

**HD200 SelectSpray™ -
eftermonteringssats för ProGator™
Serienr 175001-**



JOHN DEERE

INSTRUKTIONSBOK

HD200

OMUC34042 UTGÅVA A6 (SWEDISH)

John Deere Turf Care
Europeisk version
Printed in U.S.A.

Introduktion

Att använda instruktionsboken

Läs hela instruktionsboken, särskilt säkerhetsinformationen, innan du använder maskinen.

OUO2005,000013D-67-01NOV12

Endast för yrkesmässigt bruk

Denna maskin är inte avsedd att köras på allmän väg och är endast avsedd för yrkesmässigt bruk.

MK71445,0000004-67-29AUG18

Maskinanvändning

Denna maskin är endast ämnad att användas för vanlig besprutning av gräsmattor och grönytor. All annan användning strider mot den avsedda användningen.

Den här maskinen ska endast användas med maskiner som konstruerats för att ge tillräckligt skydd mot farliga ämnen eller så måste föraren bära lämplig skyddsutrustning.

Jordbrukstillämpningar som täcks av nationella miljöskyddsnormer eller legala krav är inte tillåtna med denna spraymaskin. Kontakta lokala myndigheter om det inte är självklart för vilket ändamål maskinen kan användas.

Tillverkaren avsäger sig allt ansvar från varje typ av skada som uppstår pga. felaktig användning. Alla anvisningar och föreskrifter för användande, underhåll och reparation angivna av tillverkaren är nödvändiga för den avsedda användningen och måste efterföljas.

Denna maskin får endast användas, underhållas och repareras av personer som är väl förtrogna med maskinens funktioner, speciella egenskaper och gällande arbetarskyddslagstiftning (förbyggande av olycksfall). Gällande föreskrifter som omfattar förebyggande av olycksfall, arbetarskydd, miljöskydd och trafiklagstiftning måste alltid beaktas.

Om bränsletillförseln och motoreffekten ökas över gällande specifikationer upphör maskinens fabriksgaranti att gälla.

Egenhändiga modifieringar av maskinen utan tillverkarens godkännande, befriar tillverkaren från allt ansvar för eventuella skador orsakade av företagen ändring.

MX00654,0000255-67-06DEC12

Innehåll

	Sida		Sida
Produktidentifiering		Anslutning av huvudsprutkabelhärvan till manövercentralen	15-9
Produktkompatibilitet	00-1	Anslut bakre kabelhärvan	15-10
Anteckna identifieringsnummer	00-1	Montera ramklämmor	15-11
Säkerhetsdekaler utan text		Översikt över komponenter	
Placering av säkerhetsdekaler - besprutartanken	05-1	Lösningstank	20-1
Placering av säkerhetsdekaler - besprutarbommar (5,5 m (18 fot))	05-2	Fördelare (ventilblock)	20-2
Placering av säkerhetsdekaler - besprutarbommar (4,6-6,4 m (15-21 fot))	05-2	Pump	20-3
Förstå maskinens säkerhetsdekaler utan text	05-2	Manöverreglage	
Undvik att skadas från dricksvatten	05-3	Box för automatisk mängdreglering	35-1
Undvik skador från kemikalier	05-3	Använda	
Gå inte in i tanken	05-3	Använda besprutarspetsen	40-1
Läs instruktionsboken	05-3	Val av besprutarspets	40-1
Undvik krosskada	05-3	Sprutspets av översvämningstyp	40-1
Undvik att skadas av rörliga delar	05-4	Sprutspets i stilen ultralågdrift	40-2
Läs instruktionsboken, undvik rörliga delar, håll åskådare borta	05-4	Sprutspets av solfjäderstyp	40-2
Undvik att skadas av rörlig bom	05-4	Använda box för automatisk mängdreglering	40-3
Undvik krosskada från bommens svängområde	05-4	Konfigurering av boxen för automatisk mängdreglering	40-5
Säkerhet		Kalibrering av automatisk hastighetsstyrenhet	40-8
Läs avsnittet Säkerhet i maskinens instruktionsbok	10-1	FLO- och PRS-reglering	40-9
Att använda besprutaren på ett säkert sätt	10-1	Programmering av mängdtilldelning med boxen med automatisk mängdreglering	40-10
Säker parkering	10-1	Användning av besprutaren	40-12
Blanda och hantera kemikalier med försiktighet	10-1	Användning av persontvättanken	40-12
Läs informationen på kemikaliebehållarens etikett	10-2	Använda diskningstanken	40-12
Praxis för säkert underhåll	10-2	Fyllning och avtappning av spruttanken	40-13
Ha lämpliga kläder	10-2	Använda trevägsventil	40-14
Undvik högtrycksvätskor	10-3	Användning av omröraren	40-15
Kassera överblivna kemikalier på korrekt sätt	10-3	Justering av strypventiler	40-15
Hantering av avfallsprodukter och kemikalier	10-3	Ställa in systemavlastningstryck (endast membranpump)	40-16
Förbereda fordonet		Kalibrera siktmätaren	40-16
Att förbereda maskinen	15-1	Användning av bomvingar	40-17
Satskomponenter för styrenhetens monteringsfäste	15-1	Använda bomvingsförlängningar (endast 4,6/6,4 m (15/21 fot) bom)	40-17
Tankkomponenter	15-1	Justera bommens höjd	40-18
Elkomponenter	15-2	Nivellera bomvingarna	40-19
Komponenter till persontvättank	15-2	Höja och sänka besprutaren	40-20
Montering av manövercentral	15-3	Transport	40-20
Montera besprutaren	15-3	Avmontering och förvaring	
Montera sprutans strömkabelhärva	15-4	Förbered maskinen för bortskaffande	25-1
Montera konsolkabelhärvan	15-7	Lossa hydraulslangar	25-1
Montera spruttankskomponenter	15-8	Koppla bort den bakre kabelstammen	25-1
		Avlägsna besprutaren utan stödställningar	25-1
		Avlägsna besprutaren med stödställningar (extrautrustning)	25-2

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.

	Sida		Sida
Säker förvaring	25-5	Försäkran om överensstämmelse för	
Vinterförvaring och förvaring	25-5	Storbritannien	65-2
Återtagning i bruk	25-6		
Avlägsna och förvara manövercentralen	25-7		
Montering			
Montera besprutaren på maskinen utan			
stödställningar (extrautrustning)	30-1		
Montering av besprutaren på maskin med			
stödställningar (extrautr.)	30-1		
Redskap och satser som tillval			
Använda ejektorn	45-1		
Använda skummarkören	45-2		
Användning av manuella och elektriska			
slangvindor	45-3		
Service			
Serviceintervall – Standardutrustning	50-1		
Serviceintervall – Extrautrustning	50-1		
Delar	50-1		
Fett	50-1		
Rengöring av sprutan	50-2		
Utförande av service på in-line-silen	50-4		
Kontroll av besprutarens utmatning	50-4		
Kontroll av strömsäkring och rampställdonets			
automatsäkring	50-4		
Kontroll av huvudsystemets säkring	50-5		
Kontrollera sprutans och satsens säkringar	50-5		
Justera bomvingarnas fjäderspänning	50-5		
Kontrollera pumpens effektivitet	50-6		
Utföra service på membranpumpen	50-6		
Smörja bomvingslederna	50-10		
Inspektion och rengöring av avluftande			
påfyllningslock	50-10		
Utföra service på skummarkörssatsen	50-11		
Smörja markhjul	50-14		
Smörja stödställningarna	50-15		
Utföra service på slanghaspel	50-15		
Installera en testflödesmätare	50-16		
Felsökning			
Använda felsökningsschema	55-1		
SelectSpray HD200	55-1		
Specifikationer			
HD200	60-1		
Bom 5,5 m (18 ft.) sprutningsbredd	60-1		
Förlängningsbar bom 4,6/6,4 m (15/21 ft.)			
sprutningsbredd	60-1		
Diafragmapump	60-1		
Persontvättank	60-1		
Extrautrustning:	60-2		
Munstyckets flödes hastighet	60-2		
Tabell med membranpumpsprestanda	60-3		
Service av hög kvalitet			
Servicelitteratur	GQS-1		
Delar	GQS-1		
John Deere erbjuder service av hög kvalitet	GQS-1		
Försäkran om överensstämmelse			
EG-försäkran om överensstämmelse	65-1		

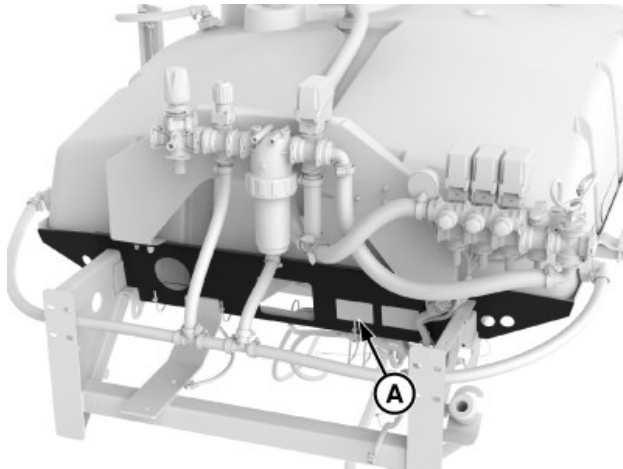
Produktidentifiering

Produktkompatibilitet

Den HD200 SelectSpray är kompatibel med ProGator-nyttfordon.

MX00654,0000256-67-16JUL15

Anteckna identifieringsnummer



TC699137—UN—24DEC25

HD200 serienummer - (175001-)

Kontakta ett auktoriserat servicecenter för information om underhåll. Ange alltid produktens serienummer och modellnummer.

Lokalisera redskapets modell- och serienummer och anteckna dem nedan på avsedd plats.

INKÖPSDATUM:

ÅTERFÖRSÄLJARENS NAMN:

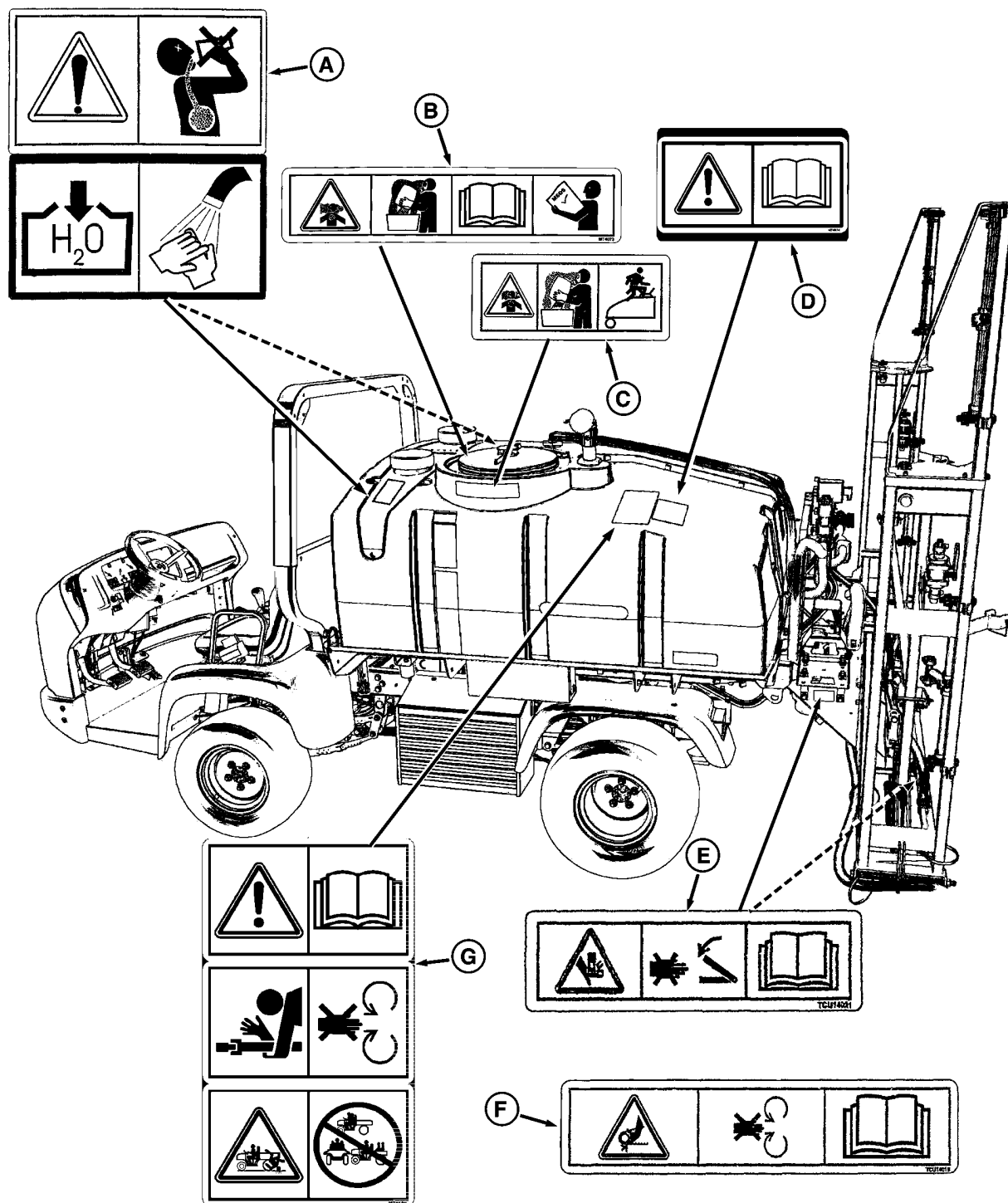
ÅTERFÖRSÄLJARENS TELEFONNUMMER:

PRODUKTENS SERIENUMMER (A):

YCWRHFR,1766990148794-67-29DEC25

Säkerhetsdekalering utan text

Placering av säkerhetsdekalering - besprutartanken



A—Undvik att skadas från dricksvatten MT 4295

B—Undvik att skadas från kemikalier MT4072

C—Gå inte in i tanken MT6073

D—Läs instruktionsboken MT4074

E—Undvik krosskada TCU14021

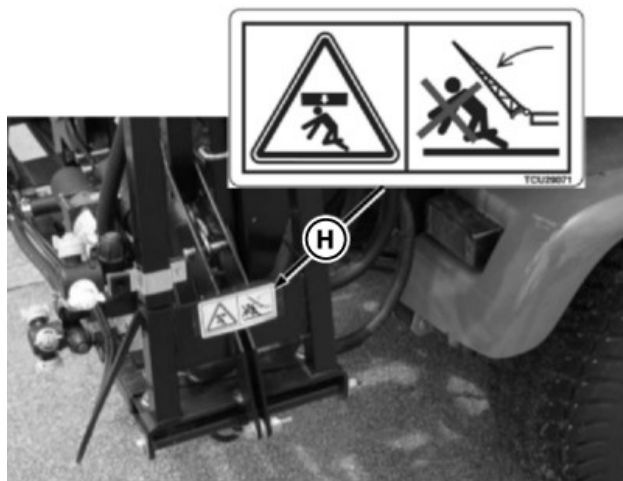
F—Undvik att skadas av rörliga delar TCU14019

G—Läs instruktionsboken, undvik rörliga delar, håll åskådare
borta TCU28908

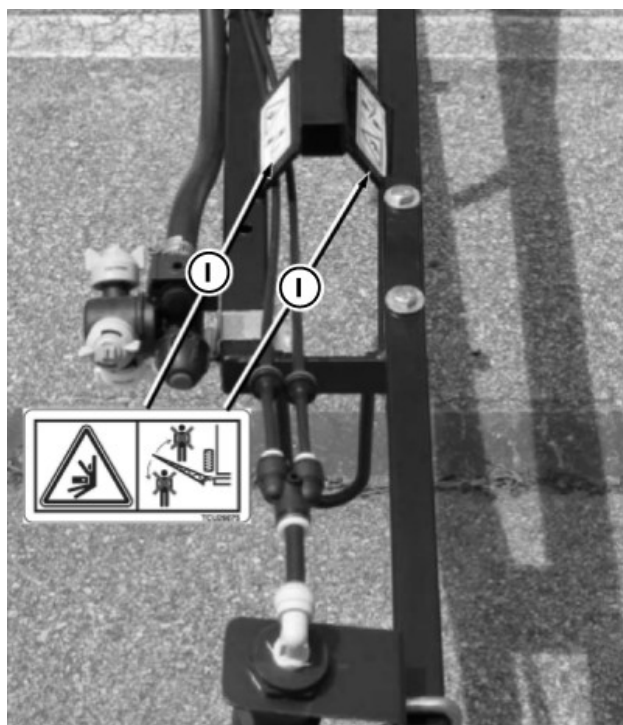
TCT012262—UN—26JAN15

OUMX068,0000B0B-67-27JAN15

Placering av säkerhetsdekaler - besprutarbommar (5,5 m (18 fot))



TCT012263—UN—27JAN15



TCT012264—UN—27JAN15

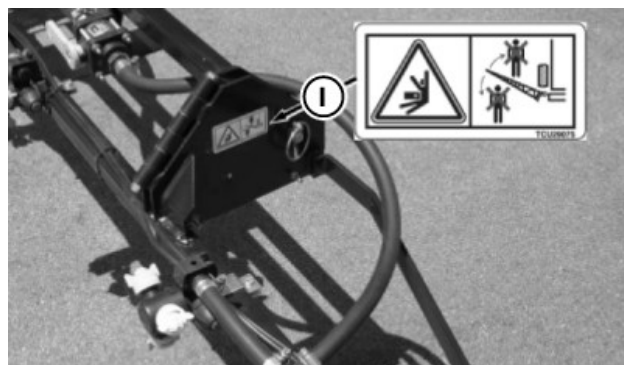
H—Undvik att skadas av rörlig bom TCU29071
I—Undvik krosskada från bommens svängområde TCU29075

OUMX068,0000B18-67-27JAN15

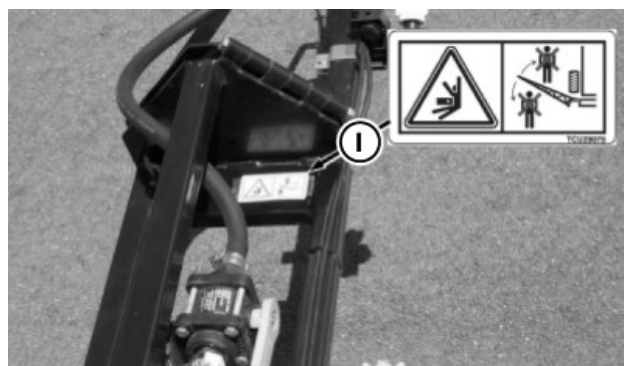
Placering av säkerhetsdekaler - besprutarbommar (4,6-6,4 m (15-21 fot))



TCT012265—UN—27JAN15



TCT012266—UN—27JAN15



TCT012267—UN—27JAN15

H—Undvik att skadas av rörlig bom TCU29071
I—Undvik krosskada från bommens svängområde TCU29075

OUMX068,0000B19-67-27JAN15

Förstå maskinens säkerhetsdekaler utan text



TCT005498—UN—11SEP12

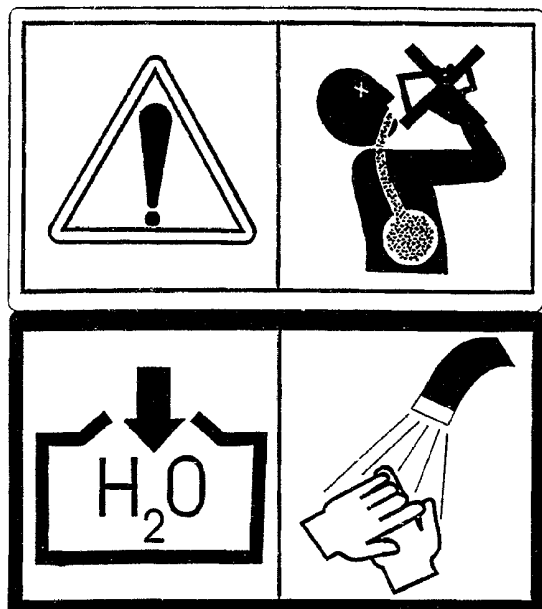
Maskinens säkerhetsdekaler som visas i detta avsnitt är placerade på viktiga områden av din maskin för att rikta uppmärksamhet mot potentiella säkerhetsrisker.

Orden FARA, VARNING och FÖRSIKTIGHET används med denna varningssymbolen för säkerhet på

maskinens säkerhetsdekaler. FARA betecknar de allvarigaste riskerna.

MX00654,0000389-67-01JAN26

Undvik att skadas från dricksvatten

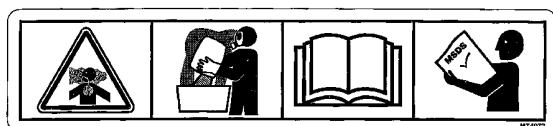


MT4295—UN—24NOV12

För att undvika skador, drick inte vatten från denna behållare. Det kan vara förorenat. Använd endast för sköljning/tvättning.

OUMX068,0000B0D-67-27JAN15

Undvik skador från kemikalier.



MT4072—UN—24NOV12

Bär skyddskläder för att undvika skador från kemikalier. Läs och följ kemikalietillverkarens dekaler och instruktioner.

OUMX068,0000B0E-67-27JAN15

Gå inte in i tanken.

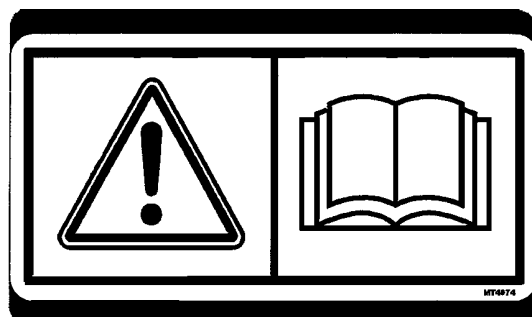


TCT012268—UN—27JAN15

Gå inte in i tanken för att undvika skador från kemikalier.

OUMX068,0000B1D-67-27JAN15

Läs instruktionsboken



MT4074—UN—24NOV12

Töm tanken innan du tar bort redskapet

Frys skyddet varje dag när du arbetar vid eller nära köldgrader.

Kontrollera att systemet är vid 0 psi (0 kPa) innan du startar.

OUMX068,0000B0C-67-27JAN15

Undvik krosskada



TCU14021—UN—24NOV12

Håll händer och fingrar borta från detta område för att undvika skador.

OUMX068,0000B10-67-27JAN15

Undvik att skadas av rörliga delar



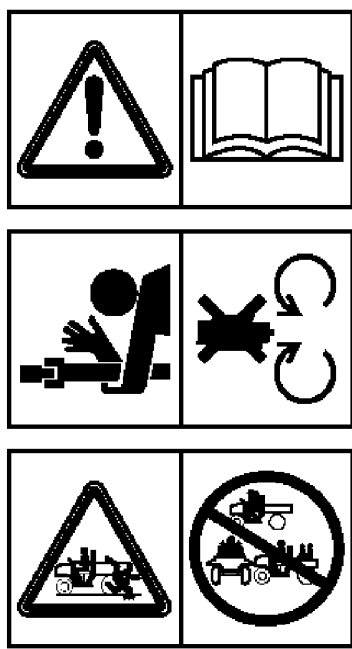
TCU14019—UN—24NOV12

Monterad på en knivcylinder till elektrisk slang (extrautr.).

Rörliga delar kan krossa och skära. Håll händerna borta. Kör inte med skydden bortmonterade.

OUMX068,0000B11-67-27JAN15

Läs instruktionsboken, undvik rörliga delar, håll åskådare borta



TCU28908—UN—15DEC12

- Läs instruktionsboken för att undvika personskada.
- Viktbelasta drivenheten enligt instruktionsboken.
- Lär dig var alla reglage sitter och hur de fungerar.
- Samtliga skyddsdukar, skydd och plåtar måste vara monterade.
- Håll säkerhetsavstånd till motordrivna delar.
- Låt aldrig passagerare åka med maskinen.
- Håll barn och husdjur på säkert avstånd från maskinen.
- Avlägsna redskap från kraftenheten på en horisontell, plan hård yta.
- Innan du stiger av maskinen:
 - Stäng av motorn.
 - Dra åt parkeringsbromsen.
 - Sänk ner eller palla upp maskinen.

- Ta ur nyckeln.

OUMX068,0000B0F-67-27JAN15

Undvik att skadas av rörlig bom



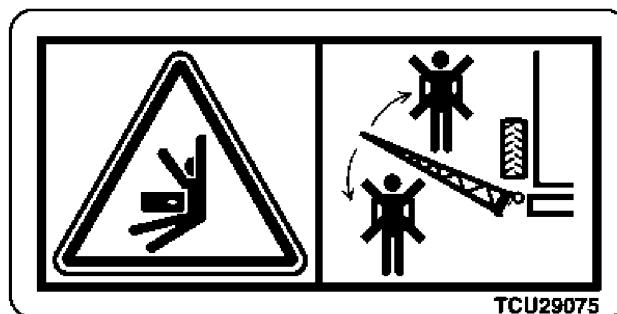
TCU29071

TCU29071—UN—13DEC12

För att undvika skador, håll dig borta från den rörliga bommen

OUMX068,0000B1E-67-27JAN15

Undvik krosskada från bommens svängområde



TCU29075

TCU29075—UN—13DEC12

För att undvika skador, håll dig borta från bommens svängområde.

OUMX068,0000B1F-67-27JAN15

Säkerhet

Läs avsnittet Säkerhet i maskinens instruktionsbok

Läs igenom de allmänna säkerhetsföreskrifterna för användning i maskinens instruktionsbok för ytterligare säkerhetsinformation.

MX00654,000020E-67-16NOV12

Att använda besprutaren på ett säkert sätt

- Läs maskinens och redskapets instruktionsbok noga. Gör dig bekant med alla regler och hur utrustningen ska användas. Sätt dig in i hur man stannar maskinen och kopplar ur reglagen snabbt.
- Låt inte barn eller personer utan träning köra maskinen.
- Utför nödvändiga justeringar innan drift. Försök aldrig utföra justeringar medan motorn är igång, förutom om det har rekommenderats i en justeringsprocedur.
- Vidta alla nödvändiga försiktighetsåtgärder när du lämnar maskinen obevakad. Stäng av motorn innan du utför några reparationer, justeringar eller inspektioner. Sänk redskapet dra åt parkeringsbromsen, stanna motorn och ta ur nyckeln.
- Titta bakom maskinen innan du backar. Var försiktig vid backning.
- Låt aldrig någon, speciellt inte barn, åka med på maskinen eller redskapet. Passagerare kan utsättas för skador, t.ex. träffas av främmande föremål eller trilla av. Passagerare kan även skymma förarens sikt, vilket resulterar i att maskinen inte längre kan köras på ett säkert sätt.
- Använd endast tillbehör och redskap som godkänts av tillverkaren av denna produkt.
- Om maskinen vibrerar onormalt mycket, stanna motorn och undersök orsaken omedelbart. Vibrationer är vanligen ett tecken på problem.
- Läs alltid avsnittet Förvaring i instruktionsboken för viktig information om du behöver förvara denna produkt en längre tid.
- Håll människor och husdjur borta från arbetsområdet. Stoppa maskinen om någon kommer in på området.
- Om du kört på ett föremål ska du stoppa och undersöka maskinen. Reparera eventuella skador innan du sätter igång igen. Håll maskinen väl underhållen och i gott skick. Håll alla skydd och skärmar på plats.
- Inspektera alltid besprutaren helt före och efter varje användning. Kontrollera att alla kopplingar och slangar är ordentligt åtdragna innan du trycksätter systemet. Kontrollera att alla skydd och skärmar är i gott skick och sitter ordentligt på plats. Utför nödvändiga justeringar innan drift.
- Använd aldrig besprutaren under blåsig förhållanden.

- Avlasta alltid trycket i systemet före påfyllning, rengöring eller service av besprutaren.
- Placera inte munstycken eller andra besprutardelar mot läpparna för att blåsa ut smuts. Använd tryckluft.
- Om besprutaren har monterats på ett lastfordonsflak ska du aldrig höja flaket med en full besprutartank. Töm tanken till raden för lägsta vätskenivå innan du höjer flaket för service eller av någon annan anledning.

MX00654,000020F-67-19NOV12

Säker parkering

1. Stanna fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Sänk ned maskinens flak och eventuella redskap som kan sänkas helt.
3. Lås parkeringsbromsen.
4. Stäng av motorn.
5. Avlägsna nyckeln.
6. Lämna inte förarsätet förrän motorn och alla rörliga delar stannat.
7. Koppla bort batteriets minuskabel eller tändstiftskablarna (gäller bensindrivna motorer) innan service på maskinen utförs.

MX00654,0000210-67-06DEC12

Blanda och hantera kemikalier med försiktighet

- Det är bäst att bära heltäckande klädsel och alltid ha skyddsglasögon och gummihandskar för att skydda dig när du hanterar kemikalier.
- Följ anvisningarna på kemikaliebehållarnas etiketter.
- Öppna alla kemikaliebehållare försiktigt och med rätt verktyg.
- Öppna, håll upp, väg och blanda kemikalier i ett välventilerat utrymme.
- Utrustning som används för kemikalieapplicering får inte användas för något annat ändamål.
- Låt ingen röka, äta eller dricka i utrymme där kemikalier hanteras eller används.
- Det är god praxis att ta en tvåldusch omedelbart efter att besprutaren har använts för att spruta kemikalier.
- Alla kläder som använts vid arbete med kemikalier ska tvättas separat från annan tvätt efter att besprutningen avslutats.

MX00654,0000211-67-16NOV12

Läs informationen på kemikaliebehållarens etikett

- Kemikalier kan vara farliga. Felaktigt val av kemikalier kan skada människor, djur, växter, jord eller annan egendom. Välj rätt kemikalier för det avsedda projektet och hantera och applicera kemikalier försiktigt.
- Läs anvisningarna, försiktighetsåtgärderna och varningarna på etiketten innan behållaren öppnas. Använd produkten i enlighet med anvisningarna på etiketterna för de olika användningsområdena, vad gäller specificerad mängd, tidpunkt och när och var kemikalien skall användas.
- Kemikaliebehållaren ska hållas väl tillsluten då den inte används.
- Avlägsna inte etiketterna från kemikaliebehållarna. Förvara alla kemikalier i sina ursprungliga behållare.
- Blanda inte kemikalier, utom då så anges på behållarens etikett.
- Förvara kemikalierna enligt anvisningarna på behållarens etikett.

MX00654,0000212-67-16NOV12

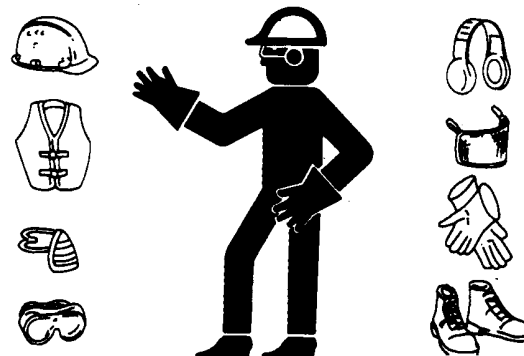
Praxis för säkert underhåll

- Endast kvalificerade, utbildade vuxna får utföra service på denna maskin.
- Sätt dig in i serviceförfarandet innan arbetet påbörjas. Håll området rent och torrt.
- Använd inte motorn i ett slutet utrymme där farlig koloxid kan ansamlas.
- Smörj inte, utför inte service på eller justera inte maskinen eller redskapen när de är igång. Håll säkerhetsanordningar på plats och i gott tillstånd. Se till att alla skruvförband sitter fast.
- För att inte fastna eller skadas ska händer, fötter, kläder, smycken och långt hår hållas borta från delar som rör sig.
- Sänk alla redskap helt till marken eller till en befintlig mekanisk redskapsspärr innan service på redskapet påbörjas. Koppla bort alla kraftkällor och stanna motorn. Spärra parkeringsbromsen och ta ur nyckeln. Låt maskinen svalna.
- Koppla bort batteriet eller ta bort tändkabeln (för bensinmotorer) innan renovering.
- Lätta försiktigt på trycket på alla komponenter med lagrad energi, t.ex. hydraulkomponenter eller fjädrar, innan service utförs på maskinen eller redskapet.
- Avlasta hydrauliskt tryck genom att sänka ner redskap eller klippenheter till marken eller till en mekanisk spärr och flytta hydrauliska kontrollreglage.
- Palla ordentligt upp alla maskin- eller redskapsdelar som måste vara höjda under service. Använd pallbockar eller lås servicespärren för att vid behov stötta komponenter.

- Låt aldrig motorn vara igång utan att parkeringsbromsen är åtdragen.
- Se över komponenterna regelbundet och se till att de är riktigt monterade. Reparera skador omedelbart. Ersätt slitna och skadade delar. Byt ut alla slitna eller skadade säkerhets- och informationsdekalers.
- Kontrollera alla skruvförband med jämna mellanrum för att säkerställa att utrustningen befinner sig i ett säkert användningsskick.
- Utför inga ändringar på maskinen eller säkerhetsutrustningen. Obehöriga ändringar på maskinen eller redskap kan försämra deras funktionsduglighet och säkerhet.

MX00654,0000214-67-16NOV12

Ha lämpliga kläder

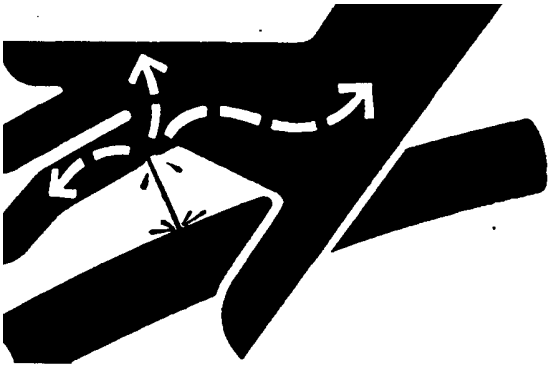


TS206—UN—15APR13

- Bär åtsittande kläder och för arbetet lämplig säkerhetsutrustning.
- Vissa arbetssituationer kan kräva att förare och en eventuell passagerare bär lämpliga skyddskläder medan fordonet körs. Var förberedd för alla befintliga och potentiella förhållanden innan du kör maskinen.
- Lokala säkerhets- eller försäkringsföreskrifter kan kräva ytterligare säkerhetsutrustning som ögonskydd eller skyddshjälm.
- Bär alltid grova skor och långbyxor. Använd inte utrustningen barfota eller med sandaler.
- Bär alltid ändamålsenliga skyddskläder och annan skyddsutrustning när du hanterar kemikalier eller använder besprutaren. Se SDS för vilka kemikalier som används för att säkerställa att ändamålsenlig personlig skyddsutrustning används.

MX00654,0000215-67-13DEC19

Undvik högtrycksvätskor



X9811—UN—23AUG88

- Hydraulslangar och -ledningar kan gå sönder på grund av skador, tvära böjningar, ålder eller väder och vind. Kontrollera slangarna och ledningarna ofta. Skadade slangar och ledningar ska ersättas.
- Hydrauliska vätskeanslutningar kan lossa på grund av skador och vibrationer. Kontrollera anslutningarna regelbundet. Dra åt lösa anslutningar.
- 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 kartong för att söka efter läckage. 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. Läkare som inte är förtrogna med denna slags skada bör vända sig till en kunnig medicinsk expert. Sådan information kan erhållas från Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois, USA. Information kan erhållas endast i USA och Kanada genom att ringa 1-800-822-8262.

MX00654,0000216-67-16NOV12

Hantering av avfallsprodukter och kemikalier

Avfallsprodukter såsom använd olja, bränsle, kylvätska, bromsvätska och batterier kan skada människor och miljön:

- Använd inte dryckesförpackningar för avfall vätskor - någon kan dricka ur dem.
- Kontakta din lokala återvinningsstation eller återförsäljare för information om hur man återvinner eller gör sig av med avfallsprodukter och hur du tar din maskin ur drift när den nått slutet av sin livslängd.

OUMX068,000063A-67-16JUL15

Kassera överblivna kemikalier på korrekt sätt

- Det är mycket viktigt att överblivet besprutningsmaterial kasseras på ett miljövänligt sätt. Om du har ett överskott av lösning i tanken, är det bäst att späda ut denna med vatten och applicera lösningen på det område som du behandlade tidigare.
- Töm aldrig lösningar i ett avlopp eller i närheten av en sjö eller ett vattendrag.
- Kemikaliebehållare skall sköljas tre gånger och sköljvattnet hällas i besprutartanken. Bränn inte tomma kemikaliebehållare. Kassera behållare vid därför avsedda uppsamlingsplatser.

MX00654,0000217-67-16NOV12

Förbereda fordonet

Att förbereda maskinen

Maskinkrav

Maskinen måste vara försedd med den extra hydraulsatsen för att kunna driva besprutarpumpen. Om maskinen är utrustad med en reglagespak för kraftuttag, två snabbkopplingar på maskinens baksida, en extra tank och oljekylare så är den extra hydraulsatsen monterad.

Förberedelse för montering

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt.
2. Följ anvisningarna i maskinens instruktionsbok för att avlägsna flaket.
3. Ta bort alla redskap som utnyttjar hydraullyften eller de bakre axlarna.

