



Grootpakpersen

QUADRANT EVOLUTION

5300 5200 4200



De QUADRANT van CLAAS.

Een grootpakpers waarop u kunt vertrouwen.



51 messen

Dankzij de 51 messen maakt FINE CUT (5300/5200/4200) bij de voorbereiding van de pakken 36.000 sneden per minuut. Ideaal voor voedermengwagens, pluimveeteelt en vee op roostervloeren.



250-1250 kg pakkenweegsysteem

Vier sensoren meten het gewicht met hoge nauwkeurigheid direct op de pakkenglijbaan.



Zes knoopapparaten sinds 1921

Sinds 1921 gepatenteerd: het enkelvoudige HD-knoopapparaat met excentrisch geregelde aansturing van de naalden voor betrouwbaar knopen zonder touwrestanten.



Maximaal comfort

Beproefde automatische regeling voor optimale persdruk, uitstekende kwaliteit pakken en maximaal comfort voor de chauffeur.

QUADRANT van CLAAS	2
Wereldwijd gewaardeerd	4
Modellenoverzicht	6
Techniek	10
Binden, betrouwbaarheid	12
Gemak, capaciteit	14
Aankoppeling	16
Pick-up	18
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	20
Hydraulische invoer	22
ROTO FEED	26
ROTO CUT	28
FINE CUT	30
Messenschuiflade	32
SPECIAL CUT	34
Voorkamer, raffer, perskanaal	38
Instelbare voorkamer en raffer	40
Aandrijvingen en interactieve beveiliging	42
Automatische persdrukregeling	44
Perskanaal	46
Assen en banden	48
De binding	50
CLAAS knoper	52
CLAAS knopertechniek	54
Pakkenweegsysteem	56
De bediening	58
CLAAS Service & Parts	62
Onderhoud	64
Technische gegevens	66

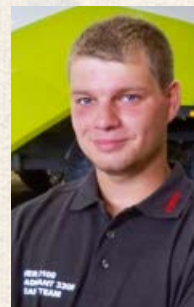
Professionals persen snel, soepel en veilig.

In elke taal is duidelijk wat kwaliteit betekent.



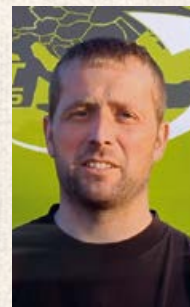
“De nieuwe persdrukregeling APC 2.0 zorgt voor een soepel proces,” aldus Albert Steyns, directeur van een loonbedrijf in Lontzen, België. “Bij stro is dat zonder meer van belang, maar het is cruciaal bij natte grassilage. Klanten zijn dan ook

laaiend enthousiast omdat de pakken heel compact zijn. De nieuwe persdrukregeling is een heel grote stap voorwaarts.”



“De QUADRANT met hydraulische voorkamer is nog veelzijdiger. Daarmee kunnen ook onder de zwaarste omstandigheden prima pakken worden geproduceerd.”

Daniel Cosson, loonwerker, Bezange-la-Petite, Frankrijk



“De pers werkt vlekkeloos, snijdt netjes, de pakken zijn heel compact en hebben een hoog gewicht.”

Hendrik Mennega, Eext, Nederland



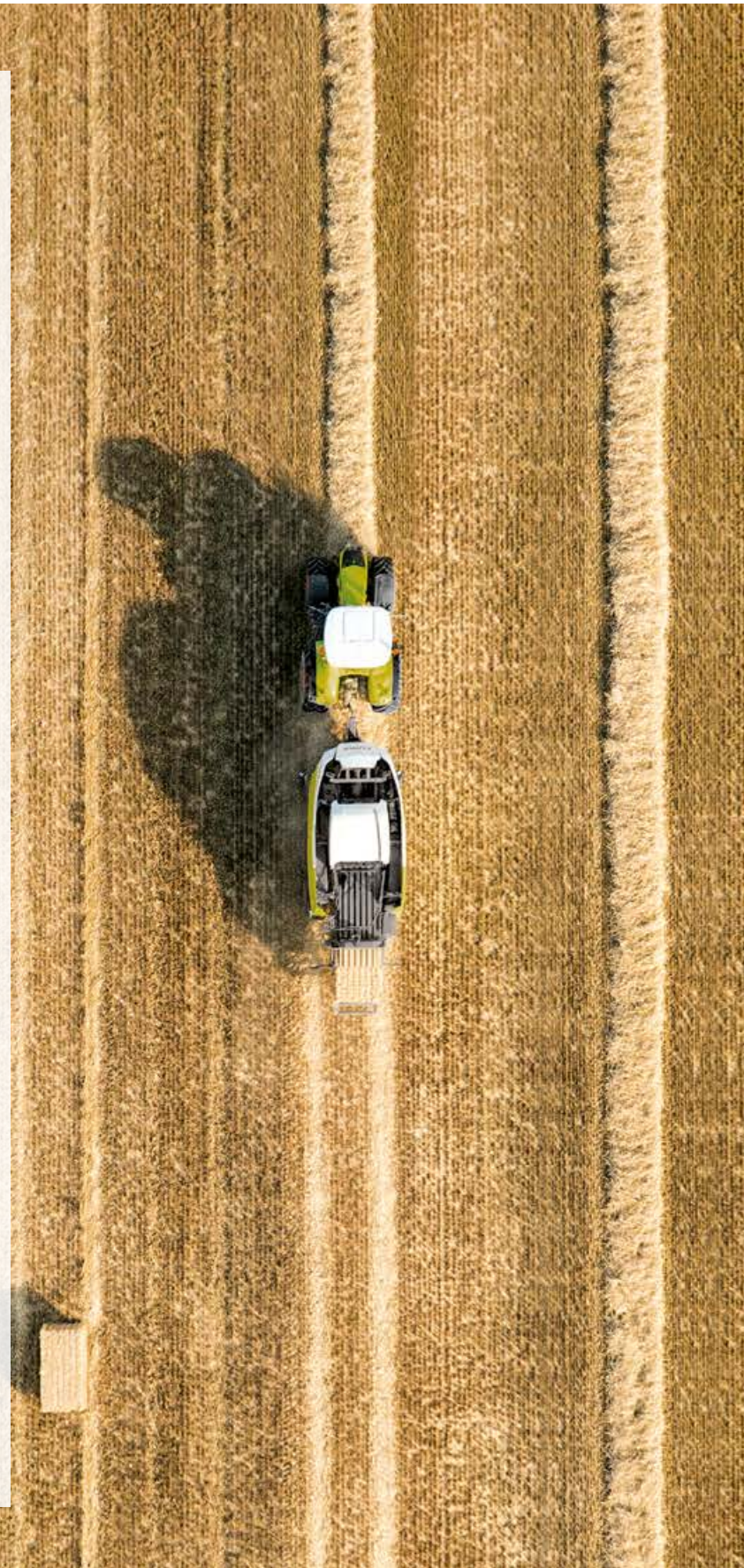
“De terminal is vrij eenvoudig te bedienen. De menu's zijn overzichtelijk, net zoals het instellen van de werkgegevens.”

Quentin Royer, Mame, Frankrijk



“De TURBO FAN reinigt de knoopapparaten van verschillende kanten en houdt ze compleet schoon.”

Attila Balász, Oszkó, Hongarije



“Die doet het gewoon veel beter”, zegt Sandro Schwer enthousiast over de nieuwe HD-pick-up voor vijf rijen van de QUADRANT 5200 FC. “We hebben er 7000 pakken mee gemaakt”, vult Oskar Schwer aan. “Vooral in zwaar en vochtig gras worden de sterke punten van de nieuwe pick-up direct duidelijk. Dankzij zijn agressieve werkwijze wordt nat gewas ook uitstekend opgeraapt.”

Naast de betere opname van voer bevat de beide landbouwers uit Königsfeld in het Zwarte Woud vooral de nieuwe smering van de kettingen. “In de wintermaanden voeren we anticiperend onderhoud uit op alle machines. In de zomer kunnen we ons geen uitval van machines veroorloven. Dankzij de nieuwe smering zijn de kettingen van de pick-up altijd uitstekend gesmeerd. We denken ook dat ze daardoor een langere levensduur hebben. Daaraan zal ongetwijfeld ook worden bijgedragen door de nieuwe kettingspanning.”

Drie rechtlijnige werkers met een voorkeur voor hoeken en kanten.

Hoge doorvoer onder alle omstandigheden

- De automatische persdrukregeling zorgt voor gelijkmatig compacte pakken.
- Het hoge toerental van de rotor zorgt in combinatie met het uitgekende Power Feeding System (PFS) voor een uitstekende gewasstroom.
- Bij alle QUADRANT modellen met maaibord kunnen de messenschuiflade en snijbodem worden neergelaten.
- Dankzij intelligente veiligheidstechniek werkt de pers zonder storingen.
- De aan beide zijden aangestuurde HD-pick-up voor vijf rijen harkt heel grondig.
- De TURBO FAN II knoperreiniging kenmerkt zich door een luchtstroom met een snelheid van 145 km/h en actieve luchtgeleiding.

- Bij het hydraulisch aangedreven POWER FEEDING SYSTEM (PFS) kan de snelheid worden geregeld en comfortabel worden teruggedraaid (optie).
- Dankzij het geïntegreerde weegstelsel kan het gewicht van de pakken via TELEMATICS op elke locatie worden opgevraagd en verder worden verwerkt.

Hydraulische invoer.

Voor de QUADRANT 5300, 5200 en 4200 is een hydraulisch aangedreven POWER FEEDING SYSTEM (PFS) leverbaar. Met dit systeem kunnen de richting en snelheid worden geregeld, waardoor de gewasstroom variabel aan de betreffende omstandigheden kan worden aangepast en geoptimaliseerd.

QUADRANT 5300 EVOLUTION. De krachtpatser.

Voor een pakkenmaat van 1,20 x 0,90 m.

Capaciteit/doorvoer

Dichtheid

Gemak

Bijzondere eigenschappen:

- Uitstekende doorvoer en voortreffelijk compacte pakken dankzij 46 persslagen/min
- Optimaal gewicht van de pakken afhankelijk van de hoeveelheid voer dankzij de hydraulische gestuurde voorkamer
- Voortreffelijke snijkwaliteit dankzij FINE CUT met 51 messen
- Excentrische besturing naalden
- 3,85 m lang perskanaal

QUADRANT 5200 EVOLUTION. De dienstverlener.

Voor een pakkenmaat van 1,20 x 0,70 m.

Capaciteit/doorvoer

Dichtheid

Gemak

Bijzondere eigenschappen:

- Goede doorvoer en voortreffelijk compacte pakken dankzij 56 persslagen/min
- Optimaal gewicht van de pakken afhankelijk van de hoeveelheid voer dankzij de hydraulische gestuurde voorkamer
- Voortreffelijke snijkwaliteit dankzij FINE CUT met 51 messen
- 3,85 m lang perskanaal

QUADRANT 4200 EVOLUTION. De originele.

Voor een pakkenmaat van 1,20 x 0,70 m.

Capaciteit/doorvoer

Dichtheid

Gemak

Bijzondere eigenschappen:

- Goede doorvoer en voortreffelijk compacte pakken dankzij 51 persslagen/min
- Optimaal gewicht van de pakken dankzij de automatische driefasenvoorkamer
- Schuifladesysteem voor ROTO CUT met 25 messen en groepenschakeling van de messen; FINE CUT voor maximaal 51 messen
- 3,45 m lang perskanaal

QUADRANT	5300	5200	4200
1 Pakkenmaat 1,20 x 0,90 m	•	–	–
2 Pakkenmaat 1,20 x 0,70 m	–	•	•
3 Pick-up, opnamebreedte 2,35 m	•	•	•
4 Draaibare pick-up-tastwielen	•	•	•
5 Hydraulisch aangedreven POWER FEEDING SYSTEM (PFS)	◊	◊	◊
6 Twee curvebanen en vijf rijen tanden	◻	◻	◻
7 ROTO FEED	◻	◻	◻
8 ROTO CUT (25 messen)	◻	◻	◻
9 FINE CUT (51 messen)	◻	◻	◻
10 Messenschuiflade	•	•	◻
11 Instelbare hydraulische voorkamer	•	•	–
12 Automatische voorkamer	–	–	–
13 46 persslagen	•	–	•
14 51 persslagen	–	•	•
15 56 persslagen	–	•	–
16 Automatische persdrukregeling	•	•	◊
17 ISOBUS-compatibel	•	•	•
18 Automatische, elektrische centrale smering	•	•	◊
19 6 CLAAS HD-enkelvoudige knoper zonder touwresten	•	•	•
20 Knoperbewaking	◊	◊	◊
21 TURBO FAN knoperreiniging met luchtverdeling	•	•	•
22 Excentrische besturing naalden	•	–	–
23 Led-pakket	◻	◻	–
24 Pakkenweegstelsel	◊	◊	◊
25 Pakkenglijbaan kan via terminal worden uitgeklaapt	◊	◊	◊
26 Persen voor aanbouwhakselaar	◊	◊	–
27 Twee extra touwkasten voor elk zes rollen	◊	◊	–

• Standaard ◊ Optioneel ◻ Leverbaar – Niet leverbaar



Hoe zijn krachten het meest effectief? Door samen te werken.

Vier factoren die voor uw succes zorgen.

We weten precies hoe belangrijk een perfect samenspel van alle factoren is voor uw oogstketen. Daarom hebben we al onze technische kennis in één van de grootste en modernste ontwikkelingscentra voor persen wereldwijd gebundeld. De QUADRANT EVOLUTION, onze nieuwste ontwikkeling, is daaruit afkomstig. Deze slagvaardige grootpakpers legt nieuwe maatstaven aan als het om binden, betrouwbaarheid en capaciteit gaat. Kortom, op alle gebieden die u helpen om productiever te werk te gaan.



