



27" Rotorklippdäck

Groundsmaster[®] 3500, 4500/4700 traktorenhet

Modellnr 30827-240003001 och upp

PROTOTYPE

Bruksanvisning



Innehåll

	Sida
Introduktion	2
Säkerhetsföreskrifter	3
Säkerhets- och instruktionsdekalering	3
Specifikationer	4
Allmänna specifikationer	4
Mått	5
Extra utrustning	5
Montering	6
Reservdelar	6
Justera bärramen (endast Groundsmaster 3500) ...	6
Justera klipphöjden	7
Justera rullskrapan	7
Montera samlarskärmen (tillval)	8
Körning	9
Arbetstips	9
Underhåll	11
Smörja lagren	11
Spärrlås för service av klippdäcket	
Endast för Groundsmaster 3500–D	12
Ta bort klippdäcket från traktorenheten	12
Montera klippdäcken på traktorenheten	12
Knivplan	13
Kontrollera knivplanet	13
Justera knivplanet	13
Demontera klippenhetskniven	14
Kontrollera och slipa kniven	14
Knivens stopptid	15
Service av den främre rullen	15
Förvara klippdäcket	15

Introduktion

Läs bruksanvisningen noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt. Informationen i bruksanvisningen hjälper dig och andra att undvika personskador och skador på produkten. Även om Toro konstruerar och bygger säkra produkter så är det du som ansvarar för att produkten används på ett bra och säkert sätt.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och serienummer till hands om du har behov av service, Toro originaldelar eller ytterligare information. Modell- och serienumren är stansade i en plåt som sitter baktill på klippdäcket, under kåpan.

Anteckna produktens modell- och serienummer här nedanför så är de lätta att hitta:

Modellnr: _____
Serienr: _____

I bruksanvisningen används särskilda säkerhetsmeddelanden för att ange eventuella risker och hjälpa dig och andra att undvika personskador och i värsta fall dödsfall. **Fara**, **Varning** och **Försiktighet** är nyckelord som används för att ange risknivå. Var ytterst försiktig oavsett risknivå.

Fara anger stor fara som leder till allvarlig personskada eller dödsfall om rekommenderade försiktighetsåtgärder inte följs.

Varning anger fara som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.

Försiktighet anger fara som kan leda till mindre eller medelsvår personskada om föreskrifterna inte följs.

Två andra ord används också för att markera information. **Viktigt** ger läsaren speciell mekanisk information och **Observera:** betonar allmän information som bör ges särskild uppmärksamhet.

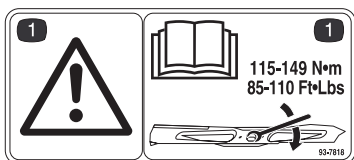
PROTOTYPE

Säkerhetsföreskrifter

Säkerhets- och instruktionsdekaler



Säkerhetsdekaler och säkerhetsinstruktioner är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som skadats eller försvunnit ska bytas ut eller ersättas.

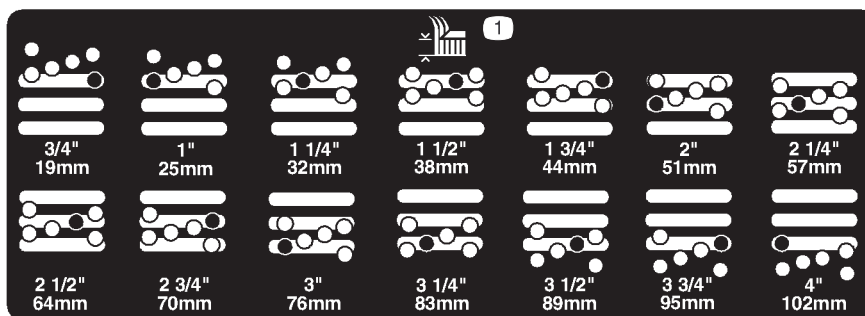


98-7818

1. Varning – dra åt knivbulten till 115–149 Nm. Läs bruksanvisningen för vidare instruktioner.

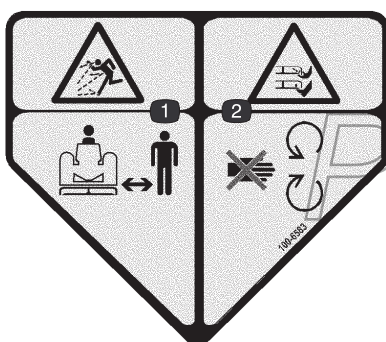


43-8480



104-1086

1. Klipphöjd



100-6583

(Fäst över artikelnr 43–8480 för CE)

1. Risk för utslungade föremål – håll dig på behörigt avstånd från maskinen.
2. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, gräsklipparkniv – håll avstånd till rörliga delar.



