



LISÄTIETOJA TÄÄLTÄ:
www.bogballe.com



YHTIÖ MAAILMAN PARHAIMMAN 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.



L-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.

KOKO MALLISTO OSOITTEESSA:
www.bogballe.com



500-2.050 LITRAN TILAVUUS.

Uusi L-sarja on valmiina työhön. 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 L-sarjan levittimeen tarjoaa luotettavuutta levitystyön aikana, arvokkaiden lannoitteiden hellävaraista käsittelyä ja äärimmäisen tarkkaa levitystä - aivan kuten toivotkin!

L-SARJAN LEVITTIMET



L20W plus 1600 litraa



L15 plus 1150 l



L15 base 775 l



HEIJASTINPANEELI

Heijastinpaneelin fluorisoiva pinta on erittäin kirkas ja heijastaa jopa kirkkaassa päivänvalossa paremmalla näkyvyydellä kuin perinteiset paneelit. BOGBALLE heijastinpaneeli täyttää DIN 67520 -standardin vaatimukset.



GLOW LED

- BOGBALLE:N KEHITTÄMÄ ERIKOISUUS

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



TURVALLISUUTTA - SEKÄ PELTOTÖISSÄ, ETTÄ TIEAJOSSA.

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

Paras näkyvyys - Glow LED

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

Enemmän kuin tavallinen heijastin.

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

Tehokasta turvallisuutta

Kaikki L-sarjan levittimet täyttävät turvallisuusmääräyksen EN 14017, joka koskee pyörivien osien suojausta.



