



Predsezónny predaj

Magazín CLAAS pre priaznivcov a užívateľov výhod

Ročník 2023



Výkon v žatve
ako nikdy predtým.
LEXION.

Strana 2

Viac komfortu.

Nová kabína
kombajnu. **LEXION.**

Strana 6

Najrýchlejší lis.

**QUADRANT
EVOLUTION.**

Strana 32

Komfortné
možnosti ovládania.

Nový
CEMIS 700.

Strana 42

Inteligentné lisovanie.

Nový
VARIANT.

Strana 46

Výkon v žatve ako nikdy predtým. **LEXION.**

Keď začínate zber celoročnej úrody, musíte sa spoľahnúť na perfektnú súhru všetkých strojov. Kľúčovú rolu vo vašej zberovej linke hrá kombajn. Ten je rozhodujúcim faktorom pre spoľahlivý sezónny výkon, rok čo rok.

Optimalizované modely kombajnu LEXION sú najvýkonnejšie na trhu - merané podľa zozbieranej plochy alebo zozbieraného množstva ton za rok. Svoje prednosti ukazujú presne vo chvíli, keď potrebujete maximálny výkon - aj za nepriaznivých podmienok. Šetríte čas a palivo a ste efektívnejší ako kedykoľvek predtým. Ako najlepší stroj vašej zberovej linky, zožne LEXION včas, hospodárne a spoľahlivo.



Znížte spotrebu paliva a zvýšte výnos.

Pracovať ekonomicky môžete iba vtedy, ak každý stroj vašej linky pracuje tak efektívne, ako je to možné. Najmä za nepriaznivých podmienok je vysoký výkon a maximálna účinnosť najdôležitejším rozhodujúcim faktorom úspechu. Špičkové modely presvedčia spotrebou paliva cca. 1 liter/tonu pri najvyššej priechodnosti a poskytujú najväčší výkon, keď je skutočne potrebný.



Zvýšte svoju produktivitu s novou komfortnou kabínou LEXION.

Obzvlášť, keď je zber vo finále, je nevyhnutné, aby ste sa maximálne sústredili a mali pohodlie. Preto je v novej kabíne kombajnu LEXION navrhnuté všetko pre pohodlie. Ponúka vám znateľne väčšiu voľnosť pohybu v oblasti hlavy, ramien a nôh a taktiež úplne novú koncepciu klimatizácie. Integrovaná ovládacia konzola umožňuje využitie plného potenciálu stroja. Skvele čitateľný terminál CEBIS vám poskytuje presné informácie, takže môžete zachytiť všetky relevantné údaje na prvý pohľad. Urobte si pohodlie a zvýšte svoju produktivitu.

Optimálny výkon aj pod časovým tlakom.

Aj pri časovo vypätom zbere chcete dosiahnuť optimálne výsledky. So správnou podporou ste presní aj pod časovým tlakom. CEMOS AUTO HEADER je prvý asistenčný systém, ktorý automaticky prispôbi nastavenie žacieho ústrojenstva ako dĺžku stola a polohu prihříňača aktuálnym podmienkam zberu. To vedie k homogénemu toku materiálu, lepšiemu výkonu a lepšej kvalite práce mlátiaceho ústrojenstva, separácie a čistenia. Tento prvok pre automatizáciu výmlatu vám ponúka značné pohodlie. Zažite precíznu prácu pri minimálnej únave jednoduchým stlačením tlačidla.



Nová kabína pre LEXION.

Všetko podľa
Vašich predstáv.

Novo vyvinutá kabína kombajnu LEXION vám prináša mnoho radosti. Predovšetkým koncepciu klimatizácie s efektívnejším vedením vzduchu, väčší priestor na nohy a hlavu, aktívne chladený 30 l chladiaci box pre vaše nápoje alebo skvele čitateľný displej CEBIS. Podstatné veci sa samozrejme nezmenili. Napr. bezkonkurenčný komfort CLAAS alebo inteligentná koncepcia ovládania, ktoré vám umožňujú pohodlný prístup ku všetkým komponentom stroja.



GPS PILOT CEMIS 1200 – nový riadiaci systém.

V kabíne vášho kombajnu máte nový systém riadenia CEMIS 1200. Stojí vždy spoľahlivo po vašom boku, ak ide o presné sledovanie GPS. Môžete ho využiť vo všetkých bežných aplikáciách precízneho poľnohospodárstva. Vaše výnosy mapujete v pravý čas, riadite a dokumentujete vaše zákazky priamo na stroji. Logiku ovládania poznáte z počítačov CEBIS. CEMIS 1200 je možné ovládať intuitívne.

- Brilantný 12" displej pohodlne informuje cez deň aj v noci
- Rýchlejšia priama voľba ku všetkým relevantným funkciám
- Všetky pracovné oblasti sú prispôsobiteľné a voľne konfigurovateľné podľa vášho želania



Dotykový displej CEBIS s vysokým rozlíšením.

- Ľahké ťuknutie na citlivú dotykovú obrazovku a terminál CEBIS okamžite reaguje.
- Zobrazenie celého stroja na obrazovke.
 - Priamy prístup ku všetkým funkciám
 - Pozícia terminálu je nastaviteľná vďaka voľne pohyblivému držiaku

Multifunkčná laktová opierka.

- Na laktovej opierke sú nastaviteľné najdôležitejšie funkcie stroja pomocou spínača.
- Jednoduché a ľahko pochopiteľné symboly.
 - Integrované ovládanie telefónu a rádia.
 - USB pripojenie pre nabíjací kábel v dosahu

APS SYNFLOW HYBRID.

Najvyšší výkon. LEXION 8000 / 7000.

Každý zber prináša nové výzvy. Je teda upokojujúce, že sa môžete spoľahnúť na technológiu, ktorá si každý deň poradí s akýmkoľvek požiadavkami. Od základu spíňa LEXION všetky predpoklady pre vysoký výkon pri zbere. Šikmý dopravník, mlátiace ústrojenstvo APS SYNFLOW, sekundárna separácia ROTO PLUS a manipulácia so slamou spolupracujú presne a zaisťujú, že váš zber bude úspešný.

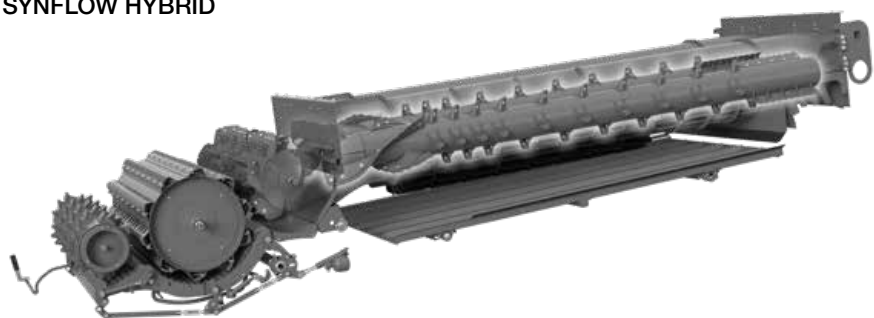
Čím priamejší je tok materiálu,
tým efektívnejší je váš zber.




| LEXION | | 8900 / TT ¹ | 8800 / TT ¹ | 8700 / TT ¹ | 8600 / TT ¹ | 7700 / TT ¹ / MONTANA ² | 7600 / TT ¹ | 7500 / TT ¹ | 7400 | |
|-----------------------------|-------|----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---|------------------------|-------------------------|-----------|---------------|
| Šírka mlátiaceho bubna | mm | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1420 | 1420 | 1420 | 1420 | |
| Priemer mlátiaceho bubna | mm | 755 | 755 | 755 | 755 | 755 | 755 | 755 | 755 | |
| Priemer privádzacieho bubna | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| Rotory | Počet | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Objem | l | 15000 / 18000 ³ | | 13500 / 15000 | | 12500 / 13500 | | 11000 / 12500 | | 10000 / 11000 |
| Výrobca / Typ | | MAN D42 | | Mercedes-Benz OM 473 LA | | MAN D26 | | Mercedes-Benz OM 470 LA | | |
| Maximálny výkon (ECE R120) | kW/k | 581 / 790 | 515 / 700 | 460 / 626 | 404 / 549 | 404 / 549 | 373 / 507 | 340 / 462 | 300 / 408 | |

¹ V ponuke aj ako TERRA TRAC. ² V ponuke aj ako MONTANA. ³ Len u TERRA TRAC.

APS SYNFLOW HYBRID



Priechodnosť ako ešte nikdy.

Jedinečná súhra tangenciálneho mlátiaceho ústrojenstva APS SYNFLOW a axiálna sekundárna separácia ROTO PLUS znamená maximálny separačný výkon. APS SYNFLOW pravidelne zrýchľuje tok materiálu až na 20 m/s. Otáčky excentricky uložených dvoch rotorov je možné plynule nastaviť v počítači CEBIS.

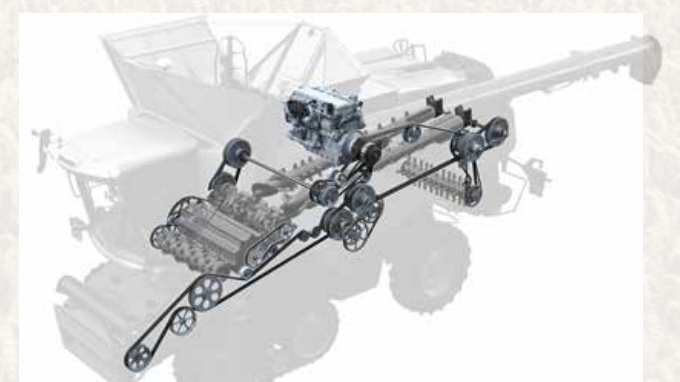
Vaše výhody:

- Prispôbovanie sa otáčok mlátiaceho ústrojenstva nezávisle od otáčok rotora
- Variabilné otáčky pre rýchlejšie prispôbenie meniacim sa podmienkam slamy a separácie.
- Separátna spádová doska pod rotormi



Väčší výkon.

So šiestimi košmi rotorov a max. 1.250 ot/min. vykonáva LEXION 8700 výmlat rovnako dobre ako LEXION 8900 / 8800. Výkon motora bol výrazne zvýšený. V kombajne LEXION 8800 pracuje teraz 700 k namiesto 653 k, v kombajne LEXION 8700 je 626 k namiesto 585 k. Nový LEXION 8600 je hospodárnym vstupom do triedy 8000.



Menej paliva.

LEXION je dôsledne navrhnutý pre efektívnosť. Jeho koncepcia pohonu presvedčí veľkou účinnosťou. DYNAMIC POWER prispôbuje výkon motora neustále podľa okamžitých požiadaviek. DYNAMIC COOLING chladí stále podľa potreby. Využite toto zvýšenie efektivity na ešte väčšie zvýšenie priechodnosti alebo na udržanie nízkych nákladov na palivo.

