

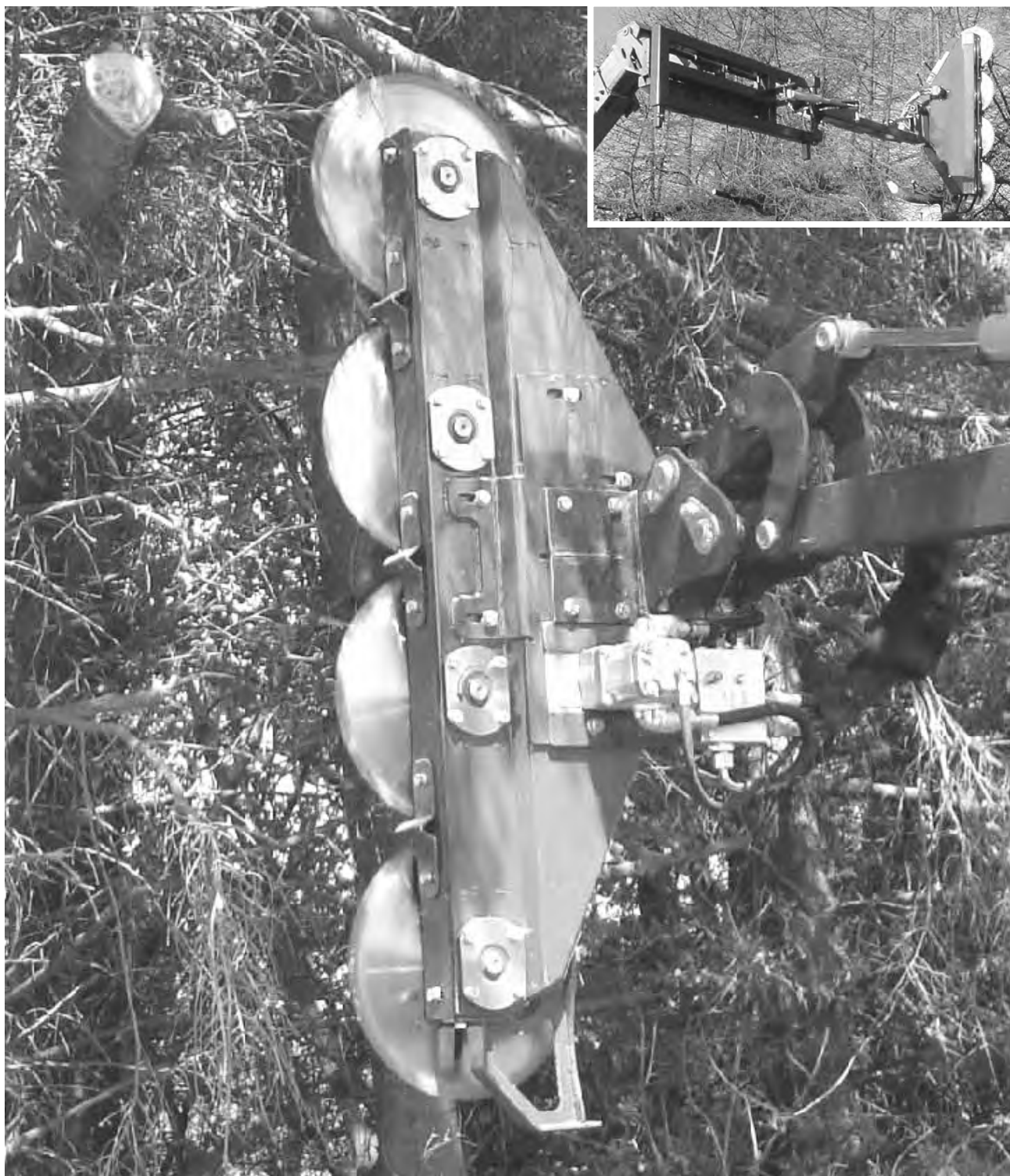
Publication 786
Juli 2014
Del nr. 22674.86
Revideret: 04.12.18



MULTISAW

**Modeller: 1400, 1600, 2000 & 2400
& TELEHANDLER CARRIAGE HXF3300**

Operatør- & Komponentvejledning



VIGTIGT

VERIFIKATION AF REGISTRERING FOR GARANTI



FORHANDLERENS GARANTIOPLYSNINGER & VERIFIKATION AF REGISTRERING

Det er vigtigt, at den sælgende forhandler registrerer denne maskine med McConnel Limited, før den leveres til slutbrugeren – ellers kan det ugyldiggøre maskinens garanti.

Maskiner registreres ved at gå til McConnel Limiteds website: **www.mcconnel.com**, log derefter på **'Dealer Inside'** og vælg knappen for **'Machine Registration'** i Servicesektionen. Bekræft over for kunden i sektionen nedenfor at maskinen er registreret.

Har du problemer med at registrere maskinen på denne måde, skal du kontakte McConnels Serviceafdeling på +44 (0) 1584 875 848.

Verifikation af Registrering

Forhandlernavn:	
Forhandleradresse:	
Kundens navn:	
Dato for Garantiregistrering:	/...../..... Forhandlerens Underskrift:.....

BEMÆRKNING TIL KUNDEN / EJEREN

Sørg for at sektionen ovenfor er udfyldt og underskrevet af den sælgende forhandler som bekræftelse på, at din maskine er blevet registreret hos McConnel Limited.

VIGTIGT: Mens en ny maskine tilkøres, er det kundens ansvar regelmæssigt at kontrollere, at alle møtrikker, bolte og slangeforbindelser er tilstrammede og evt. at stramme disse igen. Nye hydrauliske forbindelser afgiver til tider lidt olie, idet tætninger og samlinger skal indarbejdes - hvis dette sker, kan det udbedres ved at genstramme forbindelsen – se diagrammet over tilspændingsmomenter nedenfor. Det ovenfor beskrevne bør udføres hver time den første dag, maskinen er i arbejde, og mindst en gang om dagen derefter som en del af maskinens regulære vedligeholdelse.

ADVARSEL: HYDRAULISKE SAMLINGER OG SLANGER MÅ IKKE OVERSPÆNDES

HYDRAULISKE TILSPÆNDINGSMOMENTER

HYDRAULISKE SLANGEENDER		
BSP	Tilstramning	Metrisk
1/4"	18 Nm	19 mm
3/8"	31 Nm	22 mm
1/2"	49 Nm	27 mm
5/8"	60 Nm	30 mm
3/4"	80 Nm	32 mm
1"	125 Nm	41 mm
1,1/4"	190 Nm	50 mm
1,1/2"	250 Nm	55 mm
2"	420 Nm	70 mm

ÅBNINGERNES TILPASNINGSSTYKKER MED FORSEGLET PAKNING		
BSP	Tilstramning	Metrisk
1/4"	34 Nm	19 mm
3/8"	47 Nm	22 mm
1/2"	102 Nm	27 mm
5/8"	122 Nm	30 mm
3/4"	149 Nm	32 mm
1"	203 Nm	41 mm
1,1/4"	305 Nm	50 mm
1,1/2"	305 Nm	55 mm
2"	400 Nm	70 mm

GARANTIREGLER

REGISTRERING FOR GARANTI

Alle maskiner skal registreres hos McConnel Ltd af den sælgende forhandler før levering til slutbrugeren. Det er køberens ansvar ved modtagelsen af varen at kontrollere, at brugervejledningens Verifikation af Registrering for Garanti er udfyldt af den sælgende forhandler.

1. BEGRÆNSET GARANTI

- 1.01. *McConnel Ltd garanterer den oprindelige køber, at alle af dem forsynede påmonterede maskiner er uden materiale- og fabrikationsfejl i en periode på 12 måneder fra salgsdatoen, med mindre et andet tidsrum er nævnt.
McConnel Ltd garanterer den oprindelige køber, at alle af dem forsynede selvdrevne maskiner er uden materiale- og fabrikationsfejl i en periode på 12 måneder eller 1500 timer fra salgsdatoen. Garanti af motoren afhænger af motorfabrikantens gældende regler.*
- 1.02. *McConnel Ltd garanterer, at alle af dem leverede reservedele som er købt af slutbrugeren, er uden materiale- og fabrikationsfejl i en periode på 6 måneder fra datoen af salget til den oprindelige køber. Garantikrav for alle dele skal understøttes med en kopi af slutbrugers faktura for den defekte del. Vi kan ikke tage krav i betragtning, hvor salgsfakturaen ikke medfølger.*
- 1.03. *McConnel Ltds garanti er begrænset til udbedring ved reparation eller udskiftning af den del eller de dele, som efter vurdering fra fabrikkens side anses for at være fejlbehæftede ved normal brug og eftersyn på grund af materiale- og fabrikationsfejl. Returnerede dele skal være fuldstændige og ubesigtede. Komponenterne skal emballeres omhyggeligt, så de ikke bliver beskadigede under transporten. Alle hydrauliske dele skal være tømte for olie og åbningerne tilstoppede, for at forhindre lækage og indtrængen af fremmedlegemer. Visse andre komponenter, f.eks. elektriske dele, kan kræve særlig omhyggelig emballering for at undgå transportskader.*
- 1.04. *Denne garanti gælder ikke for produkter, hvor McConnel Ltds serienummerskilte er blevet fjernede eller ændrede.*
- 1.05. *Garantireglerne gælder for maskiner, der er registrerede ifølge de beskrevne vilkår og betingelser og på det grundlag, at maskinalderen er lig med eller under 24 måneder fra den oprindelige købsdato. Købsdatoen er lig med McConnel Limiteds oprindelige fakturadato.
Maskiner, der står på lager i mere end 24 måneder, kan ikke garantiregistreres.*
- 1.06. *Denne garanti gælder ikke for dele af produktet, der er blevet udsat for forkert eller unormal brug, misligholdelse, installation af uoriginale dele, skader forårsaget af ulykker, eller skader, der er opstået som følge af kontakt med strømførende kabler, skader forårsaget af fremmedlegemer, (fx sten, jern, materialer andet end plantevækst), svigt på grund af manglende vedligeholdelse, brug af forkert olie eller smøremidler, kontaminering af olien eller hvis den forventede holdbarhedsperiode er overskredet. Denne garanti gælder ikke udskiftelige dele såsom skær, bælter, koblingsmuffer, filterelementer, plejle, klapper, styr, jordberørende dele, skærme, slidplader, oppustelige dæk eller bælter.*
- 1.07. *Midlertidige reparationer og indirekte tab – f.eks. olie, nedetid og de dertilhørende dele er især udelukket garantien.*
- 1.08. *Garantien for slanger er begrænset til 12 måneder og gælder ikke for slanger med eksterne skader. Kun hele slanger kan returneres under garantien, hvis de er blevet afskåret eller repareret, vil de blive afvist.*
- 1.09. *Maskiner skal repareres, så snart der opstår et problem. Fortsat brug af maskinen, efter at et problem opstår, kan forårsage svigt af andre komponenter, som McConnel Ltd ikke kan holdes ansvarlig for. Der kan ydermere opstå sikkerhedskomplikationer.*
- 1.10. *Hvis der i ekstraordinære tilfælde anvendes en del til reparation, som ikke er en McConnel Ltd del, vil godtgørelse under garantien ikke overskride McConnel Ltds standard forhandlerpris for den originale reservedel.*

- 1.11. *Undtagen som heri beskrevet er ingen ansatte, agent, forhandler eller andre personer godkendte til at yde nogen som helst garanti på McConnell Ltds vegne.*
- 1.12. *For maskingarantiperioder over 12 måneders varighed udelukkes yderligere følgende:*
 - 1.12.1. *Slanger, udsatte rør og hydrauliske snøfteventiler.*
 - 1.12.2. *Filtre.*
 - 1.12.3. *Gummimontager.*
 - 1.12.4. *Udvendige elkabler.*
 - 1.12.5. *Lejer og pakninger.*
 - 1.12.6. *Udvendige kabler, Opkoblinger*
 - 1.12.7. *Løse/tærede forbindelser, Lampeenheder, LEDer*
 - 1.12.8. *Dele installerede for komfort såsom førersæde, ventilation, audioudstyr*
- 1.13. *Alt vedligeholdelsesarbejde, især filterskift, skal udføres i henhold til fabrikantens vedligeholdelsesplan. Overholdes dette ikke, ugyldigøres garantien. I tilfælde af et krav, kan bekræftelse af udført vedligeholdelsesarbejde kræves.*
- 1.14. *Gentagne eller yderligere reparationer, foretaget som følge af forkert stillede diagnoser eller tidligere reparationer af dårlig kvalitet, dækkes ikke af garantien.*

NB! Garantien dækker ikke, hvis ikke-originale dele er blevet påmonterede eller anvendte. Brug af ikke-originale dele kan alvorligt berøre maskinens ydeevne og sikkerheden. McConnell Ltd er ikke ansvarlig for svigt og sikkerhedsimplikationer, der opstår som følge af brugen af ikke-originale dele.

2. UDBEDRING OG PROCEDURER

- 2.01. *Garantien træder ikke i kraft med mindre den sælgende forhandler registrerer maskinen via McConnells website og bekræfter registreringen til køberen ved at udfylde brugervejledningens bekræftelsesblanket.*
- 2.02. *Defekter skal indrapporteres til en godkendt McConnell Ltd forhandler, så snart defekten opstår. Fortsat brug af maskinen, efter at et problem opstår, kan forårsage svigt af andre komponenter, som McConnell Ltd ikke kan holdes ansvarlig for.*
- 2.03. *Reparationer bør foretages indenfor 2 dage, efter at fejlen opstår. Krav for reparationer foretaget mere end 2 uger efter at fejlen opstod, eller 2 dage efter at reservedelene blev leveret, vil blive afvist, medmindre forsinkelsen er blevet bevilget af McConnell Ltd. Bemærk venligst at det, at kunden ikke efterlader maskinen til reparation, ikke er en gyldig grund til at forsinke reparation og indsendelse af garantikravet.*
- 2.04. *All krav skal indsendes af en godkendt McConnell Ltd Service-forhandler indenfor 30 dage efter reparationsdatoen.*
- 2.05. *Efter at kravet og delene er vurderede, vil McConnell Ltd for ethvert gyldigt krav og efter eget skøn betale den fakturerede omkostning, for dele leverede af McConnell Ltd samt evt. relevant arbejds- og befordringsgodtgørelse.*
- 2.06. *Indsendelse af et krav er ikke garanti for betaling.*
- 2.07. *McConnell Ltds beslutning er inappellabel.*

3. ANSVARSBEGRÆNSNING

- 3.01. *McConnell Ltd frasiger sig enhver direkte (undtagen som nævnt heri) og inddirekte garanti, hvad angår produkterne, heriblandt, men ikke begrænset til, salgbarhed og særlig brugsegnethed.*
- 3.02. *McConnell Ltd garanterer ikke for produkternes design, evne, kapacitet eller formålstjenlighed.*
- 3.03. *Med undtagelse af det heri nævnte er McConnell Ltd ikke forpligtet eller ansvarlig overfor køberen eller enhver anden person eller entitet, hvad angår erstatning, tab eller skader forårsaget eller hævdet forårsaget direkte eller indirekte af produkterne heriblandt, men ikke begrænset til, enhver indirekte, særlig, resulterende eller tilfældig skade opstået som følge af brugen eller driften af produkterne eller evt. garantibrud. Til trods for de ovenfor nævnte begrænsninger og garantier skal fabrikantens erstatningsansvar, herunder for skader pådraget af køberen eller andre, ikke overskride produkternes pris.*
- 3.04. *Søgsmål som følge af påstået brud på denne garanti eller transaktioner under denne garanti kan ikke foretages mere end et (1) år efter årsagen til søgsmålet opstod.*

4. ANDET

- 4.01. *McConnel Ltd kan frafalde overholdelsen af enhver at denne begrænsede garantis vilkår, men frafaldelse af et sådant vilkår, skal ikke anses som frafaldelse af andre vilkår.*
- 4.02. *Hvis denne begrænsede garantis bestemmelser bryder en gældende lov og anses som uden retskraft, skal ugyldigheden af en sådan bestemmelse ikke ugyldiggøre andre bestemmelser heri.*
- 4.03. *Gældende lovgivning kan yde rettigheder og fordele til køberen ud over de heri nævnte.*

McConnel Limited

EC Declaration of Conformity

**Conforming to EEC directive
2006/42/EF**



We GreenTec A/S, Merkurvej 25, DK-6000 Kolding, declare under our sole responsibility that the

Product	Quadsaw (Multisaw) / Carriage Unit
Models	1400 / 1600 / 2000 / 2400 / HXF3300
Serial no.	
Type	4 blade Saw

Manufactured by the above company, according to the announcement no. 693 of 10. Jun 2013 that implements the DIRECTIVE 2006/42/EF.

On behalf of GreenTec A/S
 Merkurvej 25
 DK-6000 Kolding

Date 16/3-2006

Signature

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'John Christensen', written over a faint, light blue rectangular background.

Status John Christensen. Sales Director

INDHOLDSFORTEGNELSE

Betjening Sektion

Vigtigt	2
Sikkerhedsinformationer	3
Sikkerhedsmærkater	7
Køretøj / Traktor Klargøring	8
Oversigt	9
Specifikationer	9
Montering af Multisaw	10
Betjening	11
Vedligeholdelse	12
HXF3300 Montering af Carriage	15
HXF3300 Transport & Arbejdspositioner	16
HXF3300 Kontroller	17
HXF3300 Ventiler & Electrics	17
HXF3300 Vedligehold	20

Reservedele Sektion

Main Assembly - <i>Multisaw 1400 Model</i>	24
Blade Assembly - <i>Multisaw 1400 Model</i>	26
Motor Assemblies - <i>Multisaw 1400 Model</i>	28
Tensioner Assembly - <i>Multisaw 1400 Model</i>	30
Main Assembly - <i>Multisaw 1600 Model</i>	32
Drive Assembly - <i>Multisaw 1600 Model</i>	34
Blade Unit - <i>Multisaw 1600 Model</i>	36
Main Assembly - <i>Multisaw 1600 Model (Builds to 12/16)</i>	32
Drive Assembly - <i>Multisaw 1600 Model (Builds to 12/16)</i>	34
Blade Unit - <i>Multisaw 1600 Model (Builds to 12/16)</i>	36
Main Assembly - <i>Multisaw 1600 Model (Builds 01/17 onwards)</i>	38
Drive Assembly - <i>Multisaw 1600 Model (Builds 01/17 onwards)</i>	40
Blade Unit - <i>Multisaw 1600 Model (Builds 01/17 onwards)</i>	41
Primary Tensioner Assembly - <i>Multisaw 1600 Model (Builds 01/17 onwards)</i>	42
Secondary Tensioner Assembly - <i>Multisaw 1600 Model (Builds 01/17 onwards)</i>	43
Main Frame - <i>Multisaw 2000 / 2400 Models</i>	44
Blade Shaft - <i>Multisaw 2000 / 2400 Models</i>	46
Adjusting System - <i>Multisaw 2000 / 2400 Models</i>	47
Piston Motor - <i>Multisaw 2000 / 2400 Models</i>	48
Machine Decals	49
HXF3300 Telehandler Carriage (<i>for Multisaw 2000 / 2400 Models</i>)	50
Telehandler Carriage Valve	51

VIGTIGT

Første gang maskinen tages i brug, er sælger ansvarlig for, at køberen får udleveret denne brugsanvisning, og sælgeren skal sikre sig, at køber fuldt ud forstår brugs-anvisningens indhold, før han får lov til at gå videre. Hvis maskinen videresælges, skal brugsanvisningen overdrages til den nye ejer.

Nedenstående linier udfyldes. Det er praktiske oplysninger, som skal bruges ved bestilling af reservedele.

