

# HT115 Tier 3

## Instruktionsbok








CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below


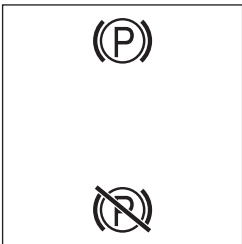


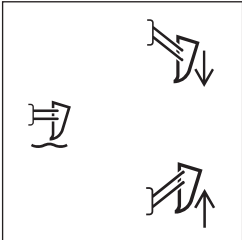
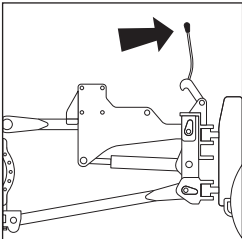
- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

	<b>Grävskopa</b> rutiner för grävning med grävskopa	<b>107</b>
	<b>System och utrustning</b> kedjor, skär, kedjehjul och extrautrustning	<b>113</b>
	<b>Arbetet slutförs</b> återfyllning och återställning av arbetsplatsen, rengöring och förvaring av utrustningen	<b>123</b>
	<b>Service</b> serviceintervaller och anvisningar som gäller denna maskin, inklusive smörjning, utbyte av förslitningsdelar samt grundläggande underhåll	<b>125</b>
	<b>Specifikationer</b> maskinspecifikationer, inklusive vikt, mått, effekt och vätskekapacitet	<b>189</b>
	<b>Understöd</b> maskinens garanti, och hur man gör garantianspråk och erhåller träning	<b>211</b>
	<b>Serviceprotokoll</b> ett protokoll över större service som utförts på maskinen	<b>213</b>



Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
<p><b>2. Signalhorn</b></p>  <p>c00ic044h.eps</p>	<p>Tryck på knappen för att tuta.</p>	
<p><b>3. Parkeringsbromskontakt</b></p>  <p>c00ic237h.eps</p>	<p>Tryck på dess övre del för att ansätta.</p> <p>Tryck på dess undre del för att lossa.</p>	<p>När parkeringsbromskontakten är På:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkeringsbromsen är ansatt och spärrad.</li> <li>• Parkeringsbromslampan tänds.</li> <li>• Om styrspaken flyttas, rör sig traktorn inte och AutoTrack aktiveras inte.</li> <li>• Om man trycker på RESUME (återgång) eller SET (inställning) aktiveras inte AutoTrack.</li> </ul> <p>När parkeringsbromskontakten är Av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parkeringsbromsen är ansatt, men den lossas automatiskt när villkoren för körning har mötts.</li> <li>• Parkeringsbromslampan är släckt.</li> <li>• AutoTrack kan aktiveras.</li> <li>• Traktorn rör sig när föraren sitter på sätet och styrspaken flyttas.</li> </ul> <p><b>VIKTIGT!</b> Se "Hur man stannar" på sid. 115 för ytterligare information.</p>

Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
<p><b>3. Reglage för höjning av plogen</b></p>  <p>c00ic204h.eps</p>	<p>Dra det bakåt för att höja.</p> <p>För det framåt för att sänka.</p> <p>För det hela vägen framåt för flytläget.</p>	
<p><b>4. Spak för plogens förvaringsspärr</b></p>  <p>c00ic236h.eps</p>	<p>Höj plogen och dra i spaken för att lossa.</p> <p>Höj plogen helt för att koppla in. Sänk plogen något för att säkra.</p>	<p>Denna spak sitter på plogen.</p>

Punkt	Beskrivning	Anmärkingar
3. Spärr för justering av sitshöjden	Vrid den motsols och justera sedan sätet uppåt eller nedåt.  Vrid den medsols för att spärra sätet på plats.	
4. Sitsvridningsreglage	Dra för att vrida sätet.  Släpp för att spärra sätet på plats.	<b>ANMÄRKNING:</b> Sätet måste vetta framåt när traktorn körs. Använd de bakre redskapen med sätet vridet 90 grader.
5. Reglage för sätets läge	Dra för att skjuta sätet framåt eller bakåt.  Släpp för att spärra sätet på plats.	



## Körning

**NÖDSTOPP** Vrid tändningslåset till stoppläget.

1. Tänd lyktor efter behov.
2. Høj återfyllningsbladet och alla redskap.
3. Ställ in gasreglaget.
4. Flytta styrspaken till framåt- eller bakåtläget.



