

K

Type



K85 med 650/65 x 30.5 dæk, 12-16 m kalk / 12-24 m gødningsudstyr.



K105 med 800/65 x 32 dæk, kasseforhøjning, hydr. styring af dosering, kørselsdrevet backup og 12-16 m kalk / 12-24 m gødningsudstyr.



K135 med 650/65 x 30.5 dæk, 12-16 m kalk / 12-24 m gødningsudstyr og kasseforhøjning med hydr. presenning. K135 leveres standard med hydr. styring af dosering via Bredal LH500 computer.

K65 med 23.1 x 26 dæk, kasseforhøjning, presenning og 12-16 m kalk / 12-24 m gødningsudstyr.

Tekniske data

	K40	K45	K65	K85	K105	K135
Netto vægt ca.	1400 kg	1600 kg	2000 kg	2800 kg	3200 kg	6500 kg
Kapacitet (strøget mål)	2,5 m ³	3,5 m ³	5 m ³	6,6 m ³	9 m ³	13,5 m ³
m. forhøjning (strøget mål)	3,6 m ³	4,8 m ³	6,5 m ³	8,5 m ³	11,3 m ³	17 m ³
Hjulstørrelse	425/65 x 22.5 550/60 x 22.5* 16.9 x 30/8 PR	16.9 x 30/8 PR* 23.1 x 26/8 PR	23.1 x 26/10 PR* 28 L 26 650/65 x 30.5	650/65 x 30.5* 800/65 x 32	750/60 x 30.5 800/65 x 32*	650/65 x 30.5* 750/60 x 30.5
Hydr. bremses ⁽¹⁾	Excl.	Excl.	Standard	Standard	Standard	Standard
Hydr. støttefod	Excl.	Excl.	Standard	Standard	Standard	Standard
Kasselængde	280 cm	290 cm	300 cm	395 cm	410 cm	578 cm
Kassebredde	175 cm	195 cm	215 cm	215 cm	245 cm	245 cm
Læsehøjde ca.	180 cm*	205 cm*	230 cm*	235 cm*	265 cm*	275 cm*
Total længde	530 cm	530 cm	530 cm	660 cm	660 cm	874 cm
Største bredde	240 cm*	230 cm*	252 cm*	265 cm*	288 cm*	290 cm*
Std. Spredetransmission	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-2	SPC4500-2	SPC4500-2

⁽¹⁾ Som alternativ tilbydes også luftbremses.

* Er lig med læsehøjde og bredde.

Alle spredere leveres standard med kraftoverføringsaksel med vidvinkel, lysanlæg med sidelys og 12-16 m / 12-24 m gødningsudstyr.



Bredal sandudlægger. For montering på type K45-K105.



Bredal 12 m spredesnegl.

Forhandler

BREDAL

info@bredal.com
www.bredal.com



Type

Enkle, præcise og driftsikre

Alt dette er **STANDARD FEATURES**



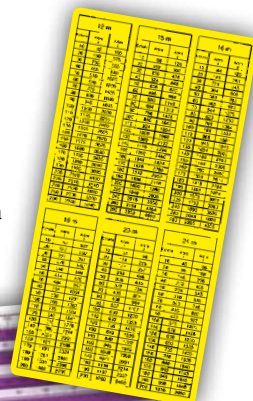
Det mekaniske hjultræk overfører vognhjulenes hastighed, hvorved doseringen afstemmes efter fremkørselshastigheden. Hjultrækket er enkelt og robust opbygget og kan justeres til forskellige sporvidder og hjulstørrelser. Hjultrækket har et fjedertilhold på 400 kg. Dette sikrer at vognhjulenes hastighed altid overføres nøjagtigt til doseringsbåndet.



Baglågen kører i kunststofføringer, der sikrer, at baglågen kører ubesværet selv om sprederen er fuldt lastet. Baglågen kan leveres hydraulisk betjent.



BREDAL sprederne doserer efter volumen, dette udtrykkes i liter pr. ha. Det betyder, at det kun er nødvendigt med én doseringstabel til samtlige materialer, der skal spredes. Ud fra litervægt på materialet omsættes doseringen i kg/ha til ltr./ha via den medfølgende skydetabel, hvor også sprederens indstillinger kan aflæses.



Hjultrækket forbindes til gearet for doseringsbåndet via en PTO aksel. Gearet har standard 2 gear så baglåge åbningen altid er optimal i forhold til materialet, der skal spredes. Optionelt kan der tilbydes et gear til spredning af små mængder fra 50 til 60 kg/ha.