104-4892

Specifikationer

Observera: Specifikationer och design kan ändras utan föregående meddelande.

Allmänna specifikationer

Kammarkonstruktion	Svetsat 0,1793 tums, 0,1345 tums och 0,1036 tums stål. Spindelstödet består av 3/16 tums höghållfast stål och 0,1345 tums yttre kanaler, som kan stå emot flera knivstötstester. Däckramen består av svetsade 1-1/2 tums fyrkantiga rör och 0,1793 tums sidostöd, som skyddar kammaren och kan stå emot kollisioner.
Kniv	27 tum lång, vinklat segel, värmebehandlat stål
Maximihastighet	15,400 fot/min. nominalt
Knivplan (förinställt på fabriken)	Klipphöjd 5,08 cm Höger eller vänster sida 5,46 cm Från sida till sida inom 0,08 cm från varandra Bladräfsa ca 0,79 cm
Klipphöjd	1,91–10,16 cm i ökningar om 0,64 cm åt gången
Däckdrivning	Hydraulisk, återkopplande med integrerad släppning. Högeffektiv pump med växlar. Högeffektiv motor med växlar. Rekommenderad olja är Mobil DTE 15M (biologiskt nedbrytbart kompatibel med Mobil EAL).
Spindlar	3,17 cm axel, smörjbara, koniska rullager, smidesjärnhylsor som kan stå emot flera knivstötstester.
Utkastare	Bakre; jämn klippspridning i våta eller torra förhållanden
Samlarskärm (tillval)	Däcken har förborrade monteringshål
Främre rullar	Två; 12,7 cm i diameter, smidesjärn med ihålig kärna, tätade kullager, nära knivens placering.
Bakre rulle	En; 7,6 cm i diameter, stål, tätade kullager, yttre axeltätning, hel längd, nära knivens placering.
Anti-skallbehållare	15,2 cm standard
Fjädring	Icke styrande bärram
Vikt	95 kg

PROTOTYPE

Mått

Total maskinlängd	86,4 cm
Total maskinbredd	86,4 cm
Total höjd	24,4 cm till bärramsfästet 26,7 cm vid 1,91 cm klipphöjd 34,9 cm vid 10,16 cm klipphöjd
Rullens täckningsområde	
Framände till bakände	74,9 cm
Bakre rulle	75,7 cm i full längd
Främre rullar	47 cm mellan de främre rullarna

Extra utrustning

Samlarskärmsats
(innehåller delar till ett däck)

Modellnr 30828

Höglyftskniv

Artikelnr 105-4089



Varning



Använd inte höglyftskniven tillsammans med samlarskärmen. Kniven kan gå sönder och orsaka personskada eller dödsfall.

Rullskrapa

Modellnr 30829

PROTOTYPE

Montering

Observera: Vänster och höger sida på maskinen är lika med användarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

Reservdelar

Observera: Använd detta diagram som en kontrollista för att säkerställa att du har fått samtliga delar. Utan dessa delar kan inte monteringen slutföras.

Beskrivning	Antal	Användning
Dekal	1	Använd till klippdäck för CE.
Artikelkatalog	1	
Bruksanvisning	1	Läs innan maskinen tas i bruk.
Registreringskort	1	Fyll i och sänd tillbaka till Toro.

Justera bärramen (endast Groundsmaster 3500)

De främre och bakre klippdäcken kräver olika monteringslägen.

Det främre klippdäcket har två monteringslägen, beroende på vilken klipphöjd och däckrotation som önskas. Det bakre klippdäcket har ett monteringsläge för korrekt inriktning med klippenheten under ramen.

Främre klippdäcken

1. För klipphöjder inom området 1,91 till 7,6 cm, bör de främre bärramarna monteras i de nedre främre monteringshålen (fig. 1).

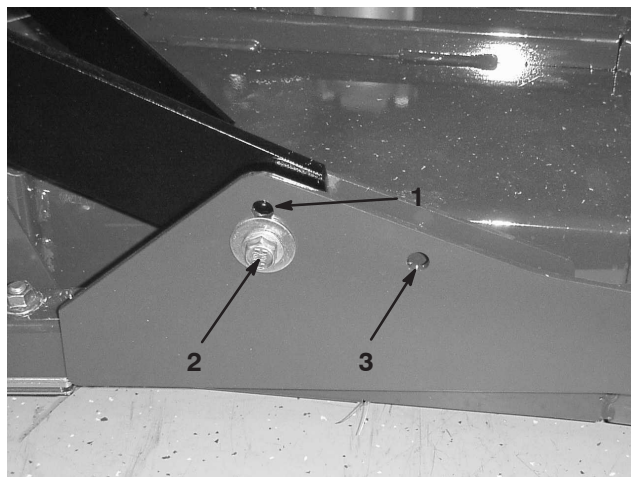
Observera: Detta möjliggör i högre grad transport med klippdäcken uppfällda i förhållande till traktorn, när man närmar sig snabba terrängförändringar. Det begränsar dock spelet mellan kammaren och bärramen vid körning uppför branta kullar.

