

BERGMANN täsmälevittimet

Tehokkaaseen työskentelyyn



Mallisarjat:

Lannanlevitin M

Täsmälevitin TSW

BERGMANN

...die Spezialisten

M 1080

Yksi akselinen · 8 t

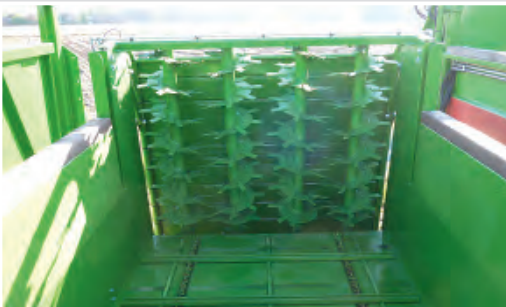


SW-levityskoneisto on varustettu suoralla vedolla. Itsekantava rakenne tekee erillisen rungon tarpeettomaksi ja vähentää kohteita joihin lanta ja lika voi tarttua. Nämä ominaisuudet vähentävät huollon tarvetta ja helpottavat puhdistusta.

Kuormatila on kokonaan teräksinen ja taaksepäin levenevä. Pohjakuljettimen kolat ovat erittäin vahvat.



M 1080 mallissa on taaksepäin levenevä, kokonaan teräksinen kuormatila ja siinä on 4 levityskelaa. Vaunu voidaan varustaa lisävarusteena saatavilla korokelaidoilla. Ruuvimaisesti sijoitetut ja karkaistut hakkuriterät murskaavat tehokkaasti levitettävän aineen ja lopputuloksena on nopea levitys ja tarkka levityskuvio kaikissa olosuhteissa.



Pohjakuljettimen ketjut kiristyvät automaattisesti vaunun etupäästä. 15 tonnin pyöreälenkkiset ketjut varmistavat materiaalin siirron.

Hydrauliikkaputket on sijoitettu vaunun kylkeen. Tämä tekee vaunun puhdistamisen helpommaksi.



M 1080

M 2120

M 3140

M/TSW 2120

Yksi- ja teliakseli · 8–12 t



TSW 2120 mallinen yleislevitin – varustettuna annosteluportilla ja leveällä levityskoneistolla.



M 2120 SX mallissa on yksi akseli ja se soveltuu lannan ammattimaiseen levitykseen.

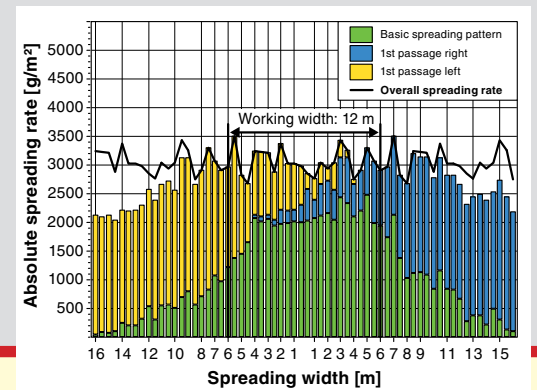


Vahvat, pulttatut kolat takaavat materiaalin optimaalisen siirtymisen taaksepäin murskainteloille.



Täysin teräksinen kuormatila ilman erillistä runkoa on kevyt ja helpottaa levittimen puhdistusta.

DLG:n testaama ja arvostama



...die Spezialisten

M/TSW 3140

Yksi- ja teliakseli • 12–14 t



M/TSW 3140 mallit voidaan varustaa ylä- tai alavetolaitteella (viimeksi mainittu on vakiovaruste Suomessa) – joiden avulla vaunun käyttö on mukavaa ja helppoa.