Maskinen & Forhandler Oplysninger

<i>Noter serienummeret på din maskine på denne side, og altid dette nummer, når du bestiller reservedele. Når oplysninger om maskinen er anmodet Husk også at oplyse mærke og model traktor, som maskinen er monteret.</i>	
Serienummer:	Installation Dato:
Maskine Model detaljer:	
Forhandler Navn::	
Forhandler Adresse::	
Forhandler Telefon nr.:	
Forhandler Email Adresse::	

Bemærk: Illustrationerne i denne vejledning er kun til instruktion og kan til tider ikke vise nogle komponenter i deres helhed. I nogle tilfælde en illustration kan synes en anelse anderledes end netop din model, men den generelle procedure vil være den samme. E & OE.

Serieplade

Maskinen er udstyret med en Serial Number Plate angivelse af fabrikanten navn, maskiner, serienummer og vægt - når der bestilles reservedele eller anmoder om råd bedes oplyse maskinens navn og serienummer som angivet på pladen.



Denne maskine har potentialet til at være ekstremt farlig - i de forkerte hænder det kan dræbe eller lemlæste; Det er derfor bydende nødvendigt, at både ejer og operatør af maskinen læser og forstår følgende afsnit for at sikre, at de er fuldt ud klar over de farer, der gør, eller kan findes, og deres ansvar omkring brugen og driften af maskinen. Operatøren af denne maskine er ikke kun ansvarlig for deres egen sikkerhed men også for andres sikkerhed, der kan komme ind i den tætte nærhed af maskinen, som ejeren er du ansvarlig for begge. Når maskinen ikke er i brug, bør sænkes til at hvile på jorden. I tilfælde af eventuelle fejl bliver opdaget maskinen skal stoppes stoppes øjeblikkeligt - ikke bruge igen, før fejlen er blevet korrigeret af en kvalificeret tekniker.

POTENTIELLE FARER FORBUNDET MED BRUG AF MASKINEN:

- ▲ *Blive ramt af vragrester kastet af roterende dele.*
- ▲ *Blive ramt af maskindele ud gennem skade under brug.*
- ▲ *Bliver fanget på en roterende kraftudtag (PTO) akslen.*
- ▲ *Fanges i andre bevægelige dele, dvs: bælter, remskiver og skærehoveder.*
- ▲ *Elektrisk stød fra luftledninger (ved berøring med eller 'overslag "fra).*
- ▲ *Blive ramt af skærehoveder eller maskine arme, da de bevæger sig.*
- ▲ *Blive fanget mellem traktor og maskine, når hitching eller frakobling.*
- ▲ *Traktor overbalance når maskine arm er forlænget.*
- ▲ *Injektion af højtryks-olie fra hydraulikslanger eller koblinger.*
- ▲ *Maskine overbalance når fritstående (ud af brug).*
- ▲ *Trafikulykker på grund af kollision eller snavs på vejen.*

FØR DU BRUGER MASKINEN, SKAL DU:

- ▲ Sikre, at du læser alle dele af operatørens håndbog.
- ▲ Sørg for, at operatøren, eller har været ordentligt uddannet til at bruge maskinen.
- ▲ Sørg for, at operatøren har fået udstedt og læser operatør håndbog.
- ▲ Sørg for, at operatøren forstår og følger instruktionerne i operatør håndbog.
- ▲ Sikre, at traktoren foran, bagpå og på siderne er forsynet med metal mesh eller polycarbonat vagter af en passende størrelse og styrke til at beskytte brugeren mod kastet vragester eller dele.
- ▲ Sikre traktor vagter er monteret korrekt, er ubeskadigede og holdes ordentligt vedligeholdet.
- ▲ Sørg for, at alle maskinens afskærmninger er på plads, er ubeskadigede, og holdes vedligeholdes i overensstemmelse med producentens anbefalinger.
- ▲ Sikre knivene og deres fastgørelsesmidler er af en type, der anbefales af producenten, er forsvarligt fastgjort, og at ingen mangler eller er beskadiget.
- ▲ Sikre hydraulikrør er omhyggeligt og korrekt dirigeres for at undgå skader ved chaffing, strække eller klemme, og at de er holdt på plads med de korrekte fittings.
- ▲ Følg altid producentens anvisninger til fastgørelse og fjernelse af maskinen fra traktoren. Kontrollér, at maskinen fittings og koblinger er i god stand.
- ▲ Sikre, at traktoren opfylder vægt anbefalingerne fra maskinens producent minimum, og at ballast bruges som nødvendigt.
- ▲ Kontroller altid arbejdsområdet grundigt, før du begynder at bemærke forhindringer og fjerne wire, flasker, dåser og andet affald.
- ▲ Brug klare passende størrelse advarselstegn at advare andre til arten af maskinen arbejder inden for dette område. Skilte skal placeres i begge ender af arbejdsstedet. (Det anbefales, at tegn, der bruges, er af en størrelse og type er angivet af Institut for Transport og placeret i overensstemmelse med deres, og de lokale Highways Authority, retningslinjer).
- ▲ Sørg for, at operatøren er beskyttet mod støj. Høreværn skal bæres og traktorens førerhus døre og vinduer skal holdes lukket. Maskinstyringer sendes via proprietære åbninger i kabinen for at alle vinduer skal lukkes helt.
- ▲ Arbejd altid med en sikker hastighed under hensyntagen til de betingelser, dvs: terræn, motorvej nærhed og forhindringer omkring og over maskinen. Ekstra særlig opmærksomhed bør anvendes på luftledninger. Nogle af vores maskiner er i stand rækkevidde på over 8 meter (26 fod) dette betyder, at de har potentiale til godt overstige, ved evt 3 meter (9 '9 "), den mindste retlige højde på mindst 5,2 meter fra jorden til 11.000 og 33.000 volt højspændingsledninger. Det kan ikke understreges nok, de farer, der omgiver denne evne, er det derfor afgørende, at den erhvervsdrivende er fuldt ud klar over den maksimale højde og nå af maskinen, og at de er fuldt fortrolige med alle aspekter vedrørende de sikre minimumsafstande, der gælder, når man arbejder med maskiner i tæt nærhed til højspændingsledninger. (Kan få yderligere oplysninger om dette emne fra Health & Safety Executive eller dit lokale elselskab).
- ▲ Slå altid kraftudtaget, dræbe traktorens motor, fjerne og lomme nøglen, før afmontering af nogen årsag.
- ▲ Altid rydde op alle rester på arbejdsområdet, kan det medføre fare for andre.
- ▲ Sørg altid for, når du fjerner din maskine fra traktoren, at den er tilbage i en sikker og stabil position med stande og rekvisitter, der er fastsat og sikret, hvis det er nødvendigt.

NÅR IKKE AT BRUGE DENNE MASKINE:

- ▲ *Forsøg aldrig at bruge maskinen, hvis du ikke er uddannet til at gøre det.*
- ▲ *Brug aldrig en maskine, indtil du har læst og forstået operatør håndbog, er bekendt med det, og praktiserede kontrollerne.*
- ▲ *Brug aldrig en maskine, der er dårligt vedligeholdt.*
- ▲ *Brug aldrig en maskine, hvis vagterne mangler eller er beskadiget.*
- ▲ *Brug aldrig en maskine, som det hydrauliske system viser tegn på slitage eller beskadigelse.*
- ▲ *Aldrig fit, eller brug en maskine på en traktor, der ikke opfylder producentens minimum specifikation niveau.*
- ▲ *Brug aldrig en maskine monteret på en traktor, der ikke har egnede foran, bagfra og fra siden (r) førerhus bevogtning lavet af metalnet eller polycarbonat.*
- ▲ *Brug aldrig maskinen, hvis traktorens førerhus bevogtning er beskadiget, forværres eller dårligt monteret.*
- ▲ *Drej aldrig en maskine skærehoved til en vinkel, der får vragester at blive skubbet i retning af førerhuset.*
- ▲ *Aldrig starte eller fortsætte med at arbejde en maskine, hvis folk er i nærheden eller nærmer sig - Stop og vent, indtil de er på sikker afstand, før du fortsætter.*
- ▲ *ADVARSEL: Nogle skærehoveder kan fortsætte med at "frijul" i op til 40 sekunder eller mere efter at være stoppet. Forsøg aldrig at bruge en maskine på materialer, der overstiger dens kapacitet.*
- ▲ *Brug aldrig en maskine til at udføre en opgave, det har ikke været designet til at gøre.*
- ▲ *Betjen aldrig traktoren eller maskinstyringer fra nogen anden end fra førersædet position, især mens hitching eller frakobling af maskinen.*
- ▲ *Aldrig udføre vedligeholdelse af en maskine eller en traktor, mens motoren kører - skal motoren slukkes, nøglen fjernet og hul.*
- ▲ *Efterlad aldrig en maskine uden opsyn i en hævet position - det bør sænkes til jorden i en sikker position på et niveau firma site.*
- ▲ *Efterlad aldrig en traktor med nøglen i, eller motoren kører.*
- ▲ *Aldrig udføre vedligeholdelse på nogen del eller komponent i en maskine, der er rejst, medmindre denne del eller komponent er korrekt væsentligt afstivet eller støttes.*
- ▲ *Forsøg aldrig at opdage en hydraulisk lækage med hånden - bruge et stykke pap.*
- ▲ *Lad aldrig børn i nærheden af, eller spille på en traktor eller maskine under nogen omstændigheder.*

YDERLIGERE FORSIGTIGHEDSREGLER

Træning

Operatørerne har brug for at være kompetent og fuldt ud i stand til at drive denne maskine på en sikker og effektiv måde, inden du forsøger at bruge det i ethvert offentligt sted. Vi anbefaler derfor, at den potentielle operatør gør brug af relevante uddannelseskurser til rådighed, såsom dem, der drives af Landbrugsraadet Training Board, landbrugsskoler, forhandlere og McConnel.

Arbejde på offentlige steder

Når du arbejder i offentlige steder såsom vejkanter, bør det overvejes udbetales til andre i nærheden. Stop maskinen omgående, når fodgængere, cyklister og ryttere mv. passere. Genstart kun når de er i en afstand, der får nogen risiko for deres sikkerhed.

Advarselstegn

Det er tilrådeligt, at ethvert arbejdsområde være omfattet af passende advarselsskilte og lovpligtige på offentlige steder. Skilte skal være meget synlig og godt placeret for at give klare avancerede advarsel om faren. Kontakt Department of Transport eller din lokale Highways Authority at indhente detaljerede oplysninger om dette emne. Sidstnævnte bør kontaktes, før arbejdet på offentlig vej rådgive dem om tid og sted for det påtænkte arbejde, spørger, hvad der kræves i form af skilte og procedure. - »Ikke-autoriseret placering af vejskilte kan skabe lovovertrædelser under Highways Act".

Foreslåede Advarselstegn Krævede

»Vejarbejde forude 'advarselsskilt med en supplerende' Hedge skæring 'plade. »For 1 mile eller passende kortere afstand kan tilføjes til pladen.

'Road indsnævrer' advarselsskilte med supplerende 'Single fil trafik' plade.

Hvidt på blå 'Hold til højre' () piletegnet bag på maskinen.*

** Bemærk - dette gælder for britiske marked maskiner, hvor trafikken passerer til højre for en maskine, der arbejder i samme retning som trafikken flow. Retningen, anvendelse og farve piletegnet vil afhænge af det land, brug og de lokale vejmyndigheder regler i lokalområdet.*

Brug af Advarselsskilte

- ▲ Den to-vejs veje er nødvendig et sæt af tegn overfor trafik i hver retning.
- ▲ Arbejdet skal være inden for 1 kilometer af tegnene.
- ▲ Fungerer kun, når sigtbarheden er god, og i tider med lav risiko fx: ej under "rush-hour".
- ▲ Køretøjer skal have en rav-rotorblink. Ideelt set bør køretøjer iøjnefaldende farvet.
- ▲ Affald bør fjernes fra vejen og bane så hurtigt som muligt, og med regelmæssige mellemrum, iført høj synlighed tøj, og før du fjerner tegn havariblink.
- ▲ Saml alle vejskilte straks når jobbet er afsluttet.

Selvom oplysningerne her angivne dækker en bred vifte af sikkerheds-emner det er umuligt at forudsige alle eventualiteter, der kan opstå under forskellige forhold, mens der opererer denne maskine. Ingen råd givet her kan erstatte 'sund fornuft' og 'total bevidsthed' på alle tidspunkter, men vil gå langt i retning af sikker brug af din McConnel maskine.



ADVARSEL

Tryksat olie, pas på lækager.
Rådfør teknisk manual for service.



ADVARSEL

Standt motoren og fjern nøglen
forinden vedligeholdelses-eller
reparationsarbejde.



ADVARSEL

Fare - flyvende objekter. Hold en
sikker afstand fra maskinen, når
motoren kører.



ADVARSEL

Kontroller tæthed af bolte hver 8.
time - efterspændes om
nødvendigt.



ADVARSEL

Fare - holde klar af roterende
knive.



ADVARSEL

Læs brugsanvisningen før
håndtering eller brug af
maskinen. Overhold
sikkerhedsreglerne, når de
opererer.



ADVARSEL

Hold afstand til maskiner swing-
området.

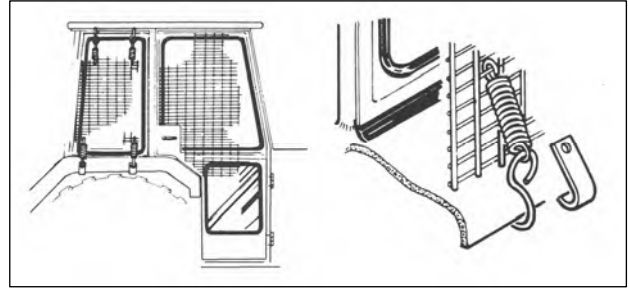


ADVARSEL

Fare - holde klar af luftledninger.
Hvis der er tvivl, skal du kontakte
dit lokale elselskab for at få råd.

KØRETØJ / TRAKTOR KLARGØRING

Vi anbefaler køretøjer er udstyret med førerhus bruger sikkerhed glas 'vinduer og beskyttende bevogtning når det bruges med vores maskiner. Fit Operator Guard (del nr. 7.313.324) ved hjælp af krogene forudsat. Forme masken til at dække alle udsatte områder. Driveren skal kigge gennem mesh og / eller polycarbonat ruder, når du ser plejl hovedet i enhver arbejdsstilling - medmindre



køretøjet / førerhus producenten kan påvise, at penetreringsmodstanden svarer til eller er højere end, der leveres af mesh / polycarbonat ruder. Hvis traktoren har en rulle kun bar, skal en ramme gøres for at bære både maske og polycarbonat ruder. Operatøren skal også bruge personlige værnemidler for at mindske risikoen for alvorlig personskade, såsom; øjenbeskyttelse (mesh visir til EN1731 eller sikkerhedsbriller til EN166), høreværn til EN352, styrthjelm til EN297, handsker, filter maske og stor synlighed tøj.

Køretøjets Ballast:

Det er bydende nødvendigt, når du vedhæfter 'tredjepart' udstyr i et køretøj, som det maksimalt mulige stabilitet af maskinen og vogntoget er opnået - dette kan opnås ved udnyttelsen af 'ballast' for at afbalancere den ekstra udstyr tilsat.

Frontvægte Kan være påkrævet til bagmonterede maskiner til at placere 15% af den samlede sæt tøj vægt på forakslen for stabil transport på vej og for at reducere 'crabbing' på grund af træk af skæreenheden, når der arbejdes på jorden.

Vægte kan være nødvendig for at opretholde en rimelig mængde bagaksel belastning på den modsatte hjul fra armene når i arbejde; for normal off-jorden arbejde, dvs afdække skære dette bør være 20% af bagaksel vægt eller mere for tilstrækkelig kontrol, og for jorden arbejde, dvs randen slåning med erfarne operatører, kan dette reduceres til 10%. Alle faktorer skal behandles for at matche typen og arten af det udstyr, tilføjes de omstændigheder, hvorunder det vil blive brugt - i den forekomst af Power Arm hækkeklippere, skal det huskes, at maskinerne tyngdepunkt under arbejdet vil blive konstant bevægelse og vil afvige fra, at under transportform, derfor balance bliver kritisk.

Faktorer, effekt stabilitet:

- Tyngdepunktet af traktor / maskine kombination.
- Geometriske forhold, fx position af skærehovedet og ballast.
- Vægt, sporvidde og akselafstand på traktoren.
- Acceleration, bremsning, drejning og den relative placering af skærehovedet under disse operationer.
- Jordbundsforhold, fx hældning, greb, load evne til jord / overflade.
- Ufleksible gennemføre montage.

Forslag til at øge stabiliteten:

- Stigende baghjul spor; et køretøj med en bredere sporvidde er mere stabil.
- Ballast på hjul; foretrækkes det at anvende eksterne vægte, men kan tilsættes væske til omkring 75% af dækkets volumen - vand med frostvæske eller tungere Calciumchlorid alternativ kan anvendes.
- Tilsætning af vægte - der bør udvises forsigtighed i udvælgelsen af placeringen af vægte til at sikre, at de tilføjes til en position, der giver den største fordel.
- Foraksel låsning (spørg producenten traktoren).

BEMÆRK: Ovenstående råd tilbydes som en vejledning for kun stabilitet og er ikke en guide til køretøj styrke. Det anbefales, at du konsulterer din køretøjets fabrikant eller den lokale forhandler for at få specifikke råd om dette emne, bør søges yderligere rådgivning fra en dæk specialist med hensyn til dæktryk og vurderinger er egnet til den type og arten af den maskine, du har til hensigt at passe.

OVERSIGT

McConnel Multisaws 1400, 1600, 2000 & 2400 er en række af hydrauliske arm monteret 4 klinge saw enheder, der anvendes til skæring af træer og grene.

Fås i bredderne 1,4, 1,6, 2,1 og 2,4 mio maskinerne er udstyret med 'remdrevne' Hærdet stål klinger met følgende skæreevne;

Maskinerne har følgende skære evner; Multisaw 1400 op til 50mm i diameter materiale (op til 70mm, når der skæres enkelte afdelinger) Multisaw 1600 op til 70mm i diameter materiale (op til 100mm, når der skæres enkelte afdelinger) Multisaw 2000 og op til 80mm i diameter materiale (op til 120 mm, når der skæres enkelte afdelinger) Multisaw 2400 op til 120 mm i diameter materiale (op til 160mm, når der skæres enkelte afdelinger) Bedste ydelse opnås, hvis enheden er vinklet på ikke mere end 45 ° fra den opretstående når lodret skæring. Når du arbejder vandret på hække, vil bedste ydelse skal opnås på hedge bredder mindre end 100 mm for 1400 og 1600 modeller, og mindre end 1200mm for modellerne 2000 og 2400 med afdelingskontorer diameter på op til 40 mm; materialer tykkere diameter kan medføre knivene at stall eller sidde fast.

SPECIFIKATIONER

Specifikation / Model	Multisaw 1400	Multisaw 1600	Multisaw 2000	Multisaw 2400
Arbejdsbredde	1.4m	1.6m	2.1m	2.4m
Klinge Diameter	340mm	400mm / 390mm*	500mm	600mm
Tænder pr Klinge	52	60	72	78
Bladmateriale	Hærdet Stål	Hærdet Stål	Hærdet Stål	Hærdet Stål
Klinge Hastighed	2800RPM	2600-2700RPM	3000-3200RPM	2700-2800RPM
Oliestrømningshastigheden 11.2cc Motor	25 l/min	-	-	-
Oliestrømningshastigheden 15.0cc Motor	-	-	50 l/min	50 l/min
Oliestrømningshastigheden 17.7cc Motor	-	40 l/min	-	-
Oliestrømningshastigheden 28.0cc Motor	-	-	85 l/min	85 l/min
Skæreevne (én filial)	Op til 70mm	Op til 100mm	Op til 120mm	Op til 160mm
Primær anvendelses	Lodret Skæring	Lodret Skæring	Lodret Skæring	Lodret Skæring
Vægt	45kg	98kg	220kg	280kg

* Bemærk: 1600 modeller fra 2017 er udstyret med 390 mm klinger; tidligere 1600 maskiner brug 400mm klinger.



