Lastare 200CX

(Serienr. 50000 -)

INSTRUKTIONSBOK

Lastare 200CX

OMW56208 UTGÅVA F2 (SWEDISH)

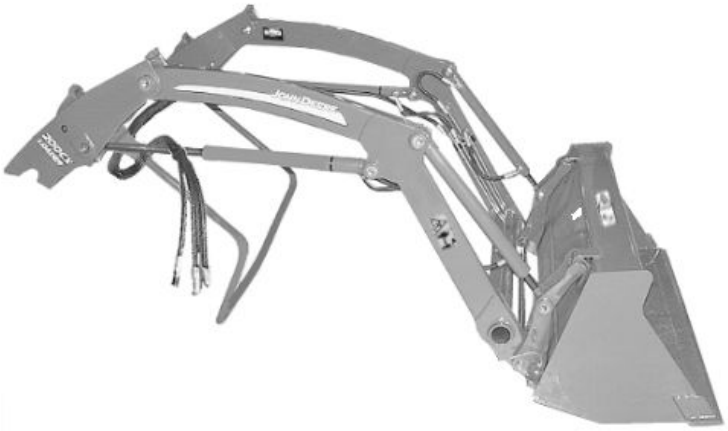
Industrias John Deere S.A. de C.V.

Exportversion

LITHO IN U.S.A.

Introduktion

Inledning



W22221 —UN—07JUN12

LÄS NOGA IGENOM DEN HÄR INSTRUKTIONSBOKEN. Lär dig att hantera och underhålla maskinen på rätt sätt. Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador. Denna instruktionsbok samt varningsdekalerna kan även finnas tillgängliga på andra språk (kontakta din John Deere-återförsäljare för beställning).

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

ALLA VÄRDEN i den här boken anges enligt både det metriska och det amerikanska måttsystemet (U.S.). Använd endast korrekta reservdelar och skruvförband. Använd metriska verktyg för metriska 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 identifieringsnumren även noteras på annan säker plats.

INNAN MASKINEN LEVERERADES, genomfördes en maskininspektion av din John Deere-återförsäljare.

TRAKTORN ÄR ENBART KONSTRUERAD för användning inom lantbruket eller för liknande arbeten ("AVSEDD ANVÄNDNING"). All annan användning strider mot den avsedda användningen. Tillverkaren avsäger sig allt ansvar från varje typ av skada som uppstår pga felaktig användning. Alla tillverkarens anvisningar och föreskrifter för användning, underhåll och reparation av maskinen är viktiga för den avsedda användningen och måste följas.

DENNA LASTARE FÅR ENDAST MANÖVRERAS, underhållas och repareras av personer som är väl förtrogna med maskinens funktioner och speciella egenskaper, och som har kunskap om arbetarskyddslagstiftning (olycksförebyggande). Gällande föreskrifter som omfattar förebyggande av olycksfall, arbetarskydd, miljöskydd och trafiklagstiftning måste alltid beaktas. Egenhändiga modifieringar av lastaren befriar tillverkaren från allt ansvar för eventuellt resulterande maskin och/eller personskador.

Om du inte är den första ägaren till denna maskin, bör du kontakta din lokala John Deere-återförsäljare och meddela maskinens serienummer. John Deere kan då enklare informera dig om eventuella problem eller produktförbättringar.

OUO6064,000087D -67-01JUN12-1/1

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 viktfästenas/huvskyddets skruvförband efter de första 10 timmarna och därefter varje 50:e timme**.

□ Lastarstyrning och manövrering. (*OBS: Snabbtömningsfunktion 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 dekaler.

□ 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 identifieringsnummer

Varje maskin har en identifieringsdekal. Den består av 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 ska 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 lastaren om den skulle bli stulen.

Dekalen med lastarens serienummer finns på insidan av vänster bom.

För in serienumret i avsett utrymme.

På skylten finns även CE-information som visar att lastaren uppfyller kraven enligt maskindirektiv 2006/42/EG.

W20556 —UN—09NOV09

Serienummer:

OUO6038,0001E4C -67-20NOV09-1/1

Ägarbevis

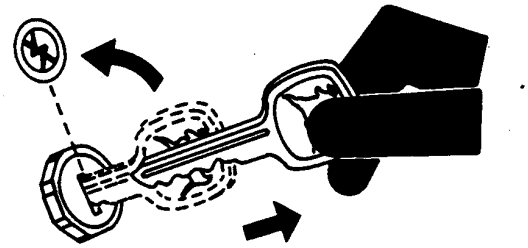
1. Gör upp en inventarielista över alla produkter, komplett med serienummer. Håll listan aktuell.
2. Kontrollera regelbundet att produktskyltarna inte har avlägsnats. Rapportera bevis på försök till ändring till polis och försäkringsbolag och beställ ersättningsskyltar.
3. Andra säkerhetsåtgärder:
   - 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

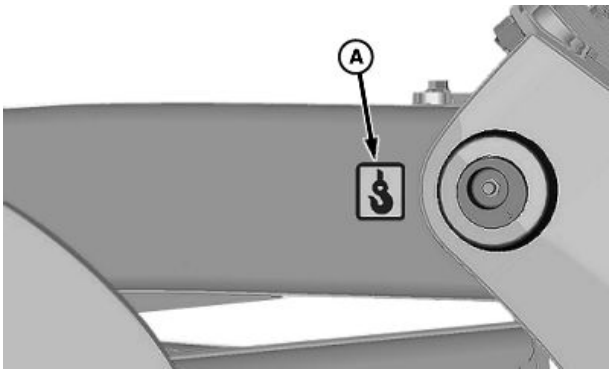
1. Montera brottsförebyggande säkerhetsanordningar.
2. Vid långtidsförvaring:
   - Sänk ner eventuellt redskap till marken
   - Justera till den bredaste spårvidden för att försvåra lastning
   - Tag ur alla nycklar och avlägsna batterier
3. Vid parkering inomhus, ställ tunga utrustningar framför utgångarna 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

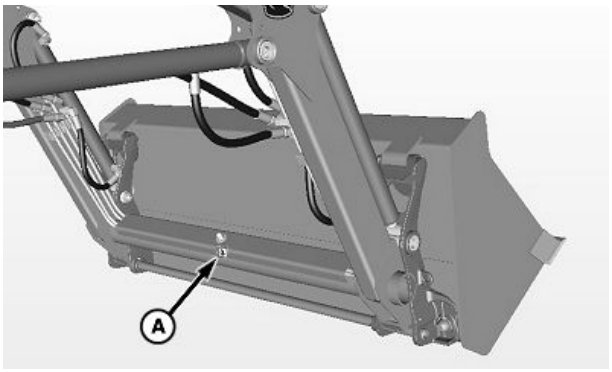
DX,SECURE2 -67-18NOV03-1/1

Till återförsäljaren



W22617 —UN—01JUN12

Bilden visar höger sida



W22618 —UN—01JUN12

Torsionsrör, nedtill bak

VIKTIGT: Kontrollera att dekalen är häftande. Innan nya dekaler monteras, rengör all smuts, fett, olja, fukt och dekalrengörare (om sådan har använts) från området där de ska placeras. Ytans temperatur ska vara högre än 15 °C (60 °F) för att uppnå optimalt fäste.

OBS: Använd bilderna för identifiera dekalernas placeringar. Utför dessa steg för varje dekalbyte:

1. *Avlägsna pappret från baksidan av den nya dekalen.*
2. *Rikta dekalen och tryck fast en kant av den nya dekalen på lastaren.*
3. *Undvik luftfickor genom att sakta stryka fast dekalen mot den motsatta kanten. Kontrollera att hela dekalen är häftande.*

OBS: Lyftpunktsdekaler (A) är ett krav i europeiska CEN-länder, men är frivilliga i alla andra länder.

Inspektera lyftpunktsdekalernas (A) skick, byt ut vid behov på de platser som bilderna visar.

W22174 —UN—14FEB12

(A) (Båda bommarna och torsionsrör)

OUO6064,000086A -67-01JUN12-1/1

Innehåll

Sida

Säkerhet
Varningssymbol 05-1
Varningstexter....05-1
Följ säkerhetsanvisningarna....05-1
Skydda människor och djur 05-2
Förhindra att traktorn välter 05-2
Varning för skador eller dödsfall orsakade av att maskinen välter 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....05-5
Säker service på lastaren....05-6
Kontroll av slangar....05-6
Undvik utsprutande högtrycksvätskor....05-6
Säker förvaring av utrustningar 05-7

Varningsskyltar
Varningsdekaler....10-1
Byte av varningsdekaler 10-1
Undvik högtryckspruta på varningsdekaler....10-1
Placering av varningsskyltar....10-2

Förberedning av traktor
Godkända traktorer....15-1
Användning av överstörtningsskydd (ROPS) 15-1
Se alltid till att överstörtningsskyddet (ROPS) är korrekt installerat....15-1
Avmontering av frontvikter....15-2
Godkända framdäck 15-2
Pumpning av framdäck....15-2
Inställning av främre spårvidd....15-3
Kontrollera framhjulens skruvförband....15-3
Godkända bakdäck....15-3
Val av bakre spårvidd 15-4
Minimal nödvändig traktorballast....15-4
Lägg till ballast till bakhjulen....15-4
Installation av dragtappslagerkapslar på belastningslådan för snabbkopplingsupphängning (kategori 1)....15-5
Montera ballastlåda Trepunktsupphängning....15-6

Sida

Snabbkopplingslyft....15-6
Lägg till ballast till trepunktslyft....15-7

Avmontering av lastaren
Avmontering av ballastlåda 20-1
Avmontera lastare 20-2

Montering av lastaren
Förberedelse inför montering av lastaren....25-1
Montering av lastare....25-1
Kontrollera lastarmanövreringen 25-5

Transport av lastare
Transport av laster....30-1
Tillåt inte medåkare på maskinen....30-1
Körning på allmän väg....30-2

Användning av lastare
Förberedande kontroller 35-1
Användning av ballastlåda....35-1
Undvik skador orsakade av att traktorn välter 35-2
Hantera inte rundbalar eller stora fyrkantiga balar.....35-2
Användning av lastskopans nivåindikator....35-2
Utjämna och skrapa framåt 35-3
Utjämna bakåt 35-3
Transport av material....35-3
Frakta bort material från en hög 35-4
Lastarmanövrering....35-4
Grävarbete....35-5
Att skyffla tillbaka....35-5
Montering och avmontering av tillbehör....35-6
Fästa och lossa skopa med sprintfäste (beroende på utrustning)....35-7
Tillgängliga utrustningar 35-8

Smörjning och underhåll
Säkerhet vid smörjning och underhåll av lastaren....40-1
Smörjning och underhåll....40-1
Observera smörjsymbolerna 40-1
Fett 40-2
Alternativa och syntetiska smörjmedel 40-2
De första 10 driftstimmarna 40-2
Var 10:e driftstimme....40-3
Var 50:e driftstimme....40-3

Fortsättning på nästa sida

Originalinstruktionsbok. All information, alla illustrationer och specifikationer i denna handbok baserar på den senast tillgängliga informationen vid tiden för publiceringen. Rätten att när som helst och utan tillkännagivelse göra förändringar förbehålles.

COPYRIGHT © 2012
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRUCTION ® Manual

Sida

Service

Säkert underhåll av lastare och/eller traktor (lastaren monterad)....45-1
Håll serviceområdet rent....45-2
Undvik utsprutande vätska under högt tryck....45-2
Montering av O-ring....45-3
Åtdragning av kopplingar....45-3
Åtkomst till traktorfront med huvskydd (traktorer 2210, 2305, 2320, 2520 och 2720)....45-4
Identifiera slanganslutningar....45-5
Byte av strypning....45-6
Justering av lastskopans nivåindikator....45-6
Metriska värden för bult- och skruvåtdragningsmoment....45-7
Åtdragningsmoment för skruvförband, unified tum....45-8

Montering

Säker service före leveransen....50-1
Monteringsanvisningar tillgängliga på Internet för John Deere-återförsäljare....50-1
Förberedelse för montering....50-1
Rekommenderad inställning/monteringsföljd....50-2
Förbereda traktorn....50-2
Förbereda lastaren....50-2
Montering av skopa med sprintfäste....50-3
Förberedelser för påhängning av lastare....50-4
Slutliga kontroller och justeringar....50-5
Montera tillvalsutrustning/-tillbehör....50-5

CE-godkännande

Montering av varningsdekaler utan text....55-1
EG-försäkran om överensstämmelse....55-1
CE-märkning....55-1

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.

T81389 —UN—07DEC88

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

Varningstexter

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

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

TS187 —67—30SEP88

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

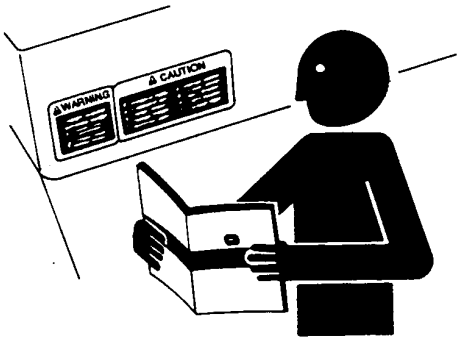
Följ säkerhetsanvisningarna

Läs noggrant alla säkerhetsanvisningar i den här handboken och på maskinens varningsdekaler. Håll varningsdekalerna i gott skick. Ersätt saknade eller skadade varningsdekaler. Kontrollera att nya utrustningskomponenter och reparerade delar är utrustade med aktuella varningsdekaler. Ersättningsdekaler finns alltid tillgängliga hos din John Deere-återförsäljare.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsinformation som inte är tryckt i denna instruktionsbok på de delar eller komponenter som inte är tillverkade av John Deere.

Lär dig grundligt hur maskinen ska manövreras och reglagen ska användas. Låt inte någon manövrera fordonet utan instruktioner.

Håll fordonet i gott arbetsskick. Otillbörlig modifiering av maskinen kan leda till nedsatt funktion och/eller säkerhet, och påverka maskinens livslängd.



TS201 —UN—23AUG88

Om det är någon del av den här handboken som du inte förstår och därför behöver hjälp, kontakta din John Deere-återförsäljare.

DX,READ -67-16JUN09-1/1

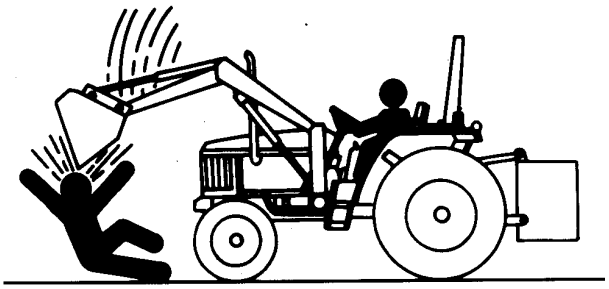
Skydda människor och djur

Förbjudet att gå eller arbeta under en upplyft lastare.

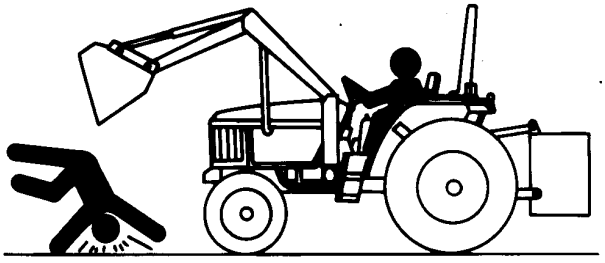
Se till att människor, boskap och sällskapsdjur inte befinner sig i närheten av maskinen medan den är igång.

Använd aldrig lastaren som arbetsplattform.

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



W01140 —UN—12AUG93



W01150 —UN—12AUG93

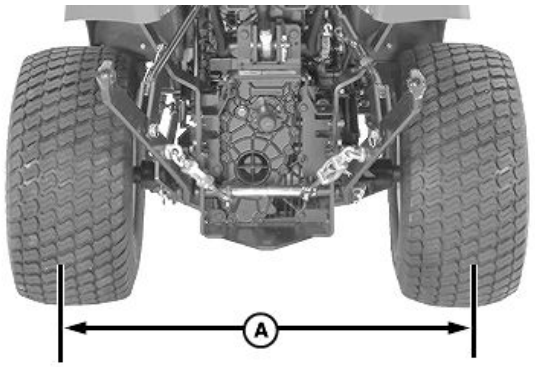
OUO1078,0000054 -67-11JAN01-1/1

Förhindra att traktorn välter

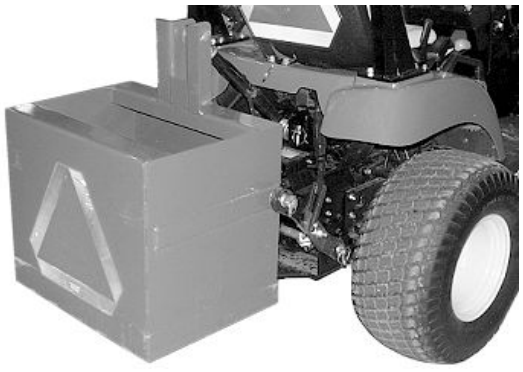
Använd bredast möjliga bakre spårviddsinställning (A) för maximal stabilitet.

Installera nödvändig bakre ballast på traktorn för att uppnå stabilitet.

A—Bakre spårvidd



W05551 —UN—05AUG02



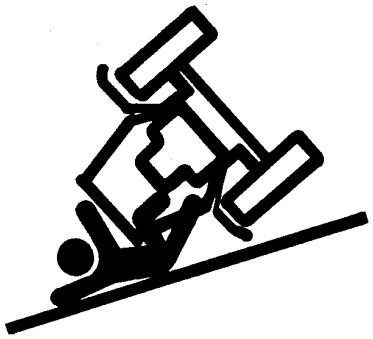
W05533 —UN—31JUL02

OUO6077,00015C2 -67-23JUL02-1/1

Varning för skador eller dödsfall orsakade av att maskinen välter

För att hindra att traktorn välter:

- Utrusta traktorn med ett överstörtningsskydd (ROPS; rollover protective structure). Använd säkerhetsbältet.
- Se till att traktordäckens spårvidd och bakhjulsbelastningen motsvarar kraven innan lastaren används.
- Stanna lastaren sakta när laster sänks eller lyfts.
- Kör försiktigt vid arbete i sluttningar.
- Se upp för hål, diken och andra faror som kan få traktorn att välta.
- Balansera lasten så att den är stabil och vikten fördelas.
- Transportera laster nära marken för bättre sikt och för att sänka tyngdpunkten.
- Var medveten om lastarens kapacitet. Överbelasta inte.
- Minska hastigheten före svängar. Undvik tvära svängar.



