



Ruloonipressid

ROLLANT





## CLAASi maailm.

Te peate päevast päeva koristama laias valikus rikka-  
liikku saaki. Pikal ja sirgel alal, käänulisel maastikul ning  
nõlval. Te ei saa seda teha üksi, vajate siin ka tuge.  
Kõige parem, kui toetajaks on usaldusväärne partner.

Kindel toimetulek, pingetaluvus ja vastupidavus on ka  
meie põhialad. Sest CLAASi toodetud ROLLANT ei ole  
pelgalt ruloonipress, vaid ta on ka usaldusväärne  
meeskonnamängija. Teda on lihtne juhtida, ta jõuab  
palju ja lisaks kõigele on ta väga töökindel. Kõige  
parem on teha tööd alati koos.



<b>CLAAS ROLLANT</b>	<b>2</b>
Ajalugu	4
Ülevaade	6
Kogur	8
Söötüsteem	10
ROTO CUT Heavy Duty	12
Pressimiskamber	14
Sidumine	16
Heavy Duty ajam	18
Tehnilised üksikasjad	20
UNIWRAPi lahendus	22
Juhtimine	24
Hooldus	26
<b>CLAAS Service &amp; Parts</b>	<b>30</b>
<b>Tehnilised andmed</b>	<b>32</b>



## Igakülgne edu: 100 000 ROLLANTI.



ROLLANTI fikseeritud kambriga press töötati välja 1976. aastal.

1976. aastal esitles CLAAS esimest ruloonipressi ehk ROLLANTI. Alates sellest ajast on meie tehas Prantsusmaal Metzis tootnud 100 000 ROLLANTI pressi.

Nimi ROLLANT on üle ilma tuntud ja tunnustatud. Põhk, hein, silo, mais või puuvill – ROLLANT pressib pallidesse seda, mida meie kliendid vajavad.

Aga areng jätkub ka pärast 44 aasta pikkust kogemust. Järgmistelt lehtedelt saate teada, kuidas on meie insenerid ROLLANTI kvaliteeti ja töökindlust veelgi parandanud.

ROLLANTI edulugu.

- 1976: lansseerimine, kus esitletakse esimest pressi, mille pressimiskambris on terasvaltsid
- 1983: ROLLATEXi võrksidumise esitlus
- 1991: ROTO CUTi lõikeseade
- 1998: pööratav kolme valtsiga segment MAXIMUM PRESSURE SYSTEM
- 2001: UNIWRAPi lahendus, mille puhul pressimine ja kiletamine toimub ühe toiminguna
- 2010: sarja ROLLANT 400 läbilaskevõime 51 t/h
- 2020: liinilt veereb maha 100 000. ROLLANT

## Hea kombinatsioon: üle 20 aasta UNIWRAPi lahendust.



30 aastat ROTO CUTi lõikerootorit.

Esimene ROTO CUTi lõikerootor integreeriti masinasse 1991. aastal. See ainult CLAASile omane nelja teravikuga tähtrootor võimaldab teha minutis rohkem lõikeid ja parandab seega lõikekvaliteeti. ROTO CUTi lõikerootorit sai kasutada juba esimeses ROLLANT 255 UNIWRAPis.

Kuni 25 noaga ...  
... tagab ROLLANTI lõikemehhanism suurepärase lõikekvaliteedi. Nugade arv oleneb mudelist.

20 aastat klienditeeninduse kogemust.

- Suured rehvid ja üks sild tagavad maapinna optimaalse järgimise
- Nugade arv on kasvanud 14-lt 25-le
- Rohkem lõikeid minutis (13 800 senise 7056 asemel) parandab sööda kvaliteeti
- Nuge ja lõikepõrandat saab alati juhtida kabiinist
- Valtsid on kaks korda tugevamad kui esimestel ROLLANT UNIWRAPi mudelitel
- Palli edastamise ja pakkimise tsükkel on kahanenud 50 sekundilt 35 sekundile
- Palli kuuekihilise pakkimise aeg on kahanenud 35 sekundilt 23 sekundile
- Nüüd saab kasutada võrksidumist ja kilesidumist



ROLLANT (ø 1,50 m): kogunud asjatundja.



Soolopressid.

### ROLLANT 620.

- ROTO FEED või ROTO CUT
- 7 nuga
- Sundsööde tänu rootorile
- Vörk- või nõrsidumine
- Kuni 150 bar pressimissurve
- Vaalulauaga kogur

ROLLANT (ø 1,25–1,35 m): suudab kõike.



UNIWRAP (ø 1,25–1,35 m): kõik pakkimiseks vajalik.



Pressi ja kiletaja kombinatsioon.



### UNIWRAP ROLLANT 455.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nuga
- Automaatselt langetatav PRO lõikepõrand
- Vörk ja/või kilesidumine
- Kuni 180 bar pressimissurve
- Automaatne tagaluuk (COMFORT)
- Vaalusurve rulliga kogur
- MPS PLUS
- Suure jõudlusega pakkija

### UNIWRAP ROLLANT 454.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nuga
- Automaatselt langetatav PRO lõikepõrand
- Vörksidumine ja kiletamine
- Kuni 180 bar pressimissurve
- Automaatne tagaluuk (COMFORT)
- Vaalusurve rulliga kogur
- Suure jõudlusega pakkija

### ROLLANT 520.

- Rotor, ROTO FEED või ROTO CUT
- 14 nuga
- Hüdrauliline ROTO REVERSE
- Vörk- või nõrsidumine
- Kuni 150 bar pressimissurve
- Vaalulaua või vaalurulliga kogur
- Lisavarustuses MPS II

