



Maaidorsers

LEXION

6900 6800 6700 6600

5500 5400 5300





Maaidorsers van CLAAS.

Meer dan een machine.

U investeert in de kans op uw beste oogst.

De uitdagingen in de landbouw worden steeds complexer. Om deze het hoofd te bieden, is CLAAS te allen tijde en onder alle omstandigheden uw perfecte partner – voor, tijdens en na de oogst. Met de aankoop van uw CLAAS-maaidorser investeert u in optimale aanpasbaarheid, zodat u flexibel kunt werken. In constante prestaties, zodat u grenzen kunt verleggen. En in het vertrouwen dat u altijd klaar bent voor de klus.

Ontdek meer dan alleen een machine.
combines.claas.com



De LEXION van CLAAS.

Meer dan een machine.

Zorg voor een lager verbruik en hogere opbrengst.

Alleen wanneer elke machine uit uw machinepark zo efficiënt mogelijk werkt, kunt u succesvol oogsten. Juist onder ongunstige omstandigheden zijn topprestaties en maximale efficiëntie de criteria die uw succes bepalen. De topmodellen van de LEXION overtuigen met een brandstofverbruik van circa 1 liter/ton bij een optimale gewasstroom. Daarbij worden topprestaties geleverd op die momenten wanneer ze daadwerkelijk vereist zijn. Kortom, ontdek zelf de nieuwe maatstaf als het om efficiëntie gaat.



CEMOS staat voor constante prestaties en kwaliteit.

Het zelflerende assistentiesysteem CEMOS AUTOMATIC ondersteunt u actief tijdens uw hele werk. Op basis van agrarisch-economische doelstellingen zoals doorvoercapaciteit, reinheid, graan- en dorskwaliteit controleert het systeem tijdens het gebruik alle instellingen en optimaliseert het de machine tot aan de technische prestatielimieten.



Zorg voor meer productiviteit met de LEXION cabine.

Tegen de tijd dat de oogst een eindspurt maakt, is het van groot belang dat u zo ontspannen en geconcentreerd mogelijk kunt werken. Alles in de cabine van de LEXION is dan ook voor puur comfort ontworpen. U geniet bijvoorbeeld van duidelijk meer ruimte voor uw hoofd, schouders en benen. En van een nieuwe airconditioning. Verder zorgt de intelligente bediening ervoor dat u het potentieel van de machine volledig kunt benutten. Op de heldere CEBIS terminal wordt scherp gestoken informatie weergegeven, zodat u in één oogopslag alle relevante gegevens kunt bekijken. Maak het u gemakkelijk en zorg voor meer productiviteit.



U investeert in topprestaties om grenzen te verleggen.

Efficiëntie	6
Precisie	8
Comfort	10
Betrouwbaarheid	12

Voorzetstuk automatisatie

Invoerkanaal	16
--------------	----

Gewasstroom	18
APS SYNFLOW WALKER	20
Dorssysteem	22
Schudders	24
Reiniging	26
Graanopslag	28
Kaf – en stroverspreiding	30

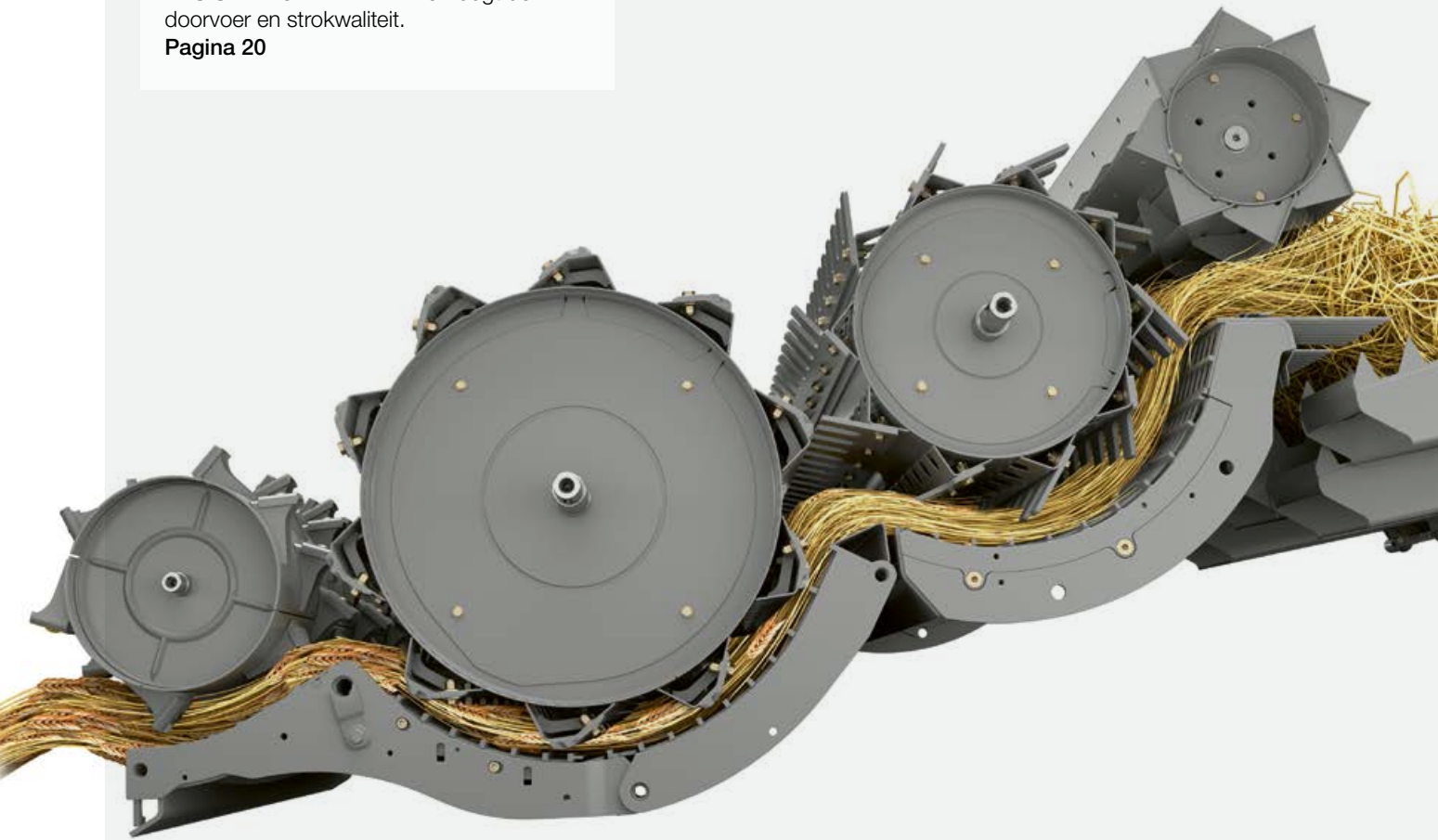
CLAAS POWER SYSTEMS	32
DYNAMIC POWER	34
DYNAMIC COOLING	36
Rij-aandrijving en aandrijfconcept	38
TERRA TRAC	40
MONTANA	42

Cabine	46
Bedieningsconcept	50

Digitalisering	52
CEMOS	54
Stuursystemen	60
Datamanagement	62

Onderhoud	64
CLAAS Service & Parts	68
Techniek in detail	70
Argumenten	72
Technische gegevens	75

APS SYNFLOW WALKER verhoogt de doorvoer en strokwaliteit.
Pagina 20



De LEXION MONTANA 5500 is in heuvelachtig terrein net zo sterk als op vlakke percelen.
Pagina 42



JET STREAM reinigt feilloos uw graan.
Pagina 26

13.500 liter wordt in 75 seconden gelost.
Pagina 28



DYNAMIC COOLING koelt naar behoefte.
Pagina 36



DYNAMIC POWER bespaart tot 10% brandstof.
Pagina 34

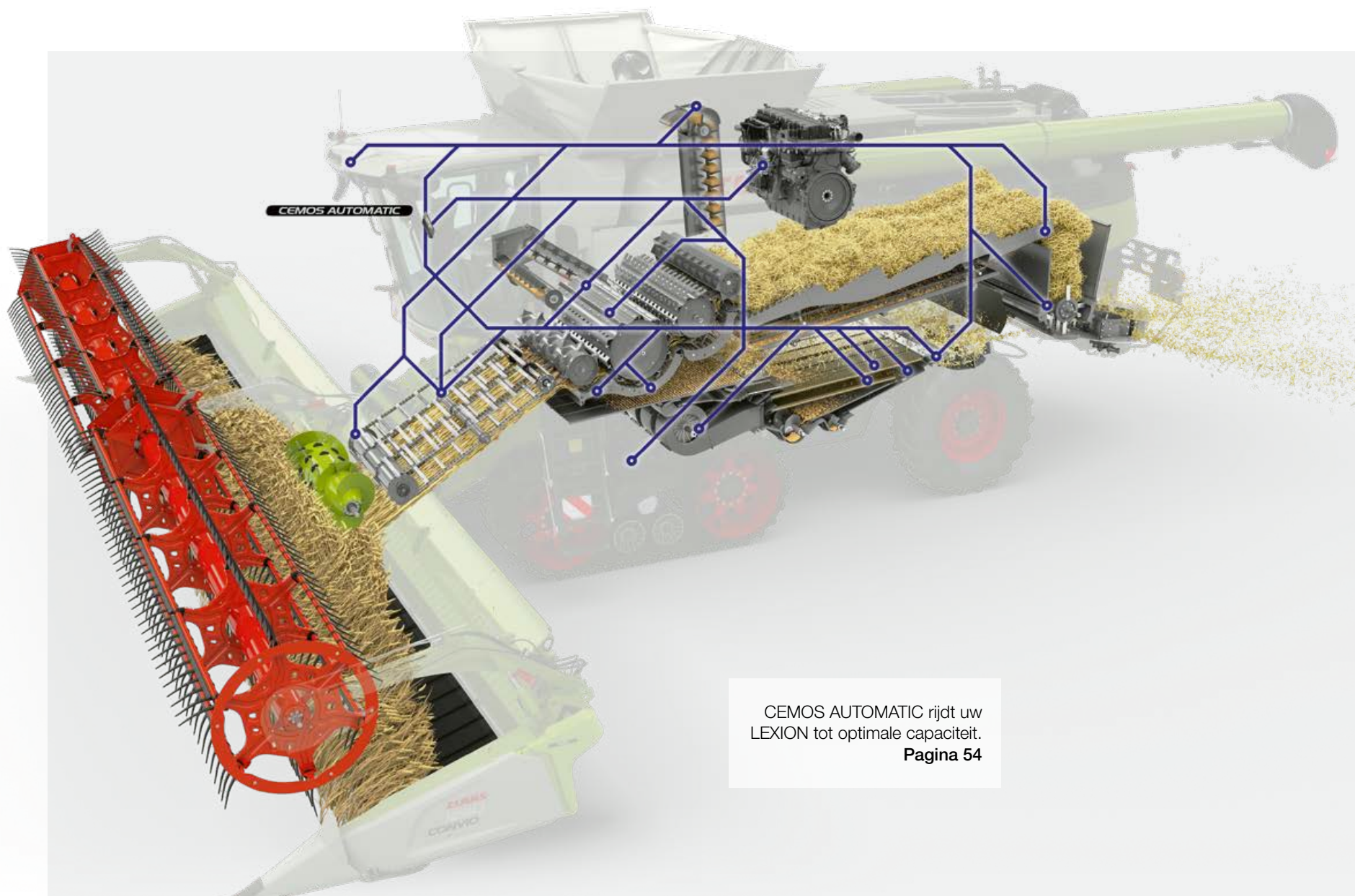


Laat uw opbrengsten stijgen.

Indrukwekkende capaciteit wordt winstgevende efficiëntie. De LEXION biedt maximale capaciteit, juist wanneer uw chauffeurs dat echt nodig hebben. Dit bespaart tijd en brandstof en u bent slagvaardiger dan ooit tevoren.

Efficiëntie zorgt voor succes.

- APS SYNFLOW WALKER dorssysteem met maximaal afscheidingsvermogen
- Grote dors- en afscheidingstrommels met rechtlijnige gewasstroom.
- Parallele verstelling van de dorskorf met overbelastingsbeveiliging.
- Graantank voor maximaal 13.500 l en 180 l/sec. loscapaciteit.
- Intelligent motormanagement DYNAMIC POWER.
- DYNAMIC COOLING in alle modellen.
- JET STREAM korrelreiniging standaard.
- 40 km/h topsnelheid als bandenmachine en TERRA TRAC uitvoering.
- Maaiborden tot 12,30 m



CEMOS AUTOMATIC rijdt uw LEXION tot optimale capaciteit.
Pagina 54

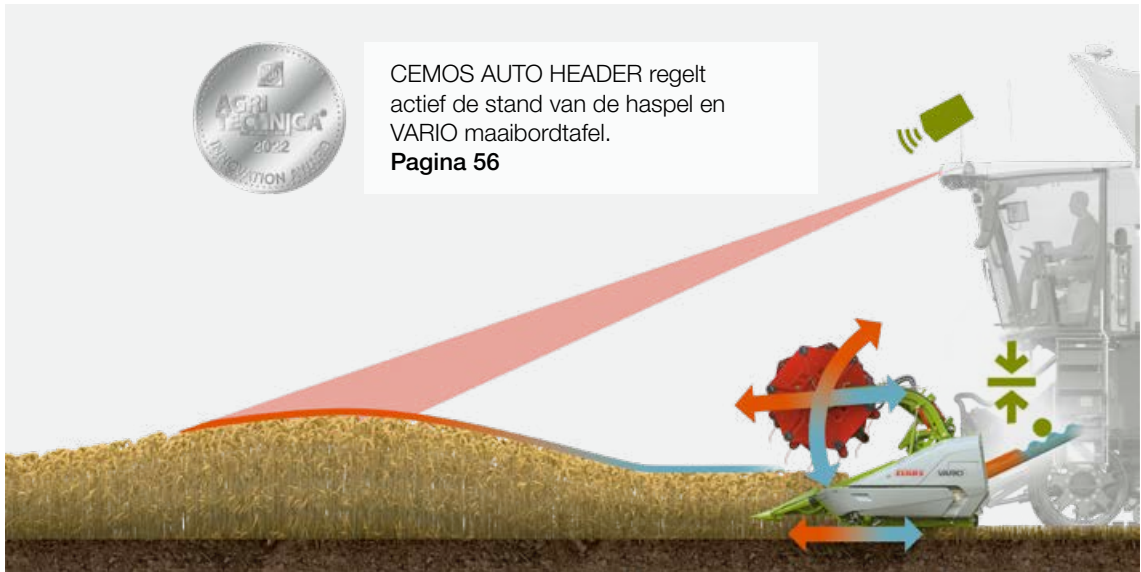


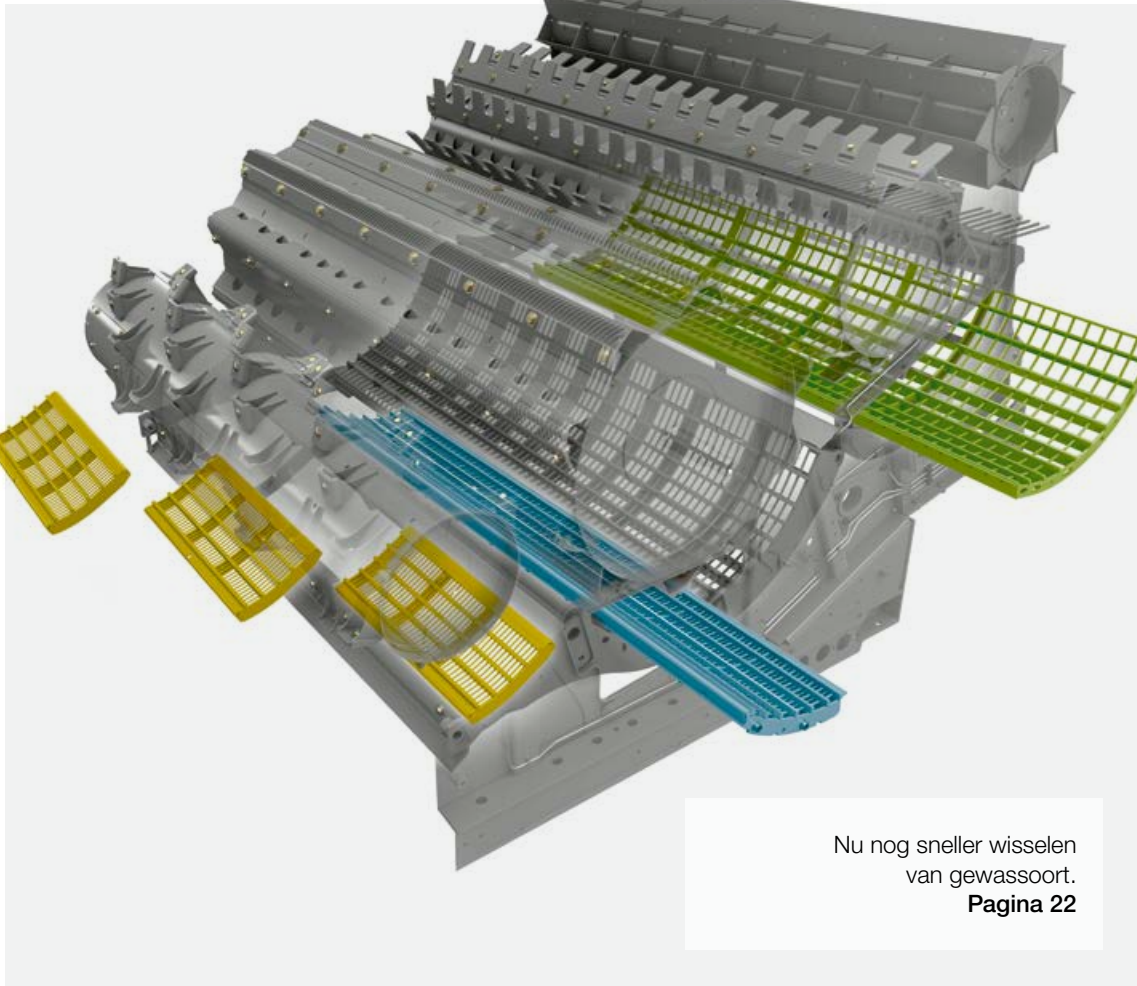
Maak gebruik van zijn intelligentie.

