

CROPLANDS

BRUGERMANUAL

TRAILPAK 300

UA300B, UA300B/20.1S, UA300B/20S/4BX, UA300B/20S/6BX,
UA300B/20S/XTKIT, UA300B/20/HR20G, UA300B/30/HR30G,
UA300B/20/100RC, UA300B/303/MVB5

WWW.CROPLANDS.COM.AU

STOP

FØR DU PÅBEGYNDER
SIKRE dig, at du har læst og
forstået denne manual, dens
indhold og alle yderligere
oplysninger, der følger med.

| OPDATERING 1



LANDBRUG JORDSKUDER BIDRAGER TIL EN BÆREDEYGTIG FREMTID

INTRO

GENERALDIREKTØRENS VELKOMST



Sean Mulvaney
General

Kære kunde

Tillykke med købet af din nye sprøjte og tak for din støtte til endnu en ægte australsk producent.

I over 50 år har Croplands leveret sprøjteløsninger og løbende support til en lang række anvendelsesområder, samtidig med at vi har investeret i langvarige partnerskaber med vores leverandører, distributører, slutbrugere og lokale samfund. Disse partnerskaber er helt afgørende for vores forpligtelse til at støtte vores produkter i fremtiden.

Hos Croplands er vi dedikeret til at finde den allerbedste teknologi fra hele verden og tilpasse disse produkter til vores specifikke krav. Når disse produkter endnu ikke findes, innoverer vi gennem løbende investeringer i vores egen forskning og udvikling.

Croplands er et helejet datterselskab af Nufarm Ltd, den største leverandør af plantebeskyttelsesmidler i Australasien. Dette giver os en unik forståelse og samarbejdsorienteret tilgang til nye markedsudviklinger, udfordringer og muligheder.

Tag dig tid til at læse denne manual grundigt, inden du tager sprøjten i brug. Den indeholder anvisninger, der sikrer sikker brug og hjælper med at optimere ydeevnen af din investering. Vi modtager gerne din feedback, som vi sætter stor pris på.

Vi er sikre på, at du vil være tilfreds med din sprøjte og vores support – vores mål er at være din foretrukne partner inden for sprøjteløsninger fremover.

Med venlig hilsen

**Sean Mulvaney General
Manager**



INDHOLDSFORTEGNELSE

AFSNIT 1

VIGTIG INFORMATION

Forord	4
Om denne vejledning	4
Tilsløst brug	4
Terminologi	5
Før brug af sprøjten	5
Garantibetingelser	5

AFSNIT 2

SIKKERHED 6

AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION

Produktidentifikation	8
Specifikationer	8
Model-specifikke specifikationer	9
Standardudstyr	13

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING

Før brug	1
Første opsætning: Honda-drevet AR-pumpemodeller	18
Indledende fortrolighed før sprøjtning første gang: 12-volt modeller	20
Indledende introduktion inden første sprøjtning: Honda-drevne AR-modeller pumpe modeller	21

Model UA300B/303/ MVB5 påhængssprøjte udstyret med Honda GX200-motor, AR303 pumpe og Vertiboom	23
Kalibrering af Vertiboom-dyse	24

AFSNIT 5

SPRAYOPLYSNINGER & KALIBRERING 2

Kalibrering af sprøjtebobmen	27
------------------------------	----

AFSNIT 6 DAGLIG

OPSTART	
Daglig opstart og nyttige formler	30

AFSNIT 7 VEDLIGEHOLDELSE

Daglig vedligeholdelse	3
Årlig vedligeholdelse	33

AFSNIT 8

SAMLINGSTEGNINGER, DELE OG SKEMAER 34

AFSNIT 1

VIGTIG INFORMATION

FORORD

Croplands Equipment er et datterselskab af Nufarm Australia Ltd og driver virksomhed under navnet Croplands Equipment Pty Ltd i Australien og Croplands Equipment Ltd i New Zealand. Croplands er en førende producent og leverandør af sprøjteudstyr.

Denne betjeningsvejledning dækker Croplands' Trailpak 300 liters sprøjteserie.

Produceret efter høje standarder til brug i landbrug og gartneri. Der er gjort alt for at medtage alle oplysninger, der er nødvendige for korrekt brug af din 300 liters sprøjte.

Som ejer af et Croplands-produkt bedes du læse denne manual grundigt igennem for at gøre dig fuldt fortrolig med alle aspekter af sikker og korrekt betjening af din 300 liters sprøjte. Vedligeholdelsesoplysninger og nyttige tip er inkluderet. Vi håber, at du vil bruge disse tip til at få det bedste ud af din 300 liters sprøjte.

OM DENNE BRUGER

Denne manual indeholder instruktioner til samling, opsætning, betjening og vedligeholdelse af den trukne sprøjte UA300B. Alle modeller af UA300B findes i kapitlet Identifikation og/eller Specifikationer. Nogle modeltyper har også forskellige tilgængelige optioner. Nogle funktioner, der er beskrevet i denne manual, gælder muligvis ikke for din model.

Den originale UA300B-manual, varenummer GP-OMUA300B-A, blev første gang udgivet i december 2017. Denne udgave (opdatering 1) blev først trykt i august 2023 uden ændringer i varenummeret.

Videresend denne manual sammen med sprøjten ved videresalg, så den nye ejer kan bruge den.

Tjek online, da der kan være nyere revisioner af denne manual.

TILTÆNKT BRUGS

Croplands sprøjter er designet til multifunktionel sprøjtning af herbicider, pesticider og gødning. Sprøjten må ikke bruges til andre formål.



ADVARSEL

Læs og forstå denne brugervejledning, inden du tager den påhængsmonterede sprøjte UA300B i brug.

Croplands har taget skridt til at sikre, at denne brugervejledning er så opdateret og nøjagtig som muligt. På grund af de stadigt skiftende markeder inden for afgrødeproduktion og landbrug stræber Croplands konstant efter at være på forkant med innovation og teknologi. Selvom oplysningerne i denne vejledning anses for at være nøjagtige på tidspunktet for udarbejdelsen, forbeholder Croplands sig ret til at ændre disse oplysninger uden varsel. Croplands påtager sig ikke ansvar for eventuelle unøjagtigheder i denne publikation eller ændringer heraf.

AFSNIT 1

VIGTIG INFORMATION

TERMINOLOGI

Disse termer/symboler anvendes i hele denne vejledning:

BEMÆRK

For at formidle nyttige oplysninger om betjening.



ADVARSEL

For at understrege potentielle farer og vigtigheden af personlig sikkerhed.



FORSIGTIG

For at fremhæve potentielle personskader eller skader på maskiner.



FARE

Risiko for død eller alvorlig personskade, hvis der sker en ulykke.

FØR DU TAGE DIN SPRAYER I BRUG

1. Før du forsøger at bruge din sprøjte, skal du læse brugervejledningen og sikre dig, at du har forstået følgende:
 - Alle sikkerhedsforhold
 - Betjening, opsætning og instruktioner før levering
 - Kalibrering af sprøjten
 - Vedligeholdelse af sprøjten

2. Læs og følg instruktionerne på kemikalieproducentens etiketter.
3. Bær altid relevant beskyttelsesbeklædning.

GARANTI SPOLITIK

BEMÆRK

For de fulde garantibetingelser og garantipolitik henvises til garantibogen, der følger med denne sprøjte.

GARANTI OG FØR LEVERING
BRUGSPREDER

www.croplands.com.au

CROPLANDS



Se din Croplands-garanti og Brochure leveret sammen med din 300 liters sprøjte. Kontakt altid din Croplands-forhandler først og fremmest i forbindelse med garantiasager.

AFSNIT 2

SIKKERHED

SIKKERHED

Læs og forstå alle medfølgende manualer, vejledninger og sikkerhedsmærkater, inden du tager denne sprøjte i brug. sprøjte. Dette omfatter

Croplands sikkerhedsmanual for operatører – som billedet her.

Denne manual er tilgængelig på Croplands websted, eller du kan bestille trykte versioner kontakt Croplands kundesupport og spørg efter varenummer GP-SAFE-A (eller en nyere version, hvis den er tilgængelig).



AFSNIT 2

SIKKER



Den maksimale anbefalede hældning for sikker brug er 10 grader.

WARNING

OPERATION INSTRUCTIONS

FOR SAFETY PROCEDURES READ THE OPERATORS MANUAL.

STOP THE ENGINE AND REMOVE THE IGNITION KEY BEFORE (AND AFTER) WORKING ON THE MACHINE.

DO NOT START THE MACHINE WITHOUT ENSURING ALL PEOPLE ARE WELL CLEAR OF WORKING PARTS. SOUND THE HORN BEFORE START UP

FAILURE TO OPERATE CORRECTLY MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH!

Croplands Equipment Pty Ltd 80-1176

HONDA

OWNER'S MANUAL
MANUEL DE L'UTILISATEUR
MANUAL DEL PROPIETARIO

GX200

Click to Save As

WARNING:

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

WARNING

DO NOT FILL THE TANK IN EXCESS OF THE CARRYING CAPACITY OF THE VEHICLE WITH WHICH THE TANK WILL BE USED, AS SPECIFIED BY THE VEHICLE MANUFACTURER.

1 Litre of water = 1 Kg 50 Litres of water = 50 Kg

DO NOT EXCEED THE VEHICLE MANUFACTURERS SPECIFIED SAFE LOAD CARRYING AND TOWING CAPACITIES.

READ THE OPERATORS INSTRUCTION MANUAL AND CHECK UNLADEN WEIGHT BEFORE ATTACHING OR USING THIS PRODUCT.

Croplands Equipment Pty Ltd 80-1176

WARNING

Never operate your sprayer with a loose rim, wheel or axle.

ENSURE ALL WHEEL NUTS ARE TIGHT BEFORE USE.

Anytime wheel nuts are loosened, retighten to specified torque.

Failure to do so may result in a serious accident.

CROPLANDS

80-1176

WARNING

SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read your operator's manual thoroughly before operating the sprayer.
2. Inspect hoses, connections and nozzles daily.
3. Clean filters regularly.
4. Always follow correct maintenance schedules outlined in operator's manuals
5. Always read chemical manufacturers labels before use.
6. Always observe all warnings on chemical products.
7. Regularly check all nuts and bolts are tight.
8. Always wear appropriate gloves and wash sprayer down before doing any repair or maintenance work.
9. Do not ride on sprayer when moving.
10. Keep clear of moving parts when sprayer is operating.
11. Always keep guards in place when sprayer is operating.
12. Be sure tank lid is closed before operating basket mixing facility.
13. Stand well clear of sprayer when operating.
14. Do not disconnect hoses, nozzles or filters while sprayer is operating.

FAILURE TO FOLLOW THE ABOVE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.

Croplands Equipment Pty Ltd 80-1176

CAUTION

WATER FOR OPERATOR WASHING ONLY

DO NOT DRINK

Croplands Equipment Pty Ltd 80-1176

AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION

PRODUKT IDENTIFIKATION



Brug altid serienummeret på UA300B-trailer sprøjten, når du anmoder om service eller reservedele.

Hvis der ikke er en serienummerplade, eller hvis den ikke længere er på enheden, skal du bruge varenummeret fra stregkoden på denne vejledning eller i garantibogen og leveringsvejledningen.

SPECIFIKATIONER

Tank

Croplands UA300B-tanken er fremstillet af UV-stabiliseret polyethylen med medium densitet for at sikre lav forvrængning og slagfæsthed. Alle modeller er udstyret med et skruelåg og leveres som standard med en kurvfilter. En håndvasketank er monteret som standard for operatørens sikkerhed og kan bruges til at rengøre sugefilteret i marken, hvis det er nødvendigt. En dyb sump sikrer fremragende sugning og gør det muligt at tømme tanken fuldstændigt.

Pumper

Croplands bruger positive forskydningsmembranpumper – enten 12-volts til mindre modeller eller benzindrevne AR-pumper med højere kapacitet til planteskole- og vingårdsmodeller.

Pumpens størrelse og ydelse varierer afhængigt af de bestilte maskinspecifikationer.

Pumpemodellen og pumpens serienummer findes på selve pumpen. Pladen viser navnet på producenten, pumpens type og model, serienummer, maksimalt arbejdstryk og andre krav. For yderligere oplysninger om reservedele til din pumpe henvises til afsnittet om reservedele på Croplands' hjemmeside. Brug pumpemodellen som reference.

Slangetromler

På 12-volts modeller er den praktiske manuelle rulle i legering monteret over tanken med 20 meter 10 mm slange og en sprøjtelanse. De benzindrevne AR Pump-modeller har en manuel stålrulle med enten 20 eller 30 meter 10 mm slange og en sprøjtelanse med højere tryk. UA300B/20/100RC er udstyret med den fjernbetjente Retraspray-rulle.

Bom

Bomvalgmuligheder omfatter:

- 3, 4 eller 6 meter MBX manuelle krydsfoldbare bomme
- Overdækket bom til sprøjtning under træer eller vinranker
- Vertiboom til sprøjtning i vinmarker
- XT X-Tender sprøjtesæt uden bom

Der medfølger en separat manual til bommen, hvis din UA300B er udstyret med en sprøjtebom.

Betjeningslementer

Standard på 12-volt modellerne er en trykregulator monteret på pumpens udgang til regulering af tryk og flow. Væske, der ikke er nødvendig til bommen eller rullen, ledes tilbage til tanken. Der medfølger et manometer. Der er en elektrisk tænd/sluk-kontakt i strømfordelingen.

AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION

På modeller med en AR-benzinpumpe på 25 eller 32 l/min er trykreguleringsventilerne enten monteret på pumpen eller fjernbetjent med slanger, der føres til trækkøretøjet. Denne regulerende PRV har haner til styring af bom eller slangerulle og et trykaflastningssystem.

Filtrering

Se nedenstående tabel for oplysninger om filtreringspunkt. Andre kombinationer kan bestilles.

Tanklågsfilter	18 mesh
Sugningsfilter	50 mesh
Bomdysefiltre (hvis monteret)	50 mesh

UA300B-MODELLER – SPECIFIK MODELINFORMATION

12-volt modeller

UA300B/20.1S

Denne model er basisenheden for modellerne 2, 3 og 4, der er beskrevet nedenfor, eller kan kun bruges som punktsprøjte.

- 300 liters polyethylentank med fuld bund til fuldstændig tømning
- 6 liters håndvasketank for operatørens sikkerhed
- Stålkassis med fastboltede aksler
- Fuldt forseglede lejer på stålnav med 22 x 11-8 flotationsdæk
- Justerbar trækstang med trækstangskobling
- Parkeringsstøtte med klips til fastgørelse i sammenklappet position
- Slangetromle i legering med 20 meter høj kvalitetssprøjteslange og sprøjtelanse
- 12-volt Shurflo 4-membranpumpe med kraftig ledningsnet til tilslutning til en pålidelig 12-volt strømkilde*
- Trykreguleringsventil med måler
- Let tilgængeligt sugefilter
- Tankdrænhane
- Generel brug – punktsprøjtning
- Garantibog
- Betjeningsvejledning
- Sikkerhedsmærkater integreret i tanken

*Anbefales at tilsluttes direkte til batteriet

AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION

12-volt modeller

UA300B/20S/XTKIT

Denne mulighed er ideel til sprøjtning i områder, hvor en bom ikke er praktisk.

- Bruger basismodellen UA300B/20.1S (som beskrevet på side 9) med tilføjelse af:
- XT-bomkit bestående af en venstre og højre
- X-Tender-dysesæt uden bom på en vinkeljusterbar drejeholder – monteret på den bageste underramme

UA300B/20S/4BX

En ideel sprøjte til en livsstilsbolig, hvor ukrudtsbekæmpelse på græsarealer er påkrævet sammen med punktsprøjtning, når det er nødvendigt.

- Bruger basismodellen UA300B/20.1S (som beskrevet på side 9) med tilføjelse af:
- En 4 meter MBX krydsfoldet bom med 8 dyser, monteret på den bageste underramme.

UA300B/20S/6BX

En ideel sprøjte til en livsstilsbolig, hvor der er behov for ukrudtsbekæmpelse på græsarealer samt punktsprøjtning efter behov.

- Bruger basismodel UA300B/20.1S (som beskrevet på side 9) med tilføjelse af:
- En 6 meter MBX krydsfoldet bom med 8 dyser, monteret på den bageste underramme.



Filterskærm på 12-volt-modellen



Filterskærm på motoriseret model

AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION

Honda-benzinmodeller

UA300B/20/HR20G

Denne model er ideel til sprøjtning i planteskoler eller drivhuse, hvor det også kan være nyttigt at montere en bom omkring ejendommen.

- 300 liters polyethylenbeholder med fuld bund til fuldstændig tømning
- 6 liters håndvasketank for operatørens sikkerhed
- Stålkassis med fastboltede aksler
- Fuldt forseglede lejer på stålnav med 22 x 11-8 flotationsdæk
- Justerbar trækstang med trækvognskobling
- Parkeringsstøtte med klips til fastgørelse i sammenklappet position
- Stålslangetromle med 20 meter høj kvalitetssprøjteslange og sprøjtelanse
- Honda GX200-drevet AR252 membranpumpe, 0-25 bar nominel
- Trykreguleringsventil med manometer monteret på pumpen
- Let tilgængeligt sugefilter
- Tankdrænhane
- Garantibog
- Betjeningsvejledning
- Sikkerhedsmærkater integreret i tanken

UA300B/20/HR30G

Til brug i planteskoler og til kommunale formål, hvor der er behov for ekstra slange

- 300 liters polyethylentank med fuld bund til fuldstændig tømning
- 6 liters håndvaskbeholder til operatørens sikkerhed
- Stålkassis med fastboltede aksler
- Fuldt forseglede lejer på stålnav med 22 x 11-8 flotationsdæk
- Justerbar trækstang med trækstangskobling
- Parkeringsstøtte med klips til fastgørelse i sammenklappet position
- Kraftig stålslangetromle med 30 meter høj kvalitetssprøjteslange og AA30L-PP sprøjtepistol
- Honda GX200-drevet AR252 membranpumpe, 0-25 bar nominel
- Trykreguleringsventil med manometer monteret på pumpen
- Let tilgængeligt sugefilter
- Tankdrænhane
- Garantibog
- Betjeningsvejledning
- Sikkerhedsmærkater integreret i tanken

AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION

Honda-modeller med benzinmotor

UA300B/303/MVB5

Denne model bruges oftest i små vinmarker, men er velegnet til alle former for espalierdyrkning.

- 300 liters polyethylentank med fuld bund til fuldstændig tømning
- 6 liters håndvasketank for operatørens sikkerhed
- Stålchassis med fastboltede aksler
- Fuldt forseglede lejer på stålnav med 22 x 11-8 flotationdæk
- Justerbar trækstang med trækvognskobling
- Parkeringsstativ med klips til fastgørelse i sammenklappet position
- Let tilgængeligt sugefilter
- Tankdrænhane
- 5 justerbare Vertiboom-dyser på hver side monteret på bageste underramme til sprøjtning af lodrette mål (typisk vinranker) – dyserne kan justeres i retning og sprøjtevinkel
- Honda GX200-drevet AR303 tredobbelt membranpumpe med positiv forskydning, 0-40 bar, 32 l/min åben gennemstrømning
- 2-trins betjeningsknapper på fjermonteret PRV til venstre og højre lukning af Vertiboom
- Garantibog
- Betjeningsvejledning
- Sikkerhedsdekalering integreret i tanken

UA300B/20/100RC

Til brug i applikationer, hvor der kræves en lang slange, f.eks. drivhuse til håndsprøjtning eller til kommunale opgaver, hvor utilgængelige områder kræver punktsprøjtning af vanskeligt ukrudt

Bruger basismodellen UA300B/20/HR20G (som beskrevet i option 6 ovenfor) med tilføjelse af: Fjernbetjent automatisk oprulning Retraspray-rulle monteret med 100 meter Supa-slip-slange og en Turbo400-sprøjtepistol.

UA300B/30/HR30TG

Alle andre funktioner (tank, hjul, aksel, manualer osv.) er de samme på denne model som på UA300B/20/HR20G. Til brug omkring planteskoler og til kommunale opgaver, hvor der er behov for ekstra slange og højere sprøjtetryk.

- Honda GX200-drevet AR30 tredobbelt membran positiv forskydningspumpe, 0-40 bar nominel, 32 l/min åben gennemstrømning
- Pumpemonteret trykreguleringsventil med 50 mesh sugefilter på pumpens sugeside
- Kraftig stålslangetromle, 30 meter høj kvalitets 10 mm sprøjteslange og Braglia Turbo400 pistol

AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION



UA300B/20S/4BX Den mest populære 12-volt model



UA300B/303/MVB5 Populær til vinmarker

STANDARDUDSTYR MBX03 og

MBX04

Der medfølger en separat manual til bommen. Generelle produktoplysninger som beskrevet i modelbeskrivelserne (forrige sider).

MBX06

Der medfølger en separat manual til bommen. Generelle produktoplysninger som beskrevet i modelbeskrivelserne (forrige sider).



Vertiboom

Der medfølger en separat manual til bommen. Generelle produktoplysninger er som beskrevet i modelbeskrivelserne (forrige sider).



MSCL-2 Overdækket bom

Der medfølger en separat manual til bommen. Den overdækkede bom kan monteres i stedet for MBX03- eller MBX04-bommen til beskyttet ukrudtsbekæmpelse i havebrugsafgrøder såsom druer.



XT-bomsæt

Der medfølger en separat manual til bommen. Generelle produktoplysninger som beskrevet i modelbeskrivelserne (forrige sider).



AFSNIT 3

PRODUKTIDENTIFIKATION

Slangetromler

Generelle produktoplysninger som beskrevet i modelbeskrivelserne (forrige sider).



Kraftig slangetromle med Turbo400-pistol

RSRL2-100RC Retraspray-rulle

Der medfølger en separat Retraspray-manual. Generelle produktoplysninger som beskrevet i modelbeskrivelserne (forrige sider).



BEMÆRK

For mere information om slangetromler og den model, der passer til din sprøjte, se Croplands hjemmeside under 'slangetromler'.



Standard slangetromle til 12-volt modeller



Slangetromle monteret på model UA300B/20/HR20G

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING

FØR T DRIFT

Det er vigtigt at indstille sprøjten og afprøve den med vand, inden du begynder at sprøjte.

FØRSTE OPSÆTNING: 12-VOLT MODELLER

1. Indstil den ønskede trækstangslængde og trækstangskoblingen.

I de fleste tilfælde, hvis du trækker med et 4-hjulet ATV-køretøj, vil den korte trækstangsposition være tilstrækkelig.

Til RTV eller større køretøjer, såsom nyttekøretøjer, foretrækkes den længere trækstangsposition. Trin til justering af trækstangspositionen er vist i figur 1, 2 og 3.

Sørg for, at trækbolten er korrekt justeret og monteret på din trækbolte. Sørg for, at justeringsmøtrikken gør det muligt at montere koblingen tæt på bolten uden at stramme for meget. Når den er i den rigtige position, strames låsemøtrikken. Når den er korrekt justeret, kan låsebolten nemt klikkes på plads (figur 4b).



Figur 1: Trækstangsposition kort og lang



Figur 2: Løsn låsebolten



Figur 3: Løsn stativet og juster længden. Gentag trin 2 og 3, når længden er fastlagt.



Figur 4: Juster koblingen, så den passer, ved at justere bolten som vist ovenfor. Spænd tilstrækkeligt, så koblingen ikke kan springe af trækbolten, når håndtaget er fastgjort.

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING



Figur 4a: Justering af låsearm.



Figur 4b: Sørg for, at stiften kan fastgøres.



Figur 4c: Sørg for, at låsemøtrikken er strammet, når justeringen er færdig.



ADVARSEL

Sørg altid for, at trækstangen er låst korrekt med håndtaget og bolten. Hvis dette ikke gøres, kan det medføre, at den påhængte sprøjte løsner sig under kørsel!

2. Strømforbindelse. UA300B 12-volt modeller leveres alle med et kraftigt strømkabel.

Tilslut dette strømkabel til et pålideligt 12-volts batteri. En direkte tilslutning til batteriet foretrækkes, da dette bruger det kraftige ledningsnet.

for at få den bedste strømforsyning. Det anbefales at bruge permanente forbindelser, der er fastgjort til batteripolerne – disse medfølger ikke, men bed din Croplands-forhandler om hjælp til denne batteritilslutning, medmindre du selv er i stand til at gøre det.

Standardkablet leveres med batteriklemmer af alligatorarten, som er tilstrækkelige, forudsat at der er plads til denne type tilslutning, og at de kan fastgøres sikkert til batteripolerne. (figur 6).

Det er muligt at få monteret en hanstikdåse på ledningsnettet, så den kan tilsluttes en standard 12-volt-tilslutning i køretøjet, men inden du gør dette, skal du sikre dig, at stikforbindelsen i køretøjet kan levere mindst 12 volt, og at der er installeret en sikring på mindst 20 ampere i kredsløbet.

For at pumpen kan fungere korrekt, er en stærk og kontinuerlig strømforsyning et must.

Standardkablet er udstyret med en beskyttelsessikring.



Figur 5: Kraftig væv og vandtætte forbindelser

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING



Figur 6: Alligatorclips – til tilslutning til dit 12-volts batteri



Figur 7: Sikring – integreret i ledningsnettet



Figur 7a: Vippekontakt – til start og stop af pumpen på 12-volts modeller

3. Kontroller, at hjulmøtrikkerne er sikre og stramme (figur 8).
4. Kontroller hurtigt alle andre bolte og møtrikker på sprøjten og stram dem om nødvendigt (figur 9).

Disse er indstillet fra fabrikken, men det er en god idé at tage sig tid til at tjekke dem hurtigt.



Figur 8: Kontroller regelmæssigt, at hjulmøtrikkerne er stramme



Figur 9: Kontroller bolte og møtrikker

5. Hvis din UA300B-slæbesprøjte er udstyret med en bom, skal du se bommanualen for oplysninger om første opstart.

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING

FØRSTE OPSÆTNING: HONDA-DRIVET AR- PUMPE MODELLER

1. Følg de samme trin til indledende opsætning som for 12-volt-modellen i ovenstående tabel for trin 1 – Justering af trækstang og kobling; 3 – Kontroller hjulmøtrikker; 4 – Kontroller, at alle andre bolte og møtrikker er stramme, og 5 – hvis der er monteret en bom, skal du læse bommanualen.
2. Motor- og pumpekontrol: Honda GX200-motoren er blevet forkontrolleret på fabrikken. Det anbefales dog, at du kontrollerer olieniveauet (figur 10) i henhold til den separate Honda-manual, der følger med din UA300B-sprøjte. Sørg for, at der anvendes korrekt brændstof, og at der er tilstrækkelig brændstof i brændstoftanken til drift.

Kontroller olieniveauet i pumpen – i synsglasset er der markeringer for min./maks. olieniveau for korrekt drift (figur 11).

Kontroller olieniveauet i pumpens gearkasse. På UA300B-modeller, der er udstyret med en AR252-pumpe, kan dette gøres ved hjælp af sideporten – olien skal fyldes på, indtil niveauet når dette punkt (figur 12).

På modellerne UA300B/303/MVB5 og UA300B/30/HR30G har gearkassen en målepind, der følger med sprøjten, og som skal installeres ved at fjerne den røde plastprop og sætte målepinden i (figur 12a).

Gør dig bekendt med motorens betjeningslementer – choker, tænd/sluk, motorhastighedskontrol og starttræk (figur 13).

Gør dig bekendt med trykreguleringsenheden. Hvis du har model UA300B/303/ MVB5 med Vertiboom monteret til sprøjtning

vinstokke eller espalierafgrøder, skal fjernbetjeningen til PRV monteres sikkert på trækkøretøjet. (se P19, figur 14a og 14b).

Når disse trin er udført, kan du gå videre til afsnittet om betjening.



Figur 10: Kontrol af oliestand.



Figur 11: Kontroller pumpens olie niveau.



Figur 12: Kontroller gearkasseolie niveauet.

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING



Figur 12a: Sæt målepinden i AR303- eller AR30-pumpegearkassen ved at fjerne den røde prop.



Figur 13: Choke- og brændstof til/fra-kontakter.



14a: Monter den eksterne ARG140 trykregulator/kontrolenhed på et sted, der er praktisk for operatøren.



14b: Sørg for, at hanerne til venstre og højre betjening er tilgængelige.

BEMÆRK

Denne manuelle tapkontrol **MÅ IKKE** bruges i en traktorkabine.



AD

Kør aldrig Honda-motoren i et lukket rum. Benzinmotorer producerer kulilte, når de kører, og det kan forårsage alvorlige helbredsproblemer eller død!



FORSIGTIG

Lovent fastslår, at manuelle tapkontroller **IKKE** må bruges inde i førerhuset. For model UA300B/303/MVB5 med fjermonteret trykudlignings- og trykjusteringsventil skal du sikre dig, at dit trækende køretøj er et køretøj med åbent førerhus.

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING

A. TRIN TIL INDLEDENDE GENNEMGANG FØR FØRSTE SPRØJTNING: 12-VOLT MODELLER

1. Når 12-volts strømforsyningen til dit køretøj er sikker og fungerer, skal du fylde sprøjten med rent vand (50 liter er tilstrækkeligt til den første introduktion).

Kontroller, at kugleventilen er i sugeposition (figur 15), og sæt vippekontakten på strømforsyningen i position "on". Pumpen skal hurtigt blive fyldt, og væsken vil løbe gennem trykregulatoren til tanken.

2. Drej kugleventilen på pumpens kontrolside til spolepositionen (figur 16). Test sprøjtelansen ved at tage den ud af holderen og trykke på aftrækkeren.

Juster trykket til lanse til MAXIMUM 3 bar på manometeret ved hjælp af drejeknappen på trykreguleringsventilen (figur 17).

Til punktsprøjtning er 2-3 bar alt, hvad der kræves.



Figur 15: Kugleventil i sugeposition



Figur 16: Kugleventil i slangetromleposition



Figur 17: Juster trykket



FORSIGT

Trykket på sprøjtelansen må ikke overstige 3 bar. Der kan opstå skader på pumpen!

BEM

Hvis slangen og lanse bruges i længere tid uden at sprøjte, skal pumpen slukkes med vippekontakten på kablet.

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING



Figur 18: Bomposition

3. Hvis din UA300B-slæbesprøjte er udstyret med en bom, skal du dreje kugleventilen til bomposition (figur 18). Der skal nu sprøjte vand ud af dyserne. Indstil sprøjtetrykket til MAXIMUM 2 bar til sprøjtning med bom. Mens pumpen kører, skal du kontrollere alle dyserne for at sikre, at sprøjtemønsteret er ensartet, og at der ikke er lækager fra bomledninger, fittings eller dyselegemer. Se manualen til sprøjtebommen for yderligere oplysninger.
4. Sæt vippekontakten på strømforsyningen i position "off". Din UA300B-sprøjte bør nu stoppe med at sprøjte. På denne måde styrer du sprøjtebommen, mens du arbejder i marken. Sørg for, at kontakten er placeret tæt på dine hænder, når du bruger sprøjten.

B. TRIN TIL INDLEDENDE VEDLIGEHOLDELSE FØR FØRSTE SPRØJTNING: HONDA-DRIVEDE AR-PUMPEMODELLER

1. Under den indledende opsætning har du kontrolleret olie- og brændstofniveauet samt kontrollerne på Honda GX200-motoren. Fyld sprøjten med rent vand (50 liter er tilstrækkeligt til den indledende introduktion).

Kontroller, at kugleventilen er i sugeposition (figur 15), og start motoren ved hjælp af startsnoren. Det kan være nødvendigt at bruge chokeren i starten, men når motoren er varm, bør den kunne starte uden chokeren.

2. Pumpemodellen AR252 kan klare et tryk på op til 25 bar. Til punktsprøjtning med standardrullen er 10 bar dog tilstrækkeligt. det maksimalt anbefalede sprøjtetryk til brug med RL10-lanse (se figur 19). Åbn hanen på PRV-kontrolenheden på pumpen (figur 20) og tryk på aftrækkeren på RL10-lanse.

Juster sprøjtetrykket fra 3 til 10 bar (afhængigt af, hvad du mener er nødvendigt til din anvendelse) (figur 21). Juster sprøjtemønsteret på enden af RL10-lanse til det ønskede mønster til anvendelsen – dette gøres ved blot at dreje enden af dysen og justere sprøjtevinklen i overensstemmelse hermed.



Figur 19: 10 bar maksimalt tryk for drift af RL10.

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING



Figur 20: Drej ventilen på rullen.



Figur 21: Juster trykket efter behov.



FORSIGTIG

Det maksimale anbefalede sprøjtetryk med RL10-sprøjtelansen er 10 bar. Overskridelse af dette tryk kan beskadige sprøjtelansens tætninger.

3. Hvis din UA300B-sprøjte med 300 liters tank er udstyret med en bom, skal trykket på PRV reduceres til 2-3 bar. (figur 21).

Luk hanen til sprøjterullen og åbn hanen til bommen (figur 22).

Kontroller bomtrykket igen og juster det til 2 til 3 bar.

Mens pumpen kører, skal du kontrollere alle dyserne for at sikre, at sprøjtemønstret er ensartet, og at der ikke er lækager fra bomleddene, fittings eller dyserne. Se manualen til sprøjtebommen for yderligere oplysninger.

4. For Honda-drevet AR303 model UA300B sprøjte med Honda GX200 motor skal du følge samme trin som i 1 ovenfor.

AR303 kan sprøjte med et tryk på op til 40 bar. Det er dog usandsynligt, at du vil har aldrig brug for dette tryk til sprøjtning. Det maksimale anbefalede tryk ved brug af AR303-pumpen med den kraftige slange er 30 bar.

Følg samme fremgangsmåde som i trin 2 ovenfor, som beskrevet med AR252-pumpen, test Turbo400-sprøjtepistolen og indstil trykket til 20 bar til at begynde med.

Juster sprøjtemønstret, så det passer til den anvendelse, du planlægger at udføre.

Den orange "kegle" på Turbo400-pistolen trækkes normalt tilbage til punktsprøjtning. (figur 23).

Til sprøjtning i planteskoler, hvor en "tågesprøjtning" er nyttig, kan keglen trækkes helt frem (figur 24).

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING

C. FOR MODELLEN UA300B/303/ MVB5 TRAILING SPRAYER UDSTYRET MED HONDA GX200-MOTOR, AR303-PUMPE OG VERTIBOOM SKAL FØLGENDE TRIN FØLGES:

Styreenheden vil være en fjernbetjent PRV med slanger, der løber fremad, så den kan bruges på en åben traktor eller et ATV/RTV-køretøj.

Som nævnt i afsnittet om opsætning skal denne styreenhed fastgøres til trækkøretøjet i en position, hvor føreren nemt kan bruge den til at styre Vertiboom (figur 25).

Følg samme trin som trin 1 ovenfor for at starte Honda-motoren.

Åbn vandhanerne enkeltvis for at teste sprøjtemønsteret på venstre og højre side af Vertiboom (figur 25a). Indstil sprøjte trykket til 30 bar (figur 26).

Det anbefales, at sprøjte trykket ikke overstiger 30 bar. Brug de separate tabeller, der følger med din sprøjte, til at bestemme tryk, kørehastighed og dyse størrelse for at opnå den ønskede sprøjtemængde.



Figur 22: Bomhane



Figur 23: Træk det orange kegleformede dæksel tilbage for normal sprøjtning



Figur 24: For at skabe en "tågesprøjtning" skal du trække det orange kegleformede dæksel fremad.



Figur 25: Den eksterne PRV (trykreguleringsenhed) skal monteres på det trækkende køretøj.

AFSNIT 4

OPSÆTNING OG BETJENING



Figur 25a: Drej venstre og højre haner individuelt for at teste sprøjtemønsteret.



Figur 26: Det anbefales ikke at overskride et sprøjtetryk på 30 bar.



Sprøjtemønsteret til vinranker skal justeres for at opnå en god sprøjtedækning.

KALIBRERINGSTABEL FOR VERTIBOOM-DYSE

Huldiameter (dyse størrelse)	Ydeevne	Tryk	
		bar	30 bar
1,0	Liter pr. min.	1,8	2,6
	Keglevinkel	30	35
	Maks. kast	2,1	2,4
1,2	Liter pr. min.	2,4	3,4
	Keglevinkel	35	40
	Maks. kast	2,3	2,7
1,5	Liter pr. minut	3,4	4,8
	Keglevinkel	40	45
	Maks. kast	2,6	3,0
1,8	Liter pr. min.	3,9	5
	Keglevinkel	50	55
	Maks. kast	2,9	3,3
2	Liter pr. minut	4,5	6,3
	Keglevinkel	55	60
	Maks. kast	3,1	3,5 m
2,3	Liter pr. minut	5,3	7
	Keglevinkel	60	65
	Maks. kast	3,4	4,0

AFSNIT 5

SPRAYOPLYSNINGER OG KALIBRERING

Dette afsnit indeholder også oplysninger, der er relevante for kalibrering i afsnit 7.

Hvornår skal der sprøjtes

Sprøjtningresultaterne er bedst, når vindhastigheden og temperaturen er lave, men den relative luftfugtighed er rimelig høj. Det ideelle tidspunkt er ved solopgang eller sidst på dagen, hvor disse betingelser er mest sandsynlige.

For mere information, kontakt Croplands om vores SprayWise-® sproggram, eller køb en kopi af SprayWise-anvendelsesvejledningen fra Croplands. Desuden vil brugen af WINDMATE-vindmåleren™ være af stor værdi for alle, der regelmæssigt sprøjter.

Markmønstre

For at opnå den bedste dækning skal du sprøjte to banebredder rundt om markens ydre omkreds som vist på diagrammet. Dette skaber en god foragring og giver dig tilstrækkelig plads til at vende.

Sluk for sprøjtearmene, når du vender tilbage til forageren, for at undgå oversprøjtning og spild.

Brug et styresystem som f.eks.

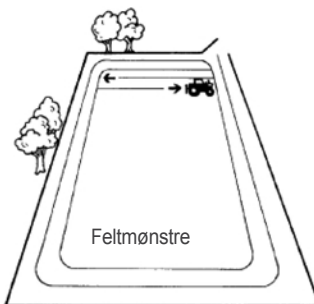
GPS eller skummarkører kan forhindre overlappning og sikre, at du får en bedre dækning.

Kørehastighed

Moderne traktorer eller køretøjer skal have tilstrækkelig hastighedsnøjagtighed til sprøjter af denne størrelse. For at kontrollere hastigheden skal du fylde tanken og åbne bommen for at simulere normale sprøjteforhold. Se afsnit 7 for at lære, hvordan du beregner kørehastigheden, hvis din traktor eller dit køretøj ikke har et pålideligt speedometer.

Ved sprøjtning med en UA300B-trækbar sprøjte vil den hastighed, du sikkert og præcist kan sprøjte med, afhænge af forholdene, terrænet og det produkt, der sprøjtes.

sprøjte afhænger af forholdene, terrænet og det produkt, der sprøjtes. Generelt ligger hastigheder på 5 til 12 km/t oftest inden for området for små påhængssprøjter.



Sprøjte kvalitet

Sprøjte kvalitet bliver stadig vigtigere for korrekt anvendelse af kemikalier. Kontakt din rådgiver, det lokale departement for primær industri (DPI) eller se Croplands Buyers Guide for mere information. Mange kemikalieetiketter

etiketter angiver nu den sprøjte kvalitet, der kræves for det pågældende produkt. Groft sagt kan sprøjte kvaliteten inddeles i følgende dråbeintervaller:

- Ultra grov
- Ekstremt grov
- Meget grov
- Grov
- Middel
- Fin
- Meget fin



FORSIGT

De fleste sprøjteanvendelser vil falde inden for området Medium til Meget grov, afhængigt af anvendelsen. Kontakt en kvalificeret agronom eller rådgiver, hvis du er i tvivl.

AFSNIT 5

SPRAYOPLYSNINGER OG KALIBRERING

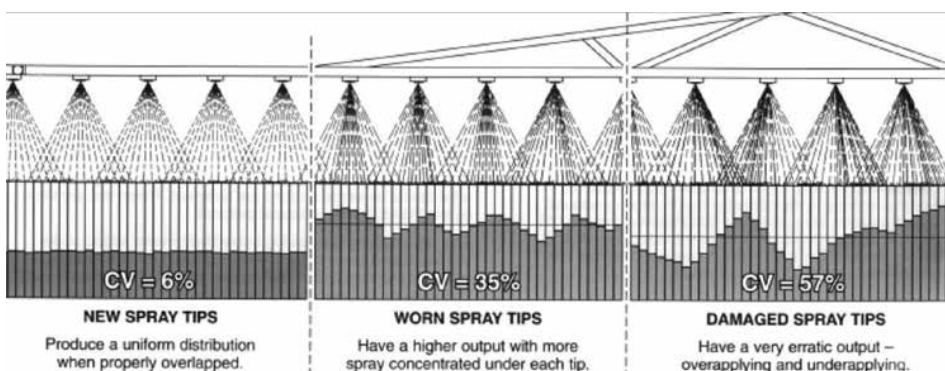
Dyseafstand og højde

Dyserne skal overlappe hinanden med 50 % ved kontaktpunktet med sprøjteoverfladen. Sprøjtebomme til markbrug fungerer med en dysafstand på 500 mm (50 cm) med dyserne let forskudt for at undgå interferens. Dyserne leveres med 110° vinklede mønstre. Den anerkendte højde for at opnå den krævede 50 % overlapning er 400 mm-500 mm for 110° dyser (målt fra det mål, der skal sprøjtes).

Sprøjtemønster og ensartethed

Dysens sprøjtemønster, overlapning og ensartethed skal overvåges og kan testes på følgende måde. Opbevar en ny reservedyse, som du kan sammenligne de andre dyser på din enhed med. Placer den nye dyse på et centralt punkt på bommen, fyld tanken med frisk, rent vand, og tænd for bommen

. Undersøg sprøjtemønstrene mod en mørk baggrund, og udskift alle dyser, der viser tegn på skader eller tilstrækkelig slitage som vist nedenfor.



AFSNIT 5

SPRAYOPLYSNINGER OG KALIBRERING

KALIBRERING AF BOMSPRAYER

Til MBX krydsfoldede bomme og MSCL-2 overdækkede bomme, hvis monteret på den leverede UA300B-model.

Hver Croplands-bom er som standard udstyret med drypfri dyselegemer, så legemerne ikke drypper, når væskestrømmen slukkes. Alle Croplands-bomme leveres med AirMix luftinducerede dyser med ultra-lav afdrift – nu en industristandard for at reducere risikoen for sprøjteafdrift.

Væskestrømmen til bommen kan stoppes og startes efter behov (f.eks. ved vending på forageren eller hvor føreren ikke ønsker at sprøjte) ved hjælp af enten tænd/slukvippekontakten monteret i kablet på 12-volt-modellerne af UA300B-slæbesprøjten eller ved hjælp af de manuelle haner monteret på trykregulatoren på Honda-modellerne.

For at sikre, at det rigtige herbicid eller plantebeskyttelsesmiddel påføres den ønskede afgrøde, skal brugeren kalibrere UA300B-slæbesprøjten for at sikre, at den korrekte dosering anvendes til det kemiske middel, der bruges.

Oplysningerne om det produkt, der skal påføres (sprøjtemængde og sprøjte kvalitet), findes normalt på kemikalieproducentens produktmærkat. Alternativt bør en uddannet agronom konsulteres.

En del af kalibreringsprocessen består i at bestemme den nødvendige gennemstrømning for at opnå den krævede sprøjtemængde, og disse oplysninger kan bruges til at bestemme, hvilken kørehastighed der passer bedst til din anvendelse, og hvilken dyse og sprøjte tryk der skal bruges.



FORSIGTIG

Betjen ikke en sprøjte uden kalibrering eller før kalibreringen er afsluttet.

Manglende kalibrering af en sprøjte før brug kan resultere i ineffektiv sprøjtning eller beskadigelse af afgrøden.

Manglende kalibrering af en sprøjte før brug kan medføre ineffektiv sprøjtning eller beskadigelse af afgrøden.

BEMÆRK

Se den aktuelle Croplands Buyers Guide for oplysninger om dyser, eller køb et eksemplar af Nufarm Spraywise™ Spray Application Guide.



AD

Brug altid kun rent vand, når du kalibrerer eller kontrollerer en sprøjte. Kalibrer aldrig med kemikalier i tanken.

Manglende overholdelse af denne instruktion kan føre til forgiftning og alvorlig sygdom.

Kalibrering

For at påføre plantebeskyttelsesmidler eller ukrudtsmidler nøjagtigt gennem en sprøjtebom skal følgende procedure følges.

1. Mål din kørehastighed.
2. Kontroller dysernes afstand, og
3. Vælg en passende dyse til det produkt, der påføres, og kontroller dysens ydelse i liter pr. minut (L/min) sammen med sprøjte trykket.

AFSNIT 5

SPRAYOPLYSNINGER OG KALIBRERING

1. Kørselshastighed

Kontroller hastigheden på din traktor eller dit køretøj. Hvis du har et nøjagtigt speedometer, er dette tilstrækkeligt. Hvis ikke, skal du måle den afstand, du har tilbagelagt på et minut i meter, og dividere dette med 16,7:

f.ek	120 meter kørt på et
s.	minut
	<hr/>
	+ 16,7= 7,18 km/time

Hvis dette ikke er praktisk, måles den tilbagelagte afstand på 30 sekunder, ganges med 2 og divideres med 16,7.

Gentag mindst to gange fra løbende start for at sikre nøjagtigheden.

2. Dyseafstand

Standard dyse-spacing på en Croplands-bom er 50 cm. Dette er også en industristandard for brug af 110 graders dysepidser, som er standardudstyr på Croplands-bomme.

BEMÆRK

Dysespray mønstre og sprøjtevinkler skal kontrolleres visuelt for nøjagtighed, og dysen skal udskiftes, hvis den ikke sprøjter korrekt.

3. Vælg dysetype og -størrelse

Vælg dysetype og -størrelse i henhold til:

- Kemiske anbefalinger.
- Den krævede påføringsmængde.
- Trykindstilling.
- Svejsbredde.

- Valgt kørehastighed (Brug den faktiske kørehastighed, se trin 1).

Den rigtige dyse, påføringsmængde, sprøjte kvalitet og dysetryk kan bedst rådgives af din agronom eller ved at konsultere producenten af det produkt, du anvender. Kalibreringsvejledningen til Croplands beskriver disse muligheder mere detaljeret.

På side 28 findes et grundlæggende dysediagram, der viser dyse størrelser, udgangseffekter og påføringsmængder ved forskellige hastigheder.

4. Vælg dysetype og -størrelse i henhold til:

- Kemiske anbefalinger
- Den krævede påføringsmængde
- Trykindstilling
- Svejsbredde
- Valgt kørehastighed. (Brug den faktiske kørehastighed, se trin 1).

5. Monter de valgte dyser på bommen i henhold til dysernes producentens specifikationer.

6. Kontroller dysernes nøjagtighed som beskrevet ovenfor i sprøjteoplysningerne.

7. Tilsæt den korrekte mængde kemikalie til tanken i henhold til anvisningerne på kemikalieetiketten.

8. Juster bomhøjden, så den passer til dine dyser, som beskrevet i afsnit 6 "Dyseafstand og højde".

9. Glem ikke at registrere dine data til senere brug.

AFSNIT 5

SPRAYOPLYSNINGER OG KALIBRERING

SPREDNING OG GRÆSPLÆNEBEHANDLING FOR UA300B-MODELLER MED MBX03-, MBX04- OG MBX06-BOMME

LITER/HA VED 50 CM DYSEAFSTAND

Dyse type	Tryk bar	Gennemstrømningshastighed L/min	6 km/t	7 km/t	8 km/h	10 km/h	12 kph	16 km/h	
110-015 STANDARD	1,0	0,346	81,6	68	48,3	51,0	40,8	34,0	25,5
	1,5	0,424	101	84,0	72,0	63,0	50,4	42,0	31,5
	2,0	0,490	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0
110-02	1,0	0,462	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5
	1,5	0,566	134	112	96,0	84,0	67,2	56,0	42,0
	2,0	0,653	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8

BEMÆRK

For at finde mere information om, hvordan man kalibrerer en bom til forskellige påføringsmængder, kan du købe en kopi af vores Spraywise Broadacre Application Guide. Se Croplands' hjemmeside på www.croplands.com.au eller kontakt Croplands' kundeservice eller tekniske support på 1300 650 724.

AFSNIT 6

DAGLIG OPSTART

DAGLIG OPSTART OG NYTTIGT FORMEL

Daglig opstartsprocedure

En omhyggelig og fornuftig tilgang til vandkvalitet, blanding af kemikalier og vedligeholdelse af filtre, slanger og tank sikrer problemfri sprøjtning.

For at sikre problemfri drift skal du følge nedenstående procedure ved starten af hver dag:

1. Sørg for, at der ikke kommer faste partikler ind i systemet, som kan blokere eller beskadige pumpen eller dyserne.
2. Kontroller, at sugeledningsfilteret er rent og ikke beskadiget. Det skal kontrolleres og rengøres regelmæssigt. Pas på ikke at beskadige eller deformere nettet eller O-ringen, når du rengør og monterer sugeledningsfilteret igen. Hvis et filterskærm er beskadiget, skal det udskiftes med et nyt.



3. Hæld tilstrækkelig mængde rent vand i sprøjtetanken til at drive pumpen og håndpistolen eller bommen (hvis monteret). Tanken kan fyldes helt op, når opstartsproceduren er afsluttet.
4. Aktivér pumpen – for 12-volts modeller skal du sikre dig, at din strømforsyning er korrekt tilsluttet batteriet. For AR-pumpemodeller med Honda-motor skal du sikre dig, at der er tilstrækkelig brændstof i brændstoftanken til sprøjteopgaven.

5. Juster trykbegrænserventilen, hvis den er monteret, for at opnå det ønskede tryk. Overskydende væske løber tilbage til tanken. Når trykket er indstillet, er det normalt, at der vises mindre udsving på trykmåleren, når håndpistolen eller bommen tændes og slukkes, hvis du har disse muligheder monteret. For mere information om din trykreguleringsenhed, se side 18– 23.



Kontroller, at slanger og klemmer ikke lækker

6. Kontroller, at alle slanger, slangeklemmer og tilslutninger ikke lækker. Reparer eller udskift beskadigede komponenter.
7. Læs og følg instruktionerne på kemikalieproducentens etiket, inden du blander og tilsæt kemikalier til sprøjtetanken. Se afsnit 3 i denne vejledning for sikkerhedsoplysninger.
8. Tilsæt kemikaliet til tanken og fortsæt med sprøjtningen.



FORSIG

Tilsæt ikke kemikalier til sprøjtetanken, før den første opstart eller den daglige opstartsprocedure er udført. Dette undgår, at tanken bliver fyldt med kemikalieblanding, og at der derefter opstår et problem med sprøjtningen.

AFSNIT 6

DAGLIG OPSTART

Driftsvejledning

Under sprøjtingen skal du løbende kontrollere, at:

1. Der opretholdes et tilstrækkeligt driftstryk.
2. Håndsprøjtes dækning er korrekt og konstant for at sikre effektiv dækning, og at dysen fungerer korrekt (hvis der er monteret en slangetromle og en pistol).
3. Kontroller og rengør filtre regelmæssigt – helst mellem tankene.
4. Bomhøjden holdes i den korrekte højde over målet (hvis der er monteret en bom).
5. Undgå at køre for langsomt, da det vil medføre overdosering. Omvendt skal du undgå at køre for hurtigt, da det vil medføre underdosering. Se dine kalibreringsoplysninger.

Nyttig formel

1. Beregning af tankens sprøjteareal

Brug denne formel til at beregne det areal, som hver tank fuld af sprøjtemiddel vil dække.

Dækket areal (ha) =

$$\frac{\text{Tankvolumen (liter)}}{\text{Sprøjtemængde (L/ha)}}$$

f.ek $\frac{300 \text{ (liter)}}{100 \text{ (l/ha)}}$
s. $= 3 \text{ hektar}$

2. Beregning af den samlede væskevolumen, der kræves

Brug denne formel til at beregne den mængde sprøjtevæske, der er nødvendig for at sprøjte et givet område.

Samlet væskevolumen (liter) =

Areal (ha) x

Sprøjtemængde (L/ha)

f.ek $\frac{2 \text{ (ha)}}{x 100 \text{ (l/ha)}}$
s. $= 200 \text{ liter krævet}$

AFSNIT 7

VEDLIGEHOLD

DAGLIG VEDLIGEHOLDELSE AF

I de første par dage, hvor sprøjten er i brug, skal du kontrollere maskinen grundigt, inden du starter hver dag. Kontroller alle møtrikker og bolte, og kontroller rørsystemet for utætheder. Sørg for, at dit køretøjs batteri er fuldt opladet, hvis du bruger 12-volt UA300B-modellen til sprøjtearbejdet.

Pumpe – Honda-drevne AR-modeller

Kontroller oliestanden på pumpens måleglas og fyld SAE 20/40 multigrade motorolie på, hvis nødvendigt.

Filtre

Det er vigtigt at rengøre filtre dagligt, da de kan have stor indflydelse på sprøjtes ydeevne. Vask dem med en blød børste og kontroller løbende for huller eller revner. Rengør sugefilteret hver gang tanken fyldes og efter endt sprøjtning. Sørg for, at O-ringe er i god stand, og smør dem med O-ringfedt, hvis nødvendigt. Rengør dysfiltre, hvis disse er monteret. Se side 9 for billede af sugefilteret for hver model.

BEMÆRK

Se også Honda-manualen, der fulgte med sprøjten, for information om motorvedligeholdelse.



Sprøjteledninger

Efterlad aldrig kemikalier i tanken eller pumpen. Skyl tanken grundigt med rent vand og start maskinen for at rense alle sprøjteledninger. Fjern bomledningshætterne, hvis der er monteret en bom, og skyl bomledninger.



FORSIG

Lad ikke vand stå i maskinen, især ikke i kølige omgivelser, da det kan fryse og ødelægge pumpen.

AFSNIT 7

VEDLIGEHOLD

ÅRLIG VEDLIGEHOLDELSE AF

Generel pleje af sprøjten

Når sprøjtesæsonen er slut, skal maskinen rengøres grundigt.

Kontroller alle elektriske sikringer, da disse let kan springe, hvis de er korroderede i den periode, hvor maskinen ikke er i brug.

Pumpe – AR-modeller med Honda-motor

Skyl og tøm pumpen fuldstændigt inden opbevaring.

Kontroller ventiler og membraner for slitage og beskadigelse inden starten af

den nye sæson. Indstil lufttrykket i kammeret til ca. 10-20 % af det normale driftstryk. Tøm olien inden starten af den næste sæson og udskift den fuldstændigt med ny olie (SAE 20/40 multigrade motorolie).

12-volt pumpe

Sørg for, at pumpen er tømt for væske ved at løsne indgangs- og udgangsslangerne. Sørg også for, at pumpen er skyllet grundigt efter hver sprøjtning.



