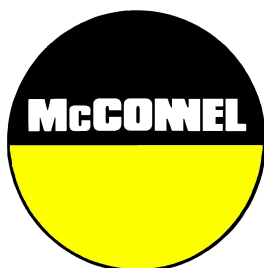


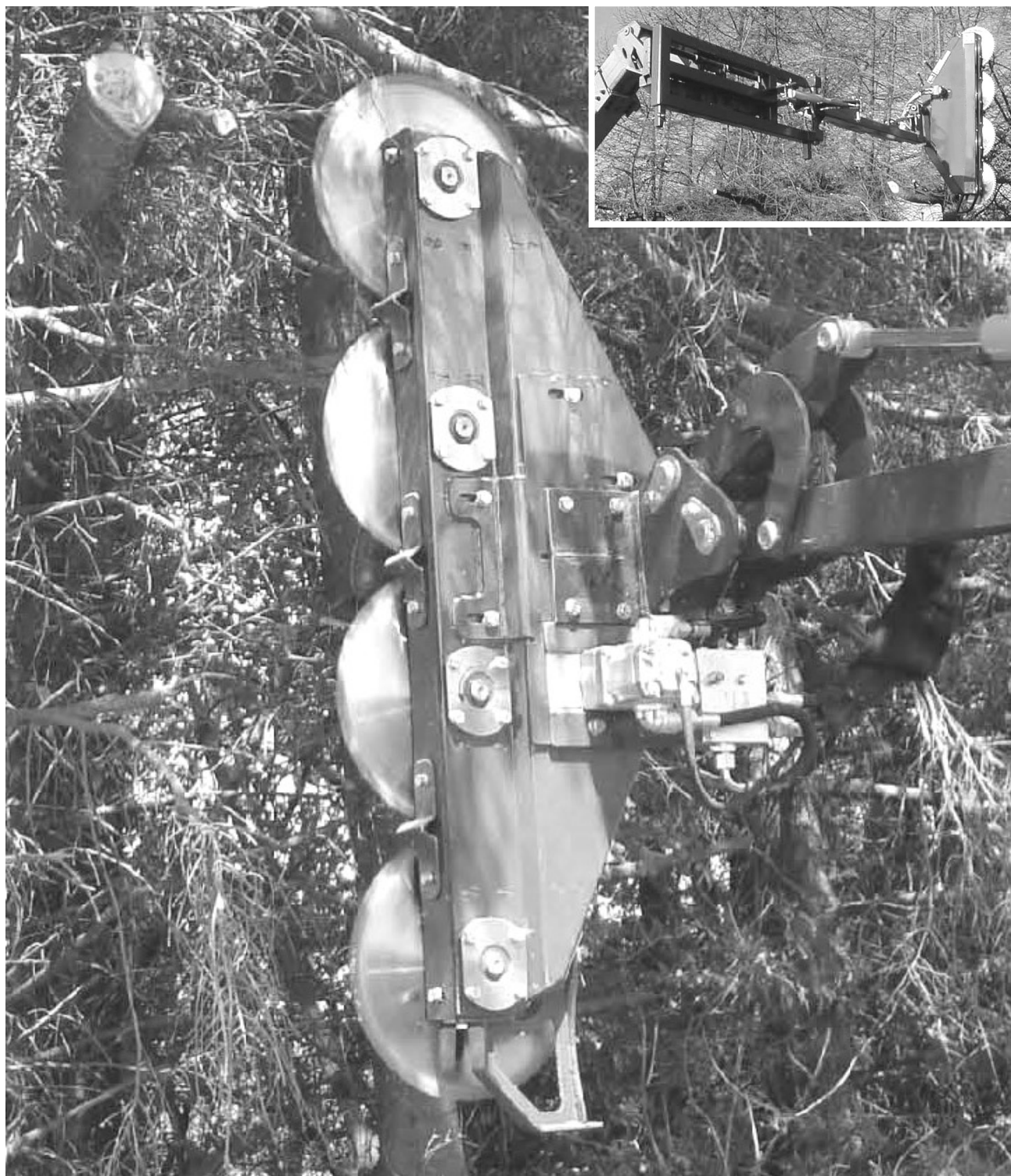
Objava 967
februarja 2020
Št. dela 24214.67

MULTISAW

Modeli: 1400, 1600, 2000 & 2400
in TELESKOPSKI NOSILEC HXF3300

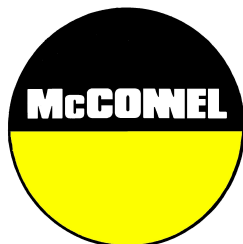


Priročnik za strojno opremo in dele



POMEMBNO

POTRDITEV REGISTRACIJE GARANCIJE



INFORMACIJE O GARANCIJI TRGOVCA IN POTRDITEV REGISTRACIJE

Prodajalec mora pred dobavo končnemu uporabniku registrirati ta stroj pri McConnel Limited – to lahko vpliva na veljavnost garancije stroja.

Če želite registrirati stroje, pojdite na spletno stran McConnel Limited www.mcconnel.com, se prijavite v »Dealer Inside« in izberite gumb »Machine Registration«, ki ga najdete v razdelku Storitve (Service). V spodnjem razdelku potrdite stranki, da je bil stroj registriran. V primeru težav pri registraciji stroja se obrnite na oddelek za storitve McConnel na številko ++44 (0)1584 875848.

Potrditev registracije

Ime prodajalca:
Naslov prodajalca:
Ime kupca:
Datum registracije garancije:/...../..... Podpis prodajalca:

OPOMBA KUPCU / LASTNIKU

Preporučajte se, da je zgornji razdelek izpolnjen in podpisan s strani prodajalca in tako preverite, da je bil vaš stroj registriran pri McConnel Limited.

POMEMBNO: Med začetnim »utekanjem« novega stroja je odgovornost kupca, da redno pregleduje, ali so vse matice, vijaki in cevni priključki dobro zatisnjeni, in jih po potrebi ponovno zatisne. Novi hidravlični priključki občasno izpuščajo majhne količine olja, ko se tesnila in spoji uležejo – to se lahko odpravi, če ponovno zatisnete priključek – glej spodnjo tabelo nastavitve navora. Zgoraj navedene naloge je treba opraviti vsako uro med prvim dnem dela in vsaj enkrat na dan kot del splošnega postopka vzdrževanja strojev.

POZOR: HIDRAVLIČNIH PRIKLJUČKOV IN CEVI NE ZATISKAJTE S PREVELIKIM NAVOROM

NASTAVITVE NAVORA ZA HIDRAVLIČNE PRIKLJUČKE

KONCI HIDRAVLIČNIH CEVI		
BSP	Nastavitev	Metrično
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

PRITRDLNI ADAPTERJI Z VEZNIMI TESNILI		
BSP	Nastavitev	Metrično
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

GARANCIJSKA POLICA

REGISTRACIJA GARANCIJE

Prodajni zastopnik mora pred dostavo končnemu uporabniku vse stroje registrirati pri McConnel Ltd. Odgovornost kupca je, da se ob prejemu blaga prepriča, da je prodajni zastopnik v priložnem priročniku za uporabnika izpolnil potrdilo o registraciji garancije.

1. OMEJENE GARANCIJE

- 1.01. *Vse nameščene naprave, ki jih dostavlja McConnel Ltd, so zajamčeno brez napak v materialu in izdelavi, za dobo 12 mesecev po datumu nakupa prvotnega kupca, razen če ni določena drugačna doba.
Vse naprave z lastnim pogonom, ki jih dostavlja McConnel Ltd, so zajamčeno brez napak v materialu in izdelavi, za dobo 12 mesecev ali 1500 ur po datumu nakupa prvotnega kupca. Garancija motorja bo specifična za proizvajalca te enote.*
- 1.02. *Vsi rezervni deli, ki jih dostavi McConnel Ltd in ki jih končni uporabnik kupi, so zajamčeno brez napak v materialu in izdelavi od datuma nakupa prvotnega kupca za dobo 6 mesecev. Vsi zahtevki iz naslova garancije na dele morajo biti podprti s kopijo računa za okvarjeni del na ime končnega uporabnika. Zahtevkov, za katere prodajni računi niso na voljo, ne moremo upoštevati.*
- 1.03. *Jamstvo kupcu, ki ga nudi McConnel Ltd, je omejeno na popravilo ali zamenjavo dela ali delov, za katere se pri pregledu v tovarni ugotovi, da so se okvarili ob normalni rabi in delovanju zaradi napak v materialu ali izdelavi. Vrnjeni deli morajo biti kompletni in nepregledani. Sestavni del oziroma dele skrbno zapakirajte, da pri prevozu ne bo prišlo do škode. Iz vseh priključkov na hidravličnih delih je treba izpustiti olje in jih varno začeptiti, da ne bi prišlo do puščanja in vdiranja tujkov. Da se pri prevozu ne poškodujejo, je za nekatere druge komponente, na primer električne naprave, potrebna posebna skrb, ko se pakirajo.*
- 1.04. *Ta garancija ne velja za izdelke, s katerih je bila odstranjena plaketa s serijsko številko McConnel Ltd ali katerih plaketa je bila spremenjena.*
- 1.05. *Garancijska polica velja za stroje, registrirane v skladu z navedenimi točkami in pogoji in pod pogojem, da je od prvotnega datuma nakupa stroja, to je datuma originalnega računa McConnel Ltd preteklo manj kot 24 mesecev.
Strojev, ki so bili na zalogi več kot 24 mesecev, ni mogoče registrirati za garancijo.*
- 1.06. *Ta garancija ne velja za dele blaga, pri katerih je prišlo do neprimerne ali nepravilne rabe, malomarnosti, sprememb, prilagoditev, uporabe neoriginalnih delov, škode zaradi nesreče ali škode, do katere pride zaradi stika z daljnovodov, škode zaradi tujkov (kot so npr. kamni, železo, snov, ki ni rastlinstvo), odpovedi zaradi pomanjkljivega vzdrževanja, uporabe nepravilnega olja ali maziv, onesnaženega olja ali olja, ki mu je življenjska doba potekla. Ta garancija ne velja za obrabne dele, kot so rezila, pasovi, obloge sklopk, filterski elementi, mlatilnice, kompleti zakrilc, drsala, deli v stiku s tlemi, ščitniki, ščiti, nosilne blazine, pnevmatike ali gosenice.*
- 1.07. *Začasna popravila in stroški zaradi njih - tj. olje, izpad stroja in pripadajoči deli - so izrecno izključeni iz garancije.*
- 1.08. *Garancija za cevi je omejena na obdobje 12 mesecev in ne vključuje cevi, ki so utrpeli zunanje poškodbe. Pod garancijo se smejo vračati samo kompletne cevi, rezane ali popravljene cevi bodo zavrnjene.*
- 1.09. *Stroje je treba popraviti, takoj ko se pojavi problem. Nadaljnja uporaba stroja, potem ko je prišlo do problema, lahko povzroči dodatne odpovedi sestavnih delov, za katere McConnel Ltd ne more nositi odgovornosti in zaradi katerih lahko pride do posledic za varnost.*
- 1.10. *Če se v izjemnih okoliščinah za popravilo uporabi del, ki ga ni proizvedel McConnel Ltd, bo vrnilo iz naslova garancije znašalo največ standardno prodajno ceno originalnega dela McConnel Ltd.*
- 1.11. *Razen kot je tu določeno, nima ne zaposleni ne zastopnik, ne trgovec in ne nobena druga oseba pooblastila dajati kakršnakoli jamstva v imenu McConnel Ltd.*

- 1.12. Za garancijska obdobja nad 12 mesecev veljajo za stroje naslednje dodatne izključitve:
- 1.12.1. Cevi, izpostavljeni cevovodi in dušniki za hidravlične rezervoarje.
 - 1.12.2. Filtri.
 - 1.12.3. Okovja iz gume.
 - 1.12.4. Zunanja električna napeljava.
 - 1.12.5. Ležaji in tesnila
 - 1.12.6. Zunanji kabli, povezave
 - 1.12.7. Zrahljani / razjedeni priključki, svetila, LEDi
 - 1.12.8. Komfortni predmeti, kot so sedeži za strojevodjo, prezračevanje, zvočna oprema
- 1.13. Vsa servisna dela, zlasti menjave filtra, je treba izvesti v skladu z načrtom proizvajalca za servisiranje. Neupoštevanje bo izničilo garancijo. Če pride do zahtevka, se lahko zahteva dokazilo o opravljenih storitvah.
- 1.14. Ponovna ali dodatna popravila zaradi nepravilne diagnoze ali slabe kakovosti dela pri dotedanjih popravilih so izključena iz garancije.

Garancija ne pokriva primerov, pri katerih se namesti ali uporablja kak neoriginalen del. Uporaba neoriginalnih delov lahko resno vpliva na delovanje in varnost naprave. McConnel Ltd ne more odgovarjati za kakršne koli napake ali varnostne posledice, ki nastanejo zaradi uporabe neoriginalnih delov.

2. SREDSTVA IN POSTOPKI

- 2.01. Garancija je veljavna samo, če zastopnik stroj registrira prek spletne strani McConnel in kupcu potrdi registracijo, s tem da izpolni potrdilo v navodilih za uporabo.
- 2.02. Vsako okvaro je treba takoj, ko se pojavi, sporočiti pooblaščenemu zastopniku McConnel Ltd. Nadaljnja uporaba stroja, potem ko je prišlo do okvare, lahko povzroči nadaljnje odpovedi sestavnih delov, za katere McConnel Ltd ne more odgovarjati.
- 2.03. Popravila je treba opraviti v roku dveh dni po okvari. Zahteve za popravila, vložene več kot dva (2) tedna potem, ko je prišlo do okvare, ali pa dva (2) dneva po dobavi delov, bodo zavrnjene, razen če je McConnel Ltd. zakasnitev odobril. Upoštevajte prosim, da se zamude stranke pri sproščanju stroja za namene popravila ne bodo upoštevale kot razlog za zamude pri popravilih ali pri uveljavljanju garancije.
- 2.04. Vse zahtevke mora pooblaščen zastopnik za servis McConnel Ltd predložiti v roku 30 dni od dneva popravila.
- 2.05. McConnel Ltd bo po pregledu zahtevka in delov po lastni presoji za vsak veljaven zahtevek plačal obračunane stroške delov, ki jih je McConnel Ltd dobavil, in, če pridejo v poštev, ustrezne stroške dela ter kilometrine.
- 2.06. Predložitev zahtevka ne jamči plačila.
- 2.07. Vse odločitve, ki jih McConnel Ltd. sklene, so dokončne.

3. OMEJITEV ODGOVORNOSTI

- 3.01. McConnel Ltd zavrača kakršna koli izrecna (razen kot določeno v tem dokumentu) in implicitna jamstva v zvezi z blagom, med drugim tudi, vendar ne samo, jamstva glede zmožnosti tržnosti in primernosti za določene namene.
- 3.02. McConnel Ltd ne daje garancije glede načrtovanja blaga, njegove sposobnosti, zmogljivosti ali primernosti za uporabo.
- 3.03. Razen kot je določeno v tem sporazumu, McConnel Ltd nima obveznosti ali odgovornosti do kupca ali katere koli druge fizične ali pravne osebe iz naslova kakršnekoli odgovornosti, izgube ali škode, ki jo je povzročilo posredno ali neposredno dobavljeno blago, med drugim, vendar ne samo, posredne, posebne, posledične ali naključne škode, ki izhaja iz uporabe ali delovanja blaga ali iz kršitve te garancije.
Ne glede na zgornje omejitve in jamstva proizvajalčeva odgovornost za škodo, ki nastane s strani kupca ali drugih oseb, ne bo višja od cene blaga.
- 3.04. Postopek zaradi morebitne kršitve te garancije ali korakov v okviru te garancije se lahko sproži najkasneje eno (1) leto po tem, ko je prišlo do vzroka zanj.

4. RAZNO

- 4.01. *McConnel Ltd se lahko odpove izpolnitvi kateregakoli od določil iz te omejene garancije, vendar morebitna odpoved pri enem od določil ne pomeni odpovedi za katerokoli drugo določilo.*
- 4.02. *Če katera koli določba te omejene garancije kršil veljavno zakonodajo in zanjo velja, da je ni mogoče uveljaviti, potem neveljavnost take določbe ne razveljavlja nobene druge določbe v tem dokumentu.*
- 4.03. *Veljavno pravo lahko zagotavlja pravice in koristi za kupca, poleg tukaj navedenih.*

McConnel Limited

Izjava o skladnosti ES

**Skladno z direktivo EGS
2006/42/EF**



Mi, GreenTec A/S, Merkurvej 25, DK-6000 Kolding, izjavljamo pod lastno odgovornostjo, da

Izdelek	Mulčer / teleskopski nosilec
Modeli	1400 / 1600 / 2000 / 2400 / HXF3300
Serijska št.	
Tip	4-listna žaga

Proizvaja zgoraj omenjeno podjetje skladno z obvestilom št. 693 z dne 10. 6. 2013, ki izvaja DIREKTIVO 2006/42/EF.

V imenu GreenTec A/S
Merkurvej 25
DK-6000 Kolding

Datum 16. 3. 2006

Podpis

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'John Christensen', is written over a light blue horizontal line.

Status John Christensen. Direktor prodaje



Za varnost in učinkovitost ...

VEDNO NAJPREJ PREBERITE TA PRIROČNIK

McCONNEL LIMITED

**Temeside Works
Ludlow
Shropshire
Velika Britanija**

**Telefon: +44 (0)1584 873131
www.mccannel.com**

IZJAVA O HRUPU

Dnevna izpostavljenost hrupu, ki ga proizvaja ta stroj, izmerjena pri upravljavčevem ušesu, je v območju 78–85 dB. Vrednost se pri tem nanaša na običajno uporabo, kjer hrup niha med ničelno in najvišjo vrednostjo. Vrednosti veljajo za stroj, nameščen na traktor z zaprto kabino in zaprtimi okni, pri čemer je okolica odprta. Priporočamo, da so okna ves čas zaprta. Če je zadnje okno kabine odprto, je dnevna izpostavljenost hrupu večja, in sicer v območju 82–88 dB. Pri dnevni izpostavljenosti hrupu v območju 85–90 dB priporočamo uporabo zaščite za sluh – uporabljajte jo, če je vsaj eno od oken kabine odprto.

VSEBINA

Delovanje

Splošne informacije	2
Varnostne informacije	3
Varnostne nalepke	7
Priprava vozila	8
Pregled mulčerja	9
Priključitev mulčerja	10
Delovanje mulčerja	12
Vzdrževanje mulčerja	13
Pritrditveni nosilec HXF3300	16
Pritrditev HXF3300	16
Transport in delovni položaj HXF3300	17
Delovanje HXF3300	18
Ventili in elektrika HXF3300	18
Vzdrževanje HXF3300	21
Vodnik za odpravljanje težav	23

Dela

Glavna skupščina - <i>Multisaw 1400 model</i>	26
Rezila skupščina - <i>Multisaw 1400 model</i>	28
sklop motorja - <i>Multisaw 1400 model</i>	30
Sklop napenjalnika - <i>Multisaw 1400 model</i>	32
Glavna skupščina - <i>Multisaw 1600 model (stroji do 12/16)</i>	34
Pogonski sklop - <i>Multisaw 1600 model (stroji do 12/16)</i>	36
Enota rezila - <i>Multisaw 1600 model (stroji do 12/16)</i>	38
Glavna skupščina - <i>Multisaw 1600 model (stroji 01/17 naprej)</i>	40
Pogonski sklop - <i>Multisaw 1600 model (stroji 01/17 naprej)</i>	42
Enota rezila - <i>Multisaw 1600 model (stroji 01/17 naprej)</i>	43
Primarni nategovalnik - <i>Multisaw 1600 model (stroji 01/17 naprej)</i>	44
Sekundarni napenjalec - <i>Multisaw 1600 model (stroji 01/17 naprej)</i>	45
Glavni okvir - <i>Multisaw 2000 / 2400 modeli</i>	46
Gred noža - <i>Multisaw 2000 / 2400 modeli</i>	48
Sistem za prilagajanje - <i>Multisaw 2000 / 2400 modeli</i>	49
Batni motor - <i>Multisaw 2000 / 2400 modeli</i>	50
Strojne nalepke	51
HXF3300 Pritrditev nosilca (<i>for Multisaw 2000 / 2400 modeli</i>)	52
Prevozni ventil telehandlerja	53

SPLOŠNI PODATKI

Pred nameščanjem ali uporabo stroja vedno preberite ta priročnik. V primeru dvomov se za nasvet in pomoč obrnite na svojega prodajalca ali servisno službo družbe McConnel.

Na opremi in strojih McConnel uporabljajte izključno originalne nadomestne dele McConnel.

