BARGAM

Sprayers Division

FOX / COMPACT

Model FOX

Model COMPACT

Styrke, fleksibilitet og et stort udvalg af udstyr

FOX

COMPACT

		BDL								BDU PLUS							BDL PLUS G/VAR								BDL AIR							BDL AIR PLUS					
		15	16	18	20	21	24	27	28	18	20	21	24	28	30		24	27	28	30	32	33	36	42	12	15	16	18	18,5	20	21	24	20	21	24	27	28	30
FOX	2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•						
	3200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•						
	3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•						
COMPACT	2700	•	•	•	•	•	•	•	•																					•	•	•	•					
	3200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•											•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•
	5200		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•
	6200			•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•

IMPORTØR:

BARGAM

BRDR. TOFT A/S
MASKINFORRETNING
Tlf. +45 8694 8700 / +45 4094 8700 - info@brdr-toft.dk - www.brdr-toft.dk

BARGAM SPA
Via della Cooperazione, 20 - 40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 648511 - Fax +39 0542 640539

BARGAM SPA
Via G.Pastore, 5/A - 60035 Jesi, (AN) - Italy

info@bargam.com
www.bargam.com

4200COMPACT
BARGAM
COMPACT BDL
FOX BDL
COMPACT BDL
AIR PLUS
2500
FOX BDL AIR

Udstyr

Niveaumåler, der let kan aflæses fra førersædet (•).

Svingningsdæmper for mekanisk trækstang (o). Den gør maskinen stabil på ujævnt terræn og ved vejtransport.

Roterende dyser sørger for omhyggelig vask af hovedtanken (o). Dyserne kan også bruges til at forbedre omrøringen, når tanken er fyldt. Ligeledes sikres en god opblandig med kemikalier fra mikseren.

5 Hydraulisk omrøring foregår ved hjælp af et sæt slanger med kalibrerede omrørdyser. (o på FOX • på COMPACT)

4 Skvulpeplader af rustfrit stål er monteret i tanken, hvilket gør maskinen meget stabil under kørsel. Hydraulisk omrøring foregår via to spuleslanger. (• på FOX).

G-VAR cylindersæt med uafhængig affjedring for individuel hældning på hver bomsektion (+12 -5 grader). Ekstraudstyr på bomme fra 18 - 28m, standardudstyr på bomme fra 30 - 42m

12

6

3

2

30

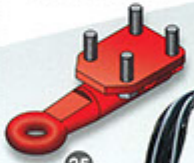
Den mekaniske trækstang fastgøres i traktorens liftarme(o). Den kan justeres i længden til enhver traktor. (Ekstraudstyr til FOX og COMPACT under 4.000 l - 28m)

29

24

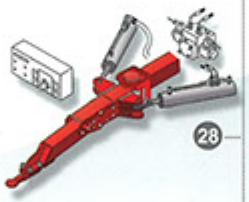
Skærm til beskyttelse
o På COMPACT 4000-5000-6000 l

Fast hitch-træk
D=50mm (•) (o 35 mm)



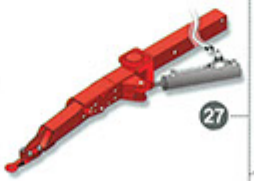
25

El-hydraulisk trækstang. Muliggør automatisk, manuel styring eller automatisk manuel styring med korrektion ved evt. sidevejs udskridning. Derved sikres, at sprøjtens hjul følger traktorehjulene - også ved kørsel på sidehæld (o).



28

Hydraulisk styrbar trækstang med manuel kontrol fra førersædet (o).



27

Fast hitch-træk med høj tilkobling, D=40mm (o).

26

22

PTO-drevet membranpumpe 180-250-280-400-540 l/min (540 l/min kun ved COMPACT). Hydraulisk pumpe kan også leveres (o).

