



Pöyhin

VOLTO

CLAAS



VOLTO uutisia	4
Tekniikkaa ammattilaisille	10
MAX SPREAD materiaalin siirto	12
Mukavuutta lisääviä yksityiskohtia	16
Paras rehun laatu	18
Suurtehopöyhimet	20
VOLTO 1500 TS / T	
VOLTO 1300 TS / T	22
VOLTO 1500 TS 1300 TS	24
VOLTO 1500 T 1300 T	26
VOLTO 1100 T / 1100	28
VOLTO 900 T / 900 /	
800 T / 800 / 700	30
Keskikokoluokan pöyhimet	32
VOLTO 80 / 60	36
VOLTO 65 / 55 / 45	38
CLAAS Service & Parts	40
Tekniset tiedot	42

VOLTO.

Mukavasti pellolta toiselle.

Työ tehdään pellolla. Myös turvallinen siirto pellolle on tärkeä. Uusien VOLTO 1500 ja VOLTO 1300 mallien joustava kytkentä, matala painopiste ja suurikokoiset pyörät varmistavat turvallisen ja mukavan maantieajon.



CLAAS maailma.

Perinteitä ja innovaatioita tulevaisuutta varten.

Rakastamme työtämme. Koska se asettaa meille haasteita. Se vaatii koko osaamistamme. Ja sinä saat aikaan vaihtelua. Uusi päivä tuo aina uutta mukanaan. Jokainen pelto on erilainen - myös jokainen ihminen. Jokaiselle sopiva kone. Napapiiriltä aina eteläitalialaiselle pellolle. Kaikkialla maailmassa. Asiakkaamme vaativat monipuolisia ratkaisuja, jotka täydellisesti täyttävät heidän asettamat vaatimukset. Maatilat kasvavat ja muuttuvat ja me seuraamme mukana. Mikä on hyvää, haluamme säilyttää ja kaikkea muuta haluamme parantaa.



CLAAS Saulgau GmbH on tilojen rehunkorjuun osaamiskeskus, jonka tuotekehitysosasto on uudenaikaisimpia maailmassa.

VOLTO.

Koska materiaali myös siirretään ja käännetään:

Tekniikan pitää toimia.

Ammattilaisille, ammattilaisten tekemä! Uudet mallit: VOLTO 1500:ssa ja VOLTO 1300:ssa yhdistyvät hyväksi todettu tekniikka ja innovatiiviset ratkaisut, jotta voimme täyttää asiakkaittemme yksilölliset vaatimukset.

PERMALINK HD sormikytkin
varmistaa voimansiirron.



Kestävä ja tehokas vankan
rakenteensa ansiosta.



Paras mahdollinen rehun laatu
ja pellon pinnan suojaus
XXL-B rengasvarustuksen
 ansiosta.



MAX SPREAD menetelmä
29,3° piikkien jättökulmalla.



VOLTO. Uutta työtehoa.

Aika on usein rajoittava tekijä. Uusilla VOLTO 1500- ja VOLTO 1300 -malleilla selviät hyvin tästä jatkuvasti kasvavasta haasteesta! Jopa 15,10 metrin työleveys ja paras mahdollinen ohjattavuus käytön aikana tarjoavat täydellisen yhdistelmän - yhdessä pöyhimessä.



Suurin työleveys – paras ohjattavuus!

Uudet VOLTO 1500 ja 1300 mallit tarjoavat maksimaalisen suorituskyvyn yli 15 metrin työleveyksillään. Mutta teho on muutakin, kuin pelkkä työleveys! Tekniset innovaatiot, kuten käytön aikainen, ainutlaatuinen kitkaohjaus, lisäävät merkittävästi tehokkuutta. VOLTO 1500 TS ja VOLTO 1300 TS -mallit voidaan ohjata 180 astetta ajouralta seuraavalle, ilman nostamista päisteasentoon - tämä säästää arvokasta aikaa, suojaa nurmen pintaa ja lisää tuottavuutta.

Luotettavan tekniikan ja yksinkertaisen käytön ansiosta VOLTO-mallit eivät ole vain tehokkaita, vaan tekevät pöyhinnästä mukavaa ja rentoa työtä, myös pitkien työpäivien aikana.



Tee 15,10 m:n työleveydellä 180° käännoiksi samalla nurmen pintaa suojaten. Jotta joka päivä saavutat sen, mitä olet päättänyt saavuttaa: parhaan laadun.

Mikä yhdistää kesäpäivän ja MAX SPREAD'in? 29,3°.

Lisätietoja MAX
SPREAD'illa varustetusta
VOLTO'sta löydät täältä:



Scan me.

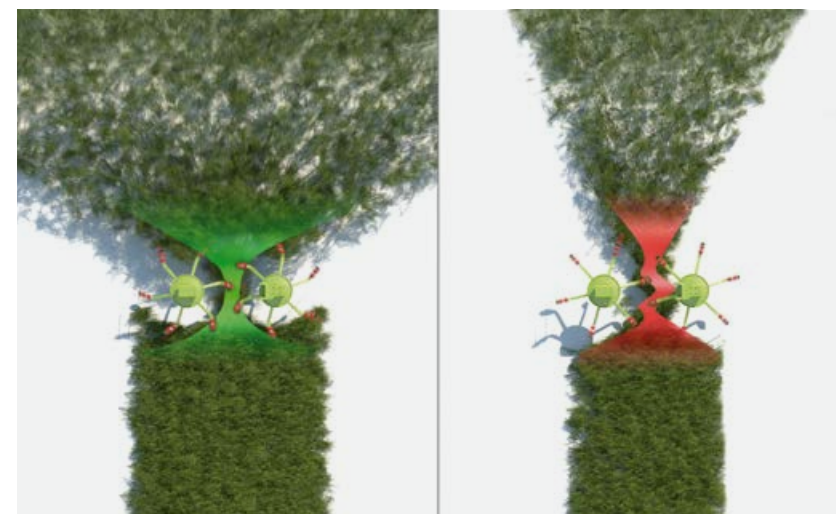


Leveämpi materiaalin haravointi
tehokkaamman materiaalin siirron ansiosta.

Piikkien asennuskulmasta johtuen ovat piikit MAX SPREAD levitysjärjestelmässä aina joko ajosuunnan mukaisia tai poikittain siihen nähden. Tavallisella piikkien kiinnityksellä piikit toimivat haravointikierron toisen puolen aikana ajosuunnan vastaisesti ja vähentävät näin ajonopeutta. Tähän verrattuna MAX SPREAD -järjestelmässä piikit toimivat 33 % pitemmän ajan ajosuunnassa tai poikittain siihen nähden. Sen takia MAX SPREAD sallii selvästi suuremman työnopeuden. Konetta voidaan myös käyttää alennetulla kierrosnopeudella.