### ROLLANT 540.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 15 nuga
- Automaatselt langetatav PRO lõikepõrand
- Kiletamine, vörksidumine või nõrsidumine
- Kuni 180 bar pressimissurve
- Automaatne tagaluuk (COMFORT)
- Vaalusurve rulliga kogur
- Lisavarustuses MPS II



### ROLLANT 454/455.

- ROTO CUT Heavy Duty
- 25 nuga
- Automaatselt langetatav PRO lõikepõrand
- Vörksidumine
- Kuni 180 bar pressimissurve
- Comfort hüdraulika
- Vaalusurve rulliga kogur
- MPS PLUS Standard mudelile ROLLANT 455





## Lühidalt.

- Töölaiusega 2,10 m korjab kogur üles ka kõige laiemad vaalud
- Materjalivoog püsib ühtlane isegi kurvis ja suurel kiirusel
- Koguri läbimõeldud konstruktsioon ja paigutus vähendab söödakadu ning sööda saastumist
- Vaalusurve rull ja vaalusurve laud suurendavad läbilaskevõimet veelgi



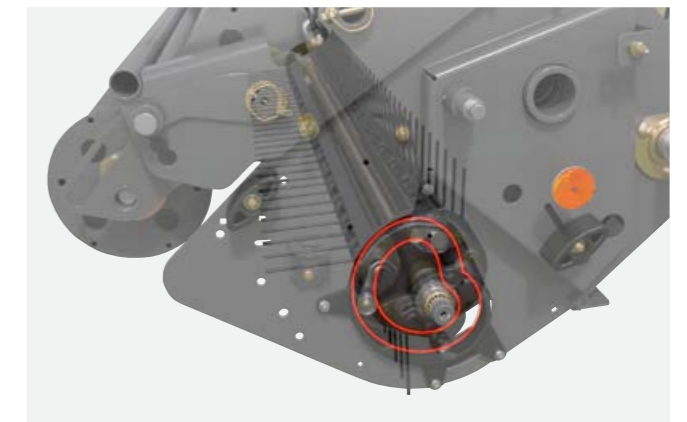
Üks- või kaks vaalusurve rulli tagavad suurema jõudluse.

Millise eelise annab ette paigaldatav vaalusurve rull? Vastus on väga lihtne: ta surub materjali allapoole, kiirendab materjalivoogu ja juhivad seda aktiivselt rootori poole. Ta hoolitseb ka pressimiskambri ühtlase täitmise eest, garanteerides täiuslikult ümmargused pallid. Lühike vahemaa kogurist rootorini hoolitseb materjali optimaalse edastamise eest. See sööteteo ja vaalusurve rulli kombinatsioon muudab töö lihtsamaks, eriti juhul, kui silovaalud on ebaühtlased.

2,10 m töölaius lubab teha head tööd.

Koguri ROLLANT 520 töölaius on 2,10 m ja ta võtab üles ka kõige laiemad vaalud. Pöörlemiskiirus 140 p/min tagab ühtlase materjalivoogu, ilma et sööt määrduks. Lühike vaalurve laud suunab materjalivoo usaldusväärselt rootorini ka juhul, kui vaalud on väiksed või korrapäratud. Koguri vedrukerasest piid on elastsed ja nad on ennast tõestanud ka kõige karmimates oludes. Peale selle asetsevad piid tihedalt üksteise lähedal ja jäta- vad endast maha puhta põllu.

On veel üks eelis: kuna kogur on paigutatud hästi ette, saate Te materjalivoogu jälgida otse kabiinist. See lihtsustab kiiruse sobitamist vaalu suuruse järgi. Tänu sellele juhite materjalivoogu optimaalselt ja väldite pressi ummistumist.



Juhitav kogur optimeerib materjalivoogu.

Juhitav kogur sobitub mis tahes maapinna kontuuridega, seda isegi suurel töökiirusel ja kurvis. See tehnoloogia on ennast teiste CLAASI toodete (JAGUAR, CARGOS, QUADRANT) puhul juba tõestanud.

Tänu suuremõõtmeliste külgtigudele on palli servad tihked.

Pressimise ettevalmistamiseks sobitavad külgteod materjali pressimiskambri laiuse järgi. Selle tulemusel on pallide servad eriti tihked ja pallid ülimalt stabiilsed. Tänu sellele hoiavad pallid kuju isegi juhul, kui neid transportimisel ja ladustamisel karmilt käideldakse.





Suurepärane sööda kvaliteet ilma hekseldu-  
seta: söötekamm.

ROLLANT 520 R sobib hästi, kui ettevõtte ei soovi materjali hekseldada ja väärtustab sööda õrna käitlemist. Söötekamm tõmbab materjali kogurist pidevalt juurde ja söödab seda aktiivselt pressimiskambrisse. See on suure läbilaskevõime eeldus.



Materjalivoog, mis tagab tippjõudluse:  
ROTO FEED.

Sööterootori tähekujulised terad on paigutatud dünaamilise spiraalina, et saavutada ühtlane sööde ja kiire läbilase. See süsteem sobib eriti hästi tundlike söödaliikide, näiteks lutserni jaoks. Spiraalne paigutus kaitseb materjali ja annab esmaklassilise kvaliteediga sööda.



Tippkvaliteediga piima saamiseks: ROTO CUT.

Energiarohke, maitsev ja optimaalse piimhappekääritusega silo on laudas suure piimatoodangu põhieeldus. Selleks on vaja kolme asja: lühike sööt, suur pressimissurve ja hapniku puudumine.