QUADRANT	5300 EVOLUTION	5200 EVOLUTION	4200 EVOLUTION
Pakafmetingen, cm	120 x 90	120 x 70	120 x 70
FINE CUT maaibord, messen optie 1	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51	0, 12, 13, 26, 51
FINE CUT maaibord, messen optie 2	0, 13, 25, 26, 51	0, 13, 25, 26, 51	
Messenschuiflade	●	●	●
Maximale bandenmaat	620/50 R 22.5		
APC	●	●	○
Weegstelsysteem	○	○	○
Hydraulisch aangedreven PFS	○	○	—

● Standaard ○ Optie — Niet leverbaar



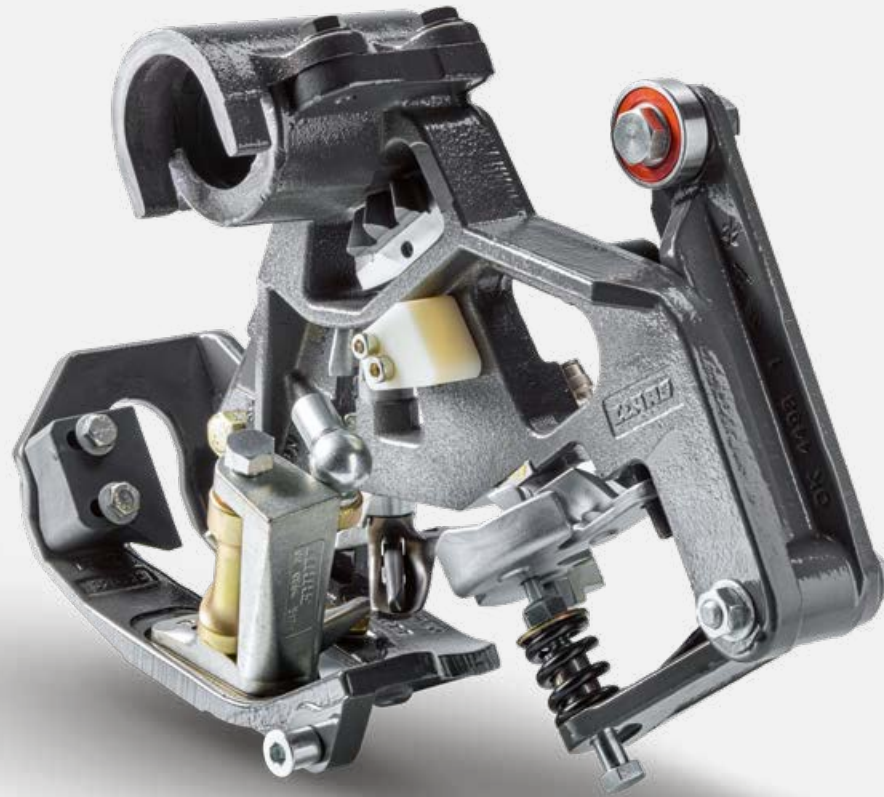
Beproefd bindproces.

CLAAS is al meer dan dertig jaar leidend als het om grootpakpersen gaat. De CLAAS lusknoper levert bovendien 20% stevigere knopen dan elke andere dubbele knoper zonder touwrestanten.

Zuinig en veilig.

- De CLAAS lusknoper levert 20% stevigere knopen.
- Omdat er geen touwrestanten overblijven, kunt u tot 0,5 m touw per pak besparen.
- De uitklapbare touwgeleiding zorgt ervoor dat het touw nog eenvoudiger kan worden ingevoerd.
- De touwrem kan heel snel worden ingesteld en zonder gereedschap op het touw worden afgestemd.
- Dankzij de ingebouwde watertank kunt u uw handen wassen.
- Uit de automobiellindustrie afkomstige afdichting zorgt ervoor dat de touwkast stofvrij blijft.
- Met extra touwkasten kunnen nog zes rollen touw aan elke zijde worden opgeslagen.

100 jaar ervaring met knopers.
20% stevigere knopen.
Pagina 42



Uitklapbare touwgeleiding voor eenvoudig invoeren van het touw.
Pagina 45



Veilige, onberispelijke knopen zonder touwresten.
Pagina 44



Heavy duty-perslooprollen met kogellagers die vijf keer langer meegaan.
Pagina 41



Permanente smering van de kettingen voor meer bedrijfszekerheid en minder onderhoudskosten.
Pagina 56



Geoptimaliseerde vorm van het perskanaal voor constante kwaliteit van de pakken.
Pagina 41



Geruststellende betrouwbaarheid.

De hoofdbuis, tandarm en beide curvebanen zijn ontworpen voor hoge capaciteit. De rotor- en rafferkoppeling communiceren met elkaar. De machine is continu 100% gesynchroniseerd.

Lange levensduur en bestand tegen hoge belasting.

- De HD-perslooprollen lopen op automatisch gesmeerde kogellagers, gaan vijf keer langer mee en hoeven niet te worden vervangen.
- De HD-perszuiger met hoogwaardige S700-slijtagesegmenten is bestand tegen hoge belasting.
- Voor zwaar gebruik zoals in maïsstro of suikerriet zijn in totaal vijf verschillende HD-kits leverbaar.



Ontspannen comfort.

De QUADRANT ondersteunt u tijdens alle werkzaamheden met hoog comfort. U produceert ontspannen perfecte pakken, die vooral aan de randen heel compact zijn voor veilig en stabiel transport.

Comfortabel en productief.

- De pakkenglijbaan en -uitwerper kan comfortabel vanuit de chauffeursstoel worden bediend (optie).
- Op het perskanaal is een PROFICAM gemonteerd om de geperste pakken in het oog te houden.
- Het camerabeeld kan naar keuze op een afzonderlijke monitor of op het nieuwe CEMIS 700 worden weergegeven.
- Het 7-inch CEMIS 700 systeem kan intuïtief worden bediend met touch, toetsen of draai-/drukknoppen.
- TONI (TELEMATICS ON IMPLEMENT) draagt de belangrijkste gegevens van de pers automatisch naar de cloud over.



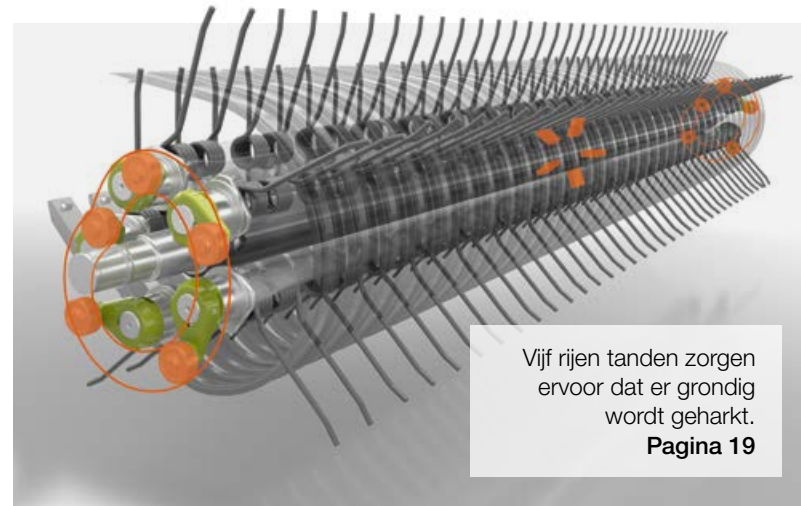
Vliegwielen met hoger extern gewicht voor extra gemak.
Pagina 43



Met CEMIS 700 direct vanuit de chauffeursstoel toegang tot alle belangrijke functies.
Pagina 52



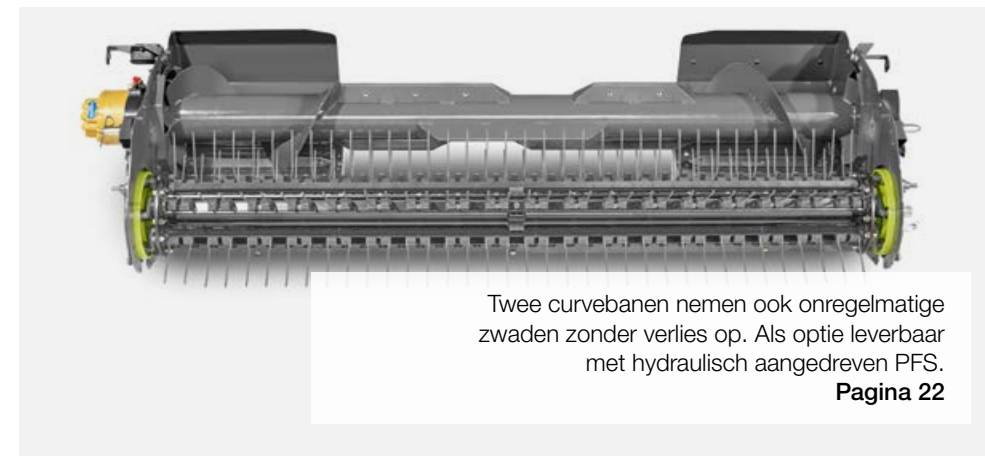
Kennfixx-markering voor duidelijke toewijzing van alle hydraulische slangen.
Pagina 17



Vijf rijen tanden zorgen ervoor dat er grondig wordt geharkt.
Pagina 19



Met maximaal 56 persslagen per minuut is de QUADRANT EVOLUTION de snelste pers op de markt.
Pagina 8



Twee curvebanen nemen ook onregelmatige zwaden zonder verlies op. Als optie leverbaar met hydraulisch aangedreven PFS.
Pagina 22



Automatische persdrukregeling APC met snel reagerende sensoren.
Pagina 39



Hoge capaciteit.

Het POWER FEEDING SYSTEM (PFS) werkt met een 10% hoger toerental. De snelheden van de pick-up, PFS en rotor zijn op elkaar afgestemd, met als voordeel compacte, keiharde, hoekige pakken onder alle omstandigheden.

Hoge doorvoer, grondige verwerking.

- Dankzij de aansturing van de curvebaan aan beide zijden, loopt de pick-up heel rustig.
- De afzonderlijke beveiliging van de pick-up en PFS zorgt voor een hogere capaciteit.
- De geoptimaliseerde persklep zorgt voor tot aan de randen compacte, keiharde pakken
- De doorlopende, zijdelingse perskleppen zorgen voor gelijkmatigere compacte pakken.
- De gesloten vorm van de perskamer waarborgt pakken met perfecte randen en hoeken.
- De FINE CUT technologie levert met 51 messen uitstekende snijkwaliteit.

Eenvoudig aankoppelen en trekken voor het zware werk.



Samenvatting.

- Instelbare dissel, bestand tegen hoge belasting, voor veelzijdige aankoppelmogelijkheden voor alle tractortypen
- Snel aankoppelen van hydraulische slangen dankzij Kennfixx-markering
- Hydraulische steunpoot voor eenvoudige aankoppeling
- Hydraulisch opklapbare tastwielen voor gemak en veiligheid tijdens ritten op straat



Dankzij de hydraulische steunpoot kan de pers snel worden aangekoppeld.

Doorlopende steunpoot.

De hydraulische steunpoot laat niets te wensen over en wordt eenvoudig via een directe aankoppeling aangestuurd. Bovendien beschikt de steunpoot over een heel grote steunschotel, zodat er ook op een oneffen bodem stabiliteit wordt geboden.



Duidelijke Kennfixx-markering.

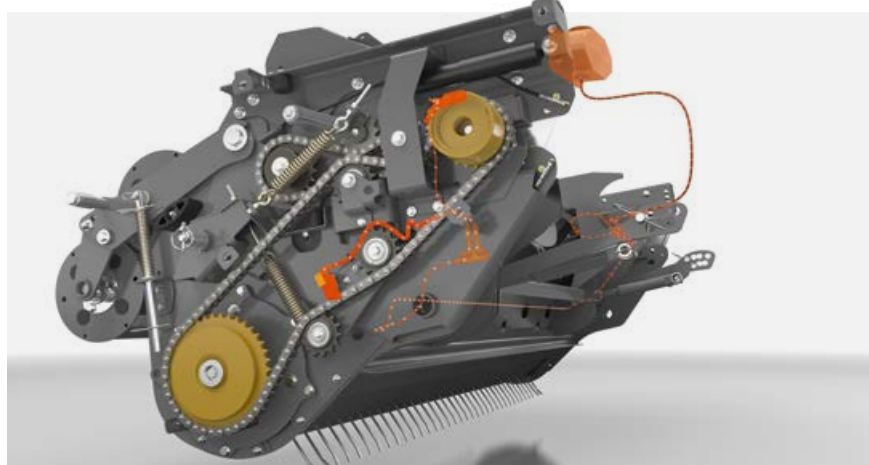
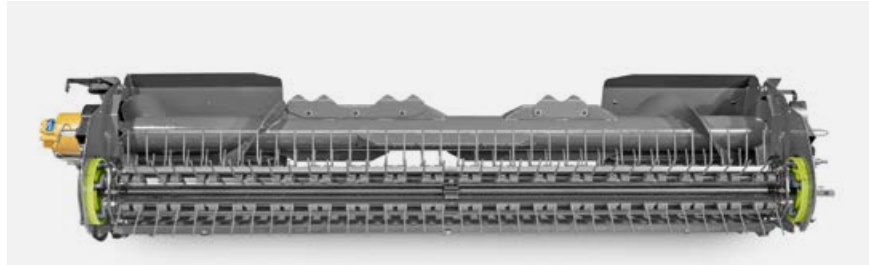
Met een QUADRANT rijden is uiterst comfortabel. Hetzelfde geldt voor het aankoppelen. Dankzij de standaard Kennfixx-markering is de functie van de hydraulische slangen direct duidelijk en ook na jaren gebruik nog uitstekend te herkennen. Het koppelingssysteem met snelsluiting kan naar keuze ook als flat face-versie worden geleverd. Op deze manier kan de pers nog eenvoudiger worden aangesloten en onjuiste bediening verder geminimaliseerd.



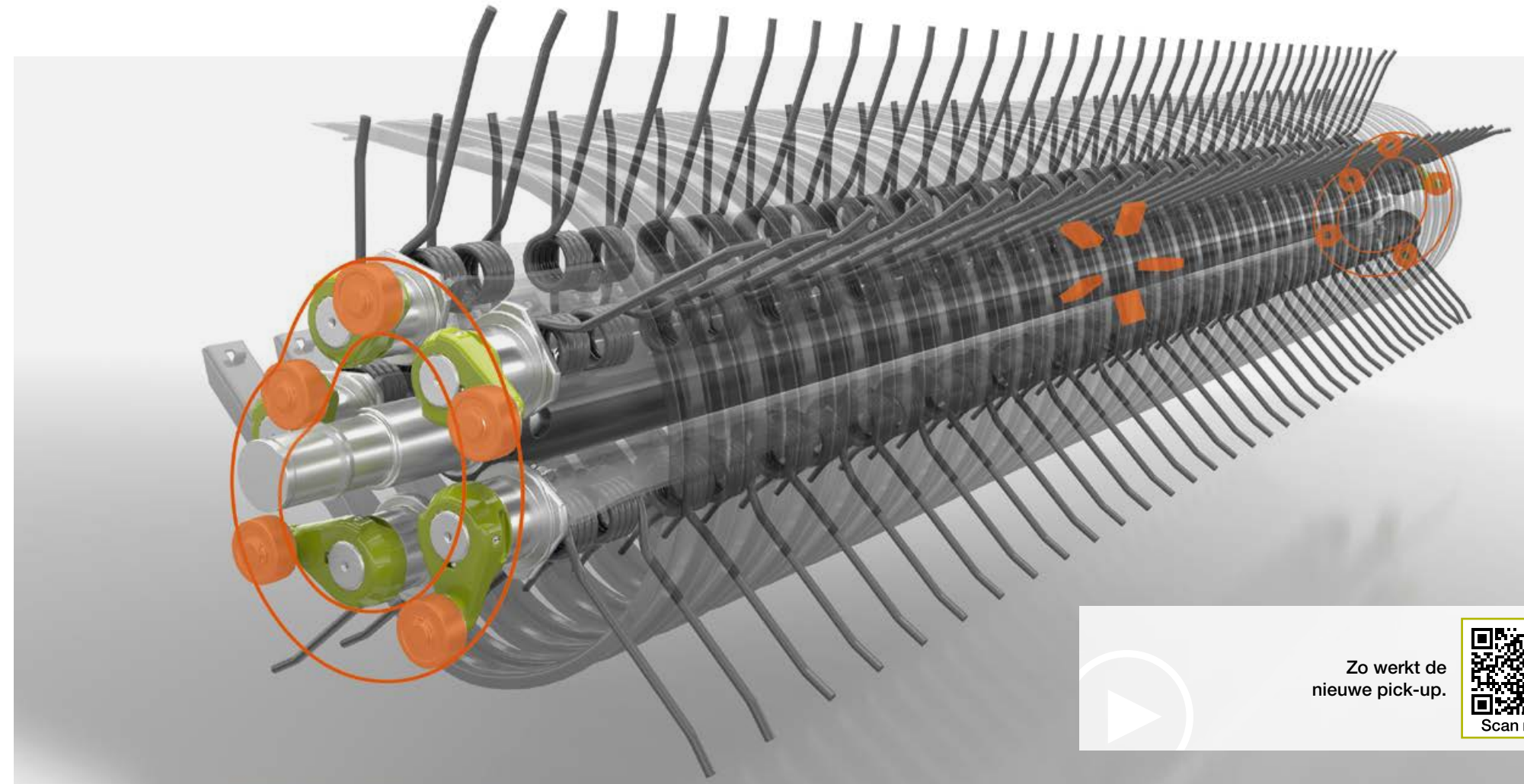
Veiligheid op straat.

