M LINE

7 YEARS FRAME WARRANTY

bogballe

VAIRĀK INFORMĀCIJAS SKATIET
www.bogballe.com

VIENS NO PASAULĒ LABĀKAJIEM UN LIELĀKAJIEM MINERĀLMĒSLU IZKLIEDĒTĀJU RAŽOTĀJIEM.

Mēs esam vieni no pasaulē vadošajiem minerālmēslu izkliedētāju ražotājiem. Mēs izplānojam, izstrādājam un ražojam pašu labāko tehniku minerālmēslu izkliedēšanai – tā ir kaislība vairākās paaudzēs.

Jau 1934. gadā Bogballe ciematā mūsu dibinātājs Anderss Pīters Laursens uzsāka vistas ražošanas iekārtu ražošanu. Laiki mainījās, un 1950. gadu sākumā uzmanība tika pievērsta mūsu labi zināmajiem zilajiem minerālmēslu izkliedētājiem. Šobrīd Bogballe A/S pieder uzņēmumam Erhvervsinvest, kas ar aktīvu īpašumtiesību palīdzību ir apņēmies uzturēt un tālāk attīstīt Bogballe kā minerālmēslu izkliedētāju tehnoloģiju līderi.

Ražotnē strādā 65 augsti kvalificēti darbinieki. Mēs joprojām ražojam visas detaļas rūpnīcā Bøgballe, un tāpēc joprojām varam apzīmēt savus produktus ar nosaukumu “Ražots Dānijā”.

Optimālas darbības un lietotājam draudzīga dizaina pamatā ir ilggadīga praktiska pieredze, sadarbojoties ar lauksaimniekiem visā pasaulē.

Mums pieder augsto tehnoloģiju ražošanas, izstrādes un testēšanas ražotnes, kā arī vienas no Eiropas lielākajām un modernākajām testēšanas hallēm. Mūsu rīcībā ir augstas tehnoloģijas ražošanas iekārtas, kas mūsu testēšanas hallē ir kombinētas ar pārbaudītām izstrādes un pilna apjoma testēšanas iekārtām. Mēs strādājam cauru gadu, analizējot izkliedēšanas iespējas, testējot un sastādot izkliedēšanas tabulas, katru gadu izstrādājot vairāk nekā 200 tonnu mēslojuma. Mūsu testēšanas halle ir viena no Eiropā lielākajām un modernākajām hallēm, un esam vienīgie, kas pārzina abas sistēmas – gan 2D, gan 3D.

SATURS

M-line izkliedētāji 5

Satiksme un drošība 7

Ērta tīrīšana 9

Mēs iekrausim un pārvadāsim 11

Aprīkojums un piederumi 13

Piederumi 15

Specifikācijas 17

Mēs esam visā pasaulē 19

BOGBALLE A/S veic noteiktas atrunas attiecībā par drukas kļūdām, tehniskām kļūdām vai tipogrāfijas kļūdām. Visi BOGBALLE produkti atrodas pastāvīgā izstrādē. Tāpēc informācija, kas atrodama šajā brošūrā, var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

bogballe
it works

1250-5550 LITRU IETILPĪBA

Jaunā M-līnija ir gatava darbam un ir dinamiskāka nekā jebkad agrāk. Virkne modernu iekārtu palīdzēs jums sasniegt šodienas un nākotnes uzdevumus.
Pateicoties mašīnas konstrukcijai un daudzpusīgai dozēšanai, tas vairs nav tikai vienkārši mēslojuma izkliedētājs – strādājot ar šo iespaidīgo tehniku, jūsu rīcībā ir spēcīgākā kārts.

Citiem vārdiem sakot: uzmanīgi apejoties ar augstvērtīgiem mēslošanas līdzekļiem un maksimāli precīzi tos dozējot – tieši tā, kā jūs vēlētos, – investīcija M-line izkliedētājā atmaksājas, lauka darbos nodrošinot uzticamību.

M60W plus 5550 litru kapacitāte

M45W plus 4500 l

M35 pamata 2350 l

ATSTAROTĀJPANELIS
Atstarotāju fluorescējošā virsma ir ļoti efektīva un pat gaišā dienas laikā atstarosies labāk nekā parastie atstarotājpaneļi. BOGBALLE atstarotājs atbilst DIN 67520 standartam.