Om nog meer van uw percelen te halen, hebt u een maaidorser nodig die nauwkeurig mee- en vooruitdenkt. In de LEXION werken op de achtergrond zelflerende assistentiesystemen zoals CEMOS AUTOMATIC, die de chauffeur elke minuut bij zijn oogstwerkzaamheden ondersteunen.

Precisie levert winst op.

- CEMOS AUTOMATIC optimaliseert permanent het dorsen, reinigen en de gewasstroom.
- CEMOS AUTO THRESHING stelt nu ook de dorskorflijst en -klep in.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimaliseert het stromanagement en brandstofverbruik.
- GPS PILOT CEMIS 1200 stuurt nauwkeurig
- Machine connect draagt uw gegevens over van de machine naar CLAAS connect.
- Met DataConnect kunt u merkonafhankelijk de gegevens van uw machine verwerken.
- CEMOS AUTO HEADER regelt actief de stand van de haspel en VARIO maaibordtafel.



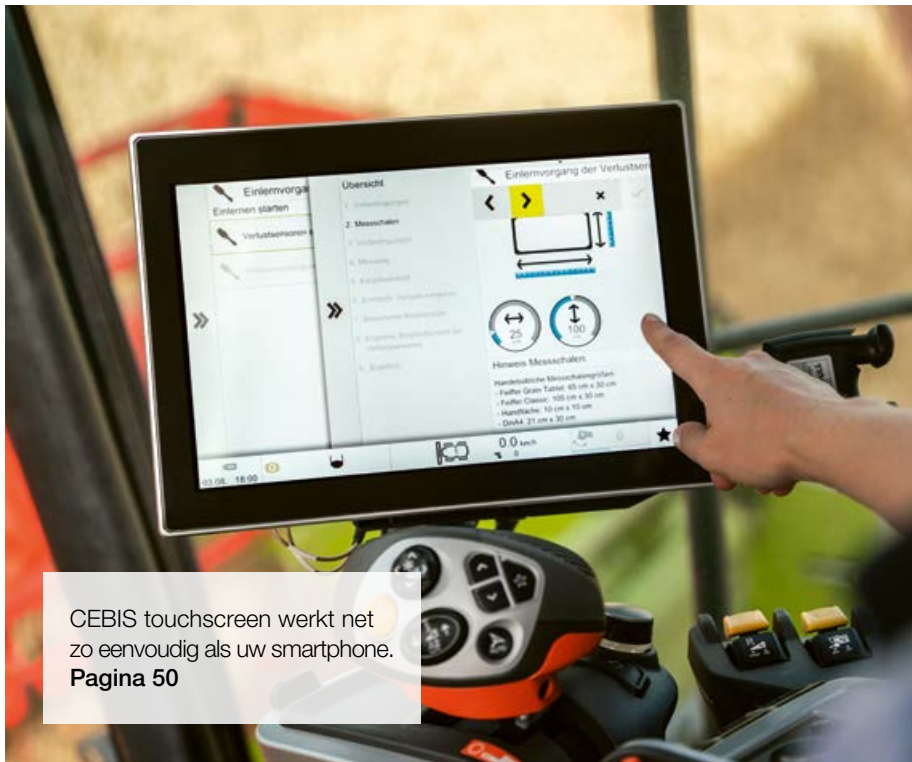


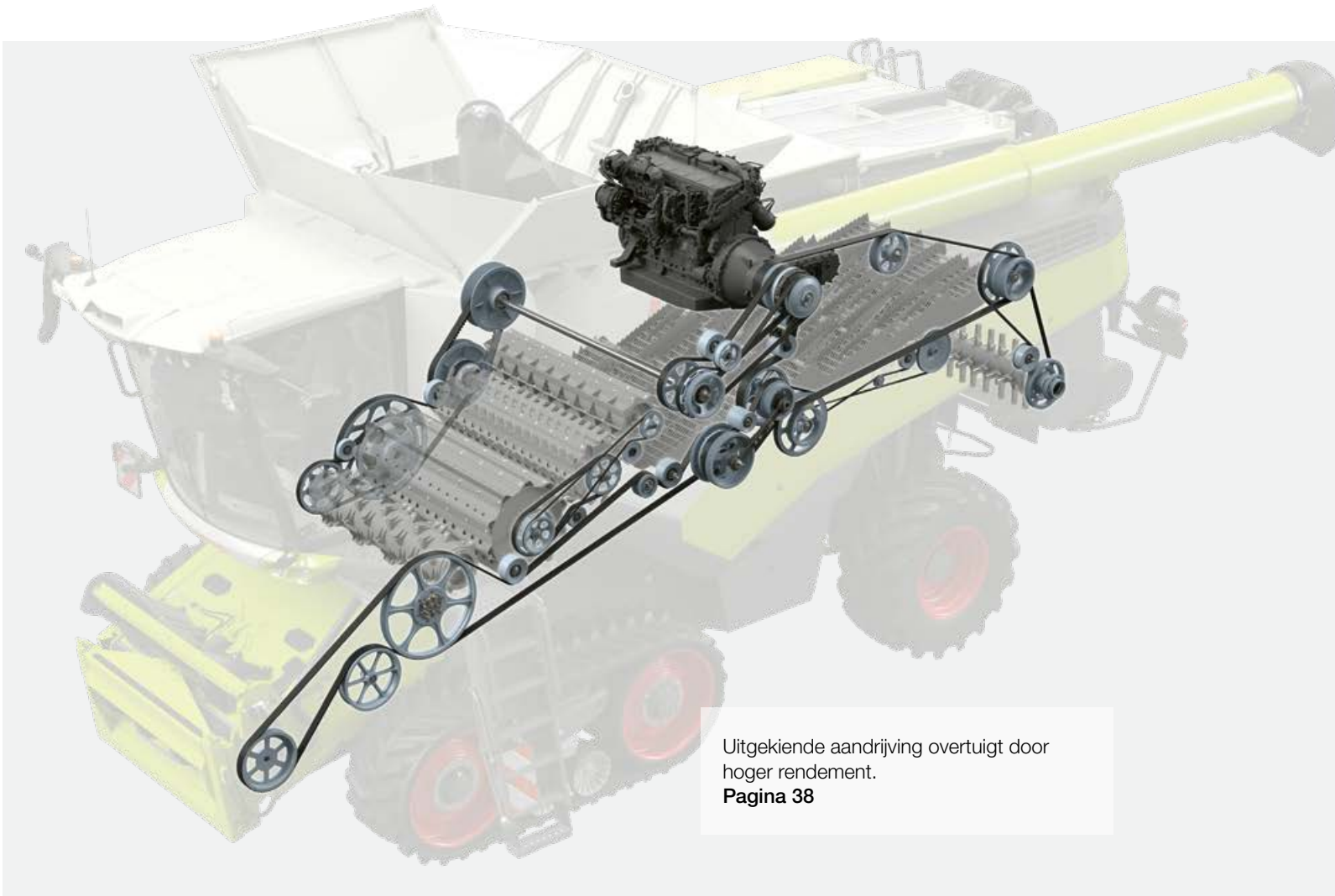
U kunt langer oogsten.

De LEXION verlicht uw werk op het perceel of neemt dit deels of zelfs volledig uit handen. Zijn functies bieden iedere chauffeur maximale individuele ondersteuning om geconcentreerd en productief te blijven werken, ongeacht hoe vroeg er wordt begonnen of hoe laat het werk klaar is.

Comfort zorgt voor prestaties.

- CEBIS terminal met touchscreen en sliders voor CEMOS AUTOMATIC.
- Snel van gewassoort wisselen met een paar eenvoudige handelingen.
- Groter kijkvenster in de graantank voor snelle controle van het oogstmateriaal.
- Lospijp met 105°-draaihoek.
- De airconditioning zorgt er dankzij een volledig nieuwe luchtgeleiding voor dat u het hoofd altijd koel houdt en altijd warme voeten hebt.
- Grote opbergvakken in de B-stijl en een koelbox onder de bijrijdersstoel.
- Digitale radio met handsfreebediening.
- De led-werk- en onderhoudsverlichting is leverbaar in verschillende uitbreidingspakketten.





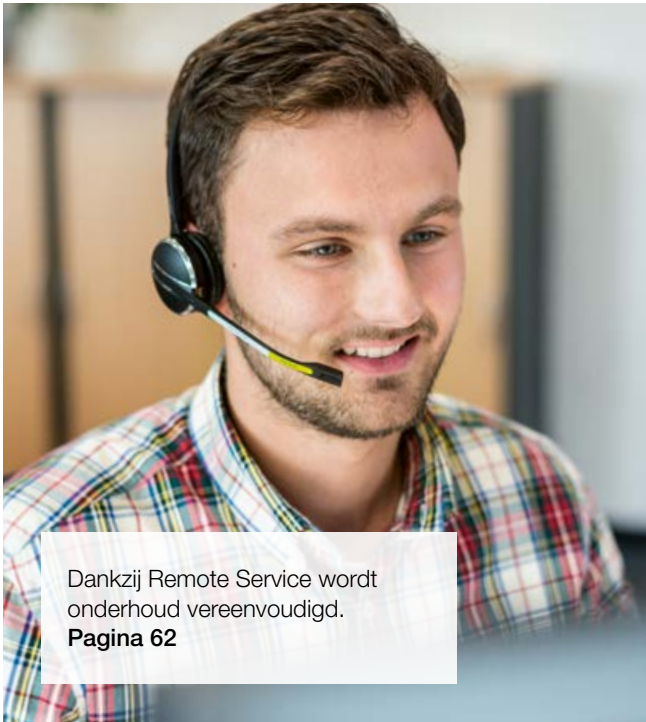
Uitgekiende aandrijving overtuigt door hoger rendement.
Pagina 38



Alle onderhoudspunten zijn goed toegankelijk.
Pagina 64



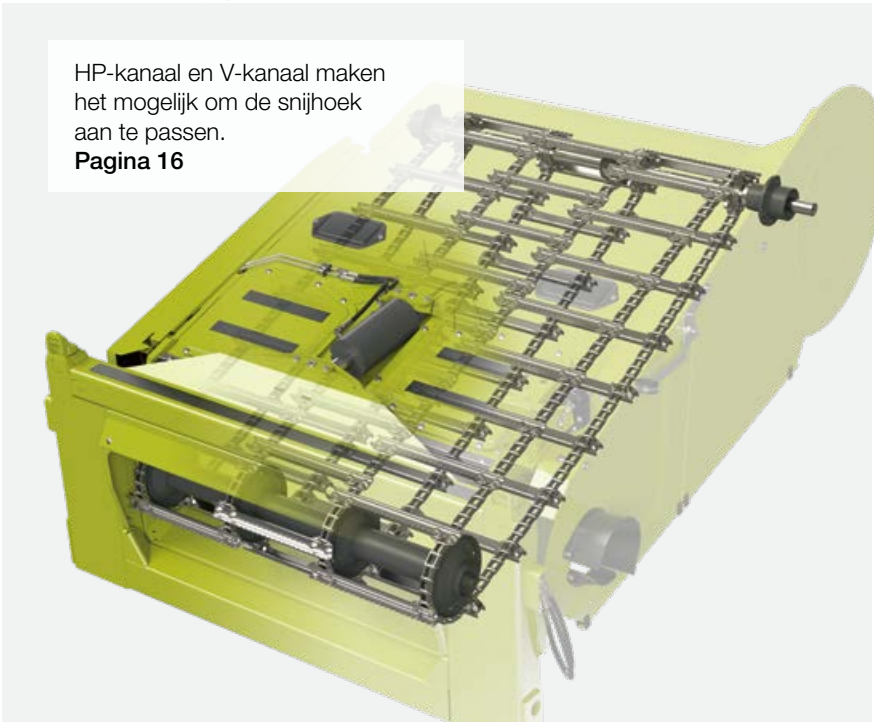
PREMIUM LINE componenten zijn zeer goed bestand tegen slijtage en hebben een lange levensduur.
Pagina 66



Dankzij Remote Service wordt onderhoud vereenvoudigd.
Pagina 62



MAXI CARE zorgt ervoor dat het risico op reparaties en stilstand wordt geminimaliseerd.
Pagina 68



HP-kanaal en V-kanaal maken het mogelijk om de snijhoek aan te passen.
Pagina 16



Vertrouw op hem.

Als een revolutionaire maaidorser met kracht en capaciteit nieuwe normen stelt, moet hij dat ook op het gebied van uithoudingsvermogen en betrouwbaarheid doen. De intelligente aandrijving is een van de vele factoren die eraan bijdraagt dat de LEXION weinig onderhoud vergt en uiterst betrouwbaar is.

Betrouwbaarheid geeft zekerheid.

- Centraal smeersysteem voor alle smeerpunten, inclusief de variatoren.
- Geïntegreerde overbelastingsbeveiliging om verstoppingen in het dorssysteem te voorkomen.
- Krachtige stofafzuiging met grotere diameter
- Automatische parkeerrem voor meer veiligheid.
- Verlaagde bodemplaat in het invoerkanaal voor hogere doorvoercapaciteit.
- Flexibele MAXI CARE serviceproducten voor hogere bedrijfszekerheid.
- Onderdelen die zwaar worden belast, zijn leverbaar in slijtvaste PREMIUM LINE kwaliteit.
- Remote Service voor snelle en eenvoudige onderhouds- en servicewerkzaamheden.

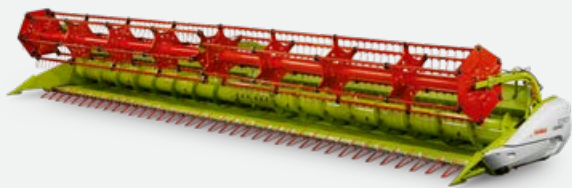
De LEXION herkent zelf de voorzetstukken, zodat u minder werk hoeft te verrichten.

Direct vanaf het begin een uitstekend afgesneden gewas.