RW13093 —UN—07DEC88

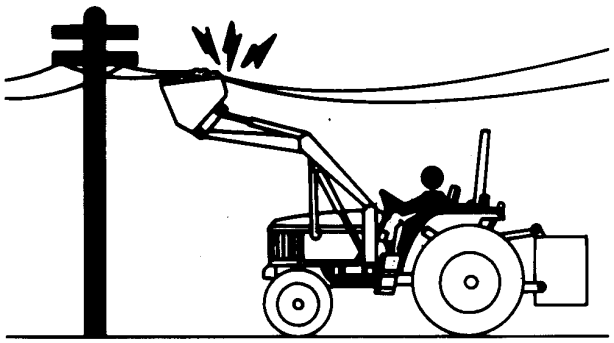
OUO6038,0001566 -67-26JUN08-1/1

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.



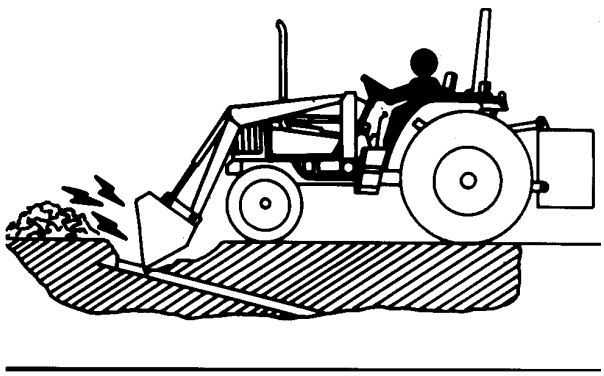
W01145 —UN—12AUG93

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.

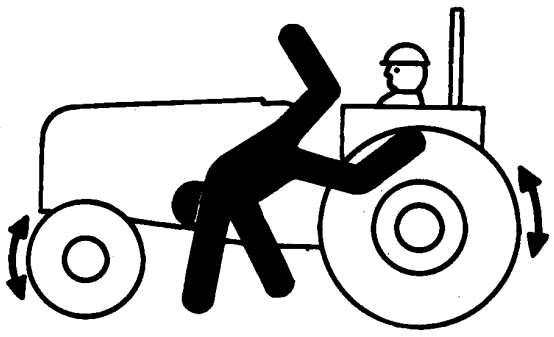
W14000 —UN—05OCT88

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

Tillåt inte medåkare på maskinen

Endast fören får uppehålla sig på maskinen. Tillåt inte medåkare.

Medåkare kan komma till skada genom att t.ex. träffas av kringflygande föremål eller kastas av maskinen. Medåkare skymmer även sikten för föraren så att maskinen inte längre kan köras på ett säkert sätt.



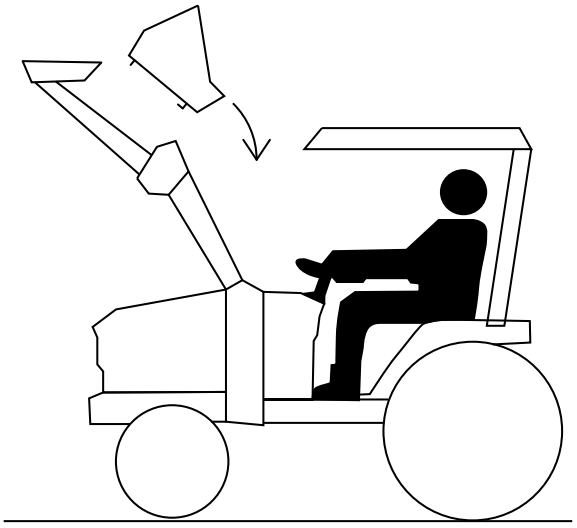
TS290 —UN—23AUG88

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

Manövrera skopa/tillbehör säkert

VARNING: 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 —UN—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 fyrhjulsdrift, var säker på att den är aktiverad när lastaren används.

Stanna lastaren sakta när laster sänks eller lyfts.

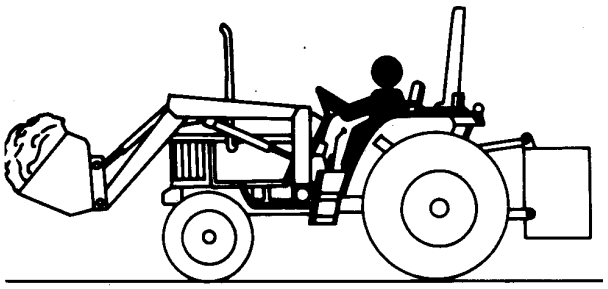
För att förhindra att du tappar kontrollen, bör inte "FLOAT"-läge (svävläge) användas vid sänkning av lastaren.

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

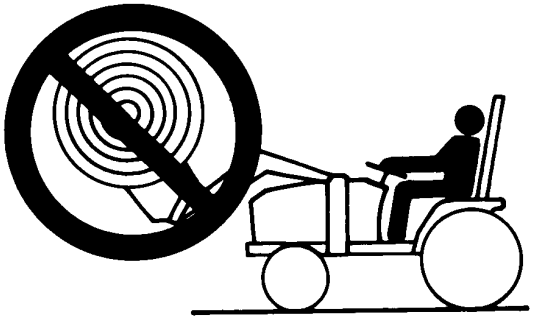
Undvik hantering av lösa eller ostadiga laster.

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 sektionen "Förberedelser av traktorn".)

Transportera laster nära marken.

Undvik att köra i sluttningar.

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

Kör med låg hastighet.

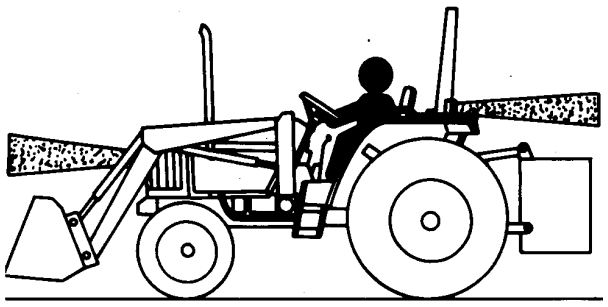
Se traktorns instruktionsbok angående säkerhet under manövrering.

OUO6038,000188F -67-17NOV09-1/1

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

OUO6038,0000173 -67-21JUL04-1/1

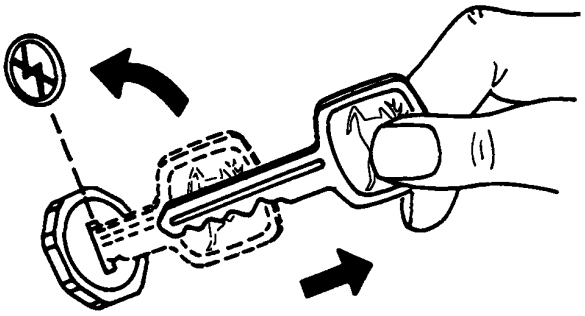
Säker service på lastaren

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

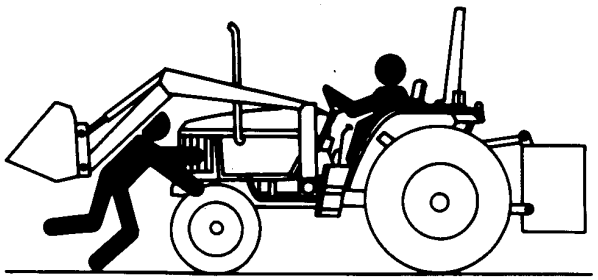
Det är endast tillåtet att gå eller arbeta under en höjd lastare, lastskopa eller annan utrustning om dessa delar är säkrade mot oavsiktlig nedsänkning enligt föreskrifterna.

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

OUO1078,000005E -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 högtrycksvätskor

Kontrollera hydraulslangarna regelbundet – minst en gång per år – beträffande läckage, böjda ställen, skåror, sprickor, avnötningar, blåsor, korrosion, synliga ledare eller andra tecken på slitage eller skador.

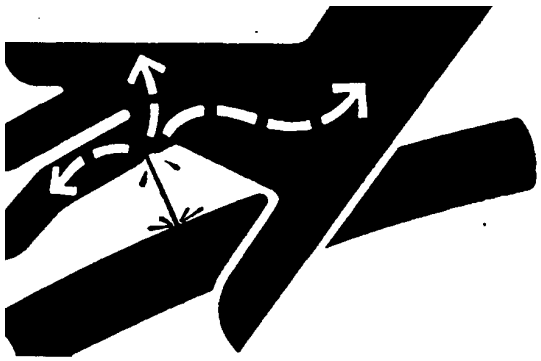
Ersätt slitna eller skadade slangenheter omedelbart med John Deeres godkända reservdelar.

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.

Använd en bit papp för att upptäcka läckor. Skydda händer och kropp från högtrycksvätskor.

Uppsök omedelbart läkare om en olycka inträffar. Allvarliga infektioner kan uppstå om vätska som kommit in under huden inte avlägsnas kirurgiskt inom några timmar.



X9811 —UN—23AUG88

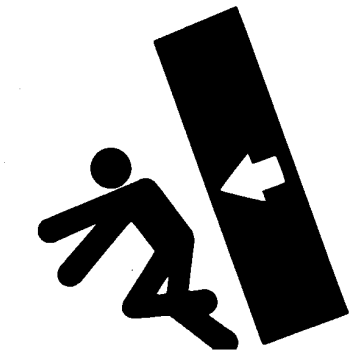
Läkare som inte känner till denna typ av skador bör inhämta information från en kompetent medicinsk källa. Sådan information kan erhållas på engelska från Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois, USA. Ring 1-800-822-8262 eller +1 309-748-5636.

DX,FLUID -67-12OCT11-1/1

Säker förvaring av utrustningar

Tunga utrustningar såsom dubbelmontage och lastare etc., som inte förvaras på rätt sätt, kan falla och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

Förvara utrustningar och redskap så att de inte utgör en säkerhetsrisk. Låt inte barn eller obehöriga uppehålla sig i förvaringsutrymmet.



TS219 —UN—23AUG88

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

Varningsskyltar

Varningsdekaler

Maskinen har försetts med ett antal varningsdekaler som varnar för risken för personskador. Själva faran utmärks med en bild i en varningstriangel. Under varningstriangeln finns en symbol som visar hur man kan undvika att skadas. Här följer en kort beskrivning på dessa dekaler och var de finns placerade på maskinen.

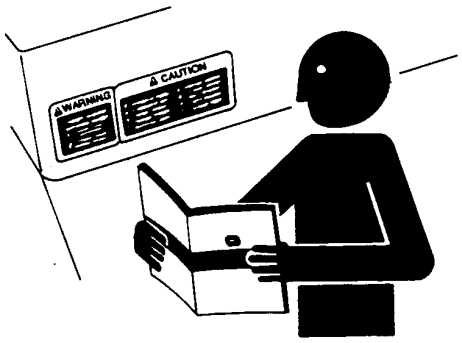
TS231 —67—07OCT88

FX,WBZ -67-19NOV91-1/1

Byte av varningsdekaler

Ersätt saknade eller skadade varningsdekaler. Använd maskinhandboken för korrekt placering av varningsdekalerna.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsinformation som inte är tryckt i denna instruktionsbok på de delar och komponenter som inte är tillverkade av John Deere.



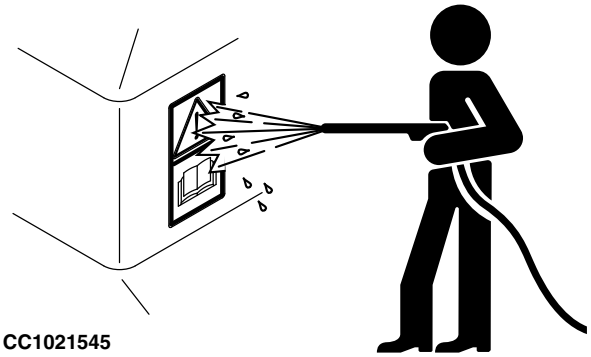
TS201 —UN—23AUG88

DX,SIGNS -67-18AUG09-1/1

Undvik högtryckskspruta på varningsdekaler

Vatten under tryck kan lossa eller skada varningsdekalerna. Undvik att rikta högtrycksprutan mot varningsdekalerna.

Ersätt omedelbart saknade eller skadade varningsdekaler. (Kontakta din John Deere-återförsäljare för ersättningsdekaler.)

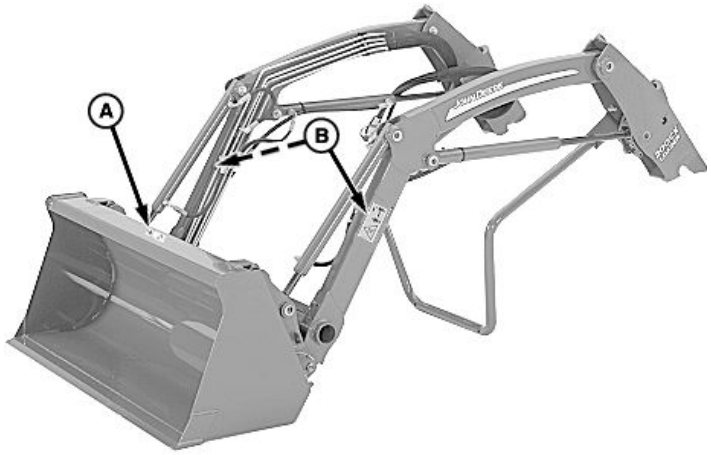


CC1021545

CC1021545 —UN—23APR02

OUO6064,000086B -67-31MAY12-1/1

Placering av varningsskyltar



W22222 —UN—01JUN12

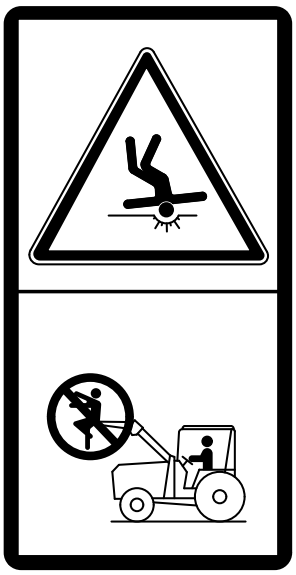
Placering av dekaler

A—Inga passagerare tillåtna

- Använd aldrig lastaren som arbetsplattform.
- Det är inte tillåtet att lyfta upp eller transportera någon med lastaren, lastskopan eller annan utrustning.

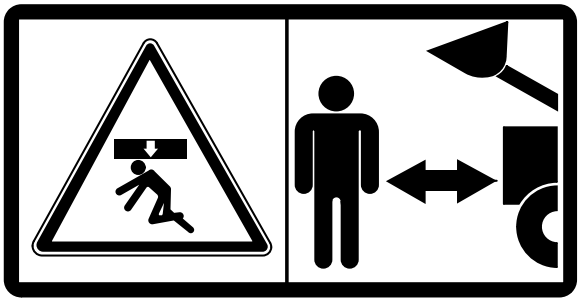
B—Håll ett säkert avstånd till upplyft lastare

- Det är förbjudet att passera eller arbeta under en upplyft lastare.
- Se till att inga personer befinner sig i närheten av maskinen när den är i arbete.



W06755 —UN—17MAR04

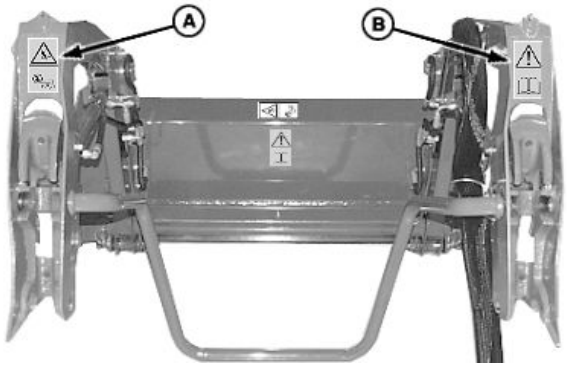
(A)—Inga passagerare tillåtna



W06756 —UN—17MAR04

(B)—Håll ett säkert avstånd till upplyft lastare (båda sidor)

Fortsättning på nästa sida



W22223 —UN—07JUN12

W06755 —UN—17MAR04

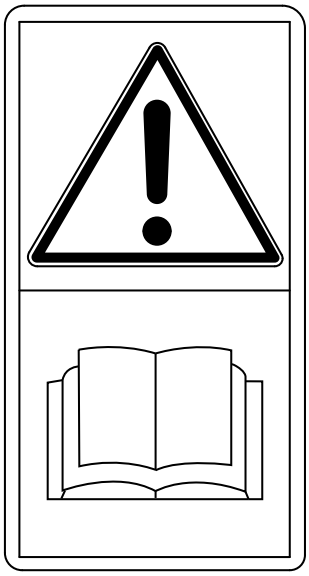
(A)

A—Fara

- Hantera inte rundbalar eller stora fyrkantiga balar.
- Använd alltid överstörtningsskydd samt säkerhetsbälte.
- Tillför den bakre ballast som krävs.
- Ställ in hjulen på bredast rekommenderade inställning.
- Kör traktorn i låg hastighet.

B—Varning

- Lås lastarens spärrar innan manövrering.
- Innan servicearbeten, justering av utrustning eller lossning av oljeledningar:
  a) Sänk lastaren till marken och stöd lyftarmarna.
  b) Stäng av motorn och släpp hydraultrycket.
- Se säkerhetsföreskrifterna i lastarens handbok.