LED SPULDZE
- KO BOGBALLE IR SPECIĀLI IZSTRĀDĀJIS
100% izturīga pret ūdeni un putekļiem. 55 atsevišķas LED spuldzes nodrošina izcilu redzamību visos apstākļos. Tās atbilst EMC 10.5 E6 un ir kvalificētas kā IP69-K (izvēles opcija).

DROŠĪBA - GAN STRĀDĀJOT UZ LAUKA, GAN BRAUCOT PA CEĻU.

Drošība ir svarīga gan strādājot uz lauka, gan braucot pa ceļu. Ja runa ir par konstrukciju un funkcionalitāti, tad integrētie drošības risinājumi ir rūpīgi pārdomāti.

Maksimāla redzamība – LED spuldze
Ūdensdrošajiem IP 69 lukturiem nav nepieciešama apkope; tie atrodas gan aizmugurē, gan priekšā, un šie gaismas signāli ir būtiski ceļu satiksmē.

Vairāk nekā parasts atstarotājs
Lielie DIN 67520 atstarotājpaneļi ļauj viegli pamanīt izkliedētāju – pat gaišā dienas laikā.

Efektīvi aizsargi
M-line izkliedētāji ir aprīkoti ar nerūsējošiem aizsargiem - tie aizsargā pret rotējošām daļām. Atbilst EN 14017.

GABARĪTLUKTURI
Priekšējie gabarītlukturi iezīmē pretimbraucoša izkliedētāja platumu.

DROŠĪBAS AIZSARGS
M-line izkliedētāji ir aprīkoti ar nerūsējošiem aizsargiem – tie aizsargā pret izkliedēšanas ierīces rotējošām daļām. Atbilst EN 14017.

ĒRTA PIEKĻUVE LAI NOTĪRĪTU
Piekarinātos drošības aizsargus var atlocīt uz sāniem, lai jūs varētu netraucēti piekļūt izkliedēšanas ierīcei un to notīrīt.

DEFLEKTORS TĪRĪŠANAI
Aiz atstarotājpaneļiem atrodas piekļuves atveres, kas no šļūtenes nākošo mazgāšanas ūdeni novirza uz zonām, kas parastā veidā nav tik viegli aizsniedzamas.

SERVISS, TĪRĪŠANA UN APKOPE

Tiek ņemts vērā katrs sīkums
Konstruējot šasiju, ir padomāts par darbiem, kas veicami ikdienā, tostarp tīrīšanu, servisu un apkopi. Tāpēc jebkuru operāciju ir iespējams veikt ātri un vienkārši.

Netraucēta piekļuve
Izkliedētājs ir aprīkots ar pagriežamiem drošības stieņiem un aizsargiem, kas nodrošina tiešu piekļuvi izkliedēšanas ierīcei.

Ātra un rūpīga tīrīšana
Aiz pagriežamiem atstarotājpaneļiem atrodas pieslēgumvietas mazgāšanas deflektoriem, un tas atvieglo mazgāšanas procesu. Turklāt šasijā ir vairākas skalošanas atveres, caur kurām ir iespējams iztīrīt pat paslēptas zonas. Lai iztīrītu efektīvi, var pārvietot vai noņemt dubļu sargus, kas aizsargā izkliedēšanas ierīci pret netīrumiem un dubļiem, ko izsviež traktora riteņi.

Universāla uzgriežņatslēga
Nerūsējošā tērauda universālā uzgriežņatslēga atrodas aiz kreisās puses atstarotājpaneļa. To izmanto, lai piestiprinātu izkliedētājlāpstiņas, atvērtu sietus vai noregulētu pagriežamo plūsmas atveri. Visus regulējumus, kam jālieto instrumenti, izdara viena uzgriežņatslēga.

UNIVERSĀLĀ UZGRIEŽŅATSLĒGA – VIENMĒR PA ROKAI
Vienmēr īstajā vietā. Universālā uzgriežņatslēga atrodas uz atstarotājpaneļa, un to izmanto, lai piestiprinātu izkliedētājlāpstiņas, atvērtu sietus vai noregulētu pagriežamo plūsmas atveri.

SIETU ATVĒRŠANA
Lai iztīrītu, ar universālo uzgriežņatslēgu atlaiž sieta fiksatoru.

Mēs varam celt un mēs varam vest.