Met het juiste maaibord oogst u direct vanaf het begin effectief en met hoge capaciteit. De automatische herkenning van de voorzetstukken zorgt ervoor dat uw LEXION nog sneller klaar is voor de vereiste werkzaamheden.



VARIO
1230 / 1080 / 930 / 770 /
680 / 620 / 560 / 500



CERIO
930 / 770 / 680 / 620 / 560



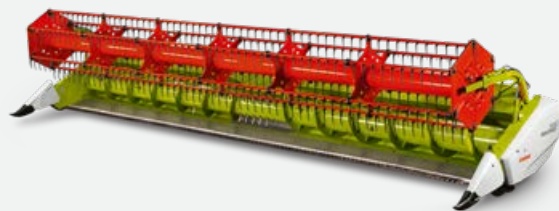
Klapbare snijwerken
C 540 / 450



CONVIO / CONVIO FLEX
1230 / 1080 / 930 / 770



MAXFLEX
930 / 770 / 680 / 620 / 560



ROVIO
4.1275 / 4.1270 / 4.880 / 4.875 / 4.870 /
4.680 / 4.675 / 4.670



SUNSPEED
1200 / 940 / 750



SWATH UP
450



De automatische herkenning van de voorzetstukken bespaart tijd.

De LEXION stelt de belangrijke parameters automatisch in. Hiervoor levert de voorzetstukmodule gegevens zoals het type maaibord, de werkbreedte, aantal secties, haspel- en parkeerstand, alsmede de vereiste instellingen van AUTO CONTOUR voor de werkhoogte en hectareteller.

U profiteert direct vanaf het begin.

- De maaidorser is snel klaar om te gaan oogsten.
- De bediening is duidelijk eenvoudiger en gebruiksvriendelijk
- Er wordt rekening gehouden met de stand van de haspel, het VARIO snijwerk en het invoerkanaal, zodat botsingen en beschadigingen worden uitgesloten.

AUTO CONTOUR zorgt voor een nauwkeurig afgesneden gewas.

AUTO CONTOUR stelt elk snijwerk nauwkeurig af op de vorm van het terrein. Tastbeugels onder het snijwerk reageren op oneffenheden van de grond. Sensoren detecteren de doorbuiging en activeren het gebruik van de corresponderende snijwerkcilinders. U stelt de gewenste maaahoogte in via de CEBIS.

Verricht uw werk met minder moeite.

- AUTO CONTOUR dempt en beschermt het voorzetstuk.
- Het systeem vergemakelijkt het werk wanneer men grote maaibordbreedtes gebruikt.
- De chauffeurs profiteren vooral 's nachts van dit systeem, wanneer liggend graan moet worden geoogst, op hellingen en op steenrijke bodems.
- Het systeem zorgt niet alleen voor hogere prestaties maar ook voor rendabeler gebruik van de LEXION.

Het invoerkanaal is op alles voorbereid.



Een optimale goederenstroom begint al bij het binnenkomen.

Voor al onder veeleisende oogstomstandigheden heeft een optimale snijhoek een grote invloed op een verlies- en verstoppingsvrije opname van het gewas. Het invoerkanaal is daarom cruciaal voor het succes van uw oogst. Het moet perfect passen bij de werkbreedte, het voorzetstuk, de vruchtwisseling en het terrein.

Voor uw LEXION vindt u voor elke toepassing en elke eis het juiste invoerkanaal. Met het V-kanaal kunt u de snijhoek snel mechanisch instellen. Het HP-kanaal biedt u hydraulische ondersteuning, zodat u vanuit de cabine comfortabel de instellingen continu kunt aanpassen aan de oogstomstandigheden.

Een soepele invoer zorgt ervoor dat u meer presteert.

- Dankzij de grotere diameter van de stofafzuiging wordt er nog beter gereinigd.
- De extra ventilator van het invoerkanaal voorkomt dat stof zich kan gaan ophopen.
- De hoogte van de invoerrol kan zonder gereedschap worden ingesteld.
- Dankzij een verlaagde bodemplaat kan de doorvoercapaciteit nog verder worden verhoogd.



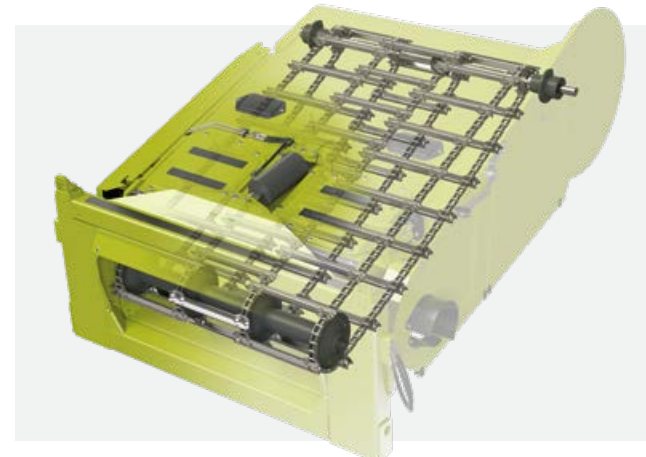
E-Kanaal.

Het universele invoerkanaal met mechanische spaninrichting is verkrijgbaar met een open of gesloten geleiderol. Het kanaal is geschikt voor alle maaiborden tot een werkbreedte tot 12,30 m of voor maïsplukkers tot 9 m.



V-kanaal.

Met het V-kanaal kan de maaioek snel en mechanisch worden veresteld. Omdat daardoor het gewas minder wordt vooruitgeschoven, kunt u liggend graan, soja en gras eenvoudiger en met minder verlies oogsten. U kunt het V-kanaal af fabriek bestellen met open of gesloten geleiderol.



HP-kanaal.

Met de multifunctionele hendel in de cabine kunt u traploos en hydraulisch de snijhoek bij het HP-kanaal van -8° tot $+11^\circ$ aanpassen, op volle snelheid en wanneer het voorzetstuk al is bevestigd. Bovendien kunt u in CEBIS voor vier snijhoogten een afzonderlijke snijhoek opslaan, zodat u snel op verschillende oogstomstandigheden kunt inspelen.



Alles voor een veilige oogst.

Met de voorzetstukrem wordt effectief bescherming geboden tegen vreemde voorwerpen. In noodgevallen kunt u het voorzetstuk onmiddellijk stoppen met de multifunctionele hendel. U kunt verstoppingen verhelpen door het systeem voorzichtig terug te laten draaien met een hoog aanlopmoment. Omdat na het terugdraaien het oogstmateriaal langzaam wordt ingevoerd, worden piekbelasting voorkomen. Alle functies kunnen behoedzaam worden aangestuurd.

Niets weerhoudt de procestechniek van de LEXION.

U oogst nog meer succes.

Invoerkanal, dorssysteem, secundaire afscheiding en stromanagement. De procestechniek van de LEXION is opgewassen tegen elke uitdaging. Deze maaidorser beschikt over alle karakteristieken voor een hoge oogstopbrengst. En overtuigt bovendien met intelligente assistentiesystemen waarmee u steeds het uiterste van de LEXION kunt vergen.

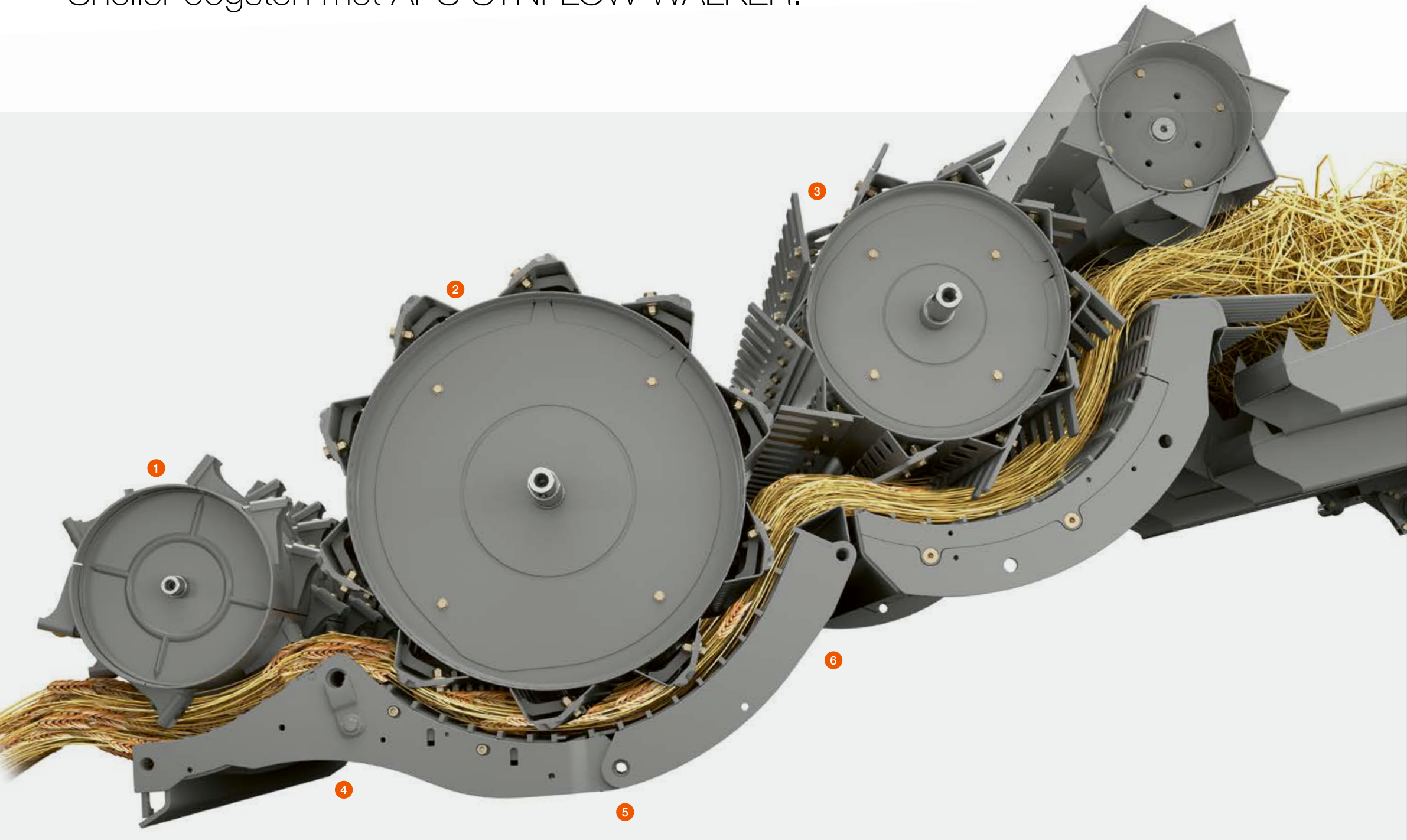
Een uitstekende gewasstroon.

Chauffeurs van de LEXION kunnen zonder meer rekenen op een enorme capaciteit. Topprestaties en efficiëntie maken immers deel uit van het DNA van deze machine. En dat zal in de toekomst ook niet veranderen.

- Het dorssysteem van de LEXION is geschikt voor alle gewassen. CEMOS AUTO TRESHING zorgt er daarbij voor dat alles automatisch en nauwkeurig wordt ingesteld.
- Schoon graan is geld waard. JET STREAM reinigt het koren intensief.
- AUTO CONTOUR zorgt ervoor dat de LEXION het maaibord heel nauwkeurig over de bodem leidt.
- Reduceer stilstand tot een minimum. Dankzij de rem van het voorzetstuk wordt voorkomen dat vreemde voorwerpen in de maaidorser terecht kunnen komen.
- Vermijd belastingpieken. Het langzaam terugtrekken na het achteruitrijden kan intuïtief worden geregeld.
- Het standaardkanaal is bruikbaar voor alle beschikbare voorzetstukken
- U kunt de snijhoek mechanisch verstellen (V-kanaal), zodat het snijwerk perfect is afgestemd op uw oogstomstandigheden.
- Oogst al uw gewassen zonder onnodig oponthoud. U kunt de snijhoek van het HP-kanaal comfortabel vanuit de cabine instellen.
- De LEXION beschikt over uitstekend stromanagement. De radiale verdeler zorgt ervoor dat het stro ook bij harde zijwind, grote hoeveelheden of op hellingen nauwkeurig wordt verdeeld.



Sneller oogsten met APS SYNFLOW WALKER.



1 Maximale afscheidingscapaciteit.

Gelijkmatige versnelling van de gewasstroom tot 20 m/s onder de dorstrommel.

2 755 mm dorstrommel.

Grote dorstrommel voor hoge afscheiding en stabiele doorvoer.

3 600 mm afscheidingstrommel

Grote afscheidingstrommel met actieve afscheiding.

4 Draaibare slaglijst

Kunnen voor snelle aanpassing aan de dorsomstandigheden met CEBIS hydraulisch worden ingeschakeld.

5 Hydraulische dorskorfklep.

Kan vanuit de cabine hydraulisch of handmatig van buiten worden geschakeld wanneer de oogstomstandigheden veranderen.

6 Synchrone instelling.

De acceleratie- en dorskorf worden parallel versteld. De toerentallen van de trommels veranderen synchroon.

Buitengewone kwaliteit van het stro.

Het APS SYNFLOW WALKER dorssysteem beschermt het stro met een bijzonder rechtlijnige gewasstroom. Het gewas neemt de kortste route door de dorseenheid. Grote diameters van dors- en afscheidingstrommel maken geringe omtrekhoeken en ondiepe overgangen tussen de trommels mogelijk. De uitgang van de afscheidingskorf is groter dan de ingang. Deze conische tussenruimte voorkomt ophoping van materiaal. Het stro wordt nauwelijks mechanisch belast.

Unieke aanpasbaarheid.

De vele instelmogelijkheden verhogen de strokwaliteit en doorvoercapaciteit nog verder. Daartoe behoren de parallelle, onafhankelijke verstelmogelijkheden van de dors- en afscheidingskorf, de reductietandwielkast van de dorstrommel en de omkeerbare slaglijsten. Het APS-systeem (Accelerated Pre Separation) versnelt de gewasstroom gelijkmatig tot 20 m/s en genereert hoge centrifugale krachten voor maximale afscheidingscapaciteit op alle korfoppervlakken.



Snellere doorvoer en hogere strokwaliteit.

Het APS SYNFLOW WALKER dorssysteem is uniek in het schuddersegment, waarbij het versnellen van de gewasstroom door APS wordt gecombineerd met een extra afscheidingstrommel na de dorsttrommel. Hierdoor ontstaat niet alleen een ideale gewasstroom maar wordt ook stro van uitstekende kwaliteit geproduceerd.

Klep van de voor- en dorskorf gemakkelijk in te schakelen.

