

# K typ



K85 z oponami 650/65 x 30,5, wyposażeniem do rozkładania wapna 12-16 m/nawozów 12-24 m.



K40 z oponami 425/65 x 22,5, wyposażeniem do rozkładania wapna 12-16 m/nawozów 12-24 m.



K105 z oponami 800/65 x 32, przedłużką kosza, dozowaniem sterowanym hydraulicznie, mechanizmem awaryjnym aktywowanym przez przekładnię oraz wyposażeniem do rozkładania wapna 12-16 m/nawozów 12-24 m.



K45 z oponami 16,9 x 30, wyposażeniem do rozkładania nawozów 12-36 m, przedłużką kosza, osłoną systemu wysiewającego i dozowaniem sterowanym hydraulicznie.



K135 z oponami 650/65 x 30,5, wyposażeniem do rozkładania wapna 12-16 m/nawozów 12-24 m i przedłużką kosza, z osłoną hydrauliczną. K135 jest standardowo wyposażony w hydrauliczne sterowanie dozowaniem poprzez komputer Bredal LH500.



K65 z oponami 23,1 x 26, przedłużką kosza, osłoną i wyposażeniem do rozkładania wapna 12-16 m/nawozów 12-24 m.

## Dane techniczne

	K40	K45	K65	K85	K105	K135
Masa netto (w przybliżeniu)	1400 kg	1600 kg	2000 kg	2800 kg	3200 kg	6500 kg
Pojemność (pomiar poziomy)	2,5 m <sup>3</sup>	3,5 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	6,6 m <sup>3</sup>	9 m <sup>3</sup>	13,5 m <sup>3</sup>
z przedłużką (pomiar poziomy)	3,6 m <sup>3</sup>	4,8 m <sup>3</sup>	6,5 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	11,3 m <sup>3</sup>	17 m <sup>3</sup>
Rozmiar opon	425/65 x 22,5 550/60 x 22,5*	16,9 x 30/8 PR* 23,1 x 26/8 PR	23,1 x 26/10 PR* 28 x 26	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
Hamulce hydrauliczne <sup>(1)</sup>	Brak	Brak	Standard	Standard	Standard	Standard
Podnośnik hydrauliczny	Brak	Brak	Brak	Standard	Standard	Standard
Długość kosza samowyladowawczego	280 cm	290 cm	300 cm	395 cm	410 cm	578 cm
Szerokość kosza samowyladowawczego	175 cm	195 cm	215 cm	215 cm	245 cm	245 cm
Wysokość załadunku (w przybliżeniu)	180 cm*	205 cm*	230 cm*	235 cm*	265 cm*	275 cm*
Długość całkowita	530 cm	530 cm	530 cm	660 cm	660 cm	874 cm
Szerokość maksymalna	240 cm*	230 cm*	252 cm*	265 cm*	288 cm*	290 cm*
Standard Przekładnia rozsiewacz	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-1	SPC4500-2	SPC4500-2	SPC4500-2

(1) Hamulce pneumatyczne są dostępne jako wyposażenie opcjonalne.

\* Równowartość wysokości i szerokości ładunku.

Wszystkie rozsiewacze są standardowo wyposażone w szerokokątny wał WOM, oświetlenie główne i oświetlenie boczne. Do rozkładania wapna 12-16 m/nawozów 12-24 m.



Rozkładarka piasku Bredal. Do instalacji w modelach K45-K105.



Rozkładarka Bredal 12 m z mechanizmem ślimakowym.



# K Typ

Przedstawiciel

# BREDAL

Bredal A/S

Overgaardsvej 19 | 7120 Vejle O | Denmark

Phone: (+45) 75 89 51 77 | Fax: (+45) 75 89 59 72 | e-mail: info@bredal.com | www.bredal.com

# BREDAL

www.bredal.com



# PONIŻSZE ELEMENTY ZNAJDUJĄ SIĘ NA WYPOSAŻENIU STANDARDOWYM:



Mechaniczne koło napędowe przekazuje prędkość pojazdu, umożliwiając dostosowanie mocy przeznaczonej na pracę do prędkości jazdy do przodu. Konstrukcja koła napędowego jest prosta i solidna, dzięki czemu można łatwo dopasować je do różnych rodzajów bieżnika i rozmiarów opon. Nacisk sprężynowy koła napędowego wynosi 400 kg. Stanowi to gwarancję, że prędkość kół pojazdu jest zawsze dokładnie przenoszona do taśmy przenośnika.



