

M
LINE



LISÄTIETOJA TÄÄLTÄ:
www.bogballe.com



YHTIÖ MAAILMAN PARHAAN JA SUURIMMAN MINERAALILANNOITTEIDEN LEVITTIMEN TAKANA.

Olemme eräs maailman johtavista mineraalilannoitteiden levittimien valmistajista. 365 päivää vuodessa ajattelemme, kehitämme ja valmistamme parhaita tekniikoita mineraalilannoitteiden levitykseen - intohimoa kautta sukupolvien.

Vuonna 1934 BOGBALLE'n perustaja Anders Peter Laursen aloitti kanalalaitteiden tuotannon Bogballen kylässä Tanskassa. Ajat muuttuivat ja 1950-luvun alussa mielenkiinto kohdistui ensimmäisen, sittemmin sinisestä väristään hyvin tunnetun, lannoitteen levittimen valmistukseen. Tänä päivänä BOGBALLE A/S yhtiötä johtaa perheen 3. sukupolvi, joka on ylpeänä jatkanut perheen traditioita.

Vuosien käytännön kokemus ja yhteistyö eri maiden viljelijöiden kanssa ovat auttaneet kehittämään käyttäjäystävällisen rakenteen ja optimaalisen toiminnallisuuden.

Käytössämme on uusimman huipputeknologian mukaiset tuotantolaitokset ja tuotekehitystilat, sekä täysimittaisilla lannoitemäärillä toimiva testaushalli. Työskentelemme ympäri vuoden analysoimalla lannoitteiden laatua, testaamalla ja laatimalla levitystaulukoita ja levittämällä yli 200 tonnia lannoitetta vuosittain. Testihalli on yksi Euroopan suurimmista ja edistyneisimmistä ja ainoa laitos, joka mittaa levitystuloksia kahdella tavalla, sekä 2D, että 3D testeinä.



M- sarjan levittimet	5
Liikenne ja turvallisuus	7
Helppo puhdistus	9
Kannamme kuormat	11
Varusteet ja tarvikkeet	13
Lisävarusteet	15
Tekniset tiedot	17
Kaikkialla maailmassa	19

BOGBALLE A / S varaa ehdon kirjoitusvirheisiin, teknisiin virheisiin tai painovirheisiin. Kaikkia BOGBALLE tuotteita kehitetään jatkuvasti. Tämän esitteen tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



KATSO KOKO MALLISTO OSOITTEESSA
www.bogballe.com



TILAVUUS 1.250-5.550 LITRAA.

Uusi M-sarja on valmis ja dynaamisempi kuin koskaan. Monipuoliset, nykyaikaiset ja innovatiiviset ominaisuudet antavat mahdollisuuden vastata nykypäivän ja tulevaisuuden haasteisiin.

Levittimen rakenne ja levitysmäärän ohjauksen monipuolisuus tekevät koneesta enemmän kuin vain lannoitteenlevittimen - ja tehokkaalla levitysmenetelmällä sinulla on valttikortit käsissäsi.

Toisin sanoen: Investointi M- sarjan levittimeen tarjoaa luotettavuutta levitystyön aikana, arvokkaiden lannoitteiden hellävaraista käsittelyä ja äärimmäisen tarkkaa levitystä- aivan kuten haluat!

M-SARJAN LEVITTIMET



M60W plus 5.550 litran tilavuus



M45W plus 4.500 l



M35 base 2.350 l



HEIJASTINPANEELI

Heijastimen fluorisoiva pinta on erittäin kirkas ja heijastaa jopa kirkkaassa päivänvalossa paremmalla havaittavuudella kuin perinteiset heijastinpaneelit. BOGBALLE heijastin täyttää DIN 67520 -standardin vaatimukset.



GLOW LED

- BOGBALLE:N KEHITTÄMÄ ERIKOISUUS

100%:n vesi- ja pölytiivis. 55 yksittäistä LED-lamppua antaa erittäin hyvän havaittavuuden kaikissa olosuhteissa. Glow LED valot on hyväksytty EMC 10.5 E6:n mukaisesti ja kosteusluokiteltu luokiteltu IP69-K:ksi.