APS SYNFLOW WALKER.

Vynikajúca slama. LEXION 6000 / 5000.

Stále neisté počasie má tendenciu sťažovať zber dobrej slamy a suchého obilia. Obdobia zberu sú stále kratšie, požiadavky na výkon stále väčšie. Mnoho spoločností sa stále spolieha na vytriasadlové stroje LEXION, aby splnili túto výzvu. Vaše mlátiace ústrojenstvo APS SYNFLOW WALKER dosahuje jedinečnú priechodnosť pri zachovaní výbornej kvality slamy.

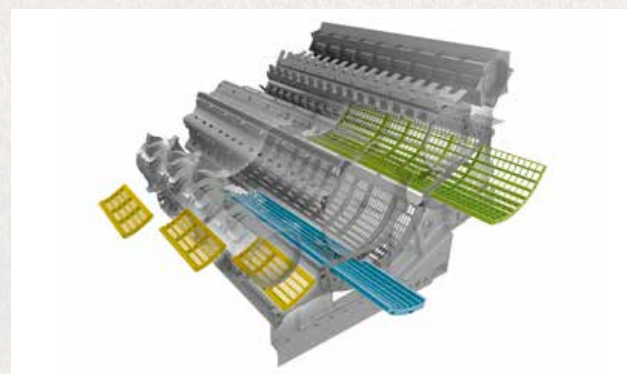
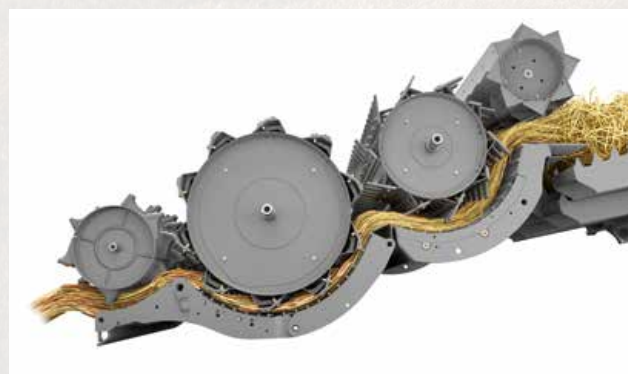


Zažite perfektný tok materiálu v akcii.



| LEXION | | 6900 / TT ¹ | 6800 / TT ¹ | 6700 / TT ¹ | 6600 | 5500 TERRA TRAC / MONTANA ² | 5400 | 5300 |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Šírka mlátiaceho bubna | mm | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1420 | 1420 | 1420 |
| Priemer mlátiaceho bubna | mm | 755 | 755 | 755 | 755 | 755 | 755 | 755 |
| Priemer separačného bubna | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Vytriasadlo | Počet | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Objem zásobníka zrna | l | 12500 / 13500 ³ | 11000 / 12500 | 10000 / 11000 | 10000 / 11000 | 10000 / 11000 | 10000 | 9000 / 10000 |
| Výrobca / Typ | | MAN D26 | Mercedes-Benz OM 470 LA | Mercedes-Benz OM 470 LA | Mercedes-Benz OM 936 LA | Mercedes-Benz OM 470 LA | Mercedes-Benz OM 936 LA | Mercedes-Benz OM 936 LA |
| Maximálny výkon (ECE R120) | kW/k | 373/507 | 340/462 | 300/408 | 260/354 | 300/408 | 260/354 | 230/313 |

¹ V ponuke aj ako TERRA TRAC. ² V ponuke aj ako MONTANA. ³ Len u TERRA TRAC.



Priamy tok zberaného materiálu pre najlepšiu slamu.

Mlátiaci mechanizmus APS SYNFLOW WALKER šetrí slamu vďaka obzvlášť rovnému toku materiálu. Plodina prejde mlátiacim ústrojenstvom tou najkratšou cestou. Veľký priemer mlátiaceho a separačného bubna umožňuje malý uhol opásania a plynulý prechod medzi bubnami.

Vaše výhody:

- Vynikajúca kvalita slamy a vysoká výkonnosť.
- Paralelné nastavenie mlátiaceho a separačného bubna s poistkou proti preťaženiu
- Vysoká flexibilita vďaka mnohým možnostiam prispôsobenia mlátiaceho ústrojenstva
- Jednoduchá prestavba na rôzne plodiny



O 10% menej pohonných hmôt.

DYNAMIC POWER prispôsobuje automaticky výkon motora vášho kombajnu LEXION podmienkam prevádzky. Tak idete pri čiastočnom zaťažení stroja po najefektívnejšej výkonovej krivke a ušetríte – napr. pri ukladaní slamy do riadkov – až 10% paliva. Pri prácach v plnom zaťažení, ako je vyprázdňovanie zásobníka zrna alebo pri rezaní slamy, zostane motor automaticky v režime maximálneho výkonu.



O 100% viac inteligencie.

DYNAMIC COOLING je teraz štandardne vo všetkých kombajnoch LEXION. Variabilný pohon ventilátora znižuje svoje otáčky samostatne a predovšetkým na základe potreby. Inteligentný systém dodáva spoľahlivý chladiaci výkon pri akejkoľvek vonkajšej teplote a vyžaduje o 20 kW menej výkonu motora. To vám pomáha šetriť pohonné hmoty.



Nový CLAAS TRION.
Hodí sa na vašu farmu.



Prispôsobivosť a výkon bez kompromisov.

Každé pole je výnimočné. Vyžaduje od vás aj od vášho stroja plné nasadenie. Práve preto sme vytvorili kombajn CLAAS TRION, ktorý kombinuje novým spôsobom výkon s účinnosťou a osvedčí sa na akomkoľvek poli. Rýchlo a jednoducho prejdete z jednej plodiny na inú. Jeho mlátiace ústrojenstvo je navrhnuté pre vysokú priechodnosť. Samovzdelávací asistenčný systém pre vodiča vám pomáha žať efektívne a pohodlne. Zažite s obilným kombajnom TRION spoľahlivosť v novej dimenzii.



Žiadny čas na kompromisy.

TRION 700.

Každé pole je jedinečné, každý podnik iný. Systémy toku materiálu kombajnu TRION 700 môžete prispôbiť presne vašim porastom a druhom plodín. Od šikmého dopravníka, cez mlátiaci systém a sekundárnu separáciu až po manipuláciu so slamou, máte všetky možnosti.

Hodí sa na vašu farmu.
Pozrite sa, ako dobre sa hodí nový
TRION 700 k vášmu podniku.



| TRION | | 750 / 750 TERRA TRAC / 750 MONTANA | 730 / 730 TERRA TRAC / 730 MONTANA | 720 / 720 TERRA TRAC / 720 MONTANA |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Šírka mlátiaceho bubna | mm | 1420 | 1420 | 1420 |
| Priemer mlátiaceho bubna | mm | 600 | 600 | 600 |
| Priemer privádzacieho bubna | mm | 382 | 382 | 382 |
| Rotory | Počet | 2 | 1 | 1 |
| Objem | l | 12000 / 12000 / 11000 ¹ | 11000 | 11000 |
| Výrobca / Typ | | Cummins / L9 | Cummins / L9 | Cummins / L9 |
| Maximálny výkon (ECE R120) | kW/k | 320/435 | 300/408 | 270/367 |

¹ Platí pre TRION MONTANA

TRION 750:
APS HYBRID SYSTEM s
dvoma rotormi



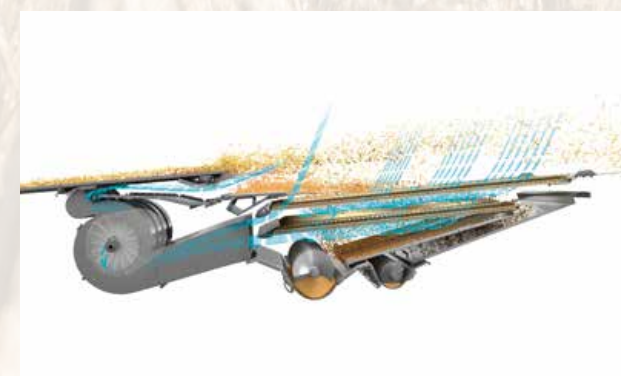
TRION 730 / 720:
APS HYBRID SYSTEM s
jedným rotorom

APS HYBRID.

Revolučná súhra tangenciálneho mlátiaceho ústrojenstva APS a axiálnej sekundárnej separácie ROTO PLUS znamená maximálny separačný výkon. APS HYBRID rovnomerne zrýchľuje tok materiálu až do 20 m/s. Otáčky excentricky uložených rotorov možno plynulo nastaviť v počítači CEBIS.

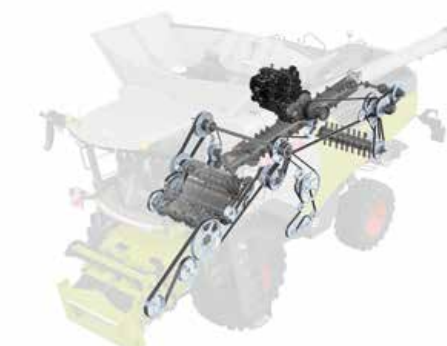
Vaše výhody:

- Prispôbovanie sa otáčok mlátiaceho ústrojenstva nezávisle od otáčok rotora
- Variabilné otáčky pre rýchlejšie prispôbenie meniacim sa podmienkam slamy a separácie.
- Hydraulické klapky rotorov pre úpravu separačnej plochy.
- 4D čistenie pre stabilný výkon čistenia na svahoch



Sériový čistiaci systém JET STREAM

Výkonný turbínový ventilátor ponúka dostatok rezerv pre náročné podmienky. Hydraulický variátor možno ovládať pomocou CEMOS AUTO CLEANING. Dlhý kanál s upokojujúcim účinkom pre čistiaci vzduch smerujúci nahor dodáva konštantný výkon čistenia. Už v prvom spádovom stupni docielí vysokú separáciu.



Koncepcia pohonu s dlhou životnosťou.


Všetky komponenty pohonu, ako je napr. hydraulická suchá spojka, sú navrhnuté pre dlhú životnosť. Sila sa prenáša pomocou remeňových pohonov. Systém pohonu je tichý a odolný proti opotrebeniu. Je tu až o šesť remeňov menej. Bezúdržbové napínače pásov boli štandardizované.

Každé zrno sa počíta.

