

Jednoduchá, přesná, spolehlivá



Návěsná rozmetadla řady

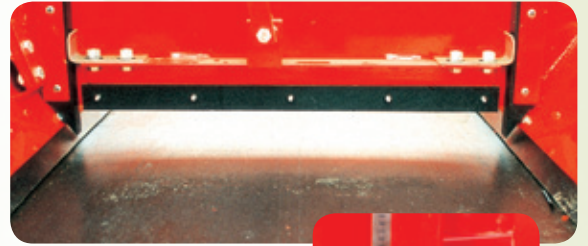
BREDAL

www.bredal.com

STANDARDNÍ výbava:



Mechanicky poháněné odvalovací kolo přenáší pojezdovou rychlost stroje, umožňuje nastavení aplikované dávky v závislosti na pojezdové rychlosti. Odvalovací kolo je jednoduché a robustní konstrukce a může být nastaveno tak, aby vyhovovalo různým dezénům a velikostem kol rozmetadla. Odvalovací kolo je přitlačováno pružinou tlakem 400 kg. To zajišťuje, že pojezdová rychlost stroje je vždy přesně přenášena na pásové dopravník.



Zadní hradítko je posouváno v plastovém vedení, což zajišťuje jeho spolehlivou funkci i při plně naloženém rozmetadle. Jako doplňková výbava je možný hydraulicky ovládaný posun hradítka.



Rozmetadla BREDAL aplikují vždy dle poměrného objemu, vyždřené v litrech na hektar. To znamená, že stačí pouze jedna dávkovací tabulka pro jakýkoliv materiál, který lze rozmetat. Objemová hmotnost materiálu je přepočtena z kg/ha na litry/ha dle dodávané tabulky a tato nám zároveň poskytuje informace pro nastavení rozmetadla.



Odvalovací kolo je propojeno s převodovkou pásového dopravníku transmisní hřídelí. Standardní 2-rychlostní převodovka zajišťuje správné nastavení hradítka vždy na přesně požadovanou dávku rozmetaného materiálu. Na přání lze vybavit rozmetadlo převodovkou pro rozmetání malých dávek (od 50 – 60 kg/ha).



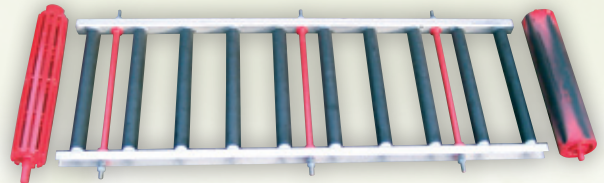
Stejně jako rozmetací jednotka SPC4500-2 je i jednotka SPC4500-1 poháněna klínovými řemeny. Pro dosažení optimálního přenosu hnací síly a vysoké úrovně odolnosti proti korozi běží klínové řemeny v této části systému po nerezových kladkách. Rozmetací jednotka SPC4500-1 je standardním vybavením rozmetadel modelů K40, K45 a K65. Systém může být doplněn úvrat'ovým zařízením pro přesné úvrat'ové rozmetání o záběru 12 – 36 m.



Pro přenos hnací síly od vývodového hřídele traktoru k rozmetacímu disku používá rozmetací systém SPC4500-2 klínové řemeny. Pohon klínovými řemeny má mnoho výhod, včetně absorbování rázů bez poškození pohonu. Výkonná rozmetací jednotka SPC4500-2 může snadno rozmetat dávky až do 1.600 kg/minutu. Rozmetacím systémem SPC4500-2 jsou standardně vybavena rozmetadla K85, K105 a K135.



Rozmetadla BREDAL dosahují své odolnosti díky šasi, které je uchyceno ve 4 bodech na pevném rámu. Všechny části byly opískovány před aplikací epoxidového základu, následovaného 2 složkovým lakem.

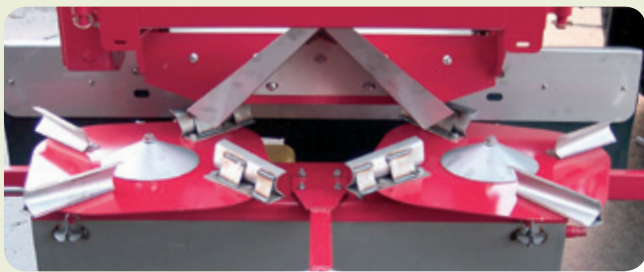


V nerezových bočnicích dopravníku jsou osazeny válce s plastovým povrchem a nerezovými hřídeli. Válce jsou opatřeny nylonovými bezúdržbovými ložisky. Uzavírací těsnění mezi ložiskem a válcem zabraňuje vniknutí prachu a cizích částic do ložiska.

