



Suurkanttipaalaimet

QUADRANT EVOLUTION

5300 5200 4200

CLAAS

Mihin voit luottaa:
CLAAS QUADRANT'iin.





51 terää

FINE CUT (5300 / 5200 / 4200) leikkaa rehun ennen paalausta 36 000 kertaa – 51 terän ansiosta. Ihanteellinen rehu apevaunuihin, siipikarjalle ja ritilälattialla oleville eläimille.



250-1250 kg paalivaaka

Neljä anturia mittaa painon suurella tarkkuudella suoraan pudotuskourusta.



Kuusi solmijaa jo vuodesta 1921

Patentoitu jo vuonna 1921: erillissolmijat epäkesko-ohjauksella – luotettavat solmut ilman lankanukkaa.



Paras mahdollinen mukavuus

Hyväksi todettu automaattinen tiivistyspaineen säätö – optimoi tiivistyspaineen, paras paalin laatu ja kuljettajan mukavuus.

CLAAS QUADRANT	2
Tunnettu maailmanlaajuisesti	4
Mallit	6
Tekniikka	10
Sidonta, luotettavuus	12
Mukavuus, teho	14
Kytkeä traktoriin	16
Noukin	18
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	20
Hydraulinen syöttöjärjestelmä	22
ROTO FEED	26
ROTO CUT	28
FINE CUT	30
Ulosvedettävä teräpalkki	32
SPECIAL CUT	34
Esikammio, hankosuljoja, tiivistyskanava	38
Säädettävä esikammio ja hankosuljoja	40
Voimansiirto ja interaktiivinen turvallisuus	42
Automaattinen tiivistyspaineen säätö	44
Paalikammio	46
Akselit ja rengasvarustus	48
Sidonta	50
CLAAS solmija	52
CLAAS solmijatekniikka	54
Paalin punnitusjärjestelmä	56
Käyttö	58
CLAAS Service & Parts	62
Huolto	64
Tekniset tiedot	66

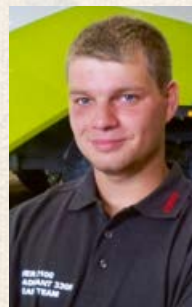
Ammattilaiset paalaavat nopeasti,
puhtaasti ja varmasti.

"Laatu" -sana löytyy jokaisesta kielestä.



"Uusi tiivistyspaineen hallinta APC 2,0 säättää yksinkertaisesti entistä puhtaammin", kertoo urakoitsija Albert Steyns Lontzenista Belgiasta. "Tämä on varmasti tärkeää oljessa, mutta märkä ruohosäilörehu on todellinen kuninkuusluokka. Asiakkaat olivat yksinkertaisesti innoissaan, koska paalit

olivat todellisia lohkoja. Uusi tiivistysaineen säätö on todella siirtänyt meitä taas eteenpäin."



"Hydraulisella esikammiolla varustettua QUADRANT-paalainta voidaan käyttää monipuolisesti. Vaikeimmissakin olosuhteissa se teki muodoltaan erinomaisia paaleja."

Daniel Cosson, urakoitsija, Bezange-la-Petite, Ranska



"Paalain toimii ilman häiriöitä, leikkaa reunat puhtaasti ja paalit ovat tiiviit ja painavat."

Hendrik Mennega, Eext, Hollanti



"Terminaali on melko helppo käyttää. Valikot ovat selkeitä, kuten myös säätöjen tekeminen."

Quentin Royer, Marne, Ranska



"TURBO FAN puhallin puhdistaa solmijat monelta eri puolelta ja pitää ne täysin puhtaana."

Attila Balász, Oszkó, Unkari



"Se vain toimii puhtaammin", Sandro Schwer sanoo innostuneena QUADRANT 5200 FC:n uudesta 5-rivisesta HD-noukkimesta. "Olemme tehneet sillä 7 000 paalia", lisää Oskar Schwer. "Uusi noukin osoittaa vahvuutensa erityisesti raskaassa, kosteassa ruohossa. Aggressiivisen toimintansa ansiosta se poimii myös märän materiaalin todella siististi."

Paremmat materiaalin noston lisäksi Schwarzwaldin Königsfeldin kaksi viljelijää pitävät erityisesti uudesta ketjuvoitelusta. "Talvikuukausina huollamme aina kaikki koneemme ennakkoivasti", he kertovat. "Meillä ei ole varaa epäonnistumisiin kesällä. Uuden ketjuvoitelun ansiosta noukkimen ketjut ovat aina hyvin voideltuja. Odotamme tämän pidentävän käyttöikää. Myös uusi ketjun kiristysjärjestelmä vaikuttaa tähän."

Mieltymys kulmiin ja reunoihin.

Suuri teho kaikissa olosuhteissa.

- Automaattinen tiivistyspaineen säätö varmistaa erityisen suuren ja tasaisen paalien tiiviyden.

– Roottorin suuri nopeus yhdistettynä ainutlaatuiseen Power Feeding System’iin (PFS) takaa erinomaisen materiaalivirran.

– Kaikissa silppurilla varustetuissa QUADRANT-malleissa teräpalkki ja teräkammion pohja voidaan laskea alas.

– Älykkään turvallisuustekniikan ansiosta paalain toimii ilman ongelmia.

– Molemmissa päädyissä ohjattu 5-rivinen HD-noukin tekee tarkkaa työtä.

– TURBO FAN II solmijoiden puhdistus tekee vaikutuksen 145 km/h ilmavirtauksella ja aktiivisella ilmanohjauksella.
- Hydraulisesti toimivan POWER FEEDING SYSTEM’in (PFS) nopeutta voidaan säätää ja se on kätevästi peruutettavissa (lisävaruste).

– Uuden punnitusjärjestelmän ansiosta voidaan paalien painot siirtää TELEMATICS’lla mihin tahansa ja muokata tietoja edelleen.
- Hydraulikäyttöinen syöttö.**

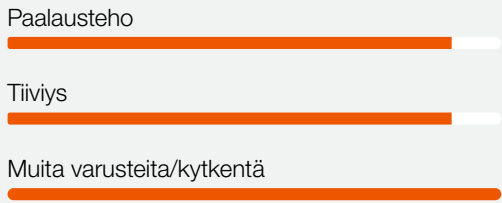
QUADRANT 5300, 5200 ja 4200 malleihin on saatavana hydraulisesti toimiva POWER FEEDING SYSTEM (PFS). Sen pyörimissuuntaa voidaan muuttaa ja nopeutta säätää. Tämä tarkoittaa, että materiaalivirtaa voidaan mukauttaa ja optimoida vaihtelevasti ko. olosuhteiden mukaan.

QUADRANT	5300	5200	4200
1 Paalikoko 1,20 x 0,90 m	●	–	–
2 Paalikoko 1,20 x 0,70 m	–	●	●
3 Noukinleveys = 2,35 m	●	●	●
4 2 noukkimen kääntyvää kannatinpyörää	●	●	●
5 Hydraulikäyttöinen POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	○	○	○
6 2 ohjausrataa ja 5 piikkiä	□	□	□
7 ROTO FEED	□	□	□
8 ROTO CUT (25 terää)	□	□	□
9 FINE CUT (51 terää)	□	□	□
10 Ulosvedettävä teräpalkki	●	●	□
11 Säädettävä, hydraulinen esikammio	–	–	–
12 Automaattinen esikammio	–	–	●
13 46 männän iskua	●	–	●
14 51 männän iskua	–	–	●
15 56 männän iskua	–	●	–
16 Automaattinen tiivistyspaineen säätö	●	●	○
17 ISOBUS-yhteensopiva	●	●	●
18 Automaattinen sähköinen keskusvoitelu	●	●	○
19 6 CLAAS HD-erillisolmijat, ilman langanpätkiä	●	●	●
20 Solmijoiden valvonta	○	○	○
21 TURBO FAN solmijoiden puhdistus jaetulla ilmavirtauksella	●	●	–
22 Epäkesko-ohjatut neulat	●	–	–
23 LED-paketti	□	□	–
24 Paalin punnitusjärjestelmä	○	○	○
25 Paalikouru nostettavissa ohjausyksiköllä	○	○	○
26 Esisilppurilla varustetut paalaimet	○	○	–
27 2 kpl 6 kerän lisälankasäiliötä	○	○	–

● Vakio ○ Lisävaruste □ Saatavissa – Ei saatavissa

QUADRANT 5300 EVOLUTION.
Tiivistysjärjestelmä.

1,20 × 0,90 m paalimittaa varten.

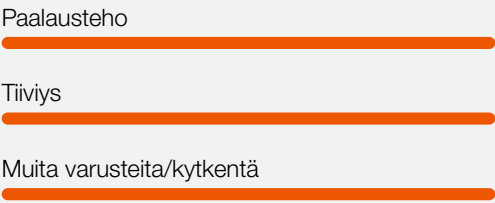


- Erityisiä vahvuuksia:
- Suuri työteho ja erinomainen paalien tiiviy 46 männäniskun ansiosta minuutissa
 - Optimoitu paalin paino, materiaalmäärästä riippuen, hydraulisesti ohjatun esikammion ansiosta
 - FINE CUT silppuri 51 terällä varmistaa erinomaisen silpun laadun
 - Epäkesko-ohjatut neulat
 - 3,85 m pitkä paalikanava



QUADRANT 5200 EVOLUTION.
Tehoyksikkö.

1,20 × 0,70 m paalimittaa varten.

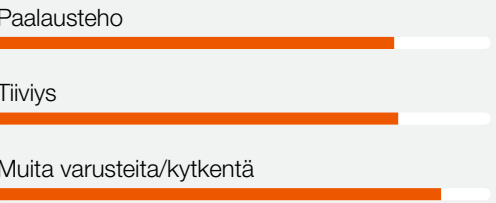


- Erityisiä vahvuuksia:
- Suuri työteho ja erinomainen paalien tiiviy 56 männäniskun ansiosta minuutissa
 - Optimoitu paalin paino, materiaalmäärästä riippuen, hydraulisesti ohjatun esikammion ansiosta
 - FINE CUT silppuri 51 terällä varmistaa erinomaisen silpun laadun
 - 3,85 m pitkä paalikanava



QUADRANT 4200 EVOLUTION.
Maanläheinen.

1,20 × 0,70 m paalimittaa varten.



- Erityisiä vahvuuksia:
- Suuri työteho ja erinomainen paalien tiiviy 51 männäniskun ansiosta minuutissa
 - Optimoitu paalin paino automaattisen 3-vaiheohjatun esikammion ansiosta
 - Ulos vedettävä ROTO CUT teräpalkki 25 terällä ja terien ryhmäkytkennällä sekä FINE CUT, jopa 51 terällä
 - 3,45 m pitkä paalikanava



Miten voima vaikuttaa tehokkaimmin?

Yhteistoiminnan avulla.

Menestykseen vaikuttavat neljä asiaa.

Tiedämme tarkasti, miten tärkeä kaikkien osallistuvien tekijöiden täydellinen yhteistyö korjuuketjussasi on. Siksi kokoamme teknisen tietotaitomme, yhteen suurimmista ja nykyaikaisimmista paalaintekniikan kehityskeskuksista maailmassa. Täältä on uusin kehityksemme kohde peräisin: QUADRANT EVOLUTION. Tämä suorituskykyinen suurkanttipaalain asettaa uusia virstanpylväitä mitä sidontaan, luotettavuuteen, mukavuuteen ja tehoon tulee. Eli kaikkeen, mikä auttaa sinua olemaan tehokkaampi.



QUADRANT	5300 EVOLUTION	5200 EVOLUTION	4200 EVOLUTION
Paalin mitat, cm	120 x 90	120 x 70	120 x 70
FINE CUT silppuri, terävaltoehto 1	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51
FINE CUT silppuri, terävaltoehto 2	0, 13, 25, 26, 51	0, 13, 25, 26, 51	
Ulosvedettävä teräpalkki	●	●	●
Suurin rengaskoko	620/50 R 22.5		
APC	●	●	○
Punnitusjärjestelmä	○	○	○
PFS hydraulisella voimansiirrolla	○	○	—

● Vakio ○ Lisävaruste — Ei saatavissa



Hyväksi todettu sidonta.

Mitä suurkanttipaalaimiin tulee, on CLAAS markkinajohtaja jo yli kolmen vuosikymmenen ajan. CLAAS-silmukkasolmijoiden solmuvahvuus on nyt 20 % parempi kuin minkä tahansa kaksoissolmijan, ja kuten aina, se ei jätä hukkalankaa.

Taloudellinen ja turvallinen.

- CLAAS-silmukkasolmijat tekevät 20 % lujempia solmuja.
- Välttämällä langanpätkien muodostumista, säästät jopa 0,5 m lankaa paalia kohden.
- Taitettavat langanohjaimet tekee ensimmäistä langan pujotuksesta entistä mukavamman.
- Lankajarru on nopeasti säädettävissä langan mukaan, ilman työkaluja.
- Käsien pesu tehdään kätevästi sisäänrakennetun vesisäiliön ansiosta.
- Autoista tutut tiivisteet pitävät lankasäiliön pölyttömänä.
- Lisälankasäiliöt mahdollistavat lisälankakerien säilytyksen (6 lankakerää molemmin puolin).

100 vuotta solmijaosaamista, 20 % suuremmalla solmulujuudella.
Sivu 42



Männän Heavy-Duty ohjausrullien laakerien käyttöikä on viisi kertaa pidempi.
Sivu 41



Vakuuttavaa luotettavuutta.

Pääputki, noukinpiikkien varret ja molemmat ohjausradat ovat tarkoitettut hyvin suurille kuormituksille. Roottorin ja sullojahankojen kytkimet vaihtavat tietoja keskenään. Kone on jatkuvasti 100 prosenttisesti synkronoitu.

Pitkäikäinen ja tarkoitettu raskaaseen käyttöön.

- Männän HD-ohjausrullat pyörivät automaattisesti voideltujen kuulalaakereiden varassa. Niiden käyttöikä on viisi kertaa pidempi eikä niitä tarvitse vaihtaa.
- HD-tiivistysmäntä korkealaatuisilla S700-kulutusegmenteillä kestää kovaakin kuormitusta.
- Saatavilla on yhteensä viisi erilaista HD-sarjaa vaativaan erikoiskäyttöön, kuten maissin varsien tai sokeriruokojen paalaukseen.

Jatkuva ketjuvoitelu lisää käyttövarmuutta ja vähentää huoltokustannuksia.
Sivu 56





Rentouttavaa mukavuutta.

QUADRANT tukee sinua kaikessa käytössä suurella mukavuudella. Tuotat helposti täydellisesti, erityisesti reunoiltaan tiivistettyjä paaleja, joita on helppo kuljettaa ja varastoida.

Helppo ja tuottava.