M45-Trail un M35-Trail*
Jums vajag, lai mazāka izmēra traktors “pārvadātu” lielu izkliedētāju? Tieši tādu jūs atradīsit mūsu šasiju katalogā. Regulējamais riteņu sliedes platums nodrošina iespēju izmantot ļoti dažādas tehnoloģiskās sliedes un gandrīz visus rindu platumus. Šo izkliedētāju, protams, joprojām ir iespējams izmantot kā trīspunktu uzkares mašīnu, piemēram, veicot virsmēslošanu.

BXL1300
Lielo maisu pacēlāju BXL 1300 uzliek uz izkliedētāja trīspunktu uzkares. Nolieciet Big Bag maisus uz konkrētā lauka, un darba ražība palielināsies par 3-5 hektāriem stundā. Pielāgojamās un hidrauliski izvelkamās strēles paceļ lielos maisos tieši no zemes vai izceļ no piekabes. Maksimālā kravnesība ir 1300 kg.

Galvenajam cilindram ir uzstādīts pretpilēšanas vārsts, kas darbības laikā nodrošina optimālu drošumu. BXL 1300 var uzstādīt izkliedētājiem, kuru tilpums ir līdz 3300 litri.

*Nav atļauts uz koplietošanas ceļiem.

MĒS IEKRAUSIM UN PĀRVADĀSIM

BLX 1300 paceļ līdz 1300 kg, un to var uzstādīt izkliedētājiem, kura tilpums ir 3300 litri.

M35-Trail kliedētājiem līdz 3500 kg.

M45-Trail izkliedētājiem līdz 4500 kg.

Izkliedētāju var noņemt un vēlāk to izmantot, lai virsmēslotu augstus augus.

	M60W plus	M45W plus	M35W plus	M35W base	M45 plus	M35 plus	M35 base
Aprīkojums							
Laukmalas izkliedēšana līdz robežai (manuāli)	–	–	–	–	●	●	●
Laukmalas izkliedēšana no robežas (manuāli)	–	–	–	–	○	○	○
Laukmalas izkliedēšana līdz robežai un no robežas (manuāli)	–	–	–	–	○	○	○
Tālvadības kabeļa vadība, lai apstrādātu lauka malas	–	–	–	–	○	○	○
Laukmalas izkliedēšana līdz robežai (elektriski)	●	●	●	●	○	○	○
Laukmalas izkliedēšana no robežas (elektriski)	○	○	○	○	○	○	○
Laukmalas izkliedēšana līdz robežai un no robežas (elektriski)	○	○	○	○	○	○	○
Dinamiskā sekciju un dinamiskā laukmalas vadība	●	●	○	○	○	○	○
Kardāns ar brīvgaitas sajūgu	●	●	●	●	●	●	●
Ūdensdrošs drošības sajūgs	●	●	●	●	●	●	●
Sieti, ietverot konusu	●	●	●	●	●	●	●
Virsmēslošanas konsole	●	●	●	●	●	●	●
Sagāzuma indikators izkliedētāja regulēšanai	●	●	●	●	●	●	●
Dubļusargi	●	●	●	●	●	●	●
Pagriežama plūsmas izeja ar 4 atverēm (0-650 kg/min.)	●	●	●	●	●	●	●
NAVI Com komunikācijas modulis	○	○	○	○	○	○	○
GPS antena modulim NAVI Com	○	○	○	○	○	○	○
Atstarotājpanelis, ieskaitot GLOW LED lukturis braukšanai pa ceļu	●	●	●	●	●	●	●
Drošības stienis, atbilst EN 14017	●	●	●	●	●	●	●
Tvertnes pārsegs, līdz galam atverams	○	○	○	○	○	○	○
Tvertnes pārsegs, hidrauliski atverams/aizverams no vadības pults	○	○	○	○	○	○	○
Transporta riteņi, manuāli vadāmi	○	○	○	○	○	○	○
Kāpnes, salokāmas	●	●	○	○	●	○	○
Kāpnes, uzstādītas sānos	○	○	○	○	○	○	○
Sieti, uzstādīti augšā, pilna izmēra	○	○	○	–	○	○	–
Īpaši plati aizsargi, paredzēti platām riepām	●	●	○	○	●	○	○
Hidrauliska piedziņas sistēma, lai darbinātu izkliedēšanas ierīci	○	○	○	○	○	○	○
Plūsmas vadība, regulējama eļļas plūsma / apgriezieni	○	○	○	○	○	○	○
Ārējā uzkare Ø37 mm	–	○	–	–	○	–	–
Uzkares adapteris 4N kategorijai	○	–	–	–	–	–	–
Maisītājs zāles sēklām	○	○	○	○	○	○	○
S indikators daudzuma iestatīšanai	○	○	○	○	●	●	●
Laboratorijas pārbaudes komplekts mēslojuma analīzei, D indikators un F indikators	●	●	●	●	○	○	○
Ātruma padeves sensors ISO 11786	○	○	○	○	○	○	○
Riteņa ātruma sensors datoriem CALIBRATOR	○	○	○	○	○	○	○
Eļļas plūsmas pretvārsts traktoriem bez eļļas plūsmas kontroles	–	–	–	–	○	○	○