**⚠ VARNING** Fordonstrafik – farlig situation. Risk för dödsolyckor eller svåra personskador. Undvik fordonstrafik, använd väl synliga kläder och placera ut lämpliga varningsskyltar.

**ANMÄRKNING:**

- Kör försiktigt i trånga utrymmen. Känn till maskinens storlek och vändradie.
- Håll redskapen lågt vid körning på sluttningar och kör sakta och försiktigt.

## Avstängning

1. När arbetet är avslutat, ska styrspaken flyttas till neutralläget.
2. Sänk ner alla redskap till marken.
3. Flytta gasreglaget till tomgångsläget i 3 minuter så att motorn svalnar.
4. Vrid tändningslåset till stoppläget. Ta ur nyckeln om maskinen ska lämnas utan tillsyn.
5. Vid underhåll eller längre tids förvaring ska batterifrånkiljaren vridas till frångkopplat läge.

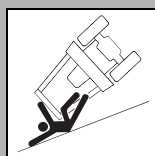
## Avlastning



**⚠️ VARNING** Tung vikt. Last som faller eller rör sig utgör fara för liv och lem. Använd rätta arbetsmetoder och utrustning eller håll ett säkert avstånd.

### ANMÄRKNING:

- Sätt fast släpvagnen på fordonet före lastning eller avlastning.
- Maskinen ska lastas på och av på ett vågrätt underlag.
- Lägg in ettan eller backen om det bogserande fordonet har en manuell transmission eller ställ in parkeringsläget med automatlåda. Slå av tändningen. Ansätt parkeringsbromsen.
- Sätt klossar för släpvagnshjulen.
- Om den inte lastas på rätt sätt kan släpvagnen kränga.



sf1011

**⚠️ VARNING** Maskinen kan välta. Om maskinen välter, kan föraren slungas från sätet och dödas eller krossas. Använd säkerhetsbältet.

1. Sänk ner släpvagnen eller ramperna.
2. Ta loss kedjorna från fästpunkterna.
3. Spänn fast och justera säkerhetsbältet.
4. Starta traktorn (se "Start av maskinen" på sid. 68 ang. rätt startrutin).
5. Höj redskapen men håll dem lågt och centrerade.
6. Lossa parkeringsbromsen och se till att parkeringsbromslampan är släckt.
7. Sakta ner motorn till låg tomgång och kör långsamt ner maskinen från släpvagnen.

## Inställning

**NÖDSTOPP** – Vrid av tändningen.



**⚠️ VARNING** Tung vikt kan orsaka dödsolyckor eller allvarliga personskador. Använd rätta arbetsmetoder och utrustning eller håll ett säkert avstånd.

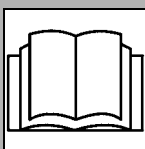
**ANMÄRKNING:**

- Plogen svänger fritt i flytläget.
- Håll alla personer på ett avstånd på minst 6 ft (2 m) från maskinen, redskapen och deras rörelseområde.



**⚠️ VARNING** Faror på arbetsplatsen kan orsaka allvarliga eller livsfarliga skador. Använd rätt utrustning och arbetsmetoder. Använd rätt säkerhetsutrustning och håll den i gott skick.

**ANMÄRKNING:** Följ alla gällande förordningar rörande anmälan till el-, gas- och vattenverk innan grävning eller borring påbörjas.



**⚠️ VARNING** Felaktigt förfarande kan leda till dödsolyckor, person- eller egendomsskador. Bli förtrogen med det rätta sättet att använda utrustningen.

**ANMÄRKNING:**

- Använd redskap eller motvikter så att belastningen är lika fram och bak när alla redskap är höjda. Kontakta Ditch Witch-återförsäljaren rörande motvikt för den aktuella utrustningen.
- Sätt inte igång vibratorn om plogen inte är nere i marken.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