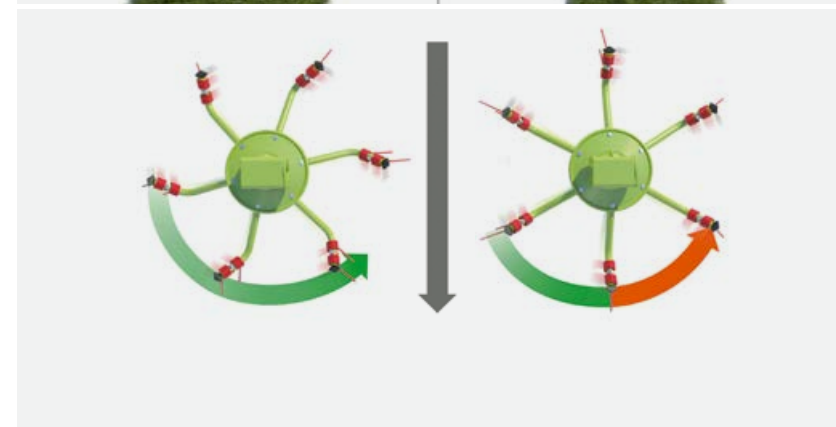
Hellävarainen rehun käsittely suoraviivaisen
materiaalin siirron ansiosta.

Koska piikit jatkuvasti ovat oikeassa kulmassa materiaaliin nähden, ne voivat joustaa taaksepäin, jousikierteen suuntaan. Tavanomaiseen järjestelmään verrattuna tämä tarjoaa edun, jossa materiaalivirta on lähes suora pöyhinroottorien välissä. Materiaalille on tästä syystä myös enemmän tilaa. Tämä luo edellytykset parantuneelle läpäisyteholle ja erityisen hellävaraiselle rehun käsittelylle. MAX SPREAD mahdollistaa myös rehevien kasvien, kuten sinimailasen pöyhimisen alennetulla kierrosnopeudella.



Tasaisempi levitystulos piikkien jättökulmalla
varustetun kiinnityksen ansiosta.

29,3° piikin jättökulma vaikuttaa myönteisesti myös rehun luovutukseen. Kuten lannanlevittimen joustavat levitinsiivet, piikit levittävät rehun tasaisemmin leveämmälle alueelle ja levityskuvio on optimoitu. Tätä 'lannanlevitysvaikutusta' tehostaa lisäksi piikkien joustaminen kierteiden suuntaan. Tämä antaa "lisäpotkua" rehulle, joka leviää täydelle työleveydelle.





Kolme tärkeintä käytön kriteeriä:
laatu, laatu ja laatu.

MAX SPREAD – vakuutta asiantuntijat.

”Kukaan raadin jäsenistä ei voinut kuvitella, että niin tavallisessa toimenpiteessä kuin pöyhinnässä olisi vielä näin paljon uutta keksittävää. MAX SPREAD materiaalin siirtomenetelmä on vakuuttanut raadin ja tästä syystä se on palkinnut järjestelmän ZLF-innovaatiopalkinnolla.”

Norbert Bleisteiner, raadin puolesta



Buck'in perhe, Oberschwaben tila:
150 ha ja urakointia **Lypsylehmiä:** 120
Kone: VOLTO 1500 T

Miksi CLAAS VOLTO?
Puhdas levityskuvio kaikissa olosuhteissa, suuri työleveys ja vankka rakenne

Käytännön kokemuksia.

Ylä-Swaabissa Buck'in perhe pitää 120 lehmän maitotilaa. Rehunkorjuussa ja urakoinnissa he luottavat CLAAS'in uusimpaan teknologiaan – tänä vuonna he ovat pöyhineet VOLTO 1500 T:lla.

”Yli 15 metrin työleveydellä pöyhin sopii täydellisesti korjuuketjuumme. Pysymme helposti niittolaitteen vauhdissa mukana ja meillä on mahdollisuus pöyhiä tarvittaessa vielä toinen kerta”, Matthias Buck kertoo.

Pidämme erityisesti puhtaasta ja tasaisesta levityskuvioista, sekä raskasta ruohoa että kevyttä heinää pöyhittäessä. ”Vakaan rakenteen ja tehokkaan materiaalivirran ansiosta voimme ajaa suuremmalla nopeudella ja rehun pöyhintä on edelleen tasaista.”

Perusrehun laadun on oltava oikea, sillä se näkyy tilasäiliössä jälkeinpäin – ja myös käytetty tekniikka vaikuttaa tähän: ”Pöyhimme lähes aina niiton jälkeen, sillä pystymme näin hallitsemaan kuiva-ainepitoisuutta paremmin ja poistamme hienoja likahiukkasia rehusta. Mikä sai meidät vakuuttuneeksi VOLTO'sta: Haravointikorkeutta voidaan säätää tarkasti ja koska se kulkee erittäin tasaisesti pellolla, piikit eivät tunkeudu maahan”, Matthias Buck kertoo lopuksi.

Tukeva käyttö. Luotettavuutta.



Tukeva ja varma ajo CLAAS ohjausvaimentimien avulla.

Jotta käyttö olisi mahdollisimman mukavaa on kaikissa nostolaitteisiin koneissa CLAAS ohjausvaimentimet (CKL). Ne varmistavat vakaan kaarreajon ja estävät koneen sivusuuntaisen luisumisen rinteissä. Automaattisen, noston aikaisen keskittämisen ansiosta koneen paino siirtyy traktorin vetovarsille. Sen lisäksi, että vetolaitteen kuormitus vähenee ja kone keskitetään, siirtyy myös painopiste lähemmäs traktoria.



Kestävä ja tehokas vankan rakenteensa ansiosta.

Tarvittava käyttökestävyys saadaan VOLTO:ssa aikaan vahvojen profiiliputkien avulla. Putkien seinämävahvuus on 8 mm ja ne on lisäksi käännetty 45° kulmaan. Näin vääntövoimia voidaan kumota ja varmistaa koneen pitkä käyttöikä. Vahvat, 2-osaiset nivelet siirtävät loput vääntövoimista runkoon.



Tehokkuutta: reunalevitysjärjestelmä.

