



Szögletes bálázók

QUADRANT EVOLUTION

5300 5200 4200



Amire nyugodtan hagyatkozhat: CLAAS QUADRANT



51 kés

A FINE CUT (5300 / 5200 / 4200) percnként 36 000 vágásra képes a bálalőkészítés során – az 51 késnek köszönhetően. Ideális keverőkocsikhoz, baromfi és marha állományokhoz.



250-1250 kb bálaló súly

Négy szenzor méri a súlyt nagy pontossággal, közvetlenül a bálakidobó rámpán.



6 kötözőfej 1921 óta

1921-ben szabadalmaztatott nagy teljesítményű kötözőfej külső tűvédelemmel – megbízható csomó zsinórmaredek nélkül.



Maximális kényelem

Kipróbált és tesztelt automatikus nyomásszabályozás – az optimális bálanyomásért, a felülmúlhatatlan bálaminőségért és maximális kezelői kényelemért.

QUADRANT a CLAAS kínálatában	2
Világszerte elismert	4
Modellek áttekintése	6
A technológia	10
Kötözés, megbízhatóság	12
Kényelem, teljesítmény	14
Gépkapcsolat	16
Rendfelszedő	18
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	20
Hidraulikus továbbítóegység	22
ROTO FEED	26
ROTO CUT	28
FINE CUT	30
Késtartó fiók	32
SPECIAL CUT	34
Előkamra, raffer, bálakamra	38
Állítható előtömörítő-kamra és raffer paraméterek	40
Meghajtórendszer és interaktív biztonság	42
Automatikus tömörítőnyomás-szabályozás	44
Préscsatorna	46
Tengely és abroncsolás	48
Kötözés	50
CLAAS kötözőfej	52
CLAAS kötözőtechnológia	54
Bálamérleg-rendszer	56
A kezelés	58
CLAAS Service & Parts	62
Karbantartás	64
Műszaki adatok	66

A profik gyorsan, tisztán és biztonságosan báláznak

Minőség, amit minden nyelven értenek.



„Az új APC 2.0 bálászó-szabályozás még pontosabban dolgozik” – számol be Albert Steyns, a belgiumi Lontzen környékéről származó vállalkozó. „Ez nagyon fontos a szalma esetén, de segítségével a nedves fűszilázs is első osztályú lesz. A vásárlóim igazán elégedettek voltak, mert a

bálák szó szerint tömbök voltak. Az új bálázónyomás-szabályozás egy újabb előrelépést jelent.”



„A QUADRANT a hidraulikus előkamrája miatt nagyon sokoldalúan alkalmazható. Még a legnehezebb körülmények között is szépen formázott bálákat gyárt.”

Daniel Cosson, vállalkozó, Bezange-la-Petite, Franciaország



„A bálázó tökéletesen dolgozik, tisztán vág és a bálák nagyon tömörek, nagy a súlyuk.”

Hendrik Mennega, Eext, Hollandia



„A terminál kezelése viszonylag egyszerű. A menük áttekinthetők, pontosan úgy, mint a paraméterek beállításai.”

Quentin Royer, Mame, Franciaország



„A TURBO FAN a kötözőegységeket több oldalról is átfújja, így tartja őket teljesen tisztán.”

Balázs Attila, Oszkó, Magyarország



„Még tisztábbá teszi” – lelkesedik Sandro Schwer a QUADRANT 5200 FC új, 5 soros HD rendfelszedőjéért. „7000 bálát készítettünk vele” – teszi hozzá Oskar Schwer. „Az új rendfelszedő különösen nehéz helyzetekben, például nedves fűben mutathatja meg erősségeit. Az új rendfelszedőnek köszönhetően a nedves árut is nagyon tisztán veszi fel.”

A jobb takarmányfelszedés mellett a Fekete-erdő közelében található Königsfeld környékén két géphasználó különösen szereti az új lánckenést. „A téli hónapokban minden gépünket mindig előrelátóan karbantartjuk” – számolnak be. „Nem engedhetjük meg magunknak a kudarcokat nyáron. Az új lánckenésnek köszönhetően a láncok mindig jól olajozottak. Ettől jobb élettartamot várunk. Ebben az új lánccsisztítás is segít.”

Három tökéletes igásló, remekül formázott élékkel

Nagy áteresztőképesség minden körülmények között.

- Az automatikus bálásűrűség-szabályozásnak köszönhetően egyenletesen magas sűrűségű bálák készülnek.
- A rotor nagy sebessége és az egyedülálló Power Feeding System (PFS) kombinációja kiváló terményáramlást garantál.
- Minden vágóegységgel ellátott QUADRANT modellen leengedhető a késfiók és a vágókeret.
- Az intelligens biztonsági technológiának köszönhetően a bálázó problémamentesen működik.
- Különösen alapos munkát végez az 5 soros HD rendfelszedő, amely mindkét oldalon vezérelt.
- Lenyűgöző TURBO FAN tisztító rendszer 145 km/h sebességű aktív légáramlással.
- A hidraulikus hajtású POWER FEEDING SYSTEM (PFS) sebessége állítható és kényelmesen visszaforgatható (opció).
- Az integrált bálamérleggel minden bála súlya a TELEMATICS-on keresztül bárhol elérhető és feldolgozható.

Hidraulikus továbbítóegység

A QUADRANT 5300, 5200 és 4200 modellekhez hidraulikus hajtású POWER FEEDING SYSTEM (PFS) áll rendelkezésre. A PFS mind irányában, mind sebességében állítható, hogy a terményáramot rugalmasan az adott körülményekhez igazíthassa és optimalizálhassa-

QUADRANT 5300 EVOLUTION A nehézsúlyú bálázó

1,20 x 0,90 méteres bálaméretre

Teljesítmény

Tömörség

Kényelem

Egyéni erősségek:

- Nagy áteresztés és kiváló bálátömörség a percnkénti 46 dugattyúlöketnek köszönhetően
- Optimális bálásúly bármilyen mennyiségű takarmányhoz, a hidraulikusan irányított előkamrának köszönhetően
- Kiváló vágásminőség a FINE CUT 51 késének köszönhetően
- Külső tüsszabályzás
- 3,85 méter hosszú bálakamra

QUADRANT 5200 EVOLUTION Igazi igásló

1,20 x 0,70 bálaméretért

Teljesítmény

Tömörség

Kényelem

Egyéni erősségek:

- Nagy áteresztés és kiváló bálátömörség a percnkénti 56 dugattyúlöketnek köszönhetően
- Optimális bálásúly bármilyen mennyiségű takarmányhoz, a hidraulikusan irányított előkamrának köszönhetően
- Kiváló vágásminőség a FINE CUT 51 késének köszönhetően
- 3,85 méter hosszú bálakamra

QUADRANT 4200 EVOLUTION A belépő modell

Modellek áttekintése

1,20 x 0,70 bálaméretért

Teljesítmény

Tömörség

Kényelem

Egyéni erősségek:

- Nagy áteresztés és kiváló bálátömörség a percnkénti 51 dugattyúlöketnek köszönhetően
- Optimális bálásúly az automatikus 3-fázisú előkamrának köszönhetően
- Fiórendszer a 25-késes ROTO CUT-hoz, csoportos kábelkapcsolás és FINE CUT egészen 51 késig
- 3,45 méter hosszú bálakamra

QUADRANT	5300	5200	4200
1 Bálaméret 1,20 x 0,90 m	•	-	-
2 Bálaméret 1,20 x 0,70 m	-	•	•
3 Rendfelszedő szélessége 2,35 m	•	•	•
4 2 önbeálló rendfelszedő görgő vezetőkerék	•	•	•
5 Hidraulikus meghajtású POWER FEEDING SYSTEM (PFS) rendszerrel	○	○	○
6 2 vezérelt pálya és 5 sorban elhelyezett ujjak	□	□	□
7 ROTO FEED	□	□	□
8 ROTO CUT (25 kés)	□	□	□
9 FINE CUT (51 kés)	□	□	□
10 Késtartó fiók	•	•	□
11 Hidraulikusan beállítható előtömörítés	•	•	-
12 Automatikus előkamra	-	-	-
13 46 dugattyúlöket	•	-	-
14 51 dugattyúlöket	-	-	-
15 56 dugattyúlöket	-	•	-
16 Automatikus tömörítőnyomás-szabályozás	•	•	○
17 ISOBUS-kompatibilis	•	•	○
18 Automatikus és elektronikus központi zsírozórendszer	•	•	○
19 6 CLAAS HD egyenkénti kötözés zsinegmaradvány nélkül	•	•	○
20 Kötözőfej-ellenőrzés	○	○	○
21 TURBO FAN tisztítórendszer levegőelosztóval	•	•	•
22 Külső tüsszabályzás	•	-	-
23 LED-csomag	□	□	-
24 Bálamérleg-rendszer	○	○	○
25 A bálarámpa a terminál segítségével fölhajtható	○	○	○
26 Bálázás elől szerelt szecskázókhoz	○	○	-
27 2 kiegészítő zsinegszekrény / 6 tekercs	○	○	-

• széria ○ opció □ alapfelszereltség - nem rendelhető



Mi teszi a leghatékonyabbá az erők kölcsönhatásait? Az, mikor együtt dolgoznak.

Négy tényező a sikeres betakarításért

Megértjük, hogy mennyire fontos az összhang a betakarítási folyamat során. Ezért gyűjtöttük össze minden technikai tudásunkat és tapasztalatunkat a világ egyik legnagyobb és legkorszerűbb bálázástechnikai K+F központjában. Itt készült el legújabb fejlesztésünk, a QUADRANT EVOLUTION. Ez az erős szögletes bálázó új etalont állít fel a megbízhatóság, a teljesítmény, a kényelem és a kötözés terén. Más szóval minden téren, ahol a produktívabb munkát segíteni lehet.



QUADRANT	5300 EVOLUTION	5200 EVOLUTION	4200 EVOLUTION
Bálaméret, cm	120 x 90	120 x 70	120 x 70
FINE CUT késtároló, kés opció 1	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51
FINE CUT késtároló, kés opció 2	0, 13, 25, 26, 51	0, 13, 25, 26, 51	
Késtartó fiók	●	●	●
Maximális gumiméret	620/50 R 22.5		
APC	●	●	○
Mérlegrendszer	○	○	○
Hidraulikus meghajtású PFS	○	○	—

● alapfelszereltség ○ opció — nem rendelhető



Egy kötözési rendszer, ami már bizonyított

A CLAAS több mint három évtizede vezető szerepet tölt be a szögletes bálázók szegmensében. A CLAAS egyszeres kötözőrendszer 20%-kal nagyobb csomószilárdsággal rendelkezik bármely dupla kötözőrendszerrel összehasonlítva, ráadásul mindig zsinegmaradványok nélkül dolgozik.

Gazdaságos és biztonságos

- A CLAAS egyszeres kötözőrendszer 20%-kal nagyobb csomószilárdsággal rendelkezik.
- A zsinegmaradványok nélküli munkával akár 0,5 méternyi zsineget takarít meg bálánként.
- Az összecukható zsinegvezető még kényelmesebbé teszi az első befűzést.
- A zsinegfék gyorsan állítható, és szerszám nélkül igazítható a zsineghez.
- A kényelmes kézmosáshoz beépített víztartály használható.
- Az autópárból származó tömitések pormentesen tartják a zsinegdobozt.
- A további zsinegdobozok több zsinegtekerccs tárolását teszik lehetővé (6 tekerccs mindkét oldalon).



100 éves kötözési szakértelem 20% -kal nagyobb csomószilárdsággal.
42. oldal



Összecukható zsinegvezető a kényelmes első befűzéshez.
45. oldal



Biztonságos és rendezett csomók zsinegmaradvány nélkül.
44. oldal



HD dugattyú-görgők akár ötször tartósabb golyóscsapágyakkal.
41. oldal



Folytonos lánckenés a nagyobb üzembiztonság és az alacsonyabb karbantartási költségek érdekében.
56. oldal



Bálakamra optimalizált formával, a tartósan jól formált bálákhoz.
41. oldal



Megnyugtató megbízhatóság

A rendfelszedő tengely, a fogtartó kar és a kettős vezérlőpálya kialakítása nagyon nagy futásteljesítményre készült. A rotor és a tömörítő tengelykapcsolói kommunikálnak egymással. Így a gép mindig 100%-ban szinkronban van.

Rendkívül rugalmas és tartós

- A HD görgők automatikus kenésű golyóscsapágyakon futnak, amelyek élettartama ötször hosszabb, így nem kell cserélni őket.
- A kiváló minőségű S700 kopószegmensekkel ellátott nagynyomású dugattyú különösen ellenálló.
- HD-készlet áll rendelkezésre a speciális alkalmazási területekhez, például kukoricaszár vagy cukornád bálázása során.



Kényelem

A QUADRANT magas szintű kényelemmel támogatja a gépkezelőket minden munkával töltött napon. Komfortos munkával készülnek tökéletesen préselt bálák, amelyek a széleken különösen szorosan össze vannak nyomva, hogy stabilak legyenek szállításhoz és tároláshoz.

Kényelmes és produktív

- A bálarámpa és a bálakitoló kényelmesen kezelhető a vezetőülésből (opcionális).
- A bálakamrára egy PROFICAM kamera van felszerelve, így mindig szem előtt tarthatók a préselt bálák.
- A kamera képe egy külön monitoron vagy az új CEMIS 700-on is megjeleníthető.
- A 7" colos CEMIS 700 könnyen kezelhető érintőképernyővel, billentyűkkel vagy forgatható nyomógombokkal.
- A TONI (TELEMATICS ON IMPLEMENT) automatikusan a felhőbe továbbítja a legfontosabb adatokat.