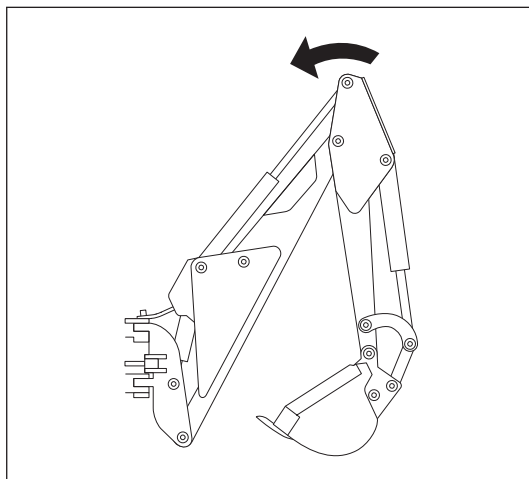
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL



## Förvaring

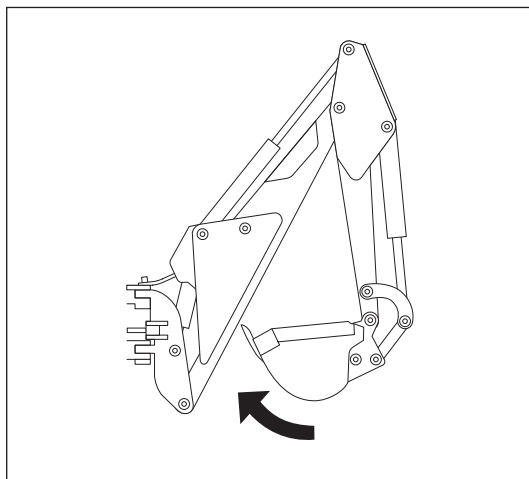
**ANMÄRKNING:** Innan du återvänder till förarplatsen, höj stödbenen, ställ in gasreglaget på låg tomgång och spärra bommen i förvaringsläget.

1. När arbetet med gropen eller diket är avslutat, ska bommen höjas medan skoparmen pekar mot marken.



om909c.eps

2. Vrid skopan uppåt och flytta skoparmen mot bommen.
3. Höj bommen till sitt högsta läge och lås förvaringsspärren.
4. Sänk bommen något för att koppla in spärren.
5. Koppla in svängningsspärren (se "Manöverbord för grävskopa" på sid. 51).



om910c.eps

## Extrautrustning

Kontakta Ditch Witch-återförsäljaren för vidare information om följande extrautrustning. Se utrustningskapitlen ang. användningen.

### Traktor HT115

Utrustning	Beskrivning
återfyllningsblad	
sats med värmeapparat	klimateanläggning med enbart värmeapparat
backningssignal	används med sågar eller i andra situationer med reducerad sikt
belysningssats	sätts fast på skyddbågen och inkluderar arbets- och varningsljus
sats med extra fördelare	används till anslutning av hydraulsystem för Roto Witch-tillbehör
sats med ljuddämparstöd	används med plogar och sågar för att förhindra överdriven vibration
ventilsats för haspelvinda/ återfyllningsblad	används till att utöka hydraulkapaciteten när både haspelvindan och återfyllningsbladet är installerade
sats med "gatdynor"	monteras på stålbanden för att skydda betong och asfalt

### Kedjegrävare H910/H911

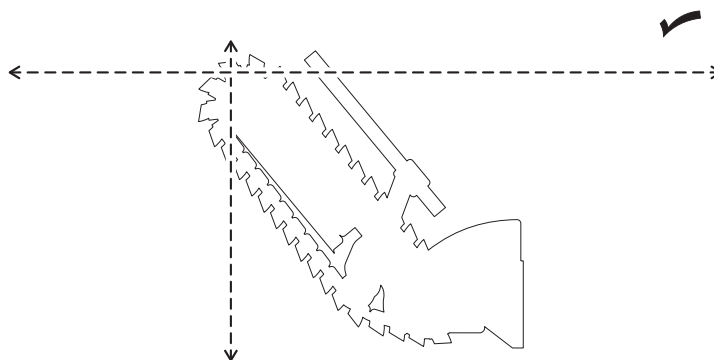
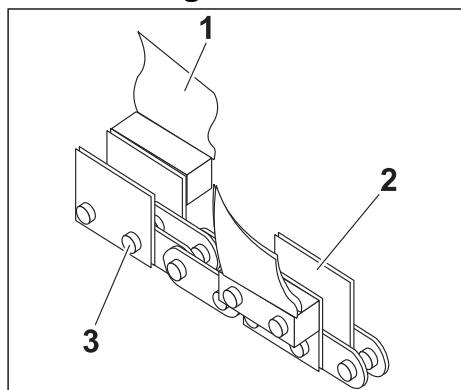
Utrustning	Beskrivning
bommar	flera bomlängdsalternativ är tillgängliga
hydraulisk dikesrensare	avlägsnar schaktjord från botten av diket
långa utmatningsskruvförlängningar	för tillstånd som kräver att schaktjorden flyttas längre bort från diket