Voor transport op de weg hoeven de tastwielen van de QUADRANT niet te worden verwijderd omdat deze eenvoudig kunnen worden ingeklapt.

Hoe klein ook, elke strohalm verdient het om in de stal terecht komen.



De automatische, permanente smering van de kettingen beschikt over een oliereservoir van 7,2 liter voor lange werkdagen en levensduur. De oliehoeveelheid kan onafhankelijk van de werkomstandigheden worden ingesteld.



Zo werkt de nieuwe pick-up.



Samenvatting.

- De dubbele rollenhouder, pick-up, PFS en rotor zijn nauwkeurig op elkaar afgestemd en nemen onder alle omstandigheden het voer schoon op.
- NIEUW: PFS met 10% hoger toerental
- NIEUW: beproefde, robuuste constructie, overgenomen van de JAGUAR pick-up voor vijf rijen
- Aansturing van de curvebaan aan beide zijden (JAGUAR componenten)
- NIEUW: permanente smering pick-up-kettingen met oliereservoir van 7,2 l

Vijf tandarmen voor hoge belasting.

Vijf rijen tanden, optimaal ten opzichte van elkaar aangebracht, zorgen ervoor dat er heel grondig wordt geharkt om al het oogstmateriaal op te nemen. Voor deze veeleisende, doorlopende belasting zijn de dubbele veertanden op vijf stevige tandarmen aangebracht. Achter de brede pick-up zorgen twee zijdelings aangebrachte invoervijzels (ROTO FEED) of een doorlopende rol (PFS) ervoor dat het oogstmateriaal over de breedte van het perskanaal wordt verspreid. Hierdoor ontstaan pakken die vooral aan de randen zeer compact zijn, voor veilig en stabiel transport.

Opname zonder verlies met rustig lopende machine.

De aangestuurde tanden lopen in twee curvebanen, waardoor ook het oogstmateriaal van onregelmatige zwaden zonder verlies wordt opgenomen en tot vlakbij de rotor wordt gebracht. De pick-up blijft altijd schoon. Ideaal voor maximale capaciteit bij uiteenlopende gewassen. Bovendien profiteert u bij de nieuwe pick-up van een uiterst rustige loop van de machine en geringe slijtage.

De aan beide zijden aangestuurde pick-up.

Vanuit de tractorcabine hebt u altijd perfect zicht op de pick-up. Hierdoor kunt u direct de werk- en persnelheid aan de oogstomstandigheden aanpassen om steeds met hoge capaciteit te blijven persen.

- Dankzij de aan beide zijde aangestuurde pick-up wordt ook bij onregelmatige zwaden oogstmateriaal snel en zonder verlies opgenomen.
- Ontlasting door vering met accumulatoren

- Draaibare tastwielen voor optimale bodemaanpassing en ontzien van de graszode, ook bij hoge rijsnelheden en in bochten
- Gepatenteerde rollenhouder voor versnelling van de gewasstream bij alle QUADRANT modellen
- Geringe afstand tussen pick-up, rotor of raffer voor snelle overname van het voer en hoge doorvoercapaciteit

Bij dit thema worden we overladen door onbedwingbare trek.



Met schokdempers geveerde dwarse transportvijzel.

De doorlopende, met schokdempers geveerde dwarse transportvijzel met grote windingen en agressieve schoepen transporteert het oogstmateriaal diep in de rotor. Hierdoor wordt het materiaal effectief gehomogeniseerd en versneld naar de rotor gevoerd.

POWER FEEDING SYSTEM (PFS).

De brede sterren verkleinen de afstand tot de messen, verhogen nogmaals de snijkwaliteit en zorgen voor maximale stabiliteit en levensduur. De uitgekiende combinatie van een rollenhouder en actief aangedreven, doorlopende invoervijzel maakt het werk aanzienlijk lichter.

De QUADRANT neemt zelfs grote, ongelijke zwaden op.

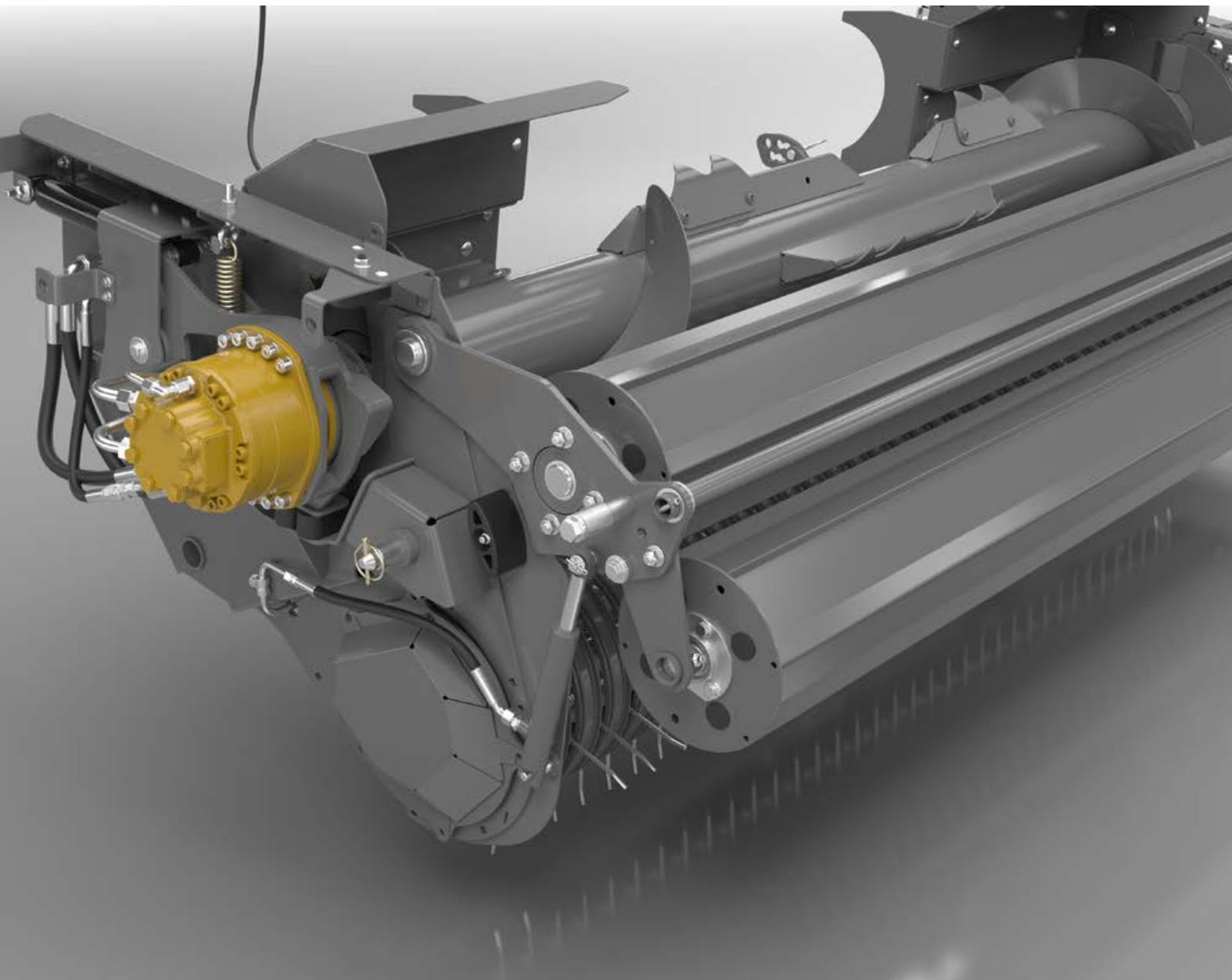
- Hogere doorvoercapaciteit per uur
- Hoge werksnelheden
- Homogenisering en versnelling van het oogstmateriaal
- Geschikt voor alle zwaden
- Meer doorvoer dankzij 20% hogere beveiliging van de PFS-slipkoppeling
- Instelbare slijtagelijsten voor een langere levensduur van de pick-up en betere aanpassing aan de meest uiteenlopende oogstmaterialen

Samenvatting.

- De met schokdempers geveerde, dwarse invoervijzel homogeniseert en versnelt de gewasstroom.
- De QUADRANT overtuigt zonder meer bij grote, ongelijkmatige zwaden met een indrukwekkend opnamevermogen.
- Het nieuwe POWER FEEDING SYSTEM (PFS) levert een 10% hoger toerental, waardoor sneller en gelijkmatiger kan worden geperst.



Onze invoermogelijkheden zijn wederom groter geworden.



Pick-up, PFS en rollenrehouder zorgen voor een optimale gewasstrook.



De hydraulische PFS invoer kan direct vanuit de chauffeursstoel worden ingesteld.



Het POWER FEEDING SYSTEM kan eenvoudig direct vanuit de cabine worden teruggedraaid.

Hydraulische invoer.

Voor de QUADRANT 5300, 5200 en 4200 is een hydraulisch aangedreven invoer leverbaar.

De voordelen van de hydraulische invoer liggen voor de hand:

- Dankzij individuele aanpassing aan het oogstmateriaal wordt het voer ontzien
- Beter aanpassing aan de werkomstandigheden
- Optimaliseren van de gewasstrook
- Maximaal comfort voor de chauffeur omdat het systeem vanuit de cabine kan worden teruggedraaid

Dankzij de hydraulische aandrijving kan de chauffeur de gewasstrook op de heersende omstandigheden afstemmen of optimaliseren.

Bij de meeste oogstgewassen moet er zo snel mogelijk en met een optimale gewasstrook worden ingevoerd. Luzerne moet echter behoedzaam worden behandeld. Met de hydraulische invoer kan de chauffeur hiermee rekening houden en direct de kwaliteit van het voer verbeteren.

Variabele instelling snelheid.

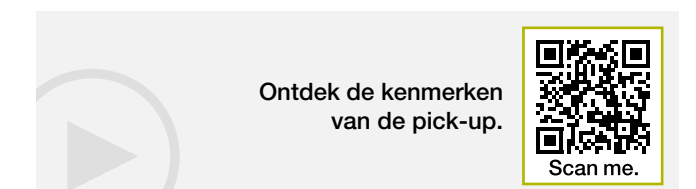
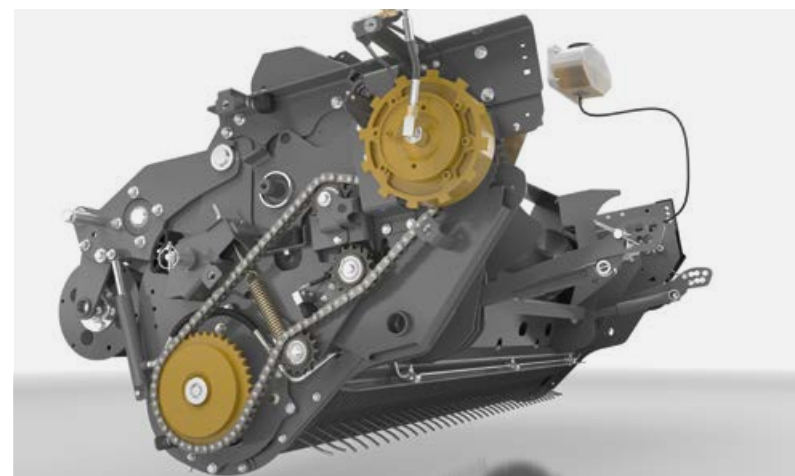
Dankzij variabele aanpassing van de snelheid kan de toevoer naar de rotor met het POWER FEEDING SYSTEM (PFS) worden geoptimaliseerd. De hydraulische PFS heeft meer mogelijkheden dan de mechanische uitvoering en kan daardoor verschillende gewassen beter verwerken.

Eenvoudige terugdraaien van het systeem vanuit de chauffeursstoel.

Ook eventueel voorkomende verstoppingen kunnen altijd vanuit de chauffeursstoel met behulp van de bedienings-terminal worden opgeheven. Dit verhoogt het werkcomfort en neemt de chauffeur werk uit handen.

Samenvatting.

- NIEUW: de hydraulisch aangestuurde invoer zorgt voor een comfortabele verwerking waarbij het voer wordt ontzien
- NIEUW: variabele instelling snelheid
- NIEUW: meer gemak dankzij terugdraaien met behulp van terminal



De krachtpatser. QUADRANT EVOLUTION.

Uw succesvolle oogst speelt een belangrijke rol voor ons. Met onze grootpakpersen bieden wij hulp met betrouwbare en doortastende medewerkers op uw perceel. Die een enorme verwerkingscapaciteit, compacte pakken en uitstekende snijkwaliteit leveren. Kortom, bij de QUADRANT zijn geavanceerde systemen gecombineerd met hoog bedieningscomfort, vanaf de invoer tot de uiteindelijk geperste pakken.



Soms is het zinvol om op een dieet over te schakelen.



ROTO FEED – rotortechnologie zonder te snijden.

ROTO FEED staat voor een roterende, permanente invoer zonder snij-inrichting. Het hoge toerental zorgt voor de enorme doorvoer en hoge capaciteit. Door de gelijkmatige invoer en het actieve transport naar de voorkamer produceert de QUADRANT rechthoekige en gelijkmatig gevormde, compacte pakken.

Hoog eigengewicht

Dankzij het hoge eigengewicht loopt de rotor heel rustig. De grote massa zorgt ervoor dat ook bij onregelmatige zwaden het toerental wordt gehandhaafd. Bovendien wordt hierdoor de belasting van de aandrijving van de tractor verminderd.