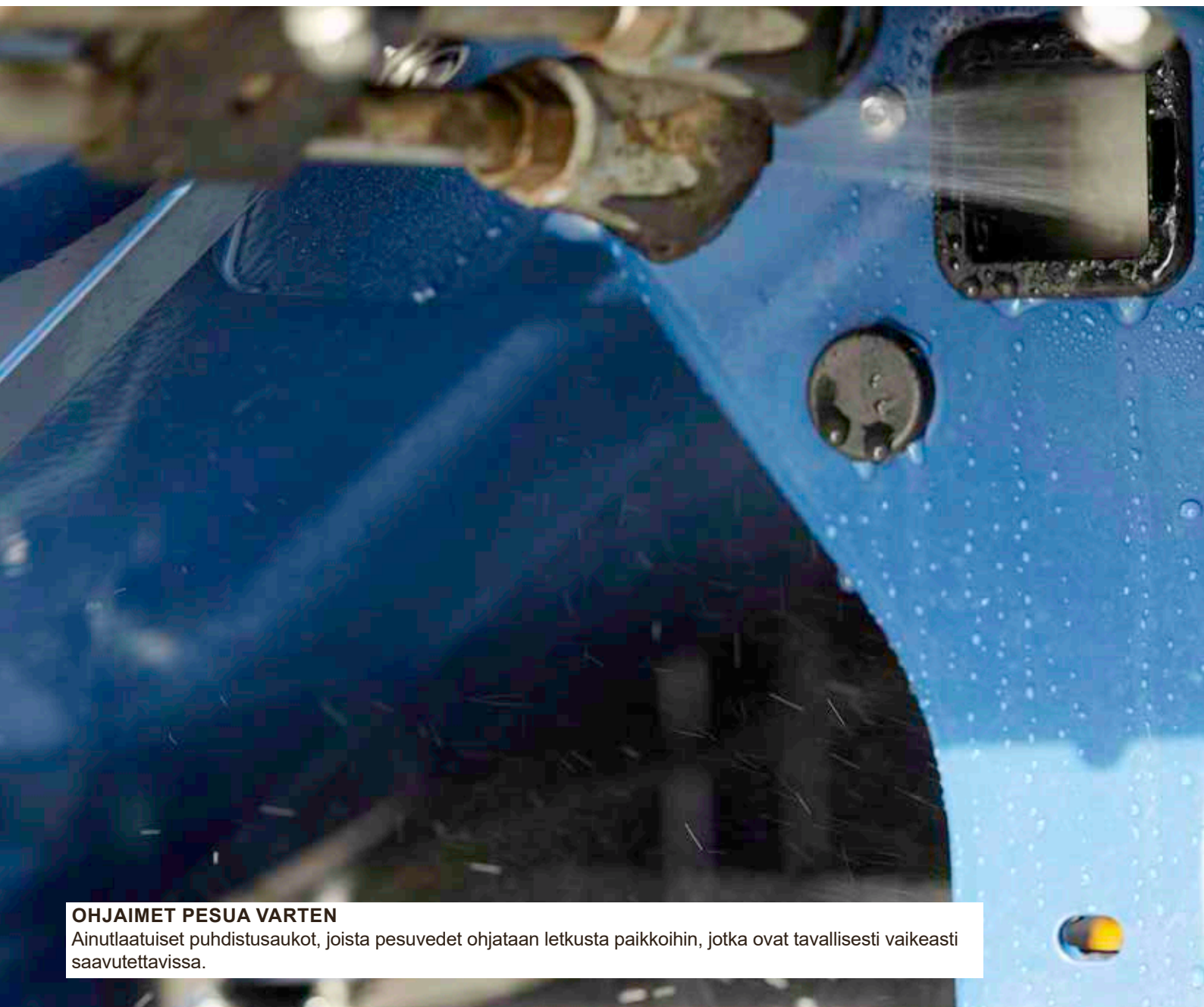
HUOMIOVALO

Eteenpäin osoittava huomiovalo näyttää levittimen leveyden vastaantulevaa liikennettä ajatellen.



TURVAKAARI

L20(W) levittimissä on ruostumattomat, pyöriviltä osilta suojaavat turvakaaret, jotka täyttävät EN 14017 standardin vaatimukset.



OHJAIMET PESUA VARTEN

Ainutlaatuiset puhdistusaukot, joista pesuvedet ohjataan letkusta paikkoihin, jotka ovat tavallisesti vaikeasti saavutettavissa.



HELPPO PUHDISTUS

Saranoidut turvakaaret voidaan avata sivuille, jotta levityslaitteiston pesu ja puhdistus voidaan esteettä tehdä (vain L20/L20W).



HELPPO PUHDISTUS

Säästä puhdistusaikaa. Rungon huuhteluaukot mahdollistavat jopa piilossa olevien alueiden pesun.

HUOLTO, PESU JA YLLÄPITO.

Harkittuja yksityiskohtia - joka paikassa

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

Nopea ja perusteellinen puhdistus

Roiskeläpät, jotka suojaavat levityskoneistoa traktorin takapyörien heittämiltä kiviltä ja mudalta, voidaan helposti liu'uttaa pois paikaltaan.

Yleistyökalu

Levittimen mukana toimitetaan ruostumattomasta teräksestä valmistettu yleistyökalu. Tällä yleistyökalulla voidaan suorittaa kaikki levittimen asetukset.

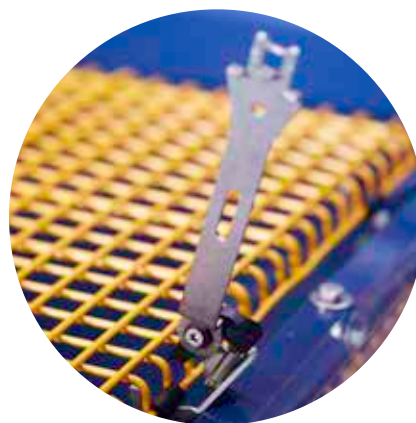
Esteetön pääsy

L20/L20W levittimissä on saranoidut turvakaaret ja -suojukset, jotka mahdollistavat suoran pääsyn levityslaitteistoon.



YLEISTYÖKALU - AINA SAATAVILLA

Yleistyökalu on tarkoitettu seulojen avaamiseen ja levityssiipien kiinnittämiseen. Työkalua voi käyttää myös syöttöaukkojen asettamiseen, L20/L20W.