### Plog H932/H1130

Utrustning	Beskrivning
plogblad	kontakta Ditch Witch-återförsäljaren ang. alternativ
matarblad (tå)	stabiliserar plogen för mer konstant djup
följarblad (bullet)	medger ett större utrymme för det material som ska förläggas

**10 timmar**

Ställe	Uppgift	Anmärkningar
TRAKTOR	Kontroll av motoroljenivå	DEO
	Kontroll av luftfilterindikator och rengöring av dammavskiljare	
	Kontroll av vattenavskiljare och bränslefilter	
	Kontroll av stålbandens spänning	1-1 1/4 in (25-32 mm)
	Kontroll av hydraulolja	THF
	Kontroll av hydrauloljebehållarens påfyllningsrör och sil	
	Kontroll av hydraulslangar	
	Kontroll av kylmedelsnivå	DEAC
	Kontroll av slangar	
	Kontroll av kylare (skräp)	
KEDJEGRÄVARE	Smörjning av kedjegrävarens bakre ledarhjul	EPG
	Smörjning av kedjegrävarens vridpunkt	EPG
	Smörjning av utmatningsskruvens lager	EPG
	Smörjning av utmatningsskruvens axel	EPG
	Kontroll av utmatningsskruvens bultar	
	Kontroll av grävkedja	
	Kontroll av grävkedjans spänning	
	Kontroll av bommens fästbultar	250 lb-ft (339 N•m)
	Kontroll av redskapets fästbultar	200 lb-ft (271 N•m)
	Kontroll av personalskyddsskenans bultar	350 lb-ft (475 N•m)
PLOG	Smörjning av plogens vridpunkter	EPG
	Kontroll av oljan i plogens vibrator	MPL
	Kontroll av plogarmens sprintar och bussningar	
	Kontroll av plogens anslutningsvridpunkter	
	Kontroll av redskapets fästbultar	200 lb-ft (270 N•m)
SÅG	Rengöring av sågen	
	Rengöring av schaktjordsrännor	
	Smörjning av såghjulets axellager	EPG
	Kontroll av sågskär	
	Kontroll av segment	
	Kontroll av segmentbultar (första ggn)	700 lb-ft (950 N•m)
	Kontroll av redskapets fästbultar	200 lb-ft (271 N•m)

**Kontroll av grävttänder och -skär**

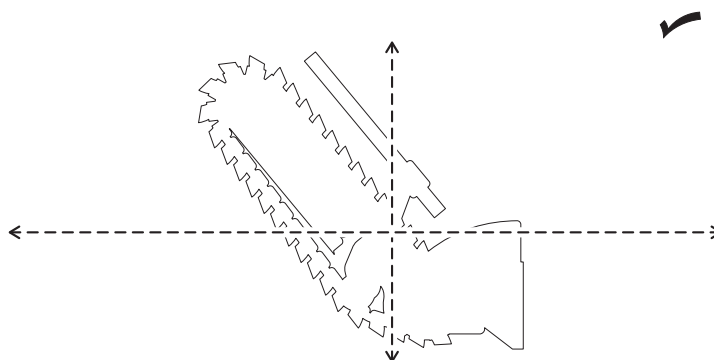
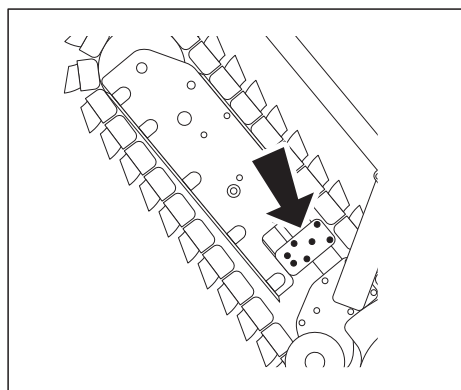
t13om029c.eps

Kontrollera att tänderna (1) inte är slitna var 10:e timme. Ersätt slitna tänder med Ditch Witch reservdelar och bibehåll samma tandmönster.

