



Lastare 200CX

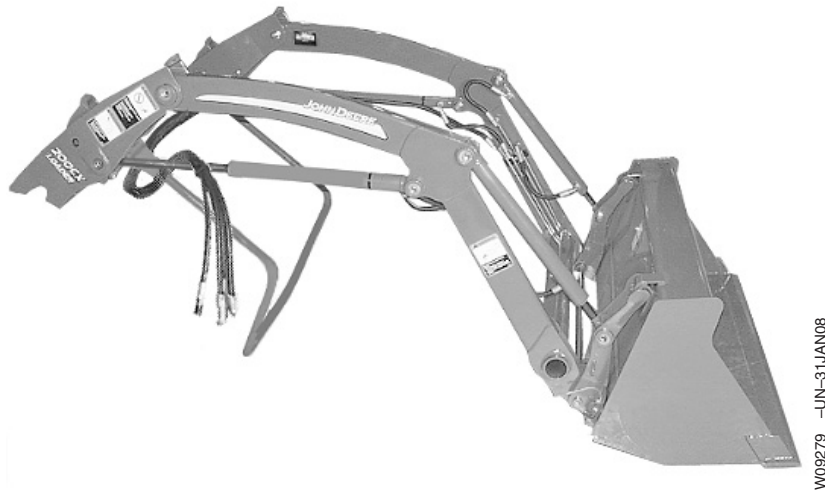
INSTRUKTIONSBOK Lastare 200CX (Europeisk utgåva) OMW51147 Utgåva D8 (SWEDISH)

John Deere Welland Works
(Denna bok ersätter OMW51147 utgåva H5)
Europeisk utgåva
LITHO IN U.S.A.



Inledning

Förord



LÄS NOGA IGENOM DEN HÄR HANDBOKEN. Lär dig att hantera och underhålla maskinen på rätt sätt. Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador. Denna bok samt varningsdekaler kan även finnas tillgängliga på andra språk. Kontakta din John Deere-återförsäljare för ytterligare information och beställning.

INSTRUKTIONSBOKEN bör alltid finnas till hands och skall följa maskinen vid ägarbyte.

ALLA VÄRDEN i den här handboken är angivna både enligt det metrisk och det amerikanska måttssystemet (U.S.). Använd endast korrekta reservdelar och skruvförband. Använd metrisk verktyg för metrisk skruvförband och tumverktyg för tumskruvförband.

Beteckningarna HÖGER och VÄNSTER gäller i redskapets körriktning vid körning framåt.

NOTERA MASKINENS SERIENUMMER (P.I.N.) i denna sektion. Det kompletta numret behövs för att kunna spåra maskinen vid eventuell stöld. Likaså behöver återförsäljaren dessa nummer vid reservdelsbeställning. För säkerhets skull bör serienumren även noteras på annan säker plats.

FÖR ATT UPPNÅ ALLRA BÄSTA PRODUKTIVITET med din maskin har din John Deere-återförsäljare före leverans till dig utfört en leveransservice.

DENNA LASTARE ÄR ENDAST AVSEDD för användning inom jord- och skogsbruk, för skötsel av park- och rekreationsområden samt för snöröjning. All annan användning strider mot den avsedda användningen. Tillverkaren avstår sig allt ansvar från varje typ av skada som uppstår pga. felaktig användning. Användaren bär det fulla ansvaret för dessa risker. Alla anvisningar och föreskrifter för användning, underhåll och reparation angivna av tillverkaren är nödvändiga för den avsedda användningen och skall följas.

ARBETE MED LASTAREN liksom underhåll och reparationer får endast ske av den som är väl förtrogen med maskinens funktion, speciella egenskaper och gällande arbetarskyddslagstiftning. Gällande föreskrifter som omfattar förebyggande av olycksfall, arbetarskydd, miljöskydd och trafiklagstiftning måste alltid beaktas. Ändringar i lastarens konstruktion eller utförande utan tillverkarens godkännande fritar denne från allt ansvar för alla eventuella skador orsakade av företagen ändring.

OUO6038,0001D91 -67-31JAN08-1/1

Återförsäljarens noteringar

Ägarens namn_____	Datum för försäljning_____
Adress_____	Modell_____
Stad_____	Serienummer_____
Län/kommun_____	Postnummer_____

OUO1078,000002D -67-01FEB08-1/1

Före leverans

Efter att lastaren hopmonterats ska den inspekteras innan den levereras till kunden, för att säkerställa att den fungerar som den ska. Följande checklista innehåller viktiga inspektionspunkter. Markera varje punkt efter att en tillfredställande kontroll eller justering har utförts.

- ☐ Lastaren har satts ihop på rätt sätt.
- ☐ **Fästramens skruvförband är åtdragna enligt rätt vridmoment.**
- ☐ Traktorn har rätt ballast.
- ☐ Spårvidden är rätt inställd.
- ☐ Lastaren är smord.
- ☐ Lastaren reagerar på rätt sätt för reglagen.

- ☐ Inga hydraulanslutningar läcker.
- ☐ Traktorns transmissions-/hydrauloljenivå är korrekt.
- ☐ Alla dekaler sitter på plats och är läsliga.
- ☐ Repor är lackerade.
- ☐ Slangarna går inte emot några skarpa kanter och hänger inte ner under traktorn.
- ☐ Denna lastare har inspekterats. Enligt all min kunskap, är den klar att levereras till kunden.

(Datum för montering)_____

(Signatur)_____

OUO1078,0000030 -67-05OCT06-1/1

Leverans

Följande checklista innehåller mycket viktig information, som kunden ska ta del av vid leveransen av lastaren. Markera varje punkt efter att den förklarats ordentligt för kunden.

- ☐ John Deeres garanti.
- ☐ Säker och riktig funktion och service.
- ☐ Dagliga och regelbundna inspektioner.
- ☐ Underhåll maskinen regelbundet och på rätt sätt, **vilket inkluderar åtdragning av lastarens och fästramens skruvförband, ledtappar och viktfastenas/huvskyddets skruvförband efter de första 10 timmarna och därefter varje 50:e timme.**
- ☐ Lastarstyrning och manövrering. (OBS: *Snabböppningsfunktion på enspaksreglaget.*)
- ☐ Ge instruktionsboken till kunden och uppmana honom/henne att läsa igenom den helt.
- ☐ Påminn kunden om de försiktighetsåtgärder som måste vidtas när lastaren används.
- ☐ Gå igenom informationen om hur lastaren ska förberedas.
- ☐ Gå igenom det sätt som rekommenderas när lastaren sätts fast på eller tas bort från traktorn.
- ☐ Information om lämplig transport.
- ☐ Gå igenom lastarens funktion.
- ☐ Se till att kunden är medveten om den extrautrustning som är tillgänglig för denna maskin.
- ☐ Rekommenderade smörjmedel.
- ☐ Gå igenom serviceintervaller och smörjpunkter.
- ☐ Gå över alla justeringar.
- ☐ Rekommenderad förvaring/parkering av maskinen.
- ☐ Se till att kunden noterar maskinens serienummer i inledningssektionen.
- ☐ John Deere reservdelar och service.
- ☐ Ta bort och arkivera denna sida.

(Datum för leveransen)_____

(Signatur)_____

OUO6038.0001D92 -67-14FEB08-1/1

Efter försäljningen

Det rekommenderas att följande kontroller genomförs efter att lastaren använts i ca 50 timmar.

- ☐ Kontrollera hela maskinen beträffande lösa eller saknade skruvförband. **Fästramens skruvförband är åtdragna enligt rätt vridmoment.**
- ☐ Kontrollera beträffande trasiga eller skadade delar. Reparera efter behov.
- ☐ Intakta och läsbara dekalerna.
- ☐ Informera kunden om tillbehör som kan underlätta arbetet.
- ☐ Kontrollera med kunden att maskinen fungerar som den ska.
- ☐ Manövrera lastaren för att se om den fungerar som den ska.
- ☐ Hydraulslangar korrekt dragna och anslutningarna inte läcker.
- ☐ Traktorns transmissions-/hydrauloljenivå är korrekt.
- ☐ Gå igenom hela instruktionsboken med kunden och betona vikten av säkerhetsföreskrifterna och av korrekt och regelbunden smörjning.

(Datum för kontroll)_____

(Signatur)_____

OUO6038.0001D93 -67-01FEB08-1/1

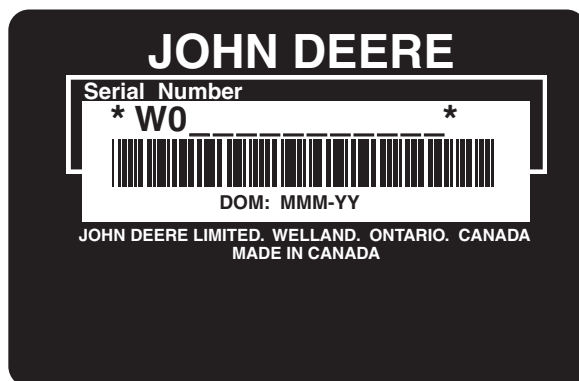
Notera produktens serienummer

Varje maskin har identifieringsdekalen som visas på bilden. På dekalen anges bokstäver och siffror för identifiering av komponenter eller enheter. Återförsäljaren behöver veta HELA numret (både bokstäver och siffror) vid reservdelsbeställning eller för maskinidentifiering för medverkan i eventuella stödprogram. Vid reservdelsbeställning skall alltid modell och serienummer anges så som de anges på serienummerdekalen. På så vis kan din John Deere-återförsäljare ge dig snabb och effektiv service.

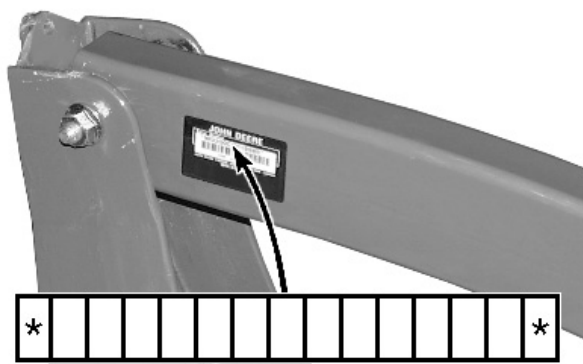
Serienumren behövs även för efterlysning av maskinen om den skulle bli stulen.

Serienummerskylten finns på insidan av vänster bom.

För in serienumret i avsett utrymme.



W08530 -UN-26MAR07



W09271 -UN-29JAN08

OUO6038,0001D94 -67-28JAN08-1/1

Ägarbevis

1. Gör upp en inventarielista över alla produkter, komplett med serienummer. Håll listan aktuell.
2. Kontrollera regelbundet att produktskyltarna inte har avlägsnats. Rapportera bevis på försök till ändring till polis och försäkringsbolag och beställ ersättningsskyltar.
3. Andra säkerhetsåtgärder:
 - Märk dina maskiner med ett eget nummersystem
 - Färgfotografera varje maskin från olika vinklar

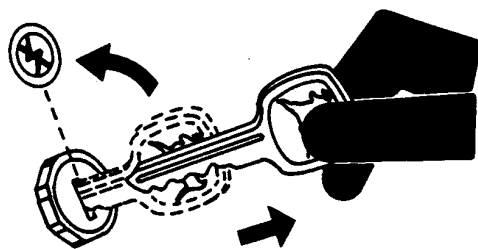


TS1680 -UN-09DEC03

DX,SECURE1 -67-18NOV03-1/1

Säker förvaring av maskiner

1. Montera brottsförebyggande säkerhetsanordningar.
2. Vid långtidsförvaring:
 - Sänk ner eventuellt redskap till marken
 - Justera till den bredaste spårvidden för att försvåra lastning
 - Tag ur alla nycklar och avlägsna batterier
3. Vid parkering inomhus, ställ tunga utrustningar framför utgångarna och lås alla dörrar.
4. Vid parkering utomhus, parkera maskinerna på ett väl upplyst och inhägnat område.
5. Var alert för misstänksamma aktiviteter och rapportera omedelbart stöld till polis och försäkringsbolag.
6. Informera din John Deere återförsäljare vid förlust eller skada.



TS230 -UN-24MAY89

DX,SECURE2 -67-18NOV03-1/1

Innehåll

Sida	Sida
Säkerhet	
Varningssymbol	05-1
Varningstexter	05-1
Läs och beakta varningstexterna	05-1
Skydda människor och djur	05-2
Förhindra att traktorn välter	05-2
Varning för skador eller dödsolyckor om maskinen överstörtar.	05-3
Undvik strömledningar	05-3
Gräv säkert.	05-3
Lossa lastaren säkert	05-4
Tillåt inte medåkare på maskinen	05-4
Manövrera skopa/tillbehör säkert	05-4
Transportera material på ett säkert sätt	05-5
Manövrera lastaren säkert i sluttningar	05-5
Körning på allmän väg	05-6
Säker service på lastaren	05-6
Kontroll av slangar	05-7
Undvik utsprutande vätska under högt tryck	05-7
Säker förvaring av tillbehör.	05-7
Säkerhetsdekal	
Placering av varningsskyltar	10-1
Förbereda traktorn	
Godkända traktorer.	15-1
Användning av överstörtningsskydd (ROPS)	15-1
Montering av överstörtningsskydd (ROPS)	15-1
Avmontering av frontvikter	15-2
Godkända framdäck	15-2
Pumpning av framdäck.	15-3
Inställning av främre spårvidd.	15-3
Kontrollera framhjulens skruvförband	15-3
Godkända bakdäck.	15-4
Val av bakre spårvidd.	15-4
Minimal nödvändig traktorballast.	15-5
Påfyllning av bakhjulens ballast	15-5
Installation av dragtappslagerkapslar på belastningslådan för snabbkopplingsupphängning (kategori 1)	15-6
Montera ballastlåda	
Trepunktsupphängning	15-7
Snabbkopplingslyft	15-8
Påfyllning av trepunktsupphängningens ballast.	15-9
Avmontera lastare	
Avmontering av ballastlåda.	20-1
Avmontera lastare	20-2
Montera lastare	
Förberedelse inför montering av lastaren	25-1
Montera lastare	25-1
Kontrollera lastarmanövreringen	25-5
Transport	
Transport av laster	30-1
Tillåt inte medåkare på maskinen	30-1
Körning på allmän väg	30-2
Manövrera lastare	
Förberedande kontroller	35-1
Användning av ballastlåda	35-2
Undvik skador orsakade av att traktorn välter.	35-2
Hantera inte rundbalar eller stora fyrkantiga balar.	35-3
Användning av lastskopans nivåindikator	35-3
Uljämna och skrapa framåt	35-3
Uljämning bakåt	35-4
Transport av material	35-4
Frakta bort material från en hög	35-4
Användning av lastaren	35-5
Grävarbete	35-6
Återfyllning	35-6
Montering och avmontering av tillbehör	35-7
Tillgängliga utrustningar	35-7
Smörjning och underhåll	
Säkerhet vid smörjning och underhåll av lastaren.	40-1
Smörjning och underhåll.	40-1
Observera smörjsymbolerna	40-1
Smörjfett.	40-2
Alternativa och syntetiska smörjmedel	40-2

Forts på nästa sida

Alla informationer, illustrationer och specifikationer i denna bok är grundade på det senast tillgängliga materialet vid tiden för publiceringen. Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles.

COPYRIGHT © 2008
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION® Manual
Previous Editions
Copyright © 2005

Sida

De första 10 driftstimmarna	40-2
Var 10:e driftstimme	40-3
Var 50:e driftstimme	40-3

Service

Säkert underhåll av lastare och/eller traktor (lastaren monterad).	45-1
Håll serviceområdet rent.	45-2
Undvik utsprutande vätska under högt tryck	45-3
Montering av O-ring	45-3
Åtdragning av kopplingar	45-4
Bereda åtkomst till traktorfront med huvskydd (traktorer 2320, 2520 och 2720)	45-4
Identifiera slanganslutningar.	45-5
Byte av strypning	45-6
Justering av lastskopans nivåindikator	45-6
Åtdragningsmoment — metriska skruvförband . .	45-7
Åtdragningsmoment — tum skruvförband.	45-8

Ihopsättning

Säker service före leveransen	50-1
Monteringsanvisningar tillgängliga på Internet för John Deere-återförsäljare	50-1
Förberedelse för montering	50-2
Rekommenderad inställning/monteringsföljd . . .	50-2
Förbereda traktorn	50-2
Förbereda lastaren	50-3
Montera lastare på traktor	50-5
Slutliga kontroller och justeringar	50-6
Montera tillvalsutrustning/-tillbehör	50-6

CE-godkännande

Konformitetsförklaring.	55-1
CE-märkning	55-1
Dekalers placering	55-2

John Deere Service hjälper dig i arbetet

John Deere reservdelar	IBC-1
Rätt verktyg	IBC-1
Välutbildade montörer.	IBC-1
Snabb service	IBC-1

Säkerhet

Varningssymbol

Detta är varningssymbolen. Den finns både på maskinen och i denna bok och varnar för risken för personskador.

Undvik olyckor genom att alltid följa säkerhetsföreskrifterna.



DX,ALERT -67-29SEP98-1/1

T81389 -UN-07DEC88

Varningstexter

Ordet VARNING används tillsammans med varningssymbolen och varnar för allvarlig olycksrisk.

Maskinen är försedd med varningsdekalering där olycksrisken är som störst. Det kan även finnas varningsdekalering med allmänna säkerhetsföreskrifter. I denna bok används VARNING för att påkalla uppmärksamhet för olycksrisk.



DX,SIGNAL -67-03MAR93-1/1

TS187 -67-30SEP88

Läs och beakta varningstexterna

Läs noga varningstexterna i denna bok samt på maskindekaleringarna. Rengör dekaleringarna regelbundet. Ersätt omgående saknade eller skadade dekaleringar. Nya komponenter eller byteskomponenter måste vara försedda med aktuella varningsdekaleringar. Dekaleringarna kan anskaffas genom din John Deere återförsäljare.

Vänj dig vid köregenskaperna och reglagens funktion innan maskinen tas i bruk. Låt ingen köra maskinen som inte fått ingående körinstruktioner.

Underhåll maskinen enligt givna anvisningar. Ej auktoriserad modifiering av maskinen kan inverka negativt på funktionen och/eller säkerheten samt livslängden.

Vid osäkerhet eller om någonting är oklart, kontakta alltid din John Deere återförsäljare.



DX,READ -67-03MAR93-1/1

TS201 -UN-23AUG88

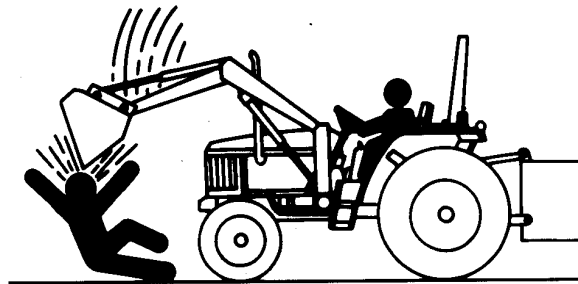
Skydda människor och djur

Förbjudet att gå eller arbeta under en upplyft lastare.

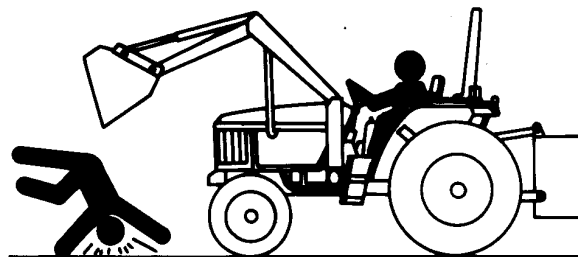
Se till att människor, boskap och sällskapsdjur inte befinner sig i närheten av maskinen medan den är igång.

Använd aldrig lastaren som arbetsplattform.

Ingen får lyftas eller transporteras på lastaren, i skopan eller på något tillbehör.



W01140 -UN-12AUG93



W01150 -UN-12AUG93

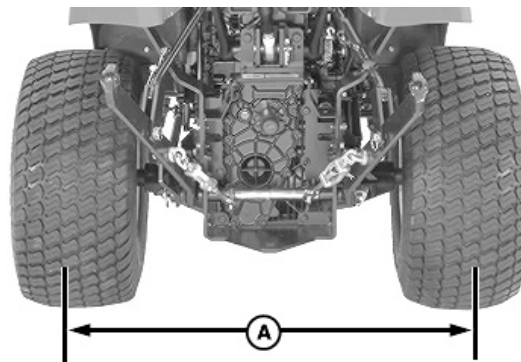
OÜO1078,0000054 -67-11JAN01-1/1

Förhindra att traktorn välter

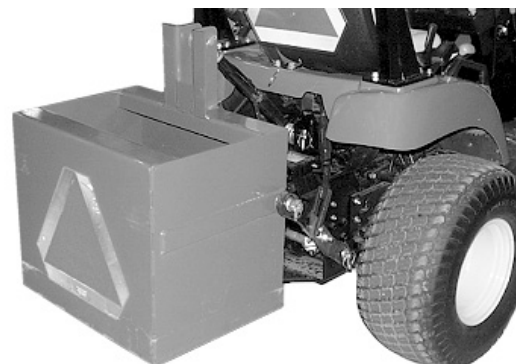
Använd bredast möjliga bakre spårviddsinställning (A) för maximal stabilitet.

