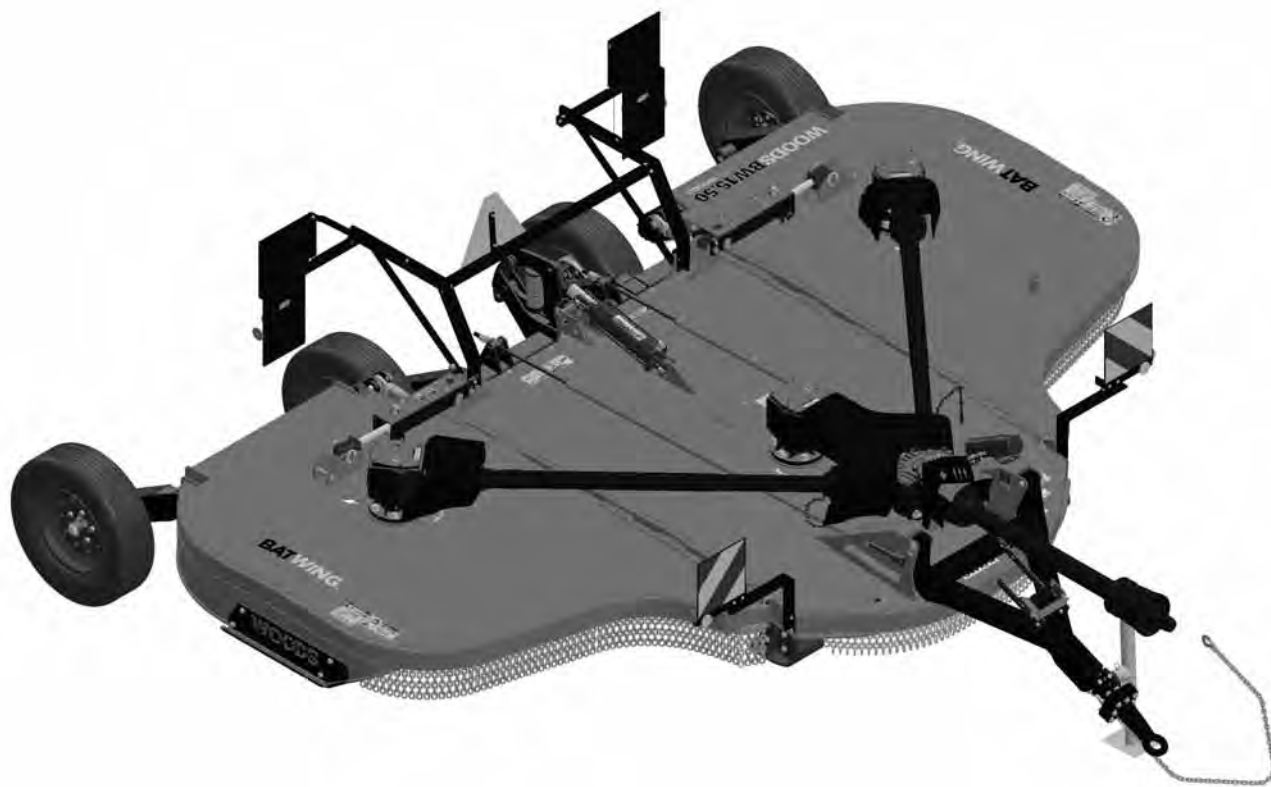


BATWING® ROTERANDE

BW15.50E	BW15.60E	BW15.70E
BW15.50QE	BW15.60QE	BW15.70QE
BW10.50E	BW10.60E	BW10.70E
BW10.50QE	BW10.60QE	BW10.70QE



MAN1246
(04/10/2018)

WOODS®

ANVÄNDARHÄNDBOK

TILL ÅTERFÖRSÄLJAREN:

Woods®-återförsäljaren har fullt ansvar för att montera och ställa in denna klippare ordentligt. Läs bruksanvisningens instruktioner och säkerhetsföreskrifter. Se till att alla punkter på återförsäljarens checklistor innan leverans och vid leverans i bruksanvisningen har fyllts i innan utrustningen levereras slutgiltigt till ägaren.

TILL ÄGAREN:

Läs denna manual innan du använder din Woods-utrustning. Batwing® roterande klippare som denna manual gäller är avsedd för klippning av buskar, snår och gräs liksom för att strimla grödor så som anges i denna manual. Informationen häri kommer att hjälpa dig att arbeta bättre och säkrare. Förvara denna handbok till hands för enkel referens. Kräv att alla användare läser denna manual noggrant och bekantar sig med alla rutiner för inställningar och drift innan de börjar arbeta med utrustningen. Ersättningsmanualer kan erhållas från din återförsäljare. För att hitta närmaste återförsäljare använder du verktyget Dealer Locator på www.WoodsEquipment.eu eller ringer +32 10 301111.

Utrustningen du har köpt har omsorgsfullt utformats och tillverkats för tillförlitlig och säker drift. Som alla mekaniska produkter kräver den rengöring och underhåll. Smörj enheten enligt anvisningarna. Följ alla säkerhetsföreskrifter i denna manual och säkerhetsetiketterna på utrustningen.

För underhåll har din auktoriserade Woods-återförsäljare utbildade mekaniker, äkta Woods-reservdelar samt nödvändiga verktyg och utrustning för att kunna hantera alla dina behov.

Använd endast äkta Woods-reservdelar. Om icke godkända reservdelar används ogiltigförklarar det garantin och de uppfyller eventuellt inte standarder som krävs för säker och tillförlitlig drift. Anteckna din utrustnings modellnummer och serienummer nedan:

Modell: _____ **Inköpsdatum:** _____

Serienummer: (Du kan se var denna information hittas i avsnittet om säkerhetsetiketter.) _____

Förse din återförsäljare med den här informationen för att få rätt reservdelar och andra tillbehör.

I denna manual används begreppet **ANMÄRKNING** för att indikera situationer som, om de inte undviks, kan leda till skada på utrustningen. Begreppen **VAR FÖRSIKTIG**, **VARNING** och **FARA** används tillsammans med varningssymbolen (en triangel med ett utropstecken i) för att ange den grad som konsekvenserna av personskador har.



Det här är varningssymbolen. Den används för att varna dig när eventuella faror för fysiska skador föreligger. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer denna symbol för att undvika eventuella skador eller dödsfall.



FARA

Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i dödsfall eller allvarliga skador.



VARNING

Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.



**VAR
FÖRSIKTIG**

Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttliga skador.

VIKTIGT
eller **MEDDELANDE**

Används för att kommentera situationer som inte rör fysisk skada.

OBS

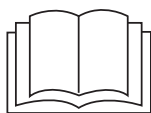
Anger användbar information.

WOODS®

ALITEC™
CENTRAL FABRICATORS®
GANNON®
WAIN-ROY®
WOODS®

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING	2
SPECIFIKATIONER	4
ALLMÄN INFORMATION	4
SÄKERHET	5
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	5
MONTERING	5
UTBILDNING	5
FÖRBEREDELSE	5
TRANSPORT	5
DRIFT	5 - 6
UNDERHÅLL	6
FÖRVARING	6
SÄKERHETSETIKETTER	7
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE	10
DRIFT	13
DRIFT	13
ANSLUTNING AV KLIPPARE TILL TRAKTOR	13
TRAKTORDRIFT	14
KLIPPARDRIFT	14
TRANSPORT	14 - 15
DOMKRAFT	15
FÖRVARING	15
CHECKLISTA INNAN DRIFT	15
ÄGARUNDERHÅLL	16
ÄGARUNDERHÅLL	16
SMÖRJNING	17
KLINGOR	17
INSTÄLLNING AV SLIRKOPPLING	18
REPARATION AVSKYDD	18
SÄKERT DÄCKUNDERHÅLL	18 - 19
RENGÖRING	19
FELSÖKNING	19
ÅTERFÖRSÄLJARUNDERHÅLL	20
MONTERINGSANVISNINGAR	20
INSTRUKTIONER FÖR ÅTERFÖRSÄLJARE	20
CHECKLISTOR FÖR ÅTERFÖRSÄLJARE	21
BILAGA	22
TABELL MED VRIDMOMENT FÖR FÄSTELEMENT	22
DIAGRAM MED FÄSTELEMENTSSTORLEKAR & FÖRKORTNINGAR	23
INNEHÅLLSFÖRTECKNING	24
PRODUKTGARANTI	25
RESERVDELSGARANTI	26



Denna bruksanvisning ska betraktas som en del av maskinen.
Leverantörer av både nya och begagnade maskiner måste se till att
denna manual förses med maskinen

SPECIFIKATIONER

	BW15.50E / BW15.50QE	BW10.50E / BW10.50QE
	BW15.60E / BW15.60QE	BW10.60E / BW10.60QE
	BW15.70E / BW15.70QE	BW10.70E / BW10.70QE
Klipphöjd (varierar med de däck som används)	25 mm – 380 mm	25 mm – 380 mm
Klippbredd	4,5 m	3,2 m
Total bredd	4,8 m	3,5 m
Transportbredd	2,4 m	2,3 m
Transporthöjd	2,1–2,7 m	2,1–2,7 m
Traktorns HK	200	200
Min. HK för traktorns kraftuttag	45	45
Varvtal för traktorns kraftuttag	540/1000	540/1000
Spindel för klingor	3	2
Klingöverlappning	152 mm	152 mm
Antal klingor	6	4
Klingrotation	Vänster spindel: medurs – Höger & mittenspindlar: moturs	
Klinghastighet (meter per minut)	4572/4877	4572/4877
Vingens drivlina	Kat. 4	Kat. 4
CV-drivlina	Kat. 6	Kat. 6
Sidoramens tjocklek	6,4 mm	6,4 mm
Hjulstorlek		737 mm max
Vridskydd	Slirkoppling	Slirkoppling

VIKTSPECIFIKATIONER

MODELLNUMMER	Vikt (ungefärligt i kg)	Tungans vikt (ungefärligt i kg)
BW15.50E / 15.50QE	1970	545
BW15.60E / 15.60QE	2020	612
BW15.70E / 15.70QE	2195	667
BW10.50E / BW10.50QE	1875	545
BW10.60E / BW10.60QE	1948	612
BW10.70E / BW10.70QE	2116	667

ALLMÄN INFORMATION



VARNING

- Vissa illustrationer i denna manual visar utrustningen med borttagna skyddsanordningar för att ge en bättre bild. Utrustning får aldrig användas om någon nödvändig skyddsanordning har tagits bort.

Syftet med denna manual är att hjälpa dig att använda och underhålla din klippare. Läs den noga. Den tillhandahåller information och instruktioner som kan ge dig tillförlitlig prestanda i många år. Dessa instruktioner har sammanställts från omfattande fälterfarenhet och tekniska data. Viss information kan vara av

allmän natur på grund av okända och varierande driftförhållanden. Men med erfarenhet och dessa instruktioner bör du kunna ta fram rutiner som passar din specifika situation.

De illustrationer och data som används i den här manualen var aktuella vid tryckningen, men på grund av eventuella produktionsförändringar kan din maskin variera något i detalj. Vi förbehåller oss rätten att omkonstruera och ändra maskiner efter behov utan föregående meddelande.

I den här manualen görs hänvisningar till höger och vänster riktning. Med dessa avses de riktningar som fås om man står bakom utrustningen och är vänd i färdriktningen. Klingornas rotation är medurs (vänster vinge) och moturs (höger vinge och i mittensektionen) om man tittar på klipparen ovanifrån.



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

VARNING! VAR UPPMÄRKSAM! DET GÄLLER DIN SÄKERHET!



Säkerhet är en av våra främsta prioriteter när vi utformar och tillverkar våra produkter. Tyvärr kan våra ansträngningar att tillhandahålla säker utrustning vara lönlösa om en användare utför en enda vårdslös handling.

Förutom utrustningens utformning och konfiguration beror riskhantering och olycksförebyggande på medvetenhet, uppmärksamhet, sunt förnuft och lämplig utbildning av personal som arbetar med utrustningens drift, transport, underhåll och förvaring.

Det sägs att den bästa säkerhetsanordningen är en användare som är informerad och försiktig. Vi ber dig att vara den sortens användare.

MONTERING

Hydraulik måste anslutas enligt anvisningarna i denna bruksanvisning. Byt inte ut delar, ändra inte systemet och anslut inte på något annat sätt.

UTBILDNING

Säkerhetsanvisningar är viktiga! Läs alla bilagor och traktorns manualer, följ alla säkerhetsföreskrifter och information på säkerhetsetiketter. (Ersättningsmanualer och säkerhetsetiketter finns hos din återförsäljare. För att hitta närmaste återförsäljare använder du verktyget Dealer Locator på www.Wood-SEquipment.eu eller ringer +32 10 301111.) Underlåtenhet att följa instruktioner eller säkerhetsföreskrifter kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

Om det är något i den här manualen som du inte förstår kontaktar du din återförsäljare.

Var välbekant med reglagen och hur du stoppar motorn och utrustningen snabbt i en nödsituation.

Användarna måste ha utbildning i hur utrustningen, dess tillbehör och alla reglage används på ett säkert sätt och kunna använda dessa ordentligt. Låt inte någon använda denna utrustning utan att de fått lämplig utbildning.

Håll händer och kropp på avstånd från trycksatta ledningar. Använd papper eller kartong, inte dina händer eller andra kroppsdelar, för att kontrollera efter läckor. Använd skyddsglasögon. Trycksatt hydraulvätska kan lätt penetrera huden och orsakar då allvarliga skador eller dödsfall.

Se till att all drift- och underhållspersonal vet att om hydraulolja penetrerar huden måste den opereras bort så snart som möjligt av en läkare som känner till denna form av skada, annars kommer det leda till nekros, allvarliga skador, eller dödsfall.

KONTAKTA OMEDELbart LÄKARE OM VÄTSKA KOMMER IN I HUDEN ELLER ÖGONEN! VÄNTA INTE!

Låt aldrig barn eller utbildade personer använda utrustningen.

FÖRBEREDELSE

Kontrollera att alla fästelement har monterats ordentligt. Dra alltid åt till det vridmoment som anges i relevant tabell om inte annat anges i denna bruksanvisning.

Luft i hydraulsystem kan orsaka oberäkneliga rörelser, och laster eller utrustningskomponenter kan falla oväntat. När du ansluter utrustning eller slangar, eller utför något som helst underhåll på hydraulsystemet, måste luft i hydraulsystemet tömmas genom att använda alla hydrauliska funktioner flera gånger. Gör detta innan utrustningen tas i drift eller någon närmar sig utrustningen.

Se till att alla hydraulslangar, rördelar och ventiler är i gott skick och inte läcker innan du startar traktorn eller använder utrustningen. Kontrollera och lägg ut slangar noggrant för att förhindra skador. Slangar får inte vridas, böjas kraftigt, vikas, slitas, klämmas eller komma i kontakt med rörliga delar. Flytta rörliga komponenter genom hela deras driftområde för att kontrollera att de har tillräckligt med fritt utrymme. Byt ut skadade slangar omedelbart.

Efter att slangarna har anslutits ska man kontrollera att hydraulreglagens alla olika lägen fungerar såsom beskrivs i bruksanvisningen. Ta inte utrustningen i bruk innan hydraulreglagens och utrustningens rörelser stämmer överens och följer bruksanvisningen.

Ställ traktorns hydrauliska säkerhetsventil på 2 500 psi (170 bar) (17 000 kPa) för att förhindra skador på personer eller material på grund av fel i hydraulsystemet.

Din återförsäljare kan leverera originaltillbehör och reparationsdelar för hydraulsystemet. Komponenter som inte är originalutrustning kanske inte uppfyller specifikationerna för originalutrustningen och kan därför vara farliga.

Använd alltid relativt snäva kläder med bälte för att undvika att fastna i rörliga delar. Använd robusta arbetsskor med grov sula och skyddsutrustning

för ögon, hår, händer, öron och huvud, samt andningskydd eller filtermask vid behov.

Se till att anslutningar är ordentligt fastsatta, justerade och i gott skick.
Se till att fjäderaktiverade lässtift eller kragar glider fritt och sitter stadigt i kraftuttagets spår på traktorn.

Se till att hållkedjorna för drivlinans skydd är fästa i traktorn och utrustningen såsom visas i häftet som följer med drivlinan. Byt ut om de är skadade eller trasiga. Kontrollera att drivlinans skydd roterar fritt på drivlinan innan utrustningen tas i bruk.