MX00654,000025B-67-06DEC12

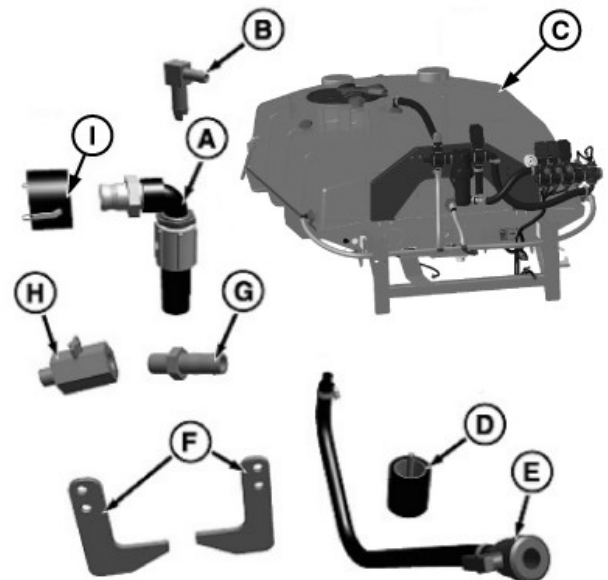
Satskomponenter för styrenhetens monteringsfäste

Antal	Beskrivning
1	Fäste, montering av manövercentral
1	Fäste, montering av hållare
1	Fäste, arm, dubbeluttag hållare
1	Montering, hållare U-bult
2	Bricka, rund
2	Mutter, sexkants M6 nylock
2	Skruv, flänsad M6

MX00654,000025B-67-30OCT19

Tankkomponenter

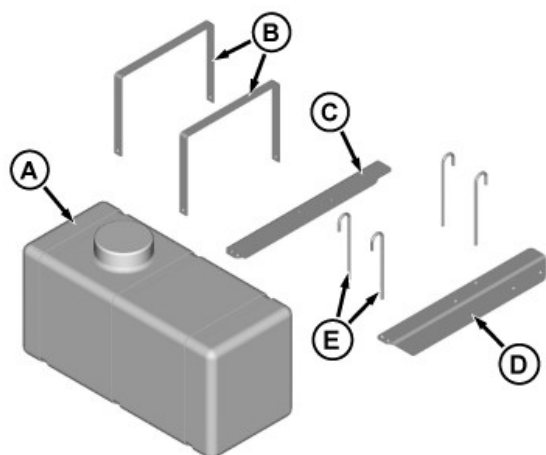
Spruta



TC699494—UN—13JAN26

Antal	Beskrivning
1	Enhet, fyllenhet (A)
1	Koppling, räfflad slang, 1/4" (B)
1	Tankenhet, besprutare (C)
2	Nedåstopp (55 mm) (D)
1	Slangenhet, tankavlopp (E)
2	Klämman, ram (F)
1	Koppling, räfflad, 1/2 MPT x 3/8 HB (G)
1	Ventil (H)
1	Skydd, damm (I)
6	Mutter, Nylock, M10
6	Huvudskruv, sexkant, M10x35
1	Bricka, flat, M26
1	Klämman, slang, 1/2 tum
1	Knä, 1/2 FTP x 1/2 MPT
1	Slang, 3/8" x 12"
1	Slang, tömd
4	Klämman, slang, 3/8 tum
3	J-klämmor
1	Rak koppling, 0,75 in. SLANGHULL TILL NPT

Diskningstank



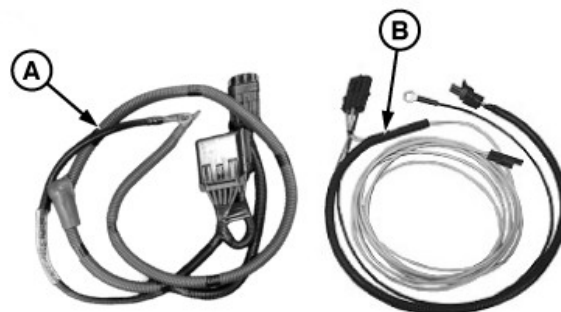
TCT012903—UN—16JUL15

Antal	Beskrivning
1	Tank, 20 gallon (A)
2	Remsa, Sköljvattentank (B)
1	Främre monteringsfäste
1	Bakre monteringsställe (D)
4	J-buld (E)
1	Tank, sköljvatten-
1	Ventil, 0,75 tum i FMNPT (3-pack)
1	Slangkrage, 1,25 x 1,25 tum i NPT
1	Slangkrage, 1,25 x 1,25 tum i NPT (10-pack)
1	Slangkrage, 1,00 x 0,75 tum i NPT (10-pack)
1	Nippel, 1,00 x 0,75 tum i (10-pack)
1	Slang, avtappning 1,25 tum ID x 6,67 fot
1	Slang, 1,00 i ID x 3,6 fot
2	Klämma, snäckdrev (typ F)
2	Klämma, snäckdrev (SAE J1508)
4	Fästband
4	Bult, M10 x 25
8	Bricka, 10,5 mm ID
4	Bricka, 9 mm ID
4	Låsmutter, M10
4	Låsmutter, M8
1	Snabbkoppling, T5 1 i NPT

Sköljvattentankkomponenter

YCWRHFR,1766990255746-67-30DEC25

Elkomponenter



TC699120—UN—24DEC25

Antal	Beskrivning
1	Strömkabelhärva (A)
1	Konsolkabelhärva (B)
8	Fästband

YCWRHFR,1766982942769-67-28DEC25

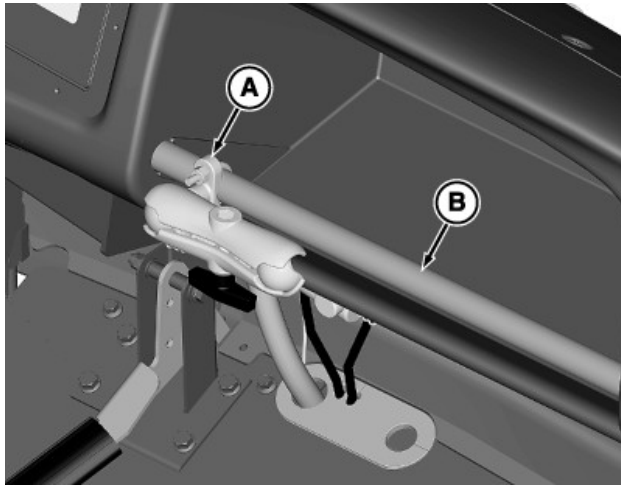
Komponenter till persontvättank

Antal	Beskrivning
1	Vinkelkoppling
1	Kulventil
1	Slangkoppling
1	Slang
1	Slangklämma

OUO2005,0000149-67-16NOV12

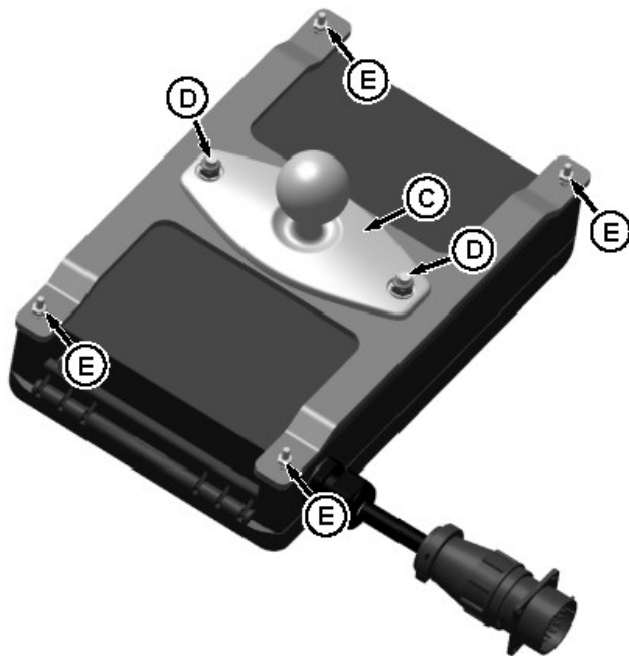
Montering av manövercentral

Montera fästena



TCT016280—UN—06SEP18

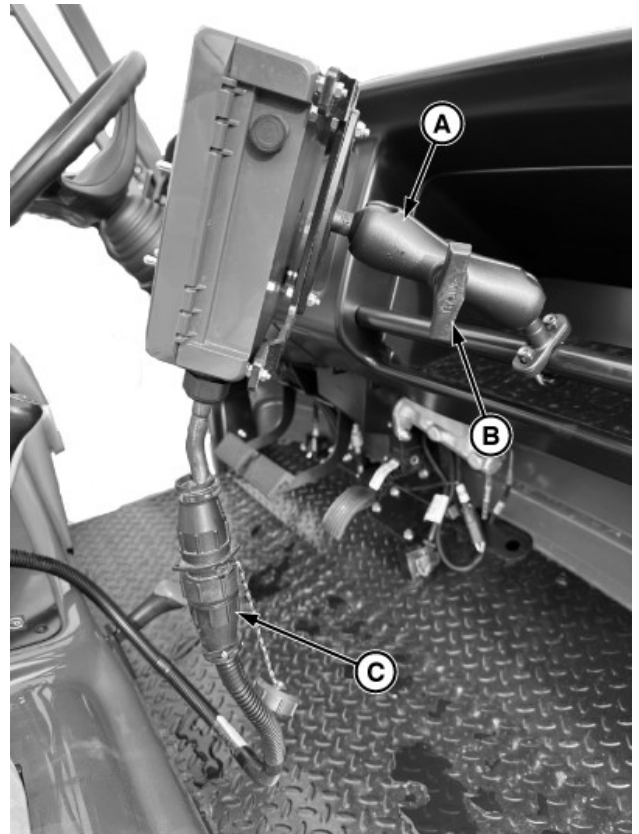
1. Fäst arm (A) till ProGator™ handsboxens stång (B).



TC101311—UN—27OCT19

2. Montera kulmonteringsfästet (C) på manövercentralens fäste med två flänsade bultar (D), brickor och låsmuttrar.
3. Montera manövercentralen på manövercentralens fäste med hjälp av de befintliga manövercentralstapparna och fyra medföljande muttrar (E).

Montering av manövercentral



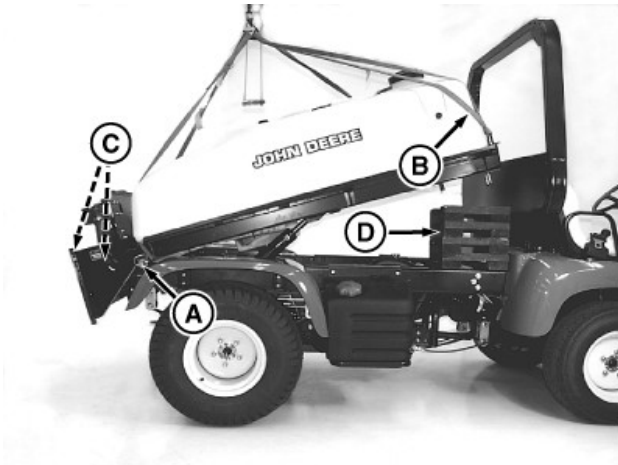
TC699122—UN—24DEC25

1. Fäst kulmonteringsfästet på armhonestiftet (A), justera till önskad orientering och dra åt vredet (B).
2. Anslut kabelhärvan (C).

YCWRHFR,1766982992554-67-30DEC25

Montera besprutaren

- ⚠ VARNING: Risk för personskador!**
Maskinkomponenten eller tillbehöret är tungt. Använd en säker lyftanordning med korrekt lastförmåga för lyftet och installera eller ta bort komponenten eller redskapet.



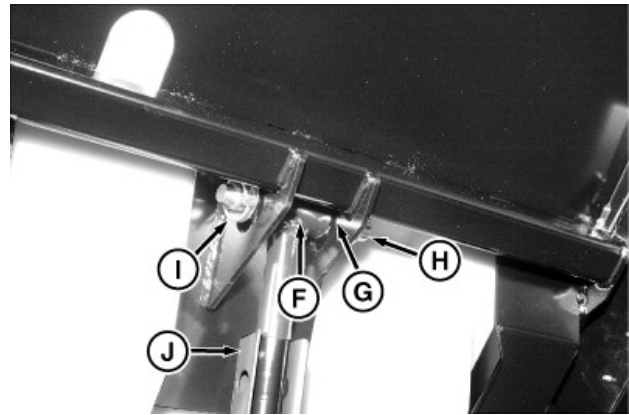
TCT004616—UN—20AUG12

1. Montera lyftremmar eller kedjor på besprutaren så att enheten är balanserad vid lyftet. Gör ingen direktanslutning till de bakre fästhålen (A).
2. Fäst lyftremmar i lyftöglorna (B) på besprutarens front.
3. Säkra remmarna runt ramens bakdel (C).
4. Installera säkerhetsställningen (D) mellan maskinens ram och besprutarens ram.
5. Lyft tanken/ramen i läge över maskinens ram, så som visas.



TCT004617—UN—07AUG12

6. Rikta in fästhålen på maskinens baksida och montera svängtapparna (E) så som visas. Säkra svängtapparna med låstapparna.



TCT004618—UN—07AUG12

7. Rikta in hålet i lyftcylinderstångens ände (F) med hålet i ramen (G). Installera anslutningstappen (H) och säkra med M26 flat bricka och spännstiftet (I).
8. Ta bort säkerhetsställningen (J) från mellan stängsidan och den hydrauliska cylindern. Flytta tillbaka säkerhetsställningen till maskinens förvaringsplats.
9. Koppla bort lyftanordningen från besprutaren och sänk tanken helt med hjälp av lyftcylinderspaken.

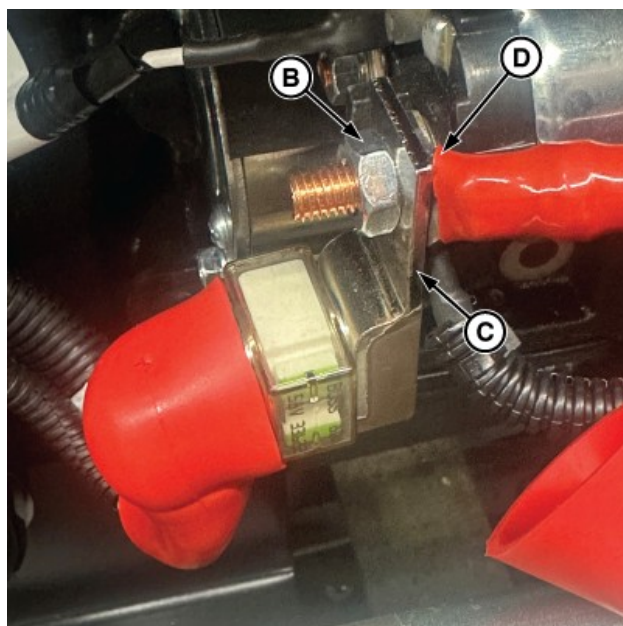
MX00654,0000252-67-05DEC12

Montera sprutans strömkabelhärva



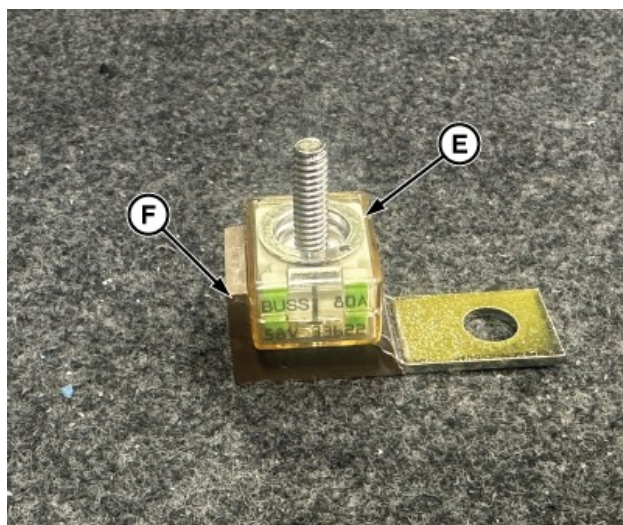
APY597556—UN—24OCT23

1. Avlägsna det röda bälgskyddet (A) för att visa låsmuttern (B).



APY597557—UN—24OCT23

2. Lossa och avlägsna muttern (B) från startmotorn.
3. Avlägsna busstången (C) och den röda batterikabeln (D) från startmotorn.



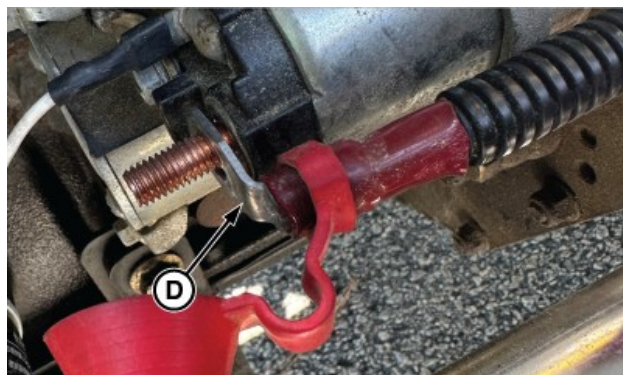
APY597532—UN—20OCT23

4. Montera säkringen (E) på busstången (F).



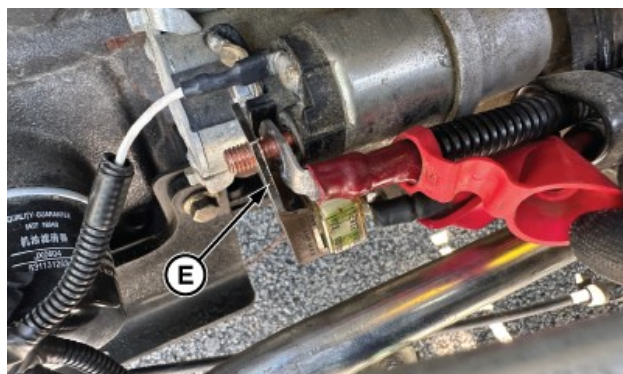
APY597533—UN—20OCT23

5. Montera ringstiftet på den röda kabeln (G) från sprutans strömkabelhärva till busstången (E).
6. Montera och dra åt låsmuttern (H) på busstångsenheten.



APY597534—UN—20OCT23

7. Montera den röda batterikabelns ringstift (D) på startmotorns solenoidstift.



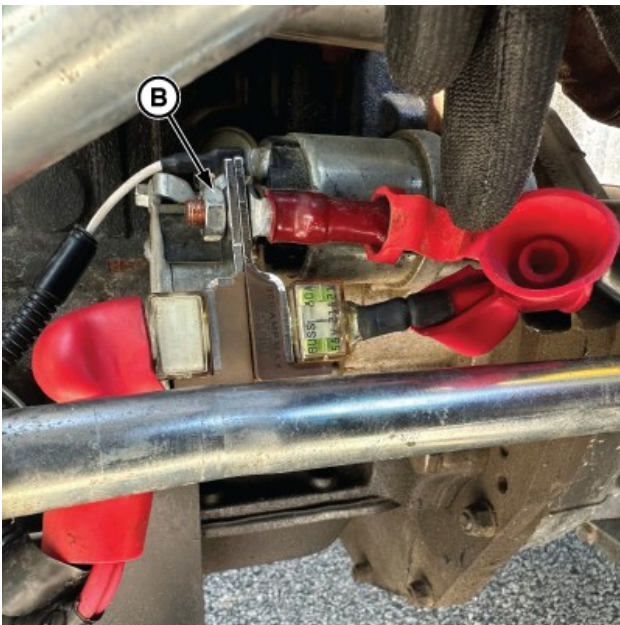
APY597535—UN—20OCT23

8. Placera busstången (E) från sprutans strömkabelhärva på startmotorns solenoidstift, med säkringen riktad mot baksidan av ProGator.



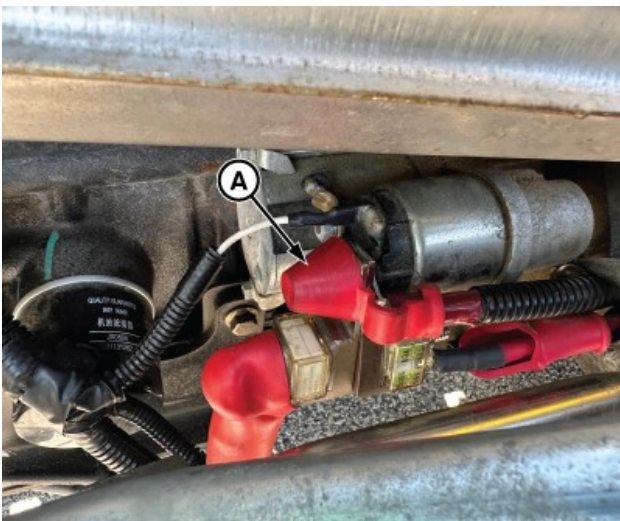
APY597536—UN—20OCT23

9. Placera busstången (C) från ProGator-kabelhärvan på startmotorns solenoidstift, med säkringen riktad mot framsidan av ProGator.



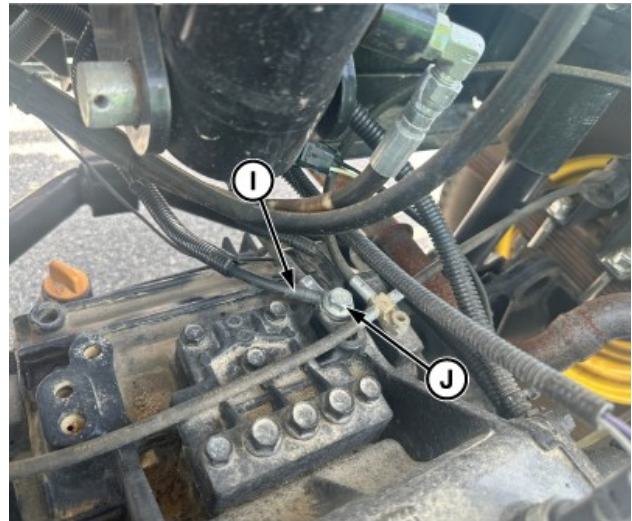
APY597537—UN—20OCT23

10. Montera och dra åt låsmuttern (B).



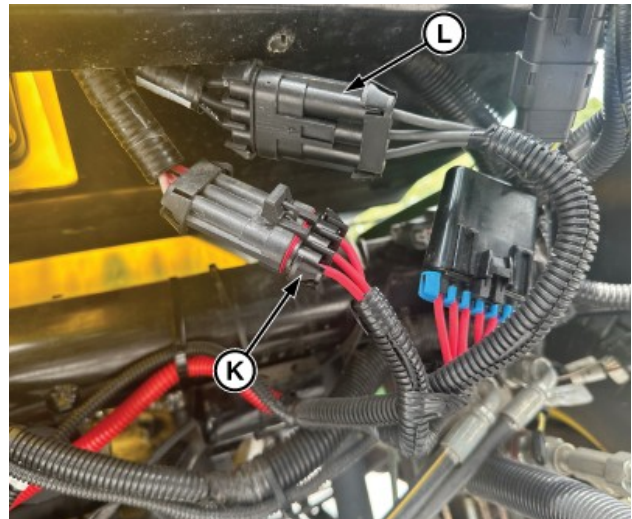
APY597538—UN—20OCT23

11. Placera det röda bälgskyddet (A) över startmotorns solenoid.



APY597539—UN—20OCT23

12. Montera ringstiftet på strömkabelhärvans svarta jordkabel (I) till transaxelns jordbult (J).



APY597540—UN—20OCT23

13. Anslut strömkabelhärvans hananslutning (K) och honjordanslutning (L) till motsvarande anslutningar på sprutans huvudkabelhärva.



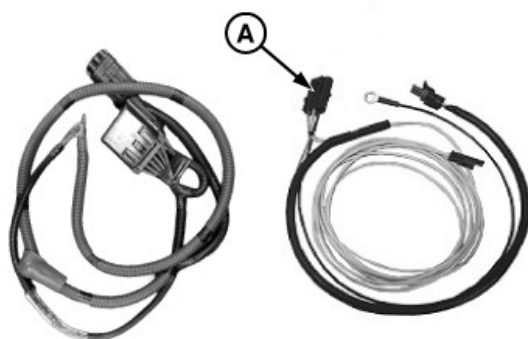
APY597541—UN—20OCT23

14. Dra den röda kabeln (M) på sprutans strömkabelhärva längs batterikabeln (N) till startmotorns solenoid (O). Dra kabeln bort från potentiella skadekällor och sätt fast den med hållare.

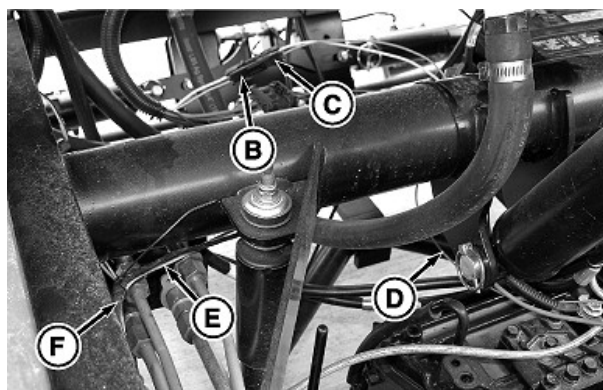
gvg6119,1698061707181-67-24OCT23

Montera konsolkabelhärvan

OBS: Trekabelanslutningen (A) på den främre kabelhärvan är avsedd för användning med den valfria automatiska mängdregleringsatsen.

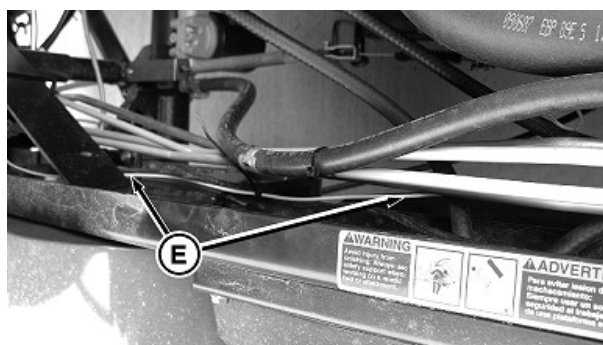


TC699121—UN—24DEC25



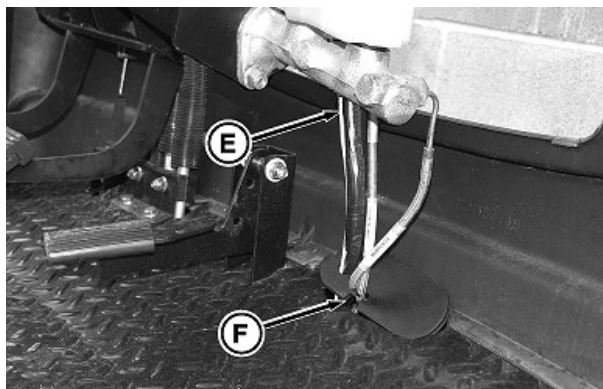
TCT005988—UN—19NOV12

1. Anslut huvudsprutkabelhärvas rosa och gula kabelanslutning (B) till konsolkabelhärvas rosa och gula kabelanslutning (C).
2. Dra konsolkabelhärvas rosa tråd (D) över transaxeln.
3. Dra konsolkabelhärvas gult tråd (E) till maskinkabelhärvan (F) längs den högra ramskanan.



TCT005989—UN—19NOV12

4. Dra konsolkabelhärvas gult tråd (E) framåt längs maskinens kabelhärva inuti den högra ramskanan.



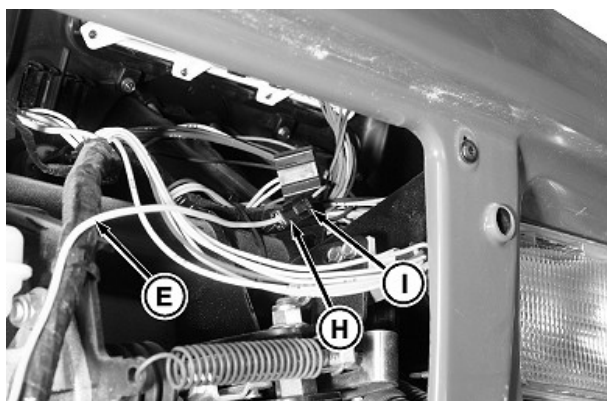
TCT005990—UN—19NOV12

5. Dra det gula trådet (E) längs med maskinkabelhärvan under hyttgolvet och genom öppningen (F) i framkanten på hyttgolvet.



TCT005991—UN—19NOV12

6. Ta tag i kylargallret vid flikarna (G) och dra utåt för att ta bort kylargrillen och komma åt kabelhärvan.



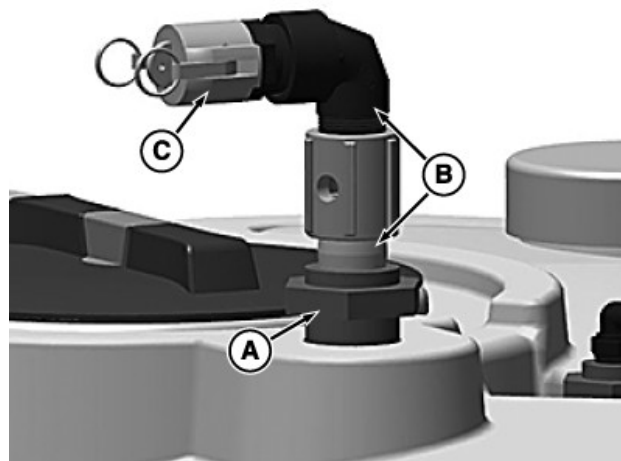
TCT005992—UN—19NOV12

7. Dra det gula trådet (E) uppåt längs maskinkabelhärvan under kontrollpanelen.
8. Montera anslutningen (H) på det gula trådet till maskinens anslutning av kabelhärva (I).
9. Sätt fast monterade tråd med trådbindningar.
10. Sätt tillbaka gallret.

YCWRHFR,1766983104402-67-30DEC25

Montera spruttankskomponenter

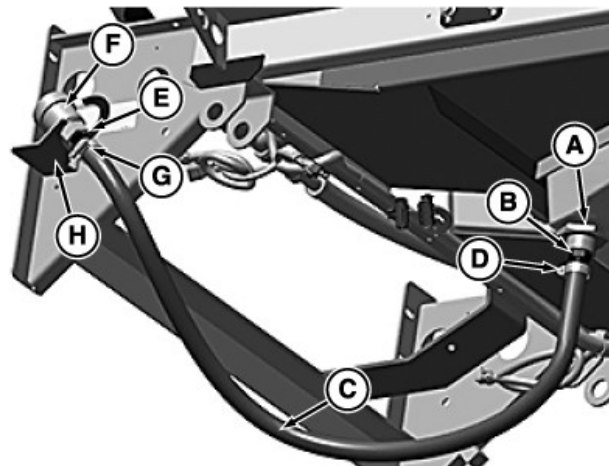
OBS: För bästa resultat, applicera ett kemikalieresistent rörtättningsmedel på alla gängade snabbkopplingar.



TC102022—UN—13JUL21

1. Avlägsna och kassera plastskyddslocket från påfyllningsöppningen (A) på tankens ovansida.
2. Gånga påfyllningsröret (B) in i påfyllningsöppningen. Dra åt helt och placera snabbkopplingsöppningen mot tankens vänstra sida såsom visas på bilden.
3. Montera dammlocket (C).

Tankdräneringsslang

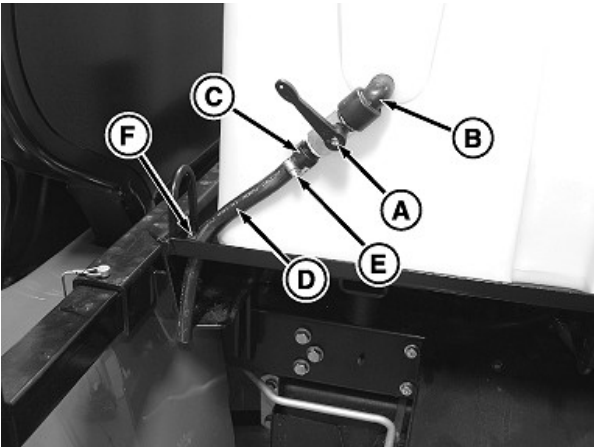


TC102023—UN—13JUL21

1. Höj och stöd tanken ordentligt för att komma åt tankavtappningen (A).
2. Använd gängtättningsmedel på snabbkopplingen och montera den raka 3/4 tums slanghullen på NPT-gängkopplingen (B) i tankavtappningen (A).
3. Montera avtappningsröret (C) på den raka slanghullen (B) och säkra med en slangklämma (D).
4. Använd gängtättningsmedel på slangkopplingen och sätt ihop den andra 3/4 tums slanghullen på NPT-gängkopplingen (E) på avtappningsventilen (F).
5. Använd en slangklämma (G) och säkra avtappningsröret (C) på den andra raka slanghullskopplingen (E).
6. Dra avtappningsslangen under maskinens bakre ram

och ställ in avtappningsventilen (F) i vaggan (H) såsom bilden visar.

Slang till persontvättank



TCT005995—UN—19NOV12

1. Montera kulventilen (A) på vinkeln (B).
2. Montera slanghullen (C) på kulventilen.
3. Montera vinkelenheten i det gängade hålet i främre vänstra hörnet av sprutans tvätttank, såsom bilden visar.
4. Montera slangen (D) på slanghullen med slangklämman (E).
5. Dra slangen genom hålet (F) i sprutramen.

KJ60627,0001015-67-13JUL21

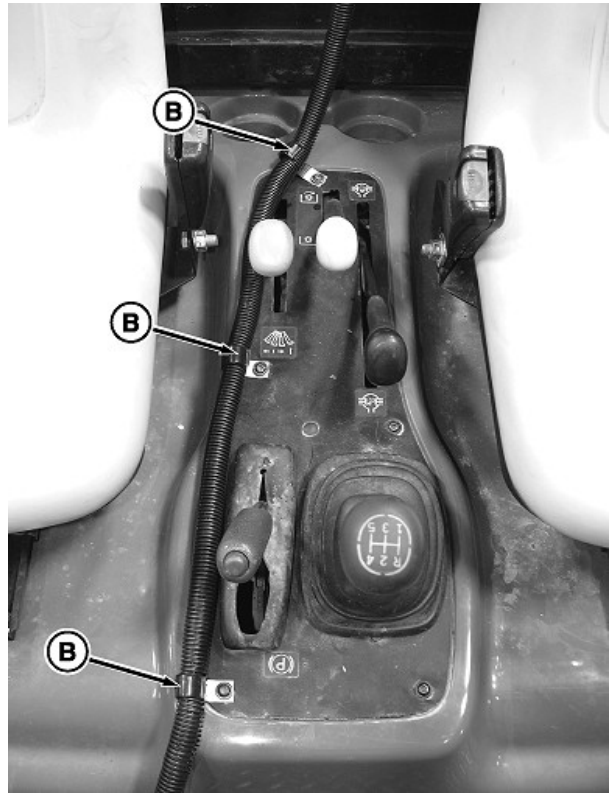
Anslutning av huvudsprutkabelhärvan till manövercentralen



TCT005996—UN—19NOV12

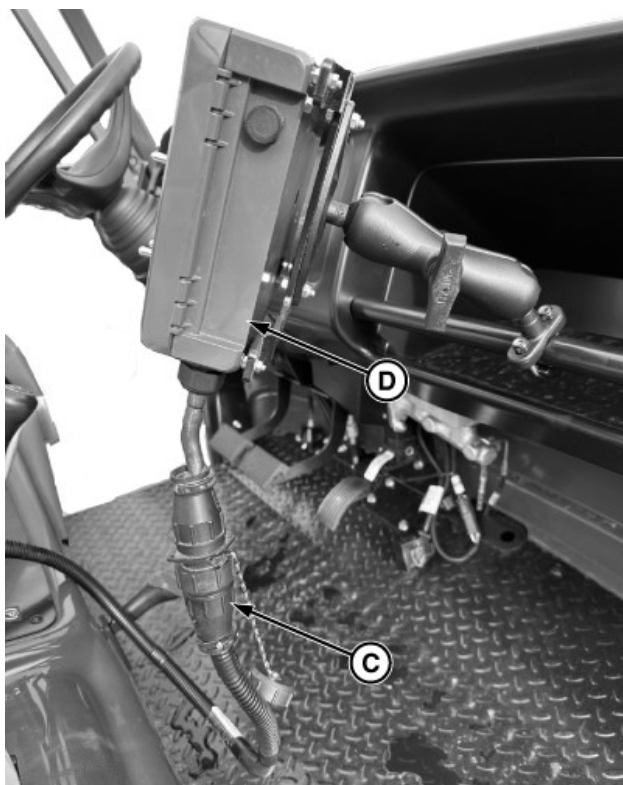
1. Ta bort buntbandet som håller fast sektionen av huvudsprutkabelhärvan (A) på sidan av sprutramen.
2. Dra kabelhärvan mellan sprutan och maskinen och

över plattan i den nedre hälften av överstörtningskyddsramen.



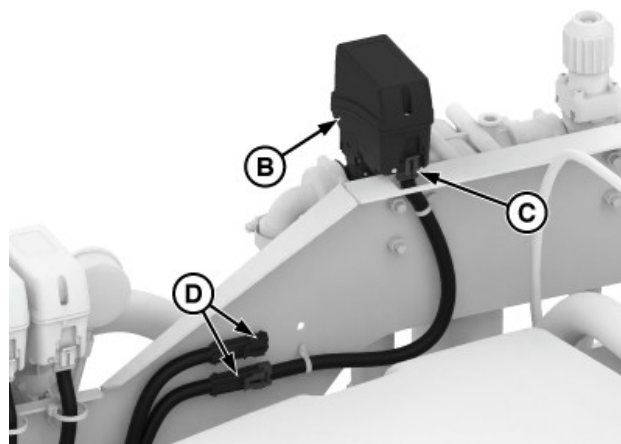
TCT005997—UN—19NOV12

3. Montera J-klämmorna (B) på skruvarna i den centrala kontrollpanelen.
4. Montera kabelhärvan på J-klämmorna och dra till maskinens framsida.
5. Anslut anslutning av kabelhärvan (C) på manövercentralen (D).



TC699123—UN—30DEC25

YCWRHFR,1766983171641-67-30DEC25



TC699124—UN—24DEC25

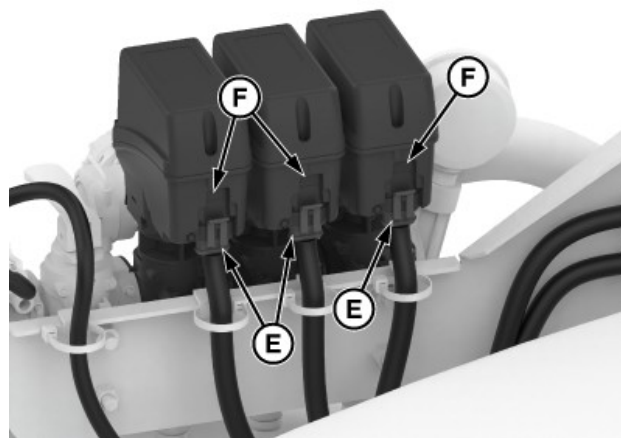
2. Anslut den enkla anslutningen av byglingstrådkabelhärva (C) till huvudsolenoidventilen (B).
3. Anslut den andra änden av den enkla byglingstrådkabelhärva till anslutningen (D) för den manuella hastighets- eller automathastighetsfunktionen, enligt vad som krävs för typen av manövercentral.

Anslut bakre kabelhärva



TCT005999—UN—19NOV12

1. Klipp av buntbandet som håller fast den bakre kabelhärva (A) till det bakre hörnet på sprutramen.



TC699125—UN—24DEC25

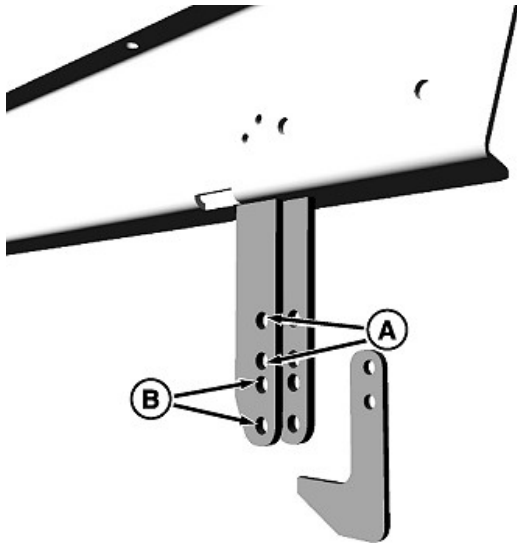
4. Anslut flera anslutningar av kabelhärva (E) till rampsolenoidventiler (F) i rätt ordning från vänster till höger.
 - a. Anslut den långa solenoidledningen till den yttre solenoiden.
 - b. Anslut den mittre solenoidledningen till mittensolenoiden.
 - c. Anslut den korta solenoidledningen till den inre solenoiden.
5. Om utrustningen är försedd med tillvals sprututrustning gör du alla nödvändiga elektrisk- och slanganslutningar vid denna tidpunkt. Se monteringsanvisningarna som levereras med din tillvalsutrustning.
6. Om den inte är utrustad med tillvals sprututrustning,

dra överflödiga och oanvända sprutkabelhärvaledningar bakom bakpanelen under solenoidgrenröret och säkra med buntband.

YCWRHFR,1766983197917-67-30DEC25

Montera ramklämmor

Besprutaren kan monteras på tidigare och nuvarande modeller av ProGator. Skillnaden mellan modellerna kräver att olika monteringshål används på ramfästet. Använd följande bild som guide för val av lämpligt monteringshål för maskinen:

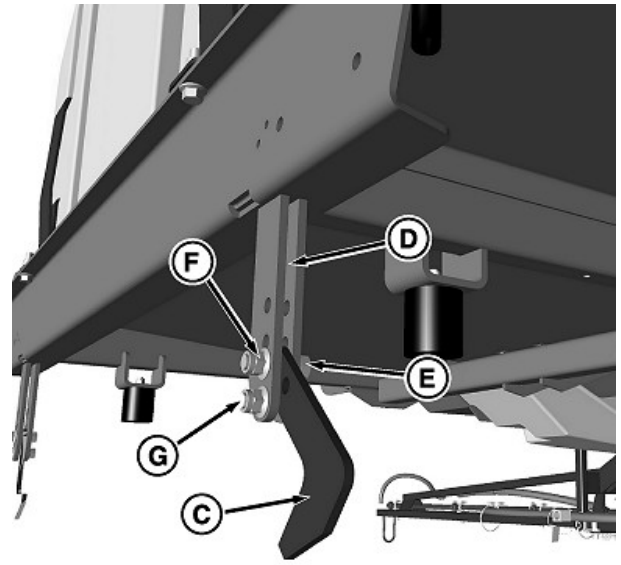


TCT006002—UN—19NOV12

A—Övre och nedre monteringshål (A) för tidigare modeller (2020, 2030).

B—Övre och nedre monteringshål (B) för nuvarande modeller (2020A, 2030A).

Montera ramklämmor på besprutaren



TCT006003—UN—19NOV12

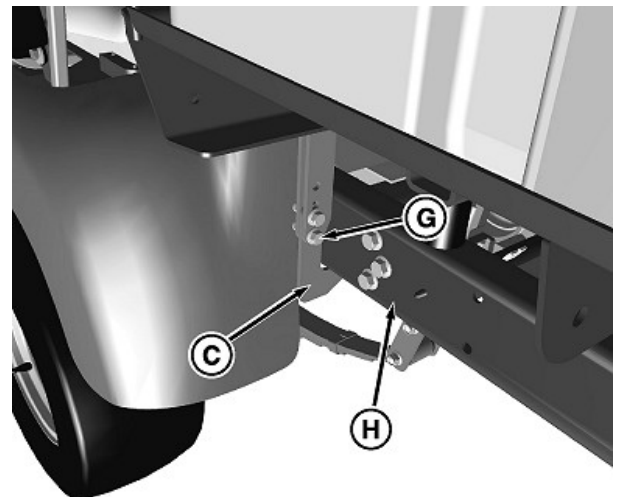
Nuvarande montering visas.