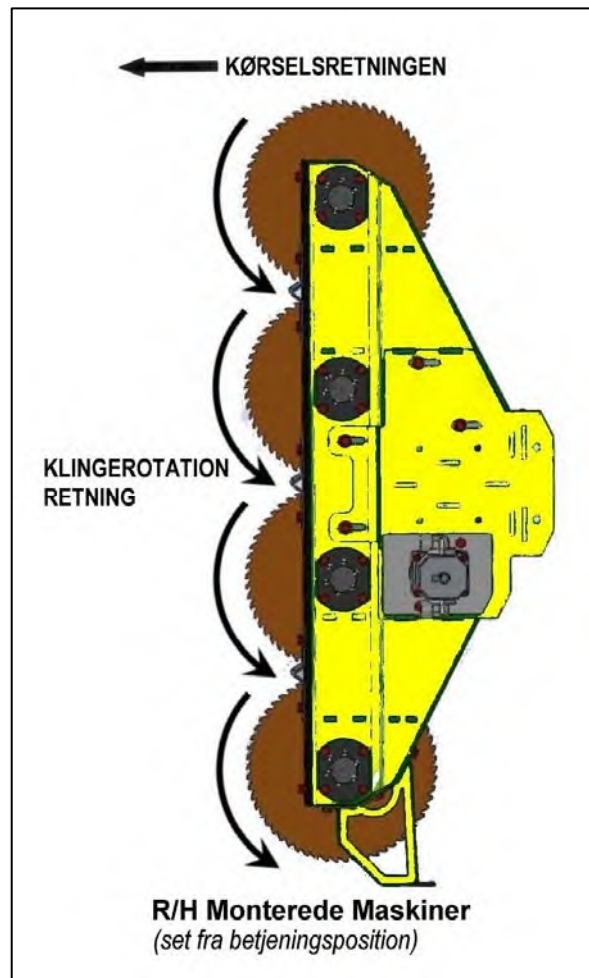
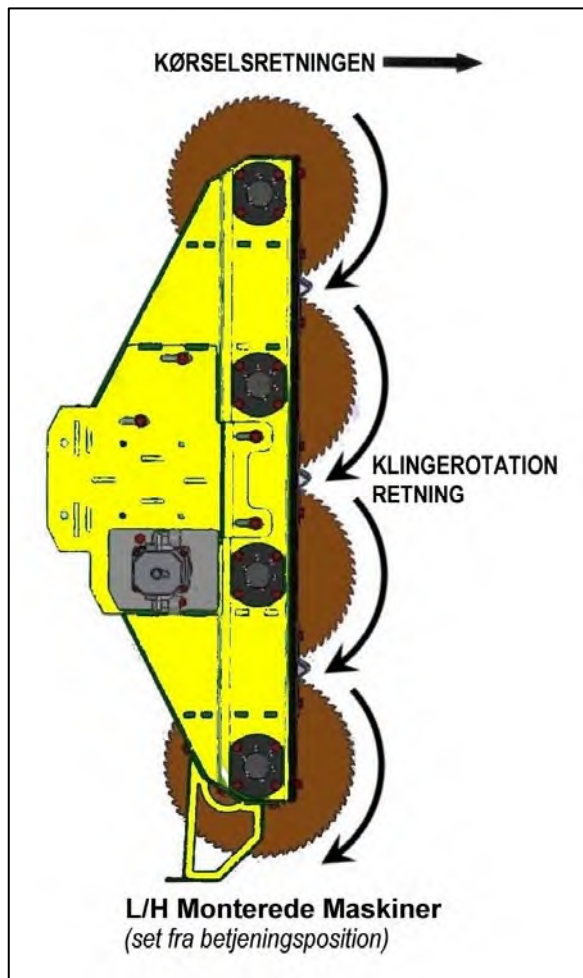
Multisaw 1600 Modeller



Multisaw 2000 & 2400 Modellers

MONTERING AF MULTISAW

- Klingerne monteres, så omløbsretningen af saven går nedad



- Saven monteres på en sådan måde, at klingerne kører lige i kørselsretningen
- Hydraulikslangerne monteres så klingerne kører i korrekt omløbsretning. Den separate dræn-slange (trykløs) skal gå fri til tank.(max 1,5 bar)
Returslangen skal ligeledes være en separat slange og gå fri til tank. (max. 15 bar)
- Efterse hydrauliksystemet for utætheder.
- Ved første installation skal måles bladet hastighed og strømningsstyreventilen justeres for at opnå den optimale arbejdsvilkår hastigheder;

2800RPM til 1.4m models (Multisaw 1400)

2600-2700RPM til 1.6m models (Multisaw 1600)

3000-3200RPM til 2.1m models (Multisaw 2000)

2700-2800RPM til 2.4m models (Multisaw 2400)

Indstillinger Torque for bladet bolte er;

Centre Bolt = 80 Nm. (60 ft lbs)

Ydre Bolt s = 40 Nm. (30 ft lbs)



MULTISAW BETJENING

Det anbefales, at kørehastigheden holdes på et minimum, når man begynder at arbejde for at bevare den korrekte arbejdshastighed på vingerne. Indstil vinkel Multisaw så det er placeret vinkelret på arbejdet og indstille maskinen position, så grenene mødes savbladene 'straight på'. Hvis små grene eller uønsket materiale sidder fast i knivene Maskinen og traktoren skal være slukket, og uønsket materiale fjernet.

Hvor det er muligt forsøge at holde knivene kører lodret i forhold til kørselsretningen, vil dette hjælpe med at forhindre dem fra 'forvrænge' under operationer.

En udskridning er tilgængelig som en mulighed, der kan monteres på bunden af maskinen for at forhindre knivene i at ramme jorden.

Den aktør, der er ansvarlig for at maskinen altid adlyde følgende regler;

- Kontroller altid arbejdsområdet, før du bruger maskinen, og sikre, at eventuelle farlige genstande er fjernet.
- Brug aldrig symaskinen med personer eller dyr i nærheden.
- Sørg for at alle cab beskyttelse er på plads, og traktorens vinduer holdes lukket.
- Kun betjene maskinen ved den korrekte klinge hastighed.
- Brug aldrig maskinen, der overstiger den maksimale olietryk i slangerne (250 bar, 210 bar til 1400 models).
- Stop aldrig motoren med PTO tilkoblet.
- Transporter aldrig maskinen med PTO tilkoblet.
- Aldrig transportere maskinen uden klinge beskyttelse vagter monteret.
- Må ikke nærme maskinen, når den kører, altid slukke for det og stoppe traktoren.
- Fjern altid nøglen traktorens tænding før forlade kabinen.
- Brug aldrig maskinen til at udføre opgaver, det det ikke er designet til at gøre.

MULTISAW VEDLIGEHOOLDELSE

Indledende Vedligeholdelse

- Efter en indledende 2 timers arbejde, efterspænde taper-lock buske til 31 Nm.
- Efter den første dags arbejde, alle bolte, skruer og taper-lock buske skal efterspændes - hvis buskene løsne på et fremtidigt tidspunkt, de skal sikres med "Loctite" eller lignende.

Regelmæssig Vedligeholdelse

- Tjek alle bolte og skruer på en regelmæssig basis og stram, når behovet opstår.
- Plaststrimlerne bør justeres ned til en 1 mm afstand fra knivene - Disse strimler skal udskiftes, når der ikke yderligere justering er til rådighed, og clearance afstanden overstiger 5 mm.
- Branch deflektorer skal justeres så tæt som muligt på knivene uden at røre.
- Fjern remafskærmningen og vaske bladet boliger.
- Efterse bælter og kontrollere deres spændinger, juster om nødvendigt.
- Tjek beskyttelsesskærmene - altid erstatte vagter, før du bruger maskinen.

Drivremme

Det er vigtigt, bælter holdes i god stand og er spændt korrekt på alle tidspunkter. De korrekte spændingerne er som følger;

Multisaw 1400 (Pre-2015 maskiner): Nye Drivremme 600Nm og Eksisterende Drivremme 450Nm.

Multisaw 1400 (maskiner 2015 fremefter): Nye Drivremme 370Nm og Eksisterende Drivremme 330Nm.

Multisaw 1600 (Pre-2017 maskiner): Short Drivremme 550Nm and Lang Drivremme 650Nm.

Multisaw 1600 (maskiner 2017 fremefter): Nye Drivremme 650Nm og Eksisterende Drivremme.

Multisaw 2000: Short Drivremme 550Nm and Lang Drivremme 650Nm.

Multisaw 2400: Short Drivremme 900Nm and Lang Drivremme 1100Nm.

Multisaw 1400 - Belt Configurations / Motor Direction

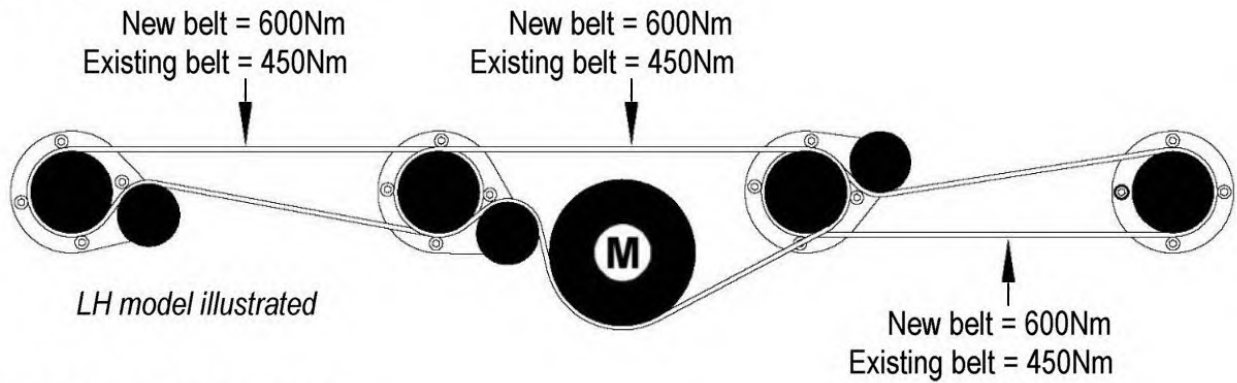


Remspænding Måleværktøj

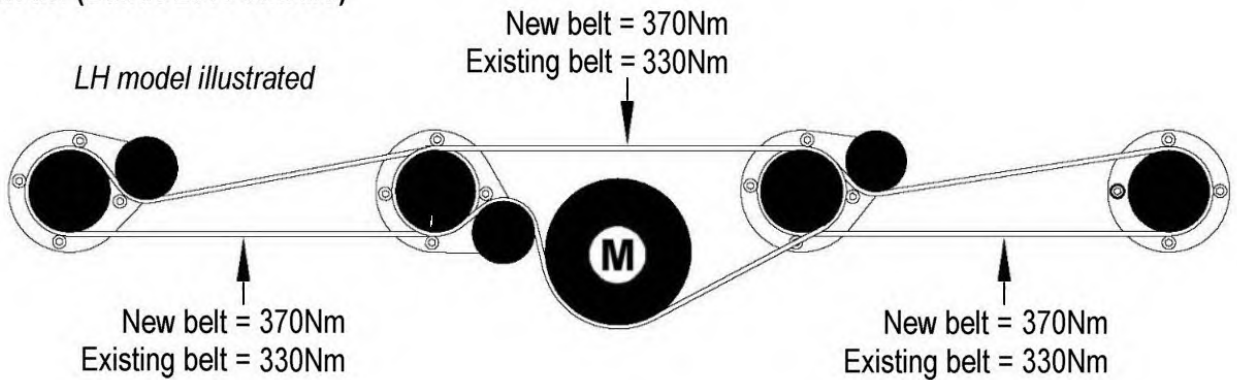


Remspænding Indstillinger

1400 Model (Pre-2015 Builds)

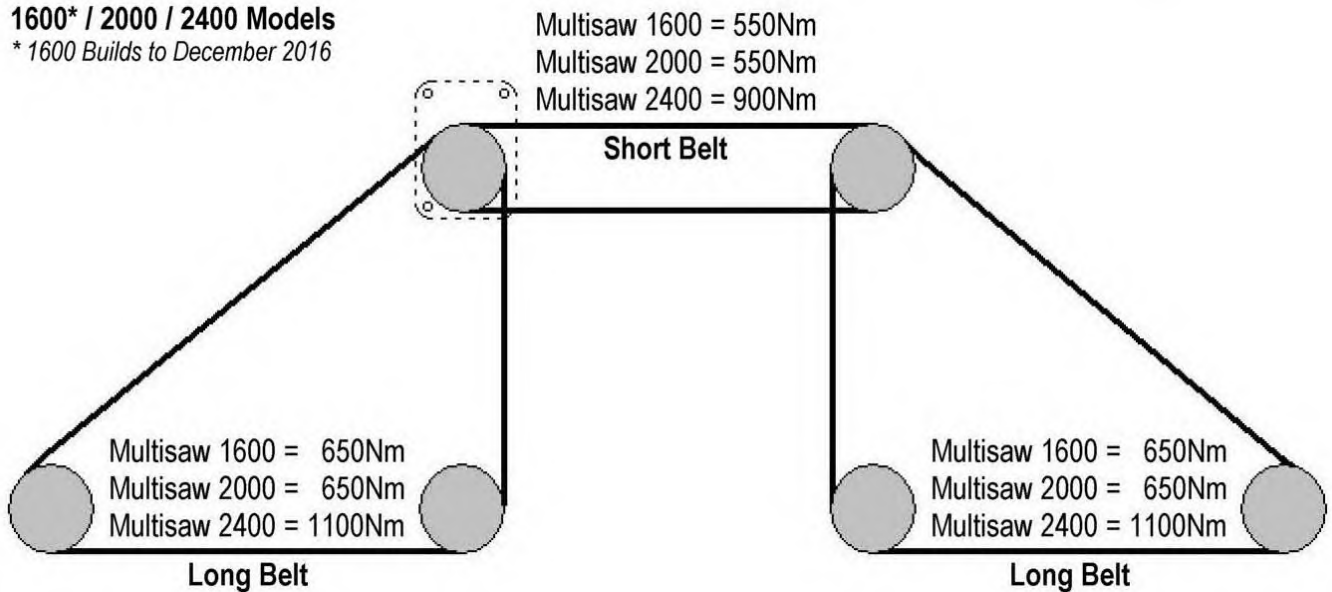


1400 Model (Builds 2015 onward)



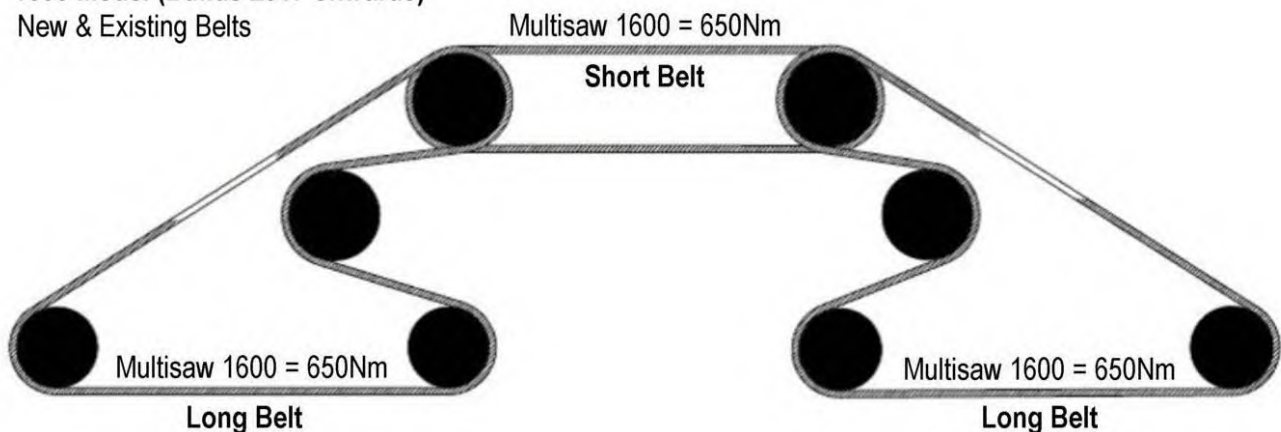
1600* / 2000 / 2400 Models

* 1600 Builds to December 2016



1600 Model (Builds 2017 onwards)

New & Existing Belts



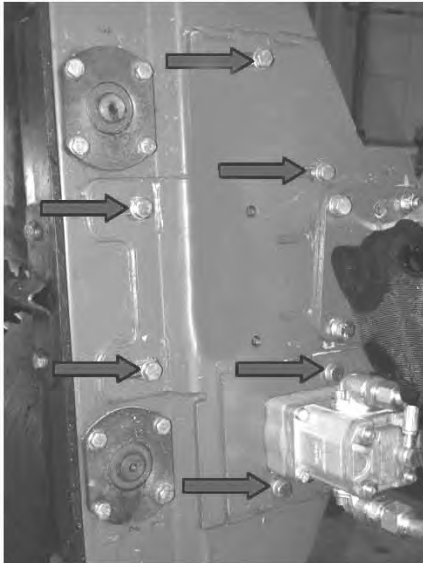
Spænding af Drivremmen



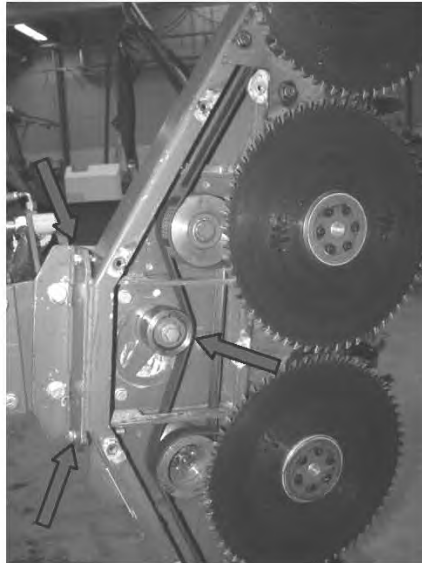
ADVARSEL!

Vær forsigtig, når servicering denne del af maskinen, da der er risiko for fældefangst hænder eller fingre i drivremme, remskiver og knive.

Løsn boltene viste



Fjern dæksel



Løsn bolten, og drej lederulle



Spænding centrum drivremmen



Spænding lavere drivremmen



Spændinger øvre drivremmen

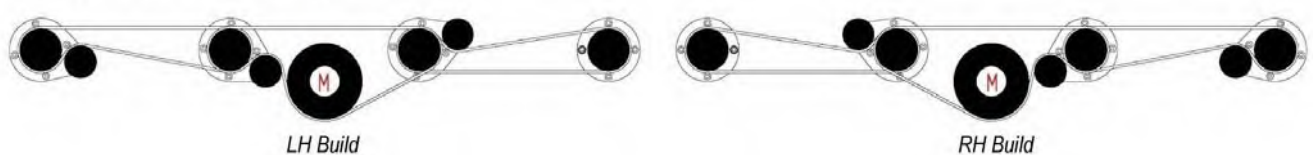


Sæt spænding på midtpunktet Drivremmenes mellem remskiverne, drej klinger flere gange, og re-check.

ADVARSEL:

Sørg for dækning er udskiftet, og alle bolte er efterspændes før du bruger maskinen.