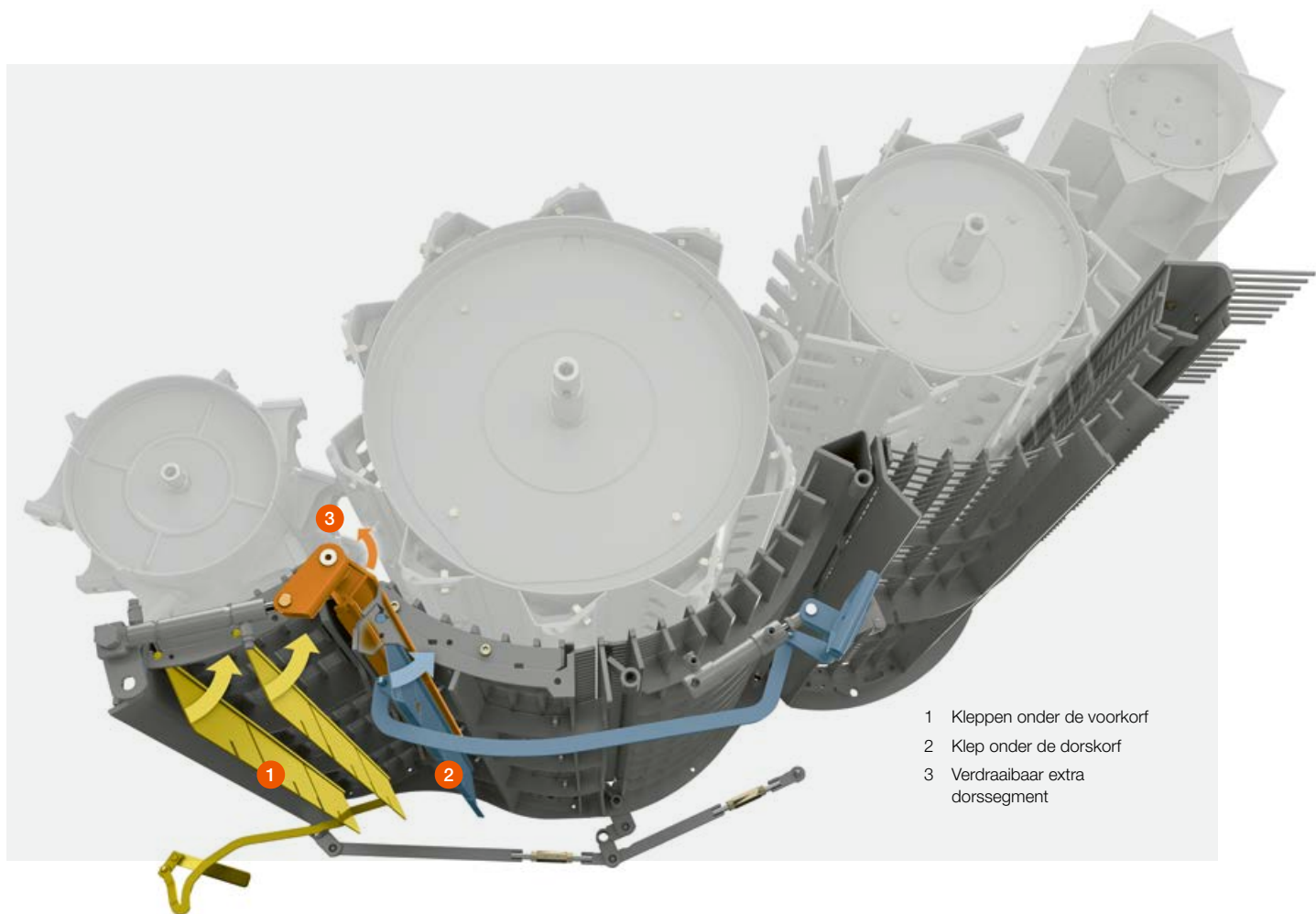
Om snel te reageren op veranderingen van het gewas of flexibel het wrijvingstraject in het dors- en afscheidingsgebied aan te passen, kan de bestuurder de dorskorfklep in de voorkorf en dorskorf buitenaf handmatig inschakelen. Optioneel is de dorskorfklep ook verkrijgbaar met hydraulische verstelling. Deze wordt comfortabel bediend vanuit de cabine en is geïntegreerd in CEMOS AUTO THRESHING.

Toerentallen synchroon verstellen.

Het toerental van de dorsttrommel kan eenvoudig aangepast worden aan alle omstandigheden en gewassen. U kunt ze continu aanpassen in de CEBIS van 330 tot 930 t/min. De toerentallen van de versneltrommel, de afscheidingstrommel en de afneemtrommel veranderen synchroon.

Dorssysteem perfect aanpassen.

Om de LEXION het beste aan uw bedrijf en uw favoriete gewassen aan te passen, zijn er zes dorssysteemvarianten en drie ombouwsets beschikbaar. Afhankelijk van de samenstelling van uw te oogsten gebieden, vindt u de ideale dorseenheid voor rijst, maïs, bonen en granen met hoge of lage opbrengsten.



Dorskorf parallel verstellen.

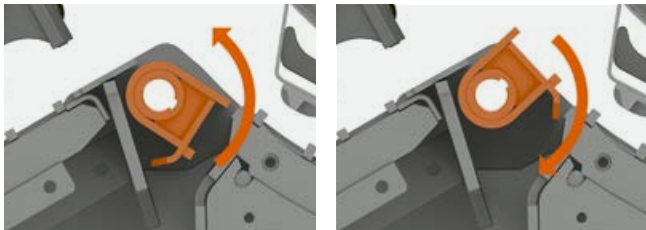
De positie van de dorskorf kan in de CEBIS traploos hydraulisch worden gewijzigd. De voor-, dors- en afscheidingskorf worden parallel en synchroon versteld. Dit geeft u de zekerheid dat de gewasstroom gelijkmatig en zacht voor het stro is. Een geïntegreerde overbelastingsbeveiliging voorkomt verstoppingen en beschermt het dorsmechanisme tegen schade.

Extra dorssegment voor de dorskorf hydraulisch inschakelen.

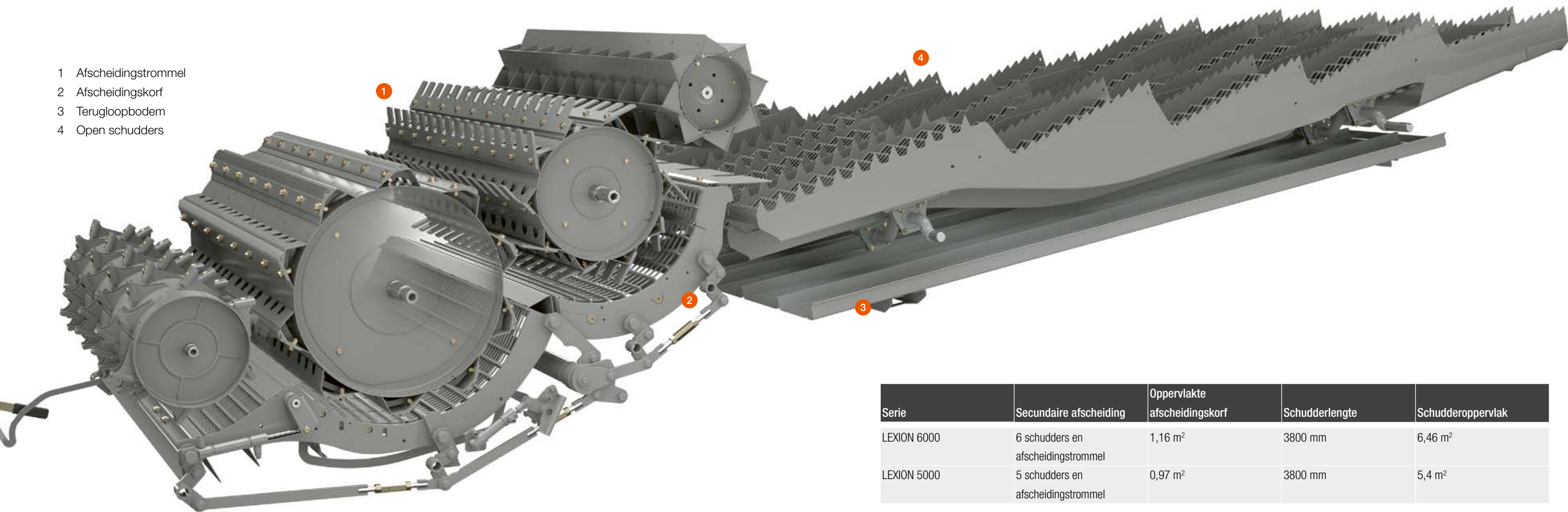
Om onder alle oogstomstandigheden netjes te kunnen dorsen, bijvoorbeeld ook in het geval van moeilijk ontgranen of beukeren, kan de slaglijst hydraulisch worden gedraaid via de CEBIS. Net als het hydraulische circuit van de dorskorfklep, is deze comfortfunctie ook geïntegreerd in CEMOS AUTO THRESHING.

Snel verwisselbare korfsegmenten.

De omschakeltijden van het ene gewas naar het andere worden steeds korter. Bij het veranderen blijven de hoofdcomponenten van de dorskorf in de machine. De voorkorfsegmenten verwisselt u snel via de steenvanggoot, het dorskorfsegment kan lateraal worden uitgetrokken. De vele mogelijke combinaties bepalen de unieke MULTICROP-capaciteit van de LEXION.



- 1 Afscheidingstrommel
- 2 Afscheidingskorf
- 3 Terugloopbodem
- 4 Open schudders



Serie	Secundaire afscheiding	Oppervlakte afscheidingskorf	Schudderlengte	Schudderoppervlak
LEXION 6000	6 schudders en afscheidingstrommel	1,16 m²	3800 mm	6,46 m²
LEXION 5000	5 schudders en afscheidingstrommel	0,97 m²	3800 mm	5,4 m²

Elke korrel telt.

De gelijkmatige stroom van het stro op de naar onder open schudders zorgt er met een enorme hellingshoek voor, dat vrijwel alle resterende korrels veilig worden afgescheiden. Het maakt niet uit hoe uitdagend de oogstomstandigheden zijn of of u nat of droog stro dorst.

Middels de aparte terugloopbodem komt het mengsel van graan-stro-kaf eerst op de voorbereidingsbodem, voordat het via de valtrappen de zeefkast bereikt. Hierdoor wordt de zeefkast duidelijk ontlast.

- Elke korrel telt tijdens de oogst.
- Dankzij het APS dorssysteem hoeft nog slechts circa 10% van de korrels te worden afgescheiden.
 - Met zes of vijf schudders worden zelfs grote stromassa's soepel en luchtig getransporteerd.
 - Ook onder zware oogstomstandigheden, zoals bij vochtig stro of doorgroei gaat geen graan verloren

- Afscheidingstrommel.**
- Een afscheidingstrommel met een diameter van 600 mm, die synchroon met de andere trommels draait, haalt ook de laatste korrel uit het stro.
- Hoge afscheidingscapaciteit met de beste strokwaliteit
 - Lage mechanische belasting van het stro door de kleine omtrekhoek

- Schudders met groot oppervlak.**
- De secundaire afscheiding over de schudders gebeurt op een totale lengte van 3.800 mm over vier valtrappen. Zelfs grote hoeveelheden stro worden vlot en luchtig getransporteerd.
- Grote oppervlakten voor nauwkeurige secundaire afscheiding
 - Middelste en zijdelingse rijders voor losmaken van het materiaal
 - Onderhoudsvrije, robuuste schudderlagere



Schoon graan is het geld waard.

Intensieve reiniging.

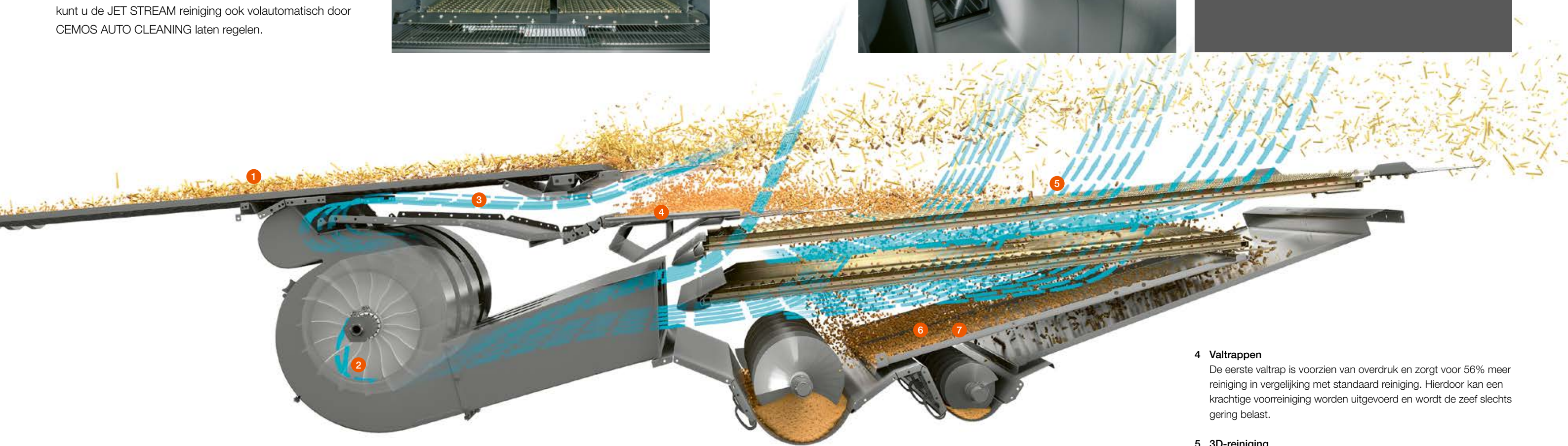
Schoon graan is geld waard. Het JET STREAM reinigingssysteem met een hydraulische turbinevariator en de krachtige terugvoer is speciaal op de ROTO PLUS secundaire afscheiding afgestemd. Een dubbele valtrap met overdruk zorgt voor een intensieve voorreiniging.

U kunt JET STREAM comfortabel vanuit de cabine bedienen en hoeft niets meer met de hand in te stellen. Indien gewenst, kunt u de JET STREAM reiniging ook volautomatisch door CEMOS AUTO CLEANING laten regelen.



Zorg voor graan van superieure kwaliteit.

- JET STREAM reinigt het graan intensief.
- 3D-reiniging zorgt ervoor dat ook op hellingen uitstekende prestaties worden geleverd.
- CLAAS PREMIUM LINE onderdelen hebben een langere levensduur.



1 Terugloopbodem

De voorbereidingsbodem verhoogt de reinigingscapaciteit van de LEXION en zorgt ervoor dat de bovenzeef minder wordt belast. De kunststof bodem kan door de steenvanggoot heen worden verwijderd en eenvoudig gereinigd.

2 Luchtturbine

De krachtige turbineventilator beschikt over voldoende vermogen voor zware omstandigheden. De hydraulische variator kan door CEMOS AUTO CLEANING worden aangestuurd.

3 Windegalisatiekanaal

Het lange windegalisatiekanaal met een naar boven gerichte luchtstroom zorgt voor constante reiniging. Bovendien wordt bij de eerste valtrap al voor hoge afscheiding gezorgd.

4 Valtrappen

De eerste valtrap is voorzien van overdruk en zorgt voor 56% meer reiniging in vergelijking met standaard reiniging. Hierdoor kan een krachtige voorreiniging worden uitgevoerd en wordt de zeef slechts gering belast.

5 3D-reiniging

Het onderhoudsvrije systeem werkt op de achtergrond. Met behulp van actieve besturing in dwarsrichting wordt het materiaal gelijkmatig over de bovenzeef verdeeld, waardoor ook op hellingen de reiniging constant blijft.

6 GRAANMETER

De GRAINMETER analyseert de terugvoer met behulp van een fotocel, waardoor het aandeel korrels van het totaalvolume kan worden berekend. Deze gegevens worden ook gebruikt door CEMOS AUTOMATIC.

7 Terugvoer

De terugvoer verwijdert de laatste korrels uit de ongedorste aren. Het materiaal wordt op de versneltrommel gedeponeerd, in de breedte uit elkaar getrokken en opnieuw naar de dorstrommel gevoerd.



Berg uw graan snel en veilig op.

Tot 13.500 liter graan in de tank.

Met een volume tot 13.500 l past het beschikbare volume zich aan de verhoogde capaciteit van de LEXION aan. Met de knoppen in de armleuning klappt u de graantank automatisch open en dicht. Extra traptreden en handgrepen maken toegang nog veiliger.



Graantank leegdraaien met 180 l/s.

Met 180 l/s leegt u de grote graantank van de LEXION in een recordtijd. De snelheid kan van 180 l/s tot 90 l/s worden gereduceerd. Indien nodig kunt u het proces onmiddellijk stoppen of de vijzels stap voor stap uitschakelen, om eerst de lospijp van de graantank volledig te legen.

- Veilig vullen van transportvoertuigen
- Geen verlies bij het overladen

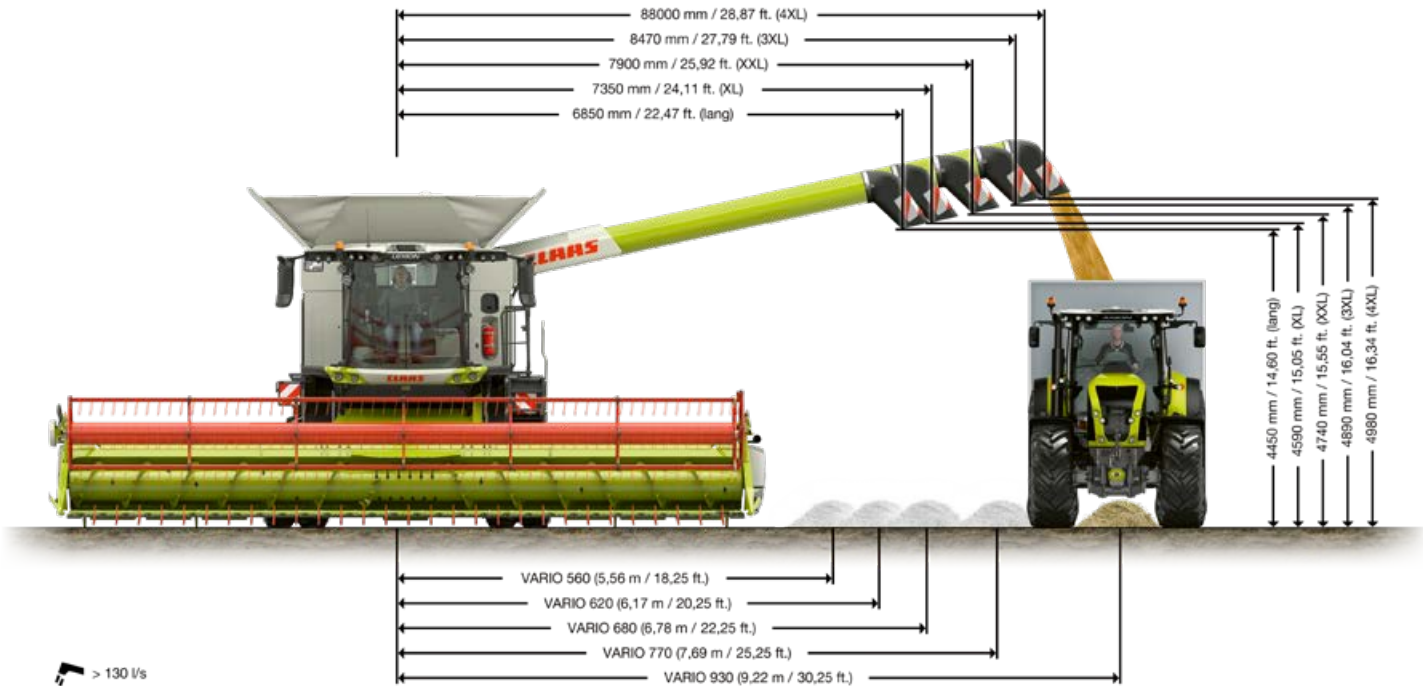
Nauwkeurige meting van de opbrengst.

De QUANTIMETER bepaalt de oogstopbrengst snel en nauwkeurig met behulp van een ketsplaat met geïntegreerde meetcel in de uitgang van de graanelevator. Het systeem kan vanuit de cabine worden gekalibreerd.



- 1 Graanelevator
- 2 GRAIN QUALITY CAMERA
- 3 QUANTIMETER opbrengstmeting
- 4 Vochtmeting

Meer hoogte en afstand voor comfortabel lossen.



Lospijp van de graantank met draaibare uitloop.

De draaihoek van 105° zorgt voor uitstekend zicht op de lospijp van de graantank. De lengte kan overeenkomstig de breedte van het voorzetstuk worden gekozen. De diameter is afhankelijk van de loscapaciteit: 420 mm bij 180 l/sec. of 330 mm bij 80 tot 130 l/sec.

Aan het einde van de lospijp wordt de straal gebundeld door een draaibare uitloop. Dit onderdeel kan met behulp van de CMOTION multifunctionele hendel worden versteld om de transportvoertuigen eenvoudig en nauwkeurig te laden.

Veilige opslag.

De gebundelde straal zorgt ervoor dat de transportvoertuigen veilig worden gevuld. De automatische afsluitklep aan het einde van de lospijp van de graantank voorkomt nasijpelen van het graan, zodat er niets verloren gaat bij het overladen.

Nauwkeurige GRAIN QUALITY CAMERA.

De GRAIN QUALITY CAMERA biedt realtime beelden van het oogstmateriaal. De software detecteert niet-korrelcomponenten en gebroken korrels. Op deze manier kunt u de graankwaliteit en korrelzuiverheid op elk moment controleren via CEBIS en deze digitaal evalueren.

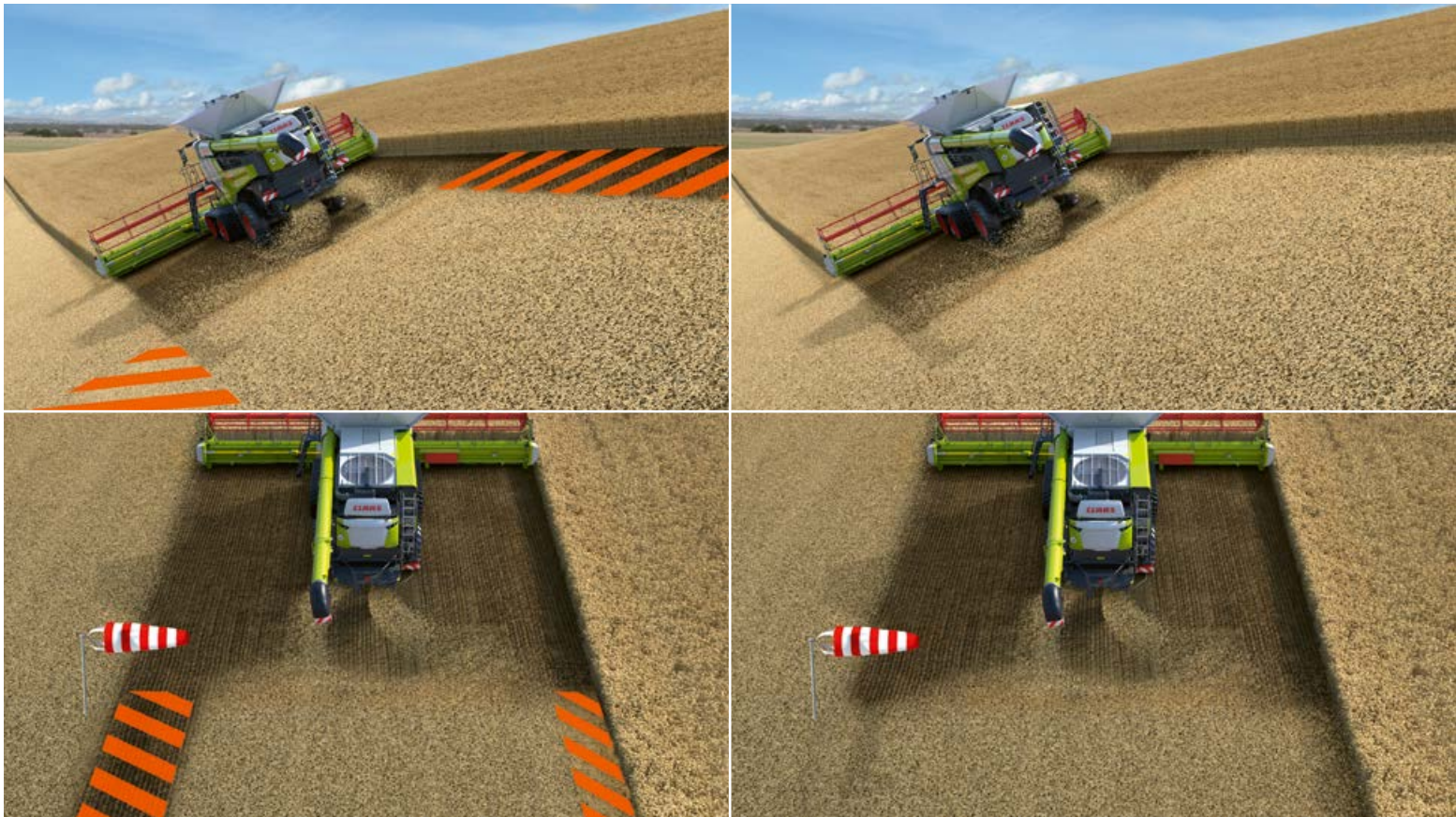
Opklapbare lospijpen voor graantank 4XL en 5XL.

De opklapbare uitvoeringen van de lospijp van de graantank reduceren de lengte van de LEXION, waardoor de machine minder plaats inneemt op straat en in de machineloods



Zijn stromanagement is uitstekend.

Kaf - en stroverspreiding



Met het oog op de toekomst.

Grote hoeveelheden stro, wisselende vochtgehaltes, zijwind, hellingen en grote werkbreedtes vormen grote uitdagingen tijdens de oogst. De LEXION levert uitstekende prestaties bij de verdeling van stro en kaf. Uitstekende hakselkwaliteit en een nauwkeurige verdeling van gehakseld stro vormen de basis voor de toekomstige bewerking van het perceel.

Sterk in alle gewassen.

Naast twee aandrijvingen van de strohakselaar met handmatig instelbare toerentallen is ook een hydraulische toerentalregeling leverbaar, die gemakkelijk kan worden bediend vanaf de bestuurdersstoel. Een voordeel, wanneer u veel verschillende gewassen oogst. Bij zwadaflegging bespaart een neutraal-stand brandstof en vermindert slijtage.

Nauwkeurige stroverdeling.

De radiale verdeler van CLAAS zorgt voor nauwkeurige stroverdeling, ook bij grote hoeveelheden stro, sterke zijwind of op hellingen. Twee tegengesteld draaiende werprotoren werken met een constant toerental. Zowel het gehakselde materiaal als het kaf uit de reiniging wordt direct vanuit de beweging opgenomen, verder versneld en gelijkmatig over de gehele werkbreedte verdeeld

Automatische aanpassing van de werpriching.

U kunt uw LEXION uitrusten met twee sensoren die de werpriching van het versnipperde materiaal automatisch aanpassen aan de terreinomstandigheden. De sensoren bevinden zich op de verlichtingsarmen aan de achterkant van de machine en zorgen ervoor dat de radiale en strooiplaat verdeler het versnipperde materiaal gelijkmatig verdeelt over hellingen of bij zijwind. De gevoeligheid stelt u in op de CEBIS.

Gerichte verdeling van kaf.

Bij zwadaflegging draait de kafverdeler automatisch naar buiten. Het stro zwad en het mengsel van kaf met kort stro worden apart afgelegd. In het geval van stroverdeling daarentegen leidt de kafverdeler het mengsel vanuit de zeefkast rechtstreeks in de radiale verdeler, als toevoer voor de actieve verdeling. Het gehakselde stro en de afvoer van de zeefkast wordt over de gehele werkbreedte verdeeld.

Technologie die uw stromanagement efficiënt maakt:

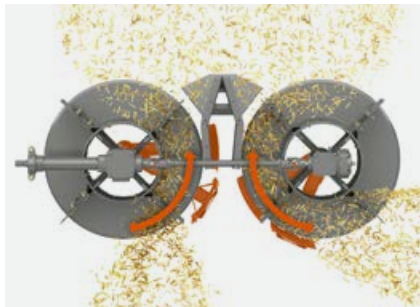
- Radiale verdeler voor nauwkeurige verdeling van het stro bij hoge doorvoer, zijwind en op hellingen.
- Overschakelen naar zwadaflegging vanuit de cabine
- CEMOS AUTO CHOPPING optimaliseert de hakselkwaliteit en vermindert het brandstofverbruik



Sensor voor automatische aanpassing van de werpriching



Tegenmessen en zwenkbaar bodemelement in de SPECIAL CUT hakselaar



Radiale verdeler voor efficiënte verdeling van het stro met minimale krachtsinspanning

CLAAS Power Systems. Omdat oogsten kracht vereist.

Samenspel van uitstekende componenten.

Topprestaties kunnen alleen worden geleverd wanneer alle onderdelen van uw CLAAS machine nauwkeurig op elkaar zijn afgestemd en harmonieus samenwerken. Bij CLAAS POWER SYSTEMS worden de beste componenten gebundeld voor een intelligent aandrijvingssysteem met aandrijvingen die perfect zijn afgestemd op uw bedrijf en eisen. Resultaat: uw machine levert zijn maximaal vermogen enkel wanneer dit nodig is. Op deze manier heeft men een brandstofbesparende techniek die zichzelf snel terugbetaalt.

Sluit geen compromissen.

U hebt talloze mogelijkheden tot uw beschikking om de LEXION uiterst nauwkeurig op uw bedrijf en percelen af te stellen om uw oogstopbrengst duidelijk te verhogen.

- Het topmodel LEXION 6900 werkt met een MAN-zescilindermotor met 507 pk en een cilinderinhoud van 12,4 liter.
- Ook in de LEXION 6800 zorgt nu een MAN-zescilinder met 466 pk en een cilinderinhoud van 12,4 liter voor pure kracht.
- DYNAMIC POWER past het motorvermogen aan de feitelijke behoefte aan, waarbij tot 10% brandstof kan worden bespaard.
- DYNAMIC COOLING verlaagt de kosten voor diesel. De variabele ventilatoraandrijving regelt zelf zijn snelheid, afgesteld op de heersende omstandigheden.
- TERRA TRAC ontziet de bodem. De rupsbanden bieden hoog rijcomfort en zijn smal genoeg om op straat te worden gebruikt.
- Op een helling net zo efficiënt oogsten als op een vlak perceel. De LEXION 5500 is eveneens leverbaar als MONTANA versie.
- Voor meer trekkracht in zwaar terrein kunt u uw machine ook met POWER TRAC vierwielaandrijving uitrusten.
- Het differentieelslot zorgt voor hoge tractie en trekkracht op hellingen en een natte ondergrond.



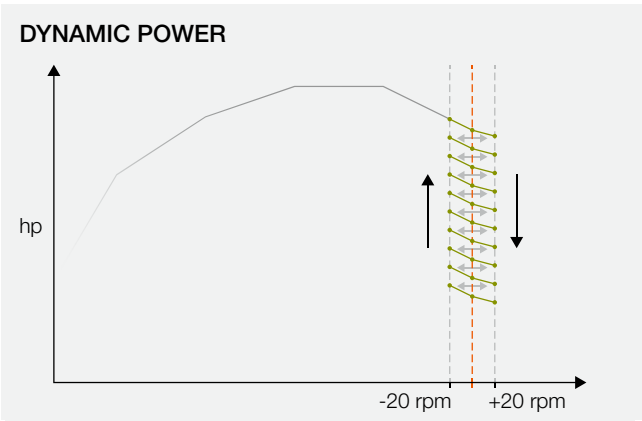
DYNAMIC POWER brengt de pk's zinvol over op de grond.

Meer intelligentie in de motor.

DYNAMIC POWER past het motorvermogen van uw LEXION automatisch aan de bedrijfsomstandigheden aan. In het deellastbereik rijdt u altijd met de meest efficiënte vermogenscurve en bespaart u tot 10% brandstof. Bij het werken onder volle belasting, zoals het leegmaken van de graantank en het inschakelen van de strohakselaar, blijft het maximale vermogen uiteraard beschikbaar.

Krachtig en slim.

DYNAMIC POWER regelt automatisch verschillende vermogenscurves afhankelijk van de belasting. De parameter voor vermogensaanpassing is de daling of toename van het motortoerental als gevolg van een verandering in de vermogensvraag.



Lager toerental op de weg.

Op de weg heeft de LEXION slechts 1.600 t/min nodig. Dankzij deze technologie bespaart u aanzienlijk meer brandstof en bent u vanwege het verminderde geluidsniveau onderweg met een hoog rijcomfort.



MAN D 26 met 373 kW/507 pk voor de LEXION 6900



Mercedes-Benz OM 470 met 300 kW/408 pk voor de LEXION 6700

LEXION		6900/6900 TT	6800/6800 TT	6700/6700 TT	6600	5500 TT/ 5500 MONTANA	5400	5300
Type		MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Aantal cilinders / inhoud	aantal/l	6/12,4	12,4	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maximaal vermogen	kW/pk	373/507	343/466	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313



Techniek waarmee brandstof wordt bespaard:

- In de LEXION 6900 werkt een MAN-zescilindermotor met 507 pk en een cilinderinhoud van 12,4 liter.
- Ook in de LEXION 6800 zorgt nu een MAN-zescilinder met 466 pk en een cilinderinhoud van 12,4 liter voor pure kracht.
- DYNAMIC POWER past het motorvermogen aan de feitelijke behoefte aan
- In het deellastbereik rijdt u altijd met de meest efficiënte vermogenscurve.
- Bij zwadaflegging kan tot 10% brandstof worden bespaard.
- Het motortoerental wordt bij transport over de weg tot 1.600 t/min verlaagd
- Dat vermindert het geluidsniveau en dieselverbruik aanzienlijk.



DYNAMIC COOLING in elke LEXION.

DYNAMIC COOLING is bij de maaidorsers gebaseerd op een uitgekiende, variabele ventilatoraanrijving, waarbij de snelheid zelfstandig en vooral naar behoefte wordt geregeld. DYNAMIC COOLING kan zonder meer alle buitentemperaturen aan. Het systeem biedt niet alleen betrouwbare koelcapaciteit, maar vermindert door de luchtstroom met gordijneffect het opstijgen van stof. De dynamische koeling vereist 20 kW minder motorvermogen en helpt u brandstof te besparen.

Wat DYNAMIC COOLING zo uniek maakt:

- Koelt naar behoefte door variabel aangedreven ventilator
- Levert veilig en betrouwbaar koelvermogen
- Gebruikt het maximale toerental alleen bij vollast
- Minimaliseert het opstijgen van stof
- Vermindert de vervuiling van de radiator en motorruimte
- Verhoogt bij uitgeklapte lospijp van de graantank het toerental en blaast de motorruimte actief schoon
- Verlengt de intervallen voor het onderhoud van het luchtfilter



Koeling en reiniging in één.

Verticaal van boven aangezogen, stroomt de frisse lucht door een roterend scherm met een diameter van 1,60 m door de radiator naar beneden. Vervolgens wordt de lucht door de motorruimte en via laterale koelribben afgevoerd. Deze ideale luchtstroom laat nauwelijks stof opstijgen en neemt zo de functie van permanente reiniging aan.

Groot koelpakket voor voldoende koelreserve.

- 1 Koelwater radiator
- 2 Oliekoeler
- 3 Turbinelucht koeler
- 4 Condensator
- 5 Brandstofkoeler



U hebt geen tijd te verliezen.



Hydrostatische rij-aandrijving tot 40 km/u.

Alle LEXION-modellen zijn uitgerust met een hydrostatische rijaandrijving met 2 versnellingen, die u eenvoudig kunt schakelen met de knoppen in de armleuning. De hoge efficiëntie van de hydrostaat resulteert in een krachtbesparing, die beschikbaar is voor de rest van de machine. Zowel de wielmachines als de TERRA TRAC-modellen zijn nu leverbaar in 40 km/u versie.



Automatische parkeerrem voor uw veiligheid.

Als u langer dan 1 seconde onder 1 km/u rijdt, wanneer u schakelt, de motor stopt of als van de stoel stapt, activeert de LEXION automatisch de parkeerrem. Dit verhoogt uw rijcomfort bij veelvuldig stilstaan en vooral uw veiligheid bij het verlaten van de cabine. Zodra u op de bedieningshendel drukt, wordt de rem weer vrijgegeven.

40 40 km/u topsnelheid voor alle wielmachines¹ en TERRA TRAC modellen

¹ Niet leverbaar voor LEXION 5300

Een aandrijfconcept dat alles heeft:

- Hydraulisch bediende droge koppeling
- Hydraulisch gespannen hoofdriem
- Uniforme riemspanners
- Verbeterde krachtoverbrenging
- Geringere onderhoudskosten



Differentieelslot voor betere tractie.

Dankzij het elektrohydraulisch bediend differentieelslot, dat u eenvoudig kunt activeren met een knop op het bedieningspaneel, kunt u veilig verder gaan onder extreme omstandigheden. De hoge tractie en trekkracht van de LEXION blijven gehandhaafd op hellingen en in natte omstandigheden. U kunt het differentieelslot ook onder belasting activeren.

Automatische functie voor meer comfort.

De automatische aan / uit-functie van het differentieelslot maakt uw gebruik met de LEXION bijzonder comfortabel en veilig.

- Automatisch inschakelen bij rijsnelheid onder 10 km/u, stuurhoek onder 15° of slippen
- Automatisch uitschakelen bij rijsnelheid onder 10 km/u, stuurhoek onder 15° of slippen

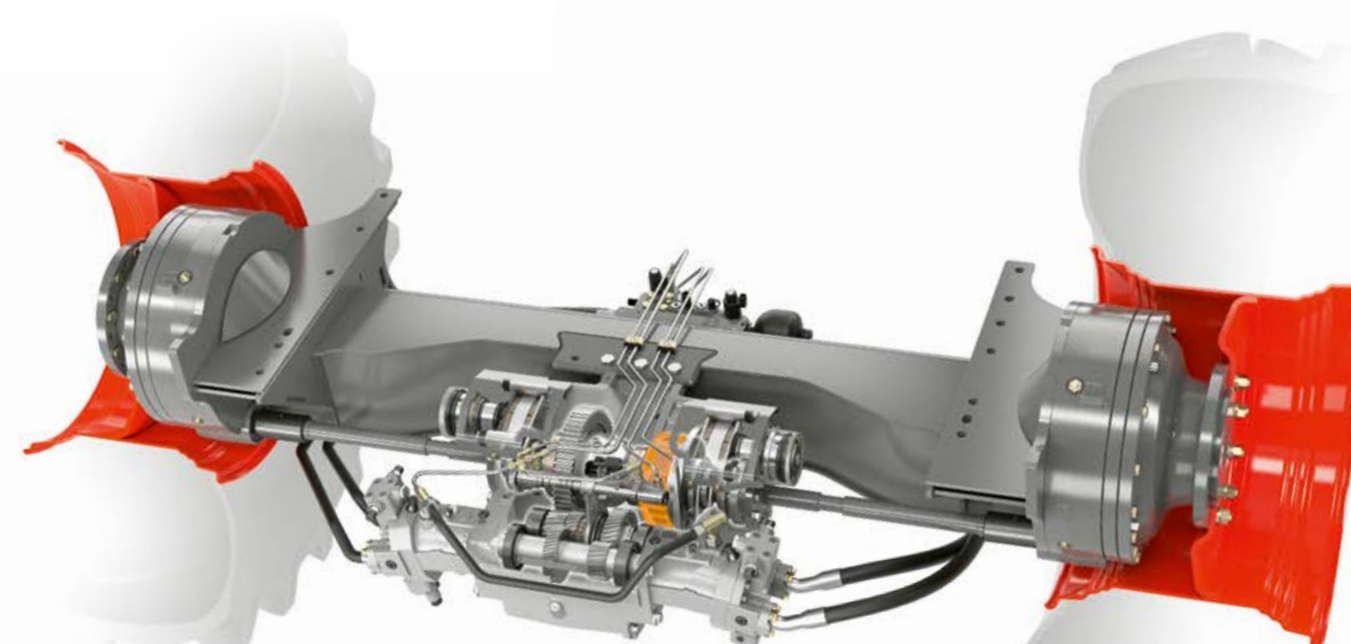
Banden voor hoge bodembescherming.

Diameter van de banden aan de vooras tot 2,15 m en 1,65 m aan de achteras zorgen ervoor dat de bodem wordt ontzien tijdens het rijden.

Krachtige POWER TRAC vierwielaandrijving.

Op een weerbarstige ondergrond kunt u met een druk op de knop de vierwielaandrijving inschakelen om van meer tractie te profiteren. Ook kunt u daarvoor de standby-stand inschakelen, waarbij de vierwielaandrijving permanent op de achtergrond ter beschikking staat. U kunt die dan snel inschakelen wanneer dat nodig is.

- AAN: de achterwielen zijn mechanisch gekoppeld en aangedreven
- STANDBY: de achterwielen zijn mechanisch gekoppeld maar niet aangedreven
- UIT: de achterwielen zijn mechanisch ontkoppeld





LEXION 6000 TERRA TRAC



LEXION 5000 TERRA TRAC

TERRA TRAC voor elke eis.



TERRA TRAC 635 mm



TERRA TRAC 735 mm



TERRA TRAC 890 mm



TERRA TRAC 890 mm
Opslagontwerp



TERRA TRAC 890 mm rijst

Rupsbanden van de derde generatie.

Grond is de belangrijkste productiebasis. Die kan niet worden vermeerderd. Om steeds hogere opbrengsten te kunnen produceren op de beschikbare percelen, hebt u efficiëntere machines nodig die uiterst bodemvriendelijk zijn dankzij TERRA TRAC.

De derde TERRA TRAC-generatie rupsbanden maakt indruk met zijn grote diameter looprollen, hydropneumatische vering, verbeterde loopbandspanning en automatische niveaucompensatie vanaf 2 km / u. TERRA TRAC verhoogt extreem de tractie en laat nauwelijks sporen achter op natte oppervlakken, zachte grond en op zijhellingen. Dit vergemakkelijkt merkbaar het werk van transportvoertuigen.

TERRA TRAC op de weg.

- 40 km/u topsnelheid mogelijk
- Volledig geschikt voor wegtransport met 20, 25, 30 en 40 km/u
- Hoge veiligheid en stabiliteit
- Meer rijcomfort in vergelijking met de wielmachine

TERRA TRAC in het veld.

- Tot 66% minder bodemdruk dan wielmachines
- Betere tractie in maïs, in natte omstandigheden en op hellingen
- Minder slip en hogere stabiliteit op zijdelingse hellingen
- Minder rijweerstand en lager brandstofverbruik

TERRA TRAC in rijst

- 890 mm breed, speciale rupsband voor rijst
- Grotere afstand van de nokken op de rupsband voor zelfreiniging
- Hoge tractie en draagvermogen
- Geen inzakken onder natte oogstomstandigheden

De LEXION oogst op hellingen net zo efficiënt als op een vlak perceel.

LEXION 5500 MONTANA.

Op hellingen net zo effectief en krachtig dorsen als op het vlakke land. In deze discipline hebben de MONTANA maaidorsers van CLAAS internationaal hun reputatie gevestigd. Met een volautomatische hellingcompensatie tot 18% en een longitudinale correctie tot 6% blijft de LEXION 5500 ook op steile hellingen heer en meester.

Gebouwd voor moeilijke percelen.

De LEXION 5500 MONTANA is de ideale dorser voor heuvelachtig terrein. Hij voelt zich helemaal thuis in zwaar terrein en komt ook onder extreme omstandigheden uitstekend vooruit.

- De machine maakt het u veel gemakkelijker om op hellingen te oogsten. Dit omdat alle MONTANA functies volautomatisch worden uitgevoerd.
- Ook op hellingen kunt u zonder verlies oogsten. Daarvoor zorgt de nauwkeurige maaibordgeleiding, het MONTANA invoerkanaal en de MULTI CONTOUR besturing.
- Dankzij vierwielaandrijving en het differentieelslot komt u op steile hellingen en in zwaar terrein altijd uitstekend vooruit.
- Op het perceel kunt u efficiënt uw werkzaamheden uitvoeren omdat u tot een snelheid van 12,5 km/h niet hoeft te schakelen.



De TRION compenseert automatisch hellingen tot 18%.



Volledige ondersteuning op steile hellingen.

Dankzij het samenspel van alle MONTANA componenten kunt u ook op steile hellingen efficiënt oogsten. U komt onder alle omstandigheden uitstekend vooruit en geniet bovendien van hoog rijcomfort omdat u altijd recht zit. Alle MONTANA functies worden automatisch uitgevoerd, afgestemd op de hellingshoek van het perceel.

Perfekte invoer tot op hellingen van 20%.

Het MONTANA invoerkanaal is met twee verticale cilinders voor de AUTO CONTOUR regeling uitgerust en daarmee voorzien van hellingcompensatie tot 20%.

Het MULTI CONTOUR invoerkanaal beschikt over een liggende cilinder om hydraulisch de maaioek aan te passen en waarmee bovendien een automatische correctie in lengterichting tot 6% kan worden gerealiseerd. Afhankelijk van de stand van de as stuurt het MULTI CONTOUR systeem het draaibare frame, de instelling van de maaioek en alle overige bekende functies van AUTO CONTOUR aan.



- 1 MONTANA invoerkanaal**
Tot 20% hellingcompensatie
- 2 MONTANA vooras**
Tot 18% hellingcompensatie en een differentieelslot voor meer tractie
- 3 AUTO SLOPE**
Automatische aanpassing van het ventilatortoerental
- 4 3D-reiniging**
Actieve besturing in dwarsrichting van bovenzeef
- 5 4-TRAC vierwielaandrijving**
Maximale tractie in zwaar terrein
- 6 Mercedes-Benz-motor**
Veel kracht en hoge reservevermogen

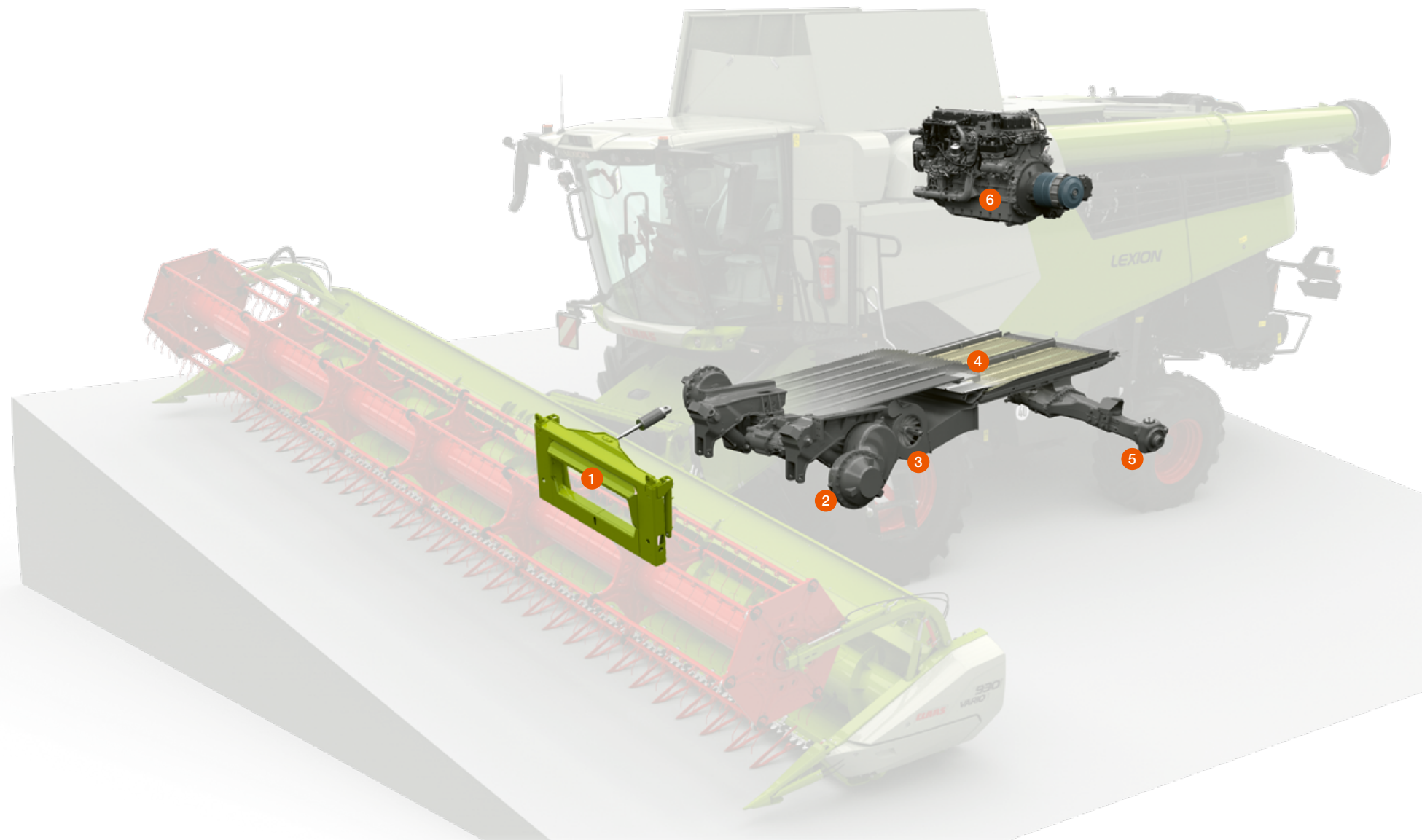
Nauwkeurig maaïen met AUTO CONTOUR.