Kontakta Ditch Witch-återförsäljaren för upplysning om det tandmönster som är bäst lämpat för effektiv grävning på den aktuella arbetsplatsen.

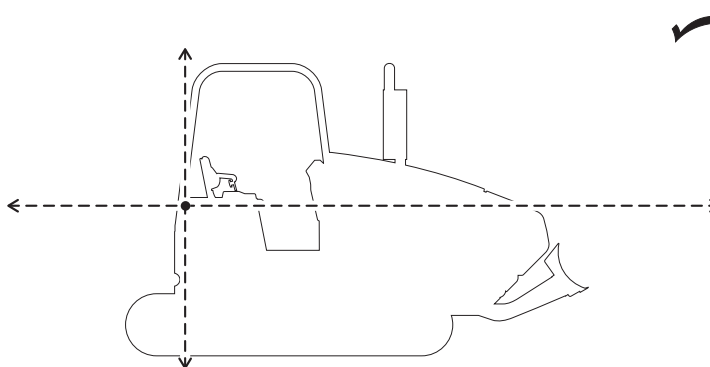
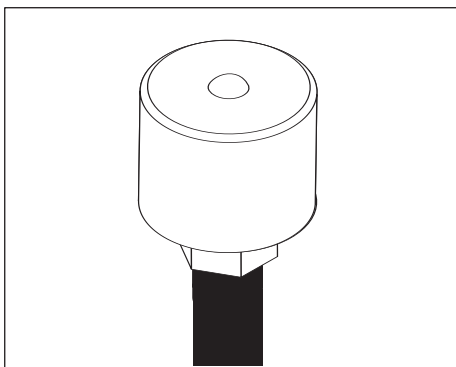
Om stenedjerskär används, ska man kontrollera att de roterar fritt. Rengör kedjan och kontrollera skären efter varje användning. Byt ut skäret när hårdmetallspetsen eller -insatsen är sliten, annars kan adaptern skadas.

Kontrollera kedjan var 10:e timme. Byt ut slitna eller trasiga kedjor. Om sidstyckena (2) är böjda eller lösa på kedjesprintarna (3), ska mellanstycken användas för att hålla ihop dem.

**Kontroll av bommens fästbultar**

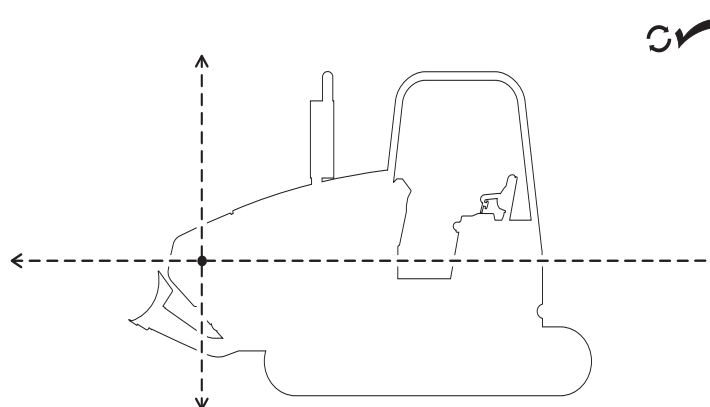
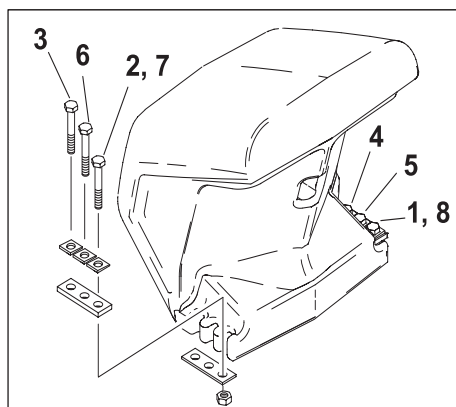
t13om030c.eps

Kontrollera 10 bultar (5 på var sida) var 10:e timme och dra åt efter behov. Kontrollera att inga är lösa eller slitna. Kontrollera att bultarna är åtdragna med ett moment på 250 lb-ft (339 N•m).