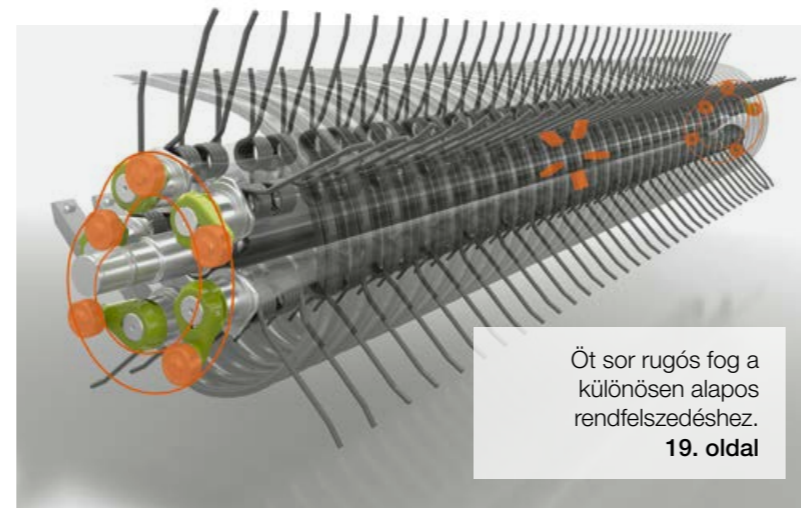
Lendkerék nagyobb átmérővel a nagyobb kényelem érdekében. **43. oldal**



Hozzáférés minden fontos funkcióhoz közvetlenül a vezetőülésből a CEMIS 700-on keresztül. **52. oldal**



Kennfix jelölés az összes hidraulikatömlő elhelyezésének egyértelműsítéséhez. **17. oldal**



Öt sor rugós fog a különösen alapos rendfelszedéshez. **19. oldal**



Akár percnként 56 dugattyúlöketrel a QUADRANT EVOLUTION a leggyorsabb bálázó a piacon. **8. oldal**



A két vezérelt pálya még a szabálytalan rendeket is veszteség nélkül felveszi. Opcionálisan hidraulikusan működtethető PFS-sel. **22. oldal**



APC automatikus bálanyomás-szabályozás gyorsan reagáló érzékelőkkel. **39. oldal**



Csúcsteljesítmény

A POWER FEEDING SYSTEM (PFS) 10% -kal gyorsabban működik. A rendfelszedő, a PFS és a rotor fordulatszáma tökéletesen illeszkedik egymáshoz. Ez egyenletesen tömörített, hihetetlenül kemény szögletes bálákat jelent, minden rendképzési körülmények között.

Nagy áteresztőképesség, alapossággal párosítva

- A kétoldali vezérelt pályának köszönhetően a rendfelszedő különösen simán működik.
- A rendfelszedő és a PFS külön védelme növeli az üzemi teljesítményt.
- Az optimalizált felső terményeszlő biztosítja, hogy a bálák rendkívül kemények legyenek, egészen a sarkokig.
- A bálakamra a profiljának köszönhetően egyenletesebben tömöríti a bálákat.
- A zárt bálakamra formája különösen szögletes bálákat garantál, még az éleken is.
- A FINE CUT technológia a legjobb vágási minőséget biztosítja 51 kés segítségével.



A hidraulikus támasztólábnak köszönhetően gyorsan és egyszerűen rögzíthető a bálázó.

Teleszkópos támasztó láb

A hidraulikus támasztóláb minden igényt kielégít. Kényelmesen vezérelhető közvetlen kapcsolaton keresztül. Ezen kívül extra nagy alátámasztással rendelkezik, így még egyenetlen talajon is biztonságosan használható.



Egyértelmű Kennfix jelölés

A QUADRANT vezetési élménye olyan kényelmet biztosít, ami kiemeli versenytársai közül. Az alapfelszereltségként Kennfix jelzéssel ellátott olajtömlőknek köszönhetően funkcióik egyértelműen kijelölhetők, és évek múlva is egyértelműen azonosíthatók. A gyorskioldó csatlakozórendszer opcionálisan lapos felületű változatban is elérhető. Ez még egyszerűbbé teszi a bálázó rögzítését és minimalizálja a működési hibákat.

Áttekintés

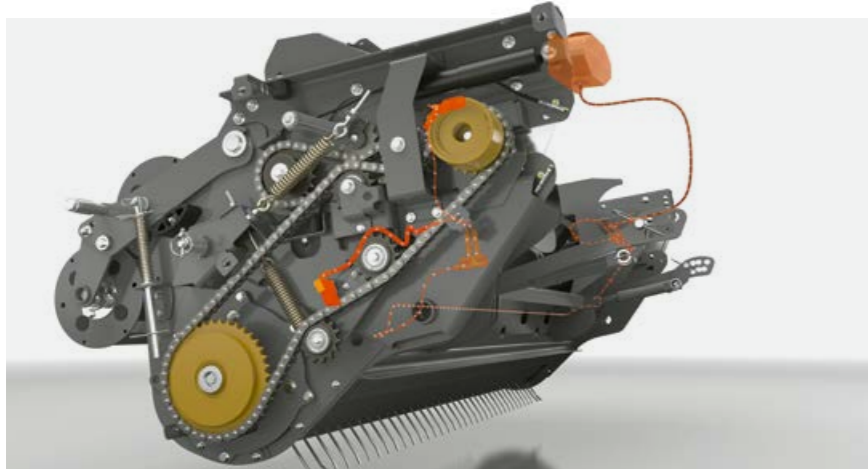
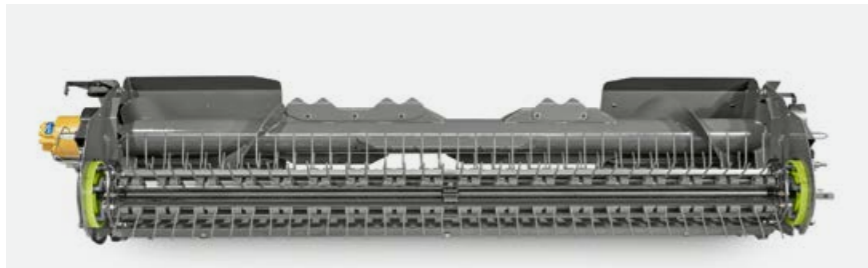
- Állítható, nagy teherbírású vonórúd sokoldalú rögzítési lehetőségekkel, minden traktortípushoz
- Az olajtömlők gyors csatlakoztatása a Kennfix jelölésnek köszönhetően
- Hidraulikus támasztóláb a könnyű rögzítéshez
- Hidraulikusan összecukható támkerekek a kényelem és a biztonság érdekében az úton



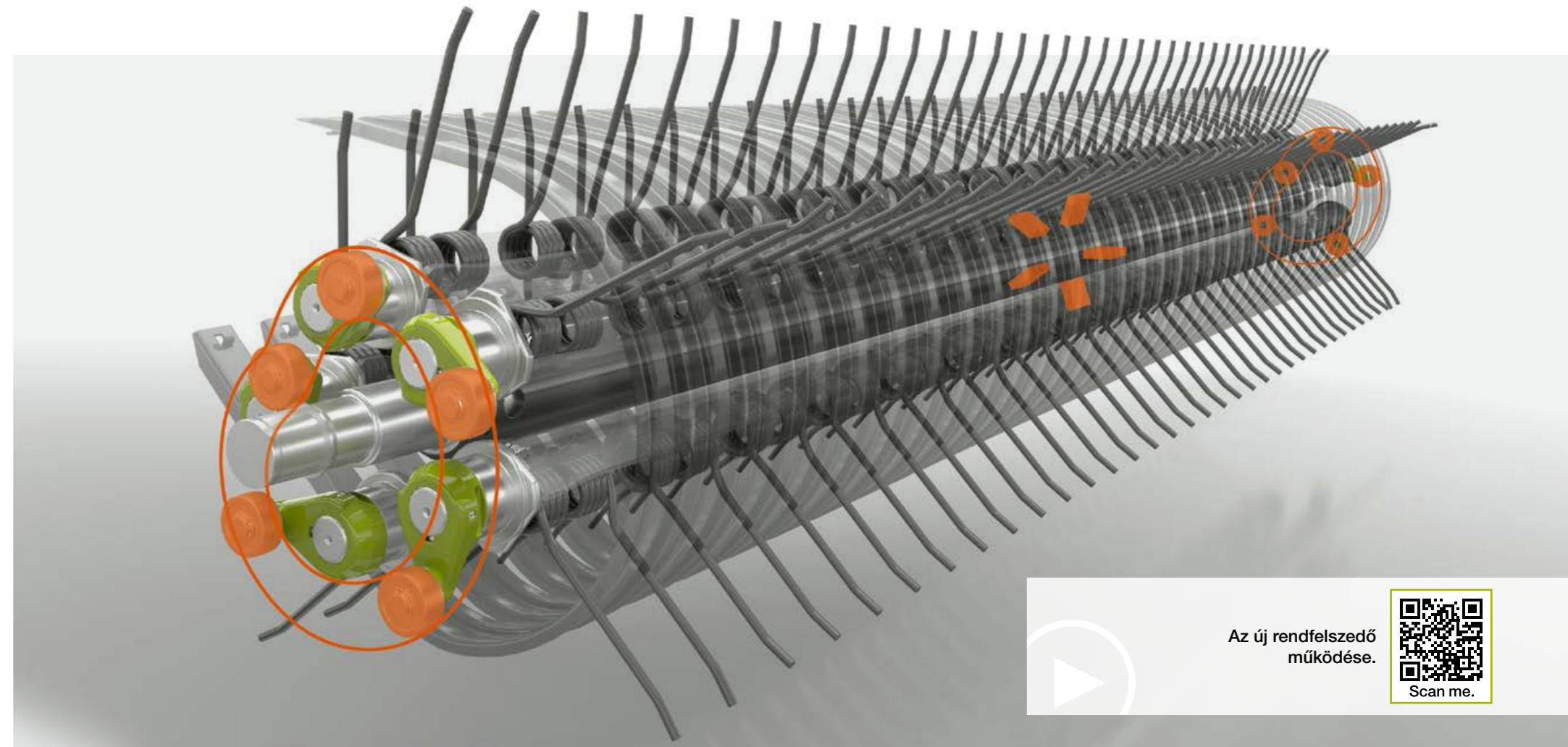
Nagyobb biztonság az utakon

A QUADRANT közúton történő szállításához nem kell eltávolítani a támkerekeket, csak hajtsa be őket.

Minden szál szalma megérdemli, hogy eljusson az istállóba, akármilyen kicsi



A 7,2 literes olajtartály az automatikus, állandó lánckenéssel biztosítja a megbízható működést a hosszú munkanapokon és a hosszú élettartamot. Az olaj mennyisége az üzemi körülményektől függetlenül állítható.



Az új rendfelszedő működése.



Áttekintés

- Tiszta anyagbevitel bármilyen körülmények között a duplagörgős termény leszorító, a rendfelszedő, a PFS és a rotor közötti optimálisan finomhangolt kölcsönhatásnak köszönhetően
- 10%-as nagyobb sebesség PFS-el
- Az 5 soros JAGUAR rendfelszedőnél már bizonyított robosztus karosszéria
- Kétoldali nyomtávevezérlés JAGUAR-nál már bizonyított komponensekkel
- A rendfelszedő láncok állandó kenése 7,2 literes olajtartályból

Öt fog a nagy terheléshez

Öt sor rugós fog optimális fogtávolsággal a különösen alapos felszedéshez. Az állandó terheléshez igazodva a kettős rugós fogak öt stabil fogtartóra vannak csavarozva. A széles felszedő mögött két oldalsó továbbító csiga (ROTO FEED) vagy egy bedobó henger (PFS) továbbítja a terményt a bálázócsatorna szélességében. Ez különösen keményre tömörített bálákat eredményez a széleken, amelyek nagyon stabilak a szállításhoz és a tároláshoz.

Veszteségmentes, egyenletes anyag bevitel

A rendfelszedő fogak íves, vezérelt pályán futnak. Ennek eredményeként veszteség nélkül felszedik a szabálytalan rendeket, és a terményt a rotorhoz továbbítják. A felszedő mindig tiszta marad. Ideális a különféle takarmány fajták maximális áteresztőképességéhez. Ezenkívül az új rendfelszedő sima futást és kisebb kopást eredményez.

Dupla vezérelt pályás rendfelszedő

A rendfelszedő mindig jól látható a traktor vezetőülékéből. Így gyorsan hozzáigazítható a haladási sebesség és a préselési nyomás a betakarítási körülményekhez, és mindig nagy áteresztőképességgel lehet bálázni.

- Gyors, veszteségmentes felszedés még egyenetlen rendeknél is a mindkét oldalon vezérelt rendfelszedőnek köszönhetően
- Lebegő helyzet hidroakkumulátoros tehermentesítéssel

- Önbeálló kerekek az optimális talajkötésért és a fűtakaró védelme érdekében, még a kanyaroknál és nagy sebességnél is
- Szabadalmaztatott görgős terményleszorító a terményáramlás gyorsításáért minden QUADRANT modellnél
- A rendfelszedő és a rotor vagy raffer közti rövid távolságnak köszönhetően gyors terményátvitel és nagy teljesítmény



Lengéscsillapító átmenőcsiga

A rezgéscsillapítással ellátott átmenőcsiga nagy csigalevelekkel és agresszív bedobólapátokkal a terményt a rotorhoz továbbítja. A terményáram ezáltal egységesebb lesz, és a rotor felé haladva felgyorsul.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS)

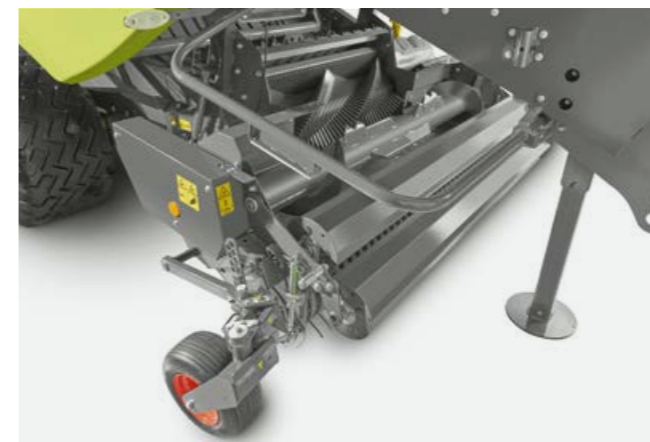
A széles rotorcsillagok csökkentik a késtől a távolságot, még egyszer növelve a vágásminőséget, valamint maximális stabilitást és az élettartamot. A görgős terményleszorító és az aktívan meghajtott, átmenőcsiga megkönnyíti Önnek a munkát.