23

Elektrisk eller computerstyret vandarmatur fra 5 til 9 sektioner eller flere på forespørgsel (se vandarmatur)

20

21

MIKSER 30 l, til kemikalier (både pulver og flydende midler) med højtryksmikserdyser og roterende dyser for fjernelse af kemiske rester - også fra mikserens sider. (•)

Electrisk pumpe, der er monteret på mikseren, til brug af rent vand i forbindelse med rengøring af kemibeholderen. (o)

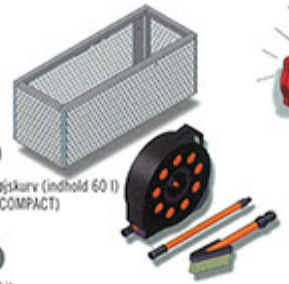
19

Fyldeslange (L=8m) med flydende filter (o)

Holder til sydeslange (•)

● **Standardudstyr**
○ *Ekstraudstyr*

Luftaffjedret bomophæng (○).
Bommen isoleres og beskyttes mod de fleste vibrationer fra hjulene . Brugeren har mulighed for at justere trykket afhængig af jordforhold og terræn.



31 Værktøjskurv (indhold 60 l) (○ på COMPACT)

1 Vaskekit (Slangetromle med børstesæt) forbundet til renvandsbeholderen (○).

Rotorblink til vejtransport og arbejdslygter på bom til natarbejde (○).

1200mm højdejusterbar slidske(○ 1500mm) på FOX. Frihøjde under bom 2300 mm

Højdejustering med parallellogramophæng. 2100mm vandring på COMPACT (○ 1500 vandring på FOX er ekstraudstyr). En meget robust konstruktion gør det muligt blot at arbejde med én side af bommen uden risiko for vrid eller brud.

34 El-ventiler

Lovpligtigt lygtesæt til vejtransport (○).

Hydraulisk vippecylinder med kontraventil til skråstilling af bom.(standard- eller ekstraudstyr afhængig af den valgte bomtype).

Hydraulisk trapezlås med kontraventil, så bomside kan indklappes seperat. (standard- eller ekstraudstyr afhængig af den valgte bomtype).

Kit til stabilisering af bom(○). Ekstraudstyr, der anbefales til arbejde med over 10 km/t.

Hjulskærme i forskellige længder, anhængig af hjulstørrelse (○).

18 Vaskeanlæg med returløbsventil. Mulighed for rengøring af hele slangesystemet uden risiko for returløb af vædske til hovedtanken under rengøring.
(• på COMPACT ○ på FOX)

EI-hydrauliske styrbare aksler (○ på COMPACT)

Hydraulisk affjedret aksel, forbundet med akkumulatorer, der automatisk kompenserer for arbejdstrykketof afhængig af væskemængden i tanken (○).
• på 5000-6000 COMPACT

Hydraulisk bremsekit med manuel parkeringsbremse (○).

Luftbremser med mekanisk parketrngsbremse (○).

Træk og bremser

Det er vigtigt, at den bugserede sprøjte ikke beskadiger planterne.
Derfor er det afgørende, at hjulene følger traktorsporene meget nøjagtigt. Til dette formål tilbyder Bargam tre forskellige anordninger.

Liftophængt træk. Monteringen i liftarmene giver en "fast" mekanisk styring, der let kan tilpasses forskellige traktorer.

Drejebart træk. Dette træk kan styres mauelt eller via computeren: Kan virke både som drejbart og som fast træk (f.eks. ved vejtransport). Desuden muliggør trækket en centrering mellem sprøjtens og traktorens hjul på ujævnt terræn, hvor sprøjten ellers ville glide sidevejs.

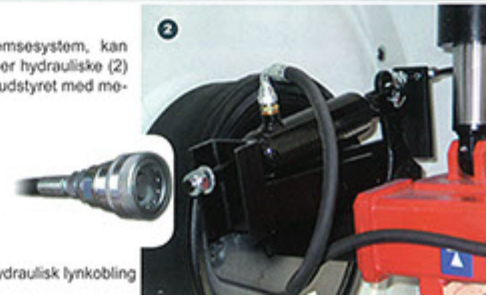
Styrbar aksel

Styrbar aksel. Sprøjtens hjulaksel følger traktorens drejevinkel. Denne egenskab styres af en computer, som chaufføren kan aktivere efter behov. Derved centreres sprøjtens hjul med traktorens, ligesom ved det drejbare træk.
Til- og frakobling af funktionen har ingen indvirkning på maskinens stabilitet.