OPREDELITVE – skozi celoten priročnik veljajo naslednje opredelitve:

⚠ NEVARNOST

NEVARNOST: Delovni postopek, metoda itd., ki volja ob neupoštevanju povzroči telesne poškodbe ali smrt.

⚠ OPOZORILO

OPOZORILO: Delovni postopek, metoda itd., ki lahko ob neupoštevanju povzroči telesne poškodbe ali smrt.

⚠ POZOR

POZOR: Delovni postopek, metoda itd., ki lahko ob neupoštevanju povzroči škodo na stroju ali opremi.

OPOMBA

OPOMBA: Delovni postopek, metoda itd., ki si zasluži posebno pozornost.

LEVA (LH) IN DESNA (RH): Ta izraz se uporablja, ko je stroj pritrjen na traktor, in se nanaša na pogled od zadaj naprej. Velja tudi za navodila glede traktorja.

SERIJSKA TABLICA

Vsi stroji so opremljeni s serijsko številko, ki vsebuje pomembne informacije o stroju, vključno z enotno serijsko številko, ki se uporablja za identifikacijo.

Opomba: slike v tem priročniku so namenjene izključno boljšemu razumevanju navodil, zato nekatere komponente morda niso prikazane v celoti. V nekaterih primerih se lahko slika nekoliko razlikuje od vašega modela, vendar splošni postopek ostaja enak. Pridržujemo si pravico do napak in opustitev.

PODATKI O STROJU IN PRODAJALCU

Na to stran zabeležite serijsko številko svojega stroja in jo pri naročilu delov vedno navedite. Kadar so zahtevani podatki o stroju, prav tako navedite znamko in model traktorja, na katerega je nameščen stroj.	
Serijska številka stroja:	Datum namestitve:
Podrobnosti o modelu stroja:	
Ime prodajalca:	
Naslov prodajalca:	
Telefonska številka prodajalca:	
E-poštni naslov prodajalca:	



VARNOSTNE INFORMACIJE



Ta naprava je lahko zelo nevarna – v napačnih rokah lahko ubije ali pohablja, zato je nujno, da lastnik in upravljavec stroja prebereta in razumeta naslednje poglavje, da se seznanita z obstoječimi ali morebitnimi nevarnostmi in s svojo odgovornostjo pri uporabi in upravljanju stroja. Upravljavec tega stroja je odgovoren ne le za lastno varnost, ampak tudi za varnost drugih, ki lahko pridejo v bližino stroja, lastnik pa je odgovoren za oba.

Vsi upravljavci morajo biti popolnoma usposobljeni za uporabo tega stroja in tudi stroja, na katerega je pritrjen, morajo prebrati in razumeti navodila za uporabo obeh strojev, preden poskušajo priključiti ali upravljati to opremo.

Ko stroj ni v uporabi, ga je treba spustiti na tla. V primeru, da zaznate kakršno koli napako v delovanju stroja, je treba stroj nemudoma ustaviti in ga ne uporabljati, dokler napake ne odpravi usposobljen tehnik.

POTENCIALNE NEVARNOSTI, POVEZANE Z UPORABO TEGA STROJA:

- ▲ *da vas zadene drobir, ki ga mečejo vrtljive komponente,*
- ▲ *da vas zadenejo deli stroja, ki se med uporabo poškodujejo,*
- ▲ *da vas ujame rotacijska kardanska gred,*
- ▲ *da vas ujamejo drugi gibajoči se deli, npr.: jermeni, škripci in rezalne glave,*
- ▲ *električni udar iz nadzemnih električnih vodov (s stikom ali »prebojom«),*
- ▲ *da vas zadenejo rezalne glave ali roke stroja, ko se premikajo,*
- ▲ *da se ujamete med traktor in stroj pri priklapljanju in odklapanju,*
- ▲ *da se traktor prevrne, ko je roka stroja iztegnjena,*
- ▲ *brizganje olja pod visokim pritiskom iz hidravličnih cevi ali priključkov,*
- ▲ *da se stroj prevrne, ko prosto stoji (ni v uporabi),*
- ▲ *prometne nesreče zaradi trčenja ali drobirja na cesti.*

PRED UPORABO STROJA MORATE:

- ▲ *prebrati vse dele priročnika za uporabo,*
- ▲ *zagotoviti, da je upravljavec ustrezno usposobljen za uporabo stroja,*
- ▲ *zagotoviti, da je upravljavec prejel in prebral priročnik za uporabo,*
- ▲ *zagotoviti, da upravljavec razume in upošteva navodila v priročniku za uporabo,*
- ▲ *prepričati se, da je traktor spredaj, zadaj in ob straneh opremljen s kovinsko mrežo ali polikarbonatnimi ščitniki ustrezne velikosti in trdnosti, ki ščitijo upravljavca pred vrženimi odpadki ali deli,*
- ▲ *zagotoviti, da so varovala traktorja pravilno nameščena, nepoškodovana in pravilno vzdrževana,*
- ▲ *zagotoviti, da so vsi ščitniki stroja v pravilnem položaju, da so nepoškodovani in se vzdržujejo skladno s priporočili proizvajalca,*
- ▲ *prepričati se, da so rezila in njihova pritrdila take vrste, kot jih priporoča proizvajalec, da so varno pritrjena in da nobeno ne manjka in ni poškodovano,*
- ▲ *prepričati se, da so hidravlične cevi pazljivo in pravilno napeljene, da ne prihaja do poškodb zaradi drgnjenja, raztezanja ali stiskanja, in da so nameščene z ustreznimi priključki,*
- ▲ *vedno upoštevati navodila proizvajalca za pritrditev in odstranitev stroja s traktorja,*
- ▲ *preveriti, ali so strojna oprema in priključki v dobrem stanju,*
- ▲ *prepričati se, da traktor ustreza priporočilom proizvajalca stroja o minimalni teži in da se po potrebi uporablja dodatna obtežitev,*
- ▲ *pred začetkom dela vedno temeljito pregledati delovno območje, da opazite morebitne ovire, in odstraniti žico, steklenice, pločevinke in druge odpadke,*
- ▲ *uporabiti jasne opozorilne znake ustrezne velikosti za opozarjanje drugih na naravo stroja, ki dela na tem območju. Znake je treba namestiti na obeh koncih delovišča. (Priporočljivo je, da so znaki, ki se uporabljajo, velikosti in vrste, ki jih določi Ministrstvo za promet in so skladni z njihovimi smernicami in smernicami lokalne agencije za avtoceste),*
- ▲ *zagotoviti, da je upravljavec zaščiten pred hrupom. Uporabljati je treba zaščito za ušesa, vrata in okna traktorja pa morajo biti zaprta. Strojne krmilne elemente je treba napeljati skozi odprtine v kabini tako, da se vsa okna lahko popolnoma zaprejo,*
- ▲ *vedno delati z varno hitrostjo ob upoštevanju pogojev, tj. terena, bližine avtoceste in ovir okoli in nad strojem. Posebno pozornost je treba nameniti nadzemnim električnim vodom. Nekateri naši stroji lahko dosežejo več kot 8 metrov (26 čevljev), kar pomeni, da lahko za vsaj 3 metre (9' 9") presežejo najnižjo zakonsko določeno višino 5,2 m od tal za 11.000 in 33.000 V električne vode. Ne moremo dovolj poudariti nevarnosti, povezanih s to zmogljivostjo, zato je bistvenega pomena, da se upravljavec popolnoma zaveda maksimalne višine in dosega stroja ter da je popolnoma seznanjen z vsemi vidiki varnih minimalnih razdalj, ki veljajo pri delu s stroji v bližini električnih vodov. (Dodatne informacije o tej temi lahko dobite pri izvršnem organu za zdravje in varnost ali vašem lokalnem energetskega podjetju),*
- ▲ *vedno izklopite stroj, ugasnite motor traktorja, izvlecite in spravite ključ, preden stroj iz kakršnega koli razloga snamete,*

- ▲ vedno počistite vse odpadke, ki ostanejo na delovnem območju, saj lahko povzročijo nevarnost za druge,
- ▲ ko stroj snamete s traktorja, vedno pazite na to, da ga pustite v varnem in stabilnem položaju, pri čemer si pomagajte s stojali in podporniki, ki jih po potrebi pritrdite in zavarujete.

KDAJ NE SMETE UPORABLJATI TEGA STROJA:

- ▲ Nikoli ne poskušajte uporabljati tega stroja, če za to niste usposobljeni.
- ▲ Ne uporabljajte stroja, dokler niste prebrali in razumeli priročnika za uporabo, spoznali stroja in njegove kontrole.
- ▲ Nikoli ne uporabljajte slabo vzdrževanega stroja.
- ▲ Nikoli ne uporabljajte stroja, če ščitniki manjkajo ali so poškodovani.
- ▲ Nikoli ne uporabljajte stroja, katerega hidravlični sistem je obrabljen ali poškodovan.
- ▲ Nikoli ne namestite ali uporabite stroja na traktorju, ki ne ustreza minimalnim zahtevam proizvajalca.
- ▲ Nikoli ne uporabljajte stroja, nameščenega na traktorju, ki nima ustrezne sprednje, zadnje in stranske(-ih) zaščite kabine iz kovinske mreže ali polikarbonata.
- ▲ Nikoli ne uporabljajte stroja, če je zaščita kabine traktorja poškodovana, dotrajana ali slabo nameščena.
- ▲ Nikoli ne obračajte rezalne glave stroja pod takim kotom, da bi drobir letel proti kabini.
- ▲ Nikoli ne zaženite stroja in ne nadaljujte z delom, če so ljudje v bližini ali se približujejo – ustavite in počakajte, da so na varni razdalji, preden nadaljujete. OPOZORILO: Nekateri rezalne glave se lahko po zaustavitvi »prosto vrtijo« še 40 sekund ali več.
- ▲ Nikoli ne poskušajte uporabljati stroja na materialih, ki presegajo njegovo zmogljivost.
- ▲ Nikoli ne uporabljajte stroja za delo, za katero ni bil načrtovan.
- ▲ Nikoli ne upravljajte traktorja ali stroja iz katerega koli položaja, razen z vozniškega sedeža, zlasti med priklapljanjem ali odklapljanjem stroja.
- ▲ Nikoli ne izvajajte vzdrževanja stroja ali traktorja med delovanjem motorja – motor je treba izklopiti, ključ odstraniti in spraviti.
- ▲ Nikoli ne puščajte stroja brez nadzora v dvignjenem položaju – spustite ga na tla v varen položaj na ravno trdno podlago.
- ▲ Nikoli ne zapuščajte traktorja, če je v njem ključ ali ima vžgan motor.
- ▲ Nikoli ne izvajajte vzdrževanja na nobenem delu ali sestavnem delu dvignjenega stroja, razen če je ta del ali sestavni del ustrezno pritrjen ali podprt.
- ▲ Nikoli ne poskušajte odkriti hidravličnega puščanja z roko – uporabite kos kartona.
- ▲ Nikoli in v nobenem primeru ne dovolite otrokom, da se približajo traktorju ali stroju ali se igrajo na njem.

DODATNI VARNOSTNI NASVETI

Usposabljanje

Upravljavci morajo biti ustrezno usposobljeni in v celoti sposobni upravljati ta stroj na varen in učinkovit način, preden ga poskusijo uporabiti na javnem mestu. Zato svetujemo, da se bodoči upravljavci udeležijo ustreznih tečajev usposabljanja, na primer tistih, ki jih vodijo Odbor za usposabljanje na področju kmetijstva, kmetijske šole, prodajalci in McConnel.

Delo na javnih mestih

Pri delu na javnih mestih, kot so ceste, je treba biti pozoren na druge ljudi v bližini. Stroj ustavite takoj, ko pridejo mimo pešci, kolesarji, jahači itd. Znova ga zaženite šele, ko so na dovolj veliki razdalji, da ni ogrožena njihova varnost.

Opozorilni znaki

Priporočljivo je, da se vsa delovna območja označijo z ustreznimi opozorilnimi znaki, za javna mesta pa je to zakonsko predpisano. Znaki morajo biti dobro vidni in dobro nameščeni, da jasno opozorijo na nevarnost. Za podrobnejše informacije o tej zadevi se obrnite na Ministrstvo za promet ali vašo lokalno agencijo za avtoceste. Slednjo je treba obvestiti pred delom na javni avtocesti in se posvetovati o času in kraju predvidenega dela ter vprašati, kakšne so zahteve glede znakov in postopkov. – »Nedovoljena namestitvev prometnih znakov lahko pomeni kaznivo dejanje po Zakonu o avtocestah«.

Predlagani obvezni opozorilni znaki

Opozorilni znak »Delo na cesti« z dopolnilno tablo za rezanje žive meje. Na tablo se lahko doda »Čez 1,6 km« ali ustrezno krajšo razdaljo.

Opozorilni znak »Zoženje ceste« z dopolnilno tablo »Enosmerni promet«.

Znak z belo puščico na modri podlagi »Prehiti po desni« (*) na zadnji strani stroja.

* Opomba – to velja za stroje za britanski trg, kjer promet poteka desno od stroja, ki dela v isti smeri kot prometni tok. Smer, uporaba in barva znaka s puščico so odvisni od države uporabe in od predpisov lokalne agencije za avtoceste.

Uporaba opozorilnih znakov

- ▲ Na dvosmernih cestah je potreben en sklop znakov za vsako smer.
- ▲ Delo mora biti na razdalji 1,6 km od znakov.
- ▲ Delajte le, če je vidljivost dobra in v času nizkega tveganja, na primer: NE v času prometne konice.
- ▲ Vozila morajo biti opremljena z rumeno utripajočo lučjo.
- ▲ Idealno je, da so vozila take barve, ki je jasno vidna.
- ▲ Drobir je treba očistiti s ceste ali s poti čim prej, odstranjevati ga je treba v rednih časovnih presledkih in pred odstranitvijo opozorilnih znakov, pri čemer morate nositi jasno vidna oblačila.
- ▲ Ko je delo končano, takoj odstranite prometne znake.

Varnostna oprema: Priporočljivo je, da pri delu in/ali vzdrževanju stroja nosite naslednjo osebno zaščitno opremo: kombinezon, zaščitne čevlje, zaščitna očala, zaščito sluha, zaščitno čelado, zaščitne rokavice, masko za zaščito pred prahom.



Čeprav tukaj navedene informacije pokrivajo širok spekter varnostnih vprašanj, je nemogoče predvideti vsako možnost, ki se lahko pojavi v različnih okoliščinah med delovanjem tega stroja. Noben tukaj naveden nasvet ne more nadomestiti »zdrave pameti« in »popolne ozaveščenosti« v vsakem trenutku, vendar lahko precej prispeva k varni uporabi vašega stroja McConnel.

VARNOSTNE NALEPKE



OPOZORILO
Olje pod pritiskom, pazite na puščanje. Za servisne postopke si oglejte tehnični priročnik.



OPOZORILO
Pred izvedbo vzdrževalnih del ali popravil zaustavite motor in izvlecite ključ.



OPOZORILO
Nevarnost – leteči predmeti. Pri delujočem motorju pazite na varno razdaljo od stroja.



OPOZORILO
Vsakih 8 ur preverite tesnost vijakov – po potrebi ponovno zatisnite.



OPOZORILO
Nevarnost – ne približujte se vrtljivim rezilom.



OPOZORILO
Pred uporabo stroja preberite navodila za uporabo. Pri delu upoštevajte varnostna pravila.



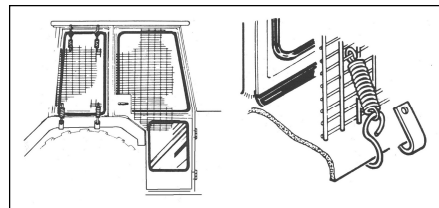
OPOZORILO
Ne približujte se območju nihanja stroja.



OPOZORILO
Nevarnost - ne približujte se nadzemnim električnim vodom. Če ste v dvomu, se za nasvet obrnite na lokalno energetsko

PRIPRAVA VOZILA/TRAKTORJA

Varovala: Za uporabo z našimi stroji priporočamo vozila, opremljena s kabino z varnostnim steklom in varovali. Namestite varovalo za upravljavca (št. dela 7313324) s priloženimi kavljji. Mrežo oblikujte tako, da bo pokrivala vse ranljive točke. Pomnite, da mora voznik med opazovanjem rezalne glave v katerem koli delovnem položaju gledati skozi mrežo in/ali zaščitno steklo iz polikarbonata, razen če lahko proizvajalec vozila/kabine dokaže, da je zaščita pred prebojem vsaj enaka zaščiti, ki jo zagotavlja mreža/steklo iz polikarbonata. Če je traktor opremljen samo z varnostnim lokom, obvezno izdelajte okvir za mrežo in zaščitno steklo iz polikarbonata. Upravljavec mora za zmanjšanje tveganja resnih poškodb prav tako uporabljati zaščitno opremo, torej zaščito za oči (zaščitni vizir, skladen s standardom EN1731, ali zaščitna očala, skladna s standardom EN166), zaščito sluha, skladno s standardom EN352, zaščitno čelado, skladno s standardom EN297, zaščitne rokavice, dihalno masko in oblačila za visoko vidljivost.



Obtežitev vozila: Pri nameščanju opreme drugih proizvajalcev na traktor je treba zagotoviti največjo možno stabilnost kombinacije stroja in traktorja – to lahko dosežete z uporabo obtežitve, ki uravnoteži traktor z dodatno nameščeno opremo. Morda bo treba namestiti **prednje uteži**, da se 15 % celotne teže razporedi na sprednjo os za varen prevoz po cesti ter da se tako izboljša oprijem vozila s cestiščem, ki ga lahko omejuje teža rezalne enote med delom na tleh.

Morda bo treba pri delu namestiti zadnje uteži za ohranjanje ustrezne obremenitve zadnje osi na kolesu nasproti roke. Pri normalnem delu na višini, npr. pri obrezovanju žive meje, mora obtežitev za ustrezno stabilizacijo znašati 20 % ali več teže zadnje osi. Pri delu na tleh, torej pri košnji trave ob cesti, je mogoče obtežitev zmanjšati na 10 %, če vozilo upravlja izkušen upravljavec.

Za uskladitev tipa in lastnosti opreme z okoliščinami uporabe je treba upoštevati vse dejavnike. Pri uporabi rezalnikov z gnano nosilno roko pomnite, da se težišče stroja med delom neprestano spreminja in ni enako težišču stroja v transportnem položaju, zato je uravnoteženost ključnega pomena.

Dejavniki, ki vplivajo na stabilnost:

- težišče kombinacije stroja in traktorja;
- postavitev, npr. položaj rezalne glave in obtežitve;
- teža, kolotek in medosna razdalja;
- pospešek, zaviranje, zavijanje in relativni položaj rezalne glave med temi postopki;
- razmere tal, npr. naklon, oprijem, nosilnost tal/površine;
- togost namestitve priključka.

Predlogi za izboljšanje stabilnosti:

- povečanje koloteka zadnjih koles; traktor z večjim kolotekom je stabilnejši;
- obremenitev kolesa; priporočljiva je uporaba zunanjih uteži, vendar lahko dodate tudi tekočino v količini 75 % prostornine pnevmatik – uporabite lahko tudi vodo s sredstvom proti zamrzovanju ali alternativno težjim kalcijevim kloridom;
- dodajanje uteži – bodite previdni pri izbiri mesta za namestitev uteži, da zagotovite namestitev na mesto, ki bo najmočnejše pripomoglo k boljši stabilnosti;
- blokada prednje osi; za blokado prednje osi lahko uporabite bat, vendar samo med delom. Blokada osi namreč spremeni ravnovesje, zato jo lahko uporabljamo za prenos teže z zadnje na prednjo os (podatke tudi pri proizvajalcu traktorja).

Dejavniki, ki vplivajo na stabilnost:

- težišče kombinacije stroja in traktorja;
- postavitev, npr. položaj rezalne glave in obtežitve;
- teža, kolotek in medosna razdalja;
- pospešek, zaviranje, zavijanje in relativni položaj rezalne glave med temi postopki;
- razmere tal, npr. naklon, oprijem, nosilnost tal/površine;
- togost namestitve priključka.

Predlogi za izboljšanje stabilnosti:

- povečanje koloteka zadnjih koles; traktor z večjim kolotekom je stabilnejši;
- obremenitev kolesa; priporočljiva je uporaba zunanjih uteži, vendar lahko dodate tudi tekočino v količini 75 % prostornine pnevmatik – uporabite lahko tudi vodo s sredstvom proti zamrzovanju ali alternativno težjim kalcijevim kloridom;
- dodajanje uteži – bodite previdni pri izbiri mesta za namestitev uteži, da zagotovite namestitev na mesto, ki bo najmočnejše pripomoglo k boljši stabilnosti;
- blokada prednje osi; za blokado prednje osi lahko uporabite bat, vendar samo med delom. Blokada osi namreč spremeni ravnovesje, zato jo lahko uporabljamo za prenos teže z zadnje na prednjo os (podatke tudi pri proizvajalcu traktorja).