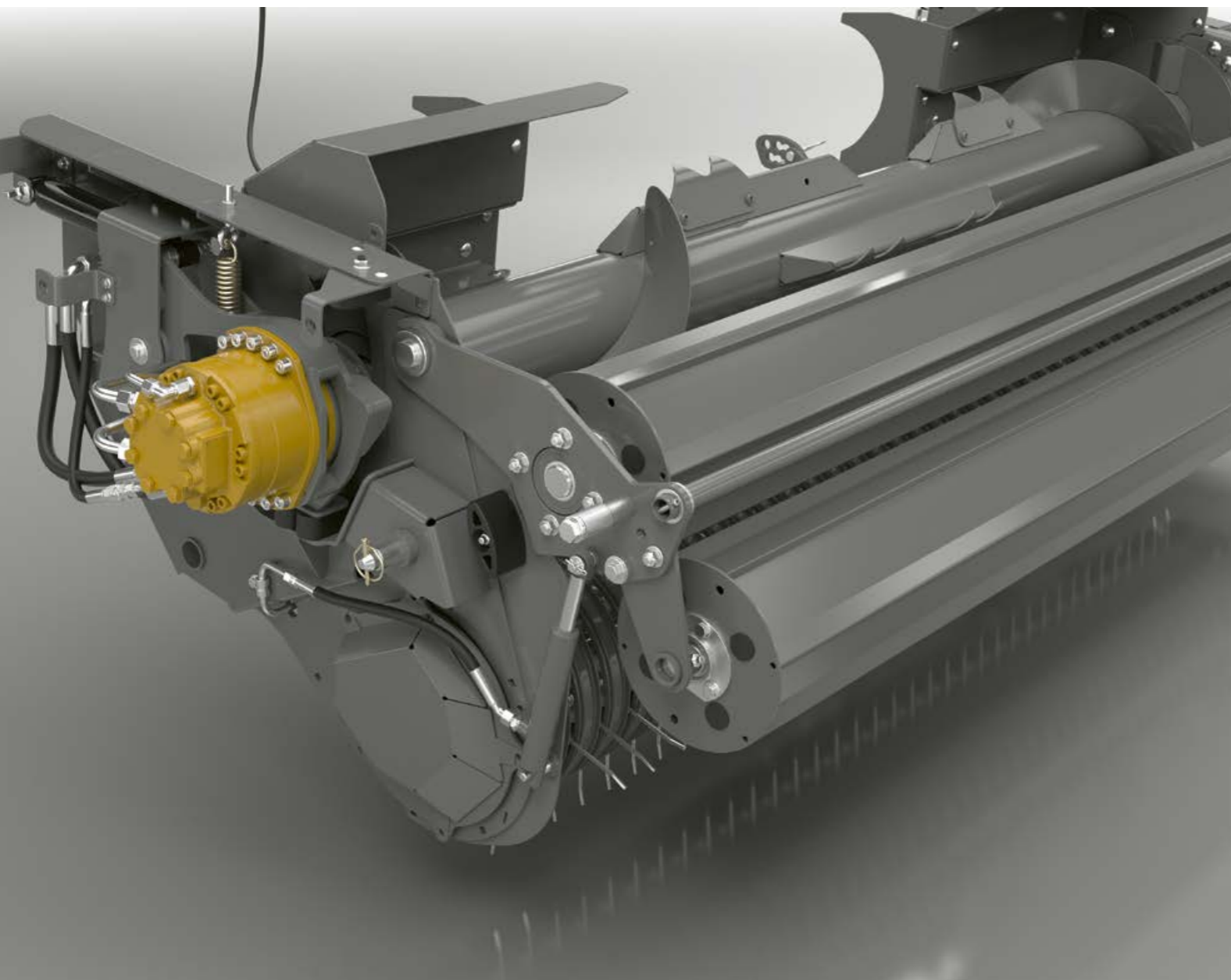
A QUADRANT még a nagy, egyenetlen rendeket is benyeli

- Magas óránkénti teljesítmény
- Magas haladási sebesség
- Egyenletessé és gyorsabbá teszi a terményáramot
- Minden rendnél alkalmazható
- Magas teljesítmény a PFS túlterhelés kioldó általi 20%-kal növekedett védelemnek köszönhetően
- Az új rendfelszedő még hosszabb élettartammal és minden terményhez való jobb alkalmazkodással

Áttekintés

- A dupla görgős rendleszorító kiegyenlíti és felgyorsítja a terményáramlást.
- A QUADRANT nagy átteresztőképességgel rendelkezik
- Az új POWER FEEDING SYSTEM (PFS) 10%-kal nagyobb sebességet biztosít, így gyorsabban és egyenetlenebben bálázhat.





A rendfelszedő, a PFS és a görgős terményleszorító optimális terményáramlásról biztosít.



A hidraulikus PFS továbbítóegységet a vezetőülésemből könnyen be lehet állítani.



A POWER FEEDING SYSTEM egyszerűen visszaforgatható a kabinból.

Hidraulikus továbbítóegység

A CLAAS hidraulikus hajtású anyag bevitelt kínál a QUADRANT 5300, 5200 és 4200 modellekhez.

A hidraulikus adagolórendszer előnyei tisztán láthatók:

- A betakarítási körülmények egyedi beállítása a nagyobb termény védelem érdekében
- Jobb alkalmazkodás a szántóföldi körülményekhez
- Optimalizált terményáramlás
- Visszaforgatható a fülkéből, maximálisan felhasználóbarát

A hidraulikus hajtás segít a sofőrnek beállítani és optimalizálni a terményáramlást a feltételeknek megfelelően.

A legtöbb növénynél a behúzási sebesség maximalizálása elengedhetetlen az optimális terményáramhoz, de a lucernát például különösen kíméletesen kell kezelni. A gépkezelő be tudja állítani a hidraulikus rendfelszedő sebességét, és ezzel a terményminőséget közvetlenül tudja javítani.

Változtatható sebességbeállítás

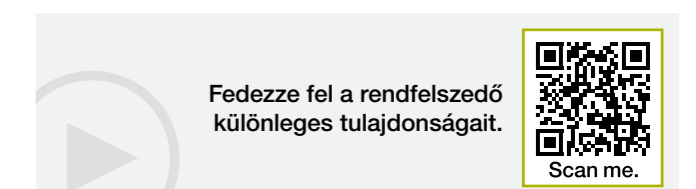
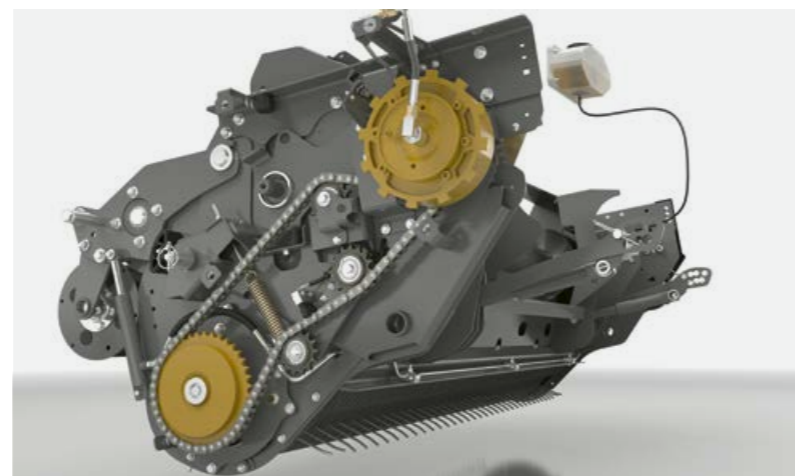
A változtatható sebességbeállítás lehetővé teszi a rotor optimális működését a POWER FEEDING SYSTEM-en keresztül. A hidraulikus PFS rugalmasabb, mint a mechanikus verzió, és számos különböző termény is jobban kezelhető.

Egyszerű visszaforgatás a kezelőülésemből

Az esetlegesen fellépő eltömődések bármikor kényelmesen, a kezelőülésemből eltávolíthatók a kezelőterminálon keresztül. Ez növeli a kényelmet, és tehermentesíti a gépkezelőt.

Áttekintés

- Kényelmes, takarmánykímélő, rugalmas: a hidraulikusan vezérelt behúzás
- Változtatható sebességbeállítás
- Nagy kényelem: egyszerűen, a fülkéből irányítható visszaforgatás



A nehézsúlyú bálázó. QUADRANT EVOLUTION

Fontos számunkra, hogy a betakarítás sikeres legyen. Minden betakarítás különböző, és rugalmas megoldásokra van szükség. Erős és megbízható szögletes bálázóink kiemelkedő teljesítményükkel, egyedi bálátömörséggel és kiváló vágásmínőséggel segítenek a munka elvégzésében. A QUADRANT szögletes bálázó sorozatok a fejlett rendszereket ötvözik a kezelői kényelem magas szintjével, a kezdéstől egészen a befejezésig.





ROTO FEED – vágás nélküli rotortechnológia

A QUADRANT jelentése: folyamatos forgó bevitel, még a vágórendszer nélkül is. A magas forgási sebesség biztosítja a nagy teljesítményt. Az egységes bevitelnek és a bálakamrához való aktív eljuttatásnak köszönhetően a QUADRANT éles szélű, egyenletesen arányos és tökéletesen tömörített bálákat kínál.

Nagy saját súly

A rotor nagy önsúlya miatt a mechanizmus rendkívül simán működik. A rotor nagy tömege miatt a rotorsebesség állandó marad még egyenetlen körülmények között is, csökkentve ezzel a traktor terhelését.

A különleges kialakítású rotor óvja a terményt

A nagy, 500 mm-es átmérőjű rotor és a négyágú csillagok spirális elrendezése nagy mértékben óvják a terményt.

- Egységes bevitel
- Nagyobb áteresztőképesség
- Alacsony üzemanyag-szükséglet és csekély porképzés
- Igazodik az érzékenyebb terménytípusokhoz, mint pl. a lucerna
- Magas terményvédelmi követelmények, amelyek kiváló szálastakarmányt eredményeznek, mindez az innovatív rotorcsillag-elrendezésnek köszönhető
- POWER FEEDING SYSTEM (PFS) elérhető minden modellben

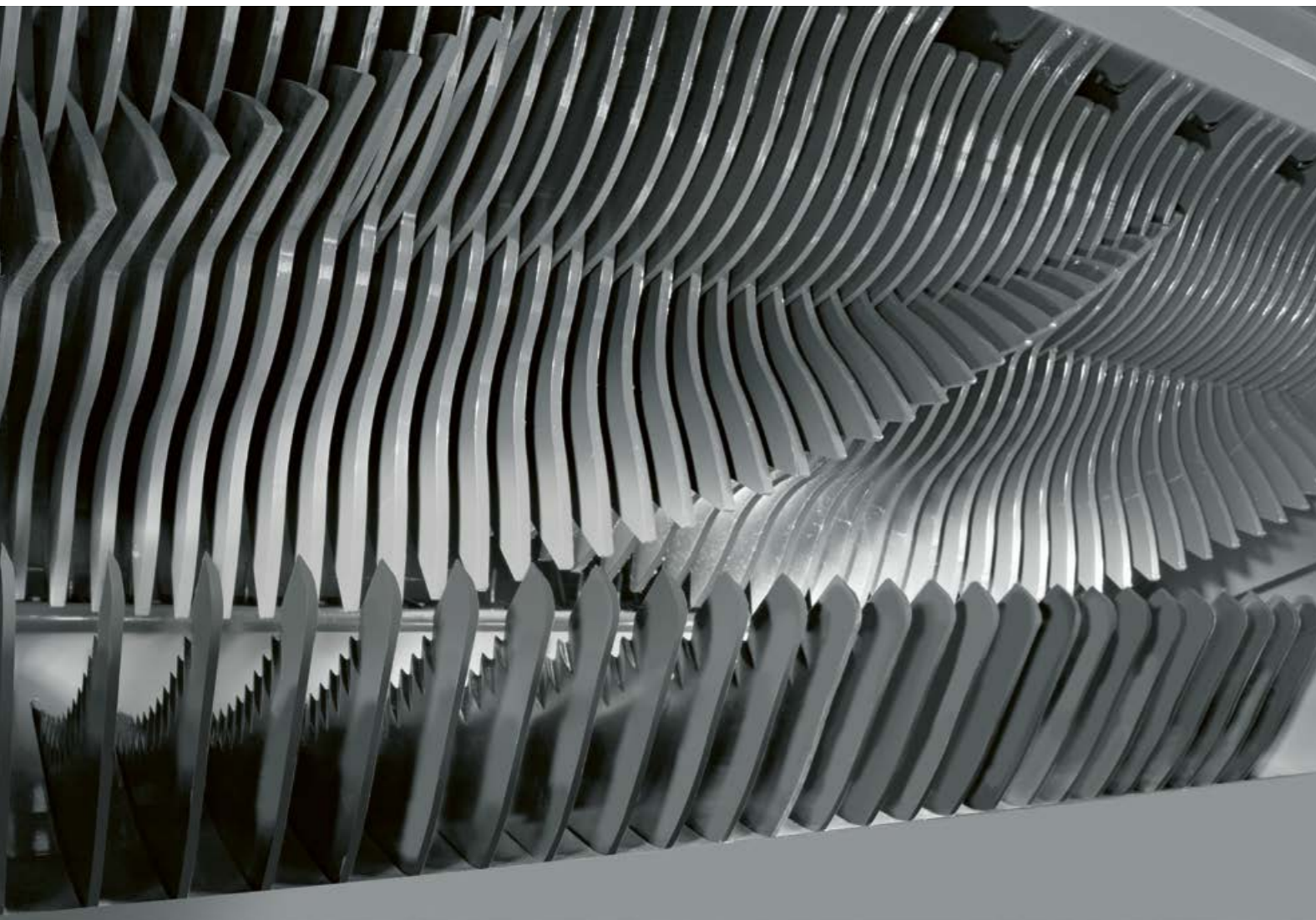
Áttekintés

- Óriási áteresztés és nagy területteljesítmény: ROTO FEED továbbbítőrotorral
- Nagyon sima működés a rotor nagy tömege miatt
- Az érzékeny növények, mint például a lucerna kíméletes kezelése a különleges kialakítású rotorformának köszönhetően

QUADRANT		5300	5200	4200
ROTO FEED		□	□	□
A bála átmérője (állítható)	m	0,5	0,5	0,5
A rendfelszedő szélessége	m	1,2	1,2	1,2

□ alapfelszereltség – nem rendelhető

Mi az ízletes szilázs egyik előnye? Például a magas tejhozam!