Doordachte vorm van de rotor ontziet het oogstmateriaal

Dankzij de grote rotordiameter van 500 mm en de spiraalvormige opstelling van de rotorsterren met vier armen wordt het oogstgoed zeer behoedzaam behandeld:

- Gelijkmatige invoer
- Hoge doorvoercapaciteit
- Minder benodigd vermogen en geringe stofontwikkeling
- Geschikt voor gevoelige gewassen zoals luzerne
- Uitstekende kwaliteit van het ruwvoer dankzij nieuwe opstelling van de rotorsterren
- POWER FEEDING SYSTEM (PFS) voor alle modellen leverbaar

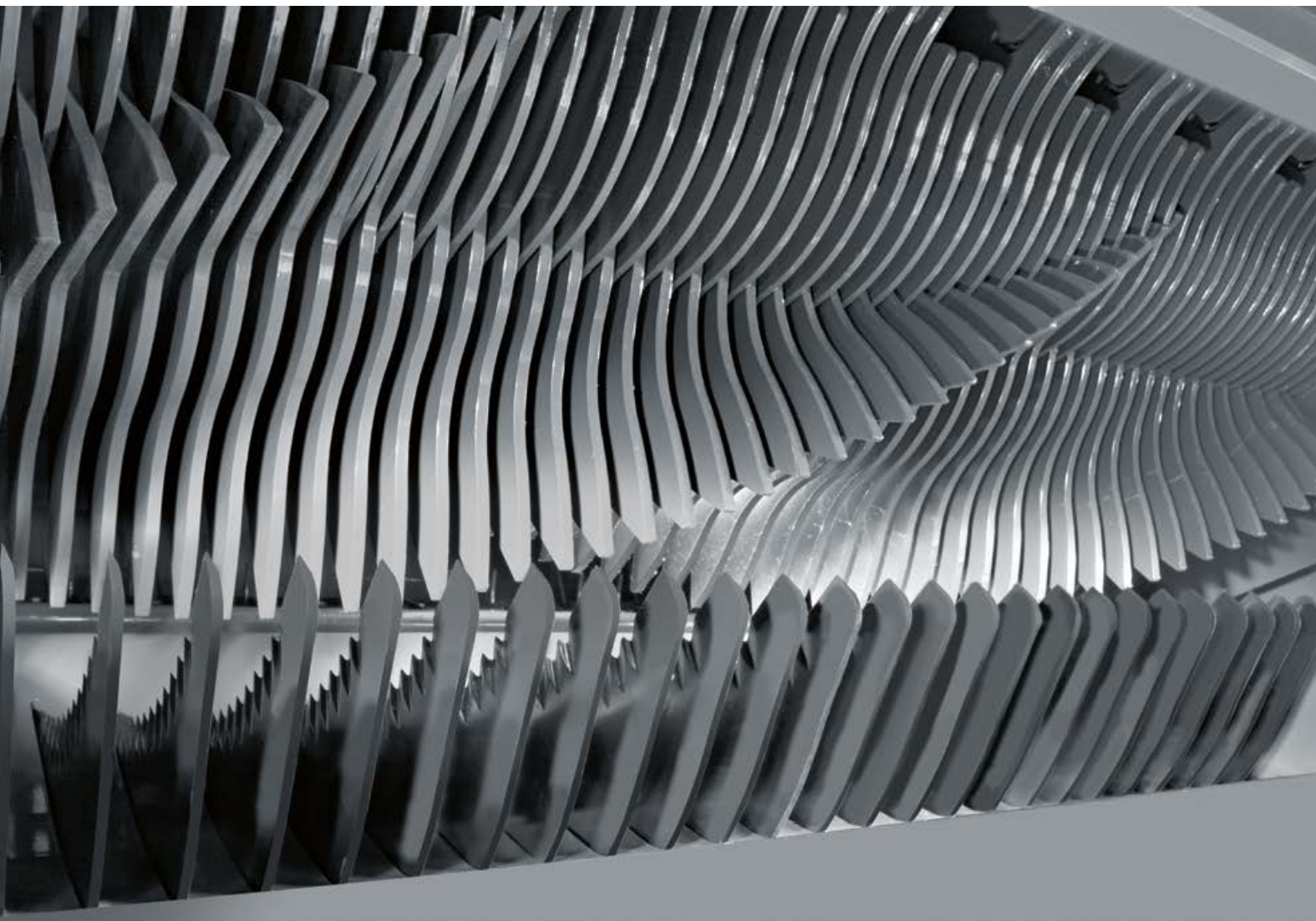
Samenvatting.

- ROTO FEED met transportrotor voor een enorme doorvoer en hoge capaciteit
- Rustig lopende machine dankzij het hoge eigengewicht van de rotor
- Kwetsbaar oogstmateriaal zoals luzerne ontzien dankzij de uitgekiende vorm van de rotor

QUADRANT		5300	5200	4200
ROTO FEED		□	□	□
Doorsnede	m	0,5	0,5	0,5
Breedte	m	1,2	1,2	1,2

□ Leverbaar – Niet leverbaar

Smakelijk kuilvoer? Hoge melkproductie.



Kuilvoer van topkwaliteit met ROTO CUT

Energierijk, smakelijk kuilvoer met een optimale melkzuurgisting vormt de basis voor hogere melkproductie. Hiervoor zijn drie zaken vereist: kort voer, een hoge persdruk en het verdringen van zuurstof. CLAAS ROTO CUT is met 18.000 sneden per minuut het systeem met de hoogste snijfrequentie dat momenteel op de markt verkrijgbaar is, voor snijlengtes van 45 mm met uitstekende snijkwaliteit.

Voordelen van ROTO CUT: meer sneden per minuut.

- Minder tijd vereist bij het mengen in de mengvoerwagen
- Betere kwaliteit van het voer
- Minder voerresten

Met 25 messen voer van topkwaliteit.

De snijrotor met 25 messen werkt met de dubbele tanden opmerkelijk nauwkeurig, snel en effectief. De beste voorwaarde voor voer van topkwaliteit. Omdat het voer kort en nauwkeurig is kleingesneden, kan dit veel compacter worden geperst en valt duidelijk gemakkelijker uiteen.

Met de messengroepenschakeling kan flexibel op de eisen voor een bepaald gebruik worden ingespeeld. De groepering van de messen wordt eenvoudig van tevoren op de machine geselecteerd en met behulp van het bedieningspaneel in- of uitgedraaid.

Het complete snijsysteem in één oogopslag:

- Massieve snijrotor met 25 messen van dubbel gehard boriumstaal
- Vier rijen tanden voor optimale voeropname
- Agressieve messen met een lang snijvlak voor uitstekende snijkwaliteit
- Nauwkeurige geleiding van de messen door spiraalvormige opstelling van de dubbele tanden
- Afzonderlijke beveiliging van de messen
- Vlakke, krachtbesparende snijhoek

Veilige hydraulische snijbodem.

Twee hydraulische mesbeveiligingen met overdrukventiel zorgen ervoor dat de QUADRANT bij een verstopping niet wordt overbelast. De snijbodem wordt automatisch hydraulisch neergelaten, zodat de rotor weer zelfstandig in werking treedt. Dankzij de neerlaatbare snijbodem kunnen verstoppingen comfortabel vanuit de cabine worden verholpen.

Samenvatting.

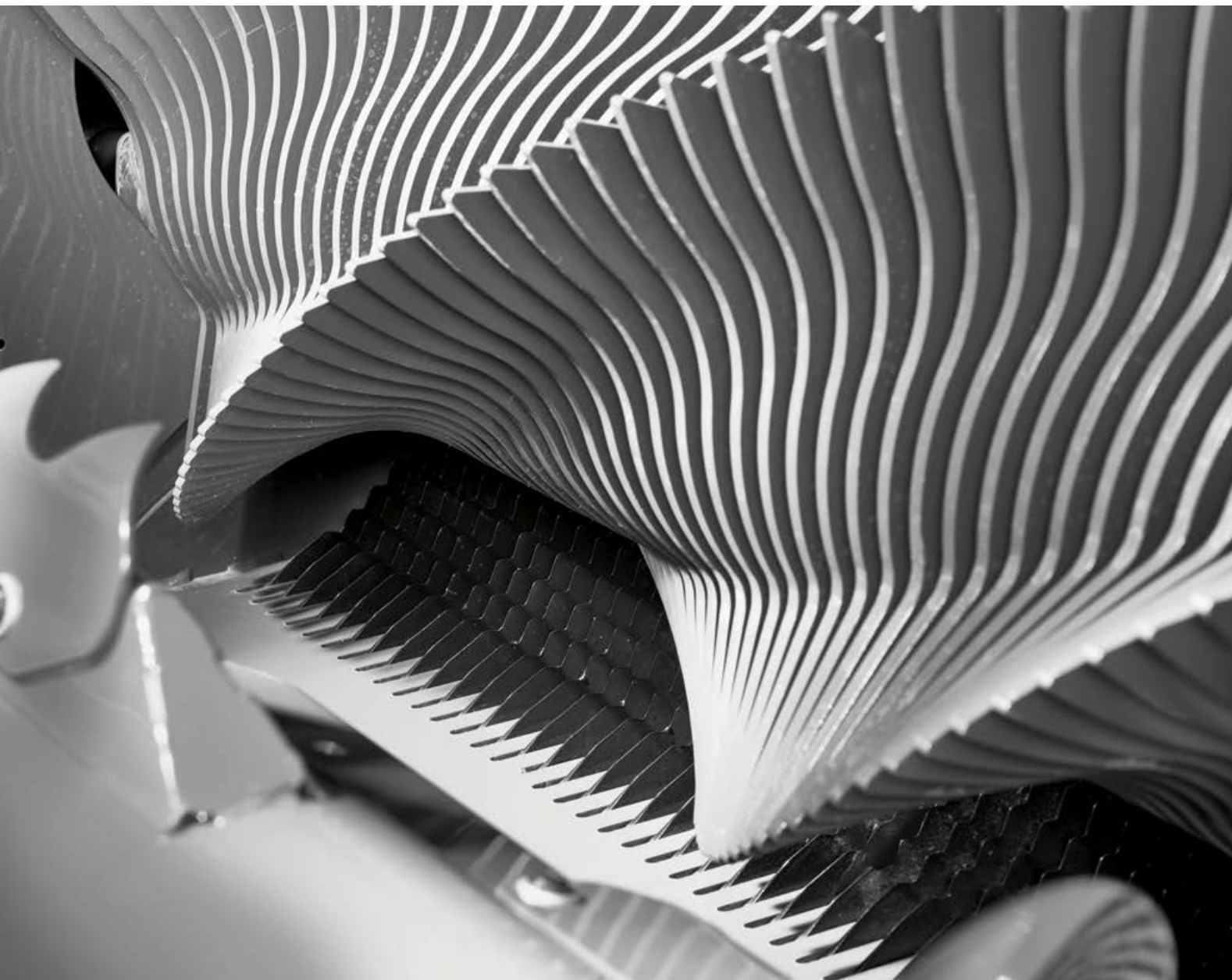
- Silage van topkwaliteit met optimale melkzuurfermentatie dankzij ROTO CUT
- Compact kuilvoer dat gemakkelijk uiteenvalt
- Aanstuurbare groepenschakeling van de messen met op elk gebruik afgestemde messen
- Minder verstoppingen dankzij hydraulische snijbodem



QUADRANT	5300	5200	4200
Aantal rijen tanden	4	4	4
Groepenschakeling messen	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0	25, 13, 12, 6, 0
Neerlaatbare bodem	automatisch	automatisch	automatisch

□ Leverbaar – Niet leverbaar

Optimaal kort stro staat op het programma.



FINE CUT – niet langer dan 22 mm.

Dieren die zich goed voelen, presteren meer. De penswerking neemt duidelijk merkbaar toe zodra met silage vermengd kortstro wordt gevoerd. Vanuit die optiek wordt kortstro dan ook als ideaal strooisel beschouwd. Kortstro is vrijwel stofvrij omdat bij het snijden het aandeel fijnstof niet toeneemt. Bovendien wordt kortstro steeds vaker in de voermengwagen toegevoegd. FINE CUT stro is gemakkelijk oplosbaar, vereist geen extra mengtijd en mengt zich direct met de toegevoegde silage.

Zeer fijn gesneden, ideale kwaliteit van het strooisel

- Voordelig voor zowel het welzijn van de dieren als de bedrijfskosten
- Valt gemakkelijk uit elkaar, minder vermogen vereist bij het verdelen, niet opengespleten stro
 - Gezonder pluimvee
 - Ideale structuurvorming in veevoerporties
 - Kortere mengtijden in de mengvoerwagen
 - Bespaart dieselbrandstof.

Gebruiksvriendelijke groepenschakeling van de messen.

FINE CUT bestaat al sinds het jaar 2000 bij CLAAS. De FINE CUT generatie van de QUADRANT EVOLUTION zorgt voor een nieuwe dimensie in stro- en snijkwaliteit. Naast de beproefde combinaties van 51, 26, 12 en 13 messen, staan nu ook groepenschakelingen van 51, 26, 25 en 13 messen ter beschikking.

Er zijn vier redenen voor deze nieuwe groepenschakelingen van messen, namelijk effectiever snijden, maximale tijds winst, minder onderhoud en minder slijtage. U kunt bijvoorbeeld met 26 messen gaan snijden, terwijl de groep van 25 messen in de snijgoot wordt ontzien. Wanneer de groep met 26 messen minder scherp wordt, verwijdt u deze messen en gebruikt vervolgens de groep met 25 messen, zodat u zonder tijdverlies kunt blijven doorwerken. De verwijderde messen kunnen ondertussen opnieuw worden geslepen.

Samenvatting.

- Hoge kwaliteit van het voer dankzij FINE CUT
- Dierenwelzijn. Fijngesneden materiaal heeft ideale strooiselkwaliteit.
- Nieuwe groepenschakeling van de messen zorgt voor minder onderhoud en bespaart tijd.
- Betere opname voer en minder restanten
- Stimuleert de penswerking
- Hogere totale voeropname
- Vermindert de tijd voor opvegen van voerresten en reinigen van de voergoot

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

□ Leverbaar – Niet leverbaar

CLAAS messenschuiflade. Altijd direct bij de hand.



Zo werkt de CLAAS
messenschuiflade.

Scan me.



Tien voordelen van het CLAAS schuifladesysteem:

- 1 In totaal twaalf beschermde, altijd schone en soepel glijdende lagers om de messenschuiflade uit te trekken
- 2 Groepenschakeling van de messen voor RC/FC kan eenvoudig met een hendel worden bediend, voor een theoretische snijlengte van 90, 45 of 22 mm
- 3 Optimale vorm van de messen voor uitstekende snijkwaliteit
- 4 Exclusief: automatisch reinigen van de messen
- 5 Voor RC en FC set blinde messen leverbaar
- 6 Automatische functie voor eenvoudig neerlaten en sluiten van messenschuiflade
- 7 Comfortabele bediening van het CLAAS schuifladesysteem direct op de pers
- 8 100% toegankelijk omdat de messen naar beide zijden kunnen worden uitgeschoven
- 9 Exclusief: bij verstoppingen wordt de hydraulische snijbodem automatisch neergelaten
- 10 Afzonderlijke mesbeveiliging met twee veren per mes

Comfortabele messenschuiflade.