1. Placera ramklämman (C) på ramfästet (D). Montera M10x35 skruv (E) i lämpligt monteringshål. Montera M10 låsmutter (F) på skruven, men dra inte åt.
2. Vrid ramklämman uppåt och montera M10x35 skruv (G) i lämpligt monteringshål. Montera en låsmutter på skruven, men dra inte åt. Ramklämman bör stanna i detta öppna läge för att gå fri från ProGator-ramen, när besprutaren sänks.

Så här säkras besprutaren vid ramen

När besprutaren har monterats bör den säkras vid ProGator-ramen innan den används.

1. Sänk besprutaren.



TCT006004—UN—19NOV12

2. Ta bort nedre M10 låsmutter och M10x35 skruv så att

ramklämman (C) kan vridas nedåt för att säkra besprutaren vid ProGator-ramen (H).

3. Montera M10x35 skruv (G) genom ramfästet och säkra den med M10 låsmuttern.

4. Dra åt fästena ordentligt.

OUQ2005,0000152-67-19NOV12

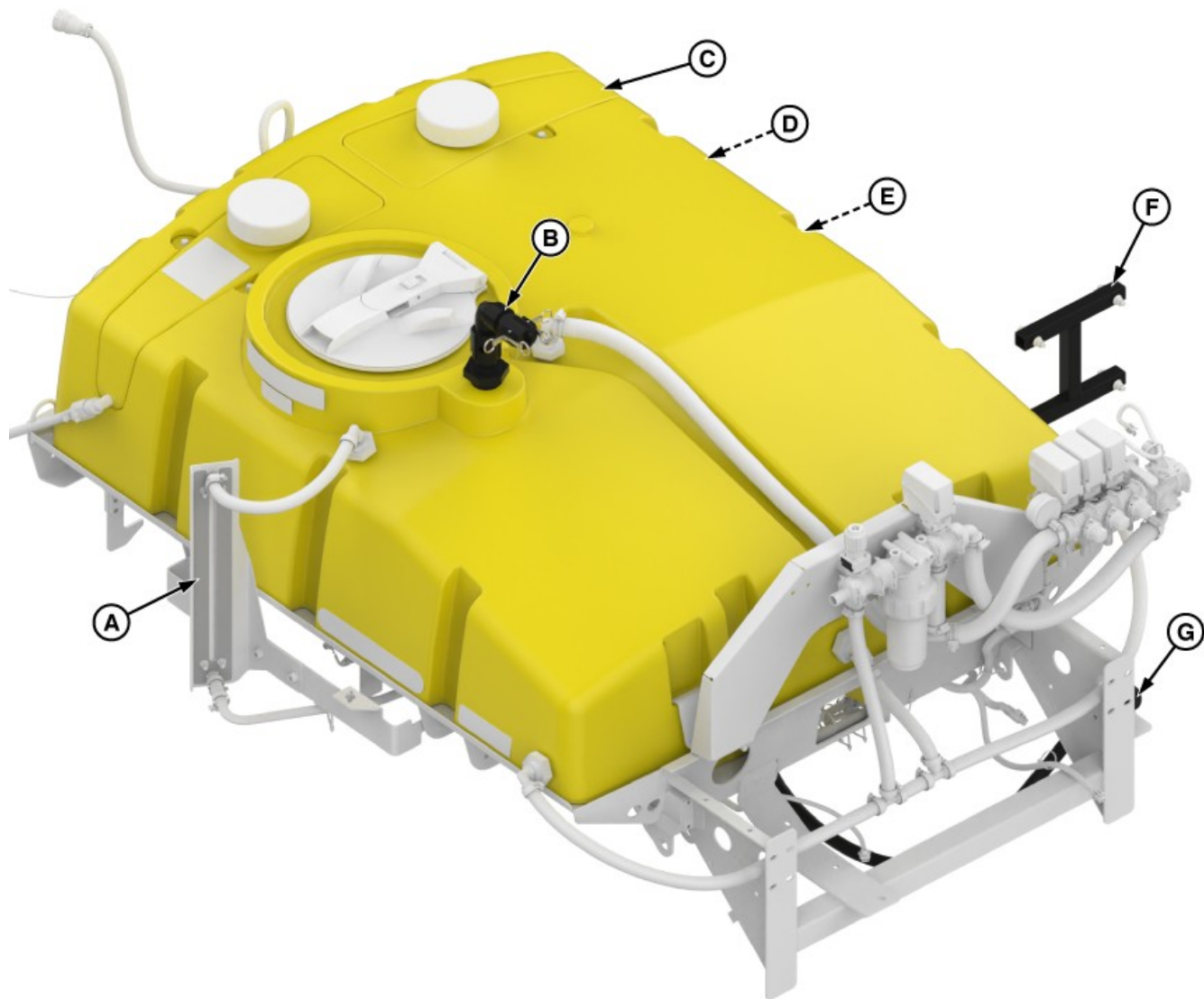
Översikt över komponenter

Lösningstank

Lösningstanken innehåller blandningen som ska sprutas. När pumpen är tillkopplad kan omrörningsnivån justeras vid insugningsgrenröret. Tanknivån kan

övervakas via nivåindikatorerna på sidan av tanken. Pumpen är ansluten till tanken via en 3-vägsventil och monterad baktill på sprutramen.

Lösningstank diagram



A—Påfyllningsmarkör
B—Snabbkoppling, påfyllning av huvudtank
C—Tank, skummarkör
D—Utvändig påfyllningsindikator

E—Diskningstank (visas inte)
F—Klädskåpsfästen
G—Slang och ventil, avtappning

TC699491—UN—30DEC25

YCWRHFR,1766990883711-67-29DEC25

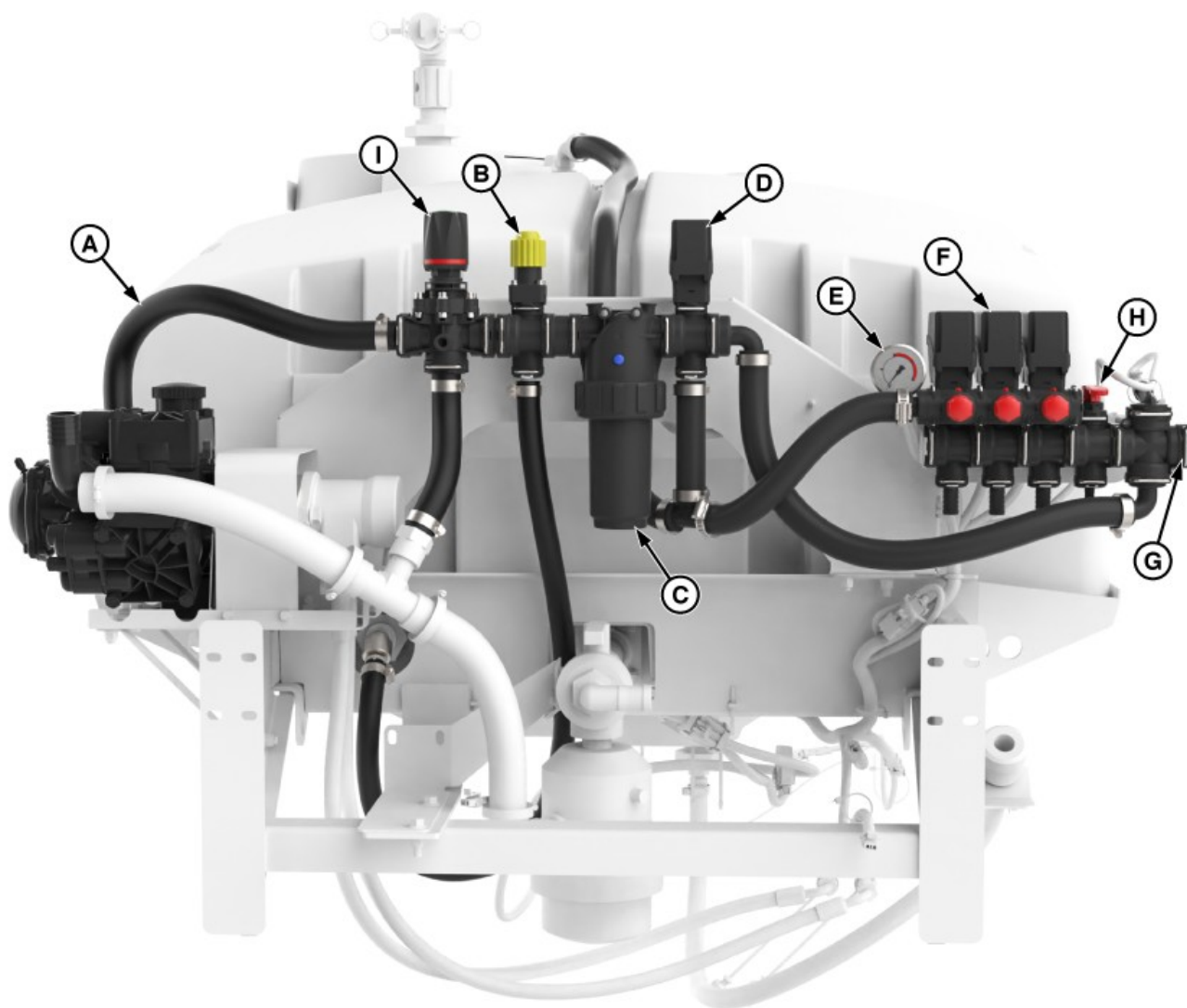
Fördelare (ventilblock)

Fördelaren (ventilblocket) sitter på baksidan av sprutans lösningstank och innehåller primärventiler, portar, silar, mätare och givare för besprutningssystemet.

Omrörningen kan justeras med den gula omrörningsventilen. Silen avlägsnar överdimensionerade partiklar. En (tillval, krävs för

membranpumpens funktion) övertrycksventil (grön) är monterad på system med en membranpump (tillval). Den manuella slangvindeventilen används för att ansluta till en slangvinda (tillval). Flödesmätaren, tryckmätaren och trycksensorn används för att övervaka systemets prestanda.

Diagram över insugningsgrenrör



A—Slang, pumputlopp
B—Ventil, omrörning
C—Sil
D—Ventil, elektrisk proportionell flödesreglering
E—Mätare, tryck

F—Manöverventiler, rampsektion
G—Snabbkoppling, kors (för trycksensor)
H—Ventil, manuell På/Av (för slangvindans eftermonteringssats)
I—Tryckavlastningsventil

TC699139—UN—31DEC25

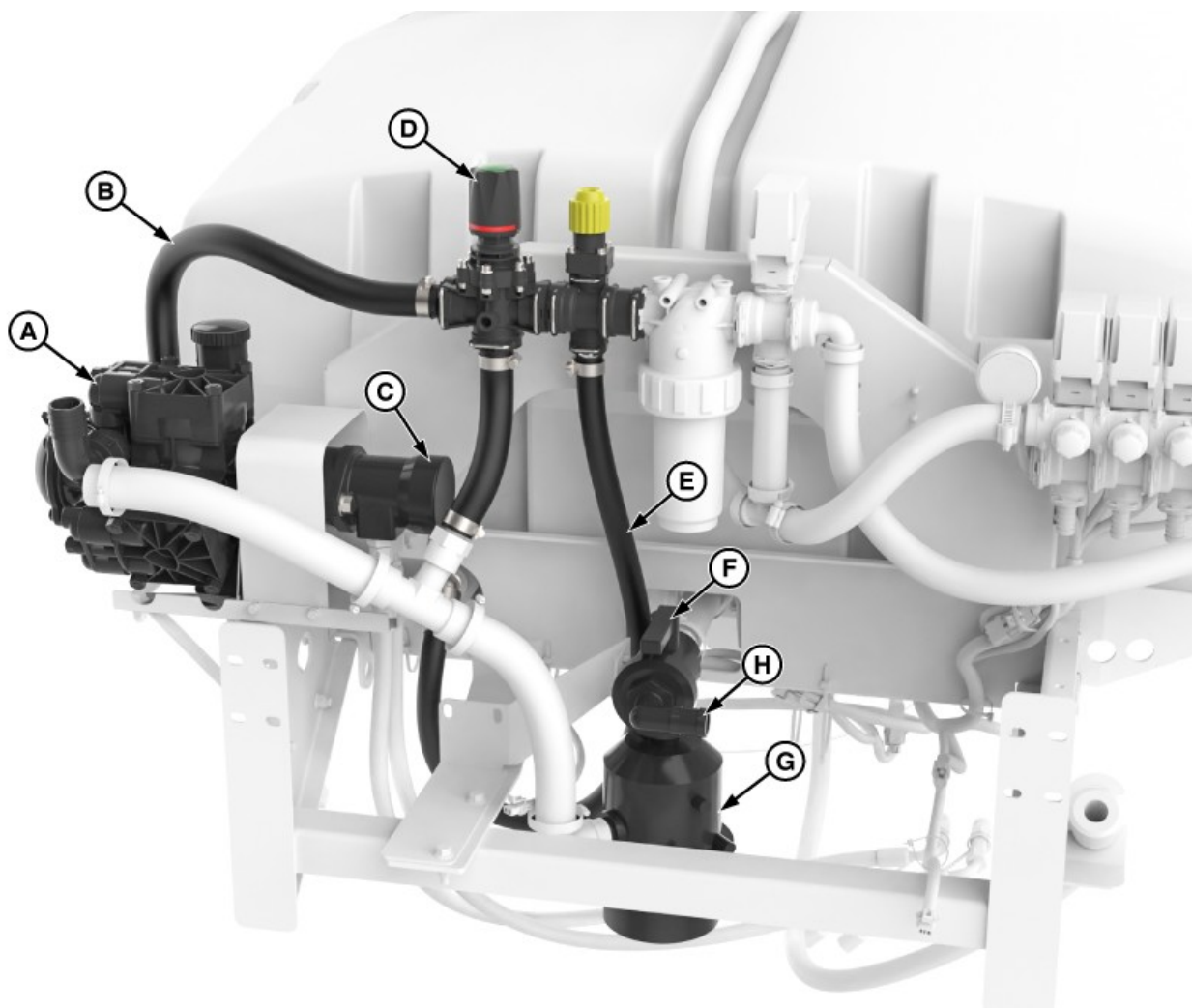
YCWRHFR,1766990881889-67-30DEC25

Pump

Pumpen pumpar lösningsblandningen från lösningstanken till resten av besprutningssystemet. Lösningen kan dras från lösningstanken eller diskningstanken (tillval) och väljs via 3-vägsventilen. Pumpen drivs hydrauliskt av ProGator™-

fordonsextrahydraulkrets. Pumphastigheten kommer att variera beroende på motorvarvtalet, vilket resulterar i att optimal prestanda blir resultatet av ett konsekvent motorvarvtal. För membranpumpar rör sig en sugsil mellan 3-vägsventilen och pumpens inlopp.

Diagram över membranpump



A—Pump, membran
B—Slang, pumputlopp
C—Hydraulmotor
D—Ventil, tryckavlastning

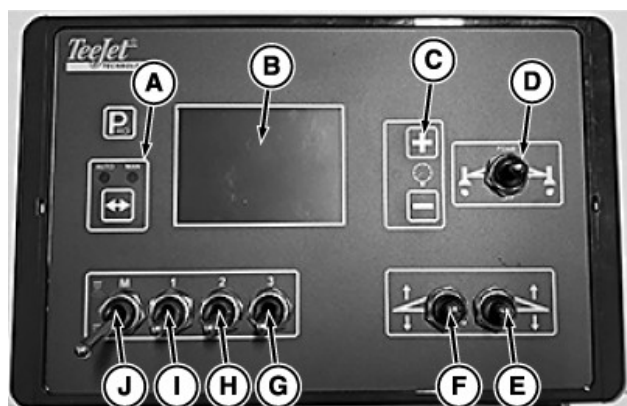
E—Slang, tankutlopp
F—Trevägsventil
G—Sugsil
H—Port, diskningstank (tillval)

TC699480—UN—24DEC25

YCWRHFR,1766990880095-67-29DEC25

Manöverreglage

Box för automatisk mängdreglering



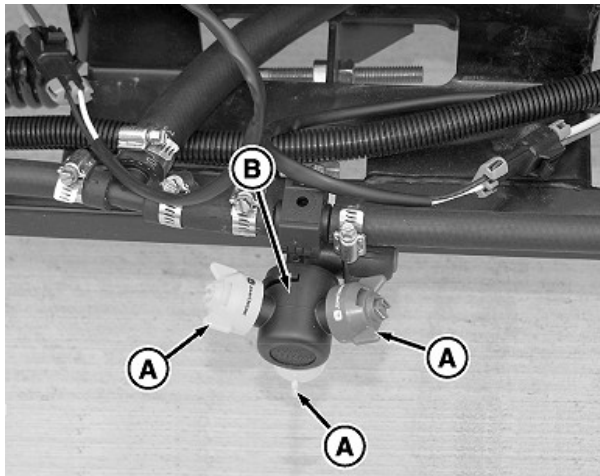
TC102033—UN—15JUL21

- A—Automatisk/manuell styrning
- B—Digital displayskärm
- C—Styrning av tryck
- D—Markörkontakt
- E—Strömbrytare för höger rampvinge
- F—Strömbrytare för vänster rampvinge
- G—Strömbrytare för höger rampsektion
- H—Strömbrytare för rampsektion i mitten
- I—Strömbrytare för vänster rampsektion
- J—Rampens huvudströmbrytare

YCWRHFR,1766984694374-67-28DEC25

Använda

Använda besprutarspetsen



TCT006032—UN—19NOV12

OBS: Det finns tre spärrlägen för att sätta varje sprayspets i ett aktiverat (nedåt) läge. Det rekommenderas inte men tre ytterligare spärrlägen mellan nedåtlägena kan användas för att stänga av enskilda sprayventiler.

1. Välj färg för sprayspetsmunstycket (A) och vrid sprayspetsenheten (B) så att vald färg är i nedåtläget.
2. Upprepa proceduren för vald färg för återstående sprayspets på bomsektionerna.

OUO2005,000015D-67-05DEC12

Val av besprutarspets

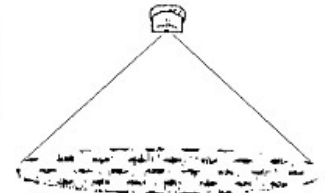
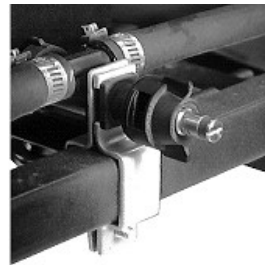
Exemplen på besprutarspetsar visas endast som hänvisning.

Aktuell täckningsgrad måste beräknas efter besprutarspetsens flödeshastighet, maskinens hastighet, överlappningar och driftstryck.

Ta kontakt med din John Deere-återförsäljare för spraytips och ytterligare information.

OUO2005,000015E-67-19NOV12

Sprutspets av översvämningstyp

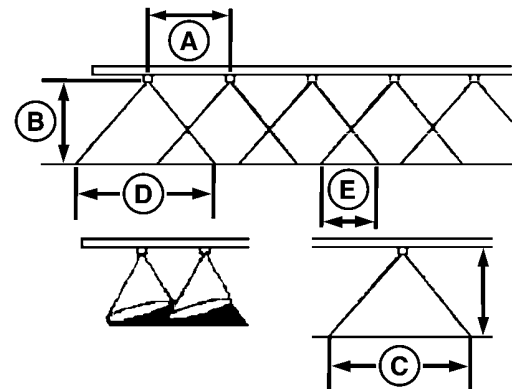


TCT006033—UN—19NOV12

Typiskt spraymönster visas till höger.

Detta är ett vidvinkligt platt munstycke för bredsprutning. 100 % överlappning av sprutmönstret rekommenderas för att garantera adekvat täckning.

Munstycksdimensioner



TCT012904—UN—16JUL15

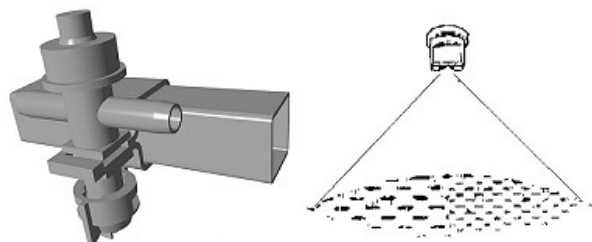
- Avståndet (A) = 500 mm (19,7 tum)
- Höjd (B) = 406 mm (16 in.)**
- Sprutvinkel (C) = 115° till 125°
- Spraytäckning (D) = 102 cm (40 tum)
- Överlapp (E) = 100%

**Mät med besprutartanken full.

Justera bomhöjden för att ändra munstyckshöjden.

OUO2005,000015F-67-16JUL15

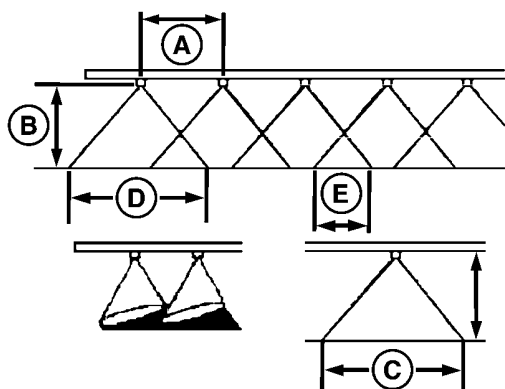
Sprutspets i stilen ultralågdrift



TCT006035—UN—19NOV12
Typiskt spraymönster visas till höger.

Detta spraymönster är ett vidvinklat munstycke av fläkttyp med dubbel lufthärledning. Det ger ett likformigt mönster för bredsprutning.

Munstycksdimensioner



TCT012904—UN—16JUL15

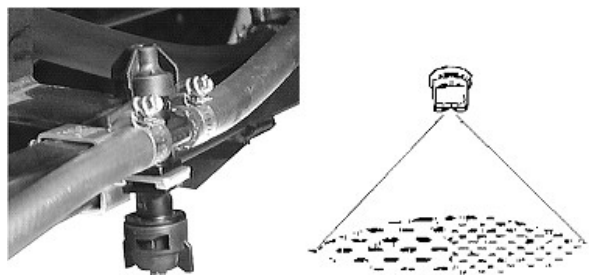
- Avstånd (A) = 500 mm (19,7 in)
- Höjd (B) = 406 mm (16 in)**
- Sprayvinkel (C) = 120°
- Spraytäckning (D) = 102 cm (40 in)
- Överlapp (E) = 100%

**Mät med besprutartanken full.

Justera bomhöjden för att ändra munstyckshöjden.

OUO2005.0000160-67-06JUN18

Sprutspets av solfjäderstyp



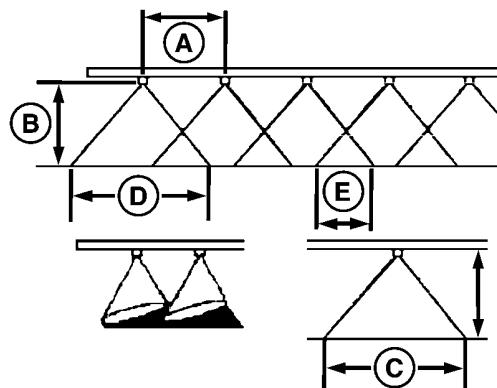
TCT006036—UN—19NOV12
Typiskt spraymönster visas till höger.

Detta munstycke ger ett solfjäderformat spraymönster som avtar fint koniskt på varje sida. Koniska ändrar tillåter förskjuten överlappning av spraymönstret så att man får likformig täckning.

Högre tryck ger ökad penetration och bättre täckning av mindre partiklar.

Lägre tryck ger större droppar som minskar risken för avdrift.

Munstycksdimensioner



TCT012904—UN—16JUL15

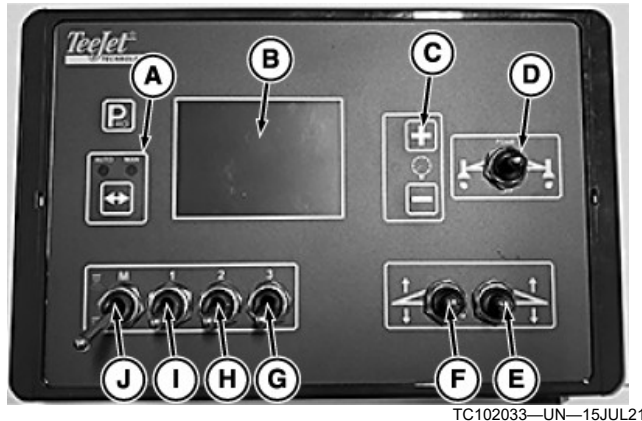
- Avståndet (A) = 500 mm (19,7 tum)
- Höjd (B) = 457 till 508 mm (18 till 20 tum)**
- Sprayvinkel (C) = 80° - 100°
- Spraytäckning (D) = 762 mm (30 tum)
- Överlapp (E) = 50%

**Mät med besprutartanken full.

Justera bomhöjden för att ändra munstyckshöjden.

OUO2005.0000161-67-16JUL15

Använda box för automatisk mängdreglering



A—Automatisk/manuell styrning

B—Digital displayskärm

C—Styrning av tryck

D—Markörkontakt

E—Strömbrytare för höger rampvinge

F—Strömbrytare för vänster rampvinge

G—Strömbrytare för höger rampsektion

H—Strömbrytare för rampsektion i mitten

I—Strömbrytare för vänster rampsektion

J—Rampens huvudströmbrytare

- Auto/Manuell styrning (A) De automatiska och manuella pekplattorna växlar styrenhetsfunktionen mellan automatisk och manuell styrning av sprutfunktioner. I det automatiska driftläget bibehåller styrenheten automatiskt en jämn tillämpning även med ändringar i driftsförhållandena. I det manuella arbetsläget kan hastigheten tillfälligt ökas eller minskas för att passa tillämpningskraven.
- Digital bildskärm (B) – Den digitala bildskärmen visar valbara värden för sprutans arbetstryck, flödeskapacitet, körhastighet och andra driftsparametrar. Dessa värden används för att ställa in sprutstyrenheten för drift och för att övervaka driften när den används.
- Tryckkontroll (C) – Pekplattans + och - används för att ändra munstyckstrycket under styrenhetens inställning eller under drift. Genom att trycka på "+"-knappen ökas systemtrycket (inom systemgränserna). Genom att trycka på "-"-knappen minskas systemtrycket (inom systemgränserna).
- Markörströmbrytare (D) – Denna strömbrytare styr skummarkören. När strömbrytaren står i mittläget frisläpps inget markörskum. När strömbrytaren är i höger läge släpps skum ut från munstycket i slutet av höger sprutramp. När strömbrytaren är i vänster läge släpps skum ut från munstycket i slutet av vänster sprutramp.
- Strömbrytare för höger rampvinge (E) – Denna brytare styr höger rampvingslyft. Flytta strömbrytaren uppåt för att höja höger rampvinge. Flytta strömbrytaren nedåt för att sänka den högra rampvingen.
- Strömbrytare för vänster rampvinge (F) – Denna

brytare styr vänster rampvingslyft. Flytta strömbrytaren uppåt för att höja vänster rampvinge. Flytta strömbrytaren nedåt för att sänka vänster rampvinge.

- Strömbrytare för höger rampsektion (G) – Strömbrytare 3 styr höger rampsektionens isoleringsventil. Flytta strömbrytare 3 till läget uppåt för att tillåta flöde till höger rampsektionens sprutmunstycken. (Strömbrytare M måste också vara i läget uppåt.) Flytta strömbrytare 3 till läget nedåt för att stänga av flödet till höger rampsektionens sprutmunstycke.
- Strömbrytare för mittrampsektion (H) – Strömbrytaren 2 styr isoleringsventilen för mittrampsektionen. Flytta strömbrytare 2 till läget uppåt för att tillåta flöde till sprutmunstyckena på mittrampsektionen. (Strömbrytare M måste också vara i läget uppåt.) För att stänga av flödet till sprutmunstyckena på mittrampsektionen, flytta strömbrytare 2 till läget nedåt.
- Strömbrytare för vänster rampsektion (I) – Strömbrytare 1 styr vänster rampsektionens isoleringsventil. Flytta strömbrytare 1 till läget uppåt för att tillåta flöde till vänster rampsektionens sprutmunstycke. (Strömbrytare M måste också vara i läget uppåt.) Flytta strömbrytare 1 till läget nedåt för att stänga av flödet till vänster rampsektionens sprutmunstycke.
- Rampens huvudströmbrytare (J) – Strömbrytaren M styr flödet till alla rampsektionsventiler. För att tillåta flöde till alla rampsektionens enskilda isoleringsventiler, flytta strömbrytare M till läget uppåt. För att stänga av flödet till alla rampsektionens enskilda isoleringsventiler, flytta strömbrytare M till läget nedåt.

Areal-/volymvisningsfunktion

När rampens huvudströmbrytare är i PÅ-läget mäter styrenheten både tillämpningsområdet och den totala applicerade volymen.

- Arealräknaren mäter behandlat område och är beroende av de värden som är programmerade för antalet spetsar per rampsektion och spetsavståndet.

OBS: Volymräknaren räknar flödet varje gång tändningslåset är i läget "PÅ". För att slå "AV" alla tre ramper ska du alltid sätta tändningslåset i läget "AV". Om du sätter enskilda rampströmbrytare i läge "AV" medan tändningslåset förblir "PÅ", kommer styrenheten att fortsätta räkna flödet som går genom flödesmätaren.

- Volymräknaren är beroende av flödesmätarens pulser.
- Det nedre högra området på konsolen växlar mellan de två mätningarna var tredje sekund.
- För att rensa räknar-/volymmättet:

a. Ställ rampens huvudströmbrytaren i AV-läget.

- b. Håll Auto-/Man-knappen nedtryckt i tre sekunder.
- c. Styrenheten visar ett meddelande som frågar om fälträknaren ska rensas.
- d. Använd + eller – tangenterna för att välja antingen ja eller nej.
- e. Tryck på "Pro"-knappen för att godkänna ändringen och återgå till normal funktion.

Tankvolymfunktion

Konsolen räknar ner den återstående volymen i tanken och varnar föraren när den låga tanknivån har nåtts.

Den låga tanknivån programmeras av föraren i systeminställningsläget.

- Så här återställer du tankvolymen:
 - a. Huvudströmbrytaren måste vara AV.
 - b. Tryck på knapparna "+" och "-" samtidigt för att visa tankvolymindikatorn där numret blinkar.
 - c. Använd knappen "+" eller "-" för att stegvis ändra tankvolymen till den aktuella tankvolymen, eller tryck på knappen Auto/Manuell för att återställa till maximal tankvolym.
 - d. Tryck på "Pro"-knappen för att lagra värdet.
 - e. Denna process måste upprepas varje gång vätska fylls på i tanken.

Förstärkningsläge

Styrenheten kan öka målhastigheten antingen uppåt eller nedåt i steg om 10 %.

Boosta upp:

- Med systemet i driftläge och huvudströmbrytaren PÅ, tryck på + tangenten för att öka målhastigheten med 10 %. Varje efterföljande tryck på "+"-knappen ökar målhastigheten med 10 %.
- Hur mycket hastigheten ökas visas i 2 sekunder. Målsymbolen blinkar varje gång systemet är i förstärkningsläget.
- För att återgå till målmängdstilldelningen trycker du på knappen "-" för att återgå i steg om 10 %. Tryck på knapparna "+" och "-" samtidigt för att återgå till målvärdet omedelbart.

Boosta nedåt:

- Med systemet i driftläge och huvudströmbrytaren PÅ, tryck på - tangenten för att minska målhastigheten med 10 %. Varje efterföljande tryckning på "-" minskar målhastigheten med 10 %.
- Hur mycket hastigheten ökas visas i 2 sekunder. Målsymbolen blinkar varje gång systemet är i förstärkningsläget.
- För att återgå till målmängdstilldelningen trycker du på knappen "+" för att återgå i steg om 10 %. Tryck på knapparna "+" och "-" samtidigt för att återgå till målvärdet omedelbart.

Sensorlarm

- Tillämpningslarm – Om styrenheten känner av en avvikelse på 10 % eller mer mellan målmängdstilldelningen och den verkliga mängdstilldelningen blinkar fönstret för mängdstilldelningen. Detta varnar föraren för ett problem med sprutans rör, drift eller programmering. En varningssignal aktiveras när denna funktion är aktiverad. Den avger tre korta ljudsignaler, vilket anger hög prioritet.
- Larm för ingen hastighet – Denna larm inträffar endast om rampens huvudströmbrytare är i läge PÅ. Om styrenheten slutar ta emot pulser från varvtalsgivaren, blinkar traktorsymbolen på hastighetsmonitorn överst på monitorn. En varningssignal aktiveras när denna funktion är aktiverad. Varningssignalen ljuder med två korta ljudsignaler som upprepas varje sekund, vilket anger medelhög prioritet.
- Larm för ingen flöde – Denna larm inträffar endast om rampens huvudströmbrytare är i läge PÅ. Denna säkerhetsvarning indikerar att styrenheten har slutat ta emot pulser från flödesmätaren. Turbinsymbolen blinkar överst på konsolen. En varningssignal aktiveras när denna funktion är aktiverad. Varningssignalen ljuder med två korta ljudsignaler som upprepas varje sekund, vilket anger medelhög prioritet.
- Larm för inget tryck – Denna larm inträffar endast om rampens huvudströmbrytare är i läge PÅ. Denna säkerhetsvarning indikerar att tryckomvandlaren har gått sönder eller förlorat sin anslutning. En varningssignal aktiveras när denna funktion är aktiverad. Varningssignalen ljuder med två korta ljudsignaler som upprepas varje sekund, vilket anger medelhög prioritet.
- Larm för låg tankvolym – Denna larm inträffar när tankvolymen når den låga tankvolym som ställts in i systeminställningsläget. Symbolen för tankvolym blinkar på monitorn. Varningssignalen avger en kort ljudsignal som upprepas varje sekund, vilket anger låg prioritet.
- Larm för lågt tryck – Denna larm inträffar endast om rampens huvudströmbrytare är i läge PÅ. Denna säkerhetsvarning indikerar att trycket har sjunkit under minimivärdet. Den avger två korta ljudsignaler som upprepas varje sekund, vilket anger medelhög prioritet.
- Larm för låg hastighet – Denna larm inträffar endast om rampens huvudströmbrytare är i läge PÅ. Denna säkerhetsvarning indikerar att fordonets hastighet har sjunkit under minimivärdet och besprutningen slutar. Den avger två korta ljudsignaler som upprepas varje sekund, vilket anger medelhög prioritet.
- Larm för tryckskillnad – Denna larm inträffar endast om rampens huvudströmbrytare är i läge PÅ. Med flödesbaserad reglering jämför styrenheten det faktiska uppmätta trycket (om trycksensorn är

monterad) med det beräknade trycket baserat på flöde och munstycksstorlek. Om skillnaden är större än 20 procent, blinkar den visuella säkerhetsvarningen "Tryckskillnad" på monitorn.

- **Larm för flödesskillnad** – Denna larm inträffar endast om rampens huvudströmbrytare är i läge PÅ. Med flödesbaserad reglering jämför styrenheten det faktiska uppmätta flödet (om en flödesmätare är monterad) med det beräknade flödet baserat på tryck och munstycksstorlek. Om skillnaden är större än 20 procent, blinkar den synliga säkerhetsvarningen "Flödesskillnad" på monitorn.

Användarprogrammerbar spets

Den automatiska mängdregleringen har förkonfigurerats för följande munstycken:

- Orange – 0,38 l/min (liter per minut)
- Grön – 0,57 l/min
- Gul – 0,76 l/min
- Ljusrosa – 0,95 l/min
- Blå – 1,14 l/min
- Röd – 1,51 l/min
- Brun – 1,89 l/min
- Grå – 2,27 l/min
- Vit – 3,03 l/min
- Ljusblå – 3,79 l/min
- Ljusgrön – 5,68 l/min

Det finns munstycken som eventuellt inte matchar de förinställda värdena, t.ex. ett munstycke med märkvärdet 4,73 l/min. Detta slags munstycke kan matas in i styrenheten och användas med funktionen användarprogrammerbar spets.

För att mata in en användarprogrammerbar spets ska du gå till läge tillämpningsinställning. Tryck på "Pro"-knappen tre gånger tills triangeln ovanför munstycksfärgfältet börjar blinka. Använd knapparna "+" eller "-" för att flytta triangeln över "P" längst till höger om färgfältet. Tryck sedan på "Pro"-knappen fyra gånger tills numret i det nedre högra hörnet på styrenhetsmonitorn precis ovanför "P" börjar blinka. Använd plus- eller minusknappen för att skriva in värdet i l/min för det munstycke du önskar använda. Håll "Pro"-knappen nedtryckt i tre sekunder för att spara.

Det nya munstycksmärkvärdet har sparats och är klart att användas.

Slå på styrenhet

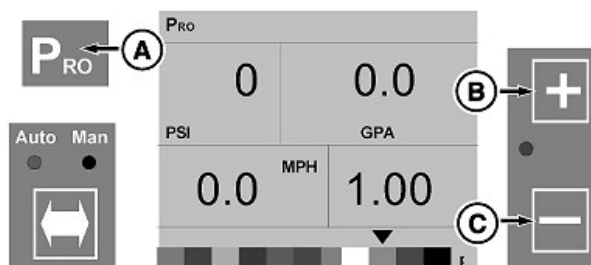
Slå på styrenheten – Tryck på "Pro"-knappen en gång för att slå på konsolen. Konsolen visar först programvaruversionen högst upp på skärmen och konsolens serienummer längst ned på skärmen. Efter ungefär 5 sekunder går konsolen in i driftläge.

Stäng av styrenhet

För att stänga av konsolen, tryck och håll ner minusknappen (-), tryck och släpp "Pro"-knappen en gång och släpp sedan minusknappen (-). Monitorn börjar räkna ner från 5 sekunder när inställningarna sparas och stängs sedan av.

YCWRHFR,1766984941202-67-30DEC25

Konfigurering av boxen för automatisk mängdreglering



TCT006037—UN—19NOV12

1. Tryck på "Pro"-knappen (A) en gång för att aktivera mängdregleringsenheten.

När programversionen har visats och driftsmonitorn visas trycker du och håller in "Pro"-knappen i tre sekunder för att öppna systeminställningsläget.

2. För att välja arbetsenheter, tryck på funktionsknappen + (B) eller - (C).

Byte av enheter

- a. Välj önskade enheter.
- b. För att godkänna önskade enheter, tryck och håll in "Pro"-knappen i tre sekunder.
- c. Stäng av styrenheten.
- d. Slå på styrenheten.
- e. Håll "Pro"-knappen intryckt i tre sekunder för att gå tillbaka till systeminställningsläget.
- f. Ange alla standardvärden som listas i denna sektion.
- g. För att spara värdena, tryck och håll in "Pro"-knappen i tre sekunder.

Enhetsalternativ

- USA – USA-gallons per tunnland (standard)
- TRF - US gallon per 1 000 kvadratfotter
- INP - Imperial gallons per acre
- LM2 - Liter per kvadratmeter
- Si - metrisk (l/min, l/ha, km/hr, cm)

OBS: För att ändra värden i alla steg, tryck på + eller - funktionsknappen. Du kan när som helst hålla in Pro-knappen i tre sekunder för att avsluta Systeminställningar. Tryck på Pro-knappen för att acceptera värdet och fortsätta till nästa programmeringssteg.

3. Tryck på "Pro"-knappen för kalibrering av varvtalsgivare.

Förinställning = 980

OBS: Standardvärdet 980 används endast i USA (gallons per tunnland). Om du sprutar med metriska enheter (LM2 eller Si), kan varvtalsgivaren kräva ytterligare kalibrering (se Kalibrering av automatisk mängdreglering).

Värdet för det här steget är antalet pulser som genererats av varvtalsgivaren under en inställd distans. Med standardvärdet måste hastigheten på ProGator™-instrumentbrädan och den automatiska mängdregleringen matcha. Om de inte gör det kräver varvtalsgivaren ytterligare kalibrering (se Kalibrering av automatisk mängdregleringsenhet).

För att säkerställa korrekt funktion visas "Rad" längst ner till vänster på styrenhetsmonitorn och "30 ft" längst ner till höger. Dessa data ändras genom att trycka på "Auto/Man"-knappen på styrenheten.

OBS: För att undvika besprutning under nästa process ska du växla den strömbrytarna för de enskilda rampsektionerna till läge "Av".

4. Tryck på Pro-knappen för distansräknare.

Distansräknarfunktionen är inte ett kalibreringssteg. Inget specifikt värde måste fyllas i här för att styrenheten ska fungera på avsett sätt. Denna funktion mäter avstånd i fot (meter) och kan användas för att bekräfta den automatiska hastighetskalibreringen.

För att aktivera räknaren ska du slå PÅ rampens huvudströmbrytaren.

För att slå av räknaren ska du slå AV rampens huvudströmbrytaren.

För att rensa ett befintligt distansvärde ska du hålla knappen "Auto/Man" nedtryckt i 3 sekunder.