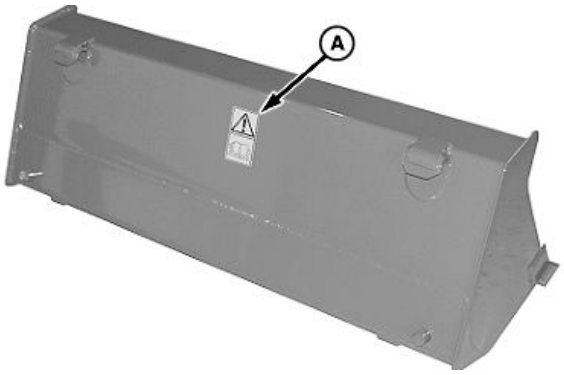


W07157 —UN—06DEC04

(B)

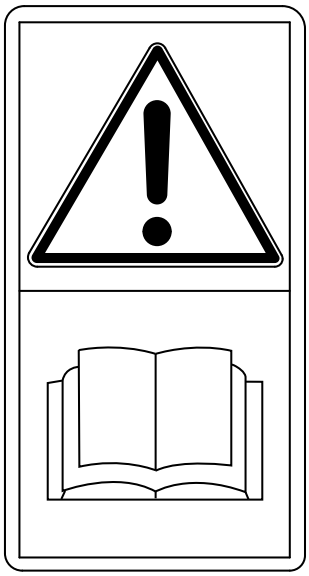
Fortsättning på nästa sida

OUO6064,000086C -67-01JUN12-2/4



W22498 —UN—16MAY12

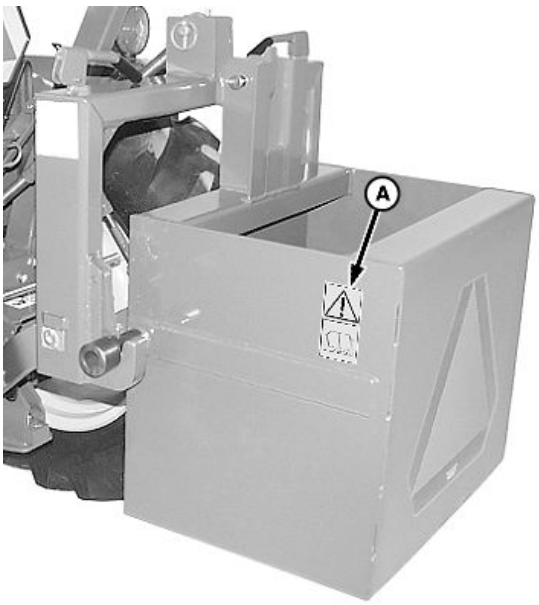
Baksidan av lastskopa



W07157 —UN—06DEC04

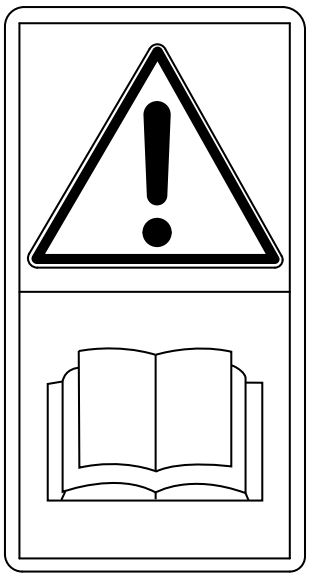
Varning Undvik skador eller dödsfall orsakade av nedfallande tillbehör genom att alltid använda snabblåssprintar.

OUO6064,000086C -67-01JUN12-3/4



W21126 —UN—22OCT10

Ballastlåda



W07157 —UN—06DEC04

(A)

A—Varning Om viktlådan monterats utan lastare kan det leda till traktorinstabilitet eller att styrningen inte längre kan kontrolleras. Undvik skador genom att inte använda traktorn med viktlåda såvida inte lastaren är monterad.

OUO6064,000086C -67-01JUN12-4/4

Förberedning av traktor

Godkända traktorer

Lastare 200CX är konstruerad för användning på kompakttraktorerna 2210, 2305, 2320, 2520, 2720, 4100, 4110 och 4115.

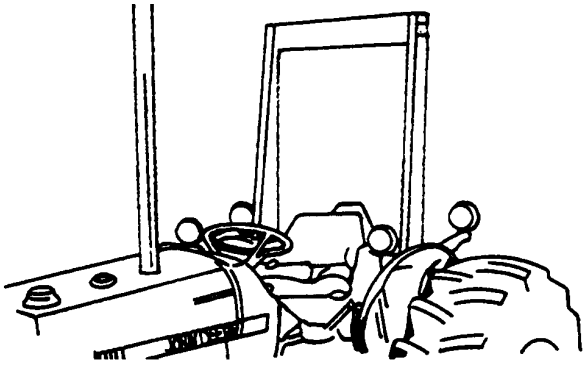
W07404 —UN—05MAY05

2520 visas

OUO6064,000086E -67-31MAY12-1/1

Användning av överstörtningsskydd (ROPS)

VARNING: 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

OUO6038,0000224 -67-24SEP04-1/1

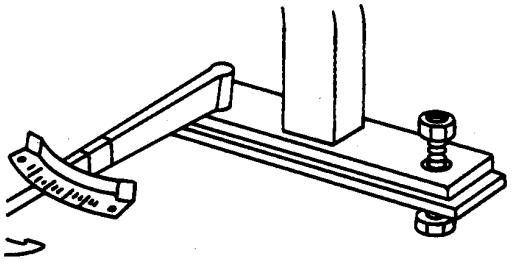
Se alltid till att överstörtningsskyddet (ROPS) är korrekt installerat

Om överstörtningsskyddet av någon anledning lossats eller avlägsnats, måste säkerställas att samtliga delar återmonterats på rätt sätt. Dra åt fästskruvarna med lämpligt åtdragningsmoment.

Överstörtningsskyddets skyddskapacitet sätts ned om det är skadat, är inblandat i en vältolycka, eller om ändringar gjorts genom svetsning, böjning, borrning eller skärande. Ett skadat överstörtningsskydd ska bytas ut, inte återanvändas.

Sätet ingår i överstörtningsskyddets säkerhetszon. Byt endast mot John Deeres säten som godkänts för traktorn.

Alla ändringar av överstörtningsskyddet måste godkännas av tillverkaren.



TS212 —UN—23AUG88

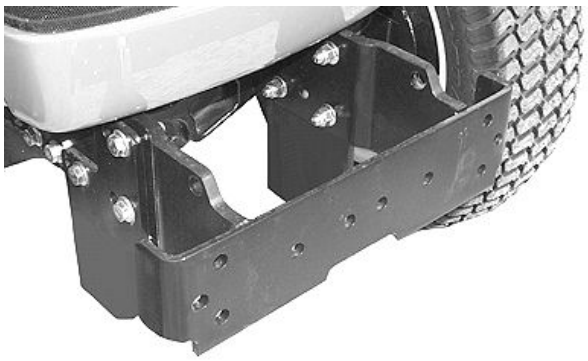
DX,ROPS3 -67-12OCT11-1/1

Avmontering av frontvikter

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

OBS: Förlängda frontviktfästen är INTE kompatibla med lastaren.

Avlägsna alla frontvikter.



W04328 —UN—05JUN01

Traktor ur 4000-serien visas på bilden

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
2210, 2305	18 x 8.50-10 18 x 8.50-10	R1 R3	74 74	4 4
2320, 4110, 4115	7.00-12 23 x 8.5-12 23 x 8.5-12	R1 R3 R4	69 79 93	4 4 6
2520, 2720	7.00-12 24 x 8.50-14 23 x 8.5-12 23 x 8.5-12	R1 R3 R3 R4	69 82 79 93	4 4 4 6
4100	5.00-12 7.00-12 23 x 8.5-12 23 x 8.5-12	R1 R1 R3 R4	60 69 79 93	4 4 4 6

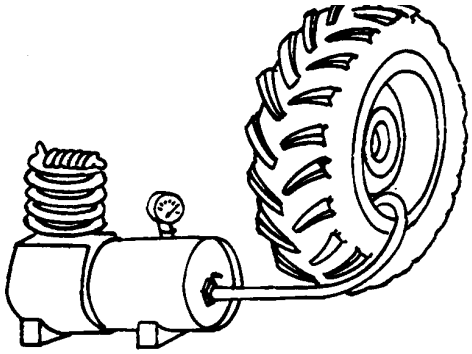
OUO6064,000086F -67-31MAY12-1/1

Pumpning av framdäck

Pumpa vanliga däck enligt däcktillverkarens rekommendationer för tunga frontmonterade redskap.

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

Se traktorns instruktionsbok.



W11375 —UN—06OCT88

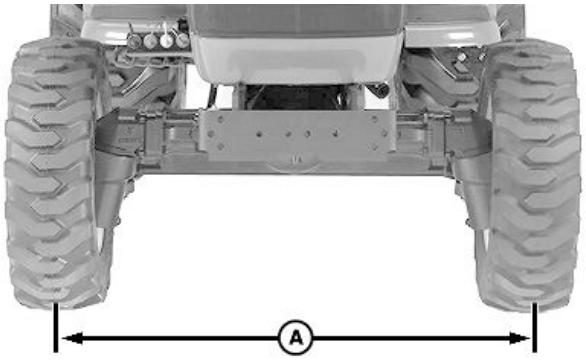
OUO1078,0000066 -67-06OCT10-1/1

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
2210, 2305	26 x 12-12 4PR (R1 Ag) 26 x 12-12 4PR (R3 Turf)
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.

OUO6064,0000870 -67-31MAY12-1/1

Val av bakre spårvidd

VARNING: 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 TREPUNKTSUPPHÄNGNINGNINGENS 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 ballast krävas för att maximera stabiliteten.

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

MINIMAL NÖDVÄNDIG BALLAST FÖR TRAKTORERNA 2210 OCH 2305	
Tillval	**Ballast**[a]
1	Vätskefyllda bakhjul **och** en hjulvikt per hjul **and** 350 kg (772 lb) ballast för trepunktslyft[b]
MINIMAL NÖDVÄNDIG TRAKTORBALLAST FÖR TRAKTORER 2320, 2520, 2720, 4100, 4110 OCH 4115	
1	Vätskefyllda bakhjul **och** 350 kg (772 lb) ballast för trepunktslyft[b]
2	Tre bakhjulsvikter per hjul **och** 350 kg (772 lb) ballast för trepunktslyft[b]
Om lastaren är utrustad med lastpallgaffelstillbehör, krävs ytterligare 85 kg (187 lb) ballast.	

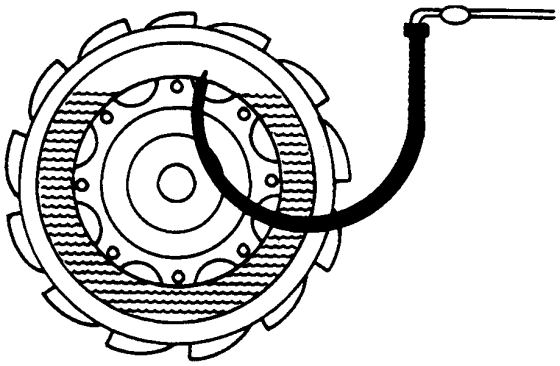
[a] *Angiven ballast är nödvändig för minimal bakhjulsspårvidd.*
[b] *Se PÅFYLLNING AV TREPUNKTSLYFTENS BALLAST i denna sektion.*

OUO6064,0000871 -67-31MAY12-1/1

Lägg till ballast till bakhjulen

VARNING: För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn/lastaren välter, lägg till rekommenderad mängd ballast till traktorn.

Se traktorns instruktionsbok beträffande tilläggning av bakhjulens ballast.



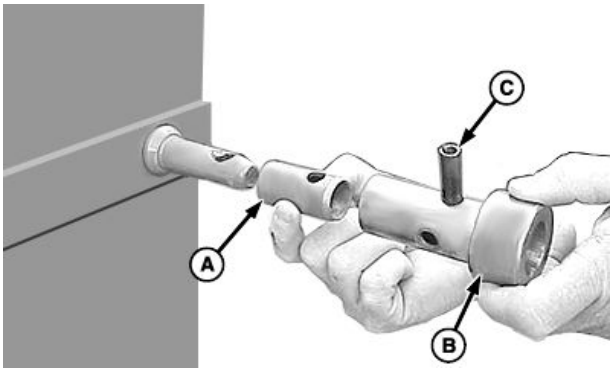
W11502 —UN—07OCT88

OUMX005,0001CB0 -67-06OCT10-1/1

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).

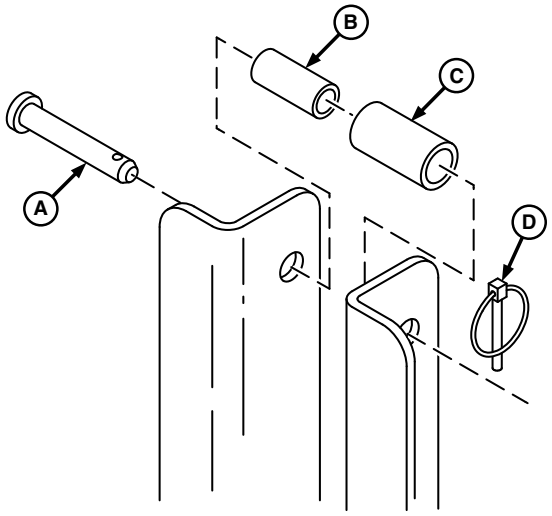


W04939 —UN—22JUL02

A—Lagerkapsel
B—Lagerkapsel
C—Fjädersprint

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).



W05063 —UN—05FEB02

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

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

Montering av ballastlåda på traktor med trepunktsupphängning

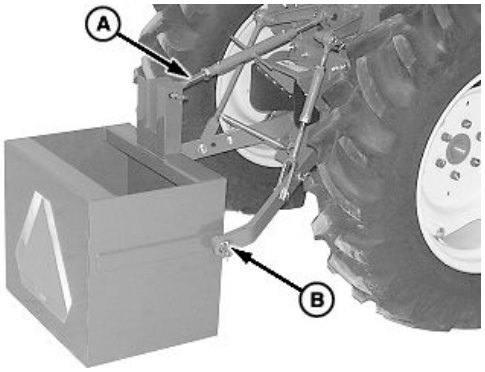
VARNING: För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av instabilitet hos traktorn ska du försäkra dig om att ballastlådan sätts fast innan att lastaren monteras.

För att undvika person- eller maskinskador när ballastlådan monteras ska transmissionen vara i 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 snabblåssprint (B) (på traktorns dragarmar).
5. Anpassa toppstången till det översta hålet i ballastlådans fästplatta och skruva åt toppstångens skruvförband (A).



W05200 —UN—06MAR02

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

6. Starta traktorns motor.
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).

OUO6077,0001A8A -67-13AUG10-1/1

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.

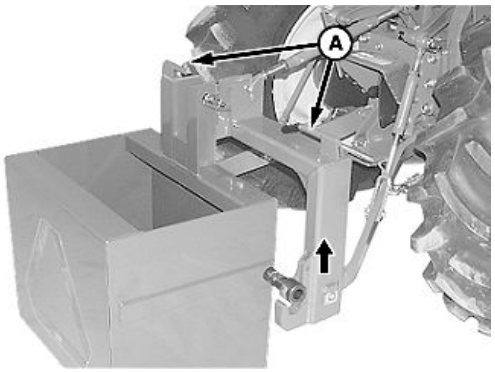
För att undvika person- eller maskinskador när ballastlådan monteras ska transmissionen vara i PARKERINGS-läge och hela lyftområdet kontrolleras beträffande problem.

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.

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).



W07487 —UN—15JUL05

A—Spärreglage

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.

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

Lägg till ballast till trepunktslyft

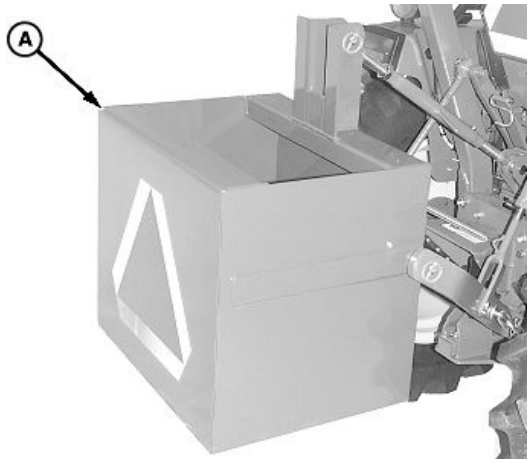
Ballastlådans (A) vikt kan ökas genom att fylla på med t.ex. sand eller betong. Om mer vikt krävs, kan Quik-tach traktorvikter användas.

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

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

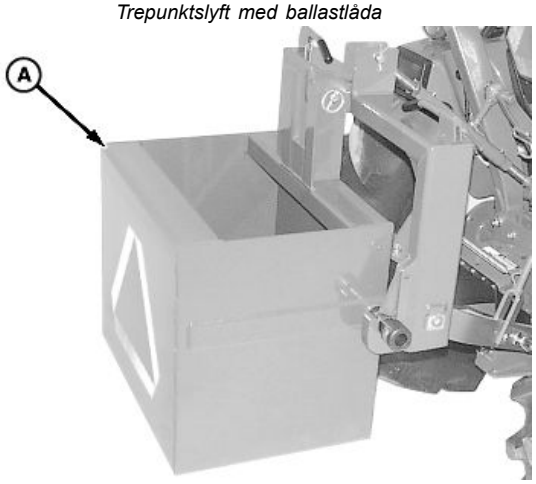
BERÄKNAD BALLAST kg (lb)		
	SAND (torr)	**BETONG**
Ballastlåda utan utbyggnad		
Volym: 0,14 m^3 (4.94 cu ft) (0.18 cu yd)		
Material	217.5 (480)	315.5 (695)
Tom låda	58.5 (129)	58.5 (129)
Total vikt	276 (608)	374 (824)
Ballastlåda med utbyggnad		
Volym: 0,17 m^3 (6.00 cu ft) (0.23 cu yd)		
Material	306.5 (676)	443.5 (977)
Tom låda	72.5 (160)	72.5 (160)
Total vikt	379 (835)	516 (1137)

A—Ballastlåda



W05950 —UN—24MAR03

Trepunktslyft med ballastlåda



W05951 —UN—24MAR03

Snabbkoppling med ballastlåda

OUO6038,0001B6E -67-06OCT10-1/1

Avmontering av ballastlåda

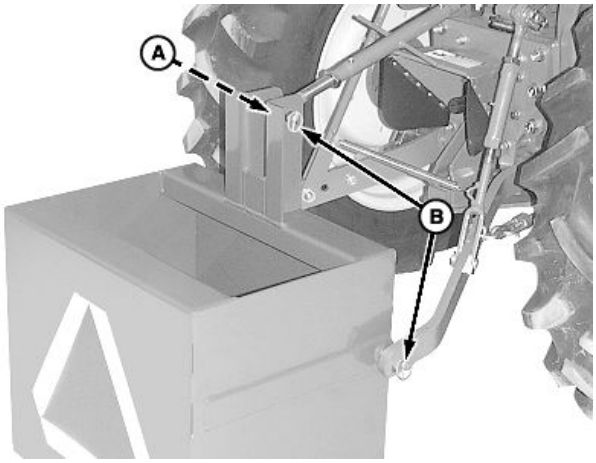
VARNING: Förhindra personskador orsakade av instabilitet hos traktorn, genom att avmontera ballastlådan innan lastaren avmonteras.