Maksimumjõudluse saavutamiseks kasutab ROLLANT tugevat Heavy Duty löikerootorit. See rootor on valmistatud topeltkarastusega boorterasest ja tal on spiraalpaigutusega topeltpiid. Individuaalne noakaitse kaitseb nuga kahjustuste eest, pikendades selle kasutust ja tagades püsiva löikekvaliteedi. Saadaval on ka volframkarbiidkattega noad.



# Ainulaadne: ennast tõestanud ROTO CUTi lahendus.



## ROTO CUTi väike lõikepikkus.

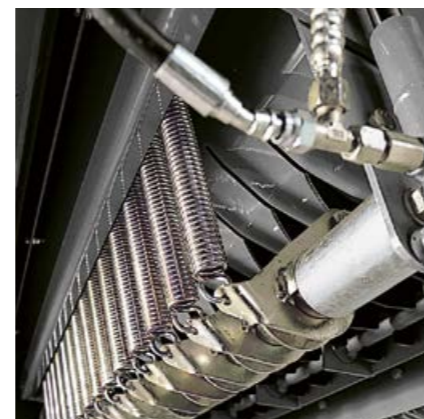
ROTO CUTi söötesüsteem töötab kiirusel kuni 13 800 lõiget minutis. Neli pii rida tõmbavad materjali ühtlaselt läbi nugade. Materjal juhitakse sissetõmbel üle lõikenugade keskosa ja tükeldatakse täpselt. Spetsiaalne kaabitsasüsteem hoiab rootori kogu töö vältel puhtana. Tänu söötepiide täpselt sobitatud nurgale välditakse tõhusalt sööda muljumist. Ühtlase suurusega hekslid parandavad silo kvaliteeti ja hõlbustavad jaotamist nii silo valmistamisel kui ka hiljem söödaseguri puhul.

## Töökindlus.

14, 15 või 25 nuga on igaüks eraldi kaitstud. Tänu vedrude eelpingutusele suudavad noad võõrkehi vältida. Noad, mis jäävad võõrkeha tabamusest kõrvale, lõikavad materjali puhtalt ja usaldusväärselt edasi, tagades sööda täiusliku kvaliteedi.

## Noad eemaldatakse välgukiirusel.

Kui pressimiskamber on lahti, siis saab nuge ülalt hõlpsasti paigaldada ja eemaldada.



## Ilmutab visadust: ROTO CUT Heavy Duty.

Kas töö on raske? Hakkame aga pihta! Heavy Duty (HD) ajamilahendusega ROLLANT sobib eriti hästi nõudlikuks silotöök. Põhjuseks on 8 mm paksused neljajarulise tähe topelpiigid, ülitugev individuaalne noakaitse ja väga stabiilne noahoidik. Seepärast püsib lõikekvaliteet isegi silotöö puhul erakordselt hea.

Omadused, mis muudavad ROTO CUT HD eriti tõhusaks.

- ROTO CUTi 8 mm tähekujulised piiterad
- Individuaalne tugevdatud noakaitse
- Tugevdatud Tsubaki ketid (peaajam ja rootoriajam)
- Standard- või Heavy Duty noad
- Lõikepikkus 44 või 70 mm

## ROLLANT PRO.

Palli pressimine on raske töö, mis peab toimuma kiiresti. See eeldab suurt päevajõudlust ja nutikaid süsteeme, mis mõtleavad juhiga kaasa ning toetavad teda. Nende lahenduste hulka kuulub näiteks langetatav põrand, mis sobitub aktiivselt söödavoo järgi. Kuni 30 mm automaatlangetus laseb sissevõttu katkestuseta jätkata isegi ebaühtlase vaalu korral. Seejuures jääb lõikekvaliteet endiselt heaks.

## Varajase hoiatuse süsteemiga väldite ummistusi.

Iga ebatavaline põranda liikumine tuvastatakse anduriga ning sellest teavitatakse juhtterminalis kohe optilise ja akustilise signaaliga. Seega võite juhiistmelt ummistusohu korral mugavalt ja õigel ajal reageerida. Nii saate pressiga töötada tema koormuspiiril ja väldite ummistusest tulenevaid tarbetuid seisakuid.



Tugev surve tänu eriti stabiilsetele terasvaltsidele.



Tugev surve tänu eriti stabiilsetele terasvaltsidele.

Selleks et sööt oleks täisväärtuslik, tuleb saak kiiresti vormida ülitihedatesse pallidesse. Selle eest hoolitsevad ROLLANTI eriti tugevad terasvaltsid. Aktiivselt edastavate profiilidega valtsid pressivad saagi isegi niisketes oludes kindlasse, stabiilse kujuga rulooni. Kõik laagrid ja veovõllid olenev kohandanud ajami suure võimsuse ning pressi suure läbilaskevõime järgi.

#### MAXIMUM PRESSURE SYSTEM (MPS).

Kui soovite, et pallid oleksid tugevad ja tiheda südamikuga, siis valige MPS-i ja terasvaltsidega pressimiskamber. Sest ROLLANTI tagaluugis olev MPS ehk pööratav kolme valtsiga segment hoolitseb lisasurve eest. Palli moodustamise alguses ulatuvad kolm MPS-valtsi pressimiskambrisse. Seejärel lükkab kasvav pall valtsid üles nende lõppasendisse. Tänu sellele pöörleb pall kohe algusest peale ja teda tihendatakse juba alates 90 cm läbimõõdust. Tulemuseks on ülitihed pall, seda isegi suure sõidukiiruse korral.