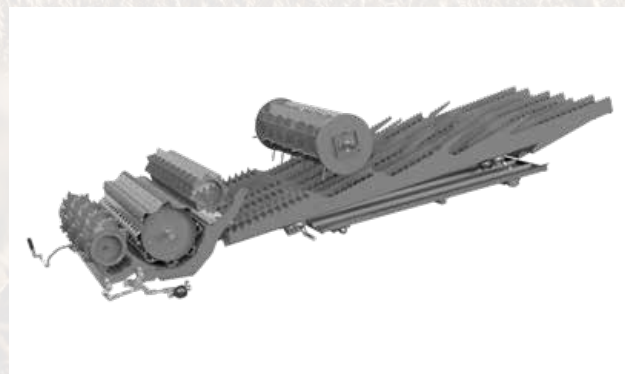
TRION 600 / 500.

Mlátiaci mechanizmus APS WALKER pracuje tak efektívne, že iba približne 10% zrn prechádza separačným ústrojenstvom zvyškového zrna v kombajnoch TRION 600/500. 90% zrna je už od slamy oddelené - a je jedno, ako náročné sú podmienky zberu alebo či prebieha výmlat vlhkej alebo suchej slamy.

Hodí sa na Vašu farmu.
Pozrite sa, ako dobre sa hodí nový TRION 600/500 k vášmu podniku.




| TRION | | 660 660 TERRA TRAC / 660 MONTANA | 650 650 TERRA TRAC / 650 MONTANA | 640 | 540 540 TERRA TRAC | 530 530 TERRA TRAC / 530 MONTANA | 520 |
|----------------------------|-------|--|--|----------------|-----------------------|--|----------------|
| Šírka mlátiaceho bubna | mm | 1700 | 1700 | 1700 | 1420 | 1420 | 1420 |
| Vytriasadlo | Počet | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Objem | l | 12000 / 11000 | 10500 | 9000 | 10500 | 9000 | 8000 |
| Výrobca / Typ | | Cummins / L9 | Cummins / L9 | Cummins / B6.7 | Cummins / L9 | Cummins / B6.7 | Cummins / B6.7 |
| Maximálny výkon (ECE R120) | kW/k | 300/408 | 260/354 | 225/306 | 260/354 | 226/306 | 190/258 |



APS WALKER získa pre Vás všetko.

TRION 600/500 má všetko pre bezproblémový výmlat s najvyšším separačným výkonom. Urýchľovací bubon APS výrazne zrýchľuje tok plodiny z 3 na 20 m/s, uzavretý mlátiaci bubon nepoškodzuje zrno. Otvorené vytriasadlo a MULTIFINGER SEPARATION SYSTEM (MSS) zaisťujú efektívnu separáciu zvyškového zrna za akýchkoľvek podmienok.



Druhy plodín sa menia obratom ruky.

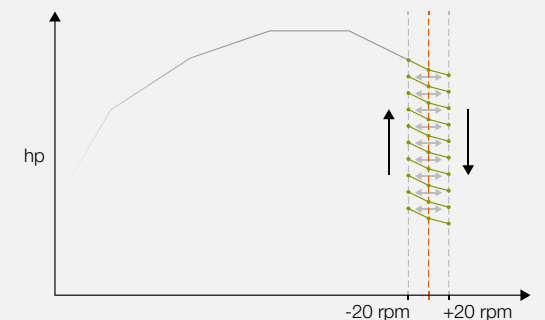
S kombajnom TRION ušetríte veľa času pri zmene plodiny. Celý stroj sa dá prestaviť pohodlne, otáčky dokonca bez použitia náradia. 63% plochy mlátiaceho koša vymeníte "jedným pohybom".



Slama špičkovej kvality

Vytriasadlové stroje TRION sú navrhnuté pre vysokú kvalitu zrna a slamy. Mlátiace ústrojenstvo APS Walker zaobchádza s Vašou úrodou od začiatku s veľkou starostlivosťou:

- Uzavretý mlátiaci bubon
- Synchronne nastavenie otáčok
- Paralelné prestavenie košov
- Hydraulická poistka proti preťaženiu



Inteligencia šetrí pohonné hmoty.

DYNAMIC POWER je štandardom vo všetkých strojoch. Automaticky prispôsobuje výkon motora vášho kombajnu TRION prevádzkovým podmienkam. V rozsahu čiastočného zaťaženia jazdíte vždy s ideálnou výkonovou krivkou a šetríte až 10% paliva - napríklad pri ukladaní riadkov. Počas práce pri plnom zaťažení zostáva maximálny výkon automaticky aktívny.

Komfort zvyšuje výkon. Kabína kombajnu TRION.

Vieme, že na poli pracujete lepšie, keď sa cítite dobre. Preto je kabína kombajnu TRION navrhnutá pre pohodlie. S výrazne väčším miestom v oblasti hlavy, ramien a nôh, inteligentnou koncepciou ovládania a svetlým terminálom CEBIS, ktorý vám dodáva všetky informácie.

- Ideálne vedenie vzduchu pre príjemnú klímu v kabíne
- Pohodlné sedadlo pre dlhé pracovné dni
- Veľa miesta v odkladacej priehradke a chladiacom boxe
- Digitálne rádio s handsfree ovládaním
- Pracovné a údržbové LED osvetlenie
- Kameraný systém pre celkový prehľad



Nový systém riadenia GPS PILOT CEMIS 1200.

CEMIS 1200 vám poskytuje spoľahlivú podporu pre presné vedenie podľa stopy pomocou GPS a všetky bežné aplikácie presného poľnohospodárstva. Vaše výnosy mapujete v pravý čas, riadite vaše zákazky a dokumentujete priamo na stroji. CEMIS 1200 ovládáte rovnako intuitívne ako váš CEBIS. Logika ovládania je rovnaká.

- Skvelý 12"-displej pre presné informácie cez deň aj v noci.
- Rýchlejšia priama voľba ku všetkým relevantným funkciám
- Všetky pracovné oblasti sú prispôsobiteľné a voľne konfigurovateľné podľa vášho želania



Dotykový displej CEBIS s vysokým rozlíšením.

U terminálu CEBIS stačí ľahké ťuknutie na citlivý dotykový displej a systém reaguje.

- Zobrazenie celého stroja na obrazovke.
- Priamy prístup ku všetkým funkciám
- Pozícia terminálu je nastaviteľná vďaka voľne pohyblivému držiaku

Multifunkčná laktťová opierka.

V laktťovej opierke môžete nastaviť najdôležitejšie funkcie stroja priamo cez spínač.

- Jednoduché a ľahko pochopiteľné symboly.
- Integrované ovládanie telefónu a rádia.
- USB pripojenie pre nabíjací kábel v dosahu

Ovládače CEMOS sú neprekonateľné.

Vyberte si asistenčné systémy pre vodičov, z ktorých v kombajne TRION alebo LEXION najviac profitujete. Základná alebo plná verzia, váš systém CEMOS AUTOMATIC konfiguruje úplne individuálne - podľa toho, ktoré funkcie majú zmysel na vašom poli, a ktoré optimalizujú vašu prácu.

- CEMOS DIALÓG vás vedie otázkami k optimálnemu nastaveniu stroja.
- AUTO CROP FLOW chráni celý systém pred preťažením.
- AUTO SLOPE reguluje nastavenie ventilátora v závislosti od sklonu.
- CRUISE PILOT aktívne reguluje rýchlosť zberu.
- AUTO CLEANING zlepšuje čistenie.
- AUTO SEPARATION reguluje otáčky rotora a polohu klapiek rotorov.
- AUTO THRESHING nastavuje vzdialenosť mlátiaceho koša a otáčky mlátiaceho bubna.
- 4D-čistenie reguluje polohu klapiek rotorov v závislosti od sklonu.
- CEMOS AUTO HEADER aktívne riadi polohu prihrňača a stola žacej lišty VARIO.



Zostavte si vlastné riešenie CEMOS.

CEMOS AUTOMATIC je samoučiaci sa inteligentný asistenčný systém pre vodičov kombajnov TRION a LEXION. Jeho automatické funkcie vás podporia počas celej prevádzky. Optimalizuje váš kombajn priamo počas práce na základe parametrov poľnohospodársko-ekonomických cieľov, ako sú kvalita zrna, kvalita mlátenia, čistota, kvalita slamy a výkon.



Pozrite sa, ako CEMOS uľahčuje prácu.



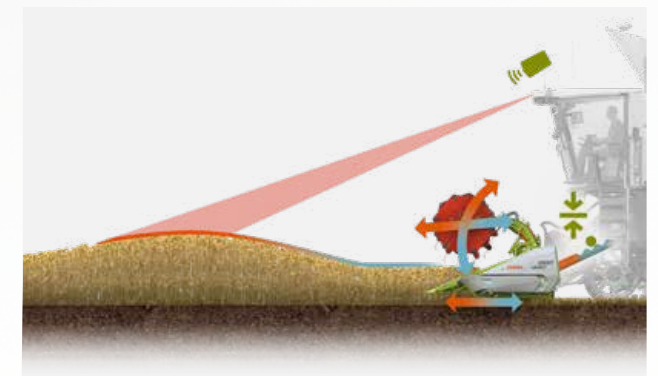
Funkcie CEMOS AUTOMATIC

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1 CEMOS DIALOG | 5 AUTO CLEANING |
| 2 AUTO CROP FLOW | 6 AUTO SEPARATION |
| 3 AUTO SLOPE | 7 AUTO THRESHING |
| 4 CRUISE PILOT | 8 Čistiace ústrojenstvo 4D |



Štartovací balíček CEMOS.

CRUISE PILOT a AUTO SLOPE sú hospodárnym vstupom do vašej automatizácie. Váš kombajn nezíska tak iba inteligentnú reguláciu pre jazdu vpred. Automaticky sa prispôbujú otáčky ventilátora, aby čistenie zrna fungovalo v kopcovitom teréne bez strát.



NOVINKA: CEMOS AUTO HEADER.

CEMOS AUTO HEADER optimalizuje tok materiálu a uľahčuje vám prácu počas celého zberu. Senzor FIELD SCANNER zaznamenáva výšku rastlín, senzor výšky posúvaného materiálu v šikmom dopravníku hodnotí tok materiálu. Tieto údaje používa CEMOS AUTO HEADER, aby aktívne reguloval polohu prihrňača a žacieho stola VARIO.

Prepojené stroje.

Prehľad o celom strojovom parku na jednom mieste.