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.**

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.



W05958 —UN—27MAR03

A—Toppstång **B—Snabblåssprint (3 st.)**

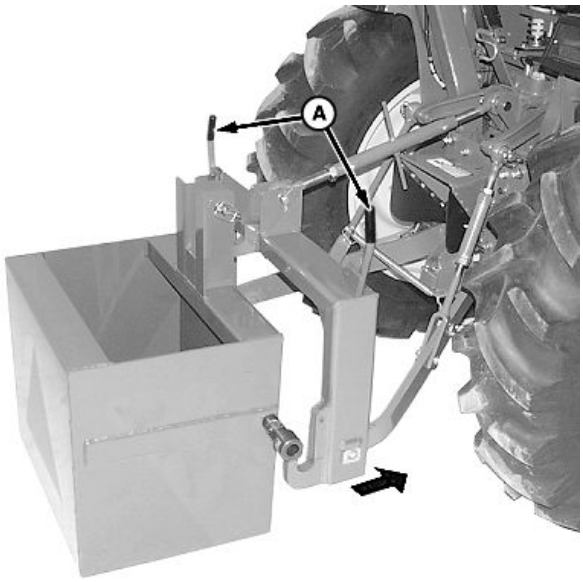
5. Kör långsamt undan traktorn.

OUO6038,00018A1 -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

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

1. Avlägsna ballastlådan. (Se tillvägagångssätt i den här sektionen.)
2. Försäkra dig om att lastaren är utrustad med lastskopa.
3. Starta traktorns motor.
4. Lossa parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **NEUTRALLÄGE**.
5. Tippa lastskopan 10—20° och sänk den till marken.

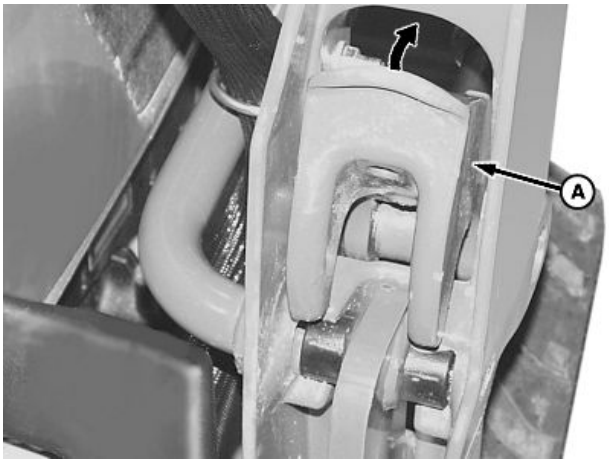
W14000 —UN—05OCT88

6. Dra in lyftcylindrarna som lyfter framhjulen 25—50 mm (1—2 in.) från marken.

OUO6064,0000872 -67-01JUN12-1/7

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

A—Spärr



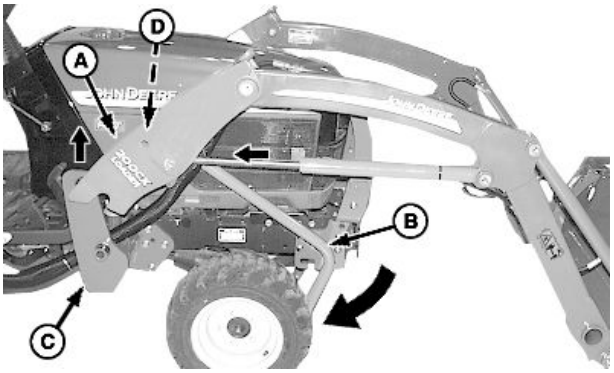
W22499 —UN—14MAY12

Bilden visar höger sida

OUO6064,0000872 -67-01JUN12-2/7

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



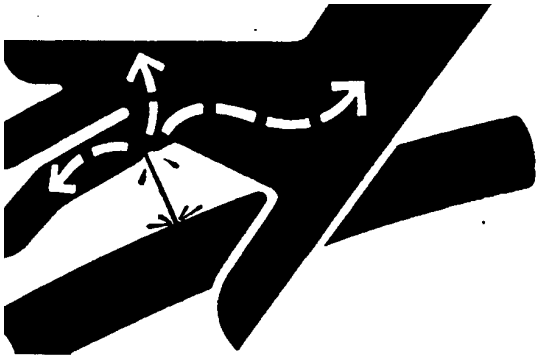
W22224 —UN—01JUN12

Fortsättning på nästa sida

OUO6064,0000872 -67-01JUN12-3/7

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

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



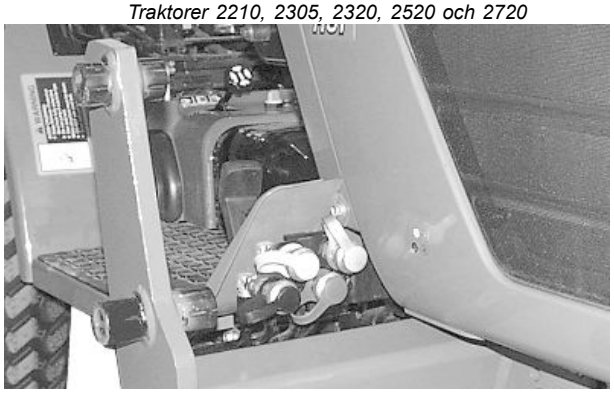
X9811 —UN—23AUG88

OUO6064,0000872 -67-01JUN12-4/7

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

W07405 —UN—05MAY05

Traktorer 2210, 2305, 2320, 2520 och 2720



W07250 —UN—14APR05

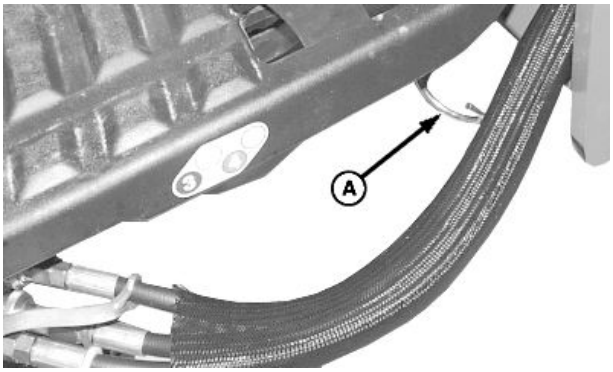
Traktorer 4100, 4110 och 4115

Fortsättning på nästa sida

OUO6064,0000872 -67-01JUN12-5/7

13. **Traktorerna 2210, 2305, 2320, 2520 och 2720:** Avlägsna hydraulslangarna från styrningen (A).

A—Slangstyrning



W07300 —UN—18MAR05

OUO6064,0000872 -67-01JUN12-6/7

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

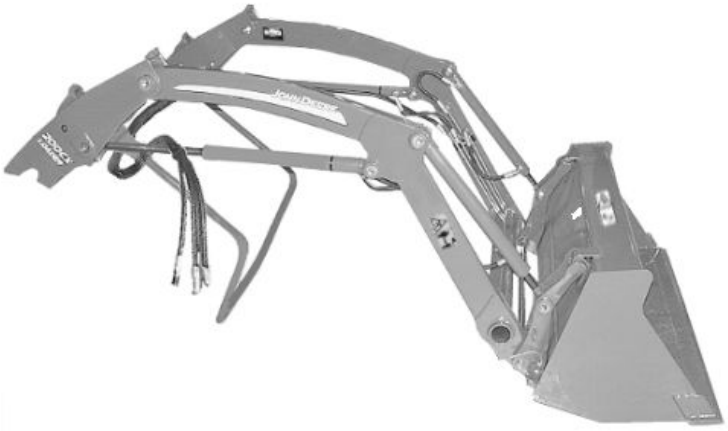
14. Förvara slangarna på lyftcylindern. Lägg dem INTE på marken.
15. Starta traktorns motor.
16. Lossa traktorns parkeringsbroms och ställ transmissionen i **backläge**. Backa försiktigt bort från lastaren.

W22225 —UN—07JUN12

OUO6064,0000872 -67-01JUN12-7/7

Montering av lastaren

Förberedelse inför montering av lastaren



W22221 —UN—07JUN12

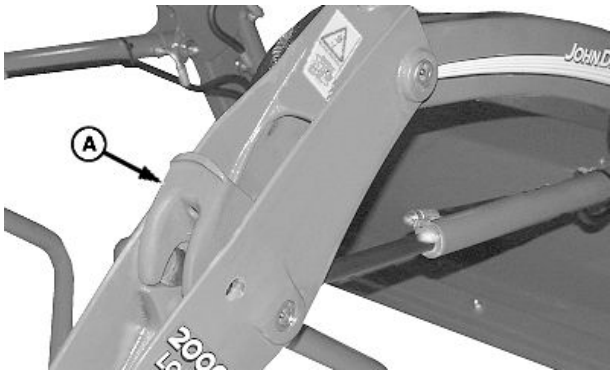
⚠ VARNING: Förhindra personskador orsakade av instabilitet hos traktorn, genom att förbereda manövrering av lastaren enligt beskrivning i sektionen "Förberedelse av traktorn".

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.

OUO6064,000087E -67-01JUN12-1/2

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

A—Spärr (en på varje sida)

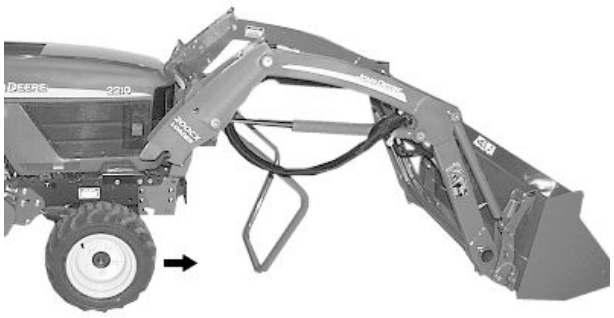


W22415 —UN—01JUN12

OUO6064,000087E -67-01JUN12-2/2

Montering av lastare

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



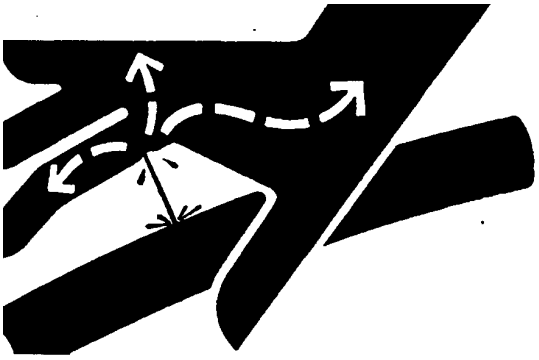
W22650 —UN—07JUN12

Fortsättning på nästa sida

OUO6064,0000873 -67-07JUN12-1/7

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

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



X9811 —UN—23AUG88

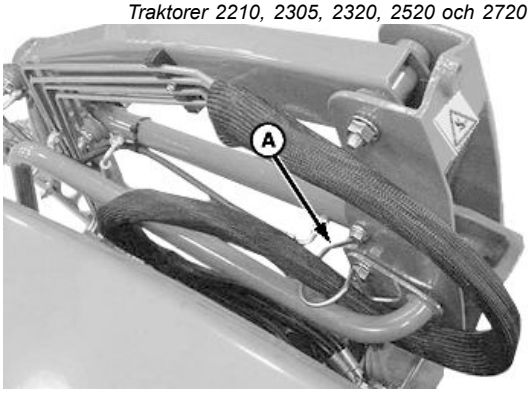
OUO6064,0000873 -67-07JUN12-2/7

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

A—Slangstyrning

W22561 —UN—21MAY12

Traktorer 2210, 2305, 2320, 2520 och 2720



W22416 —UN—01JUN12

Traktorer 4100, 4110 och 4115

Fortsättning på nästa sida

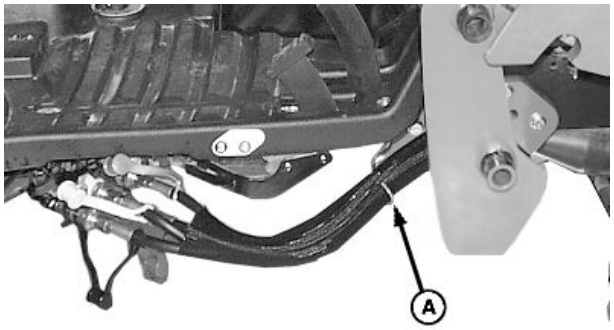
OUO6064,0000873 -67-07JUN12-3/7

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

OBS: Slanganslutningar identifieras genom de färgmärkta locken på slangens ände och samma färgmärkta kontakt på manöverventilskopplingen. Om lock saknas, se IDENTIFIERING AV SLANGANSLUTNINGAR i serviceavsnittet.

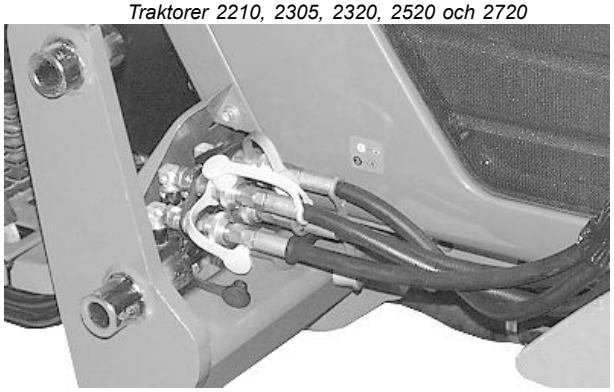
7. **Traktorerna 2210, 2305, 2320, 2520 och 2720:** Dra slangarna över fästramen och genom slangstyrningen (A).
8. Anslut färgmärkta lock på slangar med matchande nummer och färger på dekalen vid kopplingsplattan.

A—Slangstyrning



W07241 —UN—24FEB05

Traktorer 2210, 2305, 2320, 2520 och 2720



W07287 —UN—10MAR05

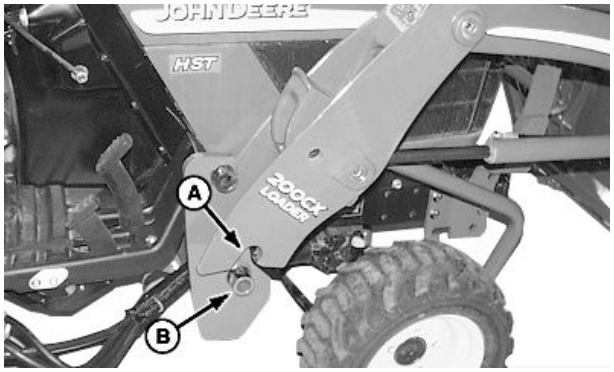
Traktorer 4100, 4110 och 4115

OUO6064,0000873 -67-07JUN12-4/7

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 traktorns motor.
11. Lossa parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **NEUTRALLÄGE**.

A—Skåra **B—Bussning**



W22417 —UN—01JUN12

Bilden visar höger sida

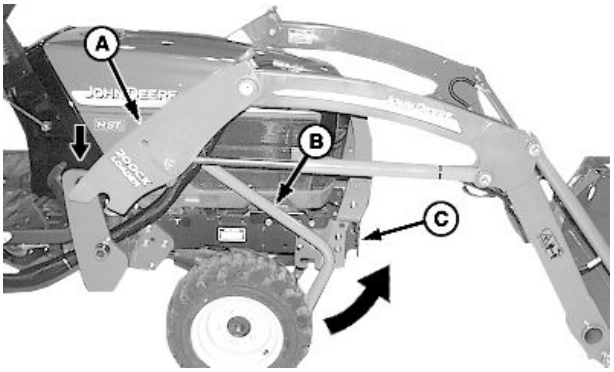
Fortsättning på nästa sida

OUO6064,0000873 -67-07JUN12-5/7

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—Viktfäste

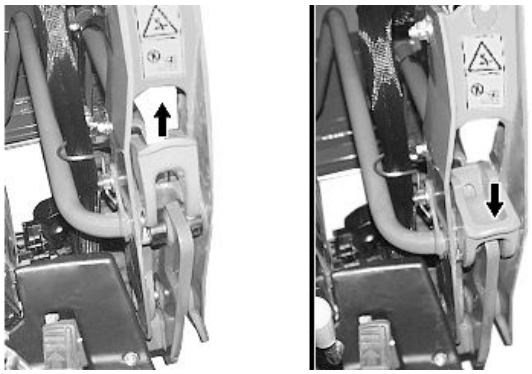


W22651 —UN—07JUN12

OUO6064,0000873 -67-07JUN12-6/7

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.