- Voit käyttää paalikourua ja paalin ulostyönnintä kätevästi kuljettajan istuimelta (lisävar.).
- Paalikanavaan on asennettu PROFICAM, joka pitää aina silmällä tiivistettyjä paaleja.
- Kameran kuva voidaan näyttää joko erillisellä näytöllä tai uudessa CEMIS 700 näytössä.
- Voit käyttää 7" CEMIS 700 näyttöä intuitiivisesti koskettamalla, painikkeilla tai kiertokytkimellä.
- TONI (TELEMATICS ON IMPLEMENT) siirtää paalaimen tärkeimmät tiedot automaattisesti pilveen.



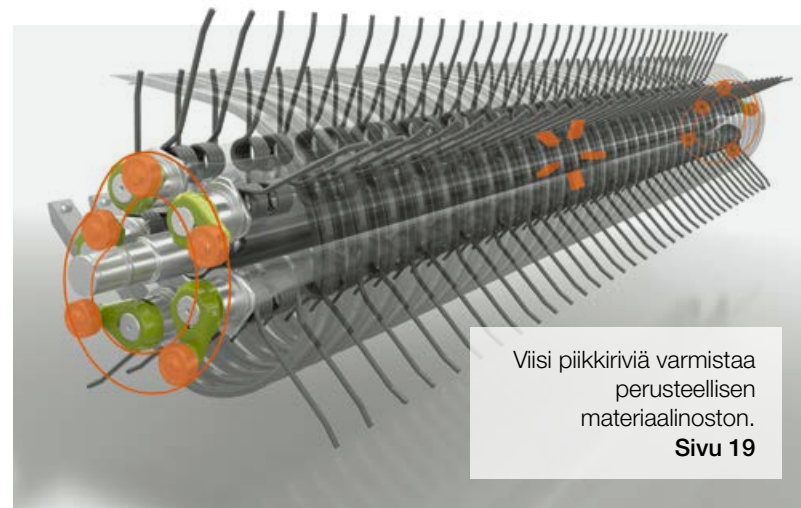
Lisätyllä painolla varustettu vauhtipyörä lisää käyttömukavuutta.
Sivu 43



CEMIS 700 mahdollistaa kaikkien tärkeiden toimintojen hallinnan suoraan ohjaamosta.
Sivu 52



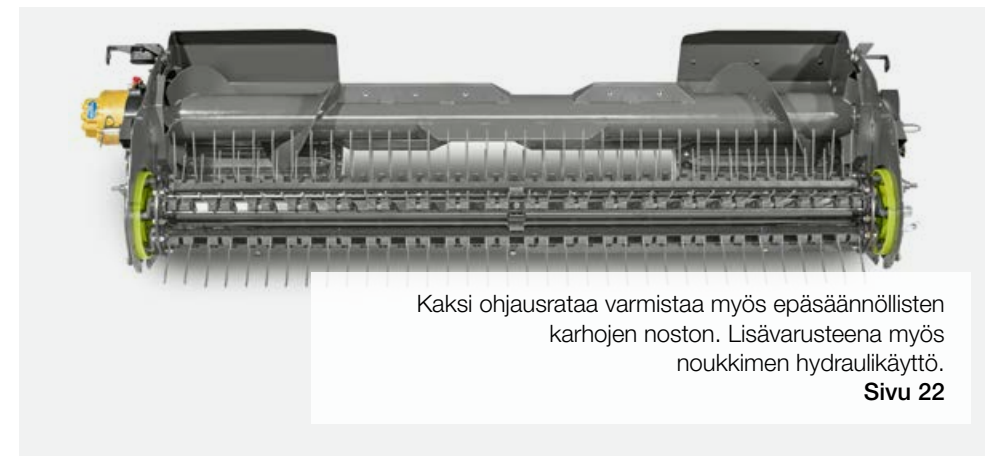
Kennfixx-merkitä tuo selkeyttä kaikkien hydraulikaletkujen kytkentään.
Sivu 17



Viisi piikkiriviä varmistaa perusteellisen materiaalinoston.
Sivu 19



Jopa 56 männän iskullaan minuutissa QUADRANT EVOLUTION on markkinoiden nopein paalain.
Sivu 8



Kaksi ohjausrataa varmistaa myös epäsäännöllisten karhojen noston. Lisävarusteena myös noukkimen hydraulikäyttö.
Sivu 22



Hyvä työteho.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS) toimii 10 % suuremmalla kierrosnopeudella. Noukkimen, PFS'än ja roottorin kierrosnopeudet ovat toisistaan riippuvaisia. Etusi: tasaisesti tiivistetyt, kivenkovat, säännölliset paalit karhojen koosta ja muodosta riippumatta.

Tarkka materiaalin nosto ja suuri työteho.

- Molemmilla puolilla olevan piikkien ohjausradan ansiosta noukin toimii erityisen sujuvasti.
- Noukkimen ja sullojan erillinen varokytin parantaa suorituskyykyä.
- Optimoitu paalikanavan ylälevy varmistaa, reunoihin saakka, kivenkovat paalit.
- Täyspitkät sivutiivistyslevyt varmistavat paalien tasaisen tiivistyksen.
- Suljettu paalikammion muoto takaa reunoiltaan erityisen säännölliset paalit.
- FINE CUT -tekniikka tarjoaa parhaan silpun laadun 51 terällä.



Automaattinen tiivistyspaineen säätö (APC) nopeasti reagoivilla antureilla.
Sivu 39

Myös tehokkaan koneen kytkentä ja ajaminen pitää olla helppoa.



Hydraulisen seisonatuen ansiosta voit kytkeä paalaimen nopeasti ja helposti.



Täyspitkä seisonatuki.

Hydraulinen seisonatuki ei jätä toivomisen varaa. Sitä ohjataan kätevästi pikaliittimen kautta. Siinä on myös erittäin suuri tukilevy, jonka avulla kone pysyy paikallaan myös epätasaisella alustalla.

Selkeä Kennfixx-merkintä.

Ajaminen QUADRANT'illa tarkoittaa ajomukavuutta omassa luokassaan. QUADRANT kytkentä. Vakiona Kennfixx-merkinnällä varustettujen öljyletkujen ansiosta, toiminnot on selkeästi määritetty ja ne ovat edelleen selvästi tunnistettavissa vuosienkin jälkeen. Pikaliitinjärjestelmä on saatavana myös tasapäätyliittimillä. Tämä tekee liittimen kytkennästä entistä helpompaa ja virheelliset toiminnot vähennetään minimiin.

Edut kohdittain.

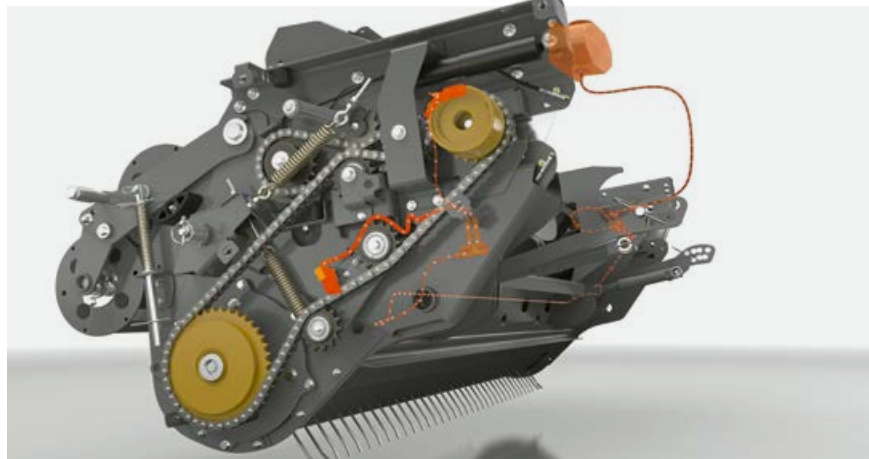
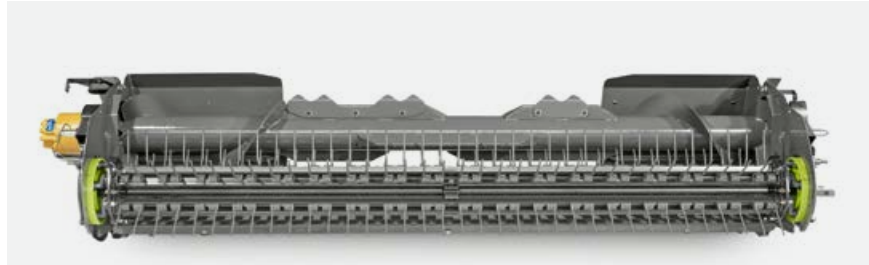
- Säädettävä, suuren kuormituksen kestävä vetoaisa monipuolisilla kytkentämahdollisuuksilla kaikkiin traktortyyppeihin
- Nopea hydraulikkaletkujen kytkentä Kennfixx-merkinnän ansiosta
- Hydraulinen seisonatuki helpottaa kytkentää
- Hydraulisesti käännettävät kannatinpyörät parantavat mukavuutta ja turvallisuutta tiellä



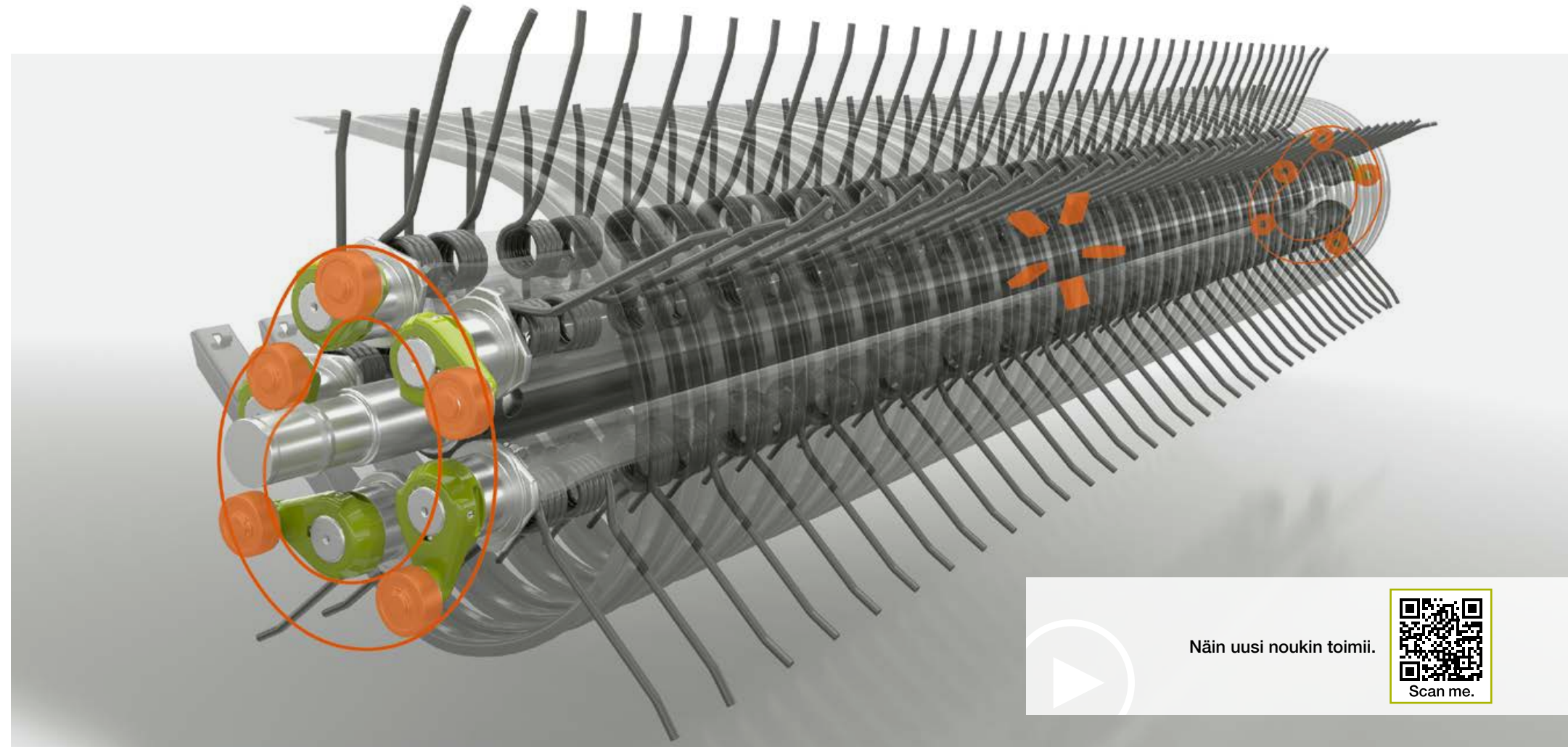
Turvallinen maantiellä.

QUADRANT'in ajamiseksi yleisillä teillä, sinun ei tarvitse irrottaa kannatinpyöriä, vaan käännä ne ylös.

Jokainen oljenkorsi kerätään talteen.
Oljenkorren koosta riippumatta.



7,2 litran öljysäiliön tilavuudella automaattinen, jatkuva ketjuvoitelu varmistaa käytön pitkänä työpäivinä ja pitkän käyttöiän. Öljyn määrää voidaan säätää käyttöolosuhteista riippumatta.



Näin uusi noukin toimii.



Edut kohdittain.

- Puhdas materiaalinosto kaikissa olosuhteissa kaksoispainintelojen, noukkimen, PFS:n ja roottorin optimaalisesti koordinoitun vuorovaikutuksen ansiosta
- FPS'n 10 % suurempi nopeus
- Todistettusti vankka rakenne 5-rivisestä JAGUAR-noukkimesta
- Piikkien ohjausradat molemmilla puolilla (JAGUAR-komponentit)
- Noukinketjujen jatkuva voitelu 7,2 l:n säiliöstä

Viisi piikkikannatinta suurille kuormituksille.

Viisi piikkiriviä optimaalisella piikkivälillä nostaa materiaalin erityisen perusteellisesti. Tätä vaativaa kuormitusta varten kaksoispiikit on asennettu viiteen, vankkaan piikkikannattimeen. Leveän noukkimen takana on kaksi sivuttaista syöttöruuvia (ROTO FEED) tai täyspitkä tela (PFS), jotka kaventavat materiaalivirran paalikanavan leveyteen. Se mahdollistaa reunoiltaan erittäin hyvin tiivistetyt paalit, joita on helppo kuljettaa ja varastoida.

Tasainen materiaalinosto ilman tappioita.