2. För klipphöjder inom området 6,4 till 10,16 cm, bör de främre bärramarna monteras i de övre främre monteringshålen (fig. 1).

Observera: Detta ökar spelet mellan kammaren och bärramen p.g.a. klipparkammarens högre position, men får klippdäcken att nå sina högsta lägen tidigare.

Bakre klippdäcken

Det bakre klippdäcket bör monteras i de bakre fästhålen för samtliga klipphöjder (fig. 1).



Figur 1

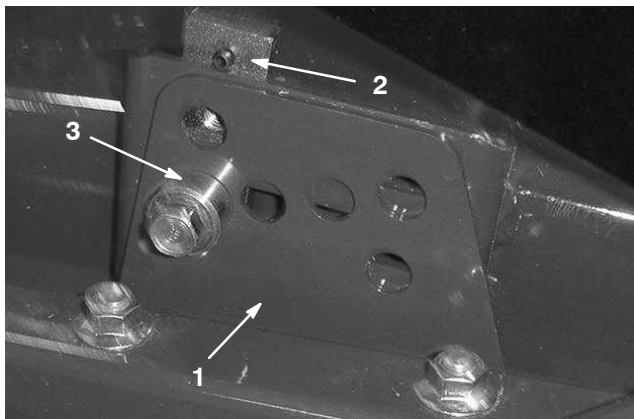
1. Framdäckets monteringshål (övre)
2. Framdäckets monteringshål (nedre)
3. Bakdäckets monteringshål

Justera klipphöjden

Viktigt Detta klippdäck klipper ofta ca 0,64 cm lägre än en cylinderklippenhet med samma bänkinställning. Det kan vara nödvändigt att ha bänken på detta rotorklippdäck inställt 0,64 cm ovanför cylinderklippdäcket som klipper i samma område.

Viktigt Det går mycket lättare att komma åt de bakre klippenheterna om man tar bort klippenheten från traktorn. Om enheten är utrustad med en Sidewinder,[®] flyttar du klippenheterna till höger, tar bort den bakre klippenheten och skjuter den ut åt höger.

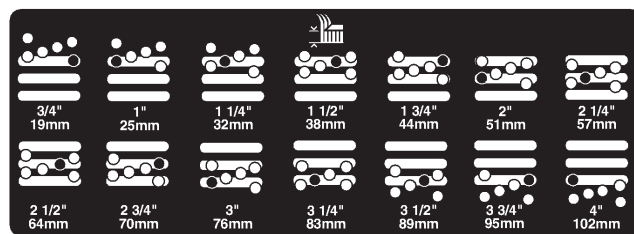
1. Sänk ner klippdäcket till marken, stäng av motorn och ta ut nyckeln ur tändningen.
2. Lossa låsmuttern som fäster varje klipphöjdsfäste till klipphöjdsplattan (framdelen och varje sida) (fig. 2).
3. Ta bort huvudskruven och börja med att justera framdelen.



Figur 2

1. Klipphöjdsfäste
2. Klipphöjdsplatta
3. Distansbricka

4. Ta bort distansbrickan samtidigt som du stöder kammaren (fig. 2).
5. Flytta kammaren till önskad klipphöjd, montera distansbrickan i avsett klipphöjdshål och spår (fig. 3).



Figur 3

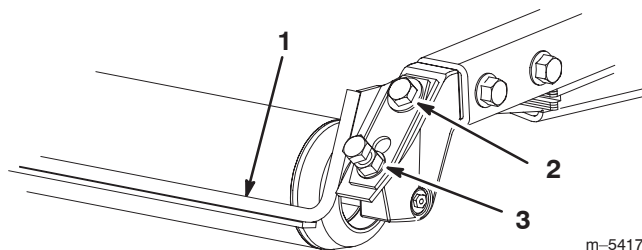
6. Placera plattan i linje med distansbrickan.
7. Montera huvudskruven och dra åt med fingrarna.
8. Upprepa stegen 4–7 för justering av vardera sida.
9. Dra åt alla tre huvudskruvarna till 41 Nm.