Installera nödvändig bakre ballast på traktorn för att uppnå stabilitet.

A—Bakre spårvidd



W05551 -UN-05AUG02



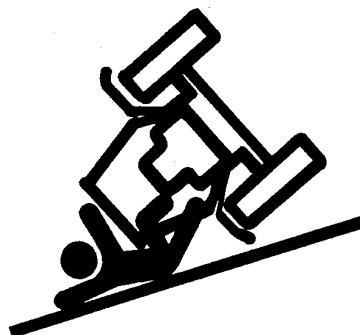
W05533 -UN-31JUL02

OÜO6077,00015C2 -67-23JUL02-1/1

Varning för skador eller dödsolyckor om maskinen överstörtar

Se till att traktorn inte överstörtar:

- Traktorn ska vara utrustad med ett överstörtningskydd (ROPS). Använd säkerhetsbältet.
- Säkerställ att traktordäckens spårvidd och bakhjulsbelastningen motsvarar kraven innan lastaren används.
- Stanna lastaren långsamt när laster sänks eller lyfts.
- Kör försiktigt vid arbete i sluttningar.
- Undvik hål, diken eller hinder som kan orsaka att traktorn och lastaren överstörtar.
- Balansera lasten så att den är stabil och vikten fördelas.
- Transportera laster nära marken för bättre övervakning och för att sänka tyngdpunkten.
- Var medveten om lastarens kapacitet. Överbelasta inte.
- Sänk hastigheten före svängar. Undvik tvära svängar.



RW13093 -UN-07DEC88

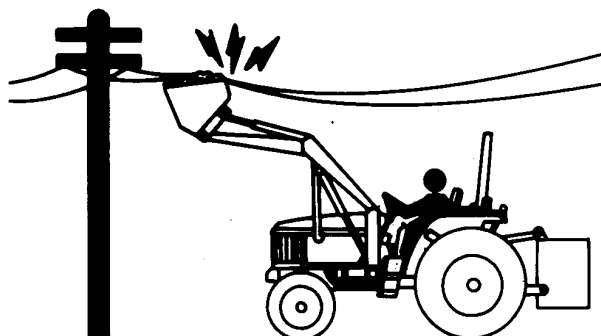
OUO6038,0001566 -67-14MAR02-1/1

Undvik strömledningar

Allvarliga personskador eller dödsolyckor kan bli resultatet om traktorn eller lastaren kommer i kontakt med elektriska ledningar.

Kontrollera avståndet uppåt innan lastaren höjs.

Sitt kvar på sätet om någon del av traktorn eller lastaren är i kontakt med elektriska ledningar.



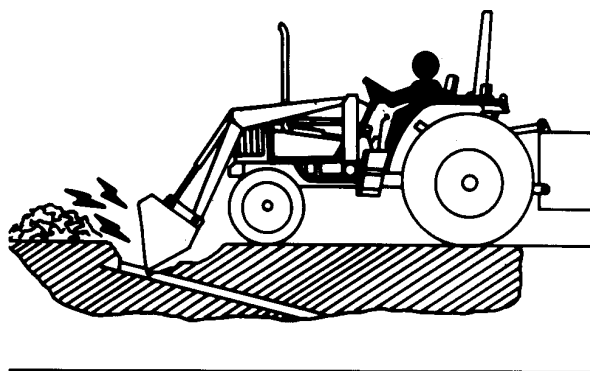
W01145 -UN-12AUG93

OUO1078,0000057 -67-11JAN01-1/1

Gräv säkert

Kontrollera var underjordiska kablar, gas- och vattenledningar befinner sig innan grävarbetet påbörjas.

Lämna inte förarsätet om någon av traktorns eller lastarens delar är i kontakt med ledningar.



W01149 -UN-12AUG93

OUO1078,0000058 -67-11JAN01-1/1

Lossa lastaren säkert

Ta loss lastaren på ett fast, plant underlag.

Avlasta allt hydraultryck innan hydraulslangarna tas loss.



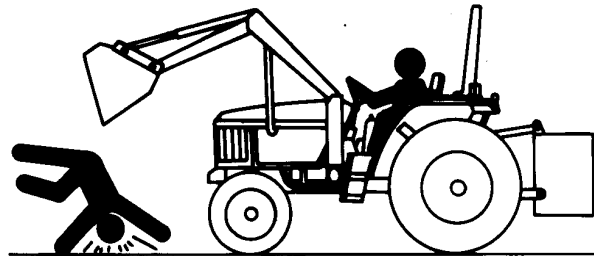
W14000 -JUN-05OCT88

OUO1078,0000059 -67-11JAN01-1/1

Tillåt inte medåkare på maskinen

Endast föraren får sitta på traktorn, håll ev. medåkare på avstånd.

Medåkare på maskinen kan skadas av kringflygande föremål och/eller genom att de kastas av. Medåkare skymmer också förarens sikt, vilket gör att maskinen används på ett osäkert sätt.



W01150 -JUN-12AUG93

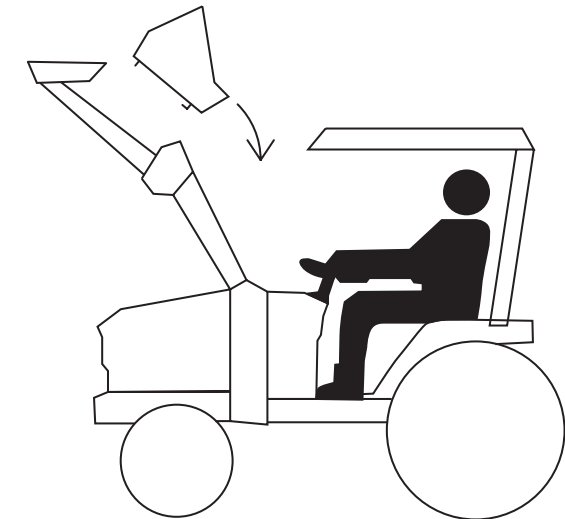
OUO1078,000005A -67-11JAN01-1/1

Manövrera skopa/tillbehör säkert



WARNING! För att undvika personskador, se till att skopan/tillbehöret sitter säkert i hållaren.

Se alltid till att skopan/tillbehöret sitter säkert i hållaren innan lastaren manövreras. (Se MONTERING OCH DEMONTERING AV TILLBEHÖR i avsnittet manövrera lastare.)



W08424 -JUN-14DEC06

OUO6038,0001D90 -67-28JAN08-1/1

Transportera material på ett säkert sätt

Försäkra dig om att den som manövrerar lastaren är medveten om säkerhet och möjliga faror.

Se traktorns instruktionsbok angående säkerhet vid manövrering.

Överskrid inte lastarens lyftkapacitet.

Försäkra dig om att traktorn är ballastad på rätt sätt.

Transportera alltid lasten på låg höjd.

Om traktorn är utrustad med fyrhjulsdraft, var säker på att den är aktiverad när lastaren används.

Stanna lastaren sakta när laster sänks eller lyfts.

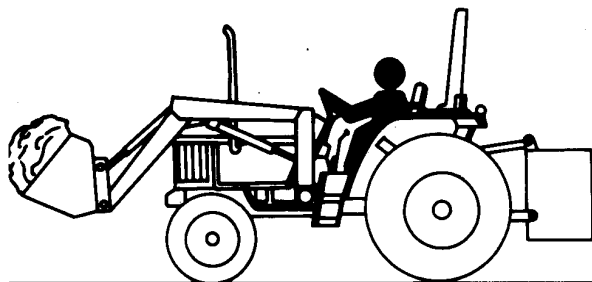
För att förhindra att du tappar kontrollen, bör inte "FLOAT"-läge (svävläge) användas vid sänkning av lastaren.

HANTERA INTE RUNDBALAR ELLER STORA FYRKANTIGA BALAR. Lastaren är inte godkänd för rundbalstillbehör.

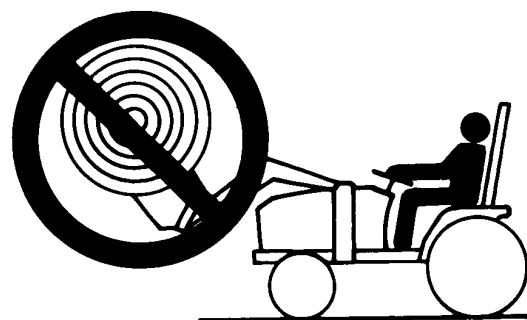
Undvik hantering av lösa eller ostadiga laster.

Sakta ner traktorns körhastighet vid ojämnt underlag eller i svängar.

Kör långsamt genom grindar och portar.



W01146 -UN-12AUG93



W02902 -UN-17SEP97

OUO1078,000005B -67-11JAN01-1/1

Manövrera lastaren säkert i sluttningar

Se till att traktorn är korrekt ballastad. (Se Förbereda traktorn)

Transportera laster nära marken.

Undvik att köra i sluttningar.

Om traktorn är utrustad med fyrhjulsdraft, var säker på att den är aktiverad när lastaren används.

Kör med låg hastighet.

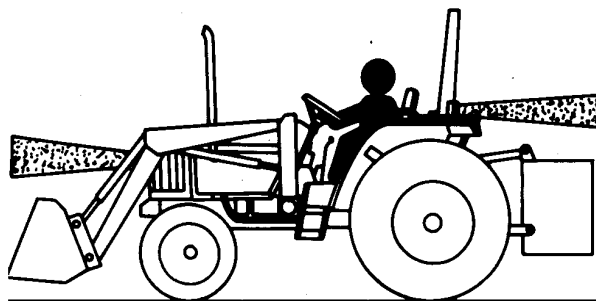
Se traktorns instruktionsbok angående säkerhet under manövrering.

OUO6038,000188F -67-07MAR03-1/1

Körning på allmän väg

Under körning av traktor och lastare, bör följande föreskrifter följas:

- Transportera laster nära marken för bättre övervakning och för att sänka tyngdpunkten.
- Se till att lastaren får tillräckligt med plats i svängar.
- Balansera lasten så att den är stabil och vikten fördelas.
- Kör långsamt vid transport av löst gods. Svåra förhållanden ökar risken att godset faller av.
- Transportera aldrig laster som är bredare än skopan/tillbehöret eller traktorn.



W01141 -UN-12AUG93

OOU6038,0000173 -67-21JUL04-1/1

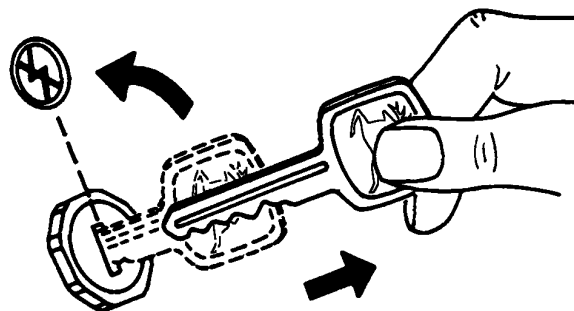
Säker service på lastaren

Ansätt alltid parkeringsbromsen eller ställ växelspaken i parkeringsläget, sänk ner lastaren till marken, stäng av motorn och ta ur nyckeln innan service utförs.

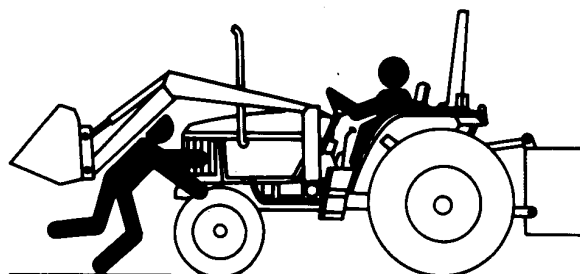
Det är endast tillåtet att gå eller arbeta under en höjd lastare, lastskopa eller annan utrustning om dessa delar är säkrade mot oavsiktlig nedsänkning enligt föreskrifterna.

Se över komponenterna regelbundet och se till att de är riktigt monterade. Reparera ev. skador omedelbart och reparera eller ersätt ev. slitna eller trasiga delar.

Avlasta trycket i hydraulsystemet innan hydraulledningar kopplas loss.



E50093 -UN-08AUG01



W01151 -UN-12AUG93

OOU1078,000005E -67-11JAN01-1/1

Kontroll av slangar

Hydraulslangar kan gå sönder på grund av skador, tvära böjningar, ålder och utsättning för väder och vind.

Kontrollera dem regelbundet.

Skadade slangar skall ersättas.

OUO1078,000005F -67-11JAN01-1/1

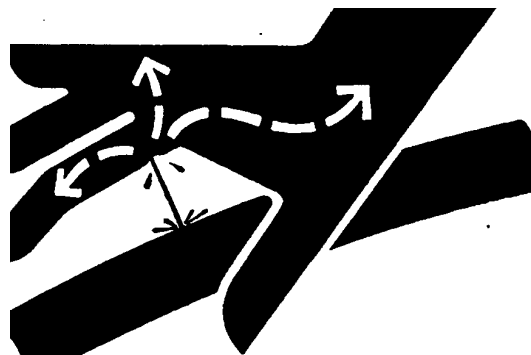
Undvik utsprutande vätska under högt tryck

Utsprutande vätska under tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga skador.

Gör systemet trycklöst innan någon ledning eller slang skruvas isär. Drag åt alla anslutningar innan systemet åter sätts under tryck.

Använd en bit papp istället för händerna för att upptäcka läckor. Håll händer och kropp borta från vätska som sprutar ut från hål och munstycken.

Uppsök omedelbart läkare eller akutmottagning om en olycka inträffar. Vätska som kommit in i eller under huden och som inte avlägsnas inom några timmar kan orsaka allvarliga infektioner eller kallbrand.



X9811 -UN-23AUG88

DX,FLUID -67-03MAR93-1/1

Säker förvaring av tillbehör

Förvarade tillbehör och lastare kan falla och orsaka svåra skador eller dödsfall.

Förvara därför tillbehör och redskap säkert för att förhindra att de faller omkull. Håll lekande barn och åskådare borta från avställningsområdet.

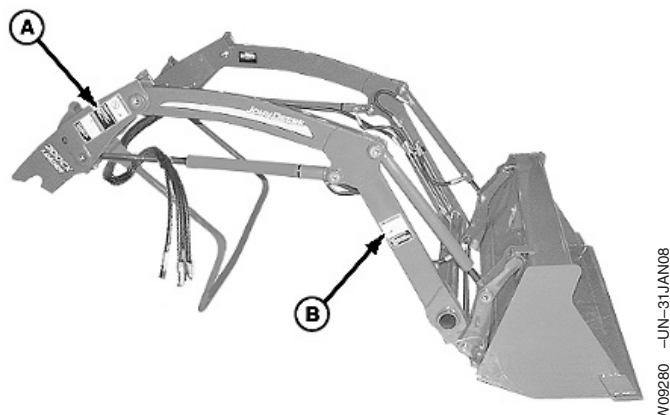


TS219 -UN-23AUG88

OUMX005,0001455 -67-02OCT01-1/1

Säkerhetsdekaler

Placering av varningsskyltar



(A) Båda sidor



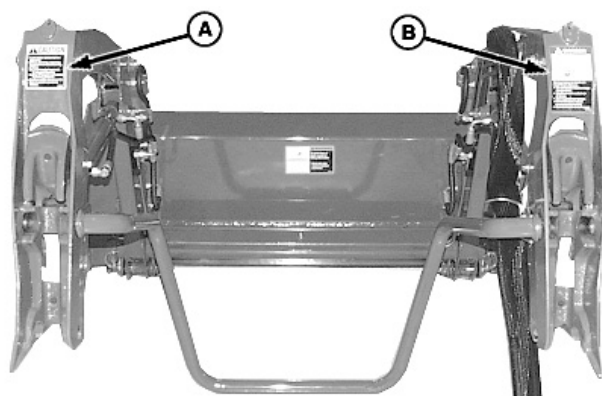
(B) Båda ramarna

W05711 -67-30JUN05

W04645 -67-30JUN05

Forts på nästa sida

OUO6077.000199C -67-04FEB08-1/4



W07228 -UN-21FEB05

! VARNING

Las lastarnas sparrar innan manövrering
Innan servicearbeten justering av utrustning eller lossning av oljeledningar:
A) Sänk lastaren till marken eller stödj lyftarmarna
B) Stäng av motorn och släpp hydraultrycket
Uppmärksamma säkerhetsföreskrifterna i lastarens handbok

(A)

W05126 -67-30JUN05

! FARA



Maskinen kan valta och leda till allvarliga eller livsfarliga skador

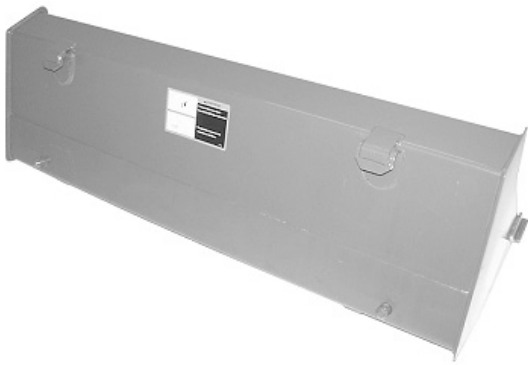
- Hantera inte rundbalar eller stora fyrkantiga balar
- Använda alltid överstörtningsskydd samt säkerhetsbälte
- Lagg till nödvändig baklast
- Ställ in hjulen på vidast rekommenderade inställning
- Kör traktorn i lag hastighet

(B)

W07229 -67-21JUN05

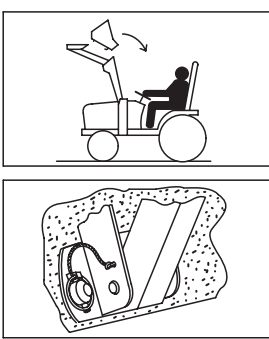
Forts på nästa sida

OUO6077,000199C -67-04FEB08-2/4



Baksidan av lastskopa

W06036 -UN-25MAR03



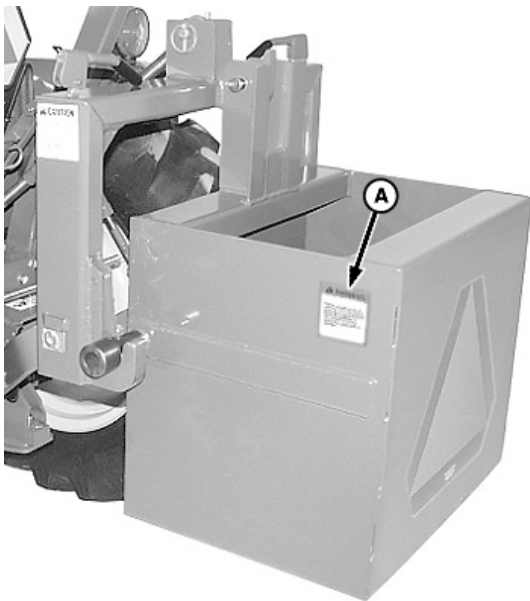
! VARNING

Undvik skador eller dödsfall orsakade av nedfallande tillbehör genom att:

- Snabblaspinnar ska alltså finnas monterade

W03999 -67-21JUN05

OUO6077.000199C -67-04FEB08-3/4



Ballastlåda

W06051 -UN-31MAR03

! VARNING!

Om ballastladdan monterats utan lastare kan det leda till traktorinstabilitet eller att styrningen inte längre kan kontrolleras. Undvik skador genom att inte använda traktorn med ballastladda såvida inte lastaren är monterad

(A)

W04269 -67-21JUN05

OUO6077.000199C -67-04FEB08-4/4

Förbereda traktorn

Godkända traktorer

Lastare 200CX är konstruerad för att användas på John Deeres kompakttraktorer 2320, 2520, 2720, 4100, 4110 och 4115.



2520 visas

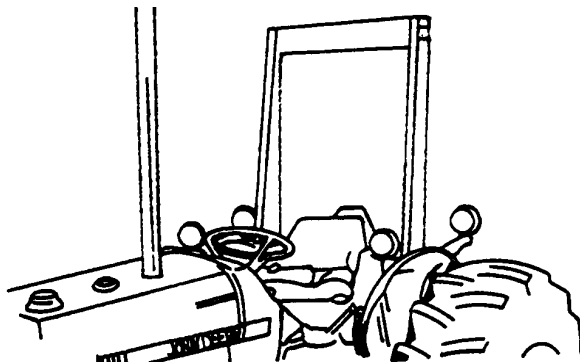
W07404 -UN-05MAY05

OUC6077,0001A86 -67-30JAN08-1/1

Användning av överstörtningsskydd (ROPS)



WARNING! Förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn välter, genom att se till att traktorn är utrustad med skyddsstruktur mot vältning (överstörtningsskydd; ROPS), och använd säkerhetsbälte. Påfyllning av bakre ballast rekommenderas också.