Voor ROTO CUT en FINE CUT levert CLAAS een messenschuiflade die het onderhoud vereenvoudigt.

Comfortabel, veilig en snel:

- Bediening met het bedieningspaneel op de tractor of direct met drukknoppen aan zijkant van de pers
- Automatische functie: de messen kunnen automatisch naar binnen of buiten draaien om vuil uit de messleuven van de snijgoot te verwijderen
- Automatische en daardoor altijd juiste positionering van de schuiflade om deze aan beide zijden soepel naar buiten te kunnen trekken

Goed afgeschermdde messen snijden beter.

In de messenlade zijn de messen perfect beschermd tegen vervuiling. De lade kan dankzij in totaal twaalf glijlagers soepel worden in- en uitgeschoven. Om vervorming bij het uittrekken te voorkomen, kan de lade naar beide zijden slechts voor twee derde worden uitgetrokken. Nadat de messen aan de ene zijde zijn verwisseld, kan de lade eenvoudig naar de andere zijde worden verschoven om ook daar de messen te verwisselen.

De messenschuiflade is gecombineerd met de beproefde, automatisch neerlaatbare snijgoot. Dit komt uitstekend van pas bij verstoppingen van de rotor.

Samenvatting.

- Eenvoudig toegankelijke messenschuiflade, nu ook bij de QUADRANT 4200
- Maximale betrouwbaarheid en levensduur dankzij goed beschermd ingebouwde messen



“In plaats van een uur heb je nu nog maar een kwartiertje nodig om de messen te verwisselen. Ook het onderhoud kost veel minder tijd.”

Loonwerker Albert Steyns, Lontzen, België

Voor dierenwelzijn
maken we alles kort en klein.



Samenvatting.

- SPECIAL CUT: perfect kort stro als ideaal strooisel voor stalvee
- De hakselaar zorgt voor hogere doorvoersnelheid en betrouwbaarheid
- Dankzij meer dan 500 mm bodemvrijheid ook zonder hakselaar persen
- De hoge persdichtheid en nauwkeurig gevormde, rechthoekige pakken kunnen veilig worden vervoerd.



SPECIAL CUT voor voer van topkwaliteit.

Gehakseld kort stro heeft een enorm absorptievermogen en is daarom bij uitstek geschikt om als strooisel in ligboxen voor melkvee en in de zeugen- en paardenhouderij te worden gebruikt. Het hoge absorptievermogen houdt de dieren schoon en vermindert het verbruik aan stro. Bovendien zijn bij de hygiëne in de stal schone uiers van groot belang. Ook kan er sneller worden gemolken. In rantsoenen met veel maïs kan het gehakselde stro optimaal worden bijgemengd. Het vee is niet kieskeurig, waardoor de rantsoenen volledig worden opgevreten.



De SPECIAL CUT hakselaar.

De SPECIAL CUT hakselaar blaast het stro rechtstreeks onder de vijzel van het POWER FEEDING SYSTEMS (PFS) door in de rotor, waardoor er geen materiaal opwarrelt of blijft hangen. Hierdoor wordt stofontwikkeling voorkomen en de doorstroomhoeveelheid verhoogd. Voor maximale bedrijfszekerheid.

De dubbele spiraal van de rotor met 88 messen zorgt met een werkbreedte van 2 m voor uitstekende snijkwaliteit en een gelijkmatige gewasstroom. De beide rijen messen kunnen in meerdere trappen met steeds 45 messen als tegenmessen worden ingesteld.



Stabiele pakken met hoge persdichtheid.

Gehakseld stro kan ook in grote, rechthoekige pakken perfect worden verwerkt. Dankzij de hoge persdichtheid en nauwkeurige vorm kunnen de pakken uitstekend worden vervoerd, ook wanneer meerdere keren moet worden overgeladen. Dankzij het hogere gewicht worden er minder pakken per hectare geproduceerd, wat minder werk oplevert.

QUADRANT EVOLUTION 5300/5200/4200. Technologieën voor perfecte pakken.

De uitgekiende CLAAS grootpakpersen beschikken al meer dan 30 jaar over unieke details. De FINECUT technologie, bijvoorbeeld, zorgt voor stofvrij kortstro, verpakt in compacte, stabiele pakken. Bij de aandrijving van de QUADRANT EVOLUTION persen wordt geen gebruik gemaakt van kettingen, waardoor de bedrijfszekerheid tijdens de oogst nog verder toeneemt. Tot slot zorgt de HD-II-knoper ook onder de zwaarste omstandigheden voor uitstekende knopen.

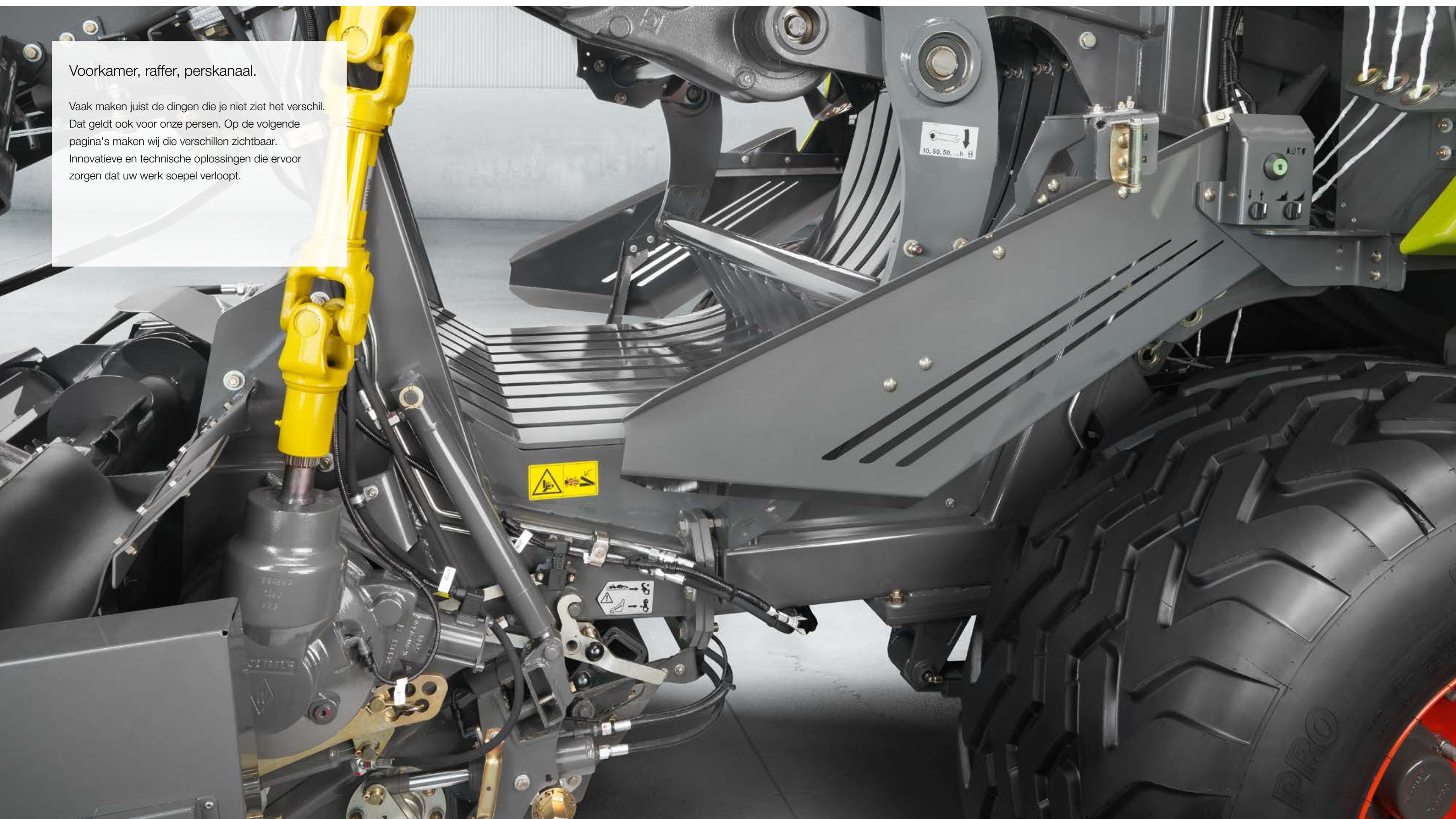


Het verborgen inwendige
zorgt voor resultaten.

Voorkamer, raffer, perskanaal

Voorkamer, raffer, perskanaal.

Vaak maken juist de dingen die je niet ziet het verschil.
Dat geldt ook voor onze persen. Op de volgende
pagina's maken wij die verschillen zichtbaar.
Innovatieve en technische oplossingen die ervoor
zorgen dat uw werk soepel verloopt.



De druk neemt weer toe. Dat kunnen we allemaal regelen.



Alleen CLAAS levert een hydraulisch instelbare voorkamer.

De druk van de voorkamer kan met de ISOBUS-bedienings-terminal op drie verschillende manieren worden ingesteld, afhankelijk van de toestand van het oogstmateriaal en de omvang van het zwad. Daardoor kan er altijd met optimale capaciteit worden gewerkt. Met behulp van de verstelbare en hydraulisch inschakelbare voorkamer kan alles worden geregeld, ongeacht de conditie van de oogst of het zwad.



Uitgekiende doorvoer.

Gelijkmatig transport van het materiaal van de rotor naar de raffers en de instelbare voorkamer zorgt ervoor dat het kanaal homogeen wordt gevuld, ongeacht of het om stro, hooi of kuilgras gaat. Met als resultaat niet alleen goed gevormde compacte pakken die uitstekend kunnen worden opgestapeld, maar ook een maximale doorvoer en voorbeeldige snijprestaties.



Lees meer over de hydraulische voorkamer.



Scan me.

Samenvatting.

- Exclusief bij CLAAS: de voorkamer kan eenvoudig vanuit de chauffeursstoel worden ingesteld.
- Dankzij de uitgekiende doorvoer van CLAAS wordt het kanaal homogeen gevuld bij elk gewas
- Perfect gevormde, compacte pakken. De hydraulische rafferaansturing overtuigt onder alle omstandigheden
- De raffers en rotor worden door de koppeling beschermd. Voor meer veiligheid en betrouwbaarheid.

Hydraulische aansturing van de raffers.

Bij grote zwaden perst de QUADRANT zonder voorkamer. In alle andere gevallen kunt u eenvoudig vanuit de cabine de hydraulische en slijtagevrije rafferaansturing inschakelen.

Drie verschillende instellingen zorgen onder alle omstandigheden voor uitstekende verdichting. De perspakketten worden altijd zo goed mogelijk gevuld en het oogstmateriaal wordt met een slag in het kanaal gedrukt, ongeacht of met middelgrote of kleine zwaden wordt gewerkt. Met als resultaat perfect gevormde pakken met gelijkmatige dichtheid, ook bij onregelmatige en kleine zwaden.

Alleen bij CLAAS: dankzij twee compartimentenassen en sensoren blijft de QUADRANT oogstmateriaal verzamelen totdat de voorkamer volledig is gevuld.



Instelbare voorkameraansturing.

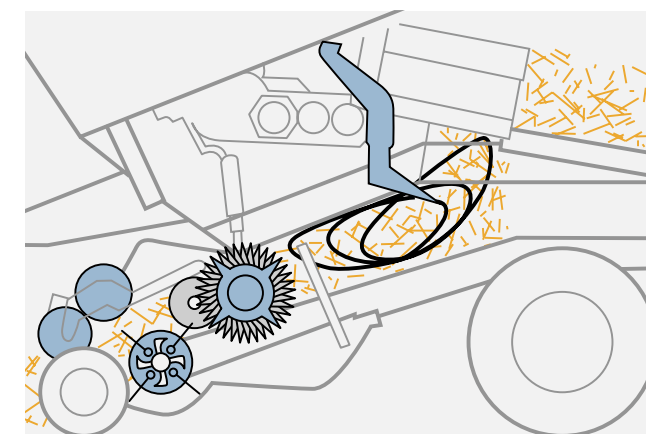
Afhankelijk van de hoeveelheid en het soort voer kan de voorkamer eenvoudig vanuit de cabine worden ingesteld om het beste resultaat te verkrijgen voor het betreffende oogstmateriaal.

QUADRANT	5300	5200	4200
Instelbare hydraulische voorkamer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Automatische voorkamer	-	-	<input type="checkbox"/>

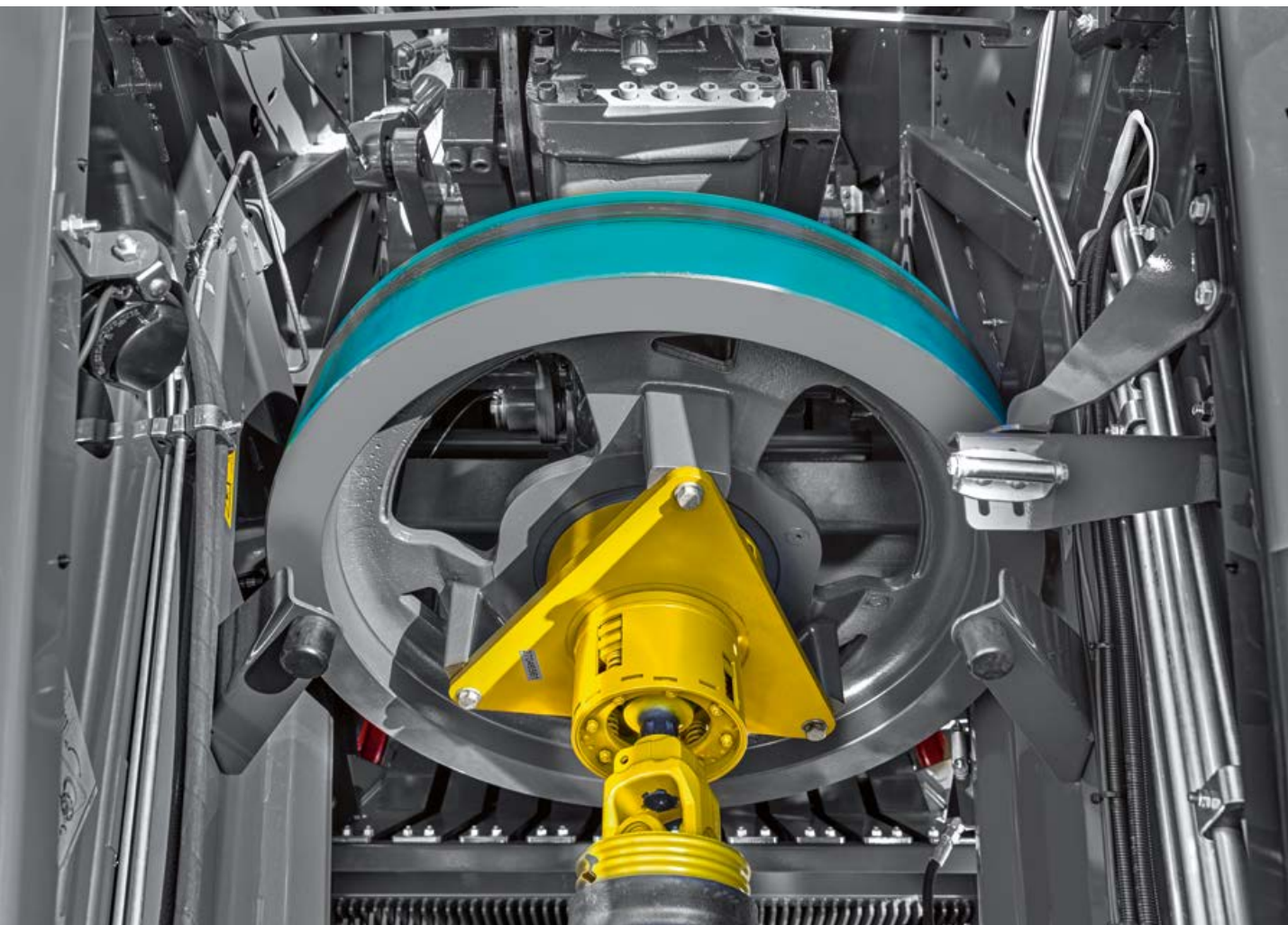
Leverbaar - Niet leverbaar

Automatische voorkamer.