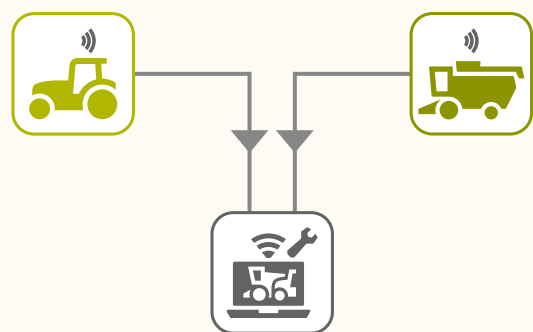
Naše stroje ponúkajú už dnes prepojenie na zajtrajšok. To vám umožní používať najnovšie technológie a dosiahnuť viac s nižšími nákladmi. Vybraná licencia TELEMATICS je zahrnutá v mnohých strojoch po dobu jedného roka, takže môžete svoje údaje o stroji používať online. Okrem toho existujú rôzne moduly, ktoré môžete kombinovať podľa svojich potrieb. CLAAS pokryje náklady za základný modul Remote Service pre vás v prvých piatich rokoch.

DataConnect: Prvé priame riešenie typu cloud-to-cloud pre poľnohospodárske stroje.

Až doteraz mohli poľnohospodári so zmiešanými strojovými parkmi zaznamenávať, spracovávať a dokumentovať údaje iba na príslušných strojoch alebo portáloch výrobcov. Vďaka DataConnect firmy CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr a New Holland vytvorili prvýkrát priame, medzipodnikové a priemyselne otvorené riešenie typu cloud-to-cloud. Stroje prenášajú svoje dáta cez rozhranie a môžete tak riadiť a monitorovať celý svoj strojový park na portáli CLAAS TELEMATICS.

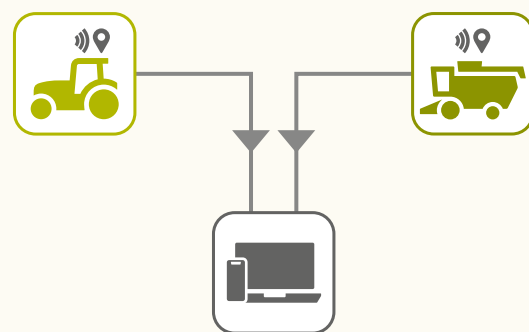


Prepojte stroje.
Optimalizujte ich prevádzku.
connected-machines.claas.com



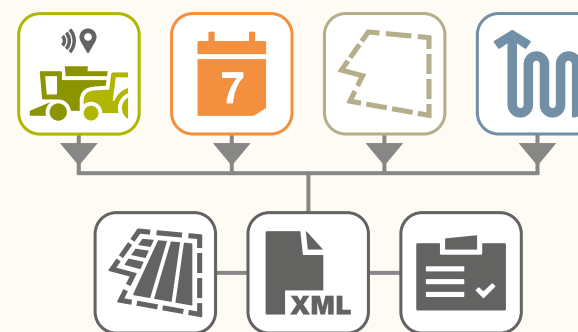
Remote Service.

V prípade údržby a servisných zásahov umožníte službe CLAAS priamy prístup k špecifickým údajom príslušného stroja. To umožní Vašmu servisnému partnerovi CLAAS pracovať ešte rýchlejšie a efektívnejšie, čo oceníte najmä počas sezóny.



TELEMATICS.

Čísla, údaje a fakty sú objektívnym základom všetkých rozhodnutí, ktoré optimalizujú žatvu. Za týmto účelom Vám TELEMATICS poskytuje jedinečné nástroje a všetky dôležité informácie o pracovnom procese a stroji - aj mobilné. Odlahčuje to vodičov a šetrí čas v kancelárii.



Automatická dokumentácia.

Systém agreguje údaje pre každé z Vašich polí úplne automaticky a nezávisle od vodiča a generuje optimalizovanú mapu výnosov - dokonca aj pre niekoľko strojov alebo pre zber počas niekoľkých dní. Okrem toho zaznamenáva celkové hodnoty času a spotreby nafty. Všetky údaje sú na výstupe vo formáte ISO XML.



NOVINKA: CEMOS CONNECT robí všetkých vodičov rovnako dobrými.

CEMOS CONNECT prepája kombajny jednej flotily prostredníctvom internetu. Údaje nastavenia agregátov kombajnov možno preniesť zo stroja skúseného vodiča na všetky ostatné. Pokiaľ je stroj odosielajúci informácie vybavený CEMOS AUTOMATIC, pracujú ostatné stroje automaticky s rovnako vysokou účinnosťou.

VARIO.

Väčší výkon v akcii.

CLAAS Vám ponúka pre akúkoľvek plodinu vyhovujúci zberový adaptér. Nové žacie ústrojenstvo VARIO presvedčí svojou silou a vynikajúcim plošným výkonom. Váš kombajn automaticky rozpozná zberový adaptér. Inteligentné asistenčné systémy pre vodiča zvyšujú produktivitu Vašej prevádzky.

Vyberte si vyhovujúci zberový adaptér.
combine-front-attachments.claas.com



Scan me.



| VARIO | | 1380 | 1230 | 1080 | 930 | 770 | 680 | 620 | 560 | 500 |
|--------------------------------------|---|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Pracovný záber | m | 13,80 | 12,30 | 10,80 | 9,30 | 7,70 | 6,80 | 6,20 | 5,60 | 5,00 |
| Výbava do repky | | o | o | o | o | o | o | o | o | o |
| Ovládací systém žacieho ústrojenstva | | o | o | o | o | o | o | o | o | o |

o Voliteľne



VARIO s variabilným žacím ústrojenstvom.

Všetky modely výrobného radu VARIO sa vyznačujú bezproblémovým tokom materiálu, čistým zberom a vysokou pevnosťou. Plynulý celkový rozsah posunu 70 cm umožňuje prispôbienie sa všetkým podmienkam a druhom plodín početnými automatickými funkciami, ktoré vás podporujú počas procesu zberu. Napr. režimy parkovanie a preprava sú aktivované automaticky.



Rýchle prestavenie na zber repky.

Integrovaný stôl na repku a pripojenie repkového deliča bez použitia náradia zaisťujú prestavenie na zber repky, ktoré zaberie niekoľko minút. Mechanické deliace kosa pre zber repky sú o 33% ľahšie a ponúkajú o 50% väčšiu reznú silu. S pripojenými kosami na zber repky máte k dispozícii celý rozsah nastavenia. Žacie ústrojenstvo zostáva pre prepravu kompaktné.



Solidne hnacie ústrojenstvo.

Kosa je poháňaná planetárnou prevodovkou, a preto má veľmi tichý chod. Ak pohnete stolom žacej lišty, posunie sa aj hnací kĺbový hriadeľ. Môžete tak ľahko pracovať v akejkoľvek polohe. Podávací valec a pohon nožov sú individuálne chránené spojkami proti preťaženiu.



Automatická regulácia sily prihrňača.

Vďaka hydraulickému pohonu prihrňača sa ťažná sila prihrňača automaticky prispôbí zložitým podmienkam zberu - ako napr. poláhnutému porastu. Automatické vedenie výšky sa orientuje podľa nastavených hodnôt tlaku a citlivosti a udržiava vždy rovnomerný tok materiálu.

CONVIO FLEX / CONVIO.

Inteligencia ako na bežiacom páse.

Adaptér CONVIO FLEX s flexibilnou žacou lištou bol vyvinutý pre univerzálne použitie pri všetkých plodinách ako napr. obilie, repka, sója, hrach, krmovina. Adaptér CONVIO (s pevnou žacou lištou) je obzvlášť vhodný pre obilniny a repku.

U žacieho ústrojenstva CONVIO máte k dispozícii asistenčné systémy, ktoré môžete ovládať z kabíny. ACTIVE FLOAT, AUTOMATIC BELT SPEED a AUTO FLEX vás podporujú, aby ste rýchlo a jednoducho našli optimálne nastavenie žacieho ústrojenstva za bežných podmienok.

| CONVIO | | FLEX 1380 | FLEX 1230 | FLEX 1080 | FLEX 930 | FLEX 770 | 1380 | 1230 | 1080 | 930 | 770 |
|--------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pracovný záber | m | 13,80 | 12,30 | 10,80 | 9,30 | 7,70 | 13,80 | 12,30 | 10,80 | 9,30 | 7,70 |
| Vertikálna flexibilita žacej kosi | | | | | | | | | | | |
| hore | mm | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | – | – | – | – | – |
| dole | mm | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | – | – | – | – | – |
| Šírka bočných dopravníkov | mm | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 | 1079,5 |
| Hĺbka žacieho stola | mm | 1329 | 1329 | 1329 | 1329 | 1329 | 1329 | 1329 | 1329 | 1329 | 1329 |
| Výbava do repky | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o |
| Ovládací systém žacieho ústrojenstva | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o | o |

o Voliteľne – Nie je k dispozícii



Žatva bez strát.

Žacie ústrojenstvo CONVIO sme vyvinuli s úplne jasným cieľom: bezstratový zber všetkých plodín a najlepší tok materiálu za akýchkoľvek podmienok. K tomuto konceptu patria predovšetkým obzvlášť nízko uložené transportné pásy s extrémne malým uhlom. Je jedno, či ide o nízky jačmeň jarný alebo bohatý porast repky: ste dobre pripravení.



Automatická regulácia sily prihrňača.

Vďaka hydraulickému pohonu prihrňača sa môže ťažná sila prihrňača automaticky prispôbiť ťažkým podmienkam úrody, napr. polahnutému porastu. Automatické vedenie výšky sa orientuje na vopred určené hodnoty pre tlak a citlivosť a zabráňuje zapichovaniu prstov do terénu.



Vhodné vybavenie pre veľkú repku.

Žacie ústrojenstvo rodiny CONVIO obdržite na požiadanie aj s vybavením pre repku:

- Bočná kosa pre zber repky na pravej alebo ľavej strane žacieho ústrojenstva
- Pripojenie pre ľahkú montáž bočnej kosi pre zber repky
- Hydraulické pohony bočnej kosi pre zber repky.
- Šnekové dopravníky pre repku so stieračmi
- Zvýšenie zadnej steny



AUTO FLEX pre najnižší rez.

Nový režim AUTO FLEX automaticky nastavuje výšku adaptéra: CONVIO FLEX nezávisle a nepretržite určuje, či môže byť žacia lišta ešte spustená, aby bola dosiahnutá najmenšia výška strniska.

STUBBLE CRACKER.

Vijačka kukuričná nemá šancu.

Najväčšie škody na kukurici spôsobuje vijačka kukuričná. Jej larvy sa prezierajú cez stonku zhora nadol. Rastliny sa lámu a larvy prezimujú v strnisku. Nový STUBBLE CRACKER od CLAAS zaisťuje, že toto zimovisko počas zberu natrvalo mechanicky zničíte.



Dokonalá poľná hygiena.

V porovnaní s následnou kultiváciou strniska mulčovačom, STUBBLE CRACKER zachytí všetko strnisko pred prechodom. Rozdrví ho tak efektívne, že vijačka kukuričná je zbavená svojho biotopu na zimné mesiace. Tým sa minimalizuje zamorenie v nasledujúcom roku. Spracované strnisko rýchlejšie hnije, ľahšie sa zapracúva a znižuje riziko infekcie fusariózy v následnej ozimnej pšenici.