OPOMBA: zgornji nasveti so samo smernice za zagotavljanje stabilnosti, in ne smernice za izboljšanje zmogljivosti traktorja, zato je priporočljivo, da se za podrobne nasvete posvetujete s proizvajalcem ali prodajalcem traktorja, za dodatne nasvete pa se lahko obrnete na strokovnjaka za pnevmatike v zvezi s tlakom v pnevmatikah in vrednostmi, ki bodo ustrezali vrsti in lastnostim stroja, ki ga želite namestiti.

PREGLED

Mulčerji McConnel 1400, 1600, 2000 in 2400 so serija 4-listnih žag, nameščenih na hidravlično roko, ki se uporabljajo za rezanje dreves in vej.

Na voljo so v širinah 1,4 m, 1,6 m, 2,1 m in 2,4 m in so opremljeni z rezili iz kaljenega jekla, ki jih poganja jermen, z naslednjimi rezalnimi zmogljivostmi:

Multisaw 1400 do 50 mm premera materiala (do 70 mm pri rezanju posameznih vej).

Multisaw 1600 do 70 mm premera materiala (do 100 mm pri rezanju posameznih vej).

Multisaw 2000 do 80 mm premera materiala (do 120 mm pri rezanju posameznih vej).

Multisaw 2400 do 120 mm premera materiala (do 160 mm pri rezanju posameznih vej).

Delovanje je najboljše, če je enota nagnjena pod kotom največ 45° od navpičnice pri navpičnem rezanju.

Pri vodoravnem rezanju živih mej je najboljša zmogljivost dosežena pri širinah žive meje manj kot 100 mm pri modelih 1400 in 1600 ter manj kot 1200 mm pri modelih 2000 in 2400 s premerom vej do 40 mm; materiali z debelejšim premerom lahko povzročijo, da se rezila ustavijo ali se zataknejo.

SPECIFIKACIJE

Specifikacija/Model	Multisaw 1400	Multisaw 1600	Multisaw 2000	Multisaw 2400
Delovna širina	1,4 m	1,6 m	2,1 m	2,4 m
Premer žaginega lista	340 mm	400 mm / 390 mm*	500 mm	600 mm
Zob na list	52	60	72	78
Material lista	Kaljeno jeklo	Kaljeno jeklo	Kaljeno jeklo	Kaljeno jeklo
Hitrost lista	2800 RPM	2600-2700 RPM	3000-3200 RPM	2700-2800 RPM
Pretok olja - 11,2 cc motor	25 l/min	–	–	–
Pretok olja - 15,0 cc motor	–	–	50 l/min	50 l/min
Pretok olja - 17,7 cc motor	–	40 l/min	–	–
Pretok olja - 28,0 cc motor	–	–	85 l/min	85 l/min
Rezalna zmogljivost (posamezna veja)	Do 70 mm	Do 100 mm	Do 120 mm	Do 160 mm
Glavna uporaba	Navpično rezanje	Navpično rezanje	Navpično rezanje	Navpično rezanje
Teža	45 kg	98 kg	220 kg	280 kg

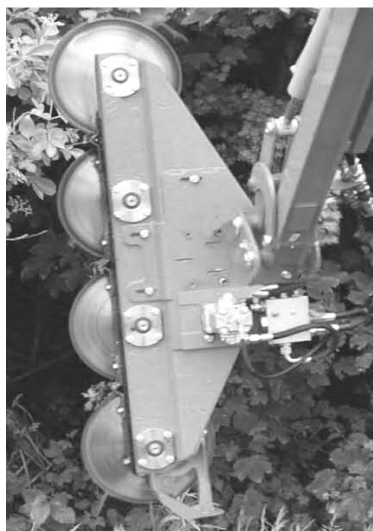
* Opomba: Modeli 1600 so od leta 2017 dalje opremljeni s 390 mm rezili; prejšnje izvedbe modela 1600 pa uporabljajo 400 mm rezila.

Raven hrupa

Merjenje hrupa (*), ki ga je izvedel proizvajalec z uporabo merilnika hrupa Elma 1350B (ICE 651 tip II) v normalnih delovnih pogojih, je dalo naslednji rezultat:

Energijski A-obteženi zvočni tlak je pod 90 dB (A).

(* Merjenje hrupa je bilo opravljeno na razdalji 1 m od kritičnega izvora hrupa na stroju, nameščenem na višini 1,5 m nad tlemi.



Multisaw 1600 Model



Multisaw 2000 & 2400 Models

⚠ OPOZORILO

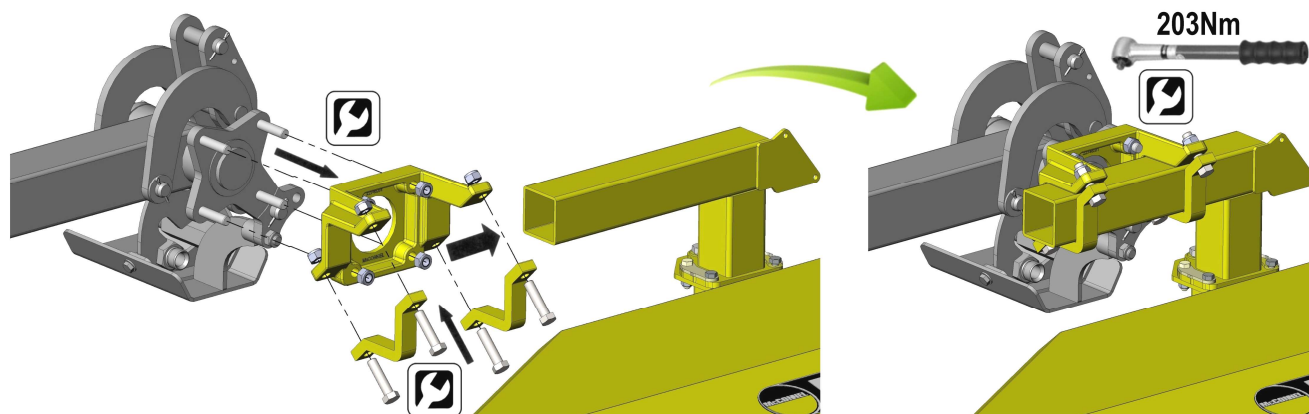
Priključitev stroja mora biti izvedena na varni lokaciji na trdni ravni podlagi.

Pri rokovanju ali manevriranju s strojem med postopkom pritrjevanja je treba biti zelo previden; poskrbite, da se nihče ne približa rezilom, ki lahko povzročijo poškodbe, tudi če mirujejo. Zaradi varnosti mora biti zaščita rezil vedno nameščena na stroj, odstranite jo samo med delovanjem stroja.



Priključitev na roko

Stroji so pritrjeni na roko Power Arms s sponko; pritrdilne matice je treba priviti z navorom 203Nm (150 ft lb).



- Poskrbite, da so rezila pravilno nameščena. Rezila MORAJO biti nameščena v smeri vrtenja navzdol glede na smer vožnje traktorja – glej slike na naslednji strani.
- Namestite in priključite hidravlične cevi in zagotovite pravilno smer rezanja. Ločena odtočno cev (največ 1,5 bara) mora biti speljana neposredno nazaj v rezervoar za olje.
CEV POD PRITISKOM (P) – srednja cev (označena rdeče) – največ 200 bar.
POVRATNA CEV (T) – velika cev (označena zeleno) – največji povratni pritisk 15 bar.
ODTOČNA CEV – mala cev (označena modro) – priključena na priključek rezervoarja, ki ni pod pritiskom.

- Preverite, ali sistem pušča.
- Pred uporabo stroja preverite napetost jermena; za več informacij pogledajte poglavje o napenjanju jermenov.
- Ob prvi namestitvi je treba izmeriti hitrost rezil in nastaviti ventil za nadzor pretoka, da dosežete optimalne delovne hitrosti:

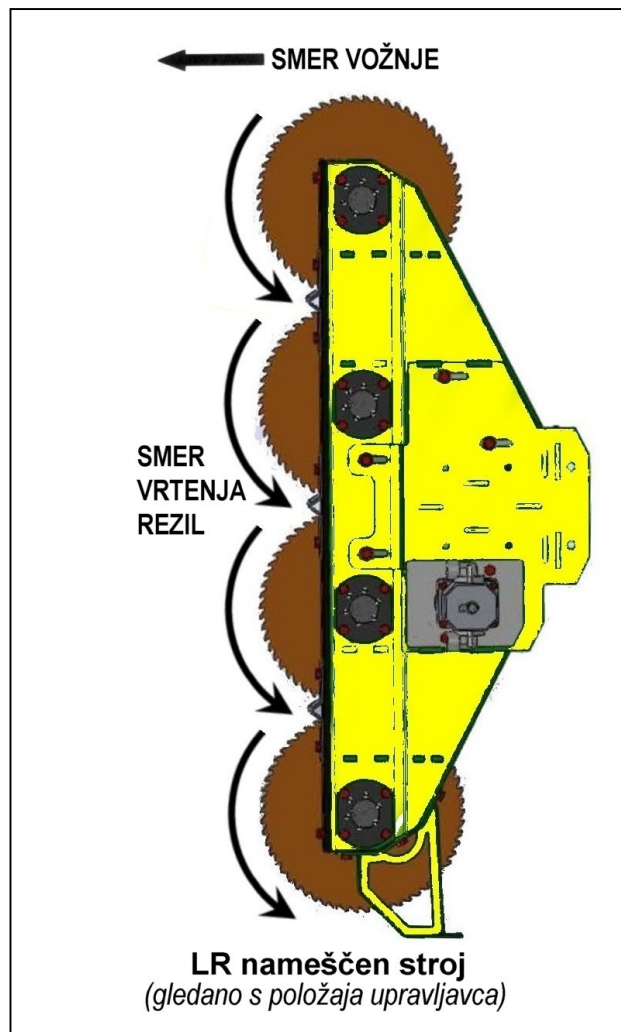
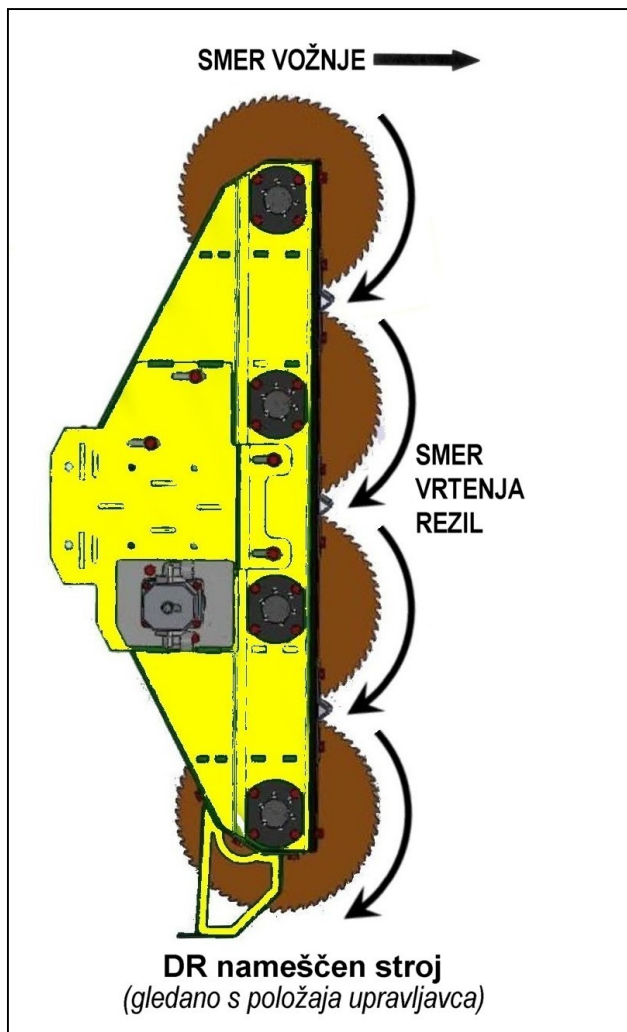
2800RPM za 1,4m modele (Multisaw 1400)

2600-2700RPM za 1,6m modele (Multisaw 1600)

3000-3200RPM za 2,1m modele (Multisaw 2000)

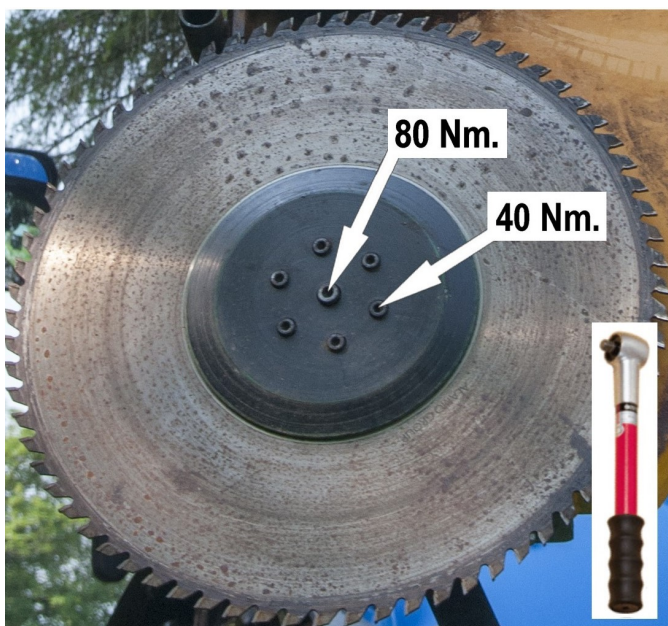
2700-2800RPM za 2,4m modele (Multisaw 2400)

Smer rezanja rezil



⚠ OPOZORILO Rezila morajo biti nameščena tako, da režejo samo v smeri navzdol.

Nastavitve navora za vijake rezil



Nastavitve navora za vijake rezil so:

Sredinski vijak = 80 Nm (60 ft lbs)
Zunanji vijaki = 40 Nm (30 ft lbs)

⚠ OPOZORILO
Redno preverjajte zatisnjenost vijakov rezil;
po potrebi ponovno zatisnite.

DELOVANJE MULČERJA

Priporočljivo je, da se ob začetku dela hitrost vožnje omeji na minimum, da se ohrani pravilna delovna hitrost nožev. Kot Mulčerja nastavite tako, da je postavljen pravokotno na delo in nastavite položaj stroja, tako da veje nalegajo na žage »naravnost«.

Kadar koli je mogoče, poskušajte držati rezila tako, da tečejo navpično glede na smer vožnje, to bo preprečilo, da bi se med delom skrivila.

Kot opcija je na voljo drsnik, ki ga je mogoče namestiti na podnožje stroja, da se rezila ne dotaknejo tal.

Če se med rezila zataknejo majhne veje, drobir ali nezaželen material, je treba stroj in traktor ugasniti in odstraniti zagonski ključ, preden poskušate očistiti blokado. Če je potrebno, odstranite pokrov jermena za boljši dostop do blokade; pokrov namestite nazaj neposredno pred zagonom ali uporabo stroja.

⚠ OPOZORILO Nikoli ne poskušajte zagnati stroja z odstranjenim pokrovom jermena.

⚠ OPOZORILO Pri odstranjevanju odpadkov iz rezila in/ali jermena stroja je potrebna velika previdnost; na teh lokacijah se nahajajo ostre komponente in številne nevarnosti. Nositi je treba zaščitne rokavice in zaščitna očala. Kadar koli je mogoče, uporabite ustrezno orodje za odstranitev drobirja in tako preprečite, da bi bile roke in prsti izpostavljeni nevarnim območjem.

Pri upravljanju stroja vedno upoštevajte naslednja pravila:

- pred delom vedno preglejte delovni prostor in odstranite vse nevarne materiale,
- nikoli ne uporabljajte stroja, če so v bližini drugi ljudje ali živali,
- prepričajte se, da je vsa zaščita kabine ustrezno nameščena in da so okna traktorja zaprta,
- stroj uporabljajte samo s pravilno hitrostjo rezila,
- nikoli ne uporabljajte stroja, ki presega najvišji tlak olja v ceveh (250 barov, 210 barov za modele 1400).
- nikoli ne ustavljajte motorja s priključeno kardansko gredjo,
- nikoli ne prevažajte stroja s priključeno kardansko gredjo,
- nikoli ne prevažajte stroja brez nameščenih zaščit rezil,
- nikoli se ne približujte stroju med delovanjem, vedno ga izklopite in ustavite traktor,
- preden zapustite kabino, vedno izvlecite ključ za vžig traktorja,
- nikoli ne uporabljajte stroja za opravljanje nalog, za katere ni bil načrtovan,
- kadar je stroj parkiran ali ga ne uporabljate, gaj vedno spustite na tla in pritrdite zaščitno rezil.

⚠ OPOZORILO Pri vzdrževanju in servisiranju pazite na rezila in jermene.

Začetno vzdrževanje

- Po prvih 2 urah dela ponovno zategnite puše taper lock z 31 Nm.
- Po prvem dnevu je treba vse matice, vijake in puše taper lock ponovno zatisniti – če puše v prihodnosti popustijo, jih je treba pritrditi z „Loctite“ ali podobnim.

Redno vzdrževanje

- Vsake 3-5 delovnih ur preglejte jermene in preverite njihovo napetost; po potrebi jih ponovno napnite.
- Redno preverjajte vse vijake ter jih po potrebi ponovno zatisnite.
- Plastične trakove je treba nastaviti do 1 mm odmika od rezil – te trakove je treba zamenjati, ko jih ni več mogoče nastavljeni in odklik presega 5 mm.
- Ščitniki za veje morajo biti nastavljeni čim bližje rezilom, vendar se jih ne smejo dotikati.
- Odstranite zaščito jermena in očistite ohišje.
- Preverite stanje zaščitnih varoval – pred uporabo stroja vedno zamenjajte varovala.

Jermeni

Jermeni morajo biti vedno v dobrem stanju in ves čas pravilno napeti. Pravilni navori so:

Multisaw 1400 (izvedbe pred letom 2015): Oba jermena 450 Nm (*Novi jermeni 600 Nm*).

Multisaw 1400 (izvedbe od leta 2015 naprej): Oba jermena 330 Nm (*Novi jermeni 370 Nm*).

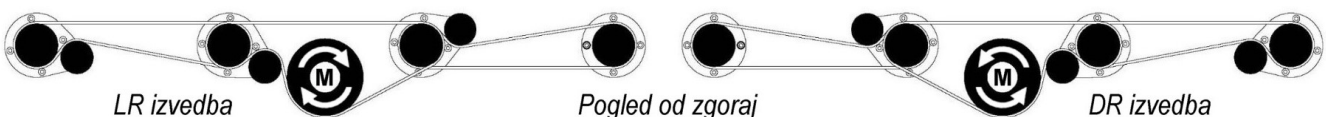
Multisaw 1600 (izvedbe pred letom 2017): Kratki jermen 550 Nm / Dolgi jermeni 650 Nm (*Novi jermeni 700 Nm / 900 Nm*).

Multisaw 1600 (izvedbe od leta 2017 naprej): Dolgi in kratki jermeni 650 Nm (*Novi in obstoječi jermeni*).

Multisaw 2000: Kratki jermen 550 Nm / Dolgi jermeni 650 Nm (*Novi jermeni 700 Nm / 900 Nm*).

Multisaw 2400: Kratki jermen 900 Nm / Dolgi jermeni 1100 Nm (*Novi jermeni 1100Nm / 1300Nm*).