● Standarts
○ Papildu opcija
– Nav pieejams

Iespējams, ka atsevišķās valstīs ir noteiktas īpašas prasības attiecībā par atstarotājpaneļu lielumu, formu, krāsu vai to uzstādīšanas vietu. Lūdzu, sazinieties ar vietējām iestādēm par papildu prasībām. Traktoru panelis varētu ziņot par bojājumu indikācijām sakarā ar gaismas lukturiem braukšanai pa ceļu. Ja tā tas ir, tad tas ir saistīts ar ļoti mazu LED gaismu enerģijas patēriņu.

CALIBRATOR ICON

KALIBRATORS TOTZ

NAVI lietotne izkliedēšanai ar GPS, izmantojot Android planšetdatoru
(nepieciešams CALIBRATOR TOTZ/ZURF).

Robežu apstrādes hidrauliski darbināmā attālinātā vadība

NAVI Ant GPS antena NAVI lietotnei

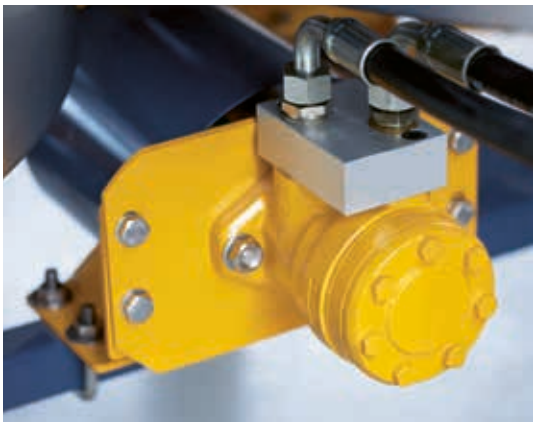
Elektriskā vadība laikmales izkliedēšanai ar CALIBRATOR TOTZ/ZURF/ICON

