



Veldhakselaars

JAGUAR

1200 | 1100 | 1090 | 1080

CLAAS

Geïnspireerd door de besten.

Uw mening telt!



De nieuwe CLAAS JAGUAR 1000 modelserie

Doorvoer	04
Hakselkwaliteit	06
Efficiëntie	08
Comfort	10
De JAGUAR 1000 in één oogopslag	12
Voorzetstukken	
ORBIS	14
PICK UP	16
Gewasstroom	18
Invoer Voorverdichting	20
Hakselaggregaat	22
MULTI CROP CRACKER XL	24
Uitwerpversneller	26
Uitwerppijp	28
Silagekwaliteit	30
CLAAS POWER SYSTEMS	
Aandrijving	32
Motor	34
Onderstel	36
Cabine en comfort	38
Bediening	40
Chauffeursassistentiesystemen	42
CLAAS NUTRIMETER	44
CLAAS connect	46
Onderhoud en toegankelijkheid	48
PREMIUM LINE	50
CLAAS Service & Parts	52
Argumenten vóór de JAGUAR 1000	54
Technische gegevens	56

20% meer doorvoer.*

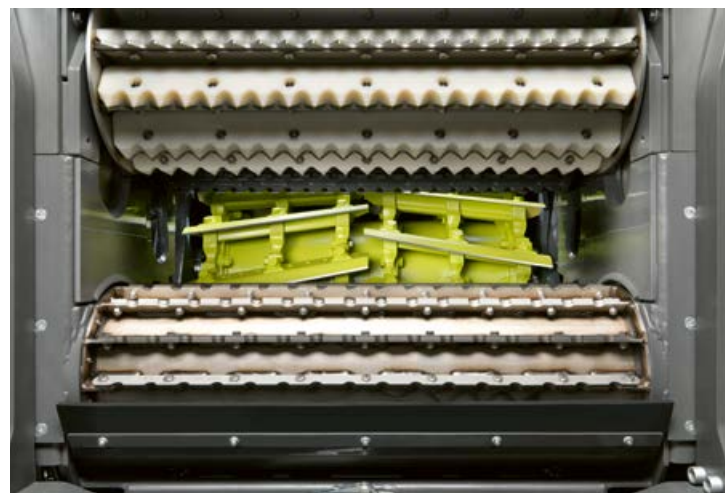
Doorvoer is niet alleen een kwestie van motorvermogen. Alle componenten – van de invoer tot de uitwerppijp – zijn ontworpen voor de hogere doorvoer en perfect op elkaar afgestemd.

Met de breedste invoer op de markt, een trommelbreedte van 910 mm en motoren met een vermogen tot 1110 pk beschikken de vier JAGUAR modellen 1200, 1100, 1090 en 1080 over een enorme doorvoercapaciteit. Stelt u zich de hoge capaciteit van de JAGUAR 990 voor en tel daar dan nog eens 20% bij op.

* Vergelijken met de JAGUAR 990 onder vergelijkbare omstandigheden



▲ High performance-voorzetstukken als de nieuwe PICK UP met een compromisloze toevoer zonder overbelastingsbeveiliging zorgen voor een duidelijke capaciteitstoename bij uw oogst. **Pagina 16**



▲ De op het systeem afgestemde gewasstroom – met 910 mm de breedste op de markt – zorgt voor 20% meer doorvoer bij alle haksellengtes. **Pagina 22**



▲ Bredere voorzetstukken als de 14-rijige ORBIS 10500 zetten het beschikbare motorvermogen om in maximale doorvoercapaciteit. **Pagina 14**



▲ De grote dwarsdoorsnede van de uitwerppijp is speciaal ontworpen voor een hoge en betrouwbare doorvoercapaciteit. **Pagina 28**

Onze beste hakselkwaliteit.

Met volledig hydraulische voorverdichting, de 910 mm brede V-FLEX messentrommel en een rollenkneuzer die met 310 mm de grootste op de markt is, levert de JAGUAR 1000 perfecte hakselkwaliteit.

De onafhankelijke en traploze aanpassing van de toerentallen voor de voorzetstukken en invoer zorgt voor een optimale gewasroom. De standaard PREMIUM LINE componenten leveren effectieve bescherming tegen slijtage.



▲ De volledig hydraulische voorverdichting zorgt voor een hoge doorvoercapaciteit bij alle oogstmaterialen en haksellengtes voor uniforme hakselkwaliteit. **Pagina 20**



▲ De 910 mm brede V-FLEX messentrommel levert een scherpe en nauwkeurige snede. De flexibele configuratiemogelijkheden voldoen aan de meest uiteenlopende eisen. **Pagina 22**



▲ MULTI CROP CRACKER XL werkt met een rollendiameter van 310 en overtuigt met een doorlopende hoge doorvoer met uitstekende korrelkneuzing. **Pagina 24**



▲ Hoogwaardig silage voor meer melk, welzijn van het vee en bio-energie. Met CLAAS connect kunt u gelijk een kwaliteitsanalyse uitvoeren van de korrelkneuzing (CSPS). **Pagina 46**

Onze beste brandstofefficiëntie.

Brandstofefficiëntie betekent dat alle componenten en systemen een hecht samenspel vormen en dat alle middelen en het beschikbare motorvermogen optimaal worden gebruikt.

De JAGUAR 1000 speelt daar perfect op in met een gelijkmatige en brede gewasstream, een nauwkeurige, scherpe snede en directe aandrijving door de dwarsgeplaatste dieselmotor. Chauffeursassistentiesystemen zorgen ervoor dat u met de machine onder constante hoge belasting kunt blijven oogsten. Kortom, u profiteert van een hogere oogstcapaciteit met maximale efficiëntie.



▲ De dwarsgeplaatste motor brengt de enorme kracht tot 1110 pk direct en efficiënt over. Het motorvermogen is perfect op de brede gewasstream en voorzetstukken afgestemd. Pagina 34



▲ Koel blijven tot 50°. Dankzij DYNAMIC COOLING wordt de JAGUAR afgestemd op de behoefte gekoeld. Bij werkzaamheden op het land en tijdens straatritten wordt de koelercorf permanent afgezogen. Pagina 35



▲ CEMOS houdt het ingestelde toerental constant en regelt motorvermogen en snelheid conform de oogsthoeveelheid. CEMOS AUTO CROP FLOW voorkomt overbelasting. Pagina 42



▲ Een grotere werkbreedte betekent minder werkgangen voor een effectievere oogstcapaciteit. CLAAS connect verbindt uw gehele oogstketen om nog betere resultaten te kunnen behalen. Pagina 46

Onze stilste cabine.

Met een volledig nieuw vormgegeven cabine, die zich kenmerkt door een gevoel van welbehagen, een imposant laag geluidsniveau en uitstekende ergonomie en bediening, overtuigt de JAGUAR 1000 met comfort op een geheel nieuw niveau.

Assistentiesystemen als AUTO FILL, CEMOS AUTO PERFORMANCE en GPS PILOT CEMIS 1200 zorgen ervoor dat werkdagen ontspannen en efficiënt verlopen.

Immers, hoe aangenamer de werkomgeving is, des te hoger zijn de prestaties die een chauffeur van een JAGUAR levert. Dankzij de joystickbesturing kan er soepel met de machine worden gemaneuvreerd en met volledige concentratie worden gewerkt.



▲ Hoog comfort, een laag geluidsniveau en royaal rondomzicht. In de ruime, op silentbloccs gelagerde cabine blijft u ook op lange dagen ontspannen doorwerken. **Pagina 38**



▲ Een grote voorruit en zijruiten zorgen voor uitstekend zicht op het werk. **Pagina 40**



▲ De joystickbesturing en individueel programmeerbare functietoetsen zijn in de linker armsteun aangebracht om eenvoudig en comfortabel te kunnen manoeuvreren. **Pagina 40**



▲ Met CLAAS connect kunt u opdrachten van tevoren op kantoor plannen en vervolgens naar de machine sturen. De chauffeur van de JAGUAR kan opdrachten dan zelf plannen en afwerken. **Pagina 46**

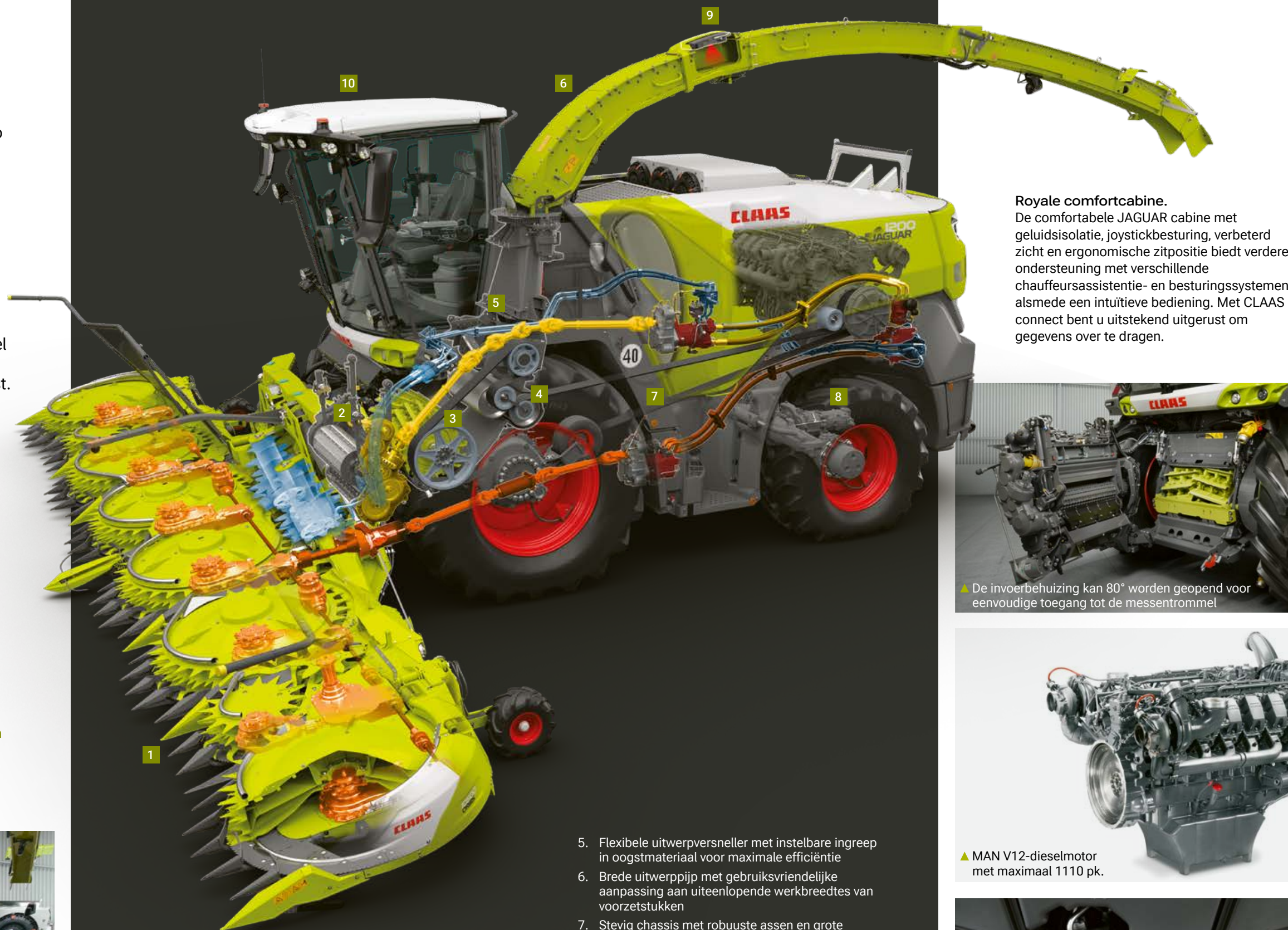
Onze krachtigste JAGUAR.

Geïnspireerd door de besten – conform dit motto hebben onze ingenieurs met jarenlange ervaring en met feedback van onze klanten de JAGUAR 1000 ontwikkeld.

Met bredere voorzetstukken, een breder gewaskanaal en een perfect daarop afgestemd vermogen van 1110 pk kunt u tot 20% meer doorvoercapaciteit realiseren. De invoer met volledig hydraulische voorverdichting zorgt voor een gelijkmatige gewasstroom onder alle oogstomstandigheden. De V-FLEX messentrommel en korrelkneuzer leveren gehakseld materiaal en voer van topkwaliteit. Voor een uitstekende oogst.

"Met deze JAGUAR brengt CLAAS een veldhakselaar op de markt waarbij de eisen van de klant volledig centraal stonden bij de ontwikkeling. Het projectteam heeft zich daar helemaal voor ingezet!"

Stefan Look, productmanager JAGUAR



1. Brede voorzetstukken met steeds twee onafhankelijke, variabele aandrijvingen voor optimale gewasstroom
2. Brede invoer met volledig hydraulische voorverdichting voor hogere doorvoercapaciteit
3. 910 mm brede V-FLEX messentrommel voor nauwkeurig afgestemde hakselkwaliteit
4. MULTI CROP CRACKER XL met 310 mm rollendiameter voor groot contactoppervlak en uitstekende korrelkneuzing

5. Flexibele uitwerpversneller met instelbare ingreep in oogstmateriaal voor maximale efficiëntie
6. Brede uitwerppijp met gebruiksvriendelijke aanpassing aan uiteenlopende werkbreedtes van voorzetstukken
7. Stevig chassis met robuuste assen en grote banden tot 2,15 m
8. Onderstel voor hoge tractie dankzij bandenspanningsregeling, vierwielaandrijving en differentieelslot voor de vooras, exclusief voor de achteras
9. NUTRIMETER voor analyse oogstmateriaal, aanpassen haksellengte en dosering silagemiddelen
10. In CLAAS connect is een groot aantal digitale functies gebundeld voor de planning, kwaliteitscontrole en analyse van de oogst, optimalisaties van machines en aansturing van de oogstketen

Royale comfortcabine.

De comfortabele JAGUAR cabine met geluidsisolatie, joystickbesturing, verbeterd zicht en ergonomische zitpositie biedt verdere ondersteuning met verschillende chauffeursassistentie- en besturingssystemen, alsmede een intuïtieve bediening. Met CLAAS connect bent u uitstekend uitgerust om gegevens over te dragen.



▲ De invoerbehuizing kan 80° worden geopend voor eenvoudige toegang tot de messentrommel



▲ MAN V12-dieselmotor met maximaal 1110 pk.