Multisaw 1400 - Konfiguraciji jermena / smer motorja

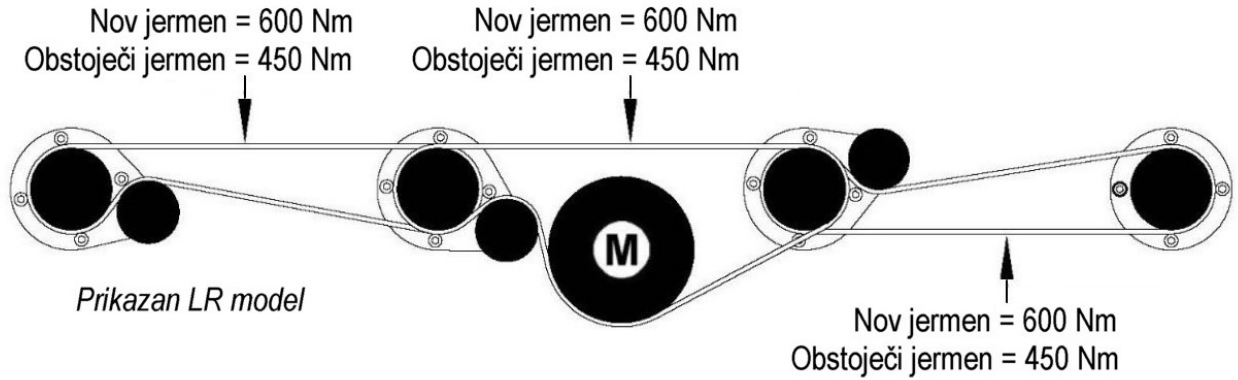


Orodje za merjenje napetosti jermena

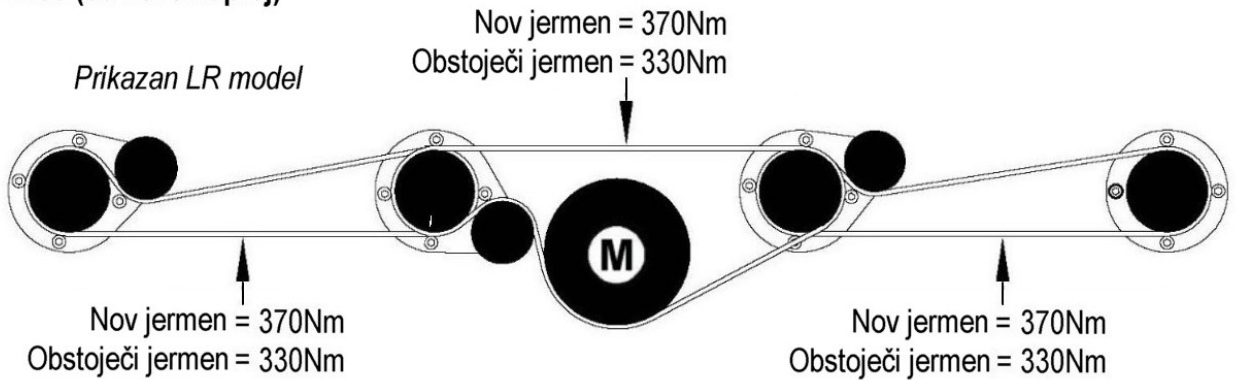


Nastavitve napetosti jermena

Model 1400 (pred 2015)

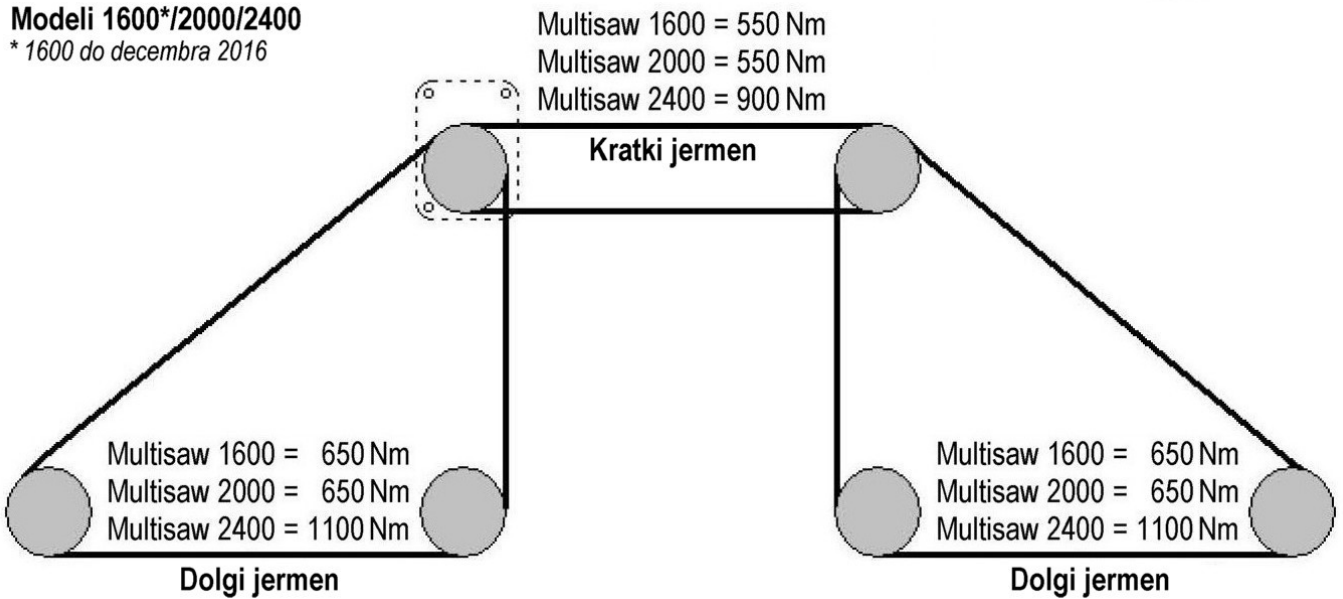


Model 1400 (od 2015 naprej)



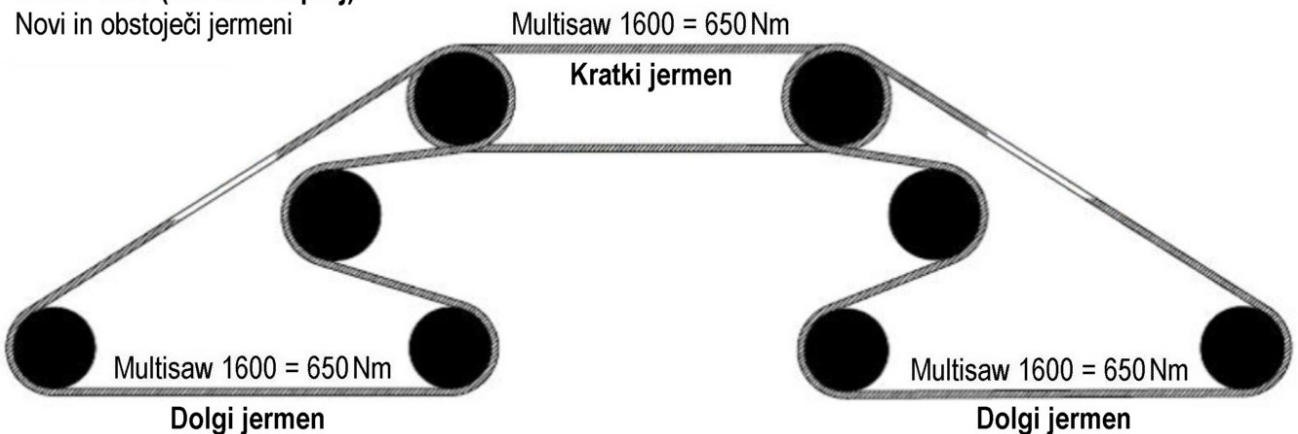
Modeli 1600*/2000/2400

* 1600 do decembra 2016



Model 1600 (od 2017 naprej)

Novi in obstoječi jermeni



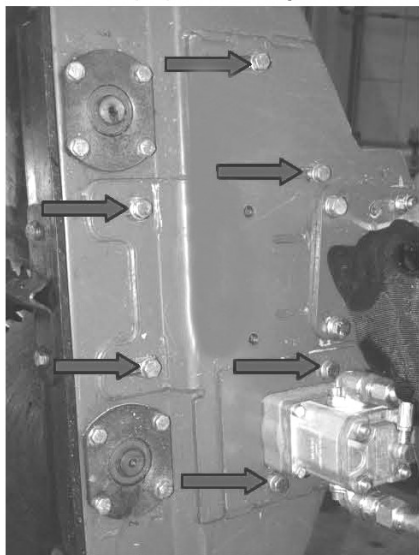
Napenjanje jermenov



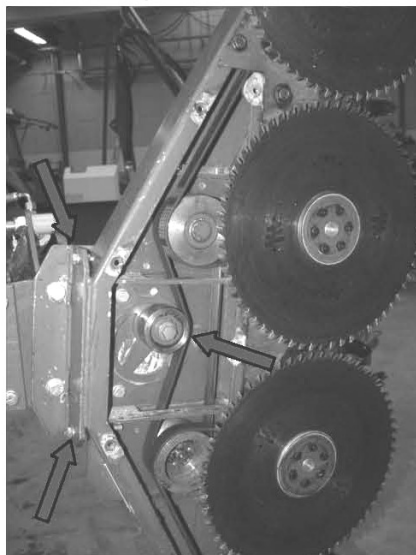
OPOZORILO

Pri servisiranju tega dela stroja je potrebna velika previdnost, da se roke ali prsti ne ujamejo v jermene, jermenice ali rezila.

Označeni popuščeni vijaki



Odstranite pokrov



Popustite vijak in obrnite valjček



Nastavite napetost srednjega jermena



Nastavite napetost spodnjega jermena



Nastavite napetost zgornjega jermena

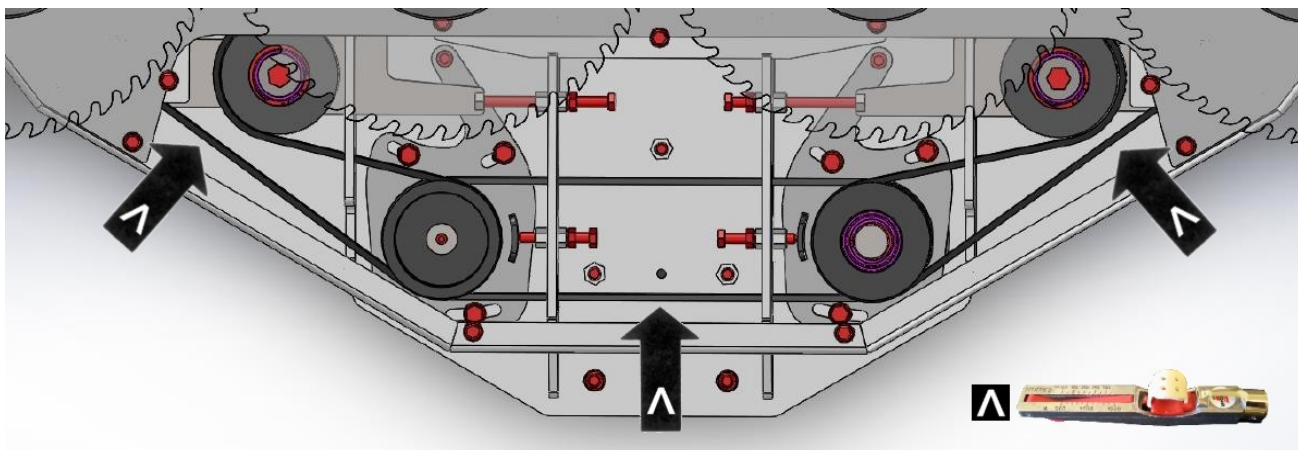


Nastavite napetosti v središnji točki jermenov med jermenicami, znekajkrat zavrtite rezila in še enkrat preverite.



OPOZORILO

Preden poskusite uporabiti stroj, namestite nazaj pokrove in privijte vijake.



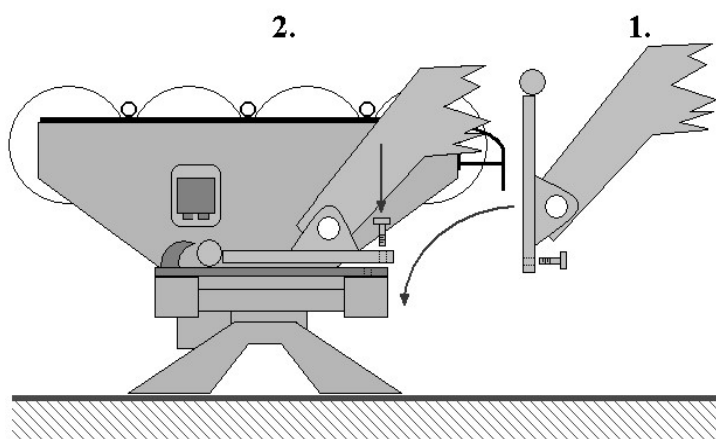
Točke merjenja napetosti jermena pri modelu 1600 (izvedbe od leta 2017 naprej)

PRITRDITVENI NOSILEC HXF3300

HXF3300 je nosilec, ki je posebej zasnovan za pritrnitev modelov Mulčer 2000 in 2400 na teleskopske nosilce. HXF3300 ima doseg približno 2,5 m, 180° sistem za ročno zlaganje in hidravlično varnost pri trku. Skupna teža enote, brez orodja, je 225 kg. Če je potrebno, je treba na vozilo pritrčiti dodatno obtežitev, da se zagotovi stabilnost in uravnoteženost enote v vseh delovnih položajih v vseh pogojih.

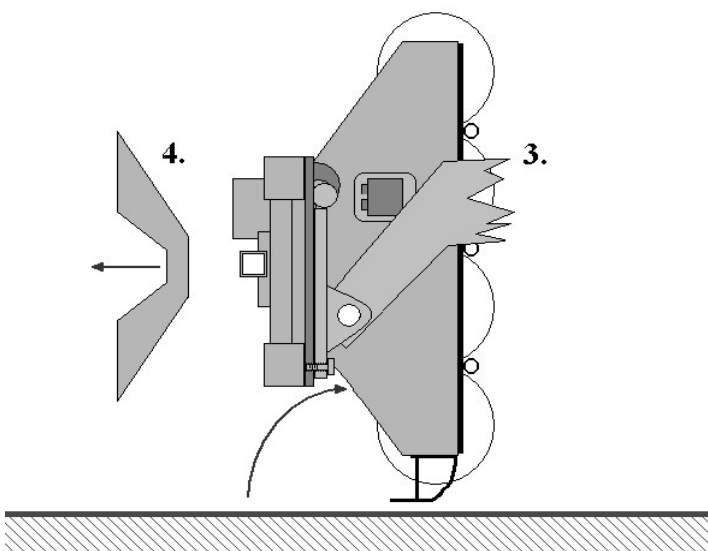
⚠ NEVARNOST Nikoli ne uporabljajte stroja na nestabilnem ali neprimernem vozilu.

PRITRDITEV NOSILCA



1) Pripeljite do stroja, nagnite pritrilni nosilec v vodoravni položaj.

2) Namestite pritrilno palico v kavlje in zapnite zapaha.



3) Nagnite nosilec nazaj 90°.

4) Odstranite podporne noge.

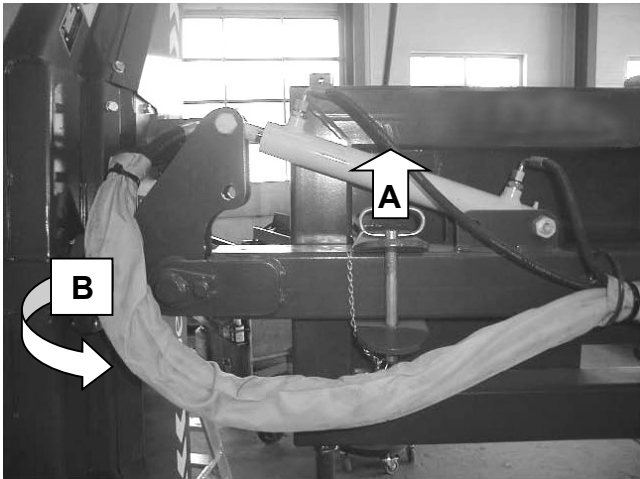


⚠ NEVARNOST

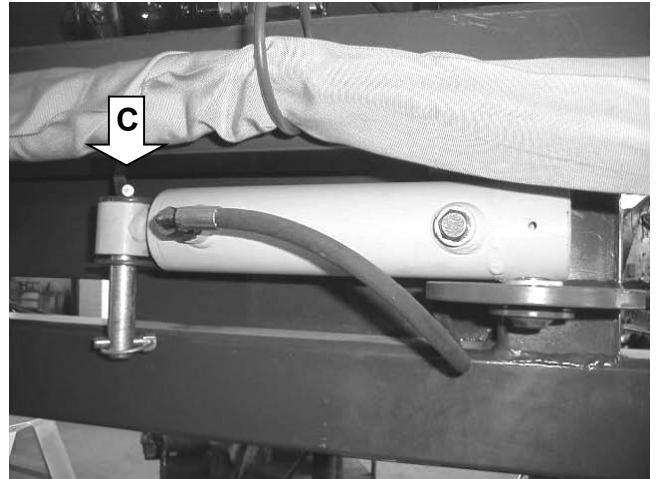
Pri manevriranju ali upravljanju stroja se ne približujte nadzemnim električnim vodom.

TRANSPORTNI IN DELOVNI POLOŽAJI

Transportni položaj



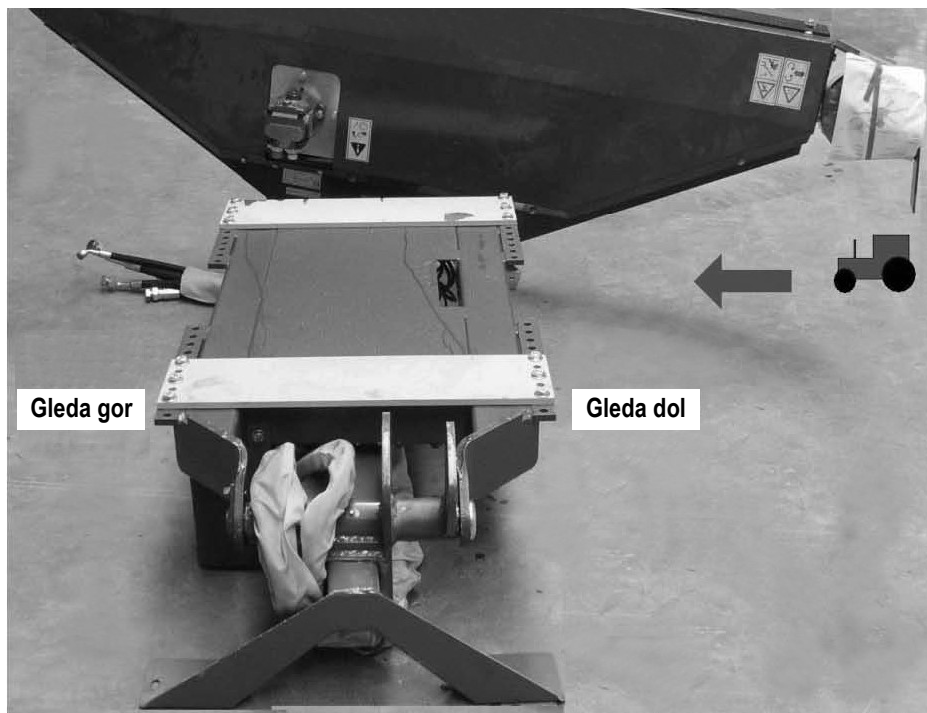
Delovni položaj



Postopek premikanja stroja iz transportnega položaja v delovni položaj:

- A) Odstranite transportni zatič.
- B) Ročno zložite roko za 180° v delovni položaj.
- C) Namestite in pritrdite zatič ovna.

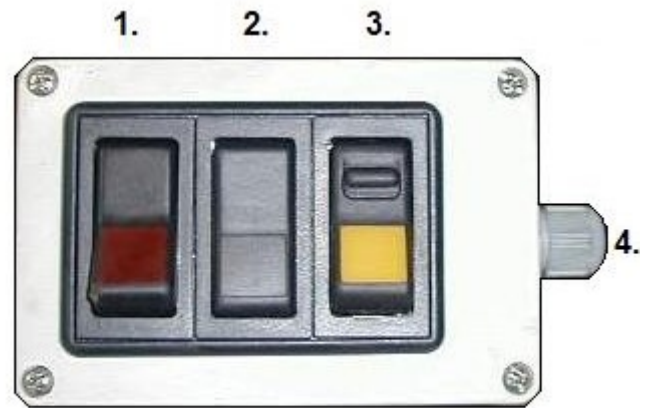
Položaj za skladiščenje



⚠ OPOZORILO Ko je stroj v skladišču ali parkiran, mora biti nameščena zaščita rezil.

Kontrole za upravljanje

- 1) Stikalo za vklop/izklop.
- 2) Stikalo za nastavev kota rezanja.
- 3) Stikalo za vklop/izklop orodja.
- 4) Varovalka kontrolne enote (8 Amp).