Kāpnes, salokāmas

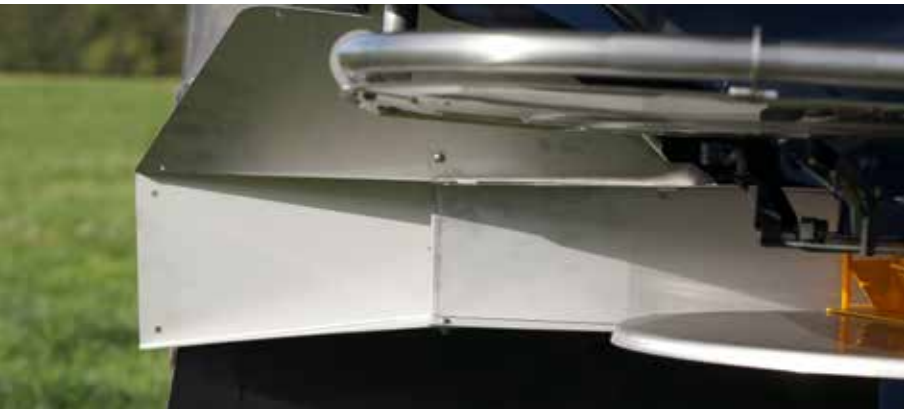
Salokāms tvertnes vāks

Sieti, uzstādīti augšā, pilna izmēra

Kāpnes, uzstādītas sānos



Hidrauliskais motors



Ļoti plati aizsargi

Ritentiņi uzglabāšanai

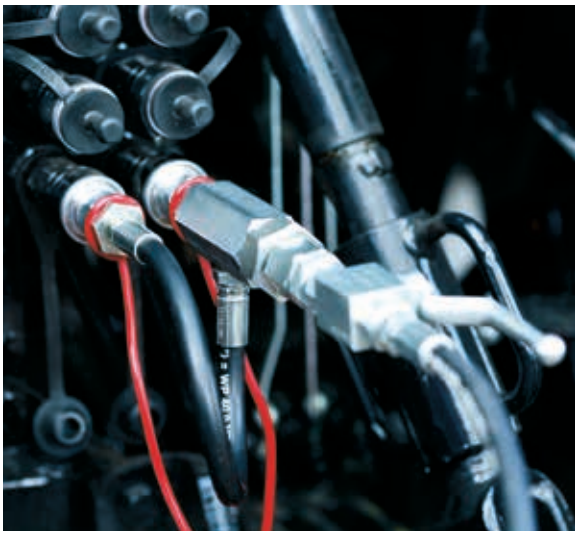
Atstarotājpaneļi

Maisītājs zāles sēklām

Testēšanas komplekts

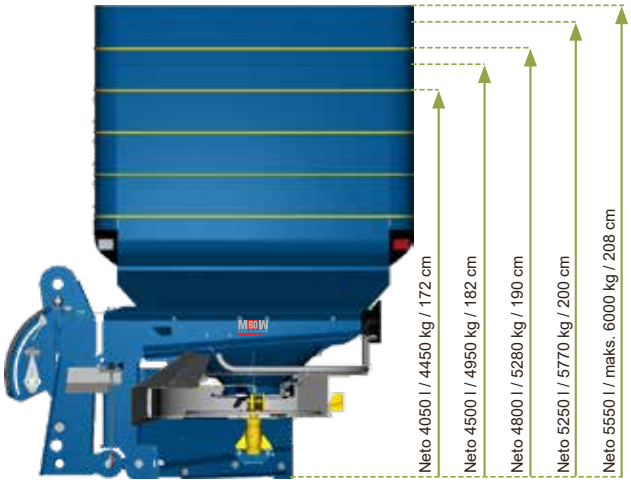
Adapteris, kategorija 4N

RAM planšetdatora stiprinājums

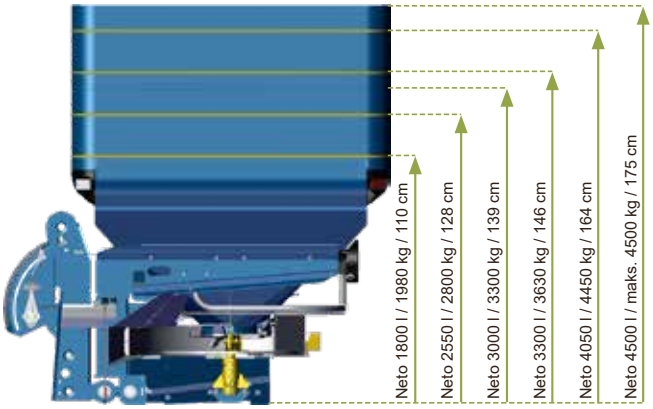


Eļļas plūsmas pretvārsts

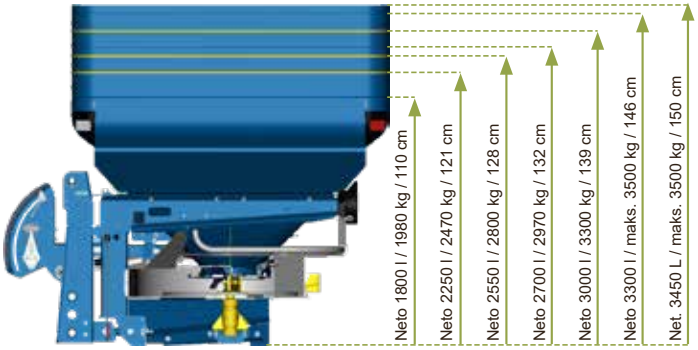
M60W plus



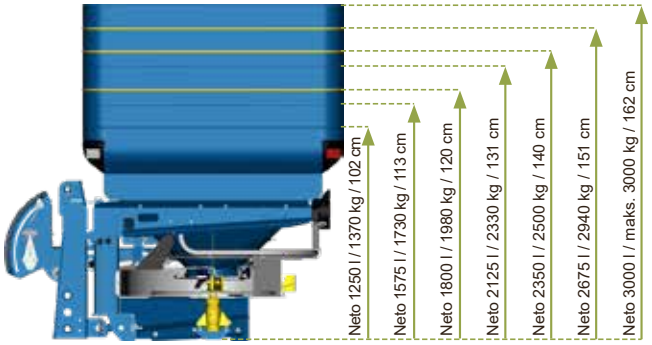
M45W plus



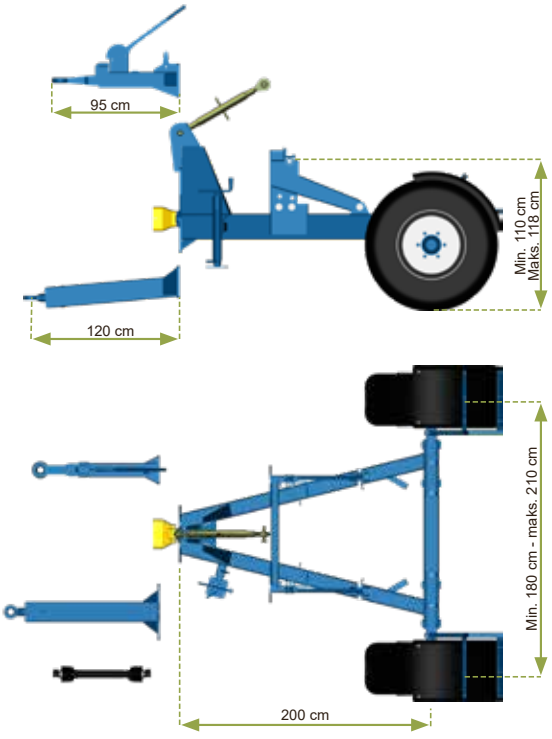
M35W / M35 plus



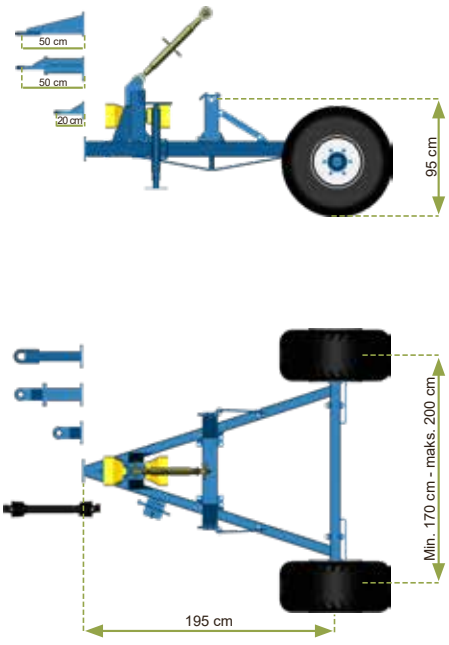
M35W / M35 pamata



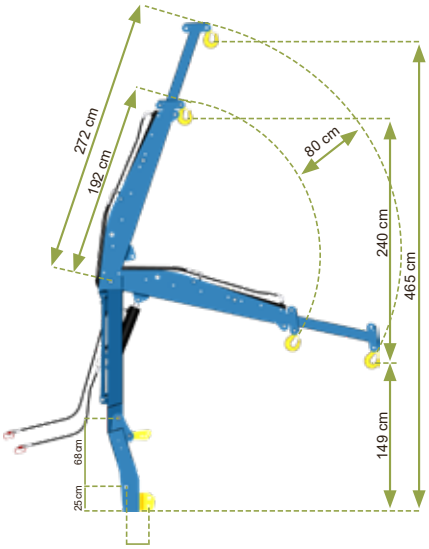
M45-Trail



M35-Trail



BXL 1300



SPECIFIKĀCIJAS

	M60W plus	M45W plus	M35W plus	M35W base	M45 plus	M35 plus	M35 base
Darba platums [A]							
Metri	12-42	12-42	12-42	12-42	12-24	12-42	12-42
Tilpums							
Litri	4.050-5.550	1.800-4.500	1.800-3.500	1.250-3.000	1.800-4.500	1.800-3.500	1.250-3.000
Kg [B]	4.450-6.000	1.980-4.500	1.980-3.500	1.370-3.000	1.980-4.500	1.980-3.500	1.370-3.000
Pašsvars							
Kg (min. / maks.)	966/1.044	660/816	534/636	490/602	510/666	450/552	406/518
Tvertnes gabarīti							