TURVALLISUUTTA- SEKÄ PELTOTYÖSSÄ, ETTÄ TIEAJOSSA.

Turvallisuus on tärkeää sekä peltotöissä, että liikenteessä yleisillä teillä. Turvallisuusratkaisut on harkittu huolellisen yksityiskohtaisesti niin suunnittelun kuin toimivuudenkin kannalta.

Paras havaittavuus - Glow LED

IP 69 standardin vesitiiviit valot eivät vaadi huoltoa ja antavat liikenneturvallisen havaittavuuden sekä eteen- että taaksepäin.

Enemmän kuin tavallinen heijastin.

Suuret, DIN 67520 normin mukaiset, heijastinpaneelit merkitsevät levittimen hyvin - jopa kirkkaassa päivänvalossa.

Tehokasta turvallisuutta

M-sarjan levittimissä on ruostumattomat, pyöriviltä osilta suojaavat turvakaaret, jotka täyttävät EN 14017 vaatimukset.



HUOMIOVALOT

Eteenpäin osoittava huomiovalo osoittaa levittimen leveyden vastaantulevaa liikennettä varten.



TURVAKAARI

M- sarjan levittimissä on ruostumattomat, pyöriviltä osilta suojaavat turvakaaret, jotka täyttävät EN 14017 standardin vaatimukset.



HELPPO PÄÄSY PUHDISTUKSEEN

Saranoidut turvakaaret voi avata sivuille, jotta levityslaitteiston pesu ja puhdistus voidaan esteettä tehdä.



OHJAIMET PESUA VARTEN

Heijastinpaneelien takana ovat ainutlaatuiset puhdistusaukot, joista pesuvedet ohjataan paikkoihin, jotka ovat tavallisesti vaikeasti saavutettavissa..

HUOLTO, PESU JA YLLÄPITO.

Harkittuja yksityiskohtia - kaikkialla

Rungon suunnittelussa on huomioitu luonnollinen työnkulku - etusijalla on ollut puhdistus, huolto ja kunnossapito. Tulos varmistaa sen, että kaikki toimenpiteet voidaan suorittaa nopeasti ja helposti.

Esteetön pääsy

Levittimessä on saranoidut turvakaaret ja -suojuukset, jotka mahdollistavat helpon pääsyn levityslaitteistoon.

Nopea ja perusteellinen puhdistus

Puhdistustyötä helpottamassa, saranoitujen heijastinpaneelien takana, ovat huuhteluohjaimien aukot pesuvedelle. Lisäksi rungon useat muut huuhteluaukot mahdollistavat jopa piilossa olevien alueiden pesun. Roiskeläpät, jotka suojaavat levityskoneistoa traktorin takapyörien heittämillä kivistä ja mudalta, voidaan helposti poistaa tai liittää sivuun perusteellisen puhdistuksen ajaksi.

Yleistyökalu

Ruostumattomasta teräksestä tehty yleistyökalu on vasemman heijastinpaneelin takana. Työkalua voi käyttää levityssiipien kiinnittämiseen, seulojen avaamiseen ja syöttöaukkojen esivalintalevyn säätöön. Tällä työkalulla voi tehdä kaikki työkalua vaativat levittimen asetukset.



YLEISTYÖKALU - AINA SAATAVILLA

Aina oikeassa paikassa. Yleistyökalu on sijoitettu heijastinpaneelin taakse levityssiipien kiinnittämistä, seulojen avaamista ja syöttöaukkojen esivalintalevyn säätöä varten.



SEULOJEN AVAAMISEEN

Yleistyökalua voi käyttää puhdistuksen aikana seulojen lukituksen avaamiseen.

Pystymme nostamaan ja kantamaan.

M45-Trail ja M35-Trail

Jos on tarve kuljettaa isoa levitintä pienemmällä traktorilla, valikoimasta löytyy täydellisesti sopiva vetoalusta. Säädetty raideleveys tarjoaa mahdollisuuden sovittaa alusta useimpiin ajouriin ja rivikylvön väleihin. Levitintä voi luonnollisesti edelleen käyttää 3-pisteekiinnitteisenä, esimerkiksi korkeaan kasvustoon kylvettäessä. Vetoalustoja voi käyttää kaikkien M-sarjan leviitimien kanssa - lukuunottamatta M60W mallia.

