

In-Ex

EJERMANUAL FOR



Spreader 300

In-Ex™
P O Box 1010, 145 Harts Road
Palmerston North
Ph: 06 354 6060
Fax: 06 355 3199
E-Mail: sales@c-dax.co.nz

DIN SIKKERHED ER IN-EX's VÆSENTLIGSTE ANLIGGENDE

▪ 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.

Undladelse af at følge disse regler kan resultere i alvorlig tilskadekomst eller død for førere eller tilskuere.

Vi benytter lejligheden til at minde dig om nogle simple, grundlæggende og på sund fornuft beroende sikkerhedsregler vedrørende brugen af sprøjtebeholdere og andet udstyr.

▪ **OVERSKRID ALDRIG BELASTNINGSGRÆNSEN FOR ATV-EN ELLER ANDRE KØRETØJER**

▪ Sprøjtebeholdere eller andet udstyr må kun fyldes til det niveau, hvor bruttovægten er indenfor belastningsgrænsen for ATV'en eller andet køretøj.

UDVIS ALTID EKSTREM FORSİGTİGHED UNDER KØRSEL MED KØRETØJET, ISÆR I UJÆVNT TERRÆN.

▪ Førerne **SKAL ALTID VÆRE KLAR OVER**, at de har ansvaret for at enhver, der bruger dette udstyr, alle er fortrolige med producentens sikkerheds- og driftsinstruktioner,

PAS VENLİGST PÅ!

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Før du forsøger at montere eller anvende dette udstyr, skal du læse og forstå manualen. Undladelse af at overholde disse instruktioner regnes for ukorrekt brug og vil gøre garantien ugyldig.

Hele vejen igennem denne manual er der fremhævet tekstbokse indeholdende advarsler og noter.

Advarsler er obligatoriske instruktioner indeholdende forat hindre alvorlig tilskadekomst eller permanent skade.

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

Noter er af hensynn til en bekvem funktion.

Overlæs ikke din sprøjte. Den maksimalt tilladte nyttelast er 250 Kg.

Brug aldrig snavsede produkter eller produkter med sten eller klumper.

Vær altid sikker på at det trækkende køretøj er adækvat til opgaven. Den maksimale taravægt er 350 Kg.

Hvis du bruger sprederen i bakket terræn, skal nyttelasten reduceres for at sikre, at spredere ns stabilitet ikke bliver kompromitteret.

Tillad aldrig nogen at køre med på sprederen.

Hold sprederen i god stand. Renlighed og vedligehold er væsentlig for en sikker og problemfri funktion.

Opbevar aldrig produktet uden at rengøre det.

IN-EX Spreader 300

EJERMANUAL

(Pt.No.2400-6950 Issue 4, October 2015)

INDHOLDSFORTEGNELSE

2	Sikkerhedsforskrifter
3	Indholdsfortegnelse
4	Beskrivelse
	Specifikationer
	Ordre Information
	Garanti
6	Funktion
	Kalibrering
7	Spreaderens funktion
	Justering af spredemønster
8	Montage af regnbeskyttelse
	Vedligehold
	Før brug
	Efter brug eller dagligt hvis i brug
	Tips
9	Diagram over dele
10	Reservedelsliste

BESKRIVELSE

IN-EX Spreader 300 er en spreader, der drives ved at blive trukket hen over jorden til tilførsel af pilleformet kunstgødning. Den kan også bruges til at tilføre andre produkter såsom græsfrø og andesium oxid. Den unikt designede 300-liter gennemsigtige ikke-korroderende polyethylen-tragt er specielt udformet og er let at fylde. Det bekvemme fleksible polypropylen dækket er nemt at fjerne, montere og opbevare, når der ikke er behov for det. En rustfri høj kvalitets blander og lukker sikrer jævnt flow af produktet til rotoren. Et unikt rotor-design sikrer en bred, jævn spredning af produktet over 180 grader (Urea). En Heavy-duty galvaniseret ramme er monteret med "fede" terræn-dæk som standard. Drivkæden bruger højkvalitets-stål og dobbelt-forseglede selv-justerende lejer og heavy-duty gearkasse for maksimal holdbarhed. Trækket kan frakobles ved brug af en bekvem pin-kobling. De dobbelte kontrol-løftestænger tillader øjeblikkelig indstilling af feed-rate (tilførselsmængde) og produkt-kontrol.

Specifikationer

(Specifikationer kan ændres uden varsel)

Vægt, tør	75 Kg
Dimensioner	Bredde 430mm, H1200mm, L1700mm Bredde1450mm (Brede hjul modeller)
Kapacitet	300 liter (250 Kg Urea)
Drev	drives ved at blive trukket hen over jorden (enkelt hjul)
Hjul	18x950x8 "fede" terrændæk
Dæk	12 PSI
Tryk Clutch	Flytbar Pin
Kontrol	Justerbar rustfri stål glidebane med indeks håndtag
Tromle	Mekanisk arm, rustfrit stål
Rotor	Galvaniseret stål med tre-positioners justerbare blade
Tragt	Ikke-korroderende polyethylen, ergonomisk designet for let fyldning og
Tragt dække	inspektion. Letvægts propylen opbygning
Ramme	Galvaniseret stål
Gearkasse	Heavy duty med dobbelt forseglede lejer
Gearasseolie	400ml SAE30
Alsellejer Clutch	Forseglede kuglelejer
Koblingsleje	Heavy-duty phosphor-bronze bøsning
Aksfedt	General Purpose
Application Rate	140 kg per hektar @ 10 km/t (nominel, Urea)
Spredningsvidde	18 m (nominel, Urea @ 15 Km/t)
Slæbehastighed	15 Km/t (Maksimum anbefalet)

Ordre Information

IN-EX Spreader 300 reservedelsnummer: 3005

GARANTI

1 GARANTI OG ERSTATNINGSFORPLIGTELSE

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

1.1 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.

Garanti

1.3 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.

1.5 **Erstatningsforpligtelse**

1.6 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. 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 genstand for forsømmelse, uheld eller udlejning, eller skaden hidrører fra almindelig slitage, beskadiget batteri eller angreb af kemikalier;
 - (ii) er blevet bygget efter kundens specifikationer; eller
 - (iii) 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.

FUNKTION

Produktet, der skal spredes anbringes i tragten. Når sprederen trækkes fremad, vil det drives af det højre hjul gennem pin-koblingen og gearkassen og dreje rotoren med uret. Når klap-håndtaget trækkes fremad, vil klappen i bunden af tragten dreje til åben position. Størrelsen af åbningen afgøres af klap-top-løftestangen, der anbringer sig i en af de ni forudindstillede positioner.

En forlængelse af rotor-fremspringet er forbundet med en rustfri stålrearm inde i bunden af tragten. Rørearmen sikrer, at produktet flyder kontinuerligt ud af tragten til rotor-pladen.

En udløbs-sliske i bunden af tragten sikrer, at produktet leveres til det rigtige sted på pladen, så at deflektorerne fordeler produktet i en bred vinkel bagved og til hver side af sprederen.

Trækket fra hjulet til gearkassen kan afbrydes ved at fjerne en pind fra akslen. Pinden kan så opbevares ved at sætte den i en holder på siden af rammen.

Et dækket af stof med et elastisk bånd isæt den ydre kant, som kan gribe fat i "læben" på tragten kan anbringes for at hindre regn og efterladenskaber i at komme ned i tragten.

KALIBRERING

Sæt klap-lukkekontrollens håndtag i lukket position.

For at kalibrere sprederen, anbring en afmålt mængde af produktet (10 Kg) i tragten.

Sæt klap-lukke løftestangen i position (1-9) vist i kalibrerings-vejledningen nedenunder. Hul position 9 (klappen helt åben) er betegnet ved to huller anbragt lodret over hinanden.

Vær sikker på, at medtager-pinden er korrekt anbragt i hullet i drivakslen.

Træk sprederen med den ønskede hastighed og træk klap-kontrol-håndtaget fremad.

Når produktet er opbrugt, måles den strækning, der er blevet dækket og båndbredden i meter. Det anbefales, at det gøres over et areal, hvor produktet kan ses på jorden, så spredningsbredden kan måles.

Tjek tilførselsmængden ved brug af den følgende formel:

$$\text{Mængde (Kg/ha)} = \frac{\text{Produkt tilført (Kg)} \times 10,000}{\text{Kørt strækning (meter)} \times \text{spredningsbredde (meter)}}.$$

Juster enten klap-lukke løftestangen eller kørehastigheden indtil den ønskede tilførte mængde er opnået.

NOTE

På grund af variationer i produktets karakteristika, speedometer kalibrering og kørehastighed, skal informationerne fra kalibreringsvejledningen kun betragtes som et startpunkt. Det anbefales at sprederen kalibreres før hver brug.

Kalibrerings vejledning
(Gennemsnitshastighed 10
km/t

Produkt	Mængde (Kg/ha)	Klap-indstilling (Løftestang pos.)	Nominel Spredning (m)
Urea eller DAP	50	4	15
Urea eller DAP	75	5	15
Urea eller DAP	100	6	15
Super phosphate	100	7	12
30% Kali Super	100	8	10
Rajgræs	30	3	4

Magnesium Oxid

Magnesium Oxid pulver tilføres i en mængde, der afgøres af antal køer, der skal græsse. Når dette produkt skal spredes, udregnes vægten af den mængde af pulveret, der skal tilføres og spred denne mængde med en klapindstilling på 4 eller 5. Da dette produkt kan størkne, hvis det udsættes for luftens indvirkning, må det ikke opbevares i maskinen, ikke engang i kort tid. Fyld kun sprederen med den mængde, der er behov for at sprede og fjern ALLE spor af produktet fra maskinen efter brug.

SPREDERENS FUNKTION

Når sprederen er blevet korrekt kalibreret, kan tragten fyldes til det nødvendige niveau og spredningen begynde.

For at reducere rørearmens beskadigelse af produktet og for at sikre, at produktet ikke tvinges forbi rørearmens skaft, når sprederen trækkes til et område, der skal behandles, bør drevet til gearkassen frakobles ved at fjerne pinden fra drivakslen indtil spredning påbegyndes. Pinden kan opbevares ved at anbringe den i en holder på højre side af tragten ramme.

ADVARSEL

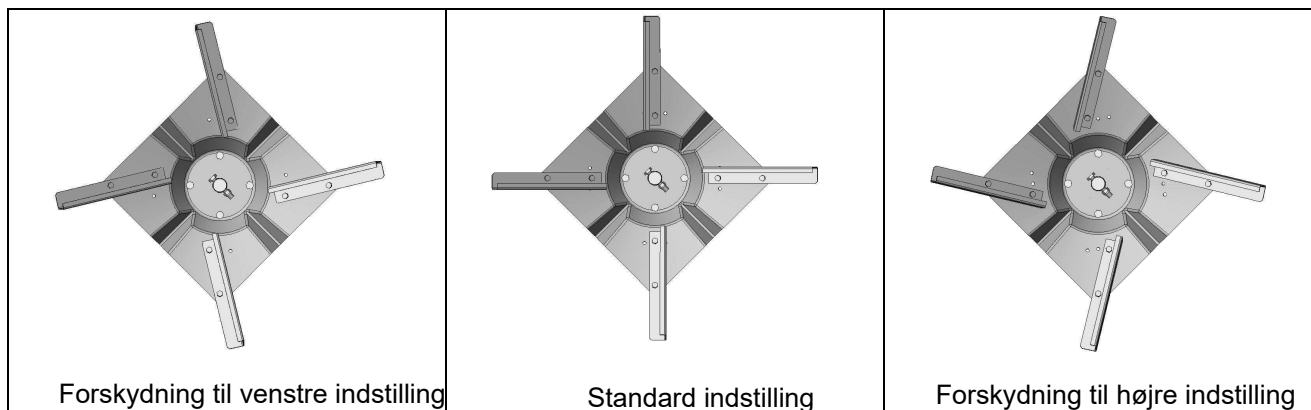
For at forhindre beskadigelse af sprederen, træk den ikke med hastigheder over 15 Km/t.

For at hindre utilsigtet funktion af klappen, når sprederen blot flyttes, anbefales det at klap-lukker-løftestangen sættes i position 1 for at holde klappen lukket.

For at hindre at klappen ved vibrationer bevæger sig bort fra lukket stilling, når sprederen kører i ujævnt terræn, kan klap-kontrol håndtagets friktion øges ved at stramme justeringsmøtrikken ved basis af håndtaget.

Justering af spredningsmønster

Sprederen er indstillet til spredning af kunstgødning i pilleform. Ved spredning af lettere produkter eller produkter med højt indhold af pulver kan det være nødvendigt at justere deflektorerne for at centralisere spredningsmønsteret. For at forskyde mønsteret til venstre (set i kørselsretningen) skal indersiden af bladene drejes mod uret. For at forskyde mønsteret mod højre (set i kørselsretningen) skal indersiden af bladene justeres med uret. Disse positioner er fremhævet i diagrammet på den følgende side.



Anbringelse af regnbeskyttelses-dækkenet

For at montere regnbeskyttelses-dækkenet på tragten, anbring et hjørne af dækkenet over et hjørne af tragten, træk dernæst dækkenet over det modsatte hjørne af tragten, så elastikkanten holder den på plads. Træk så det tredje hjørne over tragten kant efterfulgt af det sidste hjørne. Vær sikker på, at dækkenet er ordentligt strakt ud over tragten, før du kører.

VEDLIGEHOOLD

De følgende vedligeholdelsesforanstaltninger er obligatoriske af hensyn til spredersens pålidelige funktion.

Før brug

Tjek dæktrykkene og påfyld luft om nødvendigt. Det korrekte dæktryk er 12 psi. (80 Kpa)

Fjern gearkassens medtagerstift og drej rotoren med hånden for at sikre, at den er løsnet nok til at dreje uden hindring.

Tjek tragten for at sikre, at der ikke er nogen efterladenslaper indeni den.

Tjek for eventuelle løse befæstelser og stram om nødvendigt.

Hvis sprederen ikke har været i brug i en periode, smør lejerne (vær især opmærksom på stiften/pinden på koblingslejet).

FORSIGTIG

For at efterfylde gearkassen skal sprederen vendes på hovedet for at placere påfyldningsproppen øverst. Men når dette gøres skal man passe meget på for at hindre skade på rotoren og deflektorerne.

Efter hver brug eller dagligt når den bruges hver dag

Fjern alle spor af produktet fra sprederen med børste eller ved vask. Vær især opmærksom på de områder, hvor produktet har hobet sig op. Om nødvendigt fjernes det ved skrabning, mens der passes på ikke at beskadige spredersens overflade-finish eller dens komponenter.

Ved vask må man ikke sprøjte vand under højt tryk på gearkassen, akslen eller hjullejernes leje forseglinger.

Efter vask skal lejerne smøres (tre steder) og der skal tilføres vandfortrængende middel som WD 40 eller LPS3 til alle metaldele.

Tjek for beskadigede eller slidte komponenter og udskift om nødvendigt

VINK/HINTS

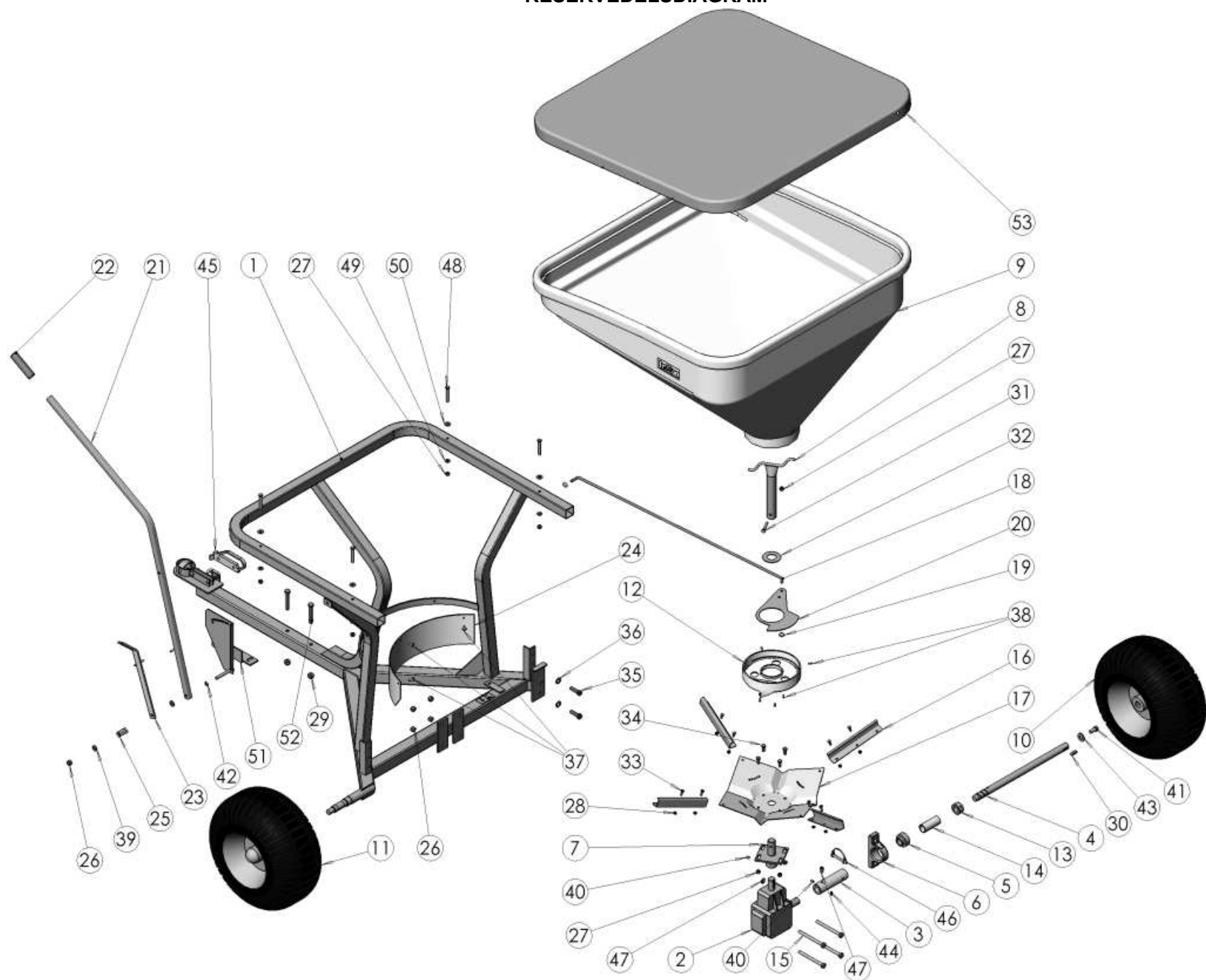
Når man smører pin-koblings-lejet i akselsamlingen, skal man lade stiften/pinden sidde. Dette vil hjælpe smørelsen med at komme helt ind om snirklen på akslen og forhindre at akslen bliver forskubbet hvis lejehuset skulle blive overpresset med smørelse.

Hvis drivakslen fjernes fra akselhuset, af en eller anden grund, skal man passe på med at sikre sig, at både aksel-snicklen og bronzebøsningen er rene og fri for efterladenskaber, før der igen samles.

For at fjerne rørearmen fra tragten slås rørstiften ud eller den bolt fjernes, der fastgør rørearmens skaft til rotor-flange-samlingen, træk dernæst rørearmen ud fra indersiden af tragten.

Ved bestilling af reservedele opgiv altid spredersens model og reservedelsnummeret på den ønskede del.

RESERVEDELSDIAGRAM



RESERVEDELSLISTE

Item No.	QTY.	Part No.	Beskrivelse
1	1	3500-5600	Frame-Spreader-CDIT300GT-GL
2	1	3800-1000	Gearbox-Ferroni-RV10-Ratio 1 to 2.78
3	1	5200-5200	Machined-Housing-Drive Axle-INEX300/INEX130-ZP
4	1	5200-6500	Machined-Shaft-Axle-CDIT300GT-ZP
5	1	1140-1200	Bearing-Ball-Pillow Block-Drive Axle-Spreaders
6	1	1140-4000	Bearing-Housing-Pillow Block-Drive Axle-Spreaders
7	1	8200-5200	Spinner-Mount-CDIT300/400/INEX300-ZP
8	1	1036-8240	Agitator-Spreader-CDIT300/400-In-Ex300/400-SS
9	1	7500-2120	Rota-Hopper-Spreader 300 -Natural-MDPE-In-Ex
10	1	9200-8900	Wheel-Turf-Keyed-18x950x8-4 Ply
11	1	9200-8700	Wheel-Turf-Bearing-18x950x8-4 Ply
12	1	7500-2795	Rota-Spout-Spreader-165/300/400-Natural-MDPE
13	1	2150-0025	Collar-Shaft-ID25-ZP
14	1	2250-7940	Cover-Shaft-Drive Axle-77mm Long-Spreader 300-PVC
15	4	2840-1120	Fastener-Bolt&Nut-Hex-8.8 Grade-M10x120-ZP
16	4	6500-8950	Profiled-Vane-Spinner-Spreader-CDIT300/400-Galv
17	1	8200-2100	Spinner-Disc-CDIT300/400/1300
18	1	5050-7940	Linkage-Shutter-In-Ex Spreader 300-ZP
19	2	3230-0008	Fastener-Retainer Cap-Starlock-8mm-Nickle Plated
20	1	6500-7770	Profiled-Shutter-CDIT300/400
21	1	4050-1600	Handle-In-Ex Spreader 300-ZP
22	1	3865-3800	Grip-Handle-7/8"-PVC-Black-Plastic
23	1	4050-4200	Handle-Indicator-In-Ex 300-ZP
24	1	7970-8100	Shroud-Spreader 300-MDPE-Natural
25	1	8250-1800	Spring-Compression-Crinkle Plate-ZP
26	5	3170-0010	Fastener-Nut-Nyloc-M10-ZP
27	9	3170-0008	Fastener-Nut-Nyloc-M8-ZP
28	8	3170-0006	Fastener-Nut-Nyloc-M6-ZP
29	4	3170-0012	Fastener-Nut-Nyloc-M12-ZP
30	1	5200-6300	Machined-Key-8x8-Ground Drive Spreaders
31	1	3290-0850	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M8x50-ZP
32	1	6500-9000	Profiled-Washer-Spinner Shaft-34.9x67x2mm-Stainless 304
33	8	3290-0616	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M6x16-ZP
34	4	3290-0820	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M8x20-ZP
35	2	3290-1240	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M12x40-ZP
36	2	3310-6012	Fastener-Washer-Flat-M12-ZP
37	3	3240-0018	Fastener-Rivet-Blind-Truss Head-3/16x18mm-Aluminium
38	6	3270-8012	Fastener-Self Tap-Screw-CSK-8Gx1/2"-Pozi-Stainless
39	2	3310-6010	Fastener-Washer-Flat-M10-ZP
40	2	3010-0810	Fastener-Grub Screw-Socket Head-M8x10-Stainless
41	1	3290-1225	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M12x25-ZP
42	1	3320-7010	Fastener-Washer-Shakeproof-External Star-M10-ZP
43	1	3310-5012	Fastener-Washer-Flat-Heavy-M12x32x3-Galv
44	1	5270-0003	Nipple-Grease-Straight-Short-M6-ZP
45	1	8800-3800	Tow-Coupling-Handle-Double Ended-1 78 x 50mm-ZP

46	1	6100-4860	Pin-Locking-8x57mm-ZP
47	2	2890-0812	Fastener-Cap Head-Allen-Screw-12.9 Grade-M8x12-Black
48	4	2810-0860	Fastener-Bolt&Nut-Hex-304 Grade-M8x60-Stainless
49	4	3310-6008	Fastener-Washer-Flat-M8-ZP
50	4	3310-2809	Fastener-Washer-Flat-M8x22x1.5-Grade 316-Stainless
51	1	5245-3905	Mount-Handle-Spreader 300-ZP
52	2	3290-1275	Fastener-Set Screw-Hex-8.8 Grade-M12x75-ZP
53	1	2250-4100	Cover-Hopper-Silver Fabric-Spreader CDIT300