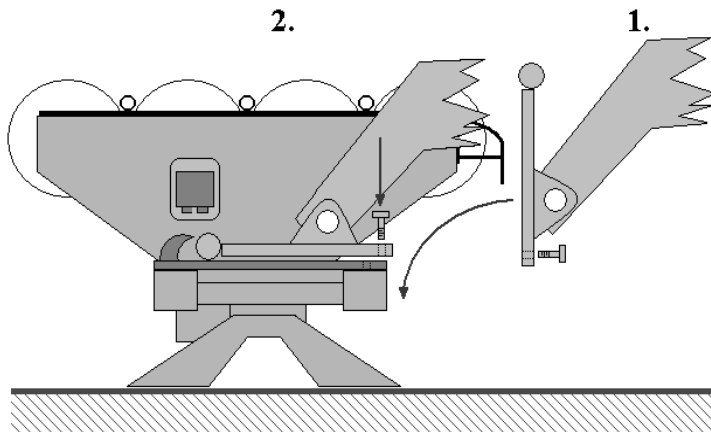
Multisaw 1400 - Belt Configurations



HXF3300 MOUNTING CARRIAGE

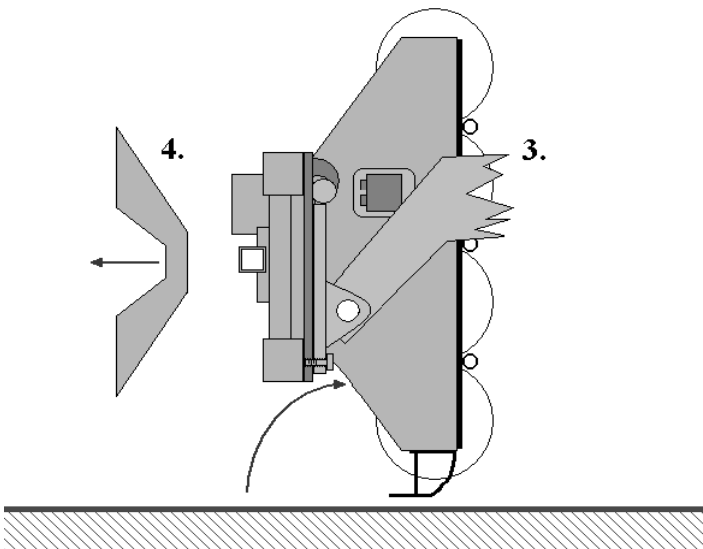
Den HXF3300 er et monterings vogn specielt designet til fastgørelse Multisaw 2000 og 2400-modeller til Teleskoplæssere. Den HXF3300 har en rækkevidde på cirka 2,5 meter, 180 ° manuelt folde-system, og hydraulisk kollision sikkerhed. Den samlede vægt af enheden, uden brug af værktøj, er 225 kg.

MONTERING AF CARRIAGE



1) Til fastgørelse til maskinen, anbringes monteringssæt i vandret stilling

2) Lokalisere Rørbeslaget i hooks og sikre låse.



3) Tilt beslag baglæns 90 °.

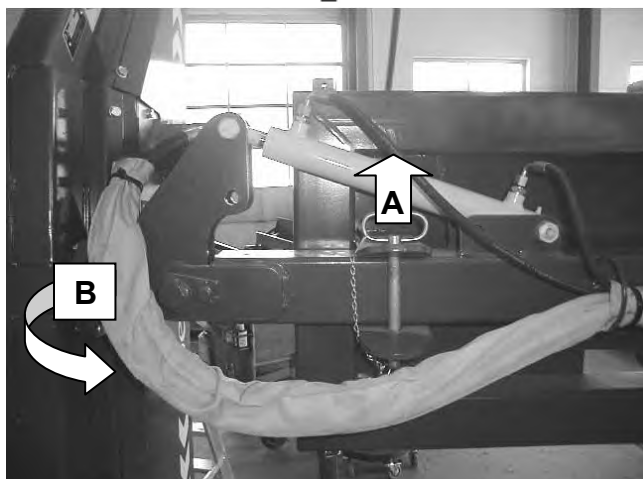
4) Afmonter støtteben.



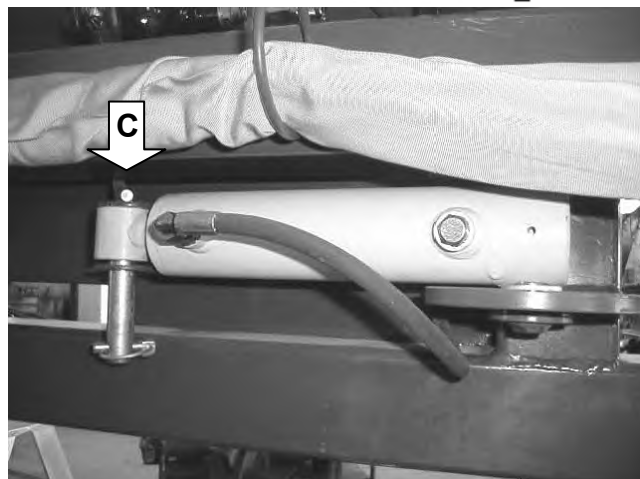
FARE
Hold godt klar af alle
luftledninger ved
manøvrering eller
betjening af denne
maskine.

TRANSPORT & ARBEJDSPOSITIONER

Transport Position



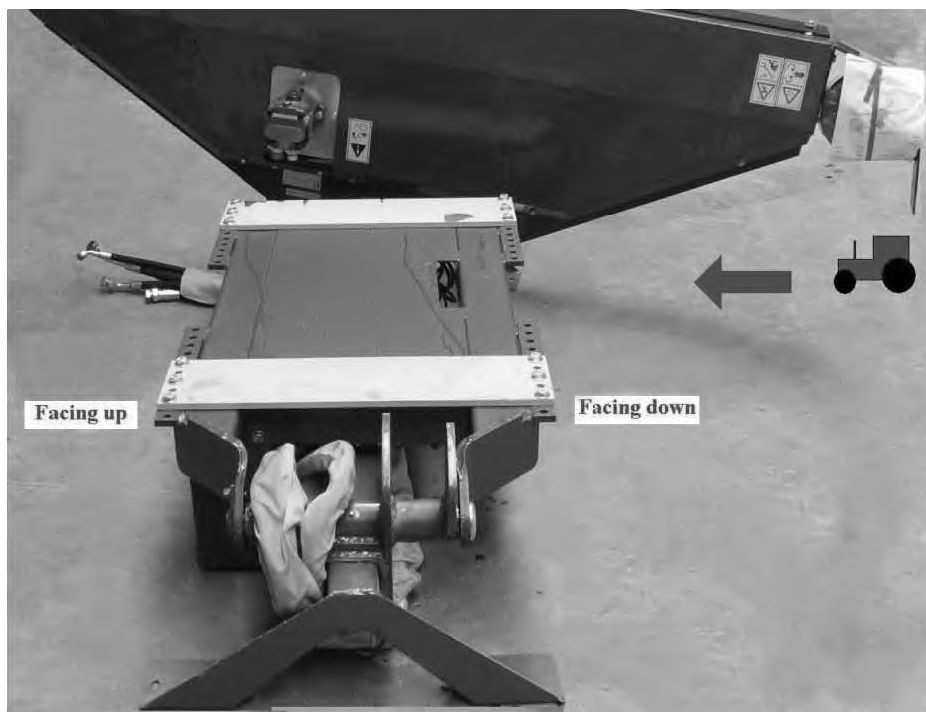
Arbejdsposition



Proceduren for at flytte maskinen fra transportstilling til arbejdsstilling er som følger;

- A) Fjern transport pin.
- B) Manuel fold armen ud ved 180 ° i arbejdet position.
- C) Monter og fastgør ram pin.

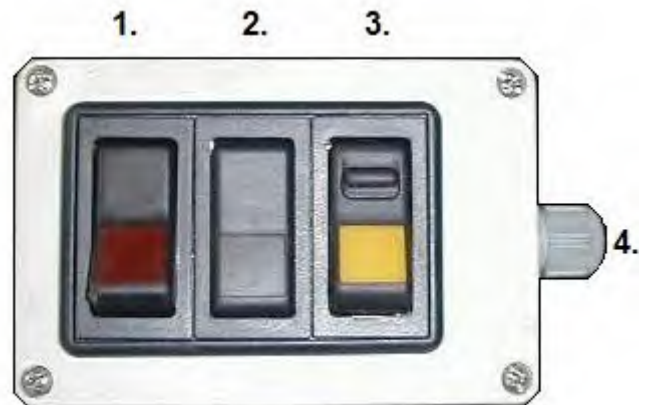
Opbevaring Position



HXF3300 KONTROLLER

Operatøren Kontrollerer

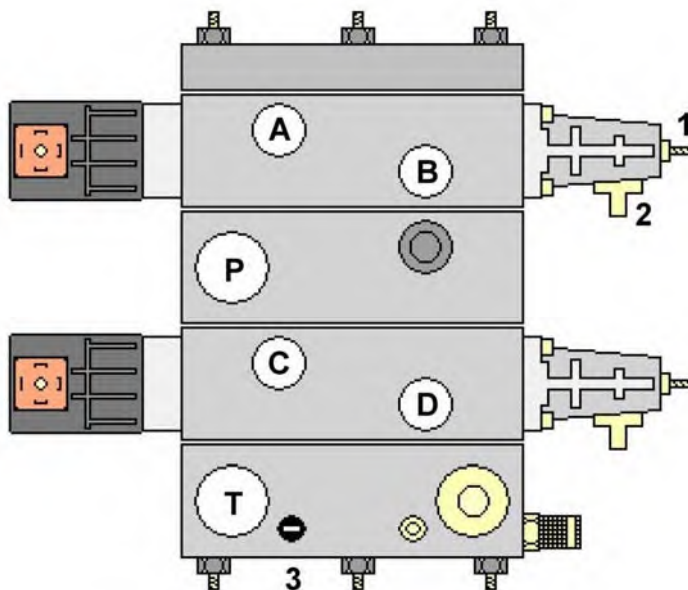
- 1) On/Off Switch.
- 2) Snitvinkel Switch.
- 3) Tool On/Off Switch.
- 4) Kontrollenheden Sikring (8 Amp).



Skærvinkelregulering

Skærevinklen justeres hydraulisk ved betjening af vippekontakten (2); betjene kontakten i den ønskede retning for at indstille den ønskede skærevinkel før arbejdet påbegyndes. Vinklen Kontakten kan betjenes under arbejdet at foretage mindre justeringer angling, men det anbefales at standse arbejdet, før du foretager større justeringer af skærende vinkel.

Ventilenhed



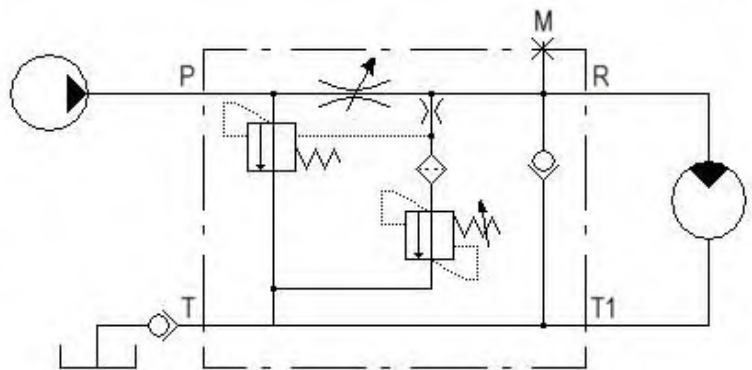
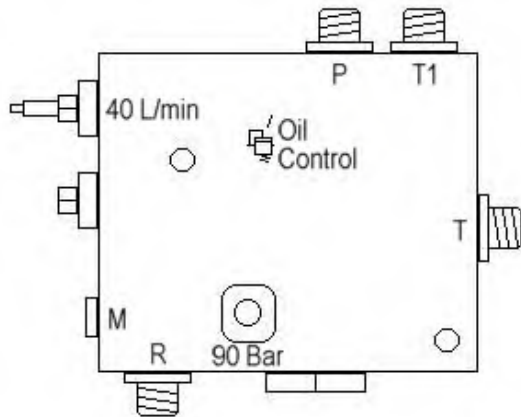
- 1) Flow Regulating.
 - 2) Manuel overstyring.
 - 3) Overtryksventil (200 bar).
- A) Flow for Tool (regulated).
B) N/A
C) Skæring Vinkel
D) Skæring Vinkel
P) Pressure (fragå pumpen).
T) tanken Tilslutning
(uden tryk + T fra motor).

Splitter Ventil

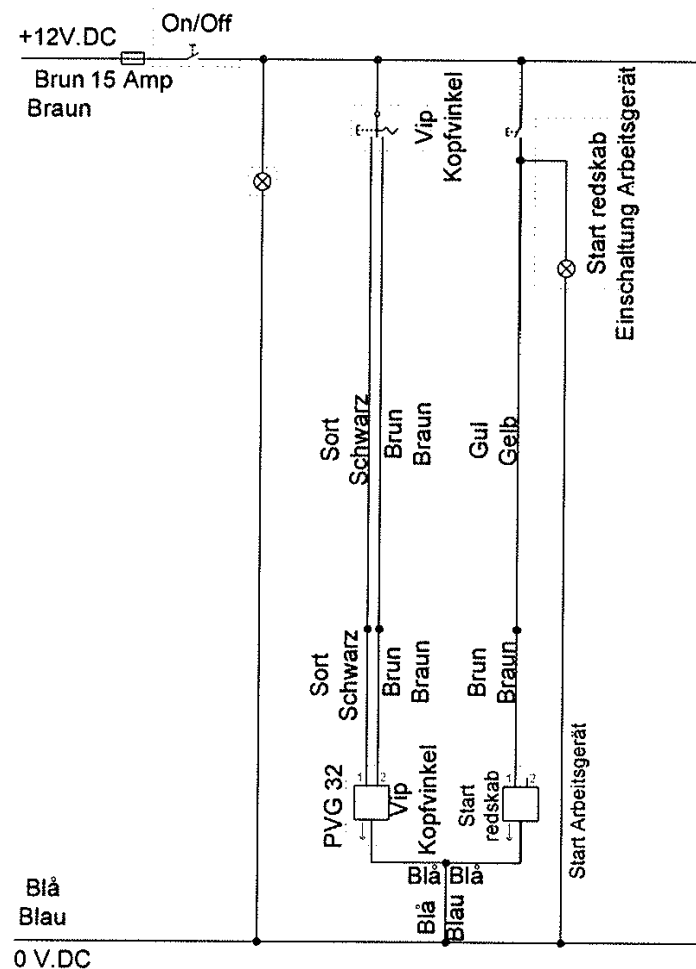
- P) Pres fra pumpe (Max. 150L/min).
- R) Reguleret flow olie (Max. 90L/min).
- T1) Retur fra motor.
- T) Tanken-forbindelse.
- M) Manometer teststik.

P / R / T1 / T = $\frac{3}{4}$ " tråd
M = $\frac{1}{4}$ " tråd

HXF 3300
50 L/min
150 bar

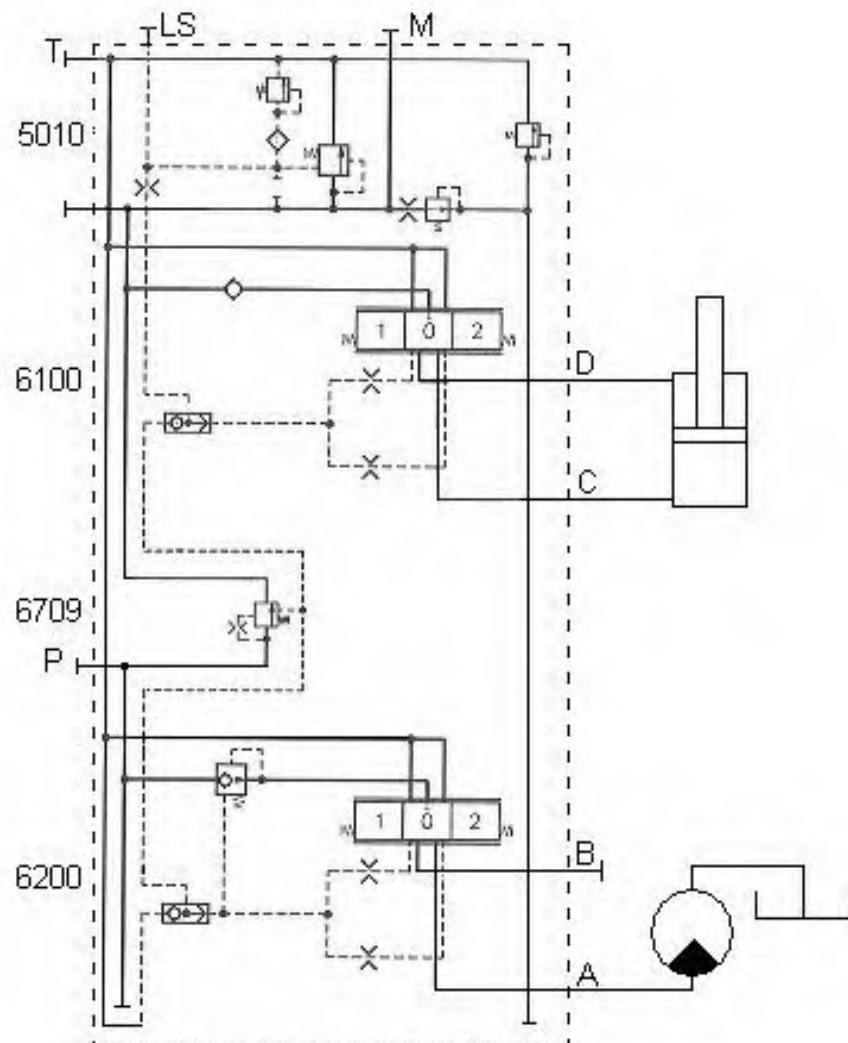
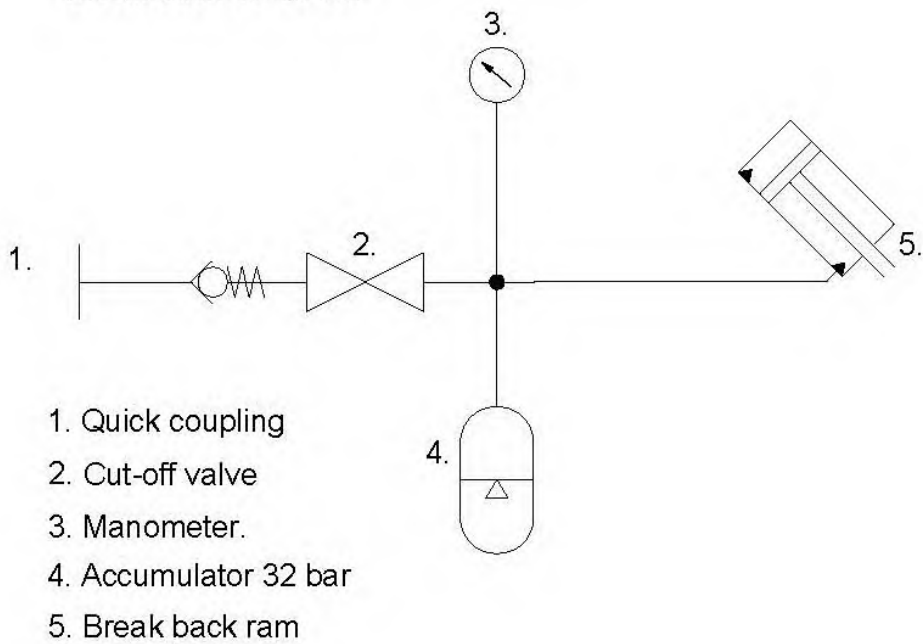


Elektrisk Diagram



Hydraulikdiagrammer

Break-back 40-50 bar



Smøringen

Smør smøresteder på maskinen på følgende grundlag;

- Dagligt før brug.
- Altid inden opbevaring.
- Altid efter at det er blevet vasket.

BEMÆRK: Brug aldrig fedt, som indeholder molybdændisulfid på nylonbøsninger.