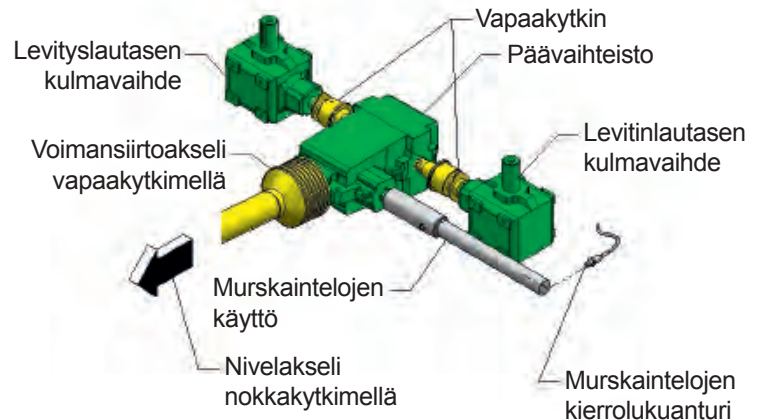


TSW malli on kompakti ja vahvarakenteinen levitin joka täyttää ankarimmatkin vaatimukset. Levitinkoneisto kahdella levityslautasella mahdollistaa jopa 25 m levitysleveyden.



Toimintokohtainen ylikuormitusuojaus

kierrosluvun valvonnalla



M 3140 SZ on varustettu teliakselistolla ja siinä on 4 pystykela ammattimaista levitystä varten.

TSW:n ylikuormitussuojalla varustettu voimansiirto ja vankat vaihteistot takaavat pitkän käyttöä ilman häiriöitä.



Itsekantava rakenne vähentää puhdistustarpeita ja mahdollistaa suuremmat kuormat.

M/TSW 4190

Teli • 16 – 19 t



Runkorakenne on erittäin kompakti. Ylärunko, sivut ja sivutuuet on tukevasti hitsattu toisiinsa yhdeksi kokonaisuudeksi.



TSW 4190 mallissa on suuri taaksepäin levenevä kuormatila. Kuormatila on täysin tiivis, joten juoksevan materiaalin kuljettaminen ja levittäminen on mahdollista.



M 4190 SZ mallin suurin sallittu ajonopeus on 65 km/t. Levittimessä on kartiomainen kuormatila ja 1,4 m levityskoneisto.



Pohjakuljettimen vahva kulmavaihte takaa monenlaisen materiaalin varman siirtymisen levityslaitteelle.



Kuljettaja näkee pohjakuljettimen neljän ketjun automaattisäädön ja perussäätö suoritetaan helposti vaunun etupäässä. Tämä takaa turvallisuuden ja jouhevan käytön.

BERGMANN

...die Spezialisten



Hydraulisesti ohjattu levityslevyyden rajoitin (lisävaruste) estää levitettävän materiaalin joutumisen teille, poluille tai vesistöön.



Kaikkien komponenttien sijoittelu ja yhteensovittaminen on tarkkaan harkittua. Kahden levityslaudasan käyttö mahdollistaa jopa yli 25 m levityslevyyden saavuttamisen.



Neljä vahvaa 14 × 50 mm ketjua vedetään isoista ketjupyöristä (kuluminen on erittäin pientä).

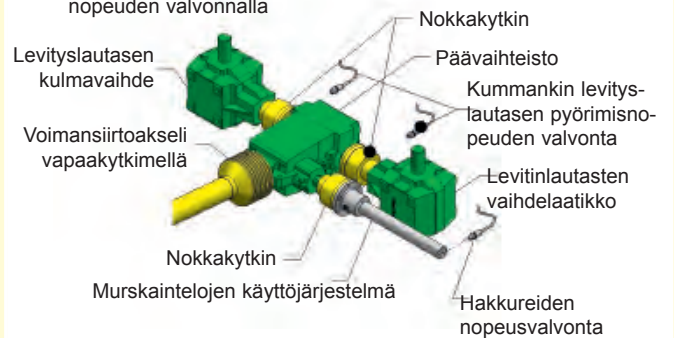


Kalkin ja muiden aineiden tarkka ja oikea levittäminen on tärkeää tämän päivän maanviljelyssä.