Affjedret hjulaksel
Akslen er udstyret med hydrauliske cylindrer, der er forbundet med en trykakkumulator. Derved tilpasses affjedringen automatisk, afhængig af terræn og restmængde i tanken.

Trykluftbeholder

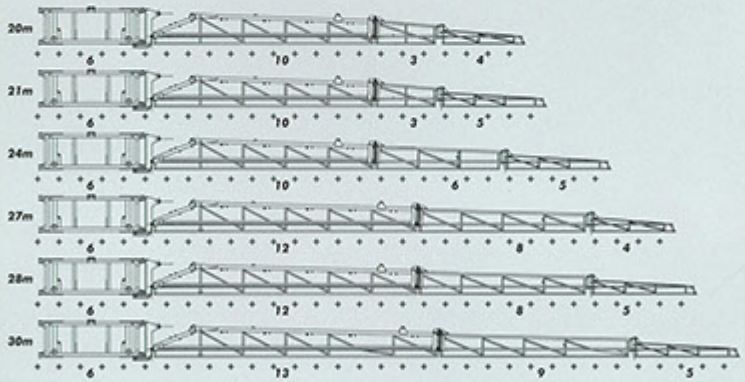
Bremsesystemer
Afhængig af traktorens bremsesystem, kan der vælges mellem luft (1) eller hydrauliske (2) bremser. Begge systemer er udstyret med mekaniske parkeringsbremser.