Hydraulikslanger

Efterse hydraulikslanger og fittings på daglig basis, før du bruger maskinen; sikre, at de er fri for skader eller lækager, og at slangerne er ikke gnide på maskinkomponenter. Beskadigede slanger eller fittings bør repareres eller udskiftes omgående.

Kør nye slanger ved siden af de gamle før udsendelse for at sikre korrekt dirigering bevares. Ved udskiftning af en slange undgå at dreje det, bruge 2 skruenøgler til at stramme den. Sørg slangerne bøje med maskinens bevægelser, og at de ikke vrides eller stamme.

Alle slangeforbindelser er af en "blød sæl" type og skal kun drejes yderligere 1/2 omgang mere end hånd stram, for at være læk-bevis (se nedenstående tabel).

BSP (size)	Nm	
1/4"	24 Nm	18 lbs/ft
3/8"	33 Nm	24 lbs/ft
1/2"	44 Nm	35 lbs/ft
3/4"	84 Nm	62 lbs/ft
1"	115 Nm	85 lbs/ft

Olie Supply

Check olieniveauet i tanken hver dag, før arbejdet påbegyndes - det er god praksis at hele tiden holde øje med skueglasset niveau som en bristet rørledning kan tømme et system inden for få minutter; en pumpe eller motor, der løber tør for olie, vil blive beskadiget repareres meget hurtigt. Olien skal skiftes, hvis der er tegn på, at det er forurenset (misfarvet). Ensure cleanliness when replacing or topping up the oil by;

- Rengøring forsigtigt omkring påfyldningsstudsens åbning.
- Altid bruge rene beholdere til efterfyldning af systemet.
- Regelmæssig inspektion af filtrering system.
- Aldrig lade olieniveauet falde til under niveauet i skueglasset.

Kontroller dagligt for alle hydrauliske forbindelser og fittings er i god stand. Enhver defekt eller utæthed, skal straks repareres, er det en del af den daglige vedligeholdelse, som vil reducere omkostningerne og forlænge maskinens levetid. Hvis fittings kræver efterspænding altid bruge 2 skruenøgler og undgå over stramning. Hvis montering fortsætter med at lække, skal det udskiftes.

Regelmæssige Vedligeholdelsesopgaver

Efter hver 4 timers brug følgende vedligeholdelsesopgave skal overholdes;

- Tjek bolte for tæthed og - efterspændes om nødvendigt.
- Check ventil blok, slanger og fittings for tegn på lækage - spænd eller udskift pakninger hvis det kræves.
- Bolte og bøsninger skal smøres og efterspændes.

Bolte og Bøsninger

Alle større omdrejningspunkter er udstyret med udskiftelige bøsninger, hvis de viser tegn på slitage, udskift dem.

BEMÆRK: Brug aldrig fedt, som indeholder molybdæendisulfid på nylonbøsninger.

Maskine Opbevaring

Før maskinen indlagret, bør det vaskes grundigt. Fjern alle spor af græs, blade og snavs. Vær forsigtig, hvis du bruger højtryksrensere slanger eller damprensere, da disse hurtigt kan beskadige lakken og decals. Fjern alle rengøringsmidler grundigt for at undgå dem fra farvning eller beskadige malingen. Fedtsmøresteder indtil frisk fedt kommer ud. Hvor det er relevant, skal rotor drivremme løsnes for at fjerne spændinger og 'slappe af' remmene. Ideelt set skal maskinen opbevares på et rent og tørt miljø, hvor det er beskyttet mod elementerne; det maskinen skal opbevares udenfor det er tilrådeligt at holde det dækket over til at beskytte den mod regn og sollys. Styreenheder skal opbevares fri af jorden og beskyttet mod fugt. Det anbefales, at lærred presenning eller lignende belægninger anvendes til at dække maskinen snarere end plastik, som ville harbor kondens og fremme en hurtig korrosion.

FEJLFINDINGSOVERSIGT

Problem	Mulig Årsag	Løsning
Ventil eller motor lækage.	Olietryk for højt. Slange forkert monteret eller løs.	Tjek pres. Udskift pakningen. Monter og spænd korrekt.
Overophedning.	Tool hastighed forkert. Forkert oliestand. Forkert olietype. Klinger tilstoppet. Lufttemperatur for høj.	Kontroller PTO-hastighed. Kontrollér oliestanden. Tom tank og fyld med korrekt olie. Stands maskinen og klare vinger. Reducer kørehastigheden/installere fan.
Elektrisk fiasko	Forkert forsyning fra traktoren. Kontakter udsat for vand.	Kontroller sikringen og forsyning fra traktoren. Sørg kontrol er beskyttet mod vand.
Hydraulisk fiasko.	Oliestand for lav. Trykslange knæk. Olielækage i trykslange. Oliepumpe sugefilter blokeret.	Påfyld olie til korrekt niveau. Kontroller pumpe roterer / tjek slanger. Kontroller maskinen for lækager. Udskift filterelementet.
Uregelmæssige armbevægelserne.	Brudt forår i PVG ventilen. Defekte ram sæler.	Kontroller forår - <i>udskift hvis nødvendigt.</i> Kontroller forår - <i>udskift hvis nødvendigt.</i>
Elektrisk ventil reagerer ikke.	Defekte ledninger. Snags i ventilen. Ventil fast. Utilstrækkelig spænding.	Kontroller ledningsføring og switche. Kontroller og rens ventil. Udskift ventilen. Check for dårlig forbindelse.



For best performance ...

USE ONLY GENUINE McCONNEL SERVICE PARTS

*To be assured of the latest design improvements purchase your
'Genuine Replacements' from the 'Original Equipment Manufacturer'*

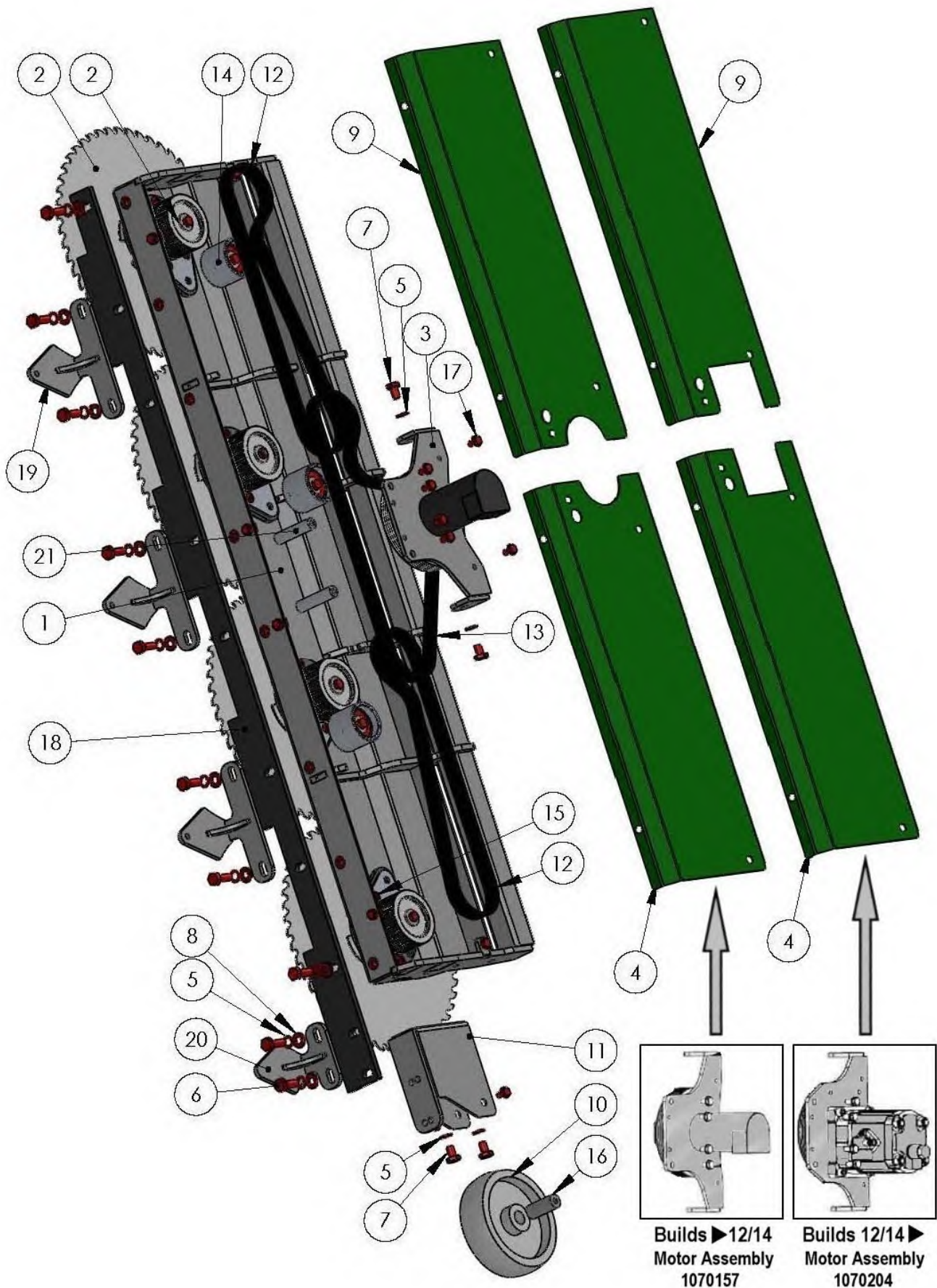
McCONNEL LIMITED

Through your local Dealer or Stockist

Always quote:

- ***Machine Type***
- ***Serial Number***
- ***Part Number***

*Design improvements may alter some of the parts listed in this manual –
the latest part will always be supplied when it is interchangeable with an earlier one.*

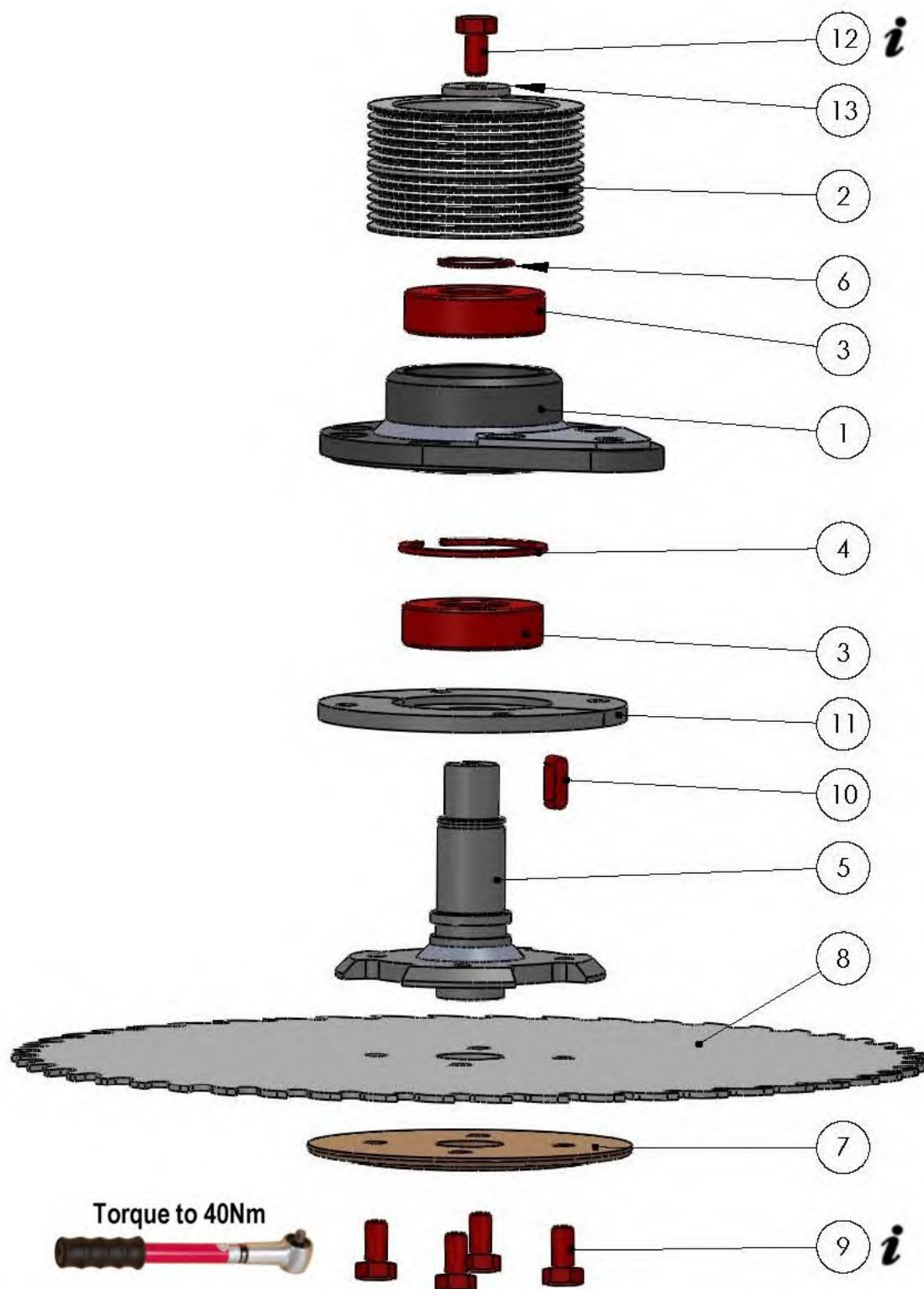


MULTISAW 1400 – MAIN ASSEMBLY

McCONNEL

Build: 1070931 (R/H)

REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070931	MULTISAW 1400 - MAIN ASSEMBLY
1	1	1070155	FRAME
2	4	1070156	BLADE ASSEMBLY
3	1	1070157	MOTOR ASSEMBLY - Builds ► 12/14
	1	1070204	MOTOR ASSEMBLY - Builds 12/14 ►
4	1	1070158	LH DECK COVER PLATE - Builds ► 12/14
	1	1070202	LH DECK COVER PLATE - Builds 12/14 ►
5	14	1070159	LOCK WASHER
6	10	1070160	BOLT
7	4	1070161	BOLT
8	10	1070162	WASHER
9	1	1070163	RH DECK COVER PLATE - Builds ► 12/14
	1	1070203	RH DECK COVER PLATE - Builds 12/14 ►
10	1	1070164	WHEEL
11	1	1070165	WHEEL BRACKET
12	2	1070166	BELT (OUTER)
13	1	1070167	BELT (CENTRE)
14	3	1070175	TENSIONER ASSEMBLY
15	16	1070168	ALLEN SCREW
16	1	1070169	WHEEL BUSHING
17	14	1070170	BOLT
18	1	1070171	FRONT STRIP
19	3	1070172	BRANCH DEFLECTOR (LONG)
20	1	1070173	BRANCH DEFLECTOR (SHORT)
21	2	1070174	SPACER PIECE



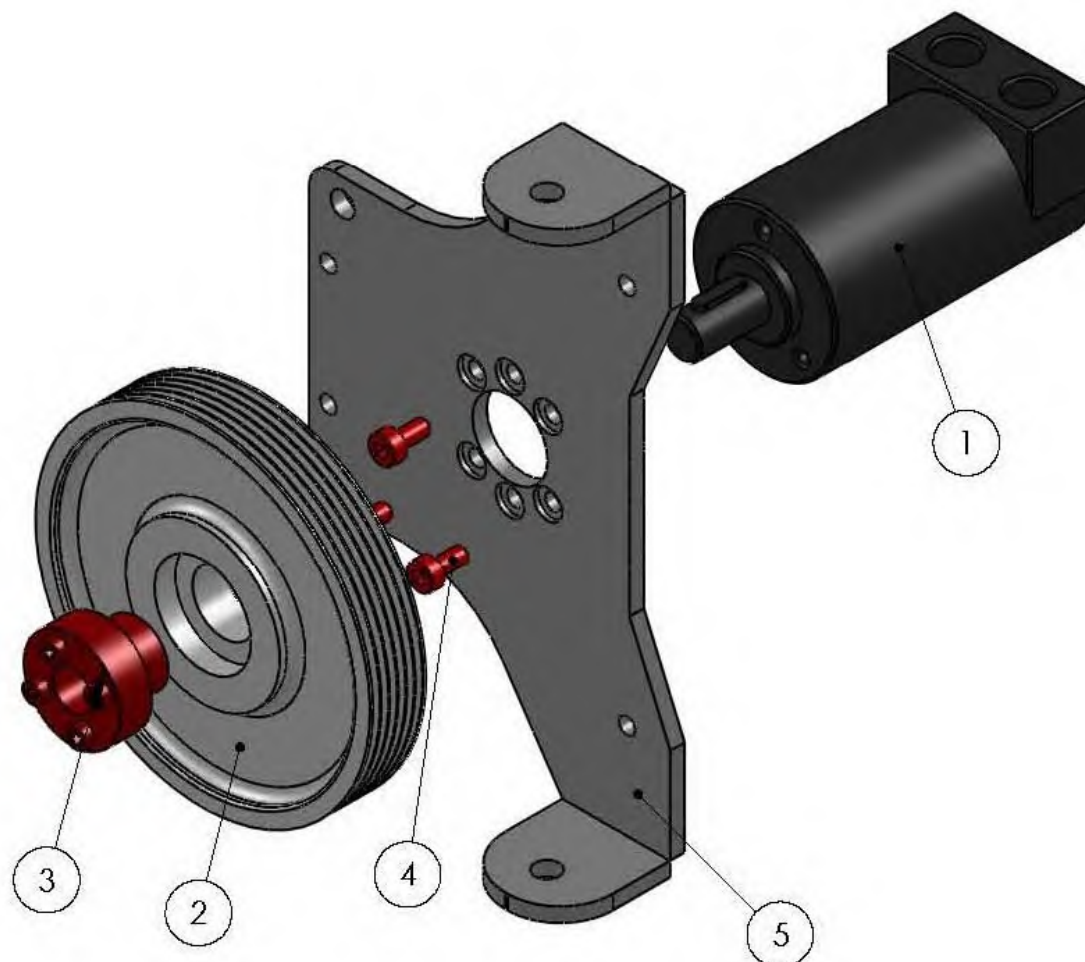
i On pre-January 2015 builds items 9 & 12 were 'Allen Screw' type bolts whereas current builds are 'Hex Head' type bolts; when requesting replacement bolts for a pre-January 2015 machine the later 'Hex Head' type bolt should be ordered and fitted.