Legmagasabb minőségű termény a ROTO CUT-tal

Az energiában gazdag és ízletes szilázs elengedhetetlen a magas tejtermeléshez. A három alapvető hozzávaló a rövid vágáshossz, nagy bálanyomás és az oxigén kizárása. A CLAAS ROTO CUT a percenkénti 18 000 vágással jelenleg az egyik legnagyobb vágási gyakoriságú bálázó a piacon, amely lehetővé teszi a 45 mm-es kiváló vágási minőséget.

A ROTO CUT előnyei: több percenkénti vágás

- Kevesebb idő a takarmánykeverőben
- Jobb terményminőség
- Kevesebb takarmány maradék

25 késsel a legjobb minőségű terményért

A 25 pengés vágórotor pontosan, gyorsan és hatékonyan dolgozik, így biztosítva a kiváló minőségű etetőanyagot. A takarmány rövide, pontosan egyforma hosszúságú darabokra van vágva, ez sokkal jobban tömöríthető és egyértelműen könnyebben lebontható.

A csoportos késkapcsolással rugalmasan lehet a mindenkori betakarítási körülményekhez igazodni. A késcsoportokat egyszerűen előre ki lehet választani a gépen, és a kezelőterminálon be- és ki lehet húzni ezeket.

Teljes vágórendszer ránézésre:

- Masszív, 25 késből álló duplaedzett rugósacélból készült aprítórotor
- Négycsillagú spirális elrendezésű rotorelemek az optimális terménytovábbításért
- Agresszív kések extrém hosszú vágóéllel a kiváló vágási minőségért
- A kések pontos vezetése a spirálisan elhelyezkedő dupla rotorfogak között
- Egyedi késvédelem
- Laposabb, energiafelhasználás szempontjából takarékosabb vágásszög

Megbízható: hidraulikus dobfenék lemez

A két hidraulikus késvédő nyomáscsökkentő szeleppel biztosítja, hogy eltömődés esetén ne terhelje túl a QUADRANT-ot. A vágókeret hidraulikusan süllyeszthető, és lehetővé teszi a forgórész önálló újraindítását. Sőt, a leengedhető padló megkönnyíti az eltömődések eltávolítását a fülkéből.

Áttekintés

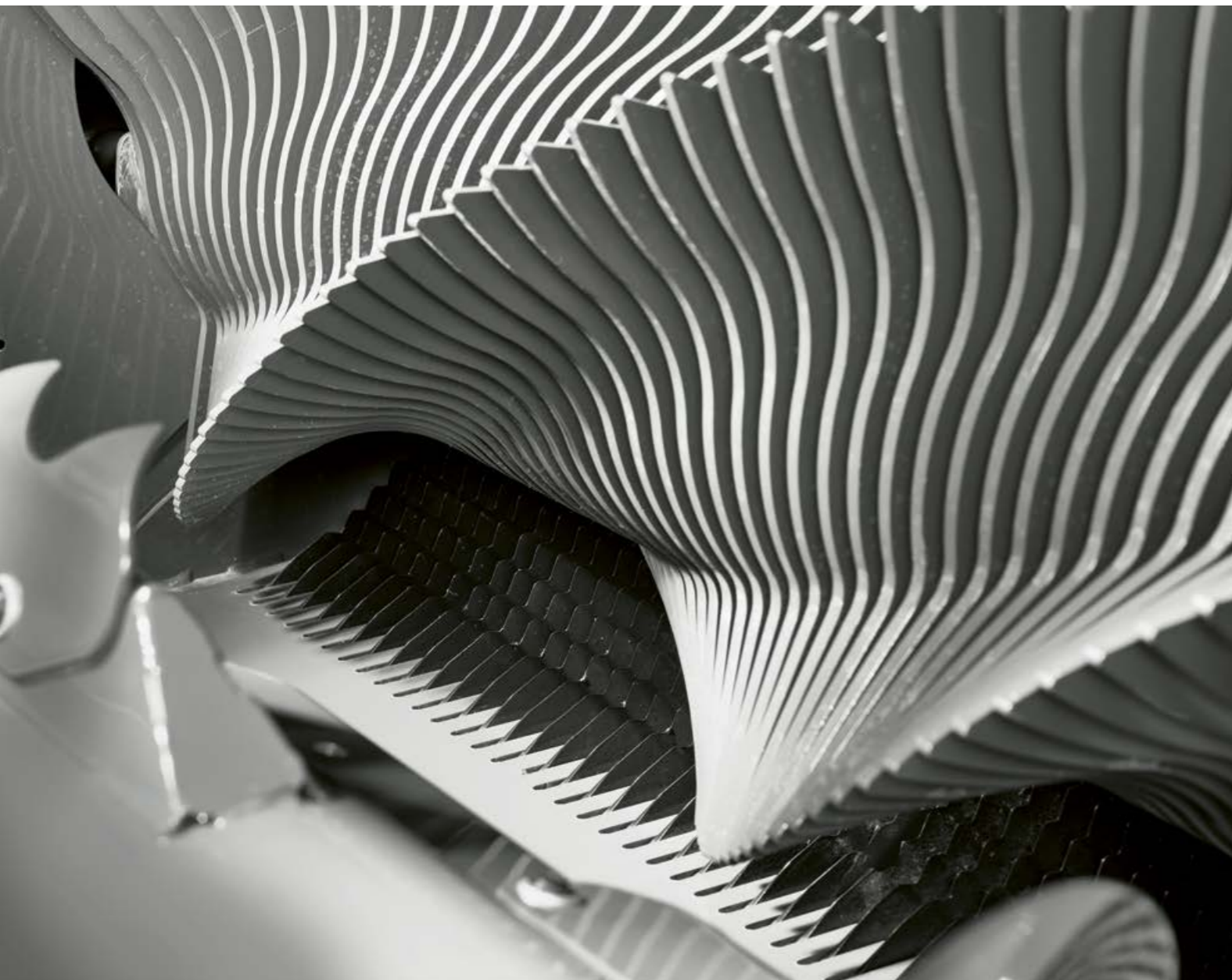
- Top-szilázsminőség optimális tejsavas erjedéssel a ROTO CUT-nak köszönhetően
- Nagyobb tömörség és könnyebb szilázs-elbontás
- Szabályozható késcsoport váltás minden alkalmazáshoz megfelelő késsel
- Kevesebb eltömődés a hidraulikusan leereszthető fenéklemeznek köszönhetően



QUADRANT	5300	5200	4200
Rugósfog sorok száma	4	4	4
Csoportos késkapcsolás	0, 6, 12, 13, 25	0, 6, 12, 13, 25	0, 6, 12, 13, 25
Süllyeszthető fenéklemez	automatikus	automatikus	automatikus

□ alapfelszereltség – nem rendelhető

A ma programja: a legfinomabb rövid szalma



FINE CUT – alig hosszabb, mint 22 mm

A kiegyensúlyozott állatok hozama is nagyobb. Így például mérhetően nő a bendő tevékenysége, amint a rövid szalmát szilázssal keverjük, s ezzel etetjük az állatokat. Ezért is ideális alom a rövid szalma. Majdnem teljesen pormentes, amióta a vágás megakadályozza a portartalom emelkedését. Továbbá egyre nagyobb mennyiségű rövid szalma kerül a takarmánykeverékbe. A FINE CUT szalma könnyen lebomlik, nincs szükség előkeverésre, közvetlenül összekeveredik a hozzáadott szilázssal.

Sima vágás – ideális almozási minőség

Előnyök az állattenyésztéshez és a működési költségekhez

- Könnyen összekeverhető, kevesebb erő szükséges a szétszóráshoz, nem hasad szét
- Kiváló az állatok egészségének javítására a baromfi tenyésztésben
- Az állati takarmánynak kiváló szerkezetet nyújt
- Rövidebb keverési idők a takarmánykeverőben
- Üzemanyag megtakarítás.

A felhasználóbarát késcsoport váltás.

A FINE CUT 2000 óta elérhető a CLAAS-nál. A QUADRANT EVOLUTION FINE CUT generációja új dimenziót nyit a vágásminőség terén. Az 51-es, 26-os, 12-es és 13-as késcsoport-felosztáson kívül egy újabb 51, 26, 25 és 13-as késcsoport áll az Ön rendelkezésére.

Ennek négy jó oka van: hatékonyabb vágás, maximális időmegtakarítás, kevesebb karbantartás és kisebb kopás. Például 26 késsel vághat, miközben a vágómélyedésben lévő 25 éves csoport védett. Ha a 26 kés elveszti élességét, használja a 25 éves csoportot, és a munka idővesztés nélkül megy tovább. Az eltávolított késeket élesítheti.

Áttekintés

- Legjobb takarmányminőség FINE CUT-tal
- A felelős állattartásért: a rövid szalma ideális almozó anyag
- Az új csoportos késkapcsolás alacsonyabb karbantartásigényt és időmegtakarítást jelent
- Jobb termésbevétel és kevesebb maradvány
- Ösztönzi a bendőműködést
- Magasabb össztermény-felvétel
- Csökken a takarmánymaradék újratérítésére és az etetők tisztítására fordított idő

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

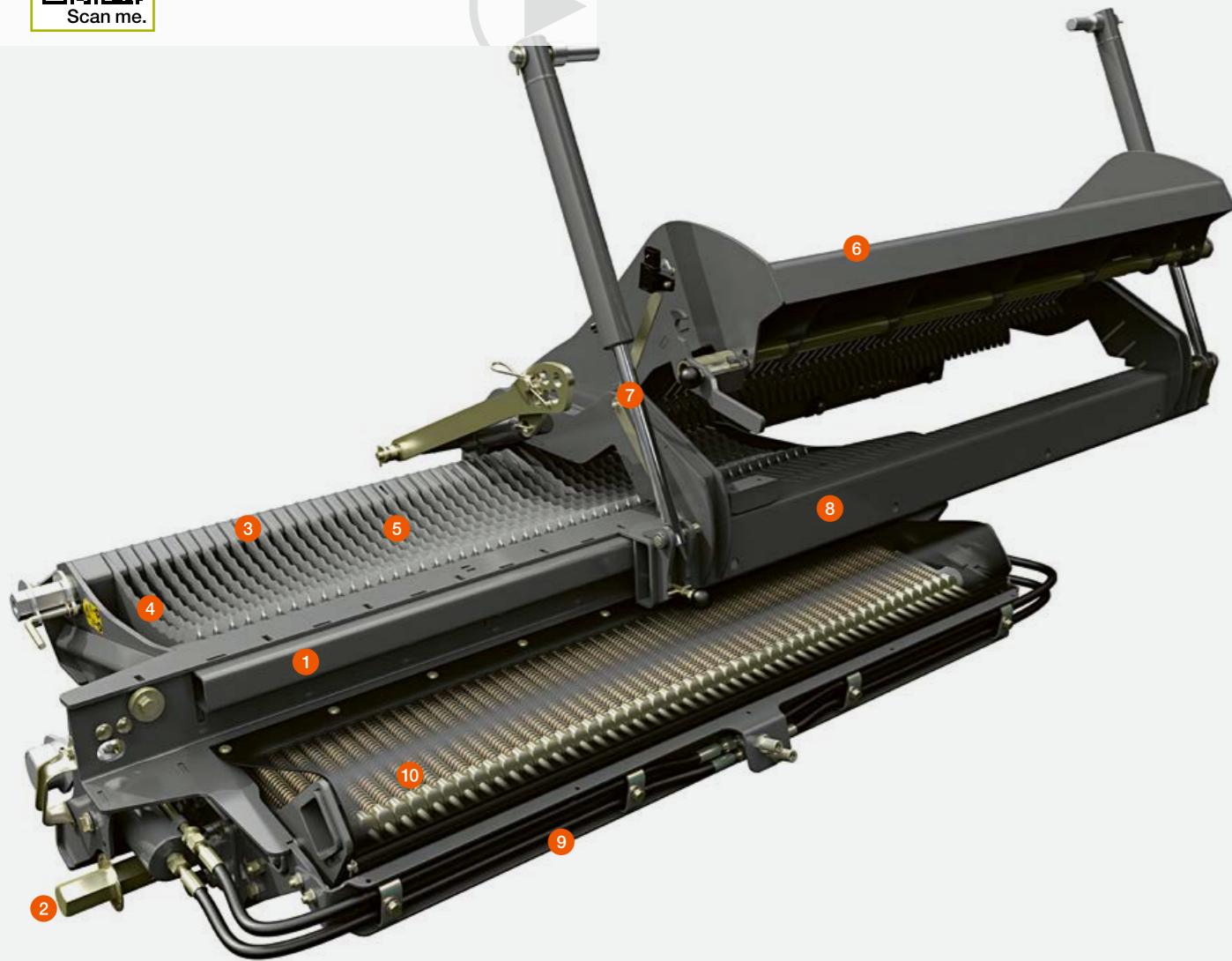
□ alapfelszereltség – nem rendelhető

CLAAS késtartó fiók – a gyakran használt dolgoknak mindig kéznél kell lenniük



Így működik a CLAAS késtartó fiók.

Scan me.



A CLAAS fiórendszer 10 előnye:

- 1 Összesen tizenkét védett, mindig tiszta és könnyen guruló csapágy a késtartó fiók kihúzásához
- 2 Csoportos késkapcsolás az RC/RF számára, egyszerűen egy kar segítségével, elméleti vágáshossz: 22, 45 vagy 90 mm
- 3 Optimális késforma a legjobb vágásminőségért
- 4 Exkluzív: automatikus késtisztítás
- 5 Vakkés-készlet az RC és FC modelleknél
- 6 A késtartoló rekesz automatikus nyitása és zárása
- 7 A CLAAS tárolórekesz kényelmes kezelése közvetlenül a bálázón
- 8 100%-osan hozzáférhető, mivel mind a két oldalra kihúzható
- 9 Exkluzív: az eltömődések egyszerűen elháríthatók az automatikusan süllyeszthető vágófenék segítségével
- 10 Kések egyenkénti rögzítése, késenként 2 rugóval

Kényelmes: a késtartó fiók

A CLAAS késtartó fiók ROTO CUT és FINE CUT esetén egyszerűsíti a karbantartási munkákat.