WEIHENSTEPHAN - TRIESDORF
University of Applied Sciences

O 50% menej práce.

Pomocou STUBBLE CRACKER dokončíte spracovanie strniska v jednej operácii. Druhý prejazd traktorom a mulčovačom už nie je potrebný. To umožňuje obrovské úspory. Potrebujete až o 30 % menej paliva a až o 50 % kratší pracovný čas. Vyplynulo to z meraní v rámci študentského výskumného projektu na Univerzite aplikovaných vied Weihenstephan-Triesdorf (2021).



Efektívne spracovanie.

V STUBBLE CRACKER pracuje v každom rade jeden otočný tanier, ktorý je vybavený dvoma tupými nástrojmi. Tie rozdrtia strnisko a zaisťujú vysoký stupeň spracovania, pretože strnisko sa roztrhne a rozštiepi namiesto toho, aby sa len oddelilo na úrovni zeme.



Precízne prispôsobenie sa povrchu pôdy.

Vďaka 3-bodovému zaveseniu pracujete vždy rovnobežne so zemou vo všetkých ôsmich radoch – a to aj v nerovnomerných podmienkach alebo rôznych výškach adaptéra. Definovaná vzdialenosť medzi rotujúcimi kotúčmi a zemou chráni nástroje pred kontaktom so zemou a zvýšeným opotrebovaním.

Verte svetovému šampiónovi.

JAGUAR 900 / 800.

S viac ako 40 000 strojmi vyrobenými od roku 1973 je najúspešnejšia zberná rezačka na svete naďalej zárukou toho, že si milióny ľudí môžu každý deň vychutnať pohár zdravého mlieka. Aby to bolo možné, pokračujeme ďalej vo vývoji.



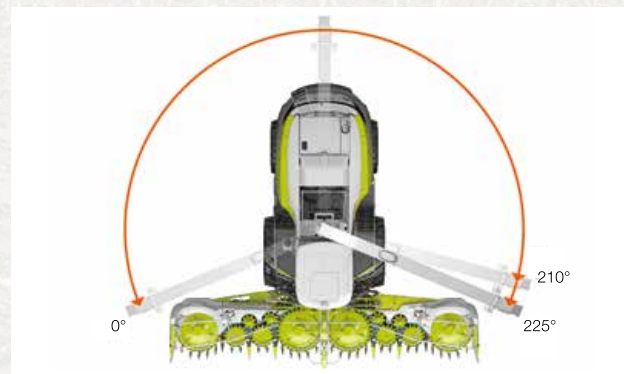
| JAGUAR | | 990 | 980 | 970 | 960 | 950 | 940 | 930 |
|-----------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Počet valcov | | V12 | V12 | R6 | R6 | R6 | R6 | R6 |
| Zdvihový objem | l | 24,24 | 24,24 | 16,15 | 15,60 | 15,60 | 12,80 | 12,80 |
| Maximálny výkon (ECE R 120) | kW/k | 680 (925) | 626 (850) | 580 (790) | 480 (653) | 430 (585) | 390 (530) | 340 (462) |

| JAGUAR | | 880 | 870 | 860 | 850 | 840 |
|-----------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Počet valcov | | R6 | R6 | R6 | R6 | R6 |
| Zdvihový objem | l | 15,60 | 15,60 | 12,80 | 12,80 | 10,70 |
| Maximálny výkon (ECE R 120) | kW/k | 480 (653) | 430 (585) | 390 (530) | 340 (462) | 300 (408) |



AUTO FILL na automatické plnenie odvozového prostriedku.

AUTO FILL sa zakladá na princípe digitálnej 3D analýzy obrazu. Systém za Vás preberá riadenie vypúšťacej koncovky na stranu alebo smerom dozadu. V režime presekávania môžete pohodlne zvoliť, či chcete odhadzovať na stranu alebo smerom dozadu. Pri automatickom plnení smerom dozadu je riadený iba požadovaný bod dopadu.



OPTI FILL pre maximálny komfort obsluhy.

Riadením vypúšťacej koncovky pohodlne nastavíte odhadzovanie rezanky. Väčší uhol natočenia až 225 ° Vám umožňuje optimálny pohľad na priebeh plnenia. Pri otočení vypúšťacej koncovky je koncová klapka automaticky ovládaná, takže odhadzovanie prebieha paralelne so smerom jazdy.



Meranie sušiny NIR-senzorom.

Vysoko kvalitné siláže zvyšujú produkciu mlieka a stabilizujú zdravotný stav zvierat. Inteligentné systémy rezačky JAGUAR sú základom pre neskoršiu vynikajúcu kvalitu krmiva. Hodnota sušiny stanovená infračerveným senzorom (NIR) slúži ako referenčný údaj pre nastavenie dĺžky rezanky a množstva konzervantu.



Dávkovanie cez CEBIS.

CEBIS poskytuje operátorovi jasný prehľad o automatickej súhre medzi dĺžkou rezanky a dávkovaním konzervantu aplikovaného na základe zameraného obsahu sušiny.

- 1 Údaje o dĺžke rezanky
- 2 Vhodné dávkovanie pre aktuálny obsah sušiny
- 3 Zadané dávkovanie z nádrže s objemom 375 l
- 4 Zadané dávkovanie ACTISILER 37

QUADRANT EVOLUTION.

Najrýchlejší lis na trhu.

Štyri faktory pre Váš úspech.

Vieme presne, aká dôležitá je spolupráca všetkých faktorov pre vašu zberovú linku. To je dôvod, prečo spájame naše technické know-how v jednom z najväčších a najmodernejších vývojových centier pre lisy na svete. Tu sme tiež vyvinuli QUADRANT EVOLUTION. Tento presvedčivý lis na hranaté balíky stanovuje nové meradlá čo sa týka spoľahlivosti, výkonu, komfortu a ovládania – všetko, čo vám pomôže pracovať produktívnejšie.



| QUADRANT | 5300 EVOLUTION | 5200 EVOLUTION | 4200 EVOLUTION | 4000 |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Rozmer balíka, cm | 120 x 90 | 120 x 70 | 120 x 70 | 80 x 50 |
| Rezacie ústrojenstvo, nôž | 0 – 12 – 13 – 26 – 51 | 0 – 12 – 13 – 26 – 51 | 0 – 12 – 13 – 26 – 51 | – |
| Výsuvný nosič nožov | ● | ● | ● | – |
| Maximálne pneumatiky | | 620/50 – 22,5 | | 500/55 – 20 |
| FINECUT | ○ | ○ | ○ | – |
| APC | ● | ● | ○ | – |
| Systém váženia | ○ | ○ | ○ | – |

● Štandard ○ Voliteľne – Nie je k dispozícii



Spôľahlivosť.

Zberač HD s piatimi radmi hrotov a dvoma vodiacimi dráhami, permanentné mazanie reťazí, bezreťazový hlavný pohon a piestne valčeky odolné voči opotrebeniu (voliteľné) zvyšujú prevádzkovú spoľahlivosť a znižujú vaše náklady na údržbu. Spojka rotora a podávača spolupracujú navzájom. Stroj je vždy 100% synchronizovaný. To udržuje nízku mieru zlyhania.



Výkon.

Vďaka 56 zdvihom piestu za minútu je QUADRANT EVOLUTION najrýchlejší lis na svete. POWER FEEDING SYSTEM (PFS) pracuje s otáčkami vyššími o 10%. Rýchlosti zberacieho ústrojenstva, PFS a rotora sú vzájomne zladené. Vaše výhody: rovnomerne zlisované, tvrdé, hranaté balíky za každých podmienok.



Komfort.

Zostaňte pokojne sedieť! Všetky funkcie lisu QUADRANT máte vďaka GEMIS 700 alebo ovládaniu ISOBUS na dosah. Aj vypúšťaciu rampu a vyhadzovač balíkov ovládajte pohodlne zo sedadla vodiča. A s PROFICAM máte neustále balíky v lisovacom kanáli na dohľad. Telematics ON IMPLEMENT prenáša dôležité dáta ako je čas, množstvo a hmotnosť priamo do cloudu.



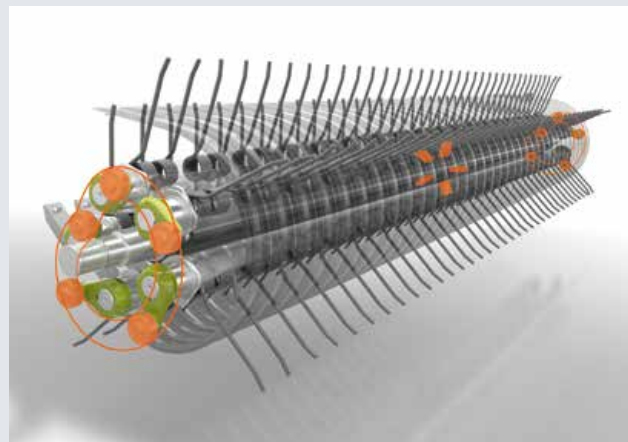
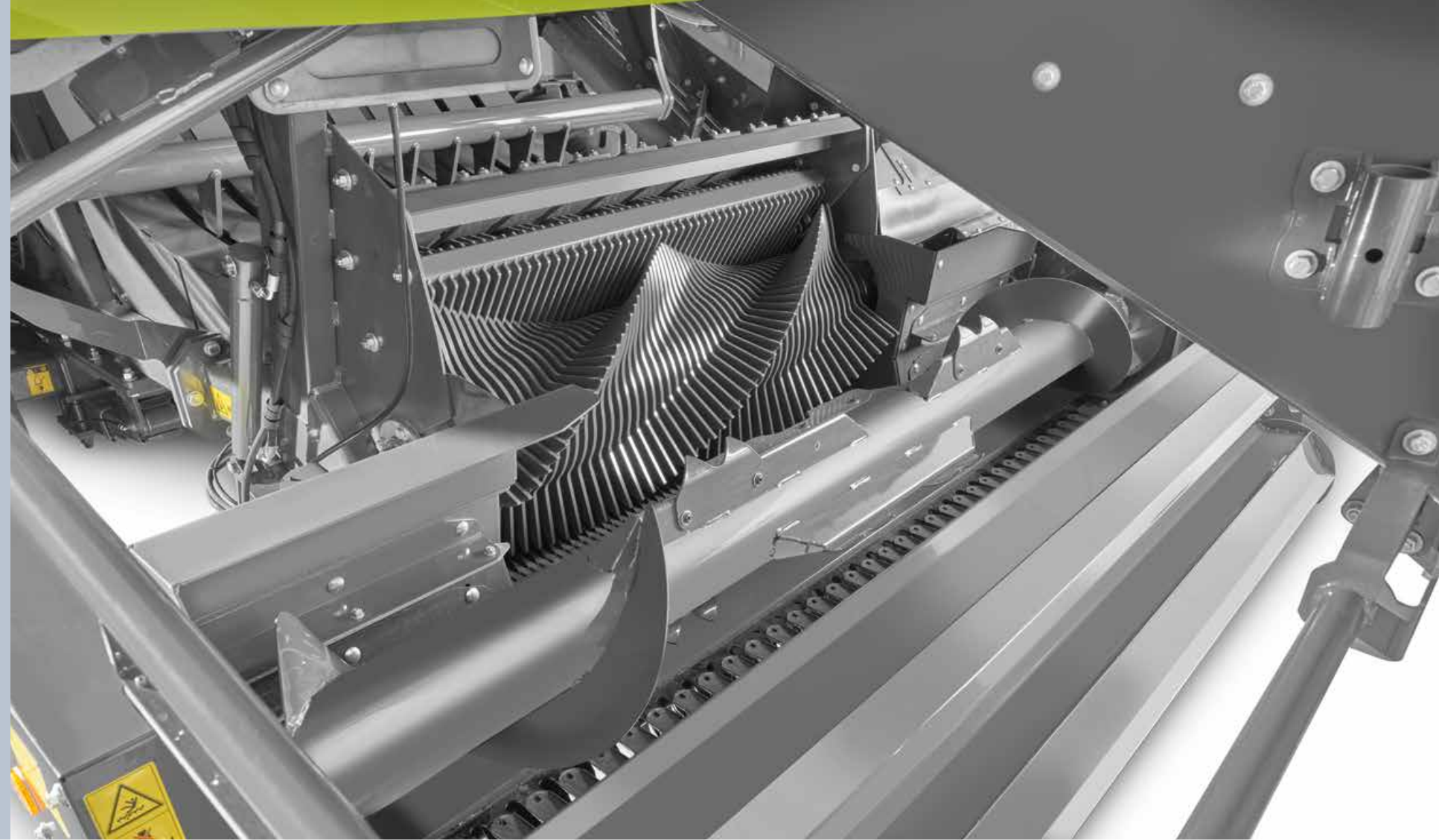
Viazanie.