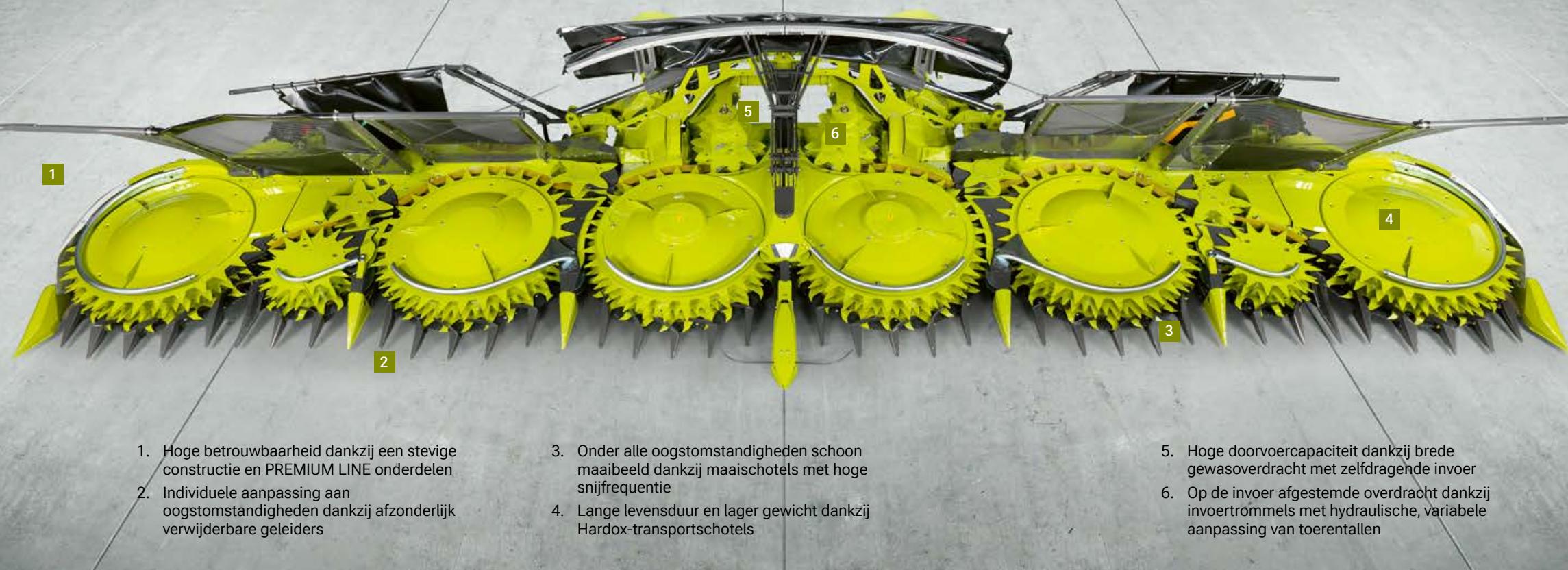


▲ De robuuste gestuurde as met exclusief differentieelslot waarborgt hoge tractie.



ORBIS 10500, 9000.

Efficiëntie komt tot stand door werkbreedte.

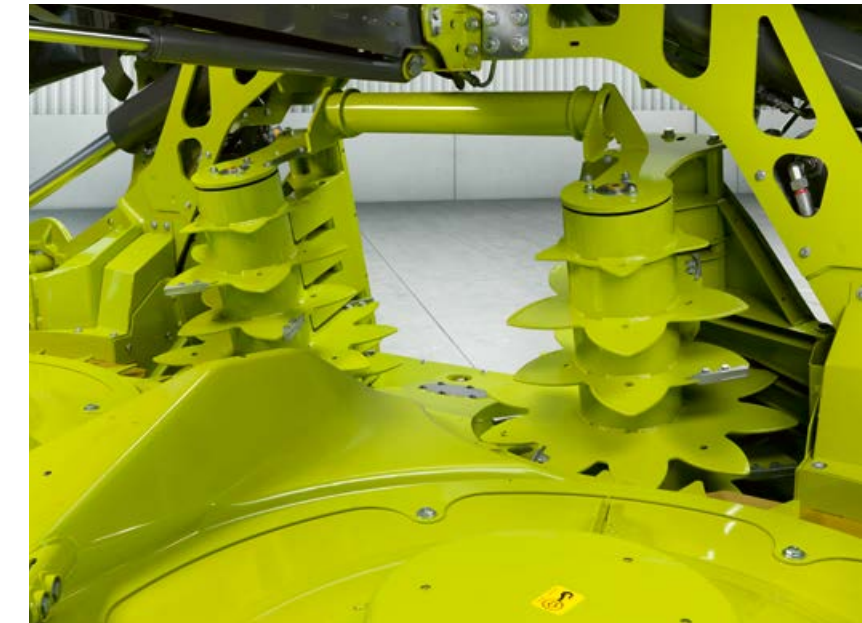


1. Hoge betrouwbaarheid dankzij een stevige constructie en PREMIUM LINE onderdelen
2. Individuele aanpassing aan oogstomstandigheden dankzij afzonderlijk verwijderbare geleiders

3. Onder alle oogstomstandigheden schoon maaibeeld dankzij maaischotels met hoge snijfrequentie
4. Lange levensduur en lager gewicht dankzij Hardox-transportshotels

5. Hoge doorvoercapaciteit dankzij brede gewasoverdracht met zelfdragende invoer
6. Op de invoer afgestemde overdracht dankzij invoertrommels met hydraulische, variabele aanpassing van toerentallen

▼ Gelijkmatische oogstoverdracht. ORBIS beschikt over twee onafhankelijke aandrijvingen, waarmee u de toerentallen voor de transportschotels en afzonderlijk voor de invoertrommels voor de overdracht kunt instellen. Op deze manier wordt het oogstmateriaal gelijkmatig aan de aandrukrollen overgedragen.



Met een breder voorzetstuk bent u sneller klaar.

De ORBIS modelserie met een werkbreedte van 10,50 en 9,00 m is perfect op het hoge motorvermogen en hoge doorvoercapaciteit van de JAGUAR 1000 afgestemd. De brede overdracht van de maïsbeek leidt het oogstmateriaal gelijkmatig naar het tot 910 mm brede gewasstroomkanaal. Hierdoor wordt steeds een maximale doorvoer en nauwkeurig afgestemde hakselkwaliteit gerealiseerd.

Ook onder zware omstandigheden, zoals bij liggende maïs, neemt ORBIS de planten schoon op. Daarvoor wordt door de open vormgegeven zijplaten en flexibele configuratiemogelijkheden gezorgd. De transportschotels in de toevoerkanalen van de maïsbeek leiden de planten veilig en betrouwbaar verder.

Een bredere werkbreedte betekent minder keren op de kopakker, Het beschikbare motorvermogen wordt maximaal omgezet in doorvoercapaciteit.

Comfortabel op de weg.

ORBIS 10500 kan vanuit een werkbreedte van 10,50 m worden ingeklapt tot een transportbreedte van 3,30 m. Voor ORBIS 9000, met een werkbreedte van 9,00 m, is dit 3,00 m. Met slechts een enkele druk op de knop wordt ORBIS met bijbehorende beschermingsvoorziening in de transport- of werkstand in- of uitgeklapt, zonder dat u hoeft uit te stappen. Het transportonderstel zorgt voor een uitgebalanceerde gewichtsverdeling bij straatritten, waardoor geen ballastering aan de achterzijde is vereist. Kortom, u kunt heel eenvoudig en conform de wettelijke voorschriften met een maximumsnelheid van 40 km/h van het ene naar het andere perceel rijden.

Nauwkeurig op het land werken.

AUTO CONTOUR zorgt voor uitstekende bodemgeleiding. Drie sensoren nemen oneffenheden van de bodem op en passen vervolgens de eerder ingestelde werkhoopte in. Daarnaast zorgen bij ORBIS 10500 actief aangestuurde stabilisatiewielen voor snelle en soepele aanpassingen. De ideale werkhoopte wordt ongeacht de bodemgesteldheid en rijsnelheid steeds gehandhaafd. Bovendien stemt CEMOS AUTO HEADER de snelheden van het voorzetstuk automatisch op meerdere parameters af om zo de gewasstroom en capaciteit te optimaliseren.



▼ AUTO CONTOUR en soepele, actieve stabilisatiewielen leiden de maïsbeek nauwkeurig over de bodem.



Op beschikbare power afgestemde PICK UP.

De PICK UP 4500, 3800 en 3000 zijn speciaal voor de JAGUAR 1000 ontwikkeld, om het volledige motorvermogen van deze machine doelgericht bij het oogsten te gebruiken. Voor de aandrijving worden geen kettingen gebruikt. Ook de tandendragers worden door een slijtagearme aandrijfkast voor de curvebaan geregeld, waardoor een heel nieuwe dimensie op capaciteitsgebied ontstaat.

De robuuste invoervijzel werkt met een constante hydraulische voorverdichtingsdruk op het oogstmateriaal, voor een gelijkmatige gewasstroom naar het invoeraggregaat. De toerentallen van de opraper en invoervijzel worden onafhankelijk van elkaar variabel en automatisch afgestemd op de haksellengte en rijsnelheid.

Perfekte bodemaanpassing.
ACTIVE CONTOUR en een flexibel gelagerde opraper zorgen voor schone opname van het voer onder zware omstandigheden, bijvoorbeeld op een oneffen of heuvelachtig terrein.

Bovendien past CEMOS AUTO HEADER de snelheid van het voorzetstuk automatisch aan de hand van verschillende parameters aan om de gewasstroom te verbeteren en de totale capaciteit te verhogen.



▼ De hydraulisch voorgespannen invoervijzel werkt als een vijfde aandrukrol op het oogstmateriaal, waardoor zowel de gewasstroom als capaciteit worden geoptimaliseerd.

▼ Eenvoudig onderhoud. Er hoeft slechts één bout losgedraaid te worden om een tandendrager te verwijderen. De afstrijkers zijn bevestigd met een klikbeveiliging.

Betrouwbare aandrijflijn voor motorvermogen tot 1110 pk.

► De robuuste aandrijflijn is perfect afgestemd op de kracht van de JAGUAR. Alle aandrijvingen vergen weinig onderhoud en waarborgen een betrouwbare doorvoercapaciteit.



► Ideale oplossing voor de JAGUAR 1000:

- Hydraulisch voorgespannen invoervijzel voor eersteklas doorvoer
- Slijtagearme aandrijving curvebaan in plaats van kettingaandrijving
- Slijtagebestendige PREMIUM LINE kwaliteitsonderdelen



► Voor een stevige doorvoer van het oogstmateriaal worden de vijf tandendragers betrouwbaar aangedreven door een slijtagearme aandrijfkast voor de curvebaan.

Hogere capaciteit.

In vergelijking met de JAGUAR 900 beschikt de JAGUAR 1000 over een 20% bredere gewasstroom. De JAGUAR 1000 beschikt daarmee op dit moment over de breedste gewasstroom op de markt.

Alle belangrijke componenten, zoals de voorzetstukken, invoerrollen, messentrommels, korrelkneuzers, versneller en uitwerppijp zijn groter. Zodat u bij de meest uiteenlopende haksellengtes en alle oogstmaterialen van hoge efficiëntie en betrouwbaarheid kunt profiteren.

Ons primaire doel was een veldhakselaar te ontwikkelen waarvan het motorvermogen perfect op de bredere gewasstroom en uiteenlopende haksellengtes is afgestemd. Alleen op deze wijze konden we voor u een constant hoge doorvoercapaciteit realiseren.

▼ Overlaadfunctie van wagen naar wagen. U gaat gewoon door met hakselen om de doorvoercapaciteit volledig te benutten.



20% meer doorvoer*



*JAGUAR 1000 vergeleken met de JAGUAR 990 onder vergelijkbare omstandigheden

Met 910 mm op dit moment de breedste messentrommel op de markt.

Dubbele aandrijving voorzetstukken.

De aandrijving met variabele toerentallen werkt met een snelkoppeling. De tweede, hydraulische aandrijving met onafhankelijke aanpassing van de toerentallen drijft zowel de opraper van de PICK UP als de invoertrommels van ORBIS aan. Het voer wordt schoon en gelijkmatig opgenomen en overgedragen aan de aandrukrollen.

Invoer met gerichte voorverdichting.

De volledig hydraulische voorverdichting draagt eveneens bij aan de hoge doorvoercapaciteit. Dankzij QUICK ACCESS krijgt u snel toegang tot de messentrommel.

910 mm brede V-FLEX messentrommel.

U kunt de trommel flexibel configureren voor uitstekende, uniforme hakselkwaliteit. Er hoeft slechts weinig onderhoud te worden uitgevoerd omdat de messen niet hoeven te worden nagesteld.

MULTI CROP CRACKER XL met 310 mm rollendiameter.

De grote diameter van de rollen zorgt dankzij het grote contactoppervlak ook bij hoge doorvoercapaciteit voor optimale korrelkneuzing.

Flexibele versnelling.

De uitwerpcapaciteit van de JAGUAR is afgestemd op de daadwerkelijke behoefte. U kunt de spleetopening van de uitwerppijp maximaal 60 mm wijzigen met behulp van het CEBIS silhouet of dit aan de machine zelf overlaten.

Kwaliteit van voer begint bij de invoer.

De doorvoercapaciteit van de JAGUAR 1000 is enorm. Om een nauwkeurige snede en gelijkblijvende goede hakselkwaliteit te waarborgen, worden de door het voorzetstuk toegevoerde oogstmaterialen in de invoerbehuizing volledig hydraulisch voorverdicht. Daarbij drukken vier van bovenaf werkende hydraulische cilinders de beide invoerrollen op het oogstmateriaal. De druk blijft daarbij steeds constant, onafhankelijk van de dikte van de laag oogstmateriaal.

COMFORT CUT. De aandrukrollen worden hydrostatisch aangedreven. U kunt de gewenste haksellengte eenvoudig in de cabine instellen of automatisch laten aanpassen met behulp van de nabij-infraroodsensor **CLAAS NUTRIMETER**.

Slijtagebestendige gewasstroom.

Bij de JAGUAR 1000 zijn de gedeelten waarbij intensieve slijtage kan optreden uitgerust met **PREMIUM LINE** onderdelen, die van een speciale, zeer slijtagebestendige coating zijn voorzien voor een heel lange levensduur.

Eenvoudig koppelen voorzetstukken.

Het zwenkframe van de robuuste invoerbehuizing is geschikt om alle voor de JAGUAR 1000 beschikbare voorzetstukken aan te koppelen. Overzichtelijke koppelingsspennen, centrale vergrendeling en de met behulp van snel- en multikoppelingen tot stand gebrachte krachtoverbrenging zorgen ervoor dat de JAGUAR betrouwbaar met voorzetstukken kan werken.



▲ De JAGUAR herkent automatisch voorzetstukken.



▲ Multikoppeling vereenvoudigt aankoppelen.



▲ Het zwenkframe zorgt actief (hydraulisch) of passief (zweefstand) voor regelde zijdelingse compensatie om voorzetstukken optimaal op de bodem af te stemmen.

Extra bescherming.

CEMOS AUTO CROP FLOW stopt de invoer van oogstmateriaal zodra het ingestelde motortoerental niet meer gehandhaafd wordt. De standaard metaaldetector en de als optie leverbare steendetector **STOP ROCK** voor harde voorwerpen beschermen de machine tegen vreemde voorwerpen.



▲ De aandrukrollen kunnen voor onderhoudswerkzaamheden hydraulisch omhoog worden gezet.

De volledig hydraulische voorverdichting zorgt voor een optimale gewasstroom, hogere doorvoer en nauwkeurige snede.



▲ **QUICK ACCESS.** Eenvoudige toegang vergemakkelijkt onderhouds- en reinigingswerkzaamheden. De invoerbehuizing kan 80° omhoog worden gezet.

910 mm brede V-FLEX messentrommel

▲ De messentrommel kan worden uitgerust met 36, 28, 24 en 20 messen.

Geen enkele machine hakzelt beter.