Innan traktorn startas måste du kontrollera att drivlinornas skydd på all utrustning inte är skadade. Byt ut skadade skydd. Se till att alla skydd roterar fritt på sina drivlinor. Om skydden inte roterar fritt på drivlinorna ska lagren repareras och bytas ut innan utrustningen tas i bruk.

Traktorn måste vara försedd med överrullningsskydd och säkerhetsbälte. Se till att säkerhetsbältet är säkert fastsatt. Om man ramlar av traktorn kan man köras över eller krossas, vilket leder till allvarliga skador eller dödsfall. Håll alltid överrullningsskydd som kan vikas i "aktivt låst" läge.

Ta bort ansamlad skräp från utrustningen, traktorn och motorn för att undvika brandfara.

Se till att alla säkerhetsetiketter sitter på plats. Byt ut om de är skadade. (Se avsnittet om säkerhetsetiketter för placering.)

Se till att skydd och höljen är korrekt monterade och i gott skick. Byt ut om de är skadade.

Sätt inte utrustningen i drift om inte alla sidomedar är korrekt monterade och i gott skick. Byt ut om de är skadade.

Minst 20 % av traktorns och utrustningens vikt måste belastas på traktorns framhjul i transportläge. Utan denna belastning kan traktorns framhjul lyftas upp vilket leder till att man inte kan styra. Denna vikt kan uppnås med framhjulsvikter, ballast i däck, främre traktorvikter eller en främre skopa. Väg traktorn och utrustningen. Uppskatta inte.

Inspektera och rensa området från stenar, grenar eller andra hårda föremål som kan slungas ut och orsaka person- eller materialskada.

Anslut kraftuttagets drivlina direkt till kraftuttagets axel på traktorn. Använd aldrig adapterhylsor eller adapteraxlar. Adapterar kan orsaka fel i drivlinan på grund av felaktig inriktning av bomförband eller felaktig driftlängd, vilket kan leda till personskada eller dödsfall.

TRANSPORT

Traktorn måste vara försedd med överrullningsskydd och säkerhetsbälte. Se till att säkerhetsbältet är säkert fastsatt. Om man ramlar av traktorn kan man köras över eller krossas, vilket leder till allvarliga skador eller dödsfall. Håll alltid överrullningsskydd som kan vikas i "aktivt låst" läge.

Lyft alltid upp enheten och montera transportläsen innan transport. Läckor eller fel i mekaniska eller hydrauliska system kan orsaka att utrustning faller.

Fäst alltid säkerhetskedjan i traktorns dragstång när enheten transporteras.

Följ alltid alla nationella och lokala krav för belysning och markeringar.

Låt aldrig andra personer följa med som passagerare på traktorn eller utrustningen.

Använd inte kraftuttaget under transport.

Använd inte och transporter inte i branta sluttningar.

Använd inte och transporter inte utrustning om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel som kan påverka din förmåga att använda utrustningen.

Den högsta transporthastigheten för bogserade och halvmonterade maskiner är 32 km/h (20 mph). Oberoende av dragtraktorns högsta hastighet ska inte redskapets maximala transporthastighet överskridas. Om man gör det kan det leda till:

- man förlorar kontrollen över redskapet och traktorn
- vid inbromsning är det svårt eller omöjligt att stanna
- däcken går sönder
- redskapet eller dess komponenter skadas.

Var extra försiktig och minska hastigheten vid ogynnsamma förhållanden, när du svänger eller vid lutning.

Bogsera aldrig detta redskap med ett annat fordon än en lämplig traktor.

Vid transport, var särskilt uppmärksam på överhängande ledningar och se till att maskinen har tillräckligt utrymme för att passera.



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

VARNING! VAR UPPMÄRKSAM! DET GÄLLER DIN SÄKERHET!



DRIFT

- Låt inte andra personer befinna sig i området när utrustningen används, sätts fast, tas bort, monteras eller underhålls.
- Var inte i närheten av maskinen vid åska. Använd inte maskinen vid åska. Om blixten slår ned i maskinen vid användning, lämna inte traktorhytten. Kom inte i kontakt med jordning för föremål utanför maskinen. Lämna inte hytten förrän stormen har passerat.
- Gå eller stå aldrig under en vinge som är upphöjd eller som håller på att sänkas, och se till att ingen annan gör det heller. Tryckfall i hydraulsystem, hydraulsystemfel, mekaniska fel, eller ändrade reglagelägen kan leda till att vingarna sänks oväntat och därmed orsaka allvarliga skador eller dödsfall.
- Fullständiga kedjeskydd måste alltid vara monterade. Föremål som slungas ut kan skada människor eller egendom.
 - Om maskinen inte är utrustad med fullständiga kedjeskydd måste driften avbrytas.
 - Dessa skydd är utformade för att minska risken för att föremål slungas ut. Klipparen och skyddsanordningarna ger inte ett fullständigt skydd mot att föremål slungas ut av klingan. Detta kan ske i alla riktningar. Det är möjligt att föremål studsar och slungas ut, och de kan flyga upp till 100 m (300 fot) från maskinen.
- Rikta aldrig flödet med klippt material som kommer från utrustningen mot människor, djur eller egendom.
- Använd inte och transportera inte utrustning om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel som kan påverka din förmåga att använda utrustningen.
- Använd endast i dagsljus eller i tillräckligt starkt artificiellt ljus.
- Håll händer, fötter, hår och kläder borta från utrustningen medan motorn är igång. Håll dig borta från alla rörliga delar.
- Följ alltid alla nationella och lokala krav för belysning och markeringar.
- Låt aldrig andra personer följa med som passagerare på traktorn eller utrustningen.
- Traktorn måste vara försedd med överrullningsskydd och säkerhetsbälte. Se till att säkerhetsbältet är säkert fastsatt. Om man ramlar av traktorn kan man köras över eller krossas, vilket leder till allvarliga skador eller dödsfall. Håll alltid överrullningsskydd som kan vikas i "aktivt låst" läge.
- Sitt alltid i traktorns säte när du använder reglagen eller startar motorn. Sätt fast säkerhetsbältet ordentligt, placera växeln i neutralt läge, koppla in bromsen och se till att alla andra reglage är avaktiverade innan du startar traktorns motor.
- Använd traktorns kraftuttag vid 540 varv/min (1 000 varv/min för klippare i Q-serien). Överskrid inte detta värde.
- Titta nedåt och bakåt för att se till att området är klart innan du backar.
- Använd inte och transportera inte i branta slutningar.
- Stoppa inte, starta inte och ändra inte riktning plötsligt i slutningar.
- Håll utkik efter dolda faror i terrängen under drift.
- Hantera inte klingorna med bara händer. Vårdslös eller olämplig hantering kan leda till allvarliga skador.
- Gå aldrig under utrustningen (oavsett om den är nedsänkt till marken eller upphöjd) om den inte har pallats upp ordentligt och säkrats. Placera aldrig någon del av kroppen under utrustningen eller mellan rörliga delar, även när motorn är avstängd. Tryckfall i hydraulsystem, hydraulsystemfel, mekaniska fel, eller ändrade reglagelägen kan leda till att utrustning faller eller roterar oväntat och därmed orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Följ bruksanvisningens instruktioner vid arbete under utrustning samt krav för pallning, eller låt en kvalificerad leverantör utföra arbetet.
- Håll alla personer borta från enhetens reglage när justeringar, service eller underhåll utförs.
- Ändra inte och låt inte någon annan utföra ändringar på utrustningen eller någon av dess komponenter.
- För att förhindra föroreningar under underhåll och vid förvaring ska man rengöra och sedan täcka slangändar, rördelar och hydraulanslutningar med tejp.
- Låt inte andra personer befinna sig i området när utrustningen används, sätts fast, tas bort, monteras eller underhålls.

- Se till att alla utrustningens komponenter har slutat röra sig innan du närmar dig för att utföra arbeten.
- Kontrollera klingorna ofta. De ska vara vassa, fria från hack och sprickor samt sitta fast ordentligt.
- Din återförsäljare kan leverera originalklingor för att utföra ersättningar. Klingor som inte är originalutrustning kanske inte uppfyller specifikationerna för originalutrustningen och kan därför vara farliga.
- Dra åt alla bultar, muttrar och skruvar till de vridmoment som anges i tillämplig tabell. Kontrollera att alla saxspringar har satts i ordentligt för att vara säkra på att utrustningen är i ett säkert skick innan den tas i bruk.
- Se till att alla säkerhetsetiketter sitter på plats. Byt ut om de är trasiga, saknas eller är oläsliga. (Se avsnittet om säkerhetsetiketter för placering.)
- Se till att skydd och höljen är korrekt monterade och i gott skick. Byt ut om de är skadade.

UNDERHÅLL

- Stoppa traktorn och utrustningen omedelbart om den går i ett hinder. Stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen, ta ur nyckeln, inspektera och reparera eventuella skador innan driften återupptas.
- Din återförsäljare kan leverera originaltillbehör och reparationsdelar för hydraulsystemet. Komponenter som inte är originalutrustning kanske inte uppfyller specifikationerna för originalutrustningen och kan därför vara farliga.
- Hög eller sänk vingarna långsamt för att förhindra personskador eller skador på klipparen.
- Kontinuerlig drift när kopplingen slirar kan leda till att tillräckligt med värme genereras för att orsaka brand. Justera kopplingens slirtryck genom att dra åt fjädrarna till den dimension som visas i avsnittet "Ågarunderhåll". Om kopplingen är inställd på minsta fjäderlängd ska friktionsskivorna bytas ut såsom visas.
- Innan du kliver ner från traktorn eller utför någon sorts service eller underhåll måste dessa steg följas: koppla från utrustningens strömförsörjning, sänk 3-punktsfästet och alla upphöjda komponenter till marken, manövrera ventilreglagen så att hydraultrycket släpps, lägg i parkeringsbromsen, stoppa motorn, ta ur nyckeln och lossa säkerhetsbältet.
- Före underhåll, justeringar, rengöring, reparationer eller frånkoppling måste man stänga av traktorns motor, ställa alla reglage till neutralläge, lägga i parkeringsbromsen, ta ur tändningsnyckeln och vänta på alla rörliga delar stannar.
- Utför aldrig service eller rengöring eller underhåll med motorn igång.
- Koppla inte bort hydraulledningar innan maskinen har pallats upp ordentligt eller placerats i ett helt sänkt läge och systemtrycket har frigjorts genom ventilerarna.
- Service- och underhållsarbeten som inte täcks av ÅGARUNDERHÅLL måste utföras av en kvalificerad verkstad. Särskilda färdigheter, verktyg och säkerhetsrutiner kan krävas. Om dessa instruktioner inte följs kan det resultera i allvarliga skador eller dödsfall.
- Explosiv separation av däck och fälgdelar kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Släpp allt lufttryck innan du lossar skruvarna på hjulet.

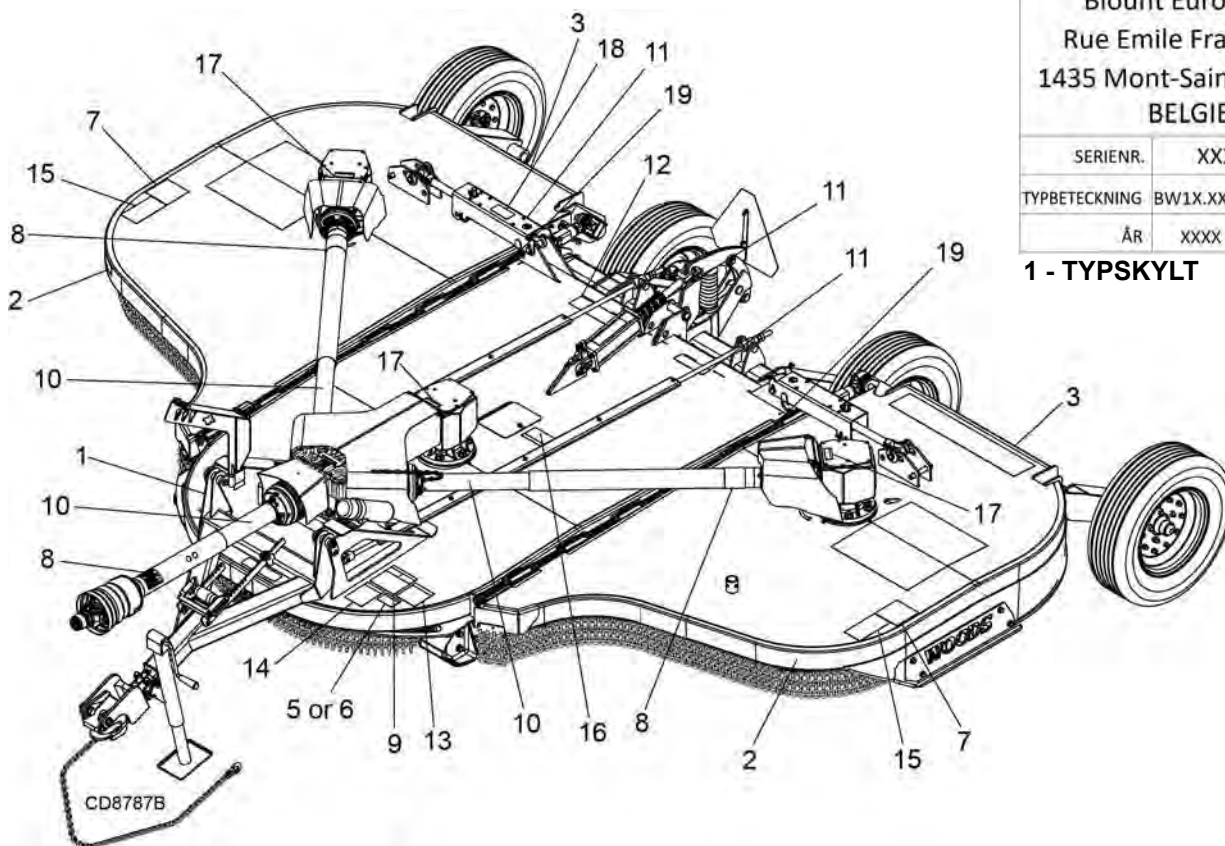
FÖRVARING

- Följ dessa instruktioner innan du kopplar från enheten för förvaring:
 - Förvara på plan, fast mark.
 - Koppla loss driviin och säkra i ett läge över mark.
 - Sänk vingarna till marken.
 - Hög klipparens mellansektion och fäst transportstången i upphöjt läge.
 - Fäst parkeringsstöd och hög tungans vikt så den släpper från traktorns dragstång.
 - Placera kilblock framför och bakom mellansektionens och varje vingens bakhjul för att förhindra att hjulen rullar.
 - Använd pallbockar för att palla upp mellansektionens fyra hörn samt även vingarna.
 - Ta bort hydraulslangar efter att traktorn har stängts av och allt systemtryck släppts genom att använda ventilreglagen flera gånger.
 - Ta bort säkerhetsbogseringskedjan.
 - Ta bort hållstiftet och dragstångens hälffasta stift.
- Håll barn och andra personer borta från förvaringsutrymmet.



SÄKERHETS- & INSTRUKTIONSETIKETTER

VARNING! VAR UPPMÄRKSAM! DET GÄLLER DIN SÄKERHET!
Byt ut omedelbart om skador eller slitage uppstår!



Blount Europe SA		
Rue Emile Francqui 5 1435 Mont-Saint-Guibert BELGIEN		
SERIENR.	XXXXXXXXXX	
TYPBETECKNING	BW1X.XXXE	
ÅR	XXXX	

1 - TYP SKYLT

PN 1006348SE - Placerad på fälgarna

	VARNING	EXPLOSIONSRISK
<p>SLÄPP ALLT LUFTRYCK INNAN DU LOSSAR BULTAR. UNDERLÅTENHET ATT GÖRA DETTA KAN LEDA TILL ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL. <small>MAX. HASTIGHET: 32 KM/H (20 MPH), MAX. VIKT: 1800 KG (4000 LBS.), MAX. LUFTRYCK: 275kPa (40 PSI).</small></p>		

VAR FÖRSIKTIG!

Använd en ren, fuktig trasa för att rengöra säkerhetsetiketter.