Observera: Justeringar på mer än 3,84 cm kan kräva tillfällig montering i mellanliggande höjd för att undvika att det kärvar (t.ex. genom att klipphöjden ändras från 3,17 till 7 cm).

Justera rullskrapan

Den bakre rullskrapan är konstruerad att fungera bäst när det finns ett jämnt gap på 0,5–1 mm mellan skrapan och rullen.

1. Lossa på de båda fästskruvarna och på de två nedre flänsmuttrarna (fig. 4).

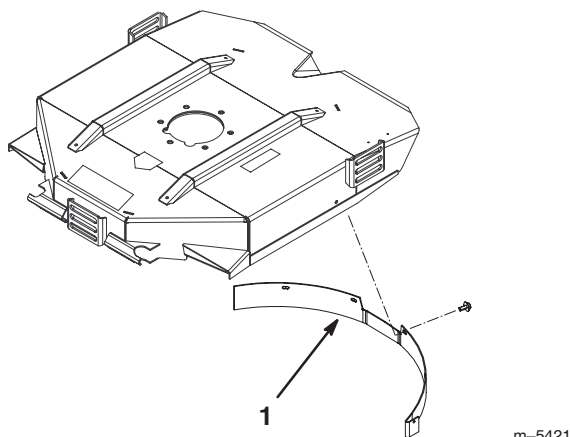


Figur 4

1. Rullskrapa
 2. Monteringskruv
 3. Flänsmutter
2. Skjut skrapan upp eller ner tills ett mellanrum på 0,5–1 mm uppnås mellan stängens och rullen.
 3. Dra åt fästskruvarna och flänsmuttrarna. Åtdragningsmomentet ska vara 41 Nm i växelvis sekvens.

Montera samlarskärmen (tillval)



1. Rengör noga monteringshålen på bakpanelen och kammarens vänstra sidovägg från skräp.
2. Montera samlarskärmen i den bakre öppningen och säkra den med fem huvudskruvar med fläns (fig. 5).



Figur 5

1. Samlarskärm

3. Se till att samlarskärmen inte stör knivspetsen och inte skjuter in innanför den bakre kammarens vägg.

	Varning	
<p>Använd inte höglyftskniven tillsammans med samlarskärmen. Bladet kan gå sönder och orsaka personskada eller dödsfall.</p>		

PROTOTYPE

Körning

Observera: Vänster och höger sida på maskinen är lika med användarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

Arbetstips

Välja kniv

Standardkniv med vinklat segel

Kniven fungerar vanligen bäst vid låga klipphöjder (1,91 till 6,4 cm). Höglyftskniven med parallellt segel (tillval) fungerar bättre vid högre klipphöjder (5,08 till 10,16 cm).

Egenskaper:

- Utkastet blir jämnare vid lägre klipphöjder.
- Utkastarens tendens att kasta åt vänster minskar, vilket gör att klippta områden runt bunkrar och fairways ser snyggare ut.
- Lägre effektbehov vid låga höjder och tätt gräs.

Höglyftskniv med parallellt segel

Detta blad fungerar vanligen bättre vid högre klipphöjder (5,08 till 10,16 cm).

Egenskaper:

- Högre lyft och snabbare utkastning.
- Gles eller mycket mjuk gräsmatta klipps betydligt bättre vid högre klipphöjder.
- Effektivare utkastning av vått eller klibbigt klipp, vilket minskar anhopningen i däck.
- Kräver fler hästkrafter för att kunna användas.
- Tenderar att kasta ut längre åt vänster, och kan även ha en tendens att bilda torvsträngar vid lägre klipphöjder.



Varning



Använd inte höglyftskniven tillsammans med samlarskärmen. Bladet kan gå sönder och orsaka personskada eller dödsfall.

Klipp när gräset är torrt

Klipp antingen en bit in på förmiddagen för att undvika daggen som får gräset att klumpa ihop sig eller sent på eftermiddagen för att undvika de skador som kan uppstå när direkt solljus skiner på den känsliga, nyklippta gräsmattan.

Välj lämplig klipphöjdsinställning, beroende på förhållandena

Klipp av cirka 2,5 cm eller högst 1/3 av grässtrået. Vid klippning av ovanligt frodigt och tätt gräs kan det vara nödvändigt att höja klipphöjdsinställningen ytterligare ett steg.

Börja alltid klippa med skarpslipade knivblad

En slipad kniv klipper rent utan att slita och rycka av grässtråna som ett slött knivblad. Om gräset slits och rycks av gulnar det i ändarna vilket minskar tillväxten och ökar risken för sjukdomar. Se till att kniven hålls i gott skick och att ett helt segel finns.