Piikkikannattimet kulkevat kahta ohjausrataa pitkin. Tämä tarkoittaa, että ne nostavat epäsäännöllisetkin karhot ilman tappioita ja tuovat sadon lähelle sullojaa. Noukin pysyy aina puhtaana. Ihanteellinen enimmäissuorituskykyyn eri kasvilajeja paalattaessa. Uuden noukkimen myötä hyödyt tasaisesta käynnistä ja vähäisemmästä kulumisesta.

Molemmin puolin ohjattu noukin.

Näet aina noukkimen selvästi traktorin ohjaamosta. Tämä tarkoittaa, että voit nopeasti säätää ajo- ja tiivistysnopeuden korjuuolosuhteiden mukaan ja paalata aina täydellä teholla.

- Nopea, jopa epäsäännöllisten karhojen nosto ilman tappioita, molemmin puolin ohjattujen noukinpiikkien ansiosta
- Kevennys paineakkujousoituksen avulla

- Ohjaavat kannatinpyörät varmistavat optimoidun pellon pinnan seurannan ja ruohonjuurien suojauksen, myös suurilla ajonopeuksilla ja kaarteissa
- Patentoitu syötön tehostin kiihdyttää materiaalivirtaa kaikissa QUADRANT malleissa
- Noukkimen ja roottorin tai sullojan lyhyt väli siirtää rehun nopeasti eteenpäin tehosta tinkimättä

Tämä on aihe, josta nälkä vain kasvaa.



Iskuvaimennetut poikittaisruuvit.

Täysleveä iskunvaimenninjousitettu poikittaisruuvi suurikokoisella kierteellä ja sen aggressiiviset siivet siirtävät materiaalin sullojalle. Näin materiaalivirta tasaantuu ja siirtyy kiihtyvällä vauhdilla kohti roottoria.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS).

Leveät roottorisormet vähentävät etäisyyttä terään, parantaa silppuamistulosta ja savuttaa parhaan tukevuden sekä pitkän käyttöiän. Tämä ainutlaatuinen syötön tehostimen ja, koko leveydellä toimivan, aktiivikäyttöisen syöttökierukan yhdistelmä helpottaa töitä.

QUADRANT nostaa myös suuria ja epätasaisia karhoja.

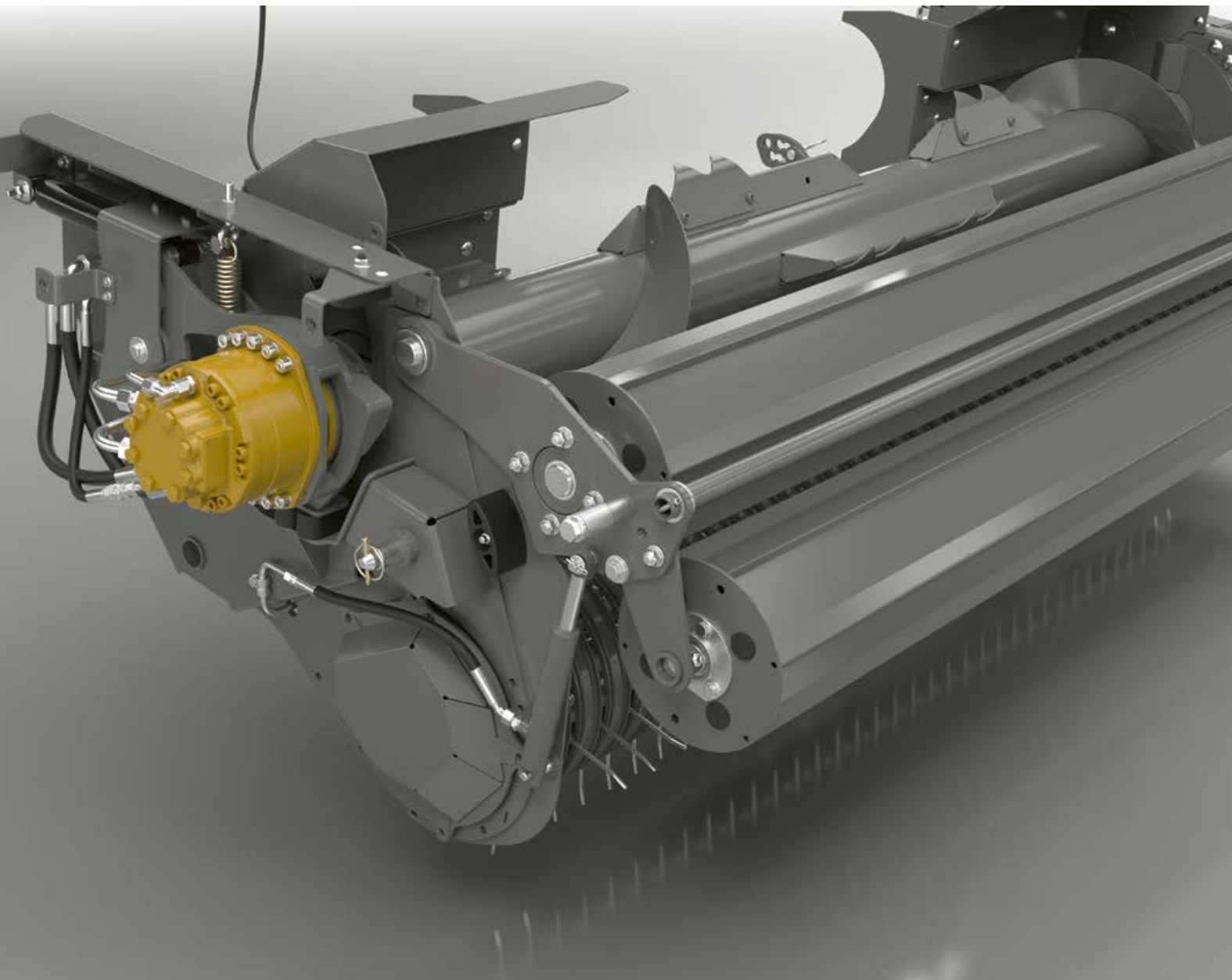
- Kapasiteettia suurille tuntitehoille
- Sallii suuret ajonopeudet
- Materiaalivirta tasoittuu ja sen vauhti kiihtyy
- Soveltuu kaikille karhotyypeille
- Suuri korjuuteho PFS räikkäkytkimen 20 % suuremman laukaisuvoiman ansiosta
- Säädetävät kulutuslistat pidentävät noukkimen käyttöikää ja helpottavat säätöä materiaalin mukaan

Edut kohdittain.

- Iskunvaimenninjousitettu poikittaisruuvi homogenisoi ja nopeuttaa materiaalivirtaa.
- QUADRANT tekee vaikutuksen vaikuttavalla läpäisykyvyllään jopa suuria, epätasaisia karhoja korjattaessa.
- Uusi POWER FEEDING SYSTEM (PFS) tarjoaa 10 % suuremman kierrosnopeuden, joten voit paalata nopeammin ja tasaisemmin.



Syöttötehoa on jälleen kerran suurennettu.



Noukin, PFS ja syöttötehostin varmistavat optimoidun materiaalin siirron.



Hydraulista PFS syöttöä säädetään traktorin ohjaamosta.



POWER FEEDING SYSTEM on helposti peruutettavissa traktorin ohjaamosta.

Hydraulikäyttöinen syöttö.

QUADRANT 5300, 5200 ja 4200 malleissa CLAAS tarjoaa hydraulikäyttöisen syötön.

Hydraulikäytön edut ovat selviä:

- Rehua käsitellään hellävaraisesti kasvikohtaisen säädön ansiosta
- Parempi sovitus kulloistenkin korjuuolosuhteiden mukaan
- Materiaalivirran optimointi
- Paras mahdollinen kuljettajamukavuus ohjaamosta käytettävän peruutustoiminnon ansiosta

Hydraulikäyttö antaa kuljettajalle mahdollisuuden sovittaa tai optimoida materiaalivirta sen hetkisten olosuhteiden mukaan.

Useimpien korjattavien materiaalien kohdalla tämä tarkoittaa mahdollisimman nopeaa syöttöä ja sen myötä optimoitua materiaalivirtaa. Esimerkiksi sinimailasta on kuitenkin käsiteltävä hyvin hellävaraisesti. Hydraulisella syötön säädön ansiosta kuljettaja voi ottaa tämän huomioon ja näin ollen suoraan parantaa rehun laatua.

Muuttuva nopeudensäätö.

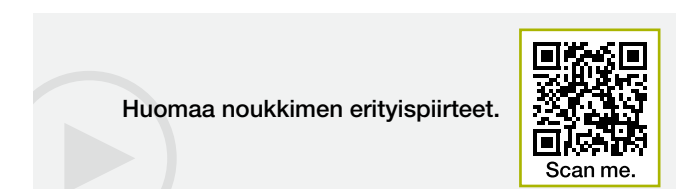
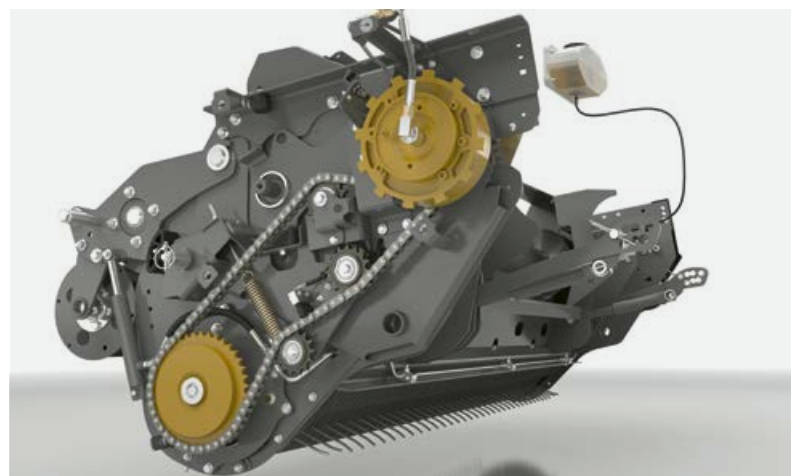
Muuttuvan nopeussäädön ansiosta voidaan roottorin täyttö optimoida POWER FEEDING SYSTEM'in (PFS) avulla. Hydraulinen PFS järjestelmä antaa enemmän mahdollisuuksia kun mekaaninen versio, joten konetta voidaan käyttää useamman kasvin korjuuseen.

Helppo peruutusmahdollisuus ohjaamosta.

Myös mahdolliset tukokset voidaan milloin tahansa poistaa käyttämällä ohjaamossa olevaa terminaalaa. Tämä lisää työomakuvuutta ja keventää kuljettajan työtä.

Edut kohdittain.

- Mukava, rehun laadun säilyttävä, ja joustava: hydraulisesti ohjattu syöttö
- Muuttuva nopeudensäätö
- Käyttömukavuutta: helppo peruutustoiminto hallintaterminaalista



Tiivistysjärjestelmä. QUADRANT EVOLUTION.

Yksi asia on meille tärkeä: Sadonkorjuun onnistuminen. Kantipaalaimemme myötä tarjoamme sinulle luotettavia ja käytännönläheisen peltotyöntekijän – suurella läpäisykyvyllä, ainutlaatuisella paalin tiiviydellä ja erinomaisella silpun laadulla. QUADRANT EVOLUTION -malleissa yhdistyvät edistyskelliset järjestelmät ja helppokäyttöisyys – syötöstä aina valmiiseen paaliin.



Joskus on täysin järkevää siirtyä kevyisiin ruokiin.



ROTO FEED – roottoriteknologiaa ilman silppuamista.

QUADRANT'in kohdalla se tarkoittaa: pyörivää, jatkuvaa syöttöä, myös ilman silppurijärjestelmää. Suuri kierrosnopeus varmistaa erinomaisen läpäisy- ja pinta-alatehon. Esitiivistyskammion tasaisen syötön ja aktiivisen siirron ansiosta QUADRANT tuottaa kulmikkaita, tasaisia ja tiiviitä paaleja.

Suuri omapaino.

Suuren omapainonsa ansiosta roottori pyörii erittäin tasaisesti. Suuri paino säilyttää kierrosnopeuden tasaisena epätasaisillakin karhoilla ja vähentää traktorivoimansiirron rasituksia.

Erikoinen roottorin muoto suojaa paalattavaa materiaalia.

Suuri, halkaisijaltaan 500 mm:n roottori ja kierteen muotoon asetetut 4-sakaraiset roottorisormet suojaavat paalattavaa materiaalia:

- Tasainen syöttö
- Hyvä läpäisykyky
- Vähäinen voimantarve ja pölyn muodostus
- Soveltuu paremmin esim. sinimailasen korjuuseen
- Erittäin hellävarainen rehun käsittely ja hyvä rehun laatu uuden roottorirakenteen ansiosta
- POWER FEEDING SYSTEM (PFS) saatavana kaikkiin malleihin

Edut kohdittain.