Reunaharavointivarustuksella jää materiaali tasaiseksi, hyvin kuivuvaksi kerrokseksi. Reunaharavointipressun käänntö työalueelle rajoittaa rehun lentämistä ja varmistaa, että se jää siihen mihin se kuuluu. Lisäksi käytät koko työleveyttä ja vältät koneelle haitallista kuljetuspyörien vinoon asentoon asettamista.



Voimansiirto: PERMALINK sormikytkin.

VOLTO'n voimansiirto tapahtuu PERMALINK sormikytkimen avulla. Ne varmistavat luotettavan voimansiirron kaikissa käyttötilanteissa. Sen lisäksi se mahdollistaa jopa 180° taittoliikkeen ja siten kompaktin kuljetusasennon.



Tukevat piikkivarret varmistavan hyvän pöyhintätuloksen.

Pöyhittäessä suurin voima kohdistuu piikkivarsiin. Tästä syystä ne on valmistettu pyöreästä ja hyvin taivutusta kestävästä putkesta. Piikkivarret on asennettu ruuviiliitoksella roottorikeskiön ja syvennyksellä varustetut tukirenkaat lisäävät tukevuutta.

Mallista riippuen on VOLTO'n roottorihalkaisija 1,30 m, 1,50 m tai 1,70 m ja sen mukaan piikkivarsia on viisi, kuusi tai seitsemän.



Tukevat, varmistetut piikit.

Kaikissa VOLTO pöyhimissä on tukevat piikit. Kaksoispiikit, joissa kussakin viisi kierrettä, on asennettu piikkivarsiin ruuvilla. Jos piikki katkeaa, estää putoamisvarmistus piikin pääsyn rehun sekaan.

Vaihe vaiheelta parempaa rehua.
Tai paremmin sanottuna: Kerros kerrokselta.



Puhdas haravointi: materiaali siirretään pienissä erissä.



Levityskulman säätö ilman työkaluja varmistaa parhaan tuloksen kaikissa olosuhteissa.



Vastuunsa tunteva avustaja.

Rehun laatu on ratkaiseva tekijä eläinten terveyden kannalta. Pöyhimellä on tässä tärkeä rooli. Se on rehunkorjuun laatuun vaikuttava kone, joka rehun laadun säilyttämisen lisäksi voi myös parantaa sitä. Juuri siihen VOLTO on tarkoitettukin: Laadukkaan rehun korjaaminen - ja tuottaminen.

Parasta laatua kerroksittaisen kuivauksen avulla.

Korkealaatuisen rehun korjaamiseksi on rehun kuivumisen oltava tasaista. Tästä syystä VOLTO-piikit ovat kaikki yhtä pitkiä. Ne siirtävät materiaalin kerroksittain ja varmistavat, että se pöyhitään hyvin. Näin saadaan aikaan tasainen levityskuvio, joka mahdollistaa materiaalin nopean kuivumisen.

Pidempi käyttöaika tasaisen kuormituksen ansiosta.

Kerroksittaisella siirrolla on myös se etu, että etummaisten ja takimmaisten piikkien rasitus on tasaista. Näin piikkien käyttöikä lisääntyy merkittävästi. Jos piikki kuitenkin on vaihdettava, on varastossa aina sopiva piikki. Koska piikkien kiinnike on aina yhtä pitkä voidaan samaa piikkiä käyttää eri suuntiin pyörivissä roottoreissa.



Lisää joustavuutta säädettävän levityskulman ansiosta.

Jotta kone voidaan sovittaa korjuuolosuhteiden mukaan on levityskulma, mallista riippuen säädettävissä 12° - 18°. Lisäksi piikit voidaan säätää 7° ottavaksi tai jättäväksi. Näin voidaan haluttua levityskuviota hienosäätää.

Parempi suojaus piikkien putoamisen eston ansiosta.

Piikissä on viisi jousikierrosta, joka joustaa kuormituksen mukaan. Koska materiaalivahvuus on 9,5 mm, on se kuitenkin riittävän jäykkä puhtaan haravointituloksen aikaansaamiseksi. Eläinten ja perässä tulevien koneiden suojaamiseksi on jokaisessa piikkivarressa piikkien putoamissuoja. Ne estävät piikin putoamisen ja muotonsa ansiosta kietoutumisen piikkivarren ympärille.

Tehokkuutta? Lyömätöntä VOLTO tehokkuutta.

Suurtehomallisarja.

Haluamme tukea sinua laajempaan ajatteluun – ja levittämiseen. Uudet ideat, kehitystyö ja luja tahto saada paras tulos kaikesta. Sillä haluamme, että voit tehdä työsi yhä mukavammin ja tehokkaammin. Eikä vähiten MAX SPREAD’in ansiosta. Se ei ainoastaan säästää arvokasta aikaa vaan tekee työsi yhä mukavammaksi.

VOLTO 1500 TS	15,10 m
VOLTO 1500 T	15,10 m
VOLTO 1300 TS	13,00 m
VOLTO 1300 T	13,00 m
VOLTO 1100 T	10,70 m
VOLTO 1100	10,70 m
VOLTO 900 T	8,70 m
VOLTO 900	8,70 m
VOLTO 800 T	7,70 m
VOLTO 800	7,70 m
VOLTO 700	6,70 m

Uutuuksia



Erinomaista tekniikkaa. Suurille kokoluokille.



Päisteajoasento.

VOLTO 1500 ja 1300 mallit nostetaan päisteasennossa korkealle pellon pinnasta, yksitoimisen hallintaventtiilin avulla. Vankan rakenteen ja suuren maavaran ansiosta voidaan ojien tai jo pöyhityn päisteen yli ajaa helposti ja mukavasti.



Harkittu kuljetusalustan muotoilu.

Kuljetusalusta tarjoaa korkeimman tason turvallisuuden ja ajomukavuuden – myös suurilla nopeuksilla – halkaisijaltaan 1,06 m:n ja matalan painopisteen omaavien 500/55-20 renkaiden ansiosta. Innovatiivinen Y-muotoilu optimoidulla päärungolla vähentää materiaalin tarttumisen minimiin ja takaa samalla korkean maavaran.



Tukevuutta ja turvallisuutta.