Undvik att spruta vatten för nära etiketter när du använder en högtryckstvätt – högtrycksvatten kan tränga in genom små repor i etiketter eller under deras kanter, vilket kan leda till att de lossnar.

Nya säkerhetsetiketter kan beställas gratis från din Woods-återförsäljare. För att hitta närmaste återförsäljare använder du verktyget Dealer Locator på www.WoodsEquipment.eu eller ringer +32 10 301111.

2 - FRÄMRE GUL REFLEX (PN 1002940)

3 - FRÄMRE RÖD REFLEX (PN 57123)

SÄKERHETS- & INSTRUKTIONSETIKETTER

VARNING! VAR UPPMÄRKSAM! DET GÄLLER DIN SÄKERHET!

Byt ut omedelbart om skador eller slitage uppstår!

⚠ VARNING

ÖVERSKRID INTE KRAFTUTTAGETS HÖGSTA HASTIGHET PÅ

1 000 VARV/MIN

Om kraftuttagets hastighet går över 1 000 varv/min kan det orsaka fel på utrustningen och personskador.

15922_SE

5 – PN 15922SE
(1000 VARV/MIN)

⚠ VARNING

ÖVERSKRID INTE KRAFTUTTAGETS HÖGSTA HASTIGHET PÅ

540 VARV/MIN

Om kraftuttagets hastighet går över 540 varv/min kan det orsaka fel på utrustningen och personskador.

18866SE

6 – PN 18866SE
(540 VARV/MIN)

ELLER

8 – PN 18864SE

⚠ FARA



**KONTAKT MED ROTERANDE DRIVLINA KAN ORSAKA DÖDSFALL
HÅLL DIG BORTA!
ANVÄND INTE UTAN –**

- alla skydd för drivlina, traktor och utrustning på plats.
- att drivlinan är ordentligt fastsatt i båda ändar.
- att drivlinans skydd roterar fritt på själva drivlinan.

18864_SE

7 – PN 15503SE

⚠ FARA



ROTERANDE KLINGOR OCH FÖREMÅL SOM KASTAS UT

- Placera inte händer eller fötter under eller i gräsklipparen när motorn är igång.
- Innan du klipper ska området rensas från föremål som kan slås iväg av klingan.
- Håll andra personer på behörigt avstånd.
- Se till att skydden är på plats och i gott skick.

KONTAKT MED KLINGOR ELLER FÖREMÅL SOM KASTAS IVÄG KAN ORSAKA ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.

15503_SE

9 – PN 18865SE

⚠ VARNING



OM MÅN FALLER AV KAN MÅN BLI ÖVERKÖRD.

- Traktorn måste vara försedd med övermullningskydd och säkerhetsbälte. Håll alltid övermullningskydd som kan vikas i "aktivt låst" läge.
- Spänn fast säkerhetsbältet! Se till att säkerhetsbältet är säkert fastsett.
- Låt aldrig andra personer följa med som passagerare på gräsklipparen eller traktorn.

UTRUSTNING SOM LYFTS UPP KAN FALLA NER OCH ORSAKA KROSSKADA.

- Innan du arbetar under utrustningen måste alla instruktioner och säkerhetsföreskrifter i bruksanvisningen följas och utrustningen stödas av pallböcker i alla höjd.
- Att palla upp utrustning ordentligt förhindrar att den faller på grund av hydraulläckor, fel i hydraulsystemet eller fel i mekaniska komponenter.

OM DU RAMLAR AV ELLER INTE PALLAR UPP UTRUSTNING ORDENTLIGT KAN DET LEDA TILL ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.

18865_SE

11 – PN W19924SE

⚠ VARNING



OM TRYCKSATTA HYDRAULOLJA LÄCKER KAN DET PENETRERA HUDEN OCH LEDA TILL ALLVARLIG SKADA, NEKROS ELLER DÖDSFALL.

- Använd kartong för att kontrollera om det finns läckor. Använd aldrig handen!
- Innan fästelement lossas ska lasten sänkas, trycket frigöras och man måste också se till att oljan är sval.
- Kontakta läkare omedelbart om huden penetreras.

W19924_SE

17 – PN 1004114SE

⚠ FARA

Om axelanslutningen är synlig saknas skyddet. Byt ut skyddet innan du använder utrustningen.

1004114_SE

SÄKERHETS- & INSTRUKTIONSETIKETTER

VARNING! VAR UPPMÄRKSAM! DET GÄLLER DIN SÄKERHET!

Byt ut omedelbart om skador eller slitage uppstår!

12 – PN 1045604SE

	<h2 style="margin: 0;">VARNING</h2> <h3 style="margin: 0;">REDSKAP SOM LYFTS UPP KAN FALLA NER OCH ORSAKA KROSSKADA</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Redskapet måste vara försedd med transportlås. ■ Innan du arbetar under ett redskap måste transportlåset vara ställt till upphöjt läge. Redskapet måste stödas av pallhockar i alla hörn. ■ Alla transportkomponenter måste vara funktionella, hållas i gott skick och förvaras på utrustningen. ■ Att palla upp redskap förhindrar att de faller på grund av hydraulläckor, fel i hydraulsystemet eller fel i mekaniska komponenter. <p style="text-align: center;">UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA INSTRUKTIONERNA KAN LEDA TILL ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.</p>	<p>KRAV FÖR TRANSPORTLÅS OCH CYLINDRAR</p> <p>ENKELVERKÄNDE MED FULL FÖRLÅNGNING</p>  <p>PLATS FÖR TRANSPORTLÅSET FÖRVARINGSPLATS FÖR TRANSPORTLÅSET</p>
---	---	---

10 – PN 33347SE

<h2 style="margin: 0;">FARA</h2>

<p>SKYDD SAKNAS. ANVÄND INTE.</p>
<h2 style="margin: 0;">FARA</h2>

<p>SKYDD SAKNAS. ANVÄND INTE.</p>
<h2 style="margin: 0;">FARA</h2>

13 – PN 1003751SE

<h2 style="margin: 0;">VARNING</h2>

<h3 style="margin: 0;">RISK FÖR KROSS- OCH KLÄMSKADA</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Var mycket försiktig när du arbetar med maskinens olika delar. De är tunga och händer, fingrar, fötter och andra kroppsdelar kan krossas eller klämmas mellan traktorn och redskap. ■ Använd endast traktorns reglage från sätel. ■ Stå aldrig mellan traktorn och redskap när traktorns växel är i. ■ Se till att parkeringsbromsen är i innan du går in mellan traktor och redskap. ■ Håll dig på avstånd från maskinen när den är i drift eller när den höjs eller sänks. <p style="text-align: center;">UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA DESSA INSTRUKTIONER KAN LEDA TILL ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.</p>

14 – PN 18877SE

<h2 style="margin: 0;">VARNING</h2>
<h3 style="margin: 0;">FÖR ATT UNDVIKA ALLVARLIGA SKADOR ELLER DÖDSFALL:</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Läs bruksanvisningen (tillgänglig från din återförsäljare) och följ alla säkerhetsföreskrifter. ■ Se till att alla skydd är på plats och i gott skick. ■ Använd endast gräsklipparen från traktorns säte. ■ Sänk gräsklipparen, stoppa motorn och ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du kliver av traktorn. ■ Låt inte barn eller otränade personer använda utrustningen. ■ Transportera inte bogsärade eller halvmonterade enheter i hastigheter över 30 km/h (20 mph). <p style="text-align: center;">UNDERLÅTENHET ATT ANVÄNDA UTRUSTNINGEN PÅ ETT SÄKERT SÄTT KAN LEDA TILL SKADOR ELLER DÖDSFALL.</p>


16 – PN 15502SE

<h2 style="margin: 0;">VARNING</h2>
<h3 style="margin: 0;">ROTERTANDE KOMPONENTER</h3> <p>Använd inte om skyddet inte är på plats. Se och lysna efter rotation. Öppna inte skyddet innan alla komponenter har stannat.</p> <p>KONTAKT MED ROTERTANDE KOMPONENTER KAN ORSAKA ALLVARLIG SKADA.</p>

15 – PN 18964SE

	<h2 style="margin: 0;">VARNING</h2>
	<p>EN UPPHÖJD VINGE FRIGÖR KLINGAN OCH ÖKAR RISKEN FÖR ATT FÖREMÅL SLUNGAS UT.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hög den endast för transport. Stoppa klipparen och läs vingen/vingarna uppåt. <p>EN UPPHÖJD VINGE KAN FALLA NER OCH ORSAKA KROSSKADA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Håll dig bortal ■ Lås med vingens transportstänger. ■ Sänk vingen/vingarna efter transport och för förvaring. <p style="text-align: center;">UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA INSTRUKTIONERNA KAN LEDA TILL ALLVARLIG SKADA ELLER DÖDSFALL.</p>

19 – PN 608235


<p>608235</p>

Försäkran om överensstämmelse

Woods Equipment Company

**2606 South Illinois Route 2
Post Office Box 1000
Oregon, Illinois 61061-1000
USA**

EU-försäkran om överensstämmelse, enligt EU-direktiv 2006/42/EG

Vi, Woods Equipment Company, försäkrar på enskilt ansvar att:


**Produkterna: Roterande klippare BW15.50E / BW15.50QE /
BW10.50E / BW10.50QE Batwing**

Som tillverkas av ovanstående företag uppfyller kraven* i **direktiv 2006/42/EG**.

De överensstämmer också med följande europeiska och internationella standarder:

- EN 953 Maskinsäkerhet – skydd
- EN 12965 Kraftuttag och tillhörande skydd – säkerhet
- ISO 4254-1 Lantbruksmaskiner – säkerhet – allmänt
- ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet – allmänna principer – riskutvärdering och -minskning
- ISO 13857 Maskinsäkerhet – säkerhetsavstånd för att förhindra att riskområden nås av övre och undre extremiteter

De överensstämmer också med andra nationella och internationella standarder som är förknippade med dess konstruktion och anges i de **Tekniska specifikationerna**.

Undertecknat: 
Robert Dewey
(För Woods Equipment Co.)

Titel: Vice teknisk chef

Datum och plats för undertecknande: Juli 2018, Oregon, Illinois, USA

*Följande måste utföras av den godkända Woods Equipment Company-representanten i det land som utrustningen ska användas i:

1. *En drivlina som är CE-certifierad måste levereras för att ansluta klipparen till traktorn.*

Auktoriserad representant för Woods Equipment Company och person som är bemyndigad att sammanställa de tekniska konstruktionsspecifikationerna:

Alexis Michot
Blount Europe SA
Rue Emile Francqui 5 1435
MONT-SAINT-GUIBERT
Belgium

Försäkran om överensstämmelse

Woods Equipment Company
2606 South Illinois Route 2
Post Office Box 1000
Oregon, Illinois 61061-1000
USA

EU-försäkran om överensstämmelse, enligt EU-direktiv 2006/42/EG

Vi, Woods Equipment Company, försäkrar på enskilt ansvar att:

**Produkterna: Roterande klippare BW15.60E / BW15.60QE /
BW10.60E / BW10.60QE Batwing**

Som tillverkas av ovanstående företag uppfyller kraven* (**direktiv 2006/42/EG**).

De överensstämmer också med följande europeiska och internationella standarder:

- EN 953 Maskinsäkerhet – skydd
- EN 12965 Kraftuttag och tillhörande skydd – säkerhet
- ISO 4254-1 Lantbruksmaskiner – säkerhet – allmänt
- ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet – allmänna principer – riskutvärdering och -minskning
- ISO 13857 Maskinsäkerhet – säkerhetsavstånd för att förhindra att riskområden nås av övre och undre extremiteter

De överensstämmer också med andra nationella och internationella standarder som är förknippade med dess konstruktion och anges i de **Tekniska specifikationerna**.

Undertecknat: 

Robert Dewey
(För Woods Equipment Co.)

Titel: Vice teknisk chef

Datum och plats för undertecknande: Juli 2018, Oregon, Illinois, USA

*Följande måste utföras av den godkända Woods Equipment Company-representanten i det land som utrustningen ska användas i:

1. *En drivlina som är CE-certifierad måste levereras för att ansluta klipparen till traktorn.*

Auktoriserad representant för Woods Equipment Company och person som är bemyndigad att sammanställa de tekniska konstruktionsspecifikationerna:

Alexis Michot
Blount Europe SA
Rue Emile Francqui 5 1435
MONT-SAINT-GUIBERT
Belgium

Försäkran om överensstämmelse

Woods Equipment Company
2606 South Illinois Route 2
Post Office Box 1000
Oregon, Illinois 61061-1000
USA

EU-försäkran om överensstämmelse, enligt EU-direktiv 2006/42/EG

Vi, Woods Equipment Company, försäkrar på enskilt ansvar att:

Produkterna: Roterande klippare BW15.70E / BW15.70QE / BW10.70E / BW10.70QE Batwing

Som tillverkas av ovanstående företag uppfyller kraven* i **direktiv 2006/42/EG**.

De överensstämmer också med följande europeiska och internationella standarder:

- EN 953 Maskinsäkerhet – skydd
- EN 12965 Kraftuttag och tillhörande skydd – säkerhet
- ISO 4254-1 Lantbruksmaskiner – säkerhet – allmänt
- ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet – allmänna principer – riskutvärdering och -minskning
- ISO 13857 Maskinsäkerhet – säkerhetsavstånd för att förhindra att riskområden nås av övre och undre extremiteter

De överensstämmer också med andra nationella och internationella standarder som är förknippade med dess konstruktion och anges i de **Tekniska specifikationerna**.

Undertecknat: 

Robert Dewey

(För Woods Equipment Co.)

Titel: Vice teknisk chef

Datum och plats för undertecknande: Juli 2018, Oregon, Illinois, USA

*Följande måste utföras av den godkända Woods Equipment Company-representanten i det land som utrustningen ska användas i:

1. *En drivlina som är CE-certifierad måste levereras för att ansluta klipparen till traktorn.*

Auktoriserad representant för Woods Equipment Company och person som är bemyndigad att sammanställa de tekniska konstruktionsspecifikationerna:

Alexis Michot
Blount Europe SA
Rue Emile Francqui 5 1435
MONT-SAINT-GUIBERT
Belgium

DRIFT

Den säkerhet som denna maskin har utformats och testats för är avhängigt på att den används inom de begränsningar som anges i denna manual. Bekanta dig med och följ alla säkerhetsföreskrifter i manualen, på klipparen och på traktorn.

Säker drift av denna klippare är användarens ansvar, och denna person måste ha ordentlig utbildning för att använda klipparen. Användaren måste känna till utrustningen och alla säkerhetsrutiner innan de tar utrustningen i drift. Läs säkerhetsinformationen på sida 5 till sida 9.

Rekommenderad traktorhastighet för de flesta förhållanden är mellan 2–10 km/h (1–6 mph).

Använd alltid traktorns kraftuttag vid 540 varv/min för BW15.50E, BW15.60E, BW15.70E och BW10.50E, BW10.60E, BW10.70E – för BW15.50QE, BW15.60QE, BW15.70QE och BW10.50QE, BW10.60QE, BW10.70QE ska kraftuttaget köras på 1 000 varv/min.



FARA

■ Titta nedåt och bakåt för att se till att området är klart innan du backar.

■ Fullständiga kedjeskydd måste alltid vara monterade. Föremål som slungas ut kan skada människor eller egendom.

- Om maskinen inte är utrustad med fullständiga kedjeskydd måste driften avbrytas.
- Dessa skydd är utformade för att minska risken för att föremål slungas ut. Klipparen och skyddsanordningarna ger inte ett fullständigt skydd mot att föremål slungas ut av klingan. Detta kan ske i alla riktningar. Det är möjligt att föremål studsar och slungas ut, och de kan flyga upp till 100 m (300 fot) från maskinen.



VARNING

■ Låt aldrig barn eller utbildade personer använda utrustningen.

■ Låt inte andra personer befinna sig i området när utrustningen används, sätts fast, tas bort, monteras eller underhålls.

■ Se till att fjäderaktiverade låsstift eller kragar glider fritt och sitter stadigt i kraftuttagets spår på traktorn.



VAR FÖRSIKTIG

■ Stoppa traktorn och utrustningen omedelbart om den går i ett hinder. Stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen, ta ur nyckeln, inspektera och reparera eventuella skador innan driften återupptas.