#### Hüdrauliline pressimissurve reguleerimine.

Hüdraulilise silindri kaudu toimuv lukustus võimaldab tagaluugil kasvava palli suureneva survega sobituda ja kergelt kaasa võtta. Pall on võimeline kogu aeg pöörlema ning pressimisprotsessi ei aeglustata ega blokeerita.

#### Avamine ja sulgemine rekordajaga.

Tänu kahe-suunalistele hüdro-silindritele, mille reageerimisaeg on väga lühike, saate traktoriistmelt tagaluuki avada ja sulgeda ülimalt kiiresti.







## Kiletamine.

Mudelite ROLLANT 455 UNIWRAP ja ROLLANT 454 UNIWRAP lisavarustus võimaldab Teil pakkida pallid võrgu asemel kilesse. Kuna kile on eelvenitatud, tõmbub ta palli ümber eriti tihedalt kokku. Nii kulub Teil vähem materjali, pallid on tihedamad ja sööt säilib parimal moel. Tulemuseks on suurepärane sööda kvaliteet.



## Tippvorm tänu uuele võrksidumisele.

Olenemata sellest, kas kasutate nõöri või võrku, ROLLANT 620-ga saate igal juhul kõik korralikult tehtud. Uus võrgusidumissüsteem töötab usaldusväärsemalt kui kunagi varem ja säästab palju aega: sidumine on täisautomaatne ning võtab vaid mõne sekundi. Läbimõeldud võrgusuunamissüsteem mähib võrku tihedalt kogu palli laiuses ja köidab kindlalt ka selle servad. Tulemuseks on korralikult seotud ja hea kujuga pallid.



## Sidumine on alati vaateväljas.

Valitud sidumisviisist hoolimata on Teil alati selge ülevaade: ROLLANT 620 sidumissüsteem on vahetult näha isegi sõidu ajal. Nii olete süsteemi seisukorra ja töö edenemisega alati hästi kursis.



## Alternatiiv: nõörsidumine.

Nöörsidumisel saate valida manuaal- ja automaatkäivituse vahel. Automaatne süsteem alustab sidumist pärast seda, kui soovitud lõppsurve on saavutatud. Juht saab alustamise kohta nii optilise kui ka helisignaali.



## Suudab veelgi rohkem: COMFORTi versioon.

ROLLANT COMFORT võimaldab Teil reguleerida mähkimispöorete arvu kabii-nist ISOBUS juhtpaneeli kaudu. Nii saate kliendi soovidele paindlikult reageerida. Ainulaadseks lahenduseks on tagaluugi automaatne avamine ja sulgemine.



## Rullivahetus on muudetud lihtsaks.

Kui pakite palle võrku või kilesse, siis on Teil tegemist raskete rullidega. ROLLANTi praktiline laadimisramp muudab rulli vahetamise lihtsamaks.



## Mis on saagikoristusel tähtis? Kõigi jõudude täiuslik koostöö.



See, kui palju Heavy Dutyt vajate, on Teie otsustada.

Pallisilo valmistamisel on olulisteks edufaktoriteks suur tihendus, usaldusväärne töö ning silmapaistev löikekvaliteet ja kasutusmugavus. CLAASi presside suures valikus leidub igale talunikule ja töövõtjale õige masin, alustades baasmodelist ROLLANT 520 ja lõpetades universaalmodeliga 455 UNIWRAP. Kuid loomulikult on valikus muidki lahendusi.

CLAASi Heavy Duty muudab raske töö kergeks.

ROLLANTi sarjal on Heavy Duty jõuülekanne: põhiajam, ajamiketid ja lõikesüsteem (sealhulgas noad ning noakaitsemehed) on loodud kõige karmima töö ning kõige suurema koormuse jaoks.

400 sarja mudelite peaaamil on väga suur pöördemoment. See tähendab veel suuremat võimsust, mis on oluline raske materjali (näiteks märja silo) puhul. Heavy Duty on oma nime vääriiline: rootor on valmistatud 8 mm paksusest topeltkarastusega boorterasest. Neli piirida hoolitsevad optimaalse söödakogumise eest. Samas on energiatarve tänu spiraalselt paigutatud kaksikpiidele üsna väike. Tugev raam pakub igakülgselt kaitset. Tugevdatud valtsidel on suur võlliotsik. Valtsikesta külge keevitatud kaheksa tugevduselementi tagavad maksimaalse stabiilsuse.

Kõik Heavy Duty komponendid hoolitsevad suure töökindluse ja pika kasutusea eest – olenemata sellest, kui palju Te oma ROLLANTilt igapäevatoos nõuate. See kajastub ka keti suurtes mõõtmetes.

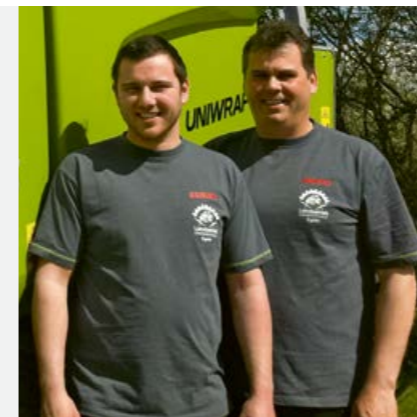
- Heavy Duty rootoriketid
- Heavy Duty peaaami kett
- Heavy Duty tagaluugi kett

### Lühidalt.

- Heavy Duty lõikesüsteem (nuga ja noakaitse)
- Heavy Duty peaaam (1000 p/min)
- Heavy Duty rootor
- Tsubaki Heavy Duty ajamiketid

„See on üks stabiilne press! Kogu šassii, sealhulgas pakkija, ning kõik ketid ja valtsid on tugevdatud. Ka löikejõudlus on suurepärane!“

Gunnar ja Max Kortum, töövõtja Kortumi kommentaar Heavy Duty ajamilahenduse kohta





# Meie tippkandidaat: ROLLANT 455 UNIWRAP.

ROLLANTI tootepere on võimas tiim. Kõik nad on tehnikud ja oma ala asjatundjad, sest iga põld ning iga saak on ainulaadne.