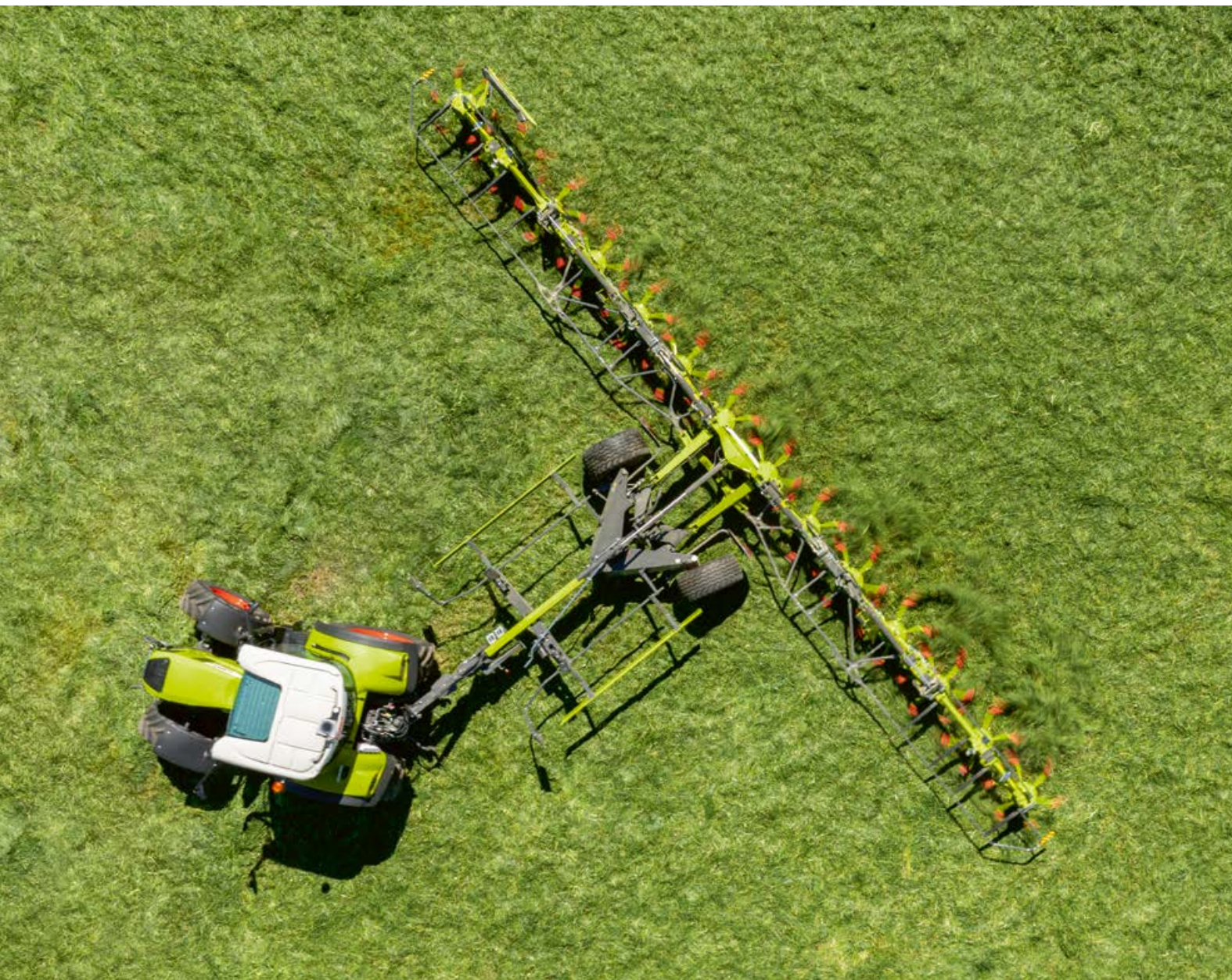
Uusi PERMALINK HD -sormikytkin on suunniteltu erityisesti maksimaalisen voiman siirtoon jopa 15,10 metrin työleveyksillä. Mitoitetaan suuret ja erittäin tukevat sormet varmistavat luotettavan ja hyvin voimaa siirtävän liitoksen kaikissa asennoissa. Kytkin koostuu tukevasta 180° kaksoisnivelestä, joka antaa tilaa taitettaessa.



Kestovoitelu öljykylvyssä.

Pitkäaikaisen käytön takaamiseksi Kreisler-vaihteistot toimivat kestopoideltuina öljykylvyssä, mikä vähentää kitkaa ja minimoi osien kulumista. Eri nopeuksilla ja kuormituksilla öljy varmistaa tasaisen voitelun ja lisää siten vaihteiston tehokkuutta ja käyttöikää.

Enimmäistyöteho. Taitettu pieneen tilaan.



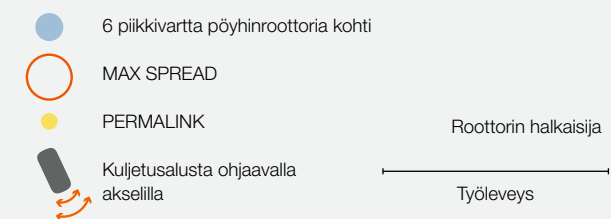
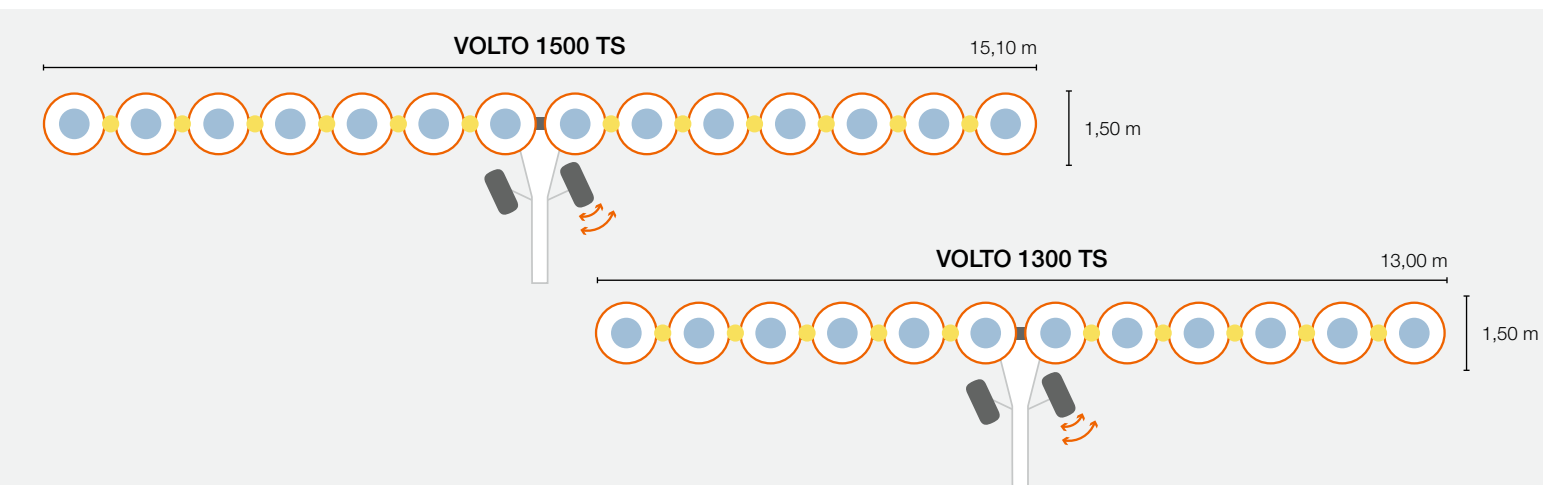
Ketterä kuin pienempikin.