■ Använd alltid relativt snäva kläder med bälte för att undvika att fastna i rörliga delar. Använd robusta arbetskor med grov sula och skyddsutrustning för ögon, hår, händer, öron och huvud, samt andningsskydd eller filtermask vid behov.

■ Var inte i närheten av maskinen vid åska. Använd inte maskinen vid åska. Om blixten slår ned i maskinen vid användning, lämna inte traktorhytten. Kom inte i kontakt med jordning för föremål utanför maskinen. Lämna inte hytten förrän stormen har passerat.

ANSLUTNING AV KLIPPARE TILL TRAKTOR

ANMÄRKNING

■ För traktorer med en kraftuttagsaxel på 35 mm diameter ska det horisontella avståndet från traktorns kraftuttagsaxel till mitten av dragstångsstiftet vara 356 mm för klippare på 540 varv/min och 406 mm för klippare på 1 000 varv/min. Detta kommer att minimera knackning i överföringarna och skador på drivkomponenter.

Användning av CV-lyfthjälpssystemet

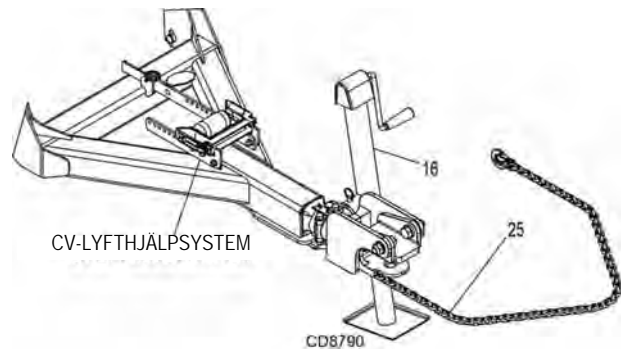
Batwing®-klipparen har ett system som hjälper till att lyfta och stödja drivlinan när enheten ansluts till och kopplas från traktorn. Följ instruktionerna nedan.

1. Ta bort Klik-stiftet.
2. Lyft spaken som lyfter drivlinan till vertikalt läge.
3. Koppla in anslutningen till traktorns kraftuttagsaxel.
4. För ner spaken och säkra med Klik-stiftet.

Om drivlinan hålls för högt eller lågt kan rullvagnen justeras genom att man tar bort fästskruvarna, flyttar den till önskad position och sätter tillbaka skruvarna.

ANMÄRKNING

Om traktorn som används för att driva Batwing® har en kraftuttagsaxel och en dragstång som ligger närmare än angivna standarder kan drivlinan komma i kontakt med lyfthjälpssystemet eller rullen vid användning och kan därmed orsaka skador och drivlinan kan gå sönder. När du använder en traktor av denna typ måste CV-lyfthjälpssystemet tas bort från tungan för att undvika potentiell kontakt och efterföljande skador.



Figur 1. Anslutning mellan klippare och traktor

Mekanisk anslutning

1. Ta bort den icke godkända draganordningen genom att låsa upp och avlägsna den specifika anordningen.
2. Fäst klipparen med lämpligt bogseringsmaterial.
3. Fäst säkerhetsbogseringskedjan (25) på dragstångens stöd. Lämna kedjan tillräckligt slak för att kunna svänga.
4. Anslut klipparens drivlina till traktorns kraftuttagsaxel, se till att det fjäderaktiverade låsstiftet glider fritt och sitter stadigt i kraftuttagets spår på traktorn.
5. Anslut om så önskas drivlinans hållkedja till traktorns dragstång för att förhindra rotation.
OBS: CV-drivlinan kräver inte en hållkedja.
6. Lossa skruvarna som håller fast stödets fotplatta. Justera stödet så att fotplattan är platt för förvaring. Dra åt skruvarna.
7. Ta bort parkeringsstödet (16) från tungan och fäst den på lagringsstolpen på vänster vings framsida.

Hydraulisk anslutning

1. Inspektera hydraulslangar för att kontrollera att de är i gott skick.
2. Rengör anslutningarna innan du kopplar in dem till traktorns hydraulanslutningar.
3. Dra slangen genom slanghållaren i dragkroken och se till att slangen kan glida fritt i hållaren. Låt inte någon del av slangen dra på marken eller fastna på traktorns utskjutande delar.
4. Anslut hydraulslangen till traktorn.
5. Höj upp enheten med den mittersta lyftcylindern och för ut vingcylindrarna. Stanna traktorn och ta bort transportlåsstiften från vingstoppen och transportstoppet så som visas i figur 2 och i figur 3, sidan 15.
6. Från förarsätet startar du traktorn och höjer och sänker enheten flera gånger för att tömma hydraulcylindern på luftbubblor som fastnat.

Kontroll av fri rörlighet

1. Se till att traktorns 3-punkts-lyftlänkar inte kommer åt hydraulslangar, klipparens drivlina eller klipparens ram.
2. Kontrollera både drift rakt fram och vid fulla svängningsvinklar. Om de undre lyftlänkarna kommer åt någonting ska de tas bort.
3. Kontakt mellan traktorns lyftlänkar och delar på klipparen kan orsaka skador, särskilt när man svänger.

Svängbegränsningar för CV-drivlinan

ANMÄRKNING

■ Du får inte överskrida en svängvinkel på 80 grader längst fram på CV-drivlinan, annars kommer det att orsaka skador.

OBS: Ta bort CV-enhetens transportfäste innan användning och avfallshantera det. Detta fäste levereras endast på enheter som monterats på fabrik med en CV-enhet.

1. För att kontrollera om svängvinkeln är för stor kopplar du bort drivlinan från traktorn.
2. Starta motorn och sväng så mycket åt höger eller vänster som möjligt.
3. Stäng av motorn och försök att ansluta CV-drivlinan till traktorn. Om den inte kan anslutas är svängvinkeln för skarp.
4. Starta motorn och rätta upp vinkeln något. Stäng därefter av motorn och försök ansluta CV-drivlinan till traktorn.
5. Upprepa dessa steg tills drivlinan kan anslutas. Det läge där drivlinan kan anslutas är den största vändradie som får användas.

Inställning av klipphöjd

ANMÄRKNING

■ Låt inte klingor komma i kontakt med marken. Om en klinga slår i marken orsakar det en av de mest skadliga belastningarna en klippare kan utsättas för. Om detta inträffar upprepade gånger kommer klipparen, drivlinan och växellådor att skadas.

Klipphöjdsområdet är från 25 mm till 381 mm. En hydraulcylinder används för att ställa in klipphöjden.

När du väljer klipphöjd bör du överväga området klipparen kommer att användas i. Om marken är ojämn och har upphöjningar där klingorna kan gå i måste klipphöjden anpassas därefter. Klipphöjden (klingornas kanter) är ungefär 25 mm ovanför nederkanten av sidmeden.

Klipphöjd (normal klippning) – mellansektion

1. Placera klipparen på en hård och plan yta och välj en ungefärlig klipphöjd, till exempel 150 mm.
2. Hög vingarna och läs dem i sitt uppfällda läge.
3. Hög eller sänk mellansektionen tills du får ett avstånd på 127 mm från medens underkant till marken.
4. Lossa fasthållningsmuttrarna på inriktningsstängens som löper från hjulets bärmarm till tungan.
5. Justera stängens in eller ut tills klipparens baksida är ca 12 mm högre än framsidan.
6. Dra åt fasthållningsmuttrarna mot hylsan.

Klipphöjd (normal klippning) – vingar

1. Sänk vingarna till normalt klippläge.
2. Lossa fasthållningsmuttern på den justerbara anslutningen (vantskruv).
3. Om anslutningen förlängs kommer vingen att höjas medan vingen sänks om anslutningen kortas. Vingens bakre kant ska vara parallell med marken.

När klipparen används för att strimla bör klipparanordningens baksida vara ungefär 12 mm till 25 mm lägre än framsidan.

TRAKTORDRIFT

Var försiktig när du arbetar runt trädstammar och andra låga föremål. Undvika att slås av traktorn eftersom det kan leda till skador.

Använd endast en traktor med överrullningsskydd och säkerhetsbälte. Sätt fast säkerhetsbältet ordentligt.

Klipparen styrs med traktorns reglage. Koppla in kraftuttaget med ett lågt varvtal för att förhindra överdriven belastning på klipparens drivsystem. Öka varvtalet tills kraftuttaget har uppnått rekommenderad driftvarvtal.

Se till att användaren känner till alla reglage och kan stoppa traktorn och klipparen snabbt i en nödsituation. Användaren måste vara hålla hela sin uppmärksamhet på traktorn och klipparen.

KLIPPARDRIFT

Kontrollera att alla personer befinner sig på ett säkert avstånd/en säker plats när klipparen tas i drift.

Traktorns kraftuttag driver klipparen. Kör kraftuttaget på 540 varv/min (1 000 varv/min för "Q"-modeller).

Det är viktigt att du vet hur man stoppar traktorn och klipparen snabbt i en nödsituation.

Koppla in kraftuttaget vid ett lågt motorvarvtal för att minimera belastningen på drivsystemet och växellådan.

När kraftuttaget är inkopplat höjer du kraftuttagets varvtal till 540 eller 1 000 varv/min, beroende på modell, och upprätthåll denna hastighet medan utrustningen arbetar.

Växellådan skyddas av en slirkoppling med utbyttbar fiberskiva. Slirkopplingen är utformad för att slira när en allt för stor vridbelastning uppstår.

Kör långsamt in i material som ska klippas. Justera traktorns markhastighet så att klipparen klipper rent utan att traktorns motor påfrestas för mycket.

Använd en långsam markhastighet för att kunna strimla bättre.

Korrekt markhastighet kommer att bero på terrängen och materialet som klippas höjd, typ och densitet.

Vanligtvis kommer markhastigheten att ligga mellan 3 och 8 km/h. Högt och tätt material bör skäras med låg hastighet medan tunt och medelhögt material kan skäras med en snabbare markhastighet.

Kör alltid traktorns kraftuttag på rätt varvtal (540 eller 1 000 beroende på modell) för att bibehålla klingornas hastighet och få en ren klippning.

Under vissa förhållanden kan traktordäcken trycka ner en del av gräset och förhindra att det klippas på samma höjd som i det omgivande området. Om detta inträffar minskar du markhastigheten men behåller kraftuttaget på 540 eller 1 000 varv/min. En sänkt markhastighet låter gräset höja sig något.

Tips för klippning



- Använd inte och transporter inte i branta sluttningar.
- Titta nedåt och bakåt för att se till att området är klart innan du backar.
- Traktorn måste vara försedd med överrullningsskydd och säkerhetsbälte. Se till att säkerhetsbältet är säkert fastsatt. Om man ramlar av traktorn kan man köras över eller krossas, vilket leder till allvarliga skador eller dödsfall. Håll alltid överrullningsskydd som kan vikas i "aktivt låst" läge.
- Stoppa inte, starta inte och ändra inte riktning plötsligt i sluttningar.
- Var ytterst försiktig och minska markhastigheten i sluttningar och ojämn terräng.

■ Traktorn måste vara försedd med överrullningsskydd och säkerhetsbälte. Se till att säkerhetsbältet är säkert fastsatt. Om man ramlar av traktorn kan man köras över eller krossas, vilket leder till allvarliga skador eller dödsfall. Håll alltid överrullningsskydd som kan vikas i "aktivt låst" läge.



Högsta rekommenderade markhastighet för klippning eller för att strimla är 10 km/h. Justera traktorns markhastighet genom att använda högre eller lägre växlar så att klipparen klipper rent utan att traktorns motor påfrestas för mycket.

Högt material bör skäras två gånger. Klipp materialet högre första gången det klippas. Klipp sedan en andra gång på önskad höjd med en körriktning på 90 grader i förhållande till den ursprungliga.

Kom ihåg att vassa klingor klipper bättre och använder mindre kraft.

Innan du kör in i ett område granskar du det för att bestämma bästa sätt att hantera det. Överväg höjden på materialet som ska klippas och dess typ samt även terrängens typ (kuperad, plan eller ojämn osv.).

Strimla

Klipparen kan användas för att strimla olika grödor, inklusive gröngödsel, halm, stubb, sparrisrester, majsstjälkar och liknande grödor som en förberedelse inför jordbearbetning. Den kan också användas för att strimla beskärt material i fruktträdgårdar, lundar och vinodlingar.

Olika situationer man strimlar i kan kräva olika inställningar. Börja med klipparens framkant höjd. Använd inriktningsstängens för att justera upp eller ner efter behov. Experimentera tills du når det resultat du vill ha.

När strimlingsriktningen har ställts in kontrollerar du att avståndet från vingens nedre bakkant till marken stämmer överens med avståndet för mellansektionens nedre bakkant till marken.

TRANSPORT



- Håll utkik efter dolda faror i terrängen under drift.
- Stoppa traktorn och utrustningen omedelbart om den går i ett hinder. Stäng av motorn, ta ur nyckeln, inspektera och reparera eventuella skador innan driften återupptas.
- Lyft alltid upp enheten och montera transportläsen innan transport. Läckor eller fel i mekaniska eller hydrauliska system kan orsaka att utrustning faller.
- Fäst alltid säkerhetskedjan i traktorns dragstång när enheten transporteras.
- Överskrid aldrig 32,2 km/h (20 mph) under transport.
- Låt aldrig andra personer följa med som passagerare på traktorn eller utrustningen.
- Använd inte kraftuttaget under transport.
- Använd inte och transporter inte i branta sluttningar.
- Låt aldrig barn eller utbildade personer använda utrustningen.
- Låt inte andra personer befinna sig i området när utrustningen används, sätts fast, tas bort, monteras eller underhålls.
- Låt inte andra personer befinna sig i området när utrustningen används, sätts fast, tas bort, monteras eller underhålls.
- Se till att fjäderaktiverade låsstift eller kragar glider fritt och sitter stadigt i kraftuttagets spår på traktorn.
- Använd alltid relativt snäva kläder med bälte för att undvika att fastna i rörliga delar. Använd robusta arbetsskor med grov sula och skyddsutrustning för ögon, hår, händer, öron och huvud, samt andningsskydd eller filtermask vid behov.
- Använd inte och transporter inte utrustning om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel som kan påverka din förmåga att använda utrustningen.



- Följ alltid alla nationella och lokala krav för belysning och markeringar.

Låsning

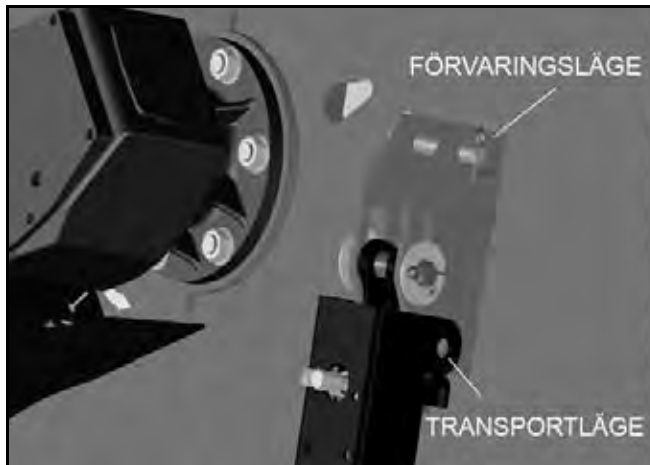
Transportera alltid med vingarna och mellanramen i sina upphöjda, låsta lägen.

Låsning av vingar

1. Höj upp vingen till den övre positionen.
2. Ta bort Klik-stiftet och låsstiftet från deras förvaringslägen.
3. Placera låsstiftet i låsläget och säkra med Klik-stiftet.
4. Upprepa steg 1 till 3 för motsatt vinge.
5. Sänk cylindern mot låsningsstängerna (Figur 2).

Låsning av mellansektion för < 3 m transport

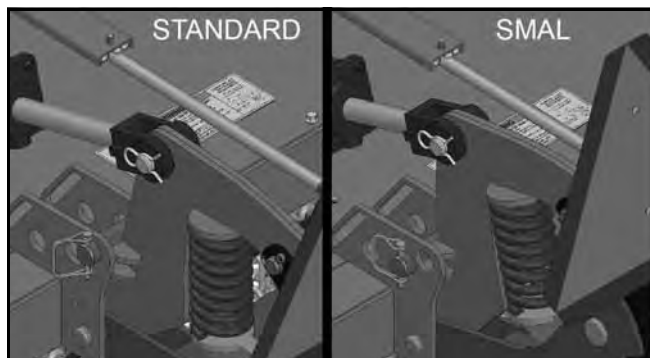
1. Använd hydraulcylindern för att höja upp klipparen till sitt högsta läge.
2. Installera 152 mm av kitet för slaglängdsreglering enligt bilden.
3. Sänk klipparen mot stoppen och bekräfta att cylinderns längd är 660 mm och att den maximala transportbredden är mindre än tre meter (figur 2).