För att bekräfta den automatiska hastighetskalibreringen ska du köra fordonet längs samma 91,44 metersbana.

5. Tryck på "Pro"-knappen för valet trycksensor installerad.

Standardvärde = JA

- En digital tryckgivare är installerad som standardutrustning med det här styrpaketet.
- Ändra inte standardinställningen.

6. Tryck på Pro-knappen för kalibrering av lågt tryck i tryckomvandlaren (P rEF).

Standardvärde = 4,00

- Används för att kalibrera tryckinställningen Noll på tryckomvandlaren i systemet.
- Tryckomvandlaren som används med den här styrenheten avläser noll tryck vid 4,00 mA.

Om trycket inte avläses som noll på styrenheten när kraftuttaget är av kräver trycksensorn möjligen ytterligare kalibrering (se Kalibrering av automatisk hastighetsstyrenhet).

7. Tryck på Pro-knappen för maximalt värde på tryckomvandlaren (P Hi).

Standardinställning = 2 500 kPa (25.0) bar

- Används för att etablera maximalt värde i tryckomvandlaren i systemet.
- Ändra inte standardinställningen.

Tryck på Pro-funktionsknappen för minimalt trycket.

Standardinställning = 69 kPa (0.69) bar

- Används för att ställa in minsta arbetstryck. Regleringen stoppas under detta värde.
- Ändra inte denna standardinställning.

8. Tryck på "Pro"-knappen för monterad flödesgivare.

Standardvärde = JA

- En flödesmätare är installerad som standardutrustning med det här styrpaketet.
- Ändra inte standardinställningen.

9. Tryck på "Pro"-knappen för flödesmätarpulser.

Standardvärde = 79,0

- Förprogrammerat för att matcha kalibreringsnumret på flödesmätarens dekal.
- Om volymen som appliceras och som visas på styrenheten inte matchar den verkliga volymen som applicerats, så kräver flödesmätare ytterligare kalibrering. För att kalibrera flödesmätaren, se Kalibrering av automatisk mängdreglering.

10. Tryck på Pro-knappen för flödesgivarens lägsta flödeskapacitet.

Standardvärde = 19 l/min.

- Ändra inte standardinställningen.
- När både en trycksensor och flödesgivare är monterade fastställer denna styrenhet när flödeskapaciteten har fallit under kapaciteten för flödesmätaren och växlar automatiskt till tryckbaserad reglering. När flödeshastigheten åter igen når en acceptabel nivå för

flödesmätaren att reglera växlar styrenheten automatiskt tillbaka till flödesbaserad reglering.

11. Tryck på "Pro"-knappen för att nollställa regleringsläget för flöde eller tryck.

Standardvärde = FLO

- FLO – flödesmätaren används för att styra flödet och tryckomvandlaren används bara för att visa det verkliga trycket.
- Alternativ: PRS – Tryckomvandlaren används för att styra flödet och visa det verkliga trycket.
- Styrsystemet kan användas med antingen en flödesmätare, tryckomvandlare eller båda. I detta steg instrueras konsolen om vilken typ av sensor som används för att styra regleringen.
- För att välja FLO eller PRS, använd funktionsknapparna + och - (se FLO- och PRS-förordningen).

12. Tryck på Pro-knappen för att ställa in munstycksavståndet.

Standardinställning = 50 cm (20 in.)

- Munstycksavståndet ska registreras i tum (cm i Si-läget).
- För att öka eller minska munstycksavståndet, använd funktionsknapparna + och -.

13. Tryck på Pro-funktionsknappen för att ställa in antalet rampsektioner.

Förinställning = 3

- Används för att ställa in antalet rampsektioner.
- Ändra inte denna standardinställning.

14. Tryck på "Pro"-knappen för att ange antalet munstycksspetsar på rampsektion 1, såsom angivet på styrenheten.

Standardinställning = 4 för 5,5 m eller 6,4 m ramp

- Ändra till 2 för 4,6 m ramp.

15. Tryck på "Pro"-knappen för att ange antalet munstycksspetsar på rampsektion 2, såsom angivet på styrenheten.

Standard = 3 för 5,5 m (18 ft) ramp

- Ändra till 5 för 4,6 m (15 ft) eller 6,4 m (21 ft) ramp.

16. Tryck på "Pro"-knappen för att ange antalet munstycksspetsar på rampsektion 3, såsom angivet på styrenheten.

Förinställning = 4

- Ange samma som bomsektion 1.

17. Tryck på "Pro"-knappen för vätskespecifik vikt (densitet).

Standardvärde = Nej

- Ändra standardvärdet till JA om du anger densitet.
- En densitetsskärm öppnas om ja valts efter du tryckt på Pro-knappen. Ett D blinkar längst upp på konsolens skärm.
- Standardvärdet på 1,00 motsvarar den specifika tyngden hos vatten och är korrekt för de flesta tillämpningarna av bekämpningsmedel. Ibland har vissa besprutningslösningar, som t.ex. konstgödsel, olika densitet. Om du använder sådant material ska ett nytt värde ersätta standardvärdet. Använd följande tabell för att fastställa specifik vikt för andra lösningar:

Vikten hos en lösning per gallon	Specifik vikt
3.18 kg (7.0 lb)	0,84
3.63 kg (8.0 lb)	0,96
3,78 kg (8,34 lb) (vatten)	1,00
4.54 kg (10 lb)	1,20
4,83 kg (10,65 lb) (28 % N)	1,2
4,92 kg (30 % N)	1,30
4.99 kg (11.0 lb)	1,32
5.44 kg (12.0 lb)	1,44
6.35 kg (14.0 lb)	1,68

- Använd + eller - funktionsknappen för att ändra värdet som visas. Tryck på "Pro"-knappen för att godkänna värdet och fortsätta till nästa steg.
- Om lösningen som används inte står med i tabellen kan du beräkna den specifika vikten enligt följande:

Specifik vikt = lösningens vikt / vattnets vikt

OBS: Den specifika vikten justeras på denna inställningsskärm. För att aktivera eller avaktivera densitetsläget, se Programmera tillämpningsdosering med box för automatisk mängdreglering.

18. Tryck på "Pro"-knappen för att välja tryckregulatorläget.

Standardvärde = förbikoppling

- Anger att tryckregleringsventilen är kopplad till försörjningsledningen innan rampens manöverventiler.
- Ändra inte standardinställningen.

19. För att reglera ventilhastigheten med grov-/finjustering, tryck på Pro-funktionsknappen.

Förinställning = 9

- Grov- och finjusteringen styr ventilhastigheten

- när styrenheten kräver större (grövre) och mindre (finare) flödesjusteringar.
- Börja med ett grov-/finjustering hastighetsnummer av 9, vilket fungerar bra i de flesta tillämpningarna. Optimera numret under besprutningen. För att öka eller minska svarstiden, använd funktionsknapparna + eller -.
 - Välj valfritt nummer mellan 0 och 9: 0 = långsam, 9 = snabb.
20. Tryck på Pro-funktionsknappen för att välja typen av sektionsmanöverventil.
- Standard = 3-vägs
- Ställ in typen av sektionsventiler till 2-vägs (icke-förbikoppling) eller 3-vägs (doserad bypass).
 - Ändra inte denna standardinställning.
21. Tryck på "Pro"-knappen för maximal tankvolym.
- Standardinställning = 757 l
- Styrenheten spårar volymen ned från fullt tankinnehåll till tom tankvolym. Volymen kan övervakas med den här inställningen.
 - Ändra inte standardinställningen för HD200 SelectSpray.
 - Styrenheten varnar föraren när tanken börjar bli tom.
 - Ett värde på 0 inaktiverar tankens volymfunktion.
 - För att öka eller minska den maximala tankvolymen, använd + eller - funktionsknapparna.
22. Tryck på Pro-knappen för låg tankindikator.
- Standardvärde = 94,6 l
- Styrenheten visar en synlig säkerhetsvarning på styrenheten när tankvolymen når en låg vätskenivå. Med den här inställningen kan man välja vid vilken volym säkerhetsvarningen ska visas på styrenheten.
 - För att öka eller minska vätskenivån vid vilken detta larm börjar visas, använd funktionsknapparna + eller -.
 - Ett värde på "0" inaktiverar denna funktion.
23. Tryck på Pro-knappen för kommunikation.
- Standardvärde = Inga anslutningar (dator, GPS, etc.)
- Ändra inte denna inställning. Denna styrenhet har inte någon extern kommunikationskapacitet.
24. Tryck på "Pro"-knappen för simulerad låg hastighet.
- Standardinställning = 10 km/tim (6 mph)
- Möjliggör kontroll av styrenhetens funktioner och besprutaren utan att flytta besprutaren.
 - Måste testas före besprutningsaktivitet.
 - Styrenheten har en låg och en hög simulerad körhastighet som möjliggör växling mellan de två för att simulera en hastighetsändring. Detta säkerställer att konsolen reglerar korrekt under besprutarkontroll.
 - Aktivera simulerad hastighet vid normalt driftläge med huvudströmbrytaren i läget PÅ:
Tryck på Pro-funktionsknappen och - funktionsknappen för den simulerade låga hastigheten.

Tryck på Pro-funktionsknappen och + funktionsknappen för den simulerade hastigheten.
 - När besprutaren börjar röra sig och styrenheten tar emot verkliga pulser från varvtalsgivaren avaktiveras körhastighetsfunktionen.
 - För att ändra denna inställningen, använd funktionsknapparna + eller -.
25. Tryck på "Pro"-knappen för simulerad hög hastighet
- Standardinställning = 15 km/tim (9 mph)
- För att ändra denna inställningen, använd funktionsknapparna + eller -.
26. Tryck på Pro-knappen för larmet om lägsta hastighet.
- Standardinställning = 3,2 km/tim (2 mph)
- Styrenheten stänger automatiskt av bomsektionerna vid förprogrammerad hastighet för att avlägsna en operatörsfunktion när han/hon saktar in för att stanna eller svänga. När besprutarens hastighet överskrider etablerad lägsta hastighet slås bomsektionerna på igen.
 - Ett värde på 0 inaktiverar denna funktion.
 - Den här funktionen är avaktiverad i manuellt läge.
 - För att ändra denna inställningen, använd funktionsknapparna + eller -.
27. Tryck på "Pro"-knappen i 3 sekunder för att stänga och spara ändringarna.

YCWRHFR,1766985269237-67-12JAN26

Kalibrering av automatisk hastighetsstyrenhet

I de flesta fall ger den automatiska hastighetsstyrenheten rätta värden med fabriksinställningen och kräver ingen ytterligare kalibrering. Om ytterligare kalibrering krävs, så finns det tre komponenter som kan kalibreras:

Varvtalssensor

Kalibrera hastighetsgivaren endast om hastigheten på ProGator™-instrumentpanel och styrenheten för hastighetskontroll inte matchar varandra. För att kalibrera, markera först en bana på exakt 91,44 m (300 fot). Placera ProGator™ nära början på banan. Gå sedan till systeminställningsläge och tryck på Pro-tangenten tills du kommer till skärmen för kalibrering av hastighetsgivaren (fabriksinställning 3 710 L/m² (980 gallon per tunnland). Håll tangenterna + och – nedtryckta samtidigt i tre sekunder och börja köra. När passerar sträckans startpunkt ska du trycka på tangenten + för att börja kalibrera. När du korsar slutpunkten ska du trycka på tangenten +. Det nya hastighetsgivarkalibreringsnumret visas. Tryck på Pro-tangenten för att acceptera det nya värdet.

Den automatiska hastighetskalibreringsprocessen bör utföras när spraytanken är halvfull.

Utför den automatiska hastighetskalibreringsprocessen minst två gånger och använder de två kalibreringsnumrens medelvärde.

När kalibreringsnumret har bestämts ska det skrivas in i konsolen.

Tryckgivare

OBS: Kalibreringen av tryckgivaren krävs inte med den digitala manuella styrenheten.

Kalibrera tryckgivaren endast om trycket på styrenheten inte är noll när sprayarens PTO har slagits av.

OBS: I vissa fall kan det vara bäst att avlägsna tryckgivaren från rörsystemet för att fullgöra kalibreringen.

För att kalibrera ska du säkerställa att besprutarens PTO har slagits av och att systemet inte är trycksatt. Gå sedan till systeminställningsläge och tryck på Pro-tangenten tills du kommer till skärmen för tryckgivarreferens (fabriksinställning 4,00). Håll tangenterna + och – nedtryckta samtidigt i tre sekunder och börja kalibrera. Nedre vänstra delen av styrenhetens skärm räknar 1 - 10. När räknare når tio, visas det nya kalibreringsvärdet som måste vara 4,00 +/- 0,20. Tryck på Pro-tangenten för att acceptera det nya värdet.

Flödesmätare

Kalibrera endast flödesmätaren om totalvolymen som applicerats och som visas på styrenheten inte matchar den verkliga volym som applicerats. OBS! Styrenheten styr flödet så fort huvudbrytaren (master-brytaren) är på. När alla tre bommar slås av, speciellt för transport, ska du även slå av huvudbrytaren för att sluta räkna flödespulser. För att kalibrera flödesmätaren ska du gå till systeminställningsläge och trycka på Pro-tangenten tills du kommer till skärmen för kalibrering av flödesmätaren (fabriksinställning 79,0). Håll

tangenterna + och – nedtryckta samtidigt i tre sekunder och börja kalibrera. CAL-värdet nollas ut och CAL visas i styrenheten. Koppla in PTO, tryck på tangenten + för att börja kalibrera och slå på bomsektionerna. Spraya en känd vätskemängd (dvs. 387,5 liter (100 gallon)). När den kända volymen sprutas kommer konsolen att räkna pulser. När den kända volymen har sprutats ska du slå av huvudbrytaren. Tryck på Pro-tangenten. Använd tangenterna + och – för att justera värdet för den kända volym som sprutas. Tryck sedan på Pro-tangenten och det nya kalibreringsnumret visas. Tryck på Pro-tangenten i tre sekunder för att acceptera det nya värdet.

Utför den automatiska hastighetskalibreringsprocessen minst två gånger och använder de två kalibreringsnumrens medelvärde.

När kalibreringsnumret har bestämts ska det skrivas in i konsolen.

OUO2005,0000166-67-17JUL15

FLO- och PRS-reglering

Den automatiska TeeJet-hastighetsstyrenheten kan uppnå målappliceringshastigheten på två sätt – flödesbaserad (FLO) och tryckbaserad (PRS) reglering.

FLO-regleringsläge

I FLO-regleringsläge får styrenheten signaler från flödesmätaren. Styrenheten justerar sedan tryckreglerventilen för att uppnå appliceringshastigheten utgående från flödesmätarpulser. Allt eftersom ProGator ökar och sänker hastigheten, justeras reglerventilen för att bibehålla rätta flödesmätarpulser. Tryck- och appliceringshastigheten som visas på styrenheten utgör det verkliga trycket och den verkliga appliceringshastigheten.

PRS-reglerläge

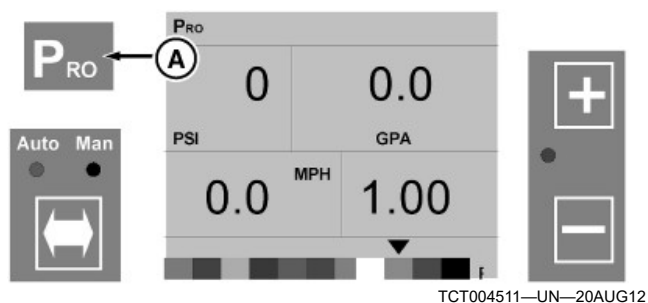
I PRS-reglerläge erhåller styrenheten signaler från tryckgivaren och ignorerar eventuella signaler från flödesmätaren. Från appliceringsinställningsläget vet styrenheten vilket tryck som bör uppnås för en viss markhastighet och ett visst munstycke. Styrenheten får en signal från tryckgivaren och justerar tryckreglerventilen för att uppnå rätt tryck och för att bibehålla målappliceringshastigheten. Allt eftersom ProGator ökar och sänker hastigheten, justeras reglerventilen för att bibehålla rätt munstyckstryck. Trycket som visas på styrenheten är det verkliga driftstrycket, men appliceringshastigheten är en beräknad appliceringshastighet utgående från hastighet och tryck.

Båda reglerlägena uppnår samma målsättning, att bibehålla appliceringshastigheten. De använder endast olika givare för att utföra uppgiften. När du sprutar kemikalier med en specifik vikt som är nära vattnets, ger både FLO och PRS goda värden. När du emellertid

sprutar kemikalier med en specifik vikt som avviker från vattnets, måste produktdensitet beaktas för att man ska få goda resultat i FLO-läge. För att FLO-baserad reglering ska lyckas, måste lösningens specifika vikt matas in i styrenheten enligt anvisningarna i Konfigurering av manöverpanelen med automatisk hastighet. I PRS-läge behöver du inte mata in den specifika vikten i styrenheten för att bibehålla appliceringshastigheten.

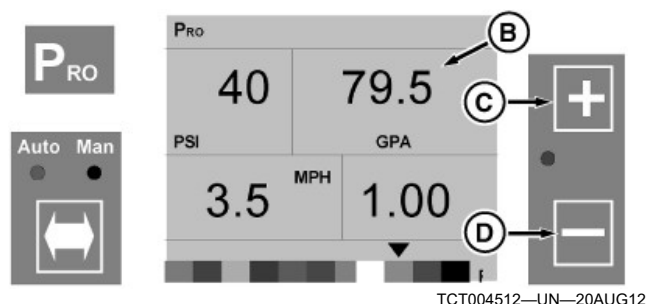
OUC2005.0000167-67-20NOV12

Programmering av mängdtilldelning med boxen med automatisk mängdreglering

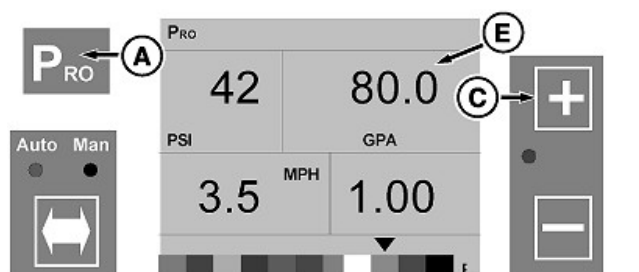


Ställa in

- Tryck på Pro-knappen (A) två gånger för att avsluta operatörsskärmen och öppna appliceringsinställningsskärmen.



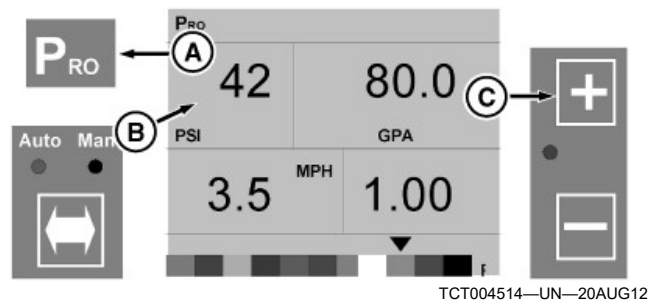
- Appliceringsvärdet (B) blinkar på skärmen vilket betyder att den nu kan ändras. Du ändrar inställningen genom att trycka på knappen + (C) eller - (D) för att öka i steg om 0,01.



- Tryck på knappen + (C) för att ändra till 950 liter per hektar (l/ha) (80 gallons per tunland) (E).

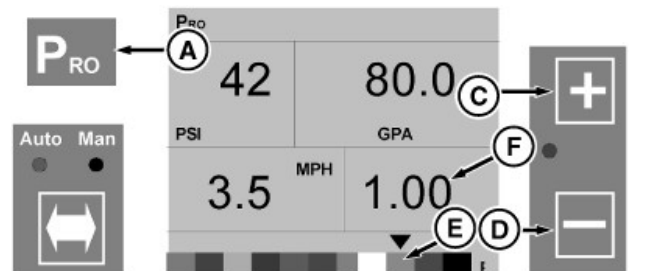
OBS: Resten av trycket, hastighet och munstycken beräknas automatiskt så appliceringsvärdet är korrekt. Du har dock fortfarande möjlighet att justera var och en av dessa oberoende av varandra. Styrenheten lagrar inte dessa värden men du kan titta på hastigheterna och ändra dem därefter.

- Tryck på Pro-knappen (A) för att spara det nya appliceringsvärdet. Du sparar inte appliceringsvärdet genom att trycka på Pro-knappen. Du sparar appliceringsvärdet genom att trycka på och hålla in Pro-knappen (A) i 2-3 sekunder. Detta sparar appliceringsvärdet och tar dig tillbaka till operatörsskärmen. Följ Appliceringsvärdesinställningarna nedan för att kontrollera inställningarna innan du sparar appliceringsvärdet.



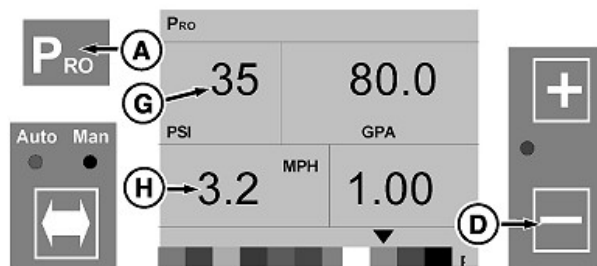
Justeringar av appliceringsvärden

- Tryck på Pro-knappen (A) igen. Psi-talet (B) blinkar.
- Du kan nu göra följande för att kontrollera att appliceringsvärdet är korrekt:
 - Ändra trycket så att styrenheten beräknar vilken hastighet som krävs för att uppnå önskat appliceringsvärde för ett givet munstycke och tryck.
 - Ändra hastigheten så att styrenheten beräknar vilket tryck som krävs för att uppnå önskat appliceringsvärde för ett givet munstycke och en given hastighet.
 - Ändra munstyckstypen för att fastställa vilket tryck som krävs för att uppnå önskat appliceringsvärde för en given hastighet.



- Genom att trycka på Pro-knappen (A) och knapparna + (C) och - (D) kan du välja tryck, hastighet eller munstyckstyp var och en för sig för

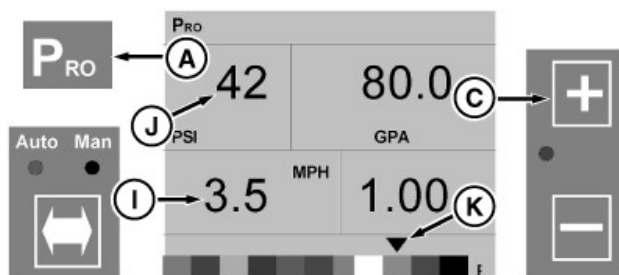
att se vad som måste uppnås i varje kategori för att nå önskat målappliceringsvärde. I det föregående exemplet använder vi de ljusblå munstyckena (E) och 3,76 l/min (1,00 gal/min) spetsar (F).



TCT006043—UN—20NOV12

4. Exempel: du tycker att 290 kPa (2,90 bar) (42 psi) är en för hög tryckinställning och vill ändra den till 240 kPa (2,40 bar) (35 psi). Medan psi-värdet (G) blinkar använder du knappen - (D) för att minska i steg om 1 psi rill 6,89 kPa (0,069 bar). Observera att hastigheten (H) även ändras när du gör den här justeringen.
5. Du kan nu trycka på Pro-knappen (A) för att ändra maskinens körhastighet. När du tryckt på Pro-knappen ska maskinens hastighet (H) nu blinka.

OBS: Vi har nu kontrollerat att med ett ljusblått munstycke på 3,76 l/min (1,00 gal/min) ett spruttryck på 240 kPa (35 psi) måste du sakta ned maskinen till 15 km/h (3,2 mph) för att applicera korrekt målvärde vid önskat tryck. Så efterhand som hastigheten ökas eller sänks justerar styrenheten systemtrycket därefter för att nå målvärdet.



TCT004517—UN—20AUG12

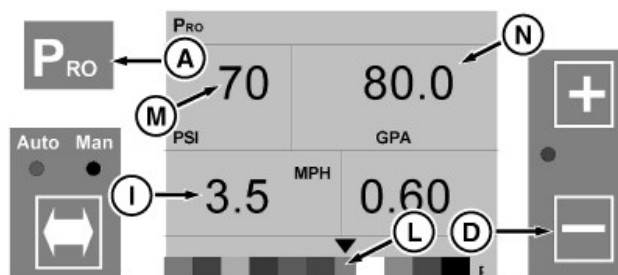
6. Nu ändrar vi hastigheten för att se om det påverkar trycket. Tryck på knappen + (C) för att justera hastigheten till 5,63 km/h (3,5 mph) (I). Observera att trycket (psi) ändras till 290 kPa (2,90 bar) (42 psi) (J) när du gör den här justeringen.
7. Tryck på Pro-knappen (A) för att ändra munstyckstyp. Du bör nu se att munstycksväljarpilen (K) blinkar.

OBS: Vi har nu kontrollerat att med ett ljusblått munstycke på 3,76 l/min (1,00 gal/min och en körhastighet på 5,63 km/h (3,5 mph) måste tryckregulatorn justera trycket till 290 kPa (2,90 bar) (42 psi) för att applicera korrekt målvärde vid önskad hastighet. Så efterhand som hastigheten ökas eller sänks justerar styrenheten systemtrycket därefter för att nå målvärdet.

8. Om du nu tycker att hastigheten på 5,63 km/h (3,5 mph) är bra men tycker att trycket är för lågt har du två alternativ:

- Ändra appliceringsvärdet.
- Byt munstycket.

OBS: Vid inställningsdelen av munstycksvalen kan du fastställa om du har rätt munstycke för vad du försöker applicera.



TCT004518—UN—20AUG12

9. Använd knappen - (D) för att hitta ett munstycke (L) som sprutar cirka 483 kPa (4.83 bar) (70 psi) (M) vid 5.63 km/h (3.5 mph) (I).
10. Tryck på Pro-knappen (A) igen för att gå tillbaka till början så att du kan justera appliceringsvärdet. Appliceringsvärdet (N) ska nu blinka.

OBS: I driftläget se du verkligt tryckvärde, verkligt hastighetsvärde och verkligt appliceringsvärde. Ingen av inmatningarna blinkar nu.



TCT004519—UN—20AUG12

11. Du sparar mängdtilldelningen genom att hålla ned "Pro"-knappen (A) i 2–3 sekunder.
12. För att aktivera/avaktivera läget för vätskespecifik vikt (densitet) på Generation 3-styrenheten (färgmonitor): Tryck på "Auto/Man"-knappen under tillämpningsinställningar för att aktivera eller

avaktivera läget vätskespecifik vikt (densitet). "D" visas överst på skärmen när detta läge är aktiverat.

KJ60627,0001026-67-16JUL21

Användning av besprutaren

1. Om en ejektorsats (extrautr.) har monterats stänger du alla ventiler före användning.
2. Vrid handtaget på trevägsventilen vid tankens baksida så att det pekar mot tanken.
3. Fyll besprutartanken till hälften med vatten.
4. Bestäm rätt körhastighet och systemtryck för din munstyckstyp och sprayapplicering.
5. Vrid de tre munstyckena för att välja sprayspetsar.
6. Justera bomhöjden för att passa sprayspetsens vinkel, och munstycket till önskad sprayvinkel.
7. Lås parkeringsbromsen ProGator, ställ växelspaken i neutralläge och starta motorn.
8. Koppla in ProGator-kraftuttaget.
9. Ställ in ProGator på önskat varvtal baserat på önskad markhastighet och växelval för din applicering.
10. Vrid det gula vredet på omrörarventilen för att justera tankomrörningen enligt önskemål.
11. Programmera appliceringshastigheten genom kontrollboxen med automatisk hastighet.
12. Fyll på med kemikalier i tanken manuellt eller genom att använda ejektorn (valfritt).
13. Fyll tanken till önskad vattennivå.
14. Håll rätt körhastighet.
15. Vrid kontrollboxens huvudbombrytare till läget PÅ.

Avstängning av besprutaren

1. Vrid huvudbombrytaren till läget AV.
2. Koppla ur ProGator-kraftuttaget.

Pumpanvändning

För att förlänga besprutarpumpens livslängd:

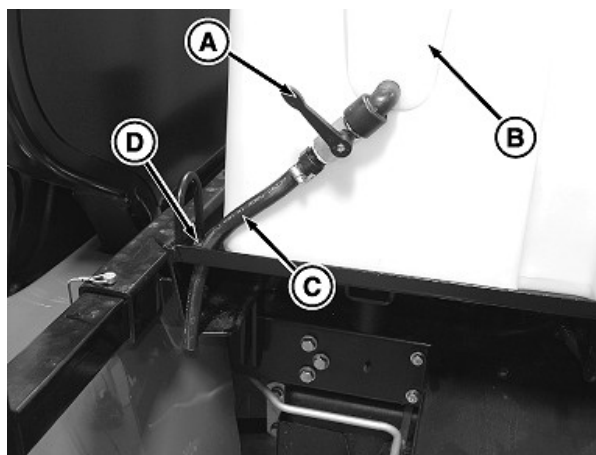
- Lämna inte kemikalier och rester i pumpen över natten eftersom de kan skada komponenterna.
- Kör inte pumpen torr.
- Följ anvisningarna för vinteruppställning av besprutaren.
- Använd inte sprutan för gräsfärgningstillämpningar om sprutan är utrustad med en centrifugalpump.

OOU2005,0000169-67-07DEC23

Användning av persontvättanken

⚠ VARNING: Risk för personskador! Fyll aldrig tvättanken med någonting annat än färskvatten för skölj-/tvättändamål.

Drick inte vattnet i denna tank. Vätskorna inuti kan vara förorenade.



TCT006048—UN—20NOV12

1. Stäng kranventilen (A)
2. Rengör området runt påfyllningslocket.
3. Ta bort påfyllningslocket.
4. Fyll tvättanken (B) med rent vatten.
5. Sätt tillbaka påfyllningslocket.
6. Ta bort slangen (C) från hålet (D) i besprutarramen.
7. Öppna kranventilen.
8. Tvätta enligt behov och stäng sedan kranventilen.
9. Sätt tillbaka slangen i hålet i sprayarramen.

OOU2005,000016B-67-27JAN15

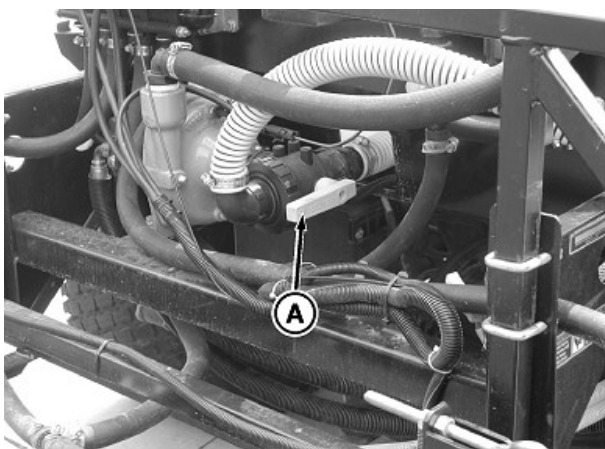
Använda diskningstanken

Fylla på diskningstanken

1. Se till att trevägsventilens handtag är i vertikalt läge.
2. Fyll diskningstanken med rent vatten.

Använda

1. Stanna maskinen på plant underlag, inte i en sluttning.
2. Ställ växelspaken i NEUTRAL-läget.
3. Dra åt maskinens parkeringsbroms.



TCT006074—UN—20NOV12

4. Flytta trevägsventilens handtag till det bakre läget (A). I detta läge kommer vatten från diskningstanken att flöda till pumpens inlopp.



TC699135—UN—24DEC25

5. Flytta kulventilhandtaget (B) för att öppna:
 - Öppet läge – med kulventilens handtag i riktning mot ventilenheten, kommer trycksatt sköljvatten att flöda till tankens skölj rör som sitter inuti huvudsprutans tank.
 - Stängt läge - med kulventilens handtag i riktning mot maskinen, flödar inte sköljvattnet.
6. Koppla in kraftuttaget för att starta pumpen.
7. Kör pumpen efter behov. Kör inte pumpen torr. När allt rent vatten har använts, koppla ur kraftuttaget för att stoppa pumpen.

YCWRHFR,1766986071517-67-30DEC25

Fyllning och avtappning av spruttanken

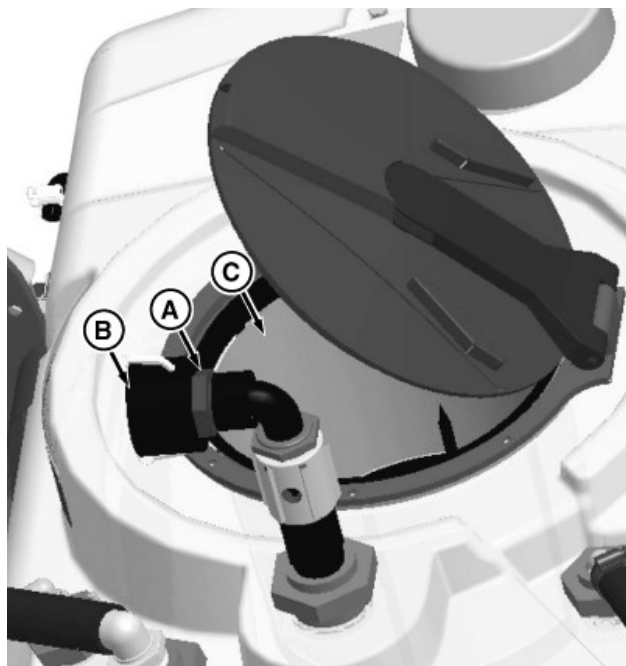
Påfyllning av tanken

⚠ VARNING: Risk för personskador! Kemikalier kan vara farliga.

Undvik att förare eller åskådare skadas:

- Läs etiketten på kemikaliebehållaren för anvisningar om blandning och hantering. Det åligger kemikalieåterförsäljare att tillhandahålla informationsblad om materialsäkerhet (MSDS), vilket ger korrekt säkerhetsinformation.
- Bär lämplig klädsel och säkerhetsutrustning vid hantering och applicering av besprutningskemikalier.
- Bär komplett skyddsklädsel, skyddsglasögon och gummihandskar.
- Förbjud all rökning, och förtäring av mat och dryck runt kemikalier.
- Låt aldrig vattenslangens ände komma i kontakt med den kemiska blandningen när du fyller en tank.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt.



TCT002185—UN—18DEC12

2. Välj snabbkoppling (A) eller påfyllningsöppning (C) för påfyllning.
3. Rengör fyllningsområdet för att förhindra kontaminering av tanken.
4. Ta bort dammskyddet (B) från snabbkopplingen och anslut till 1 i kopplingen.

OBS: Följ kemikalietillverkarens blandningsanvisningar på behållarens etikett för korrekta proportioner och mängdtilldelningar.



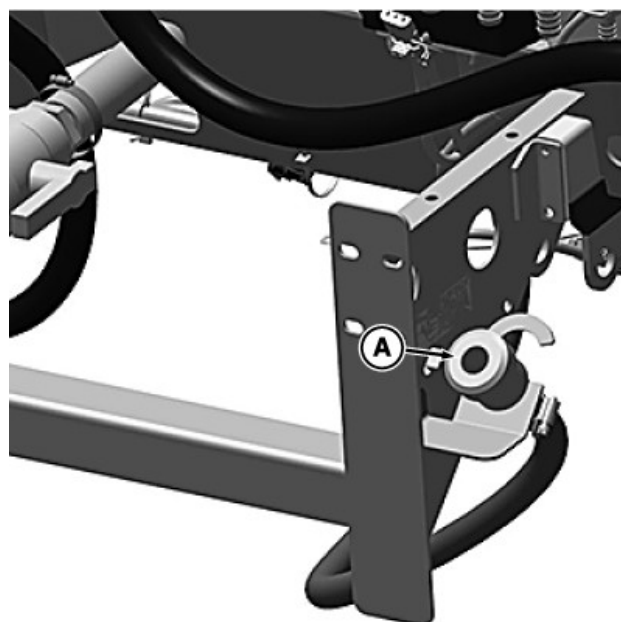
TCT002186—UN—18DEC12

5. Fyll tanken med korrekt mängd kemikalier och blanda med rent vatten. Använd siktglas (D) för ungefärlig mätning.

Tömning av tanken

VIKTIGT: Risk för sakskador!

- Korrekt kassering av överflödig besprutning är mycket viktigt. Späd ut det med vatten och applicera det på det område som tidigare behandlats.
 - Töm aldrig återstoden i ett avlopp eller i närheten av en sjö eller ett vattendrag.
1. Parkera maskinen säkert på ett område som inte kan skadas av kemikalier. Parkera inte i närheten av avlopp, sjö eller vattendrag.
 2. Skölj tankens insida vid behov.



TC102034—UN—16JUL21

3. Placera en behållare under dräneringsslangen (A) på sprutans baksida.
4. Ta bort slangen från behållaren.
5. För att öppna ventilen, vrid ventilhandtaget så att den hamnar i rak linje med slangen.
6. Låt tanken tömmas helt.

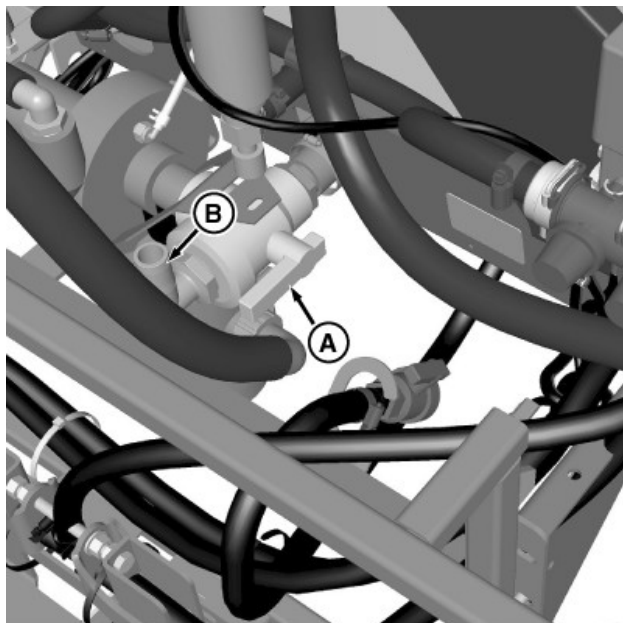
VIKTIGT: Risk för sakskador! Undvik skada på pumpen. Vrid ventilhandtaget så att det är vänt vinkelrätt mot slangen efter tömning av tanken.

7. För att stänga ventilen, vrid ventilhandtaget 90° så att handtaget pekar vinkelrätt mot slangen.
8. Sätt fast slangen i hållaren.
9. Avlägsna eller skölj vatten på rätt sätt.

KJ60627,0001032-67-22JUL21

Använda trevägsventil

VIKTIGT: Risk för sakskador! Innan du använder besprutaren måste du alltid kontrollera att pilen på handtaget (A) på trevägskulventilen pekar mot tanken som visas. Pumpen blir allvarligt skadad efter några minuter om den kör tom.



TCT002188—UN—18DEC12

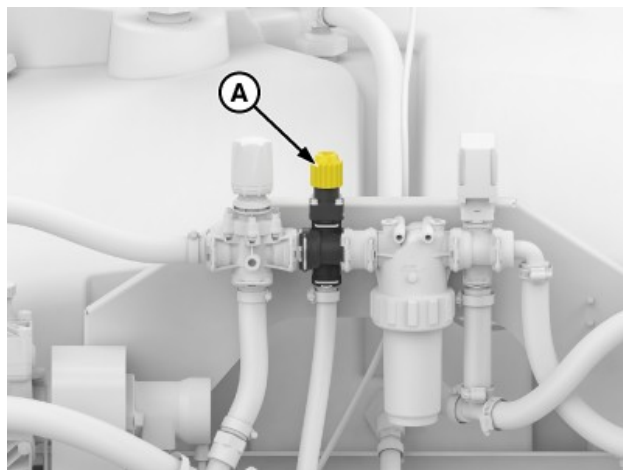
- Vrid handtaget (A) så att pilen pekar mot tanken för att tömma vätska ur tanken när besprutaren används.
- Vrid handtaget så att pilen pekar bort från tanken för att tömma vätska ur porten (B) när sköljtanken (extrautrustning) är monterad.
- Ingen vätska går in till pumpen när trevägsventilens handtag står i vertikalt läge.

MX00654,000027C-67-18DEC12

Användning av omröraren

Ingen vätska går in till pumpen när trevägsventilens handtag står i vertikalt läge.