**Kontroll av hydraulolja-behållarens ventilationsrör**

t12om023h.eps

Kontrollera hydraulolja-behållarens ventilationsrör var 50:e timme. Se till att det inte är igensatt. Blås bort dammet runt öppningen med lågtrycksluft. När elementet i ventilationsröret täpps igen, ska det tas bort och rengöras eller bytas ut.

**Kontroll av bultarna i den främre motvikten**

t12om141h.eps

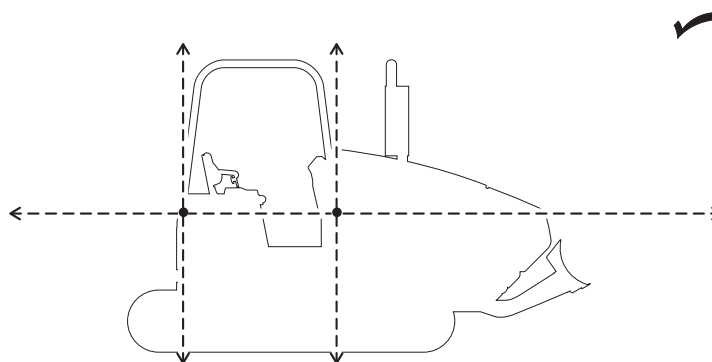
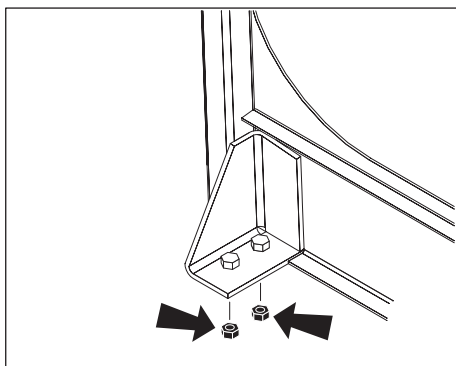
Kontrollera deras åtdragning var 50:e timme. Kontrollera att inga är lösa eller slitna. Använd den numrerade ordningen som visas och dra åt bultarna med 350 lb-ft (475 N•m).

## 250 timmar

Ställe	Uppgift	Anmärkningar
TRAKTOR	Kontroll av skyddsbågens muttrar	250 lb-ft (340 N•m)
	Utbyte av hydrauloljefilter	
	Byte av olja i förflytningsplanetväxeln	SDL

## Traktor

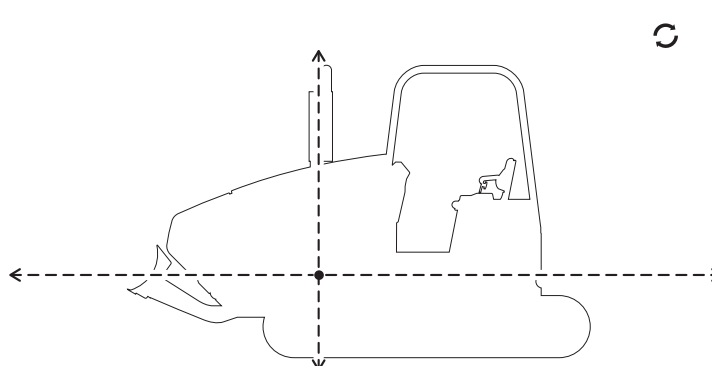
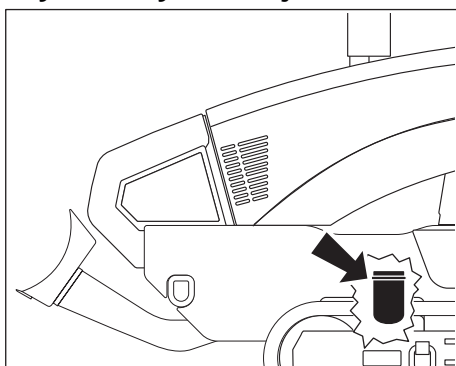
## Kontroll av skyddsbågens muttrar



t12om027h.eps

Kontrollera att de sitter åt var 250:e timme. Dra åt med 250 lb-ft (340 N•m).