W22418 —UN—01JUN12



W22567 —UN—22MAY12

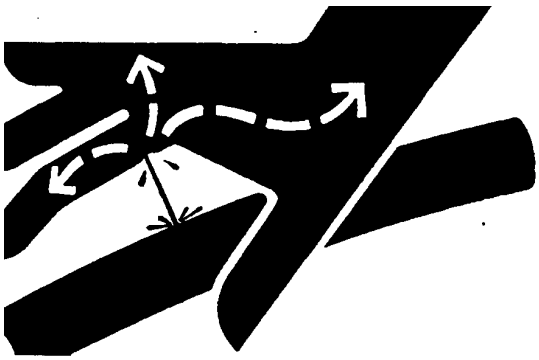
OUO6064,0000873 -67-07JUN12-7/7

Kontrollera lastarmanövreringen

VARNING: 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.

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.)



X9811 —UN—23AUG88

VARNING: 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.)

OUO6077,0001A8E -67-15JUL05-1/1

Transport av lastare

Transport av laster

VARNING: 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.

W22419 —UN—01JUN12

4. Lastaren gör en stor båge när den svänger. Sänk körhastigheten.

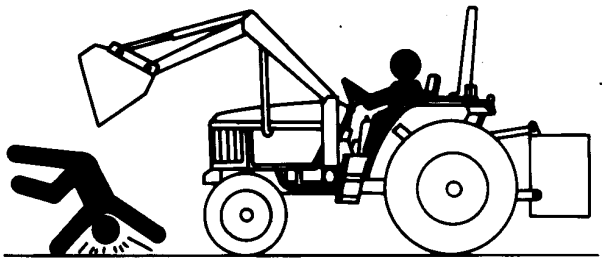
OUO6064,000087F -67-01JUN12-1/1

Tillåt inte medåkare på maskinen

VARNING:

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—12AUG93

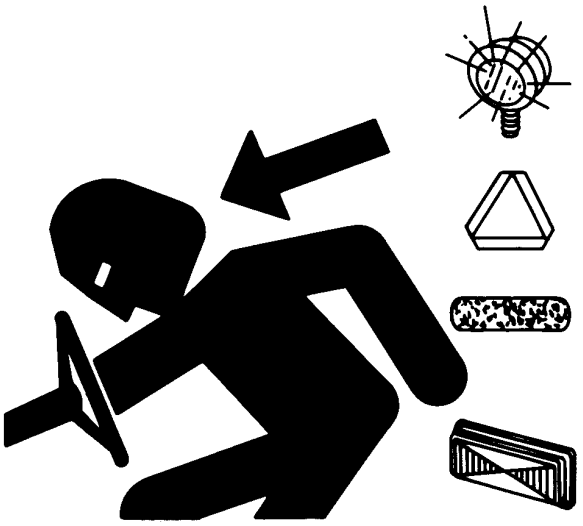
OUO6077,0001389 -67-13FEB01-1/1

Körning på allmän väg

VARNING: 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.



TS951 —UN—12APR90

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.

W07488 —UN—15JUL05

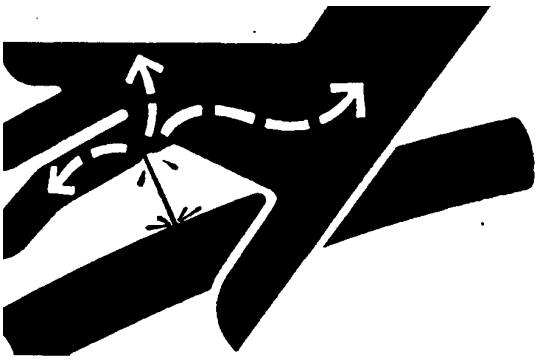
OUO6077,0001A8F -67-15JUL05-1/1

Förberedande kontroller

VARNING: 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.

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.



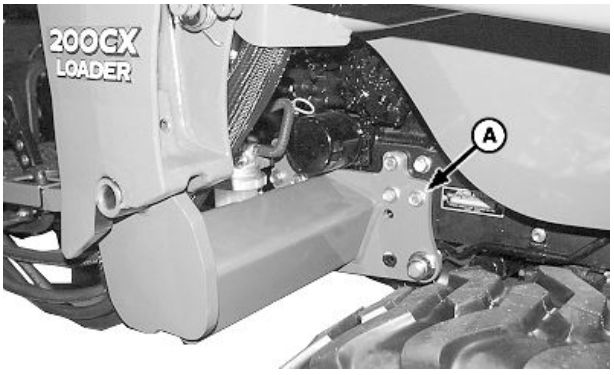
X9811 —UN—23AUG88

3. Kontrollera beträffande hydrauloljeläckor. (Se ÅTDRAGNING AV KOPPLINGAR i servicesektionen.)

OUO6077,00019A7 -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

OUO6077,00019A7 -67-05MAY05-2/2

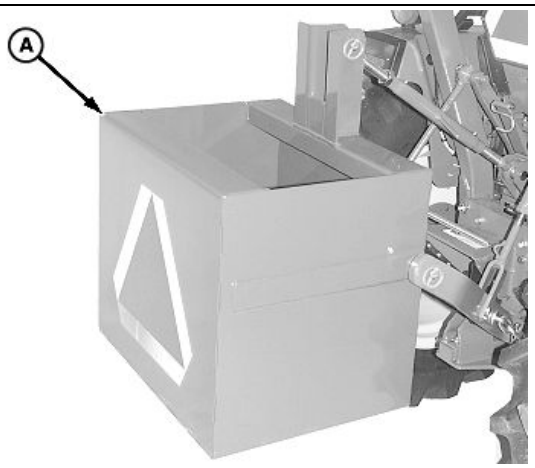
Användning av ballastlåda

VARNING: För att förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn/lastaren välter, lägg till rekommenderad mängd ballast till traktorn. (Se sektionen "Förberedelse av traktorn".)

Se sektionen "Förberedelse av traktorn" 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



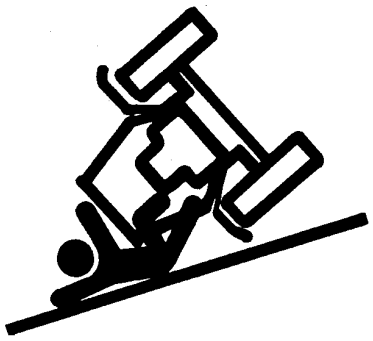
W05950 —UN—24MAR03

OUO6038,00018A6 -67-06OCT10-1/1

Undvik skador orsakade av att traktorn välter

⚠ VARNING: Förhindra personskador eller dödsfall orsakade av att traktorn välter, genom att utrusta traktorn med överstörtningsskydd (skyddsstruktur mot vältning) 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 fyrhjulsdrift, 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.



RW13093 —UN—07DEC88

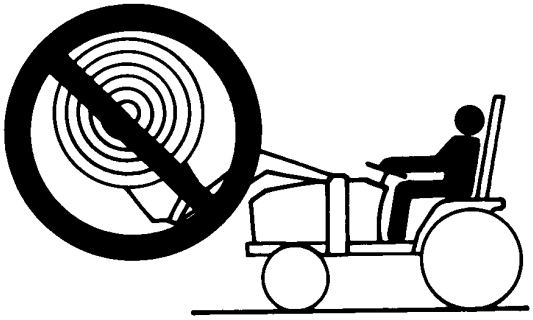
- Undvik att köra i sluttningar.
- Se traktorns instruktionsbok angående säkerhet under manövrering.

OUO1078,000007C -67-11JAN01-1/1

Hantera inte rundbalar eller stora fyrkantiga balar.

⚠ VARNING: 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.



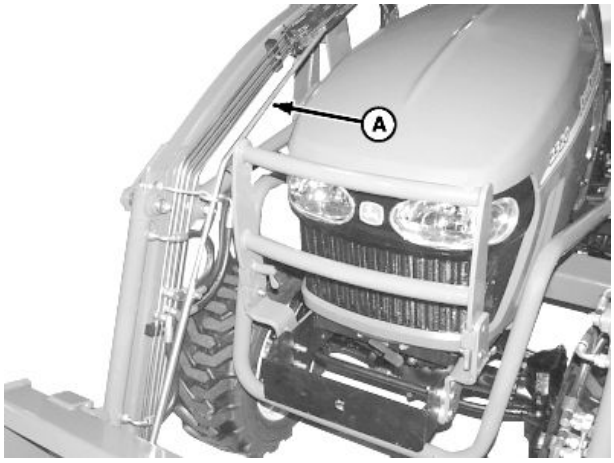
W02902 —UN—17SEP97

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

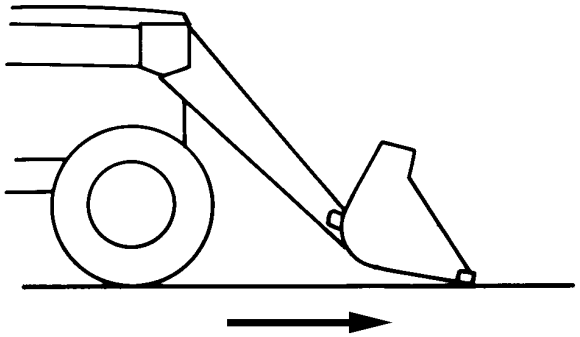
OUO6077,00019A8 -67-05MAY05-1/1

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 nedåttrycket på skopkanten vid skrapning på betong. Användning av FLYTLÄGE minskar även förekommande av skador på betongen.



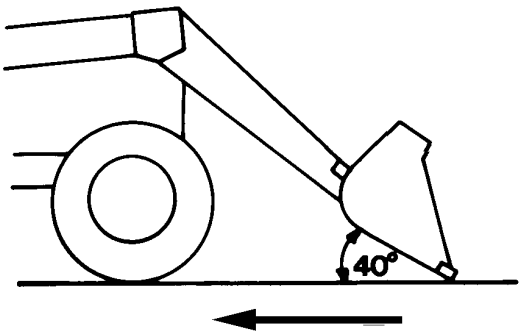
W01785 —UN—07JAN97

OUO6038,0001590 -67-06OCT10-1/1

Utjämna bakåt

VIKTIGT: För att undvika skador på lastaren eller att skopkanten böjs när den kommer i kontakt med hårda föremål vid utjämning 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 -67-06OCT10-1/1

Transport av material

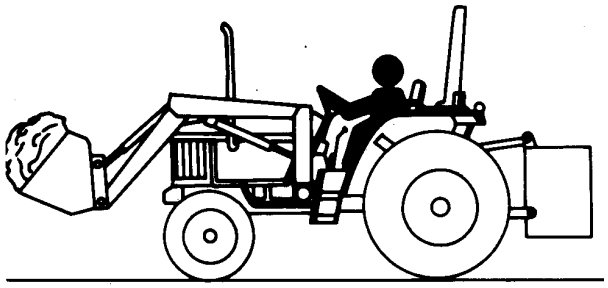
Överskrid inte lastarens lyftkapacitet.

Transportera lasten på låg höjd.

Kör sakta över ojämnt underlag eller i svängar.

Kör långsamt genom grindar och portar.

Undvik att transportera lösa eller ostadiga laster.



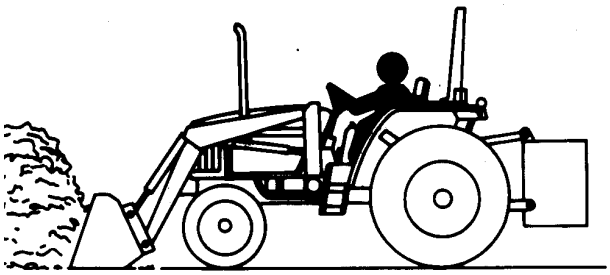
W01146 —UN—12AUG93

OUO1078,0000081 -67-06OCT10-1/1

Frakta bort material från en hög

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

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

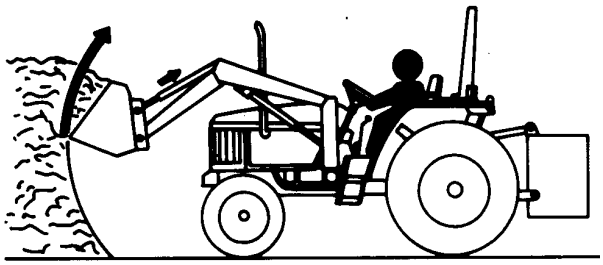


W01143 —UN—12AUG93

OUO1078,0000082 -67-06OCT10-1/2

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 -67-06OCT10-2/2

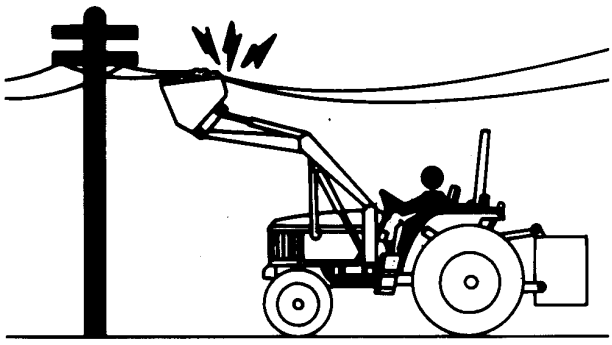
Lastarmanövrering

VARNING: Förhindra kroppsskador eller livshotande skador orsakade av elektriska ledningar. Håll tillräckligt avstånd när lastaren höjs till sin maximala höjd. Se upp för elektriska ledningar som hänger lågt när lastaren är upplyft. Stig inte ur traktorn om lastaren är i kontakt med en elektrisk källa.

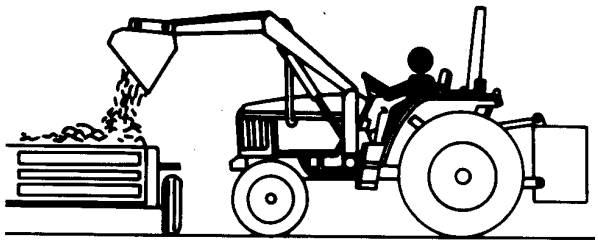
1. Transportera lasten på låg höjd för att undvika att spilla och för ökad stabilitet.
2. Höj lastaren så mycket som behövs med lastskopan tillbakatippad.
3. Dumpa lasten.

VARNING: Flytta inte lastarens manöverspak till "FLYTLÄGE" för att sänka lastaren. Då förloras kontrollen över lastaren; tyngden gör att den faller direkt till marken.

4. Sänk tung last långsamt för att undvika eventuella skador på traktor eller lastare.



W01145 —UN—12AUG93



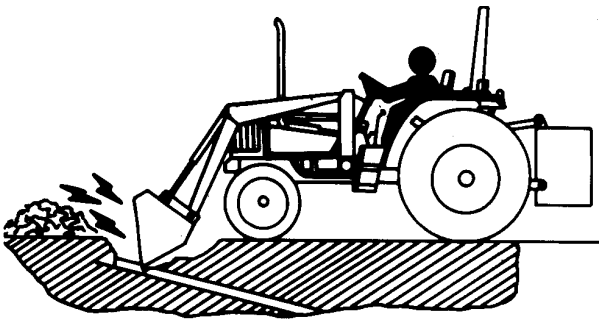
W01144 —UN—12AUG93

OUO1078,0000083 -67-06OCT10-1/1

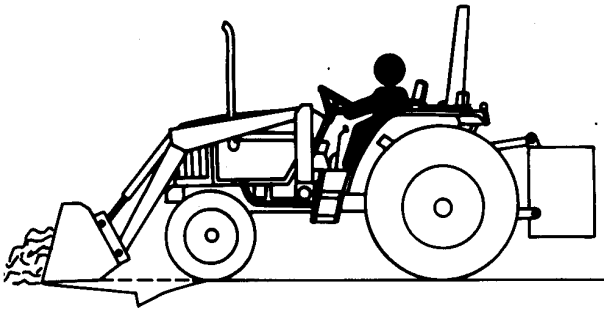
Grävarbete

VARNING: 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 —UN—12AUG93

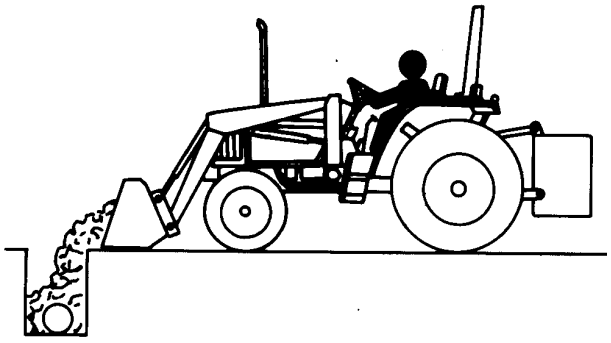


W01148 —UN—12AUG93

OUO1078,0000084 -67-06OCT10-1/1

Att skyffla tillbaka

1. För att skyffla tillbaka material från en stor hög, börja överst och skjut mot det uppgrävda hålet. Använd lite jord för att forma en arbetsramp med önskad vinkel.
2. Kör fram och börja skovla med lastskopan vågrät. Manövrera lyften och lastskopa för att bestämma mängden material som ska skyfflas.



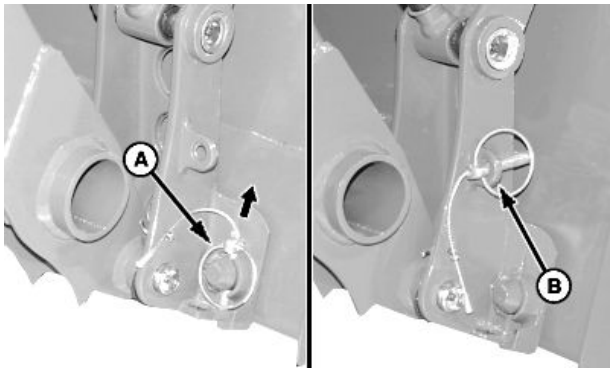
W01147 —UN—12AUG93

OUO1078,0000085 -67-06OCT10-1/1

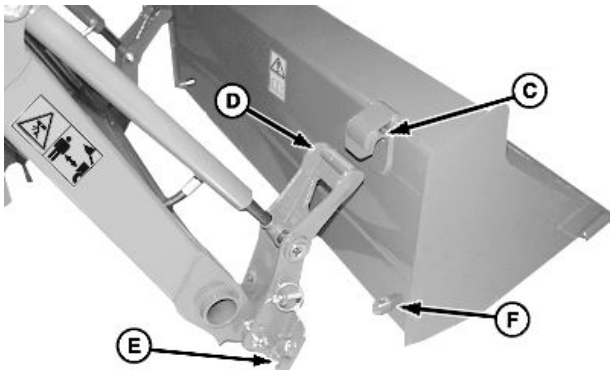
Montering och avmontering av tillbehör

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

1. Starta traktorns motor.
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 snabblåssprinten (A) från tillbehörets båda sidor.
6. Placera stiften i avställningsläge (B).
7. Starta traktorns motor.
8. Dra ut lastskopans 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. Ansätt parkeringsbromsen och/eller ställ transmissionen i **PARKERINGSLÄGE**. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
11. Monteringen av redskap sker i avmonteringens omvända ordningsföljd.