BXL1300

BXL1300 suursäkki nostin asennetaan levittimen 3-piste kiinnitykseen muodostamaan yhdenmiehen koneyhdistelmän lastauksen- ja levitykseen. Vie suursäkit valmiiksi pellolle ja lisää levityskapasiteettia 3-5 ha/tunti. Hydraulisella teleskooppipuumilla suursäkit voi nostaa suoraan maasta tai perävaunusta. Suurin sallittu nostokapasiteetti on 1300 kg.

Nostosylinterissä on lukkoventtiili, mikä takaa työturvallisuuden. BXL 1300 voidaan asentaa levittimiin, joiden tilavuus on enintään 3300 litraa.

KANNAMME KUORMAT



BXL 1300 voi nostaa jopa 1300kg ja voidaan kytkeä levittimiin 3300 litraan saakka.



M35-Trail levittimille 3500 kg:n saakka.



M45-Trail levittimille 4500 kg:n saakka.



Levitin voidaan irrottaa alustasta ja käyttää korkeaan kasvustoon kylvöön.

	M60W plus	M45W plus	M35W plus	M35W base	M45 plus	M35 plus	M35 base
Varusteet							
Päistelevitys reunalle (Käsikäyttö)	—	—	—	—	●	●	●
Päistelevitys reunasta (Käsikäyttö)	—	—	—	—	○	○	○
Päistelevitys reunalle/reunasta (Käsikäyttö)	—	—	—	—	○	○	○
Kaapelikaukosäätö päistelevitykseen	—	—	—	—	○	○	○
Päistelevitys reunalle (Sähköinen)	●	●	●	●	○	○	○
Päistelevitys reunasta (Sähköinen)	○	○	○	○	○	○	○
Päistelevitys reunalle/reunasta (Sähköinen)	○	○	○	○	○	○	○
Nivelakseli ylikuorma kytkimellä	●	●	●	●	●	●	●
Vesitiivis ylikuormakytkin	●	●	●	●	●	●	●
Seulat suojakartiolla	●	●	●	●	●	●	●
Korkean kasvuston kylvövarustus	●	●	●	●	●	●	●
Kallistuskulmamittari levittimen säätöön	●	●	●	●	●	●	●
Roiskeläpät	●	●	●	●	●	●	●
Pyöritettävä lautanen, neljällä syöttöaukolla (0-650 Kg/min)	●	●	●	●	●	●	●
Dynamic Section Control	○	○	○	○	○	○	○
Standard Section Control	○	○	○	○	○	○	○
NAVI Com yhteysmoduuli	○	○	○	○	○	○	○
GPS-antenni NAVI Comille	○	○	○	○	○	○	○
Heijastinpaneeli GLOW LED-liikennevaloilla	●	●	●	●	●	●	●
Turvakaari, täyttää EN 14017 vaatimuksen	●	●	●	●	●	●	●
Kansipressu, taittuva, täysleveä aukko	○	○	○	○	○	○	○
Varastointipyörät käsin liikutteluun	○	○	○	○	○	○	○
Tikkaat, taitettavat	●	●	○	○	●	○	○
Tikkaat, sivuasennus	○	○	○	○	○	○	○
Seulat, yläasennus, täyskoko	○	○	○	—	○	○	—
Erikois leveät suojukset leveille renkaille	●	●	○	○	●	○	○
Alennusvaihdenvaihte, 1000/540 ja 540/540 kierr. sis. varastointipyörät.	—	○	○	○	○	○	○
Levittimen hydrauliveto.	○	○	○	○	○	○	○
Virtaussäädin, öljyn virtauksen / kierrosten hallintaan	○	○	○	○	○	○	○
Ulommat vetovarren tapit Ø37mm	—	○	—	—	○	—	—
Kat. 4N adapteri	○	—	—	—	—	—	—
Karistin heinänsiemenille	○	○	○	○	○	○	○
S-indicator testisarja kiertokokeen tekoon	○	○	○	○	●	●	●
Testisarja laukussa lannoiteanalyysiin, sis. D-indikaattorin ja F-indikaattorin	●	●	●	●	○	○	○
Nopeusanturi ISO 11786	○	○	○	○	○	○	○
Induktiivinen nopeusanturi CALIBRATOR:ille	○	○	○	○	○	○	○
Takaiskuventtiili, estää öljyn paluun hydraulisen kaukosäädön sylinteristä	—	—	—	—	○	○	○