De robuuste, massieve V-FLEX messentrommel overtuigt met een heel rustige en vooral gelijkmatige gewasstroom. Met een breedte van 910 mm is de messentrommel perfect afgestemd op het beschikbare motorvermogen van 1110 pk. Hierbij komen de sterke punten van de messentrommel als eersteklas hakselkwaliteit, efficiëntie, flexibiliteit en comfort volledig tot hun recht.

Scherpe snede.

De V-FLEX messentrommel overtuigt met nauwkeurig afgestemde en uniforme hakselkwaliteit. Dankzij de onder een hoek van 10° aangebrachte messen wordt oogstmateriaal efficiënt gesneden. Ook het gebruik van halve messen om de haksellengte te verdubbelen, voor SHREDLAGE® bijvoorbeeld, levert uitstekende hakselkwaliteit op.

Enorm lange levensduur en flexibiliteit.

De V-FLEX messen zijn voorzien van een 23 mm brede slijtagebestendige coating voor een lange levensduur. De messen zijn van bovenaf toegankelijk en afzonderlijk met drie bouten vastgezet. Desalniettemin kunnen de messen snel worden gemonteerd en verwisseld, zodat V-FLEX flexibel en gebruiksvriendelijk aan uiteenlopende eisen tijdens de oogst kan worden aangepast.



▲ Volledig aantal messen voor korte tot gemiddelde haksellengtes.



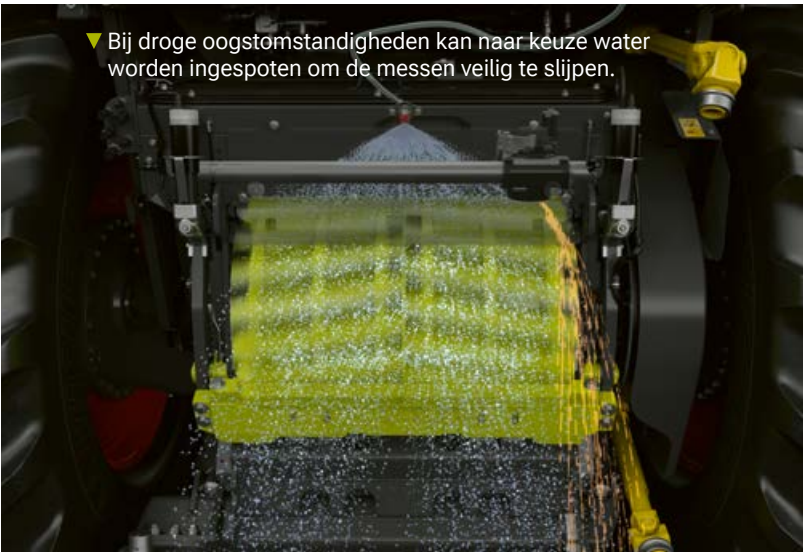
▲ Helft van aantal messen voor dubbele haksellengte bij toepassingen zonder korrelkneuser.



▲ Een derde van messen – alleen bij V-36 – voor heel lange haksellengte met symmetrische overdracht van oogstmateriaal.



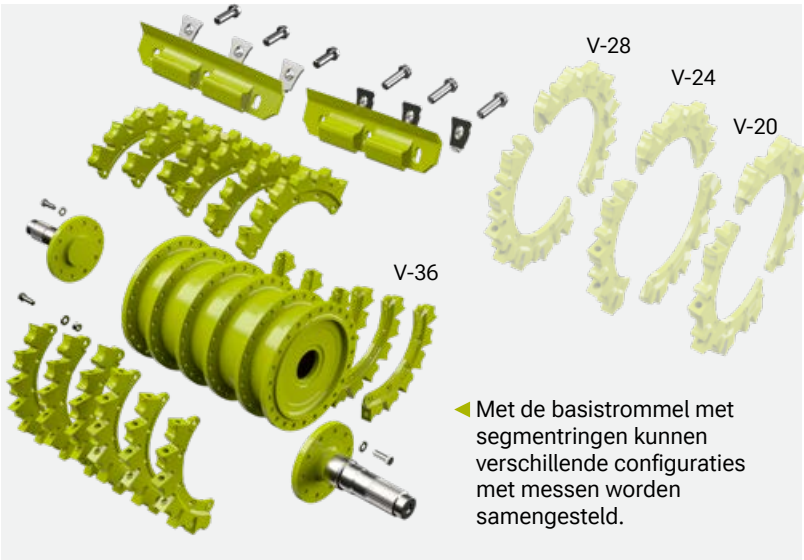
▲ Gebruik met halve messen voor dubbele haksellengte en rustige, uniforme overdracht van oogstmateriaal.



▼ Bij droge oogstomstandigheden kan naar keuze water worden ingespoten om de messen veilig te slijpen.



▼ Gelijktijdige instelling van het tegenmes en de trommelbodem zorgt voor een perfecte snede en betrouwbare uitwerp van oogstmateriaal.



▼ Met de basistrommel met segmentringen kunnen verschillende configuraties met messen worden samengesteld.

Uitgekiende combinatie.

Slechts één druk op de knop in CEBIS is voldoende om de messen te slijpen en het tegenmes en de trommelbodem in te stellen. Deze handelingen worden direct na elkaar uitgevoerd. In slechts één minuut is de combinatie van vijf slijpcycli en een nauwkeurige instelling van het tegenmes en de trommelbodem uitgevoerd. De duur van het proces wordt van tevoren aan de chauffeur getoond.



▼ V-FLEX messen zijn als universele en maïsmessen leverbaar, met geïntegreerde uitwerpschoep.



▼ Halve V-FLEX messen als universele en maïsmessen kunnen via CLAAS Service & Parts worden besteld.

V-FLEX	t/min	1/1	1/2	1/3	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm
V-20	12000	20 (2x10)	–	–		5 - 26,5									
	6000	–	10 (2x5)	–			10 - 53								
V-24	14400	24 (2x12)	–	–		4 - 22									
	7200	–	12 (2x6)	–			8 - 44								
V-28	16800	28 (2x14)	–	–		4 - 18,5									
	8400	–	14 (2x7)	–			8 - 37								
V-36	21600	36 (2x18)	–	–		3,5 - 14,5									
	10800	–	18 (2x9)	–			7 - 29								
	7200	–	–	12 (2x6)			10,5 - 43,5								

Grote rollen leveren hogere prestaties.

Hogere doorvoer, groter contactoppervlak, betere korrelkneuzing. MULTI CROP CRACKER XL werkt met een rollendiameter van 310 mm en gewasstroombreedte van 752 mm. Het grote contactoppervlak tussen de rollen zorgt voor uitstekende korrelkneuzing (CSPS) bij een constant hoge doorvoercapaciteit in elke gewenste haksellengte.

De spleetopening en het toerentalverschil tussen de kneusrollen zijn doorslaggevend voor de intensiteit van de kneuzing van het gehakseld materiaal. Hoe kleiner de spleetopening, des te intensiever wordt het oogstmateriaal gekneusd. De instelling kan eenvoudig vanuit de cabine worden uitgevoerd.

► Comfortabel.

Dankzij de vlakke afzuiging van de koelers is er veel ruimte beschikbaar om de korrelkneuzer eenvoudig te monteren.

▼ Betrouwbaar.

Dankzij het modulaire ontwerp en het opklapbare paneel van de behuizing hebt u uitstekend toegang tot de rollen. De robuuste lageringen van de rollen worden permanent gesmeerd.



310 mm
Rollendiameter voor
intensieve
korrelkneuzing



Volledige flexibiliteit.

MCC SHREDLAGE® wordt gebruikt voor haksellengtes van 26 tot 30 mm.

MCC CLASSIC kan met succes worden gebruikt wanneer u korte maïs voor biogasinstallaties oogst of silage voor melkvee en meststieren. De rollen hiervoor zijn leverbaar met grove, middelgrote of fijne vertanding.

Voor optimale korrelkneuzing werken de rollen van MCC CLASSIC met een toerentalverschil van 40%. Voor MCC SHREDLAGE® is dit 50%.

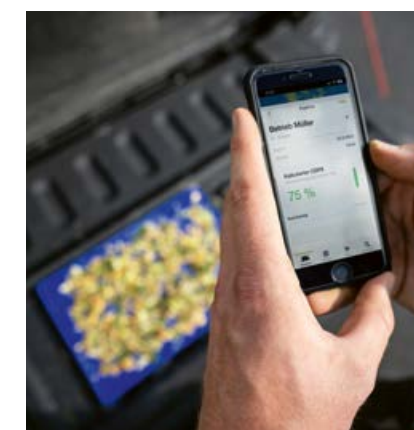
Nauwkeurige kwaliteitsanalyse.

De kwaliteit van de korrelkneuzing bij gehakselde maïssilage kunt u heel eenvoudig zelf controleren. Het laboratorium daarvoor zit in uw broekzak.

Met CLAAS connect op uw smartphone en het blauwe analyseblad is het heel eenvoudig om de kwaliteit van de maïskorrelkneuzing al tijdens de oogst vast te stellen. Op deze manier bespaart u niet alleen op de laboratoriumkosten maar hoeft u ook niet meer langere tijd op de resultaten te hoeven wachten.



► Om de CSPS-waarde te bepalen neemt u een monster van 1 liter en vervolgens vijf tot zeven kleinere monsters. Daarna verdeelt u elk monster op het blauwe analyseblad en fotografeert u deze met de CLAAS connect app.



◀ Analyse met CLAAS connect.

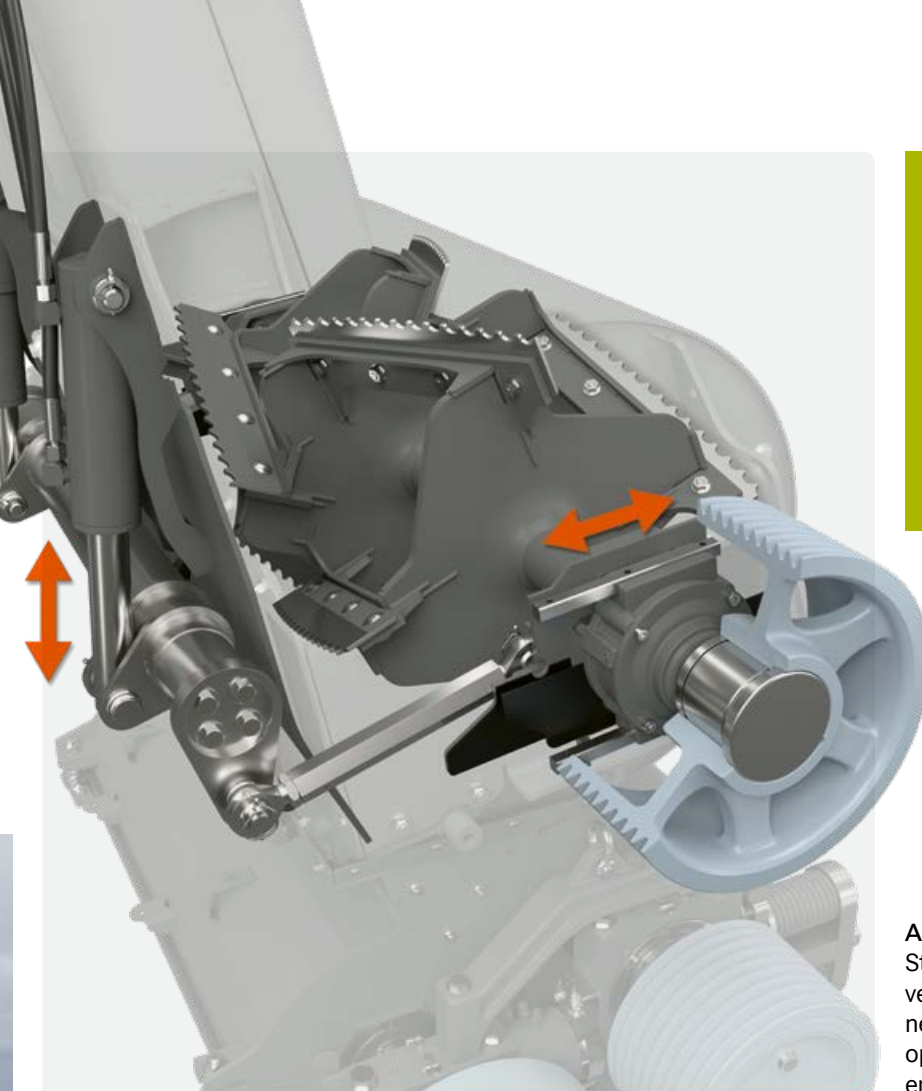
Alle opnames worden naar de centrale server verzonden en met behulp van kunstmatige intelligentie geanalyseerd. Binnen een mum van tijd stuurt het systeem de vastgestelde CSPS-waarde terug naar uw smartphone.

Op gebruik afgestemde uitwerpcapaciteit.

De brede uitwerpversneller zorgt ervoor dat al het oogstmateriaal betrouwbaar wordt overgeladen. Hiervoor worden de enorme oogsthoeveelheden met behulp van acht, in een v-vorm opgestelde uitwerpschoepen getransporteerd en gecentreerd.

Om efficiënt te werken, kunt u de afstand van de uitwerpversneller ten opzichte van de achterwand van de behuizing instellen. De spleetopening van maximaal 60 mm kunt u eenvoudig vanuit de cabine instellen. Een kleine spleetopening zorgt voor een hoge uitwerpcapaciteit, zodat het oogstmateriaal veilig naar het achteroprijdende transportvoertuig kan worden overgeladen.

Om brandstofbesparend naar opzij te kunnen overladen, stelt u een brede spleetopening in om zo de volledige afstand van de uitwerpversneller tot de achterwand van de behuizing te benutten.



Eenvoudige instelling.
De uitwerpcapaciteit kan comfortabel vanuit de cabine worden verhoogd of verlaagd. De spleetopening kan in CEBIS worden ingesteld en in de aanhakselstand worden geautomatiseerd, ook tijdens de rit zelf.

Altijd paraat.
Steeds wanneer de messen worden geslepen, verplaatst de versneller zich één keer op en neer door de ingestelde spleetopening om opeenhoping van oogstmateriaal te voorkomen en slijtage te verminderen.

Hoge uitwerpcapaciteit naar achter voor een brede, doelgerichte uitworps.