SEULOJEN AVAAMINEN

Yleistyökalua voi käyttää puhdistuksen aikana seulojen lukituksen avaukseen.

Pystymme nostamaan ja kuljettamaan.

L20 Trail

Mikäli on tarve kuljettaa suurta levitintä pienemmällä traktorilla, valikoimasta löytyy sopiva vetoalusta. Säädetty raideleveys antaa mahdollisuuden sovittaa alusta useimpiin ajouriin ja rivikylvöväleihin. Levitintä voi luonnollisesti käyttää edelleen 3-pistekiinnitteisenä, esimerkiksi korkeaan kasvustoon kylvettäessä.

BXL1300

BXL1300 suursäkinostin asennetaan levittimen 3-piste kiinnitykseen muodostamaan yhdenmiehen koneyhdistelmän lastaukseen- 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.

KANNAMME KUORMAT



BXL 1300 voi nostaa jopa 1300 kg



L20 Trail



Max. nostokorkeus on 272 cm



Vie suursäkit pellolle ja kapasiteetin lisäys on 3-5 Ha / tunti

	L20W plus	L20 plus	L15 plus	L15 base
Varusteet				
Päistelevitys reunalle (Käsi käyttö)	●	●	●	●
Päistelevitys reunasta (Käsi käyttö)	○	○	●	●
Päistelevitys reunalle/reunasta (Käsi käyttö)	○	○	●	●
Kaapelikaukosäätö päistelevitykseen	○	○	○	○
Päistelevitys reunalle (Sähköinen)	○	○	○	○
Päistelevitys reunasta (Sähköinen)	○	○	○	○
Päistelevitys reunalle/reunasta (Sähköinen)	○	○	—	—
Päistelevitys reunalle/reunasta (sähköinen/manuaalinen vaihto)	—	—	○	○
VOIMANULOSOTTO	●	●	●	●
Nivelakseli ylikuorma kytkimellä	○	○	○	○
Vesitiivis ylikuormakytkin	●	●	●	●
Seulat suojakartiolla	●	●	●	●
Korkean kasvuston kylvövarustus	○	○	—	—
Kallistuskulmamittari levittimen säätöön	●	●	●	●
Roiskeläpät	●	●	●	●
Käännettävä pohja neljällä syöttöaukolla (0-370 Kg / min)	●	●	—	—
Led glow liikennevalot	○	○	○	○
Standard Section Control	○	○	○	○
GPS / alohkoautomaatiikka NAVI Com-viestintämoduulin kautta	○	○	○	○
Lisä GPS-antenni NAVI Comille	○	○	○	○
Heijastinpaneelit	○	○	○	○
Turvakaari, täyttää EN 14017 vaatimuksen	●	●	●	●
Kansipressu, auki taitettava täysleveällä aukolla	○	○	○	○
Varastointipyörät manuaaliseen liikutteluun	○	○	○	○
Taitettavat tikkaat	○	○	○	
Supistinaukko pionsiemienille, etanapelleille jne.	●	●	○	○
Supistinaukko lannoitteelle	●	●	○	○
Lisäuojukset leveille renkaille	●	○	—	—
Alennusvaihte, 1000/540 ja 540/540 kierr. sis. varastointipyörät.	○	○	○	○
Levittimen hydrauliveto.	○	○	○	○
Virtaussäätö, öljyn virtauksen / kierrosten hallintaan	○	○	○	○
2-rivivarusteet viinin, hedelmien ja marjojen tuotantoon	○	○	○	○
Nostovarren kiinnityksen jatke 100mm kat. I ja 2 (Max. 1,200 kg)	—	—	○	○
Heinäsiemenkaristin	○	○	○	○
S-indicator kiertokoe varustus	○	●	●	●
Testisarja laukussa lannoiteanalyysiin, sis. D- ja F- indikaattorin	●	○	○	○
Nopeusanturin johto ISO 11786	○	○	○	○
Induktiivinen nopeusanturi CALIBRATOR;ille	○	○	○	○
Takaisku venttiili, estämään öljyn paluu hydraulii kaukosäädön sylinteristä	—	○	○	○