- Vakio
- Lisävaruste
- Ei saatavilla

VARUSTEET JA TARVIKKEET



CALIBRATOR ICON



CALIBRATOR ZURF



NAVI-sovellus GPS ohjattuun levitykseen Android tabletilla
(vaatii CALIBRATOR ZURFin).



Hydraulinen kauko-ohjaus päistelevityksen käyttöön



NAVI Ant GPS -antenni NAVI sovellukseen



Sähköinen kaukosäätö päistelevityksen käyttöön CALIBRATOR ZURFilla/ICONilla



Tikkaat, taitettavat



Taittuva kansipressu



Seulat, yläasennus



Tikkaat, sivuasennus



Hydraulimootori



Erikoisleväät suojukset



Varastointipyörät



Heijastinpaneelit



Karistin heinänsiemenille



RAM tabletin kannatin



Testisarja

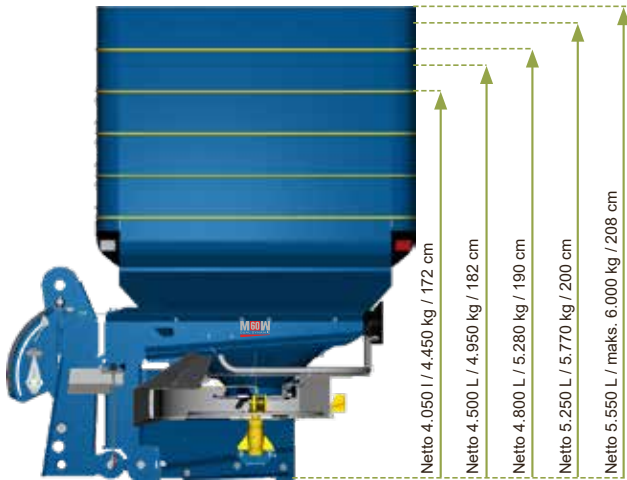


Takaiskuventtiili

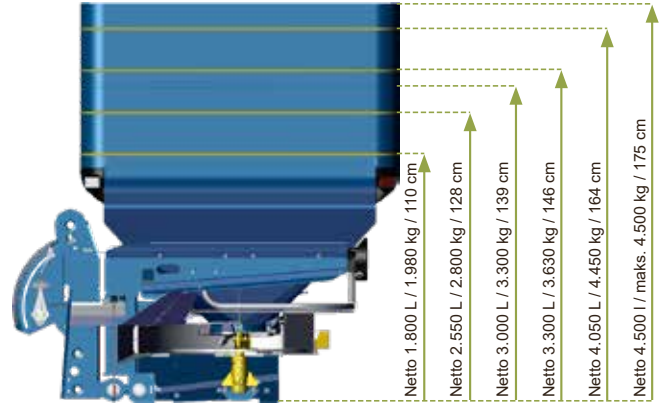


Adapteri kat. 4N

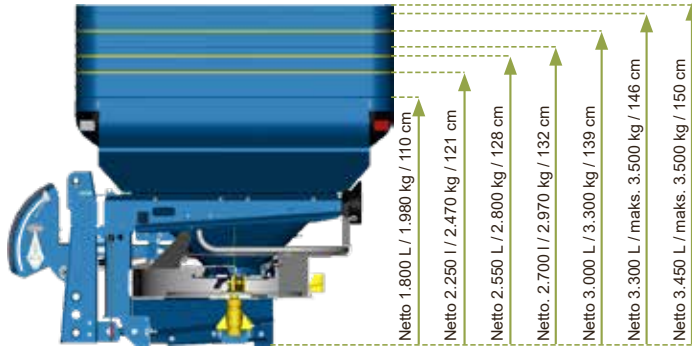
M60W plus



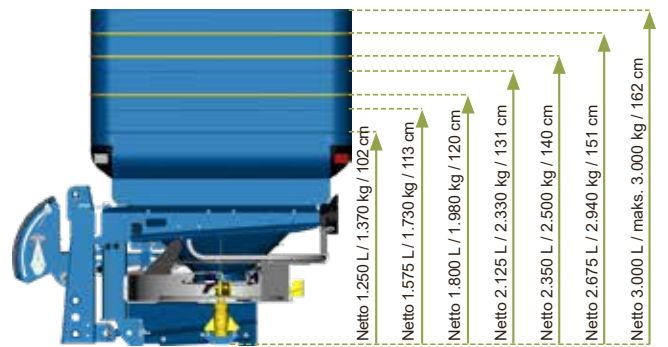
M45W plus



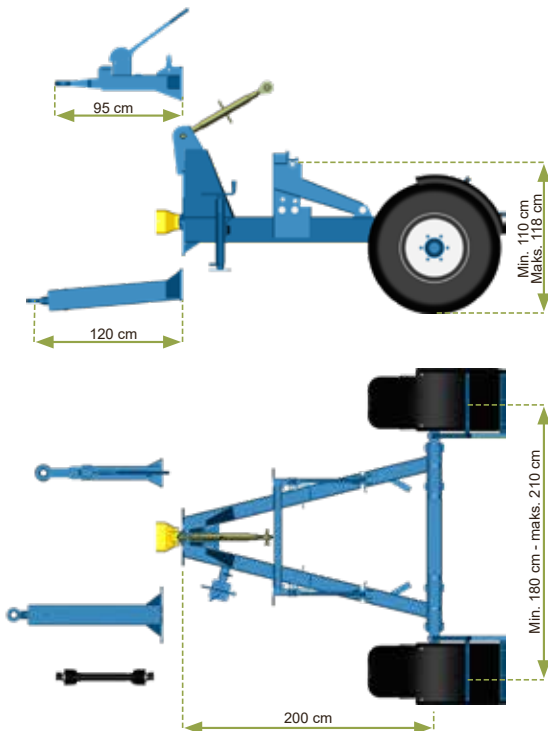
M35W / M35 plus



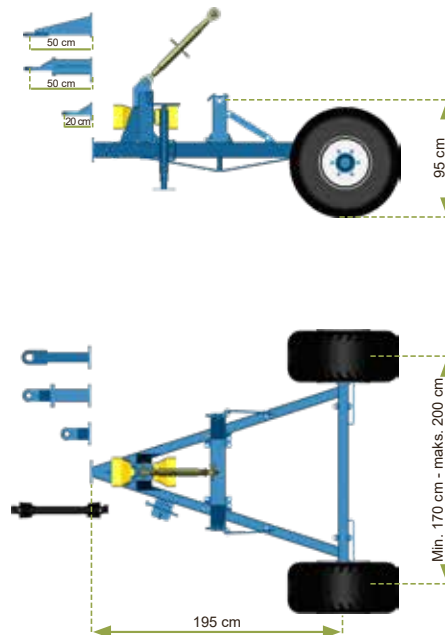
M35W / M35 base



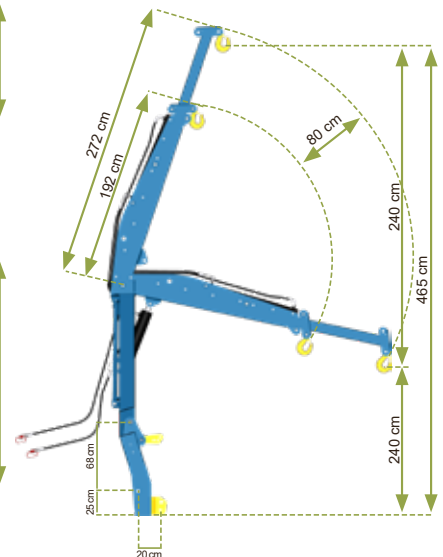
M45-Trail



M35-Trail



BXL 1300



	M60W plus	M45W plus	M35W plus	M35W base	M45 plus	M35 plus	M35 base
Levitysleveys^A							
Metriä	12-42	12-42	12-42	12-42	12-24	12-42	12-42
Kapasiteetti							
Litraa	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