De typische CLAAS raffers verzet bij de QUADRANT 4200 al het werk. Met hoge doorvoercapaciteit wordt het voer in de 3 : 1 stand uiterst behoedzaam getransporteerd en verwerkt.

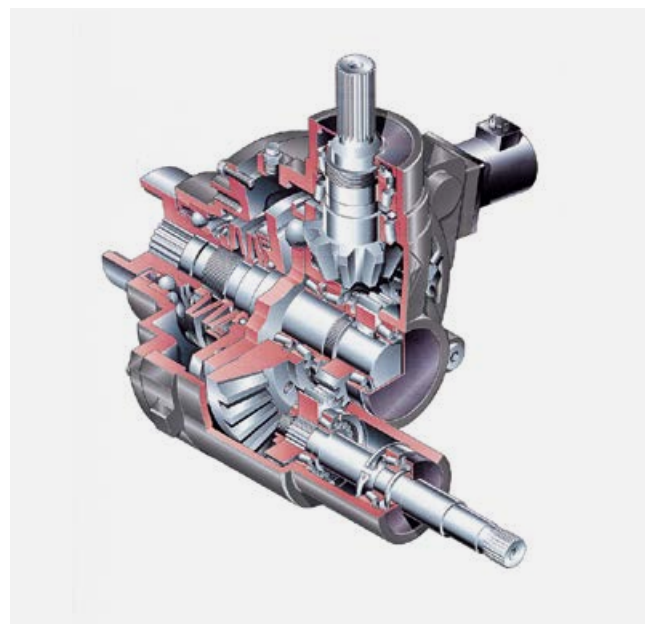


Alles loopt gesmeerd,
soepel en veilig.



Samenvatting.

- Extreme betrouwbaarheid dankzij doorontwikkelde aandrijving
- Storingsvrij blijven doorwerken. De intelligente beveiligingstechniek zorgt voor topcapaciteit zonder onderbreking.
- Dankzij de speciale beveiliging kan de machine vrijwel niet vastlopen.
- Dankzij de hogere massa van het vliegwiel minder dieselverbruik
- De nieuwe versie van het vliegwiel werkt nog beter dankzij de hogere massa en traagheid



Onderhoudsvrije veiligheid. Hoogwaardige, in een oliebad lopende koppelingen leveren betrouwbare bescherming van de QUADRANT tegen overbelasting.

Betrouwbare aandrijving.

De QUADRANT persen overtuigen al heel veel jaren in het dagelijks gebruik dankzij de betrouwbare aandrijving. Overzichtelijk aangebrachte en goed bereikbare componenten zorgen voor een hoog rendement en lange levensduur. Korte aandrijfwegen, het rechtlijnig verloop van alle aandrijflijnen en een groot vliegwiel zorgen voor uitstekende efficiëntie. Per ton oogstmateriaal is slechts weinig energie vereist, waardoor op brandstof wordt bespaard.

Intelligente veiligheidstechniek.

Uitgekiende technische beveiliging zorgt voor een storingsvrije werking. De intelligente aandrijving van de raffer, de door assen en tandwielkasten aangedreven naalden en knopers zorgen voor betrouwbare topcapaciteit. De pers wordt door een overbelastingskoppeling op de hoofdaandrijving tegen schade beschermd die door het opnemen van vreemde voorwerpen kan ontstaan.

Overbelastingskoppeling voorkomt dat de machine vastloopt.

Zowel de raffer als de rotor zijn uitgerust met een gescheiden, automatische overbelastingsbeveiliging. Wanneer de rafferkoppeling wordt ingeschakeld, wordt de rotorkoppeling automatisch uitgeschakeld. Alle overbelastingskoppelingen schakelen weer automatisch in nadat het aftakastotaal is verlaagd. Bij een storing hoeft de tractorstoel niet te worden

verlaten. Indien nodig kan de snijgoot met de hydraulische systemen van de tractor worden neergelaten.

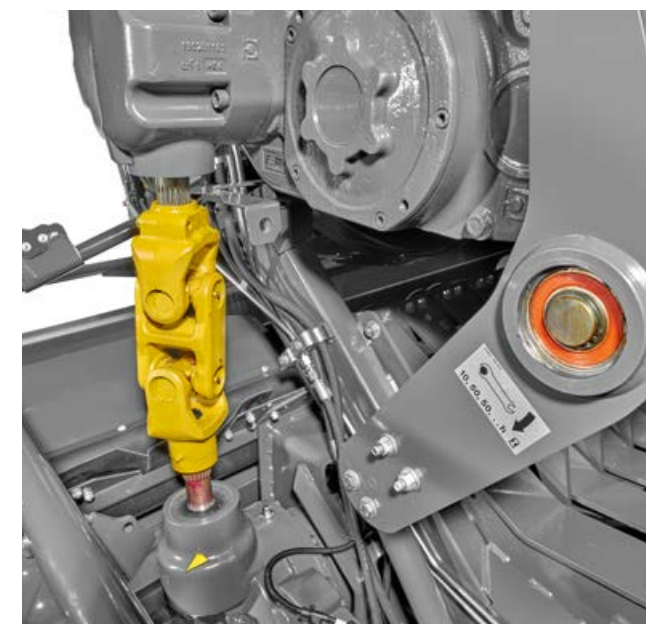
Kortom, de QUADRANT kan nooit vastlopen. Verstoppingen kunnen vanuit de tractorstoel snel worden opgelost. De raffer wordt bovendien effectief en efficiënt beveiligd met de extra, speciaal afgestelde uitschakelkoppeling die voorkomt dat de machine vastloopt. Bij de nieuwe QUADRANT 5300 en 5200 beveiligd de 30% krachtigere koppeling de hoge doorvoer capaciteit van de pers. Het 26% hogere koppel zorgt voor een hoog prestatieniveau.

Overtuigende kenmerken die al jaren maatgevend zijn:

- Hoge toerentallen en laag koppel
- Onderhoudsvrije aandrijvingen in oliebad en koppelingen
- Onderhoudsvrije aandrijving van de raffer met hydraulisch instelbare voorkamer
- Gedeelde krachtverdeling. De perswagen, raffer, pick-up en rotor worden afzonderlijk aangedreven
- Minimum aantal bewegende delen

Meer massa voor soepelere werking.

- Groot vliegwiel met 28% meer massa en 46% meer traagheid in vergelijking met de vorige versie
- Nieuw: de automatische overbelastingskoppeling vervangt de breekbout. Met als resultaat meer gemak voor de chauffeur.
- Belastingspieken worden gecompenseerd, waardoor de machine wordt ontzien
- Duidelijk minder dieselverbruik



Betrouwbare aandrijving.

Strategisch de druk opvoeren op het perceel.



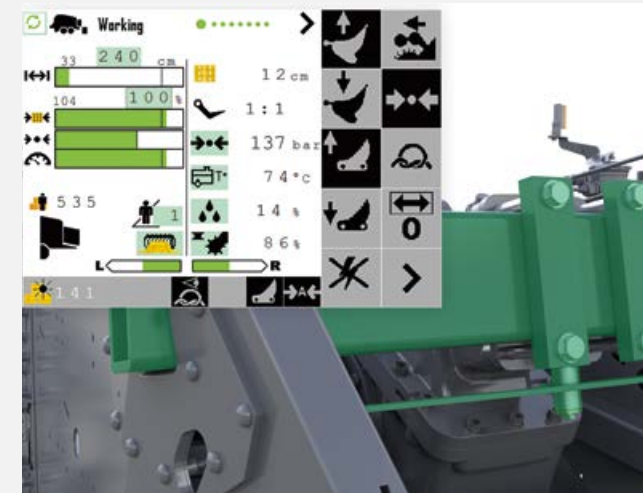
Meer over de automatische regeling van de persdruk.

Scan me.

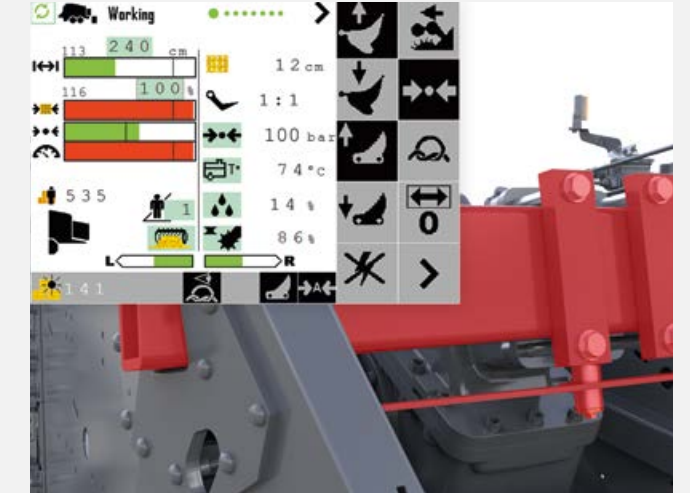


Samenvatting.

- De automatische regeling van de persdruk voor uniforme persdichtheid en hoog comfort is een uniek feature van CLAAS
- Eenvoudige bediening. Ook minder ervaren chauffeurs kunnen de maximale capaciteit behalen dankzij de van tevoren ingestelde controle voor automatisch persen.



De automatische persdrukregeling registreert en visualiseert de belasting op het persframe.



De sensor op het hoofdframe meet de uitgeoefende persdruk. De waarden hiervan worden voor de chauffeur op CEMIS 700 weergegeven. De belastingsgrenzen van het systeem worden aan de hand van deze waarden geregeld.

De automatische persdrukregeling is een unieke voorziening van CLAAS.

Er zijn op de markt vele manieren om de persdruk te regelen. De automatische persdrukregeling APC vindt u echter alleen bij CLAAS. Hierbij wordt de persdruk geregeld aan de hand van de belasting op het hoofdframe.

De chauffeur heeft altijd direct zicht op de belastingsgrenzen zonder actief te hoeven ingrijpen. Het instellen van de optimale persdruk wordt volledig door de machine overgenomen, afhankelijk van het oogstmateriaal.

De voordelen liggen voor de hand:

- Permanente hoge persdichtheid, ook wanneer de capaciteit van de machine en het touw tot het uiterste wordt benut.
- De geproduceerde pakken zijn alle met een gelijkmatige dichtheid geperst.
- Maximaal rijcomfort dankzij eenvoudige bediening en gebruiksgemak, komt vooral goed van pas voor minder ervaren chauffeurs van de pers

Eenvoudige bediening, maximale resultaten.

De voor automatische persen in te stellen parameter is de belasting van het persframe. Omdat de persdruk automatisch wordt geregeld, kunnen ook onervaren chauffeur moeiteloos de machine op vol vermogen gebruiken. Afhankelijk van het oogstmateriaal wordt de maximale persdichtheid van tevoren in een menu opgeslagen. Het systeem stelt vervolgens de belastingsgrens aan de hand van deze waarden in.

Hoe wij op druk reageren? Met keiharde feiten.



Beter gevormde pakken die over de gehele lengte keihard zijn.

Met de nieuwe QUADRANT kunt u meer massa persen. Het perskanaal van de QUADRANT 5300 en 5200 is qua vorm en lengte herzien om meer compacte pakken te kunnen persen. Hierdoor kan meer kilogram per kubieke meter worden geperst en een hogere capaciteit in tonnage per uur bereikt. De verlenging van het perskanaal aan het einde geeft het pak ruimte om over de gehele lengte geleidelijk te expanderen en de spanning op het touw langzaam te verhogen. Hierdoor wordt het risico dat het touw breekt tot een minimum gereduceerd.

Als professional zult u ongetwijfeld de nieuwe geometrie van het perskanaal weten te waarderen:

- Beter gevormde pakken dankzij meerdere pakkenremmen in het perskanaal. Nieuwe vorm van de zijkant van het kanaal
- Nieuwe zijdelingse pakkenremmen voor hogere dichtheid
- Langer kanaal van 3,85 m bij de QUADRANT 5300 en 5200
- Betrouwbaar knopen met minder expansie van het pak dankzij de geopende zijkleppen van het perskanaal

Het vernieuwde perskanaal zorgt voor grotere dichtheid.

De nieuwe, versterkte achthoek van de QUADRANT zorgt voor nog hogere persdichtheid. De nieuwe vorm van de persplunjer zorgt voor een nog rechthoekigere vorm van de pakken. Dankzij de zijdelingse persremmen, nieuwe bovenste persklep en nieuwe zijkleppen beschikken alle pakken over dezelfde dichtheid. De uniforme lengte en de gelijkmatige expansie naar alle zijden zorgen voor betrouwbaar binden bij het uitstoten van het pak. Kortom, de QUADRANT produceert uniforme, compacte pakken met een optimale dichtheid per kubieke meter.

Heavy duty-perslooppullen met een lange levensduur.

Gebruik de nieuwe, als optie leverbare heavy duty-perslooppullen als u meer dan 10.000 pakken per jaar perst. De rollen lopen op dubbele, automatisch gesmeerde heavy duty-kogellagers met een duidelijk langere levensduur, die niet verwisseld hoeven te worden.



Samenvatting.

- Beter gevormde pakken en hoge capaciteit per ton per uur dankzij herzien perskanaal
- Nieuw concept van het perskanaal voor uiterst compacte pakken en betrouwbaar knopen



HD-perslooppullen met verstevigde lagering en geoptimaliseerde afdichting



De draaibare messen kunnen in twee standen worden aangebracht voor gebruik in stro/maïsstro of hooi/silage.