Pole tähtis, kas tegemist on heina, põhu, silo või kanepiga, sest kõiki mudeleid iseloomustab ennekõike tippjõudlus. ROLLANT 455 UNIWRAP on meie tiimi tippmängija. Soovime seda pressi Teile lähemalt tutvustada.

- 16-valtsiline fikseeritud kambriga lahendus, mis tagab optimaalse materjalivoo abil täiuslikud silopallid
- Kuni 25 nuga, mis hoolitsevad parima lõikekvaliteedi eest
- 23-sekundiline kuue kihiga kiletamise tsükkel
- 2,10 m kogur, mis tagab tohutu sissevõtu mahu
- Võrksidumine ja kiletamine
- Hüdrauliline MAXIMUM PRESSURE SYSTEM (MPS)

## Lühidalt.

- Turu kiireim kiletaja
- Suurepärane töökindlus tänu uutele, tugevdatud valtsidele
- Tippjõudlusega rootor, mis teeb minutis kuni 13 800 löiget
- Palli ületamatu tihedus
- Erakordne kasutusmugavus
- 25 nuga, mis tagavad suurepärase silo kvaliteedi

ROLLANT	455 UNIWRAP
1 2,10 m kogur	<input type="checkbox"/>
2 ROTO CUT: suuremõtmeline 25 noaga lõikerootor koos noarühma valimisega	<input type="checkbox"/>
4 PRO: langetatav pörand ummistuse kõrvaldamiseks	<input type="checkbox"/>
5 MPS PLUSiga pressimiskamber	<input type="checkbox"/>
7 16 tugevdatud, profileeritud terasest pressimisvaltsi	<input type="checkbox"/>
8 Uued, tugevdatud valtsid	<input type="checkbox"/>
9 1 ½" rootoriajam, 1 ¼" peaaajam	<input type="checkbox"/>
11 Mugav võrksidumine koos elektromagnetilise võrgupiduriga	<input type="checkbox"/>
13 Kiletamine	<input type="checkbox"/>
14 12-sekundiline palli edastamine	<input type="checkbox"/>
16 Pressimiskambri poole kallutatud pakkimislaud, mis tagab palli ohutu edastamise	<input type="checkbox"/>
17 Pakkimishoova kiirajam (kuni 36 p/min)	<input type="checkbox"/>
19 Vasakul ja paremal juhikud, mis tagavad töökindluse ka nõlval	<input type="checkbox"/>
20 Eelvenitus (67% või 82%), mis hoolitseb palli õhutiheda pakkimise eest ja vähendab kilekulu	<input type="checkbox"/>
21 Üle 30% kiirem pakkimisprotsess, kus kuuele kilekihile kulub kõigest 23 sekundit	<input type="checkbox"/>
22 Mahutavus: 2 x 6 kilerulli	<input type="checkbox"/>
23 Värvikuvari ja ISOBUS tehnoloogiaga COMMUNICATOR II	<input type="checkbox"/>

○ Lisavarustus □ Saadaval – Ei ole saadaval







## Lühidalt.

- Sästab aega: edastusplatvorm ja pakkija on turu kõige kiiremad
- Protsessi juhitakse terminaliga (COMMUNICATOR II kabiinis või ainulaadne CLAAS MEDIUM TERMINAL II otse pakkijal)



## Korralikult pakitud.

UNIWRAP kasutab kaht 750 mm eelvenitajat, et mähkida palli ümber tihedalt kuus kilekihti, mille ülekate on 52%. Ja ta teeb seda minimaalse ajaga, täpsemalt 23 sekundiga.

Kiletaja lõpetab alati enne pressi, seega saab ROLLANT kiletajast hoolimata täisvõimsusel edasi sõita. Kilet eelvenitatakse standardvarustuse puhul 67% ja lisavarustuse puhul 82%, seejärel tõmmatakse pinge all olev kile ümber palli. Kilekulu kahandamiseks võite kasutada 82% eelvenitust. Siis jagub kilevaru kauemaks ja käitluskulud vähenevad.

Juhul kui ühel küljel saab kilerull enne kiletamistsükli lõppu otsa, siis pakitakse palli ettevaatlikult edasi poole kiirusega, kasutades teist kilerulli. Mõlemal eelvenitajal on jälgimisandur, mis teavitab juhti automaatselt ja vähendab ka pakkimiskiirust.

Kogu kiletamisprotsessi saab juhtida terminalist: valikus on traktori kabiinis olev ISOBUS juhtpaneel ja otse pakkijal paiknev CLAAS MEDIUM TERMINAL (CMT).

## Korrektne edastamine.

UNIWRAPi pressi ja kiletaja kompaktne kombinatsioon võimaldab palli edastada kiiresti ning töökindlalt. Palli edastamine alates hetkest, kui tagaluuk avaneb, kuni hetkeni, kui see uuesti sulgub, kestab 12 sekundit. Külgmised tsentreerimisplaadid tagavad palli täiusliku juhtimise ka nõlvadel. Edastusplatvorm tõstab palli ohutult kiletamislauale, mis on pressimiskambri poole kaldu. Seal juhitakse pall lõpuks paljude suurte tugirullide vahele.