Gyors, kényelmes és biztonságos:

- Vezérlés a traktorban lévő kezelőterminálon keresztül, vagy közvetlenül a bálázó oldalán található gombokkal
- Automatikus funkció: a kések kifelé és befelé mozognak, annak érdekében, hogy eltávolítsák a szennyeződések a vágóház késrészeiből
- A fiók automatikusan mindig a megfelelő állásba kerül, így bármelyik oldalra könnyedén kihúzható

A megvigyázott kések jobban vágnak

A késtartó fiók optimálisan védi a késeket a szennyeződéstől. Összesen tizenkét csapágy teszi lehetővé, hogy a fiókot simán ki tudjuk húzni. Hogy ne tekeredjen meg a fiók, azt csak kétharmadig lehet kihúzni mindkét oldalon. Miután kicseréltük a késeket az egyik oldalon, egyszerűen csak át kell húzni a másik oldalra a fiókot, és máris cserélhetők ott is a kések.

Egyedi: a késtartó fiók szecskázóval kombinált, ami már korábban is automatikusan süllyeszthető volt a rotor eldugulása esetén.

Áttekintés

- Könnyen hozzáférhető késtartó fiók most a QUADRANT 4200-nál is
- Maximálisan megbízható és hosszú élettartam a jól védetten beépített késeknek köszönhetően



„A késcseréhez szükséges idő egy órától 15 percre csökkent, illetve az össz-karbantartási idő is jelentősen kevesebb.“

Albert Steyns, vállalkozó, Lontzen, Belgium

Rövid vágások, és az állatok egészségesek és kiegyensúlyozottak lesznek



Áttekintés

- SPECIAL CUT: a rövid szalma ideális az istállók állatok almozásához
- Növekvő termelékenység, javuló megbízhatóság: a szecskázó
- Bálázás szecskázás nélkül – a több mint 500 mm hasmagasságnak köszönhetően
- Nagy tömörség és tartós forma biztosítja, hogy a szögletes bálák jól bírják a szállítást



A legfinomabb takarmányminőség a SPECIAL CUT-tal

A rövidre vágott szalma rendkívül jó nedvszívó, ezért ideális istállóban tartott tehének, sertések és lovak almozására. A nagy nedvszívó-kapacitásnak köszönhetően az állatok tiszták maradnak és csökken a szalmafogyasztás. Ráadásul a tiszta tőgy fontos része a tejtermékek higiénájának – és a tejtermelési folyamat is gyorsabb. A szecskázott széna jól összekeverhető a kukoricában gazdag adagokkal. Az állatok nem válogatnak, minden takarmányt elfogyasztanak.



A SPECIAL CUT szalmaszecskázó

A SPECIAL CUT vágórendszer juttatja a szalmát a rotorhoz a POWER FEEDING SYSTEMS (PFS-csiga) közvetlen útvonalán, így nincs örvénylés és anyagfelhalmozódás. A porképződést megakadályozza, ezzel egyidejűleg az áteresztés is nő. A maximális üzembiztonságért.

A 88 késsel ellátott dupla spirálorotor kiváló vágási minőséget és egyenletes terményáramlást biztosít 2 méteres munkaszélességnél. A két sor kés ellenkészként állítható fel több szinten, egyenként 45 késsel.



Stabil bálák a nagy tömörségnek köszönhetően

A szecskázott szalmát nagy szögletes bálák esetén is optimálisan lehet kezelni. Szállításakor a nagy bálátömörség és a precíz forma biztosítja a bála stabilitását. Jelentősen nagyobb bálasúlyok garantálják a kevesebb hektáronkénti bálát, csökkentve a kezelési követelményeket.

Technológiák a tökéletes báláért. QUADRANT EVOLUTION 5300 / 5200 / 4200

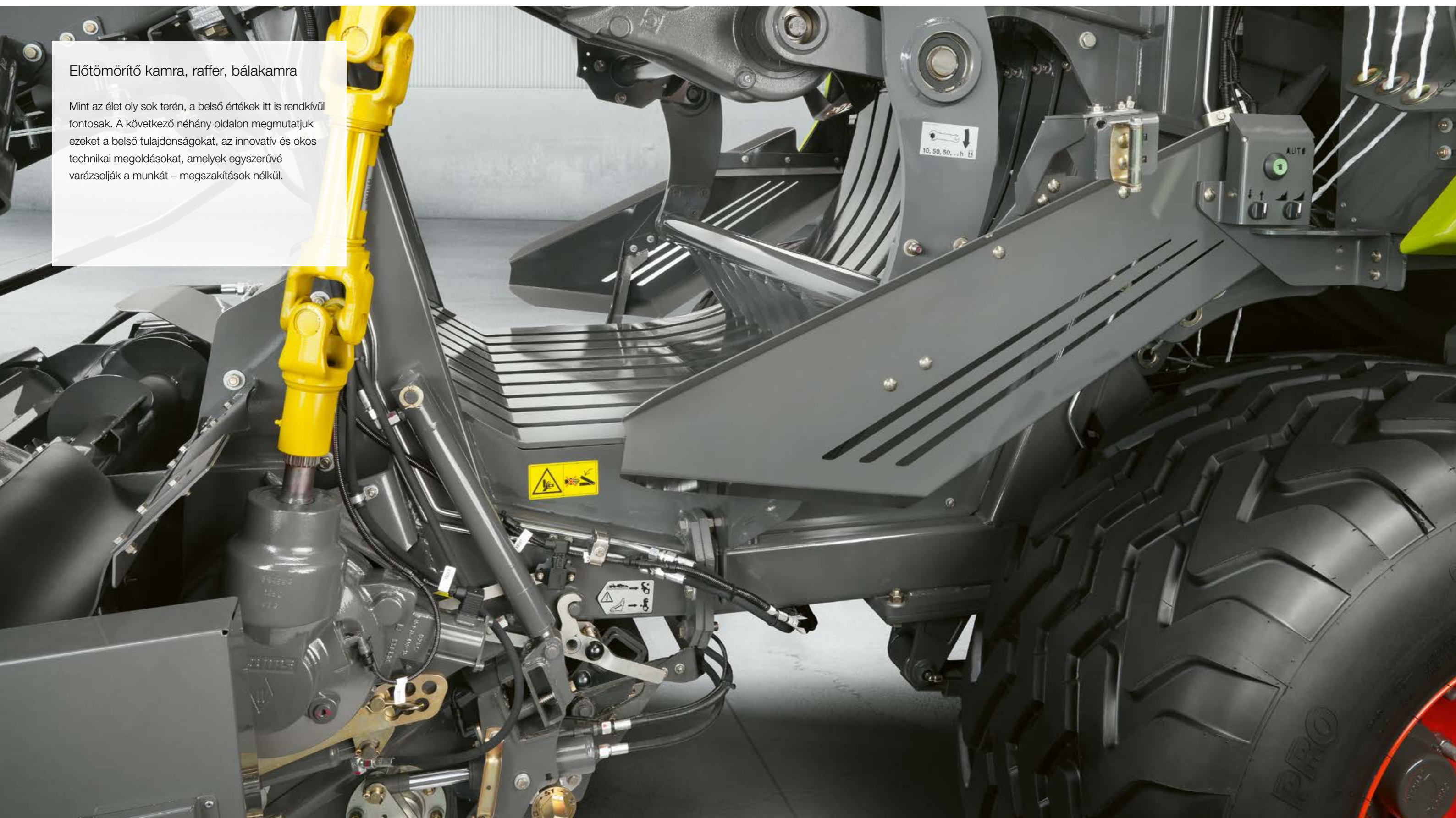
A CLAAS szögletes bálázók több mint 30 éve egyedi lehetőségeket kínálnak a zseniális általános kialakítás mellett: a FINE CUT technológia pormentes, rövid szalmát állít elő kemény bálákkal, amelyek szállítás közben is stabilak maradnak. A hajtás teljesen láncmentes minden QUADRANT EVOLUTION bálázóban. Egy újabb plusz a QUADRANT EVOLUTION mellett a nagyobb megbízhatóság a betakarítás során. A HD-II kötöző maximális kötőzési megbízhatóságot biztosít – még a legnehezebb körülmények között is.



A belső értékek nem láthatók? Nézzük csak meg közelebbről!

Előtömörítő kamra, raffer, bálakamra

Mint az élet oly sok terén, a belső értékek itt is rendkívül fontosak. A következő néhány oldalon megmutatjuk ezeket a belső tulajdonságokat, az innovatív és okos technikai megoldásokat, amelyek egyszerűvé varázsolják a munkát – megszakítások nélkül.



Megint nő a nyomás? Segítünk kordában tartani!



Egyedi a CLAAS-tól: a hidraulikusan beállítható előtömörítő kamra

Az előtömörítő kamra nyomását a termény fajtájának és a rend méretének megfelelően három lehetőség közül választhatja ki az ISOBUS control terminálon keresztül, így a gépet mindig maximális teljesítményen lehet működtetni. Mindegy, milyen a rend és a termény, a hidraulikusan beállítható előtömörítő kamra segítségével mindent ellenőrzésünk alatt tudhatunk.



Egyedülálló terményáram

A rotortól a rafferkarokkal történő sima terményszállítás és a beállítható előtömörítő kamra biztosít minket az egységes bálakamra megtöltésről, legyen szó szalmáról, szénáról vagy szilázsról. Az eredmények tömör, jó formájú és kényelmesen tárolható bálák, illetve nagyfokú vágási teljesítmény.



Tudjon meg többet a hidraulikus előtömörítő kamráról.



Scan me.

Áttekintés

- Kizárólag a CLAAS-nál: az előtömörítő kamra kényelmesen, a fülkéből állítható
- Egyenletes töltés minden terményfajtánál: CLAAS terményáram-konceptió
- Tökéletes bálaforma egyenletes tömörségnél: a hidraulikus raffervezérlés munkája minden körülménynél meggyőző
- Biztonságos és megbízható: a raffert és a rotort kuplung biztosítja

A hidraulikus raffervezérlés

A ideális rendeknél a QUADRANT előtömörítő kamra nélkül is tömöríthet. Minden más esetben Önnek egyszerűen csak be kell kapcsolnia a kisrend-nagyrend funkciót – kényelmesen a fülkéből.

Ez a három különböző beállítás biztosítja a legjobb előtömörítést, bármilyen körülményről legyen is szó. Mindegy, hogy közepes vagy kicsi rendek, a bála mindig a lehető legjobban meg van töltve, és a betakarított termény szeletekben van a kamrába továbbítva. Az eredmény: tökéletes bálaforma egyenletes tömörséggel, még egyenetlen vagy kicsi rendek esetén is.

Csak a CLAAS-nál: két csappantyússal és szenzorokkal szerelve, a QUADRANT addig gyűjti a betakarított terményt, amíg az optimálisan megtölti az előtömörítő kamrát.



Beállítható előtömörítés-szabályzás

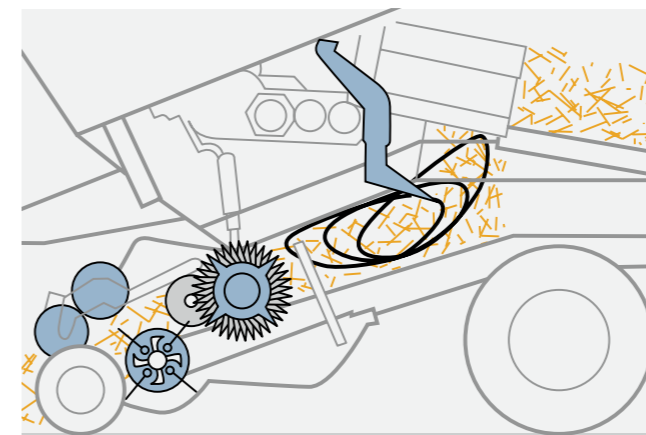
Az előbálakamrát a fülke kényelméből is be lehet állítani, hogy a legjobb eredményeket kapjuk, a termény típusától vagy mennyiségétől függetlenül.

QUADRANT	5300	5200	4200
Hidraulikusan beállítható előtömörítés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Automatikus előkamra	–	–	<input type="checkbox"/>

alapfelszereltség – nem rendelhető

Automatikus előtömörítés

A CLAAS raffer a QUADRANT 4200 bálázónál kiváló munkát végez. A terményt nagy teljesítménnyel szállítja és dolgozza fel, a leveles termények 3:1 hatékony védelmével.



A lendületnek és a biztonságnak köszönhetően óramű pontossággal működik



Megbízható hajtási koncepció

A mindennapi műveletekben a QUADRANT bálázók évek óta lenyűgözik a vevőket abszolút megbízható hajtásukkal. A tisztán elrendezett és könnyen hozzáférhető tartozékok biztosítják a nagyfokú hatékonyságot és a hosszú élettartamot. A kivitelezés garantálja a kiemelkedő hatékonyságot. A termény tonnánkénti feldolgozását a lehető legalacsonyabb energiafogyasztással oldja meg. A megtakarítás a kis összegű üzemanyag számlákon jelentkezik.

Intelligens biztosítási technológia

A rendkívüli biztonsági technológia biztosít a hibamentes működésről. Az okosan megtervezett rafferujjak, tűk és kötözők meghajtása csúcsteljesítményt kínál. A bálázó hatékonyan védett az idegen tárgyak által okozott sérülésektől.

A rafferkuplung védelem megakadályozza a gép eldugulását

A raffer és a rotor különböző automatikus túlterhelésvédelmi eszközökkel szerelt. Bármikor, amikor a rafferkuplung bekapcsol, a rotorkuplung automatikusan kiold. Minden túlterhelési kuplung automatikusan újra bekapcsol, amikor a TLT-fordulatszám visszaesik. Sosem kell elhagyni a fülkét a dugulások előfordulásakor. Szükség esetén a fenéklemez lesüllyeszthető a traktor hidraulikáin keresztül. Ez azt jelenti, hogy a QUADRANT-ot nem lehet eldugítani hajtani. A fülke kényelméből lehet eltávolítani az akadályokat.

Az eredmény: a gép sosem lehet be medvéztetni. Az új QUADRANT 5300 és 5200 nagyobb bálázási teljesítményt nyújt a 30 százalékkal erősebb kuplungnak köszönhetően. A 26 százalékkal növelt forgatónyomaték nagy teljesítményt biztosít.