- Vakio
- Lisävaruste
- Ei saatavilla

VARUSTEET JA TARVIKKEET



CALIBRATOR ICON



CALIBRATOR ZURF



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



Hydraulikaukosäätö päistelevityksen käyttöön



NAVI Ant GPS antenni NAVI sovellukseen



Sähköinen kaukosäätö päistelevityksen käyttöön
CALIBRATOR ZURFilla/ICONilla



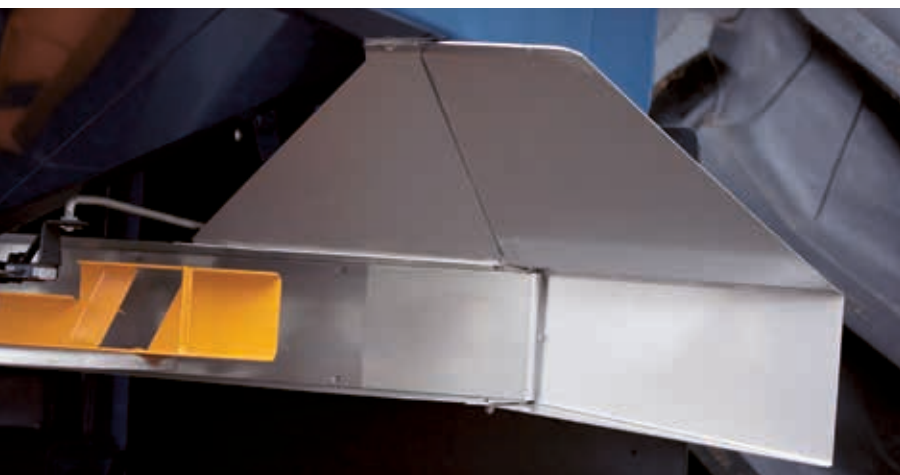
Taitettavat tikkaat



Taitettava kansipressu



Liikennevalot



Erikoisleväät suojukset, L20/L20W



Hydraulimootori



Varastointipyörät



Heijastimet



Nostovarren kiinnityksen jatke



Karistin heinänsiemenille



Syöttöaukon supistin, L15



Testisarja

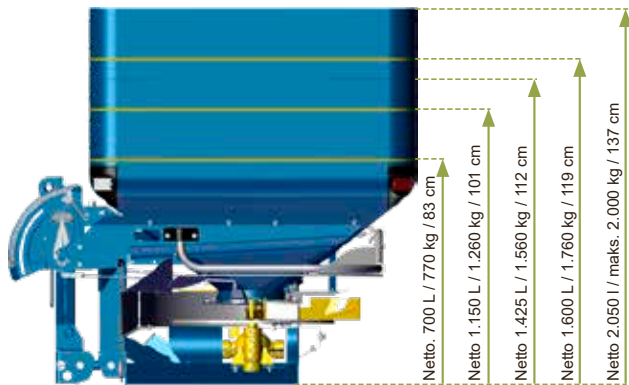


Korkean kasvuston kylvösarja,
L20/L20W

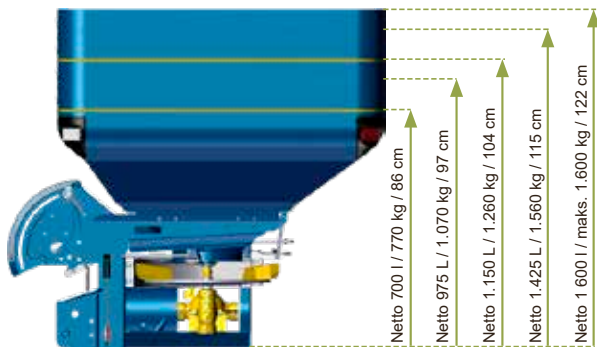


2- rivi varusteet

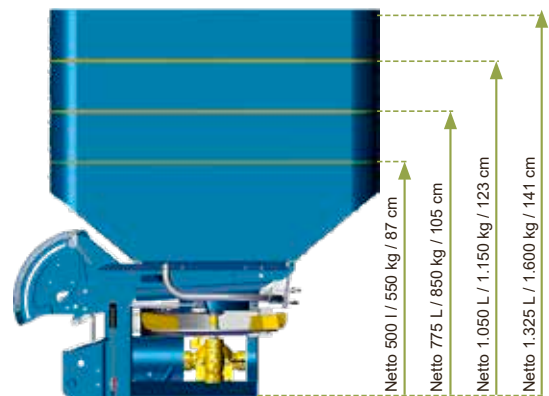
L20W / L20 plus



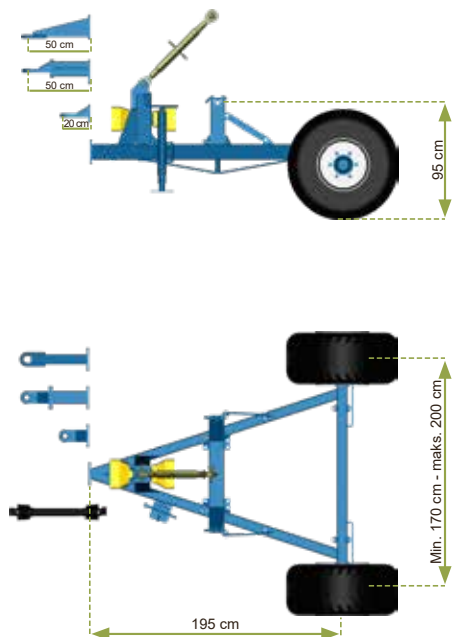
L15 plus