QUADRANT		5300	5200	4200
Lengte perskanaal	m	3,85	3,85	3,45
Breedte perskanaal	m	1,2	1,2	1,2
Hoogte perskanaal	m	0,9	0,7	0,7

□ Leverbaar – Niet leverbaar

Alles over het
nieuwe perskanaal.



Scan me.

Dubbel werkt beter. Tandemassen voor meer gemak en veiligheid.

Assen en banden.

Voor minimale bodemdruk, optimaal ontzien van de graszode en een rustige loop zijn voor uw QUADRANT verschillende typen assen met uiteenlopende brede banden leverbaar. Zij bieden een maximaal contactvlak en verminderen op lichte of natte grond de bodemdruk.



QUADRANT	5300	5200	4200
Enkele as 600/50 R 22.5	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enkele as 710/40 R 22.5	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tandemas 520/ 50 R 17	-	-	<input type="checkbox"/>
Tandemas as 500/ 55 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestuurde tandemas 620/50 R 22.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestuurde tandemas 500/55 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestuurde tandemas 620/50 R 22,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Leverbaar - Niet leverbaar

Mogen wij u de perfecte knoop voorstellen?

De knoperhaak.

Vrijwel legendarisch. De knoperhaak was in 1921 het eerste CLAAS patent en is intussen meer dan een miljoen keer geproduceerd. Sindsdien is het knoopapparaat steeds verder doorontwikkeld omdat onze klanten blindelings op het knopen moeten kunnen blijven vertrouwen bij een steeds hoger wordende persdruk. Met de CLAAS knoper wordt zonder meer onder aan alle betrouwbaarheidseisen voldaan. Met alle soorten touw. Onder alle mogelijke omstandigheden.



Wij zijn zeer nauw met ons werk verbonden.
En natuurlijk ook met u.



Samenvatting.

- De CLAAS knoper. Snel, precies en betrouwbaar
- Met de nieuwe knoperturbine veilig en schoon knopen zonder touwresten
- Perstouw van CLAAS. Grote looplengte, breukbestendig en slijtvast



QUADRANT	5300	5200	4200
Aantal knoopapparaten	6	6	6
Knoperreiniging TURBO FAN	met luchtverdeler	met luchtverdeler	met luchtverdeler
Inhoud touwkast	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg

□ Leverbaar - Niet leverbaar

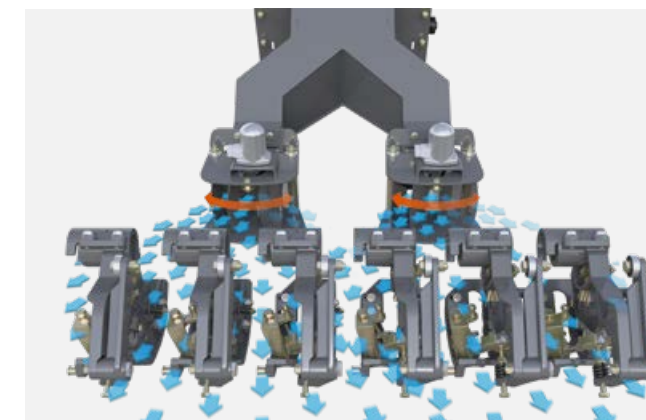
CLAAS knoper.

CLAAS persen zouden ondenkbaar zijn zonder het legendarische CLAAS knoopapparaat. CLAAS is wereldwijd de enige fabrikant die zelf knoopapparaten ontwikkelt en produceert. Het principe daarvan is een directe aandrijving met een cardanas. Met als resultaat heel snel, heel nauwkeurig en buitengewoon betrouwbaar knopen.

140 km/h sterke knoperturbine

Het knoperconcept met actieve touwdrukker, agressieve klemplaat en elektromagnetisch loslaten van de knopen zorgt voor stevige knopen onder alle omstandigheden. Dankzij de directe aandrijving wordt permanente synchronisatie tussen de persplunjer en naalden gewaarborgd en kunnen de naalden niet met de plunjer in aanraking komen. Bij de QUADRANT 5300, met een pakhoogte van 90 cm, worden de naalden excentrisch geleid. Op deze manier blijft er meer tijd over voor het leggen van de knoop.

Bovendien laten de knopers geen gevaarlijke touwresten achter die bij het voeren tot verlies van dieren kunnen leiden of bij de energiewinning residuen veroorzaken. Het hydraulisch aangedreven TURBO FAN systeem met een actieve luchtstroom beschermt de knoopapparaten met een sterke, permanente luchtstroom met een snelheid van 140 km/h en luchtverdelers tegen vervuiling.



Comfortabele touwkast.

In de stofdichte touwkast kunnen 24 touwrollen worden ondergebracht. Dankzij de CLAAS HD II knoper heeft elke knoper slechts één rol touw tegelijkertijd nodig. De uitklapbare touwgeleiding is nieuw, zodat nu ook kleinere personen eenvoudig het touw kunnen aanbrengen. Omdat de touwrem zonder gereedschap kan worden afgesteld en er standaard een watertank aanwezig is om handen te wassen, blijft er vrijwel niets te wensen over bij het aanbrengen van het touw. Bij beide touwkasten zorgen heldere werkklampen bij de touwgeleiding en knoper voor de juiste verlichting.

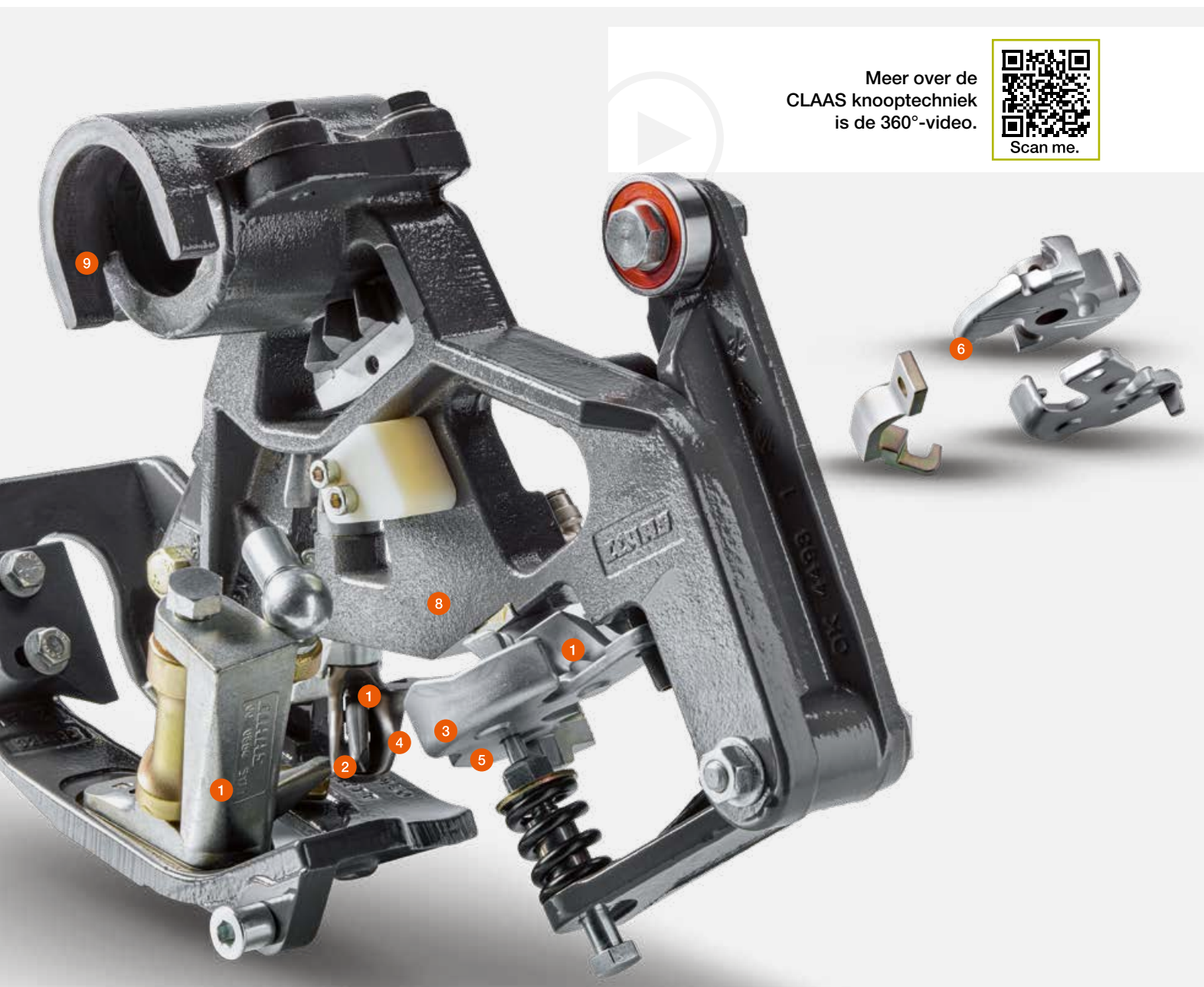
Zuinig binden met CLAAS touw.

CLAAS perstouw is afgestemd op de CLAAS knopers. Het is zeer breukvast en gelijktijdig dusdanig soepel dat slijtage aan de knoopapparaten tot een minimum wordt beperkt. Met elke nieuwe vulling kunnen vier touwrollen per knoper met elkaar worden verbonden, zonder tussendoor te hoeven wisselen. Daarmee wordt niet alleen tijd bespaard, maar ook voor een uitgebalanceerde verhouding gezorgd tussen de stevigheid van de knoop en de looplengte. In de grote touwkast kunnen 24 rollen van elk 11,5 kg worden ondergebracht, wat voldoende is voor een lange werkdag.



Ruimte voor 12 extra touwrollen optie. Afhankelijk van de omvang van de touwrollen is dat voldoende voor 350-400 pakken.

Wie aan de top staat,
weet wat succes is.



Meer over de
CLAAS knopertechniek
is de 360°-video.

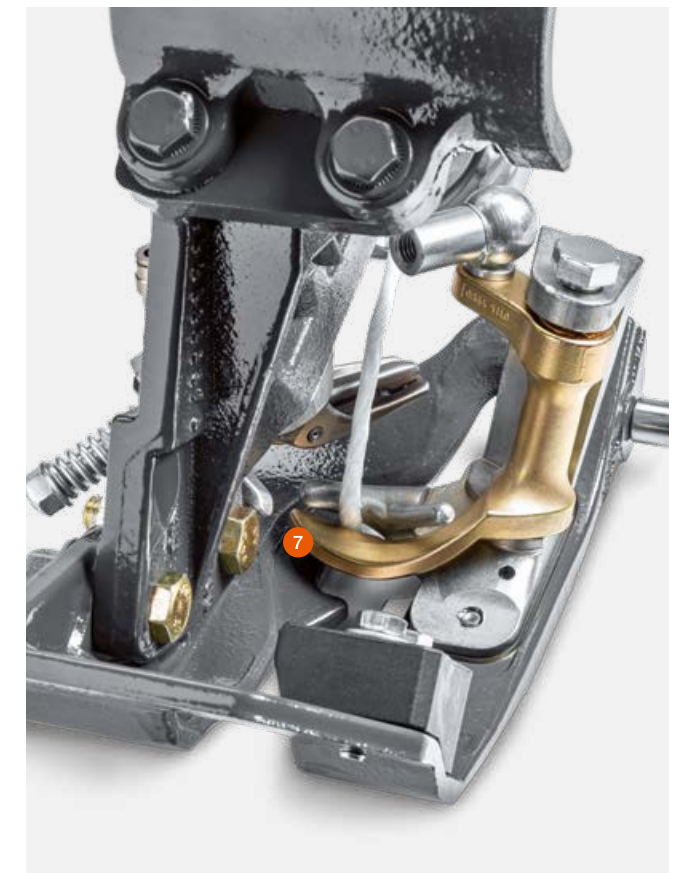


Een lang leven voor knopertechniek.

Knoperhaak, touwklemwiel en klemplaat krijgen tijdens de fabricage een warmtebehandeling die voor hoge bestendigheid tegen slijtage en een lange levensduur van de onderdelen zorgt.

De nieuwe functies in één oogopslag.

- 1 Grotere opening van de knoperhaak voor meer ruimte bij het invoeren en betrouwbaar vastgrijpen van het touw
- 2 Conische en daardoor meer tegen slijtage bestendige knopertong met nieuwe vorm voor eenvoudig uitwerpen van de knoop
- 3 Nieuwe touwklemplaat en nieuw touwklemwiel voor betrouwbaar vastklemmen van het touw tijdens het knopen voor compacter persen.
- 4 Nieuw curvestuk voor betere geleiding van het touw
- 5 Nieuwe touwklemplaat voor dikker touw
- 6 Nieuwe touwgeleiding voor eenvoudig invoeren van het touw
- 7 Gesloten draadinvoer voor betrouwbare geleiding van het touw
- 8 Betrouwbaar invoeren van het touw in de knoperhaak dankzij de grotere hoek van 7,6° tussen de knoperhaak en het touwklemwiel. Daardoor ook langere einden van het touw voor een beter knoopresultaat
- 9 Draaibaar knoopapparaat met snelsluiting voor eenvoudig onderhoud



Verbeterde knoperhaak.

De knoperhaak is voor de nieuwe QUADRANT 5300, 5200 en 4200 doorontwikkeld. Het materiaal werd verstevigd en de geometrie herzien. Hierdoor wordt de werking van de knoperhaak onder alle omstandigheden bij elk soort touw gewaarborgd.

Bewaking van de knopers.

Dankzij de sensoren (6) op de knoopbank kan de chauffeur op de CEMIS 700 terminal in realtime zien wanneer het touw opraakt. Deze sensoren dienen ook voor de links-rechts weergave. Het resultaat daarvan is dat de pers op vol vermogen kan worden gebruikt, zonder dat het touw knapt. Bovendien wordt u dankzij het bewakingssysteem altijd voor ongeregelde heden gewaarschuwd.

Samenvatting.

- Slijtagebestendige knopertechniek van CLAAS
- Doorontwikkelde functies zoals de excentrisch geregelde aansturing van de naalden bij de QUADRANT 5300
- De geoptimaliseerde knoperhaak kan onder alle omstandigheden worden gebruikt
- Absoluut stevige knopen bij dagelijks gebruik dankzij knoperbewaking

Wilt u het gewicht weten?
Dat is hee; eenvoudig.



Geïntegreerd pakkenweegsysteem.