1. Stäng av besprutaren.
2. Parkera maskinen på ett säkert sätt.



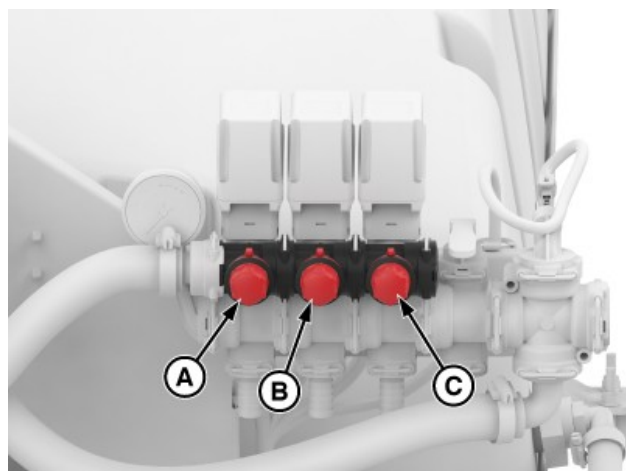
TC699130—UN—13JAN26

3. Vrid vredet (A) på omrörarventilen moturs för att öppna och ställa in önskad omrörningshastighet.

4. Återuppta normal spraydrift.
5. Stoppa omröraren:
 - a. Stäng av besprutaren.
 - b. Parkera maskinen på ett säkert sätt.
 - c. Vrid vredet på omrörningsventilen medurs till stängt läge.

YCWRHFR,1766985602755-67-28DEC25

Justering av strypventiler



TC699131—UN—24DEC25

1. Vrid alla trestrypventilsvred: vänster (A), mitten (B) och höger (C) medurs till 0 eller helt vänt in läget AV.

OBS: Om du inte har en automatisk mängdregleringslåda måste du ställa in på manuell styrning för att kunna göra denna rutin.

2. Gå till maskinens framsida och vrid PÅ alla tre rampventilerna med hjälp av den manuella manövercentralen eller den automatiska mängdregleringslådan.
3. Slå PÅ huvudstyrning med den manuella manövercentralen eller den automatiska mängdregleringen.
4. Anteckna driftsspruttrycket vid manövercentralen.
5. Framtill vid manövercentralen stänger du AV höger rampsektionen.

OBS: När en rampsektion stängs AV ökar nu driftsspruttrycket.

6. Justera höger strypventilsvredet (C) för att erhålla det driftsspruttryck som observerades tidigare.
7. Framtill vid manövercentralen slå PÅ höger rampsektionen och stäng AV mittsektionen.
8. Justera det mittre strypventilsvredet (B) för att

erhålla det driftsspruttryck som observerades tidigare.

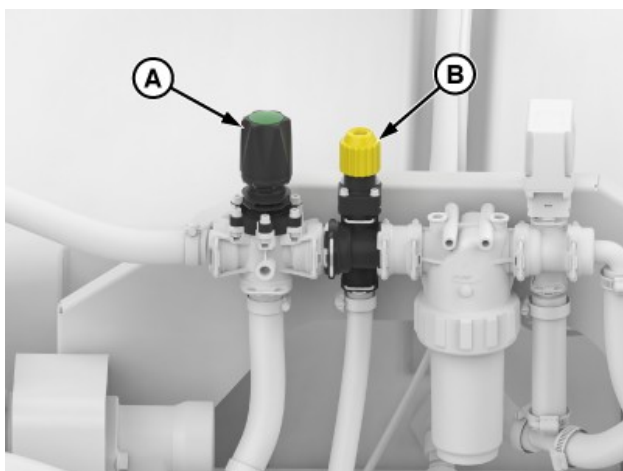
9. Framtill vid manövercentralen slå PÅ den mittre rampsektionen och stänger av den vänstra sektionen.
10. Justera det vänstra strypventilsvredet (A) för att erhålla det driftsspruttryck som observerades tidigare.
11. Efter att alla tre rampsektioner har stängts AV och PÅ, kontrollera varje strypventilsinställning genom att stänga AV någon av de tre rampsektionerna, och driftsspruttrycket ska förbli detsamma.

YCWRHFR,1766985651181-67-30DEC25

Ställa in systemavlastningstryck (endast membranpump)

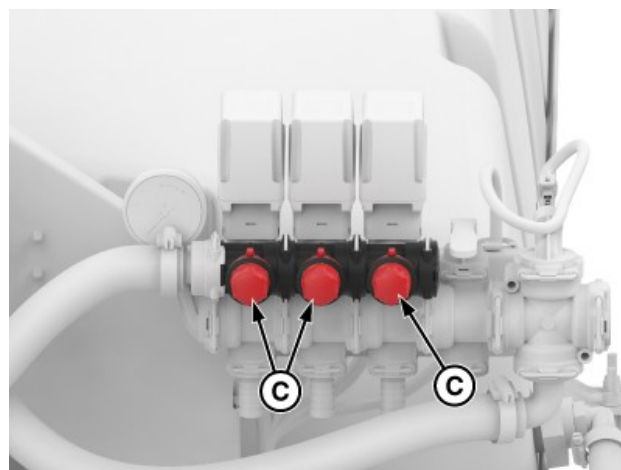
Diafragmapumpsatsen levereras försedd med en tryckavlastningsventil för att ge vätskan en bana tillbaka till tanken om systemet är stoppat. Denna ventil måste ställas in under den första inställningen för att skydda systemet när ett tryck på 1000 kPa (10 bar) (145 psi) har uppnåtts.

1. Om en valfri ejektorsats finns monterad stänger du alla ventiler före användning.
2. Vrid handtaget på trevägsventilen vid tankens baksida så att det pekar mot tanken.
3. Fyll besprutartanken till hälften med vatten.



TC699132—UN—13JAN26

4. Öppna tryckavlastningsventilens gröna vred (B) genom att vrida det moturs tills det är helt öppet.
5. Dra åt parkeringsbromsen och starta motorn.
6. Koppla in kraftuttaget.
7. Ställ in gasreglaget på högsta varvtal.
8. Stäng det gula vredet (B) på omrörningsventilen genom att vrida det medurs tills det vridits in helt.



TC699133—UN—24DEC25

9. Stäng alla tre röda vred (C) på strypventilerna genom att vrida dem medurs tills alla tre vridits in helt.
10. Vrid tryckavlastningsventilens gröna vred medurs tills mätaren för vätsketryck på besprutarens baksida visar 700 - 1000 kPa (7 - 10 bar) (100 - 145 psi).

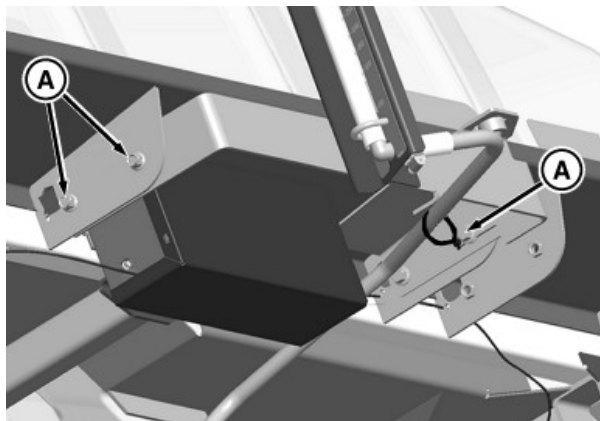
OBS: 100 psi rekommenderas för typiska tillämpningar.

11. Membranpumpsystemets avlastningstryck har nu ställts in och ska inte behöva ytterligare justeringar om inte högre sprutningstryck krävs. Justera inte övertrycksventilen till högre än 200 psi.

YCWRHFR,1766985714934-67-30DEC25

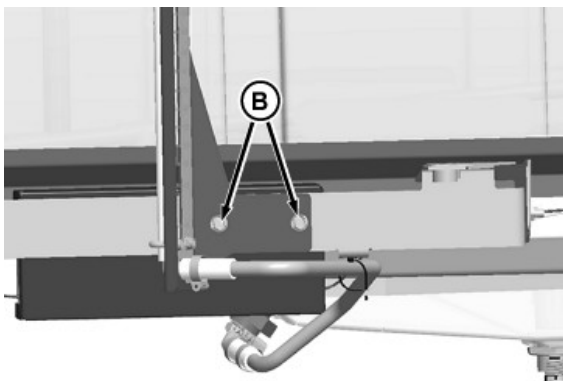
Kalibrera siktmätaren

1. Parkera 230A Pro Gator/HD200-enheten på plant underlag, lås parkeringsbromsen och stäng av motorn.
2. Hutta en flödesmätare eller en behållare som har en känd vätskevolym.
3. Fyll besprutartanken till 50 L (13,2 gallon) och kontrollera avläsningen i siktmätaren. Om mätaren visar 50 L (13,2 gallon), gå direkt till steg 7.



TCT012908—UN—17JUL15

4. Om avläsningen är felaktig, lokalisera de tre bultarna (A).
5. Lossa bultarna och flytta fästet tills avläsningen är korrekt. Så fort avläsningen visar rätt nivå, dra åt de tre bultarna.

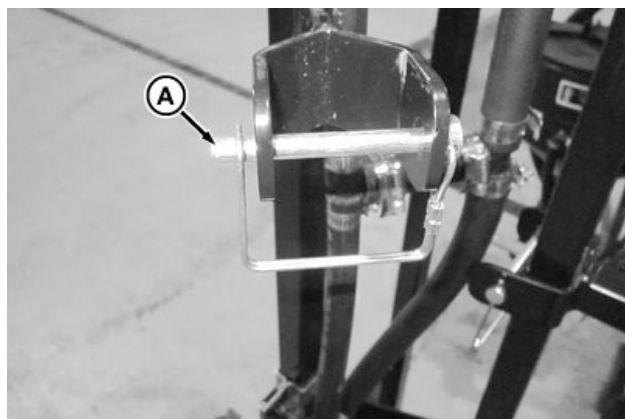


TCT012909—UN—17JUL15

6. Om ytterligare justering behövs, lossa de två bultarna (B) och justera fästets vinkel tills korrekt mätning avläses. Så fort korrekt mätning avläses, dra åt de två bultarna.
7. Fyll enheten till 100 L (26,4 gallon) och kontrollera mätaren avseende korrekt visning. Om mätaren visar 100 ± 5 L ($2,4 \pm 1,32$ gallon), är mätaren korrekt kalibrerad.
8. Om mätningen är felaktig, upprepa steg 3 till 6 och kontrollera återigen volymen vid 50 L (13,2 gallon) och 100 L (26,4 gallon).

OUMX068,0000CE7-67-17JUL15

Användning av bomvingar



TCT012910—UN—17JUL15

1. Tag av låssprintarna (A).
2. Placera sprintarna i förvaringsrören och lås.

VIKTIGT: Risk för saksador! Kör aldrig besprutaren med bomvingarna uppfällda.

När bomvingarna står i upphöjt läge och är klara för transport kontrollerar du att de borrade pinnarna och fjäderlås-pinnarna sitter på plats för att säkra vingarna.

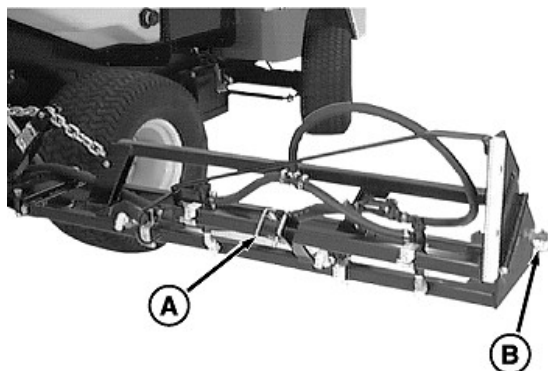
3. Hög eller sänk vingarna genom att flytta vänstra och högra bombrytarna till RAISE eller LOWER tills bomvingarna befinner sig på önskad höjd.

OUC02005,0000171-67-17JUL15

Använda bomvingsförlängningar (endast 4,6/6,4 m (15/21 fot) bom)

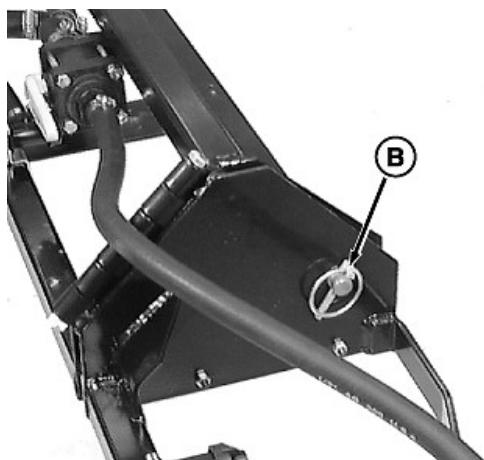
OBS: När förlängningarna inte används säkras man tapparna i sina normala lägen och stänger kulventilerna.

1. Sänk bomvingarna till driftläge.



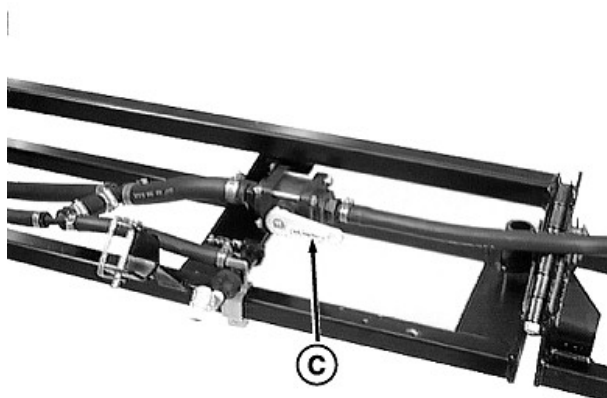
TCT006058—UN—20NOV12

2. Ta bort låssprinten med kabel (A) och låssprinten (B).



TCT006059—UN—20NOV12

3. Vik ut bomvingsförlängningen och sätt dit låssprinten (B).

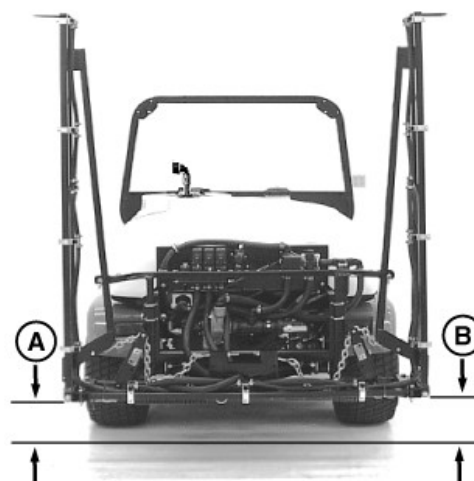


TCT006060—UN—20NOV12

4. Vrid kulventilhandtaget (C) till:
 - Horisontellt ÖPPET läge för besprutning.
 - Vertikalt STÄNGT läge när bomvingsförlängningarna är ihopvikta och inte används.
5. Montera låssprinten med kabel (A).

OUO2005,0000172-67-20NOV12

Justera bommens höjd



TCT004575—UN—15AUG12

Parkera maskinen säkert på en plan och jämn yta med tillräckligt utrymme för att aktivera bommens vingsektioner (och förlängningar i förekommande fall).

OBS: Mätningarna av besprutarbommens mittsektions höjd och nivåinställningen åste utföras med båda besprutarvingarna i samma läge, antingen upphöjda eller nedsänkta, för att jämna ut belastningen på maskinen.

Justera bommens mittsektion

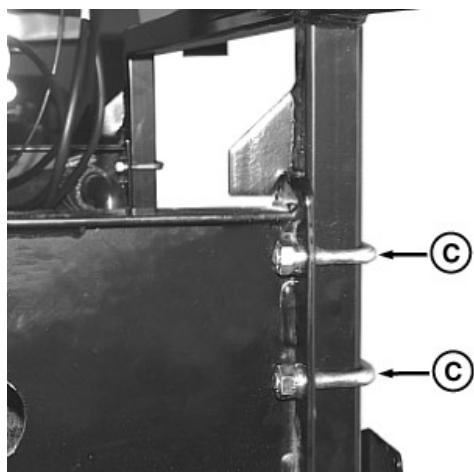
OBS: För att genomföra höjd- och nivåjusteringarna, måste besprutarbommen monteras på maskinen.

Bommens mittsektion måste vara vågrät och placerad så att besprutarmunstyckena är i korrekt höjd med avseende på munstyckenas besprutningsvinkel och önskat användningsområde.

1. Kontrollera däcktrycket och justera vid behov så att däcktrycket är jämnt och inom specifikationen för monterat besprutarredskap.
2. Mät avståndet mellan marknivå och munstycksspets. Måtten (A) och (B) ska vara lika och minst 50 cm (20 tum).

OBS: Bomenhetens ungefärliga vikt är 111 kg (245 lbs). Använd en lyftanordning med tillräcklig kapacitet för att lyfta och stödja bomenheten när bomhöjden justeras.

3. Stöd bomenheten jämnt om höjdinställningen krävs. Använd en lyft eller slinga eller golvdromkrafter på varje sida av bommens mittsektion.



TCT004576—UN—07AUG12

4. Lossa fyra U-bultsklämmor (C) som säkrar bommens mittsektion till stödramen.
5. Justera mittsektionens position tills bomhöjden är som den ska och bommen vågrät.
6. Dra åt alla U-bultsklämmor.
7. Gå vidare till inställningen av bomvingarna.

CB12260,00002EB-67-17JUL15

Nivellera bomvingarna



TCT004577—UN—15AUG12

OBS: Höjd- och nivåjusteringen för bommens centrala del måste genomföras innan bomvingssektionerna kontrolleras eller justeras. (Se Justera bomhöjden.)

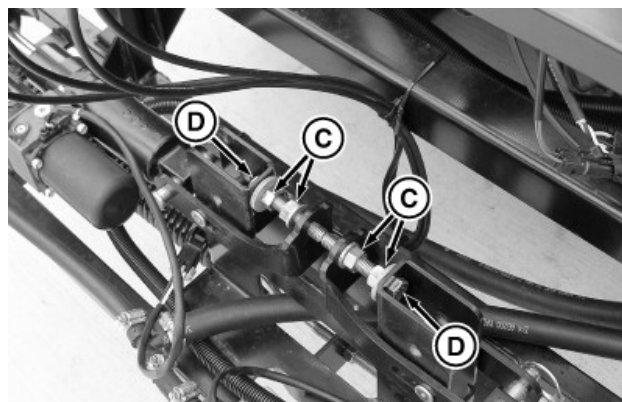
OBS: Mätning för justering och nivellering av besprutarbommen bör genomföras med båda besprutarbomvingarna i nedsänkt position och med båda vingförlängningarna (om de är monterade) endera ihopvikta eller utvikta, så att maskinens last är balanserad.

Nivellering av bomvingarna

Bomvingssektionerna ska justeras så att de är nivellerade, med samma höjd för vingsektionens besprutarmunstycke från sida till sida och för den centrala delens munstycke.

OBS: Nedsänkta besprutarbomvingar ska inte stödas av lyftställdon. Mätningar och justeringar ska utföras med besprutarbomvingarna helt nedsänkta, så att högsta dropp endast kontrolleras med säkerhetskedjorna.

1. Sänk ned bomvingssektionerna till helt nedsänkt position.
2. Mät mellan marknivå och bomvingarnas ände. Måtten (A och B) skall vara samma och lika med måttet vid bommens centrumsektion.
3. Att nivellera bomvingarna är nödvändigt för att ställa in bomvingarnas (eller vingförlängningarnas) spetsar i samma höjd som bommens centrala del.



TCT004578—UN—07AUG12

4. Nivellera bomvingarna så här:
 - a. Lossa muttrarna (C).
 - b. Dra åt eller lossa skruven (D) för att höja eller sänka bomvingsspetsen.
 - c. Dra åt muttrarna (C) helt.

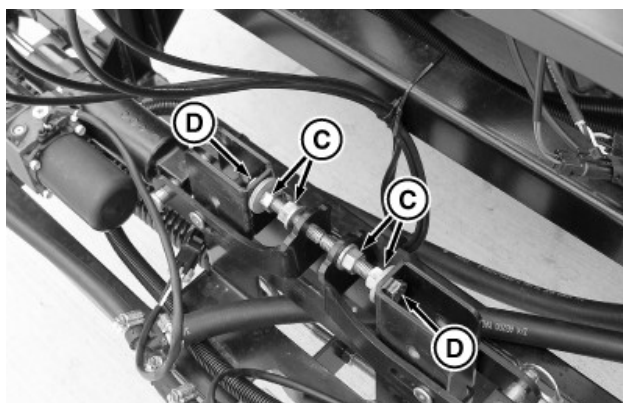
Nivellera bomvingar med markhjul (om så utrustad)

1. Nivellera bom.
2. Ta bort låssprintarna från bommarna och vingarna och sänk ner dem helt.



TCT004579—UN—15AUG12

3. Mät mellan marknivå och bomvingarnas ände. Måtten (A och B) skall vara samma och lika med måttet vid bommens centrala del.
4. Nivellera bomvingarna så här:



TCT004578—UN—07AUG12

- a. Lossa muttrarna (C).
- b. Dra åt eller lossa skruven (D) för att höja eller sänka bomvingsspetsen.
- c. Dra åt muttrarna (C) helt.

OOU2005,0000177-67-07DEC12

Höja och sänka besprutaren

1. Parkera fordonet säkert. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Följ anvisningarna i Fylla och tömma besprutartanken för att tömma tanken till en nivå under det lägsta påfyllningsmärket på tanken innan flaket fälls upp.
3. Följ anvisningarna i instruktionsboken för ProGator för att fälla upp och ned flaket.

! VARNING: Risk för personskador! Redskapet är tungt och kan orsaka krosskador.

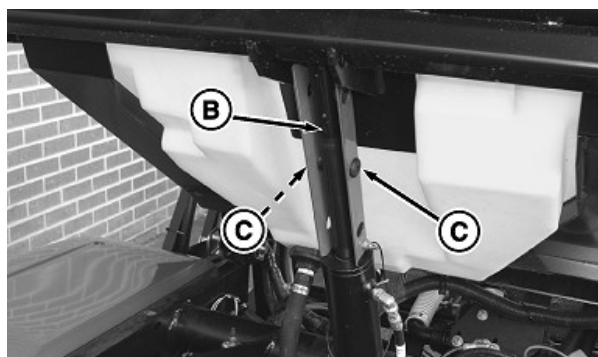
- Stötta alla upphöjda redskap med ett mekaniskt lås eller annan säker metod före service.
- Avlägsna allt material från redskapen innan service utförs.

4. Montera maskinens säkerhetsstöd före service:



TCT006064—UN—20NOV12

- a. Avlägsna säkerhetsstödet (A) från sin förvaringsplats på fordonets högra baksida.



TCT006065—UN—20NOV12

- b. Montera säkerhetsstödet på lyftcylinderns stång (B). Kontrollera att stången sitter ordentligt mellan säkerhetsstödet gummibussningar (C).
5. Avlägsna skyddsstödet innan du fäller ned flaket.

OOU2005,0000175-67-20NOV12

Transport

VIKTIGT: Risk för sakskador! Var medveten om besprutarens höjd- och breddmått hela tiden vid transport.

1. Flytta ejektorn, om monterad, till transportläget.
2. Späd ut och spraya överskottskemikalier för att tömma tanken på ett säkert sätt.
3. Parkera maskinen på ett säkert sätt.
4. Skölj och töm besprutartanken.
5. Om utrustad med bomvingar ska du fälla in och låsa bomvingarnas förlängning i bakåtfällt läge.
6. Höj och lås bomvingarna i upprätt läge.
7. Sätt dit varningsflaggor på bommarna om det behövs.

OOU2005,0000176-67-20NOV12

Avmontering och förvaring

Förbered maskinen för bortskaffande

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt.
2. Kontrollera att besprutartanken är tom och balansera lasten.
3. Lås bomvingarna i uppfällt läge.

MX00654,000021A-67-19NOV12

Lossa hydraulslangar

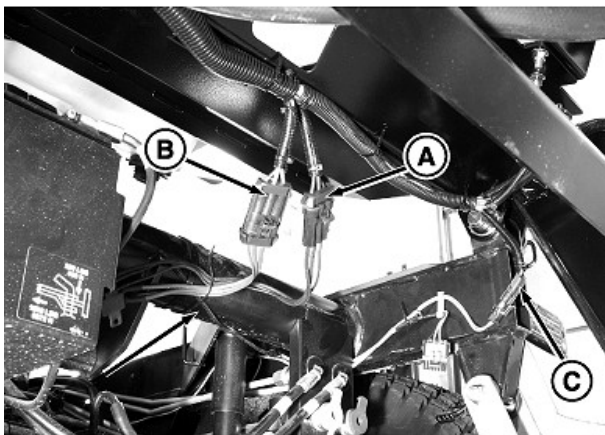
⚠ VARNING: Risk för personskador! Utsprutande vätska under tryck kan tränga genom huden och orsaka allvarliga skador, inklusive kallbrand.

- Avlasta trycket innan du kopplar bort hydraulslangar eller andra trycksatta ledningar.
- Använd en bit papp för att upptäcka läckor. Utsätt inte händerna eller kroppen för högtrycksvätskor.
- Dra åt alla anslutningar innan systemet åter sätts under tryck.

1. Koppla loss besprutarens hydraulslangar från den gula och röda honsnabbkopplingen på maskinens baksida. Lämna lyftcylinderledningarna inkopplade.
2. Montera dammskydd på besprutarens hydraulslangar och snabbkopplingar.

MX00654,000021B-67-19NOV12

Koppla bort den bakre kabelstammen



TCT006005—UN—26NOV12

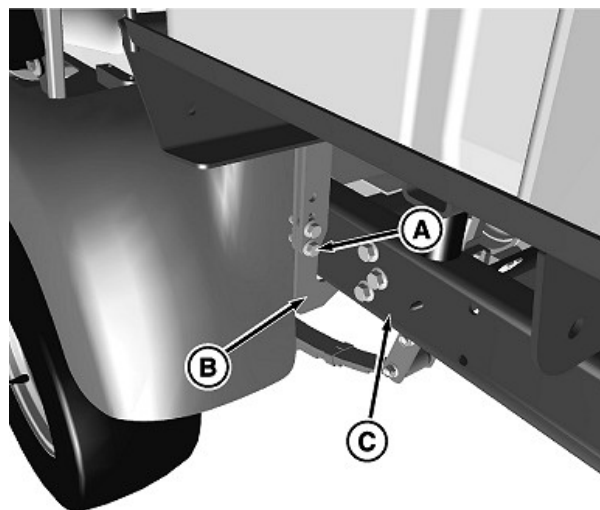
VIKTIGT: Risk för sakskador! Koppla loss all extra sprayarutrustnings elektriska och slanganslutningar innan enheten tas bort från maskinen

1. Koppla loss den stora kabelstamskontakten (A), kontakten (B) på besprutarens huvudkabelstam.

2. Koppla loss den lilla kabelstamskontakten (C) på besprutarens huvudkabelstam.

MX00654,000021C-67-16JUL15

Avlägsna besprutaren utan stödställningar

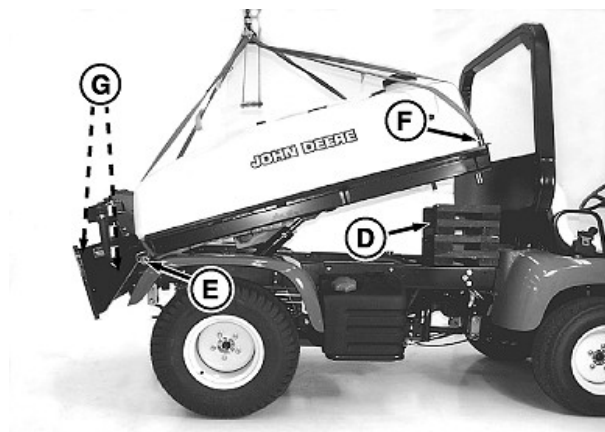


TCT006006—UN—26NOV12

⚠ VARNING: Risk för personskador! Maskinen kan ramla eller glida om man använder en olämplig lyftanordning eller olämpliga stöd:

- Använd en säker lyftanordning som är anpassad för den last och vikt som ska lyftas.
- Sänk ned maskinen på pallbockar eller andra stabila stöd och blockera hjulen innan servicearbete påbörjas.

1. Placera maskinen på säkert sätt nära den säkra lyftanordningen.
2. Se till att besprutarens kabelhärva kopplas bort helt från besprutaren.
3. Ta bort den nedersta M10 låsmuttern och M10x35 skruven (A) så att ramklämmorna (B) kan svängas upp från ramen (C). Gör samma sak på andra sidan.
4. Vrid klämmorna uppåt och montera M10x35 skruven (A) och M10 låsmuttern för att säkra klämmorna i öppet läge.
5. Dra ut lyftcylinderstången ca 25–30 cm (10–12 tum) med hjälp av lyftcylinderns reglagespak för att komma åt lyftcylinderns kopplingstapp.
6. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och dra åt parkeringsbromsen.



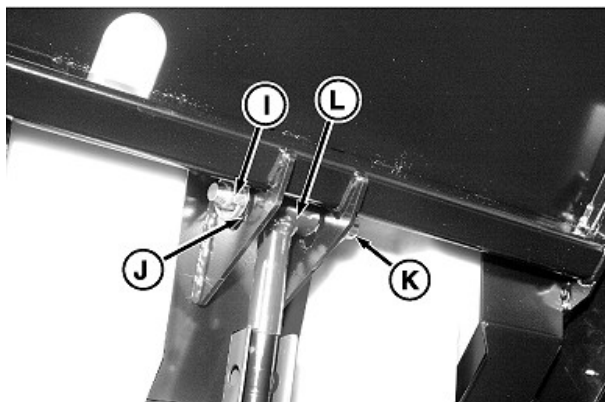
TCT006007—UN—26NOV12

7. Montera en säkerhetsställning (D) mellan maskinens ram och besprutarens ram.
8. Montera lyftremmar eller kedjor på besprutaren så att enheten är balanserad vid lyftet. Gör ingen direktanslutning till de bakre fästhålen (E).
9. Fäst lyftremmar i lyftöglorna (F) på besprutarens ram.
10. Säkra remmarna runt ramens bakre del (G).



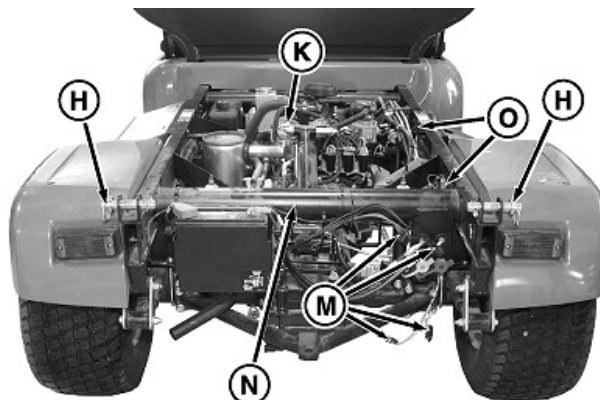
TCT006008—UN—26NOV12

11. Lyft besprutarramen en aning och ta bort låssprintarna och svängtapparna (H) från maskinens bakre del.



TCT006009—UN—26NOV12

12. Ta bort spännstiftet (I), M6 brickan (J) och kopplingstappen (K) från lyftcylinderstångens ände (L).
13. Lyft besprutaren bort från maskinen och placera den på jämnt underlag. Ta bort lyftutrustningen från besprutaren.

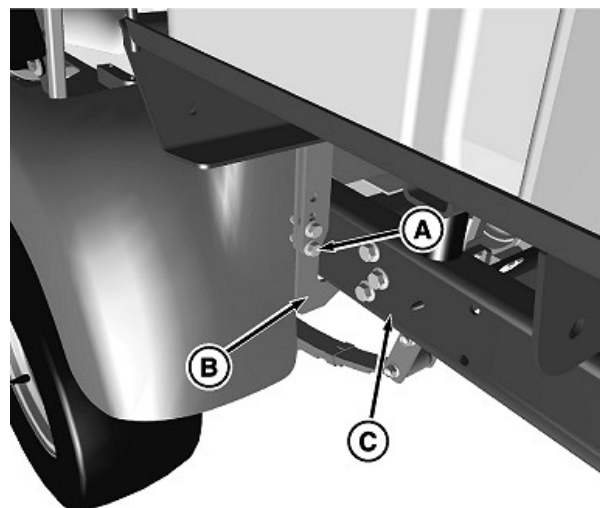


TCT006010—UN—26NOV12

14. Montera svängtapparna (H) på maskinens bakre del för förvaring.
15. Montera kopplingstappen (K) vid lyftcylinderns stång för förvaring.
16. Ta bort säkerhetsställningen från maskinens ram.
17. Dra överbliven del av besprutarens kabelhärva (M) under ramröret (N) och tillbaka mot maskinens framsida längs ramen (O). Fäst med buntband på avstånd från rörliga delar.

MX00654,000021D-67-19NOV12

Avlägsna besprutaren med stödställningar (extrautrustning)

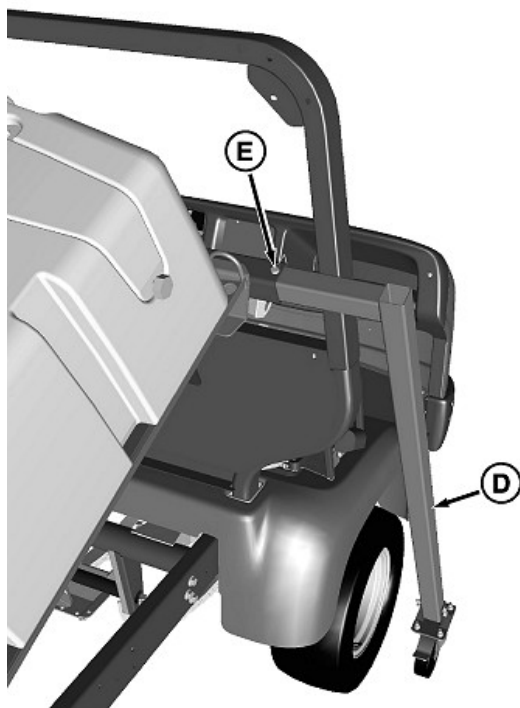


TCT006006—UN—26NOV12

1. Parkera fordonet säkert. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)

2. Se till att besprutarens kabelhärva kopplats bort helt från besprutaren.
3. Ta bort den nedersta M10 låsmuttern och M10x35 skruven (A) så att ramklämman (B) kan svängas upp från ramen (C). Gör samma sak på andra sidan.
4. Vrid klämmorna uppåt och montera M10x35 skruven (A) och M10 låsmuttern för att säkra klämmorna i öppet läge.
5. Dra ut lyftcylinderstången ca 25–30 cm (10–12 tum) med hjälp av reglagespaken för maskinens lyftcylindern för att komma åt lyftcylinderns kopplingstapp.
6. Stäng av motorn, ta ur nyckeln och dra åt parkeringsbromsen.
7. Följ anvisningarna för att Ta bort och förvara manöverpanelen i denna instruktionsbok.

OBS: Det finns stödställningar för höger och vänster sida (D).



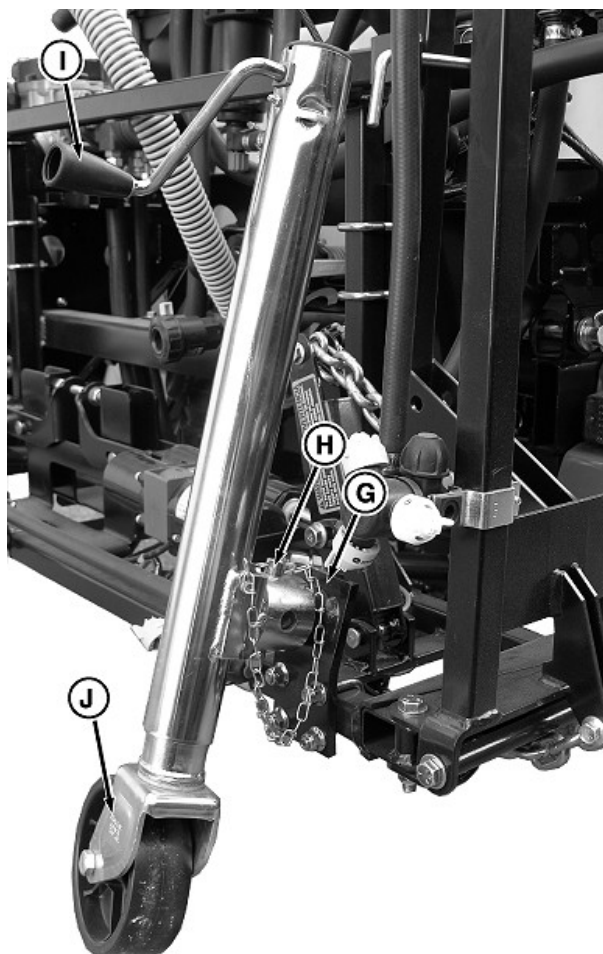
TCT006011—UN—26NOV12

8. För in de främre stödställningarna (D) i stödställningsfästena och säkra med låssprintar (E).



TCT006012—UN—26NOV12

- a. Montera den främre stödställningen på sidan av besprutaren så att fästets (F) vinkel är mot maskinens baksida.
 - b. Upprepa på den andra sidan.
9. Tryck spaken för maskinens lyftcylinder framåt för att sänka besprutaren tills den främre stödställningen vilar mot jämn mark.



TCT006013—UN—26NOV12

Höger sida visas i stött läge.

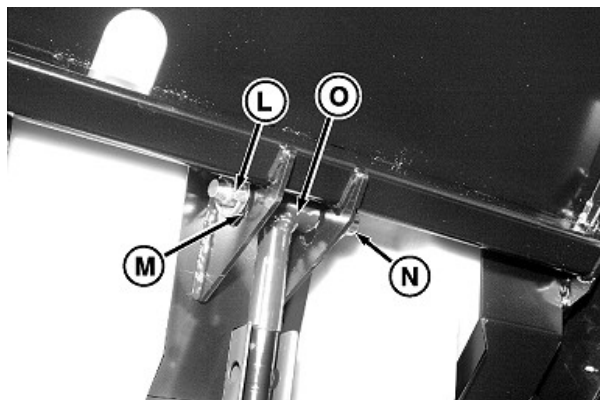
10. Montera den justerbara domkraften på domkraftens basfäste (F) i lodrätt läge. Montera tappen (H) för att säkra domkraften i dess basfäste.
11. Vrid handtaget (I) för att justera domkraftshjulet (J) nedåt precis så mycket så att hjulen nuddar vid plant underlag. Gör samma sak på andra sidan.



TCT006014—UN—26NOV12

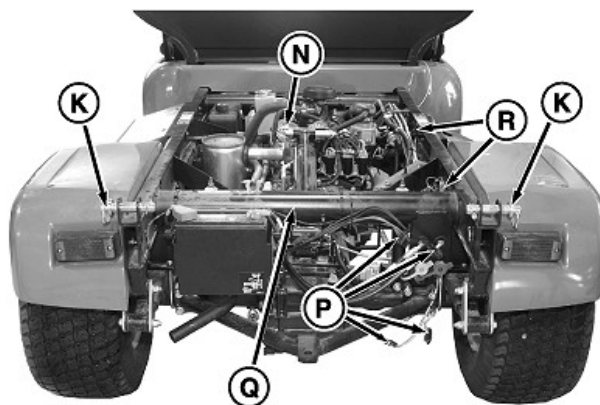
12. Roterar båda domkrafterna tills svängtapparna (K) på baksidan av maskinen rör sig fram och tillbaka

utan hinder. Avlägsna låssprintarna och svängtapparna (K).



TCT006015—UN—26NOV12

13. Ta bort spännstiftet (K), M6-brickan (L) och kopplingstappen (M) från änden på lyftcylinders stång (N).
14. Roterar varje handtag (I) jämnt tills besprutaren är helt fri från ramen. Kontrollera att besprutaren höjs tillräckligt högt för att frigöra tömningsslangen i botten på tanken.
15. Kör maskinen långsamt bort från besprutaren.



TCT006016—UN—26NOV12

16. Montera svängtapparna (K) på maskinens bakre del för förvaring.
17. Montera kopplingstappen (N) och skruvförband vid lyftcylinderstången för förvaring.
18. Dra överbliven kabelhärva (P) under ramröret (Q) och tillbaka mot maskinens framsida längs ramen (R). Fäst med buntband på avstånd från rörliga delar.

