8.6.6.00201	3/8" Gas Solid Plug	2
19	LF135/5	8.7.1.00748	Dust Lip 40x80x12	1
20	8.7.3.00055	8.7.3.00055	Oil Seal 25x72x10	1
21	0.205.1300.00	0.205.1300.00	cover	1
22	0.244.7500.00	0.244.7500.00	Shim Kit (40.2x51.5)	2
23	8.5.1.00680	8.5.1.00680	Snap ring (40x37x2.5 for shafts)	1
24	0.267.7500.00	0.267.7500.00	Shim Kit (69x79.7) LF135/7	1
25	0.205.7100.00	0.205.7100.00	Grascare Name Plate	1
26	T4A/5	0.248.7500.00	Shim Kit (60.3x71.7)	1
27	8.5.2.00131	8.5.2.00131	Snap Ring (72x75x2.5)	1

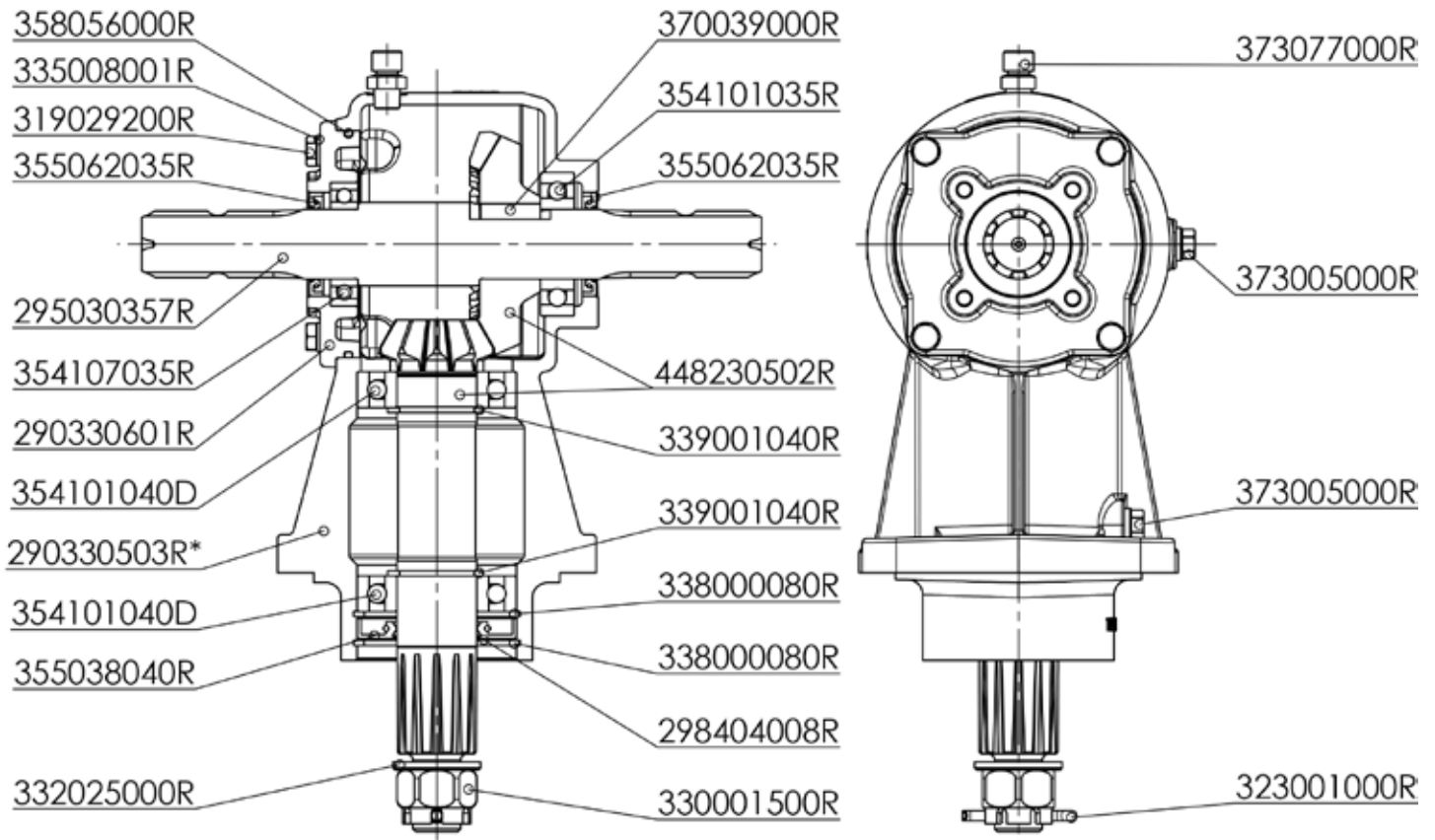
LF205TH-205.874-1.92



Item	Part No	Description	Qty	£
1	0.135.5000.00	Crown Gear Z23 M5	1	
2	0.205.0303.00	Casing (LF135/12)	1	
3	0.135.2002.00	Shaft (LF135/25)	1	
4	0.135.6008.00	Pinion Shaft	1	
5	0.135.7105.00	Spacer (LF135/10)	1	
6	8.7.3.01259	Double Lip Seal (LF135/14)	1	
7	1.135.7100.00	Protective Washer (LF135/4)	1	
8	8.0.1.00000	Bearing 6007 (35x62x14)	1	
9	8.0.1.00870	Bearing 6207 (LF135/15)	1	
10	8.0.1.00871	Bearing 6208 (LF135/9)	2	
11	8.2.2.00515	Castle Nut (LF135/1)	1	
12	8.3.2.00409	Bolt Washer (LF135/2)	1	
13	8.4.1.00993	Parallel Key (LF135/19)	1	
14	8.1.1.00054	Bolts M10x20	4	
15	8.5.2.00030	Snap Ring (LF135/6)	1	
16	8.5.2.00955	Snap Ring (LF135/3)	1	


17	85200648	8.5.2.00648	LF205/17 Circlip	1
18	8.6.6.00201	8.6.6.00201	Plug (LF135/13)	2
19	8.7.1.00748	8.7.1.00748 (LF135/5)	Double Lip Seal (40X80X12V)	1
20	8.7.3.00055 (357210)	8.7.3.00055	Oil Seal 35x72x10 (T4A/1)	1
21	0.205.1300.00	0.205.1300.00	Cover (LF205EP)	1
22	0.244.7500.00	0.244.7500.00	Shim Kit	1
23	8.5.1.00680	8.5.1.00680	Snap Ring (40x37.5x2.5) (LF135/7)	1
24	0.267.7500.00	0.267.7500.00	Shim Kit (69x79.7) LF135/7	1
25	N/A	0.205.7100.00	Name Plate	1
26	0.248.7500.00	0.248.7500.00	Shim Kit (60.3x71.7)	1
27	8.5.2.00131	8.5.2.00131 (LF135/27)	LF205/27 Circlip	1
28	0.113.7500.00	0.113.7500.00 (LF135/16)	Shim	1

S3035230012-2.30