Kitkaohjaus aktivoituu automaattisesti käyttöasennossa, kun yksitoiminen hallintaventtiili asetetaan kellunta-asentoon. Tämä poistaa pöyhimen päisteasentoon noston tarpeen tiukoissa käännoksissa. Näin valtava, jopa 15,10 metrin työleveys hyödynnetään entistä tehokkaammin ja pellon pintaa suojaavalla tavalla.



Sopivasti kytketty.

VOLTO 1500 ja 1300 mallien vetopuomia pulttiliitoksilla ei voi kytkeä ainoastaan ylä- tai alavetolaitteeseen vaan se voidaan myös kääntää 180 astetta. Kytkennän parantamiseksi, vetopuomin korkeutta voidaan lisäksi hienosäätää kiinnityslevyn reikäkuvion avulla, joissa kukin reikäväli on 45 mm. Nämä monipuoliset kytkentävaihtoehdot mahdollistavat pöyhimen optimaalisen sovittamisen erilaisiin traktorimalleihin ja käyttöolosuhteisiin.



Optimaalinen levityskuvio. Säädettävä haravointikorkeus.

Haravointikorkeutta säädetään käsikäytöllä helposti käsillä olevan kammen avulla. Myötapäivään kiertäminen lisää piikkien etäisyyttä maasta ja vastapäivään kiertäminen vähentää etäisyyttä. Suurikokoinen asteikko nuolella näyttää säädetyn haravointikorkeuden tarkasti.

Lempeä jättiläinen.
Hellävarainen pellolla.



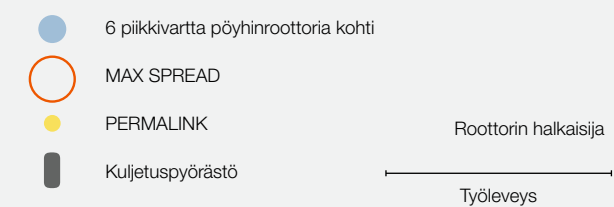
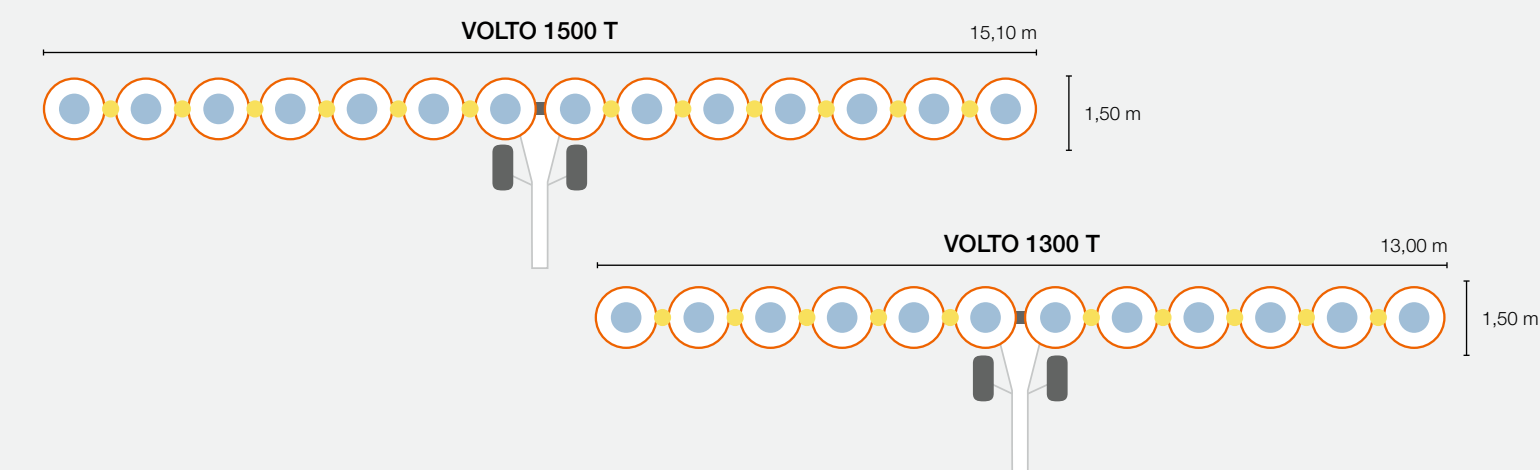
XXL rengasvarustus.

Erittäin suurikokoiset 500/55-20 renkaat, joiden halkaisija on 1,06 m, tarjoavat merkittäviä etuja pellon pinnan suojauksen ja ajokäyttäytymisen kannalta, epätasaisilla ja pehmeillä pinnoilla. Suurempi kosketuspinta-ala vähentää pintapainetta ja se suoja nurmea ja vähentää pellon pinnan tiivistymistä. Tämä ei ainoastaan vaikuta myönteisesti ajomukavuuteen, vaan se vähentää tehokkaasti myös rehun likaantumista märissä olosuhteissa, esim. suopelloilla.



Mukautuva.

Koska jokainen ruohonkorsi on tärkeä, eikä lialla ole paikkaa rehussa, 14 pienikokoista roottoria mukautuu pellon pinnan mukaan optimaalisesti. Kuljetusalustalla varustetut suuret hinattavat pöyhimet käyttäytyvät pellolla kuin kompaktit nostolaitemallit, kun kellunta-asentoon ripustetut roottorit kulkevat lähellä alustan kannatinpyöriä.



Optimaalinen levityskuvio. Oikeaksi sovitettu levityskulma.