Kontrollera däckets tillstånd

Se till att klippkamrarna är i gott skick. Räta ut eventuella böjda komponenter i kammaren för att säkerställa korrekt spel mellan knivspets och kammare.

Efter användning

Rengör undersidan av gräsklipparkåpan för bästa möjliga prestanda. Om beläggning tillåts att bildas i gräsklipparkåpan försämras klippstandan.

Extrautrustningens konfiguration					
Användning		Standardkniv med vinklat segel	Höglyftskniv med parallellt segel FÅR EJ ANVÄNDAS TILLSAMMANS MED SAMLARSKÄRMEN	Samlarskärm	Rullskrapa
	Gräsklippning: 1,91 till 4,45 cm klipphöjd	Rekommenderas för de flesta användningsområden	Kan fungera väl i lätt eller glest gräs	Har visat sig förbättra spridningen och resultatet efter klippning när det gäller gräs för nordligare klimat som klipps minst tre gånger i veckan och där mindre än 1/3 av grässtrået avlägsnas.	Kan användas närhelst gräs ansamlas på rullarna eller stora platta gräsklumpar upptäcks. Skraporna kan ibland faktiskt öka ihopklumpningen.
	Gräsklippning: 5,08 till 6,4 cm klipphöjd	Rekommenderas för tjockt eller frodigt gräs	Rekommenderas för lätt eller glest gräs	FÅR EJ ANVÄNDAS TILLSAMMANS MED HÖGLYFTSKNIVEN MED PARALLELLT SEGEL	
	Gräsklippning: 7 till 10,16 cm klipphöjd	Kan fungera väl i frodigt gräs	Rekommenderas för de flesta användningsområden		
	Uppsamling av löv	Rekommenderas för användning tillsammans med samlarskärmen	FÅR EJ ANVÄNDAS	Får endast användas med standardkniv med vinklat segel	
Fördelar	Jämn utkastning vid lägre klipphöjder Lämnar snyggare resultat runt fairways och bunkrar Lägre effektbehov	Högre lyft och snabbare utkastning Gles eller mycket mjuk gräsmatta klipps vid högre klipphöjder. Vått eller klibbigt klipp kastas ut på ett effektivt sätt	Kan förbättra spridningen och resultatet vid viss typ av användning Mycket bra för uppsamling av löv	Minskar ansamlingen på rullarna vid viss typ av användning	
Nackdelar	Lyfter inte gräset särskilt bra vid höga klipphöjder Vått eller klibbigt gräs tenderas att ansamlas i kammaren, vilket leder till ett dåligt klippresultat och högre effektbehov	Kräver mer ström för att kunna köras vid vissa typer av användning Har en tendens att bilda torvsträngar vid lägre klipphöjder i frodigt gräs FÅR EJ ANVÄNDAS TILLSAMMANS MED SAMLARSKÄRMEN	Om du försöker klippa alltför mycket gräs med skärmen på, kommer gräs att ansamlas i kammaren		

Underhåll

Observera: Vänster och höger sida på maskinen är lika med användarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.



Försiktighet

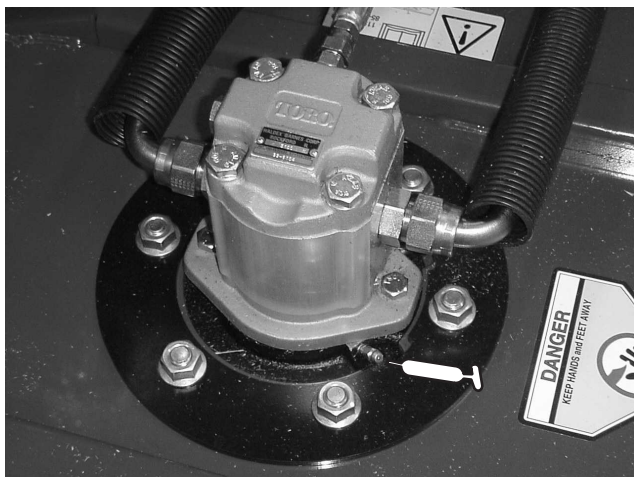


Om du lämnar nyckeln i tändningslåset kan någon starta motorn av misstag och skada dig eller någon annan person allvarligt.

Ta ut nyckeln ur låset och lossa tändkabeln från tändstiftet innan du utför något underhåll. För kabeln åt sidan så att den inte oavsiktligt kommer i kontakt med tändstiftet.