W07260 —UN—28FEB05



W22483 —UN—04MAY12

A—Snabblåssprint
B—Avställningsläge
C—Krok
D—Hållare
E—Hållarplatta
F—Skopsprint

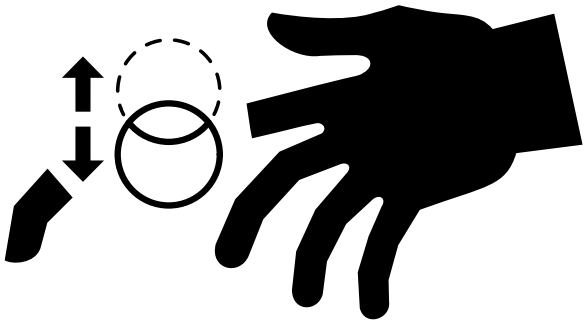
OUO6064,0000880 -67-01JUN12-1/1

Fästa och lossa skopa med sprintfäste (beroende på utrustning)

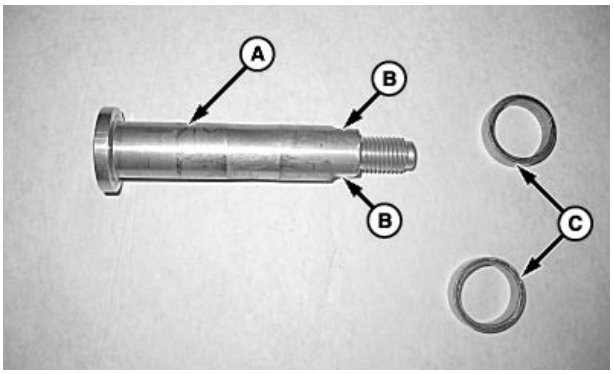
VARNING: Risk för personskador. Håll händerna borta från alla rörliga delar. Använd en avsmalnande sprint eller kil för att få hålen i linje med varandra.

1. Skopsprintar (A) har två flata sidor (B) som måste vara i linje med det inre hålet i skopan (D). Distansbrickor (C) ska monteras ovantill på kolvstängernas båda sidor.

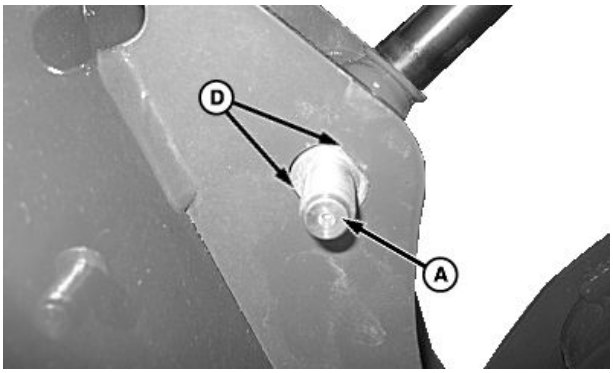
A—Skopsprint
B—Flata sidor
C—Distansbrickor (endast övre sprint, 2 på varje sprint)
D—Insidan av skopfästet (släta kanter)



W20683 —UN—17FEB10



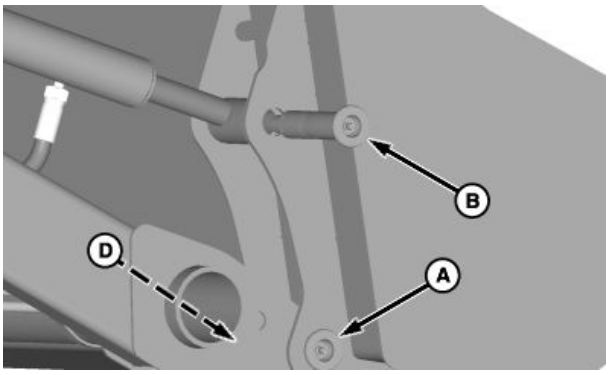
W20855 —UN—04MAY10



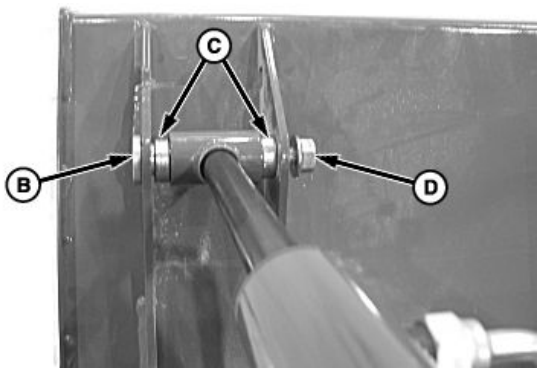
W20856 —UN—06OCT10

Fortsättning på nästa sida

LD45720,00002D0 -67-06OCT10-1/2



W20788B —UN—05MAY10



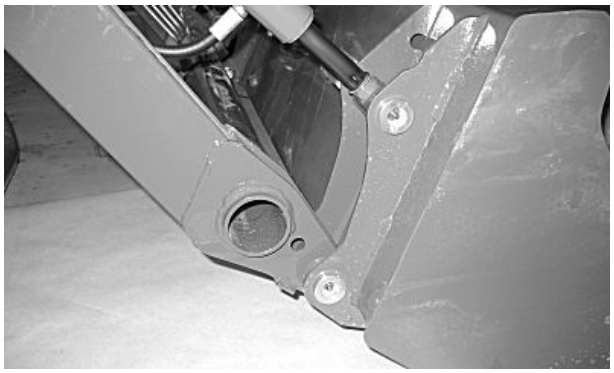
W20857 —UN—05MAY10

2. Placera traktorn så att lastbommen är i linje med de nedre sprinthålen. Lägg i parkeringsbromsen och ställ transmissionen i **parkeringsläge**. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
3. Sätt dit den nedre skopsprinten (A) och flänsmuttern (D).
4. Starta traktorn. Använd lastaren för att ställa in kolvstången så att den är i linje med det övre hålet.
5. Stäng av motorn.
6. Montera den övre sprinten (B) med distansbrickor (C) på båda sidor av kolvstången. Dra åt med specificerat moment.

Specifikation

Flänsade muttrar—Åtdragningsmoment.....150 N·m (110 lb.-ft.)

7. Starta traktorn och se till att skopans alla funktioner är ok.



W20858 —UN—04MAY10

A—Nedre skopsprint
B—Övre skopsprint
C—Distansbrickor (två vardera, endast övre sprint)
D—Flänsmutter

8. Demontera skopan i motsatt ordningsföljd.

LD45720,00002D0 -67-06OCT10-2/2

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.

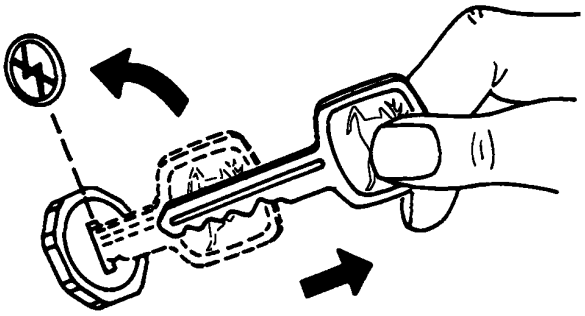
Monteringsanvisningar är tillgängliga på Internet för John Deere-återförsäljare.

OUO6077,00019A6 -67-28JAN08-1/1

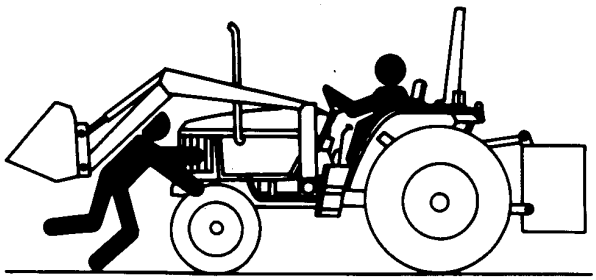
Säkerhet vid smörjning och underhåll av lastaren

VARNING: Förhindra kroppsskador orsakade av oavsiktilig 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.

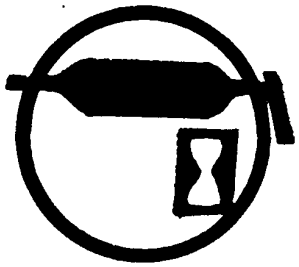
Rengör smörjnipplarna innan fettsprutan används. Ersätt omedelbart saknade eller skadade nipplar. Om en ny nippel inte tar fettet, ska den tas av och närliggande delar kontrolleras.

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

Fett

Använd fett baserat på NLGI-viskositetsnummer och den under serviceintervallen förväntade lufttemperaturen.

John Deere SD Polyurea-fett är att föredra.

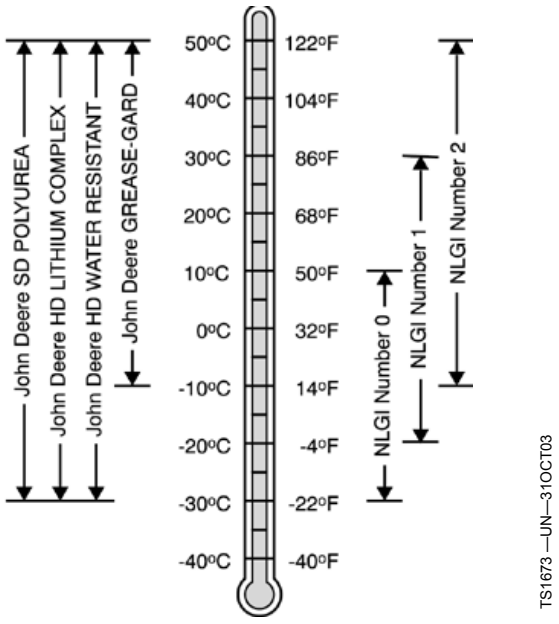
Följande fett rekommenderas också:

- John Deere HD Lithium Complex Grease
- John Deere HD Water Resistant Grease
- John DeereGREASE-GARD™

Andra fetter kan användas om de uppfyller följande specifikationer:

- NLGI-prestationsklass GC-LB

VIKTIGT: En del fettförtjockningsmedel är inte förenliga med andra. Kontakta fettillverkaren innan du blandar olika typer av fett.



Fetter för lufttemperaturområden

Grease-Gard är ett varumärke som tillhör Deere & Company

DX,GREA1 -67-14APR11-1/1

Alternativa och syntetiska smörjmedel

Förhållanden i vissa geografiska områden, kan kräva andra smörjmedel än de som rekommenderas i den här boken.

Vissa av John Deeres kyl- och smörjmedel kanske inte finns tillgängliga där du bor.

Vänd dig till din John Deere-återförsäljare för närmare information och rekommendationer.

Syntetiska smörjmedel kan användas om de uppfyller de prestandakrav som anges i den här handboken.

Temperaturgränser och serviceintervall som anges i denna handbok gäller både konventionella och syntetiska smörjmedel.

Produkter baserade på återraffinerad basmassa kan användas om det färdiga smörjmedlet uppfyller prestandakraven.

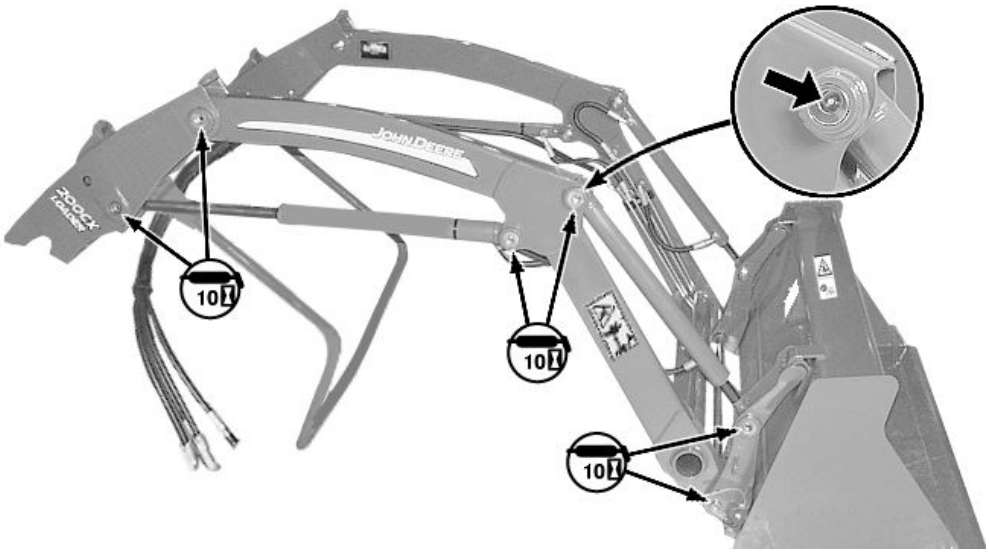
DX,ALTER -67-11APR11-1/1

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 muttrarna på ledtapparna på båda sidor om lastaren. (Se VAR 50:E DRIFTSTIMME i den här sektionen.)

OUO6077,00019AA -67-06OCT10-1/1

Var 10:e driftstimme



W22420 —UN—07JUN12

Smörj tolv nipplar, sex på varje sida av lastaren.

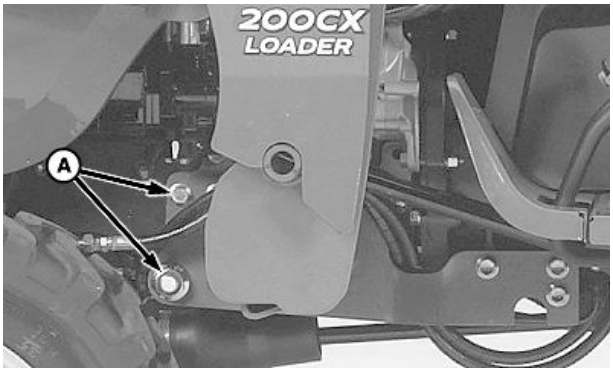
OUO6064,0000874 -67-01JUN12-1/1

Var 50:e driftstimme

Kontrollera och dra åt skruvförband

1. Dra åt monteringfästets skruvförband (A) på båda sidor enligt specifikationen.

Traktor	Hårdvara	Åtdragningsmoment
2210, 2305, 2320	Skruvar, M12 x 35 Tvärstagets muttrar, M12	140 N•m (103 lb-ft) 94 N•m (69 lb-ft)
2520	Skruvar, M12 x 30 Skruvar, M12 x 40 Tvärstagets muttrar, M20	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 270 N•m (199 lb-ft)
2720	Skruvar, M12 x 30 Skruvar, M12 x 35 Skruvar, M12 x 55	140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft) 140 N•m (103 lb-ft)
4115	Skruvar, M12 x 30 Skruvar, 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 Skruvar, M12 x 35 Skruvar, 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)



W22570 —UN—23MAY12

Fästram 2520 (bilden visar vänster sida)

A—Fästramens skruvförband

Fortsättning på nästa sida

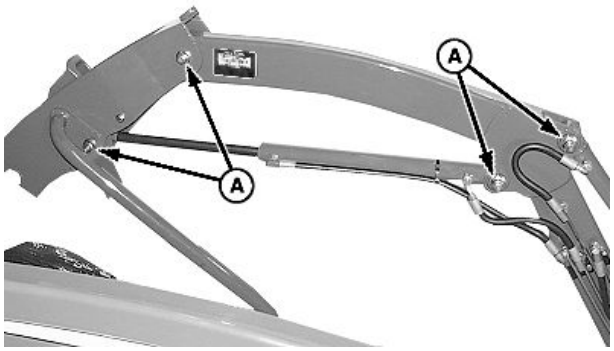
OUO6064,0000875 -67-01JUN12-1/3

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

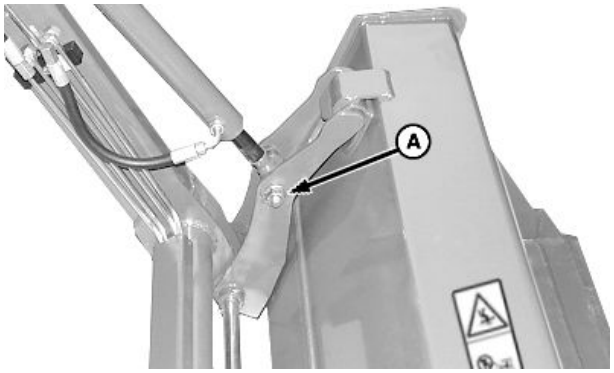
Specifikation

Muttrar—Åtdragningsmoment.....150 Nm (111 lb-ft)

A—Muttrar, M16



W09273 —UN—30JAN08



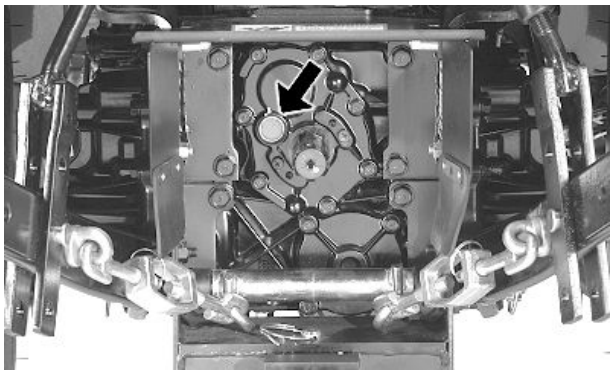
W22421 —UN—07JUN12

OUO6064,0000875 -67-01JUN12-2/3

Kontrollera transmissions-/hydrauloljenivå

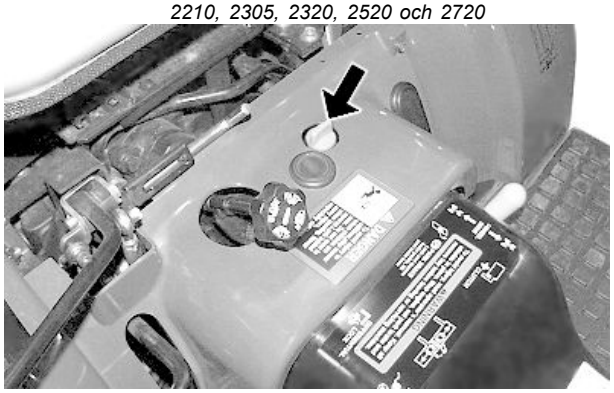
Kontrollera transmissions-/hydrauloljenivå

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).