## Utbyte av hydrauloljefilter



t12om117h.eps

Byt ut filtret efter de första 50 timmarna och var 500:e timme därefter.

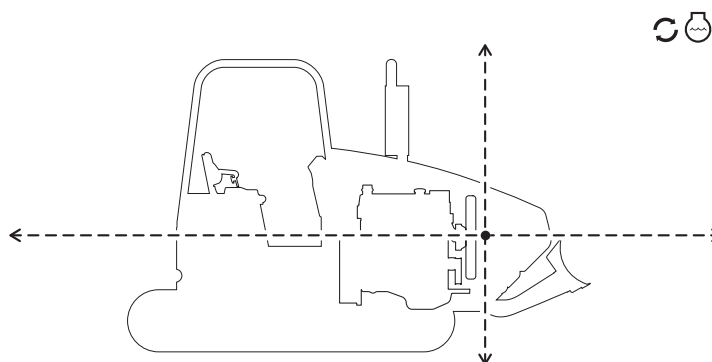
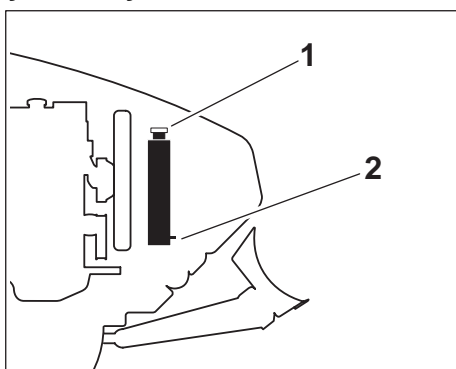
**ANMÄRKNING:** Byt ut hydrauloljefiltret var gång igensättningslampan tänds vid normala funktionstemperaturer.

## 2 000 timmar

Ställe	Uppgift	Anmärkningar
TRAKTOR	Byte av kylmedel	Om riktiga tillsatsmedelsnivåer inte bibehålls, när Cool-Gard används eller om ett annat godkänt kylmedel används; se "Service vid 5 000 timmar" om riktiga tillsatsmedelsnivåer bibehålls när Cool-Gard används.

## Traktor

## Byte av kylmedel



t12om030h.eps

Om riktiga tillsatsmedelsnivåer inte bibehålls, när Cool-Gard används eller om ett annat godkänt kylmedel används, töm kylsystemet vid avtappningspluggen (2) vartannat år eller efter 2 000 timmar. Fyll på igen vid påfyllningsröret (1) med ett godkänt kylmedel. Påfyllningskapaciteten är 24.8 gal (23,5 l).

**ANMÄRKNING:**

- Kylmedlets bytesintervall beror på det kylmedel som används samt om riktiga tillsatsmedelsnivåer har bibehållits. Läs anmärkningen ovan noggrant för att se till att kylmedlet byts vid rätt intervall.
- Om ett icke godkänt kylmedel används, kan det leda till motorskador eller för tidigt motorhaveri och annullerar motorns garanti.
- Se "Godkända kylmedel" på sid. 129 för en förteckning på godkända kylmedel.

**Installation av kedja:**

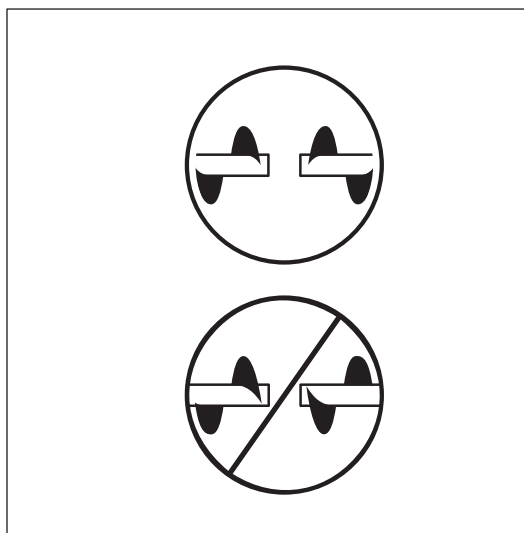
1. Lägg kedjan på marken med tänderna nedåt och vettande mot maskinen.
2. Spänn fast och justera säkerhetsbältet.
3. Starta traktorn (se sid. 68 ang. startförfarandet).
4. Lossa parkeringsbromsen och se till att parkeringsbromslampan är släckt.
5. Flytta styrspaken till bakåtläget.
6. Backa maskinen tills kedjan sträcker sig ungefär 1 ft (305 mm) framför huvudaxeln.
7. Flytta styrspaken till neutralläget.
8. Sänk ner återfyllningsbladet till marken.
9. Sänk ner bommen till horisontalläget.
10. Ansätt parkeringsbromsen och se till att parkeringsbromslampan är tänd.
11. Vrid tändningslåset till STOPP-läget.
12. Dra den bakre ändan av kedjan över och ung. 10 in (26 cm) förbi det bakre ledarhjulet.
13. Använd en kran till att dra den främre ändan av kedjan över huvudaxelns kedjehjul.
14. För ner kedjan längs bommen tills förbindningssprinten och låsstiftet kan sättas in. Sätt i förbindningssprinten och låsstiftet.
15. Spänn kedjan genom att pumpa in EPG i fettcyllindern.