Kiloa ^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
Nettopaino							
Kiloa (min / max)	966/1.044	660/816	534/636	490/602	510/666	450/552	406/518
Säiliön mitat							
Säiliön leveys (cm)	290	290	290	240	290	290	240
Säiliön syvyys (cm)	140	140	140	125	140	140	125
Täyttöaukko (cm)	284 x 131	284 x 131	284 x 131	234 x 116	284 x 131	284 x 131	234 x 116
Etäisyys vetovarrenpallon keskipisteestä painopisteeseen							
Metriä	0,85	0,71	0,70	0,70	0,67	0,66	0,66
Ohjain							
CALIBRATOR ZURF	●	●	●	●	○	○	○
CALIBRATOR ICON	—	—	—	—	○	○	○
ISOBUS ohjaus	●	●	●	●	—	—	—
NAVI Com -moduuli ^C	○	○	○	○	○	○	○
Hydraulinen	—	—	—	—	○	○	○
Levityskuvion hallinta							
Dynamic Section Control + VRA	○	○	○	○	○	○	○
Section Control Standard +VRA	○	○	○	○	○	○	○
Ulkoisen GPS:n valmius ^D	○	○	○	○	○	○	○
Määränsäätö							
Vaakajärjestelmä	●	●	●	●	—	—	—
Manuaalinen kalibrointi	—	—	—	—	●	●	●
Täysautomaattinen kalibrointi	●	●	●	●	—	—	—
Älykäs ohjaus	●	●	●	●	—	—	—
Ajonopeuden mukaan	●	●	●	●	○	○	○

- Vakio
- Mallista riippuen
- Lisävaruste
- Ei saatavilla

^A Voi riippua lannoitetyypistä
^B Tilavuuspaino 1,1 kg / litra. Akselikuorman on oltava kansallisten määräysten mukainen
^C Voi käyttää vain levittimissä, joissa on CALIBRATOR ZURF