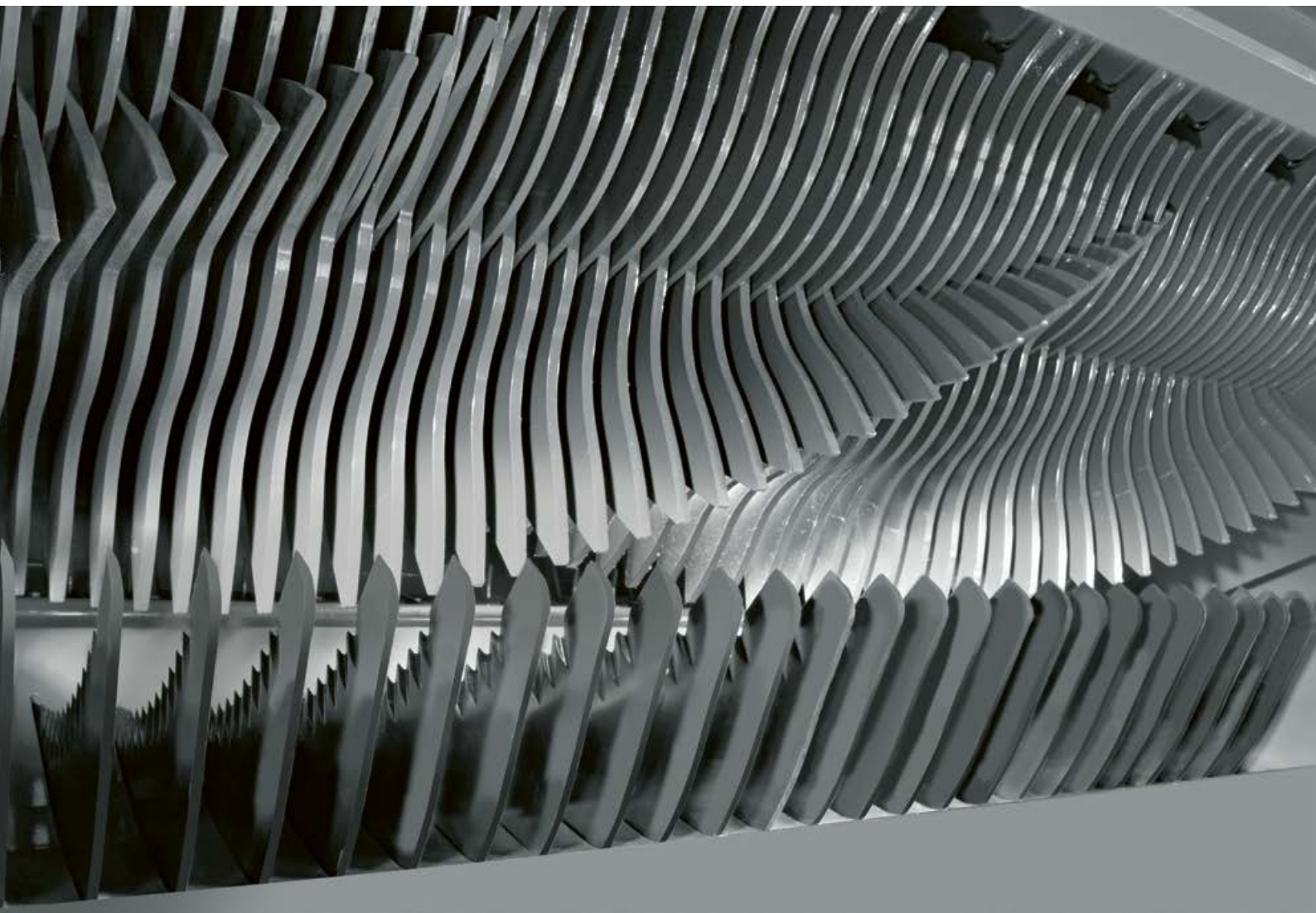
- Erittäin suuri läpäisy- ja pinta-alateho: ROTO FEED sullojaroottorilla
- Painava roottori varmistaa tasaisen käynnin
- Erityisen roottorin muodon ansiosta on esim. sinimailasen käsittely hellävaraista

QUADRANT		5300	5200	4200
ROTO FEED		□	□	□
Halkaisija	m	0,5	0,5	0,5
Leveys	m	1,2	1,2	1,2

□ Saatavissa – Ei saatavissa

Miten hyödyt maukkaasta säilörehusta?

Esimerkiksi korkeasta tuotannosta.



ROTO CUT varmistaa parhaan rehun laadun.

Hyvän maidontuotannon edellytyksiä ovat energiarikas ja maittava säilörehu, jonka maitohappokäyminen on optimoitu. Tähän tarvitaan kolme seikkaa: lyhyeksi silputtu rehu, suuri tiivistyspaine ja ilman pääsyn estäminen paaliin. CLAAS ROTO CUT, 18 000 katkaisullaan minuutissa, on yksi markkinoiden suurimmalla katkaisutaajuudella varustetuista järjestelmistä - 45 mm:n silppu varmistaa erinomaisen silpun laadun.

- ROTO CUT etuja: Enemmän katkaisuja minuutissa.
- Vähemmän aikaa kuluu rehun sekoittamiseen apevaunussa
 - Parempi rehun laatu
 - Vähemmän hukkahuhua

25 terää varmistaa huippulaadukkaan tehon.

25-teräinen silppuri toimii roottorin kaksoissormien avulla erityisen tarkasti, nopeasti ja tehokkaasti. Se luo edellytykset huippulaadukkaalle rehulle. Rehu silputaan lyhyeksi ja tarkasti pienissä erissä, jotka tiivistyvät merkittävästi paremmin ja paali on myös helpommin purettavissa.

Teräryhmäkytkennän ansiosta voit joustavasti reagoida käytön vaatimusten mukaan. Teräryhmät valitaan koneessa ennakkoon ja käännetään joko sisään tai ulos hallintapaneelin avulla.

Koko silppurijärjestelmä yhdellä silmäyksellä:

- Massiivinen, karkaistusta teräksestä valmistettu silppuriroottori ja 25 terää
- Neljä sormilevyriiviä varmistavat materiaalin siirron
- Tehokkaat terät ja pitkä silppuamismatka varmistavat hyvän silpun laadun
- Tarkka materiaalin ohjaus terille spiraalin muotoon asetettujen roottorisormilevyjen ansiosta
- Yksittäisterän suojaus
- Loiva, voimaa säästävä silppuamiskulma

Varmatoiminen, hydraulinen silppurikammion pohja.

Kaksi hydraulista terien varolaitetta paineen rajoitusventtiilillä varmistaa, että QUADRANT ei kuormitu liikaa, jos se tukkeutuu. Teräkammion pohja laskee automaattisesti ylikuormitustilanteessa ja mahdollistaa roottorin jatkuvan pyörimisen. Alas laskettavan pohjan ansiosta tukosten poistaminen on helppoa ohjaamosta nousematta.

Edut kohdittain.

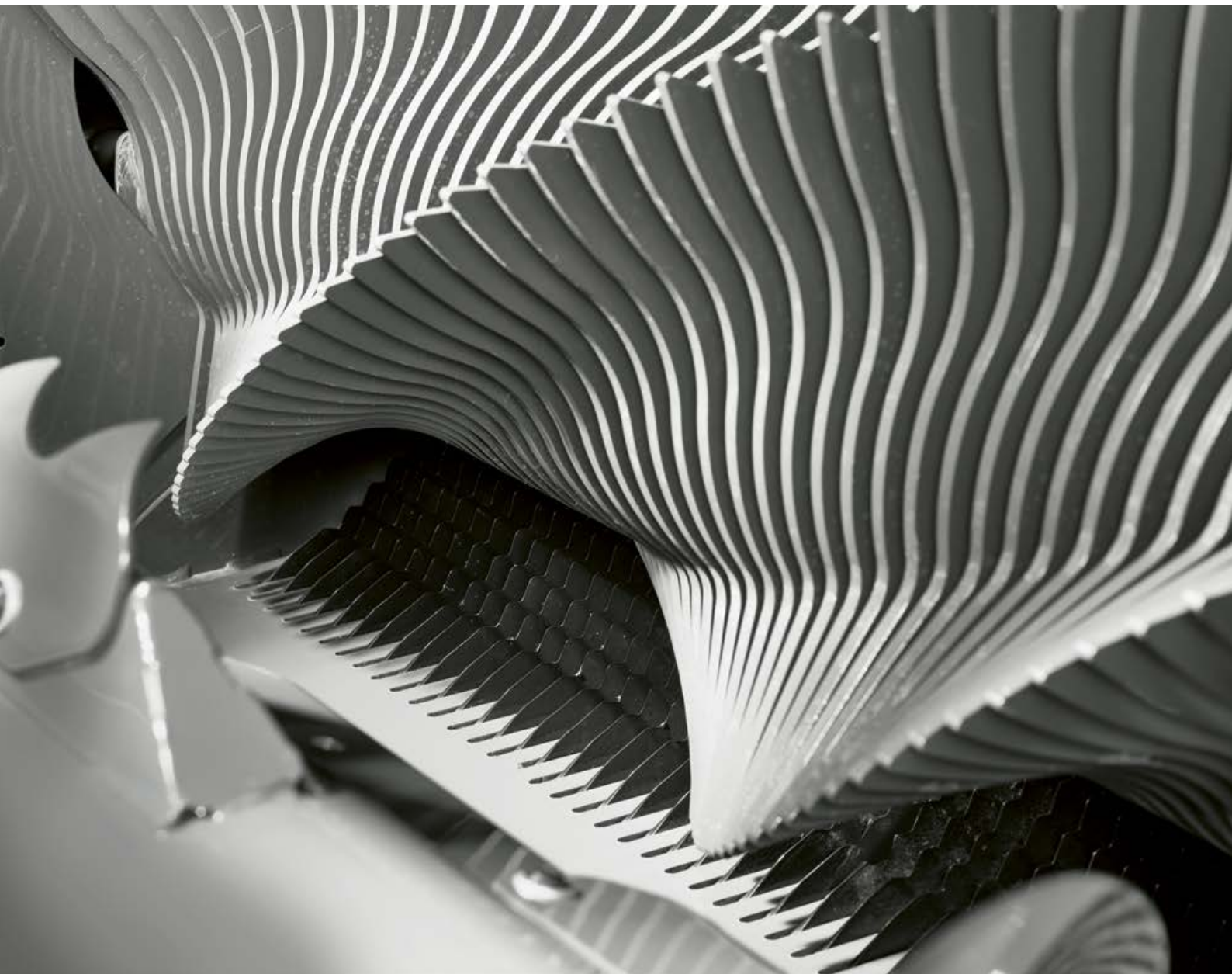
- Huippuluokkainen säilörehu, jossa optimoitu maitohappokäyminen ROTO CUT'in ansiosta
- Hyvä tiivistys ja helppo paalin purkaminen
- Ohjattavissa olevat, kaikenlaiseen käyttöön sovitettut teräryhmät
- Vähemmän tukoksia hydraulisen teräpalkin ansiosta



QUADRANT	5300	5200	4200
Sormi-/piikkirivien lkm	4	4	4
Terien ryhmäkytkentä	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0
Alas laskettava silppurikammion pohja	automaattinen	automaattinen	automaattinen

□ Saatavissa - Ei saatavissa

Tämän päivän ohjelma:
Lyhyttä olkea parhaimmillaan.



FINE CUT – yksikään olki ei ole 22 mm pitempi.

Hyvinvoivat eläimet tuottavat enemmän. Esimerkiksi pötsin toiminta paranee merkittävästi, kun lyhyttä olkea sekoitetaan säilörehuun. Siksi lyhyt olki on vakiinnuttanut asemansa ihanteellisena kuivikkeena. Se on lähes pölytöntä, sillä hienon pölyn osuus ei kasva silppuamisen aikana. Sen lisäksi sitä käytetään yhä enemmän apevaunuissa. FINE CUT olki on helposti levittyvää, ei vaadi edeltävää sekoitusaikaa ja se sekoittuu suoraan säilörehun kanssa.

Hieno silppu – ihanteellinen kuivikkeen laatu.

- Helpompi eläinten hoito ja pienemmät käyttökustannukset
- Helposti purkautuva, vähän voimaa tarvitseva levitys, ei paalin rikkoutumisia
 - Parempi siipikarjan terveys
 - Ihanteellinen karkearehu lihakarjan ruokinnassa
 - Lyhyt sekoitusaika apevaunussa
 - Polttoaineen säästö

Käyttäjäystävällinen teräryhmän kytkentä.

FINE CUT CLAAS’issa jo vuodesta 2000. FINE CUT sukupolvi avaa uusia ulottuvuuksia mitä olkien ja silpun laatuun tulee. Hyväksi todetun 51, 26, 12 ja 13 terän ryhmävalinnalla on nyt lisäksi 51, 26, 25 ja 13 ryhmän terät valittavissa.

Sille on hyvät perusteet: tehokas silppuaminen, merkittävä ajan säästö, vähemmän huoltoa ja vähemmän kulumista. Voit esimerkiksi silputa 26 terällä samalla, kun 25 terän ryhmä on suojassa teräpalkissa. Kun 26 terän ryhmä tylsyy, voidaan 25 terän ryhmä ottaa käyttöön. Työ voi jatkua ilman suurempaa ajan hukkaa. Käytöstä poistetut terät voidaan sinä aikana teroittaa.

Edut kohdittain.

- | | |
|--|--|
| – Hyvä rehun laatu FINE CUT’in ansiosta | – Parempi materiaalinosto vähentää jäännösrehun määrää |
| – Eläinten parhaaksi: Hieno silppu takaa kuivikkeiden laadun | – Parantaa pötsin toimintaa |
| – Uusi teräryhmän päälle kytkentä varmistaa vähäisen huoltotarpeen ja säästää aikaa. | – Parantaa rehun kokonaissyöntimäärää |
| | – Vähentää jäännösrehun käsittely- ja ruokintapaikkojen puhdistusaikaa |

QUADRANT	5300	5200	4200
FINE CUT	□	□	□
Teräryhmän kytkentä 1	51, 26, 13, 12, 0	51, 26, 13, 12, 0	51, 26, 13, 12, 0
Teräryhmän kytkentä 2	51, 26, 25, 13, 0	51, 26, 25, 13, 0	

□ Saatavissa – Ei saatavissa

Se mitä tarvitaan on aina oltava käden ulottuvilla: CLAAS teräpalkin sivusiirto.



Näin CLAAS teräpalkin
sivusiirto toimii.



Edut kohdittain.

- Helposti käsiksi päästävä teräpalkin sivusiirto nyt myös QUADRANT 4200 mallissa
- paras mahdollinen luotettavuus ja pitkä käyttöikä hyvin suojattujen terien ansiosta



"Aikaisemman terien vaihtoon kuluneen tunnin sijasta terien vaihto kestää nyt vain 15 minuuttia. Huoltoaika on kokonaisuudessaankin vähentynyt."

Urakoitsija Albert Steyns, Lontzen, Belgia



Ulosvedettävän teräpalkin 10 etua:

- 1 Yhteensä 12 suojattua, aina puhdasta ja kevyesti pyörivää laakeria teräpalkin ulos vetämiseksi
- 2 RC / FC teräryhmää käytetään vivulla 90, 45 tai 22 mm:n teoreettisen silpun pituuden tekemiseksi
- 3 Optimoitu terien muoto takaa parhaan silpun laadun
- 4 Ainutlaatuinen: automaattinen terien puhdistus
- 5 Valeteräsarjat saatavissa RC ja FC -käyttöön
- 6 Ulosvedettävän teräpalkin helpon alas laskun ja sulkemisen automaattitoiminnot
- 7 Helppo CLAAS ulosvedettävän teräpalkkijärjestelmän käyttö suoraan paalaimesta
- 8 100% käsiksi pääsy molemminpuolisen ulos siirron ansiosta
- 9 Ainutlaatuista: tukoksen poistava automaattinen, hydraulisesti laskettava teräpalkki
- 10 Yksittäisterän suojaus kahdella jousella

Käyttömukavuutta: ulos vedettävä teräpalkki.

ROTO CUT ja FINE CUT malleihin CLAAS tarjoaa ulos vedettävän teräpalkin, joka helpottaa huoltotöitä.

Hellävaraisesti, turvallisesti ja nopeasti:

- Hallinta traktorin terminaalista tai suoraan paalaimen sivulla olevalla näppäimellä
- Automaattitoiminto: Terien ulos ja sisään kääntö lian poistamiseksi teräpalkin terien välistä
- Automaattinen ja sen myötä aina oikea kummallekin puolelle ulosvedettävän teräpalkin asento

Hyvin suojatut terät silppuavat paremmin.