**Inställning av utmatningsskruvar**

Se till att skruvarna är balanserade som på bilden. Om inställningen är fel kommer maskinen att studsas från ena sidan till den andra även under normala grävningförhållanden.

**Inställning:**

1. Ta bort bultarna som håller utmatningsskruvarna på sina axlar och vrid endera skruven tills de är balanserade.
2. Sätt tillbaka bultarna och dra åt dem ordentligt.



t12om081h.eps

Användning		Engelska	Metrisk
Hastigheter, framåt/bakåt			
	Låg	2.7 mph	4,3 km/h
	Hög	4.7 mph	7,6 km/h
Vändradie (SAE) med återfyllningsblad		187 in	4,75 m
Vändradie (SAE) utan återfyllningsblad		171 in	4,3 m
Markfrigång		11.5 in	292 mm
Grundenhetens vikt		12,000 lb	5 443 kg
Högsta tillåtna traktorvikt		22,000 lb	9 979 kg
Marktryck (larvband av stål)		5.8 psi	0,40 bar
Marktryck (gummilarvband)		6.2 psi	0,43 bar
Motvikt fram		2100 lb	953 kg

Återfyllningsblad	USA	Metermått
Bladets bredd	80 in	2,0 m
Bladets höjd	17 in	432 mm
Lyfthöjd över marken	21 in	533 mm
Sänkning under marken	11 in	279 mm
Största svängningsvinkel (vänster/höger)	30°	30°
Lutningsvinkel (uppåt/nedåt)	24°	24°

Kraftkälla	Engelska	Metrisk
Motor: John Deere 4045TF275, diesel		
Kylmedel: vätska		
Insprutning: direkt		
Insugning: turboladdad		
Antal cylindrar: 4		
Slagvolym	276 in <sup>3</sup>	4,5 l
Cylinderdiameter	4.19 in	106 mm
Slaglängd	5.00 in	127 mm
Bruttoeffekt enligt motortillverkaren (SAE J1995)	115 hp	86 kW

A'	Plogdjup*	55 in	1,4 m
	Plogens svängningsvinkel	45°	45°
	Inkl. plogbladets styrningsvinkel	89°	89°
	Mitten av plogen till maskinens ytterkant, vänster (stålband)	41 in	1,0 m
	Mitten av plogen till maskinens ytterkant, höger (stålband)	43 in	1,1 m
	Mitten av plogen till maskinens ytterkant, vänster (gummilärband)	40 in	1,0 m
	Mitten av plogen till maskinens ytterkant, höger (gummilärband)	42 in	1,1 m

Användning	Engelska	Metrisk
Plogens vibratorkraft vid 1 800 varv/min	35,215 lb	157 kN
Förläggningmaterialets största diameter, skjutet	3 in	80 mm

Allmänt	Engelska	Metrisk
Tjänstevikt utan plogblad	2970 lb	1 350 kg
Motvikt erfordras. Kontakta Ditch Witch-återförsäljaren ang. motviktskrav.		

Bullernivå
Ljudtryck vid föraren 96 dBA enligt ISO 6394.
Utvändig ljudstyrka 111 dBA per ISO 6393.

\*Föreslaget maximum. Det plogblad som används kommer att avgöras av arbetets krav och markförhållandena.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL