



EJERMANUAL FOR



ATV MONTERET C.D.A BOM-SPRØJTER

C-Dax Ltd
PO Box 1010, 145 Harts Road
Tiritea, Palmerston North
Ph: 06 354 6060
Fax: 06 355 3199
E-Mail: sales@c-dax.co.nz
www.c-dax.co.nz

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

ATV C.D.A. BOOMS (BOMME)

ET VIGTIGT BUDSKAB TIL EJERE OG BRUGERE AF C-Dax ANORDNINGER OG TILBEHØR

Der advares om farerne ved at belaste din ATV eller andre køretøjer med mere end den vægt, de er beregnet til at bære.

Det er vigtigt at forstå, at enhver last eller anordning, hvadenten de er fastgjort til eller anbragt på køretøjet eller ATV-en, vil ændre stabiliteten eller manøvreringsegenskaberne for det pågældende køretøj eller ATV. Sprøjtebeholdere eller andet udstyr må kun fyldes til det niveau, hvor bruttovægten er indenfor belastningsgrænsen for ATV-en eller andet køretøj. Sikkerhed er et vigtigt anliggende hvad angår designet, fabrikationen, salget og brugen af sprøjtebeholdere og andet udstyr. Som producenter af sprøjtebeholdere og andet udstyr ønsker vi at bekræfte overfor dig og overfor vores øvrige kunder, at sikkerheden er meget vigtig for os. Vi benytter lejligheden til at minde dig om nogle simple, grundlæggende og på sund fornuft beroende sikkerhedsregler vedrørende brugen af sprøjtebeholdere og andet udstyr. Undladelse af at følge disse regler kan resultere i alvorlig tilskadekomst eller død for brugerne eller tilskuere. Det er væsentligt, at alle, der er involverede i monteringen, brugen, transporten og vedligeholdelsen og opbevaringen af dette udstyr, er opmærksomme, omhyggelige, kloge og forsigtige og ordentligt oplært i sikkerhed.

Dette gælder også for udstyr, der er lånt eller lejet ud til nogen, der ikke har læst ejermanualen og ikke er fortrolig med betjeningen af det anvendte udstyr.

- OVERSKRID ALDRIG BELASTNINGSGRÆNSEN FOR ATV-EN ELLER ANDET KØRETØJ.
- DÆKKENE PÅ ALLE ATV-ER OG UDSTYR, DER TRÆKKES, SKAL VÆRE PUMPET OP TIL DE AF PRODUCENTEN ANBEFALEDE DÆKTRYK.
- OVERSKRID ALDRIG BELASTNINGSGRÆNSEN FOR ATV-EN ELLER ANDET KØRETØJ.
- BEMÆRK VENLIGST, AT AT FYLDE SPRØJTEBEHOLDEREN ELLER ANDET UDSTYR HELT OP OG /ELLER VEDFØJELSE AF EKSTRA UDSTYR TIL ATV-EN KAN OVERSTIGE ATV-ENS MAKSIMALE BELASTNINGSKAPACITET OG DET ER IKKE ANBEFALELSERVÆRDIGT AT GÅ UD OVER PRODUCENTENS RETNINGSLINJER.
- LASTEN SKALVÆRE ORDENTLIG FORDELT OG SIKKERT FASTGJORT.
- REDUCER HASTIGHEDEN, NÅR DER TRANSPORTERES LAST ELLER DER TRÆKKES EN TRAILER ELLER SLÆBES NOGET EKSTRA UDSTYR OG TILLAD STØRRE AFSTAND TIL OPBREMSNING.
- TILLAD ALDRIG NOGEN AT KØRE MED PÅ DIN SPRØJTE ELLER ANDET UDSTYR.
- FØLG ALTID INSTRUKTIONERNE I KØRETØJETS EJERMANUAL ANGÅENDE TRANSPORT AF LAST ELLER KØRSEL MED TRAILER.
- KORREKT VEDLIGEHOLD IFØLGE PRODUCENTENS ANBEFALEDE VEDLIGEHOLDELSERPROCEDURER ER AFGØRENDE.
- FØR DER GØRES BRUG AF KEMIKALIER, SKAL ETIKETTEN FRA KEMIKALIEPRODUCENTEN ELLER -LEVERANDØREN VEDRØRENDE PERSONLIG FOREBYGGENDE BESKYTTELSE OG BRUG LÆSES OG DER SKAL GÅS FREM SOM ANBEFALET.

ⓘ SIKKERHEDEN FOR ALLE KEMIKALIER, DER BRUGES INDENFOR LANDBRUGET ER UNDERLAGT JURISDIKTION UNDER EN REGERINGSINSTANS, IE MILJØMINISTERIET.

Igennem hele denne manual er der fremhævet tekstbokse, indeholdende advarsler, forsigtig! og noter.

Advarsler er obligatoriske instruktioner for at undgå alvorlig tilskadekomst eller permanent skade.

Forsigtig! er vejledende instruktioner for at sikre en pålidelig funktion af udstyret.

Noter er af hensyn til en passende drift.

ADVARSEL

For at reducere risikoen for at ATV-en bliver ustabil, anbefales det at ATV-en er stationær, mens der pletsprøjtes på en skråning/bakke.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER FORTSAT

- Før det forsøges at installere eller bruge udstyret, læs og forstå da manualen fuldkomment. Undladelse af at følge disse instruktioner betragtes som forkert brug og vil gøre garantien ugyldig.
- Før du bruger pesticider, STOP, læs etiketten.
- At blande pesticider er det farligste tidspunkt, da det involverer håndtering af et koncentreret stof. Ved giftige blandinger skal der anvendes beskyttende beklædning såsom overalls, hat, handsker, støvler og gasmaske.
- Når der bruges koncentrerede sprays, er fuld beskyttelse nødvendig.
- Når der bruges fortyndet sprays, bær da en hat, en langærmet bomulds-overall og støvler. Hvis du anvender pesticider jævnligt, er det en god ide, altid at bruge gasmaske for at undgå en kumulativ effekt.
- Anden beskyttelse kan være nødvendig. Tjek etiketten. Den kan have specifikke vejledninger for det specielle kemikalie.
- Beskyttende påklædning skal plejes godt. Skyl stærkt kontamineret tøj i det fri før det vaskes.
- Vask og tør beskyttende beklædning hver dag, men hold den adskilt fra andet vasketøj.
- Gasmasker behøver speciel pasning. Rens din gasmaske efter sprøjtningen. Brug sæbevand, skyl dernæst og lad den tørre fuldstændigt, før den opbevares i en ren plasticpose. Udskift filtratoren i masken efter otte timers brug.

C-Dax

ATV MONTERET C.D.A BOM SPRØJTER

EJERMANUAL

(Pt.No.2400-0550 Issue 13, December 2017)

INDHOLDSFORTEGNELSE

2	Forsigtighedsregler
4	Indhold
5	Introduktion
	Beskrivelse
	Specifikationer
	Ordre Information
6	Garanti
	Erstatningsansvar
8	Installation
	ATV montering
8	Ledningsnet
9	Rør/slanger
	Tilførselsslange
11	Returslange
12	Sprøjteprocessen
13	Driftsteori
	Drift
14	Sprøjtning
	Vælg dråbestørrelse
	Kalibrer bommen
	Vælg kørehastighed
	Fyld kemikalier i tank
15	Diagram tilf. mgd.
16	Formel tilf. mgd.
16	Råd om kemikalier
17	Vedligehold
18	Problemfinding
19	Eksploderet diag. dele

INTRODUKTION

Tillykke med købet af din nye C.D.A. bomsprøjte. Du er nu én af de mange hundrede landmænd på New Zealand og oversøisk, der har anerkendt den bemærkelsesværdige nytte af disse unikke sprøjter.

BESKRIVELSE

C-Dax C.D.A. Bomspøjter er bomspøjter, der bruger styrede dråbe applikatorer monteret på forzinkede stålarme med løsrivelses-beskyttelse. Modeller med op til 5,4 m sprøjtebredde (318) kan tilsluttes bagenden af ATV-en, igen ved brug af det unikke C-Dax QuickSmart™ fastgøringssystem, om nødvendigt. Alle bomme er fuldt kompatible med C-Dax Sprayrider™ serien af ATV-monterede 12 volt sprøjter

SPECIFIKATIONER

(Specifikationer kan ændres uden varsel)

Omr. bredde	1800 mm (per dyse)	
Sprøjte højde	600 mm (nominel)	
Kapacitet	Medium dråbe	0.5 L/Min @ 20psi (1,3 bar nominel)
	Stor dråbe	1.0 L/Min @ 20psi (1,3 bar nominel)
Tilførselsmængde	Medium dråber (10 km/t)	17L per hektar (nominel)
	Store dråber (10 km/t)	33L per hektar (nominel)
Kraftforbrug (per forstøver)	12 VDC 2A (Offload) 12 VDC 3A (Spraying)	
Filtration	Individuel forstøver checkventil (50 masker per tomme)	
Kontroller	Fjernkontrol-panel til overflademontage med pumpe og forstøver kontakter	
Fastgøringssystem	Valgfri C-Dax QuickSmart™ eller stiv overflade montage	

ORDRE INFORMATION

Dual Forstøver C.D.A Bom Kits

- Dual forstøver 3,6 m dækning horisontal foldebom med løsrivelses-beskyttelse og ATV QuickSmart™ fastgøringssystem
Order: 218 Pt.No. 1021

Tre forstøvere C.D.A. Bom Kits

- Tre forstøvere 5,4 m dækning horisontal foldebom med løsrivelses-beskyttelse. Order: 318 Pt.No. 1022

GARANTI

1

GARANTI OG ERSTATNINGSFORPLIGTEISE

1.1 Brug af udstyret

Du må selv sikre dig, om udstyret er anvendeligt til den eller de brug, du påtænker at anvende det til.

1.2 Dit forhold til detailhandleren

Hvor du mener, at du har et garantikrav (eller ethvert andet krav) i relation til udstyret, skal du kontakte den detailhandler, der solgte dig udstyret, ikke C-Dax direkte. Detailhandleren er ansvarlig for kontakten til C-Dax med hensyn til dit krav.

1.3 **Garanti** C-Dax garanterer den oprindelige køber, at udstyret er solgt fri for defekter mht. materialer og fabrikation for en periode på 12 måneder fra datoen for det første detailhandelssalg (6 måneder fra datoen for det første detailhandelssalg, hvis udstyret er solgt i U.K.) underlagt betingelserne fremsat nedenunder.

1.4 C-Dax vil efter eget valg reparere eller erstatte det defekte udstyr (eller dele heraf) eller underrette detailhandleren af udstyret om at tilbagebetale købsprisen for sådant defekt udstyr til dig i tilfælde af brud på denne garanti, i henhold til betingelserne fremsat nedenunder. f

1.5 **Erstatningsforpligtelse** Undtagen hvad angår garantien som anført i paragraf 1.2 ovenover, er alle garantier og anbringender (inklusive de, der er udtrykt eller underforstået ved lov) med hensyn til udstyret eller information mht. udstyret leveret til dig af C-Dax ekskluderet i den udstrækning, loven tillader.

1.6 Uanset alt andet i denne manual er C-Dax's maksimale erstatningsforpligtelse overfor dig (i tilfælde af, at en sådan erstatningsforpligtelse eksisterer) hvad angår ethvert garantibrud, ethvert anliggende fremsat i denne manual, eller for defekt udstyr eller information mht. udstyret, der er leveret, er begrænset til C-Dax's eget valg til at:

- (a) reparere eller erstatte udstyret (eller dele heraf); eller
- (b) anmode detailhandleren af udstyret om at tilbagebetale til dig den pris som du har betalt for udstyret

1.7 Uanset alt andet i denne manual, vil C-Dax under ingen omstændigheder være erstatningspligtig, hverken i kontrakt, skade (inklusive forsømmelse) eller på anden måde:

- (a) hvor du har ændret eller modificeret udstyret, misbrugt eller tilsluttet udstyret forkert, eller udstyret har været genstand for enhver usædvanlig eller ikke anbefalet anvendelse, service eller behandling (inklusive som fremsat i denne manual);
- (b) hvor udstyret ikke er transporteret, opbevaret, behandlet eller brugt i overensstemmelse med enhver anvisning givet af C-Dax (eller detailhandleren) til dig (inklusive som fremsat i denne manual);
- (c) hvor udstyret:
 - (i) er blevet bygget efter kundens specifikationer; eller
 - (ii) er blevet demonteret, repareret eller serviceret af andre end en servicetekniker autoriseret af C-Dax;
- (d) for tab eller skade forårsaget af faktorer uden for C-Dax's kontrol; eller

(e) for ethvert tab af profit eller indtægt, eller for enhver speciel, indirekte, tilfældig eller deraf følgende skade, tab eller tilskadekomst du måtte blive udsat for

- 1.8 Hvor C-Dax vælger at reparere eller erstatte udstyret, vil de gøre sig rimelige bestræbelser for at gøre dette så snart det er praktisk muligt, men vil ikke være ansvarlige for en evt. forsinkelse i forbindelse hermed.
- 1.9 Du accepterer, at de transaktioner, der er indgået mellem dig og detailhandleren (og C-Dax) er sket med handel for øje og med hensyntagen til alle relevante omstændigheder ved transaktionen er det fair og rimeligt, at bestemmelserne i the Consumer Guarantees Act 1993 (NZ) (forbrugeraftaleloven) ikke gælder for sådanne transaktioner i deres fulde udstrækning som loven tillader.

INSTALLATION

ATV montering

NOTE

QS lodrette stolper kan justeres med 50 mm spring på sprøjtes centrale ramme.

218/318

218/318 er allround C.D.A. bomme til græsmarker og andre anvendelser.

Ingen QS ramme

Bolt bommen fast til en passende flade ved brug af monteringshullerne i bommen.

Med QS ramme

Monter QuickSmart™ rammen som vist i QuickSmart™ monteringsinstruktionerne.

Med QSA ramme

Monter QS lodrette stolper til centerrammen af sprøjten ved brug af de medleverede M10x30 bolte og møtrikker. Monter med monteringslaskerne vendende indad. Monter sprøjten på QuickSmart™ rammen og fold armene ud.

- monter 18 forstøverne i den korrekte indbyrdes breddeafstand og fold armene ud til de er på linje med centerrammen.

- 318 armene foldes diagonalt 180° ud, de centrale prober foldes 90° ned og låses.

Indstil forstøverne til den ønskede sprøjte højde ved at montere QS monteringsstolperne i høj eller lav position og/eller ved at justere positionen af monteringsstolperne på sprøjtes centrale ramme.

Bommens højde

Toppen af forstøverens roterende skive skal være 600 mm over målområdet. Hvis dette ikke er opnåeligt (for meget vækster som californisk tidsel), monter da bommen så højt som muligt.

LEDNINGSFØRING

Anbring kontaktboksen på køretøjet, så det er passende for føreren. Brug velcroen, som er anbragt på undersiden af boksen for at fastgøre boksen til køretøjet.

Forbind batteriforbindelserne til køretøjets batteri og sørg for, at den røde ledning er forbundet med batteriets positive terminal.

Forbind kablerne til sprøjten ved at bruge de medleverede stikforbindelser. Stikforbindelserne kan fjernes og kablerne afkortes om nødvendigt, men der skal tages højde for, at ledningerne igen er forbundet korrekt.

FORSIGTIG

Undladelse af at forbinde ledningerne korrekt vil påvirke sprøjtes funktion. Forstøveren har den korrekte omdrejningsretning på motoretiketten.

Frakobl forbindelsen til sprøjtepumpen og tilslut igen pumpen til det korrekte kabel (pumpe) fra kontrolboksen.

Det ikke anvendte batterikabel til sprøjten kan fjernes, eller man kan lade det blive siddende lagt til side til gentilslutning, når sprøjten er fjernet fra køretøjet.

Hvis en kontakt monteret på håndtaget foretrækkes for at styre pumpen (kun på ATV), efterlades det korrekte kabel (pumpe) fra sprøjtes kontaktboks uden at være forbundet.

RØR-/SLANGEFØRING

NOTE

En kombination af at opvarme enden af hver slange med varmt vand og påføre vaseline til slangens ende vil gøre installeringen nemmere.

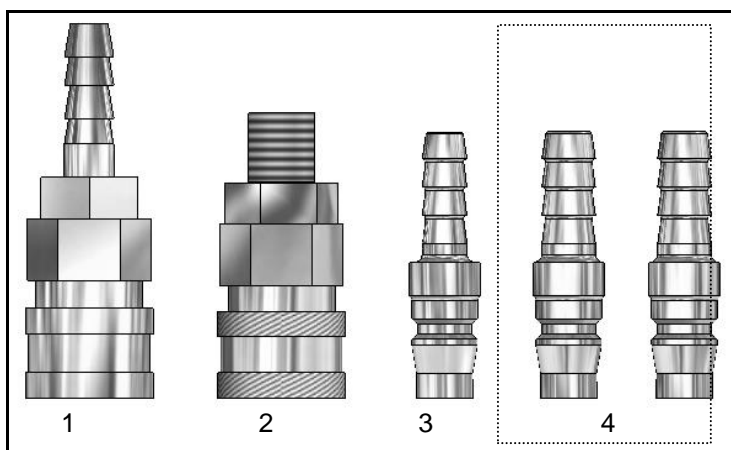
NOTE

Brug E-spændebøjlerne på 8,5 mm slangen og 'F' spændebøjler/clam 10 mm slange.

Tilførselsslanger

Hver CDA bom er forsynet med et dry-break kit.

Når dette er installeret, tillader dette kit hurtig og nem udskiftning af sprøjteudstyret.

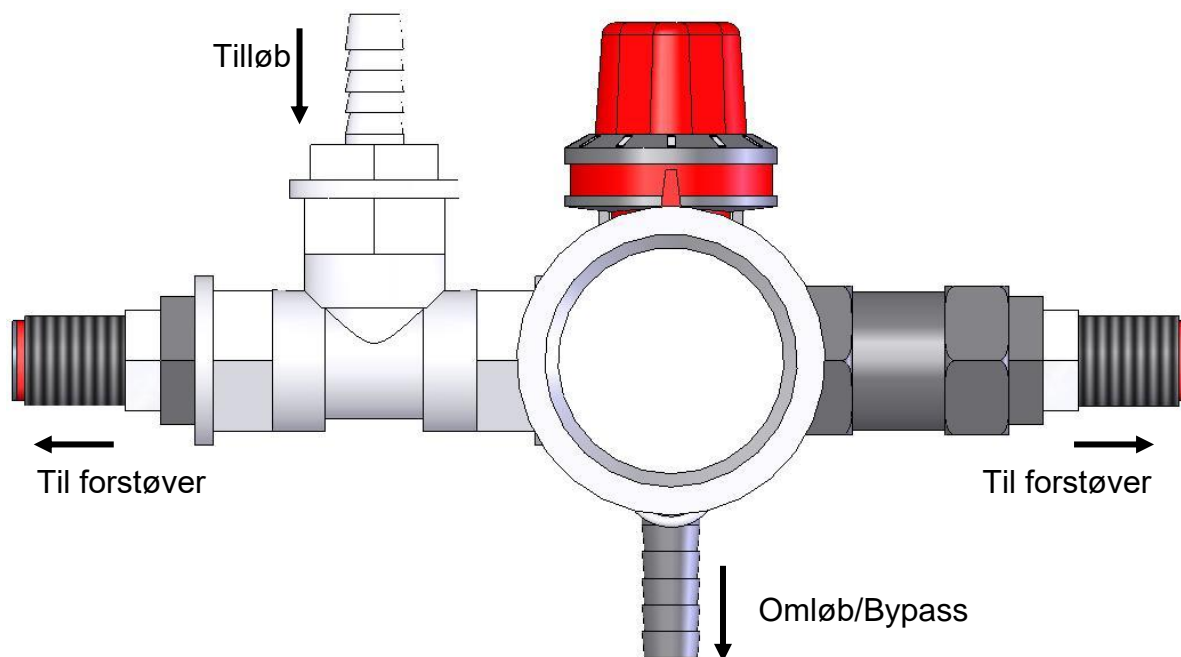


Dry-break kit

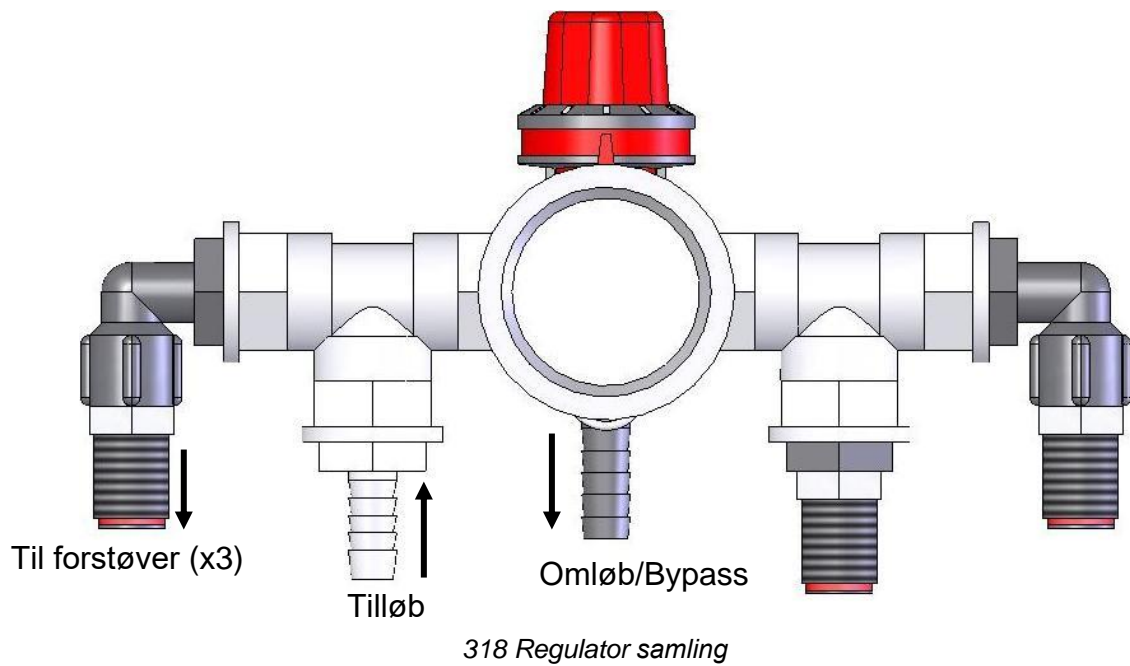
-Ved at bruge delene fra dry-break kittet, installer som følger:

1. Anbring den medleverede tilførselsslange fra pumpen till en passende position fra pumpen nær CDA-rammen.
2. Afskær denne slange og monter quick release ventilen med 8,5 mm messing slangeforskrningen (1) Afskær en længde af den medleverede tilførselsslange til en længde, der forbinder messingfittingen foroven med regulatorsamlingen. Forbind en ende af denne slange til enden af tilløbsslangen på regulatoren og dernæst til quick release ventilen med en 10 mm messing slangeforskrning. (4).

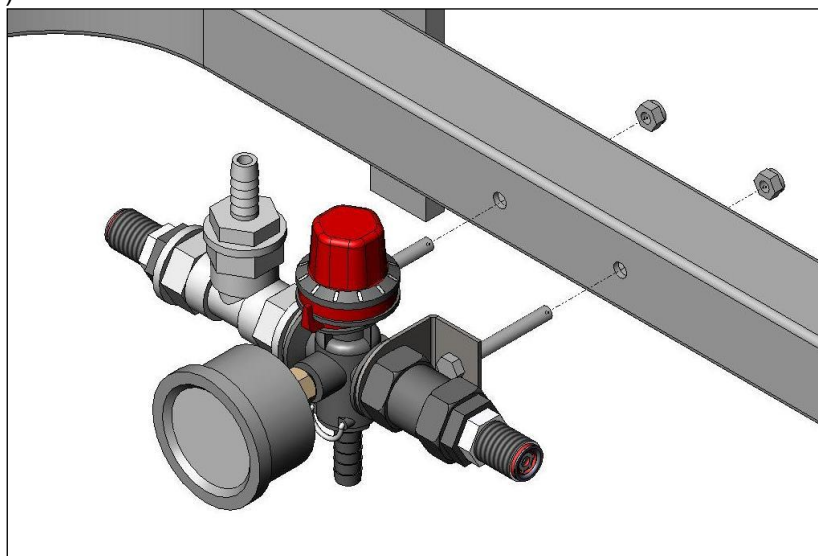
Følgende diagram viser regulator-slangernes tilslutning.



218 Regulator samling



Anbring et tjek-ventil-filter og flow plate (flydepladen) i hvert af forstøverportene og forbind alle slanger til regulatoren. Fastgør regulatoren til rammen gennem de dertil indrettede huller. (Se 218 regulator montering nedenunder).



Returslange

Afskær en længde af den medleverede tilførselsslange til en længde, der forbinder regulatorsamlingen til tankens by-pass-tilløb. Denne skal være forbundet for at levere det overskydende flow fra regulatoren tilbage til tanken.

Forbind én ende af slangen til by-pass slangens ende på regulator-samlingen og den anden ende til en quick release ventil med 10 mm messingslangeforskruing (4). Denne forbinder til 10 mm quick koblingen (2) der, - hvis den ikke allerede er monteret - skal monteres på tanken. Placeringen af dette by-pass indløb vil afhænge af, hvilken tank, der bruges.

Montering af by-pass indløbet

FORSIGTIG

Skru omhyggeligt ventilen ind i tank-fittingen og tilføj en smule flydende gevind-forsegler til gevindet.

ADVARSEL

For at undgå at beskadige tanken, stram ikke fittings for meget.

50 og 80 liters Sprayrider Tanks (ATV monterede sprøjter)

1. Anbring messing indsatsen i tankens bagvæg under den blå ferskvandstank, og bor omhyggeligt i plastikken med brug af et 11 mm bor.
2. Skru 10 mm messing quick-coupleren (2) ind i indsatsen som vist nedenunder.
3. Placer 10 mm bypass-slangen til reguleringsventilen til denne tankforbindelse.



SR50/80

SPRØJTEPROCESSEN

Konventionelle tryk-dyse-bomme spilder mellem 60-70% af deres output på grund af det brede spektrum af dråbestørrelser, de producerer. Typisk 10-1000 microns i størrelse. (1 micron = 1/1000th af en millimeter)

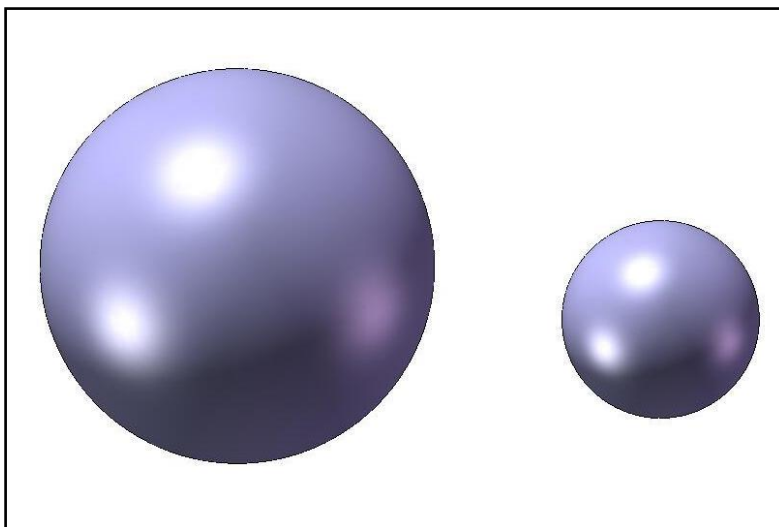
Muligvis:

Små dråber:	Dråber mindre end 70 micron driver i en moderat drift. I en moderat brise vil 10-40 micron dråber drive flere hundrede meter.
Mediumdråber:	250 micron dråber bevæger sig kun 2-3 meter
Store dråber:	Dråber større end 350 microns løber af

Optimal dråbestørrelse siges at være omkring 200-250 micron for ukrudts-sprøjtning.

NOTE

En 800 micron dråbe indeholder 8 gange volumet for en 400 micron dråbe.
En 400 micron dråbe indeholder 8 gange volumet for en 200 micron dråbe.



Dråbestørrelse sammenligning: 800 micron dråbe (venstre) og 400 micron dråbe (højre).

TEORI OM FUNKTIONEN

Sprøjtevæske anbringes i en tank, hvor det trækkes gennem et sugefilter og pumpes til en kontrolventil. Det overskydende flow fra ventilen returneres til tanken via bypass-slangen. Væske med et nominelt tryk på 1,3 bar afgives til forstøverne via mundingspladerne og linjefiltrene.

Ved forstøverne føres væsken ind i de roterende forstøverplader via to fødedyser. Fra basis driver centrifugalkraften væsken op til rillede sider i forstøver-skiven og dråberne af den kontrollerede størrelse dannes mellem åbningerne og tænderne omkring kanten af forstøveren. Centrifugalkraften distribuerer dråberne jævnt over en 360 graders diameter fra forstøveren.

Dråbestørrelsen kontrolleres af den konstante hastighed på den roterende forstøver-plade.

ARBEJDSGANG

1. Anbring vandet i sprøjtetanken.
2. Fold bommens arme ud.
3. Tænd for pumpen (kontakten mærket "pumpe" på kontaktboksen). Lad forstøverne være i off-stilling
4. Vær sikker på at slanger og rør er fri for snotinger/knæk og ikke er tilstoppede.
5. Giv luften tid til at blive trykket ud af slanger og rør.
6. Vandet skal flyde jævnt over kanten på den blå forstøver-plade.
7. Mens pumpen stadig kører, indstil trykket i sprøjterøret til ca. 20psi (1,3 bar), ved at dreje bypass regulatoren på kontrolenheden.
8. Tænd for forstøver-pladen (kontakten mærket "DISC" på kontrolboksen). Dråber af ens størrelse vil blive dannet af forstøverne og således skabe sprayen.

SPRAYING/SPRØJTNING

Der er fem nemme trin for indstilling af kontrolleret tilførsel af dråber.(C.D.A.)

1. Vælg dråbestørrelse.
2. Kalibrer bommen
3. Vælg kørehastighed
4. Tilføj kemikalier
5. Sprøjt/Spray

1. Vælg dråbestørrelse

Valg af dråber

Forstøverne kan lave to forskellige størrelser:

"MEDIUM" 150-180 micron (μm) diameter.

"STORE" 250-300 micron (μm) diameter.

NOTE

En micron er en tusindedel millimeter. 250 micron er en kvart millimeter, eller ca. "ti tusindedele".

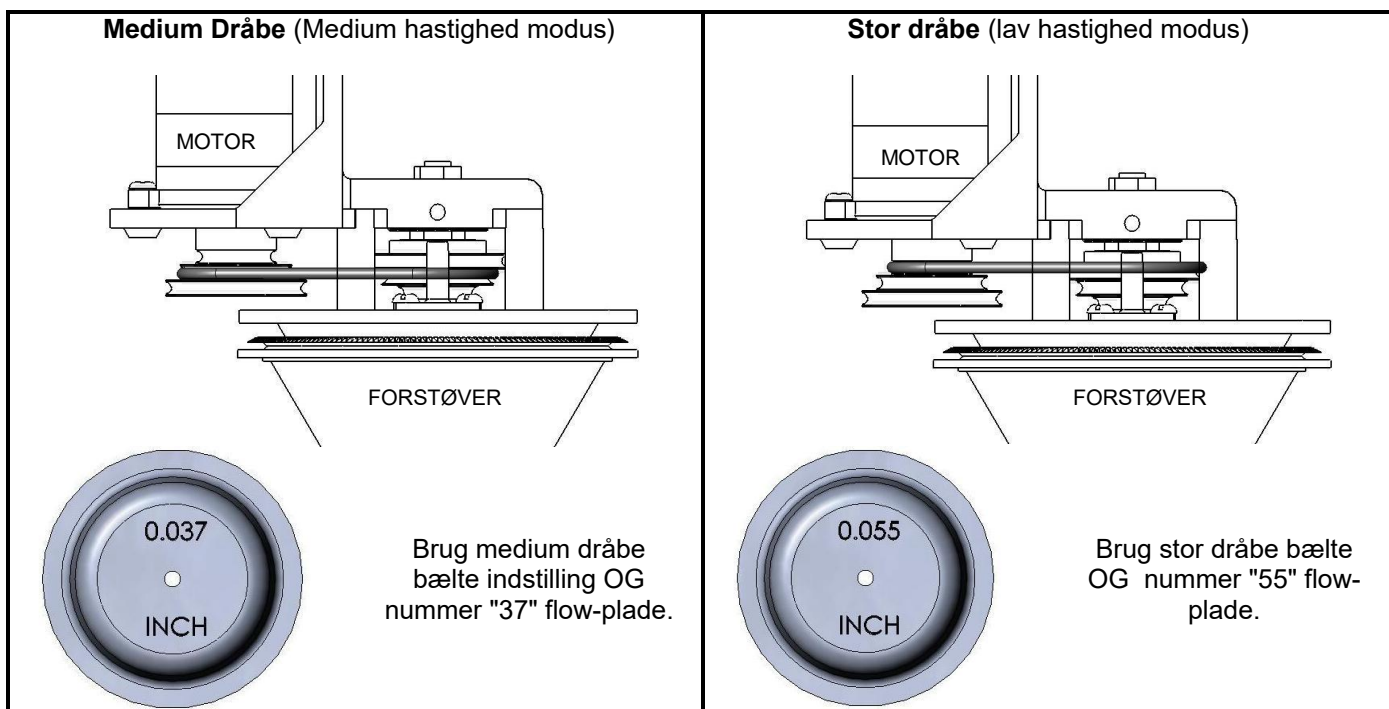
Dråber, der skal bruges

Brug MEDIUM dråbe, undtagen under følgende omstændigheder:

	Kemikalier	Omgivelser	Fysisk
STORE DRÅBER	1. Jord tilført kemikalier Vædbart pulver. 2. Højt kvælstofindhold. 3. Flydende gødning. 4. Mixture eller "Cocktail". 5. Kraftig tilførsel	6. Stille vejr. 7. Vind over 12 km/t. 8. Tør jord. 9. Fugtighed under 50 %. 10. Temperatur over 18°C.	11. For at nå ukrudt på modnende afgrøde.

Ændring af dråbestørrelse

Dråbestørrelsen afgøres af a) bælteinstillingen på forstøveren og b) flow-pladen brugt over hver forstøver. Den følgende tabel viser de indstillinger, der bruges for at danne den enkelte dråbe.



NOTE

Din Bom er fra fabrikken indstillet til store dråber med #55 flow -plader og lav hastighed bælteinstilling.

2. Kalibrer bommen

3. Mens sprøjten arbejder, opfang væsken i en stor spand i ét minut.

1. Ved brug af et målebæger måles mængden af væske, der er givet.
2. Flowet skal være **1,0 L/Min** for store dråber og **500 ml/Min** for medium dråber.
3. Juster flow rate(mængde), ændr trykket ved kontrolventilen.
4. Flows fra hver forstøver skal være indenfor fem procent af hverandre. Hvis ikke, tjek for tilstopninger, forkerte eller beskadigede flow-plader eller pumpens ydelse.

4. Vælg kørehastighed

EN KONSTANT kørehastighed SKAL overholdes. Den maksimale anbefalede kørehastighed er 12 km/t. Brug 6 til 8 km/t under vanskelige betingelser. Tjek dit speedometer eller tachometer med tanken halv fuld af vand.

- 6 km/t = kører 50 meter på 30 sec.
- 8 km/t = kører 50 meter på 22 sec.
- 10 km/t = kører 50 meter på 18 sec.
- 12 km/t = kører 50 meter på 15 sec.

4. Tilfør kemikalier til tanken

De følgende tabeller viser liter eller kg af kemikalie, der skal hældes i din tank afhængig af din dråbestørrelse, kørehastighed og kemikaliemængde per hektar.

Brug tabellen harmonerende med din tankstørrelse. For eksempel, brug 50 liter tabellen, hvis du har en 50 liters tank. Bestem din KEMIKALIE rate (mængde per hektar) ved at referere til kemikaliebeholderen eller til informationen på den medleverede etiket

På kemikaliet. (ADVARSEL: ignorer anbefalet "Total Application Rates" eller "Water Rates" da de ofte referer til sprøjtning med trykdyser). Hvis CDA spray rates er angivet på kemikaliets etiket, brug disse rates/mængder. Fyld tanken halvt med RENT vand, tilsæt kemikaliet og fyld op med RENT vand.

NOTE

Vær sikker på, at kemikaliet er grundigt blandet med vandet, før du sprøjter.

EKSEMPEL: 50 liter tank, MEDIUM dråber, 3 liter kemikalie per hektar, kørehastighed 12 km/t. Derfor, 10,8 liter kemikalie i tanken, resten er RENT vand.

Dråbe størrelse	Kemikalie mgd. per hektar liter/kg	Liter/kg af kemikalie i tanken ved en kørehastigheder på 8, 10, 12 km/t											
		50 liter Tank			80 liter Tank			100 liter Tank			200 liter Tank		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
Store Dråber	1	1.2	1.5	1.8	1.9	2.4	2.8	2.4	3.0	3.6	4.8	6.0	7.2
	2	2.4	3.0	3.6	3.9	4.8	5.8	4.9	6.0	7.2	9.8	12.0	14.4
	3	3.6	4.5	5.4	5.8	7.2	8.6	7.2	9.0	10.8	14.4	18.0	21.6
	4	4.8	6.0	7.2	7.7	9.6	11.5	9.6	12.0	14.4	19.2	24.0	28.8
Medium Dråber	1	2.4	3.0	3.6	3.9	4.8	5.8	4.9	6.0	7.2	9.6	12.0	14.4
	2	4.8	6.0	7.2	7.7	9.6	11.5	9.6	12.0	14.4	19.2	24.0	28.8
	3	7.2	9.0	10.8	11.5	14.4	17.3	14.4	18.0	21.6	28.8	36.0	43.2
	4	9.6	12.0	14.4	15.4	19.2	23.0	19.2	24.0	28.8	38.4	48.0	57.6

5. Spray

CDA ydelses data

Spraying Solutions	dråbe størr.	Bom Model	Tilførselsmængde (lit/ha ved 8, 10 and 12 km/t)	Omfang af tank (hektar ved km/t)													
				50 liter Tank			80 liter Tank			100 liter Tank			Tanktømming i minutter				
				8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	50	80
Løv Kunstgødning Høj 'N' Kemikalier Systemiskc & jord tilførsler Herbicider & blæst betingelser	250-300 Micron #55(L)	118															
	Flow plade	218	42.0	33.0	27.0	1.2	1.5	1.85	1.9	2.4	3.0	2.4	3.0	3.7	50	80	100
		318													25	40	50
		418													17	26	33
kontakt & systemiske herbicider fungicider & insecticider tilført til løv	150-200 Micron #37(M)	118															
	Flow plade	218	21.0	16.5	13.7	2.4	3.0	3.6	3.8	4.8	5.8	4.7	6.0	7.3	100	160	200
		318													50	80	100
		418													33	53	67
														25	40	50	

FORSIGTIG

Vær sikker på, at ATV-en har tilstrækkelig elkraft-forsyning til at køre pumpen, bommen, skum-markeren etc. Vejledende:

Flojet 3501 6 amp
 8002 SHUR flow pumpe 6 amp
 Micromax forstøver 3 amp (hver)
 Skum marker kompressor 6 amp

NOTE

En initial indkørings-periode indtræffer, før motorerne når deres fulde hastighed, hvilket kan vare en tid time. Så længe sprøjtet fra forstøverne er vedvarende, kan bommen bruges.

APPLICATION / TILFØRSELS FORMLER

Areal dækket per tank

Areal dækket per fuld tank (ha) =

$$\frac{\text{Mængde kemikalie i en fuld tank (L eller Kg)}}{\text{Kemikaliemængde per hektar (L or Kg)}}$$

Sprøjte volumen

Sprøjte per hektar (ha) (L/Ha) =

$$\frac{\text{Tank Volumen (L)}}{\text{(Hektar sprøjtet med en fuld tank)}}$$

Sprøjte Volumen

Tid til tømning af fuld tank(min.)=

$$\frac{\text{Tank Volumen (L)}}{\text{(Total Volumen/Min fra forstøverne)}}$$

- For at sprøjte et areal MINDRE end det, der dækkes af en fuld tank:

- Kemikalie per tank (L eller Kg) = (Kemikaliemængde per hektar) x (hektar, der skal sprøjtes)

- Total sprøjte volumen per areal (L/m²) =
$$\frac{\text{Tankvolumen (L) x kemalie til tanken (L eller Kg)}}{\text{Mængde af kemikalie til en fuld tank (L eller Kg)}}$$

VED BRUG AF TIDLIGERE EKSEMPEL 50 liter tank, MEDIUM dråber, 3 liter kemikalie per hektar, kørehastighed (fra side 15) 12 KM/T, og 10,8 liter kemikalie i en fuld tank. Totalt areal sprøjtet med en fuld tank er 3,6 hektar.

DERFOR:

Hvis der kun skal sprøjtes 2 hektar, behøves 5,9 liter kemikalie og 21,9 liter rent vand til et totalt sprøjteopløsnings-volumen på 27,8 liter.

NOTE

Med ATV monteret 50, 80 og 100 liter tanke, brug kun pulvere, der forbliver i opslæmning i længere tid end den tid, det tager at tømme tanken.

RÅD OM KEMIKALIER

C-Dax Ltd eller deres agenter kan ikke give anbefalinger eller råd hvad angår brug af kemikalier og kan ikke påtage sig ansvar for nogen skade, tilskadekomst eller andre konsekvenser, hvis denne advarsel ignoreres. Kontakt din kemikalieleverandør vedr. rådgivning.

ADVARSEL

At blande kemikalier er en yderst farlig beskæftigelse, da det involverer meget farlige stoffer, brug beskyttende beklædning såsom overalls, hat, handsker, støvler og gasmaske.

Når der bruges fortyndede spays, bær mindst en hat, langærmede overalls af bomuld, og støvler. Hvis du bruger disse regelmæssigt, er det en god ide altid at være iført gasmaske for at undgå ophobning af toksiner i kroppen.

Tjek etiketten vedr. specifikke instruktioner for det enkelte kemikalie.

Købere skal sikre sig, at førerne af disse maskiner er helt klar over farerne ved at sprøjte kemikalier.

VEDLIGEHOLD

Efter brug

- Når du er færdig med at sprøjte, skal systemet skylles tre gange med rent vand. Afslut med en sidste skylning ved at bruge C-Dax neutraliserende skylle-opløsning.
- Fjern sigte-kurven under sprøjtens låg, skyl og sæt den på igen.
- Fjern møtrikken ved udløbet af tryk-kontrollen, fjern sigterne og flow-pladerne, rens dem og sæt dem igen på plads og forsikr dig om, at møtrikkerne er fingerstramme.
- Rengør ydersiden af sprøjten for at fjerne eventuelle sprøjterester.
- Smør lejerne til den roterende plade ved at tilføre nogle få dråber SAE30 smøreolie i oliehaten (Hvis den forefindes, modeller uden oliehatte har forseglede lejer).

Regelmæssigt

- Tjek, at forstøver-pladen roterer frit.
- Rens og udskift lejerne om nødvendigt.

Årligt

- Tjek tilstanden for drivbælterne mellem forstøverne og forstøver-motorerne. Udskift alle bælter, der er blevet slatne og glider.
- Smør løsrivelses-beskyttelserne med en god kvalitets konsistensfedt.

FORSIGTIG

**Ved vask sprøjt ikke vandet direkte på motoren. Pumpemotorer er ikke vandtætte.
Hård vandstråle på pumpemotorerne vil medføre beskadigelse.**

Filtre

Din C.D.A. sprøjte er forsynet med tretrins filtrering bestående af :

- a) Filter kurv ved tanktilgangen.
- b) Sugefilter mellem tanken og pumpen, og
- c) Tjekventil "dyse" filter ved siden af flow-pladerne.

Tjek alle filtre efter de første fire timers brug, dernæst ved slutningen af hver sprøjteperiode. Du kan blive nødt til at gøre det regelmæssigt, afhængigt af vandforsyningen og de kemikalier, der er anvendt.

Flowplader

Tjek for tilstopninger eller ujævnt slid ved at kalibrere. Slid på flowpladerne er acceptabelt forudsat at flowet mellem forstøvhovederne varierer med mindre end fem procent.

Elektrisk

Tjek ledninger og sikringsholder for at sikre gode forbindelser og ikke nogen udsatte ledninger. Reparer enhver dårlig forbindelse.

ADVARSEL

Opbevar ikke sprøjten med rensmiddel eller kemikalier i systemet

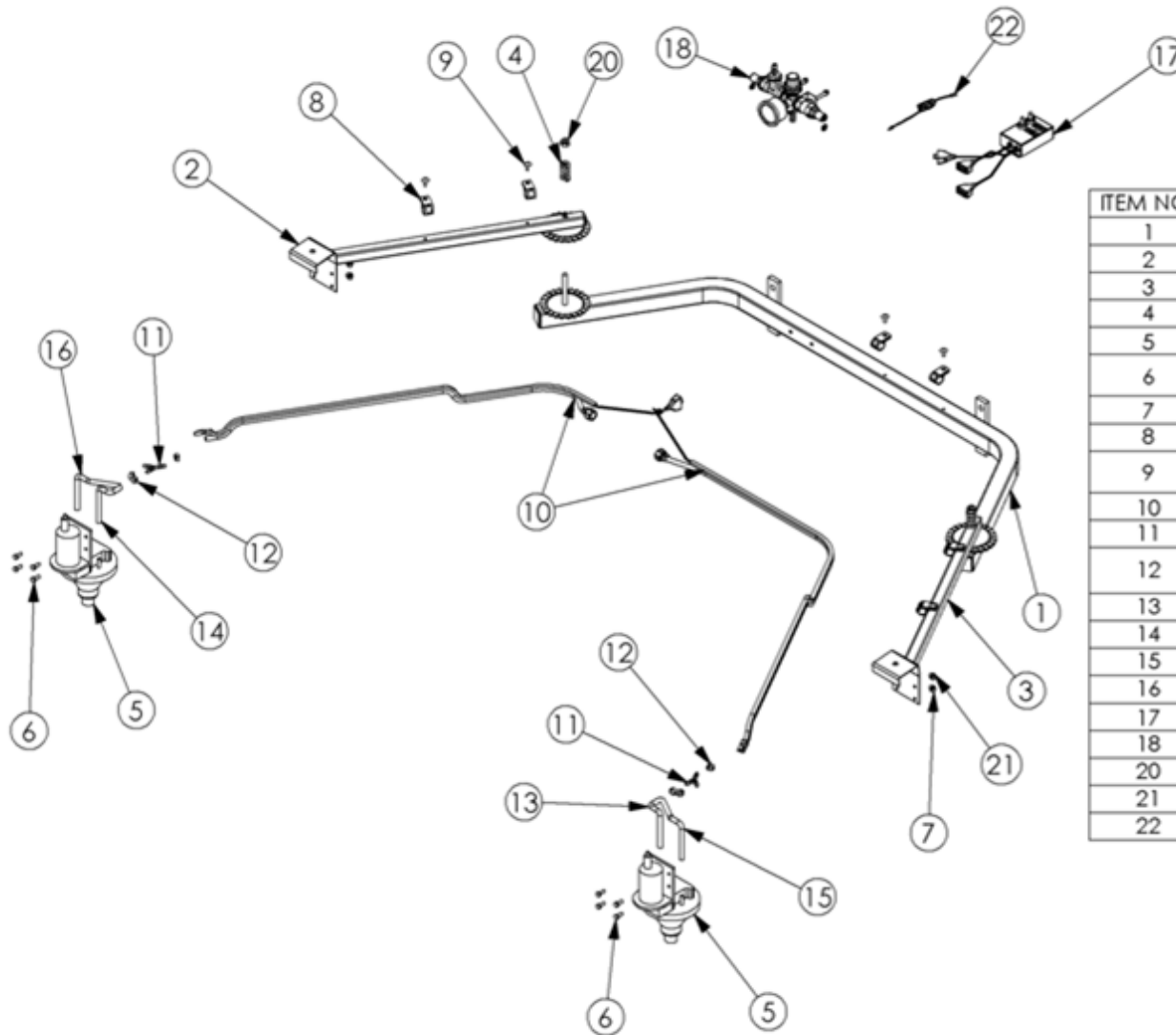
ADVARSEL

Tøm væsken ud af pumpen og systemet før opbevaring hvis der er en risiko for at væske fryser i slangerne/rørene.

FEJLFINDING

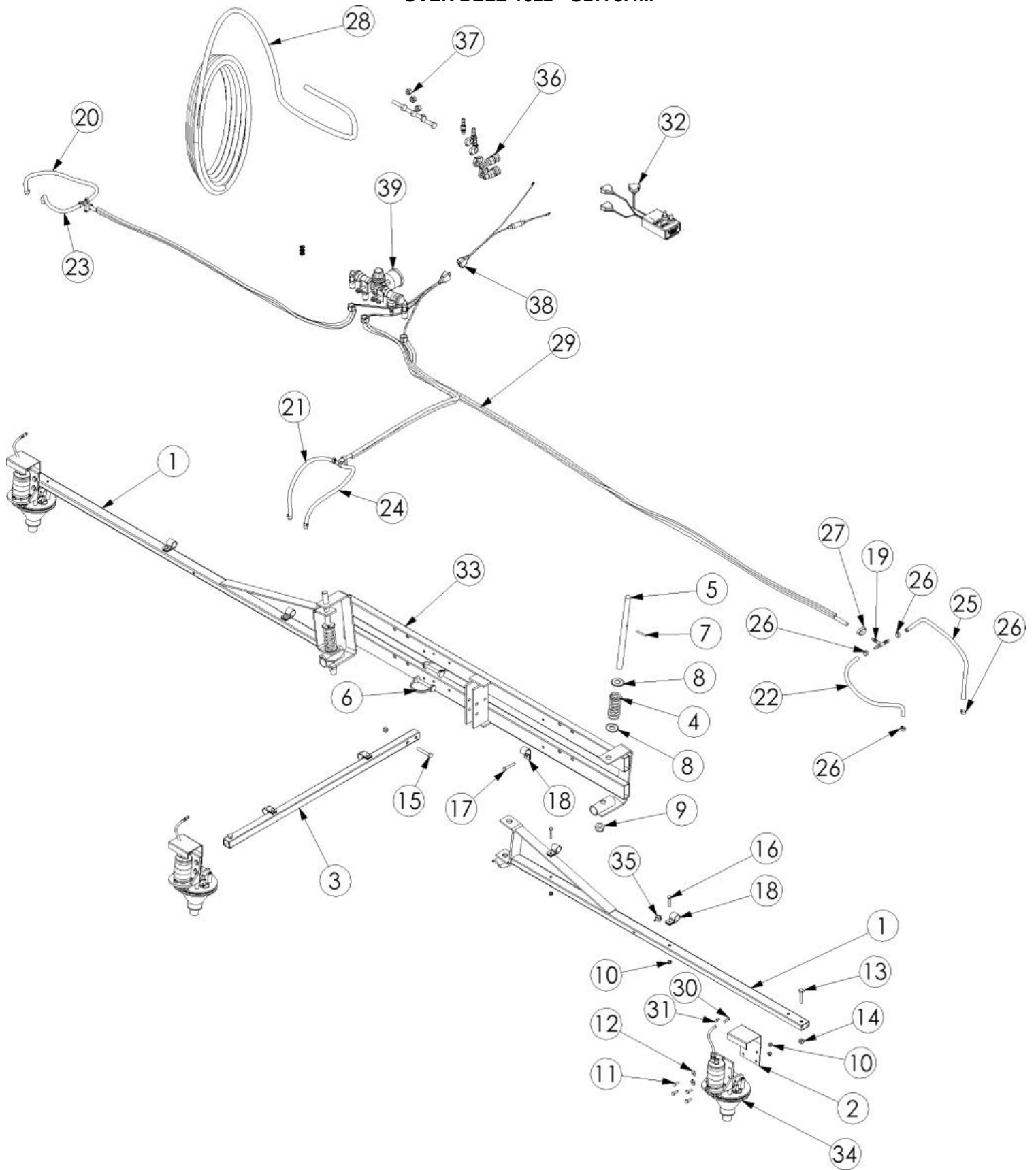
Kontakten er slået til, men pumpen og forstøverne virker ikke	1. Sprunget sikring	Tjek ledningerne og udskift 15A sikring
	2. Forbindelser lavet ukorrekt	Vær sikker på, at alle elektriske forbindelser er korrekte og sikre
	3. On/Off kontakten svigtede	Udskift kontakten
Væskeflow fra forstøverne er for lavt	1. For meget væske bliver bypassed	Reducer bypass ved at justere reguleringsventilen
	2. Blokeret linje	Tjek for efterladenskaber, snavs
Sprayopløsningen skummer fra forstøverne	1. Luft-lækage	Tjek for luftlækager ved alle slangeforbindelser
	2. Begrænset flow	Vær sikker på, alle sprøjteslanger er fri for kinker
	3. Fejlagtig kalibrering	Tjek forstøverkalibreringen igen spray-tryk
Forstøverne roterer langsomt	1. Utilstrækkelig strøm	Bekræft, at batteriet kan levere nok strøm. Tjek elektriske forbindelser
	2. Problem med drivremskive	Tjek drivremskive for at sikre, at den ikke glider, er løs, berører motor, ramme
Forstøverne pulserer under sprøjtning	1. Mangel på væske	Tjek at slangeforbindelser er tætte
Pumpen kører ikke	1. Luft-lækage	Tjek for luftlækager i sugelinjen.
	2. Blokeret linje	Tjek for efterladenskaber, snavs
	3. Pumpen svigtede	Pumpeventiler eller diaphragma -service
Pumpehovedet lækker	1. Løse pumpehovedbolte	Tjek og stram om nødvendigt
	2. Pumpen svigtede	Pumpeventiler eller diaphragma -service
Lavt flow fra forstøverne, men adækvat trykaflæsning	1. Blokeret tilførsel	Tjek for tilstoppelser i tilføringslinjen
	2. Pumpen svigtede	Pumpen skal serviceres
Adækvat flow men meget høj eller lav trykaflæsning	1. Regulator blokeret	Vær sikker på, at reguleringsventilen er fri for tilstopning og er forbundet korrekt
	2. Trykmåler defekt eller tilløb blokeret	Tjek tilløbet for tilstopninger og udskift trykmåler om nødvendigt
Urimelig pumpestøj eller vibrationer	1. Pumpe svigtede	Pumpen behøver servicering

**EKSPLODERET DIAGRAM
DELE
1021 – CDA 3,6M**



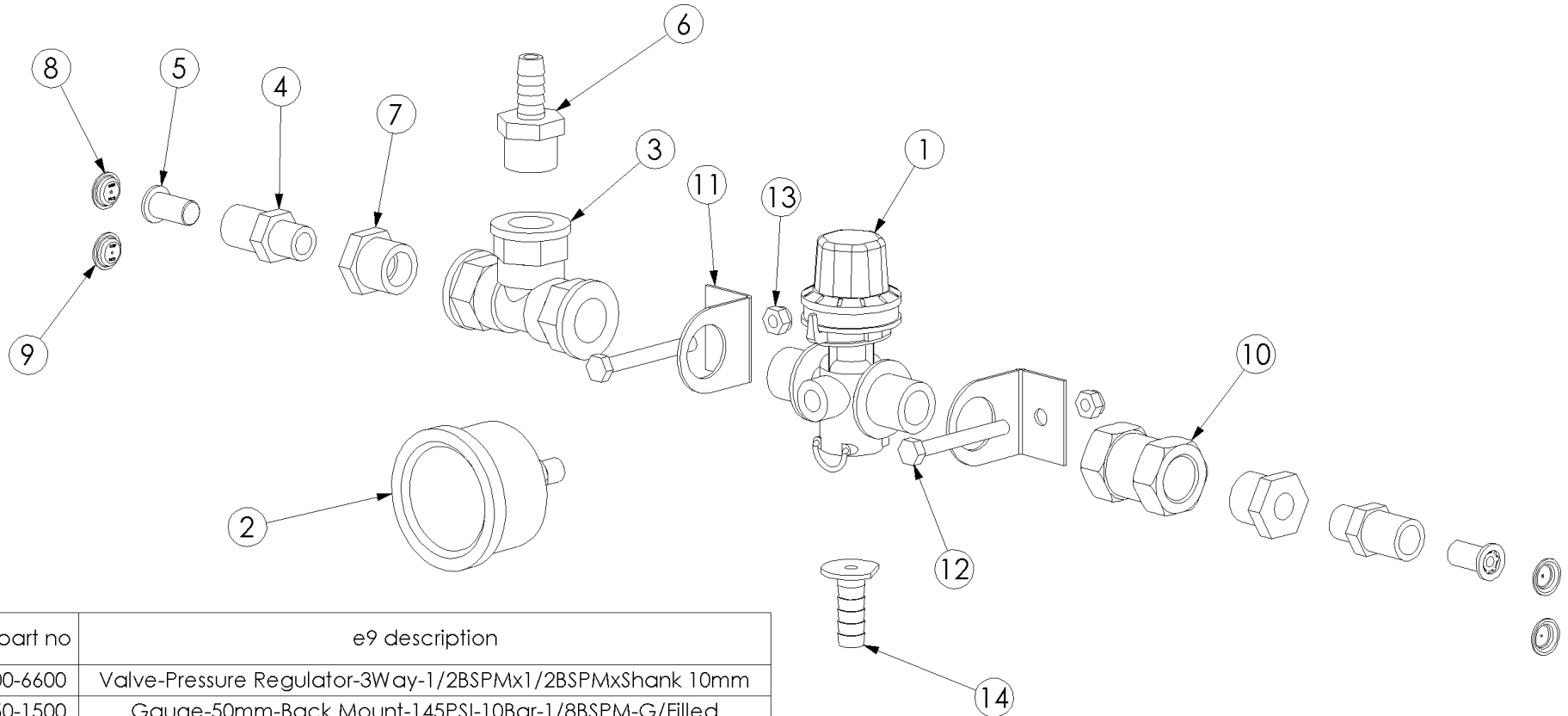
ITEM NO.	QTY.	e9 part no	e9 description
1	1	1900-1400	Centre-Boom-CDA-218-ZP
2	1	1072-1200	Arm-Boom-218-LH-ZP
3	1	1072-1201	Arm-Boom-218-RH-ZP
4	2	8250-1800	Spring-Compression-Crinkle Plate-ZP
5	2	1085-5100	Atomiser-Micron-CDA-MM84-Bare
6	8	3290-0616	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M6x16-ZP
7	8	3310-6006	Fastener-Washer-Flat-M6-ZP
8	6	2050-5600	Clip-P Type-Bracket-19mm-Steel ZPG
9	6	3240-0015	Fastener-Rivet-Blind-Truss Head-3/16x15mm-Aluminium
10	1	1500-3900	Cable-Electrical-Loom-CDA 218-Boom
11	2	6200-9130	Pipe-Fitting-Tee- 6 Shank x6- Plastic
12	6	2000-2013	Clamp-Hose-Oetiker-Single Ear Stepless-13.2<>15.7mm-S/S
13	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-PVC
14	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-PVC
15	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-PVC
16	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-PVC
17	1	1500-3100	Cable-Electrical-Loom-2 Switch Box-2.5M
18	1	8427-2100	Controller-Regulator-CU2 218G2
20	2	3170-0010	Fastener-Nut-Nyloc-M10-ZP
21	8	3170-0006	Fastener-Nut-Nyloc-M6-ZP
22	1	1500-3600	Cable-Electrical-Loom-Battery Feed-0.5M

**EKSPLODERET DIAGRAM
OVER DELE 1022 - CDA 5.4M**



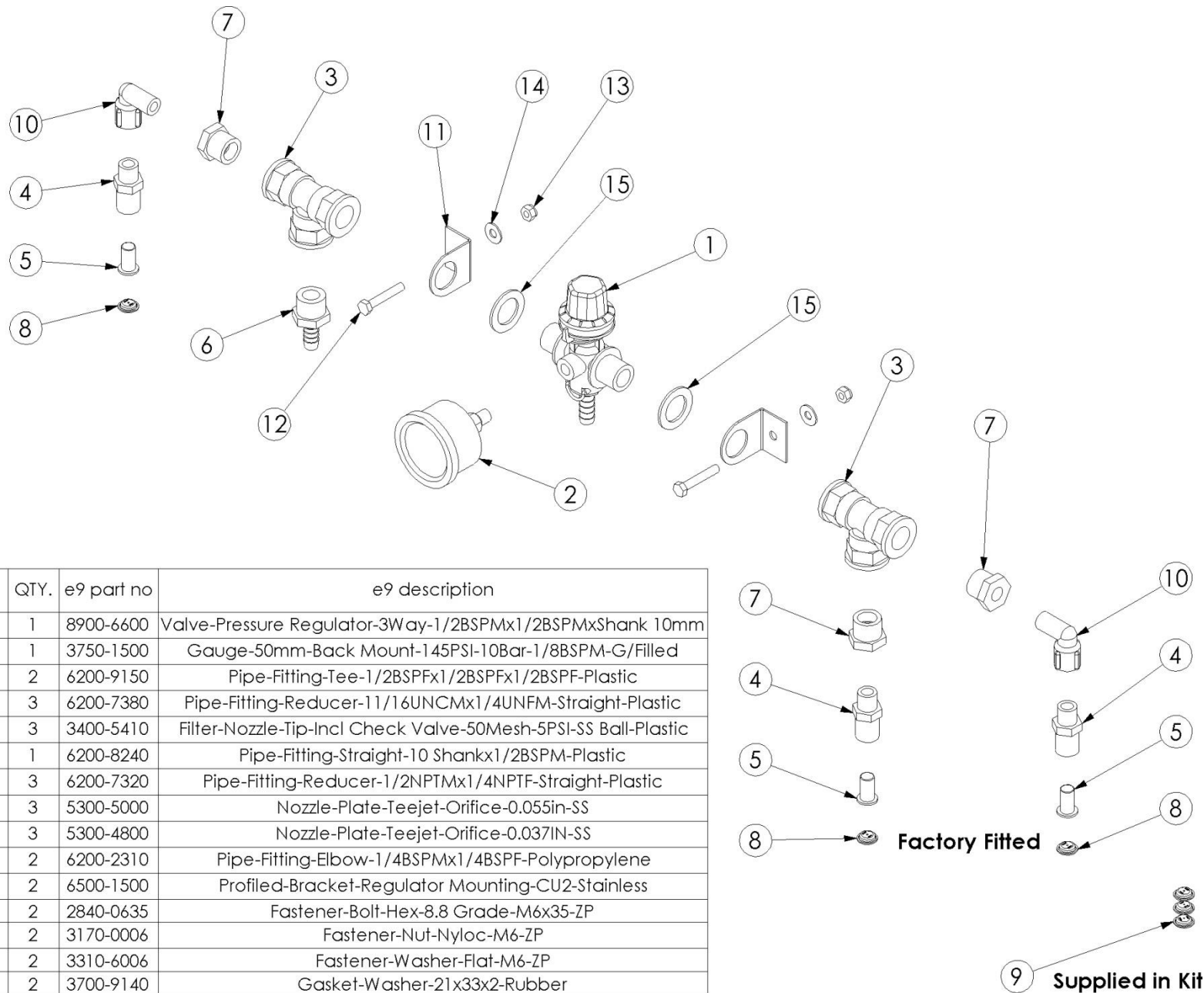
Item No.	ANTAL	e9 part no	e9 beskrivelse
1	2	1072-1700	Arm-Boom-ATV4-ZP
2	3	1300-5400	CDA MNT-318-G2-ZP
3	1	1072-1300	Arm-Boom-318 G2-Centre-ZP
4	2	8250-1710	Spring-Compression-Boom-SL-ZP
5	2	6100-4000	Pin-Hinge-16x280mm-i-Boom-ZP
6	2	6100-4860	PIN-LOCK-8x57mm-ZP
7	2	3205-0400	Fastener-Pin-Roll-3/16"x1 1/4"-Black Steel
8	4	3310-0016	Fastener-Washer-Cup-M16-Pressed-ZP
9	2	3170-0016	Fastener-Nut-Nyloc-M16-ZP
10	20	3170-0006	Fastener-Nut-Nyloc-M6-ZP
11	12	3290-0616	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M6x16-ZP
12	12	3310-6006	Fastener-Washer-Flat-M6-ZP
13	3	2840-0840	Fastener-Bolt-Hex-8.8 Grade-M8x40-ZP
14	4	3170-0008	Fastener-Nut-Nyloc-M8-ZP
15	1	3290-0850	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M8x50-ZP
16	4	3290-0630	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M6x30-ZP
17	3	3290-0640	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M6x40-ZP
18	7	2050-5600	Clip-P Type-Bracket-19mm-Steel ZPG
19	3	6200-9130	Pipe-Fitting-Tee-6 Shankx6 Shankx6 Shank-Plastic
20	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-SUPER ULTRAFLEX-PVC
21	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-SUPER ULTRAFLEX-PVC
22	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-SUPER ULTRAFLEX-PVC
23	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-SUPER ULTRAFLEX-PVC
24	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-SUPER ULTRAFLEX-PVC
25	1	4100-1006	Hose-Spray-Delivery-7 Bar-6mm ID-SUPER ULTRAFLEX-PVC
26	12	2000-2013	Clamp-Hose-Oetiker-Single Ear Stepless-13.2<>15.7mm-S/S
27	3	2000-0010	Clamp-Hose-Herbi-C-Ratchet-10.2<>11.8mm-Black-Nylon
28	1	4100-0010	Hose-Spray-Delivery-40 Bar-10mm ID-Yellow
29	1	1500-4000	Cable-Electrical-Loom-CDA 318-Boom
30	3	8790-1210	Terminal-Bullet-Female-Crimp-Insulated-Red
31	3	8790-1240	Terminal-Bullet-Male-Crimp-Insulated-Red
32	1	1500-3100	Cable-Electrical-Loom-2 Switch Box-2.5M
33	1	1900-1410	Centre-Boom-CDA-318G2-ZP
34	3	1085-5100	Atomiser-Micron-CDA-MM84-Bare
35	1	1400-1600	Buffer-Rubber-SL Boom
36	1	4500-2250	Kit-Dry Break-CDA-8.5x10-Quick Coupler-Brass
37	1	4500-9000	Kit-Quicksmart Attachment Parts-Bagged
38	1	1500-3600	Cable-Electrical-Loom-Battery Feed-0.5M
39	1	8427-2110	Sub-Controller-Regulator-CU2 318G2

218 REGULATOR EKSPLODERET DIAGRAM

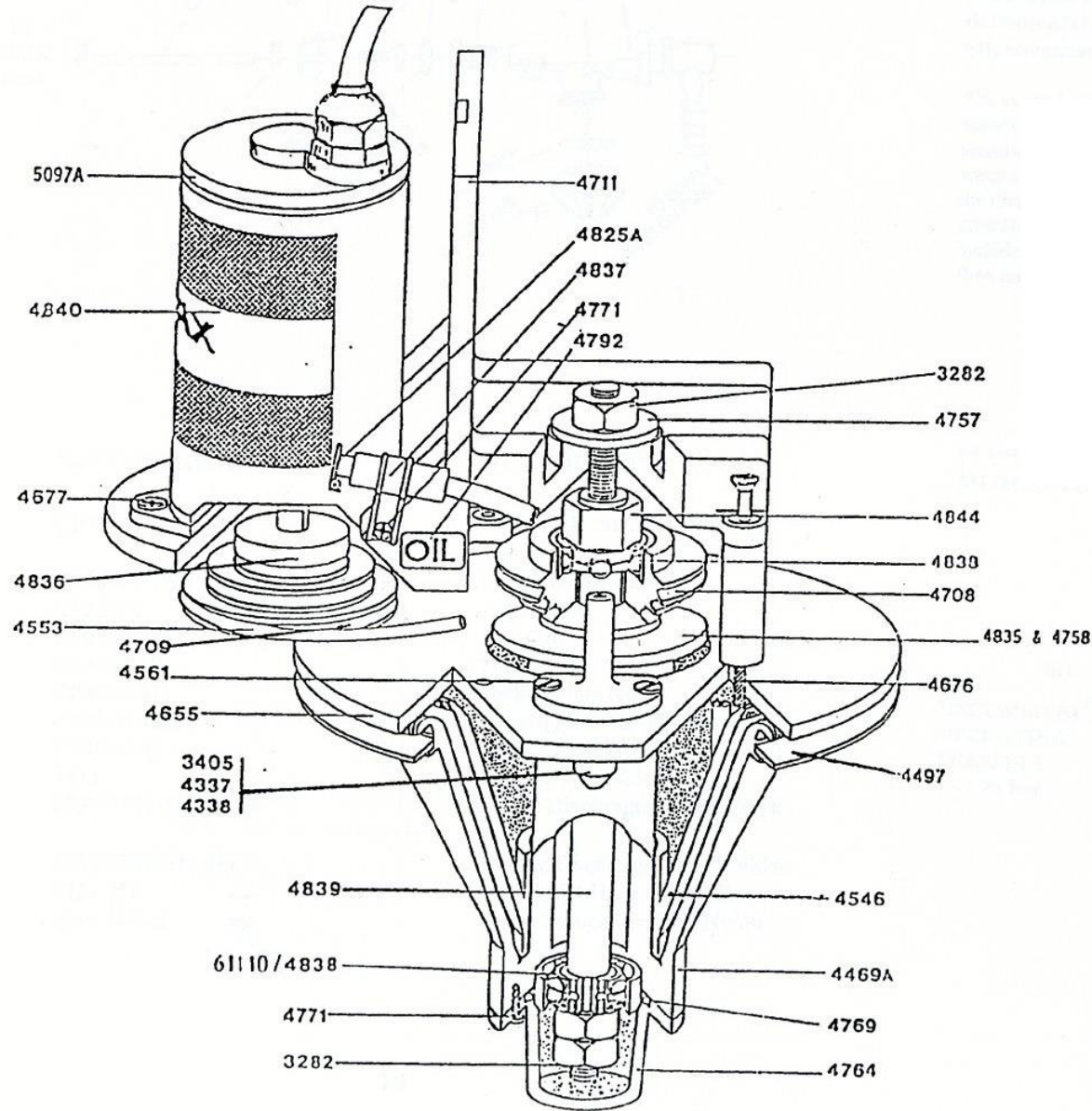


Item No.	QTY.	e9 part no	e9 description
1	1	8900-6600	Valve-Pressure Regulator-3Way-1/2BSPMx1/2BSPMxShank 10mm
2	1	3750-1500	Gauge-50mm-Back Mount-145PSI-10Bar-1/8BSPM-G/Filled
3	1	6200-9150	Pipe-Fitting-Tee-1/2BSPFx1/2BSPFx1/2BSPF-Plastic
4	2	6200-7380	Pipe-Fitting-Reducer-11/16UNCMx1/4UNFM-Straight-Plastic
5	2	3400-5410	Filter-Nozzle-Tip-Incl Check Valve-50Mesh-5PSI-SS Ball-Plastic
6	1	6200-8240	Pipe-Fitting-Straight-10 Shankx1/2BSPM-Plastic
7	2	6200-7320	Pipe-Fitting-Reducer-1/2NPTMx1/4NPTF-Straight-Plastic
8	2	5300-5000	Nozzle-Plate-Teejet-Orifice-0.055in-SS
9	2	5300-4800	Nozzle-Plate-Teejet-Orifice-0.037IN-SS
10	1	6200-8010	Pipe-Fitting-Socket-1/2BSPF-Plastic
11	2	6500-1500	Profiled-Bracket-Regulator Mounting-CU2-Stainless
12	2	3290-0650	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M6x50-ZP
13	2	3170-0006	Fastener-Nut-Nyloc-M6-ZP
14	1	6200-8210	Pipe-Fitting-Straight-10 Shank-Plug In-Male-CU2-Arag-Plastic

318 REGULATOR EKSPLODERET DIAGRAM



MM84 DIAGRAM FORSTØVER DELE



Micron Part No	C-Dax Part No	Qty	Description
3282	5305-5600	3	Nut-Micron-Spindle-Micromax-ZP
3405	NA	2	NA
4337	5300-4700	2	Nozzle-Micron-Feed-Micromax 84-Red
4338	NA	2	NA
4469a	2310-5100	1	Disk-Micron-Atomiser-Micromax
4497	7300-4900	-	Ring-Micron-Protective-MM/ Atomiser Disc
4546	1600-5100	1	Cap-Micron-Inner Cap-Micromax
4553 OR 5734	1150-1000	1	Belt-Drive-Micromax-Viton
4561	NA	4	NA
4655	5245-5020	1	Mount-Micron-Plate-Micromax
4676	7750-1200	4	Screw-Micron-6 x 2 CSK [MF Max]
4677	7750-1300	-	Screw-Micron-8 x 1/2 Panhead M
4708	6700-5000	1	Pulley-Micron-Atomiser Drive-MM84/120
4709a	6700-5050	1	Pulley-Micron-Motor-1/4"-MM84/120
4711	5245-5000	1	Mount-Micron-Plate-CDA Head
4757	3310-9108	1	Fastener-Washer-Flat-5/16"x7/8"x1.6mm-ZP
4758	NA	1	NA
4764	2250-5000	1	Cover-Micron-Bearing-Micromax
4769	5450-4630	1	O'Ring-Imperial-3/32"x1 1/16"-N70
4771	NA	4	NA
4792	NA	1	NA
4825a	8840-5050	1	Tube-Micron-Oil Feed-Micromax
4835	NA	1	NA
4836	7750-1100	-	Screw-Micron-4 BA x 7/16 grib M
4837	NA	1	NA
4838	NA	2	NA
61110	1140-0500	2	Bearing-Ball-2RS-24x8x8
4839	7920-5000	1	Shaft-Micron-[MM]
4840	NA	1	NA
4844	NA	1	NA
5097a	5240-5040	1	Motor-Micron-Micromax-12VDC