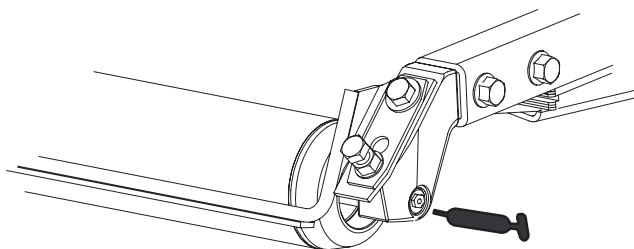
Smörja lagren

Varje klippdäck har två smörjnipplar per spindel. Vilken som helst av nipplarna kan användas, beroende på vilken som är mest tillgänglig. Om maskinen används under normala driftförhållanden, skall knivspindellagren (fig. 6) smörjas med universalfett nr 2 på litiumbas eller fett på molybdenumbas var 50:e arbetstimme. Pumpa in fett i nippeln tills en liten mängd kommer ut på botten av spindelkåpan (under däck).



Figur 6

Varje klippdäck har två smörjnipplar per bakre rulle. Om maskinen används under normala driftförhållanden, skall de bakre rullagren (fig. 7) smörjas med universalfett nr 2 på litiumbas eller fett på molybdenumbas var 50:e arbetstimme. För att smörja nipplarna behövs en adapter till smörj-pistolens munstycke, Toro artikelnr. 107-1998, som kan erhållas från din auktoriserade Toro-representant.



Figur 7

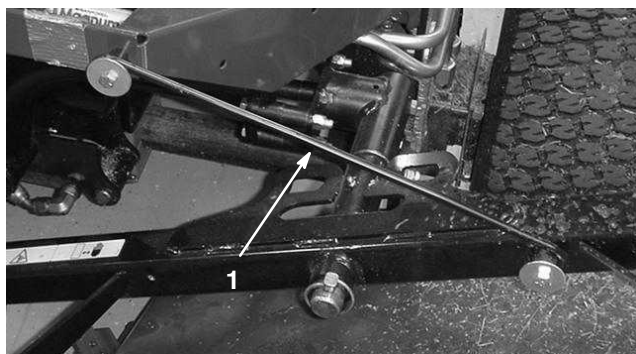
PROTOTYPE

Spärrlås för service av klippdäcket

Endast för Groundsmaster 3500–D

Använd det avsedda spärrlåset, vid service av klippdäcken, för att förhindra personskador.

1. Centra klippdäckets sidspole med traktorenheten.
2. Lyft upp klippdäcken till transportläget.
3. Dra åt parkeringsbromsen och stäng av maskinen.
4. Frigör spärrstången (fig. 8) från den främre bärramshållaren.



Figur 8

1. Spärrlåskrok

5. Lyft utsidan av de främre klippdäcken och placera spärren över rampinnen som monterats på förarplattformens framände (fig. 8).
6. Sitt i förarsätet och starta traktorenheten.
7. Lyft upp klippdäcken till transportläget.
8. Stäng av maskinen och tag ut nyckeln.
9. Lås upp klippdäcken genom att utföra stegen i omvänd ordning.

Ta bort klippdäcket från traktorenheten

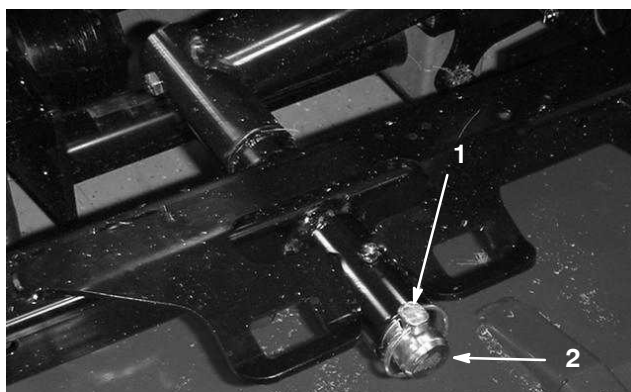
1. Ställ maskinen på en plan yta, sänk klippdäcken till golvet, stäng av motorn och lägg i parkeringsbromsen.
2. Koppla ur och avlägsna hydraulmotorn från däckets bärram (fig. 9). Täck över spindelns ovandel för att förhindra förorening.



Figur 9

1. Motormonteringskruvar

3. Avlägsna lynchpinnen eller fästmuttern (gäller endast GM4700) som fäster däckets bärram till lyftarmstappen (fig. 10).



Figur 10

1. Lynchpinne
2. Lyftarmstapp

4. Rulla bort klippdäcket från traktorenheten.

Montera klippdäcken på traktorenheten

1. Ställ maskinen på en plan yta och stäng av motorn.
2. Placera klippdäcket i rätt läge framför traktorenheten.
3. Skjut på däckets bärram på lyftarmstappen. Säkra med lynchpinnarna eller fästmuttern (fig. 10).
4. Montera hydraulmotorn till däckets bärram (fig. 9). Se till att O-ringen är i läge och inte skadad.
5. Smörj spindelns ovandel.