Hydraulisk lynkobling

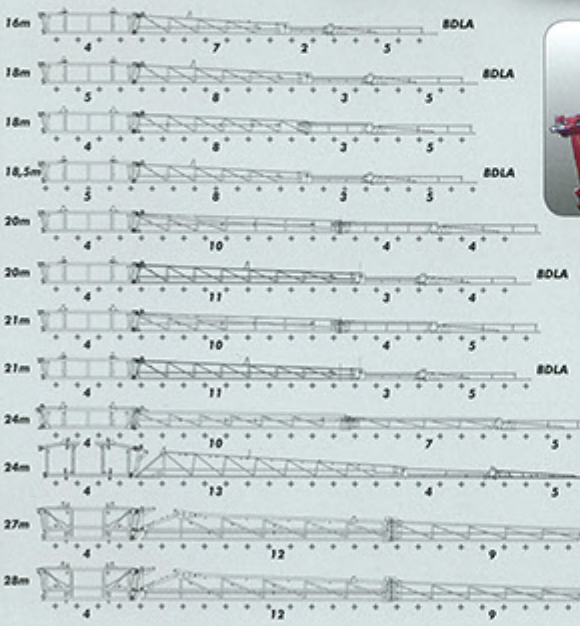
Bomme

BDL A PLUS



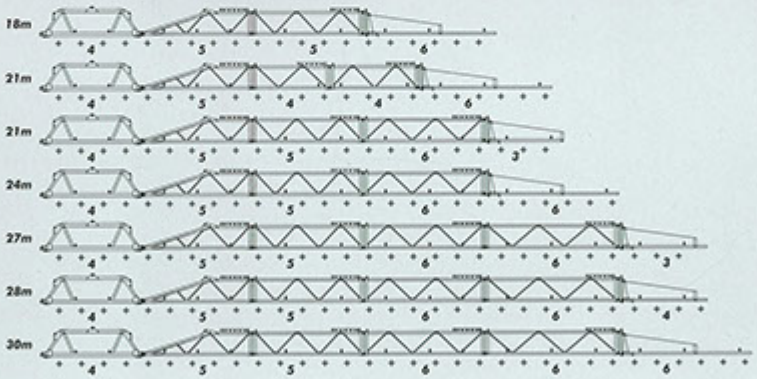
BDLA

BDL

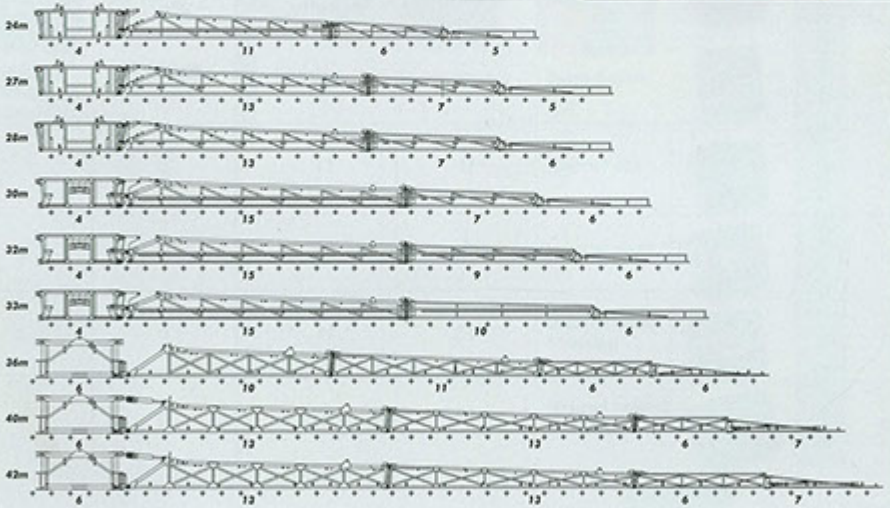


Bomme

BDU PLUS



BDL PLUS G-VAR



Elektroniske styringer

Brugen af elektroniske styringer bliver stadig mere udbredt i landbruget, da det bidrager til en præcis og homogen tilførsel af kemikalier og reducerer spild. Det rigtige valg af elektronisk udstyr medfører betydelige praktiske og økonomiske fordele. Derfor tilbyder BARGAM de bedste løsninger fra verdens førende leverandører, så alle kundebehov kan imødekommes.

Alle **Computerne** (se skema nedenfor) **kan styre den udbragte mængde (l/ha).**
Når den ønskede mængde er indtastet, styrer computren automatisk det nødvendige sprøjtetryk afhængig af kørselshastighed. Herved sikres en konstant dosering. Også i tilfælde af en delvis lukning af bommen, bibeholder computeren en ensartet udbringning.

Computeren viser følgende data:

- Sprøjtevæske, liter/ha
- Sprøjtevæske, liter/minut
- Sprøjtevæske, liter
- Total sprøjtevæske, liter
- Behandlet areal, ha
- Total behandlet areal, ha
- Nuværende hastighed, km/t
- Total kørt afstand, km

Udvalget af elektroniske styringer og deres funktioner

	Vand-sektioner max	Hydrauliske sektioner max	Hjulstyring	GPS kørsel og kort	Automatisk afblænding af vandsektioner	Elektronisk styring af bom	USB data	Analog kamera	Farve display	Joystick til betjening af funktioner	Separat betjeningspanel til vandstyring
Standard	7	-									
S-plus	7	4 enkeltv.									
Bargam	9	9									
Eco terminal	9	11	○			○				○	○
Basic terminal	9	11	○	○	○	○	●	○	●	○	○
Basic terminal isobus **	13	11	○	○	○	○	●	○	●	○	○
Comfort terminal isobus **	13	11	○	○	○	○	●	○	●	○	○

● Standardudstyr
○ *Ekstraudstyr*

******
Isobus terminalerne indeholder følgende funktioner:

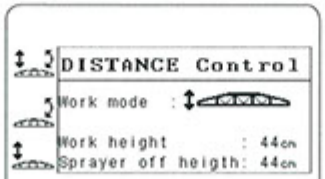
Landkort
(hvis tilgængeligt)

FarmPilot

Farm pilot system.
Fjernmodtagelse af maskindata via GMS

Data overførsel iht. ISO standarder via USB. Til brug i management programmer vedr. maskinens produktivitet.

Kontrol af multifunktionelle dyser (f.eks. luft eller elektrisk).



Bommens afstand til jorden måles kontinuerligt via sensoerer, der er forbundet til computeren.