Ulos vedettävässä teräpalkissa terät ovat hyvin lialta suojatut. Yhteensä 12 laakerin ansiosta on teräpalkki helposti ulos vedettävissä. Vinoutumisen estämiseksi ulos vedettäessä, teräpalkki siirtyy ainoastaan 2/3 pituudestaan kummallekin puolelle. Kun terät on vaihdettu toisella puolella, teräpalkki työnnetään toiselle puolelle, jossa loput terät vaihdetaan.

Ainutlaatuinen: Terien ulosvedettävä palkki on yhdistetty automaattisen teräpalkin laskuun roottorin tukkeutuessa.

Eläinten parhaaksi teemme kaikesta rehusta lyhyttä ja pientä.



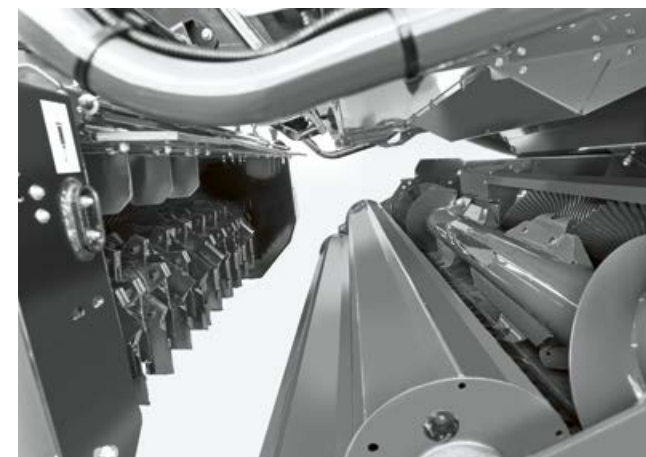
Edut kohdittain.

- SPECIAL CUT: parasta lyhyttä olkea kuivikkeiksi porsinavetoissa
- Korjuuteho on lisääntynyt, luotettavuus on parantunut: silppurin ansiosta
- Paalaus myös ilman silppuria - sen ansiosta yli 500 mm:n maavara
- Suuri tiivistyspaine ja säännöllinen paalin muoto varmistavat turvallisen kuljetuksen.



SPECIAL CUT varmistaa parhaan rehun laadun.

Silputtu, lyhyt olki on erittäin imukykyistä ja on sen takia optimaalinen kuivike nautojen porsinavetoissa ja sikojen sekä hevosten karsinoissa. Hyvä imukyky pitää eläimet puhtaina ja vähentää olkien kulutusta. Lisäksi puhtaat utareet ovat tärkeä peruskivi lypsylehmien hygieniassa - lisäksi lypsy sujuu nopeammin. Rehun sisältäessä runsaasti maissia voidaan silputtua olkea sekoittaa optimoidusti. Eläimet eivät valikoi ja rehuannos syödään täydellisesti.



SPECIAL CUT silppuri.

SPECIAL CUT silppuri puhalttaa oljet suoraan POWER FEEDING SYSTEMS (PFS) kierukan alta roottorille – pyörteitä ei muodostu eikä materiaalitukoksia. Pölyn muodostus voidaan välttää ja samanaikaisesti korjuuteho lisääntyy. Käyttövarmuuden maksimoimiseksi.

Kaksoiskierteinen roottori 88 sormella varmistaa 2 metrin työlevyellään hyvän silpun laadun ja tasaisen materiaalivirran. Molemmat 45 terän rivit voidaan porrastetusti säätää vastateriksi.

Tukevat paalit suuren tiivistyspaineen ansiosta.

Silputtu olki voidaan paalata myös suurikokoisiin paaleihin. Suuri tiivistyspaine ja säännöllinen paalin muoto varmistaa kuljetuksen kestävät paalit myös useamman kuormauksen jälkeen. Sen lisäksi selvästi suuremmat paalien painot mahdollistavat pienemmän paalimäärän hehtaaria kohti. Tämä vähentää käsittelyyn kuluva aikaa.



Täydellisten paalien teknologia. QUADRANT EVOLUTION 5300 / 5200 / 4200.

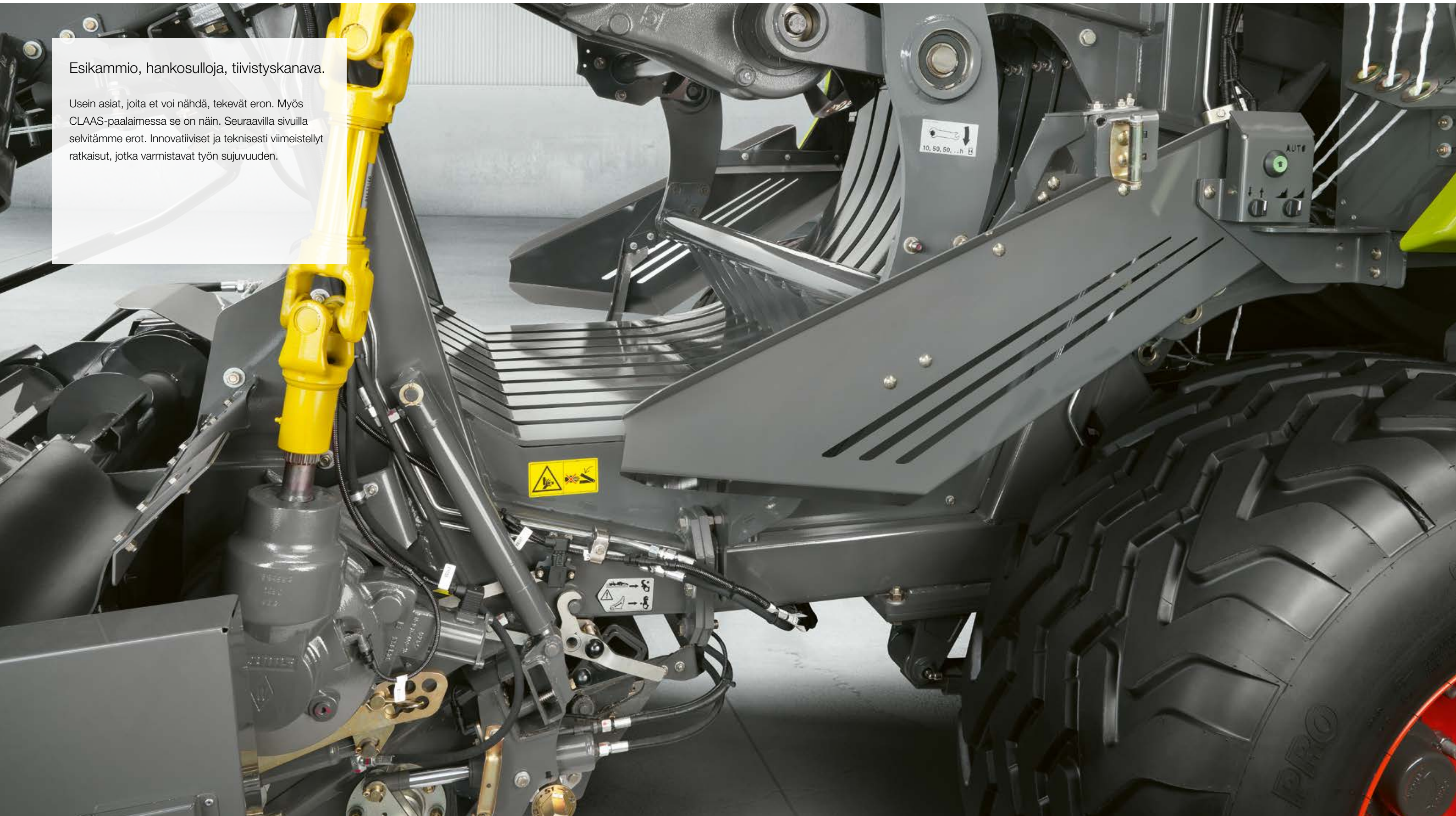
Yli 30 vuoden ajan CLAAS suurkanttipaalaimet ovat tarjonneet ainutlaatuisia yksityiskohtia hyvin harkitun kokonaiskonseptin lisäksi: FINE CUT teknologia mahdollistaa pölyttömän, lyhyen oljen ja kiinteät, kuljetusta kestävät paalit. Kaikkien QUADRANT EVOLUTION paalainten voimansiirto toimii ilman ketjuja - lisäksi sadonkorjuun varmistamiseksi. HD-II solmija varmistaa maksimaalisen sidontavarmuuden - vaikeimmissakin olosuhteissa.



Sisäiset arvot ovat näkymättömiä? Todellako.

Esikammio, hankosulloja, tiivistyskanava.

Usein asiat, joita et voi nähdä, tekevät eron. Myös CLAAS-paalaimessa se on näin. Seuraavilla sivuilla selvitämme erot. Innovatiiviset ja teknisesti viimeistellyt ratkaisut, jotka varmistavat työn sujuvuuden.



Lisääntyykö paine edelleen? Kaikki on säädettävissä.



Vain CLAAS'issa: hydraulisesti säädettävä esikammio.

Esikammion paineeksi voidaan valita yksi kolmesta mahdollisesta, paalattavasta materiaalista ja karhon koosta riippuen, ISOBUS-ohjausyksiköllä. Näin konetta voidaan jatkuvasti käyttää optimiteholla. On samantekevää mitkä karhotus- ja korjuuolosuhteet ovat, sillä säädettävällä ja hydraulisesti päälle kytkettävässä esikammiossa kaikki on säädettävissä.



Ainutlaatuinen materiaaliin siirtomenetelmä.

Tasainen materiaalin siirto roottorilta sullojille ja säädettävä esikammio varmistavat tasaisen kanavan täytön kaikilla materiaaleilla, riippumatta siitä onko se olkea, heinää vai tuorerehua. Tuloksena on tiiviitä, säännöllisiä ja sen myötä erittäin varastoinnin kestäviä paaleja parhaalla mahdollisella korjuuteholla ja silppuamisteholla.



Tutustu hydraulisesti säädettävään esikammioon.

Scan me.

Edut kohdittain.

- Ainoastaan CLAAS'issa: Esikammio voidaan helposti säätää ohjaamosta.
- Tasainen kanavan täyttö kaikilla korjattavilla materiaaleilla; CLAAS'in materiaalin siirtotapa
- Täydellinen paalin muoto ja tasainen tiivistys: Hydraulinen sullojaohjaus vakuuttaa kaikissa olosuhteissa.
- Varma ja luotettava: Sulloja ja roottori ovat suojatut kytkimellä.

Hydraulinen sullojaohjaus.

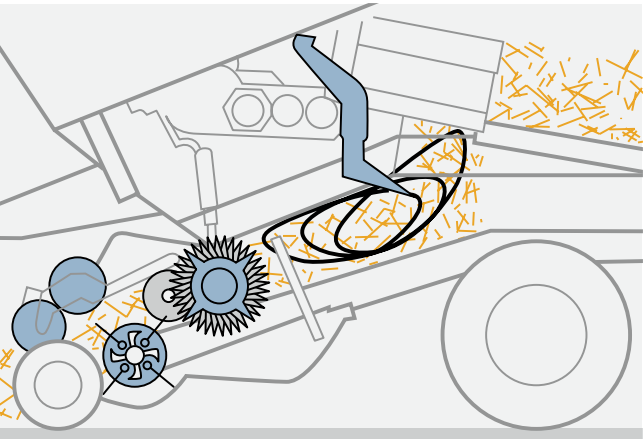
Suuria karhoja paalattaessa QUADRANT paalaa ilman esikammiota. Muissa tapauksissa kytketään hydraulinen ja kulumaton sullojaohjaus päälle - helposti ohjaamosta.

Kolme erilaista säätöä varmistavat parhaan tiivistyksen kaikissa olosuhteissa. Riippumatta siitä, ovatko karhot isoja vai pieniä, sullotut palat ovat hyvin täyttyneitä ja palat siirretään yhdellä työnnöllä kanavaan. Tulos: täydellinen paalin muoto ja tasainen tiivistys, myös epäsäännöllisillä ja pienillä karhoilla.

Näin ainoastaan CLAAS'issa: kahden tunnistinakselin ja anturien avulla QUADRANT kerää materiaalia kammioon, kunnes se on aivan täynnä.

QUADRANT	5300	5200	4200
Säädettävä, hydraulinen esikammio	☐	☐	–
Automaattinen esikammio	–	–	☐

☐ Saatavissa ☐ Ei saatavissa



Säädettävä esikammion ohjaus.

Rehun määrästä ja lajista riippuen, on esikammio helposti säädettävissä ohjaamosta, jotta jatkuvasti saadaan paras mahdollinen tulos kaikista korjattavista kasveista.

Automaattinen esikammio.

CLAAS'ille tyypillinen sulloja toimii hyvin QUADRANT 4200 paalaimessa. Suurella teholla materiaali siirretään 3:1 suhteessa ja sitä käsitellään erittäin hellävaraisesti.



Kun varolaitteet ovat kunnossa,
työ sujuu kuin rasvattu.



Luotettava voimansiirtojärjestelmä.

QUADRANT paalaimet ovat vakuuttaneet luotettavalla voimansiirrollaan jo vuosia. Selkeästi järjestetty ja hyvin käsiksi päästävät komponentit varmistavat tehokkuuden ja pitkän käyttöiän. Lyhyet välit, kaikki siirtolinjat ovat suoria ja suuri pyörimismomentti mahdollistaa erinomaisen hyötysuhteen. Korjattavan materiaalin tonnia kohti kuluu vain vähän energiaa. Polttoaineen kulutus on selvästi pienempi.

Älykästä turvatekniikkaa.

Ylivoinmainen tekniikka varmistaa häiriöttömän käytön. Sullojan, neulojen ja solmijoiden älykäs käyttö akseleilla ja vaihteistolla varmistaa suuren tehon. Paalain on suojattu vieraiden esineiden aiheuttamilta vaurioilta päävaihteiston ylikuormakytkimen avulla.

Varokytin estää koneen tukosten syntymisen.

Sulloja ja roottori on varustettu erillisellä, automaattisella varokytkimellä. Jos sullojan varokytin laukeaa, laukeaa myös roottorin varokytin automaattisesti. Kaikki varokytimet kytkeytyvät automaattisesti uudelleen päälle, kun voimanottonopeutta on alennettu. Traktorin ohjaamosta ei häiriötilanteissa tarvitse nousta. Tarvittaessa voidaan silppurikammion pohjaa laskea traktorihydrauliikalla.

Tulos: Näin et voi koskaan aiheuttaa tukosta QUADRANT paalaimessa. Tukokset voidaan nopeasti poistaa poistumatta ohjaamosta. Hankosulloja on lisäksi varustettu erityisellä ja tehokkaalla varokytkimellä, joka estää tehokkaasti koneen tukkeutumisen. Uusissa QUADRANT 5300 ja 5200 mallissa n. 30% vahvempi kytkin varmistaa paalaimen suuren tehon. Vääntömomentin 26 % lisäys varmistaa suuren tehon.