S-sarjassa on annosteluportin asennon tarkka näyttö ja siihen on lisävarusteena saatavana keskusvoitelu joka varmistaa laakereiden oikean voitelun. Tämä vähentää huomattavasti huollon tarvetta.

Toimintakohtainen ylikuormitussuojaus (TSW) nopeuden valvonnalla



M/TSW 6240 · A 19

Teli · 22 - 24 t



Vaatimukset koskien tarkkaa ja tasaista levitystä kasvavat koko ajan. Innovatiivinen ja kokemukseen perustuva levitystekniikka tekee BERGMANN levittimestä oikean ratkaisun kaikenkokoisille tiloille.

TSW 6240 mallilla voidaan levittää suuria määriä lantaa tai muita orgaanisia aineita tarkasti ja edullisesti.



Toimintakohtainen ylikuormitussuojaus (TSW 5210 S ja suuremmat) murskainteloille ja levityslautasille. Kullakin murskaintelolle ja levityslautasella on oma ylikuormituskytkimensä joiden avulla estetään kulmavaihteiden ylikuormitus. Pohjakuljettimen jarru (lisävaruste) pysäyttää materiaalin syötön kummallekin yksikölle mikäli nopeus laskee nopeasti. Tämä estää tukkeumisten aiheuttamat konerikot.



Kardaaniveto on saavavilla sekä kahdella, että kolmella murskaintelolla varustettuihin vaunuihin.



Hydrostaattinen jousitus. Kuorma jakautuu tasaisesti kaikille pyörille. Suuri joustovara (jopa 300 mm) takaa parhaan mahdollisen ajotuntuman kaikissa olosuhteissa.

BERGMANN

...die Spezialisten



BERGMANN levittimiä käytetään kaikkialla missä tarvitaan enemmän tehokkuutta vaikeissa levitysolosuhteissa.



Pohjakuljettimen kaksiosainen veto vahvojen kulmavaihteiden avulla tarkoittaa pieniä ylläpitokustannuksia.

Rakenne mahdollistaa myös erittäin tarkan levitystuloksen vaikeillakin materiaaleilla.



TSW A 21 erikoislevitin (noin 34 m³)

Erikoissovellukset

BERGMANN levittimet voidaan kiinnittää kaikkiin tavallisiin kuorma-autoihin.



Holmer Terra Variant 500/600 BERGMANN levittimellä ja punnituksella. Levitin saa käyttöönsä isosta hydraulikkamoottorista.



Mercedes Actros varustettuna BERGMANN levittimellä (noin 27 m³) lannan ja kalkin levittämiseen. Käyttövoima saadaan kardanivedona avulla.



Syöttösäiliö jonka tilavuus on 10 m³ ja johon kuuluu murskaintelat ja punnitusjärjestelmä. Materiaali syötetään murskauksen jälkeen biokaasulaitoksen varastoon. Syöttösäiliön koko voi olla jopa 10 m³.

BERGMANN

...die Spezialisten



E-Control Light – se yksinkertaisin

Pohjakuljettimen sähkömagneettinen säätö:

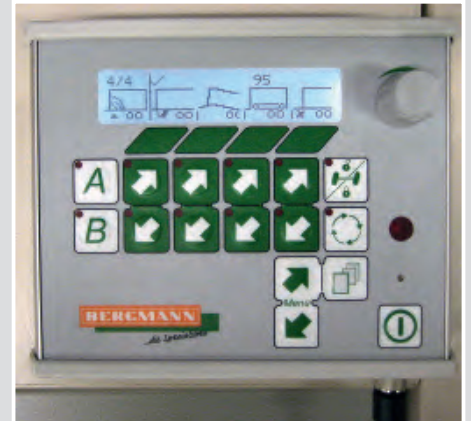
E-Control Light tarjoaa yksinkertaisen ja tarkan säädön pohjakuljettimen nopeudelle.