Figur 2. Låsstift för transport

Låsning av mellansektion

1. Använd hydraulcylindern för att höja upp klipparen till sitt högsta läge.
2. Ta bort Klik-stiftet och låsstiftet från deras förvaringslägen (Figur 3).



Figur 3. Transportlåsstiftet i lägen för normal och smal bredd

3. Placera låsstiftet och Klik-stiftet i låsläget och sänk klipparen mot låsstiftet såsom visas i Figur 3.
4. För en transportbredd på 3 m ska låspinnen placeras i låsläget för smal bredd.
5. För att sänka klipparen innan drift höjer man först klipparen genom att föra ut hydraulcylindern. Flytta sedan låsstiftet från låsningsläge till förvaringsläge (Figur 4).
6. Sänk klipparen till önskad klipphöjd.



Figur 4. Transportlåsstift i driftläge

ANVÄNDNING AV DOMKRAFT UNDER TRANSPORT

1. Stanna bogserfordonet på en säker plats, stäng av motorn och lägg i parkeringsväxel och parkeringsbroms.
2. Placera domkraften under den bakre mellanramens skena där etikett nr. 19 är placerad. (Information om etiketter och deras placering finns på sidan 7 och 9 under Säkerhetsinformation.)
3. Lyft bara tillräckligt högt för att reparera hjulet eller däck.

FÖRVARING

Följ dessa steg när du ställer in klipparen för förvaring:

1. Rengör klipparen innan förvaring. Se sida 19 för rengöringsinstruktioner. Förvara på plan, fast mark.
2. Koppla loss drivlinan och säkra i ett läge över mark.
3. Sänk vingarna till marken.
4. Höj klipparens mellansektion och fäst transportstängerna i upphöjt läge.
5. Fäst parkeringsstöd och höj tungans vikt så den släpper från traktorns dragstäng.
6. Placera kilblock framför och bakom mellansektionens och varje vinges bakhjul för att förhindra att hjulen rullar.
7. Använd pallbockar för att palla upp mellansektionens fyra hörn samt även vingarna.
8. Ta bort hydraulslangar efter att traktorn har stängts av och allt systemtryck släppts genom att använda ventilreglagen flera gånger.
9. Ta bort säkerhetsbogseringskedjan.
10. Ta bort hållstiftet och dragstängens robusta stift.
11. Montera låset för icke godkänd draganordning på dragögglan eller kulkopplingen.
 - För montering på dragögla, sätt in den medföljande anordningen genom dragögglan och fäst med det medföljande låset.
 - För montering i kulkoppling, öppna anordningen och för in den nedre delen i kulkopplingen. Stäng anordningen. Läs med medföljande hänglås.
12. Håll barn och andra personer borta från förvaringsutrymmet.

CHECKLISTA INNAN DRIFT

(ÅGARENS ANSVAR FÖRE VARJE ANVÄNDNING)

- Granska och följ alla säkerhetsföreskrifter och information om säkerhetsetiketter på sida 5 till sida 9.
- Kontrollera att alla säkerhetsetiketter sitter på plats och är i gott skick. Byt ut om de är skadade.
- Kontrollera att utrustningen är ordentligt fastsatt på traktorn enligt instruktionerna.
- Se till att drivlinans fjäderaktiverade låsstift eller kragar glider fritt och sitter stadigt i kraftuttagets spår på traktorn.
- Kontrollera alla smörjpunkter och smörj enligt anvisningarna i smörjinformationen. Se till att kraftuttagets glidanslutning är smord och att växellådans oljenivå är tillräcklig.
- Ställ in traktorns kraftuttag på rätt varvtal för din utrustning.
- Smörj på alla platser för som ska fettas in. Se till kraftuttagsaxelns glidanslutning är smord.
- Kontrollera att alla hydraulslangar och anslutningar är i gott skick och inte läcker innan traktorn startas. Kontrollera att slangar inte är vridna, böjda kraftigt, bockade, slitna eller hårt spända. Byt ut skadade slangar omedelbart.
- Kontrollera att alla fästelement har monterats och dragits åt ordentligt.
- Kontrollera klipphöjden och riktningensinställningen.
- Höj och sänk utrustningen för att se till att luft töms från hydraulcylindrar och slangar. Höj och sänk utrustningen för att se till att luft töms från hydraulcylindrar och slangar.
- Kontrollera att klingorna är vassa och att de sitter säkert, och kontrollera även att skäggen är placerad så att de förs framåt med en moturs rotation för mellansektionen och höger vinge, men istället medurs för vänster vinge.
- Se till att traktorns överrullningsskydd och säkerhetsbälte är i gott skick. Se till att säkerhetsbältet är säkert fastsatt under drift.
- Kontrollera att alla skydd och höljen är korrekt monterade och i gott skick. Byt ut om de är skadade.
- Innan motorn startas måste föraren vara i traktorns säte med säkerhetsbältet fastsatt. Placera växeln i neutralläge eller parkeringsläge, tryck i bromsen och koppla ur traktorns kraftuttag.
- Inspektera området som ska bearbetas och ta bort stenar, grenar eller andra hårda föremål som kan slungas iväg och orsaka skada.
- Inspektera gummi- eller kedjeskyddet och byt ut eventuellt skadade gummiskydd eller kedjelänkar.
- Se till att traktorns 3-punkts-lyftlänkar inte kommer åt hydraulslangar eller drivlinan oavsett svängvinkel.

ÄGARUNDERHÅLL

Informationen i detta avsnitt har skrivits för användare som besitter grundläggande mekaniska färdigheter. Om du behöver hjälp har din återförsäljare utbildade underhållstekniker tillgängliga. För din egen säkerhet är det viktigt att läsa och följa säkerhetsinformationen i den här manualen.

⚠ VARNING

- Håll alla personer borta från enhetens reglage när justeringar, service eller underhåll utförs.
- Innan du arbetar under enheten måste du koppla bort drivlinan från traktorn, sänka vingarna till marken, höja klipparen och fästa transportstängan i upphöjt läge. Fäst parkeringsstödet och för ner till marken. Använd pallbockar för att palla upp mellansektionens fyra hörn samt även vingarna. Att palla upp en klippare ordentligt förhindrar att den faller på grund av hydraulläckor, fel i hydraulsystemet eller fel i mekaniska komponenter.
- Service- och underhållsarbeten som inte täcks av ÄGARUNDERHÅLL måste utföras av en kvalificerad verkstad. Särskilda färdigheter, verktyg och säkerhetsrutiner kan krävas. Om dessa instruktioner inte följs kan det resultera i allvarliga skador eller dödsfall.
- Utför aldrig service eller rengöring eller underhåll med motorn igång.
- Före underhåll, justeringar, rengöring, reparationer eller fränkoppling måste man stänga av traktorns motor, ställa alla reglage till neutralläge, lägga i parkeringsbromsen, ta ur tändningsnyckeln och vänta på alla rörliga delar stannar.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

- Om det är något i den här manualen som du inte förstår kontaktar du din återförsäljare.
- Använd alltid relativt snäva kläder med bälte för att undvika att fastna i rörliga delar. Använd robusta arbetsskor med grov sula och skyddsutrustning för ögon, hår, händer, öron och huvud, samt andningsskydd eller filtermask vid behov.

PALLNINGSMETODER

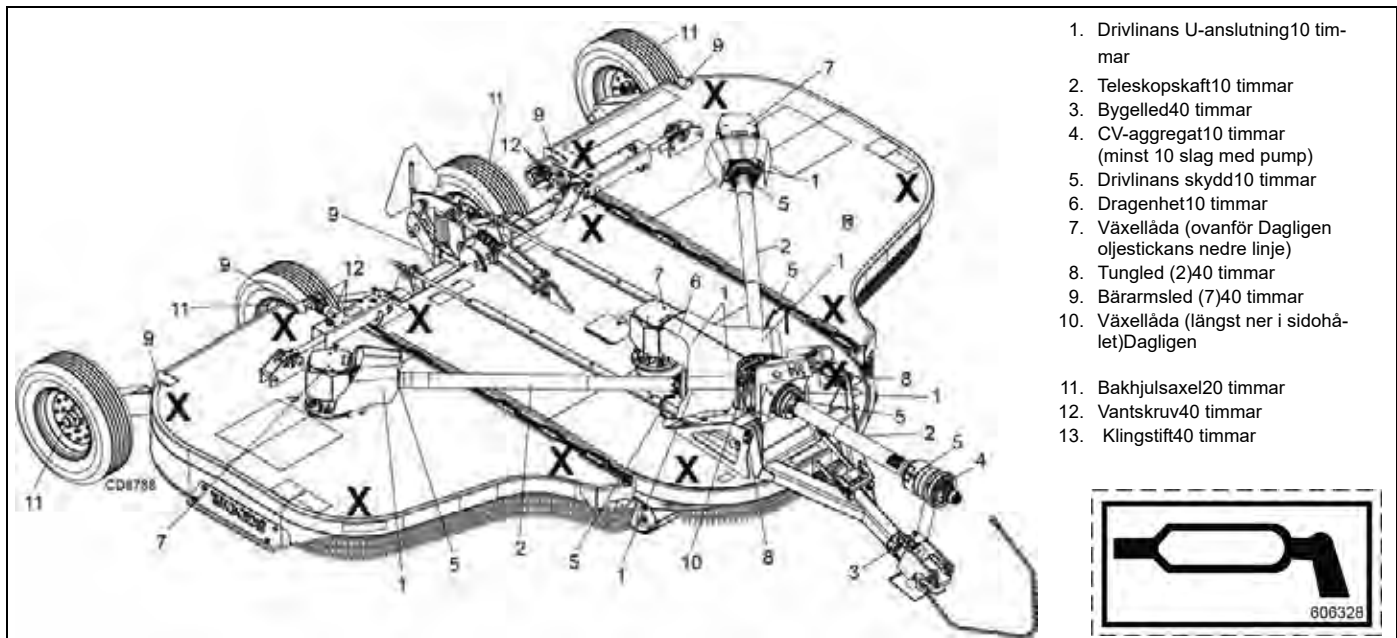
För att minimera riskerna som kan uppstå vid arbete med klipparen är det viktigt att följa dessa anvisningar:

⚠ VARNING

- Innan du utför någon typ av service eller underhåll måste utrustningen sänkas till marken eller pallas upp säkert, motorn stängas av, nyckeln tas ur tändningen och drivlinan kopplas bort från traktorns kraftuttag.
- Gå aldrig under utrustningen (oavsett om den är nedsänkt till marken eller upphöjd) om den inte har pallas upp ordentligt och säkrats. Placera aldrig någon del av kroppen under utrustningen eller mellan rörliga delar, även när motorn är avstängd. Tryckfall i hydraulsystem, hydraulsystemfel, mekaniska fel, eller ändrade reglagelägen kan leda till att utrustning faller eller roterar oväntat och därmed orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Följ bruksanvisningens instruktioner vid arbete under utrustning samt krav för pallning, eller låt en kvalificerad leverantör utföra arbetet.
- Innan du arbetar under utrustningen måste du läsa instruktionerna i bruksanvisningen, palla upp utrustningen säkert och kontrollera dess stabilitet. Att palla upp utrustning ordentligt förhindrar att den faller på grund av hydraulläckor, fel i hydraulsystemet eller fel i mekaniska komponenter.

Placera inte pallbockar under hjul, axlar eller hjulstöd. Komponenter kan rotera och leda till att klipparen faller.

1. Pallbockar som tål en belastning på 450 kg eller mer är den enda godkända pallningsanordningen för denna klippare. Sätt in pallbockarna (visas med X i Figur 5) under klipparen innan du arbetar under enheten.
2. Kontrollera och se till att hela den pallade enheten är stabil. Att enbart placera pallbockar under enheten är inte en garanti för din säkerhet.
3. Arbetsytan måste vara jämn och stabil för att kunna stödja vikten på pallbockarna. Se till att pallbockarna är stabila, både upp mot enheten och ner mot marken. Se till att klipparen ligger relativt plant.
4. Med klipparens fulla vikt nedsänkt på pallbockarna testas du pallningens stabilitet innan du påbörjar åtgärder under enheten.
5. Om klipparen är fastsatt på traktorn när du palla upp den måste du även aktivera bromsarna, ta ur nyckeln och blockera klipparen innan du arbetar under den.
6. Blockera ordentligt traktorhjulen, både framför och bakom.



Figur 5. Placering av pallbockar och smörjpunkter

SMÖRJNING

Låt inte överflödigt fett samlas på eller runt delar, särskilt inte vid användning i sandiga områden.

Se Figur 5 för information om smörjpunkter och smörjfrekvens baserat på normala driftförhållanden. Svåra eller ovanliga förhållanden kan kräva att man smörjer oftare.

Använd ett litiumfett med konsistens på #2 som har MOLY-tillsatser (molybdendisulfid) på alla smörjpunkter om inget annat anges. Var noga med

att rengöra anslutningar noggrant innan du sätter i fettpistolen. Ett ordentligt slag räcker för de flesta pumpar om man följer smörjschemat.

Smörjning av växellåda

För växellådor ska man använda en högkvalitativ växelolja med ett viskositetsindex på 80W eller 90W samt API-klass GL-4 eller GL-5. Fyll på växellådan tills oljan når över den nedre linjen på oljestickan. Kontrollera växellådans oljenivå dagligen för att se om det finns tecken på läckage, och kontakta din återförsäljare om läckage uppstår. Kontrollera ventilpluggen regelbundet och rengör om den inte avlastar trycket.

Smörjning av drivlina

1. Smörj drivlinans glidanslutning var åttonde drifttimme. Om man inte smörjer ordentligt kan det leda till skador på U-anslutningar, växellådan och drivlinan.
2. Sänk klipparen till marken, koppla bort drivlinan från traktorns kraftuttagsaxel och för isär halvorna utan att koppla bort dem från varandra.
3. Lägg en fettrand runt hela hanens omkrets där den möter honan. Skjut halvorna över varandra flera gånger för att fördela fett ordentligt.

Säsongsmörjning

Utöver den rekommenderade dagliga smörjningen rekommenderas en mer omfattande smörjning en gång per driftsäsong (dvs. en gång per år).

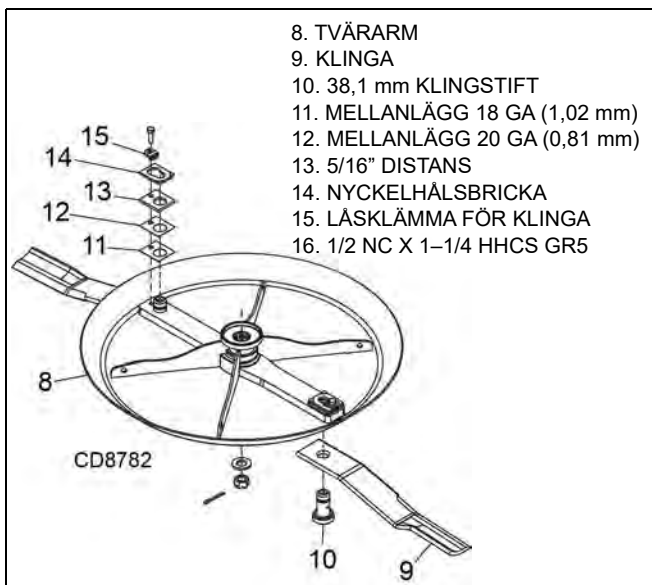
1. Fyll de dubbla CV-dragenheterna med 20 slag fett när dess leder ligger i en rät linje.
2. Ställ CV-enheten till maximal vinkel och tillbaka flera gånger för att se till att lederna har täckts helt.
3. Placera lederna i rakt läge igen och tillsätt 10 extra slag av fett i båda lederna.
4. Torka rent teleskopenheten från gammalt fett och föroreningar.
5. Lägg på ett tunt lager med nytt fett på teleskopenheten.