Rozmetací systém se dá snadno nastavit při změně rozmetacího záběru a k dosažení perfektního rozmetacího obrazce.

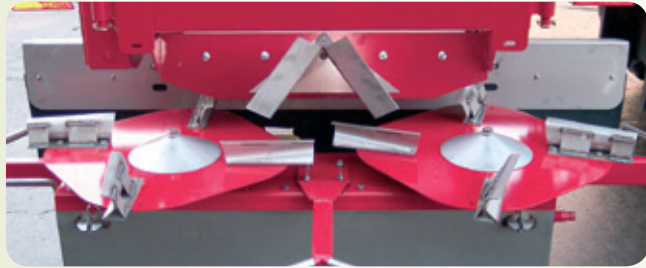
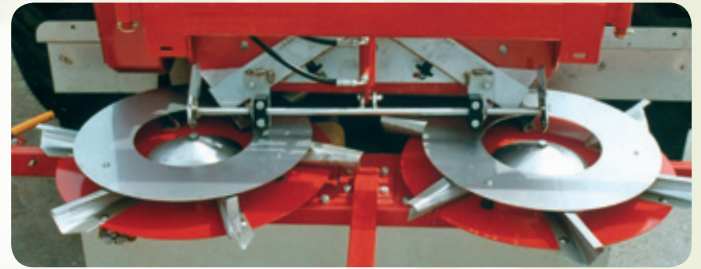


Hmotnost rozmetadla vychází z robustního šasi. Rozmetadla řady K65 až K135 jsou standardně vybavena hydraulickými nebo na přání pneumatickými brzdami. Šasi a náboje kol jsou konstruovány pro vysoké přepravní rychlosti při plném zatížení.



Rozmetací jednotka SPC je vybavena rozmetacími disky pro rozmetání průmyslových hnojiv do záběru 24 m a vápence do záběru 16 m. Směr otáčení disků je do středu.

Doplňkovou výbavou na přání je i souprava pro rozmetání průmyslových hnojiv o pracovním záběru 12 – 36 m. Sadu tvoří rozmetací disky a podavač. Pro maximální životnost je povrch rozmetacích lopatek chráněn karbidem.



Pro rozmetání kompostu, písku a těžkých materiálů můžeme změnit směr otáčení rozmetacích disků (ze středu). Tato vlastnost je dostupná dvěma způsoby na rozmetacích jednotkách SPC4500-1 a 2.

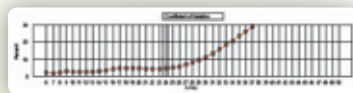
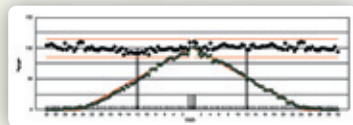
BREDAL pravidelně testuje vlastní rozmetadla v polních podmínkách a ve Výzkumném centru Bygholm na testovacích zařízeních vysoké mezinárodní úrovně.



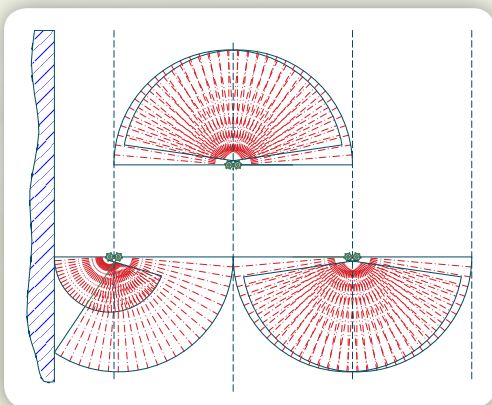
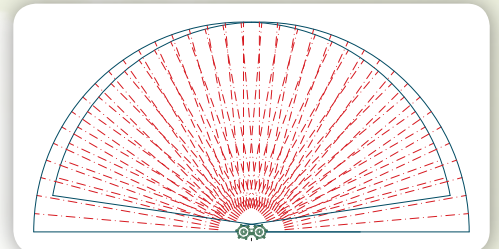
- Rozmetací jednotka s opačným směrem otáčení rozmetacích disků (ze středu).
- Rozmetací jednotka s převodem pro opačné rozmetání, schopna pracovat ve standardním dostředěném i opačném směru otáčení rozmetacích disků.