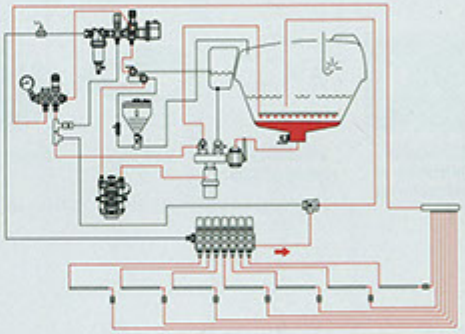
Track Guide med kort

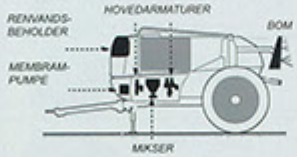
Satelit monitor med ekstern modtager

Kittet er let at montere på alle traktorer, uanset hvilket styresystem til vandudbringning, der er monteret på sprøjten.

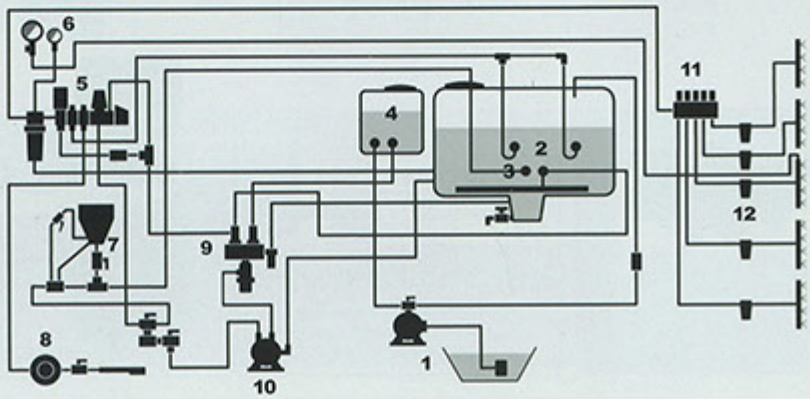
Vandsystemer

Det standmonterede vandsystem kan udbygges med forskelligt tilbehør. Bargam produktudviklerne har optimeret slangesystem og komponenter for at sikre en maximal vandgennemstrømning, og minimale reststoffer. Det komplette vandsystem (se tegning til højre) forhindrer enhver aflejring i slangerne og sikrer ekstrordinær hurtig reaktion ved hhv. åbning og lukning af dyserne.





1 - Sprøjte fyldepumpe
2 - Tank vaskesystem
3 - Omrøringssystem
4 - Renvandsbeholder
5 - Hovedhane
6 - Manometer
7 - Mikser
8 - Vaskeanlæg til udstyr
9 - Hovedarmaturer
10 - Membranpumpe
11 - Sektionsventiler
12 - Linjefilter



AIRASSISTED er en luftanordning, der kan anvendes på 12 - 24 m BDL A bomme og på 20 - 30 m BDL A Plus bomme.

Fordele

Denne luftanordning gør maskinen mindre påvirkelig af de omgivende vejrforhold, hvorved det er mulig også at arbejde ved vindstyrker på 6/8 m/sek. Afdrift reduceres til så godt som ingenting (reduceres med 90% i de fleste forhold). Et luftflow på 30 m/sec sikrer god gennemstrømning og fordeling - også i høje og tætte afgrøder. Forstøvningen pr. cm2 øges, hvilket højner effektiviteten af den tilførte vædske. Hermed kan omkostningerne til kemikalier reduceres med 30 - 50%.

Når mængden i l/ha reduceres, øges arbejdskapaciteten pr. tankefuld betydelige, hvilket sparer tid og penge.

Den luftassisterede AIRASSISTED kontrolenhed kan også bruges, selvom kun én side af bommen er udklappet.

Luftmængde og -hastighed kan justeres fra førersædet.

Arbejde uden luft er også muligt.

Doppelturbine for 28 og 30 m bomme.

AIRASSISTED effekt på afdrift ved forskillige kørselshastigheder.

BDL olietank

Filter med manometer

BDL A olietank

BDL A Turbinekøler