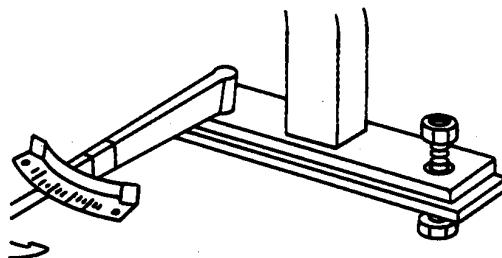
W11507 -UN-06OCT88

OUC6038,0000224 -67-24SEP04-1/1

Montering av överstörtningsskydd (ROPS)

Se till att överstörtningsskyddet med tillhörande delar blir riktigt monterat om det av någon anledning har lossats eller demonterats. Drag åt alla skruvar med specificerat moment.

Överstörtningsskyddet försvagas om det skadas strukturellt, t.ex. om maskinen överstörtar. Det är inte tillåtet att svetsa, rikta, borra eller skära i skyddet. På en maskin som överstörtat måste överstörtningsskyddet bytas, det får inte repareras.



TS212 -UN-23AUG88

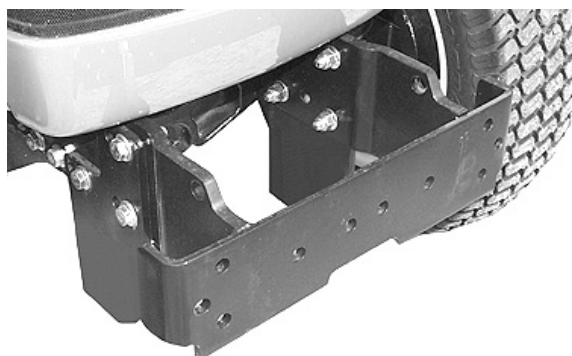
DX,ROPS3 -67-03MAR93-1/1

Avmontering av frontvikter

VIKTIGT! Avlägsna alla vikter, för att undvika problem med lastaren.

OBS! Förlängda frontviktfästen är INTE kompatibla med lastaren.

Avlägsna alla frontvikter.



Traktor ur 4000-serien visas på bilden

W04328 -JUN-05JUN01

OUO6077,00019BF -67-13APR05-1/1

Godkända framdäck

VIKTIGT! Däcken är godkända för den belastningskapacitet de klassats för. Däck av samma storlek med samma eller större belastningsklass får användas.

TRAKTOR	GODKÄNDA DÄCK	DÄCKTYP	HJULBELASTNING	ANTAL LAGER
2320, 4110, 4115	7.00-12	R1	69	4
	23 x 8.5-12	R3	79	4
	23 x 8.5-12	R4	93	6
2520, 2720	7.00-12	R1	69	4
	24 x 8.50-14	R3	82	4
	23 x 8.5-12	R3	79	4
	23 x 8.5-12	R4	93	6
4100	5.00-12	R1	60	4
	7.00-12	R1	69	4
	23 x 8.5-12	R3	79	4
	23 x 8.5-12	R4	93	6

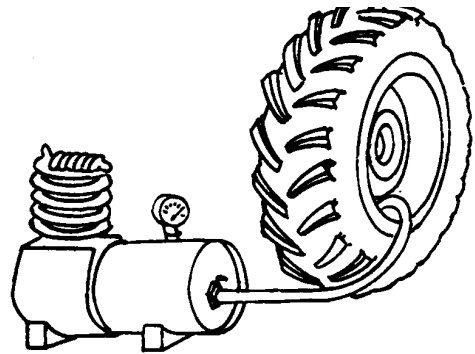
OUO6077,0001A87 -67-30JAN08-1/1

Pumpning av framdäck

Pumpa vanliga däck enligt däcktillverkarens rekommendationer för tunga frontmonterade redskap.

Pumpa däck för fyrhjulsdraft till ett tryck på 27,6 kPa (0,3 bar) (4 psi) över rekommendationen för tunga frontmonterade redskap.

Se traktorns instruktionsbok.



W11375 -UN-06OCT88

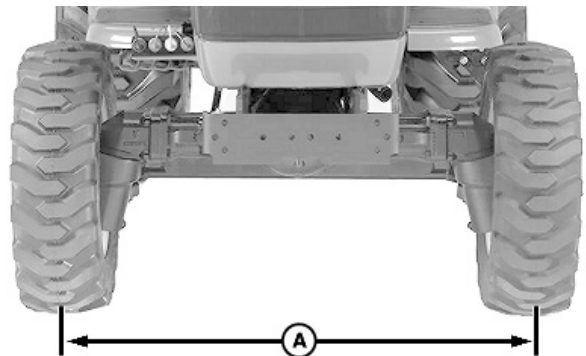
OUO1078,0000066 -67-11JAN01-1/1

Inställning av främre spårvidd

Spårvidden fram (A) ska ställas in på samma avstånd som för bakdäcken, när så är möjligt (se "Val av spårvidd bak" i denna sektion.)

Det finns inga minsta spårvidder.

A—Spårvidd



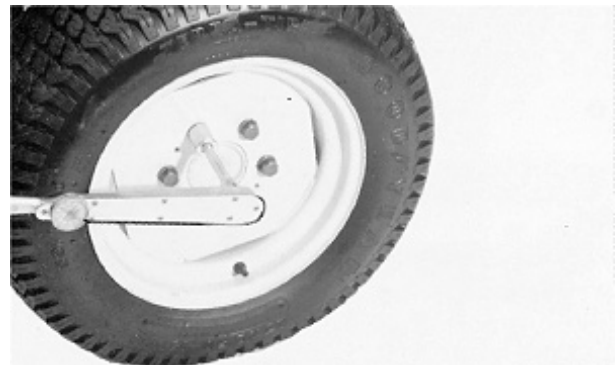
W06218 -UN-20MAY03

OUO1078,0000067 -67-19FEB04-1/1

Kontrollera framhjulens skruvförband

VIKTIGT! Undvik traktorskador orsakade av lösa skruvförband. Efter de första fyra och åtta driftstimmarna, ska framhjulens skruvförband dras åt igen. Kontrollera och dra åt dem ofta under de 100 första driftstimmarna.

Se traktorns instruktionsbok.



W14767 -UN-19JAN89

OUO1078,0000068 -67-11JAN01-1/1

Godkända bakdäck

TRAKTOR	GODKÄNDA DÄCK
2320	9.5-16, 4PR (R1) 31 x 13,50-15 4PR (R3) 12-16,5 4PR (R4)
2520, 2720	36 x 13,50-15 4PR (R3) 12-16,5 4PR (R4) 14-17,5 6PR (R4)
4100	9.5-16, 4PR (R1) 315/75D-15 (R3 Turf) 12-16,5 4PR (R4)
4110	9.5-16, 4PR (R1) 31 x 13,50-15 4PR (R3) 12-16,5 4PR (R4)
4115	33 x 12,50-16,5 4PR (R3)

Däcken i listan rekommenderas för användning tillsammans med de framdäck som rekommenderas i traktorns instruktionsbok. (Se dessutom GODKÄNDA FRAMDÄCK i den här sektionen.)

OBS! Flytande ballast rekommenderas för samtliga bakdäck som en del av den totala rekommenderade ballasten. Fyll däcken till 3/4 med kalciumklorid, som blandats av 1,6 kg (3,5 lb) per 4 liter (1 U.S. gal) vatten.

OUO6077,0001A88 -67-30JAN08-1/1

Val av bakre spårvidd

WARNING! Undvik personskador eller dödsfall orsakade av en vältande traktor/lastare, genom att välja bredast möjliga bakre spårvidd. (Se PÅFYLLNING AV BAKHJULENS BALLAST och PÅFYLLNING AV TREPUNKTSUPPHÄNGNINGEN)

BALLAST i denna sektion.) Var extra uppmärksam om arbetet utförs i en sluttning och/eller på ojämn mark.

I traktorns instruktionsbok anges möjliga spårvidder.

OUO6038,0001B46 -67-02DEC04-1/1

Minimal nödvändig traktorballast

! VARNING! Minska risken för personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn/lastaren välter, använd **INTE** traktorn/lastaren om den inte är utrustad med korrekt mängd ballast.

Mängden ballast i listan är minimikrav för normal manövrering av lastaren. För vissa arbeten kan extra belastning krävas för att maximera stabiliteten.

VIKTIGT! Vid påfyllning av ballast, bör inte däckens maximala bärkapacitet, som visas på däcksidan, överstigas.

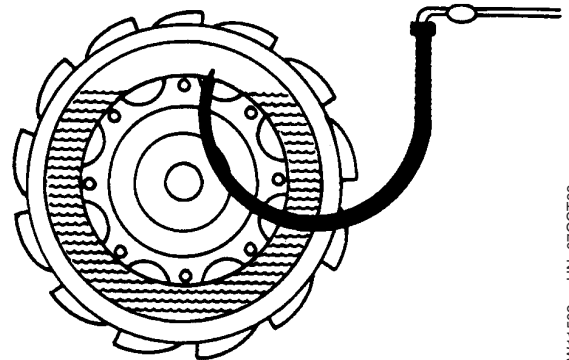
MINIMAL NÖDVÄNDIG TRAKTORBALLAST FÖR TRAKTORER 2320, 2520, 2720, 4100, 4110 OCH 4115	
1	Vätskefyllda bakhjul och 350 kg (772 lb) ballast för trepunktslyft ^a
2	Tre bakhjulsvikter per hjul och 350 kg (772 lb) ballast för trepunktslyft ^a
Om lastaren är utrustad med lastpallgaffelstillbehör, krävs ytterligare 85 kg (187 lb) ballast.	
^a Se PÅFYLLNING AV TREPUNKTSLYFTENS BALLAST i denna sektion.	

OUO6077,0001A89 -67-30JAN08-1/1

Påfyllning av bakhjulens ballast

! VARNING! För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn/lastaren välter, fyll på rekommenderad mängd ballast till traktorn.

Se traktorns instruktionsbok beträffande belastning av bakhjulen.



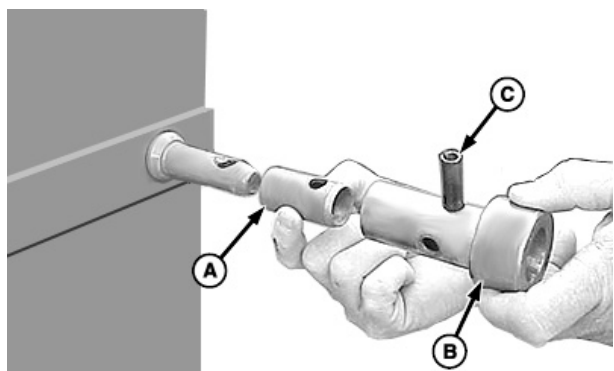
W11502 -UN-07OCT88

OUMX005,0001CB0 -67-27JUN05-1/1

Installation av dragtappslagerkapslar på belastningslådan för snabbkopplingsupphängning (kategori 1)

OBS! Sätt lagerkapslar på båda dragtapparna. Höger sida visad.

1. Sätt lagerkapseln (A) över dragtappen med hålet som på bilden.
2. Installera lagerkapseln (B) som på bilden.
3. Rikta in hålen i lagerkapslarna mot hålet i dragtappen och sätt in fjädersprinten (C).



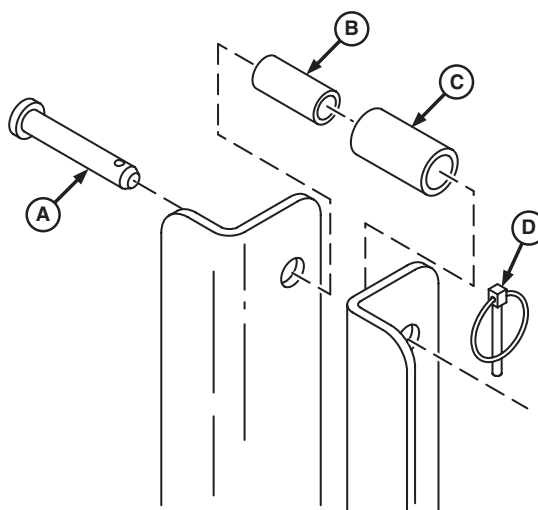
A—Lagerkapsel
B—Lagerkapsel
C—Fjädersprint

W04939 -UN-22JUL02

OUO6038,0001573 -67-15MAR02-1/2

4. Sätt in lagerkapslarna (B och C).
5. Sätt in sprinten (A) genom belastningslådans mast och lagerkapslarna. Säkra med låssprinten (D).

A—Sprint för toppstång
B—Lagerkapsel (liten)
C—Lagerkapsel (stor)
D—Låssprint



W05063 -UN-05FEB02

OUO6038,0001573 -67-15MAR02-2/2

Montera ballastlåda på traktor med trepunktsupphängning



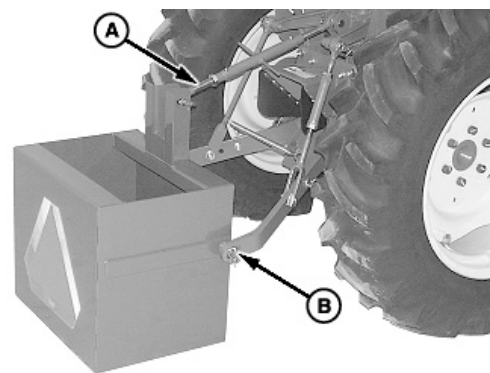
WARNING! För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av instabilitet hos traktorn ska du försäkra dig om att ballastlådan sätts fast innan att lastaren monteras.

För att undvika person- eller maskinskador när ballastlådan monteras ska transmissionen vara i **PARKERINGSLÄGE** och hela lyftområdet kontrolleras beträffande problem.

Stå aldrig mellan traktorn och ballastlådan.

OBS! Traktor i 4000-serien visas. Alla andra traktorer är liknande.

1. Backa traktorn mot ballastlådan, så att fästpunkterna överensstämmer.
2. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **parkeringsläge**.
3. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
4. Anslut traktorns dragarmar. Säkra med snabbblåssprint (B) (på traktorns dragarmar).
5. Anpassa toppstången till det översta hålet i ballastlådans fästplatta och skruva åt toppstångens skruvförband (A).
6. Starta motorn.
7. Dra långsamt i skjutreglaget för att lyfta ballastlådan. Kontrollera beträffande störningar. Sänk lyften till marken och justera toppstången och/eller lyftlänkar om så behövs. (se förfarandet i traktorns instruktionsbok).



A—Toppstångens montering, skruvförband
B—Snabbblåssprint (2 st.)

W05200 -UN-06MAR02

OUO6077,0001A8A -67-31JAN08-1/1

Montera ballastlåda på traktor med snabbkopplingslyft



VARNING! För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av instabilitet hos traktorn ska du försäkra dig om att ballastlådan sätts fast innan att lastaren monteras.

För att undvika person- eller maskinskador när ballastlådan monteras ska transmissionen vara i **PARKERINGS-läge** och hela lyftområdet kontrolleras beträffande problem.

Stå aldrig mellan traktorn och ballastlådan.

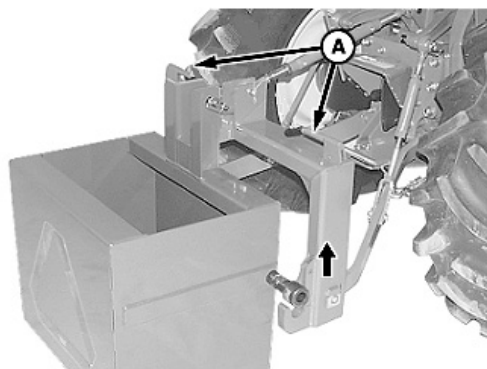
1. Dra långsamt i skjutreglaget för att sänka lyften tills snabbkopplingens krokar befinner sig lägre än ballastlådans dragbultar.
2. Backa traktorn till ballastlådan.

OUO6077,0001A8B -67-15JUL05-1/2

VIKTIGT! Kontrollera de fjäderförsedda klämmorna på snabbkopplingen för att säkerställa att låshakarna är fria och fungerar som de ska.

3. Se till att spärreglagen (A) är nere (som visas på bilden).
4. Dra långsamt i skjutreglaget för att ansluta ballastlådans dragbultar till snabbkopplingens krokar. Lyft ballastlådan och kontrollera att inget kärvar eller tar emot. Sänk ballastlådan till marken och justera om så behövs.

A—Spärreglage



W07487 -JUN-15JUL05

OUO6077,0001A8B -67-15JUL05-2/2

Påfyllning av trepunktsupphängningens ballast

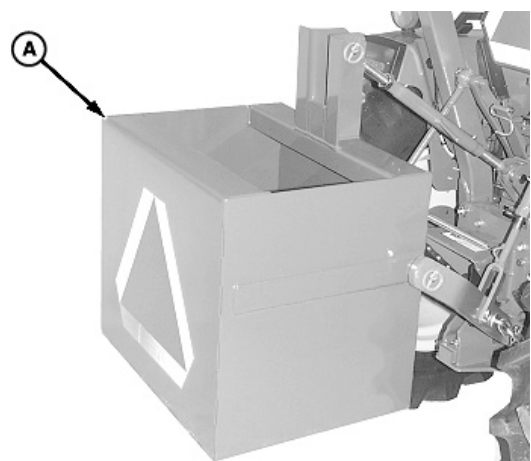
Ballastlådans (A) vikt kan ökas genom att fylla på med t.ex. sand eller betong. Om mer vikt krävs, kan Quik-tach traktorvikter användas.

OBS! En utbyggnad av ballastlådan kan göras för att öka lådans kapacitet. (Kontakta din John Deere-återförsäljare.)

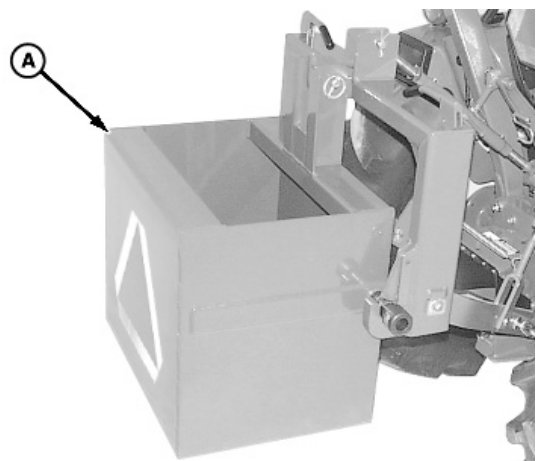
Ett redskap monterat på trepunktsupphängningen kan användas som ballast, men måste motsvara ballasttabellens viktangivelser. (Kontakta din John Deere-återförsäljare.)

BERÄKNAD BALLAST kg (lb)		
	SAND (torr)	BETONG
Ballastlåda utan utbyggnad		
Volym: 0,14 cu m (4.94 cu ft) (0.18 cu yd)		
Material	217.5 (480)	315.5 (695)
Tom låda	58.5 (129)	58.5 (129)
Total vikt	276 (608)	374 (824)
Ballastlåda med utbyggnad		
Volym: 0,17 cu m (6.00 cu ft) (0.23 cu yd)		
Material	306.5 (676)	443.5 (977)
Tom låda	72.5 (160)	72.5 (160)
Total vikt	379 (835)	516 (1137)

A—Ballastlåda



Trepunktsupphängning med ballastlåda



Snabbkoppling med ballastlåda

Avmontera lastare

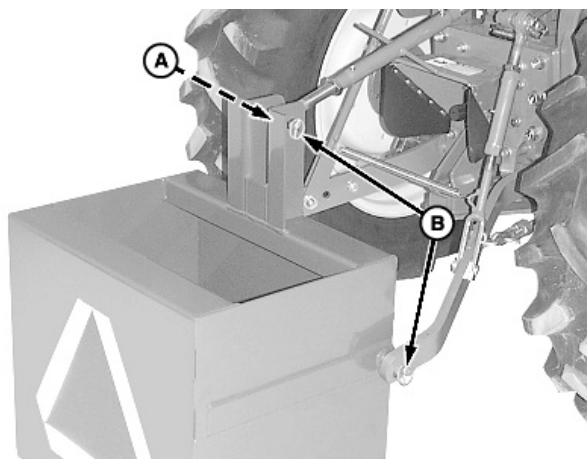
Avmontering av ballastlåda



WARNING! Förhindra personskador orsakade av instabilitet hos traktorn, genom att avmontera ballastlådan innan lastaren avmonteras.

Förhindra personskador orsakade av oavsiktliga lastarrörelser genom att:

1. Parkera traktorn på ett plant underlag.
2. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i parkeringsläge.
3. Koppla ur kraftuttaget.
4. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.



W05958 -UN-27MAR03

Ballastlåda med trepunktsupphängning

1. Dra långsamt i skjutreglaget för att sänka ned ballastlådan till marken.
2. Avlägsna snabblåssprintarna (B) från dragbultarna och sätt dem i avställningsläge på traktorns dragarmar.
3. Avlägsna traktorns dragarmar från ballastlådans dragbultar.
4. Ta av snabblåssprinten (B) från toppstången (A). Sätt traktorns toppstång i transportläge. Återmontera toppstångssprint/-skruvförband.
5. Kör långsamt undan traktorn.

A—Toppstång
B—Snabblåssprint (3 st.)