KLINGOR

⚠ VARNING

■ Din återförsäljare kan leverera originalklingsor för att utföra ersättningar. Klingsor som inte är originalutrustning kanske inte uppfyller specifikationerna för originalutrustningen och kan därför vara farliga.

Borttagning av klingsor (Figur 6)



Figur 6. Klingans festsättning

1. Koppla bort drivlinan från traktorns kraftuttag.
2. Hög klipparen och palla upp den säkert (se Figur 5).
3. Råta upp tvärramen (8) mot det hål i klipparens ram där man kommer åt klingan. Ta bort fästskruven (16), klingans låsklämma (15), nyckelhålsbrickan (14), distansen (13), och mellanlägggen (11 & 12). Driv försiktigt ut klingstiftet (10) ur tvärramen.
4. Rotera tvärramen och upprepa för motsatt klinga.

ANMÄRKNING

■ Om klingstiftet (10) sitter fast i tvärramen och extrem kraft krävs för att tvinga ut den måste tvärramen stödjas underifrån för att förhindra skador på växellådan.

Montering av klingsor (Figur 6)

⚠ VAR FÖRSIKTIG

■ Service- och underhållsarbeten som inte täcks av ÄGARUNDERHÅLL måste utföras av en kvalificerad verkstad. Särskilda färdigheter, verktyg och säkerhetsrutiner kan krävas. Om dessa instruktioner inte följs kan det resultera i allvarliga skador eller dödsfall.

■ Före underhåll, justeringar, reparationer eller fränkoppling måste man stänga av traktorns motor, ställa alla reglage till neutralläge, lägga in parkeringsbromsen, ta ur tändningsnyckeln och vänta på alla rörliga delar stannar.

■ Utför aldrig service eller underhåll med motorn igång.

■ Håll alla personer borta från enhetens reglage när justeringar, service eller underhåll utförs.

■ Innan du arbetar under enheten måste du koppla bort drivlinan från traktorn, sänka vingarna till marken, höja klipparen och fästa transportstången i upphöjt läge. Fäst parkeringsstådet och för ner till marken. Använd pallbockar för att palla upp mellansektionens fyra hörn samt även vingarna. Att palla upp en klippare ordentligt förhindrar att den faller på grund av hydraulläckor, fel i hydraulsystemet eller fel i mekaniska komponenter.

■ Om det är något i den här manualen som du inte förstår kontaktar du din återförsäljare.

■ Använd alltid relativt snäva kläder med bälte för att undvika att fastna i rörliga delar. Använd robusta arbetsskor med grov sula och skyddsutrustning för ögon, hår, händer, öron och huvud, samt andningsskydd eller filtermask vid behov.

■ Tvärramens rotation är medurs för vänster växellåda och moturs för höger växellåda och i mitten – detta när man tittar ner på klipparen. Var noga så att du monterar klingans skäregg i rätt rotationsriktning.

OBS: Byt alltid ut eller vässa båda klingorna på samma gång.

1. Inspektera klingstiftet (10) för att se om det har hack eller spår, och om skador påträffas ska klingstiftet bytas ut.
2. Sätt in klingstiftet genom klingan. Klingan ska svänga på klingstiftet, om så inte är fallet ska orsaken hittas och åtgärdas.
3. Råta upp tvärramen (8) mot det hål i klipparens ram där man kommer åt klingan. Se till att klingans förskjutning är neråt och bort från klipparen.
4. Sätt in klingstiftet (10) genom klingan. Tryck in klingstiftet genom tvärramen.
5. Montera mellanlägg (11 & 12) och distans (13) över klingstiftet.

OBS: Använd endast så många mellanlägg som behövs för att låta nyckelhålsbrickan (14) glida in i klingstiftets spår.

6. Montera klingklämma (15) över nyckelhålsbrickan och in i klingstiftets spår.
7. Fäst på plats med fästskruven (16). Dra åt fästskruven till 115 Nm.
8. Smörj stiftet med hjälp av smörjnippen på stiftets ände.
9. Upprepa stegen för motsatt sida.

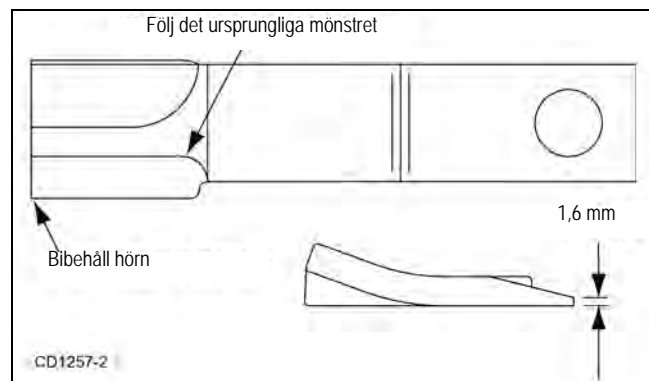
OBS: Klingan bör sitta ordentligt men ändå kunna rotera stiftet utan att man behöver ta i överdrivet mycket. Klingan får inte röra sig uppåt eller neråt mer än 6 mm vid ytterkanten (mått från mittlinjen, 12 mm totalt). Spara eventuella distanser och mellanlägg som inte används vid montering som reservdelar eller för framtida montering.

Slipning av klingsor

ANMÄRKNING

■ När du slipar klingsor är det viktigt att slipa lika mycket på varje klinga för att hålla dem balanserade. Byt ut klingorna parvis. Obalanserade klingsor orsakar överdrivna vibrationer, vilket kan skada växellådans lager. Vibrationer kan också orsaka strukturella sprickor i klipparen.

1. Slipa båda klingorna samtidigt för att hålla dem balanserade. Följ det ursprungliga slipningsmönstret.
2. Slipa inte klingan till en rakbladsskarp egg – lämna minst en 1,6 mm trubbig egg.
3. Slipa inte klingans baksida.



Figur 7. Slipning av klingsor

2 – INSTÄLLNING AV SLIRKOPPLINGSPLATTA (FIGUR 8)

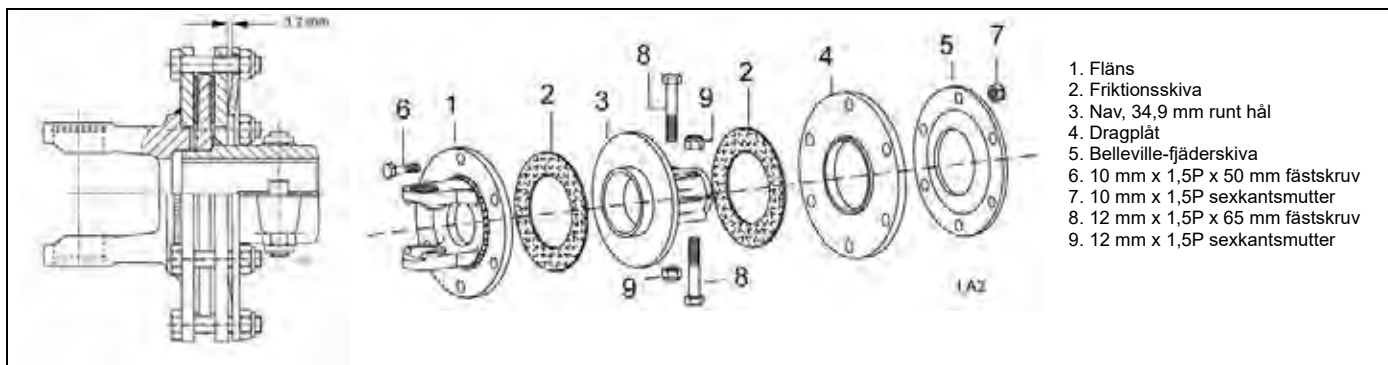
Slirkopplingen är utformad för att slira så att växellådan och drivlinan skyddas om klipparen slår i ett hinder.

En ny slirkoppling eller en som har legat i förråd över vintern kan köra fast. Innan du använder klipparen är det viktigt att se till att den slirar genom att göra som följer:

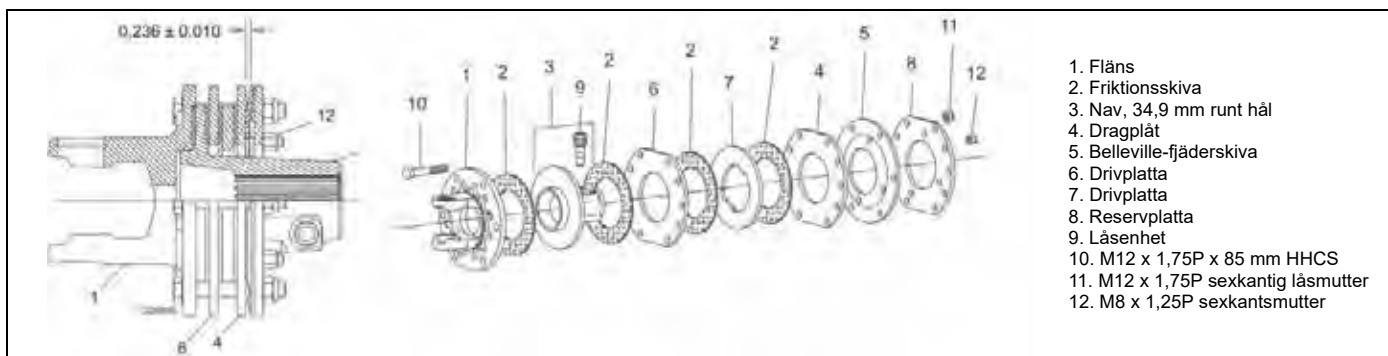
1. Stäng av traktormotorn och ta ur nyckeln.
2. Ta bort drivlinan från traktorns kraftuttag.
3. Lossa de sex 10 mm fästskruvarna (6) för att frigöra all spänning från Belleville-fjäderskivan (5).
4. Håll fast kopplingsnavet (3) och vrid runt axeln för att se till att kopplingen slirar.
5. Om kopplingen inte slirar fritt måste du demontera och rengöra dragplåtens ytor (4), flänsen (1) och kopplingsnavet (3).
6. Montera ihop kopplingen.
7. Dra åt Belleville-fjäderskivan (5) tills den ligger mot kopplingens dragplåt (4) och öppna sedan var och en av de sex muttrarna med två hela varv. Avståndet mellan Belleville-fjäderskivan och dragplåten ska vara 3,2 mm såsom visas i Figur 8.
8. Om en koppling fortsätter att slira när fjäderskivan är komprimerad till ett mellanrum på 3,2 mm måste friktionsskivorna (2) kontrolleras för att se om de är överdrivet slitna. Skivorna är 3,2 mm när de är nya. Byt ut skivorna efter 1,6 mm slitage. Minsta skivtjocklek är 1,6 mm.

4 – INSTÄLLNING AV SLIRKOPPLINGSPLATTA (FIGUR 9)

1. Stäng av traktormotorn och ta ur nyckeln.
2. Dra åt fyra muttrar (12) för att avlägsna trycket från kopplingsplåtarna (2). Upprepa för alla tre kopplingarna.
3. Starta traktorn med låg gas, lägg långsamt i kraftuttaget och låt kopplingarna slira i 5 sekunder. Koppla från kraftuttaget och slå av traktorns motor.
4. Om kopplingarna slirar fritt ska du lossa muttrarna helt (12).
5. Om kopplingen inte slirar fritt måste du demontera och rengöra plåtarna (4, 6 och 7), flänsen (1) och kopplingsnavet (3)..
6. Montera ihop kopplingen.
7. Dra åt Belleville-fjäderskivan (5) tills den ligger mot kopplingens dragplåt (4) och öppna sedan var och en av de sex muttrarna med två hela varv. Avståndet mellan Belleville-fjäderskivan och dragplåten ska vara 3,2 mm såsom visas i Figur 9.
8. Om en koppling fortsätter att slira när fjäderskivan är komprimerad till ett mellanrum på 3,2 mm måste friktionsskivorna (2) kontrolleras för att se om de är överdrivet slitna. Skivorna är 3,2 mm när de är nya. Byt ut skivorna efter 1,6 mm slitage. Minsta skivtjocklek är 1,6 mm.



Figur 8. Slirkoppling (.50E & .60E-seriens modeller)



Figur 9. Slirkoppling (.70E-seriens modeller)

REPARATION AVSKYDD

! FARA

■ Fullständiga kedjeskydd måste alltid vara monterade. Föremål som slungas ut kan skada människor eller egendom.

- Om maskinen inte är utrustad med fullständiga kedjeskydd måste driften avbrytas.
- Dessa skydd är utformade för att minska risken för att föremål slungas ut. Klipparen och skyddsanordningarna ger inte ett fullständigt skydd mot att föremål slungas ut av klingan. Detta kan ske i alla riktningar. Det är möjligt att föremål studsar och slungas ut, och de kan flyga upp till 100 m (300 fot) från maskinen.

Reparera kedjeskydd

1. Inspektera kedjeskydden varje dag som enheten används och byt ut alla länkar som är trasiga eller saknas efter behov.
2. Ersätt alla fästelement som saknas.

SÄKERT DÄCKUNDERHÅLL

Begagnade flygplansdäck (Figur 10)

! VARNING



Explosiv separation av däck- och fälgdelar kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall. Släpp ut allt lufttryck innan du lossar på skruvarna.

Försök inte att montera ett däck om du inte har rätt utrustning och erfarenhet för att utföra jobbet.

Behåll alltid rätt däcktryck. Fyll inte på däcken över det rekommenderade trycket. Svetsa aldrig och varm aldrig monterade hjul och däck. Värmen kan orsaka att lufttrycket ökar vilket kan leda till att däckat exploderar. Svetsning kan strukturellt försvaga eller deformera hjulet.

När däck fylls måste man använda en klämanslutning och en förlängnings slang som är tillräckligt lång så att du kan stå på sidan av däckat – inte framför eller ovanför. Använd en skyddsbur om sådan finns.

Kontrollera hjulen för lågt tryck, skårer, bubblor, skadade fälgar, eller saknade hjulskruvar eller hjulmuttrar.

Ta aldrig bort fästelement (A) på hjul med delade fälgar medan däckat är trycksatt.



Figur 10. Däckunderhåll för delade fälgar

RENGÖRING



- Utför aldrig service eller rengöring eller underhåll med motorn igång.
- Före underhåll, justeringar, rengöring, reparationer eller frångöring måste man stänga av traktorns motor, ställa alla reglage till neutralläge, lägga i parkeringsbromsen, ta ur tändningsnyckeln och vänta på alla rörliga delar stannar.

Efter varje användning

- Ta bort stora rester såsom klumpar av smuts, gräs, grödor osv. från maskinen.
- Inspektera maskinen och byt ut slitna eller skadade delar.
- Byt ut eventuella säkerhetsetiketter som saknas eller inte kan läsas.

Regelbunden rengöring eller innan längre förvaring

- Rengör stora rester såsom klumpar av smuts, gräs, grödor osv. från maskinen.
- Ta bort resten med lågtrycksvatten.
 1. Var försiktig när du sprutar nära repade eller trasiga säkerhetsetiketter, eller nära etiketternas kanter, eftersom vattenstrålen kan skala av etiketterna från maskinen.
 2. Var försiktig när du sprutar nära ytbehandling som spruckit eller repats eftersom vattenstrålen kan lyfta upp ytbehandlingen.
 3. Om en högtrycksvätt används måste man följa anvisningarna från högtrycksvätts tillverkare.
- Inspektera maskinen och byt ut slitna eller skadade delar.
- Slipa ner repor och kanter på områden som saknar färg och ytbehandling med en Woods-sprayfärg av matchande färg (du kan köpa den från din Woods-återförsäljare).
- Byt ut alla säkerhetsetiketter som saknas eller inte kan läsas (levereras gratis av din Woods-återförsäljare). Se avsnittet om säkerhetsetiketter för deras placering.