Tvertnes platums (cm)	290	290	290	240	290	290	240
Tvertnes dziļums (cm)	140	140	140	125	140	140	125
Iepildes atvere (cm)	284 x 131	284 x 131	284 x 131	234 x 116	284 x 131	284 x 131	234 x 116
Atstatums no apakšējo atsaišu ābolu centriem līdz smaguma centram							
Metri	0,85	0,71	0,70	0,70	0,67	0,66	0,66
Vadības dators							
KALIBRATORS TOTZ	◑	◑	◑	◑	○	○	○
CALIBRATOR ICON	–	–	–	–	○	○	○
ISOBUS darba dators	◑	◑	◑	◑	–	–	–
NAVI Com modulis [C]	○	○	○	○	○	○	○
Hidrauliskā sistēma	–	–	–	–	○	○	○
Izkliedēšanas struktūras vadība							
Sekciju vadība un dinamiskā laukmalas vadība	●	●	○	○	○	○	○
Ārējs GPS Ready [D]	○	○	○	○	○	○	○
Kvalitātes kontrole							
Svēršanas iekārta	●	●	●	●	–	–	–
Manuāla kalibrēšana	–	–	–	–	●	●	●
Pilnīgi automātiska kalibrēšana	●	●	●	●	–	–	–
Intelektiska vadība	●	●	●	●	–	–	–
Ātruma kontrole	●	●	●	●	○	○	○

● Standarts
◑ Atkarībā no modeļa
○ Papildu opcija
– Nav pieejams

A Var būt atkarīgs no minerālmēslojuma tipa
B Tilpumsvars 1,1 kg litrā. Tilta slodzei, braucot pa koplietošanas ceļiem, jāatbilst valstī noteiktajiem ierobežojumiem
C Var izmantot tikai izkliedētājiem ar CALIBRATOR TOTZ
D Izmantojams tikai izkliedētājiem ar CALIBRATOR vai ISOBUS darba datoru

TIRDZNIECĪBAS PĀRSTĀVI JŪS ATRADĪSIT
www.bogballe.com

MĒS ESAM VISĀ PASAULĒ