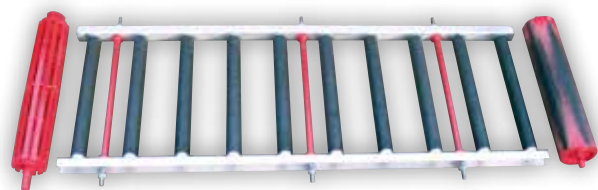
SPC4500-1 spredeværket er i lighed med SPC4500-2 en remtransmission. Kileremmen i dette spredeværk kører på rustfrie rømskiver for en optimal kraftoverføring samt en høj modstandsdygtighed mod korrosion. SPC4500-1 spredeværket monteres standard på K40, K45 og K65. Spredeværket kan forsynes med kantgear for præcis kantspredning fra 12-36 m.



SPC4500-2 spredeværket er en remtransmission hvor 2 stk. SPC kileremme overfører kræfterne fra traktorens PTO til spredeskiverne. Remtransmissionens fordel er bl.a. at stødbelastninger kan optages af kileremmen uden at beskadige transmissionen. Det kraftige SPC4500-2 spredeværk kan let sprede op til 1600 kg/min. SPC4500-2 spredeværket er standard på K85, K105 og K135.



BREDAL sprederne er opbygget på et kraftigt chassis hvor kassen hviler på 4 punkter. Alle dele sandblæses inden der påføres epoxy grundmaling og derefter en 2 komponent lak.



Doseringsbåndet hviler på en kraftig bæreramme med rustfrie vanger og kunststofbetrukne båndruller med rustfri aksler. Båndrullerne er lejet i kunststof lejer, som er vedligeholdelsesfri. En god tætning mellem lejer og båndruller sikrer, at der ikke kommer støv og fremmedlegemer i lejerne.

Ved ændring af spreddebredde eller ved spredning af specielle materialer flyttes spredeværket let, så det bliver muligt at opnå et perfekt spreddebillede.



Kraftige chassis er den bærende del af sprederne. På K65 til K135 er disse forsynet med hydrauliske bremses, optionelt kan der tilbydes luftbremses. Chassis og hjulnav er konstrueret til høje hastigheder og totalvægte.



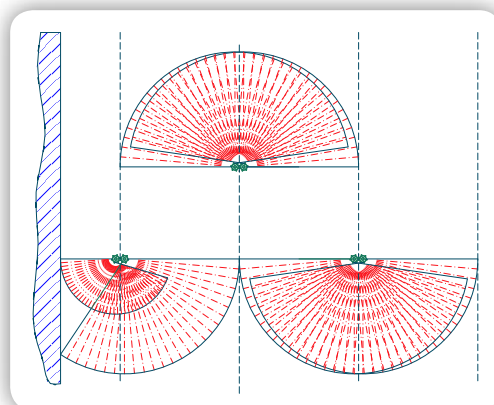
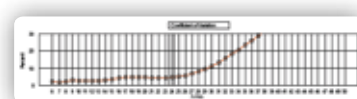
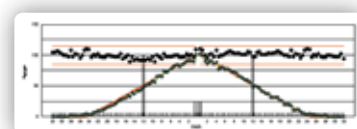
Standard monteres SPC spredeværket med spredetallerkner til spredning af gødning op til 24 m og kalk op til 16 m. Omdrejningsretning er center line.



Til spredning af kompost, sand og svært spredebare materialer vendes omdrejningsretningen (off center) på spredetallerknerne. Dette kan tilbydes på 2 måder på henholdsvis SPC4500-1 og 2 spredeskasser.

- Et spredeværk med reverseret omdrejningsretning på spredetallerknerne.
- Et spredeværk monteret med et vende gear, så det er muligt at køre både med reverseret og normal omdrejningsretning på spredetallerknerne.

BREDAL bestræber sig på at opbygge sprederne så enkelt som muligt m.h.t. konstruktion og indstilling af sprederen. Den dobbelte overlappning giver en stor grad af sikkerhed i spredningen selv med varierende kørselsforhold, svingende PTO omdrejningstal og svingende kvalitet af det spredte materiale, eksempelvis komstørrelse og styrke.



Ved kantspredning tilbydes der et kantgear (ekstraudstyr) der reducerer omdrejningstallet på den venstre spredetallerken der vender mod skel, samtidig med at omdrejningstallet bibeholdes på den højre spredetallerken.

Der findes kantgear for henholdsvis 12-28 m og 28-36 m.

Til spredning af handelsgødning tilbydes et sæt gødningsudstyr til spredning på 12-36 m's arbejdsbredde (ekstraudstyr). Sættet består af spredetallerkner og nedløb. For højest mulig levetid er spredvejerne belagt med hårdmetal.