MX00654,000021E-67-06DEC12

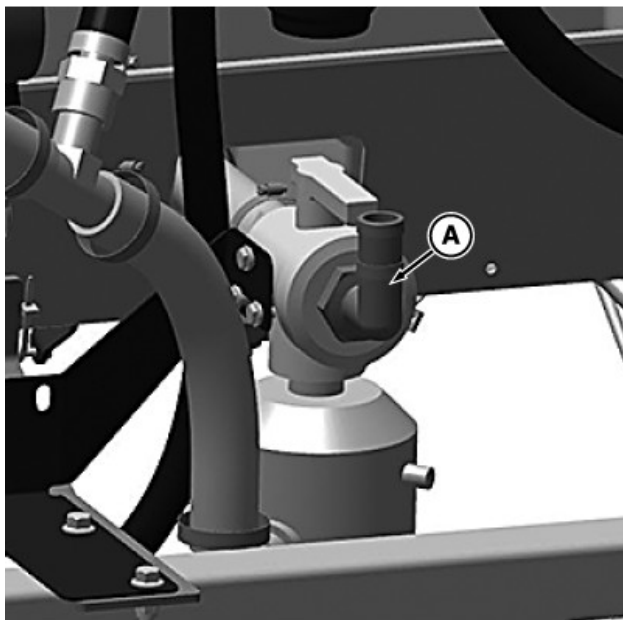
Säker förvaring

⚠ VARNING: Risk för personskador!
Bränsleångor är explosiva och antändningsbara. Avgaser från motorn innehåller kolmonoxid och kan orsaka allvarlig sjukdom eller dödsfall:

- Kör endast motorn så länge att den kan flyttas till eller från förvaringen.
- Maskin- och byggnadsbränder kan inträffa om maskinen ställs av innan den har svalnat, eller om området omkring motorn och ljuddämparen inte har rengjorts från smuts, eller om maskinen förvaras i närheten av brännbara material.
- Förvara inte maskinen med bränsle i tanken i en byggnad där ångor kan nå flammor eller gnistor.
- Låt motorn kallna innan maskinen förvaras i ett slutet utrymme.

MX00654,000021F-67-19NOV12

Vinterförvaring och förvaring



TC102031—UN—14JUL21

Spruta

1. Späd ut och spraya överskottskemikalier i en tom tank.
2. Parkera maskinen på ett säkert sätt.
3. Skölj och töm spruttanken.
4. Vrid det gula vredet (A) på omrörningsventilen medurs till det helt stängda läget.
5. Kontrollera att vinkelnippeln (B) på trevägs-kulventilen pekar uppåt. Roterar vid behov.

6. Vrid trevägs-kulventilen så att handtaget (C) är vågrätt och pekar bort från tanken.
7. Häll i RV-antifrys i vinkelnippeln tills den är full.
8. Starta pumpen en kort stund för att cirkulera antifrys och stoppa sedan pumpen.
9. Upprepa steg 7 och 8 för att säkerställa att antifrysen har cirkulerat genom pumpen och alla bakre rör.
10. Tillsätt extra antifrys i vinkelnippeln tills den är full.
11. Om så utrustad, fäll in och lås rampvingförlängningarna i nedfällt läge.
12. Höj och lås rampvingarna i upprätt läge.

Skummarkör (om så utrustad)

Utför följande steg för att förbereda skummarkören för förvaring. När du är klar är alla rör och våta delar fyllda med antifrys. Detta föredras framför torr förvaring.

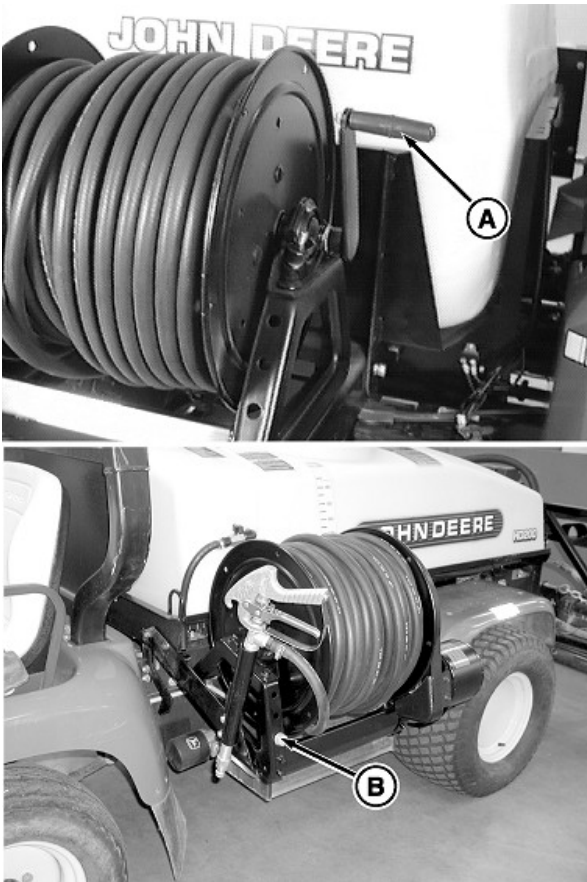
1. Tappa ur markörtanken och rengör eller byt ut tankens utloppssil.

2. Montera tankens sil och filterkåpan.

OBS: Följ alla säkerhets- och blandningsanvisningar på RV-antifrysens etikett.

3. Fyll markörtanken med RV-antifrys.
4. Använd skummarkören normalt genom båda sidorna i två minuter vardera. Detta tömmer allt vatten/markörlösning och fyller systemet med antifrys.
5. Rengör insidan av skummarkör-skåpet.
6. Rengör luftpumpens inloppsluftfilter.

Slangvinda (om så utrustad)



TCT006018—UN—26NOV12

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt.
2. Placera slangvindans ventilspak i läget AV.
3. Använd pistolen kort för att avlägsna lufttrycket från slangen.

⚠ WARNING: Risk för personskador! Rörliga delar kan krossa och skära! Håll händerna borta. Kör inte med skydden bortmonterade.

Elektrisk slangvinda – Linda manuellt in de sista 2 m för att undvika skador från snabbt inlindad slang.

4. Linda slangen på vindan enligt följande:
 - a. Manuell slangvinda: Använd en hand för att styra slangen samtidigt som du vrider handtaget (A) manuellt.
 - b. Elektrisk slangvinda: Tryck på strömbrytaren (B) för att starta elmotorn och automatiskt linda slangen på vindan. Håll händerna borta från trumman medan slangen styrs. Linda in de sista 2 m (6.5 ft) av slangen manuellt.
5. Placera pistolen i förvaringsröret.

Persontvättank

Utför följande steg för att förbereda persontvättanken för förvaring.

1. Töm tvättanken och rengör vid behov.
2. Rengör och skölj tankens insida vid behov.
3. Öppna tappen och låt allt vatten rinna ut.
4. Låt tappen vara öppen så att kondens kan rinna ut.

KJ60627,000101B-67-14JUL21

Återtagning i bruk

VIKTIGT: Risk för saksador! Vissa frysskyddsmedel kan vara skadliga för miljön. Samla upp lösningen i en behållare och gör av med den enligt tillverkarens anvisningar.

Besprutare

1. Fyll besprutartanken delvis med rent vatten.
2. Vrid handtaget på trevägskulventilen mot besprutartanken.
3. Kör besprutaren tills frysskyddsvätskan är borta från systemet.

Skummarkör (om så utrustad)

1. Tappa av markörtanken och rengör eller byt silen vid tankens utlopp.

OBS: Följ alla säkerhetsanvisningar på frysskyddsmedlets behållare.

2. Använd rent vatten eller någon speciell utspädningsblandning och fyll markörtanken.
3. Kör skummarkören normalt genom båda sidor tills alla spår av frysskyddet är borta.
4. Töm ut återstående vatten eller speciell spädningsblandning från markörtanken. Se till att tankens sil är ren och rätt monterad. Montera och dra åt silens skydd.
5. Rengör insidan av skummarkörskåpet.
6. Fyll skummarkörtanken.
7. Kör skummarkören vid maximal skumhastighet tills skum visar sig vid skummunstycket. Upprepa på den andra sidan.
8. Justera till normal skumhastighet.

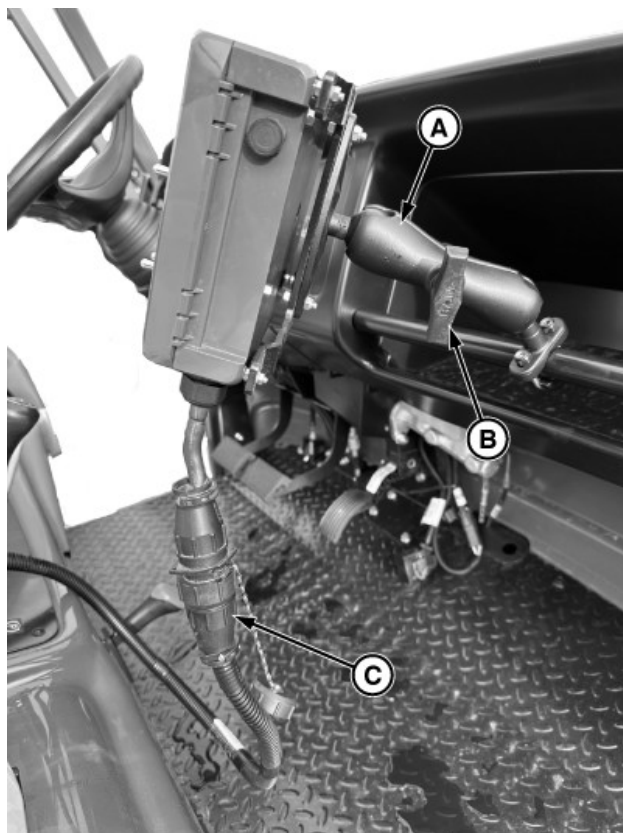
Persontvättank

1. Håll flera liter med rent vatten i tanken och låt det rinna ut. Detta sköljer bort allt skräp från tanken, kranen och tömningsslangen.
2. Stäng kranen.

3. Fyll tanken med rent vatten.
4. Montera och dra åt kåpan.
5. Öppna kranen och kontrollera att vattnet rinner ut från slangen. Om vattnet rinner ut sakta eller inte alls, inspektera och rengör kåpens avluftning.

MX00654,0000221-67-19NOV12

Avlägsna och förvara manövercentralen



TC699122—UN—24DEC25

1. Lossa armens kontaktvred (B) tills manövercentralen och de anslutna fästena kan tas bort från fästet (A).
2. Koppla ur kabelhärvan (C).
3. Förvara manövercentralen i en torr och icke-frätande miljö.

YCWRHFR,1766985904120-67-28DEC25

Montering

Montera besprutaren på maskinen utan stödställningar (extrautrustning)

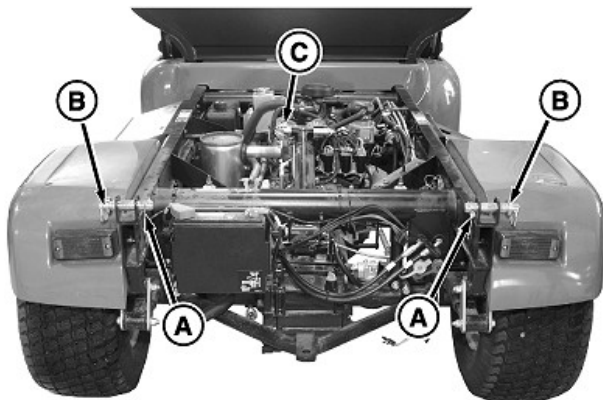
Första monteringen av besprutaren på maskinen täcks i avsnittet Montering. Följande checklista är för montering av besprutaren på maskinen efter den första monteringen.

- ☐ Montera besprutartanken på maskinramen med en säker lyftanordning eller stödställningar.
- ☐ Anslut bakre kabelhärvan.
- ☐ Anslut besprutarens hydraulslangar.
- ☐ Säkra besprutaren vid maskinramen med fästklämmor.
- ☐ Verifiera bommens höjd och nivå, och justera vid behov.

OUO2005,0000158-67-19NOV12

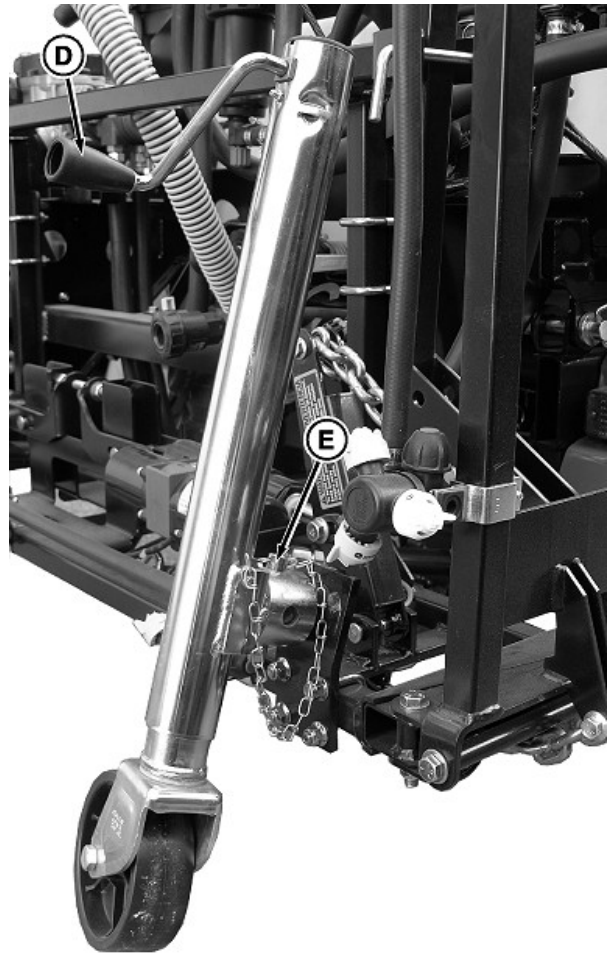
Montering av besprutaren på maskin med stödställningar (extrautr.)

1. Backa maskinen försiktigt under besprutaren och parkera den på ett säkert sätt (Se Säker parkering i Säkerhetsavsnittet).



TCT006022—UN—19NOV12

2. Avlägsna låsbultarna (A), de bakre svängtapparna (B) och cylindertappen (C).
3. Placera besprutaren så att besprutarramens monteringspunkter är placerade direkt över ProGators bakre svängtappar.



TCT006023—UN—19NOV12

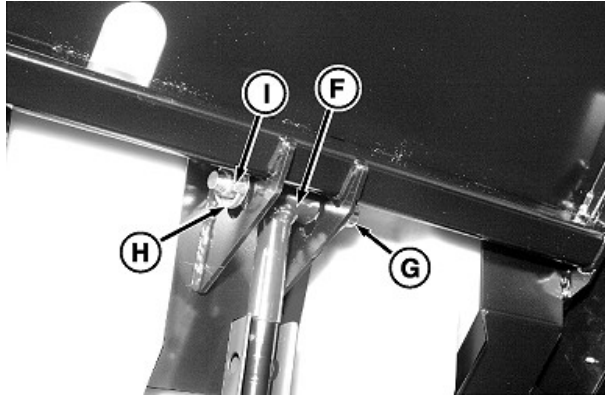
4. Roter de bakre stödhandtagen (D) tills besprutarramens hål är riktade mot ProGators bakre tapphål.



TCT006024—UN—19NOV12

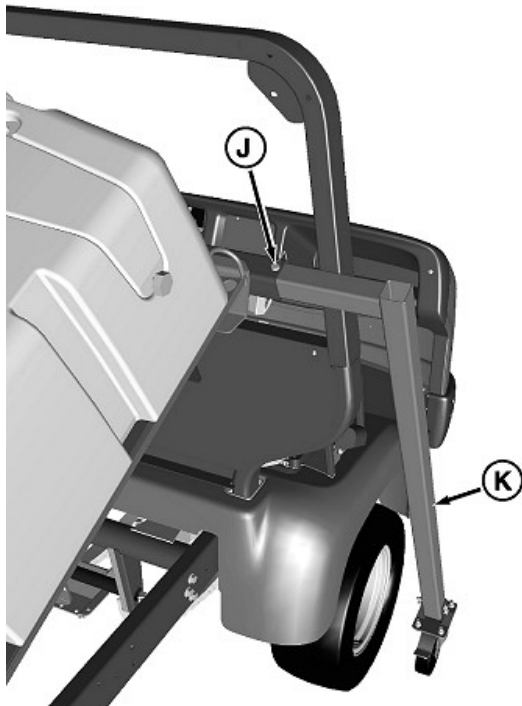
5. Installera de bakre ledtapparna (B) och lås med snabbblåstappar.
6. Fortsätt att rotera stödhandtagen tills båda bakstöden är helt indragna. Dra ut stödtapparna (E) och avlägsna stöden. De bakre stöden används endast för förvaring och bör inte installeras under besprutning.

7. Starta motorn, dra tillbaka maskinens lyftcylinderspak för att sträcka ut lyftcylindern 25 - 30 cm (10 - 12 in.).
8. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och dra åt parkeringsbromsen.



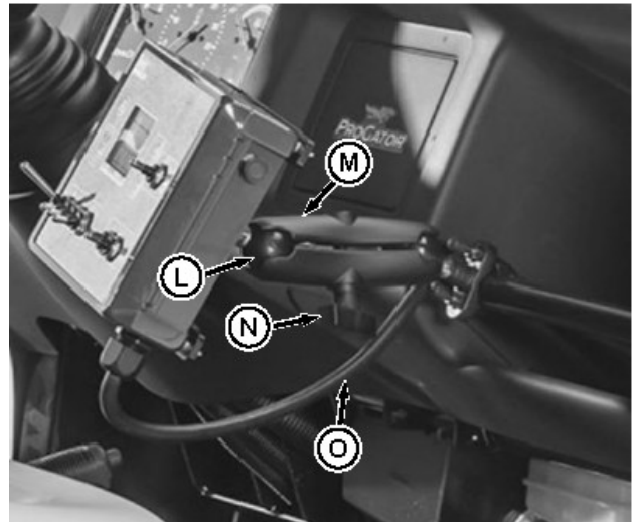
TCT006025—UN—19NOV12

9. Installera cylinderändan (F) i läge på besprutarramen och sätt fast med stift (G), bricka (H) och snabbblåssprint (I).



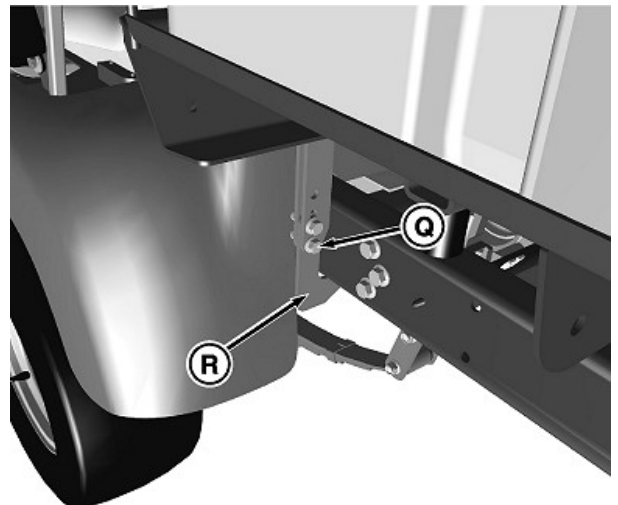
TCT006026—UN—19NOV12

10. Avlägsna snabbblåsbultarna (J) för att säkra de främre stödställningarna (K) och avlägsna dem. De främre pallbockarna används endast för förvaring och bör inte installeras under besprutning.
11. Tryck ner maskinens lyftcylinderspak för att sänka ned besprutaren på ramen utan att motorn är igång och med nyckeln i av-läge.
12. Anslut hydraulledningarna.
13. Anslut de bakre elanslutningsdonen.



TC101313—UN—30OCT19

14. Sätt fast kulmonteringsfästet (L) på armkontakten (M), justera till önskad riktning och dra åt vredet (N).
15. Dra kabelhärvan (O) genom J-klämmorna till höger om förarreglagen.



TCT006028—UN—19NOV12

16. Ta bort de nedersta M10-låsmuttrarna och M10x35-bultarna (Q) och rotera båda ramklämmorna (R) under ramskenan. Sätt tillbaka bultarna och låsmuttrarna.

MX00654,000024E-67-30OCT19

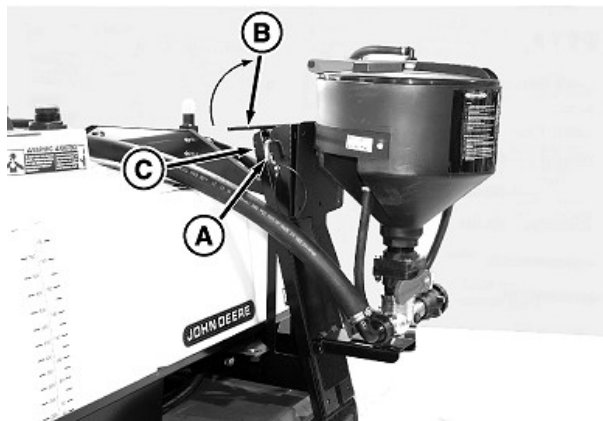
Redskap och satser som tillval

Använda ejektorn

Kör- och transportlägena

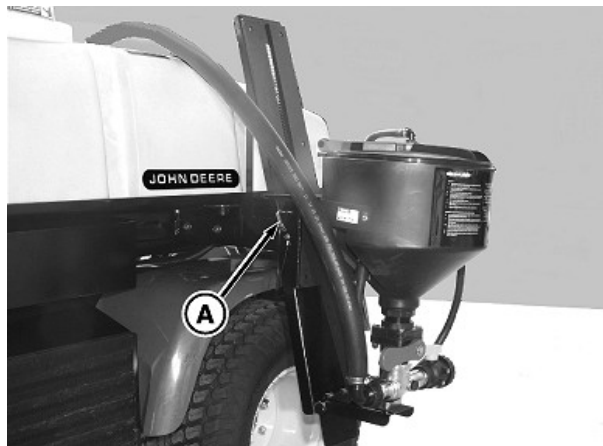
VIKTIGT: Risk för saksador! Flytta ejektorn till köräge innan du fyller på kemikalien.

Töm ut kemikalien ur ejektorn innan du höjer ejektorn till transportäge.



TCT006066—UN—20NOV12

1. Du flyttar trattenheten till driftäge genom att vrida och ta bort spärrens låssprint (A).
2. Dra spärren (B) mot trattenheten för att lossa hissplattformen från fästet (C) och sänka plattformen till driftäge för att fylla på trattenheten.



TCT006067—UN—20NOV12

3. Förvara låssprinten (A) i förvaringsläget.
4. När du ska flytta eller transportera maskinen ska hissplattformen placeras i lyft (transportäge) läge igen och spärren monteras på fästet och låsas i lyft läge med låssprinten.

Start

OBS: Alla ventiler måste vara stängda innan du startar: inloppsventil (C), trattenhetens ventilhandtag (D) och sköjtanksventil (A).



TCT006068—UN—20NOV12

1. Öppna tanklocket (A) för att kontrollera om det finns främmande föremål som kan hindra funktionen eller kontaminera systemet.
2. Stäng och lås locket genom att vrida skyddet medurs.
3. Flytta pumpflödet till inloppsledningen genom att vrida handtaget på inloppsventilen (C) horisontellt. Ett minsta tryck på 2,1 bar (30 psi) och ett högsta tryck på 10,4 bar (150 psi) måste användas.
4. Öppna trattenhetens ventilhandtag (D) genom att vrida handtaget nedåt till vertikalt läge.
5. Lås upp och öppna locket genom att vrida skyddet moturs.

Fylla på kemikalier i trattenheten



TCT002189—UN—18DEC12

⚠ WARNING: Risk för personsador! Kemikalier kan vara farliga.

Undvik skador på förare eller åskådare:

- Läs etiketten på kemikaliebehållaren för anvisningar om blandning och hantering. Det åligger återförsäljare av kemikalier att tillhandahålla informationsblad om materialsäkerhet (MSDS), vilket ger korrekt säkerhetsinformation.
 - Bär lämplig klädsel och säkerhetsutrustning vid hantering och applicering av besprutningskemikalier.
 - Bär komplett skyddsklädsel, skyddsglasögon och gummihandskar.
 - Förbjud all rökning och förtäring av mat och dryck runt kemikalier.
 - Låt aldrig vattenslangens ände komma i kontakt med den kemiska blandningen, när du fyller en tank.
1. Öppna tanklocket. Avloppet bör förses med sil (A) enligt illustrationen. Häll så mycket kemikalier som behövs i trattenheten. Undvik att vätskor som stänker eller pulveriseras hamnar utanför trattenheten.



TCT006069—UN—20NOV12

2. Skölj vid behov tomma behållare för kemikalier. Placera behållarens öppning över behållarens sköljventil (A) och tryck ned. Då aktiveras sköljventilen och behållaren sköljs.
3. Skölj trattenheten. Stäng och lås locket genom att vrida skyddet medurs. Lossa säkerhetslåsbandet på trattenhetens tanksköljventil (rött handtag) och slå på i 20 sekunder. Stäng kulventilen och sätt låsbandet i låst läge igen.
4. Öppna locket och kontrollera att det inte finns några kemikalierester. Upprepa efter behov.
5. Stäng trattenhetens ventil.

Fyll på kemikalier med valfritt sugrör

OBS: Rørsugning är beroende av tryck och flöde i ejektorn. Du får bäst resultat om du använder så högt tryck som möjligt upp till högst 150 psi.

1. För in rörstommen med O-ringen i ejektorn tills O-ringen är förseglad.
2. Använd den lediga änden på röret för att sticka hål på påsen eller behållaren för att suga upp pulveriserad eller flytande vätska.
3. Skölj röret. Sätt röränden i en ren behållare med vatten och skölj rörenheten.
4. Ta bort rörenheten från ejektorn och töm ut återstående vätska i trattenheten.
5. Stäng trattenhetens knivventil. Stäng av inloppskulventilen.

Stänga av

1. Se till att:
 - Alla ventiler är stängda. Se till att stänga trattenhetens ventil först.
 - Kemikalierester har tvättats bort.
 - Trattenhetens lock stängs och låses genom att skyddet vrids medurs.
2. Flytta tillbaka pumpflödet till normal drift.

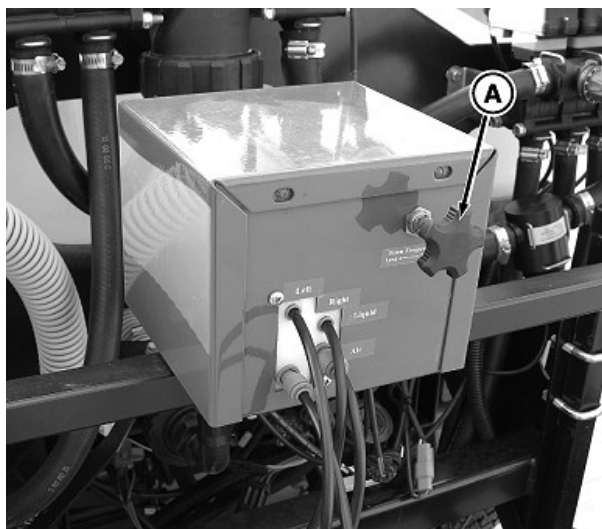
MX00654,000027D-67-18DEC12

Använda skummarkören

Köra skummarkören

1. Förbered lösningen i skummarkörtanken.
2. Sänk höger och vänster bomvingar och förlängningar (extrautrustning).
3. Med motorn igång, flytta brytaren på manöverpanelens skummarkör till VÄNSTER eller HÖGER position. Skum skall komma ut ur skummunstycket på den utvalda sidan.
4. Flytta skummarkörbrytaren till AV när du har markerat klart.

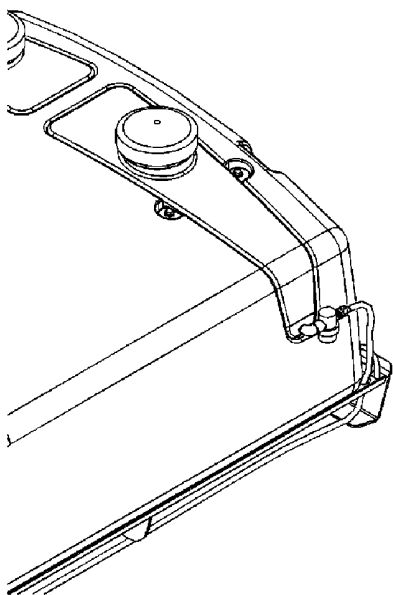
Justera skummarkören



TCT006070—UN—20NOV12

Använd vred (A) för att justera den relativa blandningen av luft och vätska (skumkoncentrat). Detta blandningsförhållande avgör storleken på skummarkören som tappas.

Förbereda skummarkörlösning



TCT006071—UN—27NOV12

Val av koncentrat

Använd alltid skumkoncentrat av hög kvalitet. Var medveten om att många undermåliga skumkoncentrat säljs. Vissa koncentrat kan fungera bra i vissa situationer, men inte i andra. Fråga din John Deere-återförsäljare om råd.

Blanda lösningen

OBS: Om lösningen blandas alltför koncentrerad kan det betyda att skummet blir för stelt. Trots att skumkvaliteten verkar bra verkar det som om markören storknar med lite skumutmatning som resultat. Om detta inträffar späd ut blandningen med mer vatten.

Följ dessa riktlinjer vid blandning av lösningen.

- Följ alltid anvisningarna på produktetiketten.
- Använd alltid rent vatten. Om vattnet har högt mineralinnehåll rekommenderas att tillsätta en vattenkonditioner.
- Tillsätt alltid koncentrat i vattnet och inte vatten till koncentratet.
- När du fyller på skummarkörtanken med en vattenslang skall du placera slangänden under vätskeytan för att undvika agitation och skumbildning i tanken.
- Om skummet verkar vattnigt kan det behövas mer koncentrat eller ett vattenkonditioneringsmedel. Experimentera så att du hittar rätt blandning för din applikation.

OUO2005,0000179-67-20NOV12

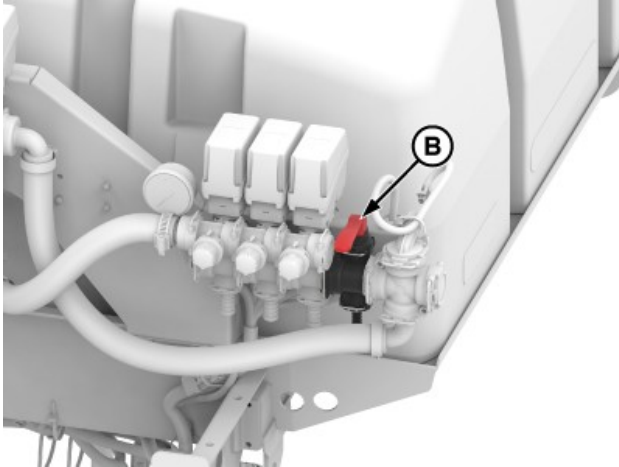
Användning av manuella och elektriska slangvindor

1. Parkera maskinen säkert med växelspaken i neutralläge.
2. Flytta spruttrampens huvudbrytare till läget OFF.



TCT004583—UN—07AUG12

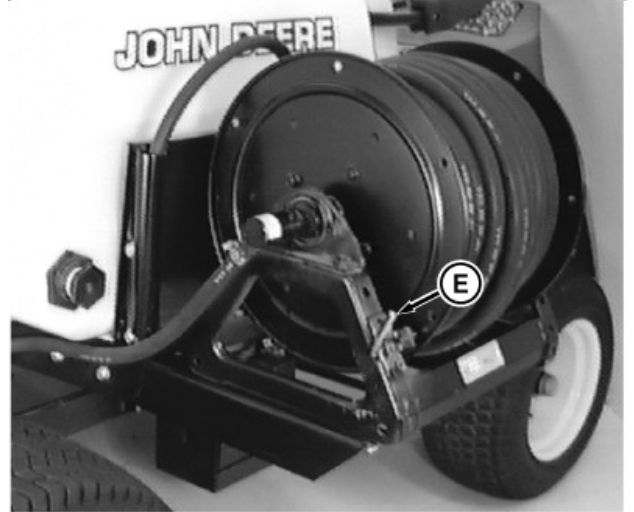
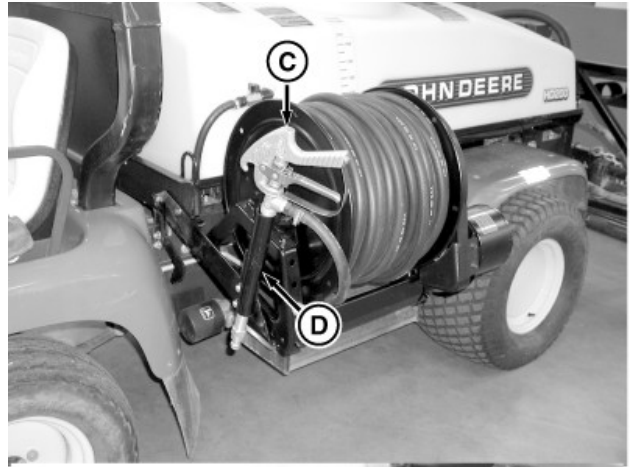
3. Flytta maskinens styrspak för kraftuttaget (A) för att börja använda sprutningspumpen.
4. Ställ in maskinen på önskat varvtal med hjälp av det valfria reglaget/styrenheten om det förekommer. Vid behov, justera systemtrycket med hjälp av tryckströmbrytaren på Kontrollpanelen.
5. Låt motorn vara igång och lämna maskinen.



TC699134—UN—24DEC25

6. Placera slangvindans ventilspak (B) på baksidan av sprutan i läget ON:

- PÅ-läge - med spaken i upphöjt eller övre läge är vätsketillförseln till slangvindan är PÅSLAGEN.
- AV-läge (visas) - med spaken i sänkt eller nedre läge vätsketillförseln till slangvindan är AVSTÄNGD.



TCT004585—UN—07AUG12

Den övre bilden visar elektrisk slangvinda, undre bilden visar manuell slangvinda.

7. Ta bort handpistolen (C) från förvaringsröret (D).

8. Avlägsna önskad längd på slangen från vindan:

- Manuell slangvinda: Dra ut och flytta haspellåset (E) till olåst läget så att haspeln snurrar fritt. Dra av slangen från haspeln.
- Elektrisk slangvinda: Dra av slangen från haspeln.

YCWRHFR,1766986073642-67-30DEC25

Service

Serviceintervall – Standardutrustning

Före varje användningstillfälle

- Kontrollera och rengör inlinesilen.
- Kontrollera och rengör insugningssilen (extrautrustning).
- Kontrollera maskinens hydraulvätskor.
- Kontrollera att besprutartanken inte är skadad eller innehåller något skräp.
- Kontrollera anslutningarna med avseende på läckage.
- Kontrollera innehållet i besprutartanken.

Efter varje användningstillfälle

- Töm och skölj tank, bomledningar, munstycken och slanghaspel (om så utrustad).

Efter behov

- Justera fjäderspänningen hos bomvingarnas flexibla leder.
- Kontrollera och rengör persontvättankens kåpventilation.

Ärligen

- Smörj ledpunkterna på bomvingarna.
- Membranpump: byt ut membranen och byt olja.
- Inspektera och byt ut munstyckena.

MX00654,0000238-67-24NOV12

Serviceintervall – Extrautrustning

Efter varje användningstillfälle

- Tappa ur och skölj den kemiska ejektorn.

Efter behov

- Rengör silen i skummarkörtankens utlopp.
- Kontrollera och rengör kåpventilationen till skummarkörens tank.
- Smörj bromsområdet för den manuella slanghaspeln.
- Smörj pallbockar.

25 timmar

- Smörj markhjul.

50 timmar

- Rengör skummarkörsskåpet med tryckluft.
- Smörj svängtapparna till slanghaspeln.

Ärligen

- Byt ut skummarkörspumpens rör/slang.

MX00654,0000239-67-24NOV12

Delar

Vi rekommenderar att reservdelar och smörjmedel från John Deere används. Dessa finns tillgängliga hos din John Deere-återförsäljare.

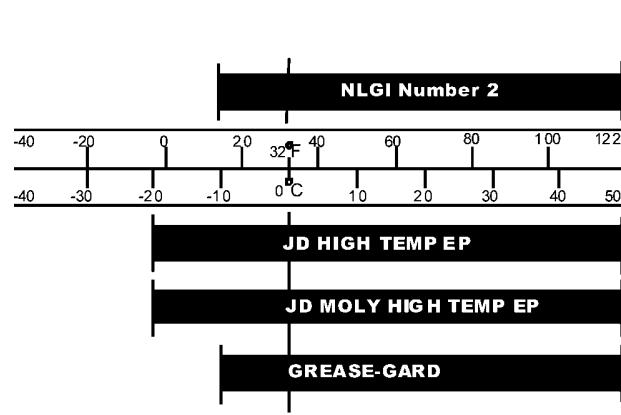
När du beställer reservdelar, måste din John Deere-återförsäljare ha serienumret eller produktidentifieringsnumret (PIN) för din maskin eller ditt redskap. Detta är de nummer som du antecknat i sektionen Produktidentifiering i denna handbok.

Beställ reservdelar online

Gå till <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> för reservdelsbeställning och information på internet.

TC00531,00000E9-67-04AUG25

Fett



TCT006076—UN—07DEC12

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

Följande fetter rekommenderas:

- John Deere Moly High Temperature EP-fett.
- John Deere High Temperature EP-fett.
- John Deere GREASE-GARD™.

Andra fetter kan användas om de uppfyller följande specifikationer:

- SAE Multipurpose EP-fett med mellan 3 och 5 procent molybdendisulfid.
- SAE Multipurpose EP-fett.
- Smörjmedel som uppfyller militära specifikationen MIL-G-10924C får användas som arktiskt smörjmedel.

MX00654,000024E-67-25NOV12

GREASE-GARD är ett varumärke som tillhör Deere & Company.

Rengöring av sprutan

Följ dessa rutiner efter varje användningstillfälle.

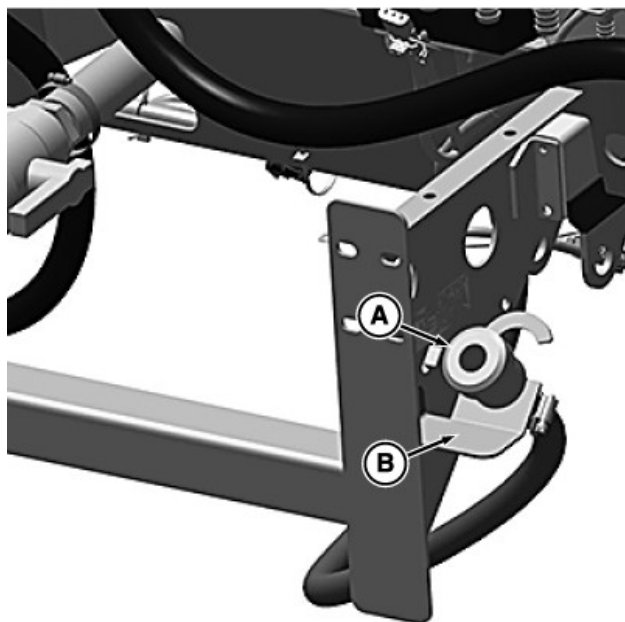
VIKTIGT: Risk för saksador! Töm och rengör alltid sprutan omedelbart efter användning.

Underlåtelse att göra det kan leda till att kemikalierna torkar eller avlagras i ledningarna, täpper till pumpen eller andra komponenter.

1. Stoppa maskinen och stäng av huvudbombrytaren och alla bomreglagebrytare. Lås parkeringsbromsen, placera växelväljaren i neutralläge och stäng AV motorn.

⚠ VARNING: Risk för personskador! Kemikalier kan vara farliga. Undvik att förare eller åskådare skadas:

- Läs etiketten på kemikaliebehållaren för anvisningar om blandning och hantering. Det åligger återförsäljare av kemikalier att tillhandahålla informationsblad om materialsäkerhet (MSDS), vilket ger korrekt säkerhetsinformation.
- Bär lämplig klädsel och säkerhetsutrustning vid hantering och applicering av besprutningskemikalier.
- Bär komplett skyddsklädsel, skyddsglasögon och gummihandskar.
- Förbjud all rökning, och förtäring av mat och dryck runt kemikalier.
- Låt aldrig vattenslangens ände komma i kontakt med den kemiska blandningen när du fyller en tank.



TC102037—UN—16JUL21

2. Avlägsna avtappningsventilen (A) från vaggan (B) och sätt den i en lämplig behållare. Öppna

avtappningsventilen genom att vrida det gula handtaget så att det linjerar med slangens. Ta bort allt oanvänt material från tanken och kassera i enlighet med lokala föreskrifter och materialtillverkarens anvisningar.

3. Stäng tankens avtappningsventil och sätt den tillbaka i vaggan så att ventilöppningen är vänd bort från föraren.
4. Fyll sköljtanken med 70 L (18,5 gallon) rent sötvatten för att skölja tanken.

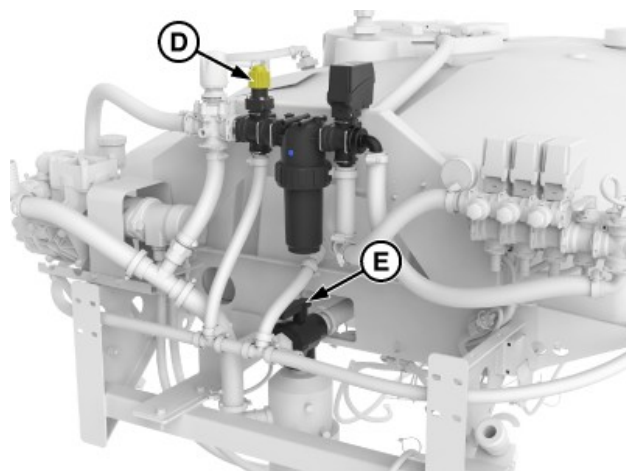
OBS: Du kan använda John Deere SprayMasters Spray Tank Cleaner #N306631 om kemikaliesköljning krävs. För sköljning av skummarkeringstanken ska du använda John Deere SprayMaster™ Foam Tank Cleaner #N305630. För den sista sköljningen ska du bara använda rent vatten.

5. Starta motorn.



TC699481—UN—24DEC25

6. Öppna tanksköljningsventilen (C).
7. Med växelspaken i neutralläge ska du koppla in PTO och ställa in motorhastigheten på normala driftsvarvtal.



TC699482—UN—24DEC25

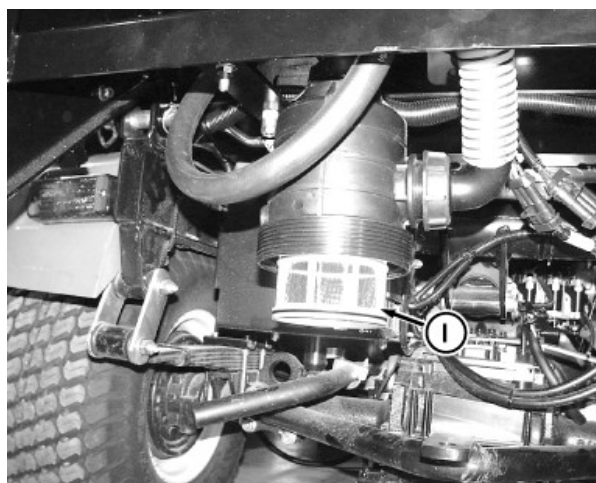
8. Stäng omrörarventilen genom att vrida den gula ratten (D) medurs.
9. Vrid trevägsventilen (E) till diskningstanksugen.
10. När diskningstanken är tom, flytta trevägsventilen till huvudtankssugen.
11. Öppna omrörarventilen för att skölja tankens botten.
12. Kör rengöring i 10 minuter.
13. Sätt huvudbombrytaren och alla bomreglerbrytare i på-läge för att börja spraya.

VIKTIGT: Risk för sakskador! Sprutning bör utföras på en öppen plats eller över en plats som redan applicerats.

14. Låt allt vatten i tanken spruta ut genom munstyckena.
15. Kontrollera munstyckena för att säkerställa att sprutningen är rätt.
16. Sätt huvudbombrytaren i av-läge, koppla från PTO och slå av motorn.
17. Upprepa steg 4 t.o.m. 15 minst två ytterligare gånger för att säkerställa att spraysystemet är fullständigt rent.



TCT012917—UN—29JUL15



TCT012918—UN—29JUL15



TCT012919—UN—29JUL15

18. Avlägsna och rengör inline-silen (H), sugsilen (I) (om tillämpligt) och skummarkörsilen (J) (om tillämpligt).

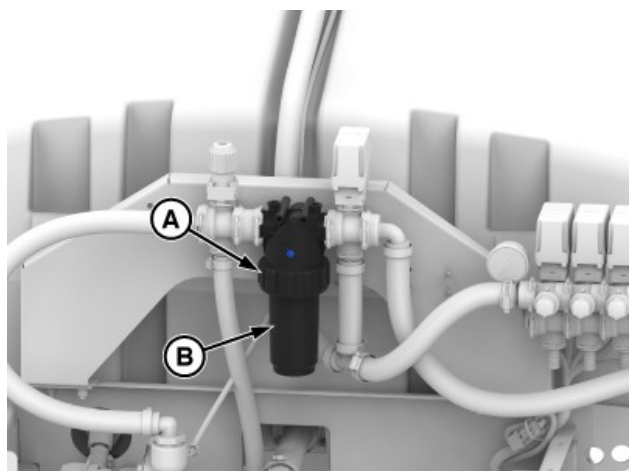
VIKTIGT: Risk för sakskador! Om du använde fuktade pulverkemikalier ska du rengöra sugsilen (om tillämpligt) efter varje tank.

19. Avlägsna sprutmunstyckena och rengör dem för hand. Byt ut skadade eller slitna munstycken.
20. Inspektera backventiler och byt ut vid behov.
21. Avlägsna och rengör sprutspetsisar (om tillämpligt).

VIKTIGT: Risk för sakskador! Om besprutaren används för sista gången under skördesäsongen, måste den förberedas för vinteruppställning.

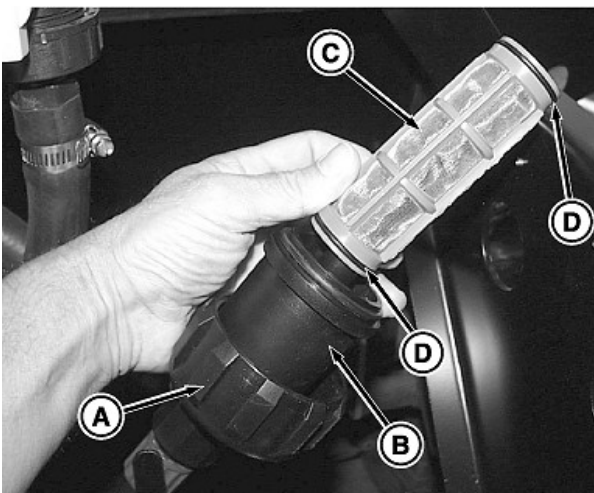
22. Använd en vanlig slang för att bespruta sprutans utsida med rent vatten.

Utförande av service på in-line-silen



TC699136—UN—24DEC25

1. Skruva av den stora muttern (A) och avlägsna burken (B) på besprutarens baksida och sänk ned den för att komma åt silen.



TCT006084—UN—26NOV12

2. Ta bort silen (C) från burken (B).
3. Rengör eller byt sil och O-ring (D) vid behov.
4. Montera silen och burken och fäst fast med den stora muttern (A).

YCWRHFR,1766986268010-67-28DEC25

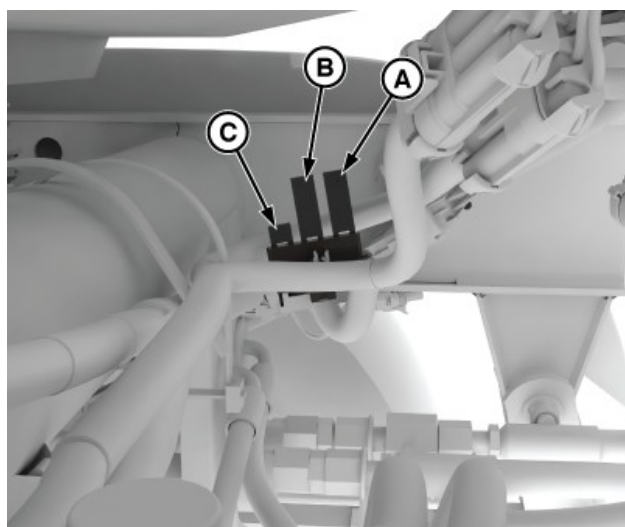
Kontroll av besprutarens utmatning

Använd besprutaren med önskat tryck och samla flödet från minst två besprutarspetsar och jämför samlat flöde med förväntad utmatning (gpm).

- Byt ut besprutarspetsarna om två eller fler överskrider förväntad utmatning med 10 % eller mer.

MX00654,000023E-67-25NOV12

Kontroll av strömsäkring och rampställdonets automatsäkring



APY597542—UN—20OCT23

Den främre kabelhärvan är utrustad med en säkringshållare som inkluderar följande:

- (A) CB 14 V DC 20 A (ställdonsbommens automatsäkring)
- (B) CB 14 V DC 20 A (ställdonsbommens automatsäkring)
- (C) 20 A (huvudströmsäkring)

Huvudströmsäkringen utlöses i händelse av en elektrisk överbelastning. Systemet återställs inte automatiskt utan de säkringar som har utlösts måste bytas ut för att sprutan ska kunna återfå ström.

Om strömmen inte återställs efter att säkringarna har bytts ut, kan det hända att huvudsystemsäkringen som sitter nära startmotorns solenoid har utlösts. Se avsnittet Kontrollera huvudsystemsäkring.

YCWRHFR,1766992386031-67-31DEC25

Kontroll av huvudsystemets säkring



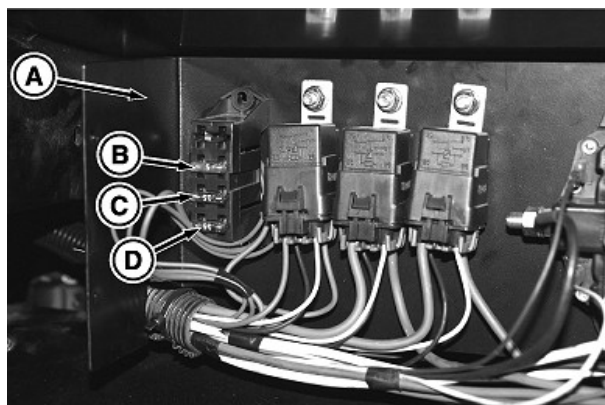
APY603630—UN—19DEC23

Huvudkabelhärvan är utrustad med en 80 A säkring (A) för att skydda sprutans elsystem, som sitter nära startmotorns solenoid. Säkringen utlöses i händelse av en överbelastning och all ström till sprutans komponenter går förlorad. Säkringen måste bytas ut för att återställa strömmen till sprutan.

Om strömmen inte återställs efter att säkringarna har bytts ut, rör det sig om en kortslutning i huvudkabelhärvan. Kontakta John Deere återförsäljaren.

YCWRHFR,1766992401662-67-30DEC25

Kontrollera sprutans och satsens säkringar



TCT006086—UN—26NOV12

1. Avlägsna sidplåten från kabelpanelen (A).

OBS: För att undvika oavsiktlig förlust av säkringar/kretsbrytare under drift, säkra dem vid säkringsblocket med en bit el-tejp eller motsvarande.

2. Leta rätt på säkringsblocket nära sprayarens kontrollpanel.

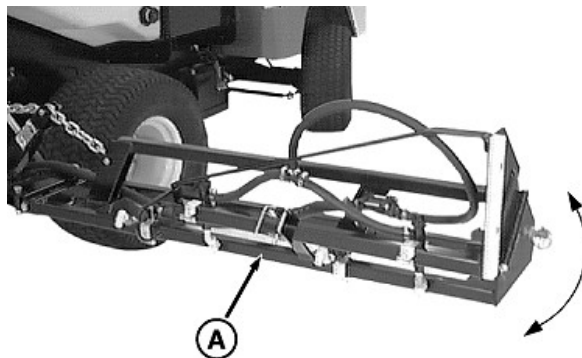
- (B) 15 A (ventiler)
- (C) 15 A (bommen, huvudsakligen)

- (D) 5 A (konsolström)

3. Kontrollera och byt ut trasiga säkringar eller kretsbrytare vid behov mot nya säkringar eller kretsbrytare med samma amperemärkning. Om en ny säkring eller kretsbrytare går sönder eller löser ut är det kortslutning till jord i sprayarens ledningskabelstam. Kontakta en återförsäljare av John Deere.

gvv6119,1696940214342-67-10OCT23

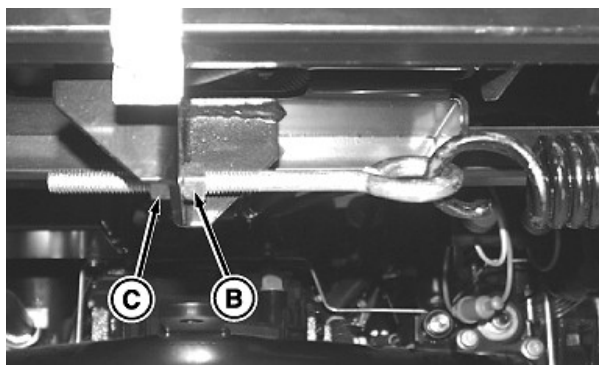
Justera bomvingarnas fjäderspänning



TCT006087—UN—26NOV12

OBS: Mer fjäderspänning krävs om de extra mätjhulen används.

1. Kontrollera att bomvingens ledpunkter är smorda.
2. Fäll ner bomvingarna (A) till sin nedsänkta position.
3. Rör den högra bomvingens ände framåt eller bakåt för att simulera att du slår i ett föremål. Bomvingen skall snabbt snäppa tillbaka till sitt normala driftläge.



TCT006088—UN—26NOV12

4. Dra åt sexkantsmuttern (C) tills fjädrarna börjar separera och skapar spänning. Dra sedan åt muttern (B). Detta bör ge den rätta fjäderspänningen på bomvingens flexibla led. Om fjädern är för hård blir bommarna svåra att sätta igång på rätt sätt. Om fjädern är för lös vibrerar bommarna vid körning. Om mer eller mindre spänning önskas:
 - Öka fjäderspänningen – Lossa muttern (B), och dra sedan åt mutter (C) helt.

- Minska fjäderspänningen – Lossa muttern (C), och dra sedan åt mutter (B) helt.

5. Upprepa för den andra bomvingen.

MX00654,0000241-67-07DEC12

Kontrollera pumpens effektivitet



TCT012912—UN—20JUL15

1. Lossa diafragma-pumpslangen (A) från den gängade kopplingen på ventilblocket (B).
2. Anslut manomentern in-line mellan slangen och ventilblocket.

OUMX068,0000CE9-67-20JUL15

Utföra service på membranpumpen

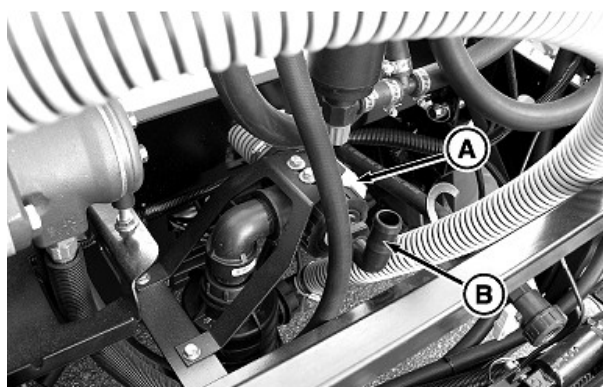
Parkera maskinen säkert på ett stabilt, jämnt underlag på avstånd från golvavlopp, diken eller vattendrag.

⚠ VARNING: Risk för personskador! Ångor från lösningsmedel kan vara explosiva och brandfarliga. Följ anvisningarna på behållarens etikett för säker användning av lösningsmedlet:

- Arbeta på en väl ventilerad plats.
- Bär skyddskläder vid hantering av lösningsmedel.
- Rök inte vid hantering av lösningsmedel.
- Håll lösningsmedel borta från öppen eld och gnistor.

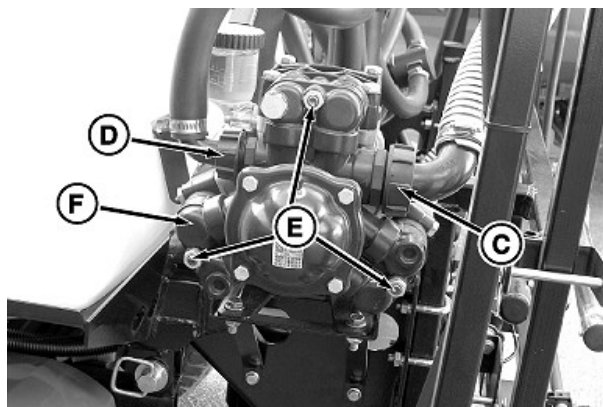
OBS: Den här pumpen kräver en icke-rengörande SAE 30W-olja av hög kvalitet. Kontakta din John Deere-återförsäljare angående olja.

Inspektion och utbyte av ventil



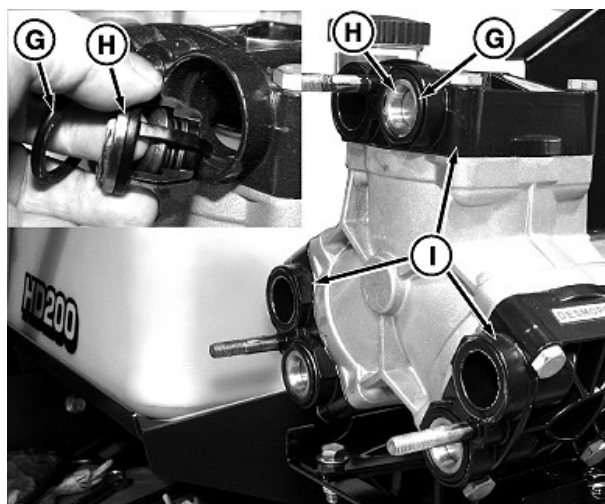
TCT006094—UN—26NOV12

1. Stäng tankventilen (A) om produkten finns i tanken. Vrid ventilhandtaget 180 grader så att det pekar mot sidoinloppet (B).
2. Spola pumpen noggrant med klart vatten genom sidoinloppsporten. Tappa ur i en korrekt märkt behållare.



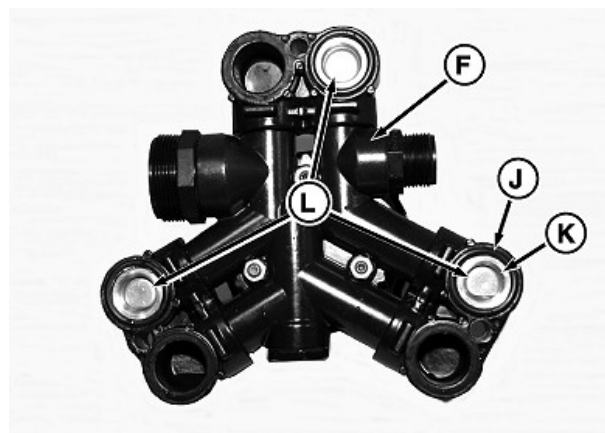
TCT006095—UN—26NOV12

3. Lossa vinkelkopplingens muttrar vid pumpens inlopp (C) och utlopp (D) och avlägsna slangen och vinkelkopplingen från pumpen. Sätt fast slangarna på avstånd från pumpen.
4. Avlägsna tre M10 sexkantsmuttrar (E) som håller fast grenrörsenheten (F) i pumphuvudena. Ta bort grenrörsenheten.



TCT006096—UN—26NOV12

5. Avlägsna O-ringen (G) och backventilen (H) från de tre pumphuvudena (I).

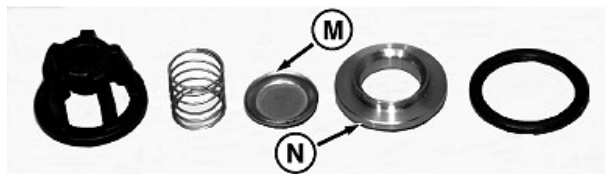


TCT006097—UN—26NOV12

6. Avlägsna O-ringen (J) och backventilen (K) från de tre områdena (L) på pumpens grenrör (F).

OBS: Kom ihåg den exakta platsen och läget för delarna innan du tar bort dem.

7. Ta bort ventilenheterna och kontrollera dem med avseende på skador eller skräp som fastnat.



TCT006098—UN—26NOV12

8. Rengör ventilsens komponenter. Undersök sneda kanter på ventilen (M) och ventilsätet (N) avseende slitage eller skador.
9. Sätt ihop ventilsens komponenter. Se till att ventilsfjäders säte är vänd mot ventilsens fjäder, med ventilsätets vinklade kant vänd mot ventilen.
10. Stryk på ett tunt lager fett på de nya O-ringarna för

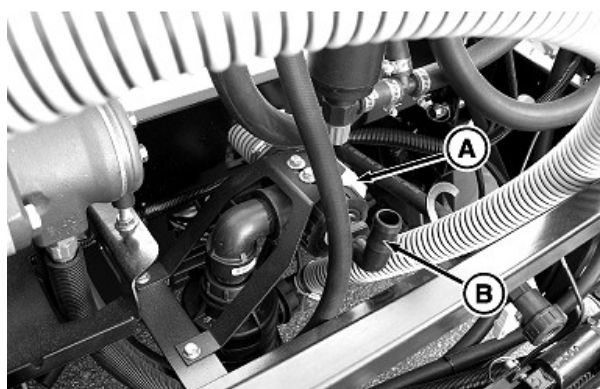
ventiltätningen, för att säkerställa att de håller under monteringen.

OBS: Ställ enheterna åt sidan för senare installation om ytterligare pumpdemontering ska utföras.

11. Montera ventilenheterna i grenröret och huvudena.
12. Montera grenröret i pumphuvudena och fäst med tre M10 sexkantsmuttrar. Dra åt fästena jämnt.

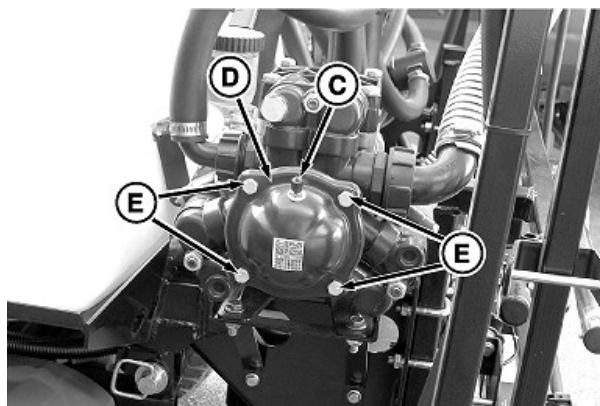
Byta ut ackumulatorns membran

Ackumulatorns membran ska bytas ut om ett fel föreligger eller efter behov vid periodiskt underhåll. Fel på ackumulatorns membran kan indikeras med pulsering i pumpens utgående tryck. Utbyte av membranet kan utföras medan pumpen sitter kvar.



TCT006094—UN—26NOV12

1. Stäng tankventilen (A) om produkten finns i tanken. Vrid ventilhandtaget 180 grader så att det pekar mot sidoinloppet (B).
2. Spola pumpen noggrant med klart vatten genom sidoinloppsporten. Tappa ur i en korrekt märkt behållare.



TCT006099—UN—26NOV12

3. Avlägsna luftventillocket (C) och töm ut allt lufttryck från ackumulatorns luftkammerlock (D).
4. Lossa och avlägsna fyra M8 sexkantsskruvar (E) som håller fast luftkammerlocket i ackumulatorbasen.



TCT006100—UN—26NOV12

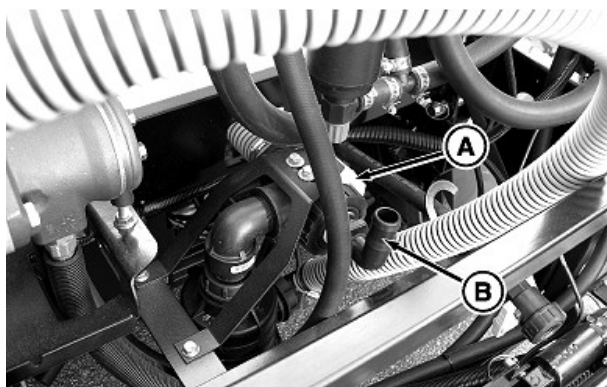
5. Ta bort locket och membranet (F) från ackumulatorbasen.
6. Se till att membranets tätningsytor (G) i luftkamarbasen och locket är rena.
7. Sätt dit det nya ackumulatormembranet i grenröret. Kontrollera så att membranets kanter är plana.

OBS: Sätt dit luftkamarlocket i basen med luftventilen längst upp på locket.

8. Sätt dit luftkamarlocket i grenröret och fäst fast med fyra sexkantsskruvar.
9. Dra åt skruvarna jämnt.
10. Ladda ackumulatorns luftkammare till 20 procent med beräknat pumparbetsstryck.

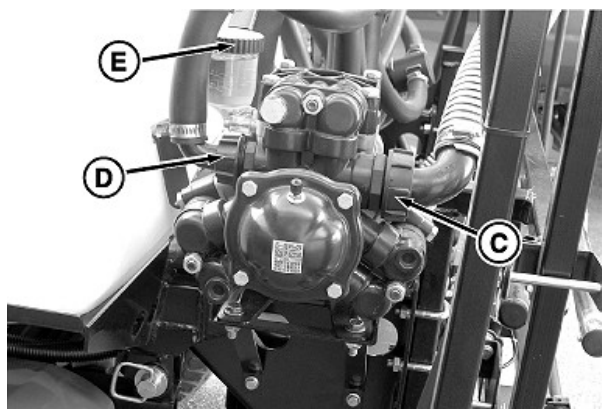
Byta ut pumpens membran

Pumpens membran ska bytas ut om ett fel föreligger eller efter behov vid periodiskt underhåll. Indikeringar på fel på pumpens membran kan vara att det finns olja i pumpens utlopp eller att pumpens smörjolja är grumlig. Utbyte av membranet kan utföras medan pumpen sitter kvar.



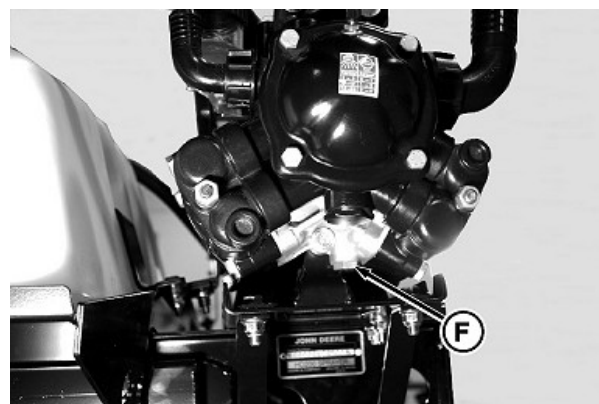
TCT006094—UN—26NOV12

1. Stäng tankventilen (A) om produkten finns i tanken. Vrid ventilhandtaget 180 grader så att det pekar mot sidoinloppet (B).
2. Spola pumpen noggrant med klart vatten genom sidoinloppsporten. Tappa ur i en korrekt märkt behållare.



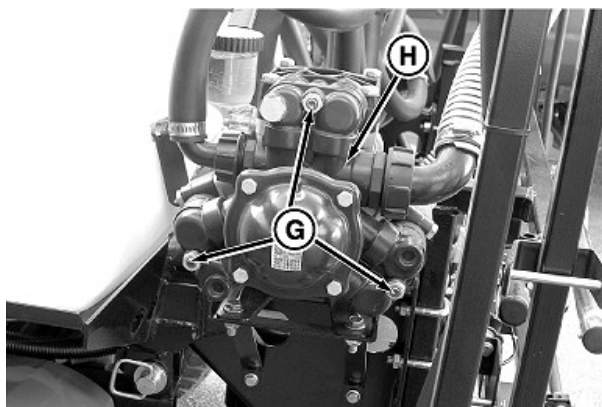
TCT006101—UN—26NOV12

3. Lossa vinkelkopplingens muttrar vid pumpens inlopp (C) och utlopp (D) och avlägsna slangen och vinkelkopplingen från pumpen. Sätt fast slangarna på avstånd från pumpen.
4. Ta av locket på smörjoljebehållaren (E).



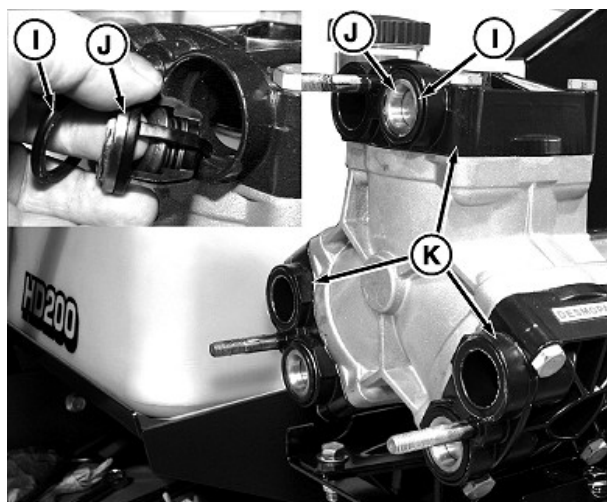
TCT006102—UN—26NOV12

5. Avlägsna pumpens vevhusplugg (F) och tappa ur oljan i en lämplig behållare. Vrid vevhuset som en hjälp vid urtappningen av olja.



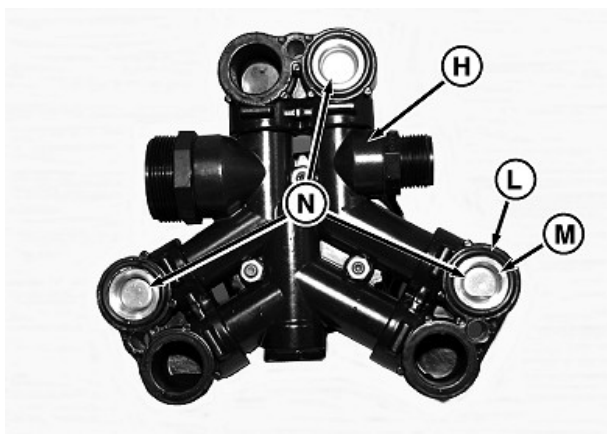
TCT006103—UN—26NOV12

6. Avlägsna tre M10 sexkantsmuttrar (G) som håller fast grenrörsenheten (H) i pumphuvudena. Ta bort grenrörsenheten från pumpen.



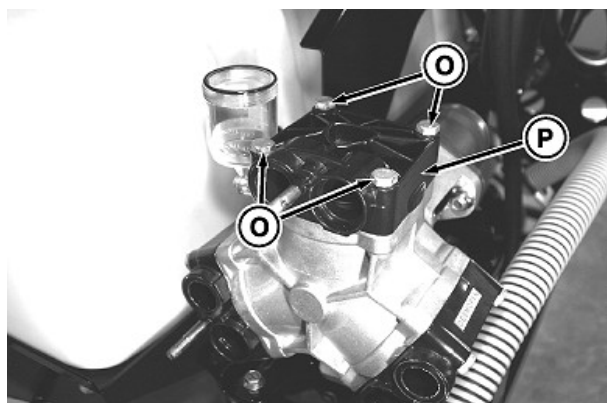
TCT006104—UN—26NOV12

7. Avlägsna O-ringen (I) och backventilen (J) från de tre pumphuvudena (K). Lägg delarna åt sidan på en ren plats.



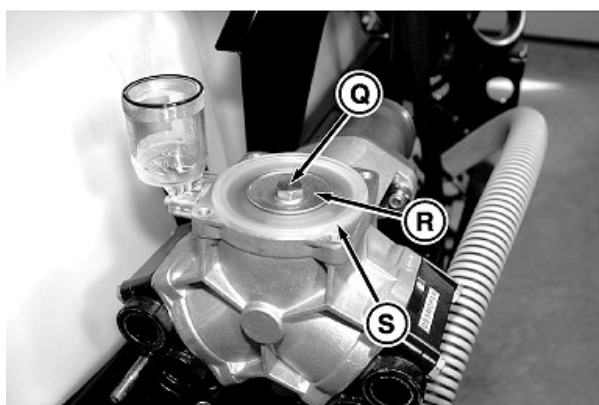
TCT006105—UN—26NOV12

8. Avlägsna O-ringen (L) och backventilen (M) från de tre områdena (N) på pumpens grenrör (H). Lägg delarna åt sidan på en ren plats.



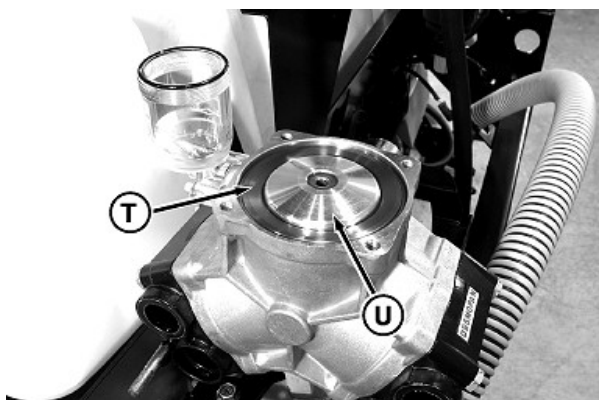
TCT006106—UN—26NOV12

9. Avlägsna de fyra M10x55 sexkantsskruvarna (P) som håller fast pumphuvudena i pumpen. Avlägsna huvudena och lägg dem åt sidan på en ren plats.



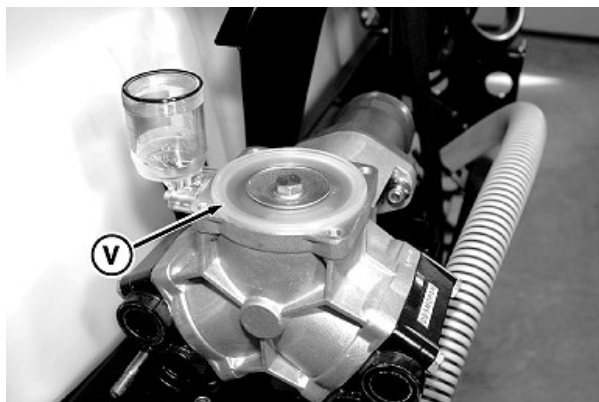
TCT006107—UN—26NOV12

10. Avlägsna membranets M12 fästskruv (P), stödbrixa (Q) och membran (R) från pumpens kolv. Behåll skruven och stödbrixa.



TCT006108—UN—26NOV12

11. Se till att membranets sätespår (T) i pumpen är rent.
12. Vrid pumpens vevhus för att föra upp den översta kolven (U) till maximalt uppåtslag.
13. Sätt dit det nya membranet i kolven med stödbrixa och sexkantsskruven.
14. Vrid vevhuset så att membranets fläns sitter i pumpens spår. Dra åt membranskruven.



TCT006109—UN—26NOV12

15. Sätt dit huvudet och säkerställ att membranets tätningsfläns (V) är korrekt insatt i huvudets spår.

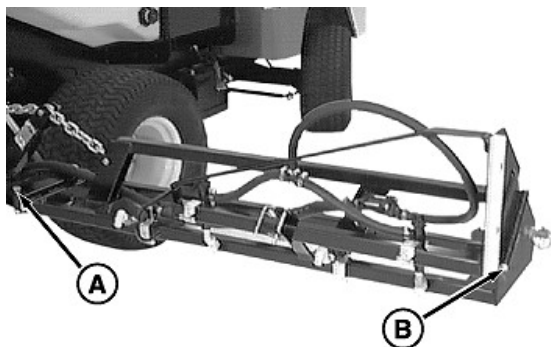
16. Sätt fast huvudet i pumpen med fyra sexkantsskruvar. Dra åt skruvarna.
17. Fortsätt vrida vevhuset för att föra upp nästa kolv till maximalt uppåtslag.
18. Avlägsna och byt ut membranet och fästbeslaget.
19. Vrid vevhuset ytterligare och se till att membranet sitter ordentligt. Dra åt skruven.
20. Sätt dit huvudet och se till att membranets fläns sitter ordentligt i huvudet.
21. Fäst huvudet i pumpen.
22. Upprepa installationen av membranet för återstående pumpcylindrar.
23. Montera pumpens grenrör i huvudena och fäst med tre sexkantsskruvar. Dra åt skruvarna.
24. Vrid pumpen sakta i båda riktningarna medan du fyller vevhuset med smörjolja genom oljesiktsglasskålen. Fyll vevhuset med angiven mängd rekommenderad olja. Sätt tillbaka locket på siktsskålen.
25. Ladda ackumulatorns luftkammare till 20 % med beräknat pumparbetstryck.

Vinterförberedelser

Om frysförhållanden kommer att inträffa, eller vid vinterförvaring, ska pumpen spolas med RV-frostskyddsmedel. Denna spolning tar bort all vattenbaserad lösning i pumpen som kan orsaka skada på grund av frysning.

MX00654,0000243-67-07DEC12

Smörja bomvingslederna



TCT006110—UN—26NOV12

1. Fäll ner bomvingarna och stötta dem med domkrafter eller block.
2. Ta bort bomvingsledningens skruvar (A) och bomvingeförlängningens skruvar (B), om så utrustad.
3. Applicera smörjmedel på ledskruvar och montera dem igen.
4. Rör bomvingens ände framåt eller bakåt för att

simulera att du slår i ett föremål. Bomvingarna skall snäppa tillbaka till normalt driftläge.

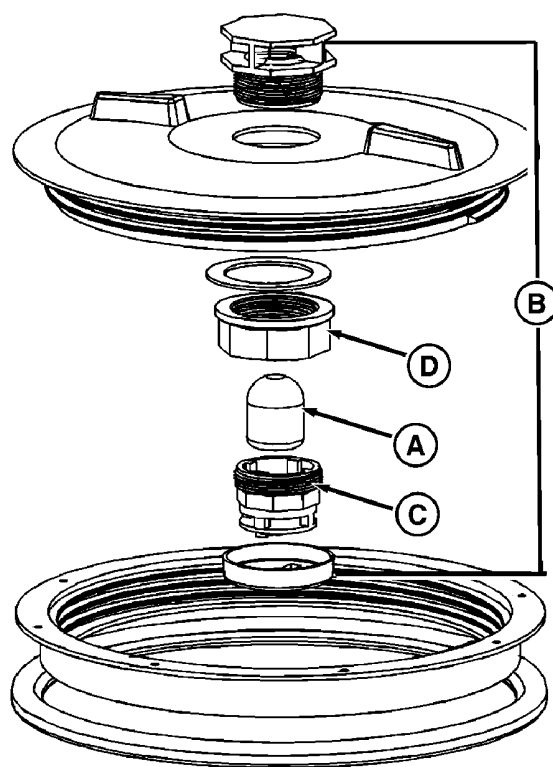
MX00654,0000244-67-25NOV12

Inspektion och rengöring av avluftande påfyllningslock

Persontvättanken och skummarkeringstanken är alla utrustade med avluftande påfyllningslock. Lockets avluftning måste vara rent och i fungerande skick för att tanken skall tömmas korrekt.

Sprayartankens påfyllningslock

1. Ta bort påfyllningslocket från sprayartanken.



TCT006111—UN—27NOV12

2. Vänd upp och ned på locket flera gånger och kontrollera att flottören (A) rör sig fritt inuti luftningsenheten (B). Om flottören inte rör sig kan luftningsdelarna vara smutsiga eller skadade.
3. Lossa och avlägsna flottörledaren (C) från skiljemuttern (D).
4. Avlägsna flottören från flottörledaren.
5. Rengör luftningsenheten med ett mildt tvättmedel. Skölj noggrant.
6. Inspektera luftningsdelarna så att de inte är skadade eller slitna. Byt ut luftningsenheten vid behov.

7. Sätt flottören i flottörledaren med den rundade änden vänd uppåt.
8. Dra åt flottörledaren i skiljemuttern.
9. Sätt dit påfyllningslocket på besprutartanken.

Tankar för persontvätt och skummarkering

1. Ta bort påfyllningslocket från tanken



TCT006112—UN—26NOV12

2. Rengör området runt avluftningsfjädern (A) med ett mildt tvättmedel. Skölj noggrant.
3. Bekräfta att avluftningslocket (B) bottnar ordentligt mot avluftningshålet i locket.
4. Tryck på avluftningslocket med fingerspetsen. Verifiera att locket rör sig nedåt mot fjäderspänningen och att det återgår till sitt bottnade läge.
5. Byt påfyllningslocket om avluftningen inte fungerar riktigt.
6. Sätt dit påfyllningslocket på tanken.

OUMX068,0000CF3-67-30JUL15

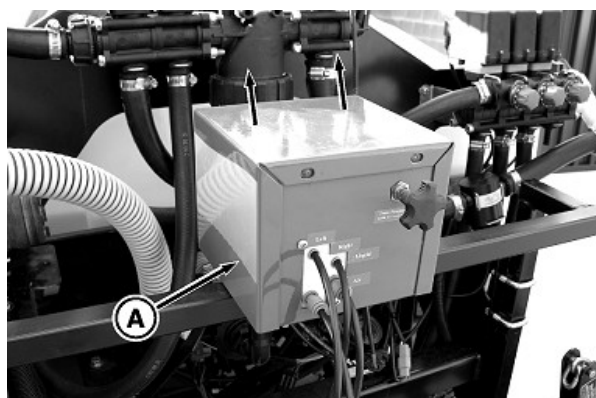
Utföra service på skummarkörssatsen

⚠ VARNING: Risk för personskador! Ångor från lösningsmedel kan vara explosiva och brandfarliga. Följ anvisningarna på behållarens etikett för säker användning av lösningsmedlet:

- Arbeta på en väl ventilerad plats.
- Bär skyddskläder vid hantering av lösningsmedel.
- Rök inte vid hantering av lösningsmedel.
- Håll lösningsmedel borta från öppen eld och gnistor.