^D Voi käyttää vain levittimissä, joissa on CALIBRATOR ZURF tai ISOBUS ohjain

LÖYDÄ PAIKALLINEN JÄLLEENMYYJÄ
www.bogballe.com



LÖYDÄ MEIDÄT KAIKKIALTA MAAILMASTA.

BOGBALLE levittimiä löytyy yli 100 maassa ympäri maailmaa ja jokaisella maalla on eri vaatimukset siitä, miten levittimen on toimittava. Kaikille maille on kuitenkin yhteistä, että he edellyttävät lannoitteen tarkkaa levitystä. Tästä syystä tuotevalikoima on laaja ja täyttää tämän vaatimuksen, riippumatta siitä, onko kyseessä yksinkertaisempi, manuaalisesti käytettävä levitin vai hienostunut, täysin automaattisilla ratkaisuilla ja GPS-ohjauksella varustettu malli.

Lannoitteenlevittimet myydään paikallisten jälleenmyyjien kautta, joilla jokaisella on paras tietämys paikallisista olosuhteista. Tämä yhdistettynä siihen, että levitin koostuu vakiokomponenteista, jotka ovat osa koko tuotesarjaa, varmistaa levittimen pysymisen aina parhaassa mahdollisessa kunnossa. Tämä takaa myös kulutus- ja varaosien saannin lähimmältä jälleenmyyjältä.

BOGBALLE:n valinta on paitsi kokonaisturvallinen ja luotettava ratkaisu arvokkaan lannoitteen täsmälliseen käsittelyyn peltolevityksessä, myös kokonaiskustannusten suhteen taloudellinen ratkaisu koko käyttöiän ajan.



bogballe 