Levityskulmaa on helppo säätää roottorin kannatinpyörän akselin asentoa muuttamalla. 12° tai 16° vaihtoehdot mahdollistavat pöyhimen tarkan säädön olosuhteiden mukaan.

Puhdas sato?
Kirjaimellisesti.



Enimmäisteho 10-roottorisella pöyhimellä.

VOLTO 1100 mallin myötä CLAAS'illa on tarjota tehokkain, 3-pistekiinnitteinen 10-roottorinen pöyhin maailmassa. VOLTO 1100 ja VOLTO 1100 T -mallit ovat työlevydeltyään 10,70 m ja varustettuna MAX SPREAD materiaalin siirrolla. Sen myötä saavutetaan paras mahdollinen teho samalla kun levityskuvio paranee.



Hyvä seuranta hydraulisen CKL ohjausvaimentimien ansiosta.

VOLTO 1100 mallin vakaa traktorin seuranta varmistetaan hydraulisilla ja huoltovapailla CLAAS ohjausvaimentimilla. Ne keskittävät koneen ylös nostettaessa ja kaarteita ajettaessa sekä estää koneen luisumisen rinteissä sivusuunnassa.



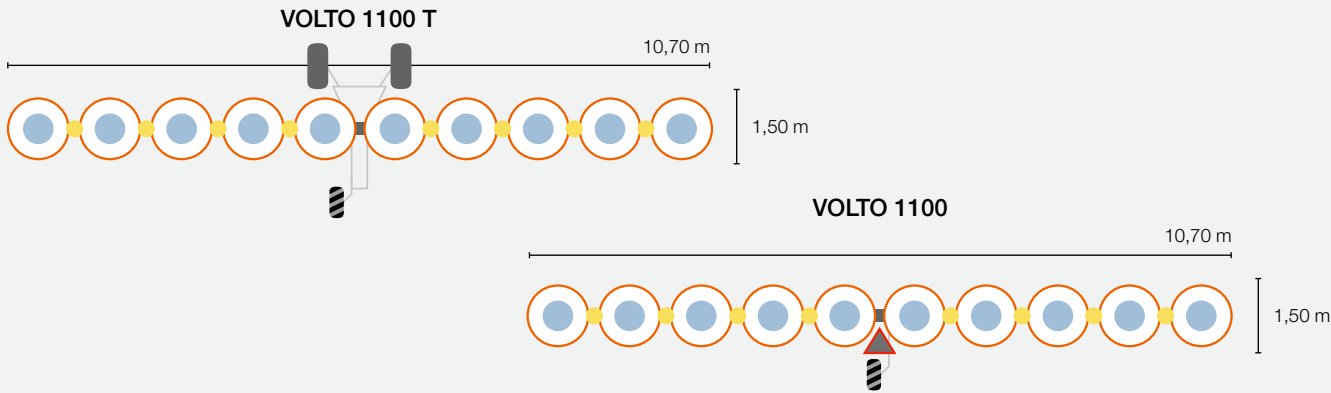
Helppo taitto, helppo kuljetus.

VOLTO 1100 -mallin taittaminen tapahtuu ilman vetovaijereita 2-toimisen hydraulikan hallintaventtiilin avulla. Roottorikannattimien taitto kaksoisnivelen avulla varmistaa kompaktin kuljetusasennon. CLAAS ohjausvaimentimet varmistavat lisäksi kuljetusturvallisuuden.

Hinattavaa VOLTO 1100 T -mallia voidaan leveän kuljetuspyörästön ansiosta kuljettaa jopa 40 km/h nopeudella.

Yksilöllinen säätö, paras mukavuus.

Päistenosto ja hydraulisesti taitettava reunalevityspressu tuovat mukavuutta käyttöön. Suojakaaren pidin on valmistettu lasikuituvahvisteisesta polyamidista. Se vaimentaa suojakaaren heiluntaa ja varmistaa pitkän käyttöiän.



- 6 piikkivartta pöyhinroottoria kohti
- MAX SPREAD
- PERMALINK
- Hydraulinen ohjausvaimennus CKL
- Kuljetuspyörästö
- Kannatinpyörä (lisävar.)
- Roottorin halkaisija
- Työleveys

Ammattimainen?
VOLTO'n ydinosaamista.

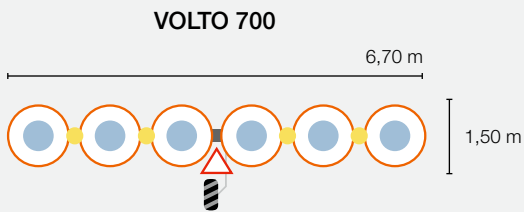
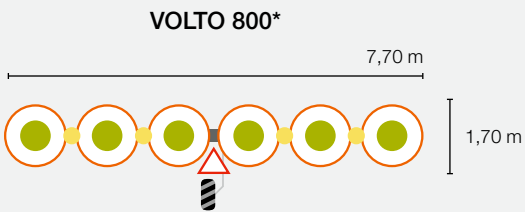
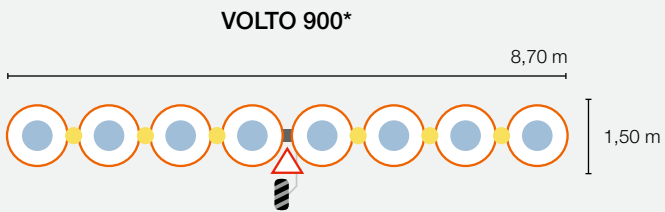


Pöyhin kaikenkokoisille tiloille.

VOLTO 900–700 -mallit on suunniteltu ammattimaiseen ja pitkäaikaiseen käyttöön. Myös tässä teholuokassa on mallien 900 T ja 800 T myötä kaksi, kuljetuspyörästä varustettua, tehokasta pöyhintä, joilla jopa 40 km/h ajonopeus on sallittu. 6,70 - 8,70 m työleveydellään ja kuudella tai kahdeksalla roottorilla CLAAS tarjoaa sopivan koneen jokaiselle tilalle ja kaikille niittolaitteen työleveyksille.

Vakaa, tehokas ja rehulle hellävarainen.

Vankkarakenteinen päärunko 45° kulmaan käännettävistä neliöpalkeista tarjoaa hyvän ajovakauden. Rakenne on sama kaikissa VOLTO suurtehomalleissa. Huoltovapaat vaihteistot säästävät aikaa ja kustannuksia. MAX SPREAD materiaalin siirto varmistaa tasaisen levityskuvion ja hellävaraisen rehun käsittelyn 29,3° jousipiikkien jättökulman ansiosta.