Rozmetadla BREDAL pracují na principu dvojitého překrytí, to znamená, že při aplikaci o pracovním záběru např. 12 m je skutečný záběr rozmetání 24 m.

BREDAL se snaží vyrábět rozmetadla s nejjednodušší možnou konstrukcí a požadavkem na nastavení. Dvojitě překrytí rozmetacích obrazců nabízí vyšší jistotu při rozmetání s různou vzdáleností kolejových řádků a při různé rychlosti otáčení vývodového hřídele. Kolísavá kvalita rozmetaného materiálu, například velikost a tuhost granulí hnojiva, může rovněž ovlivnit výsledek.



- BREDAL používá rozmetací disky velkého průměru, aby granule hnojiva získaly co možná největší rychlost při výstupu z rozmetadla a omezil se tak vliv větru.
- Rozmetací obrazec pokrývá plochu 1.000 – 2.000 m² při 1.000 otáčkách/min, takže koncentrace hnojiva na m² je extrémně nízká. To umožňuje rozmetání také na okrajích nepravidelných pozemků.



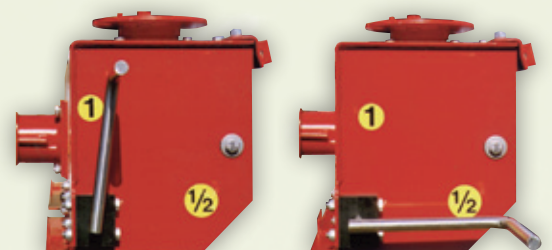
Úvrat'ové zařízení (na přání) je připraveno pro rozmetání na úvratích pozemků snížením otáček levého disku; přičemž otáčky pravého disku zůstávají zachovány.

Úvrat'ové zařízení je dostupné pro rozmetání na okrajích pozemků se záběry 12 – 28 m a 28 – 36 m.



Rozmetací jednotka SPC4500-1 s úvrat'ovým zařízením.

Rozmetací jednotku SPC4500-1 je možno vybavit úvrat'ovým zařízením, které můžeme ovládat manuálně nebo hydraulicky z kabiny traktoru.



Rozmetání na poli.

Rozmetání na úvratích.

DOPLŇKOVÁ VÝBAVA



Systém přenosu hmotnosti BREDAL zvyšuje stabilitu rozmetadla a traktoru na poli a při přepravě, zvyšuje pohodlí řidiče, prodlužuje životnost pneumatik a trvanlivost materiálu.

Systém přenosu hmotnosti BREDAL znamená že těžiště traktoru se posouvá blíže přední nápravě, zvyšuje průjezdnost a pojezdovou rychlost bez jakéhokoliv „poskakování“. Je-li tento systém instalován přímo při výrobě, je zadní náprava rozmetadla posunuta více dozadu, s větším zatížením tažného háku.



Při použití převodovky z 540 otáček/min na 1.000 otáček/min nebo převodovky z 1.000 otáček/min na 540 otáček/min je možno k rozmetání používat i traktor, který nemá možnost ovládat otáčky vývodového hřídele.

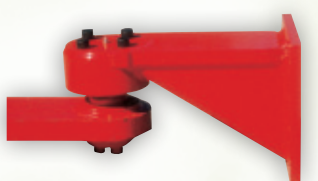
Svinovací kryt pásového dopravníku a rozmetacích disků poskytuje ochranu před počasím a před hroudami zeminy odlétávající od kol.



Pro nastavení rozmetadla používá BREDAL převodní tabulku objemových hmotností k určení objemové hmotnosti rozmetaného materiálu a jeho rychlé a přesné rozmetání.



Nejlepšího spojení může být dosaženo použitím kulového závěsu BREDAL. Tento pevný a bezpečný závěs je ideální pro velká rozmetadla, fekální cisterny a jiné robustní prostředky.



Všechna rozmetadla BREDAL mohou být vybavena svinovacím krytem. Modely K65, K85, K105 a K135 mohou být vybaveny hydraulicky ovládaným krytem.



Na přání jsou dodávány různé typy pneumatik.