Mis juhtub siis, kui tuleb teha hooldustöid, näiteks vahetada kilet? See käib lihtsalt. CLAAS MEDIUM TERMINAL II kaudu saate kiletamisfunktsioone ja kilekääre otse pakkijal käsitsi juhtida. Kiletaja juhtterminali võite kasutada ka selleks, et määrata kilekihtide arvu ja töörežiimi, kas „Pressimine ja kiletamine“ või „Pressimine ilma kiletamiseta“.

## Õige paigutus.

Pallipaigutaja asetab kilesse pakitud palli väljutamise ajal vasakpoolsele otsale: just seal on kilekiht üldjuhul kõige paksem ja tänu sellele ei kahjusta tugevad kõrred kilet. Transpordi ajaks tõstetakse pallipaigutaja lihtsalt hüdrauliliselt üles. Tänu sellele UNIWRAPi üldpikkus maanteel ei muutu.





## 1. COMMUNICATOR.

COMMUNICATORi terminalil on 5,7-tolline värvikuvar. See lahendus vastab ISO UT standardile, võimaldades juhtida ISO-BUS ühilduvaid seadmeid mugavalt COMMUNICATORi abil. Loomulikult saab funktsioone määrata F-nuppude (lisanuppude) alla.

## 2. OPERATOR.

OPERATOR avaldab muljet arusaadava kasutajaliidese ja mugava kliendihaldusega. Paindlikuks kasutuseks on saadaval 28 tellimuse mälu. Lisaks sellele on funktsiooniklahvidel taustvalgustus. OPERATORi kasutamine eeldab, et CLAASI haake-riist ühildub ISOBUSiga.

### Lühidalt.

- Ligipääs kõigile tähtsatele funktsioonidele otse juhiistmelt
- UUS: CEMIS 700 mudelile ROLLANT 540
- Valikus OPERATORi ja COMMUNICATORi juhtterminal
- Laia funktsioonivalikuga terminal S10

## 3. UUS: CEMIS 700.

Uuel juhtterminalil CEMIS 700 on mugav kasutajaliides ja värviline puutekuvar, mida iseloomustavad suur kuvamisala ja väga suur eraldusvõime. See terminal ühildub mitmesuguste kaamerasüsteemidega. 20-kohaline tellimuste loendur kogub väärtuslikke andmeid pallide arvu ja töötundide kohta, et saaksite pakkuda oma klientidele suuremat läbipaistvust. Loomulikult ühildub CEMIS 700 ISOBUSiga ja vastab AEF-i standarditele. See terminal on saadaval mudelile ROLLANT 540 ning asendab COMMUNICATORit ja OPERATORit.

## 4. Terminal S10.

S10 on CLAASI terminal profikasutajale. Peenealdusliku ja suure, 10,4-tollise puutekuvariga terminal pakub laia funktsioonivalikut. S10-ga võite korraga kasutada roolimissüsteemi, juhtida ISOBUS funktsioone ja ühendada kuni neli analoogkaamerat (näiteks CLAAS PROFi CAM). Loomulikult saab funktsioone määrata F-nuppude (lisanuppude) alla.

Terminal	OPERATOR	COMMUNICATOR II	CEMIS 700	S10
CLAAS UT	<input type="checkbox"/>	-	-	-
ISO UT	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Y-kaabel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Printeriga ühilduv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puutekuvar	-	-	-	<input type="checkbox"/>
Värvikuvar	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Sätted</b>				
Pressimiskambri surve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nugade arv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automaatne tagaluugi avanemine	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sidumine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kiletaja sätted</b>				
Kilekihtide arv	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kiletaja kiirus	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Noa avamise aeg	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automaatne palli mahalaadimine	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ülekate	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nõlvavarustus	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Töörežiim	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Töömenüü info</b>				
Läbimõõt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressimissurve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jõuvõtvõlli pöörlemiskiirus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Noa asend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pallide arv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Kliendimenüü</b>				
20 klientitellimust	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Saadaval - Ei ole saadaval



Ainulaadne tehnoloogia kompaktsete pallide jaoks: CLAASi ROLLANT.

Pallipress peab tegema rohkemat kui ainult heina või põhu pressimine. Nõuded palli kasutamisele, kujule ja suurusele on põllumajanduses väga erinevad. CLAAS vastab nendele nõuetele oma ROLLANTidega. Need fikseeritud kambriga pressid, millel on tugevad ajamid ja tugevdatud valtsid, sobivad ideaalselt igapäevatööks. Arvukad nutikad lahendused muudavad nende presside kasutamise ja hooldamise eriti lihtsaks.







### Keti pidevmäärimine.

Määrimissüsteemi uued jaoturid tarnivad ühest 6,3 l suurusest paagist igale ketile eraldi täpselt sellise õlikoguse, mida konkreetne kett tööks vajab. Nii säästate väärtuslikku hooldusaega ja reaalselt raha.



### Mudeli ROLLANT 540 tagaluugi laagrite keskmäärimine.

Seisukõrgusel asuvatele tagaluugi ja MPS-i määrdeniplitele pääsete ligi masina parempoolselt küljelt.

### Elektriline keskmäärimine.

Laagrite automaatmäärimise intervalle saate määrata otse terminalis.



Mida iganes Te vajate.  
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts on Teie teenistuses iga päev 24 tundi.  
[service.claas.com](http://service.claas.com)



**Just Teie masina jaoks.**

Täpselt sobivad varuosad, kvaliteetsed kulumaterjalid ja kasulikud tarvikud. Meie ulatuslikust tootevalikust leiate just sellise lahenduse, mis tagab Teie masinale täieliku töökindluse.