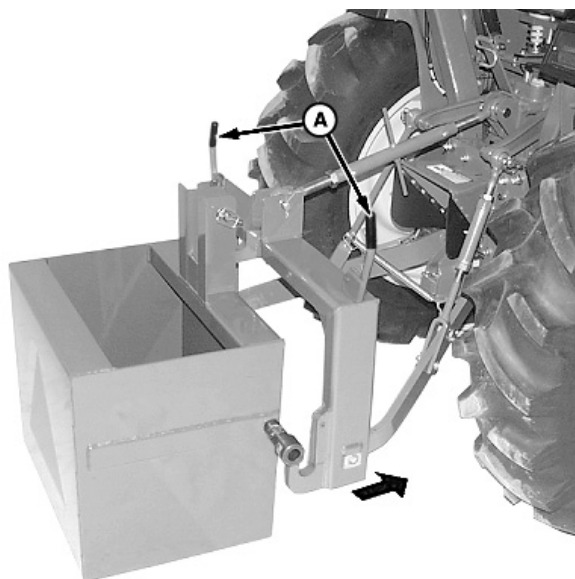
Forts på nästa sida

OOU6038,00018A1 -67-01NOV06-1/2

Ballastlåda med snabbkoppling

1. Dra långsamt i skjutreglaget för att sänka ned ballastlådan nära marken.
2. Lyft båda spärreglagen (A) på snabbkopplingen.
3. Starta motorn.
4. Sänk ballastlådan till marken. Fortsätt att sänka snabbkoppling tills krokarna inte längre har kontakt med ballastlådans dragbultar.
5. Kör långsamt undan traktorn.

A—Spärreglage



W05201 —UN-06MAR02

OUO6038,00018A1 —67-01NOV06-2/2

Avmontera lastare



WARNING! För att förhindra personskador orsakade av en vältande lastare ska lastaren alltid avmonteras på ett hårt, jämnt underlag. Avmontera aldrig en lastare som är utrustad med lastpallgaffel. Användning av lastskopa rekommenderas.

1. Avmontera ballastlådan. (Läs mer om förfarandet i den här sektionen.)
2. Försäkra dig om att lastaren är utrustad med lastskopa.
3. Starta motorn.
4. Lossa parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **NEUTRALLÄGE**.
5. Tippa lastskopan 10—20° och sänk den till marken.
6. Dra in lyftcylindrarna som lyfter framhjulen 25—50 mm (1—2 in.) från marken.



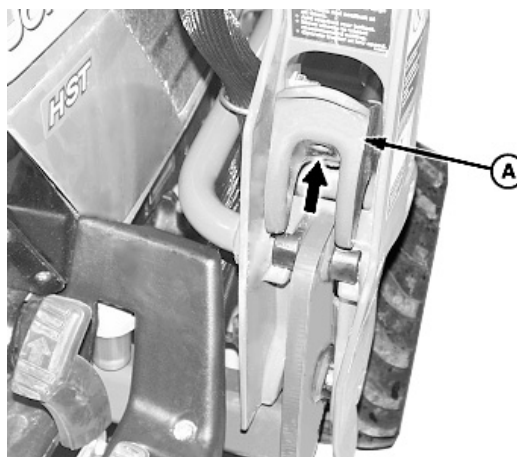
W14000 —UN-05OCT88

Forts på nästa sida

OUO6077,0001A8C —67-31JAN08-1/7

7. Flytta lastarens båda spärreglage (A) uppåt till OLÅST läge.

A—Spärr



Bilden visar höger sida

W07232 -UN-23FEB05

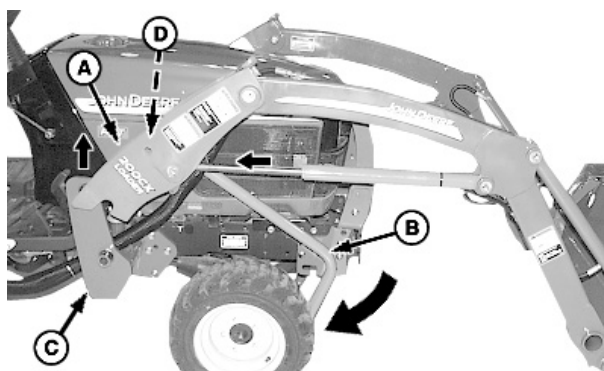
OUO6077,0001A8C -67-31JAN08-2/7

8. Skjut ut lastarens lyftcylindrar tills parkeringsstödet (B) vilar på marken och bommarna (A) lyfts av från ramarna (C) och spärreglagen (D) automatiskt hamnar i låst läge.

9. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **parkeringsläge**.

10. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.

A—Bom
B—Parkeringsstöd
C—Ram
D—Spärr

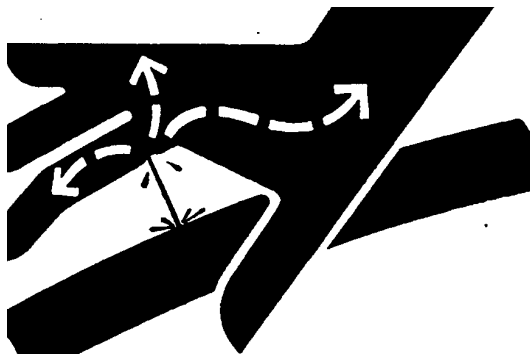


W07233 -UN-14APR05

OUO6077,0001A8C -67-31JAN08-3/7

! VARNING! För att undvika skador orsakade av utströmmande olja under tryck ska systemet göras trycklöst.

11. Flytta manöverspaken(/-arna) fram och tillbaka, och från sida till sida (om möjligt) flera gånger. (Se traktorns instruktionsbok.)



X9811 -UN-23AUG88

Forts på nästa sida

OUO6077,0001A8C -67-31JAN08-4/7

12. Lossa slangar från kopplingarna och montera dammskydd/-lock.



W07405 -UN-05MAY05

Traktorer 2320, 2520 och 2720



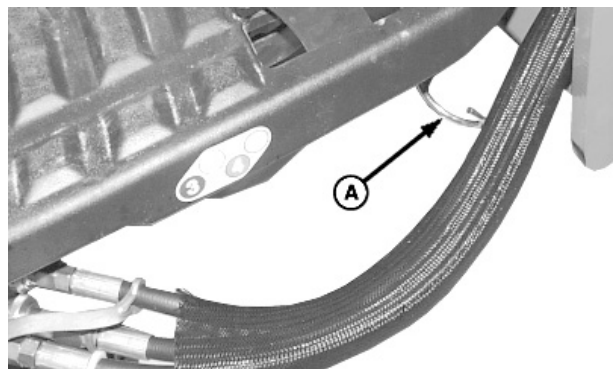
W07250 -UN-14APR05

Traktorer 4100, 4110 och 4115

OUO6077,0001A8C -67-31JAN08-5/7

13. **Traktorer 2320, 2520 och 2720:** Avmontera hydraulslangarna från styrningen (A).

A—Slangstyrning

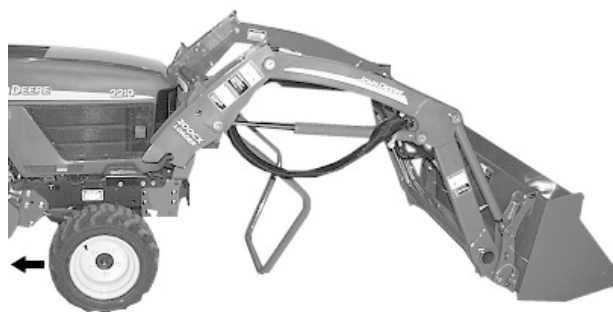


W07300 -UN-18MAR05

OUO6077,0001A8C -67-31JAN08-6/7

VIKTIGT! Se till att slangarna inte skadas. Försäkra dig om att ingen slang sitter fast när traktorn rör sig bort från lastaren.

14. Förvara slangarna på lyftcylindern. LÄGG dem INTE på marken.
15. Starta motorn.
16. Lossa traktorns parkeringsbroms och ställ transmissionen i **backläge**. Backa försiktigt bort från lastaren.



W07237 -UN-23FEB05

OUO6077,0001A8C -67-31JAN08-7/7

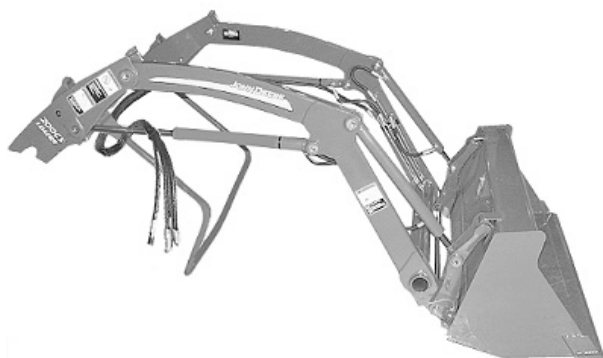
Montera lastare

Förberedelse inför montering av lastaren



VARNING! Förhindra personskador orsakade av instabilitet hos traktorn, genom att förbereda manövrering av lastaren enligt beskrivning i sektionen "Förberedelse av traktorn".

1. Se till att traktorns förberetts för manövrering av lastaren. (Se sektionen "Förberedelse av traktorn".)
2. Kontrollera lastaren beträffande skador eller delar som saknas.
3. Se till att alla hydraulkopplingar på lastaren och traktorn är fria från smuts.



W09282 –UN-31JAN08

OOU6077,00019A2 –67-31JAN08-1/2

4. Spärrarna (A) ska vara i LÅST läge, som visas på bilden.

A—Spärr (en på varje sida)

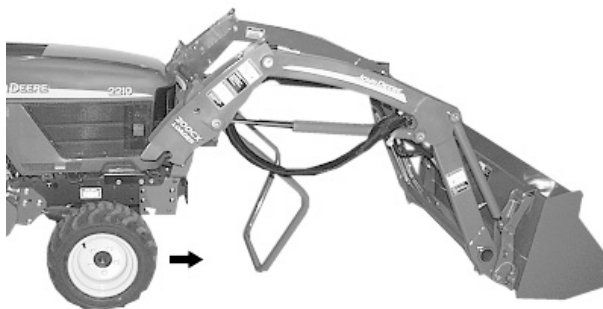


W07238 –UN-24FEB05

OOU6077,00019A2 –67-31JAN08-2/2

Montera lastare

1. Kör traktorn långsamt in i lastaren.
2. Anpassa bommarna med fästramarna.
3. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **parkeringsläge**.
4. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.



W07239 –UN-28FEB05

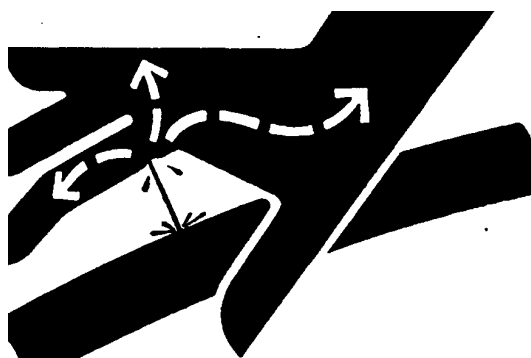
Forts på nästa sida

OOU6077,0001A8D –67-31JAN08-1/7



WARNING! För att undvika skador orsakade av utströmmande olja under tryck ska systemet göras trycklöst.

5. Flytta manöverspaken(/-arna) fram och tillbaka, och från sida till sida (om möjligt) flera gånger. (Se traktorns instruktionsbok.)

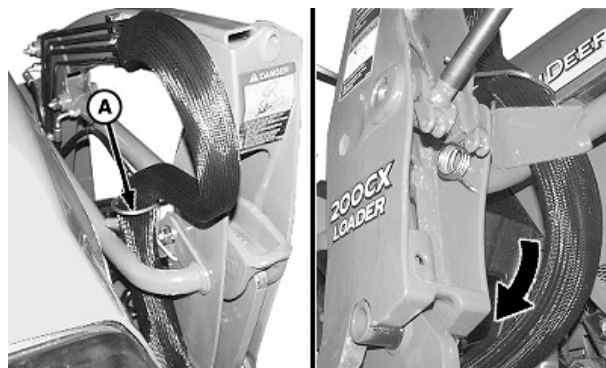


X9811 -UN-23AUG88

OUO6077,0001A8D -67-31JAN08-2/7

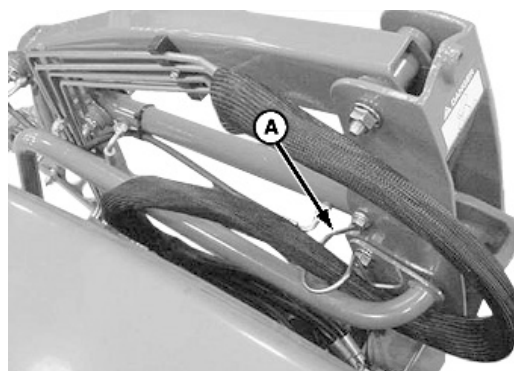
6. Kontrollera att slangarna dragits genom slangstyrningen (A) som bilden visar.

A—Slangstyrning



Traktorer 2320, 2520 och 2720

W09281 -UN-01FEB08



Traktorer 4100, 4110 och 4115

W07366 -UN-15APR05

Forts på nästa sida

OUO6077,0001A8D -67-31JAN08-3/7

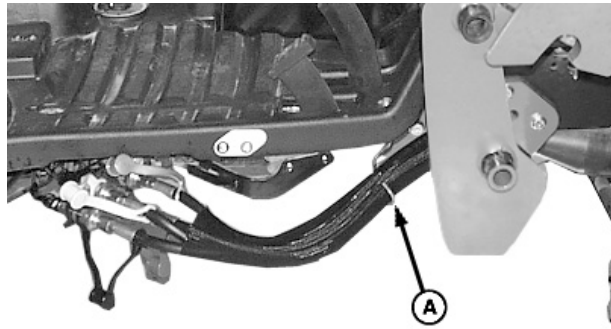


VARNING! Förhindra personskador orsakade av oavsiktliga lastarrörelser. Förväntad lastarrörelse överensstämmer endast med manöverspaken om slangarna anslutits korrekt.

OBS! Slanganslutningar identifieras tack vare de färgmärkta locken på slangens ände och samma färgmärkta kontakt på manöverventilskopplingen. Om lock saknas, se IDENTIFIERA SLANGANSLUTNINGAR i serviceavsnittet.

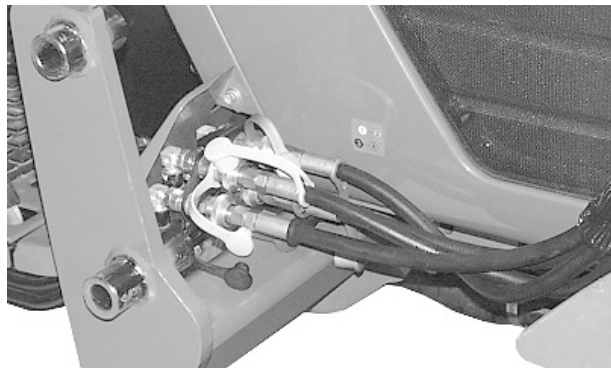
7. **Traktorer 2320, 2520 och 2720:** Dra slangarna över fästramen och genom slangstyrningen (A).
8. Anslut färgmärkta lock på slangar med matchande nummer och/eller färger på dekalen vid kopplingsplattan.

A—Slangstyrning



Traktorer 2320, 2520 och 2720

W07241 -UN-24FEB05



Traktorer 4100, 4110 och 4115

OUO6077.0001A8D -67-31JAN08-4/7

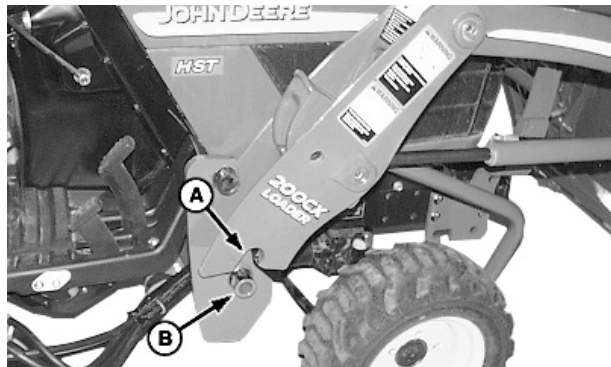
W07287 -UN-10MAR05

OBS! Eventuellt måste traktorn köras långsamt framåt för att hålla bommar/ramar i linje under följande procedur.

9. Kontrollera att bussning (B) på fästramen överensstämmer med spåren (A) på bommarna.
10. Starta motorn.
11. Lossa parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **NEUTRALLÄGE**.

A—Skåra

B—Bussning



Bilden visar höger sida

W07242 -UN-24FEB05

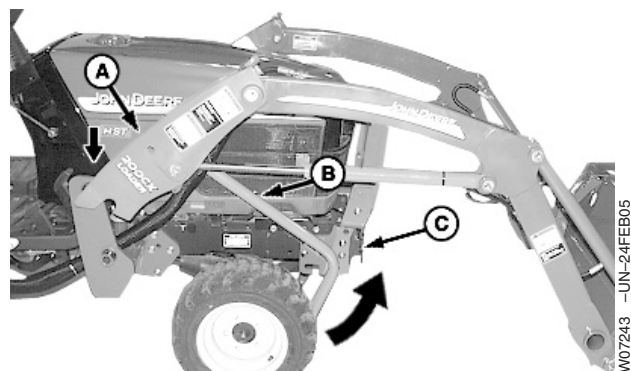
Forts på nästa sida

OUO6077.0001A8D -67-31JAN08-5/7

VIKTIGT! Se till att bommarna sitter fast ordentligt på fästramarna.

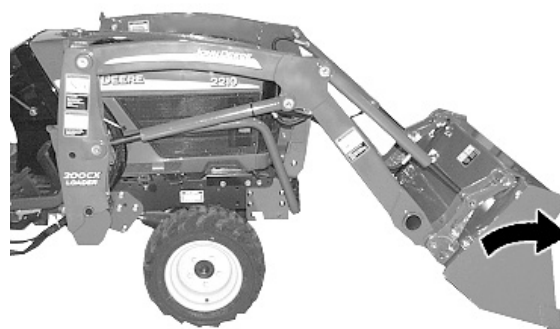
12. Dra långsamt in lyftcylindrarna. Bommarna (A) sänks till fästramarna och parkeringsstödet (B) höjs till viktsfäste (C).

A—Bom
B—Parkeringsstöd
C—Viktsfäste

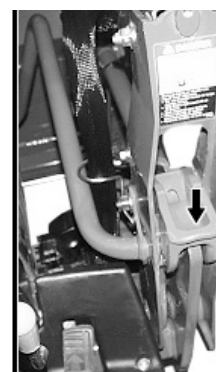
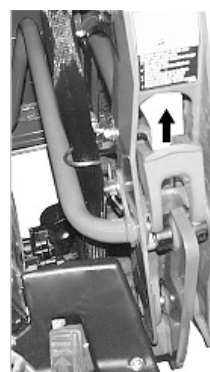


OUO6077,0001A8D -67-31JAN08-6/7

13. Tippa skopan 10—20° och dra in lyftcylindrarna tills lastarens bommar flyttas tillbaka och spärreglagen låses över fästramens bussningar.
14. Dra ut lyftcylindrarna och lyft lastskopan från marken för att säkerställa att lastaren är korrekt monterad.
15. Lägg till lämplig ballast. (Se sektionen "Förberedelse av traktorn".)
16. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **parkeringsläge**.
17. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.



W07244 -UN-24FEB05



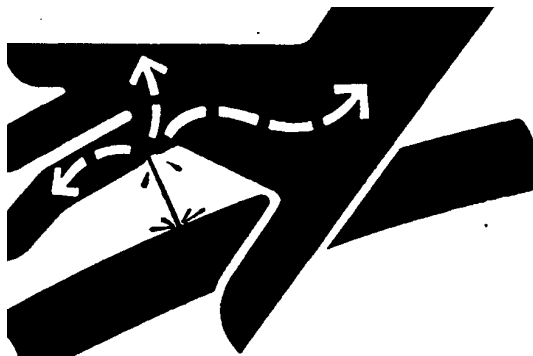
W07245 -UN-28FEB05

OUO6077,0001A8D -67-31JAN08-7/7

Kontrollera lastarmanövreringen



WARNING! Utsprutande vätska under tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga skador. Gör systemet trycklöst innan hydraulledningar eller andra ledningar kopplas loss. Dra åt alla anslutningar innan systemet åter sätts under tryck. Håll händer och andra kroppsdelar borta från stifthål och munstycken, som stöter ut vätskor under högt tryck. Använd en bit papp eller trä istället för händerna, för att upptäcka läckor. Leta aldrig reda på läckor med handen.



X9811 -UN-23AUG88

Om vätska kommit in under huden, måste den avlägsnas kirurgiskt inom några timmar, av en läkare som är bekant med den här typen av skador. Annars kan kallbrand uppstå.

1. Slangbrott kan orsakas av skador, böjning, slitage och av väder och vind. Kontrollera slangarna ofta. Skadade slangar ska ersättas.
2. Höj och sänk lastaren.
3. Se till att lastaren svarar korrekt på kommandon. (Se traktorns instruktionsbok.)