Meggyőző jellemzők, amelyek évek óta alapfelszereltségek:

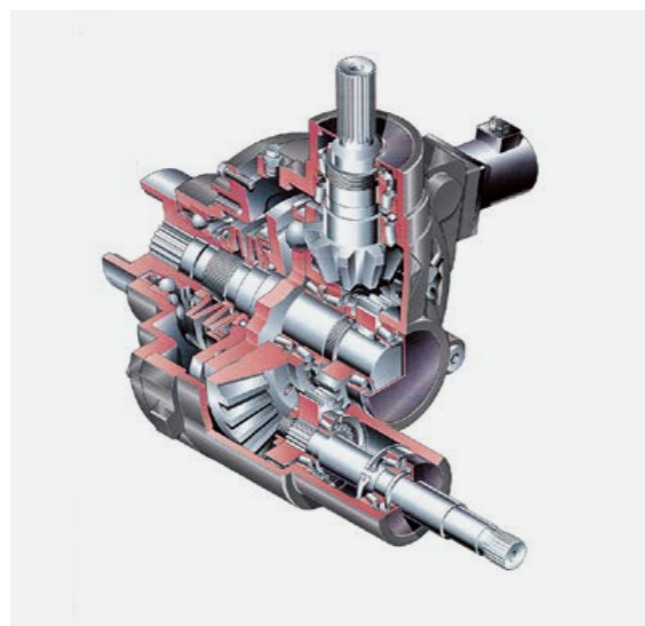
- Magas fordulatszám, alacsony forgatónyomaték
- Karbantartásmentes, olajfürdőben futó hajtásrendszerek és kuplungok
- Karbantartásmentes meghajtású elötömörítő kamra
- Megosztott hajtásátadás: báladugattyú, raffer, rendfelszedő és rotor külön-külön közvetlen meghajtással
- Minimális számú mozgó alkatrész

Megnövelt súlyt még nagyobb lendületért

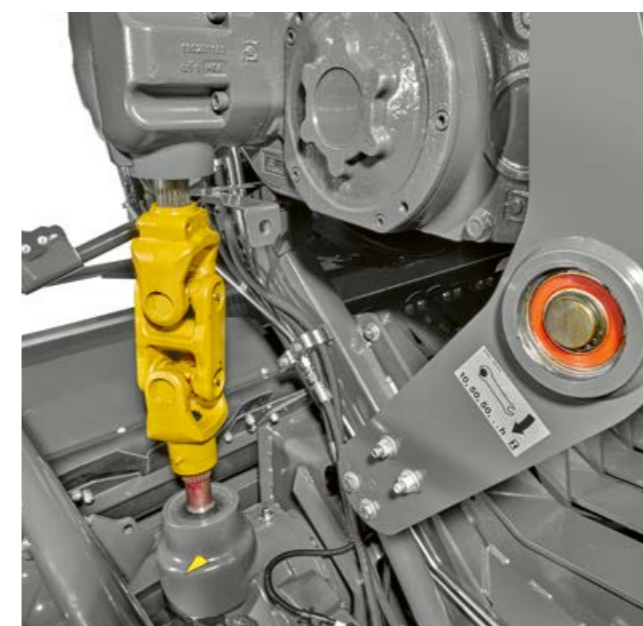
- Nagy lendkerék akár 28%-kal nagyobb tömeggel és 46%-kal nagyobb tehetetlenséggel az előző verzióhoz képest
- Az automatikus túlterhelés tengelykapcsoló helyettesíti a nyírócsavart. Ez növeli a kezelő kényelmét
- A terhelési csúcsok kiegyensúlyozottak, ami védi a gépet
- Kiemelkedő üzemanyag megtakarítás.

Áttekintés

- A továbbfejlesztett meghajtási koncepció extrém megbízhatóvá teszi
- Megszakításmentes munka: az intelligens biztosítási technika a legmagasabb teljesítményt teszi lehetővé megszakítás nélkül
- A gépet nem lehet túlterhelni a speciális biztosításnak köszönhetően
- Üzemanyag megtakarítás a lendkerék megnövelt súlyának köszönhetően.
- Új lendkerék fajta: nagyobb hatékonyság a megnövelt súlynak és tehetetlenségnek köszönhetően



Karbantartásmentes biztonság: olajfürdőben futó hajtásrendszerek és kuplungok védik a QUADRANT-ot a túlterheléstől.



Megbízható hajtási koncepció.

Mindig jó stratégia a földeken: állandó bála nyomás



Tudjon meg még többet az automatikus bálanyomás szabályozásról.

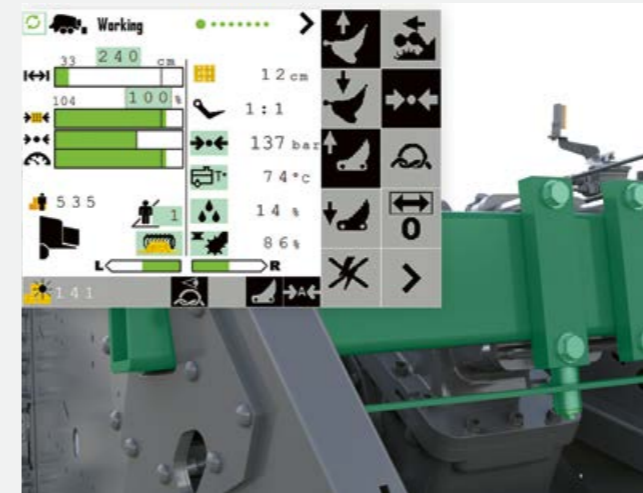
Scan me.



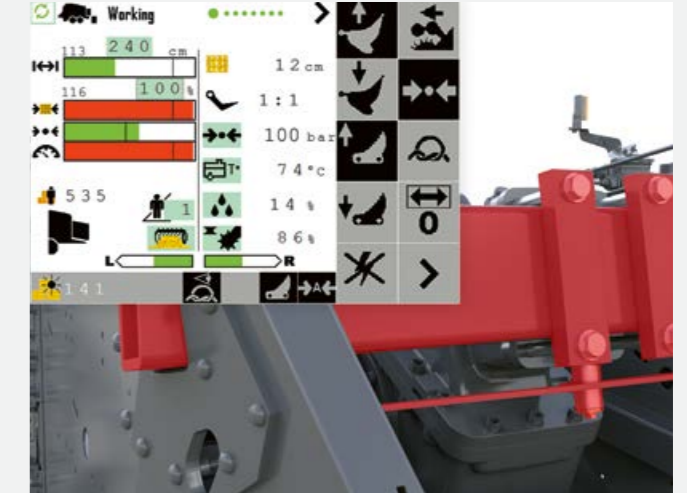
Áttekintés

– Csak a CLAAS-nál: automatikus tömörítőnyomás-szabályozás az állandóan egyenletes nyomásért és a nagy kényelemért

– Egyszerű kezelés: még a kevésbé gyakorlott kezelők is elérik a maximumot az automatikus bálaképzéshez szükséges előre beállított értékekkel



Az automatikus tömörítésszabályozó-rendszer észleli és megjeleníti a főváz terheltségét.



A főkereten lévő érzékelő méri az alkalmazott bála nyomást. A mért értékek a CEMIS 700-on jelennek meg a kezelő számára. A rendszer ezen értékek alapján szabályozza a terhelési határértékeket.

Csak a CLAAS-tól: automatikus tömörítésszabályozás

A piacon számos bálanyomás szabályzó létezik, de az APC automatikus bálanyomás szabályozás csak a CLAAS-nál érhető el. A főkeret terhelésétől függően szabályozza a bála nyomást.

A kezelők bármikor kényelmesen figyelemmel kísérhetik a terhelési korlátokat bármilyen beavatkozás nélkül. A gép a terménytől függően teljesen önállóan állítja be az optimális bála nyomást.

Előnyei kézenfekvők

- Egyenletesen magas bálátömörtség akkor is, amikor a gép határkapacitáson működik
- A nap folyamán termelt bálákat egyenletes sűrűséggel tömörítik
- Optimális vezetési kényelem: egyszerűen és könnyen kezelhető, még tapasztalatlan gépkezelőknek is

Egyszerűen kezelhető, maximális eredmény

Az automatikus bálázásnál beállítandó paraméter a bálázó keret terhelése. Mivel a bála nyomás automatikusan szabályozott, még a tapasztalatlanabb bálázó kezelők is könnyedén és folyamatosan, a teljesítményhatáron üzemeltethetik a gépet. Az egyes terményhez tartozó maximális bála sűrűség a menüben előzetesen elmentésre kerül. A rendszer ezután beállítja a terhelési határt a tárolt értékek alapján.

Jól bírjuk a nyomást! Ezt tényekkel bizonyítjuk



Jobb bálaforma: kőkemény a bála egész hosszában

Az új generációs QUADRANT bálázók lehetővé teszik, hogy a bála tömörebb legyen. A QUADRANT 5300 és 5200 esetében a bálakamrák hossza és formája módosult a jobb bálaformáért és nagyobb tömörségért. Köbméterenként több kilogrammot báláz és óránként nagyobb mennyiséget képes elérni. A bálakamra végén lévő kiterjesztés lehetővé teszi, hogy a bálahely fokozatosan növekedjen a zsineg feszességében. Ez az abszolút minimumra csökkenti a zsineg szakadás kockázatát.

A profil értékelni fogják az újatervezett bálakamrát:

- Jobb bálaforma a bálakamrában található rögzítésnek és az új csatorna alakjának köszönhetően
- Új oldalsó tartók a nagyobb tömörségért
- 3,85 méteres bálakamra a QUADRANT 5300 és 5200-nál
- Megbízható kötözés, kevesebb bálaterjeszkedéssel a bálakamra oldalsó paneljeinél

Az új csatornakoncepció a nagy tömörségért

A QUADRANT új, megerősített nyolcszög kerettel nagyobb bálátömörtséget tesz lehetővé. Az új báladugattyú kivitelezésnek köszönhetően még sarkosabb bálákat lehet készíteni. Az oldalsó tartók, az új felső nyomólap, az új oldalsó panelek miatt minden bála eléri a maximális tömörségi szintet, egységes hosszúságot, precíz bála éleket, valamint megbízhatóbb bálakidobást.

Erősített (HD) görgők

Új, megbízható, HD görgők, melyek évente több mint 10.000 bála gyártása felett ajánlottak. A dugattyúk kétsoros, automatikusan kent golyóscsapágyakon futnak, amelyeket ötször hosszabb élettartamra terveztek, így csökkentve a fenntartási költséget.



Áttekintés

- Jobb bálaforma és nagyobb óránkénti teljesítmény tonnában az újragondolt bálakamrának köszönhetően
- Új précsatorna-koncepció a lehető legnagyobb bálátömörtségért és a megbízható kötözésért



HD dugattyús görgők megerősített csapágyakkal és optimalizált tömítéssel

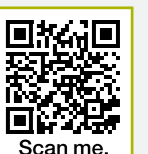


A forgatható dugattyúkések két pozícióban rögzíthetők szalmához/kukoricaszárhoz vagy szénához/szilázshoz való használatra.

QUADRANT		5300	5200	4200
Précsatorna hossza	m	3,85	3,85	3,45
Précsatorna szélessége	m	1,2	1,2	1,2
Précsatorna magassága	m	0,9	0,7	0,7

□ alapfelszereltség – nem rendelhető

Mindent az új bálakamráról.



Scan me.

A dupla jobb: tandem tengelyek a nagyobb kényelem és biztonság érdekében

Tengelyek és gumiabroncsok

Változatos futóműválasztékunkból szabadon választhatja meg a legszélesebb gumiméretet a kisebb talajnyomás, tartóvédelem és a sima gördülés érdekében. Mindkét lehetőség gondoskodik a biztos felfekvésről és minimalizálja a talajnyomást, még lágy vagy nedves talaj esetén is.

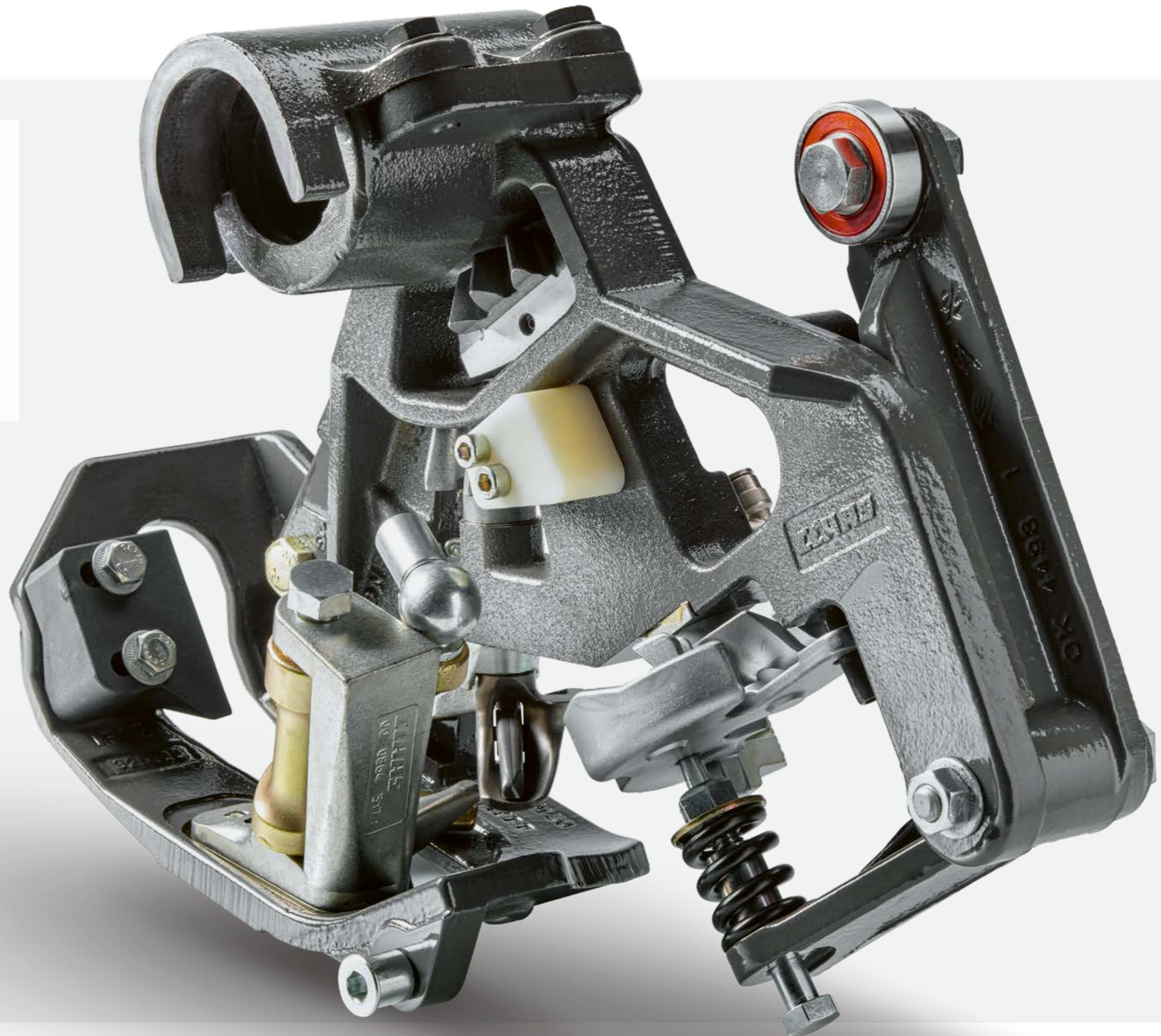


QUADRANT	5300	5200	4200
Futómű 600/50 R 22.5	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Futómű 710/40 R 22.5	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tandem futómű 520/50 R 17	–	–	<input type="checkbox"/>
Tandem futómű 500/55 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tandem futómű 620/50 R 22.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kormányzott tandem futómű 500/55 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kormányzott tandem futómű 620/50 R 22.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