AUTO CONTOUR zorgt ervoor dat het maaibord nauwkeurig de contouren van de bodem volgt en zorgt daarmee voor een schone opname, soepel dorsen zonder storingen en gelijkmatige stoppels op alle bestanden.

Efficiënt werken op twee manieren.

Voor de MONTANA functie zijn twee verschillende werkwijzen beschikbaar. Bij de instelling van een maximale hellingcompensatie wordt de complete uitslag van de vooras benut. Deze werkstand wordt voor de meeste gebieden aanbevolen.

De instelling voor een constante maaioek beperkt de uitslag van de vooras en geeft prioriteit aan de ingestelde maaioek. Deze werkstand heeft de voorkeur bij het oogsten van liggend graan, laag groeiende en andersoortige peulvruchten



In beweging blijven bij een hellingshoek tot 18%.

Het MONTANA onderstel compenseert tot een hellingshoek van 18%, waarbij de hellingshoeksensoren de stand van de as opnemen. Hydraulische draaicilinders draaien de asportalen, waardoor de wielen op de ondergrond worden afgestemd. Op deze manier kunt u op steile hellingen net zo effectief oogsten als op vlakke percelen.

Comfortabel oogsten met twee rijstanden.

Een transmissie met 2 versnellingen en automatische lastaanpassing waarborgt hoge trekkracht op steile hellingen. Bij beide versnellingen zijn twee snelheidstrappen beschikbaar. Wanneer bijvoorbeeld maximale trekkracht wordt vereist, schakelt de transmissie automatisch over naar de kleinere snelheidstrap. Dankzij de vierwielaandrijving en het elektrohydraulisch differentieelslot (optie) bent u altijd veilig onderweg en beschikt u over voldoende tractie.

Alles wat u op hellingen nodig heeft.

- Op hellingen tot 18% regelt de MONTANA besturing automatisch het onderstel.
- Het invoerkanaal compenseert overhellen op hellingen tot 20%
- Het MULTI CONTOUR invoerkanaal zorgt voor een longitudinale compensatie tot 6%
- Het differentieelslot en de vierwielaandrijving zorgen voor hoge tractie en veiligheid.
- De krachtige rijaandrijving met twee versnellingen zorgt in de eerste versnelling voor een snelheid tot 12,5 km/h.
- AUTO SLOPE past het ventilatortoerental automatisch aan.

Productiviteit kan ook toenemen als u het zich gemakkelijk maakt.

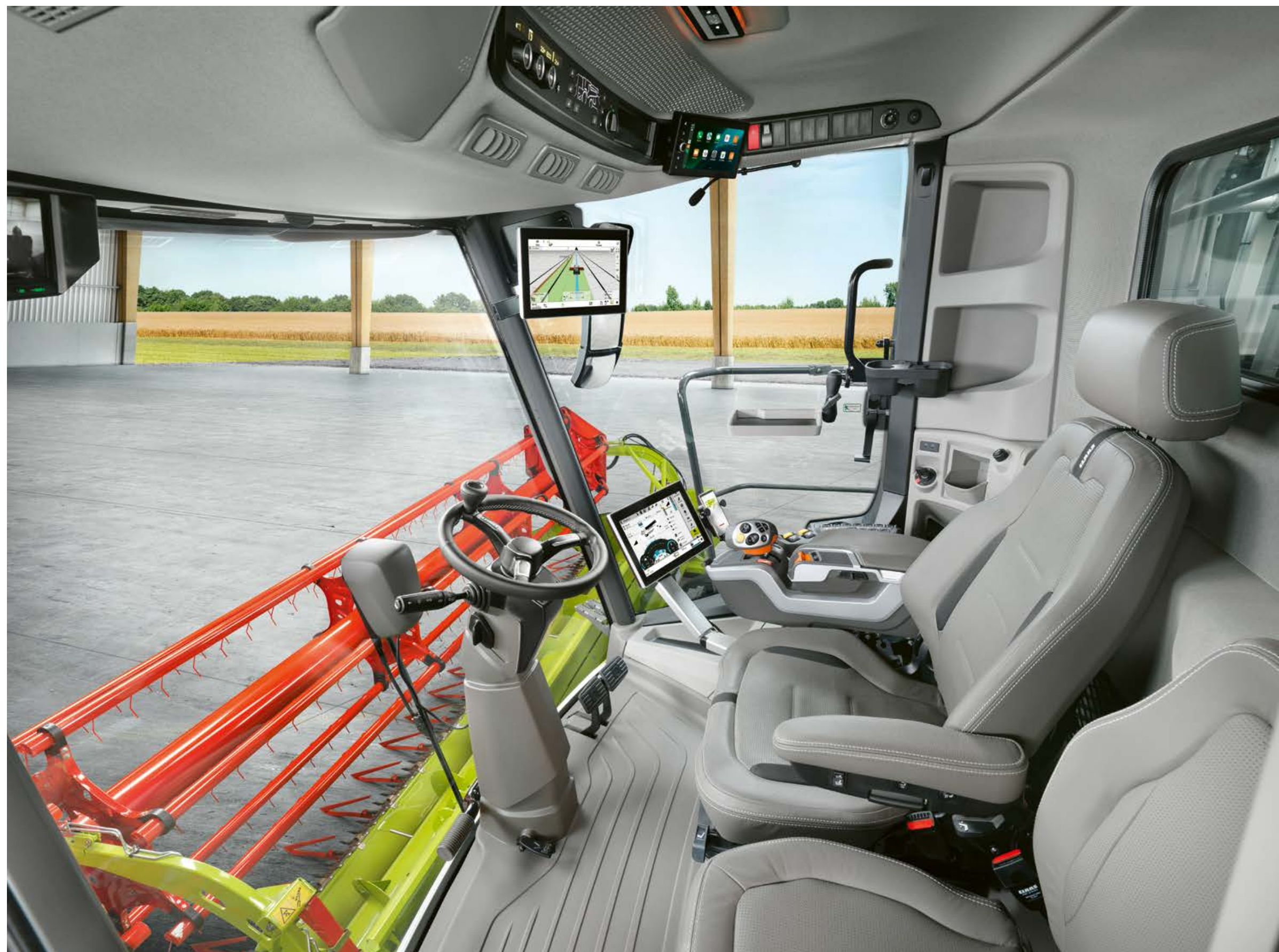
Exact de juiste ondersteuning.

Neem geen genoegen met functies die zijn vastgelegd maar kies degene die op uw bedrijf zijn afgestemd. Daartoe behoren bijvoorbeeld ook zelflerende rijassistentiesystemen en geavanceerde verlichtingspakketten waarbij u al uw werkzaamheden letterlijk bij daglicht kunt uitvoeren.

Met comfort presteer je meer.

We weten dat u uw werkzaamheden beter kunt uitvoeren als u zich daarbij goed voelt. Daarom is de cabine van de LEXION volledig op comfort ingesteld, met duidelijk meer hoofd-, schouder- en beenruimte, intelligente bediening en een heldere CEBIS terminal waarop alle informatie scherp gestoken wordt weergegeven.

- Ook op warme en koude dagen geniet u van behaaglijkheid omdat de ideale luchtgeleiding voor een aangenaam klimaat in de cabine zorgt.
- Verder zit u tijdens langdurige werkzaamheden heel comfortabel, ongeacht of u voor de standaardstoel of de met leder beklede premiumstoel kiest.
- Alles kan veilig en gekoeld worden opgeborgen in de opbergvakken van de B-stijl of in de koelbox onder de bijrijdersstoel.
- Blijf volledig op de hoogte en georganiseerd dankzij de digitale radio met handsfreesysteem en houder voor een tablet.
- Ook na zonsondergang volledig overzicht. De led-werk- en onderhoudsverlichting is leverbaar in verschillende uitbreidingspakketten.
- Dankzij verschillende camera-systemen behoudt u altijd een goed overzicht en kunt u veilig en comfortabel overladen of een transportwagen aankoppelen.
- Het radiosysteem met Apple Car Play en Android Auto zorgt voor optimaal entertainment.



De chauffeur staat centraal.

Meer comfort. Meer vermogen.

Wie dag in dag uit topprestaties levert, verdient een werkplek waar hij zich prettig voelt. Ergonomische stoelen en een doordachte klimaatregeling zorgen ook tijdens lange oogstdagen voor ontspannen werken. Een hoogwaardig geluidssysteem, praktische opbergvakken en een geïntegreerde koelbox maken elke minuut van het werk aangenamer.

- 1 CEBIS bedieningsterminal
- 2 Armsteun met directe verstelling
- 3 Royale opbergmogelijkheden
- 4 Koelbox
- 5 Stille cabine voor aangename werkdagen



Een cabine vol hoogtepunten.

- Nieuw radiosysteem met 6,75-inch display voor Apple Car Play® & Android® Auto
- Laag geluidsniveau dankzij efficiënte cabine-isolatie en verlaagd motortoerental
- Comfortabele stoelen voor lange werkdagen
- Veel ruimte in de opbergvakken en de koelbox
- Smartphonehouder met draadloze oplaadfunctie
- LED-werk- en onderhoudsverlichting
- Camerasystemen voor een volledig overzicht
- Persluchtaansluiting met spiraalslang en luchtpistool in de cabine voor praktisch reinigen tijdens het gebruik

Afhankelijk van uw individuele wensen kunt u kiezen uit drie comfortpakketten:

Chauffeurspakket

- Comfortstoel luchtgeveerd
- Stoffen armsteun met geïntegreerde radio- en telefoonbediening
- Radio-geluidssysteem met handsfree-functie
- Opbergvakken met USB-C-aansluiting in de B-stijl
- Voetsteunen

Chauffeurspakket PLUS

- Armsteun met lederen bekleding en lederen stuurwiel
- Bijrijderszit met geïntegreerd koelbox
- Verschillende radio-opties
- Smartphonehouder met draadloze oplaadfunctie
- Zonwerende rolgordijnen voor de zijruiten
- Koelbox inclusief instructeursstoel

Chauffeurspakket PROFESSIONAL

- Luchtgeveerde premium lederen stoel, draaibaar
- Radiosysteem met Apple CarPlay®, Android® Auto en touchscreen

Voor het beste zicht en maximale veiligheid.

Licht en zicht pakket

- LED werkverlichting
- Voorruitwischerinstallatie
- spiegel voor dichtbij

Licht en zicht pakket PLUS

- LED-Plus werkverlichting
- Elektrisch verstelbare en verwarmde achteruitkijkspiegels
- Achteruitrijcamera met weergave op de CEBIS-terminal

Licht en zicht pakket PROFESSIONAL

- LED-professional werkklampen
- Ruitenwissersysteem voor de voorruit en zijruiten
- Extra cameraopties en extra camerascherm



Apple Car Play® en Android® Auto zorgen voor de juiste soundtrack tijdens het oogsten



Voor een snelle reiniging tussendoor – het luchtpistool in de cabine

Het is heel eenvoudig om met een LEXION te rijden.

CEBIS functioneert intuïtief.

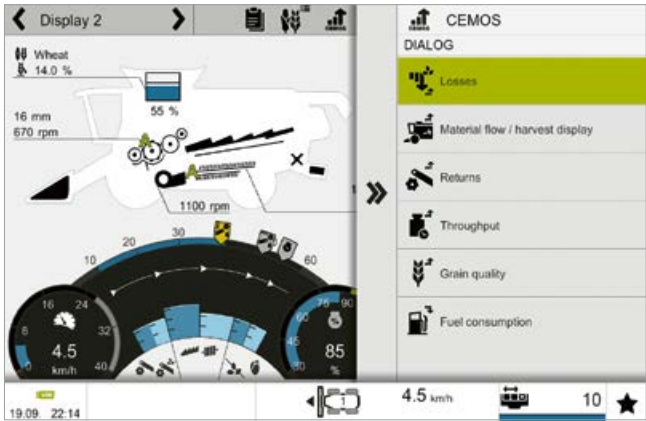
De bediening is intuïtief en kan zonder enige voorkennis worden uitgevoerd, zodat ook nieuwe chauffeurs na korte tijd in staat zijn om de LEXION te bedienen. CEBIS speelt daarbij een belangrijke rol omdat het systeem niet alleen alle informatie levert maar tegelijkertijd ook zorgt voor optimalisatie van de capaciteit en bovendien problemen oplost.

CEBIS biedt directe hulp.

In CEBIS zijn namelijk maatregelen vastgelegd voor uiteenlopende problemen, die gebaseerd zijn op de ervaring van ontelbare chauffeurs van CLAAS maaidorsers. Daarbij is rekening gehouden met alle parameters die aan een oplossing van het probleem kunnen bijdragen. Kortom, al deze maatregelen bieden uitgebreide hulp om de capaciteit van de machine volledig te benutten.

CEBIS maakt het menu eenvoudiger.

U kunt van tevoren in CEBIS vastleggen of u een beginnende, normale of ervaren gebruiker bent. CEBIS past vervolgens de menustructuur aan uw ervaring aan. Op deze manier worden nieuwe chauffeurs niet overrompeld door complexe menu's. Daarnaast is ook het rijassistentiesysteem in CEBIS geïntegreerd. U kunt CEMIS DIALOG en CEMIS AUTOMATIC comfortabel op het touchscreen bedienen. Met behulp van een slider geeft u de gewenste strategieën aan voor de automatische functies van het systeem.



CEMOS DIALOG is geïntegreerd in CEBIS



Intelligente aansturing met CEMOS AUTOMATIC in CEBIS

1 CEBIS touchscreen.

U hoeft het touchscreen alleen maar aan te raken voor een reactie van CEBIS. U heeft direct toegang tot alle functies van de machine tijdens de rit op een perceel of op straat. Daarnaast heeft u ook toegang tot alle modules van het rijassistentiesysteem CEMOS AUTOMATIC.

2 CEBIS draai-/drukknoppen.

Met behulp van draai-, Escape- en favoriete knoppen kunt u ook tijdens een onrustige rit op het perceel door het CEBIS bedieningspaneel navigeren, bijvoorbeeld om het toerental van de dorstrommel aan te passen.

3 Directe verstelling met schakelaars.

U kunt de vastgelegde basisfuncties direct bedienen met de daarvoor toegewezen schakelaar, bijvoorbeeld om de opening van de zeef of het ventilatortoerental in te stellen.

4 CMOTION favorietenmanagement.

In CEBIS kunt u zeefinstellingen in de favorieten programmeren. Tijdens uw werkzaamheden kunt u deze vervolgens comfortabel oproepen met de toets op de CMOTION rijhendel. U navigeert intuïtief met uw hand, terwijl uw blik zich blijft concentreren op het voorzetstuk.

Ontspannend en ondersteunend bedieningscomfort.

- Afhankelijk van uw voorkeur kunt u de LEXION op drie manieren instellen: op het CEBIS touchscreen, met de CEBIS draai-/drukknoppen of door middel van directe verstelling met schakelaars.
- Wanneer u gebruik maakt van directe verstelling, wordt een dialoogveld geopend in CEBIS.
- Een numeriek toetsenbord helpt de chauffeur bij het invoeren van exacte waarden.
- Alle parameters kunnen met draairegelaars en sliders eenvoudig in CEBIS worden gewijzigd.
- Alle functies van het chauffeursrijassistentiesysteem CEMOS AUTOMATIC en CEMOS DIALOG zijn in CEBIS geïntegreerd.
- Uw zeven favorieten kunt u direct op de CMOTION rijhendel oproepen.

Elke oogst profiteert van deze systemen.

Digitalisering is onontbeerlijk.

Als wij onze machines digitaliseren, zijn daar goede redenen voor. Drie, om precies te zijn. We willen er namelijk voor zorgen dat onze chauffeurs veiliger kunnen werken, hun oogst soepel verloopt en de kosten omlaag gaan. Met zelflerende chauffeursrijassistentiesystemen als CEMOS AUTOMATIC, bijvoorbeeld, of met stuursystemen waarmee u tot op de centimeter nauwkeurig wordt ondersteund.