WARNING! För att undvika skador orsakade av utströmmande olja under tryck ska systemet göras trycklöst genom att motorn stoppas och manöverspaken/-arna manövreras.

4. Kontrollera beträffande oljeläckage.
5. Kontrollera att traktorns transmissions-/hydrauloljenivå är korrekt. (Se traktorns instruktionsbok.)

OUC6077,0001A8E -67-15JUL05-1/1

Transport

Transport av laster



WARNING! Vid maskintransport på en väg eller motorväg nattetid eller dagtid, ska extraljus och lämplig utrustning användas för att varna andra förare. Följ alltid gällande trafikföreskrifter. Diverse säkerhetsutrustning finns tillgänglig hos din John Deere-återförsäljare. Håll säkerhetsutrustningen i gott skick. Ersätt omedelbart saknad eller skadad utrustning.

1. Transport av stora laster kan försämra sikten. Var extra försiktig.
2. Kör långsamt vid transport av löst material. Svåra förhållanden ökar risken att godset faller av.
3. Transportera aldrig laster som är bredare än traktorn.
4. Lastaren gör en stor båge när den svänger. Sänk körhastigheten.



W09278 -UN-30JAN08

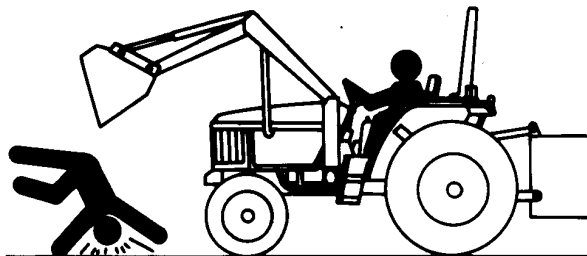
OOU6077,00019A5 -67-30JAN08-1/1

Tillåt inte medåkare på maskinen



WARNING! Endast föraren får sitta på traktorn, håll ev. medåkare på avstånd.

Medåkare på maskinen kan skadas av kringflygande föremål och/eller genom att de kastas av. Medåkare skymmer också förarens sikt, vilket gör att maskinen används på ett osäkert sätt.



W01150 -UN-12AUG83

OOU6077,0001389 -67-13FEB01-1/1

Körning på allmän väg



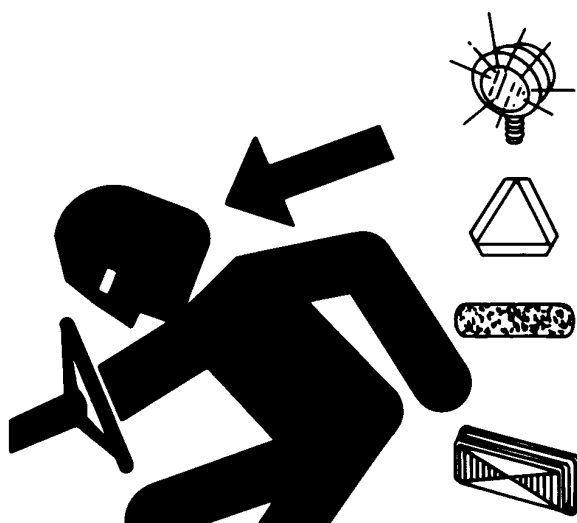
WARNING! Långsamt körande traktorer, självgående utrustning och traktordragna redskap eller tillbehör kan utgöra en fara på allmän väg. Sådana maskiner kan vara svåra att se, särskilt vid mörkerkörning. Kollision med andra fordon kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

Vid körning på allmän väg skall varningsljusen och körriktningsvisaren användas enligt trafikreglerna. Öka sikten och säkerheten genom att använda de varningsljus och säkerhetsanordningar som maskinen är utrustad med. För viss utrustning kan det bli nödvändigt att montera extra varningsljus.

Håll säkerhetsutrustningen i gott skick. Ersätt omedelbart saknad eller skadad utrustning. En belysningssats kan anskaffas hos din John Deere-återförsäljare.

Under körning av traktor och lastare, bör följande föreskrifter följas:

- Transportera laster nära marken för bättre övervakning och för att sänka tyngdpunkten.
- Tippa tillbaka lastskopa/tillbehör.
- Se till att lastaren får tillräckligt med plats i svängar.
- Balansera lasten så att den är stabil och vikten fördelas.
- Kör långsamt vid transport av löst gods. Svåra förhållanden ökar risken att godset faller av.
- Transportera aldrig laster som är bredare än traktorn.



TS951 -UN-12APR90



W07488 -UN-15JUL05

OUO6077,0001A8F -67-15JUL05-1/1

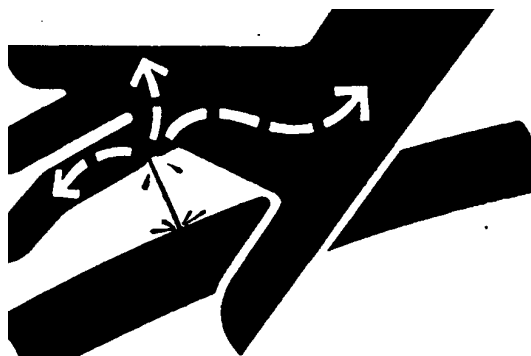
Manövrera lastare

Förberedande kontroller



WARNING! Utsprutande vätska under tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga skador. Gör systemet trycklöst innan hydraulledningar eller andra ledningar kopplas loss. Dra åt alla anslutningar innan systemet åter sätts under tryck. Håll händer och andra kroppsdelar borta från stifthål och munstycken, som stöter ut vätskor under högt tryck. Använd en bit papp eller trä, för att upptäcka läckor. Leta aldrig reda på läckor med handen.

Om vätska kommit in under huden, måste den avlägsnas kirurgiskt inom några timmar, av en läkare som är bekant med den här typen av skador. Annars kan kallbrand uppstå.



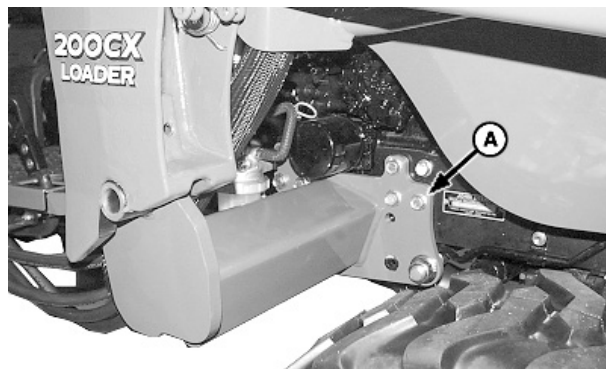
X9811 -UN-23AUG88

1. Kontrollera beträffande lösa hydraulkopplingar.
2. Slangbrott kan orsakas av skador, böjning, slitage och av väder och vind. Kontrollera slangarna ofta. Skadade slangar ska ersättas.
3. Kontrollera beträffande hydrauloljeläckor. (Se ÅTDRAGNING AV KOPPLINGAR i servicesektionen.)

OOU6077,00019A7 -67-05MAY05-1/2

4. Kontrollera beträffande saknade eller lösa skruvförband (A). (Se VAR 50:E DRIFTTIMME i sektionen "Smörjning och underhåll" för skruvförbandens korrekta åtdragningsmoment.)
5. Kontrollera att traktorns transmissions-/hydrauloljenivå. (Se traktorns instruktionsbok.)
6. Smörj lastaren. (se Smörjning och underhåll).

A—Skruvförband



W07406 -UN-05MAY05

Traktor 2520 visas

OOU6077,00019A7 -67-05MAY05-2/2

Användning av ballastlåda

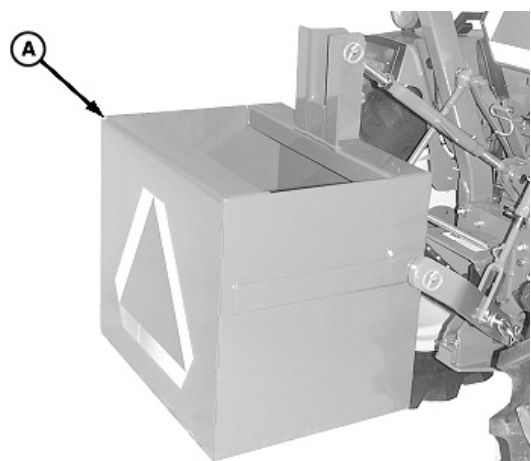


WARNING! För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn/lastaren välter, fyll på rekommenderad mängd ballast till traktorn. (Se sektionen "Förberedelse av traktorn".)

Se sektionen "Förberedelse av traktorn" i den här handboken för fullständiga instruktioner gällande ballastning av traktorn och lastarmanövrering.

Montera ballastlådan (A) i det bakersta läget (ca 610 mm [24 in.] från marken).

A—Ballastlåda



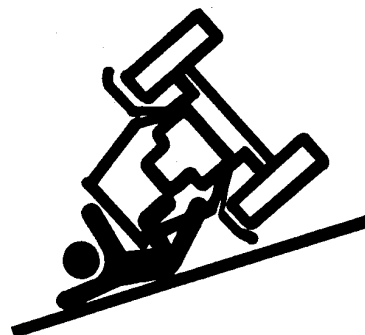
OUC6038,00018A6 -67-14MAR03-1/1

Undvik skador orsakade av att traktorn välter



WARNING! Förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn välter, genom att utrusta traktorn med överstörtningsskydd (skyddsstruktur mot vältnings) och fyll på korrekt mängd ballast.

- Utrusta traktorn med ett överstörtningsskydd (ROPS; rollover protective structure) och använd säkerhetsbältet.
- Se till att traktordäckens spårvidd och bakhjulsbelastningen motsvarar kraven innan lastaren används.
- Om traktorn är utrustad med fyrhjulsdraft, var säker på att den är aktiverad när lastaren används.
- Transportera laster nära marken.
- Kör med låg hastighet.
- Stanna lastaren sakta när laster sänks eller lyfts.
- Undvik att köra i sluttningar.
- Se traktorns instruktionsbok angående säkerhet under manövrering.



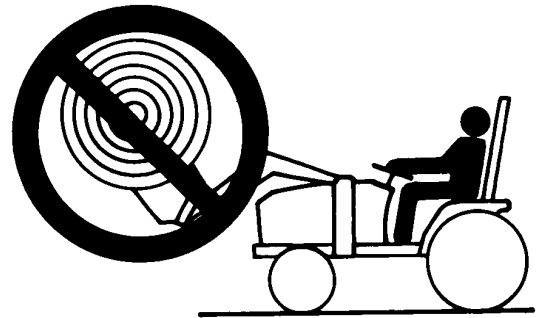
OUC1078,000007C -67-11JAN01-1/1

Hantera inte rundbalar eller stora fyrkantiga balar.



WARNING! För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att balar eller traktor/lastare välter, hantera **INTE** balar med lastaren.

HANTERA INTE rundbalar eller stora fyrkantiga balar med lastaren. Rundbalstillbehör är INTE godkända för användning på den här lastaren.



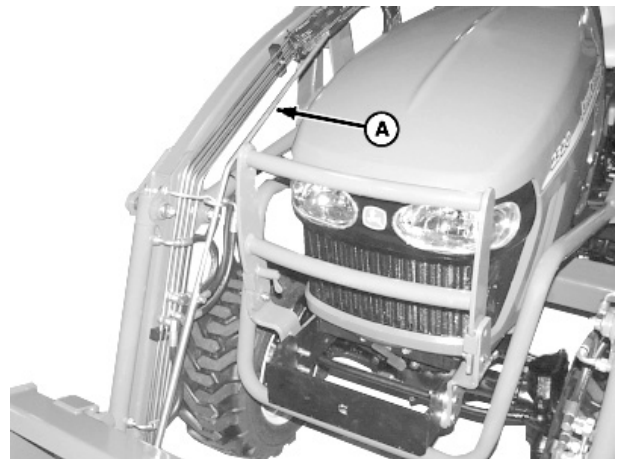
W02902 -UN-17SEP97

OUO6038,000158E -67-19MAR02-1/1

Användning av lastskopans nivåindikator

Rengöring av betongytor sliter mycket på lastskopan. Lastskopans nivåindikator (A) hjälper till att säkerställa att skopan glider på dess slitageytor.

A—Lastskopans nivåindikator



W07407 -UN-05MAY05

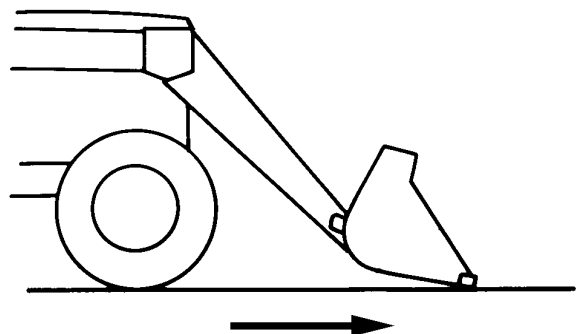
OUO6077,00019A8 -67-05MAY05-1/1

Utjämna och skrapa framåt

VIKTIGT! För att undvika att skada lastaren eller att skopkanten böjs när den kommer i kontakt med hårda föremål vid skrapning, ställs lastskopan vågrätt eller vinklas något. Använd FLYTLÄGE för att minska slitaget på skopkanten och för att undvika skador på betongen vid skrapning på betong.

För utjämning eller skrapning vid framåtkörning, ställs lastskopan vågrätt eller vinklas något.

Använd FLYTLÄGE för att minska nedåtrycket på skopkanten vid skrapning på betong. Användning av FLYTLÄGE minskar även förekommande av skador på betongen.



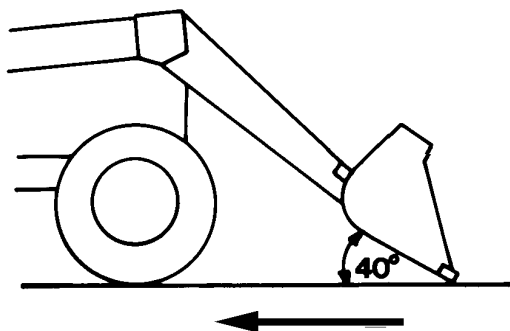
W01785 -UN-07JAN97

OUO6038,0001590 -67-10NOV06-1/1

Utgjämning bakåt

VIKTIGT! För att undvika skador på lastaren eller att skopakanten böjs när den kommer i kontakt med hårda föremål vid utgjämning bakåt, ställs lastskopan med en vinkel mindre än 40°. Använd FLYTLÄGE för att minska trycket nedåt.

1. Ställ lastskopan med en vinkel mindre än 40°.
2. Om möjligt, använd FLYTLÄGE för att minska trycket nedåt på lastskopan.
3. Backa långsamt.



W01786 –UN-07JAN97

OUO6038,000192F –67-05OCT06-1/1

Transport av material

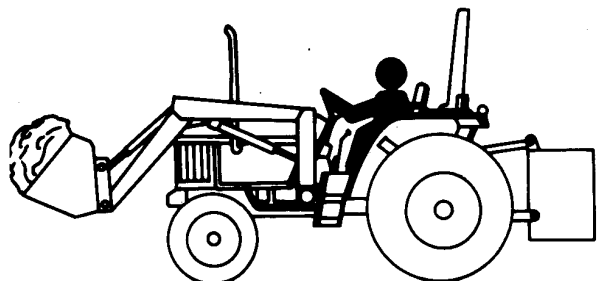
Överskrid inte lastarens kapacitet.

Håll lasten nära marken.

Sakta ner i svängar eller vid körning över ojämn mark.

Kör långsamt genom grindar och dörrar.

Undvik lös eller ostadig last.

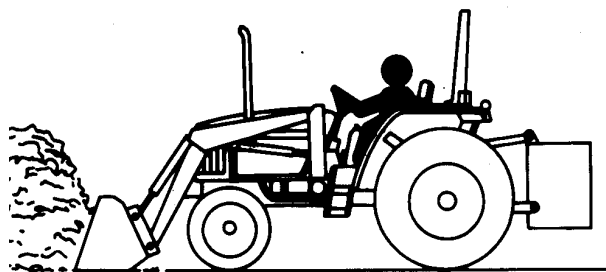


W01146 –UN-12AUG93

OUO1078,0000081 –67-11JAN01-1/1

Frakta bort material från en hög

Kör fram till högen med lastskopan vågrät. Om högen är stor ska du börja uppfifrån.



W01143 –UN-12AUG93

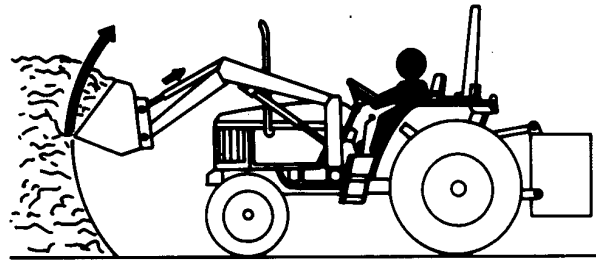
Forts på nästa sida

OUO1078,0000082 –67-11JAN01-1/2

OBS! Lastskopans överkant är parallell med marken. Lastskopan är vågrät när överkanten är vågrät. En nivåindikator för lastskopan finns inkluderad som tillbehör.

Kör sakta framåt, lyft lastaren och tippa lastskopan bakåt.

OBS! Om lastskopan är för full (tungt eller mycket tätt material) kan lastaren blockera. Om detta inträffar ska maskinen backas och lastas med mindre material.



W01142 -UN-12AUG93

OUO1078,0000082 -67-11JAN01-2/2

Användning av lastaren



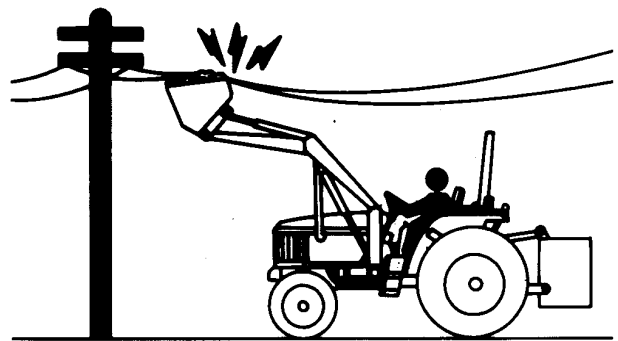
WARNING! Förhindra kroppsskador eller livshotande skador orsakade av elektriska ledningar. Håll tillräckligt avstånd när lastaren höjs till sin maximala höjd. När lastaren är höjd, se upp för elektriska ledningar som hänger lågt. Stig inte av traktorn om lastaren har kommit i kontakt med elektriska ledningar.

1. Håll lasten nära marken för att undvika spill och öka traktorns/lastarens stabilitet.
2. Høj lastaren till lämplig höjd med skopan tippad bakåt.
3. Töm lasten.

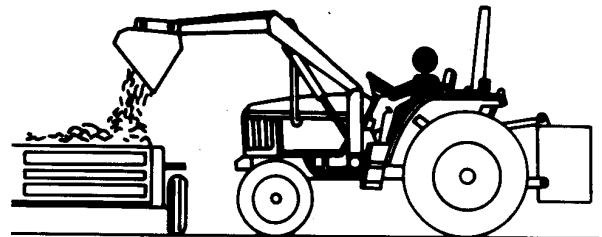


WARNING! Flytta inte spaken till FLYTLÄGET för att sänka lastaren. Resultatet blir att man förlorar kontrollen och lastaren faller till marken av sin egen tyngd.

4. Sänk en tung last långsamt för att undvika skador på traktorn eller lastaren.



W01145 -UN-12AUG93



W01144 -UN-12AUG93

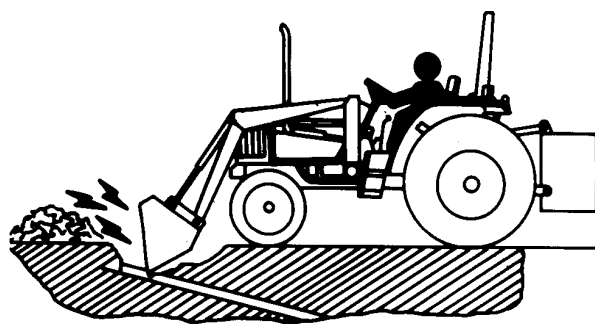
OUO1078,0000083 -67-11JAN01-1/1

Grävarbete

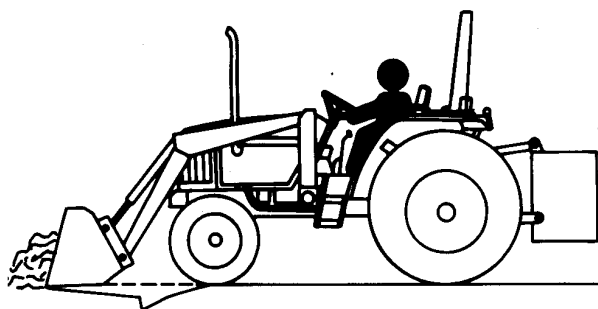


WARNING! Förhindra personskador eller dödsfall genom skadade underjordiska kablar; kontrollera beträffande underjordiska kablar och ledningar innan grävarbete påbörjas. Stig inte ur traktorn om lastaren är i kontakt med en elektrisk källa.