Vakuuttavia ominaisuuksia, jotka ovat asettaneet standardeja jo vuosia:

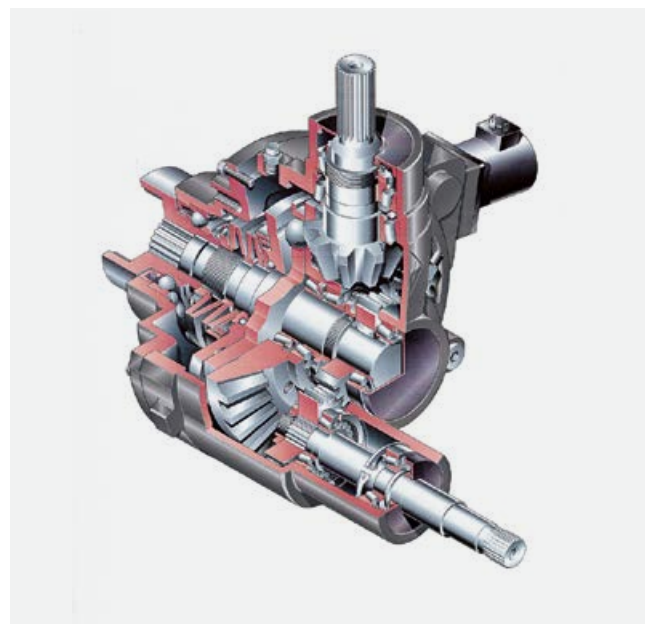
- Suuret kierrosnopeudet ja alhaiset vääntömomentit
- Vähän huoltoa vaativat, öljykylvyssä toimivat voimansiirrot ja kytkimet
- Huoltovapaa sullojasormien käyttö ja hydraulisesti säädettävä esitiivistyskammio
- Jaettu voimansiirto: männällä, sullojasormilla, noukkimella ja roottorilla on erillinen voimansiirto
- Mahdollisimman vähän liikkuvia osia

Lisäpaino antaa enemmän vauhtia.

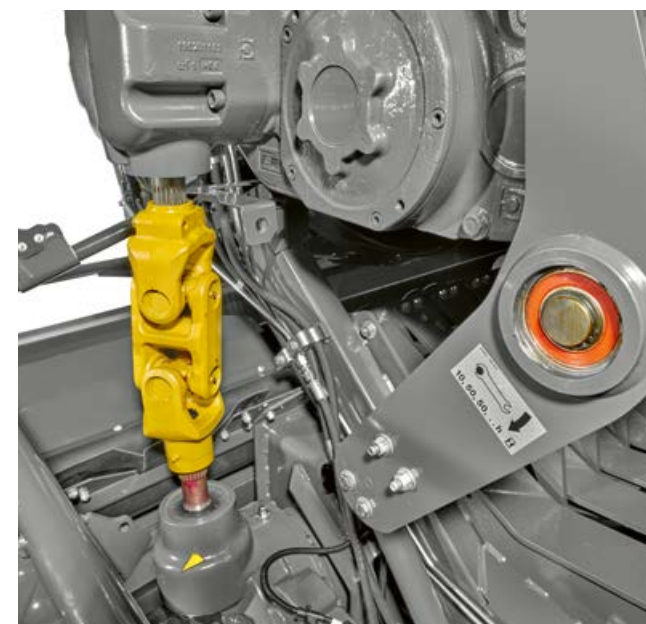
- Suuri, jopa 28 % painavampi vauhtipyörä ja 46 % enemmän inertiaa edelliseen versioon verrattuna
- Automaattinen ylikuormituskytkin korvaa murtopultin. Tämä lisää kuljettajan mukavuutta
- Kuormitushuiput on tasattu ja se suojaa konetta
- Merkittävä polttoaineen säästö

Edut kohdittain.

- Erinomainen luotettavuus edelleen kehitetyn voimansiirron ansiosta
- Häiriötöntä työskentelyä: Älykäs turvatekniikka mahdollistaa parhaan mahdollisen työtehon ilman pysähdyksiä.
- Tukoksen aiheuttaminen on lähes mahdotonta erityissuojauksen ansiosta
- Polttoaineen säästöä painavamman vauhtipyörän ansiosta
- Vauhtipyörän uusi versio: Parempi tehokkuus lisääntyneen painon ja inertian ansiosta



Huoltovapaata turvallisuutta: korkealuokkaiset, öljykylvyssä olevat ylikuormakytkimet suojaavat QUADRANT -paalainta ylikuormitukselta.



Luotettava voimansiirtojärjestelmä.

Aina hyvä strategia pellolla:
vakiona pysyvä paalin tiiviys.





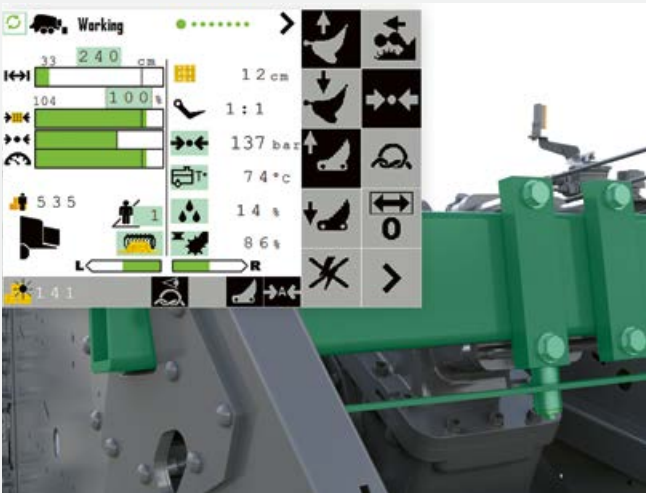
Scan me.

Lisätietoja automaattisesta tiivistyspaineen säädöstä.

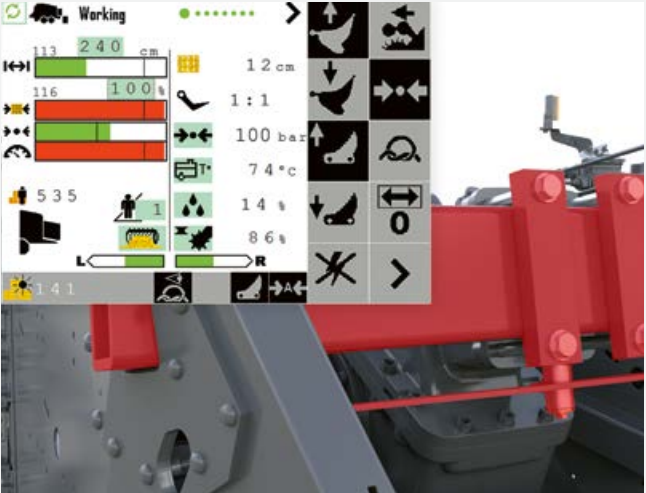


Edut kohdittain.

- Ainoastaan CLAAS’issa: automaattinen tiivistyspaineen säätö tiivistää paalit tasaisesti ja käyttö on helppoa
- Helppo käyttö: Kokemattomatkin kuljettajat saavuttavat enimmäistehon automaattisen tiivistyksen, ennalta säädettyjen asetusten ansiosta.



Automaattinen tiivistyspaineen säätö mittaa ja näyttää paalikammiorungon kuormituksen.



Päärungon anturi mittaa säädettyä tiivistyspainetta. Kuljettaja näkee mittausarvon CEMIS 700 ohjausyksikössä. Järjestelmä säätää kuormitusrajat näiden arvojen mukaan.

Ainoastaan CLAAS’issa: automaattinen tiivistyspaineen säätö.

Markkinoilla on useita paalin tiivistyspaineen säätöjä. Ainoastaan CLAAS’issa on automaattinen tiivistyspaineen säätö. Se säätää tiivistyspaineen paalikammion rungon kuormituksen mukaan.

Kuljettaja näkee kuormituksen rajat jatkuvasti eikä hänen tarvitse tehdä sitä koskevia toimenpiteitä. Kone hoitaa optimoidun tiivistyspaineen säädön täysin itsenäisesti, korjattavasta sadosta riippuen.

- Edut ovat selviä:
- Jatkuva suuri tiivistyspaine myös koneen työtehon ja langan kestävyuden ääriarjoilla ajettaessa
 - Päivän aikana paalatut paalit ovat hyvin tasaisesti tiivistettyjä
 - Paras mahdollinen ajomukavuus helpon käytön ja käsittelyn ansiosta, erityisesti kokemattomille kuljettajille

Helppo käyttö, paras mahdollinen työteho.

Paalikammiorungon kuormitus on automaattista tiivistystä varten asetettu parametri. Koska tiivistyspainetta säädellään automaattisesti, kokematonkin paalaimen käyttäjä voi käyttää konetta vaivattomasti ja jatkuvasti sen suorituskyvyn rajoilla. Paalin enimmäistiheys on aiemmin tallennettu valikkoon, sadosta riippuen. Järjestelmä säätää kuormitusrajat näiden arvojen mukaan.

Miten reagoimme paineeseen? Kivenkovilla tosiasioilla.



Parempi paalin muoto: kivenkova koko pituudellaan.

Uudella QUADRANT paalaimella paalaat enemmän. QUADRANT 5300 ja 5200 mallien paalikammioiden muotoa ja pituutta muutettiin, muodoltaan säännöllisempien ja tiiviimpien paalien tekemiseksi. Tiivistät enemmän kiloja kuutiometriin ja saavutat suuremman työtehon tuntia kohti. Paalikanavan loppupään laajennus antaa paaleille tilaa laajentua pituussuunnassa ja mahdollistaa sidontalankojen asteittaisen kiristymisen. Vaara, että langat katkeavat on mahdollisimman pieni.

Kokeneena kuljettajana suojaat uutta paalikanavageometriaa:

- parempi paalin muoto useampien paalikanavassa olevien paalijarrujen ja uuden paalikanavan muodon ansiosta
- Uudet sivulla olevat paalijarrut paremman tiivistyksen varmistamiseksi
- Pitempi, 3,85 m paalikanava QUADRANT 5300 ja 5200 malleissa
- Luotettava sidonta vähäisemmällä paalin laajennuksella, paalikanavan avattujen sivusuojusten ansiosta

Uusi paalikanavan rakenne varmistaa tiiviyn.

Uusi, vahvistettu QUADRANT männän muoto sallii suuremman paalin tiiviyn. Männän uusi muoto varmistaa yhä kulmikkaimmat paalit. Sivutuilla, uudella ylä- ja sivutiivistyslevyillä kaikki paalit saavuttavat saman, suurimman mahdollisen tiiviyn. Tasainen pituus ja paalin laajeneminen varmistavat luotettavan sitomisen paalin ulostyönön aikana. Lyhyesti: QUADRANT tuottaa tasaisia, hyvin tiivistettyjä paaleja optimaalisella tilavuuspainolla.

Pitkäikäiset männän Heavy Duty ohjausrullat.

Varusta koneesi uusilla männän HD-ohjausrullilla (lisävaruste), jos paalaat yli 10 000 paalia vuodessa. Männän HD-ohjausrullat pyörivät automaattisesti voideltujen kaksirivisten kuulalaakereiden varassa. Niiden käyttöikä on selvästi pitempi eikä niitä tarvitse vaihtaa.



Edut kohdittain.

- Parempi paalin muoto ja suuremmat korjuutehot tuntia kohti uudistetun paalikanavan ansiosta
- Uusi kanavarakenne varmistaa mahdollisimman suuren paalin tiiviyn ja luotettavan sidonnan



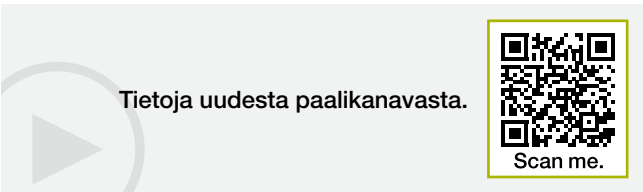
Männän HD-kannatinrullat vahvistetuilla laakereilla ja optimoidulla tiivistyksellä.



Käännettävät terät voidaan asentaa kahteen asentoon olkia / maissinkorsia tai heinää / säilörehua paalattaessa.

QUADRANT		5300	5200	4200
Paalikanavan pituus	m	3,85	3,85	3,45
Paalikanavan leveys	m	1,2	1,2	1,2
Paalikanavan korkeus	m	0,9	0,7	0,7

□ Saatavissa – Ei saatavissa



Tietoja uudesta paalikanavasta.

Scan me.

Kaksinkertainen kestävyys: 2-akselinen alusta lisää ajomukavuutta ja turvallisuutta.

Akselit ja rengasvarustus.

Pintapaineen pienentämiseksi, ruohonjuurien suojelemiseksi ja tasaisen ajon varmistamiseksi on erilaisilla pyörialustoilla varustettuihin QUADRANT-paalaimiin saatavissa valikoima suurikokoisia renkaita. Ne tarjoavat suuren kosketuspinnan ja vähentävät kevyillä ja märillä mailla pintapaineen minimiin.