Rozmetadlo může být vybaveno různými typy elektronického ovládání a monitorování. Všechny požadavky ohledně kalkulace plochy, rozmetaného množství materiálu, řízení aplikace, hmotnostní čidla, spotřebovaný čas, DGPS navigace atd. mohou být splněny použitím počítače BREDAL LH500. Vyžádejte si náš speciální prospekt.



Rozmetadla K45 – K105 mohou být vybavena hmotnostními čidly pro kontrolování množství aplikovaného materiálu a pro automatickou aplikaci (počítač BREDAL LH500). BREDAL používá čidla výjimečně vysoké kvality k přesnému a spolehlivému měření hmotnosti.



Při elektro/hydraulickém ovládní je dopravník poháněn hydromotorem, který umožňuje rozmetání velkých i malých dávek. Pokud je to požadováno, může odvalovací kolo zůstat na stroji jako záloha, např. pro případ, že traktor nebude mít zabudovaný počítač.



Návěsná rozmetadla řady



K40 s pneu 425/65 x 22.5 a disky pro rozmetání vápence 12 – 16 m /prům. hnojiv 12 – 24 m.



K45 s pneu 16.9 x 30 a disky pro rozmetání prům. hnojiv 12 – 36 m, s nástavcem zásobníku, krytem rozmetacího systému a hydraulicky ovládaným dávkováním.



K65 s pneu 23.1 x 26, nástavcem zásobníku, krytem a disky pro rozmetání vápence 12 – 16 m /průmyslových hnojiv 12 – 24 m.



K85 s pneu 650/65 x 30.5 a disky pro rozmetání vápence 12 – 16 m /průmyslových hnojiv 12 – 24 m.



K105 s pneu 800/65 x 32, nástavcem zásobníku, s hydraulicky řízeným dávkováním a s disky pro rozmetání vápence 12 – 16 m /průmyslových hnojiv 12 – 24 m.



K135 s pneu 650/65 x 30.5 a disky pro rozmetání vápence 12 – 16 m /průmyslových hnojiv 12 – 24 m a s nástavcem zásobníku a s hydraulicky ovládaným krytem. K135 je standardně vybaveno hydraulicky řízeným dávkováním prostřednictvím počítače Bredal LH500.

Technické údaje

| | K40 | K45 | K65 | K85 | K105 | K135 |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Netto hmotnost cca. | 1,400 kg | 1,600 kg | 2,000 kg | 2,800 kg | 3,200 kg | 6,500 kg |
| Objem | 2.5 m ³ | 3.5 m ³ | 5 m ³ | 6.6 m ³ | 9 m ³ | 13.5 m ³ |
| s nástavcem | 3.6 m ³ | 4.8 m ³ | 6.5 m ³ | 8.5 m ³ | 11.3 m ³ | 17 m ³ |
| Rozměry kol | 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 |
| Hydraulické brzdy | Na přání | Na přání | Standard | Standard | Standard | Standard |
| Hydraulická podpěra | Na přání | Na přání | Na přání | Standard | Standard | Standard |
| Délka zásobníku | 280 cm | 290 cm | 300 cm | 395 cm | 410 cm | 578 cm |
| Šířka zásobníku | 175 cm | 195 cm | 215 cm | 215 cm | 245 cm | 245 cm |
| Nakládací výška cca. | 180 cm* | 205 cm* | 230 cm* | 235 cm* | 265 cm* | 275 cm* |
| Celková délka | 530 cm | 530 cm | 530 cm | 660 cm | 660 cm | 874 cm |
| Maximální šířka | 240 cm* | 230 cm* | 252 cm* | 265 cm* | 288 cm* | 290 cm* |
| Standardní rozmetací jednotka | SPC4500-1 | SPC4500-1 | SPC4500-1 | SPC4500-2 | SPC4500-2 | SPC4500-2 |

(1) Pneumatické brzdy možné na přání.

* Rovná se nakládací výšce a šířce

Všechna rozmetadla jsou standardně dodávána se širokouhlou transmisí hřídelí, dopravními a bočními světly a s disky pro rozmetání vápence 12 – 16 m /průmyslových hnojiv 12 – 24 m.



Rozmetadlo BREDAL pro ukládání písku. Pro montáž na modely K45 – K105.



Rozmetadlo BREDAL s 12 m hydraulickým šnekem pro aplikaci práškových látek.

Váš dealer:

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