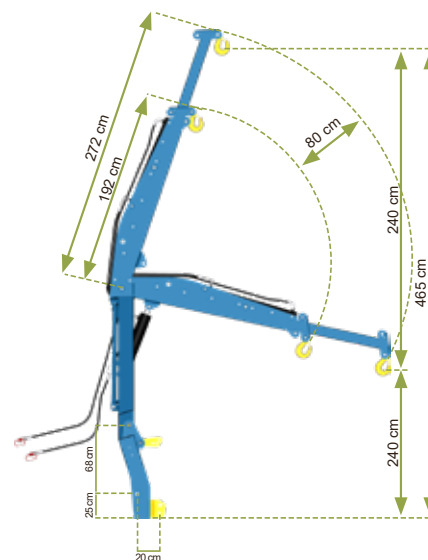
L15 base



L20 Trail



BXL 1300



	L20W plus	L20 plus	L15 plus	L15 base
Levityspeveys ^A				
Metriä	10-24	10-24	10-18	10-18
Kapasiteetti				
Litraa	700-2.050	700-2.050	700-1600	500-1.375
Kiloa ^B	770-2.000	770-2.000	770-1.600	550-1.600
Nettopaino				
Kiloa (min / maks.)	330/426	268/364	210/274	198/264
Säiliön mitat				
Säiliön leveys (cm)	210	210	210	125
Säiliön syvyys (cm)	120	120	120	120
Täyttöaukko (cm)	204 x 111	204 x 111	204 x 111	116 x 111
Etäisyys vetovarrenpallon keskipisteestä painopisteeseen				
Metriä	0,68	0,64	0,52	0,52
Ohjain				
CALIBRATOR ZURF	●	○	○	○
CALIBRATOR ICON	—	○	○	○
ISOBUS ohjaus	●	—	—	—
NAVI Com -moduuli ^C	○	○	○	○
Hydraulinen	—	○	○	○
Levityskuvion hallinta				
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 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 sen suhteen, 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 