E-Control – vankkaa toimintaa

OHJAINLAITE:

Kaikki tärkeät toiminnot kuten ohjaava akselia, annosteluportia ja huoltoluukku hallitaan ohjainlaitteessa olevilla katkaisijoilla. Pohjakuljettimen nopeutta säädetään kiertosäätimellä.



BCT20 – mukavuutta

Mukava BERGMANN BCT20 ohjain:

Näppäimistön ja näytön taustavalolla varustettu BCT 20 ohjaimen käyttö on looginen ja siinä on runsaasti toimintoja. Joitakin toimintoja voidaan ohjelmoida etukäteen. Kuormamäärien tai käyttötuntien laskin kuuluu vakiovarustukseen ja levitysmäärän seuranta on lisävaruste.



CCI 200 – edelläkävijä

ISOBUS terminaali CCI 200:

Lisävarusteena on saatavana ISOBUS-yhteensopiva CCI 200 ohjauskeskus joka täyttää standardin ISO 11783 vaatimukset. Saatavana on myös kosketusnäyttö. Suuri näyttö helpottaa koneen käyttöä. Terminaali on varustettu taustavalolla ja siihen kuuluu erilaisia liittymiä, kuten USB, Wi-Fi Internet, videolähtö ja niin edelleen. CCI 200 sisältää kaikki BCT 20 ohjaimessa olevat toiminnot ja lisäksi siihen on saatavana esimerkiksi toimintojen seuranta, GPS paikannus ja punnitusjärjestelmä. Älykäs SHASSIS järjestelmä tarjoaa muun muassa ajonopeuden seurannan, automaattisen tasauksen, vakautuksen ja punnituksen.

Levityskoneisto

Levityskoneisto M



SW 1.30 m



SX 1.40 m



SZ 1.40 m



SY 1.70 m

Levityskoneisto TSW



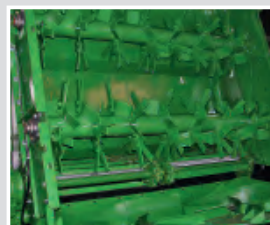
SM 1.35 m - LU I



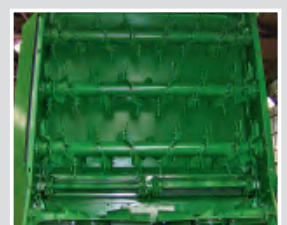
SM 1.35 m



SH 1.40 m - LU I



SL 1.50 m - LU I



ST 1.80 m

Murskaintelat saa käyttöönsä kahdesta vahvasta 1 ¼" rullaketjusta. Jousikuormitettu ketjujen kiristin takaa ketjujen optimaalisen kiertymisen ja murskaintelojen katkeamattoman käytön. Pohjakuljetin saa käyttöönsä kahdesta (oikealla ja vasemmalla) kulmavaihteesta (TSW 5210 S ja isommat). Pohjakuljettimen neljän ketjun yhteen laskettu murtolujuus on 100 tonnia ja ketjuihin on kiinnitetty vahvarakeneteiset kolat, joten materiaalin siirtyminen murskainteloille on varmaa.



DLG:n testaama ja arvostama.
BERGMANN sai DLG:n testeissä korkean laadun ja toimivuuden vuoksi korkeimman mahdollisen arvosanan