MULTISAW 1400 – BLADE ASSEMBLY

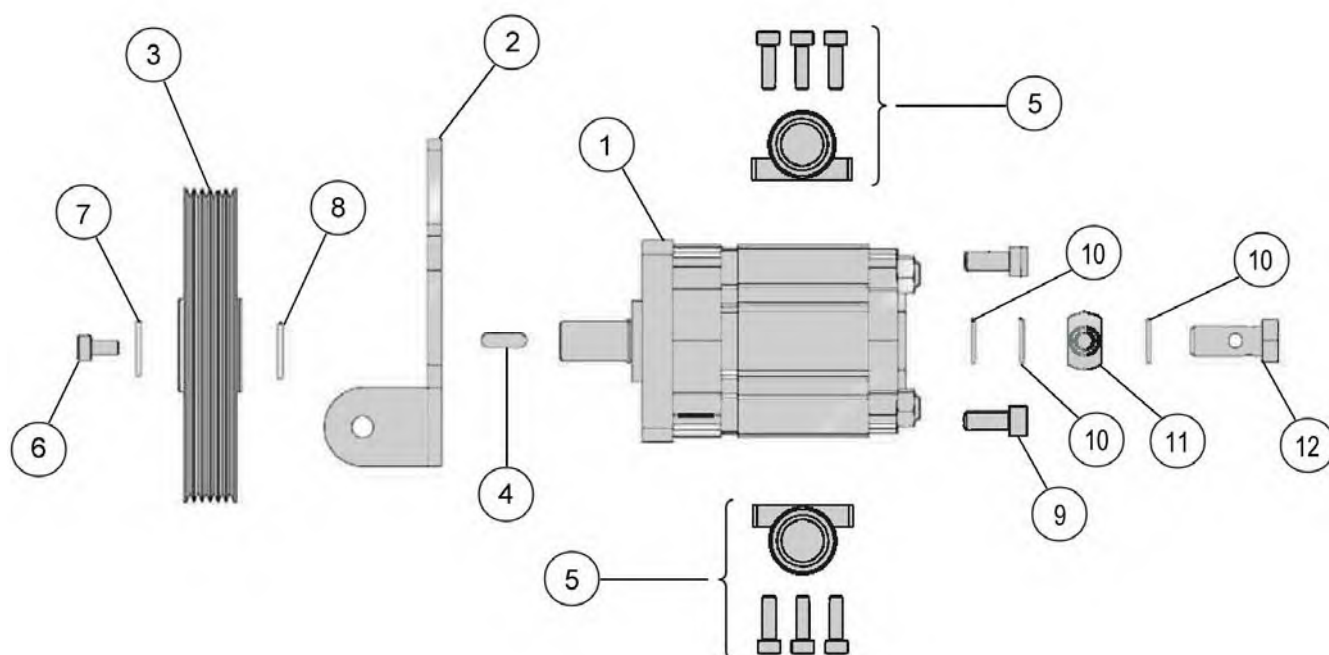
McCONNEL

Module(s): 1070156

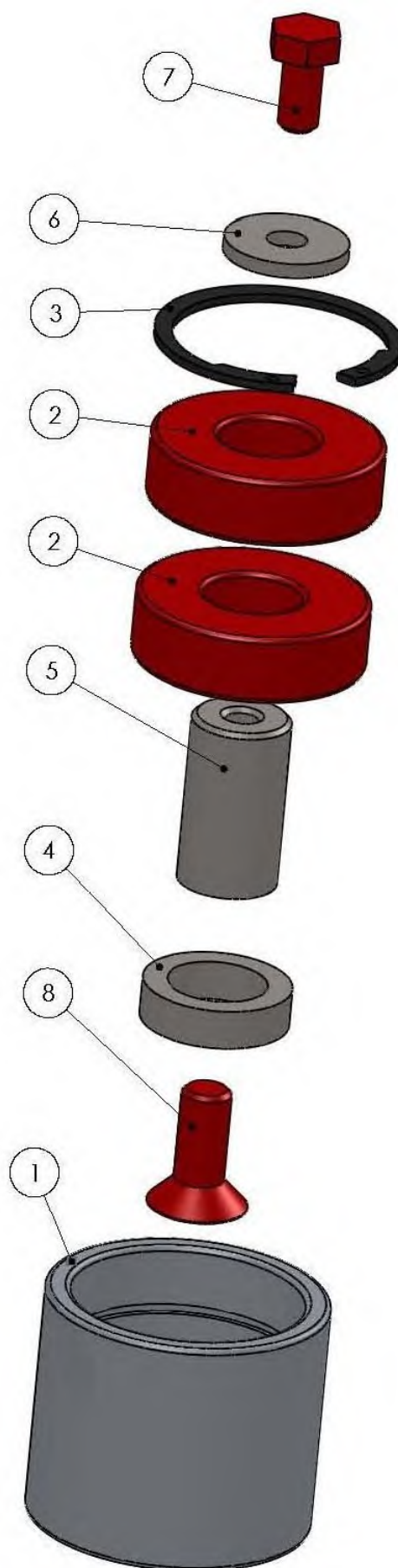
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070156	MULTISAW 1400 - BLADE ASSEMBLY
1	1	1070176	BEARING HOUSING
2	1	1070177	DRIVE PULLEY
3	2	1070178	BEARING
4	1	1070179	CIRCLIP
5	1	1070180	BLADE SHAFT
6	1	1070181	CIRCLIP
7	1	1070219	BLADE PLATE
8	1	1070183	BLADE
9	4	1070186	BOLT
10	1	1070184	KEY
11	2	1070185	SPACER PLATE
12	1	1070170	BOLT
13	1	1070187	WASHER



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070157	MULTISAW 1400 - MOTOR ASSEMBLY
			Pre-December 2014 Builds
1	1	1070188	HYDRAULIC MOTOR
2	1	1070189	BELT PULLEY
3	1	1070190	ROTA-FIX
4	3	1070191	ALLEN SCREW
5	1	1070192	MOTOR PLATE



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070204	MULTISAW 1400 - MOTOR ASSEMBLY
			Post December 2014 Builds
1	1	1070208	MOTOR (11.2cc)
2	1	1070206	MOUNTING PLATE
3	1	1070207	PULLEY
4	1	1070184	KEY
5	2	1070213	FLANGE c/w BOLTS + SEAL
6	1	1070191	ALLEN SCREW
7	1	1070211	WASHER
8	1	1070210	WASHER
9	4	1070212	BOLT
10	3	1070216	SEAL WASHER
11	1	1070215	BANJO
12	1	1070214	BANJO BOLT
		1070209	SEAL KIT FOR MOTOR 1070208

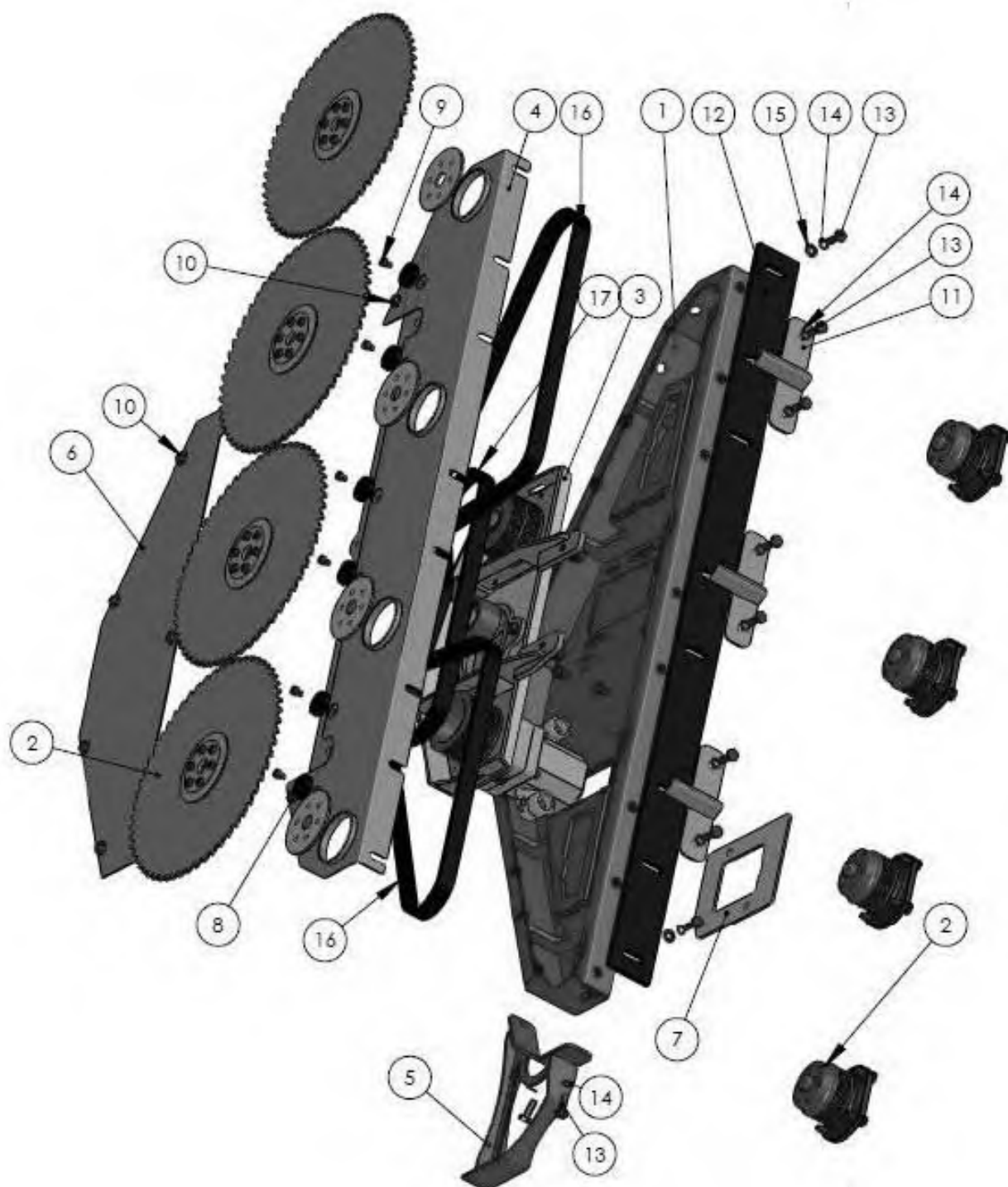


MULTISAW 1400 – TENSIONER ASSEMBLY

McCONNEL

Module(s): 1070175

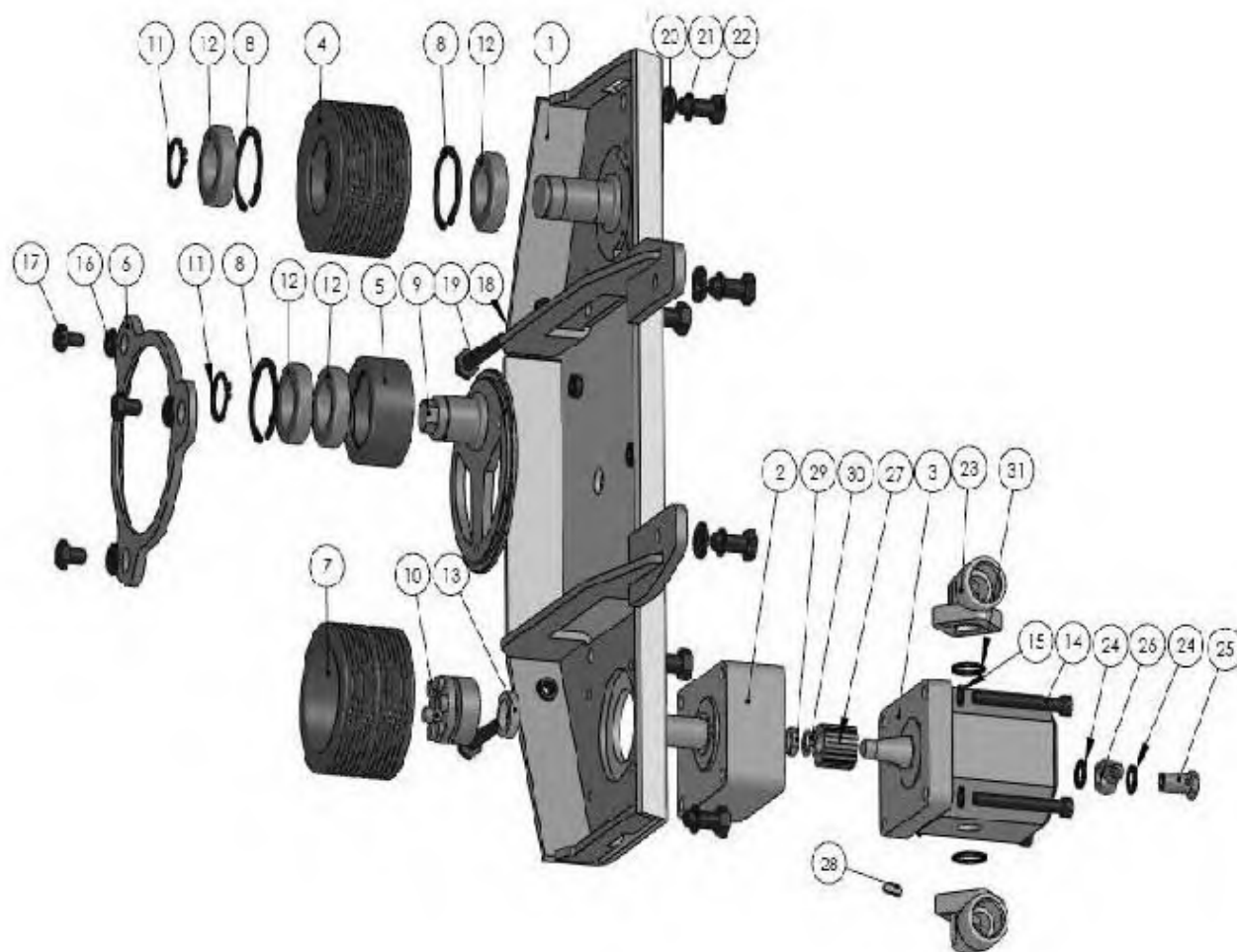
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070175	MULTISAW 1400 - TENSIONER ASSEMBLY
1	1	1070193	TENSIONER PULLEY
2	2	1070194	BEARING
3	1	1070195	CIRCLIP
4	1	1070196	SEAL
5	1	1070197	SPACER
6	1	1070187	WASHER
7	1	1070186	BOLT
8	1	1070198	SCREW



Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)

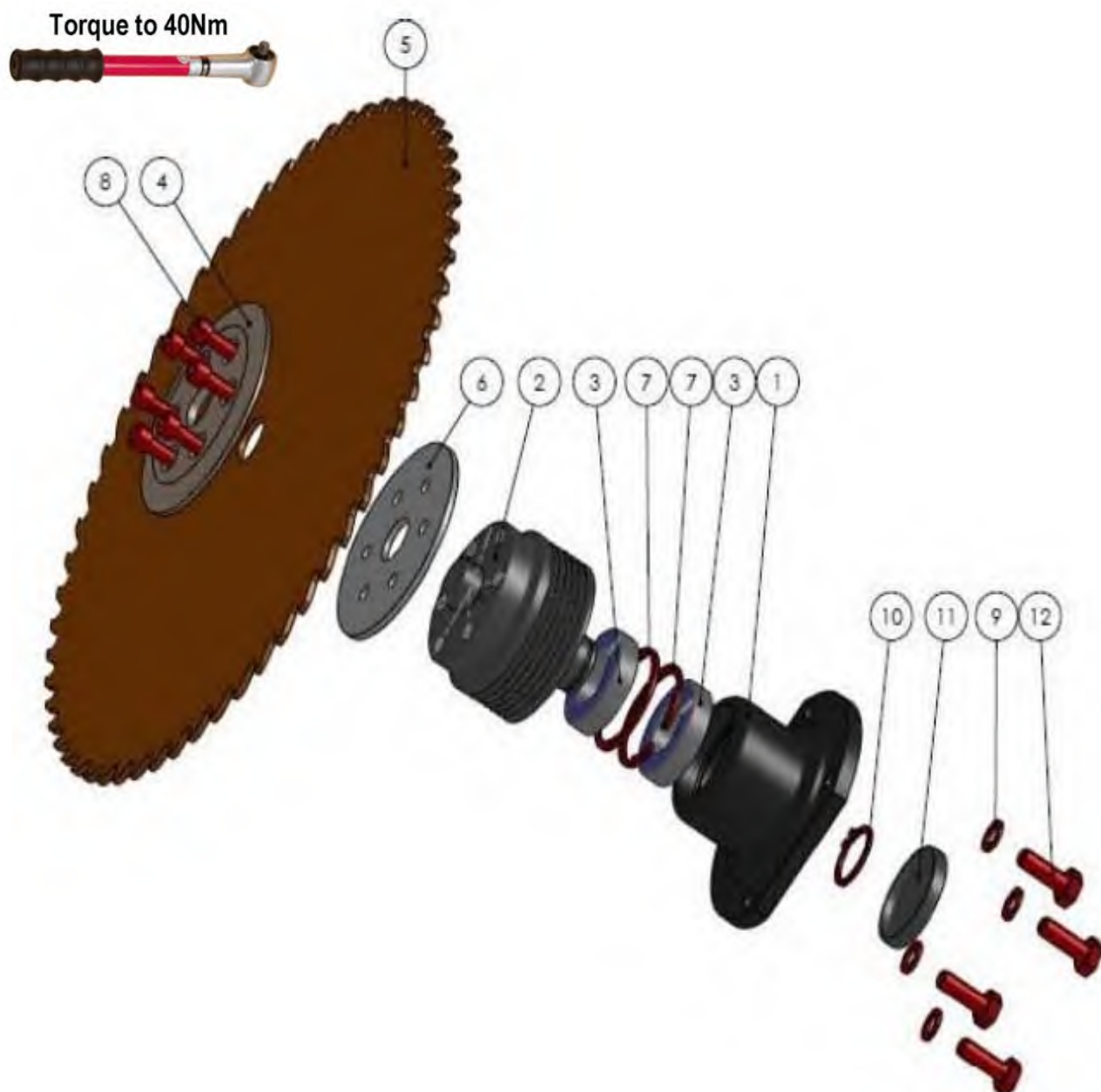
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW 1600 - MAIN ASSEMBLY			
1	1	1070072	FRAME
2	<i>See blade unit page</i>		DRIVE PULLEY ASSEMBLY
3	1	1070088	DRIVE BOX
4	1	1070073	DECK
5	1	1070074	SKID
6	1	1070075	BELT COVER
7	1	1070076	PLATE
8	6	1070077	RUBBER BLOCK
9	6	1070078	BOLT
10	9	1070079	BOLT
11	3	1070080	BRANCH DEFLECTOR
12	1	1070081	PLASTIC STRIP
13	11	1070082	BOLT
14	11	1070083	WASHER
15	2	1070084	WASHER
16	2	1070085	BELT (LONG)
17	1	1070086	BELT (SHORT)
18	1	1070087	* PROTECTION

* *not illustrated*



Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)

REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW 1600 - DRIVE ASSEMBLY			
1	1	1070088	DRIVE BOX
2	1	1070089	DRIVE SUPPORT
3	1	1070090	MOTOR (17cc)
4	1	1070091	BELT PULLEY
5	1	1070092	IDLER PULLEY
6	1	1070093	ADJUSTER RING
7	1	1070094	DRIVE PULLEY
8	3	1070095	CIRCLIP
9	1	1070096	ADJUSTMENT WHEEL
10	1	1070097	EASY LOCK BUSH
11	2	1070098	CIRCLIP
12	4	1070099	BEARING
13	1	1070100	ADJUSTER
14	4	1070101	BOLT
15	4	1070064	WASHER
16	3	1070084	WASHER
17	3	1070102	BOLT
18	2	1070103	NUT
19	2	1070104	BOLT
20	4	1070105	WASHER
21	6	1070106	WASHER
22	6	1070107	BOLT
23	2	1070108	FLANGE CONNECTOR
24	2	1070109	WASHER
25	1	1070110	BANJO BOLT
26	1	1070111	BANJO
27	1	1070112	SPLINED COUPLING
28	1	1070113	SOCKET
29	1	1070114	NUT
30	1	1070115	WASHER
31	2	1070116	O RING