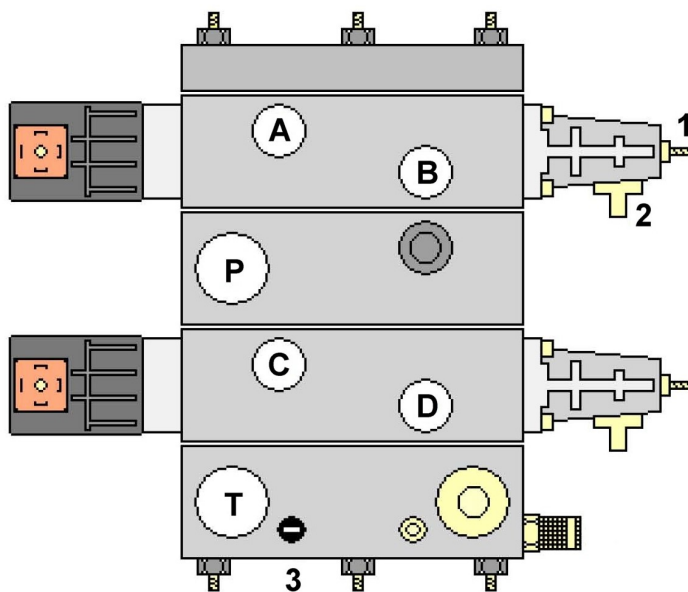


Nastavev kota rezanja

Rezalni kot se nastavi hidravlično s stikalom (2); stikalo nastavite v želeno smer, da nastavite želeni rezalni kot pred začetkom dela.

Stikalo za nastavljanje kota se lahko med delom uporablja za manjše popravke kota, vendar priporočamo, da ustavite delo, preden naredite večje spremembe kota rezanja.

Enota ventila



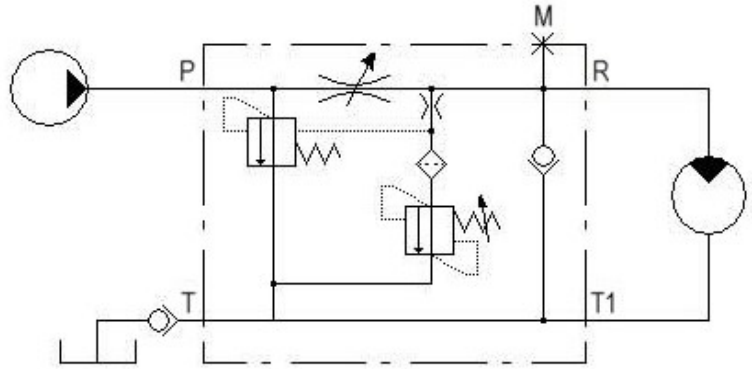
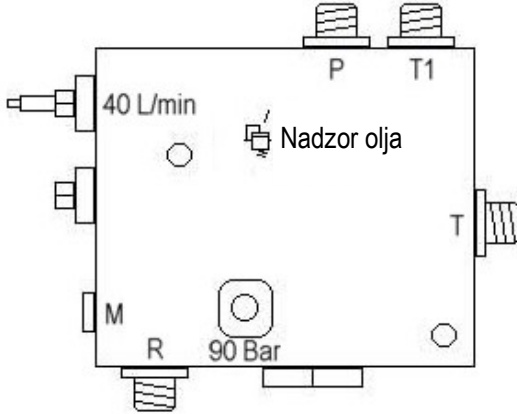
- 1) Nastavev pretoka.
 - 2) Ročna preglasitev (override).
 - 3) Ventil za razbremenitev tlaka (200 barov).
- A) Pretok za orodje (reguliran).
B) Ni podatka.
C) Kot rezanja.
D) Kot rezanja.
P) Tlak (pretok iz črpalke).
T) Povezava rezervoarja (brez tlaka + T iz motorja).

Razdelilni ventil

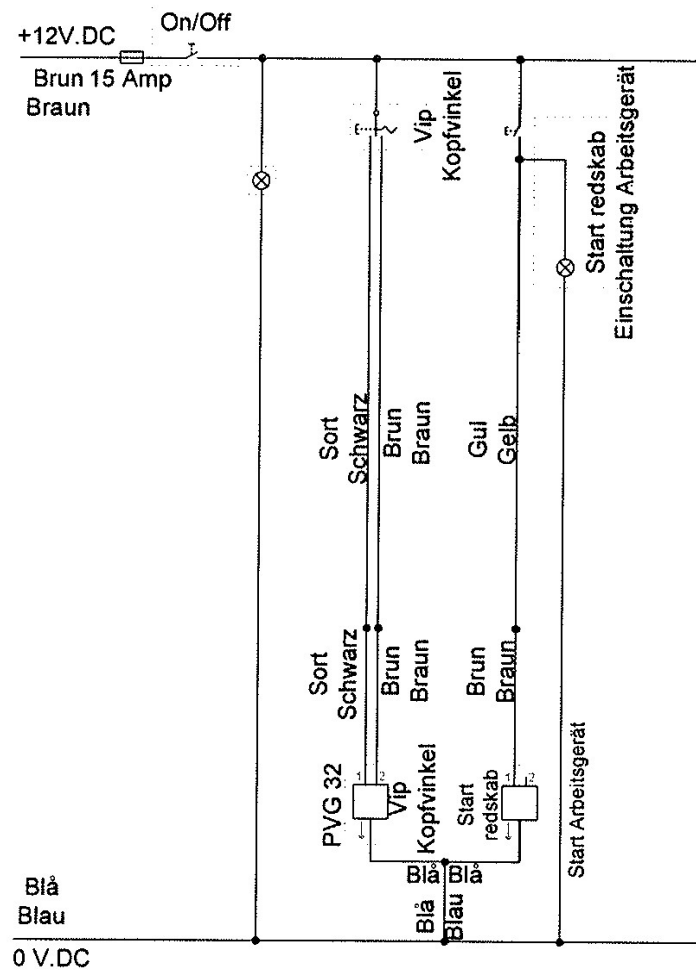
- P) Tlak iz črpalke (največ 150 l/min).
- R) Reguliran pretok olja (največ 90 l/min).
- T1) Povrat iz motorja.
- T) Povezava rezervoarja.
- M) Testni vtič za manometer.

P / R / T1 / T = 3/4" navoj
 M = 1/4" navoj

HXF 3300
 50 L/min
 150 bar

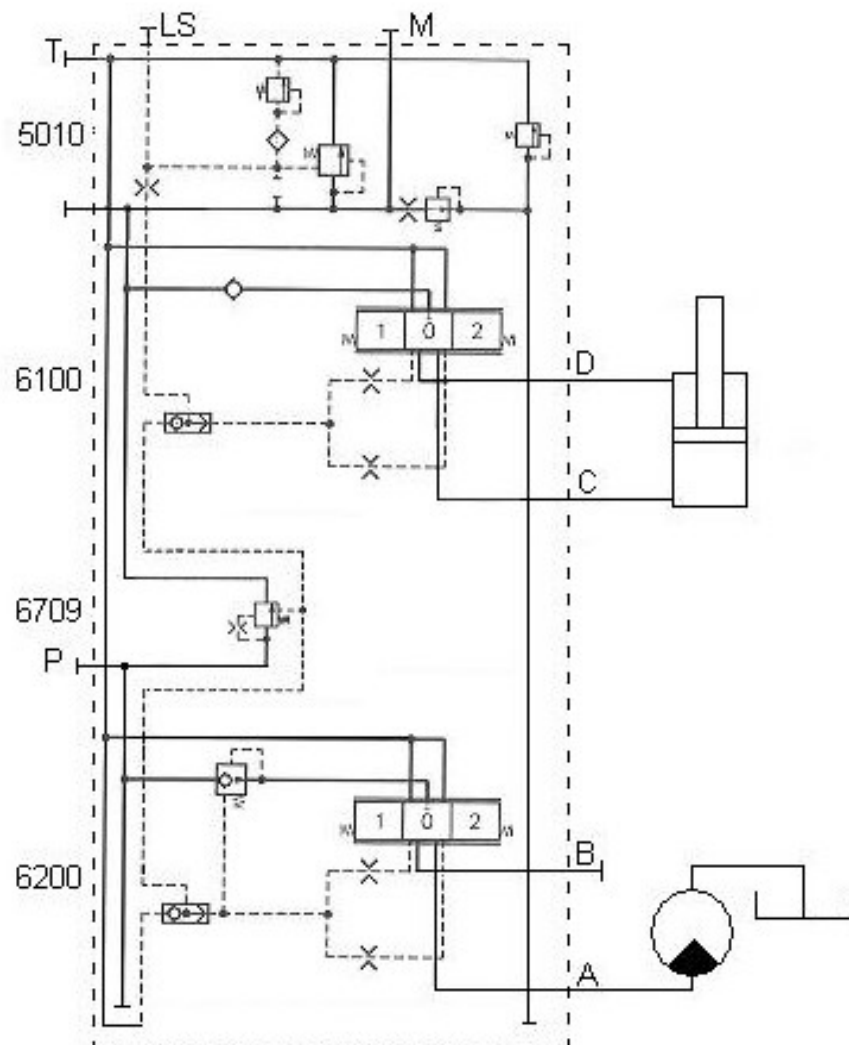
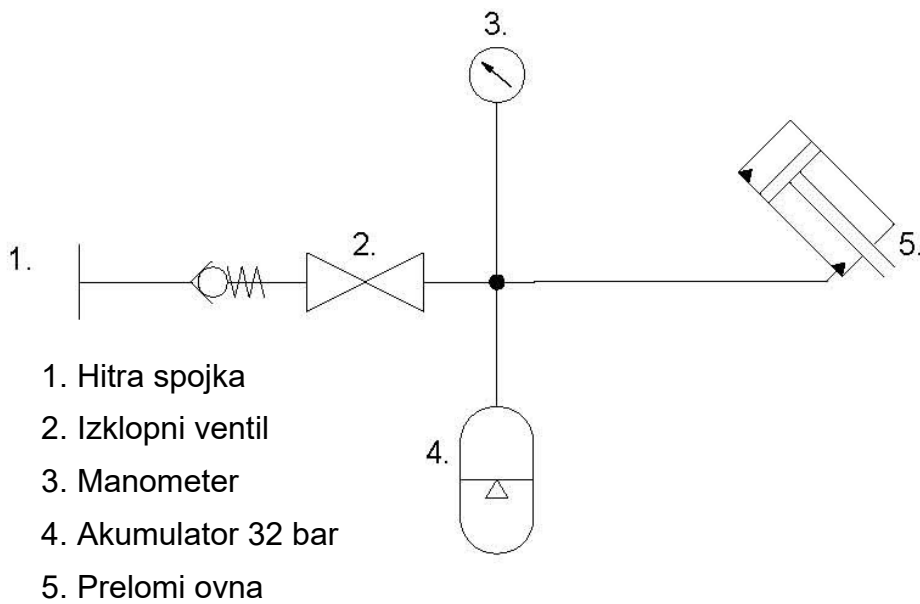


Električna shema



Hidravlične sheme

Prelom 40-50 bar



Mazanje

Mesta za mazanje stroja namažite na naslednji način:

- Dnevno pred uporabo.
- Vedno pred skladiščenjem.
- Vedno po pranju.

OPOMBA: Na najlonskih pušah nikoli ne uporabljajte masti, ki vsebuje molibdenov disulfid.

Hidravlične cevi

Vsak dan pred uporabo stroja preverite hidravlične cevi in priključke; zagotovite, da so brez poškodb in ne puščajo in da se cevi ne drgnejo ob dele stroja.

Poškodovane cevi ali priključke je treba takoj popraviti ali zamenjati.

Preden odstranite stare cevi, ob njih napeljite nove, da ohranite njihov pravilen potek.

Pri zamenjavi cevi je ne zvijajte, uporabite 2 ključa za privijanje.

Zagotovite, da se cevi upogibajo, ko se stroj premika, in da se ne zvijajo ali napenjajo.

Vsi cevni priključki so tipa »mehkega tesnila« in se lahko obračajo le za 1/2 obrata več, kot jih lahko obrnete ročno, da bi preprečili puščanje (*glej tabelo spodaj*).

BSP (velikost)	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

Oskrba z oljem

Vsak dan pred začetkom dela preverite nivo olja v rezervoarju – dobra praksa je, da nenehno pazite na nivo v okencu, saj lahko razpokana cev izprazni sistem v nekaj minutah; črpalka ali motor, ki delujeta brez olja, se zelo hitro tako močno poškodujeta, da ju ni več mogoče popraviti. Olje je treba zamenjati, če kaže znake onesnaženja (razbarvano).

Pri zamenjavi ali polnjenju olja zagotovite čistočo:

- Pred odpiranjem previdno očistite okoli vratu za polnjenje.
- Za polnjenje sistema vedno uporabljajte čiste posode.
- Redno pregledujte filtracijski sistem.
- Nikoli ne dovolite, da se nivo olja spusti pod nivo v okencu.

Vsak dan preverite, ali so vsi hidravlični priključki v dobrem stanju. Morebitne napake ali puščanje je treba takoj popraviti, to je del dnevnega vzdrževanja, ki bo zmanjšalo stroške in podaljšalo življenjsko dobo stroja.

Če je priključke potrebno zatisniti, vedno uporabite 2 ključa in ne zatiskajte preveč.

Če priključek še vedno pušča, ga zamenjajte.

Redna vzdrževalna dela

Po vsakih 4 urah uporabe je treba izvesti naslednja vzdrževalna dela:

- Preverite, ali so vijaki zatisnjeni – *če je potrebno jih ponovno zatisnite.*
- Preverite tesnjenje ventilov, cevi in priključkov – *po potrebi zatisnite ali zamenjajte tesnila.*
- Namažite in zatisnite vijake in puše.

Vijaki in puše

Vse večje vrtilne točke so opremljene z zamenljivimi pušami, če se pojavijo znaki obrabe, jih zamenjajte. **OPOMBA:** Na najlonskih pušah nikoli ne uporabljajte masti, ki vsebuje molibdenov disulfid.

Shranjevanje stroja

Preden stroj postavite v skladišče, ga morate temeljito oprati. Odstranite vse ostanke trave, listov in umazanije.

Bodite previdni, če uporabljate čistilce z visokotlačnim curkom ali parne čistilce, saj lahko ti hitro poškodujejo lak in nalepke. Vse čistilne izdelke temeljito odstranite, da preprečite nastanek madežev ali poškodbe barve.

Mazalna mesta namažite, dokler ne pride ven sveža mast.

Kjer je to primerno, je popustite pogonske jermene rotorja, da se odstranijo napetosti in se jermeni »sprostijo«.

Idealno bi bilo, da stroj shranite v čistem, suhem okolju, kjer je zaščiten pred naravnimi dejavniki; če je stroj treba shraniti zunaj, je priporočljivo, da ga pokrijete in s tem zaščitite pred dežjem in sončno svetlobo. Krmilnih enot ne smete hraniti na tleh, zaščitite jih pred vlago. Priporočamo uporabo platnenih ali podobnih ponjav za pokrivanje stroja namesto plastičnih prevlek, ki lahko povzročajo kondenzacijo in pospešujejo korozijo.

⚠ OPOZORILO Ko je stroj v skladišču ali parkiran, mora biti nameščena zaščita rezil.

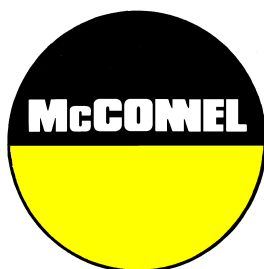
VODNIK ZA ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Puščanje motorja ali ventila.	Previsok tlak olja. Nepravilno nameščena ali	Preverite tlak. Zamenjajte tesnilo. Ponovno namestite in pravilno
Pregretje.	Nepravilna hitrost orodja. Nepravilen nivo olja. Napačna vrsta olja. Rezila zamašena. Previsoka temperatura zraka.	Preverite hitrost kardanske gredi. Preverite nivo olja. Izpraznite rezervoar in napolnite z ustreznim oljem. Ustavite stroj in očistite rezila.
Električna okvara.	Napačno napajanje iz traktorja. Kontakti izpostavljeni vodi.	Preverite varovalko in napajanje iz traktorja.
Hidravlična okvara.	Prenizek nivo olja. Tlačna cev prepognjena. Puščanje olja v tlačni cevi. Sesalni filter oljne črpalke blokiran.	Nalijte olje do pravilnega nivoja. Preverite, ali se črpalka vrti/preverite cevi. Preverite, ali stroj pušča.
Nepravilni premiki roke.	Zlomljena vzmet v ventilu PVG. Okvarjene tesnilne obrobe ovna.	Preverite vzmet – <i>če je potrebno,</i> <i>zamenjajte.</i>
Električni ventil se ne odziva.	Okvarjeno ožičenje. Umazanija v ventilu. Ventil se je zataknil. Nezadostna napetost.	Preverite ožičenje in stikala. Preverite in očistite ventil. Zamenjajte ventil. Preverite, ali je povezava slaba.

ODSTRANJEVANJE STROJA

Na koncu življenjske dobe je treba odstraniti stroj in vse njegove sestavne dele na okolju prijazen način ob upoštevanju veljavne zakonodaje. Materiali, ki sestavljajo stroj in jih je treba ustrezno ločiti in odložiti, so;

- Jeklo.
- Guma.
- Plastika.



Za najboljše delovanje ...

UPORABITE SAMO GENUINE SERVISNI DELI McCONNEL

*Kupite svoje, da boste prepričani o najnovejših izboljšavah
dizajna "Pristne zamenjave" s strani OEM-ja*

McCONEl LIMITED

Preko vašega lokalnega trgovca

Vedno navedite:

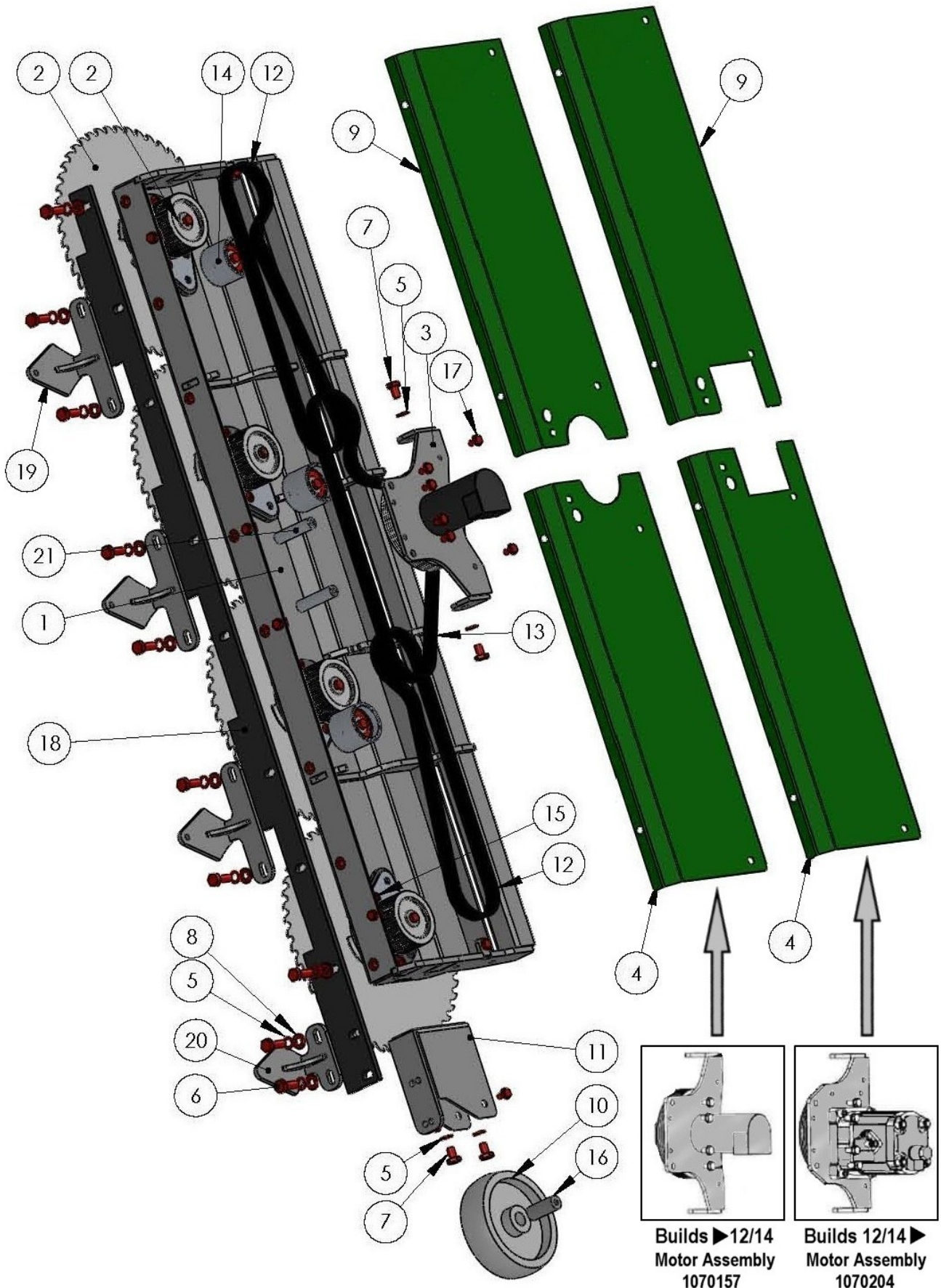
- *Tip stroja*
- *Serijska številka*
- *Številka dela*