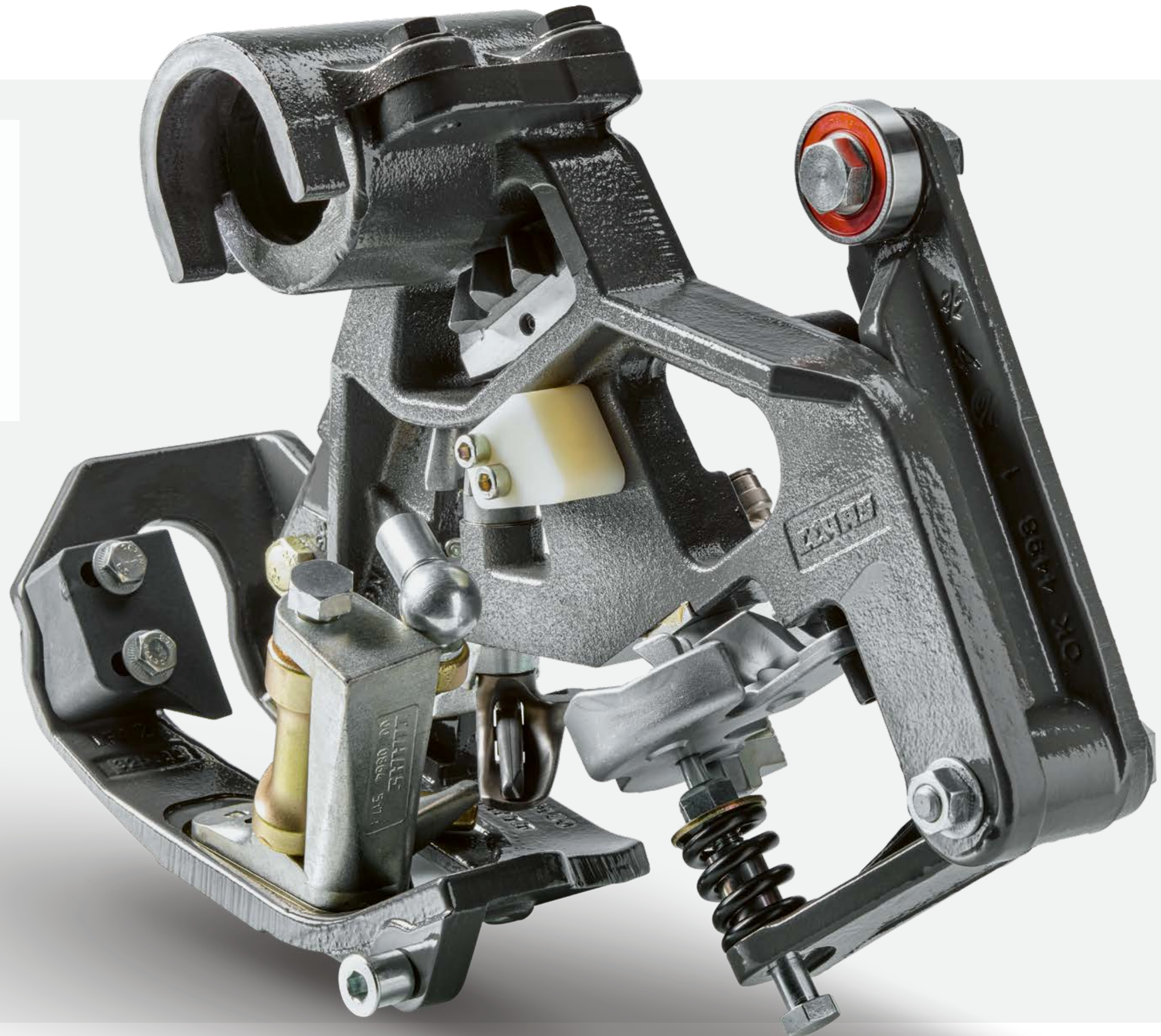
QUADRANT	5300	5200	4200
1-akselinen 600/50 R 22.5	–	☐	☐
1-akselinen 710/40 R 22.5	–	☐	☐
2-akselinen 520/50 R 17	–	–	☐
2-akselinen 500/55 R 20	☐	☐	☐
2-akselinen 620/50 R 22.5	☐	☐	☐
2-akselinen ohjauksella 500/55 R 20	☐	☐	☐
2-akselinen ohjauksella 620/50 R 22.5	☐	☐	☐

☐ Saatavissa ☐ Ei saatavissa

Saammeko esitellä: täydellisen solmun.

Solmijakoukut.

Käytössä oleva legenda: Solmijakoukku oli 1921 ensimmäinen CLAAS patentti. Koukkuja on siitä lähtien valmistettu yli miljoona kappaletta. Sen jälkeen olemme kehittäneet solmijaa yhä edelleen, sillä asiakkaamme vaativat yhä suurempien tiivistyspainoiden myötä yhä parempaa sidontavarmuutta. CLAAS solmija takaa toimintavarmuuden jokaisen langan kohdalla ja kaikissa olosuhteissa.



Olemme sitoutuneet työhömmme.
Ja tietenkin myös sinun työhösi.



Edut kohdittain.

- Nopea, tarkka ja luotettava: CLAAS solmija
- Varma ja puhdas: Solmut ilman langanpätkiä uudella solmijapuhaltimella
- Hyvä hyötysuhde, repäisyluja ja vähän kuluttava: CLAAS paalauslanka



QUADRANT	5300	5200	4200
Solmijoiden lukumäärä	6	6	6
TURBO FAN solmijapuhdistus	ilmavirran jakajalla	ilmavirran jakajalla	ilmavirran jakajalla
Lankasäiliön vetoisuus	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg

□ Saatavissa – Ei saatavissa

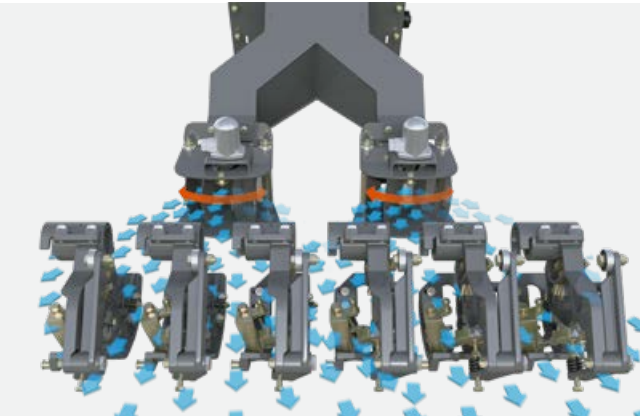
CLAAS solmija.

CLAAS-paalaimia ei voida ajatella ilman legendaarisia CLAAS-solmijoita. Kuten ennenkin, CLAAS on maailmanlaajuisesti ainoa maatalouskonevalmistaja, joka itse kehittää ja valmistaa solmijansa. Periaate: käyttövoima nivelakselin välityksellä. Tulokset: erittäin nopea, hyvin tarkka ja todella luotettava.

Puhdistus 140 km/h puhallusnopeudella.

Solmijatyypin aktiivisella lankasormella, vahvalla pidikelevyllä ja sähkömagneettisella sidonnan aloituksella, lisää sidonnan varmuutta kaikissa olosuhteissa. Suoravedon ansiosta männän ja neulojen liikkeet voidaan jatkuvasti pitää synkronoituna. Neulat eivät voi törmätä mäntään. 90 cm korkeita paaleja tekevä QUADRANT 5300 mallissa on epäkesko-ohjaus. Näin jää solmijoiden säätöön enemmän aikaa.

Sen lisäksi solmijat eivät kerää lankanukkaa, joka voi aiheuttaa haittoja ruokinnassa tai rehun hyödyntämisessä. Hydraulisesti käytettävä TURBO FAN järjestelmä suojaa solmijoita epäpuhtauksilta voimakkaalla, 140 km/h jatkuvalla ilmavirralla sekä ilman jakajilla.



Helppokäyttöiset lankasäiliöt.

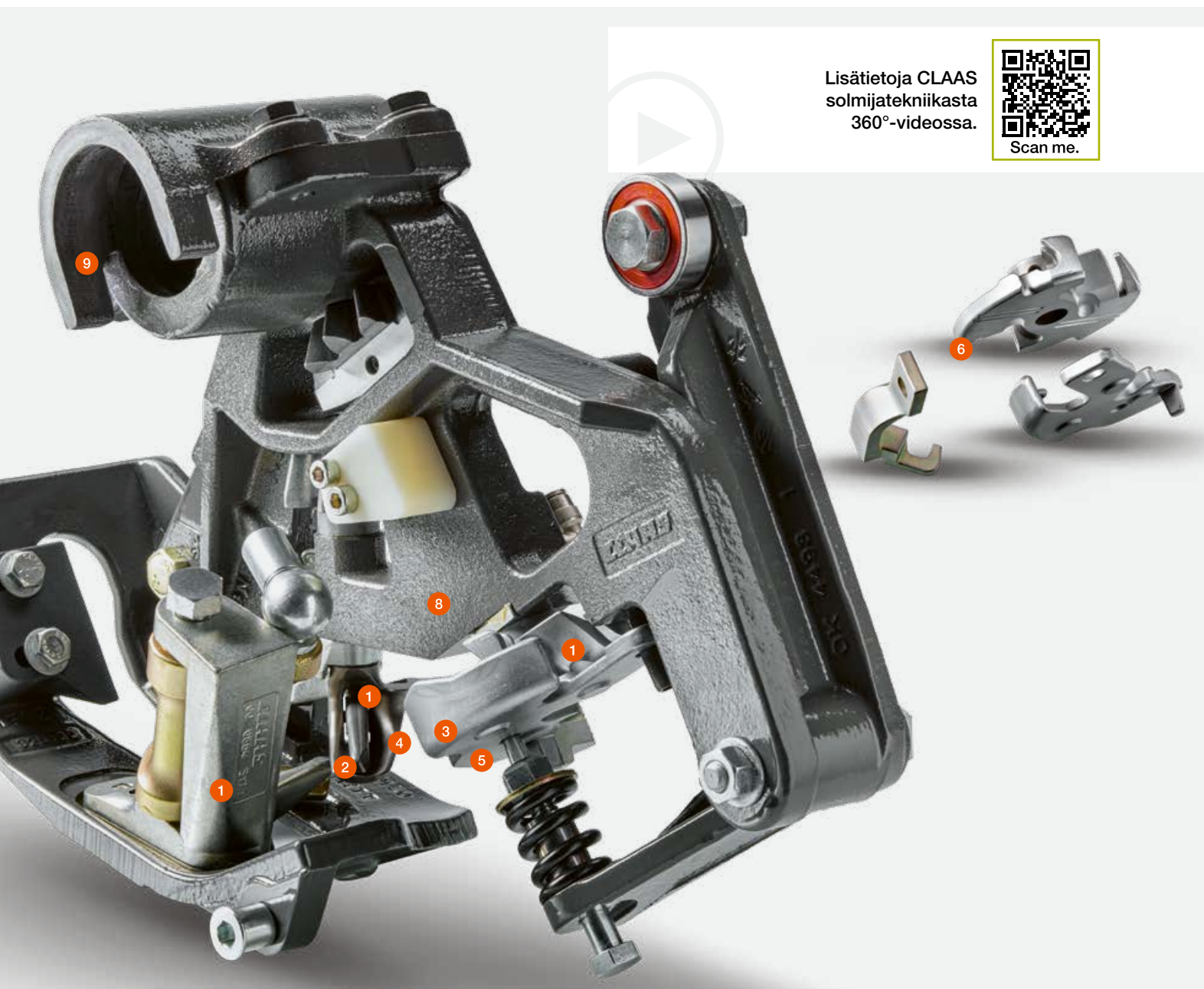
Pölytiivissä lankasäiliöissä on tilaa 24 lankakerälle. CLAAS HD II solmijoiden ansiosta jokainen solmija tarvitsee vain yhden lankakerän kerrallaan. Uutta on taitettava langanohjain, joka helpottaa lyhyen henkilön langan pujottamista. Lankajarrujen säätö ilman työkaluja ja vakiona oleva käsienpesusäiliö eivät jätä mitään toivomisen varaa lankojen käsittelyyn. Molemmissa lankasäiliöissä, langanohjaimille ja solmijoille on kirkas työvalo pimeässä työskentelyä varten.

Sidonta edullisemmin CLAAS langalla.

CLAAS-paalauslanka on tarkoitettu CLAAS-solmijoille. Sen vetolujuus on suuri mutta se on kuitenkin niin pehmeää, että solmijoiden kulumisen jää minimiin. Lankasäiliötä täytettäessä voidaan viisi lankakerää sitoa yhteen yhtä solmijaa varten, ilman kerän vaihtoa. Se säästää aikaa ja varmistaa tasapainoisen solmun lujuuden ja langan pituuden välisen suhteen. Suurissa lankasäiliöissä on tilaa 24 kappaleelle 11,5 kg:n lankarullille. Se riittää pitkänkin työpäivän tarpeisiin.



Lisävaruste: Tilaa 12 lisäkerälle. Se riittää, kerän koosta riippuen 350-400 paalin paalaamiseen.



Lisätietoja CLAAS solmijatekniikasta 360°-videossa.



Scan me.

Pitkäikäinen solmijatekniikka.

Lankasormet, langan pidikepyörä ja pidikelevy on valmistusvaiheessa läpikäynyt karkaisuprosessin osien kulutuskestävyyden ja pitkäikäisyyden varmistamiseksi.

Uudet toiminnot yhdellä silmäyksellä.

- 1 Suurempi lankasormien aukko langan asettamista ja luotettavaa kiinnittämistä varten
- 2 Kartiomainen ja sen myötä kulutusta kestävämpi lankakoukku, jonka muoto sallii helpomman langan irrottamisen
- 3 Uudet langan pidikelevyt ja pidikepyörät varmistavat langan pysymisen paikallaan sidonnan aikana ja sallii täten voimakkaamman tiivistämisen
- 4 Uusi ohjausrata langan ohjauksen parantamiseen
- 5 Uusi langan pidikelevy paksummalle sidontalangalle
- 6 Uusi langan ohjaus langan asetuksen helpottamiseksi
- 7 Suljettu langan asetuslaite langan ohjauksen varmistamiseksi
- 8 Varmempi langan asetus solmijaan johtuen suuremmasta 7,6° solmijakoukun ja langan pidikepyörän välisestä kulmasta. Langan päät jäävät näin pitemmiksi ja parantaa sidontatulosta
- 9 Käännettävä solmija pikalukituksella huollon helpottamiseksi



Parannetut solmijakoukut.

Solmijakoukkuja on QUADRANT 5300, 5200 ja 4200 malleissa määrätietoisesti parannettu. Materiaalia on vahvistettu ja geometriaa muokattu. Toimintavarmuus kaikille langoille kaikissa olosuhteissa on varmistettu.

Solmijavalvonta.

Solmijalohkon antureiden (6) ansiosta kuljettaja näkee reaaliajassa CEMIS 700 -terminaalista, onko lanka loppumassa. Näitä antureita käytetään myös vasen/oikea täyttöilmäisintä varten. Tulos: Paalainta voidaan käyttää maksimikapasiteetilla ilman, että lanka katkeaa. Ja myös päinvastaisessa tapauksessa saat varoituksen solmijoiden valvontajärjestelmältä.

Edut kohdittain.

- Kulutusta kestävä: CLAAS solmijatekniikka
- Edelleen kehitettyjä toimintoja: esim. epäkesko-ohjatut neulat QUADRANT 5300 mallissa
- Käyttövalmis kaikissa olosuhteissa: optimoidut solmijakoukut
- Solmijavalvonta tuo ehdotonta sidontavarmuutta päivittäisessä käytössä

Onko paino otettava huomioon?
Ei sitä kevyempiä.



Sisäänrakennettu paalien punnitusjärjestelmä.