1. Kontrollera var kablar, gas- och vattenledningar finns grävarbetet påbörjas.
2. Vinkla ner lastskopan i jorden något.
3. Ställ lastskopan vågrätt så snart som den trängt in i materialet och fortsätt framåt tills lastskopan är full.



W01149 -JUN-12AUG93

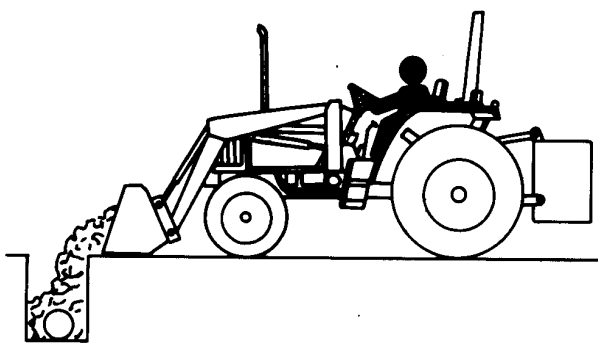


W01148 -JUN-12AUG93

OÜO1078,0000084 -67-11JAN01-1/1

Återfyllning

1. Vid återfyllning från en stor hög ska man börja med toppen av högen och skjuta den mot diket. Dra litet jord bakåt för att åstadkomma en lämplig arbetsramp.
2. Ställ skopan vågrätt och kör sedan fram till högen. Aktivera skop- och höjningsreglagen för att avgöra den mängd material som behöver skjutas framåt.



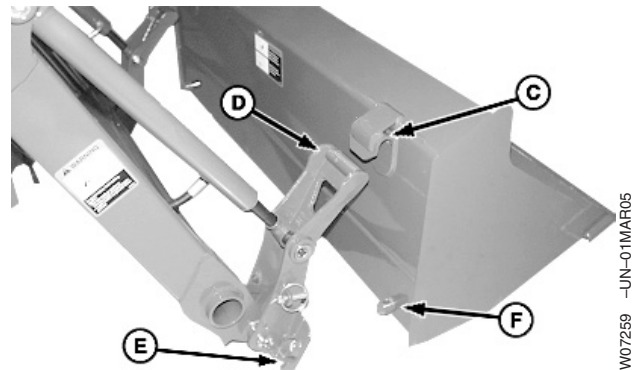
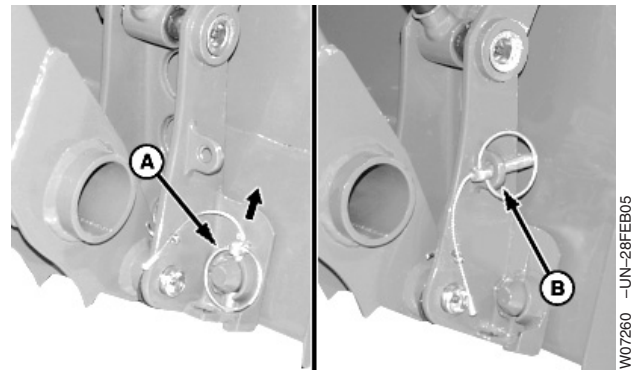
W01147 -JUN-12AUG93

OÜO1078,0000085 -67-11JAN01-1/1

Montering och avmontering av tillbehör

OBS! Den här proceduren gäller för alla tillbehör.
Montering av skopan visas på bilden.

1. Starta motorn.
2. Lossa parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **NEUTRALLÄGE**.
3. Tippa tillbaka tillbehöret något och lyft bommen ca 460 mm (18 in.) från marken.
4. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **parkeringsläge**. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
5. Avlägsna snabbblåssprintet (A) från tillbehörets båda sidor.
6. Placera stiften i avställningsläge (B).
7. Starta motorn.
8. Dra ut lastskopa cylindrar tills stiftet (F) släpper från hållarplattan (E) på tillbehörets båda sidor.
9. Sänk lastarbommen, sätt transmissionen i **BACKLÄGE** och kör bort från tillbehöret. Hållaren (D) släpper från kroken (C) på tillbehörets båda sidor.
10. Ställ parkeringsbromsen och/eller transmissionen i **PARKERINGSLÄGE**. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
11. Montering av redskap sker i avmonteringens omvända ordningsföljd.



A—Snabbblåssprint
B—Avställningsläge
C—Dragkrok
D—Hållare
E—Hållarplatta
F—Skopsprint

OOU6077,00019A9 -67-31JAN08-1/1

Tillgängliga utrustningar

John Deere och Frontier tillbehör är tillgängliga för denna lastare. Kontakta din John Deere-återförsäljare för att köpa godkända tillbehör.

OBS! Vid beställning av tillbehör, se till att fråga din John Deere-återförsäljare efter monteringsanvisningar och användningsinformation.

Monteringsanvisningar är tillgängliga på Internet för John Deere-återförsäljare.

OOU6077,00019A6 -67-28JAN08-1/1

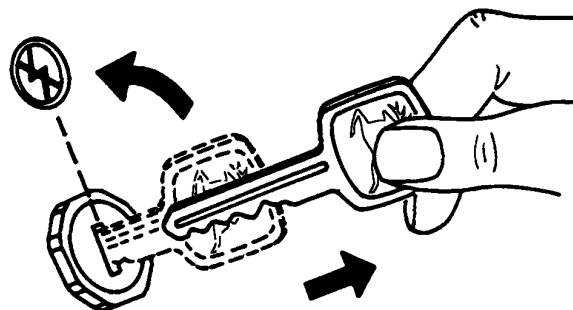
Smörjning och underhåll

Säkerhet vid smörjning och underhåll av lastaren

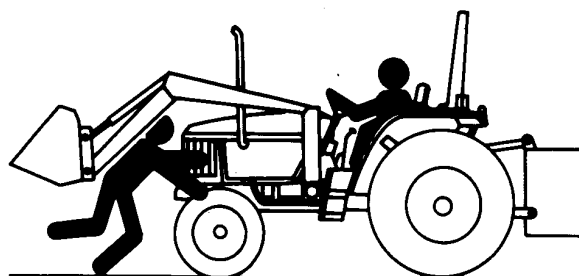


WARNING! Förhindra kroppsskador orsakade av oavsiktlig sänkning av lastaren, genom att aldrig utföra underhållsarbete kring traktorfronten med lastaren upphöjd och utan stöd. Före smörjning eller underhåll av lastaren, skall följande genomföras:

1. Ansätt parkeringsbromsen eller ställ transmissionen i parkeringsläge.
2. Sänk lastaren till marken.
3. Stäng av motorn och ta ur startnyckeln.
4. Gör hydraulsystemet trycklöst. (Se förfarande i traktorns instruktionsbok.)



E50093 -UN-08AUG01



W01151 -UN-12AUG93

OUO1078,0000093 -67-01NOV06-1/1

Smörjning och underhåll

VIKTIGT! Rekommenderade serviceintervaller baserar sig på normala/genomsnittliga arbetsförhållanden. Svåra eller ovanliga förhållanden kan kräva smörjning med kortare mellanrum.

Utför all smörjning och allt underhåll som anvisas i detta avsnitt före och efter förvaring.

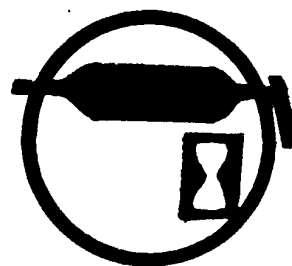
Rengör smörjniplarna innan fettsprutan används. Ersätt omedelbart saknade eller skadade nipplar. Om en ny nippel inte tar fett, ska den tas av och närliggande delar kontrolleras.

Följ traktorns timräknare och utför service vid de intervaller som anges i denna sektion.

OUO1078,0000094 -67-11JAN01-1/1

Observera smörjsymbolerna

Smörj med John Deere SD POLYUREA-fett eller motsvarande SAE-fett av universaltyp (såvida inget annat specificeras) vid de timintervaller som anges på symbolerna.



W11368 -UN-07OCT88

OUO1078,0000047 -67-13DEC00-1/1

Smörjfett

Fettet som används är beroende av dess NLGI klassificering och den under serviceintervallen förväntade lufttemperaturen.

John Deere SD POLYUREA GREASE rekommenderas i första hand.

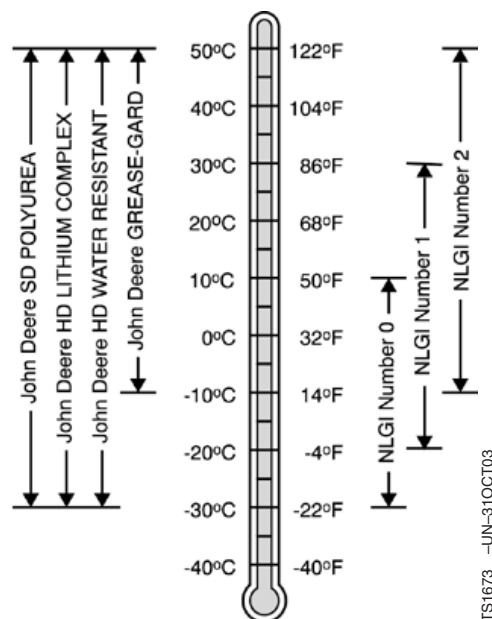
Följande fetter rekommenderas också:

- John Deere HD LITHIUM COMPLEX GREASE
- John Deere HD WATER RESISTANT GREASE
- John Deere GREASE-GARD™

Andra fetter kan användas om de uppfyller följande klassificering:

NLGI GC-LB

VIKTIGT! Vissa fettförtjockningsmedel är inte förenliga med andra. Rådfråga din leverantör innan du blandar olika slags fett.



GREASE-GARD är ett Deere & Company varumärke

DX,GREAI -67-07NOV03-1/1

Alternativa och syntetiska smörjmedel

Under vissa förhållanden kan en annan typ av smörjmedel krävas än de som anges i denna bok.

Av John Deere rekommenderade kylvätskor och smörjmedel kanske inte finns tillgängliga inom ditt område.

Kontakta din John Deere återförsäljare för råd och rekommendationer.

Syntetiska smörjmedel kan användas om de uppfyller de specifikationer som anges i denna instruktionsbok.

Temperaturbegränsningar och serviceintervaller, angivna i denna instruktionsbok, gäller både konventionella och syntetiska oljor.

Raffinerade råvaror får endast användas om slutprodukten uppfyller angivna specifikationer.

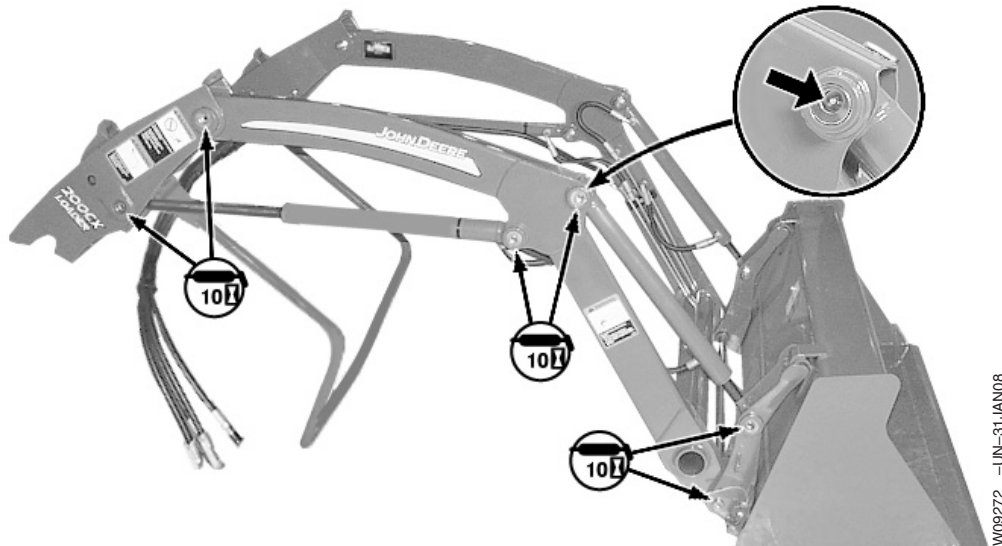
DX,ALTER -67-15JUN00-1/1

De första 10 driftstimmarna

- ☐ Smörj nipplar på varje sida av lastaren. (Se VAR 10:E DRIFTSTIMME i den här sektionen.)
- ☐ Dra åt fästramens skruvförband på båda sidor. (Se VAR 50:E DRIFTSTIMME i den här sektionen.)
- ☐ Dra åt muttrar på ledtapparna på båda sidor om lastaren. (Se VAR 50:E DRIFTSTIMME i den här sektionen.)

OUO6077,00019AA -67-18MAR05-1/1

Var 10:e driftstimme



W09272 -UN-31JAN08

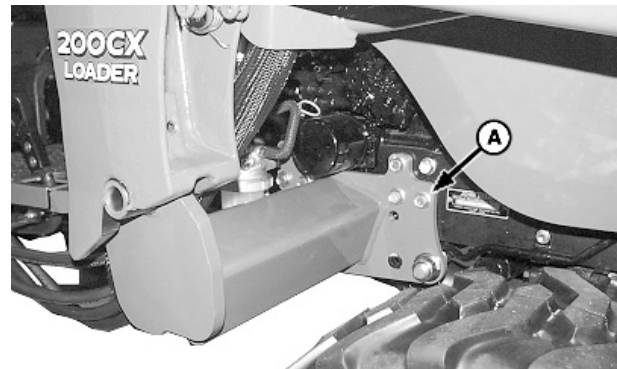
Smörj tolv nipplar, sex på var sida om lastaren.

OUO6038,0001D96 -67-29JAN08-1/1

Var 50:e driftstimme

Dra åt lastarens och monteringsfästets skruvförband (A) på båda sidor enligt specifikationen.

Traktor	Skruvförband	Åtdragningsmoment
2320	Huvudskruvar, M12 x 35 Tvärstagets muttrar, M12	140 N•m (103 lb-ft) 94 N•m (69 lb-ft)
2520	Huvudskruvar, M12 x 30 Huvudskruvar, M12 x 50 Tvärstagets muttrar, M20	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 270 N•m (199 lb-ft)
2720	Huvudskruvar, M12 x 30 Huvudskruvar, M12 x 35 Huvudskruvar, M12 x 55	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft)
4115	Huvudskruvar, M12 x 30 Huvudskruvar, M12 x 40 Tvärstagets muttrar, M20	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 270 N•m (199 lb-ft)
4100, 4110	Skruv, M20 x 40 Tvärstagets muttrar, M20 Huvudskruvar, M12 x 35 Huvudskruvar, M10 x 35	620 N•m (457 lb-ft) 270 N•m (199 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 80 N•m (60 lb-ft)



W07406 -UN-05MAY05

Fästram 2520-serien (bilden visar höger sida)

A—Fästramens skruvförband

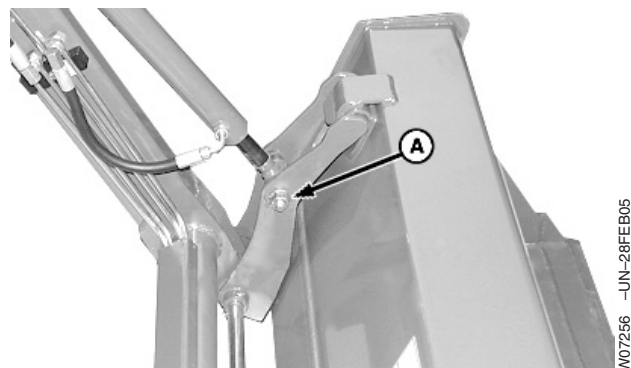
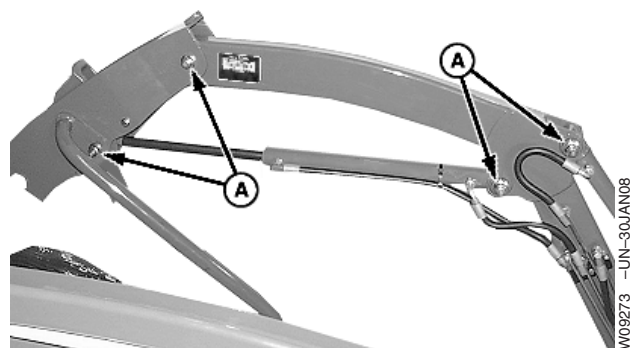
Forts på nästa sida

OUO6038,0001D97 -67-31JAN08-1/3

Dra åt tio muttrar (A) (på ramens insida), på ledtapparna på båda sidor, enligt specifikationen.

Specifikation
Mutter—Vridmoment 150 N•m
(111 lb-ft)

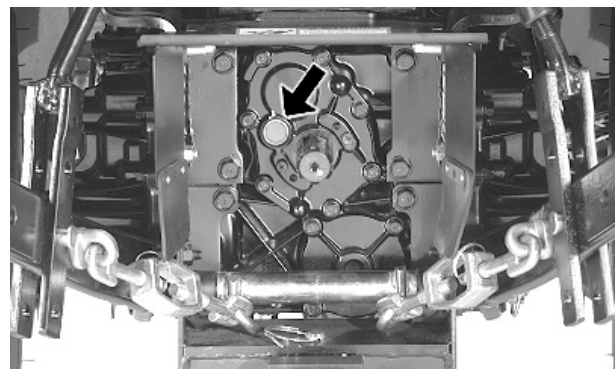
A—Mutter, M16



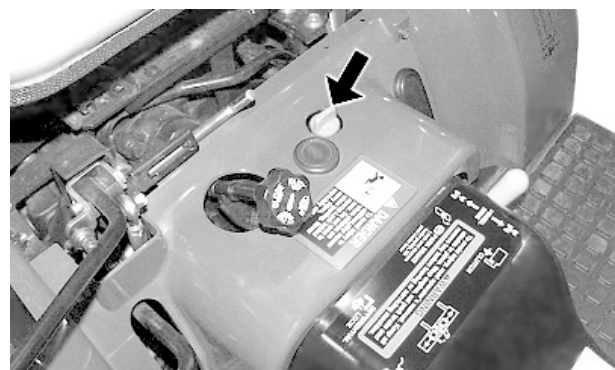
OUO6038,0001D97 -67-31JAN08-2/3

Kontrollera transmissions-/hydrauloljenivå

1. Aktivera alla cylindrar tre eller fyra gånger.
2. Dra in lastskopans cylindrar helt och sänk ner lastaren till marken.
3. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
4. Kontrollera transmissions-/hydrauloljenivå. (Se traktorns instruktionsbok).



2320, 2520 och 2720



Traktorserie 4000

OUO6038,0001D97 -67-31JAN08-3/3

Service

Säkert underhåll av lastare och/eller traktor (lastaren monterad)

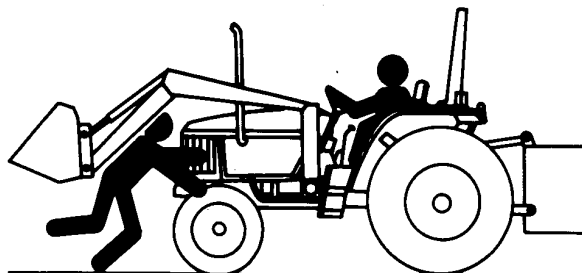


VARNING! Förhindra kroppsskador orsakade av oavsiktlig sänkning av lastaren. genom att aldrig utföra underhållsarbete kring traktorfronten med lastaren upphöjd och utan stöd. Före smörjning eller underhåll av lastaren eller traktorn ska följande genomföras:

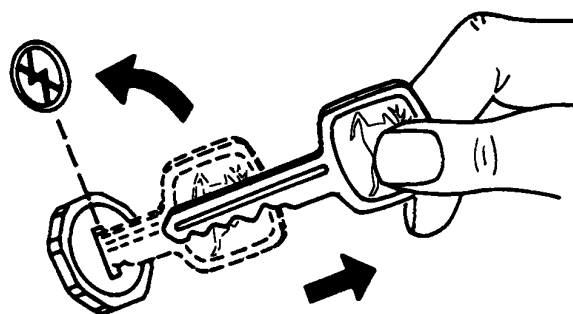
1. Ställ parkeringsbromsen och/eller transmissionen i parkeringsläge.
2. Sänk lastaren till marken.
3. Stäng av motorn och ta ur startnyckeln.
4. Gör hydraulsystemet trycklöst. (Se förfarande i traktorns instruktionsbok.)