*Oblikovne izboljšave lahko spremenijo nekatere dele, navedene v tem
priročniku - najnovejši del bo vedno na voljo, če je zamenljiv s prejšnjim.*

MULTISAW 1400 – MAIN ASSEMBLY

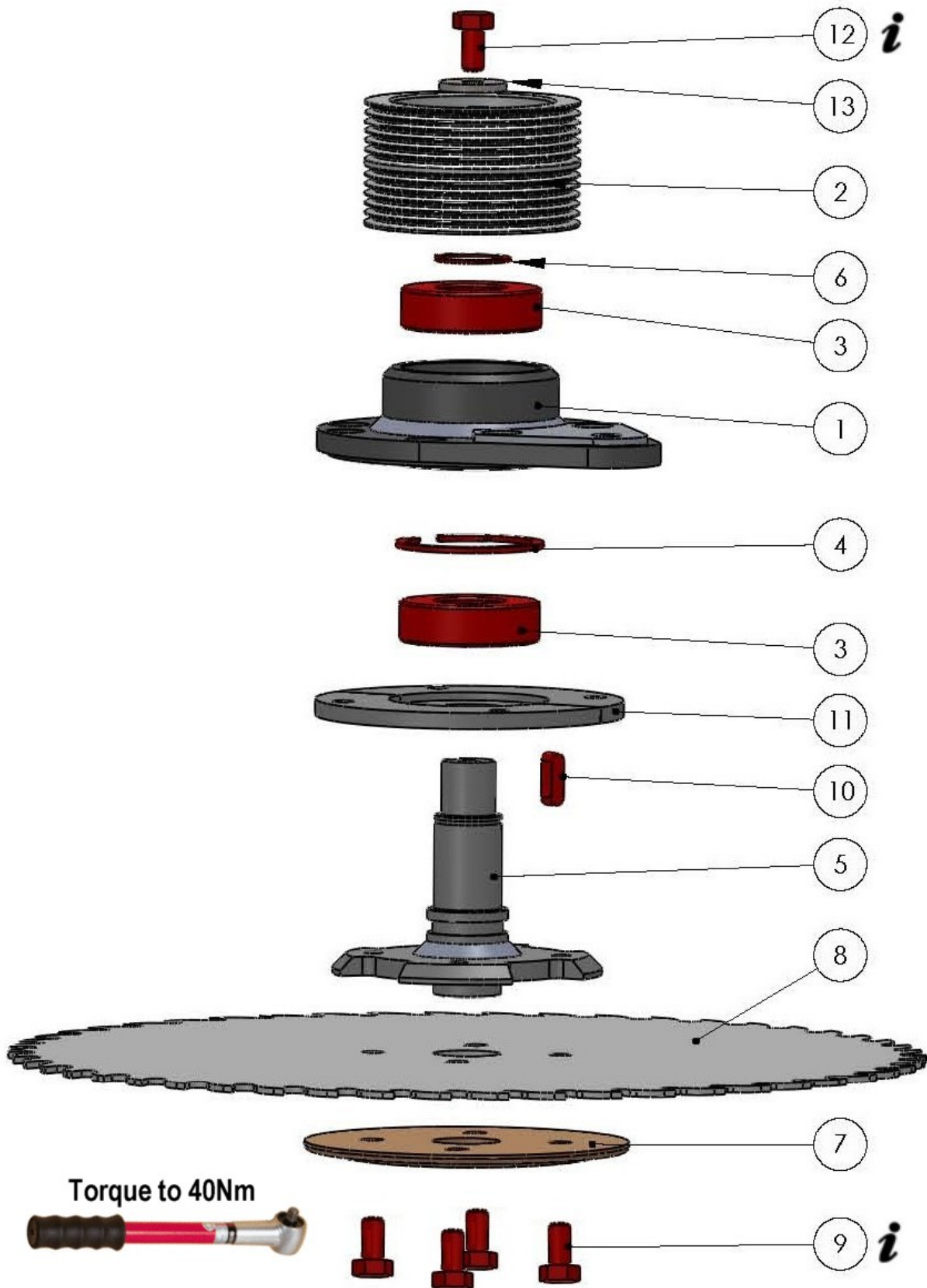
Build: 1070931 (R/H)

McCONNEL



Build: 1070931 (R/H)

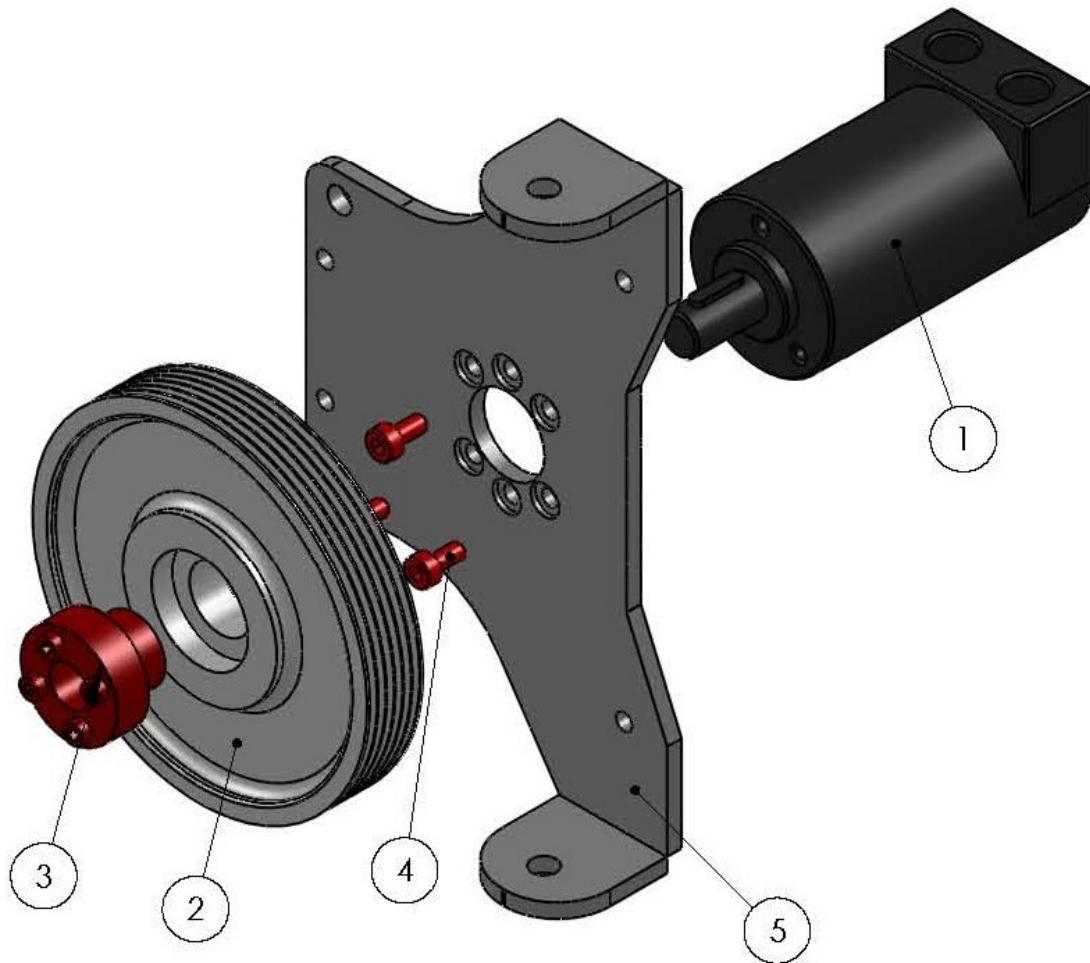
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070931	MULTISAW 1400 - MAIN ASSEMBLY
1	1	1070155	FRAME
2	4	1070156	BLADE ASSEMBLY
3	1	1070157	MOTOR ASSEMBLY - Builds ► 12/14
	1	1070204	MOTOR ASSEMBLY - Builds 12/14 ►
4	1	1070158	LH DECK COVER PLATE - Builds ► 12/14
	1	1070202	LH DECK COVER PLATE - Builds 12/14 ►
5	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.

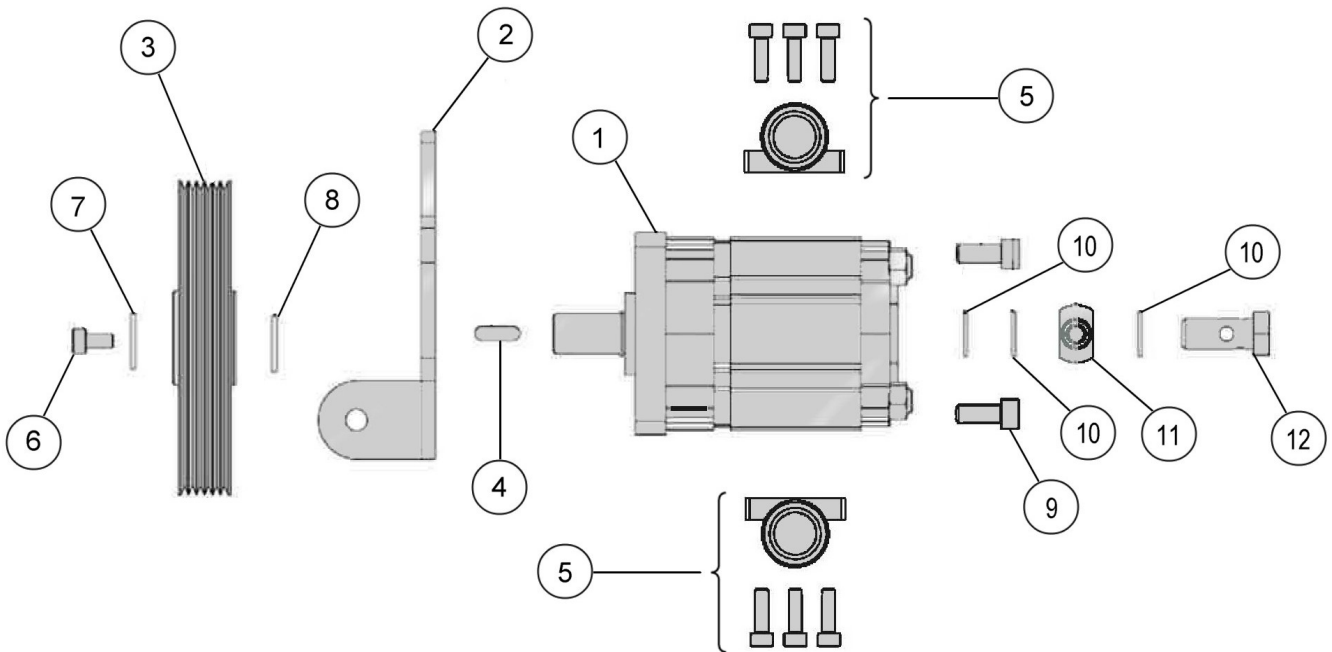
Module(s): 1070156

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



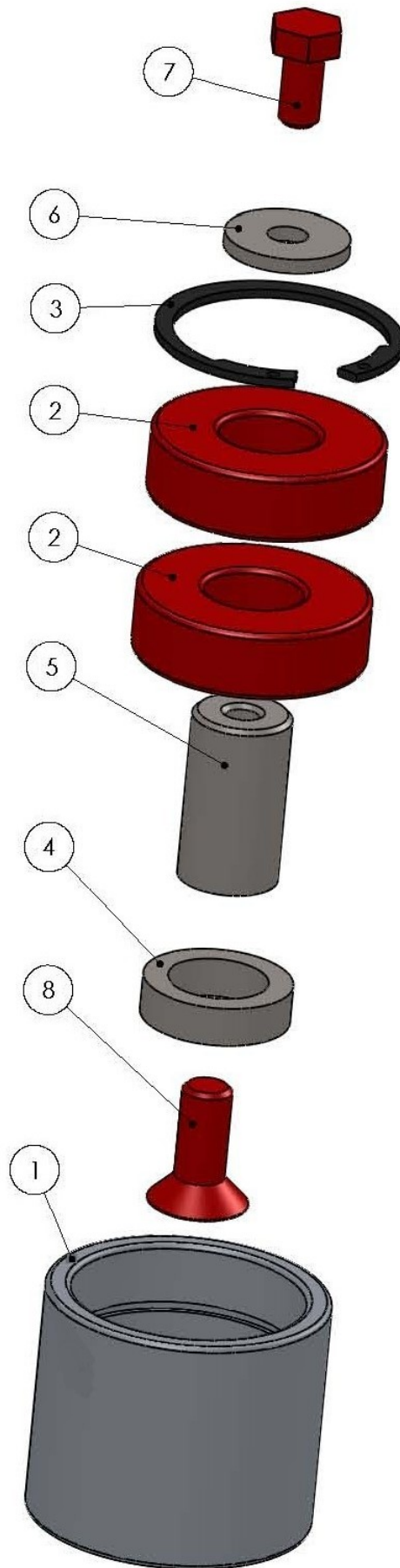
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070157	MULTISAW 1400 - MOTOR ASSEMBLY Pre-December 2014 Builds
1	1	1070188	HYDRAULIC MOTOR
2	1	1070189	BELT PULLEY
3	1	1070190	ROTA-FIX
4	3	1070191	ALLEN SCREW
5	1	1070192	MOTOR PLATE

Module(s): 1070204



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

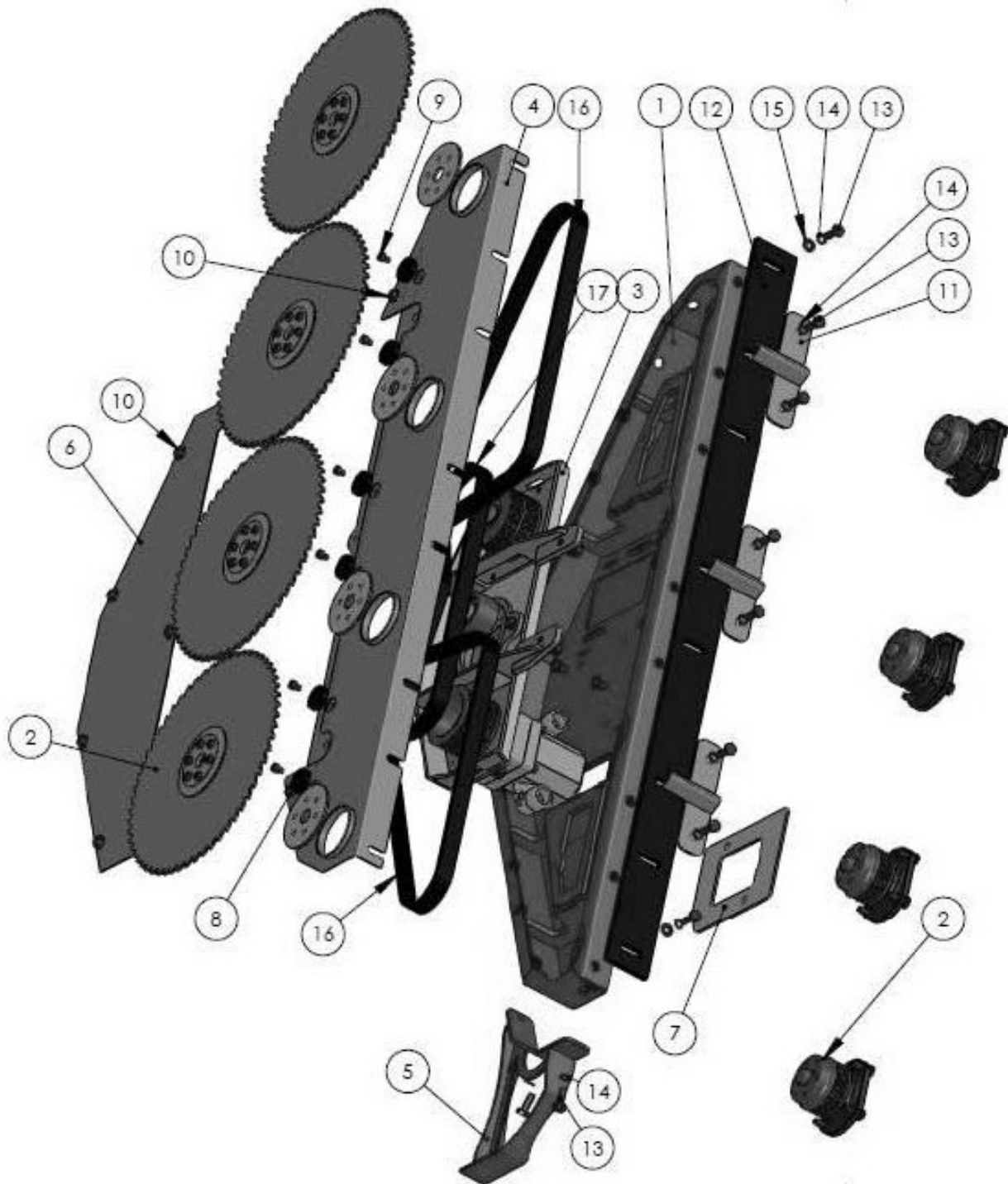
Module(s): 1070175



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)

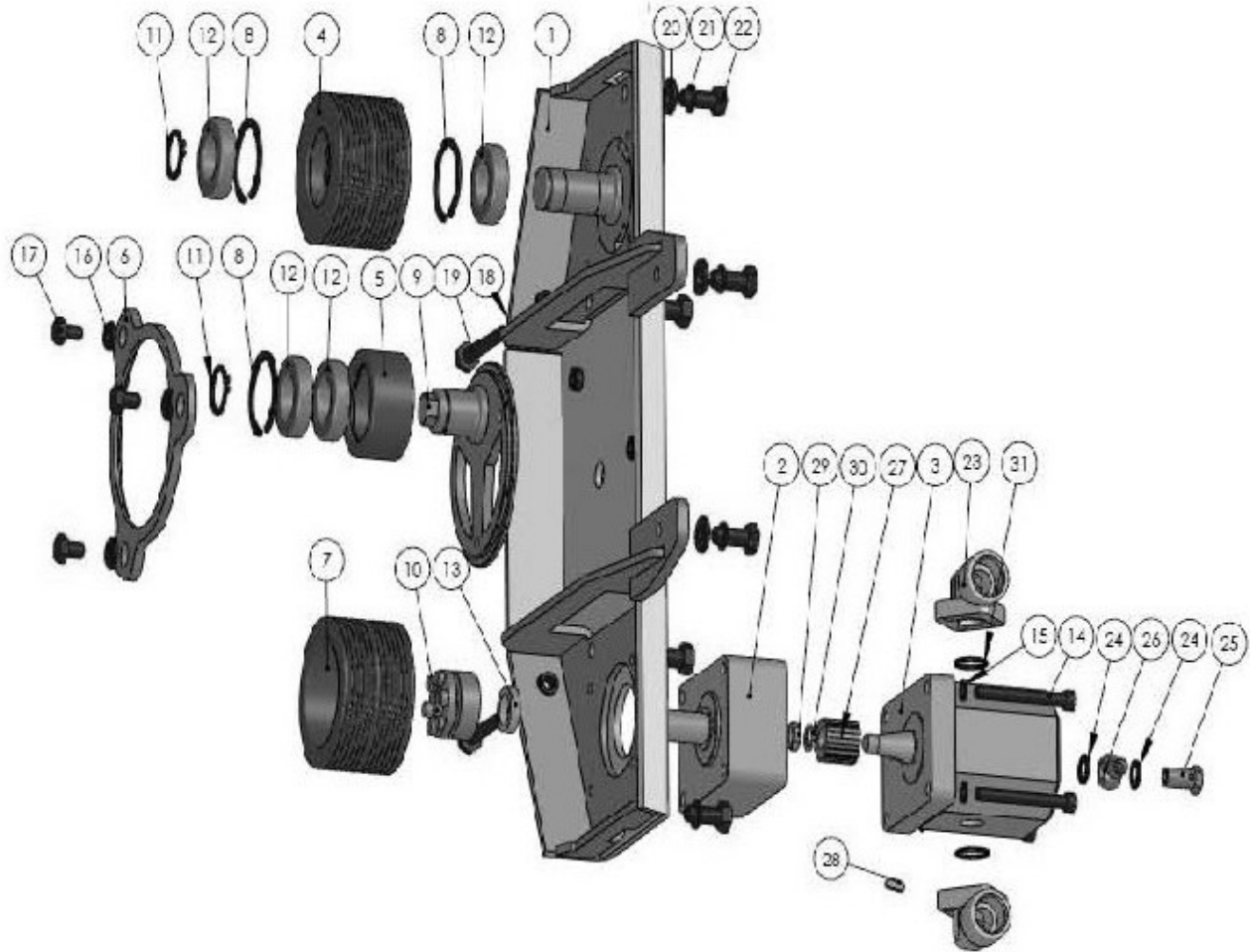


Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)