BOGBALLE izkliedētājus jūs atradīsit vairāk nekā 100 valstīs. Katrā valstī ir noteikti standarti tam, kā lietot izkliedētāju. Tomēr kopējais visiem ir tas, ka lauksaimnieki sagaida precīzu mēslošanas līdzekļu pielietojumu. Tāpēc mūsu plašais produktu klāsts atbilst tieši šai prasībai, neatkarīgi no tā, vai izkliedētāji ir vadāmi manuāli, vai arī tiem ir pilnīgi automatizēti risinājumi ar GPS vadību.

Mēs pārdodam mūsu izkliedētājus, sadarbojoties ar vietējiem tirdzniecības pārstāvjiem, kuri labi zina vietējos apstākļus. Šī priekšrocība, kā arī tas, ka izkliedētājs sastāv no standarta komponentiem un ka tie pilnīgi atbilst visai produktu programmai, nodrošina to, ka jūsu izkliedētājs vienmēr paliks vislabākajā kondīcijā. Tas arī garantē nodilumam pakļauto daļu un rezerves daļu piegādi jūsu valstī.

Izvēlēties BOGBALLE ir droši visos gadījumos, un ne tikai tāpēc, ka jūs varat paļauties uz pareizu vērtīgo mēslojuma līdzekļa izlietojumu, apstrādājot jūsu laukus, bet ir arī izdevīgi, ja runa ir par kopējām izmaksām izkliedētāja kalpošanas laikā.

MĒS ESAM VISĀ PASAULĒ

bogballe
it works

VAIRĀK INFORMĀCIJA MEKLĒJIET
www.bogballe.com

bogballe

Importētājs:

AR AGRO

AR AGRO, SIA
“Varaviksnes”, Dobeles pagasts,
Dobeles novads, LV - 3722
info@aragro.lv
+371 25 662 662
aragro.lv

Tirdzniecības pārstāvis:

0426-LV 03-25 V03