Pokrywa tylna jest zasilana z plastikowych przewodów, które gwarantują właściwą pracę pokrywy nawet w razie pełnego obciążenia rozsiewacza. Dostępna jest także hydrauliczna pokrywa tylna.



Rozsiewacz BREDAL zawsze nakładają proporcjonalnie do wolumenu, wyrażonego jako litry na ha. Oznacza to, że do wszelkich wysiewanych materiałów potrzebny jest tylko jeden stół dozujący. Masa materiału w litrach jest przekształcana z kg/ha na l/ha na podstawie dołączonej tabeli zakresów, która informuje także o ustawieniach rozsiewacza.

Wielkość materiału (kg/ha)	Wielkość materiału (l/ha)
10	10
20	20
30	30
40	40
50	50
60	60
70	70
80	80
90	90
100	100
110	110
120	120
130	130
140	140
150	150
160	160
170	170
180	180
190	190
200	200
210	210
220	220
230	230
240	240
250	250
260	260
270	270
280	280
290	290
300	300
310	310
320	320
330	330
340	340
350	350
360	360
370	370
380	380
390	390
400	400
410	410
420	420
430	430
440	440
450	450
460	460
470	470
480	480
490	490
500	500
510	510
520	520
530	530
540	540
550	550
560	560
570	570
580	580
590	590
600	600
610	610
620	620
630	630
640	640
650	650
660	660
670	670
680	680
690	690
700	700
710	710
720	720
730	730
740	740
750	750
760	760
770	770
780	780
790	790
800	800
810	810
820	820
830	830
840	840
850	850
860	860
870	870
880	880
890	890
900	900
910	910
920	920
930	930
940	940
950	950
960	960
970	970
980	980
990	990
1000	1000



wysiewanego materiału. Jako opcja dostępny jest bieg do rozkładania szczególnie małych ilości, w zakresie od 50 do 60 kg/ha.

Napęd kół jest podłączony do przekładni przenośnika taśmowego za pomocą wału odbioru mocy (WOM). Standardowa przekładnia 2-biegowa oznacza, że otwór pokrywy tylnej jest zawsze prawidłowej wielkości dla



Podobnie jak SPC4500-2, system wysiewający SPC4500-1 jest wyposażony w przekładnię pasową. Pasy klinowe w tym systemie pracują na kołach pasowych ze stali nierdzewnej w celu zapewnienia optymalnego przeniesienia mocy i wysokiego poziomu odporności na korozję. System wysiewający SPC4500-1 jest instalowany standardowo w modelach K40, K45 i K65. System można wyposażyć w poprzecznik do rozkładania poprzecznego w zakresie od 12 do 36 m.

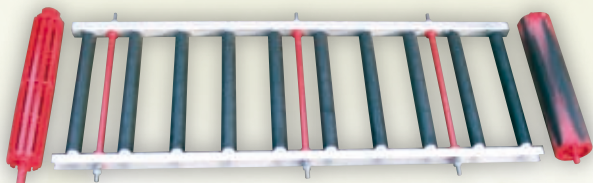


Rozsiewacz BREDAL bierą swą moc z podwozia, na którym rama spoczywa w 4 punktach. Wszystkie części są czyszczone piaskiem przed nałożeniem podkładu epoksydowego, a następnie farby 2-składnikowej.

System wysiewający można łatwo przenosić, co umożliwia zmianę szerokości rozkładania w sposób zapewniający idealny wzór.



System wysiewający SPC4500-2 wykorzystuje przekładnię pasową, w której dwa pasy klinowe SPC przenoszą moc z WOM-u ciągnika do dysków wysiewających. Przekładnia pasowa zapewnia liczne korzyści, w tym pochłanianie wstrząsów w sposób chroniący przekładnię przed uszkodzeniem. Mocny system wysiewający SPC4500-2 może nałożyć nawet 1600 kg na minutę. System wysiewający SPC4500-2 jest instalowany standardowo w modelach K85, K105 i K135.