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*

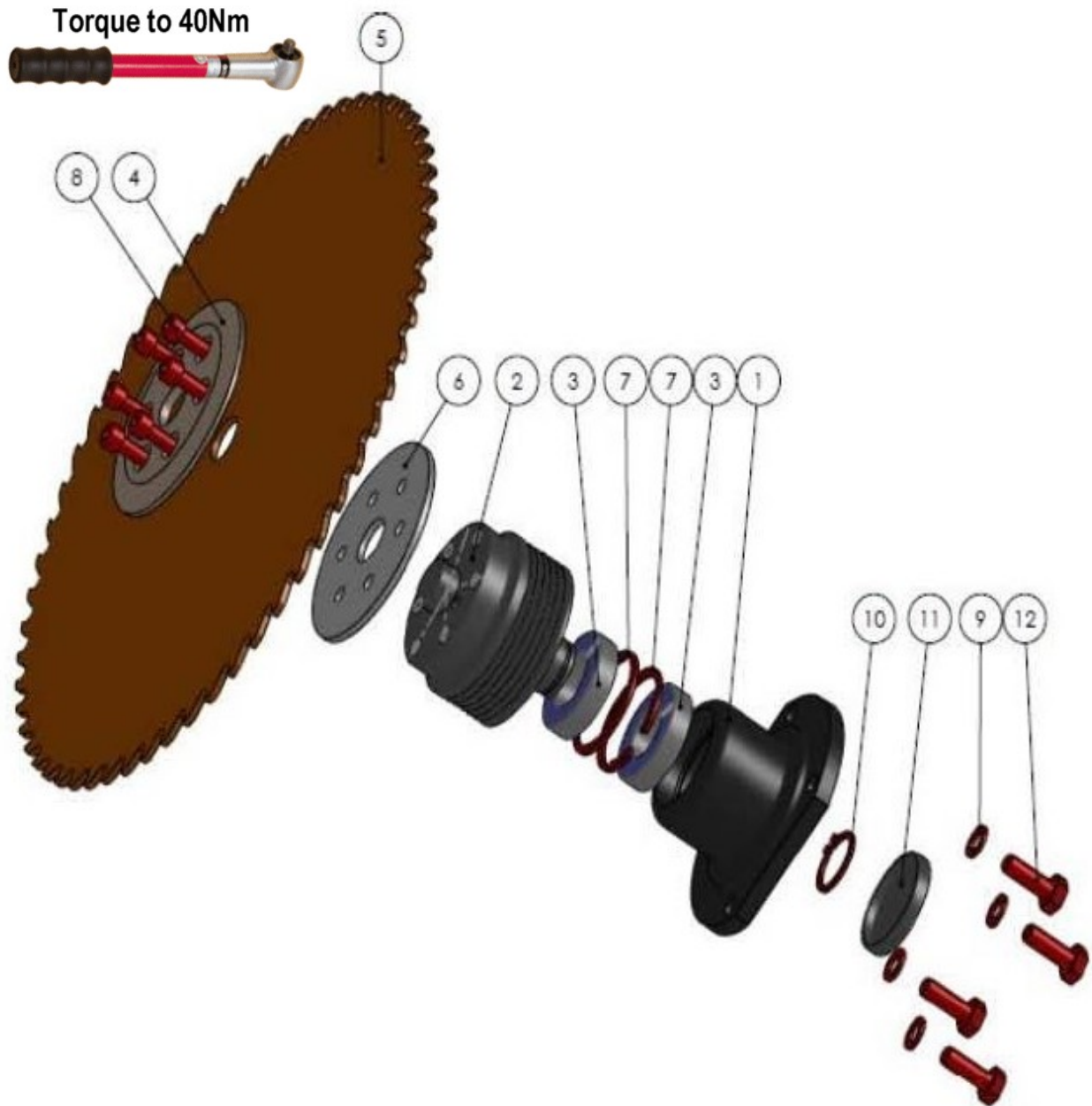
Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)



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)



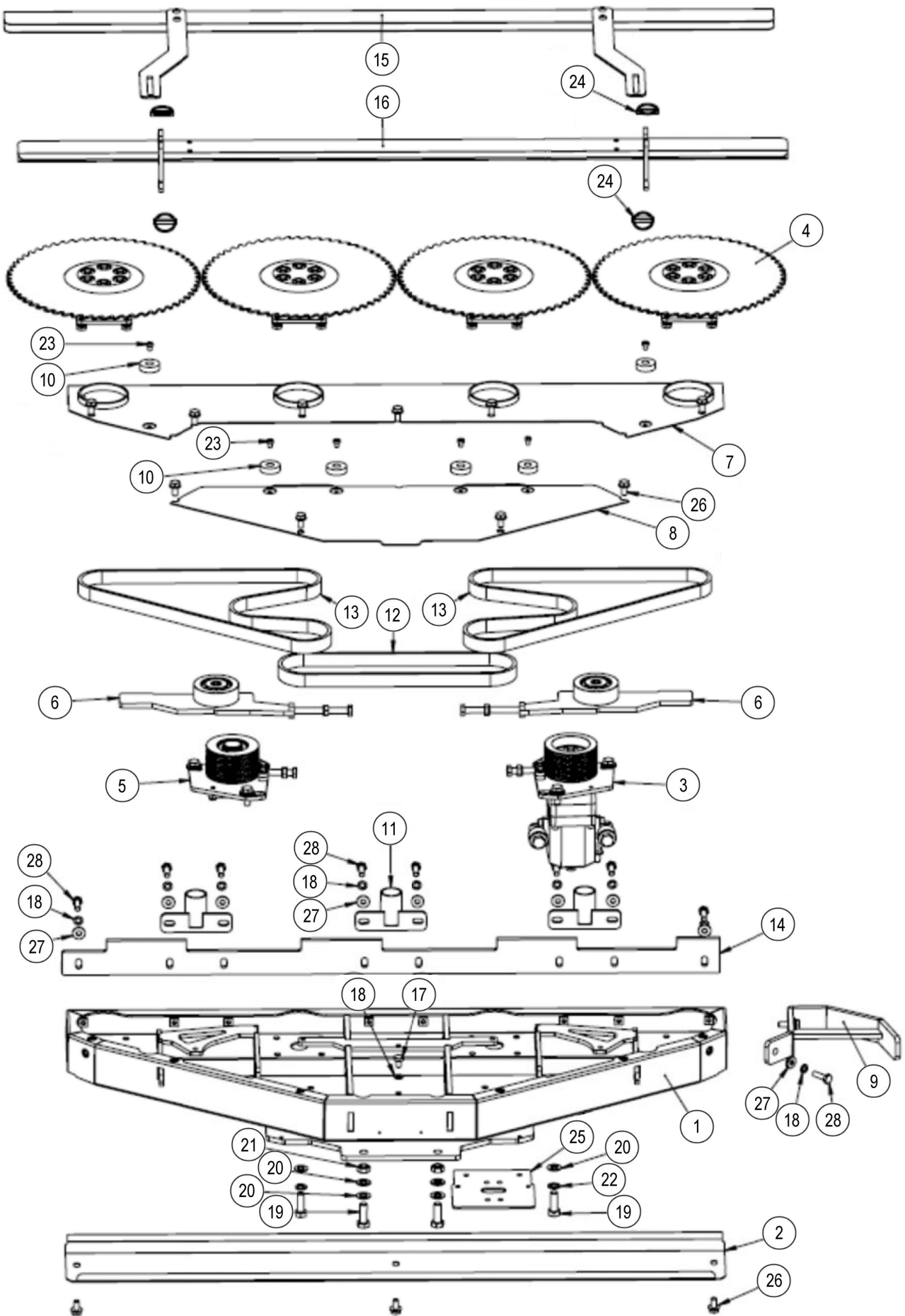
Builds: 1070900 (L/H), 1070901 (R/H)

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)

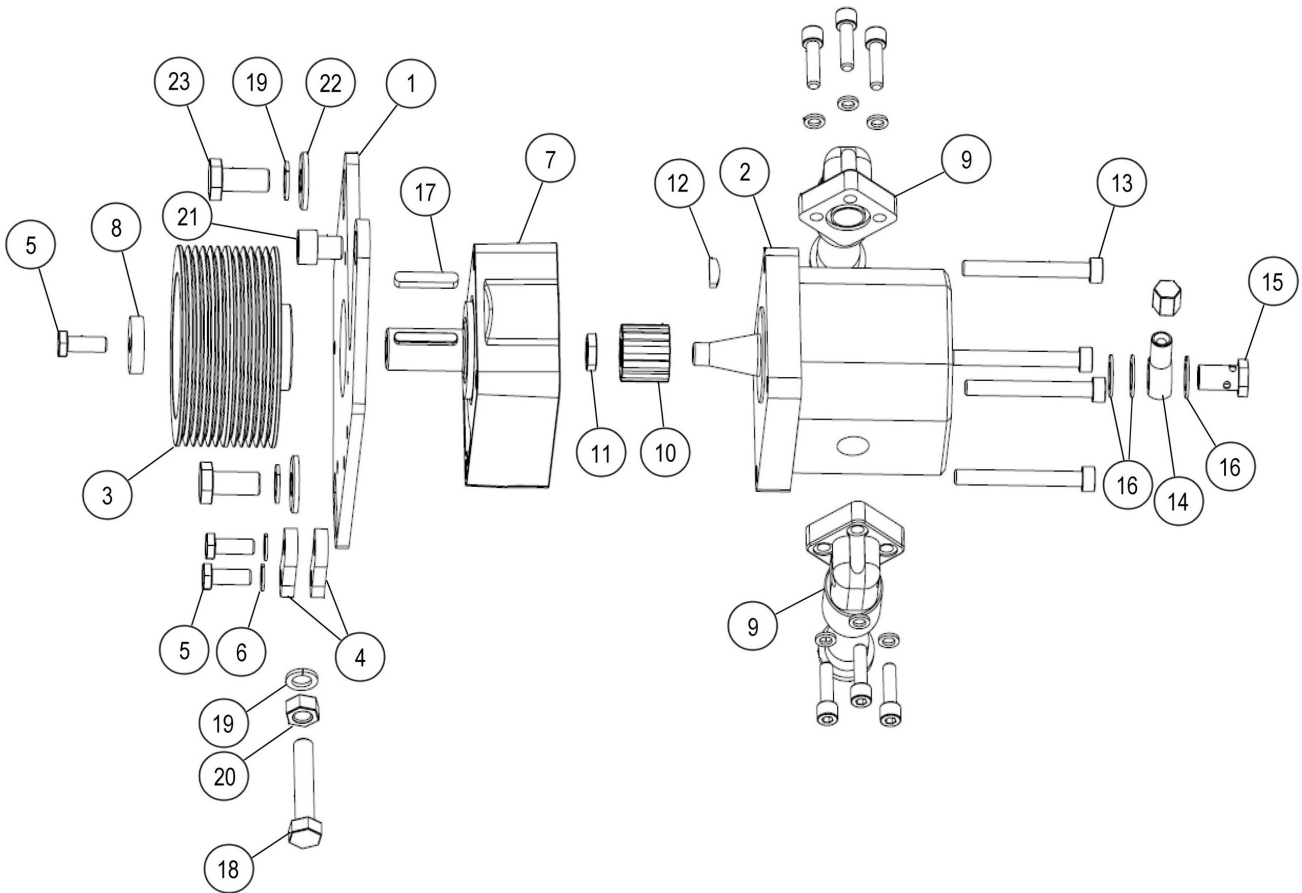
McCONNEL



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

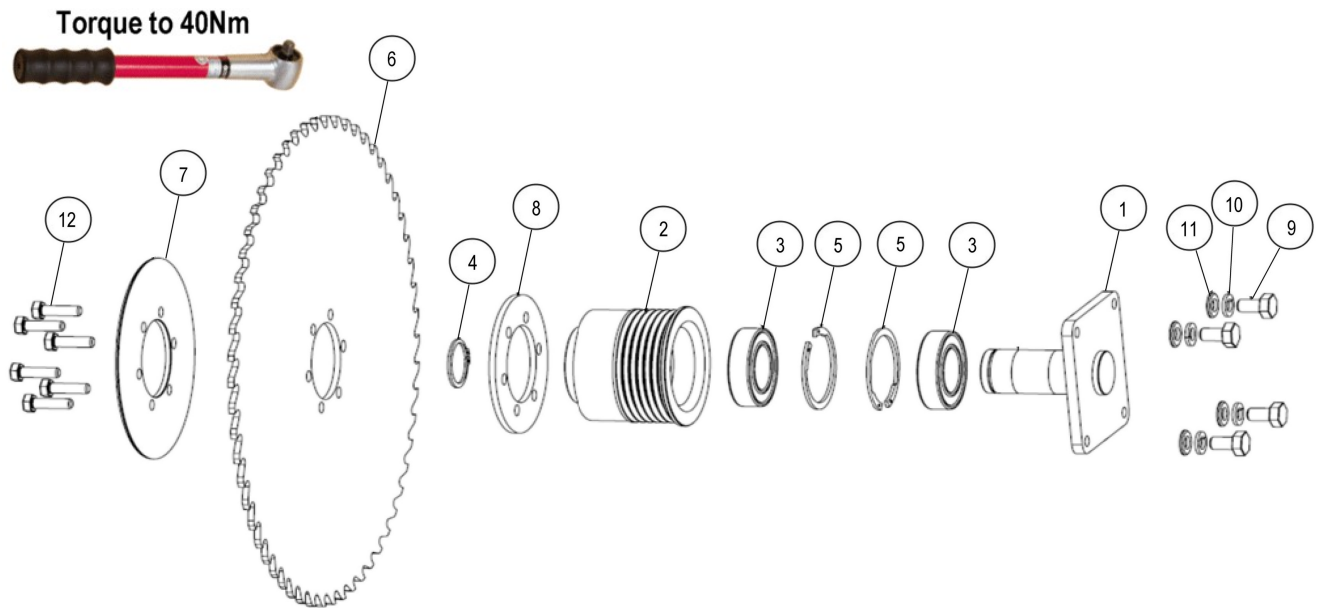
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070250	MULTISAW 1600 - MAIN ASSEMBLY
1	1	1070220	MAIN FRAME
2	1	1070221	TOP COVER
3	1	1070251	MOTOR ASSEMBLY
4	1	1070252	BLADE UNIT
5	1	1070253	PRIMARY TENSIONER UNIT
6	2	1070254	SECONDARY TENSIONER UNIT
7	1	1070222	LOWER COVER
8	1	1070223	COVER
9	1	1070224	SKID
10	6	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)



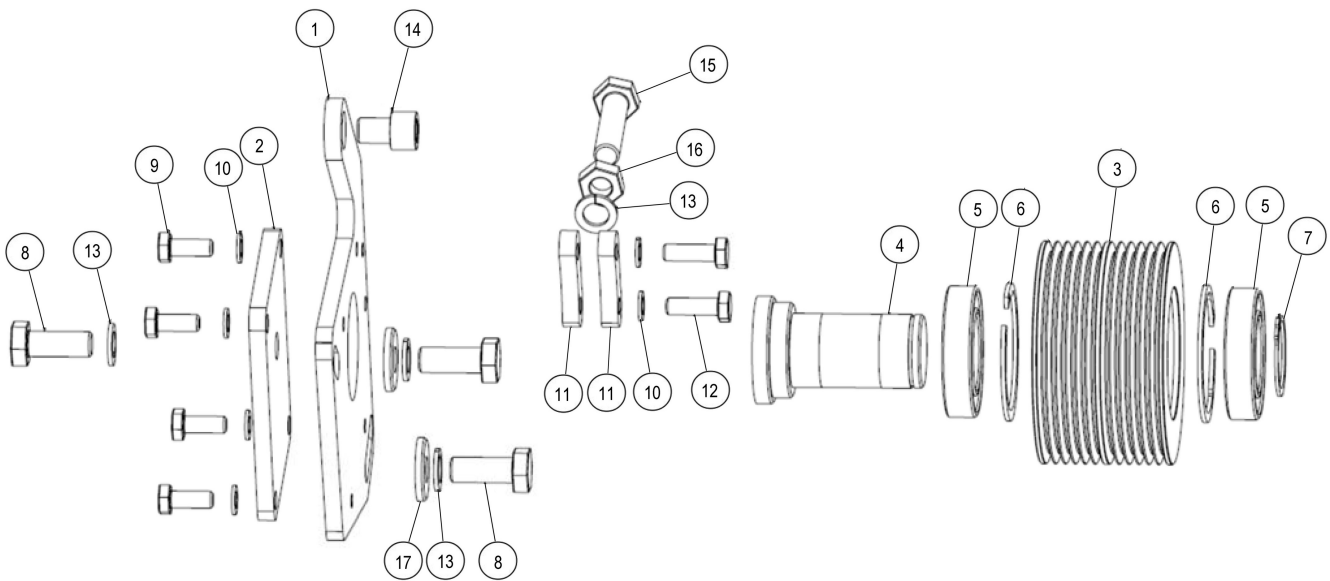
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070251	MULTISAW 1600 - DRIVE ASSEMBLY
1	1	1070241	ADJUSTER PLATE
2	1	1070090	MOTOR
		10700901	SEAL KIT FOR MOTOR 1070090
3	1	1070242	PULLEY
4	2	1070243	STOP
5	3	1070068	BOLT
9	2	1070108	FLANGE CONNECTION
10	1	1070112	SPLINED COUPLING
11	1	1070244	NUT
12	1	1070245	KEY
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

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



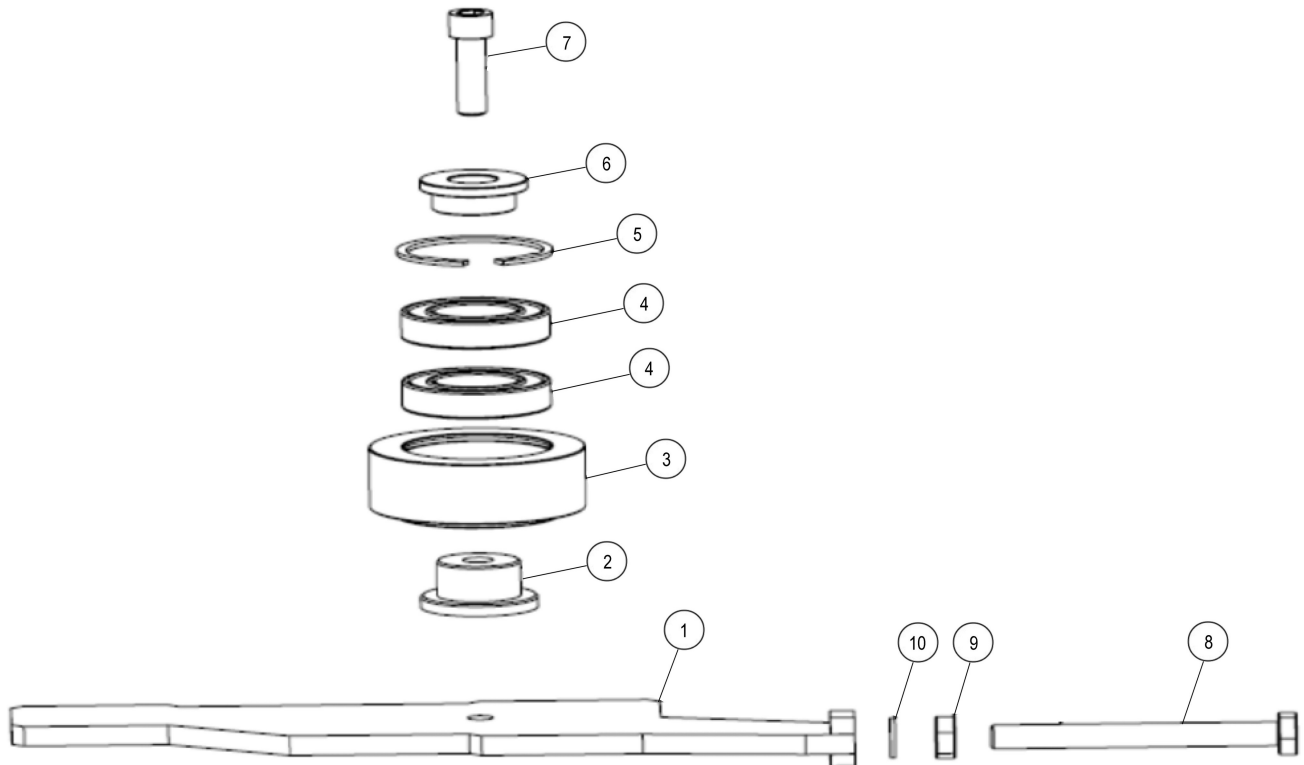
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070252	MULTISAW 1600 - BLADE UNIT ASSEMBLY
1	1	1070261	AXLE
2	1	1070262	PULLEY
3	2	1070263	BEARING
4	1	1070264	CIRCLIP
5	2	1070032	CIRCLIP
6	1	1070217	SAW BLADE
7	1	1070265	MOUNTING PLATE
8	1	1070266	DUST PLATE
9	4	1070161	BOLT
10	4	1070267	LOCK WASHER
11	4	1070268	WASHER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