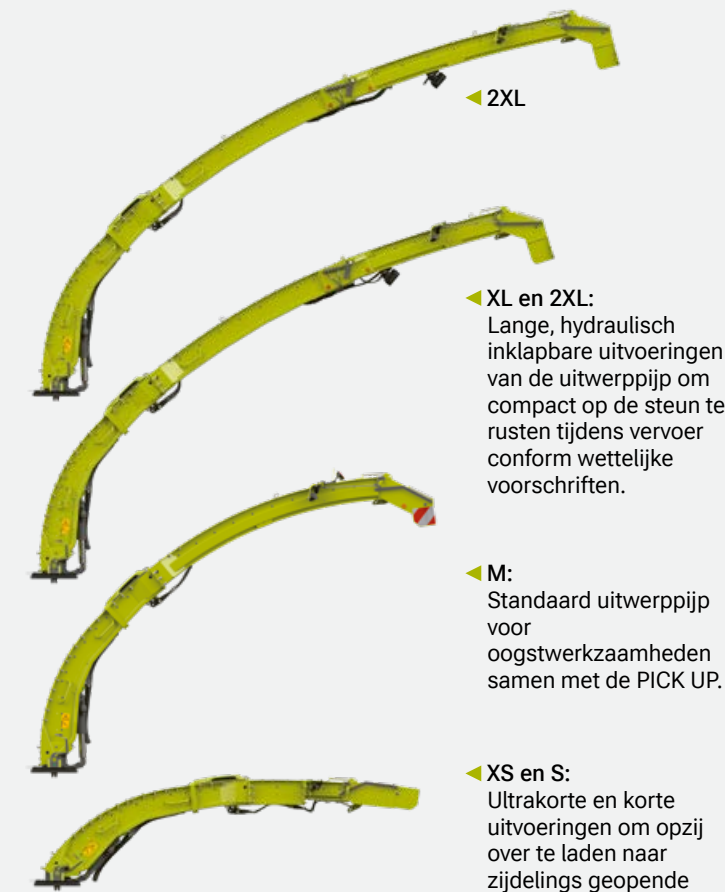
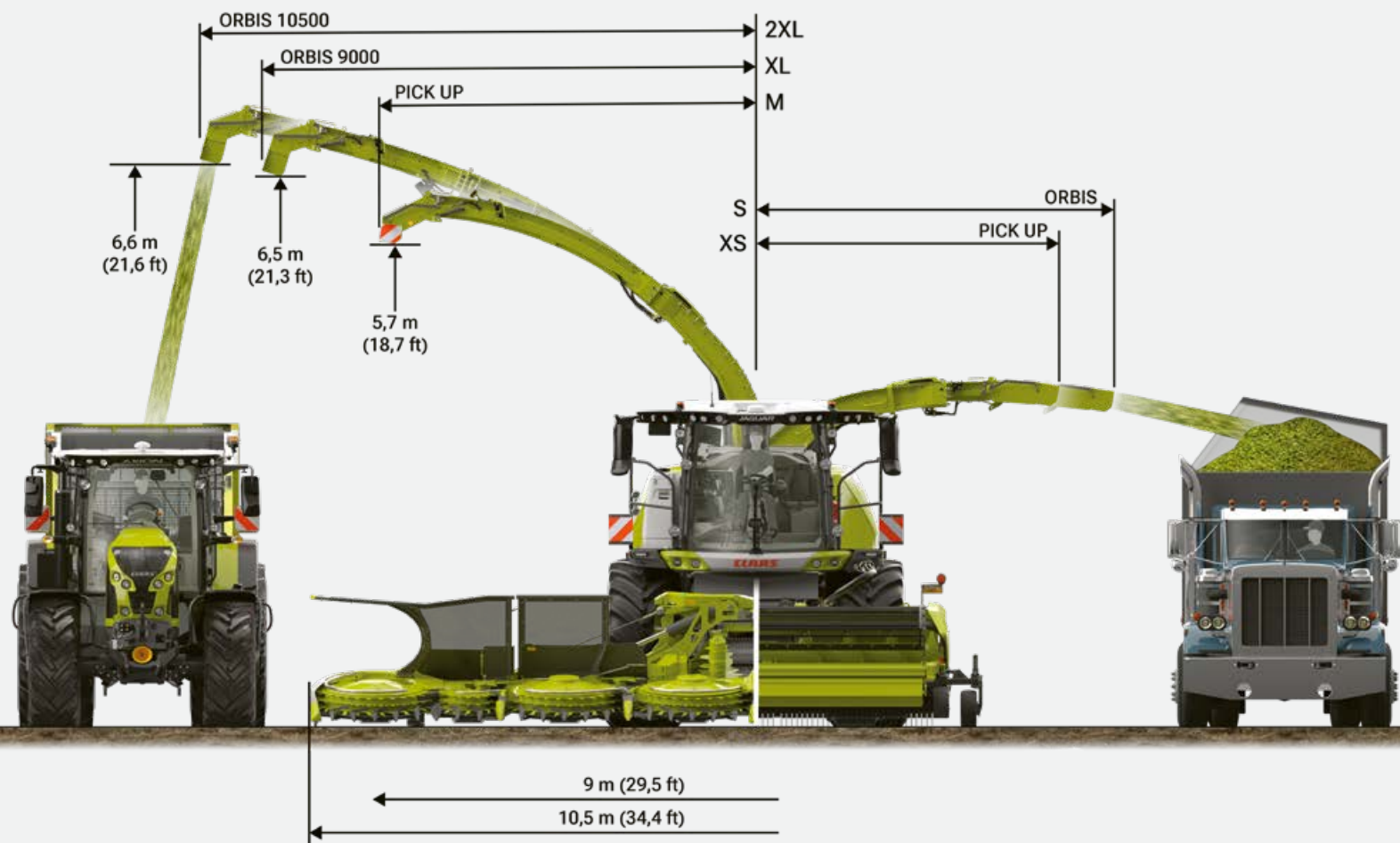
De brede uitwerpversneller is ontworpen voor hoge doorvoer. De instellingen kunnen eenvoudig vanuit de cabine worden uitgevoerd. De PREMIUM LINE uitrusting waarborgt een lange levensduur.

Uitwerpen van oogstmateriaal naar opzij afgestemd op behoefte.



Deze flexibiliteit spaart energie, vermindert slijtage en zorgt ervoor dat er naar opzij heel efficiënt kan worden overgeladen.

Optimaal zicht bij overladen.



- ▲ Uitgekiende uitwerppijp:
 - Grote doorsnede voor hoge en betrouwbare doorvoercapaciteit
 - Robuuste constructie voor lange levensduur
 - Gebruiksvriendelijke montage van verlengingsmodule
 - Uitstekende bescherming tegen slijtage dankzij gebruik van PREMIUM LINE onderdelen

▼ In Californië is direct naar opzij overladen voor gesloten transport van oogstmateriaal op straat gebruikelijk.



▼ Standaarduitvoering van gebogen uitwerppijp om zonder verlies te kunnen overladen, ook bij lastige oogstmaterialen zoals droog gewas.



Veilig en comfortabel overladen.

De grote oogsthoeveelheden worden in de uitwerpschacht gecentreerd en vervolgens door de grotere uitwerppijp gericht naar het transportvoertuig overgeladen. De heavy duty-draaikrans met geïntegreerde overlastbeveiliging heeft een draaihoek van maximaal 225°.



- ▲ Wisselen tussen de werk- en transportstand kan snel en eenvoudig worden uitgevoerd met één druk op de knop. De 2XL-uitwerppijp wordt automatisch gedraaid, ingeklapt en rust vervolgens compact op de daarvoor bestemde steun.

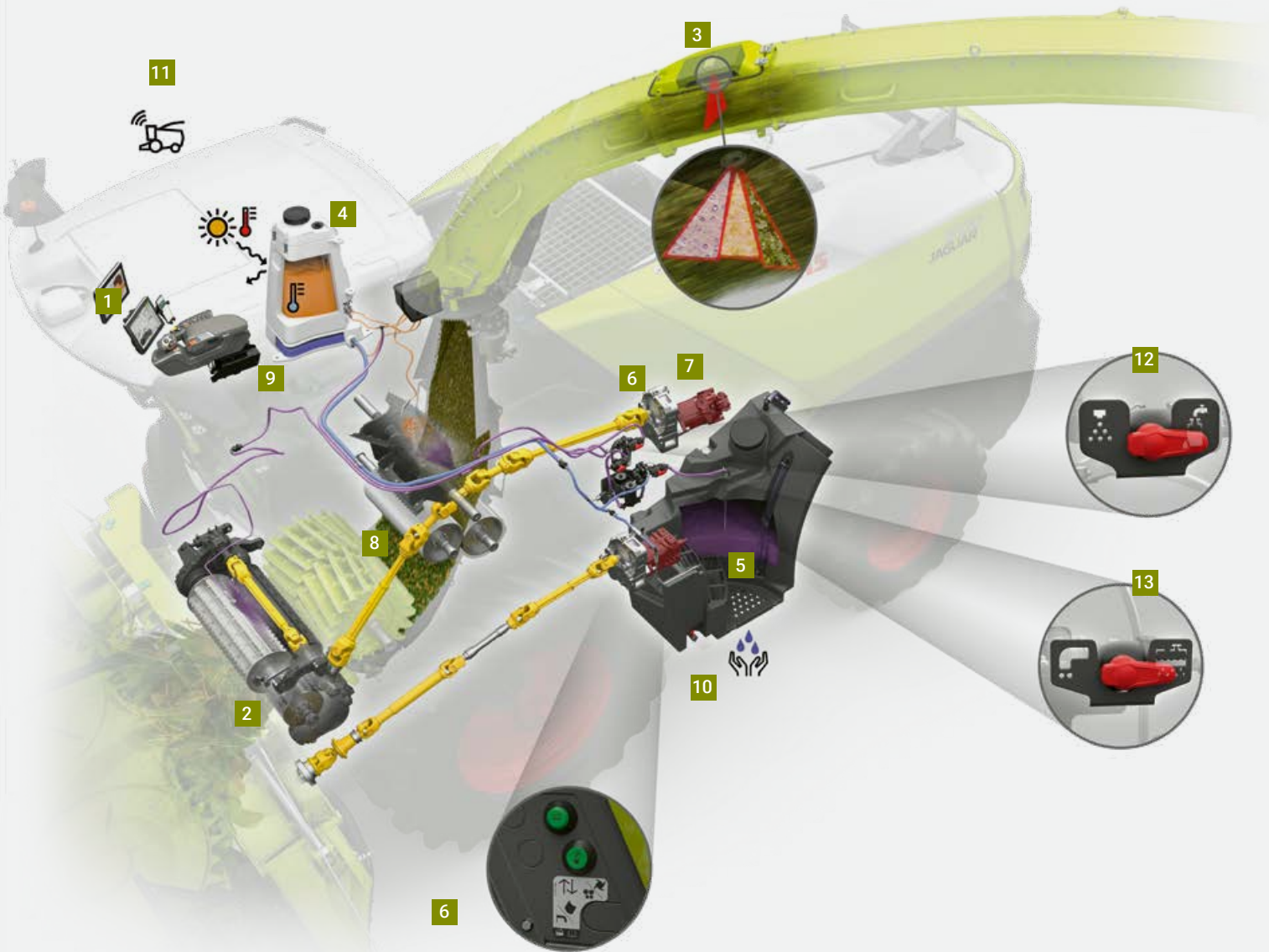
▼ Lange, rechte verlenging van uitwerppijp om transportvoertuigen te laden die op afstand naast of achter de hakselaar rijden.



Hoge flexibiliteit.

De standaard uitwerppijp voldoet voor het oprapen van zwaden met de PICK UP. Voor het oogsten van maïs met brede ORBIS voorzetstukken met een werkbreedte tot 10,50 m wordt de uitwerppijp verlengd. Het betreffende eindstuk wordt eenvoudig vastgehaakt en vastgezet. Hydraulische koppelingen en elektrische insteekverbindingen zorgen voor eenvoudige montage.

Hoogwaardige silage voor hogere melkopbrengst en welzijn van vee.



Automatische dosering via CEBIS

1. De betreffende instellingen worden in CEBIS uitgevoerd
2. QUANTIMETER meet de doorvoer
3. Het drogestofgehalte wordt gemeten en vormt de basis voor 4, 5 en 6
4. Concentraat uit de ACTISILER 37 wordt automatisch gedoseerd

5. Silagemiddel uit de watertank wordt automatisch gedoseerd
6. De dubbele pomp kan tot 800 l/h water of toevoegmiddelen op de betreffende locaties inspuiten
7. Spoelfunctie voor silagemiddelpompen en watertoevoer voor vullen van tank
8. Water inspuiten voor slijpen van messen

9. Waterreservoir voor inspuiten bij het slijpen van messen, voor de ACTISILER 37 spoelfunctie en om handen te wassen
10. Voorziening voor handen wassen
11. Machine connect voor datamanagement
12. On-board vullen vanuit watertank voor ACTISILER 37
13. Externe bediening bij opstap

Alle toevoegmiddelen worden nauwkeurig gedoseerd.

De intelligente systemen van de JAGUAR vormen de basis voor uitstekende voederkwaliteit met nauwkeurig gedoseerde toevoegmiddelen uit de 375 l tank of in hoge concentraties vanuit ACTISILER 37. De dubbele wand van de ACTISILER 37 tank beschermt het silagemiddelconcentraat tegen hoge buitentemperaturen.

ACTISILER 37 kan on-board vanuit de tank met een inhoud van 375 l worden bijgevuld.



▲ Nauwkeurige dosering silagemiddel. CLAAS connect bepaalt precies de juiste dosering, zodat u met de beschikbare tankinhoud uw doel voor de betreffende werkdag kunt halen.



▲ De nabij-infraroodsensor CLAAS NUTRIMETER analyseert uw gehakseld materiaal in realtime en past vervolgens, afhankelijk van het drogestofgehalte, automatisch de haksellengte en dosering van het silagemiddel aan. Hierbij worden de gegevens van de analyse van belangrijke ingrediënten van het oogstmateriaal voor de kwaliteitsbepaling in CEMIS weergegeven en toegankelijk gemaakt via CLAAS connect.

▼ Voor het oogsten van gewassen met een hoog suikergehalte zorgt het gericht inspuiten van water bij de invoer, geleideplaat, versneller en uitwerppijp voor een constante gewasstroom.



Snelle analyse.
De door CLAAS NUTRIMETER vastgestelde NIR-gegevens worden samen met de machinegegevens in CLAAS connect opgeslagen, geanalyseerd en ter beschikking gesteld.

Alles is nauwkeurig op elkaar afgestemd.

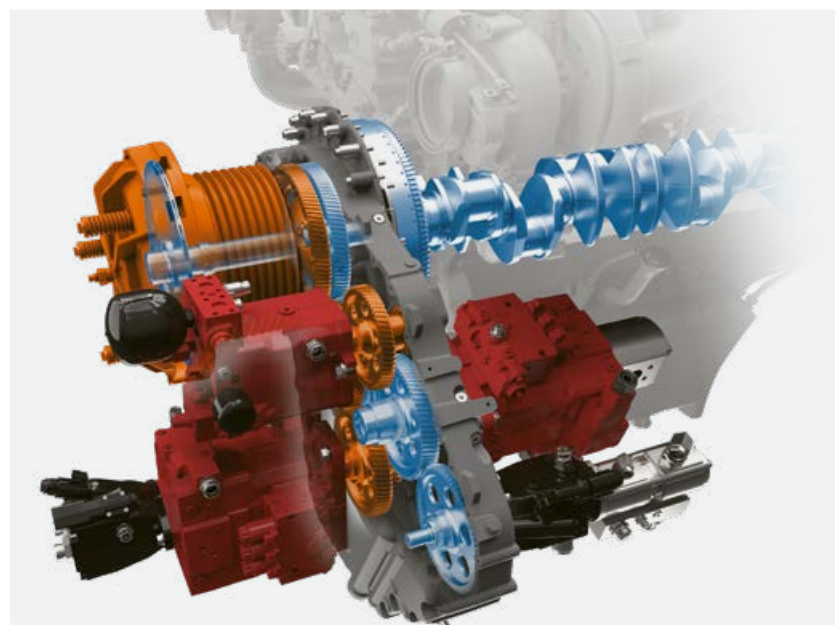
Natuurlijk hebben we ook voor de JAGUAR 1000 gebruikgemaakt van directe aandrijving door een dwarsgeplaatste motor die zich al meerdere JAGUAR generaties lang heeft bewezen. Voor optimaal rendement is het enorme motorvermogen van maximaal 1110 pk op de 910 mm brede gewasstream afgestemd.