Uzlávač CLAAS patentovaný pred 100 rokmi má o 10% vyššiu pevnosť než akýkoľvek štandardný dvojitý uzlávač. Šetríte až 0,5 m motúza na balík. Vďaka sklopnému vedeniu motúza je prvé navliekanie ešte pohodlnejšie. Brzda motúza je rýchlo nastaviteľná a je možné ju prispôsobiť motúzu bez použitia náradia.

QUADRANT EVOLUTION.

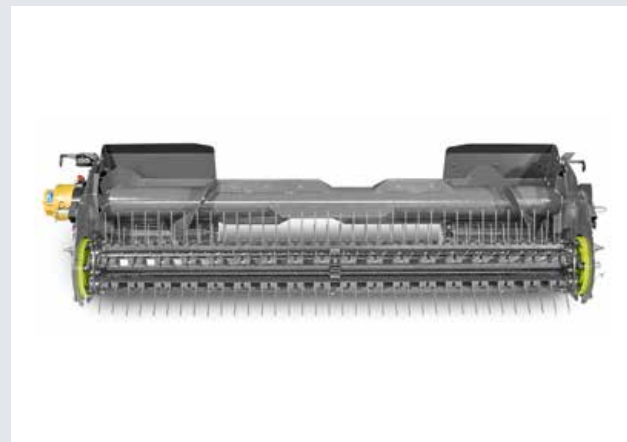
Pickup pochádza z rezačiek JAGUAR.

CLAAS je lídrom v lisoch na hranaté balíky už viac ako tri desaťročia. Nikdy sme sa nespoliehali na naše úspechy, ale neustále posúvali vývoj vpred. Pri lise QUADRANT EVOLUTION to je obzvlášť viditeľné. Konštrukcia a podstatné komponenty zberacieho ústrojenstva HD pochádzajú z rezačky JAGUAR. Aj dva usmerňovacie valce a o 10% vyššie otáčky POWER FEEDING SYSTEM (PFS) sú založené na osvedčenom toku materiálu rezačky JAGUAR.



Päť cípy hviezdiový rotor.

S piatimi radmi prstov zberacieho ústrojenstva je zbieranie obzvlášť dôkladné. Prsty sa otáčajú pomalšie, pokojnejšie a zbierajú pritom krmoviny lepšie aj na nerovnom teréne. Komponenty odolné proti opotrebeniu preukázali už pri rezačke JAGUAR svoju extrémnu odolnosť a dlhú životnosť.



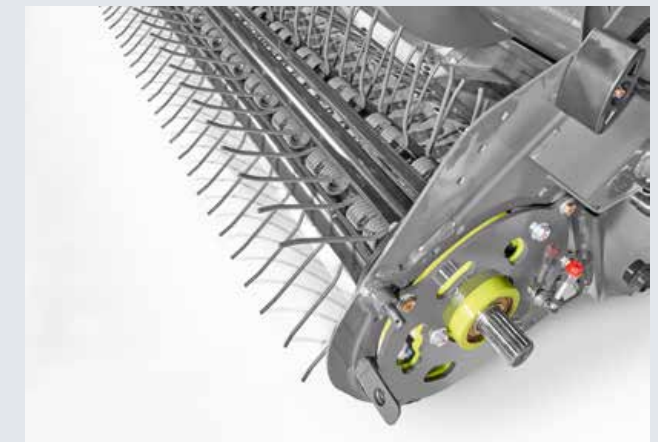
Dve vodiace dráhy.

Riadené prsty sa pohybujú po dvoch zakrivených dráhach. Vďaka tomu bez straty zachytia nepravidelné riadky a hmotu priblížia k rotoru. To má pre vás niekoľko výhod: Je možná vysoká priechodnosť. Podávací bubon zostáva vždy čistý. Profitujete z mimoriadne hladkého chodu a menšieho opotrebenia.



O 10% väčší výkon PFS.

Kontinuálny valec systému POWER FEEDING SYSTEM (PFS) umiestnený za zberačom, privádza hmotu na celú šírku lisovacieho kanála. Novo vyvinuté lopatky priečneho podávacieho valca dopravujú hmotu hlboko do rotora. S piatimi radmi prstov sa zvýšila rýchlosť PFS o 10%. To zvyšuje výkon podávania.



Minimálne nároky na údržbu.

Všetky dôležité komponenty boli prispôbené výkonu lisu QUADRANT EVOLUTION. Podvozok bol optimalizovaný, hnací hriadeľ zväčšený. Napínanie a mazanie reťazí je plne automatické. A vy profitujete z väčšej priechodnosti, dlhšej životnosti a z rýchlejšej údržby vďaka dobrej prístupnosti.

QUADRANT EVOLUTION.

Počítajte s väčšou priechodnosťou.

Lis QUADRANT EVOLUTION je navrhnutý pre veľmi vysokú priechodnosť za hodinu. Tok materiálu bol homogenizovaný a zrýchlený, takže môžete v teréne pracovať rýchlejšie a rovnomernejšie. Začína to zberacím ústrojenstvom, ktoré spracuje bez námahy veľké a nerovnomerné riadky. A končí to perfektne zlisovanými balíkmi, ktoré sú obzvlášť silne zlisované na okrajoch, aby boli stabilné na prepravu a skladovanie.



Hydraulicky sklopné oporné kolesá.

O oporné kolesá sa už nemusíte starať. Zostaňte jednoducho sedieť v kabíne. Keď spustíte zberacie ústrojenstvo, zložia sa oporné kolesá smerom von. Hneď ako zdvihnete zberné ústrojenstvo, oporné kolesá sa automaticky vrátia späť.



O 28 % väčšia zotrvačná hmota

Nový robustný zotrvačník presvedča o 28 % väčšou hmotnosťou a o 46 % vyššou energiou. To zaisťuje hladký chod a znižuje náklady na energiu na tonu plodiny. Preťažovacia spojka voliteľne nahrádza ochranu pomocou strižnej skrutky.



Hydraulické vkladacie ústrojenstvo.

QUADRANT EVOLUTION je vybavený hydraulicky poháňaným systémom POWER FEEDING SYSTEM (PFS), ktorý sa individuálne prispôbi zberanému materiálu a podmienkam prevádzky. To chráni krmoviny a optimalizuje tok plodiny. Z kabíny môžete nastaviť rýchlosť PFS a reverzáciu.



NOVINKA: hydraulický motor.

Nový hydraulický motor poskytuje krútiaci moment až 980 Nm, zberacie ústrojenstvo má 200 až 250 ot/min. Nová vypínacia spojka s až o 13% väčším krútiacim momentom efektívne chráni podávacie ústrojenstvo a spoľahlivo zabraňuje „preťaženiu“ stroja. To všetko dohromady vám zisťuje vysokú úroveň výkonu.

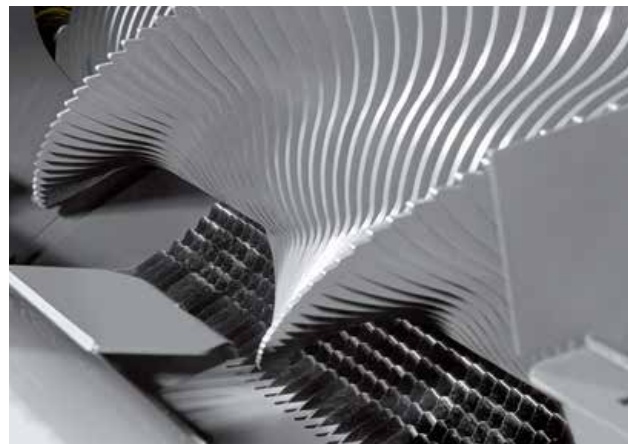
QUADRANT EVOLUTION.

Najjemnejšia krátka slama.

Zvieratá, ktoré sú spokojné, produkujú viac. FINE CUT krátka slama sa ideálne hodí ako bezprašná podstielka alebo ako prísada do krmiva. Je ľahko oddeliteľná, nevyžaduje žiadny predchádzajúci čas miešania a zmieša sa priamo s pridanou silážou. Ak produkuje nakrátko rezanú slamu s 51 nožmi a 36.000 rezmi za minútu alebo rozstrapkanú slamu so 178 nožmi, profitujete vždy z najlepšej kvality slamy.

Novinka pre žatvu 2023.

QUADRANT 4200 FC s 51 nožmi, hydraulicky spustiteľným dnom, zapínaním skupín nožov a ľahko prístupným nosičom nožov.