Vanligtvis kommer man åt motorrummet och traktorfronten när lastskopan ligger platt på marken. Däremot måste eventuellt en av följande åtgärder göras, beroende på traktorstorlek och däckvarianter:

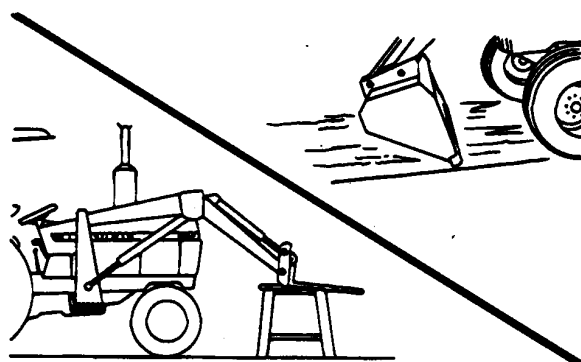
- **Om utrustad med skopa:** Tippa lastskopan helt och sänk lastaren till marken.
- **Om utrustad med tillbehör:** Hög lastaren så mycket som behövs och placera säkerhetsstöd under tillbehörets ram. Sänk ner tillbehöret på stöden, släpp hydraultrycket och se till att lastarens vikt fullständigt ligger på säkerhetsstöden.
- **Om ej utrustad med tillbehör:** Lyft lastaren så mycket som krävs och placera säkerhetsstöd under "bomarmarna". Sänk ner lastaren på stöden, släpp hydraultrycket och se till att lastarens vikt ligger helt på säkerhetsstöden.



W01151 -UN-12AUG93



E50093 -UN-08AUG01



W12612 -UN-05OCT88

OUO6038,000193B -67-10NOV06-1/1

Håll serviceområdet rent



WARNING! För att förhindra personskador ska serviceområdet hållas rent. Golv med vatten- eller oljefläckar är hala. Våta ställen kan vara farliga vid arbete med elektrisk utrustning.

Se till att alla elektriska uttag och verktyg är ordentligt jordade.

Se till att belysningen är tillräcklig för arbetet.

Utför aldrig smörjning eller service på en maskin som är igång. Håll händer, fötter och kläder borta från motoriserade delar. Koppla ur drivningarna och manövrera spakarna för att göra hydraulsystemet trycklöst.

Palla på ett säkert sätt delar som måste lyftas för service.

Läs den aktuella servicesektionen i denna bok innan arbetet påbörjas.

Se över komponenterna regelbundet och se till att de är riktigt monterade. Reparera ev. skador omedelbart ersätt slitna eller skadade delar omedelbart. Rengör maskinen regelbundet från fett, olja och växtrester.

Koppla loss batteriets jordkabel (–) innan något svetsarbete utförs på maskinen.



TS218 –UN-23AUG88

OUO1078,000009A –67–11JAN01–1/1

Undvik utsprutande vätska under högt tryck



WARNING! Utsprutande vätska under tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga skador. Undvik den risken genom att befria systemet från tryck innan hydraulledningar eller andra ledningar kopplas loss. Dra åt alla anslutningar innan systemet åter sätts under tryck. Använd en bit papp för att upptäcka läckor. Skydda händer och kropp.



X9811 -UN-23AUG88

Uppsök omedelbart en akutmottagning eller specialist om utsprutande vätska kommit in under huden. Allvarliga infektioner kan uppstå om vätskan inte avlägsnas inom några timmar. Läkare som inte är förtrogna med denna typ av skada kan ta kontakt med Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois eller annan kunnig medicinsk expertis.

Hydraulslangar kan gå sönder på grund av skador, tvära böjningar, ålder och utsättning för väder och vind. Kontrollera dem regelbundet. Byt ut skadade slangar.

OUO1078.000009D -67-11JAN01-1/1

Montering av O-ring

1. Kontrollera spår (A) och/eller sätet (B).
2. **Platt O-ringstättning (A):** Stryk på vaselin på O-ringens och placera den i spåret.

O-ring, nav (B): Montera O-ringens försiktigt över gängningen.

3. Montera kopplingarna för hand tills det inte finns något glapp, positionera justerbara kopplingar genom att skruva loss högst ett varv.
4. Drag åt enligt specifikation. (Se ÅTDRAGNING AV KOPPLINGAR i den här sektionen.)

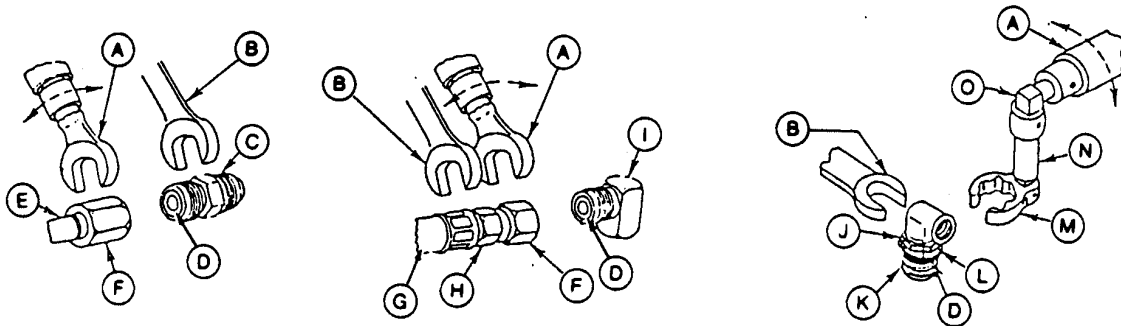


A—Spår
B—Säte

W14815 -UN-03OCT01

OUMX005.0001565 -67-19OCT04-1/1

Åtdragning av kopplingar



A—Momentnyckel
B—Öppen nyckel
C—Kolvtågsstyrning
D—O-ring

E—Metalledning
F—Vridmutter
G—Slanganslutning
H—Stödmutter

I—Koppling
J—Låsmutter
K—Krokkoppling
L—Bricka

M—Bygelfot
N—Förlängning
O—Drev

VIKTIGT! Att böja eller vrida slangar vid anslutningen förkortar deras livslängd avsevärt. Se till att följa beskrivningen ordentligt.

Dra åt koppling eller mutter enligt angivet vridmoment. Använd en skiftnyckel för att hålla fast huset och en för att dra åt muttern.

För slangar kan tre nycklar behövas för att förhindra vridning; en för huset, en för muttern och en för slangkopplingen.

Platt O-ringstättning—Specifikation

11/16-16 koppling—åtdragning.....	24 N•m (212 lb-in.)
13/16-16 koppling—åtdragning.....	50 N•m (37 lb-ft)

O-ringsnavtätning—Specifikation

9/16-18 koppling—åtdragning.....	37 N•m (27 lb-ft)
3/4-16 koppling—åtdragning.....	50 N•m (37 lb-ft)

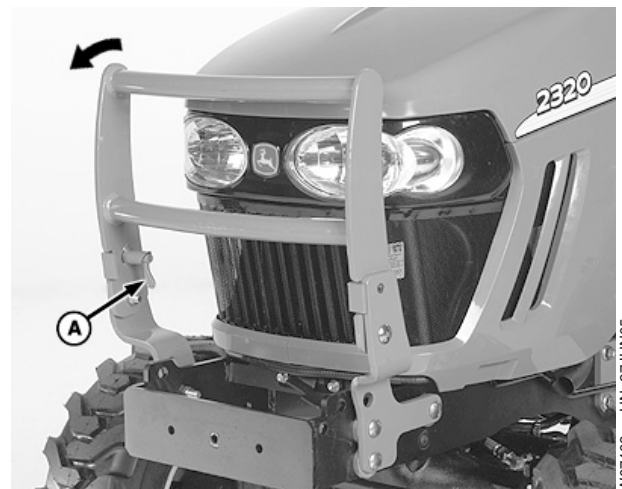
W14816 -UN-24JAN89

OUMX005,0001563 -67-16SEP02-1/1

Bereda åtkomst till traktorfront med huvskydd (traktorer 2320, 2520 och 2720)

Vrid spaken (A) och fäll huvskyddet framåt för att komma åt traktorfronten.

A—Spak



W07408 -UN-27JUN05

OUO6077,0001A91 -67-31JAN08-1/1

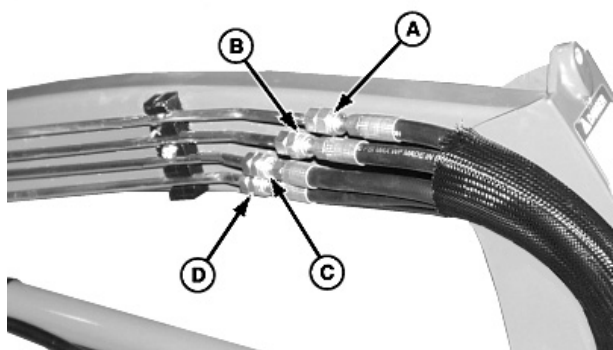
Identifiera slanganslutningar

Identifiera slangarna genom att montera färgkodade lock på slangändarna.

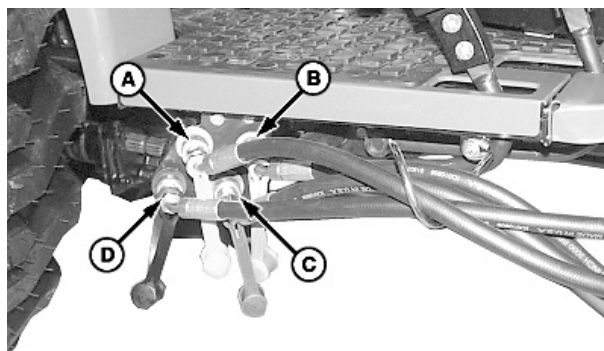
Portar på plattan som håller kopplingar på traktorn identifieras både genom nummer och färger.

Maskin byggd före DECEMBER 2007			
Bokstav	Port	Skydd-/lockfärg	Hydraulfunktion
A	1	Gul	Skopcylander—stångsida
B	2	Röd eller silver	Skopcylander—kolvside
C	4	Grön	Lyftcylander—kolvside
D	3	Svart	Lyftcylander—stångsida

Maskin byggd efter DECEMBER 2007			
Bokstav	Port	Skydd-/lockfärg	Hydraulfunktion
A	1	Svart	Skopcylander—stångsida
B	2	Gul	Skopcylander—kolvside
C	4	Blå	Lyftcylander—kolvside
D	3	Röd	Lyftcylander—stångsida

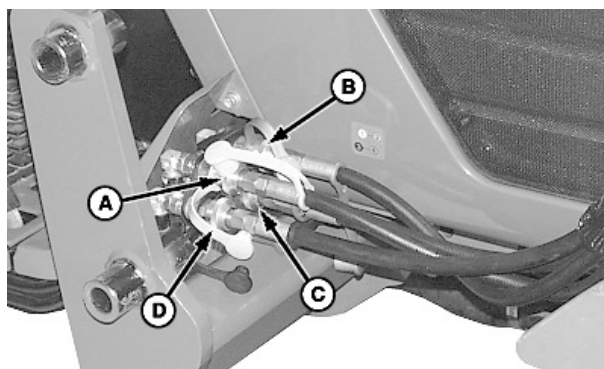


W07261 -UN-01MAR05



W07409 -UN-05MAY05

Snabbkoppling för traktorer 2320, 2520 och 2720



W07262 -UN-01MAR05

Snabbkoppling för traktorer 4100, 4110 och 4115

OUO6077,0001A92 -67-30JAN08-1/1

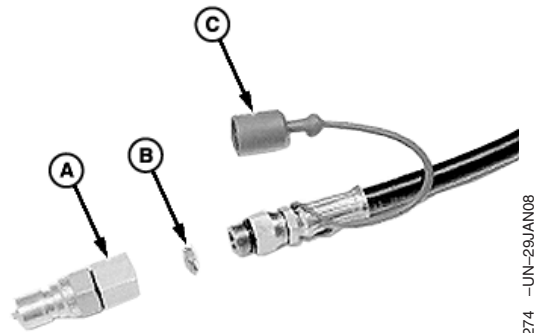
Byte av strypning

VIKTIGT! För en mer effektiv användning av traktorhydrauliken måste strypning (B) vara installerad. Lyftkretsens strypning saktar ner sänkningen och förbättrar styrningen av lyftarmarna.

Strypning (B) finns på kolvsidan av lyftcilindern med lock (C) som är färgkodat GRÖNT eller BLÅTT:

- GRÖNT lock—maskin byggd **före** DECEMBER 2007
- BLÅTT lock—maskin byggd **efter** DECEMBER 2007

Den plana sidan av strypningen måste ligga emot insidan av adaptern (A).



A—Adapterförskruvning
B—Strypning
C—Lock (GRÖNT eller BLÅTT)

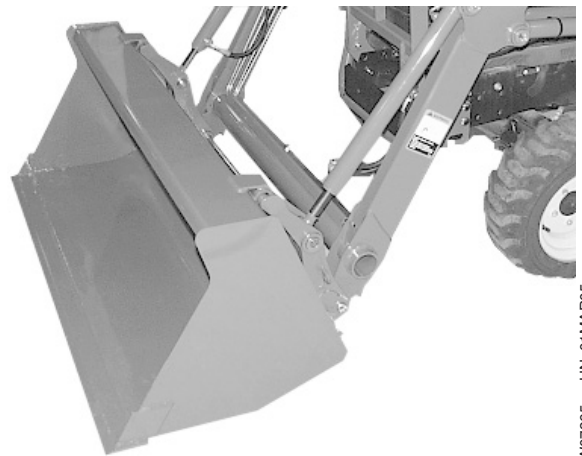
W09274 –UN–29JAN08

OUO1078,00000A3 –67–31JAN08–1/1

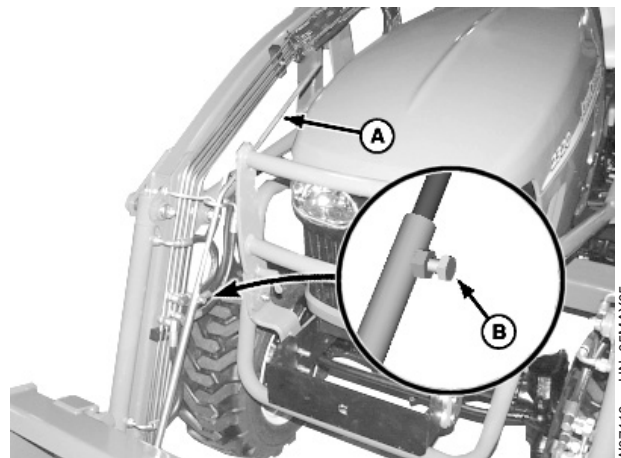
Justering av lastskopans nivåindikator

1. Vinkla lastskopan/tillbehöret längs marken.
2. Lossa huvudskruven (B).
3. Justera stången (A) uppåt eller neråt så att böjen vilar mot ledarfästet.
4. Dra åt skruven så att stången hålls säkert på plats.

A—Stång
B—Huvudskruv



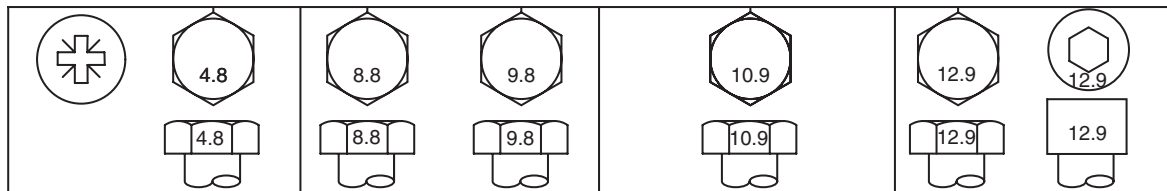
W07265 –UN–01MAR05



W07410 –UN–05MAY05

OUO6077,00019AD –67–27JUN05–1/1

Åtdragningsmoment — metriska skruvförband



TS1670 –UN-01MAY03

Bult eller skruv	Klass 4,8				Klass 8,8 eller 9,8				Klass 10,9				Klass 12,9			
	Smord ^a		Torr ^b		Smord ^a		Torr ^b		Smord ^a		Torr ^b		Smord ^a		Torr ^b	
Storlek	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in
M6	4,7	42	6	53	8,9	79	11,3	100	13	115	16,5	146	15,5	137	19,5	172
									N•m	lb-ft	N•m	lb-ft	N•m	lb-ft	N•m	lb-ft
M8	11,5	102	14,5	128	22	194	27,5	243	32	23,5	40	29,5	37	27,5	47	35
			N•m	lb-ft	N•m	lb-ft	N•m	lb-ft								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	N•m	lb-ft														
M12	40	29,5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

Momenten angivna i tabellen är generella och baseras på bultens eller skruvens styrka. Använd INTE ovanstående åtdragningsmoment om arbetet som utförs kräver åtdragning av skruvförband med specificerat moment. För rostfria skruvförband eller U-bultsmuttrar, se specificerat moment för respektive tillämpning. Muttrar med nylonring eller vågprofilerade muttrar skall dras med i tabellen angivet torrt moment, såvida inget annat anges för den speciella tillämpningen.

Brytbultar bryts av när de utsätts för en förutbestämd belastning. Vid byte skall den nya bulten ha samma klass som den brustna. Bytesförband skall ha samma klass som de ursprungliga, eller högre. Om skruvförband av högre värde används får dessa endast dras åt med samma moment som originalförbanden. Rengör gängorna nogga så att skruven inte tar fel gänga under åtdragningen. Om möjligt, smörj svarta eller elförzinkade skruvförband (ej låsmuttrar, hjulskruvar eller hjulmuttrar), såvida inget annat anges för den specifika tillämpningen.

^a"Smord" betyder bestruken med ett smörjmedel såsom motorolja, fostat- och oljesmörjmedel bestrukna skruvförband, eller JDM F13C förzinkade M20 eller större skruvförband.

^b"Torr" betyder svart eller elförzinkad utan smörjmedel, eller JDM F13B förzinkade M6 till M18 skruvförband.

Åtdragningsmoment — tum skruvförband

TS1671 –UN-01MAY03



Bult eller skruv	SAE värde 1				SAE värde 2 ^a				SAE värde 5, 5.1 eller 5.2				SAE värde 8 eller 8.2			
	Smord ^b		Torr ^c		Smord ^b		Torr ^c		Smord ^b		Torr ^c		Smord ^b		Torr ^c	
Storlek	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in	N•m	lb-in
1/4	3.7	33	4.7	42	6	53	7.5	66	9.5	84	12	106	13.5	120	17	150
													N•m	lb-ft	N•m	lb-ft
5/16	7.7	68	9.8	86	12	106	15.5	137	19.5	172	25	221	28	20.5	35	26
									N•m	lb-ft	N•m	lb-ft				
3/8	13.5	120	17.5	155	22	194	27	240	35	26	44	32.5	49	36	63	46
			N•m	lb-ft	N•m	lb-ft	N•m	lb-ft								
7/16	22	194	28	20.5	35	26	44	32.5	56	41	70	52	80	59	100	74
	N•m	lb-ft														
1/2	34	25	42	31	53	39	67	49	85	63	110	80	120	88	155	115
9/16	48	35.5	60	45	76	56	95	70	125	92	155	115	175	130	220	165
5/8	67	49	85	63	105	77	135	100	170	125	215	160	240	175	305	225
3/4	120	88	150	110	190	140	240	175	300	220	380	280	425	315	540	400
7/8	190	140	240	175	190	140	240	175	490	360	615	455	690	510	870	640
1	285	210	360	265	285	210	360	265	730	540	920	680	1030	760	1300	960
1-1/8	400	300	510	375	400	300	510	375	910	670	1150	850	1450	1075	1850	1350
1-1/4	570	420	725	535	570	420	725	535	1280	945	1630	1200	2050	1500	2600	1920
1-3/8	750	550	950	700	750	550	950	700	1700	1250	2140	1580	2700	2000	3400	2500
1-1/2	990	730	1250	930	990	730	1250	930	2250	1650	2850	2100	3600	2650	4550	3350

Momenten angivna i tabellen är generella och baseras på bultens eller skruvens styrka. Använd INTE ovanstående åtdragningsmoment om arbetet som utförs kräver åtdragning av skruvförband med specificerat moment. Muttrar med nylonring, vågprofilerade muttrar, rostfria skruvförband, eller U-bultsmuttrar skall dras åt med för tillämpningen specificerat moment. Brytbultar bryts av när de utsätts för en förutbestämd belastning. Vid byte skall den nya brytbulten ha samma värde som den brustna.

Bytesförband skall ha samma värde som de ursprungliga, eller högre. Om skruvförband av högre värde används får dessa endast dras åt med samma moment som originalförbanden. Rengör gängorna noga så att skruven inte tar fel gänga under åtdragningen. Om möjligt, smörj svarta eller elförzinkade skruvförband (ej låsmuttrar, hjulskruvar eller hjulmuttrar), såvida inget annat anges för den specifika tillämpningen.

^aVärde 2 gäller sexkantskruvar (ej sexkantbultar) till och med 152 mm längd. Värde 1 gäller sexkantskruvar längre än 152 mm, samt alla andra slags bultar och skruvar, oberoende av längd.

^b"Smord" betyder bestruken med ett smörjmedel såsom motorolja, fostat- och oljesmörjmedel bestrukna skruvförband, eller JDM F13C förzinkade 7/8 tums skruvförband eller större.

^c"Torr" betyder svart eller elförzinkad utan smörjmedel, eller JDM F13B förzinkade 1/4 till 3/4 tums skruvförband.