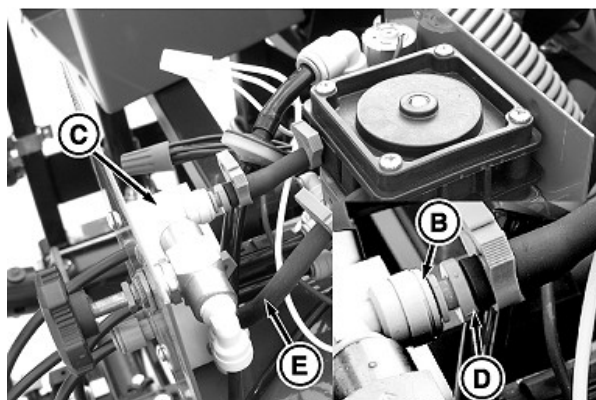
OBS: Den här pumpen kräver en icke-rengörande SAE 30W-olja av hög kvalitet. Kontakta din John Deere-återförsäljare angående olja.

Skumlösningsskummarkörssats



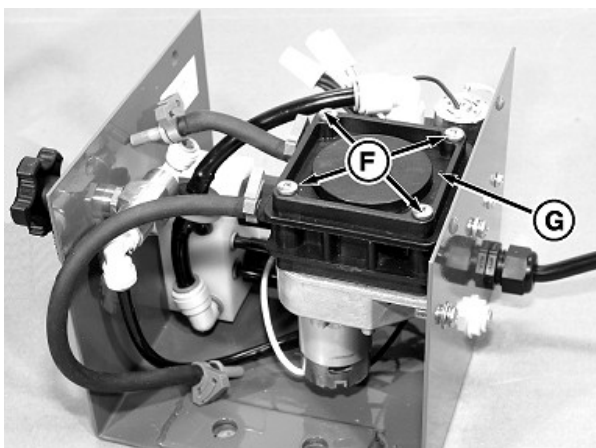
TCT006113—UN—26NOV12

1. Lyft av locket (A) på skummarkörspumpens hölje för att komma åt skummarkörspumpen.



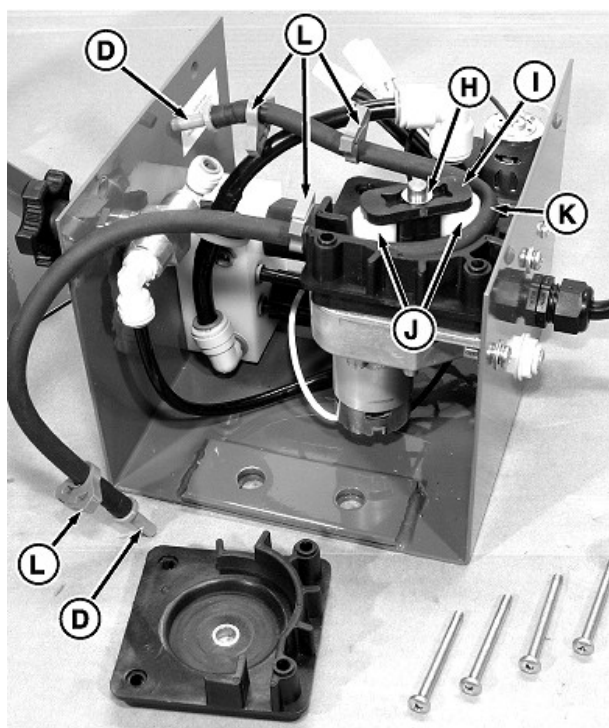
TCT006114—UN—26NOV12

2. Dra låsringen (B) mot vinkelkopplingen (C) och dra ut slang (D) från vinkelkopplingen. Upprepa för pumpens utloppsslang (E).



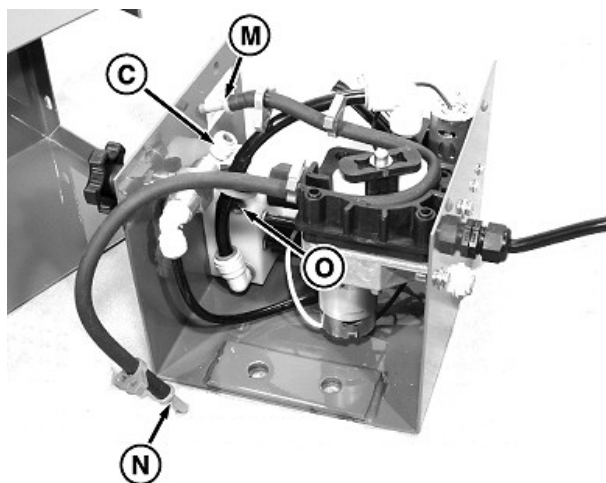
TCT006115—UN—26NOV12

3. Avlägsna fyra 10x3 tums skruvar (F) som håller fast pumprullens lock (G) till skumpumpen. Avlägsna locket och spara det med skruvar.



TCT006116—UN—26NOV12

4. Avlägsna och spara mellanläggsbrickan (H) längst upp på rullenheten (I).
5. Avlägsna och undersök rullenheten för att säkerställa att rullarna (J) är rena och utan skador. Se till att rullarna snurrar fritt.
6. Avlägsna slangen (K) från pumpen.
7. Lossa klämmorna (L) vid inlopps- och utloppsslangarna (D) och på slangen vid pumpen. Ta bort slangklämmorna och slangarna och spara dem.
8. Om rullarna tagits bort monterar du rullar på pumpspindeln och monterar dem på pumpen igen.
9. Montera mellanläggsbrickan på spindeln längst upp på rullenheten.
10. Montera utloppsslangarna i ändarna på utbytesslangen. Säkra slangarna med klämmor.

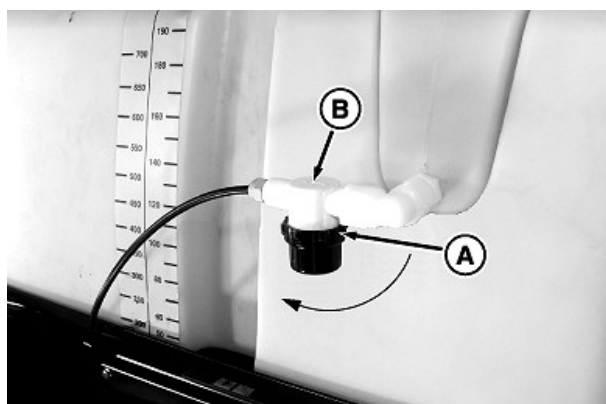


TCT006117—UN—26NOV12

11. För in slangändan (M) i vinkelkopplingen (C).
12. För in slangändan (N) i ventilblocksbeslaget (O).
13. Montera slangen i pumpen och se till att det inte går hål på slangen och att den sitter fast i pumpkanalen.
14. Sätt på locket i pumpen och se till att det inte går hål på slangen och att den sitter fast i pumplockskanalen.
15. Fäst pumprullens lock med fyra 10x3 tum skruvar. Dra åt skruvarna jämnt och ordentligt.
16. Sätt dit återstående slangklämmor på pumpens inlopp och utlopp för att behålla slangens läge.

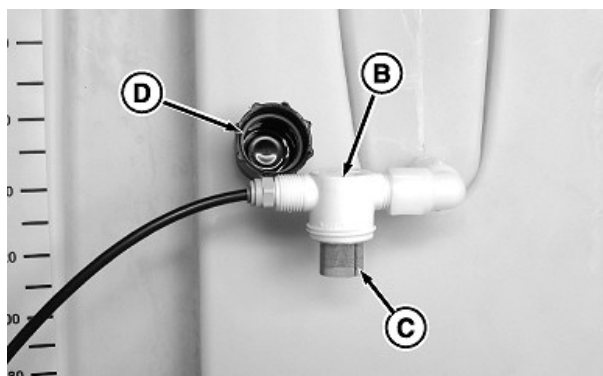
Skumlösningssil

OBS: Avlägsnande av skumlösningssilens skål för inspektion eller rengöring av silen möjliggör urtappning av all lösning i tanken.



TCT006118—UN—26NOV12

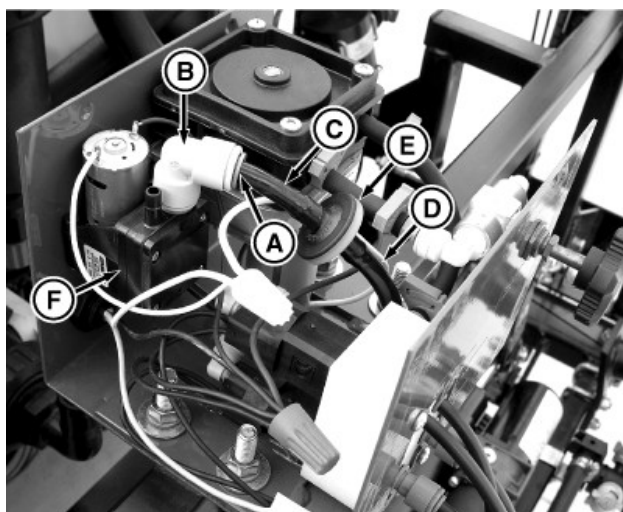
1. Vrid silens skål (A) för att lossa och ta bort silhöljet (B).
2. Låt all skumlösning som återstår i tanken tappas ur i en passande behållare.



TCT006119—UN—26NOV12

3. Ta bort silen (C) från huset (B).
4. Ta bort tätningen (D) från silens skål.
5. Skölj silen och skålen i varmt vatten för att lossa på avlagringar. Rengör noggrant samtidigt som du är försiktig så att du inte skadar silen.
6. Kontrollera så att silen och tätningen inte är skadade. Byt ut vid behov.
7. Byt ut silen i huset.
8. Byt ut tätningen i silens skål.
9. Sätt tillbaka skålen i huset.

Luftledningsbackventil



TCT004597—UN—20AUG12

1. Tryck in låsringen (A) mot vinkelkopplingen (B) och avlägsna lufttillförselslangen (C) från knäröret. Upprepa proceduren vid slangens undre slangände (D).
2. Inspektera backventilen (E) i lufttillförselslangen för att se att flödet endast kan gå i riktning bort från kompressorn (F).
3. Byt ut backventilen om den är skadad eller om det finns ett flöde i båda riktningarna.

OBS: Om backventilen byts ut måste bokstäverna "VAC" (G) på backventilen vara vända bort från kompressorn (F).

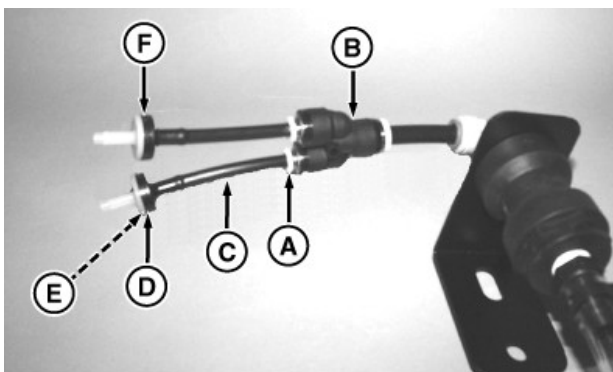


TCT004598—UN—07AUG12

4. Montera den nya backventilen på lufttillförselslangen.
5. Montera lufttillförselslangen på kompressorn och ventilblockens vinkelkoppling.

Skumhuvudets backventiler

⚠ WARNING: Risk för personskador! Placera inte munstycken eller andra besprutardelar mot läpparna för att blåsa ut smuts. Använd tryckluft eller rent vatten.



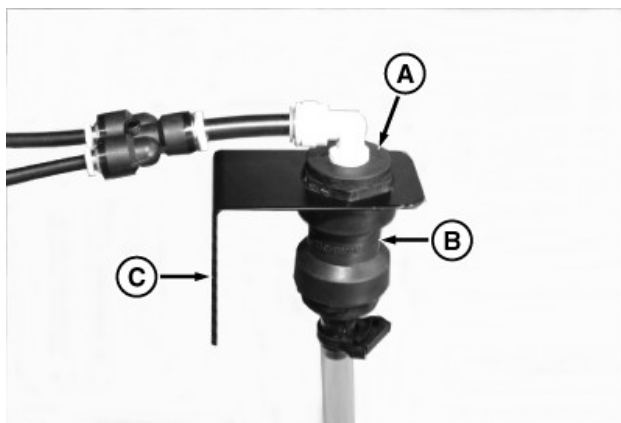
TCT004599—UN—20AUG12

1. Tryck in låsringen (A) mot kontakten (B) och avlägsna lufttillförselslangen (C) från kontakten (B) vid vinkelkopplingen.
2. Avlägsna backventilen (D) från tillförselslangen.

OBS: Bokstäverna "VAC" (E) ska visas på utloppssidan av ventilen (mot skumhuvudet).

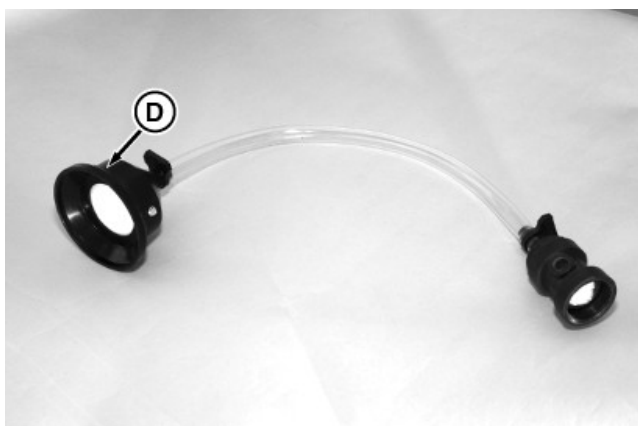
3. Undersök backventilerna för att se att flödet endast kan gå i en riktning genom ventilen.
4. Byt ut backventilen om den är skadad eller om det finns ett flöde i båda riktningarna.
5. Montera backventilen på systemslangarna med bokstäverna "VAC" på ventilen vända mot skumhuvudet.
6. Upprepa inspektionen och utbytesstegen för den andra ventilen (F).
7. Upprepa stegen för motsatt bom.

Rengöra skumhuvudet



TCT004600—UN—07AUG12

1. Håll bussningslocket (A). Vrid skumhuvudet (B) för att lossa och avlägsna skumhuvudet från bommens ändfäste (C).
2. Avlägsna skumhuvudet, slangen och uppsamlarenheten från motsatt bomände.

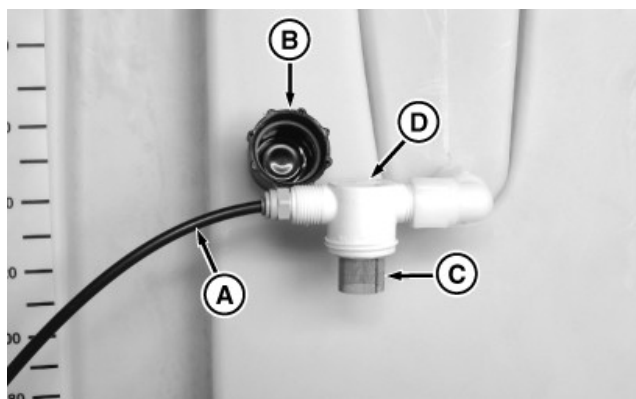


TCT004601—UN—07AUG12

3. Skölj och backspola skumhuvudet, slangen och uppsamlarenheterna (D) noggrant med varmt vatten.
4. Sätt på ledtätningstejp på bussningslockets gängor. Montera skumhuvudet genom bommens ändfästen och på bussningslocken. Dra åt locken.

Vinterförberedelser

Skumlösningstanken, ventilerna och slangarna måste tappas ur helt före förvaring eller när frystemperaturer kan inträffa. Om lösningen får frysa kan systemkomponenterna skadas.

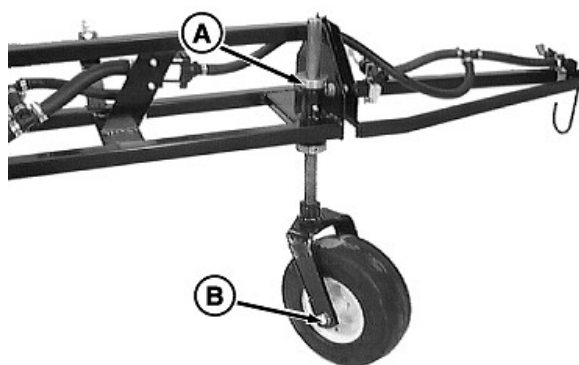


TCT004602—UN—07AUG12

1. Koppla loss skumlösningsslangen (A) och tappa ur lösningen i en lämplig behållare.
2. Avlägsna skålen (B) och silen (C) från silhuset (D) vid tankutloppet.
3. Rengör silfiltret.
4. Spola skumlösningstanken med varmt vatten och låt den tappas ur.
5. Sätt tillbaka tanksilfiltret och skålen.
6. Slå på strömmen till skumsystemet och använd tills inget skum produceras längre.
7. Håll i frostskyddsmedel, t.ex. vindrutespolvätska, i tanken.
8. Slå på strömmen till skumsystemet och kör tills frostskyddsmedlet når skumhuvudena.

MX00654,0000246-67-14DEC12

Smörja markhjul

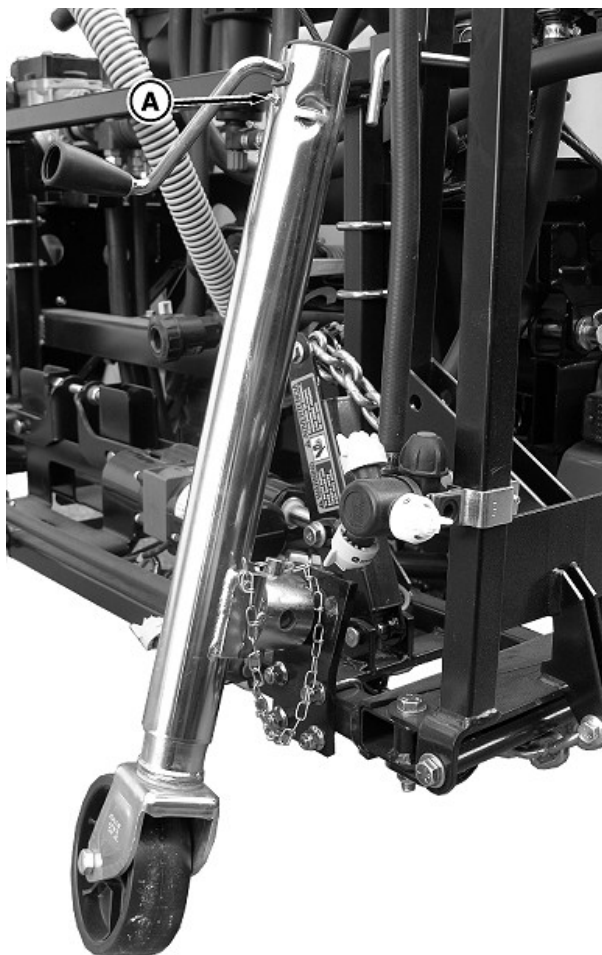


TCT006126—UN—26NOV12

1. Smörj markhjulsleden (A).
2. Smörj markhjulsaxeln (B).

MX00654,0000247-67-25NOV12

Smörja stödställningarna



TCT006127—UN—26NOV12

Höger sida visas i stött läge.

Smörj kopplingen (A) med rekommenderat fett.

MX00654,0000248-67-25NOV12

Utföra service på slanghaspel

VIKTIGT: Risk för sakskador! Smörj inte för mycket på haspelns spänningsområde. Smuts och damm tenderar att samlas på smorda delar, vilket leder till onödigt hög förslitning.

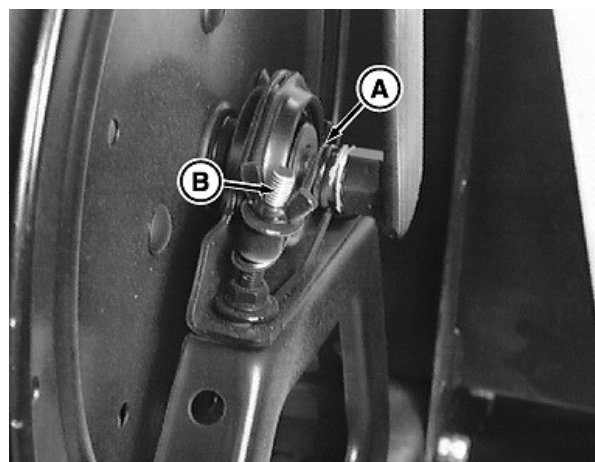
Smörja elektrisk slanghaspel



TCT006128—UN—26NOV12

1. Applicera en liten mängd rekommenderat fett på vinkelförskruvningen (A).
2. Torka bort överflödigt fett från kopplingen.

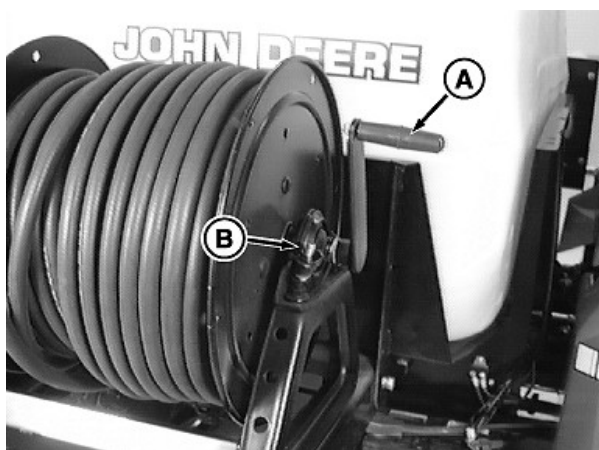
Smörja manuell slanghaspel



TCT006129—UN—26NOV12

1. Applicera en liten mängd rekommenderat fett på justeringsområdet för rullens bromsjustering (A).
2. Applicera en liten mängd rekommenderat fett eller olja på gängorna till rullens justeringsskruv för bromsspänning (B) för att undvika rost och kärvning.

Justera bromsspänningen



TCT006130—UN—26NOV12

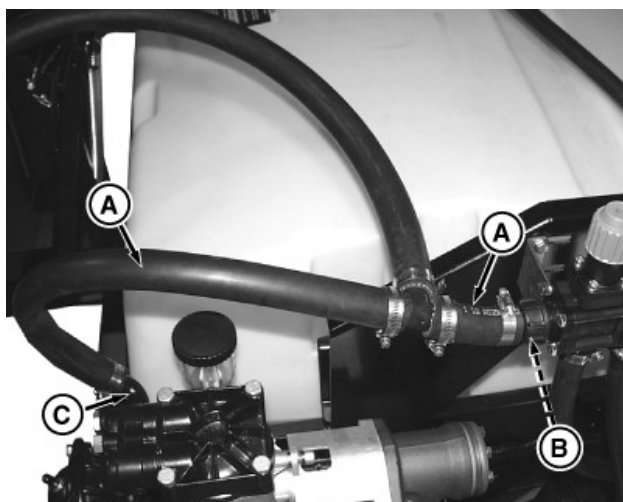
1. Se till att slanghaspeln är rätt smord innan du justerar haspelspänningen.
2. Dra ut slang och vrid handtaget (A) för att vinda upp slangens igen på slanghaspeln. Draget (haspelspänningen) kan justeras med vingmutter (B).
3. Justera rullens spänningsbroms.
 - Dra åt vingmutter (B) för att öka haspelspänningen.
 - Lossa vingmutter (B) för att minska haspelspänningen.

MX00654,0000249-67-25NOV12

4. Montera flödesmätaren mellan koppling (B) och (C).
5. Efter avslutat test, avlägsna koppling, flödesmätare och montera slangar (A).

MX00654,0000280-67-18DEC12

Installera en testflödesmätare



TCT002193—UN—18DEC12

1. Lossa slangklämmorna och avlägsna slangarna (A).
2. Montera en slangkopplingen som medföljde maskinen på änden med den gängade kopplingen (B) på tryckkontrollgrenröret.
3. Montera en 90-graders slangkoppling (C) på diafragmapumpen.

Felsökning

Använda felsökningsschema

Om du har ett problem som inte tas upp i denna tabell, se verkstadshandboken eller kontakta en återförsäljare eller annan serviceleverantör för service.

MP47322.00F467B-67-17OCT25

SelectSpray HD200

Om	Kontrollera
Pumpen vill inte starta	Besprutarpumpens hydraulslangar bortkopplade Problem med det extra hydraulsystemet
Pumpen igång - ingen vätska flödar	Tom tank Trevägskulventilen avstängd In-line-silen igensatt Problem med tryckregulatorventilen Solenoidventilproblem Trasig säkring i besprutarens kabelstam
Otillräcklig eller varierande tryckavläsning på mätaren	Ingen vätska eller låg vätskenivå i tanken Luft i tryckröret - avlufta systemet Fel på elkrets
Omröraren vill inte gå igång	Kulventilen står inte i läge OPEN. Kinkad eller skadad slang
Omröraren gå inte att stänga av	Kulventilen inte i läge CLOSED Fel på kulventilen
Ingenting fungerar	Inte ansluten till batteriet korrekt Den automatiskt återställande krets brytaren utlöst (kortslutning till jord i elsystemet)
Bombrytarna fungerar inte	Kontrollera 15 A säkringen
Bomvingarnas manöverorgan fungerar inte	Kontrollera tre säkringarna på sprutans strömkabelhärva
Bom/vingar stannar inte i horisontellt läge	Nivelleringsbeslag lösa eller saknade
Bomvingarna vrider sig inte	Flexlederna behöver smörjas. Fjäderspänningen hos de flexibla lederna är för stor
Dåligt/ojämnt besprutarmönster	Fel munstycken för applikationen Bommen inte horisontell Bomvingarna inte horisontella Fel bomhöjd för munstycket Munstyckena inte av samma konstruktion Felaktig tryckinställning
Bomsektionerna motsvarar inte brytarna på kontrollpanelen	Bomslangarna inte anslutna till rätta solenoidventiler Bommens elektriska kontakter inte anslutna till rätta solenoidventiler
Persontvättanken töms inte eller töms sakta	Kranen igensatt inuti tanken Slangen igensatt Ventilationen i locket igensatt
Markören vill inte starta	Kabelstammen inte inpluggad Den automatiskt återställande krets brytaren utlöst (kortslutning till jord i elsystemet) Kontrollera 15 A säkringen
Luftpumpskörningar - Inget kommer ut	Vätskepumpen avstängd eller inte primad Vätskepumpens slang är trasig Kinkad eller skadad slang Vätskepumpens motor trasig
Inget kommer ut	Tanklockets ventilation igensatt Kinkad eller skadad slang Tankens sil smutsig eller igensatt Nålventilen är igensatt eller stängd
Töm ut nästan allt vatten	Kinkad eller skadad slang Luftpumpen går inte
Utmatningen skummig men mycket vattnig	Skumkoncentratet svagt Kinkad eller skadad slang Hårt vatten Vätsketrycket är för högt Luftpumpen går inte eller är igensatt
Bra skum - inte tillräckligt mycket av det	Justera nålventilen

Felsökning

Om	Kontrollera
Skummet går till fel sida	Vänster/höger slangar inkopplade fel eller ingen ström till ventilen Solenoiden har fastnat eller är skadad
Skum kommer ut på bägge sidor	Solenoiden har fastnat eller är skadad
Bomvingarna flyter inte	Planhjulets låskragar är lösa
Hjulen snurrar inte	Behöver smörjning
Bomvingarna stannar inte i horisontellt läge	Planhjulets låskragar är lösa
Slangen rullas ut för lätt	Justera bromsspänningen
Slangen rullas ut men för tungt	Justera bromsspänningen
Slangen passar inte på rullen	Rulla på slangen jämnt
Slangen vill inte rulla ut	Bromsen i låst läge
Slangen rullas ut under transport	Bromsen i olåst läge
Slangen vill inte rulla in	Den automatiskt återställande krets brytaren utlöst (kortslutning till jord i elsystemet) Solenoidproblem Elektriskt problem
Bomvingarnas manöverorgan fungerar inte	Kontrollera tre säkringarna på sprutans strömkabelhärva

YCWRHFR,1766992506169-67-30DEC25

Specifikationer

HD200

Besprutartankvolym	757 liter (200 gal.)
Vikt vid leverans (bruttovikt)	261 kg (576 lb)
Besprutarens vikt (nettovikt)	175 kg (386 lb)
Material, besprutartank	Polyetylen

MX00654,0000265-67-13DEC19

Bom 5,5 m (18 ft.) sprutningsbredd

Bommens vikt	95 kg (210 lb)
Konkret bomhöjd (vingarna uppresta)	239 cm (94 in.)
Konkret bombredd (vingarna uppresta)	180 cm (71 in.)
Konkret bombredd (vingarna nedsänkta)	514 cm (203 in.)
Konkret bombredd (från yttre munstycke till yttre munstycke)	509 cm (200 in.)

MX00654,000026A-67-13DEC19

Förlängningsbar bom 4,6/6,4 m (15/21 ft.) sprutningsbredd

Bommens vikt	110 kg (243 lb)
Konkret bomhöjd (vingarna uppresta och förlängningarna invikta)	178 cm (70 in.)
Konkret bomhöjd (vingarna uppresta och förlängningar utskjutna)	252 cm (99 in.)
Konkret bombredd (vingarna uppresta)	252 cm (99 in.)
Konkret bombredd (vingarna nedsänkta och förlängningarna invikta)	478 cm (188 in.)
Konkret bombredd (vingarna nedsänkta och förlängningarna utskjutna)	615 cm (242 in.)
Konkret bombredd 4,6 m (15 ft.) (från yttre munstycke till yttre munstycke)	400 cm (157 in.)
Konkret bombredd 6,4 m (21 ft.) (från yttre munstycke till yttre munstycke)	600 cm (236 in.)

MX00654,000026B-67-13DEC19

Diafragmapump

Tillverkare	Pentair 9910-D115
Maxflöde	108 liter/min (28,6 gal/min)
Max. pumptryck	1 - 2 MPa (10 - 20 bar) (145 - 290 psi)
Arbetsstryck	1 MPa (10 bar) (145 psi) med övertrycksventil
Pumpreglerventil	Proportionell 3-öppnings flödesregleringsventil med förbikoppling
Olja ombord	SAE 30W ej rengöringsmedel

MX00654,000026D-67-13DEC19

Persontvättank

Tankvolym	15 liter (4 gal.)
-----------	-------------------

MX00654,000026E-67-13DEC19

Extrautrustning:

Tank restvolym

Tank - restvolym

Totalt horisontellt med omrörare och återcirkulation	10,59 liter (2,8 gal.)
Totalt horisontellt utan omrörare och återcirkulation	9,83 liter (2,6 gal.)
Total lutning 8,5 grader (körriktning vänster)	11,58 liter (3,06 gal.)
Total lutning 8,5 grader (körriktning höger)	11,46 liter (3,03 gal.)
Total lutning 8,5 grader (körriktning uppförbacke)	10,01 liter (2,64 gal.)
Total lutning 5,0 grader (körriktning nedförbacke)	15,21 liter (4,0 gal.)
Tank - restvolym	16,5 liter (4,36 gal.)

Sköljvattentank

Sköljvattentankvolym	75 liter (20 gal.)
----------------------	--------------------

Skum-markör

Tankvolym	15 liter (4 gal.)
Genomsnittlig skum-output	12,1 liter/min (3,2 gal/min)
Genomsnittlig lösningsanvändning	18,1 L/timme (4,8 gallon/timme)
Genomsnittligt droppintervall	7,7 sekunder
Genomsnittligt droppavstånd vid 16 km/h (10 mph)	34,1 m (112 ft)

Markplanshjul

Ringtryck	206 kPa (2,06 bar) (30 psi)
-----------	-----------------------------

Slanghaspel

Slangdiameter	13 mm (1/2 tum)
Slanglängd	61 m (200 ft)

OUMX068,0000CEB-67-20JUL15

Munstyckets flödeshastighet

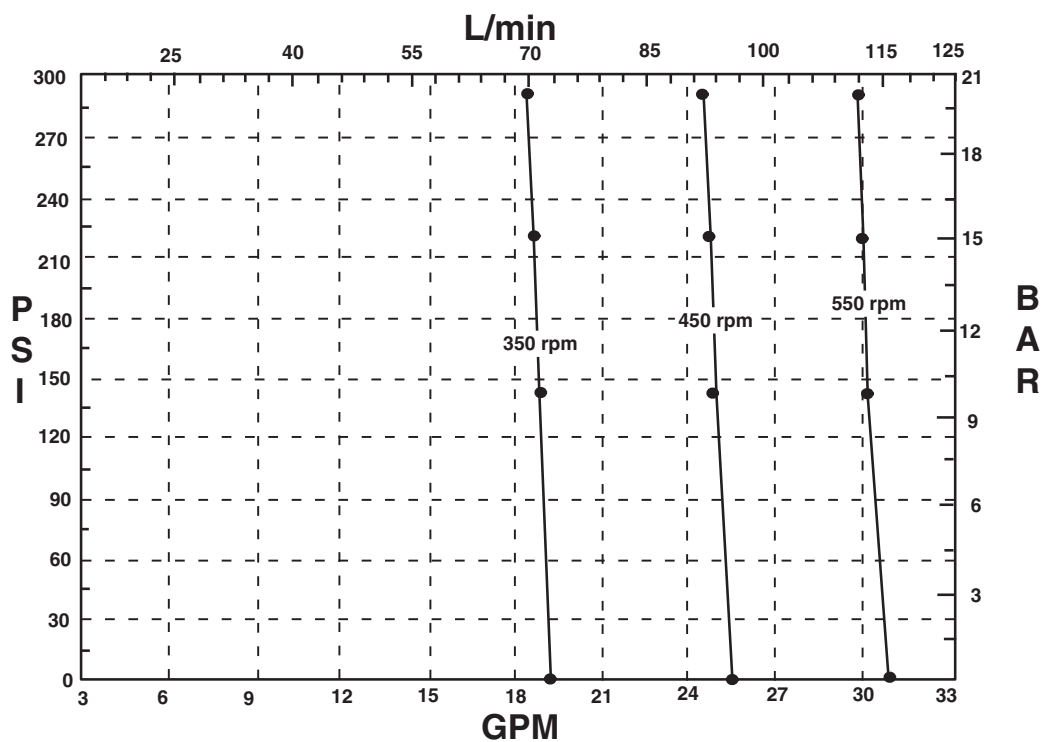
Liter/hektar vid km/h										
Spetsfärg	Artikelnummer	Tryck (bar)	Flöde (l/min)	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	LERAP-märkvärde
Blå	Spets – PSULA2003 Påfyllningslock – PS90003 Sil – PS310	2,0	0,98	147	118	98	84	73	65	***
		3,0	1,200	180	144	120	103	90	80	***
		4,0	1,386	208	166	139	119	104	92	
		5,0	1,550	232	186	155	133	116	103	
		6,0	1,697	255	204	170	145	127	113	
Röd	Spets – PSULA2004 Påfyllningslock – PS90004 Sil – PS310	2,0	1,306	196	157	131	112	98	87	***
		3,0	1,600	240	192	160	137	120	107	***
		4,0	1,848	277	222	185	158	139	123	
		5,0	2,066	310	248	207	177	155	138	
		6,0	2,263	339	272	226	194	170	151	
Brun	Spets – PSULA2005 Påfyllningslock – PS90005 Sil – PS310	2,0	1,633	245	196	163	140	122	109	***
		3,0	2,00	300	240	200	171	150	133	***
		4,0	2,309	346	277	231	198	173	154	***

Specifikationer

Liter/hektar vid km/h										
Spetsfärg	Artikelnummer	Tryck (bar)	Flöde (l/min)	8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	LERAP-märkvärde
		5,0	2,582	387	310	258	221	194	172	***
		6,0	2,828	424	339	283	242	212	189	***

MX00654,0000281-67-18DEC12

Tabell med membranpumpsprestanda



TCT004414—UN—07AUG12
MX00654,0000308-67-26APR13

Service av hög kvalitet

Service litteratur

Om du vill köpa ett exemplar av reservdelskatalogen eller verkstadshandboken för denna maskin ska du besöka John Deeres tekniska informationsbutik på:

<https://techpubs.deere.com/>

eller ring:

- **USA och Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Alla andra regioner:** Din John Deere-återförsäljare.

TH84124,0000199-67-04AUG25

Delar

Vi rekommenderar att reservdelar och smörjmedel från John Deere används. Dessa finns tillgängliga hos din John Deere-återförsäljare.

När du beställer reservdelar, måste din John Deere-återförsäljare ha serienumret eller produktidentifieringsnumret (PIN) för din maskin eller ditt redskap. Detta är de nummer som du antecknat i sektionen Produktidentifiering i denna handbok.

Beställ reservdelar online

Gå till <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> för reservdelsbeställning och information på internet.

TC00531,00000E9-67-04AUG25

John Deere erbjuder service av hög kvalitet

John Deere behandlar dina frågor och problem, om du skulle ha några, för att försäkra att din John Deere-återförsäljare tillhandahåller reservdelar och service stöd av hög kvalitet.

Följ stegen nedan för att få svar på eventuella frågor om produkten.

1. Se instruktionsböckerna som medföljer redskapet, maskinen eller utrustningen.
2. Kontakta din John Deere-återförsäljare med obesvarade frågor.
3. I Nordamerika eller Kanada ringer du John Deere Customer Contact Center.
 - Ring 1-800-537-8233 och ange produktens serienummer och modellnummer.

MX00654,0000313-67-28MAY13

Försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

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

Undertecknad intygar härmed att

Maskintyp: Spruta

Modell: HD200

Serienummer: Se sidan med produktidentifiering

uppfyller alla relevanta bestämmelser och obligatoriska krav i följande direktiv:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFIERINGSMETOD
Maskindirektiv	2006/42/EU	Självcertifiering
EMC-direktiv (elektromagnetisk kompatibilitet)	2014/30/EU	Självcertifiering

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

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundtjänst
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Plats för försäkran: Fuquay-Varina, NC USA

Datum för försäkran: 1 december 2020

Produktionsenhet: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

TC101784—UN—24FEB21

Namn: Jamie Kovalaske

Rubrik: Chef för produktteknik, Golf & Turf

VS70618,0000D96-67-11AUG21

Försäkran om överensstämmelse för Storbritannien

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

Undertecknad intygar härmed att

Maskintyp: Spruta

Modell: HD200

Serienummer: Se sidan med produktidentifiering

uppfyller alla relevanta bestämmelser och obligatoriska krav i följande brittiska föreskrifter:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFIERINGSMETOD
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 ((Säkerhets-) föreskrifter för leverans av maskiner 2008)	S.I. 2008/1597	Självcertifiering
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (Föreskrifter för elektromagnetisk kompatibilitet 2016)	S.I. 2016/1091	Självcertifiering

Namn och adress till den person som har behörighet att sammanställa ett tekniskt konstruktionsunderlag:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Kundtjänst
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

Plats för försäkran: Fuquay-Varina, NC USA

Datum för försäkran: 1:e oktober, 2021

Produktionsenhet: John Deere Turf Care

Importör av Lantbruk & Turf-produkter: John Deere Ltd – Harby Road, Langar, Nottingham venture, NG13 9HT

Importör av skogsbruksprodukter: John Deere Forestry Ltd – Carlisle Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW



TC101783—UN—21FEB21

TC101784—UN—24FEB21

Namn: Jamie Kovalaske

Rubrik: Chef för produktteknik, Golf & Turf

VS70618,0000D95-67-11AUG21

Index

A

Automatisk hastighetskontroll	
Kalibrering	40-8
Automatisk mängdreglering	
Konfigurerar	40-5
Mängdtilldelning, programmering	40-10

B

Beställ reservdelar online	50-1, GQS-1
Bomvingar, användning	40-17

D

Dekaler, säkerhet utan text	05-2
Delar	50-1, GQS-1
Diskningstankkomponenter	15-1

F

Felsökningstabell	55-1
-------------------------	------

I

Identifieringsnummer, anteckna	00-1
Inline-sil, utförande av service	50-4

J

Justera bommens höjd	40-18
----------------------------	-------

K

Kablage	
Koppla loss, bakre	25-1
Kalibrering av siktmätaren	40-16

M

Manövercentral, montering	15-3
---------------------------------	------

P

Pumpens effektivitet, kontrollera	50-6
---	------

S

Servicelitteratur	GQS-1
Specifikationer	
Standardutrustning	60-1
Tillvalsutrustning	60-2
Spruta, rengöring	50-2
Säkerhet	10-3

T

Tankkomponenter	15-1
-----------------------	------