alapfelszereltség – nem rendelhető

A kötözőfej

Szinte legendás: a kötözőfej volt az első CLAAS szabadalom 1921-ben, és azóta több mint egymilliót gyártottak belőle. Azóta folyamatosan fejlesztjük a kötözőfejet, mert ügyfeleink még nagyobb kötésbiztonságot követelnek folyamatosan növekvő bálákűrűség mellett. A CLAAS kötöző garantálja a működési megbízhatóságot bármilyen körülmények között.



Szorosan kötődünk a munkánkhoz – és természetesen Önhöz is



Áttekintés

- Gyors, precíz, megbízható: a CLAAS kötözőfej
- Biztos és tiszta: zsinégmaradvány nélküli csomók, új kötözőfej tisztító rendszer
- Gazdaságos, erős és kopásálló: a CLAAS bálazsinór



QUADRANT	5300	5200	4200
Kötözőfejek száma	6	6	6
TURBO FAN tisztítórendszer	Levegőelosztóval	Levegőelosztóval	Levegőelosztóval
Twin dobozkapacitás	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg

□ alapfelszereltség – nem rendelhető

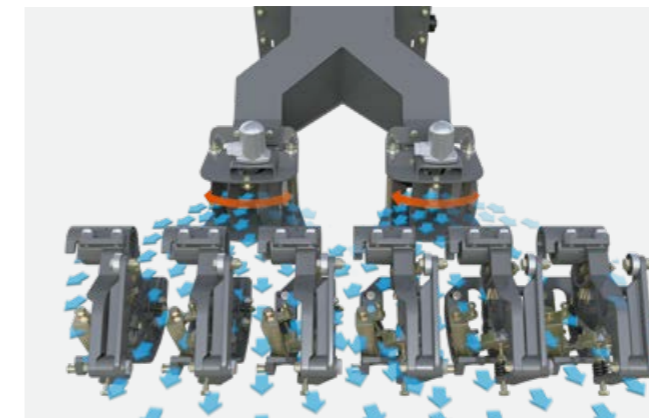
A CLAAS kötözőfej

A CLAAS bálázó elképzelhetetlen a legendás CLAAS kötözőfej nélkül. Napjainkban a CLAAS az egyetlen mezőgazdasági gépgyár a világon, amely még mindig fejleszti és gyártja saját kötözőfejét. A kötözőfejek közvetlenül a meghajtótengelyen keresztül működnek rendkívül gyorsan, precízen és megbízhatóan.

140 km/óra-s erősségű kötözőfej tisztító légáram

A kötözőfej koncepció aktív zsinégbetöltővel, agresszív szorítólemezzel és elektromechanikai zsinégindítással növelik a kötözési megbízhatóságot, bármilyen körülmény között. A közvetlen hajtás biztosítja az állandó szinkronizációt a báladugattyú és a tűk között. A szinkronizáció megakadályozza a tű és a dugattyú ütközését. A QUADRANT 5300, a 90 cm magas bálamagasságában a tűk excentrikusan vezéreltek. Ez azt jelenti, hogy több idő marad a legfontosabb folyamatra, a kötözésre.

További előnye, hogy nem keletkezik veszélyes zsinégmaradvány, amely az etetésnél állatok elpusztulását is jelentheti vagy energianyereséssel plusz maradványt eredményezhet. A hidraulikusan meghajtott TURBO FAN tisztítórendszer a kötözőfejet egy 140 km/órás erős, folyamatos légáramlattal védi a szennyeződéstől.



Kényelmesen hozzáférhető zsinégsekreányek

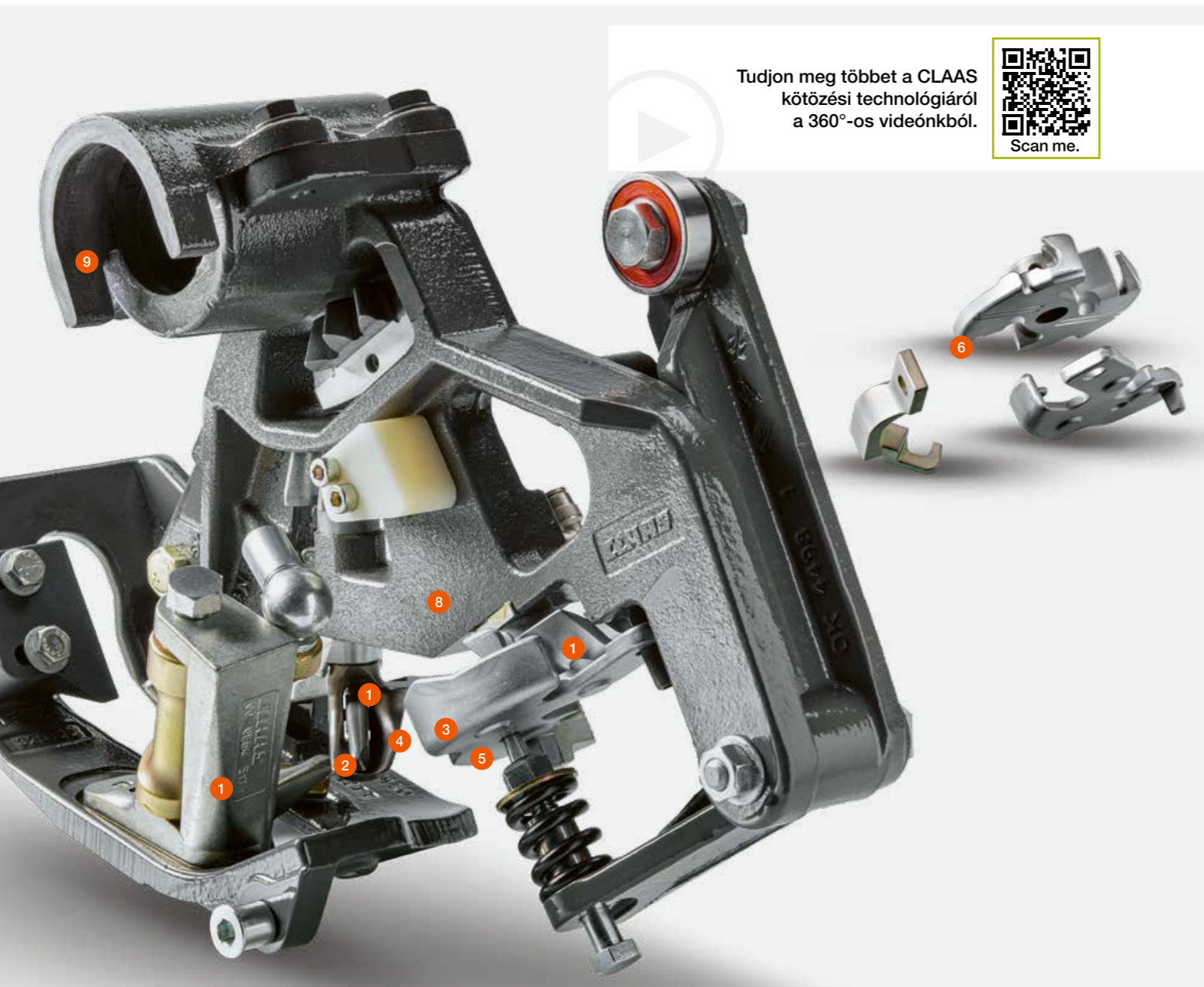
A porálló zsinégsekreányekben 24 db zsinég számára van hely. A CLAAS HD-II kötözőfejnek köszönhetően minden csomózónak egyszerre csak egy tekercs zsinégre van szüksége. Az kihajtható új zsinégvezető a kisebb termetű kezelők számára is megkönnyíti a zsinég behelyezését. A zsinégfűrészek szerszám nélküli állítása és az alapfelszereltséghez tartozó kézmosó tartály sem elhanyagolható felszereltség a zsinégtárolás mellett. A munkalámpák kiemelkedő megvilágítást biztosítanak a zsinégtárolók, a zsinégvezető és a kötözők területén.

Gazdaságosabb kötözés a CLAAS zsinéggel

A CLAAS kötözőzsinég összhangban van a CLAAS kötözőfejjel. Nagy szakítószilárdságú és olyan hajlékony, hogy a kötözőfej kopása minimálisra csökken. Minden egyes újratöltéssel négy zsinégtekercs köthető össze a kötözőfejjel, anélkül, hogy cserélni kellene őket, ezzel időt takarítva meg. Az eredmény intelligens egyensúly a magas csomószilárdság és a költséghatékonyság között. A nagy zsinégdobozai 24 x 11,5 kg-os rekeszt tartalmaznak – ez bőven elég egy napra.



Opcionális: 12 további zsinégtekercs hely. Ez a tekercs méretétől függően körülbelül 350-400 bálához elegendő.



Tudjon meg többet a CLAAS kötözési technológiáról a 360°-os videónkból.



Scan me.

A kötözéstechnika hosszú élettartama

A kötözőfejet, a zsineg rögzítőkereket és a rögzítőlemezt a gyártás során hőkezelik, ezáltal maximális a kopás és hosszú az élettartam.

Az új funkciók áttekintése

- 1 A kötözőfej nagyobb nyílása több felvételi helyet nyújt, így a zsineg befűzése megbízhatóbb
- 2 Újratervezett kúpos és kopásállóbb kötözőnyelv a könnyebb csomózáshoz
- 3 Az új zsinegnyomó lemez és zsinegrögzítő tárcsa biztosítja, hogy a zsineg szoros maradjon a még nagyobb bálátömörségért
- 4 Új vezérlőszakasz a jobb zsinegvezérlésért
- 5 Az új zsinegnyomó lemez vastagabb kötözőanyagot is képes kezelni
- 6 Az új zsinegvezető-pályakialakítás megkönnyíti zsineg behelyezését
- 7 Zárt zsinegszorító a megbízható vezérlésért
- 8 Hibamentes zsinegbehúzás a kötözőfej és a zsinegrögzítő kerék közötti szélesebb szögnek köszönhetően (7,6°). Ez hosszabb zsinegvéget és jobb csomót jelent
- 9 Kifordítható kötözőfej gyorskioldóval a könnyebb karbantartásért



A fejlesztett kötözőfej

A kötözőfejet jelentősen továbbfejlesztették az új QUADRANT 5300, 5200 és 4200 bálázóknál, erősebb az anyaga és átdolgozott a geometriája. Mindez megbízható működést nyújt mindenféle zsineg esetén, bármilyen körülmény között.

Kötözőfejellenőrző-rendszer

A kötözőben lévő 6 érzékelő biztosítja, hogy a kezelő valós időben lássa a CEMIS 700 terminálon, hogy a mikor fogy ki a zsineg. Ezek az érzékelők a bal/jobbs jelzőre is továbbítják az adatokat. Ennek eredményeként a kezelők a bálázót a teljes kapacitáshatárig tudják üzemeltetni anélkül, hogy zsineg elszakadna. És még ha a zsineg el is szakad, a kötöző felügyeleti rendszer azonnal riasztja a kezelőket.

Áttekintés

- Kopásálló: a CLAAS kötözési technológiája
- Speciális funkciók: például a mechanikus tűvédelem a QUADRANT 5300 bálázónál
- Bármilyen körülménynél használható: az optimalizált kötözőfej
- Tökéletes kötözési biztonság a napi használat során a kötözőfej ellenőrző rendszernek köszönhetően

Figyelnie kell a súlyára?
Mi sem könnyebb ennél!



Beépített bálamérleg-rendszer

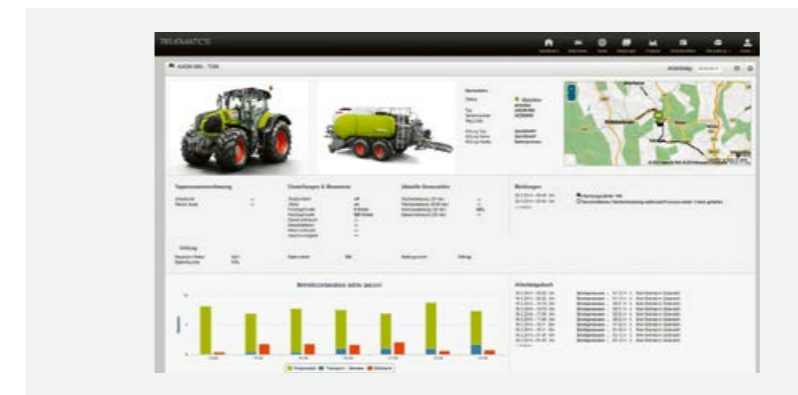
Hosszú précsatorna, magas dugattyúfrekvencia, automatikus nyomásszabályzás biztosítja, hogy a QUADRANT minden körülmény esetén nagy tömörségű bálákat készítsen. Hogy milyen súlya lesz majd a bálának, Ön már most megállapíthatja: négy érzékelő méri nagy pontossággal a súlyt közvetlenül a bálakidobó rámpán. Így a gazdálkodók és bérvállalkozók tudják, egy adott területen hány tonna bálát készítettek el. És így, ha szükséges, a megbízó és a szolgáltató számára egyaránt átlátható módon, tonna alapján is történhet az elszámolás.