Item	Part No	Description	Qty	Euro
1	290330503R	HOUSING 3035 -R- D.123.5	1	
2	290330601R	COVER	1	
3	295030357R	SHAFT	1	
4	298404008R	SEALING LID	1	
5	319029200R	SCREW HEX HEAD M8x25x1.25 UNI5739 S8422	4	
6	323001000R	COTTER PIN 5X50 UNI 1336	1	
7	330001500R	CASTLE NUT M24x2 UNI5593	1	
8	332025000R	WASHER	1	
9	335008001R	LOCK WASHER M8 (8.1x14.8x1.6) DIN128B	4	
10	338000080R	CIRCLIP INTERNAL 80x2.50 DIN472	2	
11	339001040R	CIRCLIP EXTERNAL 40x2.50 DIN471/2 THICK	2	
12	354101035R	BALL BEARING 35x72x17 6207	1	
13	354101040DR	BALL BEARING 40x80x18 6208 -SKF-	2	
14	354107035R	BEARING CUSC.6007 35x62x14 SF.D.Q.	1	
15	355038040R	OIL SEAL 40x80x10 FPM/FKM	1	
16	355062035R	OIL SEAL 035X052X007 PAR VITON-D.Q.	2	
17	358056000R	OIL SEAL	1	
18	370039000R	KEY	1	
19	373005000R	PLUG 3/8" BSPT (GAS) HEX HEAD ZINC	2	
20	373077000R	PLUG 1/4" BSPT (GAS) BREATHER	1	
21	448230502R	BEVEL GEAR	1	

Warranty: This machine is guaranteed for 12 months. No warranty is given where the machine is being used as a hire machine. Warranty is against faulty workmanship or parts, with the exception of components not of MAJOR'S manufacture or design, i.e. hydraulic components, universally jointed shafts, chains and tyres, etc., which are subject to the original manufacturers conditions. To register your machine for warranty, please go to the support section of our website www.major-equipment.com and enter your details.

MAJOR  WWW.MAJOR-EQUIPMENT.COM

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

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

MAJOR  WWW.MAJOR-EQUIPMENT.COM

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



HEAD OFFICE

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

UK OFFICE

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

Netherlands & Germany OFFICE

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