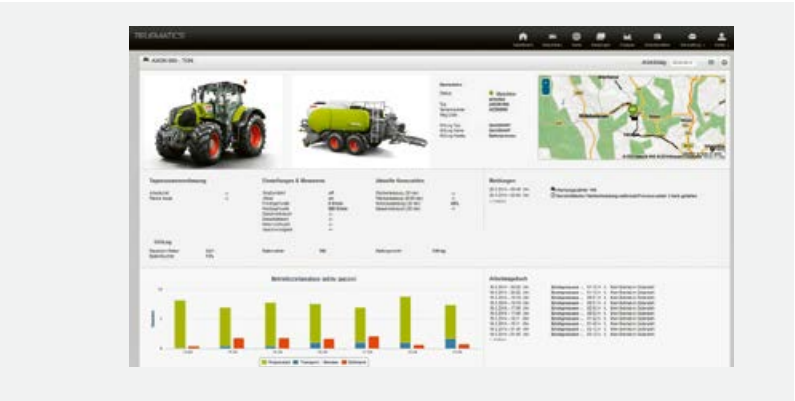
Pitkä paalikanava, suuri männän iskutaajuus, automaattinen tiivistyspaineen säätö - kaikki ominaisuuksia, joiden avulla QUADRANT mallisarja takaa hyvän tiivistyskyvyn kaikissa olosuhteissa. Myös paalien paino on helposti määriteltävissä: neljä anturia mittaa painon suurella tarkkuudella suoraan pudotusrampista. Näin sinulla on selkeä kuva lohkolta paalatusta, omaan käyttöön tarkoitettusta, materiaalmäärästä tai urakointitietoja varten. Voit tarvittaessa myös käyttää punnittua tonnimäärää laskutusperusteena.

Tiedonsiirto tekee sen mahdolliseksi.

Uuden paalien punnitusjärjestelmän ansiosta paalin tarkka paino näytetään paalauksen aikana terminaalin näytössä ja painot tallennetaan tehtävähallintaan. Punnituksen jälkeen painot voidaan siirtää TELEMATICS'illa mihin tahansa ja käsitellä tietoja edelleen. Vaihtoehtoisesti tehtävähallinta on käytettävissä laskutuksen perusteena.

Edut kohdittain.

- Paalien punnitusjärjestelmä kaikkiin QUADRANT malleihin
- Käyttöaikojen parantaminen, kuljettajan tukeminen, kustannusten optimointi: kaikki etäkäytöllä
- Kaikki tärkeät tiedot, kuten painojen tarkistus työkoneseen telematiikalla (TONI'lla) tai tehtävähallinnalla



QUADRANT	5300	5200	4200
Paalin punnitusjärjestelmä	☐	☐	☐

☐ Saatavissa ☐ Ei saatavissa

Hallinta CEMIS 700 ohjausyksiköllä.

Päämäärämme:

Tarjota käyttäjäystävällisyyttä ja käyttömukavuutta innovatiivisella tekniikalla varustetuilla vankkarakenteisilla koneilla.

Edut kohdittain:

- Kaikkia tärkeitä toimintoja voidaan hallita ohjaamosta
- Kaikki QUADRANT'it ovat ISOBUS-yhteensopivia
- CEMIS 700 ohjausyksikkö lisää käyttömukavuutta



Hallinta kosketustoiminnoilla.

Yksinkertaisella CEMIS 700:n 7" kosketusnäytön painalluksella voit suoraan valita haluamasi toiminto. Voit esimerkiksi nopeasti ja kätevästi ottaa terät käyttöön tai laskea ja nostaa teräkammion pohjaa.



Ergonominen ohjausyksikkö.

- Yksinkertaiset käyttölaitteet helpottavat käyttöä pellolla
- Kosketustoiminnon lisäksi ohjausyksikköä voidaan hallita myös pyörivillä painokytkimillä ja painikkeilla
- Hyväksytyt CLAAS-hallintarakenteet ja -merkit helpottavat käyttöä



20 asiakkaan tehtävälaskuri.

- Määrittää tärkeitä arvot, joilla voit lisätä läpinäkyvyyttä asiakkaalle:
- Paalinen kokonaismäärä
 - Paaleja päivässä
 - Silputtujen paalien kokonaismäärä
 - Käytetty aika asiakkaan luona



Kaksi kameran syöttöä.

- Kahden kameran liitosmahdollisuus
- Parempi käyttömukavuus ja koneen valvonta
- Vähemmän kuvaruutuja ohjaamossa

Yksinkertainen vaihe ajan säästämiseksi.

CEBIS Touch.

CEBIS Touch -ohjauspaneelilla varustetuissa CLAAS-traktoreissa voidaan käyttää myös ISOBUS’ia. Integroidun ISOBUS-työkoneohjauksen ansiosta kaikki toiminnot voidaan näyttää ja myös käyttää niitä. Jopa 10 ISOBUS-toimintoa voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä traktorin omilla CMOTION toimintopainikkeilla.



Mukavuutta pellolla.

Hydraulisesti taitettavat kannatinpyörät (lisävaruste) kääntyvät automaattisesti alas käyttöä varten. Jos noukin on nostettu, on pyörät taitettu yläasentoon.

	CEMIS 700	CEBIS Touch
Terminaali		
ISO UT	–	☐
TONI-yhteensopiva	–	☐
Y-kaapeli	☐	–
Kosketusnäyttö	☐	☐
Värinäyttö	☐	☐
Kamera	☐	–
Asetukset		
8 esisäätöä (olki, heinä,...)	☐	☐
Paalin pituus	☐	☐
Tiivistyspaine	☐	☐
Voiteluväli	☐	☐
Terien asento	☐	☐
Automaattinen tiivistyspaineen säätö	☐	☐
Hydraulinen esitiivistyskammio	☐	☐
PFS nopeus	☐	☐
Langan laatu	☐	☐
Terien puhdistusjakso	☐	☐
Tietoja käyttövalikossa		
Paalin pituus	☐	☐
Tiivistyspaine	☐	☐
Pakettikoko	☐	☐
Oikealle-vasemmalle näyttö	☐	☐
Terien asento	☐	☐
Paalien lukumäärä	☐	☐
Männäniskua minuutissa	☐	☐
Automaattinen tiivistyspaineen säätö	☐	☐
Hydraulinen esitiivistyskammio	☐	☐
Kosteusanturi	☐	☐
Punnitustietoja	☐	☐
Paalin pudotusanturi	☐	☐
Paalin punnitusjärjestelmä	☐	☐
Asiakasvalikko		
20 asiakastehtävää	☐	☐

☐ Saatavissa – Ei saatavissa



Helppo paalikourun käyttö.

Voit avata ja sulkea paalikourun helposti ohjaamosta (lisävar.). Tämä säästää paljon aikaa pellolla. Hallinta tapahtuu ISOBUS-ohjausyksikön avulla. Tehdasasennetun takakameran ansiosta sinulla on aina koko paalaimen takana oleva alue näkyvissä. Koneessa olevat paalit voidaan poistaa ja sen jälkeen taittaa paalikouru.



Säästä aikaa.

Sormen kosketuksella voit poistaa paalin ja taittaa paalikourun. Kuljettaja säästää noin 5-10 minuuttia joka kerta, kun hän vaihtaa peltoa ja parantaa näin suorituskykyään.

Jotta kaikki toimisi oikein.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts -tuotevalikoima voi vaihdella maittain.



Tarkoitettu juuri sinun koneeseesi.
Mittatarkat varaosat, korkealuokkaiset öljyt ja nesteet sekä monipuoliset varusteet. Hyödynnä laajaa tuotevalikoimaamme, jonka avulla voimme suositella ratkaisuja, jotka ylläpitävät koneesi 100 % käyttövarmuuden.



Sinun käyttöösi: CLAAS FARM PARTS.
CLAAS FARM PARTS tarjoaa laajimman ja monipuolisimman varaosaohjelman tilallasi käytössä oleviin koneisiin.



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.

Vähemmän vaivaa.
Ainakin huollon suhteen.



Edut kohdittain.

- LED-huoltovalo 11 LED-valolla varmistaa hyvän näkyvyyden.
- Vähäinen huoltotarve automaattivoitelun ansiosta – myös ohjaava, 2-akselinen alusta



Vähäinen huoltotarve, keskusvoitelu.

Todellisuudessa voimme jättää huoltoaiheen käsittelemättä.

QUADRANT-omistajille se ei ole mikään oleellinen seikka. QUADRANT 5300, 5200 ja 4200 -paalaimessa on panostettu huollon helppouteen ja huoltovapauteen.

- Kaikki tärkeimmät voitelukohteet on QUADRANT 5300 ja 5200 malleissa liitetty automaattiseen, jatkuvatoimiseen keskusvoitelujärjestelmään; QUADRANT 4200 malliin on saatavissa joko automaattinen tai sähkötoiminen keskusvoitelu.
- Voimansiirto ja varokytkimet toimivat öljykylvyssä.
- Hydraulisesti hallittavat sullojasormet ovat huoltovapaat.
- Voimansiirroissa on vain pieni määrä liikkuvia osia.

Ainutlaatuista CLAAS'issa: myös kitkaohjautuva 2-akselinen alusta voidellaan keskusvoitelulaitteella.

Ja, jotta vähäisemmän huoltotarpeen ansiosta voit käyttää enemmän aikaa pellolla, QUADRANT 5300 ja 5200 mallien helppokäyttöiset huoltovalot muuttavat yön päiväksi. Ajon aikana on tavallisesti 4 LED-valoa käytössä mutta huoltotöiden ajaksi voidaan niiden lisäksi kytkeä päälle seitsemän LED-valoa.

Työkalulokero pesuvesisäiliöllä. Paalauksen ammattilaisena tarvitset pitkinä sadonkorjuupäivinä paalaimen hieman lisäsäilytystilaa, jotta voit säilyttää siististi erikoistyökaluja, lehtipuhaltimen tai yksinkertaisesti työhansikkaasi. Uusi, suljettu ja lisävarusteena saatava työkalulokero tarjoaa tähän riittävät tilat. Integroidussa pesuvesisäiliössä on tilaa myös saippua-annostelijalle.

QUADRANT		5300 RF	5300 RC	5300 FC	5200 RF
Kytkentä traktoriin					
Voimanoton kierrosnopeus	r/min	1000	1000	1000	1000
Hydraulinen seisontatuki		●	●	●	●
Kuulavetokyrkin		○	○	○	○
Hydrauliikkaliitännät		2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu	2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu	2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu	2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu

Noukin					
Leveys	m	2,35	2,35	2,35	2,35
DIN normin muk. leveys	m	2,15	2,15	2,15	2,15
Piikkiakseleita		5	5	5	5
2 noukkimen kääntyvää kannatinpyörää		●	●	●	●
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)		●	●	●	●
PFS hydraulisella voimansiirrolla		○	○	○	○

Siirto syöttöjärjestelmälle					
Sullojaroottori		ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT	ROTO FEED
Teriä, kpl		—	25	51	—
Valeterät		—	●	●	—
Terien ryhmäkytkentä		—	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0 / 51, 26, 25, 13, 0	—
Ulosvedettävä teräpalkki		—	●	●	—
Säädettävä, hydraulinen esikammio		●	●	●	●
Automaattinen esikammio		—	—	—	—

Paalikammio					
Männän iskutaajuus	r/min	46	46	46	56
Tiivistyspaine, enint.	bar	200	200	200	200
Automaattinen tiivistyspaineen säätö		●	●	●	●
Paaliejektori		●	●	●	●
Paalin pudotusanturi		●	●	●	○
Kosteusanturi		○	○	○	○

Paalikammion mittoja					
Pituus	m	3,85	3,85	3,85	3,85
Leveys	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Korkeus	m	0,90	0,90	0,90	0,70
Paalin pituus	m	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00

Hallinta					
CEMIS 700		●	●	●	●
ISOBUS-kaapeli		○	○	○	○
Automaattinen keskusvoitelu		●	●	●	●
LED-paketti		○	○	○	○
Paalin punnitusjärjestelmä		○	○	○	○

Sidonta					
Solmijoita, kpl		6	6	6	6
Solmijoiden valvonta		○	○	○	○
Lankakeriä lankasäiliössä		24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg
TURBO FAN solmijoiden puhdistus aktiivi-ilmavirtauksella		●	●	●	●
HIGH SPEED BINDING		●	●	●	—
2 lisälankasäiliötä (2x6)		○	○	○	○

Paalin pudotus					
Mekaanisesti taitettava pudotuskouru		●	—	—	●
Hydraulisesti taitettava pudotuskouru		○	—	—	○
Hydraulisesti taitettava rullakouru		○	●	●	○

Mittoja ja painot					
Leveys	m	2,90-2,99	2,90-2,99	2,90-2,99	2,89-2,99
Korkeus	m	3,36-3,43	3,36-3,43	3,36-3,43	3,08-3,15
Pituus kuljetusasennossa	m	8,86	8,86	8,86	8,1
Pituus käyttöasennossa	m	9,86	9,86	9,86	9,32
Paino (2-akselinen)	kg	11195-14750	11195-14750	11195-14750	8700-12500

● Vakio ○ Lisävaruste — Ei saatavissa

5200 RC	5200 FC	4200 RF	4200 RC	4200 FC
1000	1000	1000	1000	1000
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu	2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu	2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu	2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu	2 kpl 1-toim. ja 1 vapaa paluu

2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
5	5	5	5	5
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	—	—	—

ROTO CUT	FINE CUT	ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT
25	51	—	25	51
●	●	—	○	●
25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0 / 51, 26, 25, 13, 0	—	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0
●	●	—	●	●
●	●	—	—	—
—	—	●	●	●

56	56	51	51	51
200	200	200	200	200
●	●	○	○	○
●	●	○	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

3,85	3,85	3,45	3,45	3,45
1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00

●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

6	6	6	6	6
○	○	○	○	○
24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg
●	●	●	●	●
—	—	—	—	—
○	○	—	—	—

●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

2,89-2,99	2,89-2,99	2,84-2,99	2,84-2,99	2,84-2,99
3,08-3,15	3,08-3,15	3,10-3,17	3,10-3,17	3,10-3,17
8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
8700-12500	8700-12500	9250-11900	9250-11900	9250-11900

CLAAS pyrkii jatkuvasti sovittamaan tuotteensa käytännön vaatimusten mukaisesti. Tästä syystä pidämme oikeudet muutoksiin. Teknisiä tietoja ja kuvia on pidettävä viitteellisinä. Kuvissa olevissa koneissa voi olla lisävarusteita, jotka eivät kuulu vakioimituksiin. Tämä esite on tehty maailmanlaajuiseen jakeluun. Tarkista koneen varustus jälleenmyyjän hintaluettelosta. Joissakin kuvissa suojuksia on poistettu. Suojuksia poistamalla selvennetään koneen toimintojen esittelemistä. Koneita ei missään tapauksessa saa käyttää ilman suojuksia. Noudata käyttöohjeessa olevia ohjeita.

● Vakio ○ Lisävaruste □ Saatavissa — Ei saatavissa

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