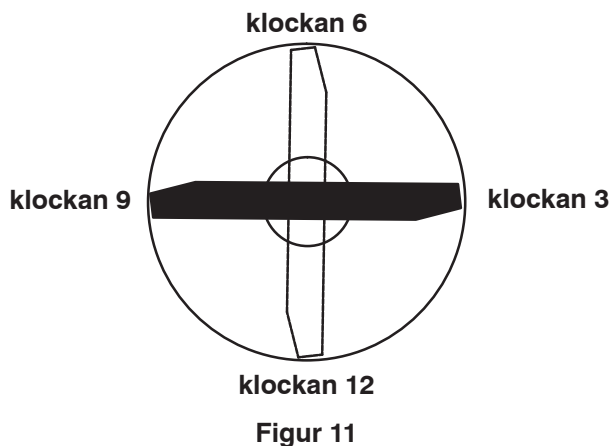
Knivplan

Rotordäcket levereras från fabriken med en förinställd klipp höjd på 5,08 cm och en bladräfsa på 7,9 mm. Höjdställningen till vänster och höger är också förinställda till ett avstånd av högst $\pm 0,75$ mm från den andra.

Klippdäcket är konstruerat för att motstå knivstötter utan att kammaren deformeras. Om ett fast föremål körs på, skall kniven kontrolleras för skada och knivplanet för exakthet.

Kontrollera knivplanet

1. Avlägsna hydraulmotorn från klippdäcket och klippdäcket från traktorenheten.
2. Använd en domkraft (eller var minst två personer) och placera klippdäcket på ett plant bord.
3. Markera den ena änden av kniven med en färgpenna eller en markör. Använd denna knivände för att kontrollera alla höjder.
4. Placera den markerade ändens skäregg i läget klockan 12 (rakt fram i klippriktningen) (fig. 11) och mät höjden från bordet till knivens skäregg.



Figur 11

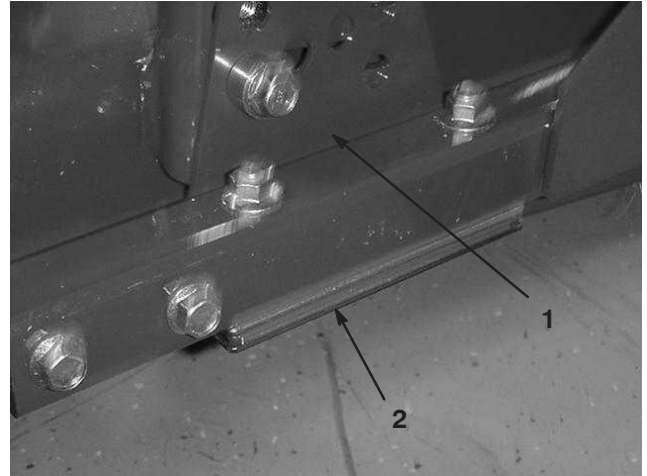
5. Roter knivens markerade ände till lägena klockan 3 och klockan 9 (fig. 11) och mät höjderna.
6. Jämför den avlästa höjden vid läget klockan 12 med klipphöjdsinställningen. Den bör ligga inom 0,75 mm. Höjderna klockan 3 och klockan 9 bör vara $3,75 \pm 2$ mm högre än klockan 12-läget och befinna sig på ett avstånd av högst 2 mm från varandra.

Om något av måtten inte ligger inom specifikationen, gå vidare till Justera knivplanet på sidan 13.

Justera knivplanet

Börja med att justera framdelen (byt ut ett fäste åt gången).

1. Avlägsna klipphöjdsfästet, (det främre, vänster eller höger) från däckramen (fig. 12).
2. Justera mellanlägg på 1,5 mm och/eller 0,75 mm mellan däckramen och fästet för att erhålla önskad höjdställning (fig. 12).



Figur 12

1. Klipphöjdsfäste
2. Mellanlägg

3. Sätt på klipphöjdsfästet på däckramen med de återstående mellanläggen som monterats under klipphöjdsfästet.
4. Säkra hylshuvudskruven/distansen och flänsmuttern.

Observera: Hylshuvudskruven/distansbrickan hålls samman med Loctite för att undvika att distansbrickan faller ner inuti däckramen.