Vysoká kvalita krmiva

S FINE CUT nie je takmer žiadne steblo dlhšie ako 22 mm. Krátka slama po pridaní do krmiva stimuluje činnosť bachora a zlepšuje celkový príjem krmiva. Zapínanie skupín nožov s 51, 26, 25, 13, 12, 0 alebo 51, 26, 13, 12, 0 nožmi zvyšuje vašu flexibilitu a kvalitu rezanky. Každý nôž je samostatne zabezpečený pružinou proti cudzím telesám.



Ideálna podstielka.

Od zavedenia FINE CUT sa krátka slama ako podstielka alebo krmivo stala v chove zvierat nenahraditeľnou. Slama FINE CUT sa odporúča najmä na kŕmenie mliečného hovädzieho dobytku. Lepšia štruktúra a absencia prachu zaisťujú väčší výkon a zdravšie zvieratá v porovnaní s rezaným zberaným materiálom.



SPECIAL CUT so 178 nožmi.

Krátka slama nasekaná pomocou SPECIAL CUT sa vyznačuje dobrým rozvláknením. Je preto obzvlášť vhodná ako podstielka do boxov pre dojnice a na chov hydiny, ako aj pri chove ošípaných a koní. Baliky sú veľmi stabilné a vďaka vysokej hustote lisovania sa dajú ľahko skladovať.



Vysoko výkonná rezačka slamy.

Rezačka vám so svojou pracovnou šírkou 2 m zaručuje vysoký výkon. Špirálovitý rotor s 88 nožmi zaisťuje dobrú kvalitu rezania a nepretržitý, rovnomerný tok hmoty. Dva rady nožov, každý so 45 nožmi ako protinožmi, je možné v niekoľkých stupňoch prispôbiť vašim prevádzkovým podmienkam.

QUADRANT EVOLUTION.

Trvale vysoký výkon.

QUADRANT EVOLUTION je navrhnutý pre vysoký výkon počas zberu. Lisovací tlak je automaticky regulovaný. Vypúšťaciu rampu ovládate pohodlne z kabíny. QUADRO PAC ukladá balíky po 3 alebo 4 kusoch. Tak sa môžete plne sústrediť na prácu na poli a ušetriť veľa času.



NOVINKA: piestové valčeky HD

Ak lisujete viac ako 10 000 balíkov ročne, spoľahnite sa na nové vysokovýkonné HD piestové valce. Piesty bežia na dvojradových, automaticky mazaných guľôčkových ložiskách, ktoré majú výrazne predĺženú životnosť a nie je potrebné ich vymieňať. Voliteľne sú dostupné pre všetky lisy QUADRANT EVOLUTION.



NOVINKA: Automatická regulácia lisovacieho tlaku APC.

S APC vždy jazdíte na maximum zvoleného výkonu. Systém automaticky reguluje lisovací tlak. Bez ohľadu na povahu plodiny, všetci vodiči dôsledne produkujú balíky rovnakej kvality. Interakcia nového APC a nového tvaru kanála optimalizuje tvar a hmotnosť balíka.



Pohodlná vypúšťacia rampa.

Vypúšťaciu rampu môžete pohodlne otvoriť a zatvoriť z kabíny (voliteľne). Tak šetríte čas na poli. Ovládanie prebieha cez ISOBUS. Vďaka kamere v zadnej časti stroja máte celý priestor za lisom vždy pod kontrolou. Posledný balík je možné ľahko odhodíť stlačením tlačidla. Potom jednoducho zaklopíte vypúšťaciu rampu.



QUADRO PAC šetriaci čas.

S QUADRO PAC môžete svoje čerstvo zlisované balíky ukladať na polia po 3 alebo 4. To Vám ušetrí až 75% času a peňazí pri ich upratovaní. Povrch pôdy je chránený, pretože odvozové prostriedky potrebujú menej prejazdov. V prípade náhleho dažďa chráni horný balík ostatné pred navlhnutím.

Vďaka CEMIS 700 lisujete ešte pohodlnejšie.

Zvýšte Vašu produktivitu.

Nie každý traktor má dnes integrovaný ovládací prvok ISOBUS. Vynahradzuje to nový ovládací terminál CEMIS 700. Disponuje 7" displejom a pre všetky lisy QUADRANT ponúka komfortné možnosti ovládania a plnú kompatibilitu so systémom ISOBUS.

Stručný prehľad výhod:

- Nový obslužný terminál s pohodlným navádzaním používateľa a dotykovou obrazovkou
- 7" displej s veľmi vysokým rozlíšením
- Dva vstupy pre kameru



Ovládanie dotykovými funkciami.

Jednoduchým stlačením na 7" dotykovej obrazovke CEMIS 700 vyberiete priamo požadovanú funkciu. Tak môžete rýchlo a pohodlne napr. aktivovať rezanie alebo otvoriť a zatvoriť spustiteľné dno.



Ergonomický riadiaci terminál.

- Jednoduché operácie uľahčujú prácu v teréne
- Okrem dotykových funkcií je ovládateľný aj prostredníctvom otočného ovládacieho spínača a tlačidiel
- Osvedčená štruktúra ovládania a symboly CLAAS uľahčujú používanie



Počítadlo zákaziek pre 20 zákazníkov.

- Sprostredkuje dôležité hodnoty, pomocou ktorých zvyšujete transparentnosť pre zákazníka:
- Celkový počet balíkov
 - Počet balíkov za deň
 - Celkový počet balíkov s narezaným materiálom
 - Čas nasadenia u zákazníka



Dva vstupy pre kameru.

- Možnosť pripojenia dvoch kamier
- Väčší pracovný komfort a lepšie ovládanie stroja
- Menej obrazoviek v kabíne traktora

Ešte robustnejší.

ROLLANT 520 RC.

S novou generáciou otvára CLAAS ďalšiu kapitolu 40-ročného úspešného príbehu ROLLANT. Nový lis na balíky s pevnou komorou ROLLANT 520 zlučuje všetky výhody obľúbených predchádzajúcich modelov lisu ROLLANT 340. Pri každodennom používaní zaujme jednoduchým ovládaním, veľkou všestrannosťou, enormnou robustnosťou – to všetko v novom funkčnom dizajne.



| ROLLANT | 520 |
|---------------------------|---------|
| Priemer balíka, cm | 125-135 |
| Rezacie ústrojenstvo, nôž | 14 |
| Ocelové valce, počet | 16 |
| Reverzácia rotora | ○ |
| ISOBUS | ● |
| MPS | ○ |

● Štandard ○ Voliteľne – Nie je k dispozícii



Silný koncept.

Osvedčená koncepcia pevnej komory lisu ROLLANT je našimi inžiniermi neustále vyvíjaná a zlepšovaná. S novou generáciou bol kompletne prepracovaný design. Nové línie na prvý pohľad jasne ukazujú, že tu pracuje jeden z najrobustnejších lisov na svete.



HD lisovacie valce.

V novom lise ROLLANT 520 zaisťuje teraz 16 vysoko účinných HD-lisovacích valcov perfektné balíky siláže pri optimálnom toku materiálu. Valce majú pevný vonkajší plášť a skrutkované hnacie príruby - pre dlhú životnosť.



Permanentné mazanie reťazí.

Automatické a permanentné mazanie reťazí zaisťuje bezpečné používanie a dlhú životnosť. Množstvo oleja je nastaviteľné v závislosti na podmienkach prevádzky.



Jednoduché a pohodlné.

Aby bolo možné až 30 kg vážiacu rolku siete vkladať vždy komfortne a šetriť si chrbát, má každý ROLLANT pohodlný vkladač sieťových roliek. Počas jazdy sa tu skladuje náhradná rolka siete; pokiaľ sa má vložiť, musí ju vodič jednoducho zatlačiť nahor.

VARIANT.

Inteligentné lisovanie.

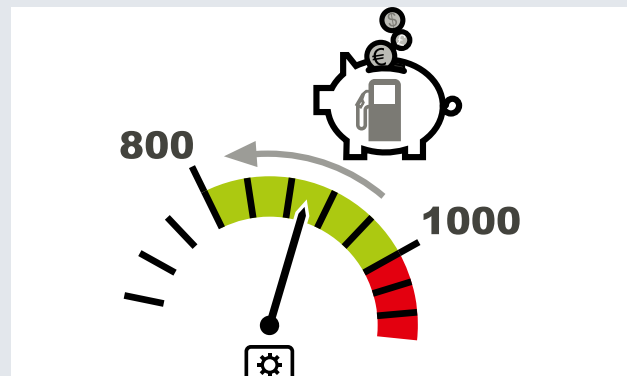
S novými modelmi lisu VARIANT produkujete teraz balíky s priemerom od 1,60 do 1,80 m. Nový systém riadenia zlisovania SMART DENSITY ovláda dve upínacie ramená nezávisle od seba. Tak má VARIANT vždy optimálne napnutie remeňov a je jedno, ktorú plodinu s ním lisujete. Tak máte vždy dokonale zlisované balíky: seno s mäkkým jadrom, slamu a siláž s pevnou vonkajšou vrstvou.

| VARIANT | | 585 | 580 | 565 | 560 | 580 TREND | 560 TREND |
|-------------------------------|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Šírka balíka | m | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| Priemer | m | 0,90 do 1,80 | 0,90 do 1,80 | 0,90 až 1,60 | 0,90 až 1,60 | 0,90 do 1,80 | 0,90 až 1,60 |
| Šírka zberacieho ústrojenstva | m | 2,10 alebo 2,35 | 2,10 alebo 2,35 | 2,10 alebo 2,35 | 2,10 alebo 2,35 | 2,10 | 2,10 |
| Koncepcia Heavy Duty | | ● | — | ● | — | — | — |
| Systém podávania | | RC HD (17 nožov) | RF / RC | RC HD (17 nožov) | RF / RC | RF | RF |



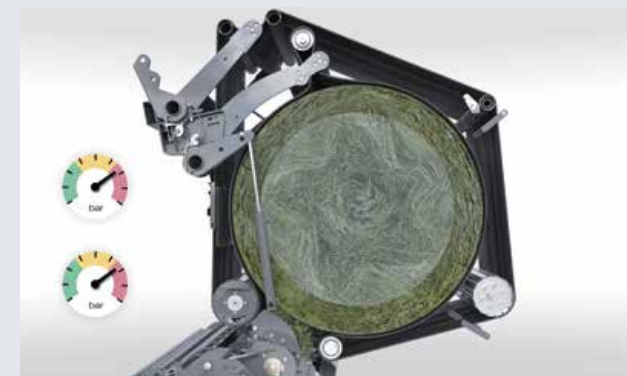
Vypúšťanie balíkov len za šesť sekúnd.