Een aandrijfkast met geïntegreerde koeling brengt de kracht van de motor over via twee inwendige tandwielkasten. Wanneer de dieselmotor loopt, worden de hydrostatische pompen voor de rijaandrijving en de pompen voor de werkhydraulica direct aangedreven. Zodra de hoofdaandrijving wordt aangezet, wordt via een tweede tandwielkast de kracht voor de invoer en de beide aandrijvingen van het voorzetstuk geactiveerd.

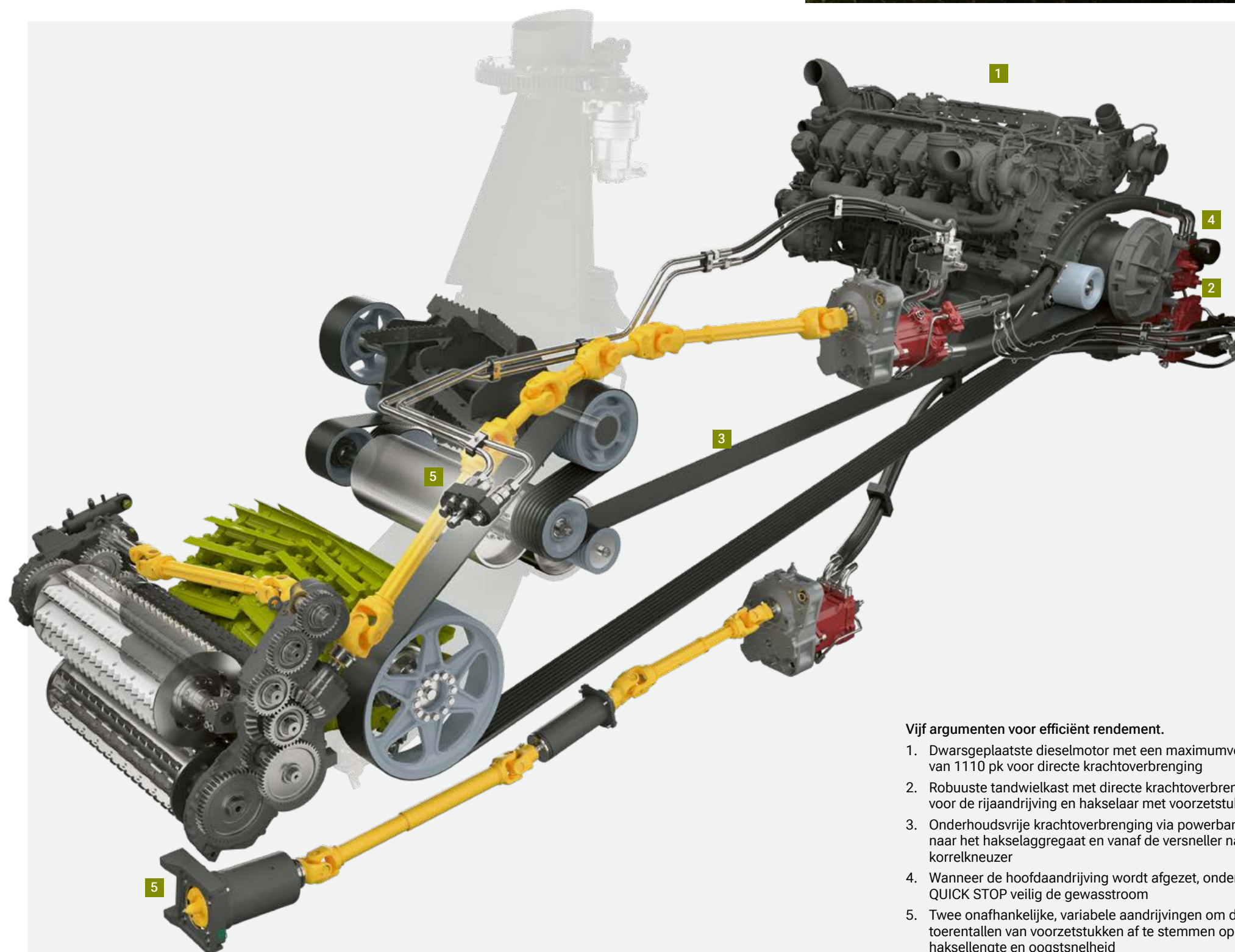
De robuuste aandrijflijn zorgt dankzij de hoge krachtoverbrenging voor een constant hoge doorvoercapaciteit. De aandrijflijn is echter dusdanig compact dat de breedte van de machine met bandenmaat 800 onder 3,30 m blijft.

Verdeelkast pompen.

Krachtig bij werkzaamheden op het land, en zuinig op straat. Twee afzonderlijke aandrijflijnen zorgen voor maximale efficiëntie.



Uitgekiend van voor tot achter. De aandrijflijn van de JAGUAR 1000 zorgt voor een constant hoge doorvoercapaciteit.



Vijf argumenten voor efficiënt rendement.

1. Dwarsgeplaatste dieselmotor met een maximumvermogen van 1110 pk voor directe krachtoverbrenging
2. Robuuste tandwielkast met directe krachtoverbrenging voor de rijaandrijving en hakselaar met voorzetstuk.
3. Onderhoudsvrije krachtoverbrenging via powerbandriemen naar het hakselaggregaat en vanaf de versneller naar de korrelkneuzer
4. Wanneer de hoofdaandrijving wordt afgezet, onderbreekt QUICK STOP veilig de gewasstream
5. Twee onafhankelijke, variabele aandrijvingen om de toerentallen van voorzetstukken af te stemmen op de haksellengte en oogstsnellheid



▲ Het hart van de JAGUAR 1000 is een zuinige motor met een enorm vermogen van 1110 pk, met constante toerentallen in een breed spectrum.

▼ Bij werkzaamheden op het land en bij straatritten is de afzuigventilator constant in gebruik.



▼ De grote, roterende koelercorfeef wordt continu afgezogen. De inwendige korfborstel kan afzonderlijk worden ingeschakeld.

Efficiënte koeling.

De rechtopstaande koeling is ontworpen voor gebruik in hete regio's met temperaturen tot 50°. De vlakke, roterende koelercorfeef met actieve, zelfreinigende afzuiging voorkomt opeenhoping van vuil bij werkzaamheden op het land en tijdens straatritten.



▲ De koelsystemen voor turbolucht, hydraulische olie en koelwater zijn ruimschoots ondergebracht voor eenvoudige toegang.

Dankzij DYNAMIC COOLING zorgt de ventilator alleen voor de daadwerkelijk benodigde koeling. Sensoren meten de temperatuur van het koelwater, de hydraulische olie en turbolucht. Vervolgens wordt het ventilatortoerental daarop afgestemd, om zo extra brandstof te besparen.

Efficiëntie is meer dan alleen vermogen.

De modellen van de JAGUAR 1000 serie zijn uitgerust met V12-motoren van MAN met een cilinderinhoud van 24,24 l en maximumvermogen van 1110 pk. Alle motoren voldoen aan uitlaatgasnorm Tier 4 en EU Stage V-norm, dankzij selectieve katalytische reductie zonder uitlaatgasrecirculatie (SCR-only).

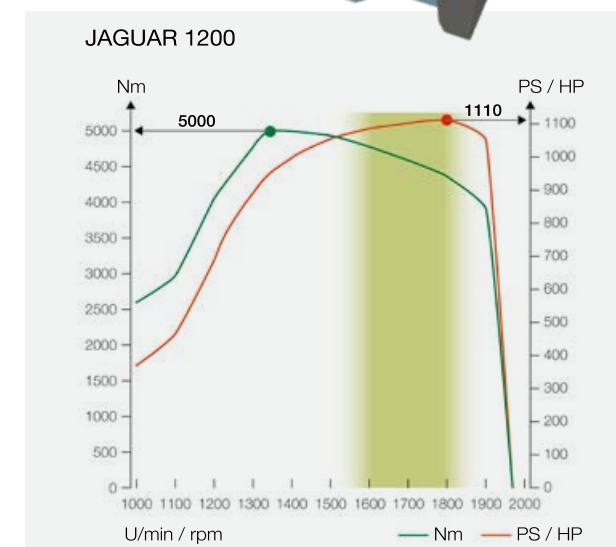
Vanwege het 910 mm brede hakselaggregaat wordt constant het volledige motorvermogen gebruikt, onafhankelijk van de ingestelde haksellengte. Dat geldt vooral voor het oogsten van SHREDLAGE® en bij ultrakorte haksellengtes, die bijvoorbeeld voor biogasinstallaties zijn vereist.



▲ De krachtige motor is uitgerust met drie luchtfilters die snel toegankelijk zijn voor onderhoud zonder daarvoor gereedschap te hoeven gebruiken.



▼ Voor lange werkdagen.
- Brandstoftank: totale inhoud 1500 l
- Ureumtank: 145 l
- Rijdt op diesel en HVO



JAGUAR motoren	MAN V12		Cilinderinhoud
	kW	pk	liter
1200 / D2862	816	1110	24,24
1100 / D2862	750	1020	24,24
1090 / D2862	680	925	24,24
1080 / D2862	626	850	24,24

Robuust chassis, stevig onderstel



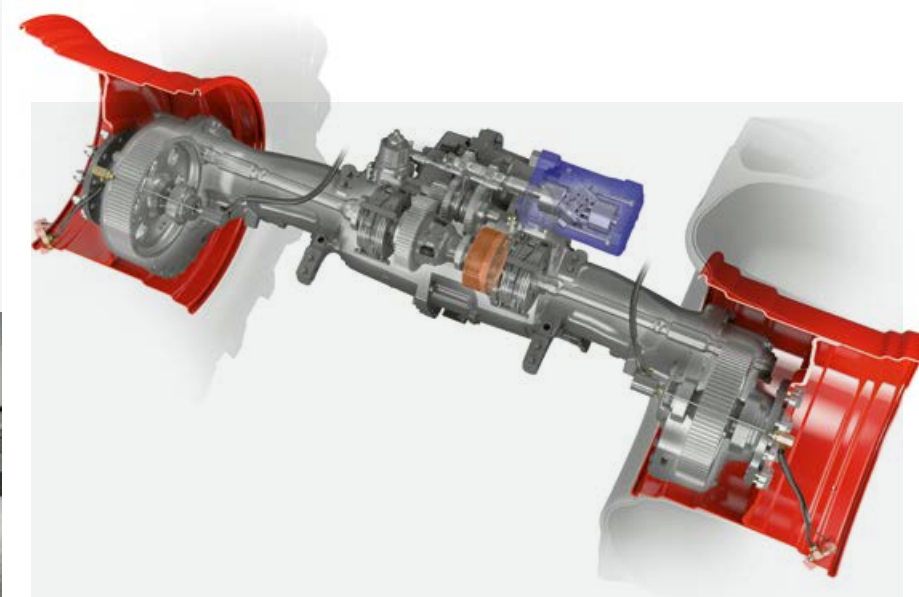
1. Robuust chassis met lastabsorberend subframe
2. Vooras met maximumdoorsnede banden 2,15 m
3. Achteras met maximumdoorsnede banden 1,65 m
4. Gebruiksvriendelijk aankoppelen hakselaggregaat
5. Plaatsbesparende montage liftas
6. Ruimte voor royale dieseltank

► De liftas functioneert als extra as, waardoor het totaalgewicht tijdens straatritten conform wettelijke voorschriften wordt verdeeld. Bij werkzaamheden op het land wordt de liftas plaatsbesparend in het hoofdframe geparkeerd.



Levert zwaar werk maar rijdt heel licht.

Het hoofdframe van de JAGUAR 1000 waarborgt hoge bedrijfszekerheid en een lange levensduur. Het chassis met een robuuste vooras en gestuurde as is ontworpen voor zware en efficiënte werkzaamheden. Het hoge draagvermogen van grote voorzetstukken van de vooras wordt geabsorbeerd door een subframe, voor een laag totaalgewicht en ultieme stevigheid.



Vooras met dubbele hydromotor.
De dubbele hydromotor op de vooras beschikt over een breed toerentalspectrum om snel weg te kunnen rijden op straat, op het land en op hellingen. De transmissie met twee versnellingen is niet alleen krachtig maar levert ook een topsnelheid van 40 km/h.

Optimale tractie waarbij de bodem wordt ontzien.

De JAGUAR 1000 beschikt over uitstekende tractie en een lage afrolweerstand met banden met een doorsnede van maximaal 2,15 m voor de vooras en 1,65 m voor de achteras.

De vierwielaandrijving met trekkrachtverdeling en differentieelslot voor de vooras (exclusief voor de achteras) zorgt voor krachtige voortstuwing.

De bandenspanningsregeling op zowel de voor- als achteras zorgt voor een groter contactoppervlak van de machine, verbetert de tractie, ontziet de bodem, en verbetert het rijcomfort.



Comfortabel rijden en brandstof besparen.

U hoeft alleen maar de rijhendel te bedienen, de rest wordt automatisch uitgevoerd. De toerentallen van de dieselmotor worden steeds op de werkomstandigheden afgestemd, om brandstof te besparen en het geluidsniveau te reduceren.

Bij werkzaamheden op het land wordt het toerental bijvoorbeeld op de kopakker gereduceerd tot 1400 t/min. Wanneer met de JAGUAR wordt gestopt, wordt het toerental verder gereduceerd tot 1200 t/min. Het stationair toerental kan zelfs tot 750 t/min worden gereduceerd. Bij straatritten wordt op brandstof bespaard met een toerental van 1250 t/min – alles volledig automatisch.



► De robuuste gestuurde as en aangedreven stuuras achter zijn ontworpen voor een hoge belasting van maximaal 10 t. De spoorbreedte van deze beide assen kan met behulp van twee verschillende spacers worden aangepast. De stuurhoeksensoren zijn beschermd ondergebracht in het subframe.

Veel ruimte, hoog comfort, uitstekend overzicht.



- 4 Ontwikkeld voor lange werkdagen.
1. Royale opbergmogelijkheden
 2. Overzichtelijke, intuïtieve bediening
 3. Stille cabine voor aangename werkdagen
 4. IJskast



De JAGUAR denkt met u mee. Wanneer de uitwerppijp automatisch gaat draaien, wordt eveneens de ruitenwisser voor de zijruit geactiveerd.

Meer productiviteit dankzij comfort.

De royale opstap en het grote portier zorgen ervoor dat u comfortabel in de cabine kunt stappen. Diverse draaibare stoelen – inclusief stoelverwarming en -ventilatie – zorgen voor ultiem comfort. De automatische airconditioning zorgt daarbij voor een behaaglijke werkplek. Dankzij de hoge zijruiten hebt u perfect zicht naar opzij en op de uitwerppijp. Met dergelijke features biedt de JAGUAR 1000 een comfortabele werkplek met optimaal zicht op de volledige werkomgeving.

Dankzij geluidsisolatie is het heel stil in de cabine. De automatische aanpassing van het toerental van de dieselmotor bij het draaien op de kopakker of tijdens straatritten is bijzonder aangenaam. Kortom, ook op lange dagen kunt u rustig en comfortabel blijven doorwerken.



▲ De premium-ruitenwissers met geïntegreerde wis-wasinstallatie voor de voorruit zorgt voor perfect zicht, ook bij zware oogstomstandigheden.



▲ CEBIS en CEMIS terminal met eenvoudige touchbediening.