5. Kontrollera klockan 12-höjden och justera vid behov.
6. Avgör om endast ett eller båda (höger och vänster) klipphöjdsfästena behöver justeras. Om klockan 3- eller klockan 9-sidan är $3,75 \pm 2$ mm högre än den nya höjden i framändan, behövs ingen justering för den sidan. Justera den andra sidan till högst ± 2 mm från den korrekta sidan.
7. Justera höger och/eller vänster klipphöjdsfäste genom att upprepa stegen 1–3.
8. Säkra med vagnsbultar och flänsmuttrar.
9. Kontrollera klockan 12-, 3-, och 9- höjderna på nytt.

3. Kontrollera eggarna på samtliga knivar. Slipa skäreggarna om de är slöa eller hackiga. Slipa endast skäreggens översta del och behåll den ursprungliga skärvinkeln för bästa skärpa (fig. 15). Kniven behåller balanseringen om samma mängd metall slipas bort från bägge sidor av eggen.



Figur 15

4. Kontrollera om kniven är rak och parallell genom att lägga den på en plan yta och inspektera dess ändar. Knivändarna måste vara något lägre än knivens mitt, och skärebben måste vara lägre än knivens bas. Denna kniv kommer att ge en klippning av god kvalitet och kräva minimal effekt från motorn. Om knivens ändar är högre än dess mitt, eller om skärebben är högre än knivens bas, kommer kniven däremot att böjas eller bli skev och måste därmed bytas ut.
5. Montera kniven, med seglet mot klippdäcket, med anti-skälbehållaren och knivbulten. Dra åt knivbulten till 115–149 Nm.

Knivens stopptid

Klippdäckets knivar bör ha stannat helt ca 5 sekunder efter att klippdäcksbrytaren har stängts av.

Observera: Se till att däckens sänks ner på en ren gräsmatta eller ett hårt underlag för att undvika att damm och skräp kastas omkring.

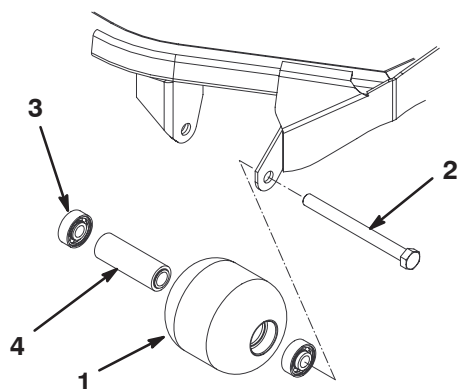
Kontrollera denna stopptid genom att ta hjälp av en andra person som får stå minst 6 m från däckets och observera knivarna på det ena klippdäcket. Be föraren att stänga av klippdäcken och beräkna den tid det tar för knivarna att stanna helt. Om denna tid överstiger 7 sekunder, behöver bromsventilen justeras. Kontakta din Toro-återförsäljare som kan hjälpa dig att utföra denna justering.

Service av den främre rullen

Kontrollera om den främre rullen är sliten, svänger överdrivet eller fastnar. Om något av dessa tillstånd föreligger bör service utföras på rullen, eller också bör den eller några komponenter bytas ut.

Demontering

1. Avlägsna rullens fästbult (fig. 16).
2. Skjut in pinndornet genom rullkåpans ände och driv ut det motsatta lagret genom att knacka växelvis på motsatt sida av den inre lagerbanan. En fläns på 1,5 mm bör friläggas från den inre lagerbanan.



Figur 16

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. Främre rulle | 3. Lager |
| 2. Monteringsbult | 4. Lagerdistans |

3. Tryck ut det andra lagret med pressen.
4. Undersök rullkåpan, lagren och lagerdistanserna för skada (fig. 16). Byt ut skadade delar och montera ihop igen.

Montering

1. Tryck in det första lagret i rullkåpan (fig. 16). Tryck endast på den yttre lagerbanan eller lika mycket på de inre och yttre lagerbanorna.
2. För in distansen (fig. 16).
3. Tryck in det andra lagret i rullkåpan (fig. 16) genom att trycka lika mycket på den inre och den yttre lagerbanan tills den inre lagerbanan kommer i kontakt med distansen.
4. Sätt i rullen i däckramen.

Viktigt Om rullen säkras med ett gap som överstiger 1,5 mm skapas en sidobelastning på lagret, vilket kan leda till ett för tidigt lagerfel.

5. Kontrollera att gapet mellan rullen och däckramens rullmonteringsfästen inte överstiger 1,5 mm. Om gapet överstiger 1,5 mm, installeras tillräckligt med brickor med 5/8 tum i diameter, som kan ta upp spelet.
6. Dra åt muttern till 108 Nm.

Förvara klippdäcket

Om klippdäcket är avskilt från traktorenheten under en längre tid, skall en spindelplugg (artikelnr 94-2703) monteras överst i spindeln för att skydda spindeln från damm och vatten.



PROTOTYPE