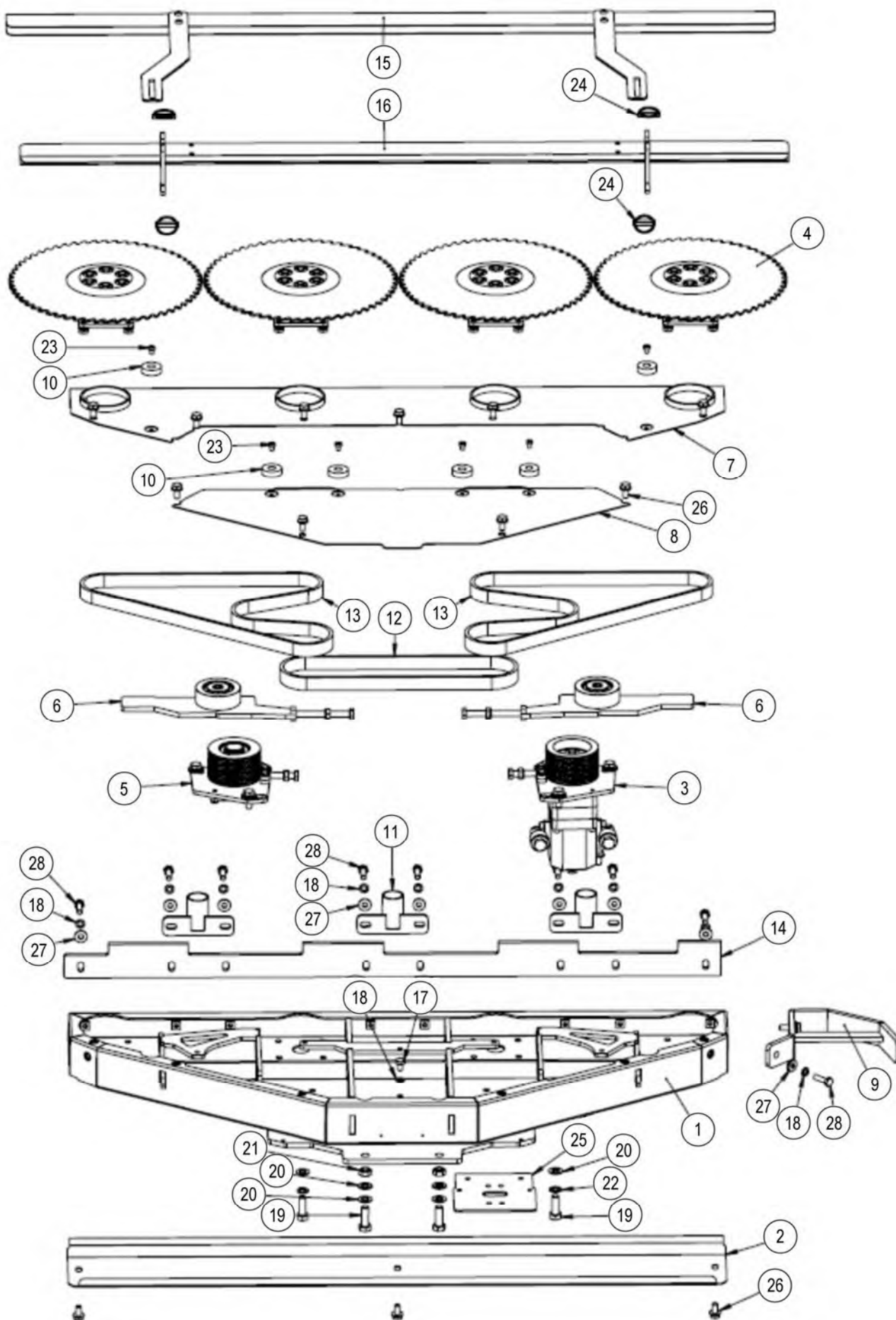
Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)

REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW 1600 - BLADE ASSEMBLY			
1	1	1070117	BEARING HOUSING
2	1	1070118	DRIVE PULLEY
3	2	1070099	BEARING
4	1	1070119	OUTER BLADE PLATE
5	1	1070001	BLADE
6	1	1070120	INNER BLADE PLATE
7	2	1070095	CIRCLIP
8	6	1070121	SETSCREW
9	4	1070083	WASHER
10	1	1070098	CIRCLIP
11	1	1070122	COVER PLATE
12	4	1070082	BOLT

MULTISAW 1600 – MAIN ASSEMBLY (01/17►)

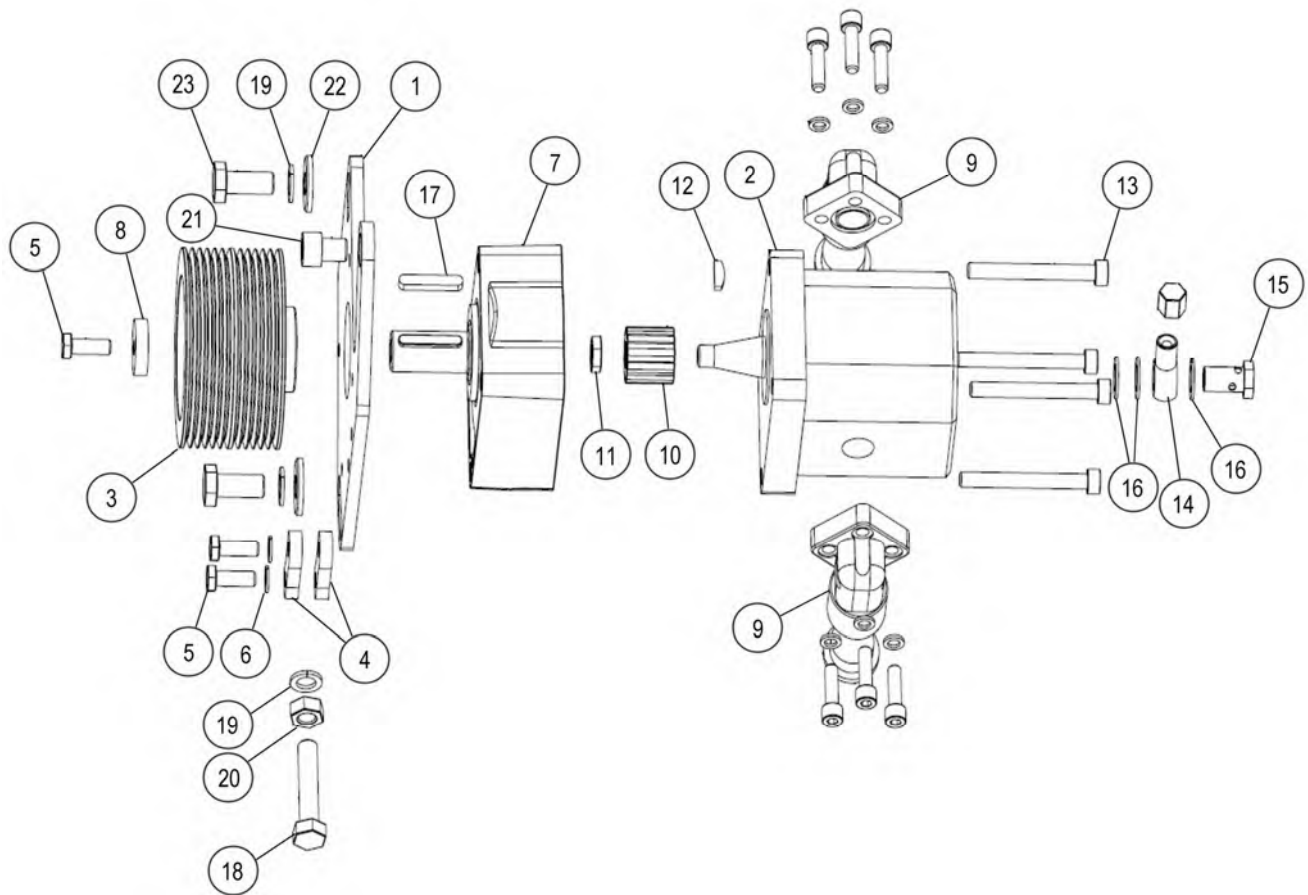
Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)

McCONNEL

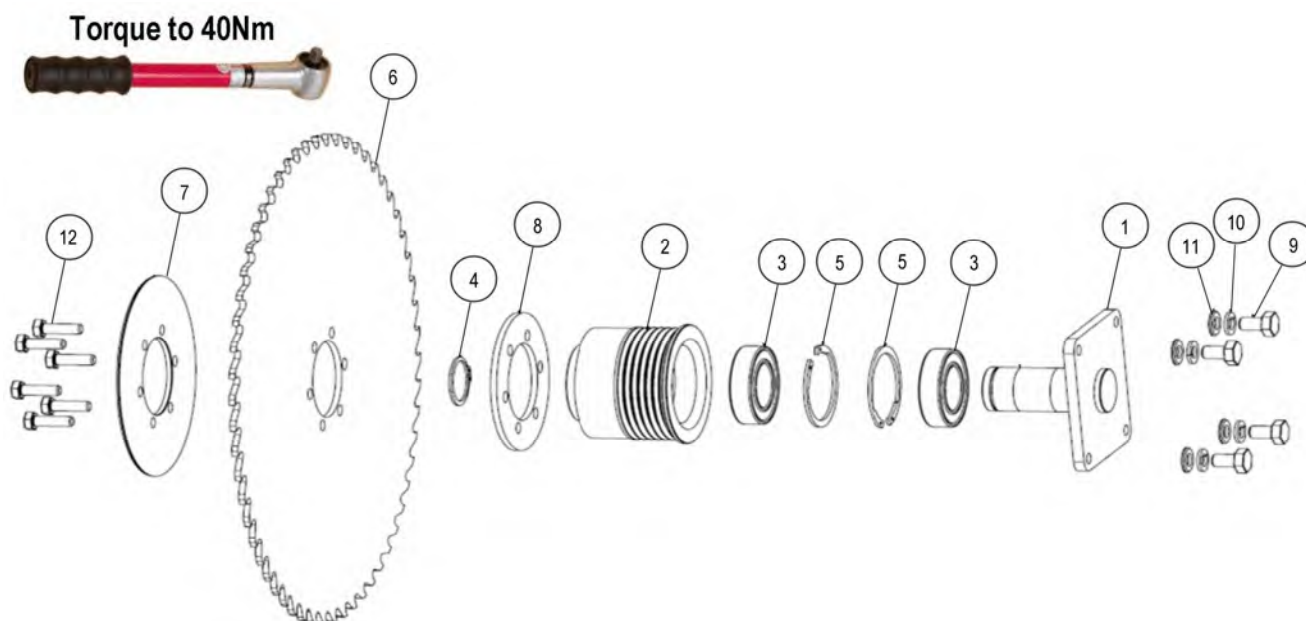


REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070250	MULTISAW 1600 - MAIN ASSEMBLY
1	1	1070220	MAIN FRAME
2	1	1070221	TOP COVER
3	1	1070251	MOTOR ASSEMBLY
4	1	1070252	BLADE UNIT
5	1	1070253	PRIMARY TENSIONER UNIT
6	2	1070254	SECONDARY TENSIONER UNIT
7	1	1070222	LOWER COVER
8	1	1070223	COVER
9	1	1070224	SKID
10	6	1070225	WASHER
11	3	1070226	BRANCH DEFLECTOR
12	1	1070086	BELT (SHORT)
13	2	1070227	BELT (LONG)
14	1	1070228	PLASTIC STRIP
15	1	1070229	COVER
16	1	1070230	TRANSPORT PROTECTION
17	5	1070231	BOLT
18	15	1070232	LOCK WASHER
19	4	1070233	BOLT
20	6	1070234	FACET WASHER
21	2	1070235	LOCK NUT
22	2	1070236	WASHER
23	6	1070237	NUT
24	6	1070238	RUBBER BLOCK
25	1	1070239	ADAPTOR
26	14	1070079	BOLT
27	10	1070162	WASHER
28	10	1070240	BOLT

Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)

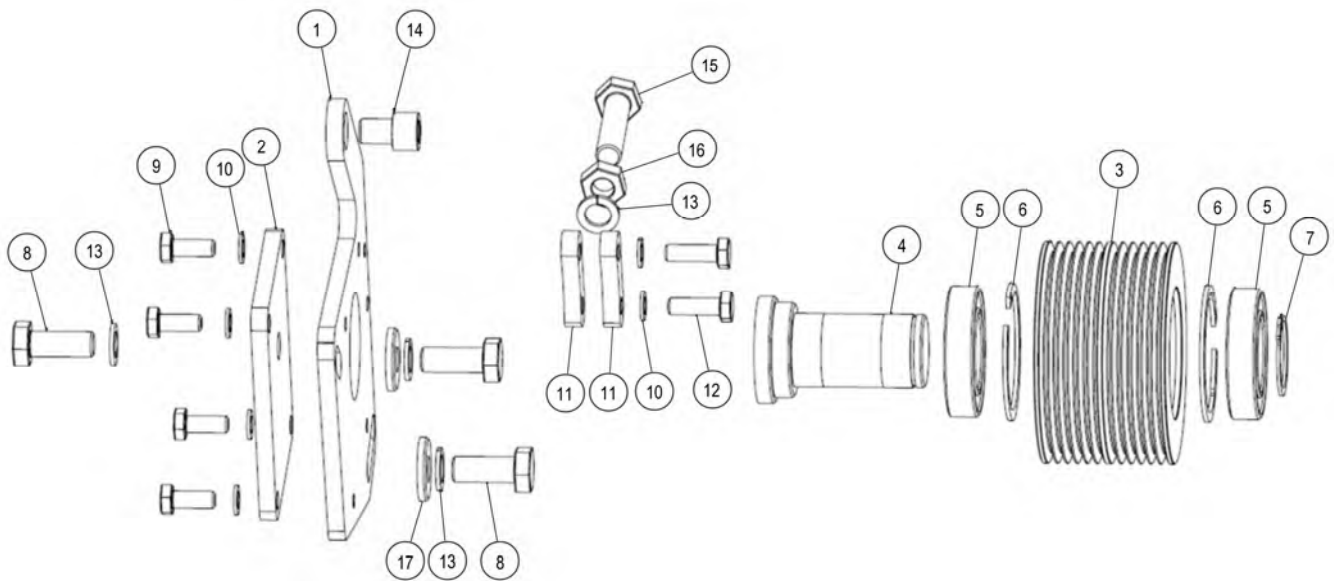


REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070251	MULTISAW 1600 - DRIVE ASSEMBLY
1	1	1070241	ADJUSTER PLATE
2	1	1070090	MOTOR
		10700901	SEAL KIT FOR MOTOR 1070090
3	1	1070242	PULLEY
4	2	1070243	STOP
5	3	1070068	BOLT
9	2	1070108	FLANGE CONNECTION
10	1	1070112	SPLINED COUPLING
11	1	1070244	NUT
12	1	1070245	KEY
13	4	1070246	BOLT
14	1	1070247	BANJO
15	1	1070248	BANJO BOLT
16	3	1070216	BONDED SEAL
17	1	1070249	KEY
18	1	1070231	BOLT
19	3	1070256	WASHER
20	1	1070257	NUT
21	1	1070258	BOLT
22	2	1070259	WASHER
23	2	1070260	BOLT

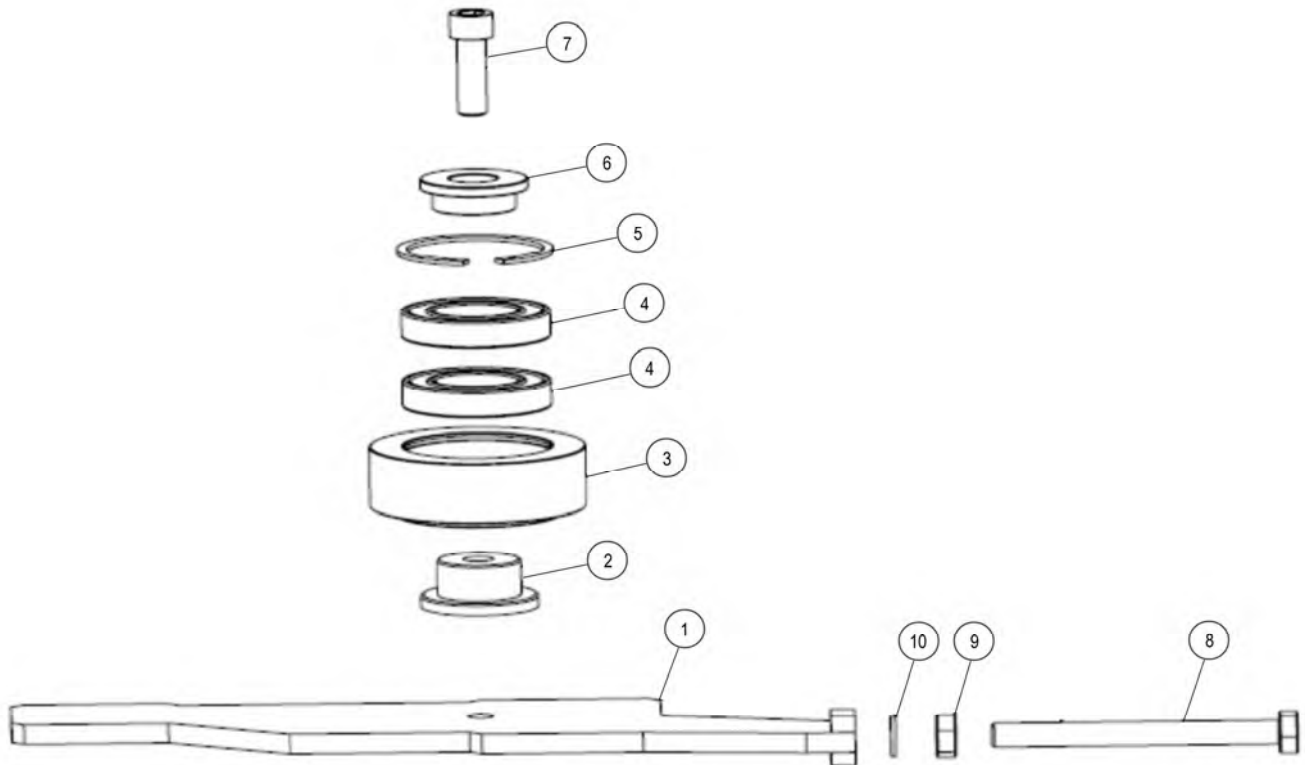


REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070252	MULTISAW 1600 - BLADE UNIT ASSEMBLY
1	1	1070261	AXLE
2	1	1070262	PULLEY
3	2	1070263	BEARING
4	1	1070264	CIRCLIP
5	2	1070032	CIRCLIP
6	1	1070217	SAW BLADE
7	1	1070265	MOUNTING PLATE
8	1	1070266	DUST PLATE
9	4	1070161	BOLT
10	4	1070267	LOCK WASHER
11	4	1070268	WASHER
12	6	1070068	BOLT

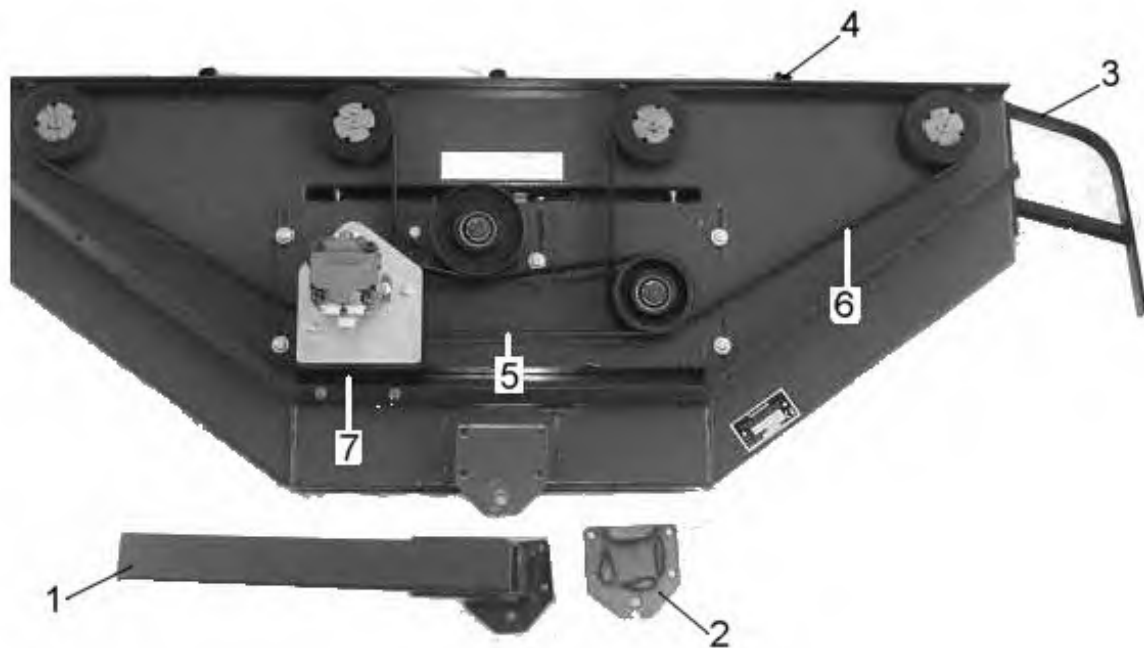
Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070253	MULTISAW 1600 - PRIMARY TENSIONER
1	1	1070241	ADJUSTER PLATE
2	1	1070269	BLANKING COVER
3	1	1070270	PULLEY
4	1	1070271	SHAFT
5	2	1070263	BEARING
6	2	1070032	CIRCLIP
7	1	1070264	CIRCLIP
8	1	1070260	BOLT
9	4	1070272	BOLT
10	6	1070273	WASHER
11	2	1070243	STOP
12	2	1070068	BOLT
13	1	1070256	WASHER
14	1	1070258	BOLT
15	1	1070231	BOLT
16	1	1070257	NUT
17	2	1070259	WASHER