Ihopsättning

Säker service före leveransen

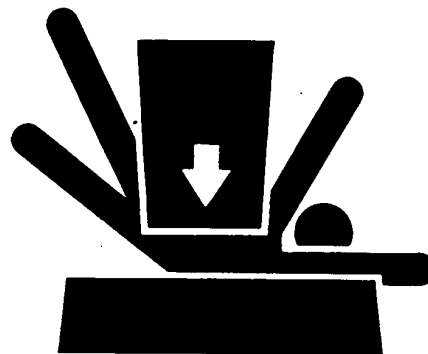


WARNING! Läs den aktuella servicesektionen i denna bok innan arbetet påbörjas.

Det kan bli nödvändigt att använda driv- och hydraulsystemen under hopsättnings- och justeringsrutinerna. Håll avstånd till maskindelar medan lastaren höjs eller sänks och under användningen av hydraulsystemet.

Var meddelsam med andra tekniker. Var medveten om vad de gör och varna dem för ev. faror.

Smörj eller utför aldrig någon service eller justering på maskinen medan den är igång. Håll händer, fötter och kläder borta från motoriserade eller hydraulstyrda delar. Se upp för rörliga delar i närheten, om maskinen måste kontrolleras medan den är igång.



TS229 -UN-23AUG88

OUMX005,0001DA2 -67-01NOV06-1/1

Monteringsanvisningar tillgängliga på Internet för John Deere-återförsäljare

Paket får inte innehålla tryckta (på papper) monteringsanvisningar. För att få den senaste uppdaterade informationen, gå till **mypathways.deere.com** och skriv monteringsanvisningar i sökfältet.

Välj den önskade sidan och följ anvisningarna. Paket- och monteringsanvisningsnummer är listade på packsedel/materialräkning.

Läs, ladda ned och/eller skriv ut om det behövs.

Om det inte går att hitta monteringsanvisningar på Internet, kontakta din John Deere-återförsäljare för hjälp.

OUMX005,0001DA2 -67-01NOV06-1/1

Förberedelse för montering

1. Avlägsna lastare och delar från transportpallen.



VARNING! Förhindra personskador eller dödsfall orsakade av fallande lastare, genom att stödja med en taklyft under montering och avmontering.

VIKTIGT! Undvik att klämma oljeledningar. Vira INTE kedjor runt kardanrör. Kedjan krossar oljeledningen och den måste ersättas.

2. Flytta lastaren till ett hårt underlag med hjälp av kedjor eller spännband.
3. Justera INTE kablar till cylindrar eller parkeringsmekanismer ännu.



TS219 -UN-23AUG88

OUO6038,0001D98 -67-29JAN08-1/1

Rekommenderad inställning/monteringsföljd

1. Förbered traktorn.
 - a. Se sektionen "Förbereda traktorn".
 - b. Montera fästramar.
 - c. Montera huvskyddet.
2. Förbered lastaren.
 - a. Avlägsna transportband, -kablar och -isolering.
- b. Montera lastskopa/tillbehör.
- c. Montera hydraulslangar.
- d. Placera lastaren vid fästet på traktorn.
3. Montera lastaren på traktorn. (se Montera lastare)
4. Utför slutliga kontroller och justeringar.
5. Montera tillvalsutrustning/-tillbehör.

OUO6077,00019B1 -67-10MAR05-1/1

Förbereda traktorn

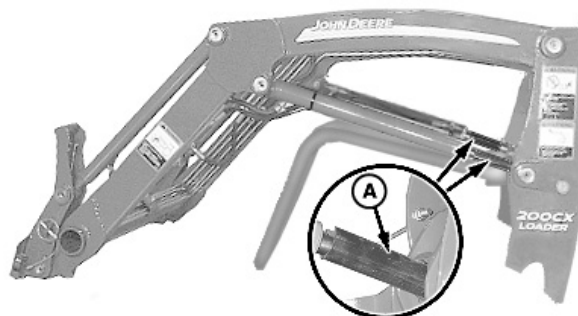
1. Förbered traktorn för lastaren. Se sektionen "Förbereda traktorn" för följande:
 - Godkända traktorer
 - Avmontering av frontvikter
 - Däckkrav
 - Spårvidder
 - Krav för bakre ballast
2. Montera fästramar. (Se monteringsanvisningar tillgängliga på internet för John Deere-återförsäljare.)
3. Montera huvskyddet. (Se monteringsanvisningar tillgängliga på internet för John Deere-återförsäljare.)

OUO6077,00019B2 -67-03MAR08-1/1

Förbereda lastaren

1. Avlägsna lastaren från lastgaffeln och placera lastaren plant på marken, som bilden visar.
2. Avlägsna transportband och -kablar.
3. Avlägsna distansbrickor (A) från lyftcylinderns kolsida.

A—Distansbricka (2 st)

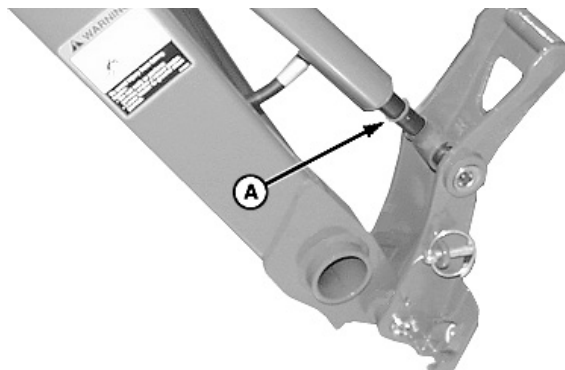


W09275 –LUN–30JAN08

OUMX005,0001CB1 –67–03MAR08–1/3

4. Avlägsna färgmaskeringsringarna (A) från alla cylindrar.

A—Färgmaskeringsring



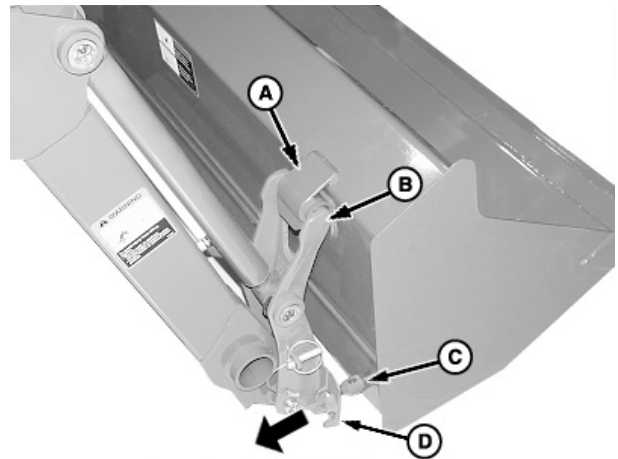
W07266 –LUN–07MAR05

Forts på nästa sida

OUMX005,0001CB1 –67–03MAR08–2/3

Montera lastskopa/tillbehör

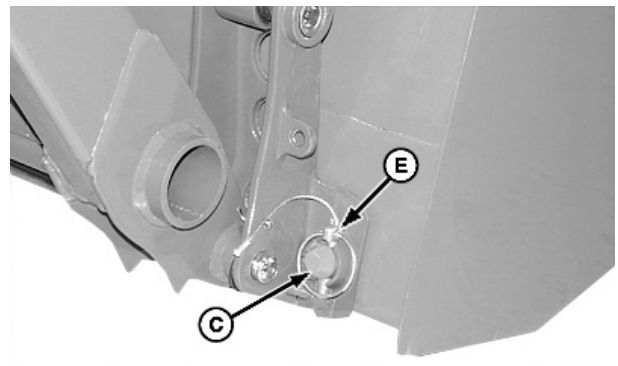
1. Rulla tillbaka skopan/tillbehörets övre del och anpassa kroken (A) till hållarens (B) läge.
2. Lyft lastarens främre del med lyftband, så högt att stiftet (C) kan föras in i hållarplattan (D) på tillbehörets båda sidor.
3. Ta loss snabbblåssprinten (E) från dess förvaringsläge och sätt in i stift (C) på tillbehörets båda sidor.



Montera hydraulslangar

Montera hydraulslangar lastare-traktor. (Se monteringsanvisningar tillgängliga på internet för John Deere-återförsäljare.)

- A—Dragkrok
B—Hållare
C—Skopa/tillbehör, stift
D—Hållarplatta
E—Snabbblåssprint



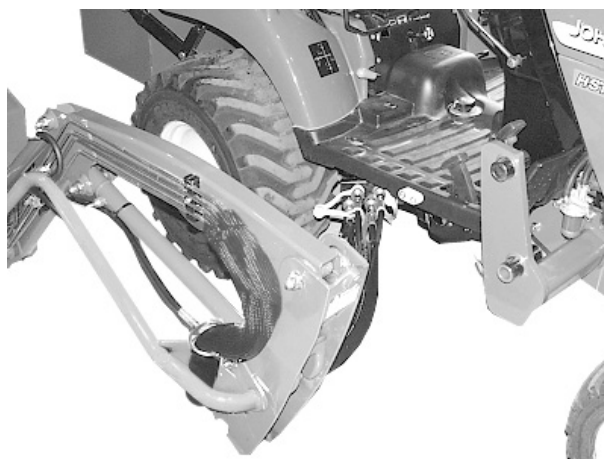
Montera lastare på traktor

1. Starta motorn.
2. Kör traktorn långsamt till lastarens högra sida.
3. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **parkeringsläge**.
4. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.

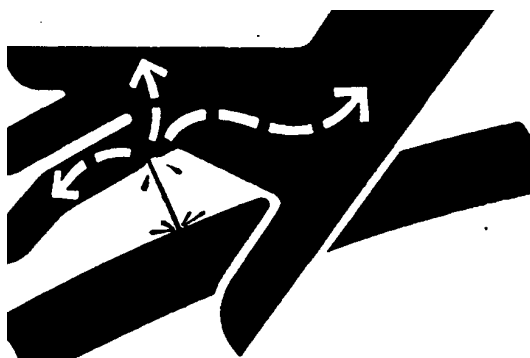
⚠ VARNING! För att undvika skador orsakade av utströmmande olja under tryck ska systemet göras trycklöst.

5. Flytta manöverspaken(/-arna) fram och tillbaka, och från sida till sida (om möjligt) flera gånger. (Se traktorns instruktionsbok.)
6. Anslut hydraulslangarna till kopplingarna på traktorn med hjälp av de färgmärkta locken på slangarna med matchande nummer och/eller färger på dekalen vid kopplingsplattan. (se IDENTIFIERING AV SLANGANSLUTNINGAR i serviceavsnittet.)

7. Starta motorn.



W09283 -UN-03MAR08



X9811 -UN-23AUG88

OUC6038,0001D99 -67-31JAN08-1/2

8. Höj lastaren från marken genom att dra ut lyftcylindrarna. Parkeringsstödet ska vara i kontakt med marken och dras ut bakifrån mot traktorn.

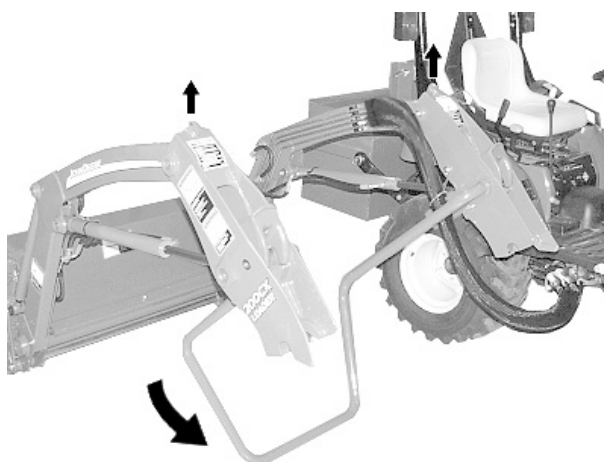
9. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.

⚠ VARNING! För att undvika skador orsakade av utströmmande olja under tryck ska systemet göras trycklöst.

10. Flytta manöverspaken(/-arna) fram och tillbaka, och från sida till sida (om möjligt) flera gånger. (Se traktorns instruktionsbok.)

11. Lossa hydraulslangarna.

12. Montera lastaren på traktor. (Se avsnittet MONTERING AV LASTARE.)



W09284 -UN-03MAR08

OUC6038,0001D99 -67-31JAN08-2/2

Slutliga kontroller och justeringar

**VIKTIGT! Skruvförbandens åtdragningsmoment
MÅSTE kontrolleras efter de första 10
driftstimmarna och därefter var 50:e
driftstimme.**

1. Kontrollera skruvförband för fästram och lastare. (Se
VAR DE FÖRTSA 10 DRIFTSTIMMARNAS i sektionen
"Smörjning och underhåll".)
2. Se till att slangknippet dragits så att det inte är i
kontakt med traktorn.
3. Starta motorn och kontrollera lastarmanövreringen. (Se
sektionen "Montering av lastare".)
4. Aktivera alla cylindrar tre eller fyra gånger.
5. Dra in lastskopans cylindrar helt och sänk ner lastaren
till marken
6. Stäng av motorn och tag ur nyckeln.
7. Kontrollera att traktorns transmissions-/hydrauloljenivå
är korrekt. (Se traktorns instruktionsbok.)

OUC6038,0001D9A -67-29JAN08-1/1

Montera tillvalsutrustning/-tillbehör

Se monteringsanvisningar tillgängliga på internet för John
Deere-återförsäljare.

OUC6038,0001C8D -67-03MAR08-1/1

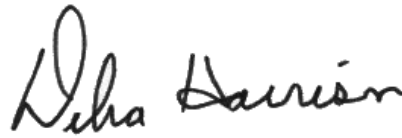
CE-godkännande

Konformitetsförklaring

John Deere Welland Works
555 Canal Bank Road
Welland, Ontario,
Canada L3B 3N3

Lastarmodell.....200CX uppfyller EU-normerna:
89/392/EEG.....Maskindirektiv

Welland 21 April 2006



Debra Harrison

Teknisk chef

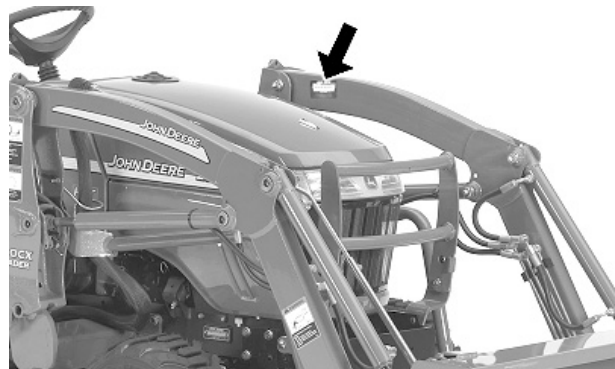
W07498 -UN-22JUL05

OUO6077,00019C4 -67-29JAN08-1/1

CE-märkning

CE-informationen finns på lastarens serienummerskylt på insidan av vänster bom.

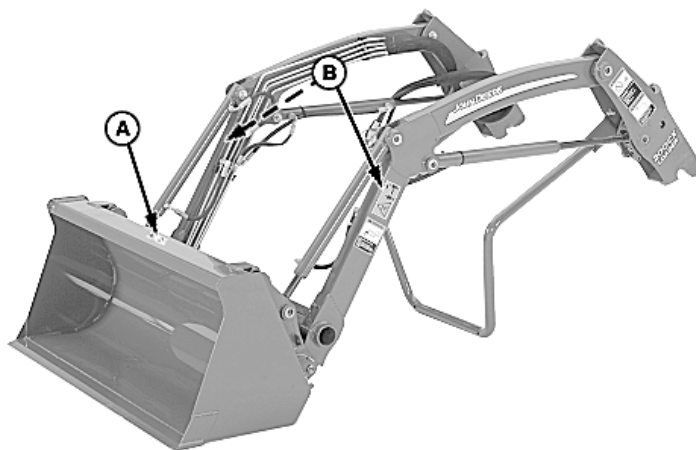
Den här märkningen är en del av lastarens identifiering. Den visar att lastaren uppfyller kraven enligt maskindirektiv 89/392/EEC.



W09276 -UN-30JAN08

OUO6077,00019C5 -67-30JAN08-1/1

Dekalers placering



W09277 -UN-31JAN08



W06755 -UN-17MAR04

(A)—Inga passagerare tillåtna, tillbehör



W06756 -UN-17MAR04

(B)—Håll ett säkert avstånd till upplyft lastare

Se sektionen "Varningsdekalers" för samtliga dekalers placeringar på traktorn. Tilläggsdekalers på europeiska fordon och fordon för export visas här.

OUO6077,00019C6 -67-30JAN08-1/1

John Deere Service hjälper dig i arbetet

John Deere reservdelar

Vi hjälper dig hålla stilleståndstiden nere genom att snabbt tillhandahålla original John Deere reservdelar.

Vi har ett stort och omfattande lager för att vid alla tillfällen kunna möta dina krav.



TS100 -UN-23AUG88

DX,IBC,A -67-04JUN90-1/1

Rätt verktyg

Precisionsverktyg och testutrustning gör det möjligt för våra verkstäder att lätt och snabbt hitta och lösa problem . . . du spar tid och pengar.



TS101 -UN-23AUG88

DX,IBC,B -67-04JUN90-1/1

Välutbildade montörer

En John Deere-montör slutar aldrig skolan.

Servicekurser hålls regelbundet för att vi skall vara säkra på att vår personal känner väl till maskinerna.

Resultat?

Erfarenhet man kan lita på.



TS102 -UN-23AUG88

DX,IBC,C -67-04JUN90-1/1

Snabb service

Vårt mål är att ge snabb och effektiv service när det behövs och där det behövs.

Vi kan göra arbetet hos dig eller hos oss, beroende på omständigheterna. Besök oss. Lita på oss.

JOHN DEERES SERVICEMOTTO: Vi finns när du behöver oss.



TS103 -UN-23AUG88

DX,IBC,D -67-04JUN90-1/1

Register

	Sida		Sida
A		G	
Användning av lastare	35-5	Grävarbete	35-6
B		H	
Bakdäck (traktor)		Hydraulkoppling, åtdragning	45-4
Godkänd	15-4		
Spårvidd, val	15-4	I	
Ballast		Ihopsättning	
Påfyllning		Tillvalsutrustning/-tillbehör, montera	50-6
Bakhjul	15-5		
Trepunktsupphängning	15-9	K	
Ballast, traktor, minimikrav	15-5	Körning på allmän väg	30-2
Ballastlåda			
Montering på traktor		L	
Snabbkopplingslyft	15-8	Lastare	
Trepunktsupphängning	15-7	Avmontering	20-2
Ballastlåda, användning	35-2	FUNKTION, KONTROLLER	25-5
Belastningslåda		Förberedande kontroller	35-1
Dragtappslagerkapslar, installation	15-6	Förberedelse inför montering av lastaren	25-1
Byte av strypning	45-6	Material	
C		Frakta bort material från en hög	35-4
CE-konformitet för godkännande	55-1	Transport	35-4
CE-märkning	55-1	Säkert underhåll (lastare monterad på	
CE-märkningens placering	55-2	traktor).	45-1
D		Tillkoppla	25-1
Dragtappslagerkapslar, installation	15-6	Utgjämna och skrapa framåt	35-3
F		Utgjämning bakåt	35-4
Framdäck (traktor)		Lastskopans nivåindikator	
Godkänd	15-2	Användning av	35-3
Hjulskruvförband, kontroll	15-3	Justering	45-6
Pumpning	15-3	M	
Framdäck, traktor		Material	
Spårvidd, inställning	15-3	Frakta bort material från en hög	35-4
Främre spårvidd, inställning	15-3	Transport	35-4
		Montera ballastlåda på traktor med	
		trepunktsupphängning	15-7
		Montering av O-ring	45-3

	Sida		Sida
Montering och avmontering av tillbehör	35-7	Uljämning bakåt	35-4
Märkning, CE	55-1		
S		Å	
Slanganslutningar, identifiering	45-5	Återfyllning	35-6
Smörjfett			
EP fett och universalfett	40-2	Ö	
Smörjning och underhåll	40-1	Överstörtningsskydd, användning	15-1
De första 10 driftstimmarna	40-2		
Var 10:e driftstimme	40-3		
Var 50:e driftstimme	40-3		
Smörjsymboler	40-1		
Snabbkopplingslyft			
Montera ballastlåda på traktor	15-8		
Snabbkopplingsupphängning			
Dragtappslagerkapslar, installation	15-6		
T			
Traktor			
Ballastlåda			
Tillkoppla			
Snabbkopplingslyft	15-8		
Trepunktsupphängning	15-7		
Ballastlåda, avmontering	20-1		
Bereda åtkomst till traktorfront	45-4		
Säkert underhåll (lastare monterad)	45-1		
Traktorer			
Bakdäck, godkända	15-4		
Ballast			
Påfyllning av trepunktsupphängningen	15-9		
Belastning			
Påfyllning av bakhjul	15-5		
Framdäck			
Godkänd	15-2		
Hjulskruvförband, kontroll	15-3		
Pumpning	15-3		
Frontvikter, avmontering	15-2		
Godkänd	15-1		
Spårvidd			
Bakre, val	15-4		
Fram, inställning	15-3		
Traktorfrontvikter, avmontering	15-2		
Transport av laster	30-1		
U			
Uljämna och skrapa framåt	35-3		