Ergonomische, intuïtieve bediening.

De comfortabele zitpositie met een royale ruimte tussen de stuurkolom en instelbare bedieningsconsole zorgt ervoor dat u ontspannen kunt werken. De CMOTION rijhendel ligt perfect in de hand. Dankzij CEBIS en CEMIS met touchscreen hebt u snel en eenvoudig toegang tot alle machinefuncties. De functies van alle schakelaars zijn vanzelfsprekend en binnen handbereik aangebracht.

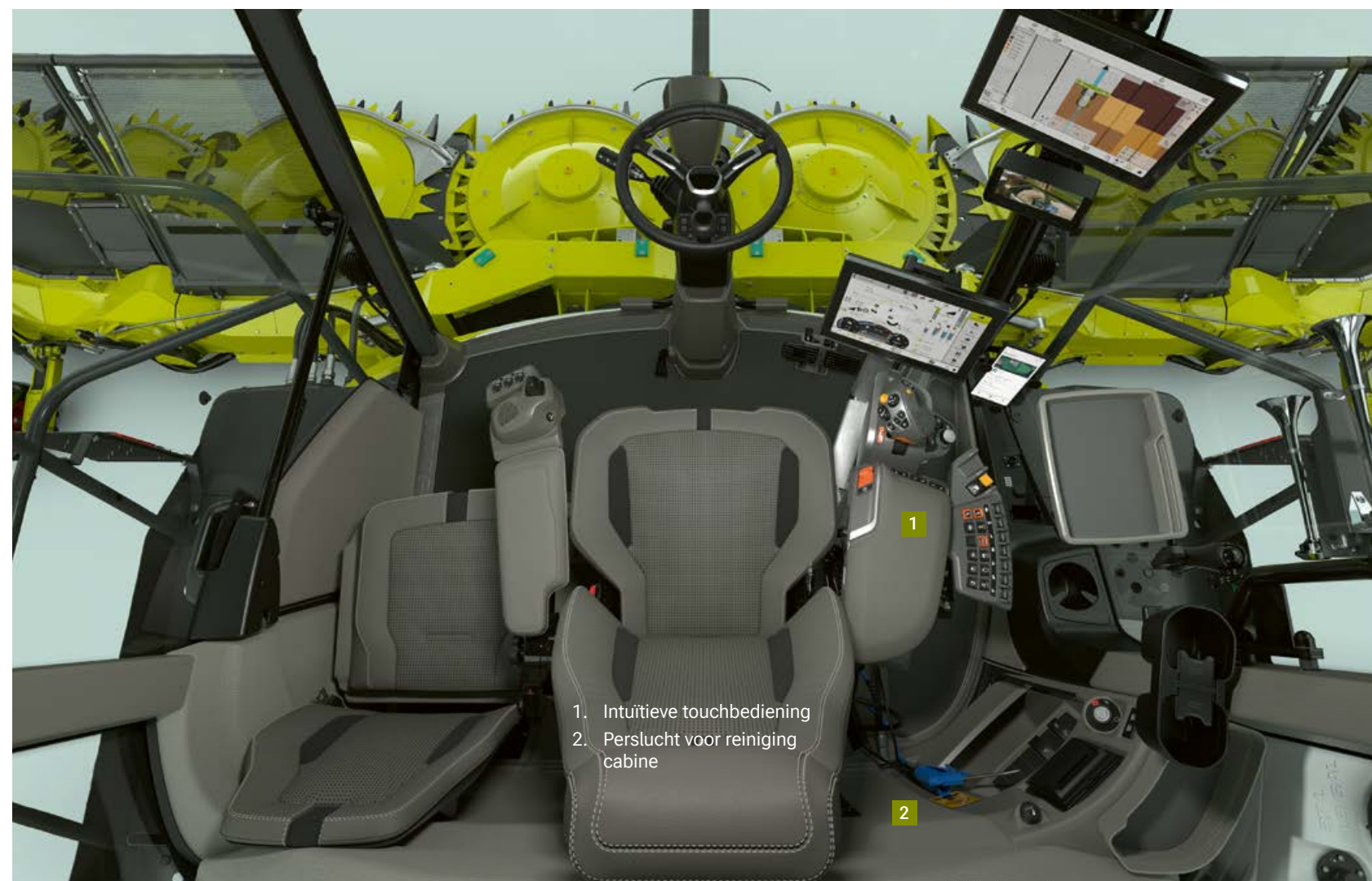


1. Hoge zijruiten voor uitstekend overzicht
2. Duidelijk zicht met premium-ruitenwissers met wis-wasinstallatie
3. Ideale airconditioning voor een aangenaam werkklimaat



- ▲ De stuurkolom en draaibare chauffeursstoel kunnen flexibel worden ingesteld en aangepast. De voetsteunen zorgen daarbij voor een comfortabele zitpositie.
- ◀ De drie functietoetsen in de armsteun van de joystick kunnen individueel worden geprogrammeerd met zes verschillende functies. Bijvoorbeeld voor dalen en heffen van de uitwerppijp, claxon, ruitenwisser voor zijruit of werkverlichting.

▼ In de JAGUAR kunt u door niets worden afgeleid. U hebt meer dan voldoende ruimte, wordt tegen hinderlijke herrie beschermd en geniet van onbelemmerd zicht in alle richtingen. Dankzij de logische weergaves en bedieningselementen hebt u de JAGUAR snel onder de knie.



1. Intuïtieve touchbediening
2. Perslucht voor reiniging cabine

De joystick kan met slechts twee vingers worden bestuurd.

De JAGUAR kan heel nauwkeurig met de joystick worden bestuurd. Dat is ideaal wanneer er bijvoorbeeld op de kopakker maar heel weinig ruimte beschikbaar is om te manoeuvreren. De joystickbesturing beschikt over twee stuurstanden die in verschillende intensiteitstrappen kunnen worden aangepast.

De bediening van de JAGUAR is uiterst eenvoudig en logisch. De belangrijkste functies kunt u met de CMOTION multifunctionele hendel en een paar centrale bedieningselementen uitvoeren. Ook nieuwe chauffeurs zijn na korte tijd al in staat om de machine veilig te bedienen en zijn potentieel volledig te benutten.

Chauffeursassistentiesystemen nemen u werk uit handen.

CLAAS chauffeursassistentiesystemen zijn ontwikkeld om uw oogst soepeler te laten verlopen en de kosten te verlagen. Met deze systemen maakt u dan ook heel de dag lang efficiënter gebruik van de JAGUAR 1000.

Het intelligente motormanagement en rijaandrijving CEMOS AUTO PERFORMANCE handhaven een constant motortoerental en passen zowel het motorvermogen als de rijsnelheid automatisch aan de oogsthoeveelheid aan. Daarmee wordt een constante gewasstroom en gelijkmatig verloop in de gehele oogstketen gewaarborgd.

Altijd comfortabel en efficiënt werken

Comfortabel sturen.

Precisie is doorslaggevend voor de efficiëntie van uw oogst. Automatische stuursystemen als GPS PILOT, AUTO PILOT en CAM PILOT kunnen u daarbij werk uit handen nemen. Bovendien zorgen de joystickbesturing en DYNAMIC STEERING voor duidelijk meer rijcomfort bij het keren op de kopakker.

Nauwkeurige spoorgeleiding met GPS PILOT.

Dankzij satellietsignalen leidt GPS PILOT de JAGUAR in parallelle rijsporen, in bochten langs de perceelrand of langs ingestelde referentielijnen. Op deze manier kunt u altijd de volledige werkbreedte benutten en duidelijk overlappingsen verminderen. Bovendien kunt u met deze systemen ook 's nachts of bij slecht zicht veilig en nauwkeurig blijven doorwerken.

Beschikbare GPS-rijsporen in ISO-XML-formaat, bijvoorbeeld van zwaden voor de grasoogst of voor het zaaien van maïs, kunt u eveneens gebruiken.

Beproefde alternatieven.

Uiteraard kunt u voor automatisch sturen in maïs ook de beproefde rijenaftaster AUTO PILOT gebruiken. Bij het oogsten van gras kan ook CAM PILOT in combinatie met de PICK UP het sturen overnemen. Daarbij worden zwaden met behulp van een camera met twee lenzen driedimensionaal waargenomen.

Assistenten die u bij het oogsten werk uit handen nemen.

Besturing:

- GPS PILOT stuurt met absolute precisie
- AUTO PILOT tast maïsrijen af
- CAM PILOT neemt graszwaden waar
- Differentieelslot zorgt voor meer tractie
- Joystickbesturing zorgt voor meer rijcomfort

Motor:

- DYNAMIC COOLING koelt afgestemd op behoefte
- CRUISE PILOT regelt de rijsnelheid
- CEMOS AUTO PERFORMANCE past het motorvermogen aan

"Ik wil brandstof besparen, de kosten drukken en efficiënt werken."

- ▼ Plan van tevoren opdrachten met referentiesporen in CLAAS connect en verzend deze direct naar de machine. Nadat het werk is voltooid, stuurt de chauffeur de opdracht- en opbrengstgegevens snel en eenvoudig terug naar kantoor.



Gewasstroom:

- AUTO CROP FLOW bewaakt de gewasstroom
- Metaaldetector biedt bescherming met vijf magneten
- STOP ROCK neemt vaste vreemde voorwerpen waar
- DIRECT STOP stopt binnen enkele seconden de invoer
- QUANTIMETER neemt de doorvoer op
- NUTRIMETER analyseert het gehakselde materiaal
- OPTI FILL optimaliseert de bediening van de uitwerppijp
- AUTO FILL laadt automatisch het transportvoertuig

Voorzetstuk:

- CEMOS AUTO HEADER stelt het voorzetstuk automatisch in
- Automatische toerentalaanpassing optimaliseert de gewasstroom
- Automatische transportbescherming zorgt voor veilig transport van ORBIS



De JAGUAR bepaalt de kwaliteit van het voer al op het land.

De CLAAS NUTRIMETER is een nabij-infraroodsensor die het drogestofgehalte van uw oogstmateriaal meet. Daarnaast levert deze sensor voor verschillende gewassen ook informatie over de ingrediënten, zoals zetmeel, ruw eiwit, ruwe celstof, ruw vet, ruweasgehalte en suiker. Deze analyse wordt in realtime uitgevoerd, zodat u al tijdens de oogst de kwaliteit van het voer nauwkeurig kunt vaststellen.

De resultaten van de analyse worden live op uw machine in CEMIS 1200 weergegeven en voor het samenstellen van nauwkeurige documentatie aan CLAAS connect op kantoor overgedragen.



▼ Met de CLAAS NUTRIMETER beschikt u over een betrouwbare nabij-infraroodsensor die u ook mobiel kunt gebruiken.

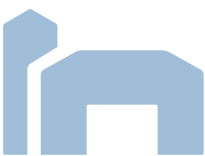
Ingrediënten gemeten door de sensor	Gras	GPS	Mais
Drogestofgehalte	●	●	●
Vochtgehalte	●	●	●
Zetmeel	—	●	●
Ruw eiwit	●	●	●
Ruwe celstof	●	●	●
Ruwe as	●	●	●
Ruw vet	●	●	●
Suiker	●	●	●

CLAAS NUTRIMETER, Voor iedereen die het precies wil weten.

Geautomatiseerde processen



Hogere silagekwaliteit



Nauwkeurige documentatie



Praktische voordelen



Exacte dosering van silagemiddelen op basis van doorvoer of drogestofgehalte

Automatische instelling haksellengte op basis van drogestofgehalte

Drogestofgehalte voor gras, GPS en maïs direct op het perceel monitoren, DLG gecertificeerd

Nauwkeurig documenteren en automatisch overdragen van oogstgegevens

Bepalen van ingrediënten voor zetmeel, ruw eiwit, ruwe celstof, ruwe as, ruw vet en suiker



Verbetering van fermentatieproces en aerobische stabiliteit

Gelijkmatige verdichting en bewerking

Oogsttijdstip bepalen op basis van rijpheid

Directe informatie voor kwaliteitscontrole van de silage tijdens het inkuilen

Essentiële kennis voor een optimale samenstelling van voederrantsoen



Documentatie hoeveelheid gedoseerde silagemiddelen

Instellingen machine online beschikbaar

Alle oogstgegevens zijn beschikbaar

Het drogestofgehalte is een waardevolle parameter voor het basisrantsoen en bijvoorbeeld verkoop van het gewas

Basisgegevens om gewassen te selecteren voor uw volgende oogst



Met een kostprijs voor silagemiddelen van 2-5 euro per ton DS is een nauwkeurige en strategische dosering noodzakelijk

Bijvoorbeeld automatische aanpassing van de haksellengte van 30 (bij 30% DS) naar 26 mm (bij 35% DS) voor optimaal bewerkte SHREDLAGE® silage

Verliezen zoals perssap, zetmeelverlies en slechte fermentatie kunnen optreden wanneer het oogstgewas zich niet in het juiste DS-bereik bevindt.

Voor nauwkeurige en juiste afrekening op basis van drogestofgehalte

Garandeert het beste basisrantsoen

CLAAS connect verbindt de JAGUAR met uw bedrijf.

Met de CLAAS connect app maakt u gebruik van alle voordelen van modern bedrijfs- en machineparkmanagement, verhoogt u de belasting van uw machines, terwijl gelijktijdig minder werk verricht hoeft te worden. De app verbindt digitaal machinemanagement met documentatie, samenstellen van taakkaarten en opbrengstkartering op een veilig platform in de cloud.

Zodra het systeem is geïnstalleerd, wordt u met profijt door het hele agrarische jaar geleid en ondersteund bij uw beslissingen, vanaf uitzaaïen tot oogsten.



▲ **Hoge bedrijfszekerheid.**
U bent direct met de service verbonden en kunt via Parts Doc en de smeermiddelenadviseur onderdelen en bedrijfsmiddelen bestellen.



▶ **Automatische documentatie.**
Alle opbrengst- en NUTRIMETER gegevens worden nauwkeurig verwerkt.

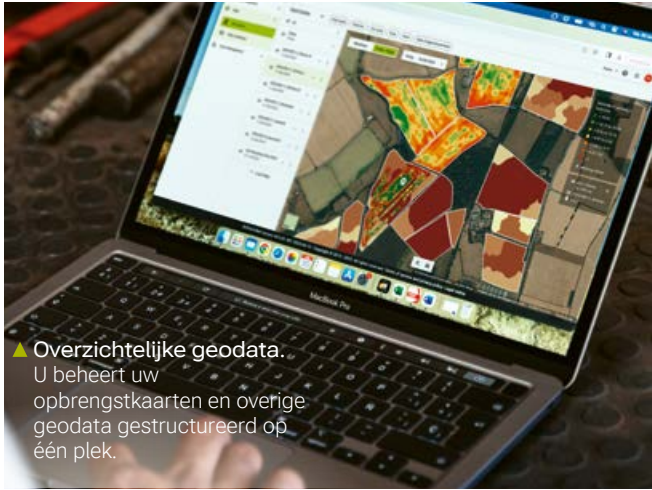


Met CLAAS connect hebt u een volledig overzicht op uw machinepark, kunt u de voortgang van het werk op het land controleren en effectief plannen voor uw machinepark.

Uw werkzaamheden, inclusief de opbrengst- en NUTRIMETER-gegevens, worden automatisch op de achtergrond gedocumenteerd. Ook kunt u rijsporen van tevoren op kantoor plannen en direct naar uw machines sturen.