- 6 piikkivartta pöyhinroottoria kohti
 - 7 piikkivartta pöyhinroottoria kohti
 - MAX SPREAD
 - PERMALINK
 - Mekaaninen ohjausvaimennus CKL
 - Kannatinpyörä (lisävar.)
- * saatavana myös hinattavana koneena kuljetuspyörästä varustettuna.
- Roottorin halkaisija
- Työleveys

Kompakti luokka.

Aliarvostukseen ei ole syytä pienestä koosta huolimatta – VOLTO kompaktiluokka, joka 4,50 - 7,70 m työleveydellään on tarkoitettu käytettäväksi pienemmillä traktoreilla. Se on lisäksi ihanteellinen kumppani pienemmillä ja keskisuurilla tiloilla, jotka hoitavat rehunkorjuun itse. Kompaktin rakenteensa ja keveytensä ansiosta kaikki mallit soveltuvat erinomaisesti rinnepeltokäyttöön. Ja ne ovat kuin tehdyt pienempien ja suurempien esteiden väistämiseen jokapäiväisessä käytössä.

VOLTO 80	7,70 m
VOLTO 65	6,40 m
VOLTO 60	5,80 m
VOLTO 55	5,20 m
VOLTO 45	4,50 m



Laatua ja tyylikkyyttä.
Pienimpiin yksityiskohtiin saakka.



Pienet mutta tehokkaat: VOLTO 65, 55 ja 45 malleissa käytetään luotettavaa ammattilaistekniikkaa. Siitä saat lisätietoja osoitteesta:



Scan me.



Harkittua tekniikkaa.

Myös kompaktiluokan VOLTO-pöyhimissä on PERMALINK-sormikytkimet. Ne varmistavat jatkuvan voimansiirron. 3-pistekiinnityksen ansiosta pienemmät VOLTO-mallit ovat hetkessä käyttövalmiina. CLAAS ohjausvaimennus (CLK) vakauttaa ajon sekä kaarreajon että rinneajon aikana.



Kaikki tukevassa rungossa.

Vankka runko sekä roottorien väliset putkipalkit varmistavat vaadittavan käyttötukevuuden. Tämä rakenne tekee VOLTO'sta erityisen pitkäikäisen.



Luotettava vaihteisto.

Kompaktiluokassa käytetään tuttua vaihteistotekniikkaa. Se erottuu erityisesti kevyen rakenteensa ansiosta. Vahvan rakenteensa ansiosta se kestää luotettavasti myös suuria rasituksia.

”Ole hyvä ja pöyhi.”
Ei mitään sen parempaa.



Optimoitu materiaalin siirto.

VOLTO 80 ja VOLTO 60 -malleissa on MAX SPREAD materiaalin siirtojärjestelmä. Kahdeksalla tai kuudella pöyhinroottorilla ja 7,70 tai 5,80 metrin työleveydellään ne ovat ihanteellisia viljelijöille, jotka pöyhivät suuria pinta-aloja pienillä traktoreilla.



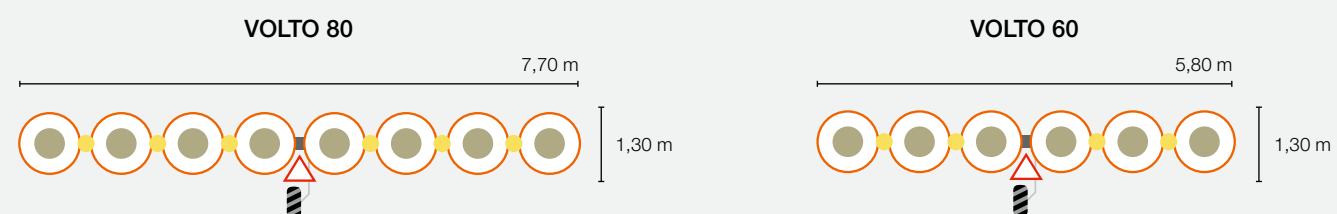
Heinäammattilaiset.

1,30 metrin roottorihalkaisijallaan nämä kaksi VOLTO-mallia ovat aitoja heinäammattilaisia. Roottorien kierrosnopeutta voidaan alentaa materiaalin suojaamiseksi – tasaisesta levityskuvioista kuitenkin tinkimättä.



Tehokasta pöyhintää.

Käytön pitää olla mahdollisimman mukavaa – myös päisteissä. Tästä syystä VOLTO 60 mallissa on päisteajorajoittimet vakiovarusteena. VOLTO 80 malliin ne on saatavissa lisävarusteena.



- 5 piikkivartta pöyhinroottoria kohti
- MAX SPREAD
- PERMALINK
- △ Mekaaninen ohjausvaimennus CKL
- ▨ Kannatinpyörä (lisävar.)

Roottorin halkaisija
Työleveys

Myös pienimmissä malleissa on MAX SPREAD.



Pieni täysammattilainen.

VOLTO 65-45 mallisarjan myötä CLAAS tarjoaa ammattimaiseen käyttö tarkoitettun koneen myös pienimmissä kokoluokissa. 4,50 - 6,40 m työleveydellä ja neljällä tai kuudella pöyhinroottorilla varustetusta valikoimasta löytyy jokaiselle asiakkaalle sopiva malli.



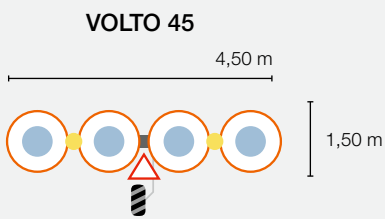
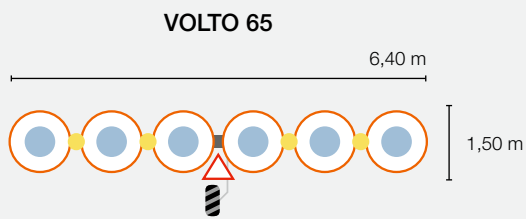
MAX SPREAD materiaalin siirtomenetelmä.

Tekee myös pienistä suuria: Piikkien 29,3° jättökulman ansiosta VOLTO'n haravointitulos paranee, materiaalin siirto on hellävarainen ja levityskuvio on tasainen. Koneen hyvän työtehon lisäksi se parantaa työn laatua.



Vankka ja pitkäikäinen.

Lasikuidulla vahvistetut polyamidisuojakaaret ovat erittäin tukevia ja pitkäikäisiä, sillä ne vaimentavat koneessa esiintyvää tärinää.