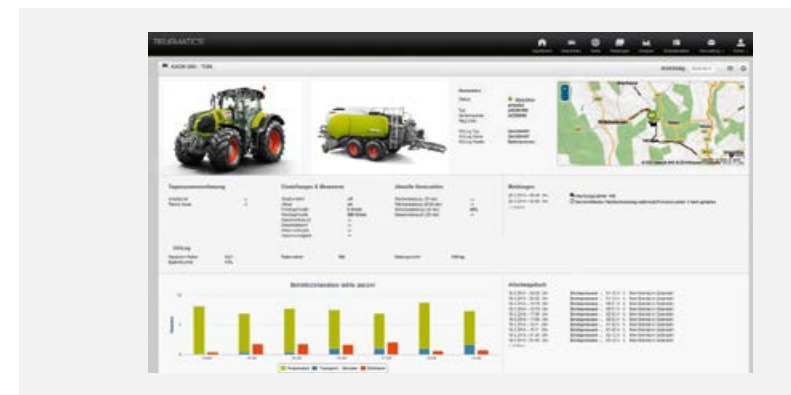
Een langer perskanaal, hogere plunjerfrequentie en automatische persdrukregeling. Dit zijn allemaal eigenschappen waarmee de QUADRANT serie onder alle omstandigheden een hogere verdichting garandeert. Het gewicht van een geperst pak kan direct worden vastgesteld dankzij vier sensoren die het gewicht direct op de pakkenglijbaan uiterst nauwkeurig vaststellen. Op deze manier hebt u in uw bedrijf of als loonwerker direct een overzicht van het totale tonnage dat op een perceel is geperst. Bovendien kan hiermee, indien gewenst, voor beide partijen transparant de capaciteit per ton worden afgerekend.

Uitgebreide gegevensoverdracht.

Dankzij het nieuwe pakkenweegsysteem wordt het exacte gewicht van een pak tijdens het werk op de terminal weergegeven en direct in de klantenopdracht opgeslagen. Zodra deze zijn berekend, kunnen de gewichten van de afzonderlijke pakken met TELEMATICS overal worden opgevraagd en verder worden verwerkt. Ook kan het opdrachtbeheer worden gebruikt voor facturering.

Samenvatting.

- Pakkenweegsysteem leverbaar voor alle QUADRANT modellen
- Werktijden verbeteren, chauffeurs ondersteunen, kosten verlagen. Dit is allemaal mogelijk met besturing op afstand
- Alle belangrijke gegevens zoals gewicht op afroep met TELEMATICS on IMPLEMENT (TONI) of met het opdrachtmanagement



QUADRANT	5300	5200	4200
Pakkenweegsysteem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Leverbaar - Niet leverbaar

Bediening met CEMIS 700 terminal

Ons doel:

Met robuuste machines en innovatieve techniek hoge gebruiksvriendelijkheid en bedieningscomfort bieden

Samenvatting:

- Direct vanuit de chauffeursstoel toegang tot alle belangrijke functies
- Alle QUADRANT modellen zijn ISOBUS-compatibel
- CEMIS 700 bedieningsterminal voor meer gemak



Bediening door aanraakfunctie.

Door eenvoudig op het 7-inch touchscreen van CEMIS 700 te drukken kunt u direct de gewenste functie kiezen. Op deze manier kunt u bijvoorbeeld snel en comfortabel de messen activeren of de neerlaatbare snijbodem openen en sluiten.



Ergonomische bedieningsterminal.

- Eenvoudige handgrepen verlichten de bediening op het perceel
- Naast de touchfunctie kan het systeem ook met draai-drukknoppen en toetsen worden bediend
- Beproefde CLAAS bedieningsstructuur en -symbolen vereenvoudigen de bediening



Opdrachteller voor 20 klanten

Verzamelt belangrijke waarden om de transparantie van de werkzaamheden voor de klant te verhogen:

- Totale aantal pakken
- Aantal pakken per dag
- Totale aantal gesneden pakken
- Doorgebrachte tijd bij de klant



Twee camera-ingangen

- Aansluiting voor twee camera's
- Meer gemak tijdens het werk, betere controle van machine
- Minder beeldschermen in de tractorcabine

Een eenvoudige stap om tijd te besparen.

CEBIS touch.

CLAAS tractoren met CEBIS touch kunnen ook gebruikmaken van ISOBUS. Met behulp van de geïntegreerde ISOBUS-werkuigbesturing kunnen alle functies worden weergegeven en bediend. Hierbij kunnen maximaal 10 ISOBUS-functies met behulp van functietoetsen op CMOTION van de tractor worden geactiveerd en gedeactiveerd.



Gemak op het perceel.

De hydraulisch in- en uitklapbare tastwiel worden voor de werkzaamheden uitgeklapd.

	CEMIS 700	CEBIS touch
Terminal		
ISO UT	–	<input type="checkbox"/>
Geschikt voor TONI	–	<input type="checkbox"/>
Y-kabel	<input type="checkbox"/>	–
Touchscreen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kleurenbeeldscherm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Camera	<input type="checkbox"/>	–
Instellingen		
Acht instellingen vooraf (stro, hooi...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paklengte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Persdruk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Smeerinterval	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stand messen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische persdrukregeling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulische voorkamer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PFS snelheid	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Touwkwiliteit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messenreinigingscyclus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informatie in het werkmenu		
Paklengte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Persdruk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Afmetingen pakketten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Links-rechts weergave	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stand messen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aantal balen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aantal perslagen per minuut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Automatische persdrukregeling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulische voorkamer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vochtigheidssensor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weeginformatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor afleggen pakken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pakkenweegstelsel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klantenmenu		
20 klantopdrachten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Leverbaar – Niet leverbaar



Comfortabele bediening van de pakgoot.

De pakgoot kan comfortabel vanuit de cabine worden geopend en gesloten (optie). Daarmee kan op het perceel veel tijd worden bespaard. Het systeem wordt aangestuurd met ISOBUS. Dankzij de af fabriek leverbare camera aan de achterzijde hebt u volledig overzicht op de omgeving achter de pers. De restantpakken worden uitgeworpen en vervolgens wordt de pakgoot ingeklapt.



Tijd besparen.

Met een vingerbeweging kunt u het pak laten uitwerpen en de goot van de grootpakpers inklappen. Hiermee bespaart de chauffeur bij het wisselen van percelen circa 5 tot 10 minuten, waardoor de capaciteit wordt verhoogd.

Zodat alles goed verloopt.
CLAAS Service & Parts.




CLAAS Service & Parts
staat 24/7 voor u klaar.
service.claas.com



Scan me.



Speciaal op uw machine afgestemd.

Specifieke onderdelen, kwalitatief hoogwaardige hulpstoffen en nuttige accessoires. Maak gebruik van ons uitgebreide assortiment producten, waarmee wij u precies de oplossing aanbieden, die uw machine voor 100% bedrijfszekerheid nodig heeft.

Voor uw bedrijf: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS biedt u een van de meest uitgebreide onderdelenprogramma's van merken en allesomvattende agrarische toepassingen voor uw bedrijf.

Wereldwijde levering.

Het CLAAS Parts Logistics Center in Hamm, Duitsland, beschikt over bijna 200.000 verschillende onderdelen op een bedrijfsoppervlak van meer dan 183.000 m². Dit centrale onderdelenmagazijn levert alle ORIGINAL onderdelen snel en betrouwbaar over de gehele wereld. Zo kan uw CLAAS dealer u binnen de kortst mogelijke tijd een oplossing bieden. Voor uw oogst en voor uw bedrijf.

Uw lokale CLAAS dealer.

Waar u ook bent, wij bieden u altijd de service en contacten die u nodig hebt. Heel dichtbij u in de buurt. Uw CLAAS-partners zijn de klok rond beschikbaar voor u en uw machine. Met kennis, ervaring, passie en de beste technische apparatuur. Zodat alles goed verloopt.

U wilt minder onder handen hebben.
Vooral bij het onderhoud.



Samenvatting.

- Led-serviceverlichting met elf leds zorgt voor optimaal zicht
- Minimaal onderhoud dankzij automatische smering, ook van de gestuurde tandemas



Minder onderhoud, centrale smering.

Eigenlijk zouden we het niet over onderhoud hoeven te hebben.

Omdat dat bij eigenaars van een QUADRANT model in het geheel niet speelt. Bij de QUADRANT 5300, 5200 en 4200 is immers alles gericht op onderhoudsvriendelijkheid en zo min mogelijk onderhoud.

- Alle belangrijke smeerpunten zijn bij de QUADRANT 5300 en 5200 standaard voorzien van een automatische, continue centrale vetsmering. De QUADRANT 4200 kan naar keuze worden uitgerust met een automatische of elektrische centrale smering.
- Aandrijvingen en veiligheidskoppelingen lopen in een oliebad.
- De hydraulische raffer met stuurstangen vergt absoluut geen onderhoud.

De aandrijving bestaat slechts uit een minimum aantal bewegende delen

Exclusief bij CLAAS: de gestuurde tandemas wordt eveneens centraal gesmeerd.

Omdat u dankzij het minimale onderhoud meer tijd op uw perceel kunt doorbrengen, maakt de QUADRANT 5300 en 5200 met comfortabele serviceverlichting van de nacht een dag. Tijdens het werken rijdt u normaal gesproken met vier leds. Voor servicewerkzaamheden kunnen de overige zeven leds eveneens worden ingeschakeld.

NIEUW: gereedschapsvak met waterreservoir. Als professional hebt u op lange oogstdagen behoefte aan extra ruimte om bijvoorbeeld speciaalgereedschap, een bladblazer of gewoon uw werkhandschoenen in op te bergen. De nieuwe, afgesloten en als optie leverbare gereedschapsbox beschikt hiervoor over voldoende ruimte. Bij het geïntegreerde waterreservoir is zelfs ruimte voor een zeepdispenser.

QUADRANT		5300 RF	5300 RC	5300 FC	5200 RF
Aankoppeling					
Aftakstoerental	t/min	1000	1000	1000	1000
Hydraulische steunpoot		●	●	●	●
Kogelkoppeling		○	○	○	○
Hydraulische aansluiting		2 x ew en 1 vrije retour	2 x ew en 1 vrije retour	2 x ew en 1 vrije retour	2 x ew en 1 vrije retour
Pick-up					
Breedte	m	2,35	2,35	2,35	2,35
DIN-opraapbreedte	m	2,15	2,15	2,15	2,15
Aantal tandarmen		5	5	5	5
2 draaibare pick-up-tastwielen		●	●	●	●
POWER FEEDING SYSTEM (PFS)		●	●	●	●
Hydraulisch aangedreven PFS		○	○	○	○
Toevoer aangedreven invoer					
Rotor		ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT	ROTO FEED
Aantal messen		–	25	51	–
Blinde messen		–	●	●	–
Groepenschakeling messen		–	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0/ 51, 26, 25, 13, 0	–
Messenschuiflade		–	●	●	–
Instelbare hydraulische voorkamer		●	●	●	●
Automatische voorkamer		–	–	–	–
Perskanaal					
Persslagen	t/min	46	46	46	56
Max. persdruk	bar	200	200	200	200
Automatische persdrukregeling		●	●	●	●
Pakkenuitwerper		●	●	●	●
Sensor afleggen pakken		●	●	●	○
Vochtsensor		○	○	○	○
Afmetingen perskanaal					
Lengte	m	3,85	3,85	3,85	3,85
Breedte	m	1,20	1,20	1,20	1,20
Hoogte	m	0,90	0,90	0,90	0,70
Paklengte	m	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00
Bediening					
CEMIS 700		●	●	●	●
ISOBUS-kabel		○	○	○	○
Automatische centrale smering		●	●	●	●
Led-pakket		○	○	○	○
Pakkenweegstelsel		○	○	○	○
Binding					
Aantal van de knoopapparaten		6	6	6	6
Knoperbewaking		○	○	○	○
Aantal rollen touw in luchtverdeling		24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg
TURBO FAN-knoperreiniging met actieve luchtverdeling		●	●	●	●
HIGH SPEED BINDING		●	●	●	–
Twee extra touwkasten (2x6)		○	○	○	○
Afleggen pakken					
Pakkenglijbaan mechanisch opklapbaar		●	–	–	●
Pakkenglijbaan hydraulisch opklapbaar		○	–	–	○
Rollenglijbaan hydraulisch opklapbaar		○	●	●	○
Afmetingen en gewichten					
Breedte	m	2,90-2,99	2,90-2,99	2,90-2,99	2,89-2,99
Hoogte	m	3,36-3,43	3,36-3,43	3,36-3,43	3,08-3,15
Lengte in transportstand	m	8,86	8,86	8,86	8,1
Lengte in werkstand	m	9,86	9,86	9,86	9,32
Gewicht (met tandemas)	kg	11195-14750	11195-14750	11195-14750	8700-12500

● Standaard ○ Optioneel – Niet leverbaar

5200 RC	5200 FC	4200 RF	4200 RC	4200 FC
1000	1000	1000	1000	1000
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
2 x ew en 1 vrije retour	2 x ew en 1 vrije retour	2 x ew en 1 vrije retour	2 x ew en 1 vrije retour	2 x ew en 1 vrije retour
2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
5	5	5	5	5
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
○	○	–	–	–
ROTO CUT	FINE CUT	ROTO FEED	ROTO CUT	FINE CUT
25	51	–	25	51
●	●	–	○	●
25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0/ 51, 26, 25, 13, 0	–	25, 13, 12, 6, 0	51, 26, 13, 12, 0
●	●	–	●	●
●	●	–	–	–
–	–	●	●	●
56	56	51	51	51
200	200	200	200	200
●	●	○	○	○
●	●	○	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
3,85	3,85	3,45	3,45	3,45
1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00	0,50-3,00
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
6	6	6	6	6
○	○	○	○	○
24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg	24 à 11,5 kg
●	●	●	●	●
–	–	–	–	–
○	○	–	–	–
●	●	●	●	●
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
2,89-2,99	2,89-2,99	2,84-2,99	2,84-2,99	2,84-2,99
3,08-3,15	3,08-3,15	3,10-3,17	3,10-3,17	3,10-3,17
8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
9,32	9,32	9,32	9,32	9,32
8700-12500	8700-12500	9250-11900	9250-11900	9250-11900

Alle producten van CLAAS worden voortdurend doorontwikkeld. Wijzigingen zijn derhalve voorbehouden. Gegevens en afbeeldingen dienen bij benadering te worden beschouwd en kunnen eveneens opties omvatten die niet tot de standaarduitrusting behoren. Deze brochure is een internationale uitgave. Voor de technische uitrusting verwijzen wij naar de prijslijst van uw CLAAS dealer. Bij de foto's kunnen beschermingsvoorzieningen gedeeltelijk zijn verwijderd, louter en alleen om de werking van de betreffende onderdelen en mechanismen te verduidelijken. Om mogelijk gevaar te voorkomen, mogen dergelijke voorzieningen echter nooit zonder toestemming worden verwijderd. Hiervoor wordt uitdrukkelijk verwezen naar de betreffende instructies in de bedieningshandleiding.

● Standaard ○ Optie □ Leverbaar – Niet leverbaar



Kamps de Wild BV
Edisonstraat 10
6902 PK ZEVENAAR
Tel: 0316-369111
www.kampsdewild.nl