Eén platform, één ID, één klik.
Met CLAAS connect overzicht op alle bedrijfsgegevens.



▲ **Overzichtelijke geodata.**
U beheert uw opbrengstkaarten en overige geodata gestructureerd op één plek.



▼ **Gemengd machinepark.**
U kunt ook machines van andere fabrikanten in het netwerk opnemen, zodat u altijd een volledig overzicht hebt op uw machinepark.



▼ **Volledige machineperformance.**
U kunt de instellingen van machines met elkaar vergelijken, nauwkeurig de draaiuren analyseren en de tijden berekenen die benodigd zijn om taken te voltooien.

CLAAS connect pakket	CLAAS connect pakket – Professional	CLAAS connect pakket – Professional met NUTRIMETER
Documentatie	Documentatie + stuursysteem + precision farming	Documentatie + stuursysteem + precision farming
• CLAAS connect • Machine connect	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200 • NUTRIMETER: • Bepaling ingrediënten maïs • Automatische instelling haksellengte

Voor volledige functionaliteit van CLAAS connect farmmanagement hebt u bedrijfslicenties van CLAAS connect nodig.

QUICK ACCESS spaart tijd bij elke inspectie.

Uitstekende toegankelijkheid is altijd al een hoofdkenmerk geweest van de JAGUAR. Dat is bij de JAGUAR 1000 niet anders, Ook deze nieuwe modelserie is heel gebruiksvriendelijk voor onderhoud.

Bij alle modellen kunt u dankzij QUICK ACCESS snel de hakseltrommel inspecteren. Led-serviceverlichting zorgt ervoor dat alle belangrijke onderhoudspunten goed zichtbaar in het donker zijn. Het onderhoudsvrije remsysteem en hydraulische longlife-olie helpen u eveneens tijd en kosten te besparen.

Op deze manier wordt stilstand geminimaliseerd en kan het werk op het land snel worden voortgezet.



- ▲ Grote zijpanelen zorgen voor eenvoudige toegang, bijvoorbeeld voor het monteren en demonteren van de korrelkneuser of reinigen van de grote luchtfilters zonder gereedschap.



Uitstekend zicht, beter onderhoud.

De felle led-serviceverlichting onder het zij- en achterpaneel en in het opbergvak zorgt ervoor dat er overal licht is waar u dat nodig hebt.

Een handlamp met een magnetische voet zorgt gericht voor verlichting van de voorzijde. Dankzij de verlichte treden kunt u veilig in- en uitstappen. Nadat u de motor hebt afgezet, zorgt vertraagd uitschakelen van de led-verlichting voor extra veiligheid.

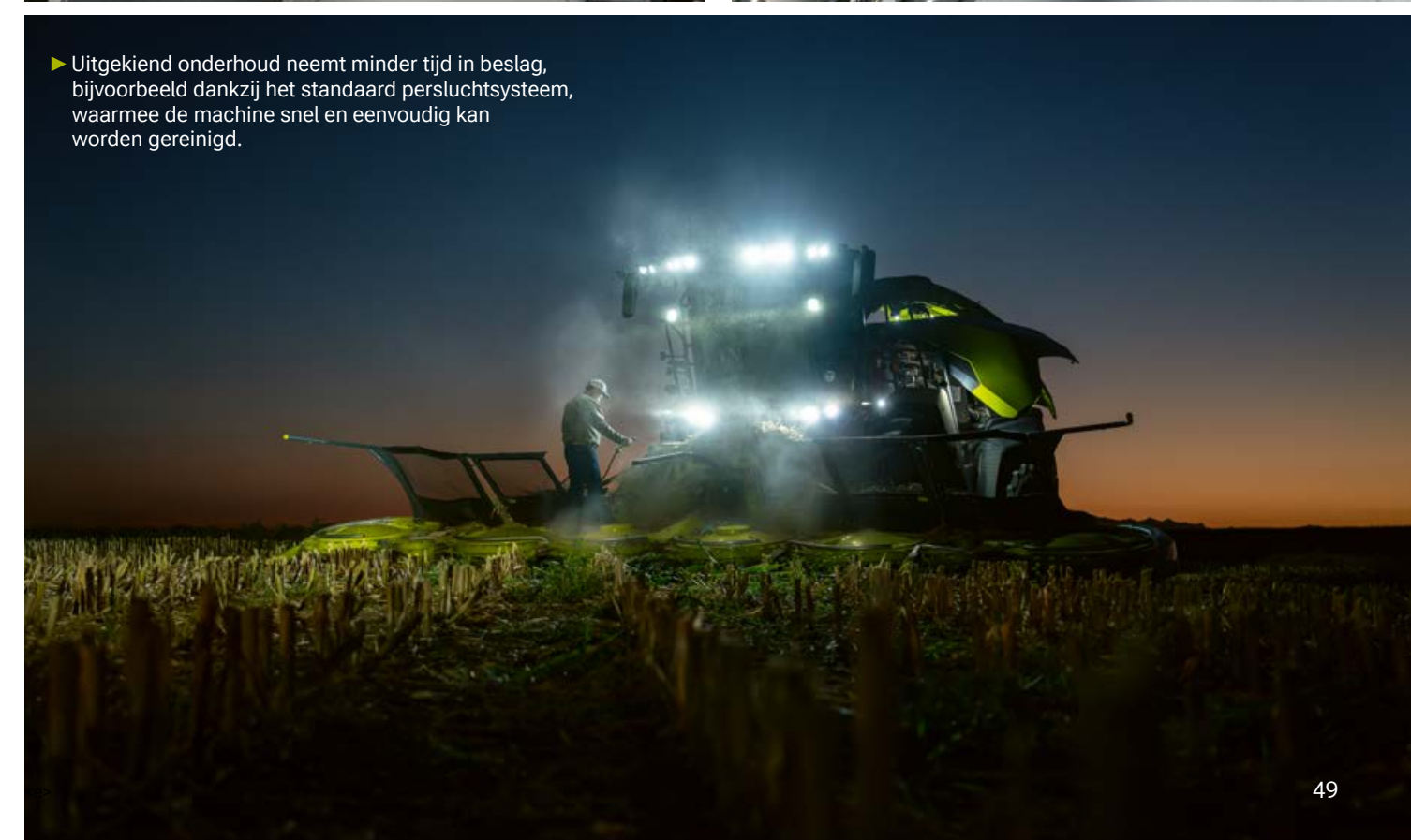
"Mijn machine moet vriendelijk in het onderhoud zijn. En vooral toegankelijk."

- De behuizing van de aandrukrollen kan dankzij QUICK ACCESS 80° omhoog worden gezet voor eenvoudige toegang tot de brede messentrommel. De aandrukrollen kunnen hydraulisch omhoog worden gezet.

- ▼ Alle belangrijke componenten van de boardelektronica zijn veilig en centraal in de cabine ondergebracht. Met behulp van een extra box in de onderhoudsruimte kunnen uitbreidingen op de uitrustingen zonder problemen worden geïnstalleerd.

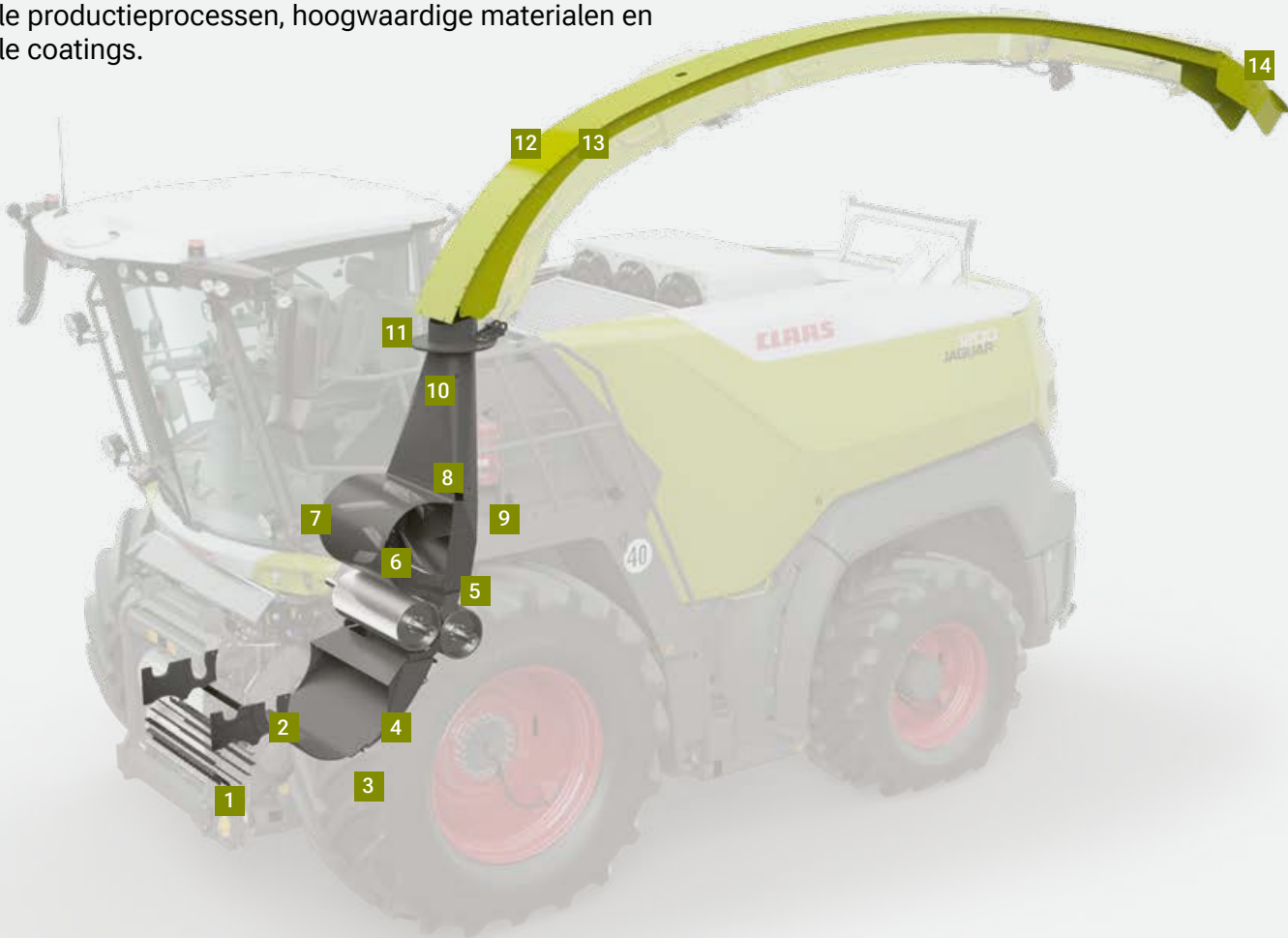


- Uitgekiend onderhoud neemt minder tijd in beslag, bijvoorbeeld dankzij het standaard persluchtstelsel, waarmee de machine snel en eenvoudig kan worden gereinigd.

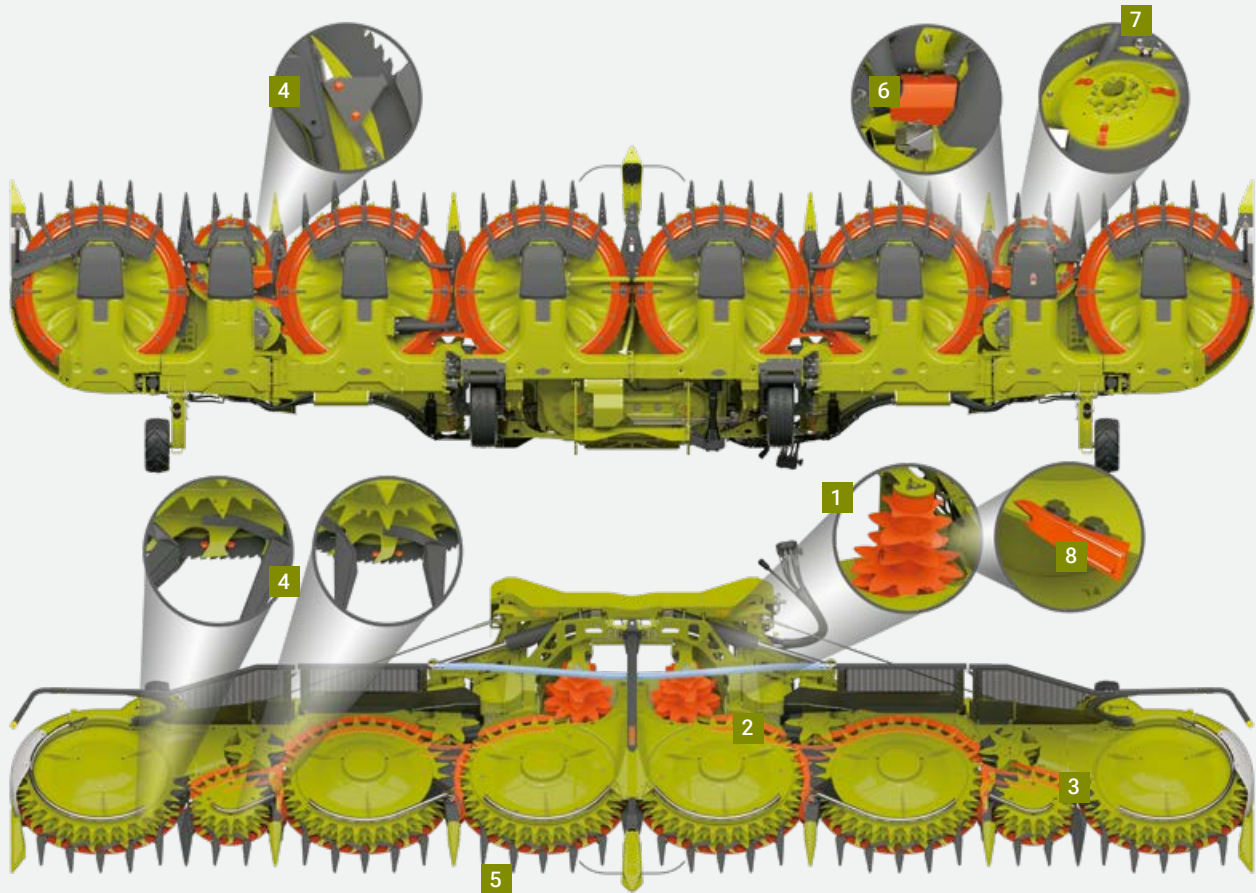


Met PREMIUM LINE oogst u meer en is minder onderhoud nodig.

CLAAS PREMIUM LINE onderdelen bieden maximale slijtvastheid en een lange levensduur, zelfs bij extreme oogstomstandigheden. Vaak moeten deze pas na meerdere oogstseizoenen worden vervangen. Deze verhoogde stabiliteit wordt bereikt door speciale productieprocessen, hoogwaardige materialen en speciale coatings.



Hogere bedrijfszekerheid door PREMIUM LINE slijtagebescherming.



1. Slijtgearme invoertrommels dankzij speciale slijtagecoating

2. Binnenste geleidelijsten staal (standaarduitrusting)

3. Buitenste geleidelijsten staal

4. Slijtgedelen ter bescherming van de grote messen
5. Messen met slijtagecoating

6. Afdekking voor bevestiging zijplaat

7. Ruimers kleine schotels

8. Ruimers met speciale lasnaad

Het doel van PREMIUM LINE is minstens een dubbele of driedubbele levensduur van onderdelen. Uit de praktijk is gebleken dat dit inderdaad het geval is.