**Teie ettevõttele: CLAAS FARM PARTS.**

CLAAS FARM PARTS pakub Teile üht turu kõige laialdasemat tootemargiülest varuosa- ja tarvikuvahikut kõigiks ettevõtte põllumajandustöödeks.

**Üleilmne tarne.**

Saksamaal Hammi linnas asuvas CLAAS Parts Logistics Centeris leidub ligikaudu 200 000 eri osa ja seal on laopinda üle 140 000 m<sup>2</sup>. See varuosade keskladu tarnib ORIGINALi osad mis tahes paika maailmas kiiresti ja kindlalt. Nii saab Teie kohalik CLAASi esindaja pakkuda väga lühikese ajaga õige lahenduse, lähtudes Teie saagist ja Teie ettevõttest.

**Teie kohalik CLAASi edasimüüja.**

Hoolimata Teie asukohast pakume Teile vajalikku teenust ja kontaktisikut. CLAASi partner on lähikonnas alati käepärast, valmis pakkuma Teile ja Teie masinale tuge ööpäev läbi. Teadmiste, kogemuste ja pühendumusega ning parima tehnilise varustusega. Mida iganes Te vajate.



ROLLANT		520 RC	520 RF	520 R	620 RC	620 RF
<b>Traktoriga ühendamine</b>						
Jõuvõtuvõlli pöörlemiskiirus	p/min	540	540	540	540	540
Lihtne vabajooksu ja pörksiduriga lainurk-kardaadvõll		●	○	○	●	○
Lihtne lainurk-kardaadvõll, millel on lõikepoldiga sidur		●	●	●	●	●
<b>Kogur</b>						
Laius	m	2,10	2,10	1,85	2,10	2,10
Kogumislaius (DIN)	m	1,90	1,90	1,65	1,90	1,90
Ühesuunaline juhtventiil koguri tõstele ja nugadele		●	–	–	●	–
Piide arv reas		32	32	28	32	32
Piide vahekaugus	mm	70	70	70	70	70
Koguri juhtrattad		Fikseeritud (pööravad ○)	Fikseeritud (pööravad ○)	Fikseeritud (pööravad ○)	Fikseeritud (pööravad ○)	Fikseeritud (pööravad ○)
<b>Materjali söötmine</b>						
Sundedastuse lahendus		ROTO CUT	ROTO FEED	Söotekamm	ROTO CUT	ROTO FEED
Nugade arv		14	–	–	7	–
<b>Hüdroühendus</b>						
Ühesuunaline juhtventiil koguri tõstele		●	●	●	●	●
Kahesuunaline juhtventiil tagaluugi silindrile		●	●	●	●	●
<b>Pressimiskamber</b>						
Pressimisvaltside arv		16	16	16	17	17
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM II		○	○	–	–	–
Automaatne topeltnööri sidumine		●	●	●	●	●
ROLLATEXi võrksidumine		●	●	●	●	●
Nöörikestis olevate nõoirullide arv		6	6	6	6	6
Võrgurullide arv		2	2	2	2	2
Masinast reguleeritav pressimissurve		●	●	●	●	●
Palliramp		○	○	○	○	○
Keti automaattärimine		●	●	●	●	●
<b>Pressimiskambri mõõtmed</b>						
Laius	m	1,20	1,20	1,20	1,22	1,22
Läbimõõt	m	1,25	1,25	1,25	1,50	1,50
<b>Juhtimine</b>						
OPERATOR		●	●	●	●	●
ISOBUS kaabel		●	●	●	●	●
<b>Rehvid</b>						
11.5/80-15.3 8PR		●	●	●	●	●
15.0/55-17 10PR		○	○	○	○	○
19.0/45-17 10PR		○	○	○	○	○
Tugisild		●	●	●	●	●
Pneumaatiline pidurisüsteem		○	○	○	○	○
Hüdrauliline pidurisüsteem		○	○	○	○	○
Aktiivhüdrauliline pidurisüsteem		○	○	○	○	○
<b>Mõõtmed ja kaal</b>						
Pikkus	m	4,70	4,70	4,70	5,08	5,08
Laius	m	2,50	2,50	2,50	2,47	2,47
Kõrgus	m	2,30	2,30	2,30	2,97	2,97
Kaal	kg	2990	2685	2685	3470	3250

ROLLANT		540 RC COMFORT	540 RC	540 RF
<b>Traktoriga ühendamine</b>				
Jõuvõtuvõlli pöörlemiskiirus	p/min	540/1000	540/1000	540/1000
Pörksiduriga lainurk-kardaadvõll		●	●	●
<b>Kogur</b>				
Laius	m	2,10	2,10	2,10
Kogumislaius (DIN)	m	1,90	1,90	1,90
Hüdrauliline koguri tõstmine		●	●	●
Maapinna järgimine kahe reguleeritava kõrgusega pöörava juhtratta abil		●	●	●
Fikseeritud juhtrattad		●	●	●
Pööravad juhtrattad		○	○	○
Klapitavad pööravad juhtrattad		○	○	○
<b>Söötmesüsteem</b>				
Roor		ROTO CUT	ROTO CUT	ROTO FEED
Nugade grupi valimine		0, 7, 8, 15	0, 15	–
<b>Hüdroühendus</b>				
Ühesuunaline juhtventiil koguri tõstele		●	●	●
Kahesuunaline juhtventiil tagaluugi silindrile		–	●	●
Ühesuunaline juhtventiil koos survevaba tagasivooluga + LS		●	–	–
<b>Pressimiskamber</b>				
Pressimisvaltside arv		15	15	15
MAXIMUM PRESSURE SYSTEM (MPS II)		○	○	○
ROLLATEXi võrksidumine		–	●	●
Nöörside / ROLLATEXi võrksidumine		–	○	○
ROLLATEX COMFORTi võrksidumine		●	–	–
Kiletamine / ROLLATEX COMFORTi võrksidumine		○	–	–
Pressimiskambri mõõtmed	m	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25	1,22 × 1,25
<b>Juhtkonsool</b>				
ISOBUS kaabel		●	●	●
CEMIS 700		●	●	●