- 6 piikkivartta pöyhinroottoria kohti
- MAX SPREAD
- PERMALINK
- Mekaaninen ohjausvaimennus CKL
- Kannatinpyörä (lisävar.)

Roottorin halkaisija

Työleveys

Jotta kaikki toimisi oikein.
CLAAS Service & Parts.



Tarkoitettu juuri sinun koneellesi.

Mittatarkat varaosat, korkealuokkaiset käyttöaineet ja monipuoliset varusteet. Hyödynnä laajaa tuotevalikoimaamme, josta löydät ratkaisun, joka takaa koneesi sataprosenttisen käyttövarmuuden.



Sinun maatilallesi: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS tarjoaa erittäin laajan ja monipuolisen varaosa- ja lisätarvikevalikoiman maatilasi kaikkiin maatalouskoneisiin.



Maailmanlaajuinen toimitus.

CLAAS-varaosien logistiikkakeskuksessa Saksan Hamm'issa, on yli 200 000 varaosanimikettä ja yli 183 000 m² lattiapinta-alaa. Keskeisesti sijaitsevat varaosakeskukset toimittavat kaikki alkuperäiset CLAAS-osat kaikkialle maailmaan.



Paikallinen CLAAS-jälleenmyyjä.

Riippumatta siitä missä olet – teemme huollot ja toimitamme tarvittavat varaosat. Aivan sinun lähelläsi. CLAAS jälleenmyyjä palvelee sinua monipuolisesti ja sesonkiaikana jopa vuorokaudet ympäri. Tiedolla, kokemuksella, määrätietoisuudella ja parhaalla teknisellä varustuksella. Jotta kaikki toimisi oikein.

Pieni tai iso – sillä ei ole väliä.
Jokainen voi olla ammattilainen.



VOLTO		Suurtehopöyhimet											Keskikokoluokan pöyhimet				
		1500 TS	1500 T	1300 TS	1300 T	1100 T	1100	900 T	900	800 T	800	700	80	65	60	55	45
Mittoja ja painot																	
Työleveys	m	15,10	15,10	13,00	13,00	10,70	10,70	8,70	8,70	7,70	7,70	6,70	7,70	6,40	5,80	5,20	4,50
Korkeus taitettuna	m	3,29	3,29	3,29	3,29	3,99	3,80	3,65	3,45	3,55	3,40	3,50	3,39	3,46	3,09	2,56	2,41
Kuljetusleveys	m	3,00	3,00	3,00	3,00	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,97	2,93	2,75	2,50	2,75	2,75
Kuljetuspituus	m	6,22	6,22	6,22	6,22	4,22	–	4,22	–	4,22	–	–	–	–	–	–	–
Kytkentä	Kategoria	–	–	–	–	II	II	II	II	II	II	II	II	I + II	II	I + II	I + II
Paino varustuksen mukaan	kg	3350	3350	2900	2900	1780	1480	1440	1140	1240	980	890	910	710	720	560	540
Voimansiirto																	
Voimanoton kierrosnopeus	r/min	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
PERMALINK		–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PERMALINK HD		●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Voideltava vaihteisto		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Rasvatäytteinen vaihteisto		–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
Öljytäytteinen vaihteisto		●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Roottoreita																	
Pöyhinroottoreita	Lukumäärä	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6	6	8	6	6	4	4
Roottorin halkaisija	m	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,70	1,70	1,50	1,30	1,50	1,30	1,70	1,50
Piikkivarsia / roottori	Lukumäärä	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	5	6	5	6	6
MAX SPREAD materiaalin siirto		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Levityskulma	astetta	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	12/16	14,5/18	12/16	14,5/18	12/16	12/16
Piikkien kallistus	astetta	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7	-7/0/+7
Mukavuutta																	
CLAAS ohjausvaimennin (CKL)		–	–	–	–	–	●	–	●	–	●	●	●	●	●	●	●
Kannatinpyörä		– ¹	– ¹	– ¹	– ¹	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kaksoiskannatinpyörät		●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Päistenosto		●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	○	●	●	●	●
Reunalevityspressu		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tilapäiskarhojen alennusvaihde		–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Varapyörä		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hydrauliikkakytkentä																	
Taitto		1 × 1-toim. + 1 × 2-toim.	1 × 1-toim. + 1 × 2-toim.	1 × 1-toim. + 1 × 2-toim.	1 × 1-toim. + 1 × 2-toim.	1 × 1-toim. + 1 × 2-toim.	1 × 1-toim. + 1 × 2-toim.	1 x 2-toim.	1 x 2-toim.	1 x 2-toim.	1 x 2-toim.	1 x 1-toim.	1 x 2-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.
Hydr. reunalev.pressu (lisävar.)		1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.	1 x 2-toim.	1 x 1-toim.	1 x 1-toim.
Kuljetuspyörien renkaat																	
16 x 6.5-8		14	14	12	12	8	8	6	6	6	6	6	8	6	6	4	4
18.5 x 8.5-8		–	–	–	–	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–
215/65-15		–	–	–	–	–	–	2	–	2	–	–	–	–	–	–	–
10.00/75-15.3		–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kannatinpyörien rengasvarustus																	
15/70-18		●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
500/55-20		○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16x6.5-8 10 PR		–	–	–	–	–	○	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○
18.5x8.5-8		–	–	–	–	○	–	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–

CLAAS pyrkii jatkuvasti sovittamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidätämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä suuntaa antavina. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita. Tämä esite on tarkoitettu maailmanlaajuiseen levitykseen. Tarkista koneiden vakiovarusteet paikalliselta CLAAS-jälleenmyyjältä. Joissakin kuvissa osa suojuksista on irrotettu koneen yksityiskohtien ja toimintojen näyttämiseksi. Konetta ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita.

¹ Kannatinpyörät = kuljetusalustan pyörät

Kasvanut yhdessä.

Asiakkaanamme olet kaiken toimintamme keskipisteessä. Tunnumme päivittäiset haasteesi ja teemme kanssasi työtä maatalousteknologian kehittämiseksi. Sen avulla voit toimia menestyksekkäästi ja kestävästi tänään ja tulevaisuudessa. Digitaaliset ratkaisumme yksinkertaistavat monimutkaisia prosesseja ja helpottavat työtäsi. Haluamme antaa sinulle mahdollisuuden olla alasi paras.



Hankkija

Hankkija Oy
Peltokuumolantie 4
05800 Hyvinkää
puh: 010 402 2020
asiakaspalvelu@hankkija.fi
www.hankkija.fi