Az adattovábbítás lehetőségei

Az új bálamérő rendszernek köszönhetően a bála pontos súlyát a terminálon le lehet olvasni, és rögtön a megbízási dokumentumokba el is lehet menteni. Mentés után az egyes bálák súlya a TELEMATICS rendszeren keresztül bárholnan lehívható, és ezekkel az adatokkal aztán tovább lehet dolgozni. Alternatívaként a feladatkezelő is használható számlázási célokra.

Áttekintés

- Bálamérleg rendszer elérhető minden QUADRANT modellhez
- Üzemidők növelése, gépkezelő támogatása, költségek optimalizálása: mindent a távból
- Minden fontos adat, mint például a súly, elérhető a TELEMATICS ON IMPLEMENT (TONI) rendszeren vagy a feladatkezelővel



QUADRANT	5300	5200	4200
Bálamérleg-rendszer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

alapfelszereltség – nem rendelhető

A gép üzemeltetése az új CEMIS 700 érintőképernyős terminál használatával

Célunk:

Kiemelkedő felhasználóbarát felületet és nagyfokú kezelési kényelmet kínál robusztus eszközökkel és innovatív technológiával.

Legfontosabb jellemzők:

- Az összes fontos funkciót a kabin kényelméből kezelhető
- Minden QUADRANT ISOBUS-kompatibilis.
- CEMIS 700 terminál, a még kényelmesebb munkavégzésért.



Érintéses kezelés

A CEMIS 700 7" colos érintőképernyőjének megnyomásával közvetlenül kiválaszthatja a kívánt funkciót. Így például gyorsan és egyszerűen aktiválhatja a késeket, vagy lenyithatja, illetve felcsukhatja a bálarámpát.



Ergonomikus kontroll-terminál

- Egyszerű irányíthatóság a könnyebb használatért.
- Az érintőfunkció mellett tekerőgombbal és nyomógombokkal is működtethető.
- Már bizonyított CLAAS kezelési logika és szimbólumok az egyszerűbb használatért.



Akár 20 partner/terület nyilvántartása

- Rögzíti a fontosabb adatokat, így nagyobb átláthatóságot biztosít:
- Összes bála száma
 - Napi bálászám
 - Szecskázott bálák száma
 - Üzemóra



Bemenettel két kamerához

- Két kamera csatlakoztatása lehetséges.
- Nagyobb kényelem és jobb gépkezelés.
- Kevesebb képernyő a traktor fülkéjében.

Egy egyszerű lépés az idő spórolásért:

CEBIS Touch

A CEBIS Touch vezérlőpanellel felszerelt CLAAS traktorok ISOBUS-t is használhatnak. Az integrált ISOBUS munkagép-vezérlésnek köszönhetően minden funkció megjeleníthető és kezelhető is. Legfeljebb 10 ISOBUS funkció aktiválható és deaktiválható a traktor saját CMOTION funkciógombjaival.



Kényelem a terepen

Az (opcionális) hidraulikusan ki-behajtható önbeálló támkerékek a munkavégzéshez. Amikor a rendfelszedő a levegőben van, a kerekek be vannak hajtva. (automatikus)

	CEMIS 700	CEBIS Touch
Terminal		
ISO UT	–	<input type="checkbox"/>
TONI-kompatibilis	–	<input type="checkbox"/>
Y kábelek	–	–
Érintőképernyő	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Színes kijelző	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kamera	<input type="checkbox"/>	–
Beállítások		
8 alapbeállítás (szalma, széna, stb.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bálahossz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tömörítőnyomás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kenési intervallum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Késselrendezés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatikus tömörítőnyomás-szabályozás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hidraulikus előtömörítő kamra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PFS-sebesség	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zsinegminőség	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Késtisztító ciklus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feladatmenü információ		
Bálahossz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tömörítőnyomás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Csomagméret	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jobb-bal kijelző	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Késselrendezés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bálaszám	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dugattyú löket/perc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatikus tömörítőnyomás-szabályozás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hidraulikus előtömörítő kamra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nedvességmérő szenzor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mérési információk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bálahozás érzékelő	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bálamérleg-rendszer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Partnerek menü		
20 megbízás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

alapfelszereltség – nem rendelhető



Kényelmes bálarámpa kezelés

A bálarámpa kényelmesen nyitható és zárható a fülkéből (opcionális). Ezzel sok időt takaríthat meg a terepen. A vezérlés az ISOBUS vezérlőpulton keresztül történik. A gyárilag felszerelt hátsó kamerának köszönhetően mindig jól átláthatja a bálázó mögötti teljes területet. A bálázás végén az utolsó bála kilökhető, majd a bálarámpát be lehet hajtani.



Takarítson meg időt

Egy érintéssel kidobhatja a bálát, és behajthatja a bálázó rámpáját. Ezek a kezelők körülbelül 5-10 percet takarítanak meg minden egyes mezőváltáskor, lehetővé téve számukra, hogy növeljék a bálázási teljesítményt.

Kerül, amibe kerül CLAAS Service & Parts



CLAAS szerviz és alkatrész 24/7
áll az Ön rendelkezésére.
service.claas.com



Scan me.

A CLAAS Service & Parts termékínálata országonként változhat.



Kifejezetten a gépéhez illesztve

Precíziósan gyártott alkatrészek, kiváló minőségű eszközök és hasznos kiegészítők. Válassza átfogó termékválasztékunkat, hogy megbizonyosodjon arról, hogy pontosan a megfelelő megoldást kapja-e, hogy garantálja gépének 100% -os működési megbízhatóságát.



Önnek ajánljuk: CLAAS FARM PARTS

A CLAAS FARM PARTS az egyik legátfogóbb választékot kínálja a alkatrészekből és kiegészítőkből az Ön gazdaságának összes mezőgazdasági eszközehez.



Ellátás világszerte

A németországi Hammiban található CLAAS Alkatrész Logisztikai Központban több mint 183 000 m² alapterületen közel 200 000 különböző alkatrész található. Központi alkatrészlaktárként minden ORIGINAL alkatrészt gyorsan és megbízhatóan szállít a világ minden tájára.



Az Ön CLAAS kereskedője

Mindegy, hogy Ön épp hol tartózkodik, a megfelelő szerviz ellátást helyszínre visszük. A nap minden órájában az Ön CLAAS partnere a rendelkezésére áll. Szaktudásunkkal, tapasztalatunkkal és elhivatottságunkkal, valamint a legjobb technikai felszereltséggel.



Alacsonyabb karbantartási igény, központi zsírzás

Általában nem kell karbantartásról beszélnünk.

Ez a QUADRANT tulajdonosoknak egyszerűen nem létező probléma. A QUADRANT 5300, 5200 és 4200 minden részletét könnyen karbantarthatóra, illetve karbantartásmentesre tervezték.

- A QUADRANT 5300 és 5200 minden fontos zsírpontja alapfelszereltségként rendelkezik automatikus folyamatos központi zsírzással, míg a QUADRANT 4200 esetén automatikus és elektronikus központi zsírzás között lehet választani.
- Olajfürdő hajtásrendszer és annak védelme
- A hidraulikus előtömörítőkammera rafterhajtása teljesen karbantartásmentes
- A hajtásrendszer csak minimális számú mozgó alkatrészt tartalmaz

Egyedülálló a CLAAS-tól: A kormányzott tandem futómű is kenhető a központi zsírzási rendszerrel.

Az alacsony karbantartási igény mellett még több időt tölthet el a földeken a QUADRANT 5300 és 5200 bálázókkal. A kényelmes szervizvilágítás pedig az még az éjszakát is nappallá varázsolja. Alap opcionális szettben négy LED-et használhat a közlekedéshez, de a karbantartási munkálatokhoz további hét LED-et lehet bekapcsolni.

Szerszámok szekrény tiszta víz tartállyal. Bálázó szakemberként a hosszú betakarítási napokon szüksége van egy kis extra tárolóhelyre a bálázón, legyen szó speciális szerszámokról, lombfűvóról vagy egyszerűen csak tiszta helyre a munkakesztyűje számára. Az új, zárt opcionális szerszámok szekrény elegendő helyet biztosít ehhez. A beépített tiszta víz tartályban még egy szappanadagoló is helyet kapott.

Áttekintés

- LED munkalámpák – 11 LED-del biztosítja a legjobb rálátást
- Automatikus kenéssel a kormányzott tandemtengelyen is, kevesebb karbantartást igényel

QUADRANT		5300 RF	5300 RC	5300 FC	5200 RF
Gépkapcsolat					
TLT-fordulatszám	fordulat/perc	1000	1000	1000	1000
Hidraulikus támasztóláb		●	●	●	●
K80-as golyós vonószerkezet		○	○	○	○
Hidraulikus csatlakozás		2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással	2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással	2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással	2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással
Rendfelszedő					
A rendfelszedő szélessége	m	2,35	2,35	2,35	2,35
DIN szélesség	m	2,15	2,15	2,15	2,15
Rugós fog-sorok száma		5	5	5	5
2 önbeálló rendfelszedő görgő vezetőkerék		●	●	●	●
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)		●	●	●	●
Hidraulikus meghajtású PFS		○	○	○	○

Termény továbbítás

		ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT	ROTO FEED
Rotor		–	25	51	–
Kécek száma		–	●	●	–
Vakkécek		–	●	●	–
Csoportos késkapcsolás		–	0, 6, 12, 13, 25	51, 26, 13, 12, 0 / 0, 13, 25, 26, 51	–
Késtartó fiók		–	●	●	–
Hidraulikusan beállítható előtömörítés		●	●	●	●
Automatikus előkamra		–	–	–	–

Préscsatorna

	fordulat/perc	46	46	46	56
Dugattyúloket		46	46	46	56
Max. présnyomás	bar	200	200	200	200
Automatikus tömörítőnyomás-szabályozás		●	●	●	●
Utolsó bálakidobó		●	●	●	●
Bálerakás érzékelő		●	●	●	○
Nedvességmérő		○	○	○	○

Bálahozzás méretek

Hosszúság	m	3,85	3,85	3,85	3,85
A rendfelszedő szélessége	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Magasság	m	0,90	0,90	0,90	0,70
Bálahossz	m	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00

Kezelés

CEMIS 700		●	●	●	●
ISOBUS kábelek		○	○	○	○
Automatikus központi zsírzás		●	●	●	●
LED-csomag		○	○	○	○
Bálamérleg-rendszer		○	○	○	○

Zsineg vagy háló

Kötözőfejek száma		6	6	6	6
Kötözőfej-ellenőrzés		○	○	○	○
Zsineges tekercek száma		24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg
TURBO FAN kötözőfej tisztítás aktív levegő befújással		●	●	●	●
HIGH SPEED BINDING		●	●	●	–
2 további zsinegtároló (2x6)		○	○	○	○

Bálerakás

Lerakó csúszda, mechanikusan felcsukható		●	–	–	●
Lerakó csúszda, hidraulikusan felcsukható		○	–	–	○
Hidraulikusan felcsukható görgős csúszda, kidobóval		○	●	●	○

Méreték és súly

A rendfelszedő szélessége	m	2,90-2,99	2,90-2,99	2,90-2,99	2,89-2,99
Magasság	m	3,36-3,43	3,36-3,43	3,36-3,43	3,08-3,15
Hossz szállítási helyzetben	m	8,86	8,86	8,86	8,1
Hossz munkahelyzetben	m	9,86	9,86	9,86	9,32
Súly (tandem tengellyel)	kg	11195-14750	11195-14750	11195-14750	8700-12500

● széria ○ opció – nem rendelhető

5200 RC	5200 FC	4200 RF	4200 RC	4200 FC
1000	1000	1000	1000	1000
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással	2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással	2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással	2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással	2 db egyszeres, ebből 1 db szabad visszafolyással
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
●	●	–	○	●
0, 6, 12, 13, 25	51, 26, 13, 12, 0 / 0, 13, 25, 26, 51	–	0, 6, 12, 13, 25	0, 12, 13, 26, 51
●	●	–	●	●
●	●	–	–	–
–	–	●	●	●

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 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 11,5 kg	24 x 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

A CLAAS a gyakorlati követelményeinek kielégítésére termékeit folyamatosan továbbfejleszti. A változtatás jogát fenntartjuk, a képek csak tájékoztató jellegűek és esetleg a széria felszerelésbe nem tartozó különleges tételeket is tartalmazhatnak. Ez a prospektus az egész világon történő használatra készült. A pontos specifikációkkal és az árlistával kapcsolatban kérjük forduljanak az AXIAL KR.-hez (tel:79/525-400), hazai CLAAS márkakereskedőjükhöz. A fotók készítésekor, a működési elvek szemléltetéséhez alkalmanként bizonyos védőberendezéseket eltávolítottunk. Az összes gépet az érvényes jogszabályoknak megfelelően szállítjuk, pontos leírások a kezelési útmutatókban.

● alapfelszereltség ○ opció □ alapfelszereltség – nem rendelhető

Növekedjünk együtt!

Minden tevékenységünk középpontjában Ön áll. Tudjuk, hogy milyen kihívásokkal kell nap mint nap szembenéznie, és Önnel együttműködve olyan mezőgazdasági gépeket fejlesztünk, amelyek lehetővé teszik vállalkozása sikeres és fenntartható működtetését most és a jövőben. Digitális megoldásaink leegyszerűsítik az összetett folyamatokat, és megkönnyítik az Ön munkáját. Szeretnénk segíteni Önnek, hogy a legjobb legyen.



AXIÁL Kft.

Gépek | Alkatrészek | Szerviz

6500 Baja, Szegedi út 147.

Tel.: +36-79/525-400

Fax: +36-79/525-447

E-Mail: axial@axial.hu

www.axial.hu | www.claas.hu