W07490 —UN—15JUL05

2210, 2305, 2320, 2520 och 2720



W05990 —UN—24MAR03

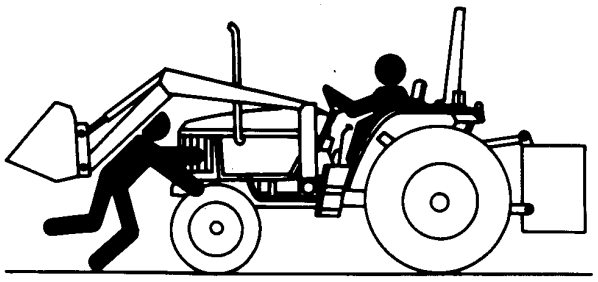
Traktor ur 4000-serien

OUO6064,0000875 -67-01JUN12-3/3

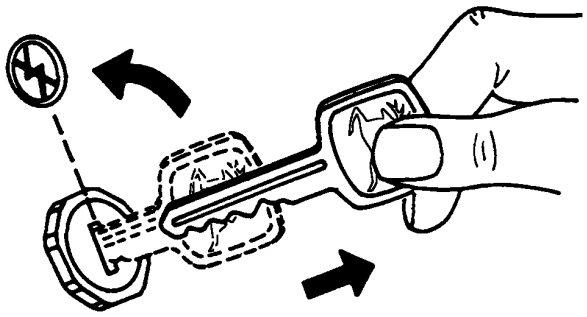
Säkert underhåll av lastare och/eller traktor (lastaren monterad)

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.)**



W01151 —UN—12AUG93

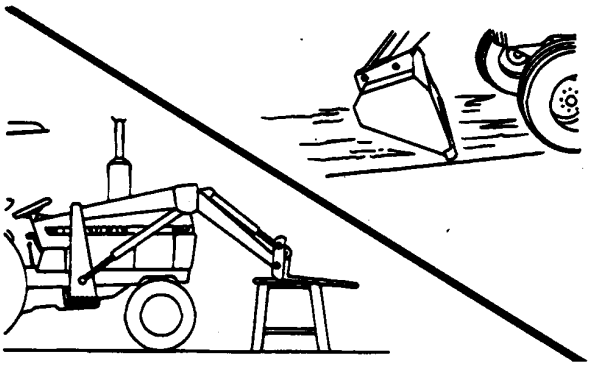


E50093 —UN—08AUG01

OUO6038,000193B -67-10NOV06-1/2

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:**Höj 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.



W12612 —UN—05OCT88

OUO6038,000193B -67-10NOV06-2/2

Håll serviceområdet rent

VARNING: 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.

TS218 —UN—23AUG88

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.

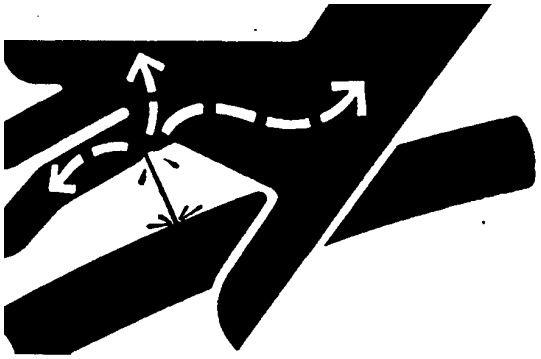
Koppla loss batteriets jordkabel (–) innan något svetsarbete utförs på maskinen.

OUO1078,000009A -67-11JAN01-1/1

Undvik utsprutande vätska under högt tryck

VARNING: 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.

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.



X9811 —UN—23AUG88

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-ringstätning (A):**Stryk på vaselin på O-ringen och placera den i spåret.

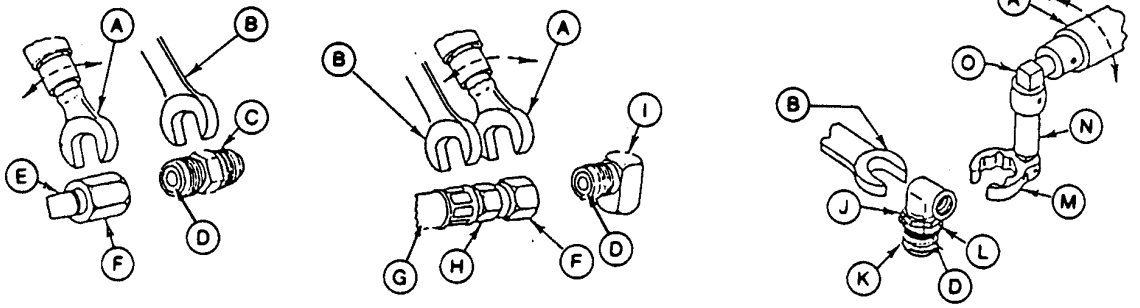
   O-ring, nav (B): Montera O-ringen försiktigt över gängningen.
3. Montera kopplingarna för hand tills det inte finns något glapp, positionera justerbara kopplingar genom att skruva loss högst ett varv.
4. Drag åt enligt specifikation. (Se ÅTDRAGNING AV KOPPLINGAR i den här sektionen.)

W14815 —UN—03OCT01

A—Spår **B—Säte**

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

Åtdragning av kopplingar



W14816 —UN—24JAN89

A—Momentnyckel
B—Öppen nyckel
C—Kolvstångsstyrning
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-ringstätning—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

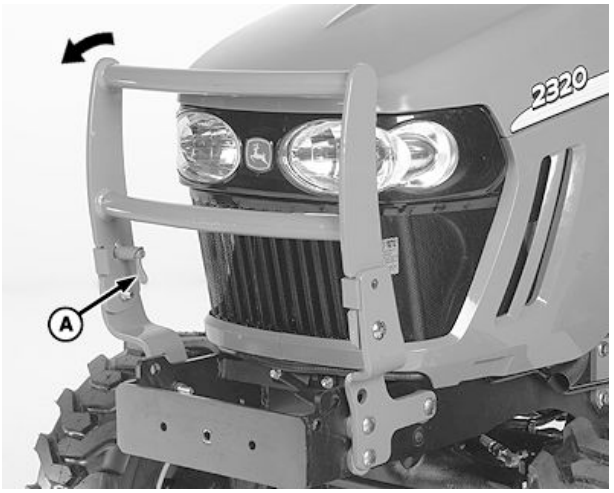
9/16-18 koppling—åtdragning	37 N•m (27 lb-ft)
3/4-16 koppling—åtdragning	50 N•m (37 lb-ft)

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

Åtkomst till traktorfront med huvskydd (traktorer 2210, 2305, 2320, 2520 och 2720)

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

A—Hävarmsaxel



W07408 —UN—27JUN05

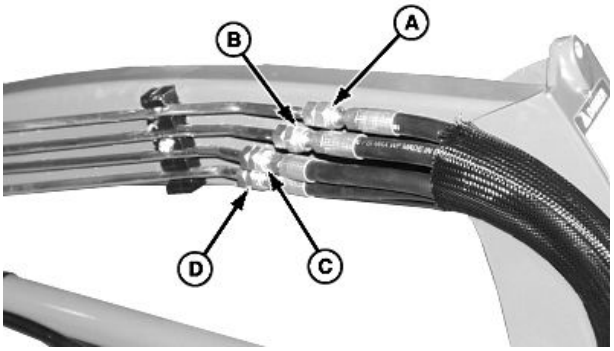
OUO6064,0000876 -67-31MAY12-1/1

Identifiera slanganslutningar

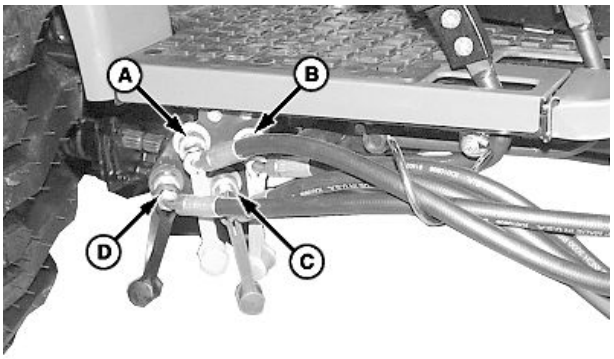
Identifiera slangarna genom att montera färgkodade lock på slangändarna.

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

Bokstav	Port	Skydd-/lockfärg	Hydraulfunktion
A	1	Svart	Skopcylinder—stångsida
B	2	Gul	Skopcylinder—kolvsida
C	4	Blå	Lyftcylinder—kolvsida
D	3	Röd	Lyftcylinder—stångsida

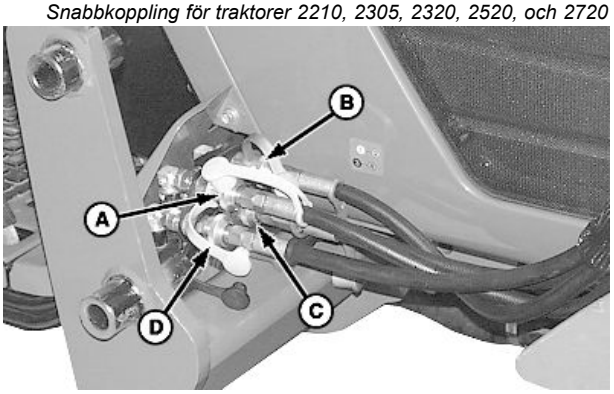


W07261 —UN—01MAR05



W07409 —UN—05MAY05

Snabbkoppling för traktorer 2210, 2305, 2320, 2520, och 2720



W07262 —UN—01MAR05

Snabbkoppling för traktorer 4100, 4110 och 4115

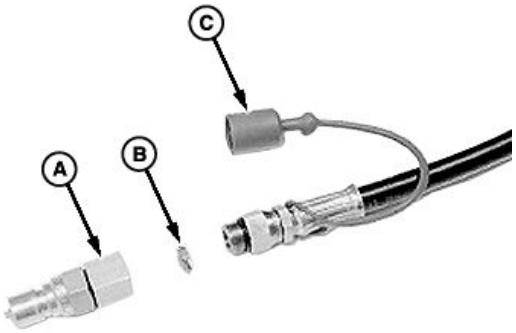
OUO6064,0000877 -67-31MAY12-1/1

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 lyftcylindern med lock (C) som är färgkodat BLÅTT.

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



W09274 —UN—29JAN08

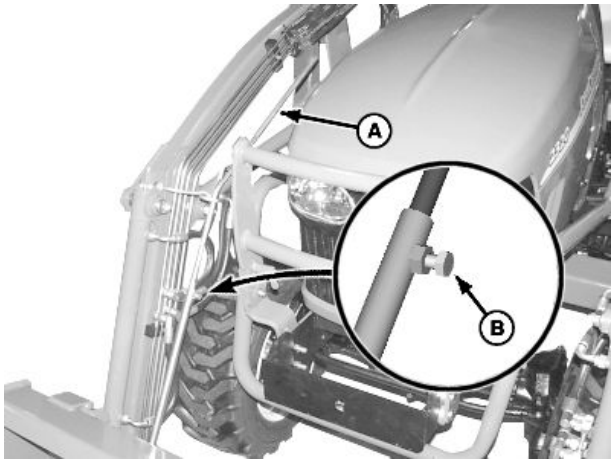
A—Adapterförskruvning
B—Öppning
C—Lock (BLÅTT)

OUO6038,0001E50 -67-10NOV09-1/1

Justering av lastskopans nivåindikator

1. Placera skopan/redskapet längs med marken.
2. Lossa skruven (B).
3. Justera stången (A) uppåt eller nedåt så att böjen vilar mot styrfästet.
4. Dra åt skruven så att stången hålls på plats säkert.

W22422 —UN—07JUN12



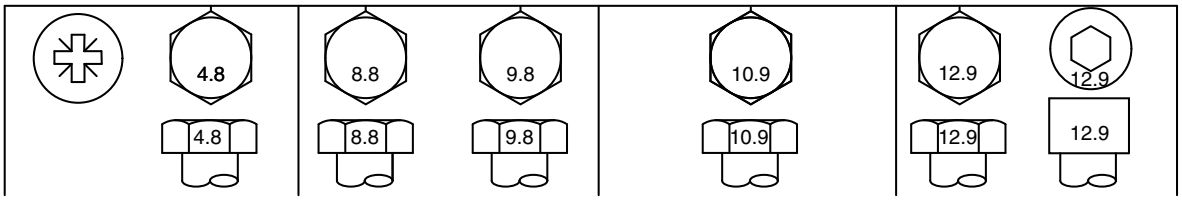
W07410 —UN—05MAY05

A—Stång
B—Skruv

OUO6064,0000881 -67-01JUN12-1/1

Metriska värden för bult- och skruvåtdragningsmoment

TS1670 —UN—01MAY03



Bult- eller skruvstorlek	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]	
	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	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
									Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	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
			Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Nm	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

Vridmomentens värden i tabellen är generella och baseras på skruvens styrka. Använd INTE dessa värden om ett annat åtdragningsmoment anges för särskilda tillämpningar. För skruvförband i rostfritt stål eller för muttrar på U-bultar, se särskilda instruktioner för dessa. Veckade, låsmuttrar av ståltyp eller sådana med plastinsatser ska dras åt enligt angivet moment i listan, om ingen annat anges.

Brytpinnar är konstruerade så att de bryts av vid en särskild belastning. Vid byte ska den nya bulten ha samma klass som den brustna. Ersätt skruvförband med samma eller högre klass som de ursprungliga. Om skruvförband av högre klass används, ska dessa inte dras åt med högre moment än det specificerade för originalet. Se till att skruvförbandens gängor är rena och att skruvförbanden monteras korrekt. Om möjligt, smörj normala eller elförzinkade skruvförband (med undantag av låsmuttrar, hjulbultar och hjulmuttrar) om inte annat anges.

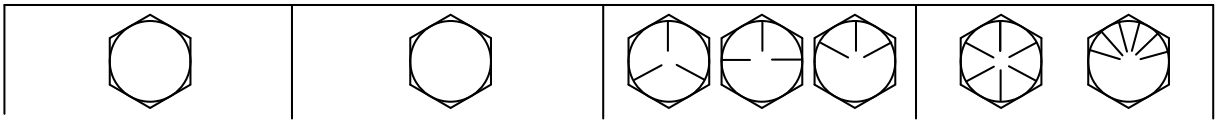
[a] "Smörjd" betyder bestruken med ett smörjmedel såsom motorolja, eller skruvförband med fosfat- och oljeskikt, eller M20 och större skruvförband med JDM F13C, F13F eller F13J zinkskikt.

[b] "Torr" betyder normal eller elförzinkad utan smörjmedel, eller skruvförband M6 till M18 med JDM F13B, F13E eller F13H zinkskikt.

DX,TORQ2 -67-12JAN11-1/1

Åtdragningsmoment för skruvförband, unified tum

TS1671 —UN—01MAY03



Bult- eller skruvstorlek	SAE-hållfasthet 1				SAE-hållfasthet 2[a]				SAE-hållfasthet 5, 5.1, 5.2				SAE-hållfasthet 8, 8.2			
	Smord[b]		Torr[c]		Smord[b]		Torr[c]		Smord[b]		Torr[c]		Smord[b]		Torr[c]	
	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	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
													Nm	lb.-ft.	Nm	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
									Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.				
3/8	13.5	120	17.5	155	22	194	27	240	35	26	44	32.5	49	36	63	46
			Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.								
7/16	22	194	28	20.5	35	26	44	32.5	56	41	70	52	80	59	100	74
	Nm	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

Vridmomentens värden i tabellen är generella och baseras på skruvens styrka. Använd INTE dessa värden om ett annat åtdragningsmoment anges för särskilda tillämpningar. Se särskilda instruktioner för veckade, låsmuttrar av ståltyp och sådana med plastinsats, för skruvförband i rostfritt stål och för muttrar på U-bultar. Brytpinnar är konstruerade så att de bryts av vid en särskild belastning. Vid byte skall den nya pinnen ha samma klass som den brustna.

Ersätt skruvförband med samma eller högre hållfasthet som de ursprungliga. Om skruvförband av högre hållfasthet används, ska dessa inte dras åt med högre moment än det specificerade för originalet. Se till att skruvförbandens gängor är rena och att skruvförbanden monteras korrekt. Om möjligt, smörj normala eller elförzinkade skruvförband (med undantag av låsmuttrar, hjulbultar och hjulmuttrar) om inte annat anges.

[a] Hållfasthet 2 gäller för sexkantskruvar (ej sexkantsbultar) upp till 152 mm (6 in.) långa. Hållfasthet 1 gäller för sexkantskruvar längre än 152 mm (6 in.) och för alla andra typer av skruvar, oavsett längd.

[b] "Smörjd" betyder bestruken med ett smörjmedel såsom motorolja, eller skruvförband med fosfat- och oljeskikt, eller 7/8 tums och större skruvförband med JDM F13C, F13F eller F13J zinkskikt.

[c] "Torr" betyder normal eller elförzinkad utan smörjmedel, eller 1/4 till 3/4 tims skruvförband med JDM F13B, F13E eller F13H zinkskikt.