CLAAS PREMIUM LINE uitrusting		Professional
1	Getande lijsten	●
2	Afstrijker gladde rol	●
3	Trommelbodem	●*
4	Geleideplaat	●*
5	Achterwand grasschacht	●*
6	Werpschoepen	●
7	Behuizing uitwerpversneller tweedelig	●*
8	Behuizing uitwerpversneller zijkanten links/rechts	●*
9	Achterwand uitwerpversneller	●*
10	Schachthelften voor/achter	●*
11	Plaat draaikrans	●*
12	Eerste slijtplaat in de uitwerppijp	●*
13	Slijtageplaat uitwerppijp	●*
14	Eindplaat uitwerppijp	●

* Het JAGUAR PREMIUM LINE pakket Professional geeft u garantie op alle met een * gemarkeerde onderdelen tot vijf (drie) jaar of 3000 (1500) draaiuren van de motor, afhankelijk van hetgeen eerder wordt bereikt. Slechts leverbaar in een beperkt aantal landen. Het juiste aantal jaren/draaiuren van de motor kunt u op de JAGUAR productpagina op [claas.com](https://www.claas.com) vinden, aanvullend gelden de garantievoorwaarden, verkrijgbaar bij uw CLAAS dealer.

Ook voor ORBIS ultieme bedrijfszekerheid. Voor zeer zware toepassingen en langdurig gebruik of voor gebruik op zandgronden zijn slijtvaste onderdelen aanbevolen. Een wolframcarbidecoating zorgt voor een lange levensduur van de messen. Het snelheidsverschil tussen het mes en de transportschotel zorgt ervoor dat de messen zichzelf slijpen.



Voor af fabriek PREMIUM LINE onderdelen garanderen wij een voor de basismachine vooraf ingestelde gebruikscapaciteit gebaseerd op draaiuren of ouderdom machine.

On call for you.

Bij CLAAS staat de bedrijfszekerheid van uw machine centraal. Met een uitgebreid service-, onderdelen- en bedrijfsmiddelenaanbod zorgen wij ervoor dat uw machines altijd optimaal functioneren.

Daartoe behoort onder andere een breed assortiment onderhouds- en reparatiewerkzaamheden bij de CLAAS dealer van uw keuze, een eveneens ruim assortiment ORIGINAL onderdelen en bedrijfsmiddelen, alsmede digitale tools om u hulp te bieden bij planningen en beslissingen.

Zo blijft u altijd paraat.

MAXI CARE zorgt voor allround dekking.

Houd u zich vooral bezig met de zaken die voor u van belang zijn, dan zorgen wij voor de bedrijfszekerheid van uw machine. MAXI CARE servicecontracten waarborgen dat uw machines steeds klaar voor gebruik zijn en u zich volledig op uw kerntaken op uw bedrijf en op het land kunt concentreren. De op maat afgestemde servicepakketten zijn individueel op de behoeften van uw bedrijf afgestemd.

Volledig gedekt met het MAXI CARE Flex onderhoudscontract*, dat uit een onderhoudscontract, jaarlijkse controle na de oogst en garantieverlenging bestaat. De looptijd van het onderhoudscontract kunt u individueel met uw CLAAS dealer afstemmen.



▲ MAXI CARE verhoogt niet alleen uw bedrijfszekerheid. Hiermee kunt u ook uw vaste kosten calculeren en het risico op uitval minimaliseren.

* Afhankelijk van regionale beschikbaarheid.

Is mijn machine in goede handen?

Alsof het onze eigen machine was.

On call for you.
CLAAS Service & Parts.

Meer dan 97% van de onderdelen wordt dezelfde dag nog uitgeleverd.



CLAAS ORIGINAL onderdelen, inclusief PREMIUM LINE voor hoge eisen en SILVER LINE voor oudere modellen, waarborgen maximale efficiëntie.

Alle onderdelen snel leverbaar.

Uitgekiende logistiek waarborgt dat benodigde onderdelen binnen de kortste tijd leverbaar zijn. Dankzij ons dichte CLAAS dealernetwerk zijn onderdelen altijd bij u in de buurt beschikbaar of kunnen snel vanuit een centraal magazijn worden geleverd. Meer dan 97% van onze onderdelen wordt nog dezelfde dag uit het centrale onderdelenmagazijn geleverd, zodat uw machine zo snel mogelijk weer in bedrijf kan worden genomen. Wanneer er echter nog meer haast is, maken we gebruik van expreszendingen om u nog sneller te kunnen helpen.

De Parts Shop is rondom de klok geopend.

Met CLAAS connect op uw smartphone hebt u altijd en overal toegang tot belangrijke onderdelen, smeer- en bedrijfsmiddelen. Met Parts Doc en Parts Shop kunt u eenvoudig onderdelen opzoeken en direct bestellen.



20% meer
doorvoer* is bij
lange na niet het
enige goede
argument.

Nu proefrit met de JAGUAR 1000 maken.
claas.com 



"Ook bij een hoge
doorvoercapaciteit moet ik
optimale korrelkneuzing aan
mijn klanten leveren."



Doorvoer

- High performance-voorzetstukken als de nieuwe PICK UP zorgen duidelijk voor een hogere oogstcapaciteit
- De met 910 mm breedste op de markt leverbare, op het systeem afgestemde gewasstroom zorgt voor 20% meer doorvoer*
- Brede voorzetstukken als de 14-rijige ORBIS 10500 zetten het beschikbare motorvermogen om in maximale doorvoercapaciteit.
- De uitwerppijp is met een grote doorsnede ontworpen voor een hoge en betrouwbare doorvoercapaciteit

Hakselkwaliteit

- De volledig hydraulische voorverdichting zorgt voor uniforme hakselkwaliteit bij alle oogstmaterialen en haksellengtes
- De 910 mm brede V-FLEX messentrommel zorgt voor een scherpe en nauwkeurige snede
- De MULTI CROP CRACKER XL, met een rollendiameter van 310 mm, overtuigt met uitstekende korrelkneuzing
- Met CLAAS connect kunnen direct kwaliteitsanalyses worden uitgevoerd voor de korrelkneuzing (CSPS)

Efficiëntie

- Het enorme vermogen van de dieselmotor van 1110 pk is perfect afgestemd op de brede gewasstroom en voorzetstukken
- Dankzij DYNAMIC COOLING wordt de JAGUAR naar daadwerkelijke behoefte gekoeld
- CEMOS houdt het toerental constant en regelt het motorvermogen en de rijsnelheid aan de hand van de gewashoeveelheid
- CEMOS AUTO CROP FLOW voorkomt overbelasting
- Meer werkbreedte betekent beduidend minder werkgangen en een effectievere oogstcapaciteit

Comfort

- In de ruime, op silentblocs gelagerde cabine kunt u ook op lange dagen aangenaam ontspannen werken
- Automatische aanpassing van het toerental van de dieselmotor zorgt voor een laag geluidsniveau
- De grote voorruit en zijruiten zorgen voor uitstekend zicht op het volledige werkgebied
- Dankzij joystickbesturing en individueel programmeerbare functietoetsen kan eenvoudig met de machine worden gemanoeuvreed
- Uiteenlopende stuur- en chauffeursassistentiesystemen verhogen het rijcomfort en verminderen het brandstofverbruik

* Vergeleken met de JAGUAR 990 onder vergelijkbare omstandigheden

JAGUAR 1000		1080	1090	1100	1200
Motor					
Fabrikant		MAN	MAN	MAN	MAN
Type		D2862	D2862	D2862	D2862
Cilinders		12	12	12	12
Cilinderinhoud	l	24,24	24,24	24,24	24,24
Maximumvermogen (ECE R 120)	kW (pk)	625 / 850	680 / 925	750 / 1020	816 / 1110
SCR-uitlaatgasnabehandeling, Stage V		●	●	●	●
Brandstoftank (standaard)	l	1500	1500	1500	1500
HVO ready		●	●	●	●
Ureumtank	l	145	145	145	145
Brandstofverbruiksmeting		●	●	●	●
Onderstel					
Hydrostatische rijaandrijving met tweetraps transmissie		●	●	●	●
Differentieelslot voor		○	○	○	○
Differentieelslot achter		○	○	○	○
Spoorverbreding voor gestuurde as 230 mm / 310 mm		○	○	○	○
Gestuurde as vierwielaandrijving 4-TRAC		○	○	○	○
Bandenspanningsregeling vooras		○	○	○	○
Bandenspanningsregeling voor- en achteras		○	○	○	○
Water-/silagemiddelentank, inhoud 375 l		○	○	○	○
Concentraatsysteem, ACTISILER 37, inhoud 37 l		○	○	○	○
Voorzetstukken					
ORBIS 10500 / 9000 werkbreedte 10,5 m / 9 m		○	○	○	○
PICK UP 4500 / 3800 / 3000 Werkbreedte 4,5 m / 3,6 m / 2,6 m		○	○	○	○
Adapter voor maaidorser-maïsplukker		○	○	○	○
Aandrijving voorzetstuk					
Aandrijving voorzetstuk, volledig variabel - PICK UP aandrijving opraper, variabel - ORBIS aandrijving invoertrommel, variabel - Voorbereiding DIRECT DISC		●	●	●	●
Invoer					
Breedte 880 mm		●	●	●	●
Invoer- en aandrukrollen, 4 in totaal		●	●	●	●
Voorverdichting volledig hydraulisch (automatisch)		●	●	●	●
COMFORT CUT haksellengteverstelling, traploos		●	●	●	●
Messentrommel					
Breedte 910 mm		●	●	●	●
Diameter 630 mm		●	●	●	●

JAGUAR 1000		1080	1090	1100	1200
Mesconfiguratie V-FLEX					
V-FLEX 20 (2 x 10), haksellengte 5 - 26,5 mm		○	○	○	○
V-FLEX 24 (2 x 12), haksellengte 4 - 22 mm		○	○	○	○
V-FLEX 28 (2 x 14), haksellengte 4 - 18,5 mm		○	○	○	○
V-FLEX 36 (2 x 18), haksellengte 3,5 - 14,5 mm		●	●	●	●
Messen slijpen en instelling tegenmes automatisch vanuit chauffeursstoel		●	●	●	●
MULTI CROP CRACKER (MCC)					
MCC XL CLASSIC fijn (ø 310 mm) voor gebruik silage van hele planten		○	○	○	○
MCC XL CLASSIC middelgroot (ø 310 mm) voor gebruik haksellengtes tot 12 mm		●	●	●	●
MCC XL CLASSIC grof (ø 310 mm) voor gebruik haksellengtes vanaf 12 mm		○	○	○	○
MCC XL SHREDLAGE® (ø 310 mm)		○	○	○	○
Uitwerpversneller					
Breedte	mm	757			
Doorsnede	mm	536			
Verstelling spleetopening	mm	0-60			
Uitwerppijp					
Botsbeveiliging		●	●	●	●
Draaihoek 210°		●	●	●	●
Draaihoek met OPTI FILL/AUTO FILL 225°		●	●	●	●
Chauffeursassistentiesystemen					
Joystickbesturing met functietoetsen		○	○	○	○
AUTO PILOT middentaster (maïs)		○	○	○	○
CAM PILOT zwadherkenning (gras)		○	○	○	○
GPS PILOT		○	○	○	○
DYNAMIC STEERING		○	○	○	○
STOP ROCK		●	●	●	●
QUANTIMETER		○	○	○	○
Automatische regeling haksellengte		○	○	○	○
OPTI FILL, geoptimaliseerde bediening uitwerppijp		○	○	○	○
AUTO FILL, automatisch vullen van transportvoertuigen		○	○	○	○
NUTRIMETER, analyse drogestofgehalte en ingrediënten		○	○	○	○
CEMOS AUTO PERFORMANCE		○	○	○	○
Machine connect licentie, 5 jaar		●	●	●	●
Opdrachtmanagement zonder software		○	○	○	○
Opbrengstkartering zonder software		○	○	○	○
CLAAS connect: silagemiddel-app		●	●	●	●
CLAAS connect: app voor analyse korrelkneuzing		○	○	○	○

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. Alle technische gegevens over de motoren zijn gebaseerd op Stage, de Europese richtlijn voor uitlaatgasregelgeving. De aanduiding van de Tier-norm dient in deze brochure alleen ter informatie en voor een beter begrip. Derhalve kunnen aan deze gegevens geen rechten worden ontleend voor regio's waarin toelating wordt vastgesteld aan de hand van de Tier-norm.

JAGUAR 1000		1080	1090	1100	1200
Cabine					
CEBIS touchscreen		●	●	●	●
Airconditioning A/C MATIC		●	●	●	●
Premiumstoel, geventileerd, verwarmd		○	○	○	○
Lederen stoel, geventileerd, verwarmd		○	○	○	○
Intensiteit van lawaai en trillingen					
A-gewogen equivalent continu geluidsdrukniveau in verschillende bedrijfstoestanden	dB (A)	71 ¹			
Totale trillingswaarde conform norm EN 1032:2003	m/s ²	≤ 2,5 ²			
Effectieve waarde conform norm EN 1032:2003	m/s ²	≤ 0,5 ²			
Onderhoud					
Centraal smeersysteem, vetcontainer 16 l		●	●	●	●
Serviceverlichting		○	○	○	○
Afmetingen en gewichten					
Werkhoogte met uitwerppijp verlengstuk XL	mm	5474			
Transporthoogte	mm	< 4000			
Transporthoogte met uitwerppijp verlengstuk XL	mm	3966			
Gewicht zonder voorzetstuk met standaarduitrusting	kg	17000			

PICK UP voorzetstukken		3000	3800	4500	
Werkbreedte, van tand tot tand	mm	2620	3600	4190	
Transportbreedte	mm	3000	4000	4550	
Lengte	mm	1700	1700	1700	
Hoogte	mm	1520	1520	1520	
Toegestaan totaalgewicht	kg	1850	2220	2400	

ORBIS maïsbekken		9000	10500		
Werkbreedte	mm	8975	10465		
Transportbreedte	mm	3000	3300		
Lengte transportstand	mm	2520	2520		
Hoogte in werkstand	mm	1760	1760		
Hoogte in transportstand (met transportsysteem)	mm	2400	2466		
Toegestaan totaalgewicht	kg	4400	5220		

¹ Raadpleeg de betreffende handleiding voor gedetailleerde informatie over de waarden
² V-FLEX 24, aandrijving voorzetstuk standaard, gewasstroom standaard, verlenging uitwerppijp M, zonder ballastering achter, diesel- en ureumtank leeg



Samen groeien.

Bij alles wat we doen staat u, onze klant, centraal. We kennen uw dagelijkse uitdagingen en werken met u samen om landbouwtechnologie te ontwikkelen waarmee u vandaag en in de toekomst succesvol en duurzaam kan werken. Onze digitale oplossingen vereenvoudigen complexe processen en maken uw werk gemakkelijker. We willen u in staat stellen om de beste te zijn in uw vakgebied.



AG-TEC S.A. / N.V.
Rue Grand Champ 12
5380 FERNELMONT
Tel: (32) 81 25 09 09
Fax: (32) 81 25 09 10
info@ag-tec.be
claas.vanderhaeghe.be