CLAAS arendab oma tooteid pidevalt, et need vastaksid klientide nõudmistele. Seepärast võidakse tooteid ilma ette teatamata muuta. Kõik selle brošüüri andmed ja pildid on ligikaudsed ning need võivad sisaldada lisavarustust, mis ei kuulu standardvarustuse hulka. See brošüür on mõeldud ülemaailmseks kasutamiseks. Palun uurige tehnilisi üksikasju lähima CLAASI edasimüüja hinnakirjast. Mõni kaitsepaneel on pildistamise ajaks eemaldatud, et vastavat funktsiooni selgelt esitleda. Et vältida ohte, ärge neid kaitsepaneele kunagi ise eemaldage. Sellises küsimuses vaadake kasutusjuhendis olevaid asjakohaseid juhiseid.

● Standardvarustus ○ Lisavarustus □ Saadaval – Ei ole saadaval



ROLLANT		455 RC UNIWRAP	455 RC	454 RC UNIWRAP	454 RC
<b>Traktoriga ühendamine</b>					
Jõuvõtuvõlli pöörlemiskiirus	p/min	1000	1000	1000	1000
Kuulpeaga haakeseadis		○	○	○	○
Ajamiketid		Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty	Heavy Duty
<b>Hüdroühendus</b>					
Kaks ühesuunalist hüdrojagajat ja vaba tagasivool		●	●	●	●
<b>Kogur</b>					
Laius	m	2,10	2,10	2,10	2,10
Riisumislaius (DIN)	m	1,90	1,90	1,90	1,90
Valtspress		○	○	○	○
Koguri pööravad juhrattad		●	●	●	●
<b>Materjali söötmine</b>					
ROTO CUT Heavy Duty lõikerootor		●	●	●	●
Nugade arv		25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)	25 (0, 12, 13, 25)
HD-noad		○	○	○	○
Pimenoad		○	○	○	○
Langetatav lõikepõrand PRO		●	●	●	●
<b>Pressimiskamber</b>					
Pressimisvaltside arv		16	16	16	16
Keti automaatmäärimine		●	●	●	●
Pressi laagrite automaatne keskmäärimine		○	○	○	○
Palliväljuti		–	●	–	●
<b>Pressimiskambri mõõtmed</b>					
Laius	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Läbimõõt	m	1,25–1,35	1,25–1,35	1,25–1,35	1,25–1,35
<b>Juhtimine</b>					
COMMUNICATOR II		●	●	●	●
CLAAS MEDIUM TERMINAL II (pakkija)		●	–	●	–
OPERATOR		–	–	–	–
<b>Sidumine</b>					
Võrksidumine		●	●	●	●
Nöorsidumine		–	–	–	–
Kiletamine		○	–	○	–
<b>Pakkija</b>					
Kilevenitaja	mm	2 × 750	–	2 × 750	–
Kilevaru		14 rulli	–	14 rulli	–
Reguleeritav ülekate	%	52	–	52	–
Eelvenitus	%	67 (82 ○)	–	67 (82 ○)	–
Nõlvavarustus		○	–	–	–
<b>Rehvid</b>					
15.0/55-17 10PR		–	●	–	●
19.0/45-17 10PR		–	○	–	○
550/60-22.5		●	–	●	–
560/45-22.5 16PR		–	○	–	○
620/55 R 26.5		○	–	○	–
Pneumaatiline pidurisüsteem		●	○	●	○
<b>Mõõtmed</b>					
Pikkus	m	6990	4250	6990	4250
Laius	m	2955	2955	2955	2955
Kõrgus	m	3250	3250	3250	3250
Kaal	kg	5800	3150	5800	3150
<b>Lisavarustus</b>					
Tuled		○	○	○	○
Pallipööraja		○	○	○	○
Koormustundlik		○	○	○	○



CLAAS arendab oma tooteid pidevalt, et need vastaksid klientide nõudmistele. Seepärast võidakse tooteid ilma ette teatamata muuta. Kõik selle brošüüri andmed ja pildid on ligikaudsed ning need võivad sisaldada lisavarustust, mis ei kuulu standardvarustuse hulka. See brošüür on mõeldud ülemaailmseks kasutamiseks. Palun uurige tehnilisi üksikasju lähima CLAASI edasimüüja hinnakirjast. Mõni kaitsepaneel on pildistamise ajaks eemaldatud, et vastavat funktsiooni selgelt esitleda. Et vältida ohte, ärge neid kaitsepaneele kunagi ise eemaldage. Sellises küsimuses vaadake kasutusjuhendis olevaid asjakohaseid juhiseid.

● Standardvarustus ○ Lisavarustus □ Saadaval – Ei ole saadaval





KONEKESKO

DA Estonian Machinery AS

Põrguvälja tee 3a

Pildiküla, Rae vald, 75308 Harju mk

ESTONIA

Tel. +372 74 47 617

e-mail: [info@kesko.ee](mailto:info@kesko.ee)

[claas.ee](http://claas.ee)

630019310621 ME ME 0821