BERGMANN

...die Spezialisten

Lannanlevitin M

Tekniset tiedot		M 1080 SW	M 2120 E	M 2120 T	M 3140 E	M 3140 T	M 4190 SZ	M 5210 SY	M 6240 SY	M A 16	M A 19	MA 19	M A 21
		Yksi akseli	Yksi akseli	Tandem	Yksi akseli	Teliakseli	Teliakseli	Teliakseli	Teliakseli	Runko	Runko	Runko	Runko
Kokonaispaino	kg	8.000	8.000 – 10.000	8.000 – 12.000	12.000	14.000	16.000 – 19.000	16.000 – 22.000	22.000 – 24.000	Vario 400	Vario 440	Vario 660	Variosix
Omapaino	kg	2.235	3.640	4.360	4.300	4.850	5.820	6.810	8.440	4.260	4.860	4.860	5.360
Kuorma		5.765	4.360 – 6.360	3.640 – 7.640	7.700	9.150	10.180 – 13.180	9.190 – 15.190	13.560 – 15.560				
Lavan mitat													
Pituus	m	4,20	4,70	4,70	4,90	4,90	5,40	5,90	6,90	5,90	6,90	6,90	7,90
Leveys	m	1,80	1,80	1,80	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Korkeus	m	0,57	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Vaunun mitat													
Pituus	m	6,30	7,12	7,12	7,47	7,47	8,00	8,45	9,40				
Leveys	m	2,07	2,15	2,15	2,50	2,50	2,55	2,55	2,55				
Korkeus	m	2,67	3,26	3,31	3,20	3,30	3,25	3,25	3,30				
Kuormauskorkeus/Malli	m	1,72	2,33	2,38	2,45	2,45	2,58	2,68	2,75				
Kuormauskapasiteetti*	m³	6,80	9,10	9,10	14,10	14,10	15,75	20,60	24,00	20,60	24,00	24,00	27,50
Pohjakuljettimen käyttö		hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.	hydr.

Yleislevittimet TSW

Tekniset tiedot		TSW 2120 E	TSW 2120 T	TSW 3140 E	TSW 3140 T	TSW 4190 S	TSW 5210 S	TSW 6240 S	TSW A 16	TSW A 19	TSW A 19	TSW A 21	
		Yksi akseli	Teliakseli	Yksi akseli	Teliakseli	Teliakseli	Teliakseli	Teliakseli	Runko	Runko	Runko	Runko	
Kokonaispaino	kg	8.000 – 10.000	8.000 – 12.000	12.000	14.000	16.000 – 19.000	16.000 – 22.000	22.000 – 24.000	Vario 400	Vario 440	Vario 660	Variosix	
Omapaino	kg	4.060	4.780	4.700	5.250	6.320	7.310	8.940	4.860	5.460	5.460	5.960	
Kuorma	kg	3.940 – 5.940	3.220 – 7.220	7.300	8.750	9.680 – 12.680	8.690 – 12.090	13.060 – 15.060					
Lavan mitat													
Pituus	m	4,70	4,70	4,90	4,90	5,60	5,90	6,90	5,90	6,90	6,90	7,90	
Leveys	m	1,80	1,80	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	
Korkeus	m	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	
Vaunun mitat													
Pituus	m	7,12	7,12	7,74	7,74	8,20	8,45	9,40					
Leveys	m	2,15	2,15	2,50	2,50	2,55	2,55	2,55					
Korkeus	m	3,26	3,31	3,20	3,30	3,25	3,30	3,30					
Überladehöhe/Serie	m	2,33	2,38	2,45	2,45	2,58	2,80	2,80					
Kuormauskapasiteetti*	m³	8,60	8,60	13,10	13,10	14,00	17,00	19,70	17,00	19,70	19,70	23,00	

Ilmoitetut omapainot riippuvat varusteista *riippuu varusteista



BERGMANN

...die Spezialisten

Ludwig Bergmann GmbH · Maschinenfabrik

Hauptstraße 64-66 · 49424 Goldenstedt/Germany

Tel.: +49 (0) 44 44 - 20 08-0 · Fax: +49 (0) 44 44 - 20 08 88

www.bergmann-goldenstedt.de · info@l-bergmann.de

Lannanlevittimet – Yleislevittimet – Nurmirehuvaunut –
Viljan purkuvaunut – Vario vaihtolavavaunut – Erikoiskoneet