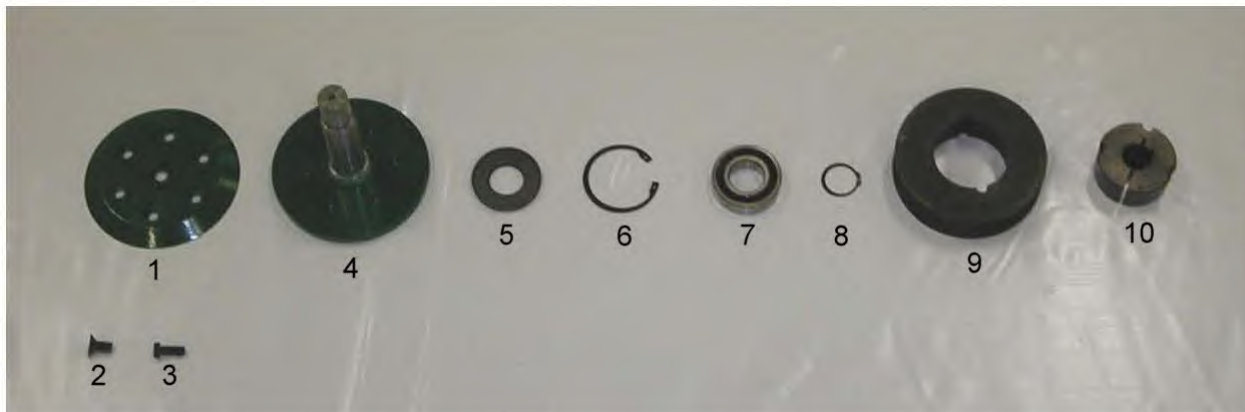
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070254	MULTISAW 1600 - SECONDARY TENSIONER
1	1	1070274	ADJUSTER FORK
2	1	1070275	SHAFT
3	1	1070276	TENSIONER WHEEL
4	2	1070263	BEARING
5	1	1070032	CIRCLIP
6	1	1070277	WASHER
7	1	1070278	BOLT
8	1	1070279	ADJUSTER BOLT
9	1	1070257	NUT
10	1	1070256	LOCK WASHER



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW 2000/2400 - MAINFRAME (1)			
1	1	1070005	MOUNTING ARM - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070006	MOUNTING ARM - <i>Multisaw 2400</i>
2	1	1070007	MOUNTING PLATE
3	1	1070010	SKID (LH USE) - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070011	SKID (LH USE) - <i>Multisaw 2400</i>
	1	1070008	SKID (RH USE) - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070009	SKID (RH USE) - <i>Multisaw 2400</i>
4	3	1070012	BRANCH CARRIER - <i>Multisaw 2000</i>
	3	1070013	BRANCH CARRIER - <i>Multisaw 2400</i>
5	1	1070014	BELT (SHORT) - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070015	BELT (SHORT) - <i>Multisaw 2400</i>
6	2	1070016	BELT (LONG) - <i>Multisaw 2000</i>
	2	1070017	BELT (LONG) - <i>Multisaw 2400</i>
7	1	1070018	RUBBER PROTECTION
8	1	1070199	BELT COVER - 2400 LH (<i>Not shown</i>)
	1	1070200	BELT COVER - 2400 RH (<i>Not shown</i>)

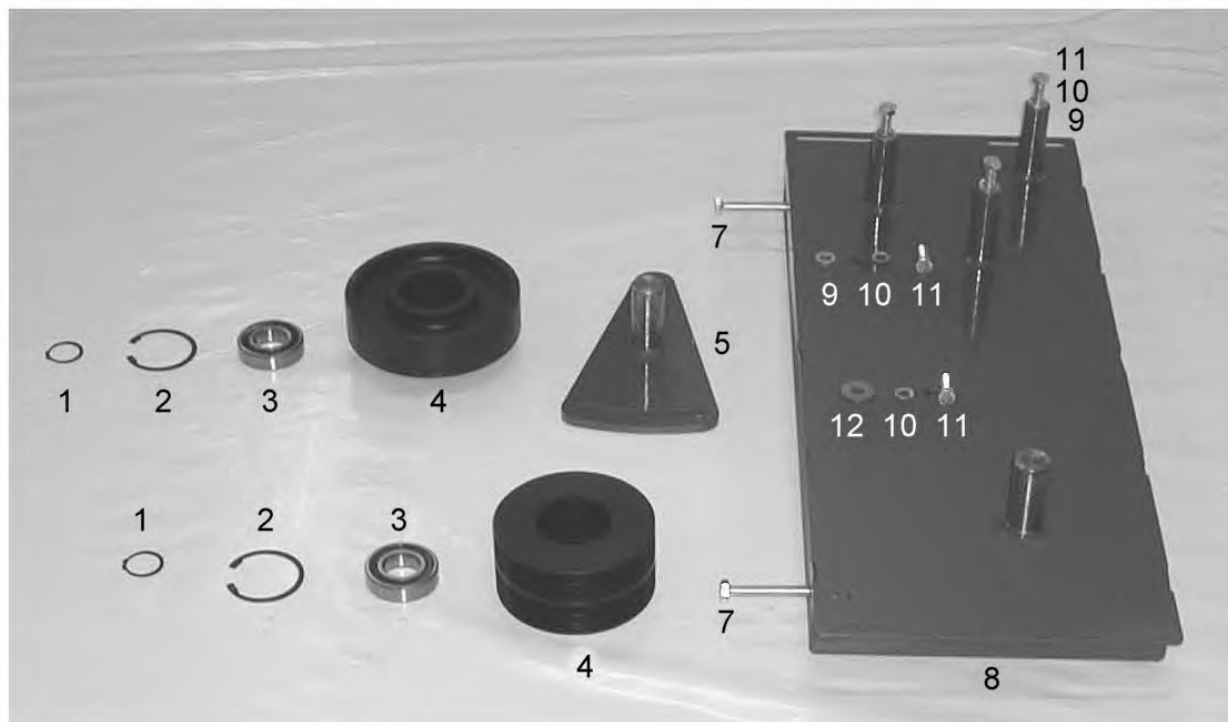


REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
			MULTISAW 2000/2400 - MAINFRAME (2)
1	4	1070002	BLADE - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070003	BLADE - <i>Multisaw 2400</i>
2	1	1070019	PLASTIC STRIP - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070020	PLASTIC STRIP - <i>Multisaw 2400</i>
3	4	1070021	WEAR PLATE (LONG) - <i>Multisaw 2400</i>
4	4	1070022	WEAR PLATE (SHORT)
5	1	1070023	TRANSPORT PROTECTOR



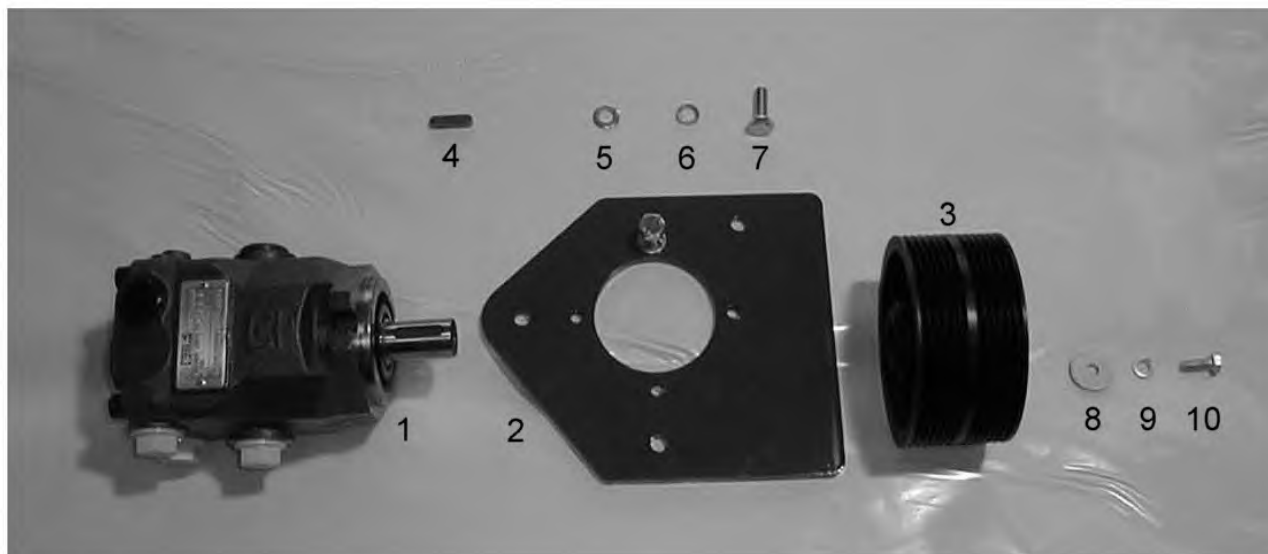
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW 2000/2400 - BLADE SHAFT			
1	4	1070024	MOUNTING PLATE
2	4	1070025	CENTRE BOLT (CONICAL) - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070026	CENTRE BOLT (ALLEN) - <i>Multisaw 2000/2400</i>
3	24	1070027	BOLT
4	4	1070028	BLADE SHAFT - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070029	BLADE SHAFT - <i>Multisaw 2400</i> (►12/2010)
	4	1070305	BLADE SHAFT - <i>Multisaw 2400</i> (01/2011►)
5	4	1070030	SEAL - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070031	SEAL - <i>Multisaw 2400</i>
6	8	1070032	CIRCLIP - <i>Multisaw 2000</i>
	8	1070033	CIRCLIP - <i>Multisaw 2400</i>
7	8	1070034	BEARING - <i>Multisaw 2000</i>
	8	1070035	BEARING - <i>Multisaw 2400</i>
8	4	1070036	CIRCLIP - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070037	CIRCLIP - <i>Multisaw 2400</i>
9	4	1070038	PULLEY - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070039	PULLEY - <i>Multisaw 2400</i>
10	4	1070040	TAPERLOCK - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070041	TAPERLOCK - <i>Multisaw 2400</i>

NOTE: Quantities stated are per machine



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW 2000/2400 - ADJUSTER SYSTEM			
1	2	1070036	CIRCLIP
2	4	1070032	CIRCLIP
3	4	1070034	BEARING
4	1	1070042	TENSION PULLEY - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070043	TENSION PULLEY - <i>Multisaw 2400</i>
5	1	1070044	ADJUSTER PLATE - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070045	ADJUSTER PLATE - <i>Multisaw 2400</i>
6	1	1070046	DOUBLE PULLEY - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070047	DOUBLE PULLEY - <i>Multisaw 2400</i>
7	2	1070048	ADJUSTMENT BOLT
8	1	1070051	ADJUSTMENT BOX - <i>Multisaw 2000 LH</i>
	1	1070049	ADJUSTMENT BOX - <i>Multisaw 2000 RH</i>
	1	1070052	ADJUSTMENT BOX - <i>Multisaw 2400 LH</i>
	1	1070050	ADJUSTMENT BOX - <i>Multisaw 2400 RH</i>
9	4	1070053	WASHER
10	5	1070054	SPRING WASHER
11	5	1070055	BOLT
12	1	1070056	WASHER

NOTE: Quantities stated are per machine



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
			MULTISAW 2000/2400 - PISTON MOTOR
1	1	1070058	PISTON MOTOR (28cc)
	1	1070057	PISTON MOTOR (15cc) - <i>Telehandler builds only</i>
2	1	1070061	MOUNTING PLATE - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070062	MOUNTING PLATE - <i>Multisaw 2400</i>
3	1	1070063	PULLEY - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070064	PULLEY - <i>Multisaw 2400</i>
4	1	1070065	KEY
5	2	1070053	WASHER
6	2	1070054	SPRING WASHER
7	2	1070055	BOLT
8	1	1070066	WASHER
9	1	1070067	SPRING WASHER
10	1	1070068	BOLT
11	2	1070069	3/4" HYDRAULIC HOSE
12	1	1070070	3/8" HYDRAULIC HOSE
13	1	1070071	HOSE PROTECTION (1600mm)
		1070059	SEAL & O RING (Output Shaft)
		1070060	SEAL KIT COMPLETE



1



2



3



4



5

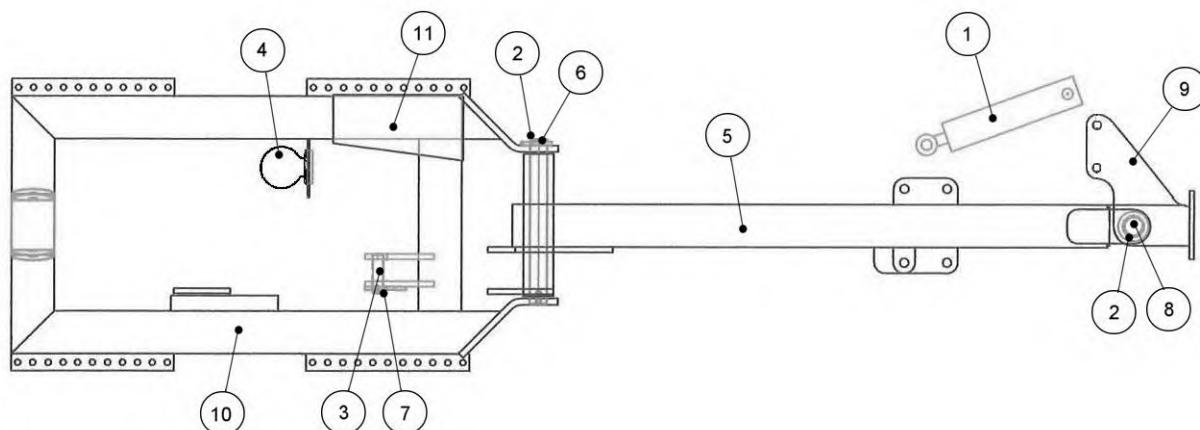


6

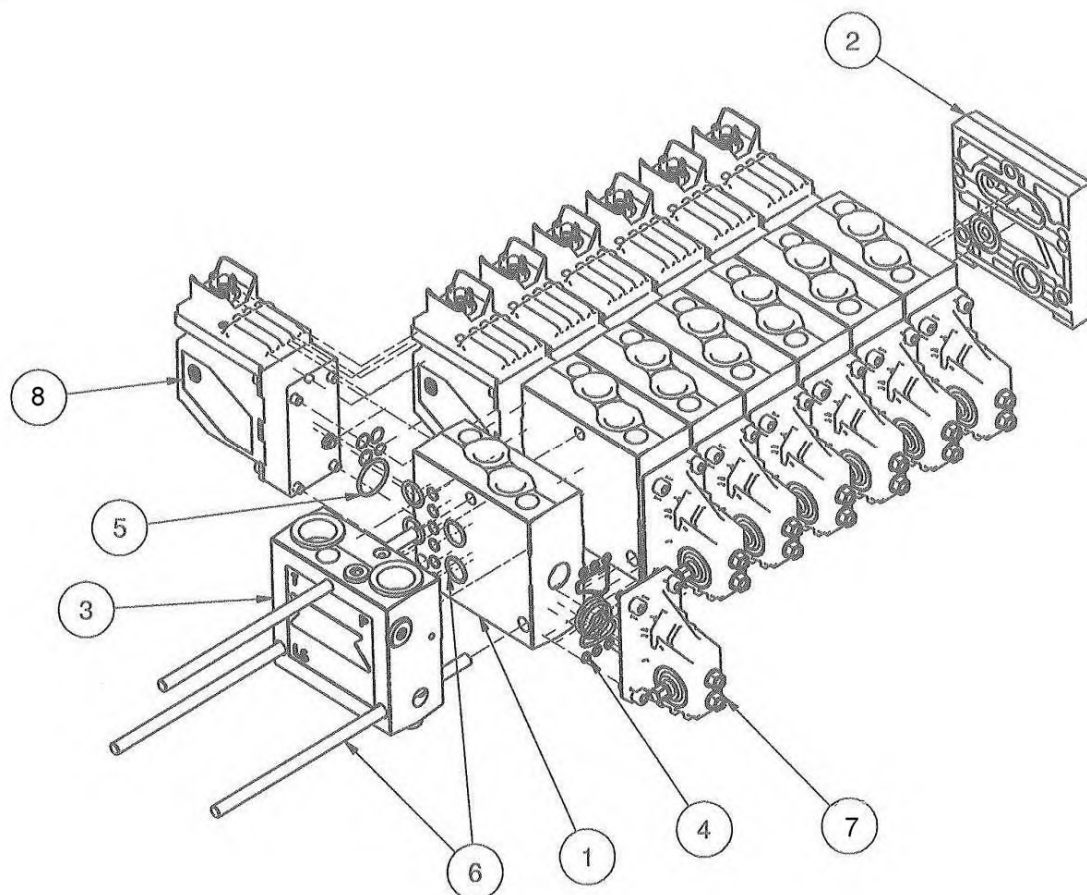


7

REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW - DECALS			
1	1	1070123	DANGER ROTATING PARTS
2	1	1070124	KEEP DISTANCE FROM ELECTRIC
3	1	1070125	KEEP SAFE DISTANCE FROM MACHINE
4	1	1070126	CHECK BOLT TIGHTNESS (8 HOURS)
5	1	1070127	READ THE BOOK
6	1	1290937	DECAL - MULTISAW (LARGE)
7	2	1290943	DECAL - MULTISAW (SMALL)



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
TELEHANDLER CARRIAGE			
1	1	1070128	RAM
2	4	1070130	BUSH
3	1	1070131	RAM
4	1	1070132	ACCUMULATOR
5	1	1070133	ARM
6	1	1070134	PIN
7	1	1070135	PIN
8	1	1070136	PIN
9	1	1070137	BRACKET - L/H
	1	1070138	BRACKET - R/H
10	1	1070139	MAINFRAME
11	1	1070140	GUARD
12	1	1070129	TOP LINK - <i>Not shown</i>



REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
			TELEHANDLER CARRIAGE VALVE
1	1	1070141	PRIORITY VALVE
2	1	1070142	MOTOR VALVE
3	1	1070143	TOOL VALVE
4	1	1070144	END COVER
5	1	1070145	END COVER
6	1	1070146	LEVER SEAL KIT
7	1	1070147	O RING KIT
8	1	1070148	SEAL KIT
9	1	1070149	LEVER HOUSING c/w SEAL KIT 1070146
10	1	1070150	ELECTRIC VALVE c/w O RING KIT 1070147
11	1	1070151	SPOOL
12	1	1070152	SPOOL



McConnel Limited, Temeside Works, Ludlow, Shropshire SY8 1JL. England.
Telephone: 01584 873131. Facsimile: 01584 876463. www.mcconnel.com