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

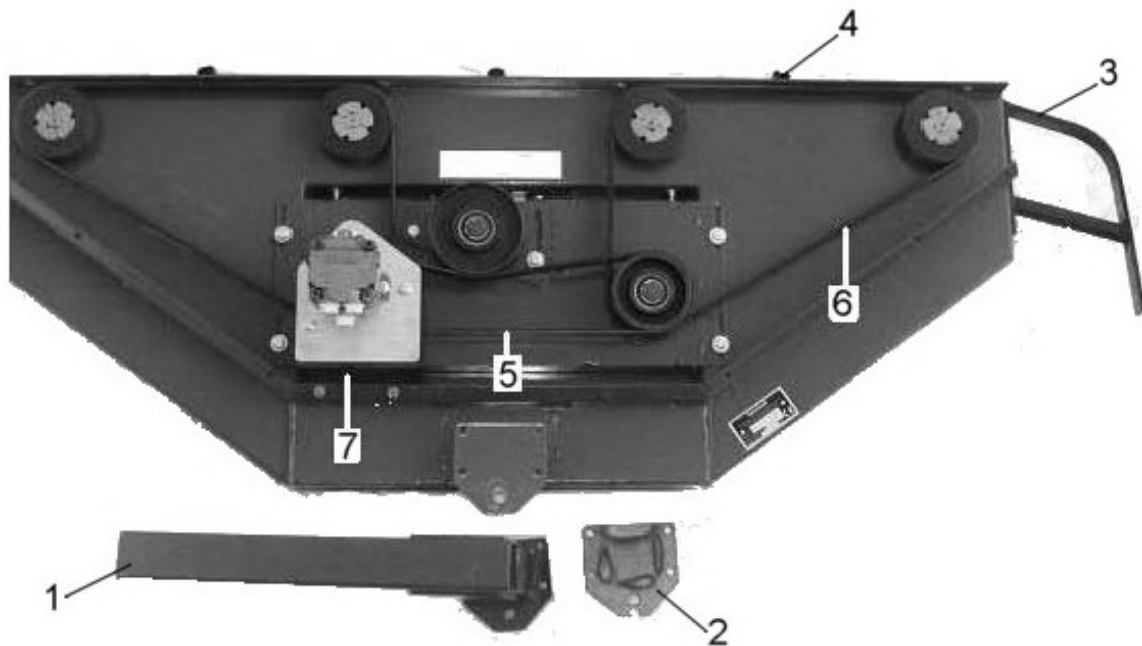


REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
		1070253	MULTISAW 1600 - PRIMARY TENSIONER
1	1	1070241	ADJUSTER PLATE
2	1	1070269	BLANKING COVER
3	1	1070270	PULLEY
4	1	1070271	SHAFT
5	2	1070263	BEARING
6	2	1070032	CIRCLIP
7	1	1070264	CIRCLIP
8	1	1070260	BOLT
9	4	1070272	BOLT
10	6	1070273	WASHER
11	2	1070243	STOP
12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

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



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

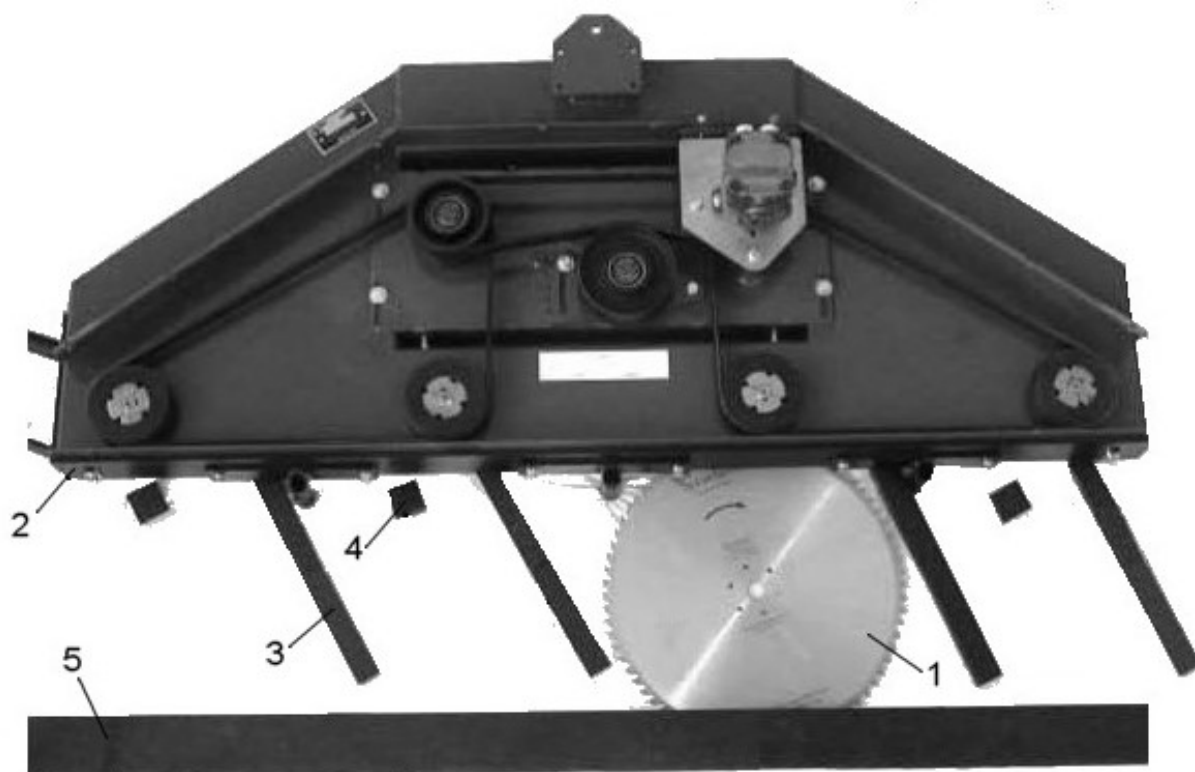


REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
			MULTISAW 2000/2400 - MAINFRAME (1)
1	1	1070005	MOUNTING ARM - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070006	MOUNTING ARM - <i>Multisaw 2400</i>
2	1	1070007	MOUNTING PLATE
3	1	1070010	SKID (LH USE) - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070011	SKID (LH USE) - <i>Multisaw 2400</i>
	1	1070008	SKID (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>)

MULTISAW 2000/2400 – MAINFRAME (2)

McCONNEL

Builds: 1070920 (L/H), 1070921 (R/H), 1070922 (L/H), 1070923 (R/H)

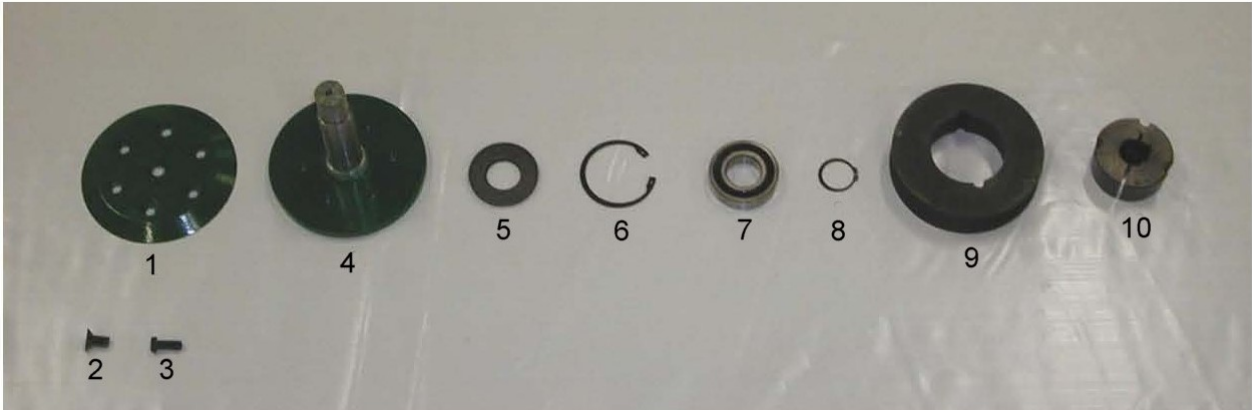


REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
			MULTISAW 2000/2400 - MAINFRAME (2)
1	4	1070002	BLADE - <i>Multisaw 2000</i>
	4	1070003	BLADE - <i>Multisaw 2400</i>
2	1	1070019	PLASTIC STRIP - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070020	PLASTIC STRIP - <i>Multisaw 2400</i>
3	4	1070021	WEAR PLATE (LONG) - <i>Multisaw 2400</i>
4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

MULTISAW 2000/2400 – BLADE SHAFT

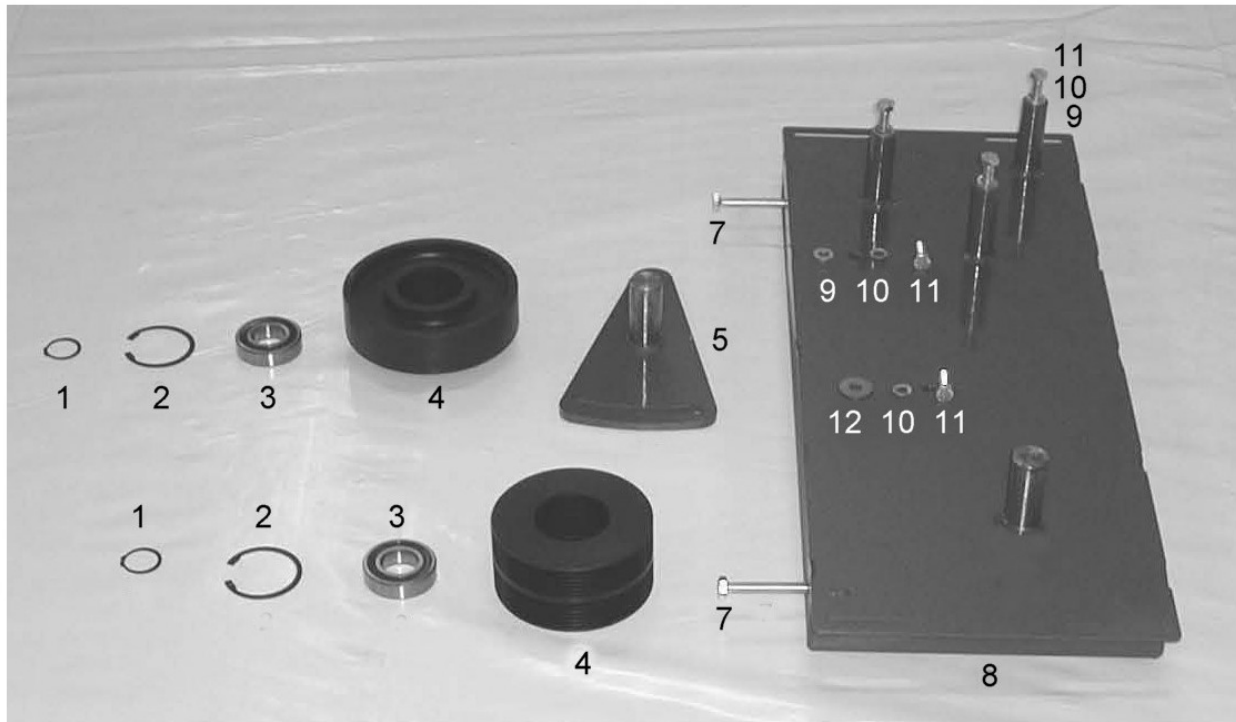
McCONNEL

Builds: 1070920 (L/H), 1070921 (R/H), 1070922 (L/H), 1070923 (R/H)



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>
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



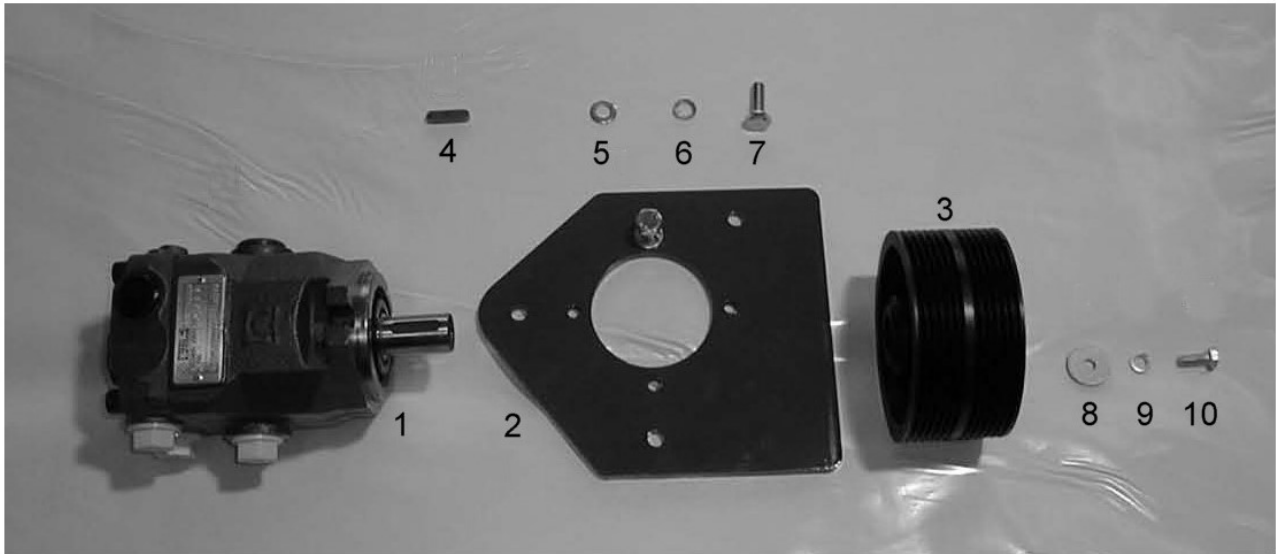
REF.	QTY.	PART No.	DESCRIPTION
MULTISAW 2000/2400 - ADJUSTER SYSTEM			
1	2	1070036	CIRCLIP
2	4	1070032	CIRCLIP
3	4	1070034	BEARING
4	1	1070042	TENSION PULLEY - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070043	TENSION PULLEY - <i>Multisaw 2400</i>
5	1	1070044	ADJUSTER PLATE - <i>Multisaw 2000</i>
	1	1070045	ADJUSTER PLATE - <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

MULTISAW 2000/2400 – PISTON MOTOR

McCONNEL

Builds: 1070920 (L/H), 1070921 (R/H), 1070922 (L/H), 1070923 (R/H)



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

MULTISAW - DECALS

McCONNEL

Builds: 1070900, 1070901, 1070920, 1070921, 1070922, 1070923



1



2



3



4



5

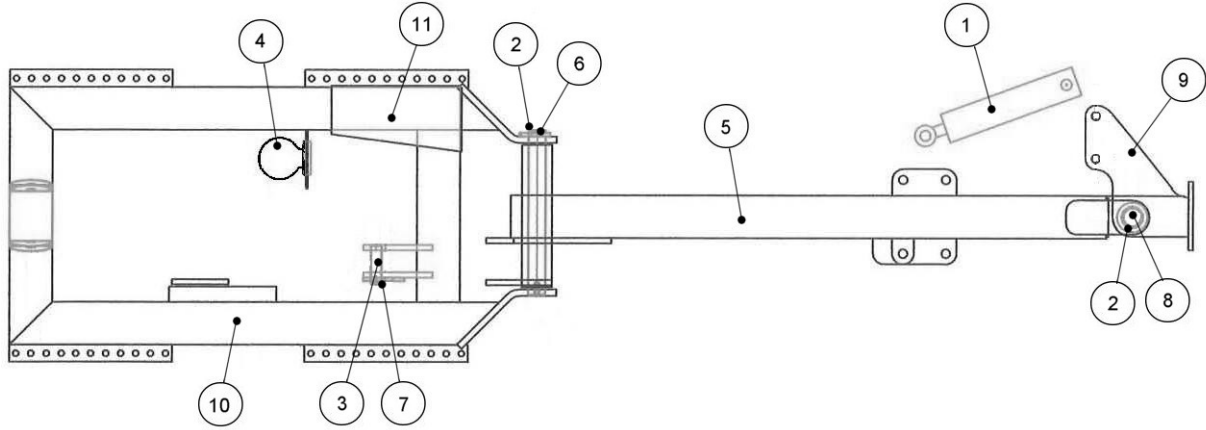


6

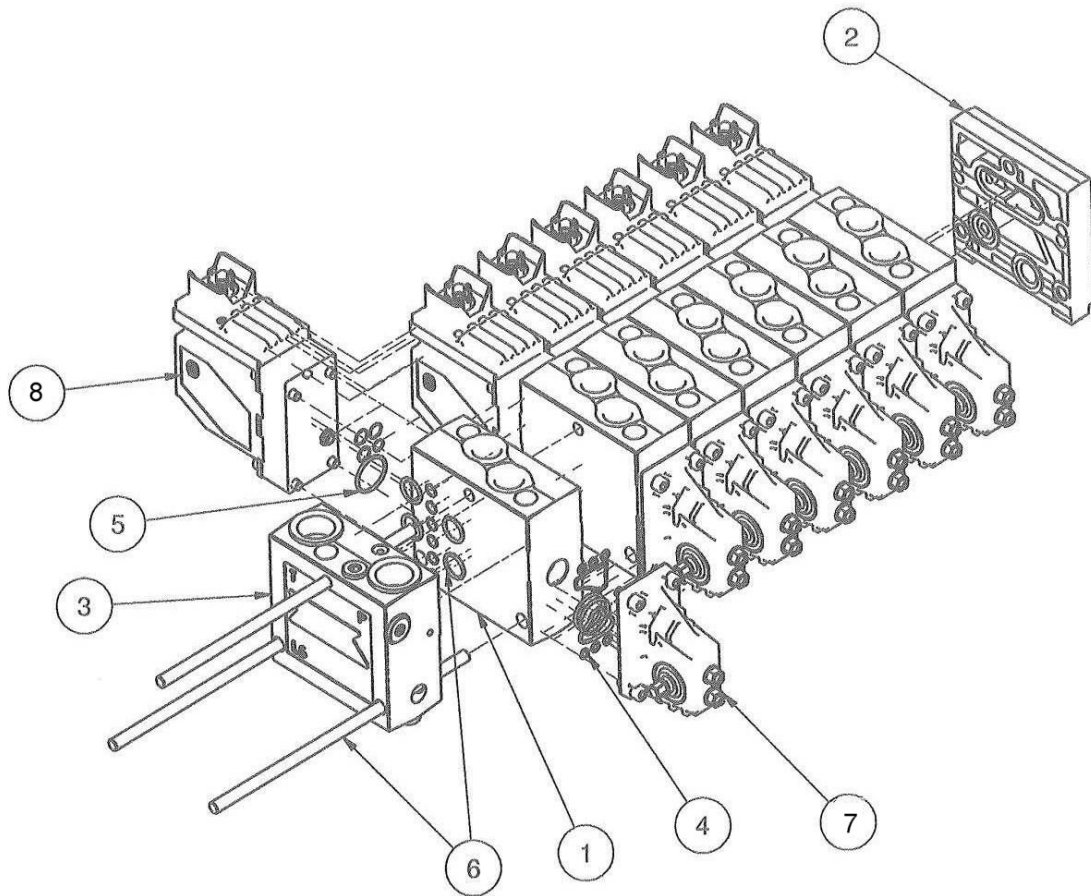


7

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