Pri lisovaní okrúhlych balíkov musíte zastaviť, aby ste balíky vypustili. O to dôležitejšie je rýchle vypúšťanie balíkov. Zadná výklopná stena lisu VARIANT 500 sa otvára a zatvára za 6 sekúnd. To zvyšuje denný výkon.



Nižšie otáčky. Vyšší výkon.

Toto hovorí DLG: „So znížením otáčok vývodového hriadeľa z 1 000 ot./min na 800 ot./min. sa pri testovaní znížili nároky na výkon aj spotreba palíva až o 27,9 % [...] pri čerstvom materiáli. To sú sľubné výsledky pre prax, pretože priepustnosť a hustota lisovania zostávajú takmer rovnaké.“



Pevná vonkajšia vrstva. Mäkké jadro.

Balík by mal byť pevný. Ale v jadre sa dá navinúť trochu mäkkšie pre lepšie rozoberanie. Aby bolo možné posúdiť optimálny tvar balíka, DLG testovalo balíky sena na vlastnej skúšobnej stanici. Výsledkom bol tento obrázok: pevný balík s mierne mäkkším jadrom.



Rýchlosť remeňov 3 m/s.

Rotácia balíkov v lise VARIANT má obvodovú rýchlosť 3 m/s. Ideálna rýchlosť, aby presne pracujúce viazacie zariadenie mohlo vyrábať pevné, rozmerovo stále balíky.

VARIANT.

360 °- rotor pre skvelý tvar balíkov. VARIANT 500.

Rotor je srdcom každého lisu. Rotor VARIANT 500 zaujme svojimi vlastnosťami. Výsledkom je vyšší výkon, tvrdé balíky s lepšou kvalitou rezu a optimálny tvar balíka.

V lise VARIANT 585 RC a 565 RC teraz pracuje 17 nožov. Dĺžka rezu 6 cm zaisťuje lepší proces kvasenia v balíku a neskôr uľahčuje distribúciu v stodole.



Rotor poháňa balík.

Pásky a rezací rotor sa otáčajú v opačných smeroch. Rýchlo sa otáčajúci aktívny rotor uchopí balík priamo a spôsobí okamžitý nútený štart. To zaisťuje pevné jadro a zabraňuje prekĺznutiu popruhov. S lisom VARIANT môžete jazdiť vždy plnou rýchlosťou.



100% perfektný začiatok balíka.

Jedinečná koncepcia aktívneho rotora a výhradne remeňom poháňaná lisovacia komora zaisťujú štart balíka za každých podmienok. Pomáhajú tiež dosiahnuť vysokú úroveň hustoty.



5.936 rezov za minútu.

V rezacom rotore ROTO CUT zaisťuje 14 nožov špičkovú kvalitu krmiva. V lisoch VARIANT 585 RC a 565 RC pracuje dokonca 17 nožov. Nože sú držané v toku hmoty pružinami a môžu sa tak vyhnúť cudzím telesám. To chráni materiál a znižuje náklady na údržbu.



PRO - inteligentné dno rezacieho kanála.

VARIANT, ktorý je vybavený hydropneumatickou rezacou podlahou PRO, nie je len odstraňovač upchatia, ale aj prevencia pred upchatím. Využitie sa trvalo zobrazuje. To vám umožní zvoliť optimálnu rýchlosť a zabrániť možnému upchatiu.

VARIANT.

Perfektne zviazané - VARIANT 500.

Výkon 40,4 ton za hodinu - toto je maximálna priechodnosť lisovaného materiálu, ktorú nameralo DLG na rotore VARIANT. Pre lis na valcové balíky je to neuveriteľná hodnota.



Sieťové viazanie CLAAS Covered XW.

Je jedno, či lisujete seno, slamu alebo senáž – s voliteľným, extra širokým viazaním dosiahnete perfektne tvarované a stabilné balíky. Špirálovito tvarované vodiace valce lisu VARIANT zaisťujú optimálne prekrytie hrán balíka a neustále ich tak chránia. Ideálny materiál na viazanie: extra široká sieť ROLLATEX PRO XW so šírkou 1,30 m.



Komfortné viazanie do siete.

Nový lis VARIANT má všetko, vďaka čomu je viazanie do siete pohodlné a ľahké. Malá výška Vám uľahčuje nakladanie roliek siete, ktorú máte vždy na dohľad. Nový systém brzd funguje nezávisle na veľkosti rolky siete. Nože na odrezanie siete sa spúšťajú elektricky.



Veľkoobjemové pneumatiky.

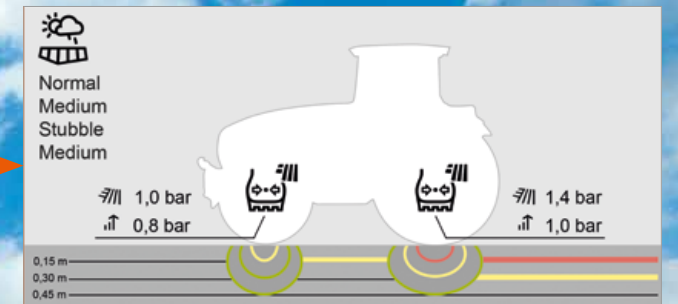
Nezáleží na tom, či je suchá alebo mokrá pôda, jazda na poli alebo na ceste, nový VARIANT má správne pneumatiky pre každú požiadavku. Rozmery sa pohybujú od 380/55-17, 480/45-17, 500/50-17 F+ a 500/45-22.5 až do 560/45-22.5 pre stroje s brzdovou sústavou.



Permanentné mazanie reťazí.

Automatické a permanentné mazanie reťazí zaisťuje bezpečné používanie a dlhú životnosť. Množstvo oleja je nastaviteľné v závislosti na podmienkach prevádzky pre každú reťaz samostatne. Nádrž s objemom oleja 7,3 l s indikátorom hladiny, vystačí na dlhé pracovné dni.

Terranimo® do systému CEMOS pre traktory.



Inteligentný a interaktívny asistenčný systém pre vodičov a systém optimalizácie procesov CEMOS pre traktory bol rozšírený o ďalšiu funkcionality. Aplikácia Terranimo® bude plne integrovaná do systému CEMOS pre traktory od leta 2022, čo umožní, aby sa nastavenie traktora a náradia ešte viac zameralo na ochranu povrchu pôdy.

Algoritmy sú založené okrem iného na odborných znalostiach nahromadených po desaťročia. V systéme CEMOS pre traktory sú kombinované s aktuálne dostupnými parametrami, ako je typ pôdy a stav pôdy, pracovná hĺbka, stav poľa (neobrobené, plytko alebo hlboko spracované), prídavné zariadenie, typ pneumatík, záťaž atď., takže použitie Terranimo® nevyžaduje žiadne ďalšie úsilie.

Na základe kombinovaných informácií a systémom CEMOS vypočítaných technických mechaník (napr. statického a dynamického zaťaženia náprav) spočíta Terranimo® riziko zhutnenia samostatne pre tri vrstvy pôdy. Na základe tohto vyhodnotenia rizík môže CEMOS poskytnúť vodičovi ďalšie odporúčania pre zaťaženie a optimalizáciu tlaku v pneumatikách, aby išiel spôsobom šetriacim povrch pôdy.

Ak zmení vodič nastavenia na súprave traktora a náradia, ako je napr. tlak v pneumatikách, na základe rizík zhutnenia a z nich odvodených odporúčaní nastavenia, tieto informácie prúdia priamo do aktuálneho hodnotenia rizík funkcie Terranimo®. Vodič tak dostáva priamu spätnú väzbu o efekte procesu optimalizácie.

Nové šírky pásov pre veľké traktory AXION TERRA TRAC od CLAAS.



Dve nové šírky pásov môžu v budúcnosti umožniť veľkým traktorom CLAAS AXION TERRA TRAC ešte viac všestrannosti a ochranu povrchu pôdy. Traktory AXION TERRA TRAC okrem ťažkých a stredne ťažkých ťažných prác vykonávajú vďaka ich vynikajúcej ochrane povrchu pôdy, jedinečnému prispôsobeniu sa povrchu pôdy so zdvihom odpruženia 120 mm pri jazde a komfortom jazdy až do max. rýchlosti 40 km/h aj ďalšie rozmanité činnosti, ako je aplikácia organických a minerálnych hnojív na poli a trávnych porastoch, nakladanie obilia alebo cukrovej repy alebo dokonca kosenie chúlolistivých plôch.

Pre ešte väčšiu všestrannosť a ochranu povrchu pôdy sú k pásom so šírkou= 635 mm a 735mm k dispozícii ďalšie dva varianty. Pre bezproblémovú prevádzku v riadkových kultúrach, ako napr. organické hnojenie v poraste alebo práce so zadným náradím, ponúka CLAAS pásy so šírkou 457 mm. Od jesene 2021 sú k dispozícii pásy so šírkou 890 mm, s ktorými zostáva vonkajšia šírka traktora AXION TERRA TRAC pod 3 m. Tieto pásy sú vhodné najmä na použitie, ktoré je šetrné k povrchu pôdy, na ornej pôde a na trávnych porastoch s minimálnym počtom stôp. Vďaka aktívnemu ovládaniu pásu pri jazde do zákrut nedochádza k porušeniu povrchu pôdy.

AXION TERRA TRAC je možné vybaviť aj reguláciou tlaku vzduchu pneumatík CLAAS CTIC na prednej náprave. Predné pneumatiky sú dohŕňované kompresorom vzduchových brzd.

CLAAS ponúka AXION TERRA TRAC v dvoch verziách:

| Model | AXION 960 TERRA TRAC | AXION 930 TERRA TRAC |
|-------------------|--|--|
| Max. výkon motora | k 445 | 355 |
| Prevodovka Max. | CMATIC plynulá prevodovka, 40 km/h | k CMATIC plynulá prevodovka, 40 km/h |
| celková hmotnosť | kg 22.000 | 22.000 |



AGRALL s.r.o.

zástupca výrobcov CLAAS a
VÄDERSTAD pre SR
Hlavná 504, 946 54 Bajč

T: +421 917 300 132
E: info@agrall.sk
www.agrall.sk

1 AGRALL - stredisko Sereď

Priemyselná ul. 1896/11
926 01 Sereď
T: +421 918 970 001
E: sklad.sered@agrall.sk

**2 AGRALL - stredisko
Zvolenská Slatina**

962 01 Zvolenská Slatina 520/448
T: +421 45/537 00 09
E: sklad.zvolen@agrall.sk

3 AGRALL - stredisko Rožňava

Šafárikova 112/448
048 01 Rožňava
T: +421 58/73 31 070
E: roznava@agrall.sk

4 AGROTIM spol. s r.o.

Komárovská 138
076 16 Zemplínska Nová Ves
- Zemplínsky Klečenov
T: 056/6798620
E: agrotim@agrotim.sk