AFSNIT 8

MONTERINGSTEGNINGER, DELE OG SKEMAER

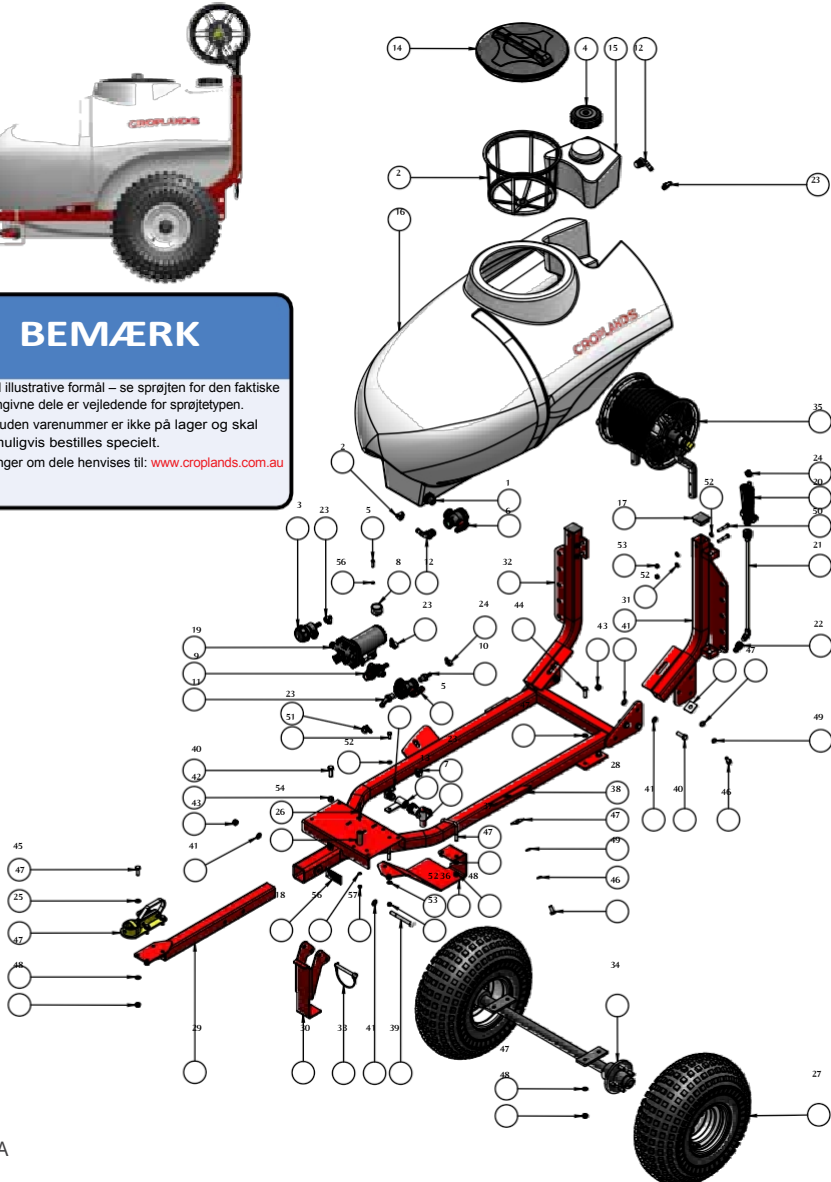


BEMÆRK

Tegningerne er kun til illustrative formål – se sprøjten for den faktiske rørføring. De angivne dele er vejledende for sprøjteypen.

Dele i kursiv eller uden varenummer er ikke på lager og skal muligvis bestilles specielt.

For yderligere oplysninger om dele henvises til: www.croplands.com.au



AFSNIT 9

MONTERINGSTEGNINGER, DELE OG SKEMAER

VARE NR.	DELENUMMER	BESKRIVELSE	ANT
1	A250030	NIPPEL 3/4"	1
2	A300120	FILTERKURV MEDIUM 254 MM DYB	1
3	A309953	FILTER 1/2" SORT PP 50 MESH	1
4	A354030	LÅG 4" MED ÅNDEDRÆT OG TÆTNING	1
5	A454232	KUGLEVENTIL POLY 1/2" 3-VEJS	1
6	A454233	VENTILKUGLE POLY 3/4" 3-VEJS	1
7	A5553018	HANEN TIL HÅNDVASK 17,5 MM HAL	1
8	A908006	MÅLER 40 MM O-6 BAR	1
9	A9620090	PRV 1/2" FLY NUT	1
10	BIH8050-038	SLANGESTIK 1/2" NPT X 3/8" BARB	1
11	BIH8050-90	BØJ 1/2" NPT X 1/2" BARB	1
12	BIH8075050-90	BØJ 3/4" HAN 1/2"	3
13	FM-FDSOCKET	STIKSOKKEL SKUMMARKER DROPPER	1
14	G8155000	LÅG/RING-SÆT 355 MM	1
15	P5-RAW	HÅNDVASKEBEHOLDER 6 LT	1
16	P300B-RAW	TANK 300 LT ATV 5 L HÅNDVASK	1
17	P780X50	PVC-PROPP 50 MM SHS	2
18	S/NO	SERIENUMMERPLADE	1
19	SHU50593611D011	PUMPE 12V 90PSI 20,1LPM SANTO-VITON	1
20	SW808-073-C	AFSPÆRREVENTIL F/ 3/8" ID SLANGE	1
21	SW803-085	MESSINGLANCE 52 CM BUET	1
22	SW803-262C	JUSTERBAR PLASTDYSE & HÆTTE	1
23	TR12HC	SLANGEKLEMME 20 MM 1/2" Snekkegear	7
24	TR38HC	SLANGEKLEMME 10 MM 3/8" Snekkegear	2
25	UP-210A	KOBLING CARAC 50 MM WB-2000-50	1
26	UP-252A	AFSTANDSHOLDER PRV 20 X 36	1
27	UP-255	HJUL OG FÆLGE ATV	2
28	UP-301B-1P	CHASSIS 300LT ATV	1
29	UP-301B-2P	TRÆKSTANG 300LT ATV	1
30	UP-301B-3P	JOCKEY STÅBEN 300LT ATV	1
31	UP-301B-4LP	BOOM-MONTERING LH 300LT ATV	1
32	UP-301B-4RP	BOOM-MONTERING HØJRE 300LT ATV	1
33	UP-301B-31	PIN-STATIV 300LT ATV	1
34	UP-301B5	AKSEL 39 MM RUND 800 OHF 4 BOLT	1
35	UP-301B7	SLANGERULLE 10 M ALUMINIUM SORT	1
36	UP-301B-10	VENTILSTØTTEBESLAG	1
37	XBMBB50	U-BOLT 50 MM X 10	2
38	40SQWASHER	40 MM FIRKANTET SKUBBER	4
39	M12X110 BOLT	M12 X 110 SEKSANTET BOLT HT ZP	1
40	M12X35	M12 X 35 STILLESKRUER HT ZP	8
41	M12F SKIVE	M12 FLAD SKIVE ZP	14
42	M12 HEX NUT HT ZP	M12 HEX NUT HT ZP	1
43	M12NNUT	M12 NYLOC MØTRIK HT ZP	7
44	M10X35	M10 X 35 STILLESKRUR HT ZP	3
45	M10X30	M10 X 30 STILLESKRUR HT ZP	4
46	M10X25	M10 X 25 STILLESKRUR HT ZP	4
47	M10F SKIVE	M10 FLAD SKIVE ZP	2
48	M10 NNUT	M10 NYLOC-MØTRIK HT ZP	12
49	M10 SKIVE	M10 FJEDERSKIVE ZP	4
50	M8X50BOLT	M8 X 50 HEX HOVEDBOLT HT ZP	4
51	M8X20	M8 X 20 STILLESKRUR HT ZP	1
52	M8F SKIVE	M8 FLAD SKIVE ZP	10
53	M8NNUT	M8 NYLOC MØTRIK HT ZP	5
54	M6X75	M6 X 75 HEX HOVEDBOLT ZP	1
55	M6X25	M6 X 25 STILLESKRUR HT ZP	4
56	M6F SKIVE	M6 FLAD SKIVE ZP	9
57	M6NNUT	M6 NYLOC-MØTRIK HT ZP	5

CROPLANDS

AUSTRALIEN

Croplands Equipment Pty Ltd
ACN 006 450 184

PO Box 2441

Dry Creek

50 Cavan Road

Dry Creek SA 5094 Australien

Gratisnummer: 1800 999 162

Gratis fax: 1800 623 778

E-mail:sales@croplands.com.au

Hjemmeside: www.croplands.com.au

NEW ZEALAND

Croplands Equipment Ltd PO
Box 2004,
Stortford Bridge, Hastings 4120

Placering:

1422 Omaha Road,

Hastings 4120 New

Zealand

Gratisnummer: 0800 106 898

Gratis fax: 0800 117 711

E-mail:sales@croplands.co.nz

Hjemmeside: www.croplands.co.nz

Du kan finde din nærmeste Croplands-
forhandler i forhandleroversigten på
Croplands' hjemmeside.