FELSÖKNING

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Klipper inte	Slöa klingor Slitna eller trasiga klingor Felaktig hastighet för kraftuttaget Markhastigheten för snabb Enheten fungerar inte (klingorna roterar inte när kraftuttaget körs) Fel i växellådan Kopplingen slirar för mycket Klingan går i fel riktning	Slipa klingorna. Byt ut klingorna. (Ersätt endast parvis.) Ställ in till angiven kraftuttagshastighet. Kör långsammare. Kontrollera att drivaxeln är ansluten. Kontrollera växellådan. Reparera växellådan. Justera kopplingen. Kontrollera att klingans egg är ställd i rätt rotationsriktning.
Ränder eller ojämn klippning	Trasiga eller slitna klingor Felaktig inriktning Markhastigheten för snabb För hög klipp höjd Allt för tät och hög vegetation	Byt ut eller vässa klingorna. Nivellera maskinen. Kör långsammare. Sänk klipphöjden. (Obs: Ställ in höjden så att klingorna inte träffar marken ofta.) Klipp igen vid 90° i förhållande till den första körriktningen.
Sidomeden slits för mycket	Medarna ligger kontinuerligt mot marken under drift	Höj klipphöjden eller justera.
Kopplingen slirar för mycket	Koppling är inte ordentligt inställd Kopplingsskivorna slitna – slitagestoppen ligger i kontakt med motsatt skiva Klingorna slår i marken	Justera kopplingen. Byt ut skivorna. Höj klipphöjden.
Vibrationer	Trasig klinga Lagerhaveri Fel längd på dragfästet Universell anslutning	Byt ut klingorna parvis. Kontrollera om växellådans axlar har sidospel. Ställ in dragfästets längd igen. Justera lagrets höjd så det är parallellt med marken.
Klingorna slår i utrustningen	Böjda klingor eller tvärarm	Byt ut böjda klingor eller tvärarm.
Det går inte att höja enheten	Låg oljenivå	Tillsätt hydraulolja.
Enheten klipper inte med en jämn nivå	Vingarna klipper lägre än mittensektionen Vingarna klipper högre än mittensektionen	Vrid vantskruven som ansluter mittenbärarmen till vingbärarmen så den blir längre. Vrid vantskruven som ansluter mittenbärarmen till vingbärarmen så den blir kortare.

MONTERINGSANVISNINGAR

INSTRUKTIONER FÖR ÅTERFÖRSÄLJARE

WOODS-återförsäljaren har fullt ansvar för att montera denna klippare. Den ska levereras till ägaren helt monterad, smord och justerad för normala driftförhållanden.

Klipparen levereras delvis monterad. Montering blir lättare om komponenterna riktas in och monteras ihop löst innan fästelement dras åt ordentligt. Rekommenderade vridmoment för fästelement finns på sida 22.

Välj ett lämpligt arbetsområde. En slät och hård yta, som till exempel betong, kommer att göra monteringen mycket snabbare. Öppna komponenternas lådor och lägg ut komponenter och fästelement så att de enkelt kan hittas. Se illustrationer, tillhörande text, komponentlistor och sprängskisser.

Fyll i checklistan på sida 21 när monteringen är klar och enheten levereras till kunden.

VARNING

■ Innan du arbetar under enheten måste du noggrant läsa bruksanvisningen, koppla från drivlinan, höja klipparen, palla upp alla hörn med pallbockar samt kontrollera att enheten är stabil. Att palla upp utrustning ordentligt förhindrar att den faller på grund av hydraulläckor, fel i hydraulsystemet eller fel i mekaniska komponenter.

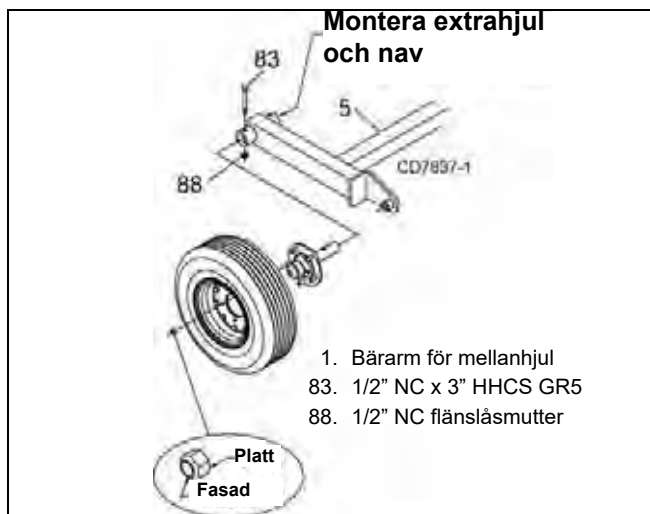
■ Koppla inte bort hydraulledningarna innan maskinen har pallats upp ordentligt eller placerats i ett helt sänkt läge och systemtrycket har frigjorts genom ventilerna.

VAR FÖRSIKTIG

■ Använd alltid relativt snäva kläder med bälte för att undvika att fastna i rörliga delar. Använd robusta arbetsskor med grov sula och skyddsutrustning för ögon, hår, händer, öron och huvud, samt andningsskydd eller filtermask vid behov.

Små flygplansdäck	Inriktningsstängens längd bortom muttrarna (34)
Tunga vid 279 mm	88,9 mm
Tunga vid 457 mm	44,5 mm
Stora flygplansdäck	
Tunga vid 279 mm	114 mm
Tunga vid 457 mm	63,5 mm

Hjulmontering



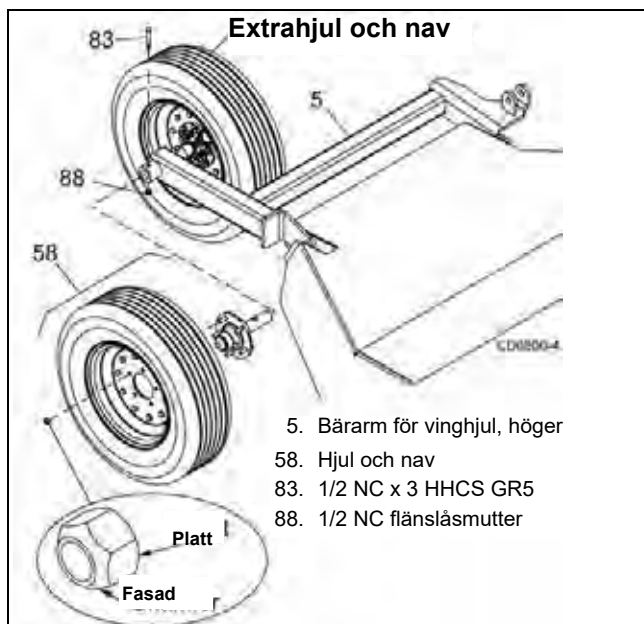
Figur 11. Montering av mellansektionens hjul och nav

Montera vinghjul (Figur 12)

- Sätt in hjulnavet i vinghjulets bärarmar (5) och rikta in hälen.
- Fäst på plats med fästskruven (83) och den flänsade låsmuttern (88).
- Fäst hjulet på navet med fem hjulmuttrar. Montera hjulmutterns fasad sida inåt mot stålfälgen för pneumatiska däck och fälgar. Dra åt till 115 Nm (85 lbs-ft). Kontrollera att däckets lufttryck inte är högre än 0,27 mPa.

OBS: Montera hjulmutterns platta sida inåt för solida däck och flygplansdäck (visas på bilden).

- Montera eventuellt valfritt dubbelt hjul och nav på insidan av hjulets bärarm.



Figur 12. Vinghjul – höger

Installation av arm för tandemaxel (tillval .60E & .70E-seriens modeller)

Se sida 68 för instruktioner om installation och drift.

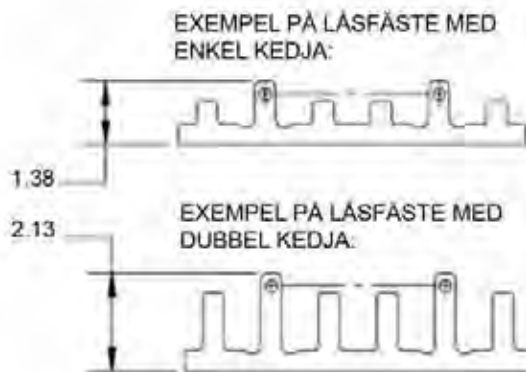
Installation av trösksa (tillval .60E & .70E-seriens modeller)

Se sida 69 för instruktioner om installation och drift.

Montering av dubbel kedja (tillval) ANMÄRKNING

■ TA INTE BORT DEN ENKELRADIGA KEDJAN SOM ÄR FABRIKSMONTERAD. KITET MED DUBBELRADIG KEDJA ÄR ETT TILLÄGG TILL DEN ENKELRADIGA STANDARDKEDJAN ENLIGT BILDEN.

- Ta bort ett låsfäste för enkelkedjan i taget från enheten.
- Jämför det borttagna fästet med de nya dubbla låsfästena för att identifiera den rätta nya delen. Se Figur 13 för ett exempel.



Figur 13

- Lämna den enkla kedjan på plats om inget annat anges.
- Montera kedjan så som visas på sidan 62 och 63 på engelska, med dubblering över mittlänken så att den glider över den förlängda delen. Den mittersta kedjeslingan kan vara vertikal eller horisontell enligt behov för monteringen.
- Montera det nya låsfästet och sätt fast det med det nya medföljande fästelementet.
- Upprepa detta för varje låsfäste.
- Montera den bakre kedjefliken på vingens bakre hjulbärarm. Se sidan 62 på engelska.

CHECKLISTOR FÖR ÅTERFÖRSÄLJARE

CHECKLISTA INNAN LEVERANS (ÅTERFÖRSÄLJARENS ANSVAR)

Inspektera utrustningen noggrant efter montering för att se till att den har konfigurerats ordentligt innan den levereras till kunden.

Följande checklista är en påminnelse om de punkter som behöver kontrolleras. Bocka av varje punkt på listan efter att kontrollen har utförts utan anmärkningar eller efter att ordentliga justeringar utförs.

- Kontrollera att alla säkerhetsetiketter sitter på plats och är i gott skick. Byt ut om de är skadade.
- Kontrollera att alla skydd och höljen är korrekt monterade och i gott skick. Byt ut om de är skadade.
- Kontrollera alla fästelement för att se till att de dragits åt till rätt vridmoment.
- Kontrollera att hjulmuttrarna har dragits åt till rätt vridmoment.
- Kontrollera att alla saxsprintar och säkerhetsstift är korrekt monterade. Byt ut om de är skadade.
- Kontrollera att alla klingor har monterats ordentligt.
- Kontrollera och smörj alla smörjpunkter som anges i smörjinformationen på sida 16.
- Kontrollera oljenivån i växellådan innan leverans.

CHECKLISTA VID LEVERANS (ÅTERFÖRSÄLJARENS ANSVAR)

- Visa kunden hur man utför justeringar och väljer rätt hastighet för kraftuttaget.
- Visa kunden hur man ser till att drivlinan är korrekt monterad och att den fjäderaktiverade låspinnen eller kragen glider fritt och sitter i axelspåret i traktorns kraftuttag.
- Visa kunden hur man avgör rotationsgränserna CV-kraftuttagets drivlina.
- Visa kunden de säkra och rätta förfaranden som ska användas vid montering, demontering och förvaring av utrustning.
- Uppmärksamma kunden på valfri utrustning som finns tillgänglig så att kunden kan göra rätt val efter behov.
- Instruera kunden att smörja enheten och förklara noggrant varför smörjning är viktigt.
- Peka ut säkerhetsetiketterna. Förklara deras innebörd och varför det är viktigt att hålla dem på plats och i gott skick. Betona de ökade säkerhetsriskerna om instruktioner inte följs.
- Förklara för kunden att när klipparen transporteras ska vingarna och mellansektionen höjas och deras respektive transportstänger monteras och fästas på plats.
- Visa bruksanvisningen och förklara att kunden och alla användare måste läsa den innan de använder utrustningen. Uppmärksamma manualens säkerhetsföreskrifter, förklara deras innebörd och betona de ökade säkerhetsrisker som föreligger om säkerhetsföreskrifterna inte följs.
- Förklara för kunden de potentiella krossrisker som föreligger om man går in under lyft utrustning. Poängtera att innan du går in under utrustningen för att koppla bort drivlinan måste alla hörn pallas upp säkert med pallbockar och alla instruktioner i avsnittet PALLNINGSMETODER på sidan 16 i bruksanvisningen följs. Förklara att det är viktigt att palla upp utrustning ordentligt eftersom det förhindrar att den kan falla på grund av hydraulläckor, fel i hydraulsystemet eller fel i mekaniska komponenter.
- Peka ut alla skydd och höljen. Förklara varför de är viktiga och de säkerhetsrisker som föreligger om de inte hålls på plats och i gott skick.
- Förklara för kunden att man vid bogsering på en allmän väg måste följa alla nationella och lokala föreskrifter rörande belysning/markering samt att en säkerhetsbogseringskedja måste användas.

TABELL MED VRIDMOMENT FÖR FÄSTELEMENT

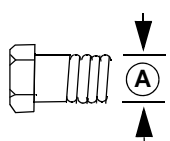
Dra alltid åt fästelement till dessa värden om inte ett annat vridmoment eller en annan åtdragningsmetod anges i en specifik situation.

Fästelementen måste alltid bytas ut mot samma sort som anges i manualens reservdelslista.

Använd alltid lämpligt verktyg för att dra åt fästelement: SAE för SAE-fästelement och metriskt för metriska fästelement.

Se till att fästelementens gängor är rena och att gängorna går emot varandra ordentligt vid åtdragning.

Alla värden för vridmoment anges enligt specifikationerna för fästelement som specificeras i SAE J1701 MAR 99 & J1701M JUL 96.



TABELL MED VRIDMOMENT FÖR SAE-FÄSTELEMENT



SAE-identifikation på skruvhuvud

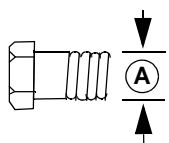


SAE-klass 5 (3 radiella streck)



SAE-klass 8 (6 radiella streck)

Diameter (tum)	Nyckelstorlek	MARKERING PÅ HUVUDET					
		SAE 2		SAE 5		SAE 8	
		lbs-ft	N-m	lbs-ft	N-m	lbs-ft	N-m
1/4"	7/16"	6	8	10	13	14	18
5/16"	1/2"	12	17	19	26	27	37
3/8"	9/16"	23	31	35	47	49	67
7/16"	5/8"	36	48	55	75	78	106
1/2"	3/4"	55	75	85	115	120	163
9/16"	13/16"	78	106	121	164	171	232
5/8"	15/16"	110	149	170	230	240	325
3/4"	1-1/8"	192	261	297	403	420	569
7/8"	1-5/16"	306	416	474	642	669	907
1"	1-1/2"	467	634	722	979	1020	1383



TABELL MED VRIDMOMENT FÖR METRISKA FÄSTELEMENT



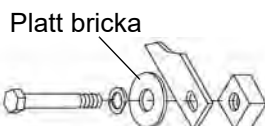
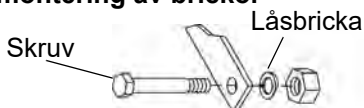
Metrisk identifikation på skruvhuvud



Metrisk Klass 10,9

Diameter & gängstigning (millimeter)	Nyckelstorlek	GROV GÄNGA				FIN GÄNGA				Diameter & gängstigning (millimeter)
		MARKERING PÅ HUVUDET								
		Metrisk 8,8		Metrisk 10,9		Metrisk 8,8		Metrisk 10,9		
N-m	lbs-ft	N-m	lbs-ft	N-m	lbs-ft	N-m	lbs-ft	N-m	lbs-ft	
6 x 1,0	10 mm	8	6	11	8	8	6	11	8	6 x 1,0
8 x 1,25	13 mm	20	15	27	20	21	16	29	22	8 x 1,0
10 x 1,5	16 mm	39	29	54	40	41	30	57	42	10 x 1,25
12 x 1,75	18 mm	68	50	94	70	75	55	103	76	12 x 1,25
14 x 2,0	21 mm	109	80	151	111	118	87	163	120	14 x 1,5
16 x 2,0	24 mm	169	125	234	173	181	133	250	184	16 x 1,5
18 x 2,5	27 mm	234	172	323	239	263	194	363	268	18 x 1,5
20 x 2,5	30 mm	330	244	457	337	367	270	507	374	20 x 1,5
22 x 2,5	34 mm	451	332	623	460	495	365	684	505	22 x 1,5
24 x 3,0	36 mm	571	421	790	583	623	459	861	635	24 x 2,0
30 x 3,0	46 mm	1175	867	1626	1199	1258	928	1740	1283	30 x 2,0

Normal montering av brickor



8/9/00

DIAGRAM MED FÄSTELEMENTSSTORLEKAR

OBS: Diagrammet visar fästelementens gängstorlekar och motsvarande huvudstorlek (nyckelstorlek) för standardfästelement i både SAE och metriskt.