Taśma przenośnika spoczywa na mocnej ramie z łożami ze stali nierdzewnej oraz z powlekanymi plastykiem wałkami taśmowymi z wałami ze stali nierdzewnej. Wałki mają nylonowe łożyska, które nie wymagają konserwacji. Szczelne zamknięcie między łożyskiem i wałkiem chroni przed przedostawaniem się pyłu i ciał obcych do łożysk.



Masa rozsiewacza jest wsparta na mocnym podwoziu. Rozsiewacz serii od K65 do K135 są wyposażone w hamulce hydrauliczne. Hamulce pneumatyczne są dostępne jako opcja. Podwozie i piasty kół są zaprojektowane do wysokich prędkości i pracy przy pełnej masie.



Standardowy system wysiewający SPC jest wyposażony w dyski rozkładające do rozkładania nawozu (maks. 24 m) i wapna (16 m). Kierunek obrotu według linii środkowej.

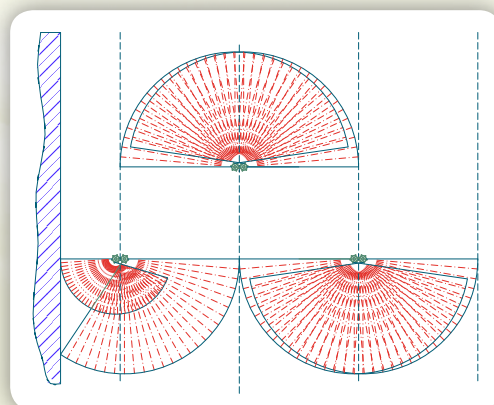
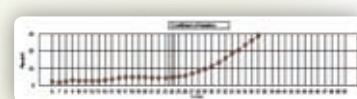
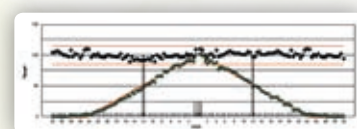


Do rozkładania kompostu, piasku i materiałów ciężkich, kierunek obrotu (mimośrodkowy) rozsiewacza można zmienić. Ta funkcja jest dostępna w dwóch rozwiązaniach dla skrzynek wysiewających SPC4500-1 i 2.

a. System wysiewający o odwrotnym kierunku obrotu na dyskach rozkładających.

b. System wysiewający wyposażony w bieg wsteczny, umożliwiający pracę zarówno przy normalnym, jak i odwrotnym kierunku obrotu dysków.

Celem BREDAL jest produkowanie rozsiewaczy o możliwie najprostszej konstrukcji i ograniczonych wymogach regulacyjnych. Podwójna zakładka zapewnia większą pewność podczas rozkładania przy różnych rozstawach kół i różnych szybkościach WOM-u. Każda zmiana jakości wysiewanego materiału, na przykład zmiana wielkości i mocy ziaren nawozu, może również wypłynąć na wynik prac.



Dostępna jest rozkładarka poprzeczna (opcja), która pracuje przy niższych obrotach na lewej tarczy rozkładającej, przy jednoczesnym utrzymaniu stałej wartości obrotów na prawej stronie.

Rozkładarka poprzeczna umożliwia wysiewanie poprzeczne w zakresie 12 – 28 m oraz 28 – 36 m.

Do rozkładania nawozów sztucznych służy zestaw wyposażenia obsługujący szerokości w zakresie 12 – 36 m (dodatkowa opcja). Zestaw zawiera dyski rozkładające i zsypl. W celu zapewnienia maksymalnej żywotności, topaty rozkładające są powleczone karbidem.



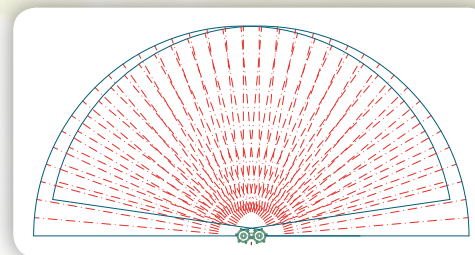
BREDAL regularnie testuje swoje rozsiewacze w terenie oraz w ośrodku badawczym Bygholm, który jest wyposażony w infrastrukturę międzynarodowej klasy.



Rozsiewacz BREDAL pracują zgodnie z zasadą podwójnej zakładki, tj. przy szerokości rozkładania 12 m faktyczny rozkład wynosi 24 m. Ta zasada zapewnia prawidłowe wysiewanie.