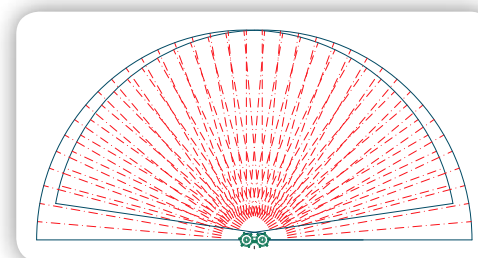


BREDAL tester jævnligt sprederne både i praksis og på Forskningscenter Bygholm, der kan tilbyde afprøvningsfaciliteter på et højt internationalt niveau.



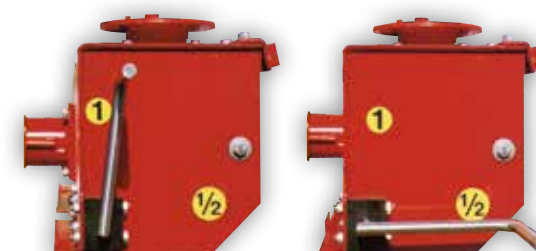
BREDAL sprederne arbejder efter princippet om dobbelt overlappning, d.v.s. at der ved f.eks. ved 12 m's arbejdsbredde spredes 24 m. Dette princip giver en stor sikkerhed for en korrekt spredning.

- BREDAL anvender spredetallerkner med en stor diameter for at give gødningskornene en så stor hastighed som muligt, for derved at minimere vindfølsomheden.
- Spredeviften dækker et areal på 1000-1200 m² når der spredes på 1000 omdr./min, derfor bliver koncentrationen af gødning pr. m² meget lille. Det er dermed enkelt og let at få materialet spredt jævnt i f.eks. kiler og på restbredder.



SPC4500-1 spredeværk med kantgear.

SPC4500-1 spredeværket kan tilbydes med kantgear med enten manuel betjening eller hydraulisk betjening fra traktorens førerkabine.



Spredning i marken.

Kantspredning.

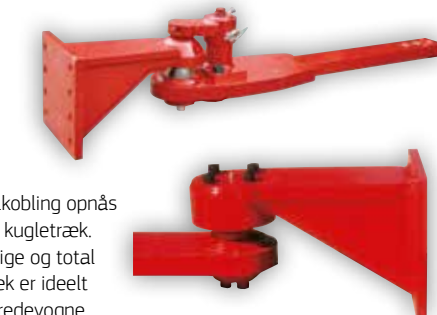
EXTRAUDSTYR



BREDAL's vægtoverførselsystem stabiliserer både traktor og spredere på marken og på vejen til fordel for både kørerkomforten, dækkernes og materiellets holdbarhed. BREDAL's vægtoverførselsystem betyder at traktorens frontvægte kan afmonteres, fremkommeligheden forbedres og fremkørselshastigheden kan øges, uden at der opstår "hopper". Ved fabriksmontering af dette system, flyttes sprederens bagaksel bagud, så der derved opnås en større vægt på traktorens trækrog.



Til indstilling af sprederen kan litervægten på det materiale der skal spredes, enkelt og præcist bestemmes med en BREDAL litervægt.



Den optimale tilkobling opnås med et BREDAL kugletræk. Det meget kraftige og total slørfrie kugletræk er ideelt til de største spredvogne, gyllevogne og andre tunge vogne.



Alt efter ønske tilbydes forskellige dæktyper.



Med et 540 til 1000 gear eller 1000 til 540 gear er det muligt at anvende traktorer der ikke har begge PTO hastigheder.



Samtlige BREDAL sprederne tilbydes med en rullepresenning. Typerne K65, K85, K105 og K135 kan leveres med en hydraulisk betjent presenning.



Sprederne kan forsynes med forskellige typer af elektronisk overvågnings- og reguleringsudstyr. Alle ønsker vedr. arealberegning, mængdeforbrug, styret dosering, vejeceller, tidsforbrug og DGPS styring m.v. kan tilbydes med den kendte LH500 computer. Forlang specialbrochure.



Ved el/hydr. styring sker træk af båndet via en ventil samt en oliemotor. Dette muliggør spredning af store og små mængder. Doseringshjulet kan efter ønske blive på sprederen som back up, hvis der f.eks. skal arbejdes med en traktor uden påmonteret computer.



For kontrol af udsprettet mængde samt autodosering (BREDAL LH500 computer) kan sprederne K45-K105 leveres med vejeceller. BREDAL anvender udelukkende kvalitets vejeceller for sikker og pålidelig vejning.