Gångstorlekar för SAE-fästelement

5/16

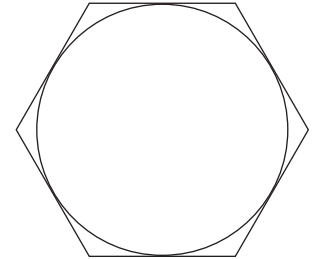
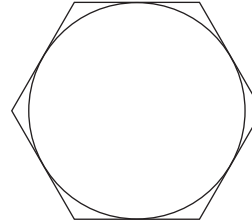
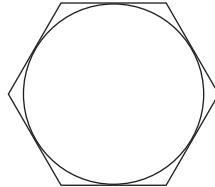
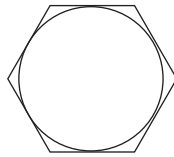
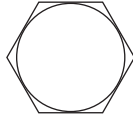
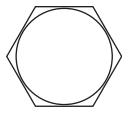
3/8

1/2

5/8

3/4

7/8



IN

1

2

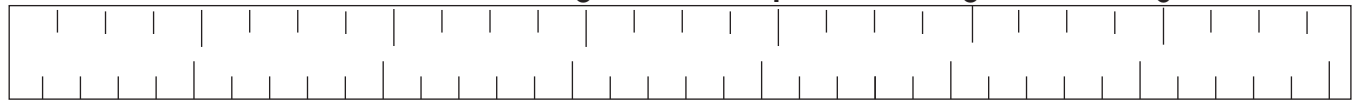
3

4

5

6

7



MM

25

50

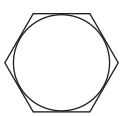
75

100

125

150

175



Gångstorlekar för metriska fästelement

8MM

10MM

12MM

14MM

16MM

18MM

FÖRKORTNINGAR

AG Agriculture (Jordbruk)
 ASABE American Society of Agricultural & Biological Engineers
 (Amerikanska föreningen för jordbruksingenjörer och biologiska ingenjörer, tidigare ASAE)
 ASAE American Society of Agricultural Engineers
 (Amerikanska föreningen för jordbruksingenjörer)
 ATF Automatic Transmission Fluid (Olja för automatisk växellåda)
 BSPP British Standard Pipe Parallel (Parallell Whitworth-rörgänga, SS-ISO 228/1)
 BSPTM British Standard Pipe Tapered Male (Konisk Whitworth-rörgänga, SS-ISO 7/1)
 CV Constant Velocity (Konstant hastighet)
 CCW Counter-Clockwise (Moturs)
 CW Clockwise (Medurs)
 F Female (Hona)
 FT Full Thread (Helgängad)
 GA Gauge (Mått på metalljocklek)
 GR (5, osv.) Grade (Klass)
 HHCS Hex Head Cap Screw (Fästskruv med sexkantshuvud)
 HT Heat-Treated (Värmebehandlad)
 JIC Joint Industry Council 37° Degree Flare (JIC, 37° graders kona)
 LH Left Hand (Vänster hand)
 LT Left (Vänster)

m Meter
 mm Millimeter
 M Male (Hane)
 MPa Megapascal
 N Newton
 NC National Coarse (NC-gänga)
 NF National Fine (NF-gänga)
 NPSM National Pipe Straight Mechanical (Rak mekanisk gänga)
 NPT National Pipe Tapered (Konisk gänga)
 NPT SWF National Pipe Tapered Swivel Female (Konisk vridbar hona)
 ORBM O-Ring Boss - Male (ORB-anslutning, hane)
 P Pitch (Stigning)
 PBYP Power-Beyond (Extern LS-hydraulik)
 psi Pounds per Square Inch (Tryckenhet)
 PTO Power Take Off (Kraftuttag)
 QD Quick Disconnect (Snabbfrånkoppling)
 RH Right Hand (Höger hand)
 ROPS Roll-Over Protective Structure (Överrullningsskydd)
 RPM Revolutions Per Minute (Varv/min)
 RT Right (Höger)
 SAE Society of Automotive Engineers (Fordonsingenjörsföreningen)
 UNC Unified Coarse (UNC-gänga)
 UNF Unified Fine (UNF-gänga)
 UNS Unified Special (UNS-gänga)

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

ÄGARUNDERHÅLL

- Inställning av slirkoppling 18
- Klingor
 - Borttagning 17
 - Montering 17
 - Slipning 17, 18
- Pallningsmetoder 16
- Reparation av skydd 18
- Smörjning
 - Drivlina 17
 - Säsong 17
 - Smörjpunkter 16
 - Växellåda 17

ALLMÄNT

- Allmän information 4
- Diagram med fästelementsstorlekar 23
- Ersättningsmanualer 2
- Förkortningar 23
- Garanti
 - Produkt 25
 - Reservdelar 26
- Inledning 2
- Innehållsförteckning 3
- Specifikationer 4
- Tabell med vridmoment för fästelement 22

CHECKLISTA FÖR ÅTERFÖRSÄLJARE

- Checklistor
 - Innan leverans (återförsäljarens ansvar) 21
 - Leverans (återförsäljarens ansvar) 21

DRIFT

- Anslutning av klippare till traktor 13
 - Hydraulisk anslutning 13
 - Inställning av klipphöjd 13
 - Kontroll av fri rörlighet 13
 - Svängbegränsningar för CV-drivlinan 13
- Checklista innan drift (ägarens ansvar) 15
- Förvaring 15
- Klippardrift 14
 - Strimla 14
 - Tips för klippning 14
- Traktordrift 14
- Transport 14
 - Låsning 15
 - Mellansektion 15
 - Vinge 15

FELSÖKNING 19

INSTÄLLNINGAR

- Klipphöjd 13, 14
- Slirkoppling 18

MONTERING

- Instruktioner för återförsäljare 20

SÄKERHET

- Checklistor
 - Checklista innan drift (ägarens ansvar) 15
 - Checklista innan leverans (återförsäljarens ansvar) 21
 - Checklista vid leverans (återförsäljarens ansvar) 21
- Förklaring av säkerhetssymboler 2
- Pallningsmetoder 16
- Säkerhets- & instruktionsetiketter 7, 8, 9
- Säkerhetsföreskrifter 5, 6

GARANTI

Fyll i informationen nedan och spara för framtida referens.

Inköpsdatum: _____

Från (återförsäljare): _____

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Woods Equipment Company ("WOODS") garanterar att denna produkt är fri från defekter i material och utförande. Förutom för annat som anges nedan gäller garantitiden i denna garanti i TOLV (12) MÅNADER FRÅN DET DATUM DÅ PRODUKTEN LEVERERADES TILL DEN URSPRUNGLIGA KÖPAREN.

Alla nuvarande modeller av traktorgrävare, lastare och infästningar (utom 3-pt. SAF-T-LOK®-infästningar) har garanti i två (2) år från det datum produkten levererades till den ursprungliga köparen. Den begränsade garantin täcker eventuella defekter i material och/eller utförande. Förutsatt att en lämplig och rekommenderas montering av utrustning har utförts av en godkänd Woods-återförsäljare och Woods-infästningen och grävaren eller lastaren har använts normalt i drift, kommer Woods att täcka den befintliga traktorgarantin om traktorn skadas av monterad utrustning och traktorns tillverkare inte beviljar ett garantianspråk på grund av Woods-utrustningen. Garantin täcker inte felaktig hantering eller otillåtna förhållanden som kan orsaka fördröjd slitage eller skador på infästning eller traktor.

Garantiperioderna för specifika delar eller villkor listas nedan:

Del eller villkor som täcks av garantin	Modellnummer	Varaktighet (från datum för leverans till den ursprungliga köparen)
	Alla enheter som fakturerats efter 30/apr/2012	
Komponenter i växellådan	BB48XE, BB60XE, BB72XE, BB84XE, BB600XE, BB720XE, BB840XE, DS8.30E, DS10.40E	6 år
	BW10.50E, BW10.50QE, BW15.50E, BW15.50QE, BW10.60E, BW10.60QE, BW15.60E, BW15.60QE, BW10.70E, BW10.70QE, BW15.70E, BW15.70QE, BW240XHDE, BW240XHDQE	
	RD990XE, PRD6000E, PRD7200E, PRD8400E	
	RDC54E, RD60E, RD72E, RC3.5E, RC4E, RC5E, RC6E	3 år (1 år vid uthyrning eller vid kommersiell användning)
Spindlar för klingor	RD990XE, PRD6000E, PRD7200E, PRD8400E	3 år

Under inga omständigheter kommer denna garanti att gälla om produkten, enligt en utvärdering i god tro från WOODS, har utsatts för felaktig användning, felaktigt underhåll eller en olycka. Denna garanti gäller om produkten har modifierats materiellt eller reparerats av någon annan än WOODS, en WOODS-auktoriserad återförsäljare eller leverantör, och/eller en WOODS-auktoriserad verkstad. Garantin täcker inte normalt slitage eller vanliga underhållsartiklar. Denna garanti täcker inte heller reparationer som utförts med andra delar än de som kan erhållas genom WOODS.

Denna garanti gäller endast för produktens ursprungliga köpare. Om den ursprungliga köparen säljer eller på annat sätt överför denna produkt till en tredje part överförs inte denna garanti på något sätt till denna tredje part. Inga tredje parter kan göra kravanspråk för denna garanti.

WOODS lämnar inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, för motorer, batterier, däck eller andra delar eller utrustning som inte tillverkas av WOODS. Garantier för dessa artiklar, om sådana finns, tillhandahålls separat av respektive tillverkare.

WOODS skyldighet enligt denna garanti är begränsad till gratis reparation eller utbyte av produkten, där alternativet väljs av WOODS, om WOODS anser att produkten är defekt eller inte efterföljer denna garanti. **Produkten måste skickas in till WOODS med inköpsbevis inom trettio (30) dagar efter att en defekt eller bristande överensstämmelse med garantin upptäcks eller borde ha upptäckts, via den återförsäljare och leverantör som produkten köptes från och med transportavgifter förbetalda.** WOODS utför nödvändiga reparationer eller ersättningar inom skälig tid efter det att WOODS tar emot produkten. **DET FINNS INGA ANDRA ÅTGÄRDER SOM KAN UTFÖRAS EFTER STÄLLDA GARANTIKRAV. REPARATION ELLER UTBYTE ÄR DEN ENDA ÅTGÄRDEN SOM KAN UTFÖRAS UNDER DENNA GARANTI.**

DET FINNS INGA GARANTIER SOM ÄR GILTIGA LÄNGRE ÄN DET SOM BESKRIVS I DENNA GARANTI. WOODS LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, OCH WOODS AVSÄGER SIG SÄRSKILT ALLA UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET OCH/ELLER UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

WOODS ska inte hållas ansvarig för några oförutsedda eller indirekta förluster, skador eller utgifter som direkt eller indirekt härrör från produkten – oavsett om sådana anspråk grundas på avtalsbrott, garantibrott, vårdslöshet, strikt skadeståndsansvar eller andra juridisk teori. Utan att begränsa den allmänna beskrivningen ovan friskriver sig Woods särskilt alla skador som rör (i) förlorad vinst, affärsverksamhet, intäkter eller goodwill; (ii) förlust av grödor, (iii) förluster på grund av förseningar i skörden. (iv) alla kostnader eller förluster för arbete, varor, ersättningsmaskiner eller uthyrning; eller (v) någon annan typ av egendomsskada eller ekonomisk förlust.

Denna garanti är föremål för alla befintliga leveransvillkor som direkt kan påverka Woods förmåga att erhålla material eller tillverka reservdelar.

Ingen agent, representant, återförsäljare, leverantör, underhållspersonal, säljare eller anställd i något företag – inklusive och utan begränsning WOODS, dess auktoriserade återförsäljare, leverantörer och verkstäder – har behörighet att ändra, förbättra eller förlänga denna garanti. Svar på frågor om garantiservice och platser för underhåll kan erhållas genom att kontakta:

WOODS® | Ett varumärke som tillhör
Blount International
2606 South Illinois Route 2
Post Office Box 1000
Oregon, Illinois 61061 USA
800-319-6637 tel
800-399-6637 fax
woodsequipment.com

BLOUNT EUROPE SA
Rue Emile Francqui 5
1435 MONT-SAINT-GUIBERT
Belgien
+32 10 301111 tel
woodsequipment.eu

ALITEC™
CENTRAL FABRICATORS®
GANNON®
WAIN-ROY®
WOODS®

GARANTI

(Reservdelar för alla modeller utom gräsklippare med minimal vändradie)

Woods Equipment Company ("WOODS") garanterar att denna produkt är fri från defekter i material och utförande under en period av nittio (90) dagar från det datum då produkten levererades till den ursprungliga köparen, med undantag för kilremmar som garanteras fria från defekter i material och utförande under en period av 12 månader.

Under inga omständigheter kommer denna garanti att gälla om produkten, enligt en utvärdering i god tro från WOODS, har utsatts för felaktig användning, felaktigt underhåll eller en olycka. Garantin täcker inte normalt slitage eller vanliga underhållsartiklar.

Denna garanti gäller endast för produktens ursprungliga köpare. Om den ursprungliga köparen säljer eller på annat sätt överför denna produkt till en tredje part överförs inte denna garanti på något sätt till denna tredje part. Inga tredje parter kan göra kravanspråk för denna garanti.

WOODS skyldighet enligt denna garanti är begränsad till gratis reparation eller utbyte av produkten, där alternativet väljs av WOODS, om WOODS anser att produkten är defekt eller inte efterföljer denna garanti. **Produkten måste skickas in till WOODS med inköpsbevis inom trettio (30) dagar efter att en defekt eller bristande överensstämmelse med garantin upptäcks eller borde ha upptäckts, via den återförsäljare och leverantör som produkten köptes från och med transportavgifter förbetalda.** WOODS utför nödvändiga reparationer eller ersättningar inom skälig tid efter det att WOODS tar emot produkten. **DET FINNS INGA ANDRA ÅTGÄRDER SOM KAN UTFÖRAS EFTER STÄLLDA GARANTIKRAV. REPARATION ELLER UTBYTE ÄR DEN ENDA ÅTGÄRDEN SOM KAN UTFÖRAS UNDER DENNA GARANTI.**

DET FINNS INGA GARANTIER SOM ÄR GILTIGA LÄNGRE ÄN DET SOM BESKRIVS I DENNA GARANTI. WOODS LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, OCH WOODS AVSÄGER SIG SÄRSKILT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET OCH/ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

WOODS ska inte hållas ansvarig för några oförutsedda eller indirekta förluster, skador eller utgifter som direkt eller indirekt härrör från produkten – oavsett om sådana anspråk grundas på avtalsbrott, garantibrott, vårdslöshet, strikt skadeståndsansvar eller andra juridisk teori. Utan att begränsa den allmänna beskrivningen ovan friskriver sig Woods särskilt alla skador som rör (i) förlorad vinst, affärsverksamhet, intäkter eller goodwill; (ii) förlust av grödor, (iii) förluster på grund av förseningar i skörden. (iv) alla kostnader eller förluster för arbete, varor, ersättningsmaskiner eller uthyrning; eller (v) någon annan typ av egendomsskada eller ekonomisk förlust.

Denna garanti är föremål för alla befintliga leveransvillkor som direkt kan påverka Woods förmåga att erhålla material eller tillverka reservdelar.

Ingen agent, representant, återförsäljare, leverantör, underhållspersonal, säljare eller anställd i något företag – inklusive och utan begränsning WOODS, dess auktoriserade återförsäljare, leverantörer och verkstäder – har behörighet att ändra, förbättra eller förlänga denna garanti.

Svar på frågor om garantiservice och platser för underhåll kan erhållas genom att kontakta:

ALITEC™
CENTRAL FABRICATORS®
GANNON®
WAIN-ROY®
WOODS®

BLOUNT EUROPE SA
Rue Emile Francqui 5
1435 MONT-SAINT-GUIBERT
Belgien
+32 10 301111 tel
woodsequipment.eu

WOODS® | Ett varumärke som tillhör
Blount International
2606 South Illinois Route 2
Post Office Box 1000
Oregon, Illinois 61061 USA
800-319-6637 tel
800-399-6637 fax
woodsequipment.com