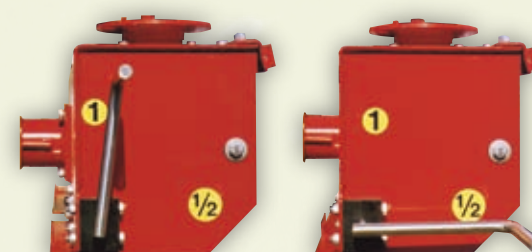
a. BREDAL wykorzystuje tarcze rozkładające o dużej średnicy, aby nadać maksymalną prędkość ziarnom nawozu opuszczającym rozkładarkę i zminimalizować wpływ wiatru.

b. Wysiewanie następuje na obszarze 1000 – 2000 m<sup>2</sup> w razie rozkładania z prędkością obrotową 1000, w związku z czym natężenie nawozu na m<sup>2</sup> jest niezwykle małe. Umożliwia to wysiewanie także na obszarach niewielkich i o nieregularnym kształcie.



System wysiewający SPC4500-1 z biegiem obsługującym poprzecznik.

System wysiewający SPC4500-1 może być wyposażony w bieg obsługujący pracę poprzecznik, sterowany ręcznie lub hydraulicznie z kabiny kierowcy.



Wysiewanie w terenie.

Wysiewanie poprzeczne.

# WYPOSAŻENIE DODATKOWO



System przenoszenia masy opracowany przez BREDAL stabilizuje zarówno ciągnik, jak i rozkładarkę w terenie oraz na drodze, co zwiększa komfort kierowcy, żywotność opon i trwałość użytkową materiałów.

System przenoszenia masy opracowany przez BREDAL umożliwia zdjęcie przedniego balastu ciągnika, co ułatwia dostęp do maszyny, a także płynne zwiększenie prędkości jazdy do przodu. W razie zainstalowania tego systemu w fabryce, tylna oś rozsiewacza zostaje przesunięta do tyłu w celu zwiększenia masy na haku holowniczym ciągnika.



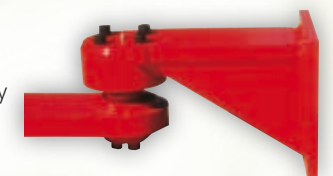
W razie użycia biegu 540 do 1000 lub 1000 do 540, istnieje możliwość zastosowania ciągnika, który pracuje tylko przy jednej prędkości WOM-u.



Aby wyregulować ustawienia rozsiewacza, należy użyć wykresu mas litrowych BREDAL w celu ustalenia masy litrowej materiału i jego szybkiego, dokładnego rozłożenia.



Najlepsze połączenie gwarantuje zaczep kulowy BREDAL. Ten niezwykle wytrzymały element nadaje się idealnie do większych rozsiewaczy, cystern na szlam i innych pojazdów wysokowydajnych.



Osłona dla taśmy przenośnika i zasilania dysku wysiewającego zapewnia ochronę przed czynnikami pogodowymi oraz głębę rozrzuconą przez koła.



Wszystkie rozsiewacze BREDAL są wyposażone w taką osłonę. Modele K65, K85, K105 i K135 można również wyposażyć w osłonę hydrauliczną.



Na życzenie oferujemy różne rodzaje opon.

Rozkładarkę można wyposażyć w różnego rodzaju urządzenia sterujące i monitorujące. Wszystkie wymagania dotyczące obliczeń obszaru, zużytej ilości, kontrolowanego stosowania, komórek wagowych, zużycia czasu, sterowania DGPS itp. można spełnić za pomocą komputera LH500. Należy zwrócić się o naszą specjalną broszurę.



Do pracy elektrycznej/hydraulicznej, taśma jest kontrolowana przez zawór i silnik olejowy. Ułatwia to wysiewanie zarówno dużych, jak i małych ilości. W razie potrzeby, koło rozkładające może pozostać w maszynie jako element zapasowy, na przykład jeżeli zajdzie konieczność użycia ciągnika niewyposażonego w komputer.



Rozsiewacz K45 – K105 mogą być wyposażone w komórki wagowe do sterowania ilością użytego materiału oraz do prac automatycznych (komputer Bredal LH 500). Bredal stosuje komórki wagowe wysokiej jakości do dokładnego i niezawodnego pomiaru wagowego.