DX,TORQ1 -67-12JAN11-1/1

Montering

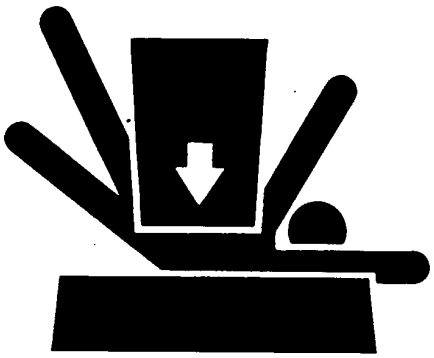
Säker service före leveransen

VARNING: 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

OUO6038,0001923 -67-10APR03-1/1

Monteringsanvisningar tillgängliga på Internet för John Deere-återförsäljare

Paket får inte innehålla tryckta (på papper) monteringsanvisningar. För att få den senast 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 “Förberedelse av traktorn”.
   b. Montera fästramar.
   c. Montera huvskydd.
2. Förbered lastaren.
   a. Avlägsna transportband, -kablar och -isolering.
   b. Montera lastskopa/tillbehör.
   c. Anslut hydraulslangar.
   d. Placera lastaren vid fästet på traktorn.
3. Montera lastaren på traktorn. (Se sektionen Montering av lastare.)
4. Utför slutliga kontroller och justeringar.
5. Montera tillvalsutrustning/-tillbehör.

OUO6077,00019B1 -67-16DEC09-1/1

Förbereda traktorn

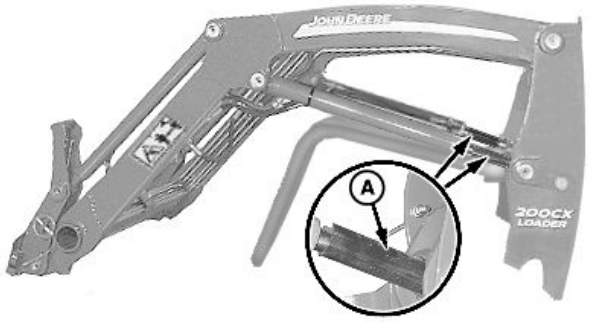
1. Förbered traktorn för lastaren. Se sektionen "Förbereda traktorn" för följande:
   - Godkända traktorer
   - Avmontering av frontvikter
   - Däckkrav
   - Spårvidder
   - Krav för bakre ballast
2. Montera fästramar. (Se monteringsanvisningar tillgängliga på internet för John Deere-återförsäljare.)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

A—Distansbricka (2 st)

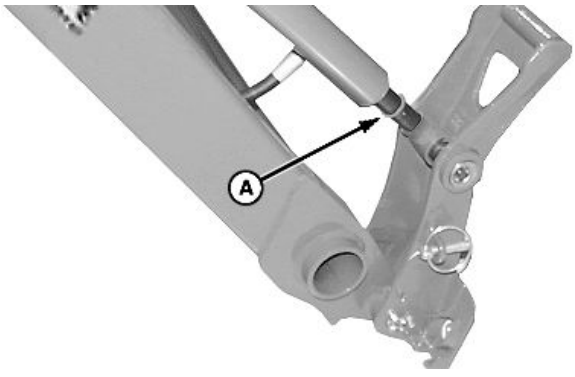


W22423 —UN—01JUN12

OUO6064,0000882 -67-01JUN12-1/3

4. Avlägsna färgmaskeringsringarna (A) från alla cylindrar.

A—Färgmaskeringsring



W22424 —UN—01JUN12

Fortsättning på nästa sida

OUO6064,0000882 -67-01JUN12-2/3

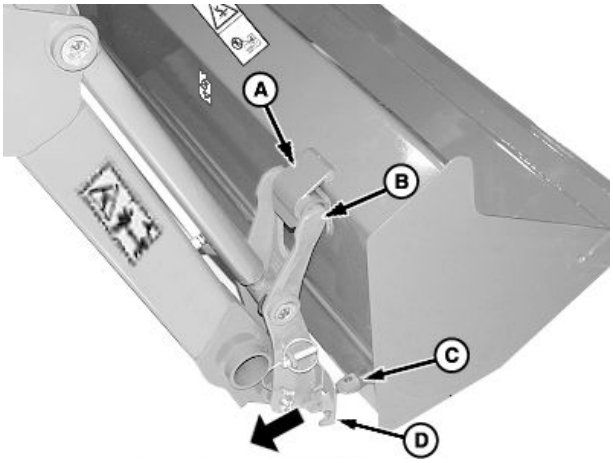
Montera lastskopa/tillbehör

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 snabblåssprinten (E) från dess förvaringsläge och sätt in i stift (C) på tillbehörets båda sidor.

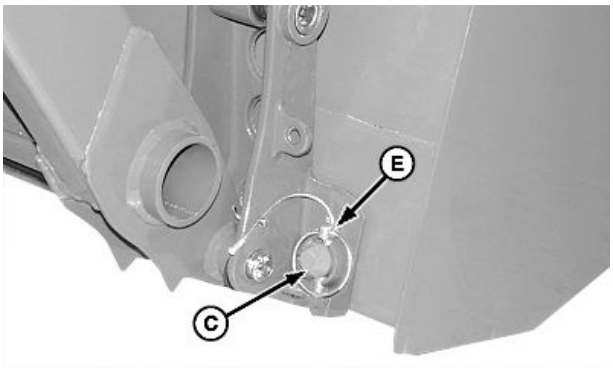
Montera hydraulslangar

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

A—Krok
B—Hållare
C—Lastskopa/tillbehör, stift
D—Hållarplatta
E—Snabblåssprint



W22425 —UN—07JUN12



W07273 —UN—08MAR05

OUO6064,0000882 -67-01JUN12-3/3

Montering av skopa med sprintfäste

Se FÄSTA OCH LOSSA SKOPA MED SPRINTFÄSTE i sektionen Manövrering av lastare.

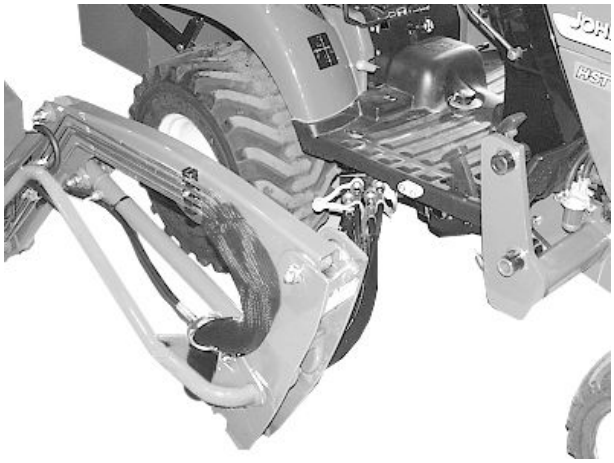
LD45720,00002D3 -67-06JUN12-1/1

Förberedelser för påhängning av lastare

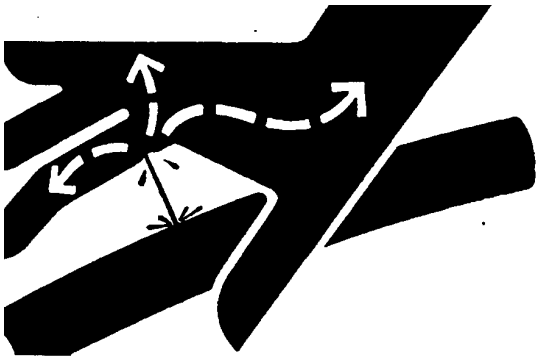
1. Starta traktorns motor.
2. Kör traktorn långsamt till lastarens högra sida.
3. Lägg i parkeringsbromsen och ställ transmissionen i **parkeringsläge**.
4. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.

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

5. För spakarna framåt och bakåt och från sida till sida flera gånger (om så behövs). (Se traktorns instruktionsbok.)
6. Anslut hydraulslangarna till kopplingarna på traktorn med hjälp av de färgmärkta locken på slangarna med matchande nummer eller färger på dekalen vid kopplingsplattan. (Se IDENTIFIERING AV SLANGANSLUTNINGAR i servicesektionen.)
7. Starta traktorns motor.



W09283 —UN—03MAR08



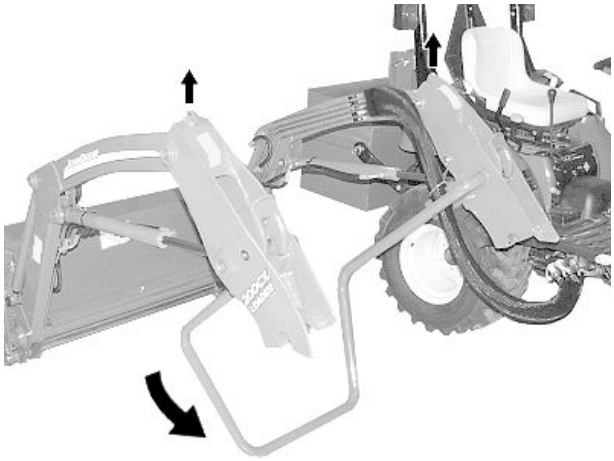
X9811 —UN—23AUG88

OUO6064,0000883 -67-07JUN12-1/2

8. Höj lastaren från marken genom att skjuta ut lyftcylindrarna. Parkeringsstödet ska vara i kontakt med marken och skjutas ut bakåt, i traktorns riktning.
9. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.

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

10. För spakarna framåt och bakåt och från sida till sida flera gånger (om så behövs). (Se traktorns instruktionsbok.)
11. Lossa hydraulslangarna.
12. Montera lastaren på traktorn. (se MONTERING AV LASTARE i sektionen Montering av lastare.)



W22652 —UN—07JUN12

OUO6064,0000883 -67-07JUN12-2/2

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 DRIFTSTIMMARNA 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.)

OUO6038,0001D9A -67-29JAN08-1/1

Montera tillvalsutrustning/-tillbehör

Se monteringsanvisningar tillgängliga på internet för John Deere-återförsäljare.

OUO6038,0001C8D -67-21OCT08-1/1

CE-godkännande

Montering av varningsdekaler utan text

För montering av textfria säkerhetsdekaler, se separata installationsinstruktioner på nätet.

OUO6064,0000878 -67-31MAY12-1/1

EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse gäller endast för maskiner som är CE-märkta.

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Personen som namnges nedan försäkrar att

Maskintyp: Frontlastare

Modell: 200CX

uppfyller alla relevanta bestämmelser och nödvändiga krav gällande följande direktiv:

Direktiv	Nummer	Certifieringsmetod
Maskindirektiv	2006/42/EG	Självcertifierad, enligt artikel 5 av direktivet

Namn och adress till den personen inom EU som har behörighet att sammanställa ett tekniskt konstruktionsunderlag:

Brigitte Birk
Deere & Company European Office
John Deere Strasse 70
Mannheim, Tyskland D-68163
EUConformity@johndeere.com

Plats för försäkran: Monterrey, N.L., Mexico

Datum för försäkran: September 09 2011

Tillverkad i: Industrias John Deere S.A. de C.V.

Namn: Daniel Chapa

Titel: Chef, lastarproduktutveckling

DXCE01 —UN—28APR09

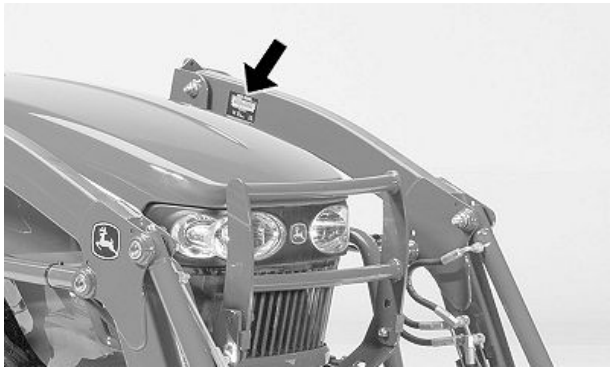
CE

OUO6064,0000879 -67-31MAY12-1/1

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 de gällande kraven enligt maskindirektiv 2006/42/EG.



W22616 —UN—01JUN12

OUO6064,000087A -67-01JUN12-1/1

John Deere Service hjälper dig i arbetet

John Deere reservdelar

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

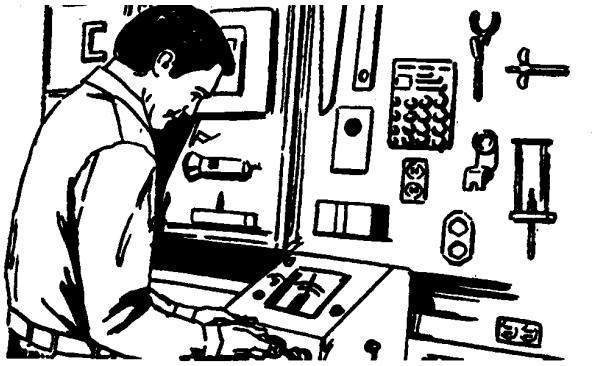
Vi har ett stort och omfattande lager för att vid alla tillfällen kunna möta dina krav.

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

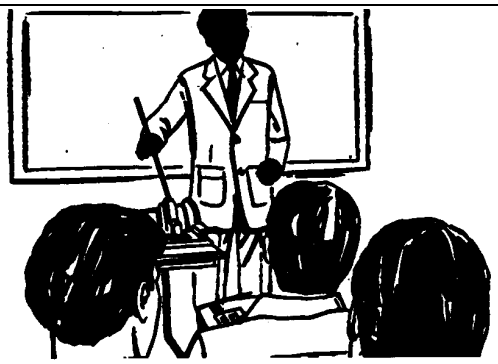
Välutbildade montörer

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

Index

Sida

B

Bakdäck (traktor)
Godkänd ... 15-3
Spårvidd, val ... 15-4
Ballast
Lägg till ballast till bakhjulen ... 15-4
Lägg till ballast till trepunktslyft ... 15-7
Ballast, traktor, minimikrav ... 15-4
Ballastlåda
Användning av ... 35-1
Montering på traktor
Snabbkopplingslyft ... 15-6
Trepunktsupphängning ... 15-6
Belastningslåda
Dragtappslagerkapslar, installation ... 15-5
Bult- och skruvåtdragningsmoment
Metrisk ... 45-7
Unified tum ... 45-8
Byte av strypning ... 45-6

C

CE-märkning ... 55-1

D

Dragtappslagerkapslar, installation ... 15-5

F

Fett ... 40-2
Alternativa och syntetiska smörjmedel ... 40-2
Framdäck (traktor)
Godkänd ... 15-2
Hjulskruvförband, kontroll ... 15-3
Pumpning ... 15-2
Framdäck, traktor
Spårvidd, inställning ... 15-3
Främre spårvidd, inställning ... 15-3

H

Hydraulkoppling, åtdragning ... 45-3

K

Körning på allmän väg ... 30-2

L

Lastare
Att skyffla tillbaka ... 35-5
Avmontering ... 20-2
FUNKTION, KONTROLLERA ... 25-5
Förberedande kontroller ... 35-1

Sida

Förberedelse inför montering av lastaren ... 25-1
Lastning ... 35-4
Montering ... 25-1
Skopa
Frakta bort material från en hög ... 35-4
Grävarbete ... 35-5
Utjämna bakåt ... 35-3
Utjämna och skrapa framåt ... 35-3
Säkert underhåll (lastare monterad på traktor) ... 45-1
Transport av material ... 35-3
Lastskopans nivåindikator
Användning av ... 35-2
Justering ... 45-6

M

med sprintfäste
tillval skopa ... 50-3
Metriska värden för bult- och skruvåtdragningsmoment ... 45-7
Montering
Skopa med sprintfäste ... 50-3
Tillvalsutrustning/-tillbehör, montera ... 50-5
Montering av O-ring ... 45-3
Montering och demontering av tillbehör ... 35-6
Märkning, CE ... 55-1

S

Skopa
Frakta bort material från en hög ... 35-4
Grävarbete ... 35-5
Typ med sprintfäste
Montera och lossa ... 35-7
Utjämna bakåt ... 35-3
Utjämna och skrapa framåt ... 35-3
Skruvförband åtdragningsmoment
Metrisk ... 45-7
Unified tum ... 45-8
Slanganslutningar, identifiering ... 45-5
Smörjmedel, säkerhet
Säkerhet, smörjmedel ... 40-2
Smörjning och underhåll ... 40-1
De första 10 driftstimmarna ... 40-2
Var 10:e drifttimme ... 40-3
Var 50:e drifttimme ... 40-3
Smörjsymboler ... 40-1
Snabbkopplingslyft
Montera ballastlåda på traktor ... 15-6
Snabbkopplingsupphängning
Dragtappslagerkapslar, installation ... 15-5
Säkerhet, undvik utsprutande högtrycksvätskor
Undvik utsprutande högtrycksvätskor ... 05-6
Säkerhet, överstörtningsskydd (ROPS)
Överstörtningsskydd, korrekt installerat ... 15-1

Fortsättning på nästa sida

Sida

T

Traktor
- Ballast
  - Lägg till ballast till bakhjulen ... 15-4
  - Lägg till ballast till trepunktslyft ... 15-7
- Ballastlåda
  - Montering
    - Trepunktsupphängning ... 15-6
  - Tillkoppla
    - Snabbkopplingslyft ... 15-6
- Ballastlåda, avmontering ... 20-1
- Framdäck
  - Pumpning ... 15-2
- Säkert underhåll (lastare monterad) ... 45-1
- Åtkomst till traktorfront ... 45-4

Traktorer
- Bakdäck, godkända ... 15-3
- Framdäck
  - Godkänd ... 15-2
  - Hjulskruvförband, kontroll ... 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
Trepunktsupphängning, montering av ballastlåda på traktor ... 15-6

Å

Åtdragningsmoment för skruvförband, unified tum ... 45-8
Åtdragningstabell
- Metrisk ... 45-7
- Unified tum ... 45-8

Ö

Överstörtningsskydd, användning ... 15-1