Machines in een netwerk presteren meer.

Om meer uit uw CLAAS machines te kunnen halen, bieden we verschillende bouwstenen aan waarmee uw machines en bedrijf aan elkaar kunnen worden gekoppeld. Ons aanbod varieert van opbrengstkartering en coördinatie van het machinepark tot doorlopend documenteren van uw werk- en opbrengstgegevens.

- Laat CEMOS AUTOMATIC u veel werk uit handen nemen. Kies voor de juiste module, vanaf de instap- tot de volledige versie.
- De stand van de haspel en de VARIO maaibordtafel worden door CEMOS AUTO HEADER geregeld.
- Hoe nauwkeuriger u op uw perceel werkt, des te efficiënter kunt u oogsten. GPS PILOT CEMIS 1200 minimaliseer met een nauwkeurigheid tot 2,5 cm uw overlap.
- Verzamel en verwerk uw gegevens zoals en waar u dat wilt. Dankzij CLAAS connect hebt u alle mogelijkheden.
- Zorg voor meer capaciteit, hogere graankwaliteit en meer comfort. Actieve cruisecontrol of een dorssysteem dat zichzelf instelt, helpen u daarbij.



CEMOS AUTOMATIC individueel configureren.

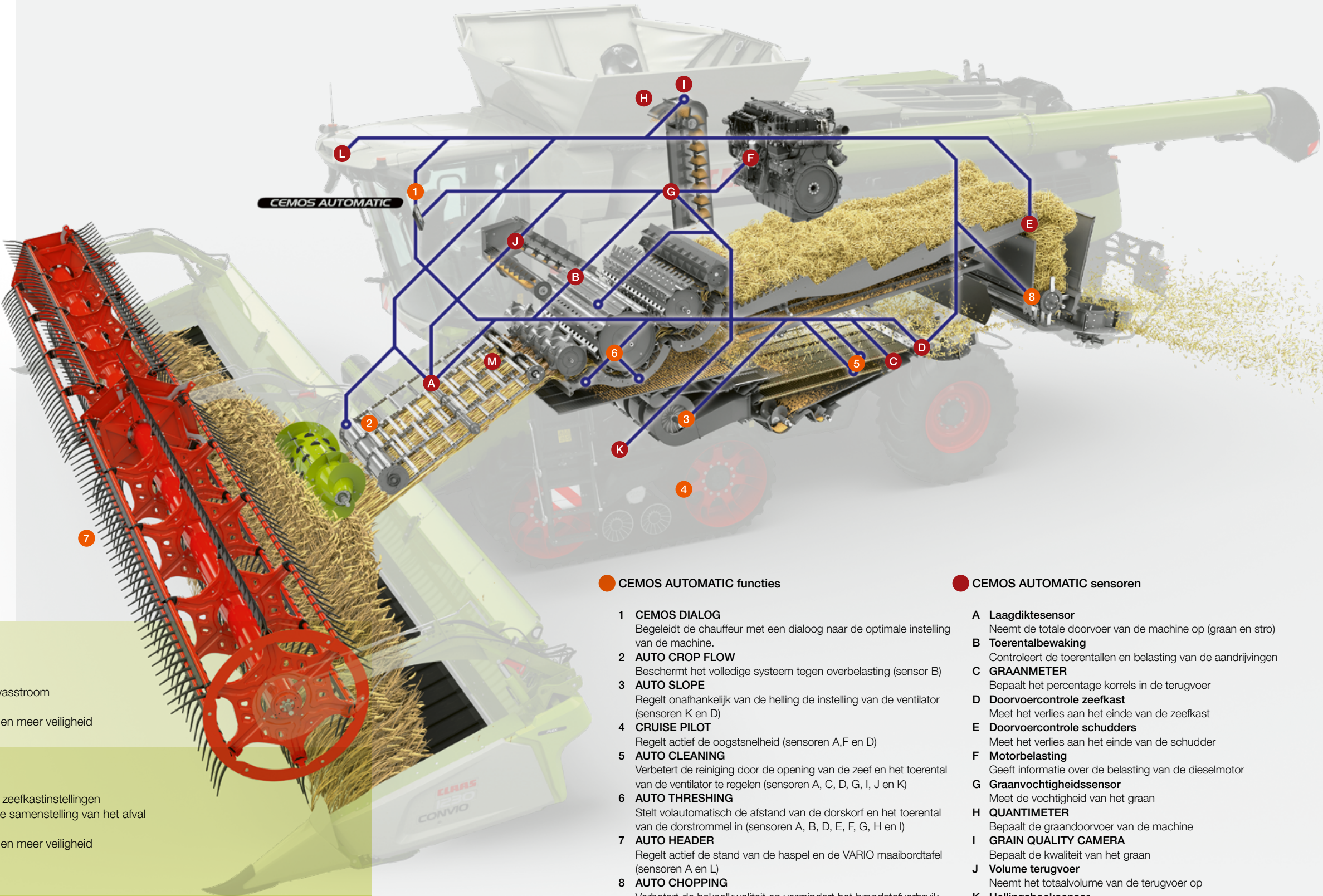
CEMOS AUTOMATIC is een zelflerend rijassistentiesysteem, waarvan de automatische functies u en uw chauffeurs permanent en actief tijdens werkzaamheden ondersteunen. Op basis van agronomische doelen zoals graankwaliteit, dorskwaliteit, reinheid, strokwaliteit en doorvoer, controleert het systeem sensoren en instellingen. CEMOS AUTOMATIC optimaliseert de TRION tijdens de werkzaamheden tot aan de technische capaciteitsgrenzen.

De bestuurder beslist.

U voert in uw systeem uw eisen met betrekking tot graankwaliteit en verliesniveau in. Tijdens de oogst haalt CEMOS AUTOMATIC alles uit uw machine om nauwkeurig aan uw criteria te kunnen voldoen.

Meer prestaties op maat: CEMOS pakketten.
Voor elke behoefte is er een passend uitbreidingsniveau.

CEMOS AUTO 10% meer vermogen gaat gepaard met meer comfort, veiligheid en ervaring	– automatische voorrangsregeling – dialooggebaseerde optimalisatie – constante dorskwaliteit – automatische controle van de gewasstroom – duurzaam leereffect – meer ontlasting voor de chauffeur en meer veiligheid
CEMOS AUTO Plus tot 20% meer vermogen en verbeterde korrelzuiverheid	– automatische optimalisatie van de zeefkastinstellingen – digitale meting en weergave van de samenstelling van het afval – duurzaam leereffect – meer ontlasting voor de chauffeur en meer veiligheid
CEMOS AUTO Professional automatische optimalisatie langs de volledige goederenstroom	– automatische optimalisatie van het dorswerk – GRAIN QUALITY CAMERA registreert en analyseert de kwaliteit en zuiverheid van graan – minder bezetting – Optimalisatie van de korrelkwaliteit – duurzaam leereffect – meer ontlasting voor de chauffeur en meer veiligheid



CEMOS AUTOMATIC functies

- 1 CEMOS DIALOG**
Begeleidt de chauffeur met een dialoog naar de optimale instelling van de machine.
- 2 AUTO CROP FLOW**
Beschermst het volledige systeem tegen overbelasting (sensor B)
- 3 AUTO SLOPE**
Regelt onafhankelijk van de helling de instelling van de ventilator (sensoren K en D)
- 4 CRUISE PILOT**
Regelt actief de oogstsnelheid (sensoren A, F en D)
- 5 AUTO CLEANING**
Verbeterd de reiniging door de opening van de zeef en het toerental van de ventilator te regelen (sensoren A, C, D, G, I, J en K)
- 6 AUTO THRESHING**
Stelt volautomatisch de afstand van de dorskorf en het toerental van de dorstroom in (sensoren A, B, D, E, F, G, H en I)
- 7 AUTO HEADER**
Regelt actief de stand van de haspel en de VARIO maaibordtafel (sensoren A en L)
- 8 AUTO CHOPPING**
Verbeterd de hakselkwaliteit en vermindert het brandstofverbruik (sensor M)

CEMOS AUTOMATIC sensoren

- A Laagdiktesensor**
Neemt de totale doorvoer van de machine op (graan en stro)
- B Toerentalbewaking**
Controleert de toerentallen en belasting van de aandrijvingen
- C GRAANMETER**
Bepaalt het percentage korrels in de terugvoer
- D Doorvoercontrole zeefkast**
Meet het verlies aan het einde van de zeefkast
- E Doorvoercontrole schudders**
Meet het verlies aan het einde van de schudder
- F Motorbelasting**
Geeft informatie over de belasting van de dieselmotor
- G Graanvochtigheidssensor**
Meet de vochtigheid van het graan
- H QUANTIMETER**
Bepaalt de graandoorvoer van de machine
- I GRAIN QUALITY CAMERA**
Bepaalt de kwaliteit van het graan
- J Volume terugvoer**
Neemt het totaalvolume van de terugvoer op
- K Hellingshoeksensor**
Meet de hellingshoek van de machine
- L FIELD SCANNER**
Neemt de hoogte van de planten op
- M Strovochtigheidssensor**
Neemt de vochtigheidsgraad van het stro op

Stem CEMOS AUTOMATIC perfect af op uw percelen.

De functies van CEMOS AUTOMATIC.

Met CEMOS AUTOMATIC heeft u de beschikking over een zelflerend, modulaair chauffeursrijassistentiesysteem. Maak een keuze uit de functies die voor uw bedrijf het meest rendabel zijn.

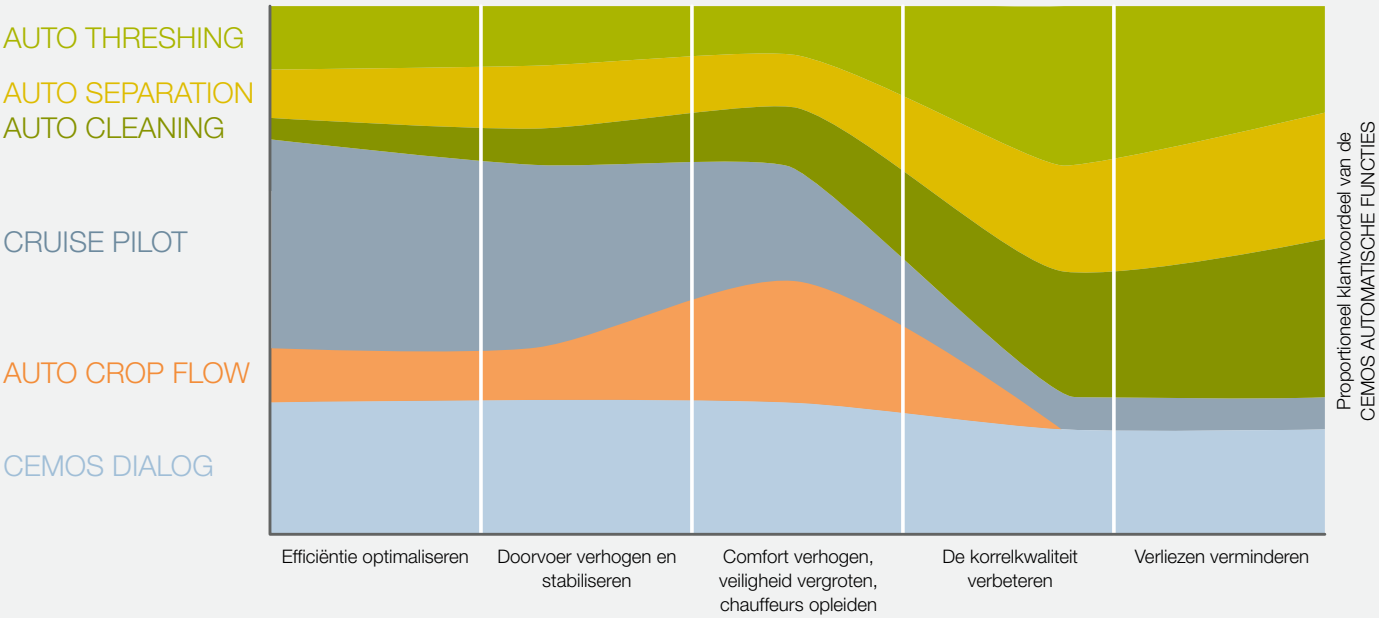
CRUISE PILOT en AUTO SLOPE zijn bijvoorbeeld rendabele instapfuncties in automatisering. Daarmee beschikt uw LEXION niet alleen over een intelligente snelheidsregeling maar wordt ook automatisch het ventilatortoerental aangepast om ervoor te zorgen dat het graan in heuvelachtig terrein zonder verlies wordt gereinigd.

Maar u kunt ook de volledige versie van CEMOS AUTOMATIC kiezen om de machine zelf het dorsen en de primaire en secundaire afscheiding te laten optimaliseren. U profiteert dan van een hoge doorvoercapaciteit, schoon graan en een lager brandstofverbruik.

Oogsten tot aan de limiet.

- Uw chauffeurs worden duidelijk ontlast.
- U behaalt meer capaciteit en de hoogste reinheid van het graan.
- Voorkom stilstand als gevolg van verstopping of overbelasting
- De brandstofefficiëntie van de LEXION wordt verbeterd.
- Er ontstaat geen uitval als gevolg van onjuiste instellingen.
- Er wordt effectief op kosten en moeite bespaard.
- U haalt meer uit uw oogst.

CEMOS AUTOMATIC zorgt ervoor dat u meer uit uw oogst haalt.



De functies van CEMOS AUTOMATIC ondersteunen u tijdens de gehele oogst. U kunt de functies dusdanig combineren dat ze nauwkeurig op uw eisen zijn afgestemd. CRUISE CONTROL helpt u bijvoorbeeld om de efficiëntie te verbeteren en de doorvoer te verhogen en stabiliseren. Wanneer u de kwaliteit van het graan wilt verbeteren en verlies wilt verminderen, kan AUTO THRESHING u daarmee uitstekend helpen.

AUTO CROP FLOW herkent piekbelastingen.

Wanneer een vooraf ingestelde sliplimiet wordt overschreden, voorkomt AUTO CROP FLOW dat er nog meer materiaal in de machine binnenkomt. Zo wordt stilstand door verstopping, beschadiging of overbelasting voorkomen.

AUTO SLOPE reinigt op hellingen.

AUTO SLOPE neemt u werk uit handen door het toerental van de ventilator afhankelijk van de lengterichting aan te sturen.

- Op deze manier verhoogt u de doorvoer en wordt het graanverlies op hellingen beperkt.
- De reinigingscapaciteit blijft altijd stabiel.
- De gewasstroom in de reiniging blijft egaal behouden.

CRUISE PILOT regelt het tempo.

De optimale oogstsnelheid verhoogt de capaciteit van uw campagne. Afhankelijk van het motorvermogen wordt dit automatisch geregeld door de CRUISE PILOT. U kunt kiezen uit drie strategieën:

- 1 Maximale doorvoercapaciteit met controle van verlies. U oogst terwijl u het uiterste van de machine vergt.
- 2 Constante doorvoer: alle aggregaten worden, ook bij wisselende omstandigheden, in gelijke mate belast.
- 3 Cruisecontrol: u werkt met een constante oogstsnelheid

CEMOS AUTO CHOPPING.

De positie van tegenmes en wrijfbodem worden automatisch aangepast aan de actuele toestand van het stro, om de hakselkwaliteit te verbeteren.

CEMOS AUTO CLEANING.

Aan de hand van de parameters voor het toerental van de ventilator en de opening van de boven- en onderzeef regelt CEMOS AUTO CLEANING automatisch de reiniging. Het systeem test continu op de achtergrond verschillende instellingen om de prestaties te optimaliseren. Wanneer parameters zoals opbrengst, graankwaliteit, doorvoer of vochtigheid wijzigen, reageert CEMOS AUTO CLEANING direct.

CEMOS AUTO THRESHING.

Het systeem verbetert de prestaties van het dorssysteem en de primaire afscheiding. Daarbij worden de afstand van de dorskorf en het toerental van de dorstrommel volautomatisch geregeld. Op de achtergrond worden alle betreffende instellingen voor prestatieverbetering vergeleken. De gegevens daarvoor worden geleverd door een groot aantal sensoren in de machine zelf.

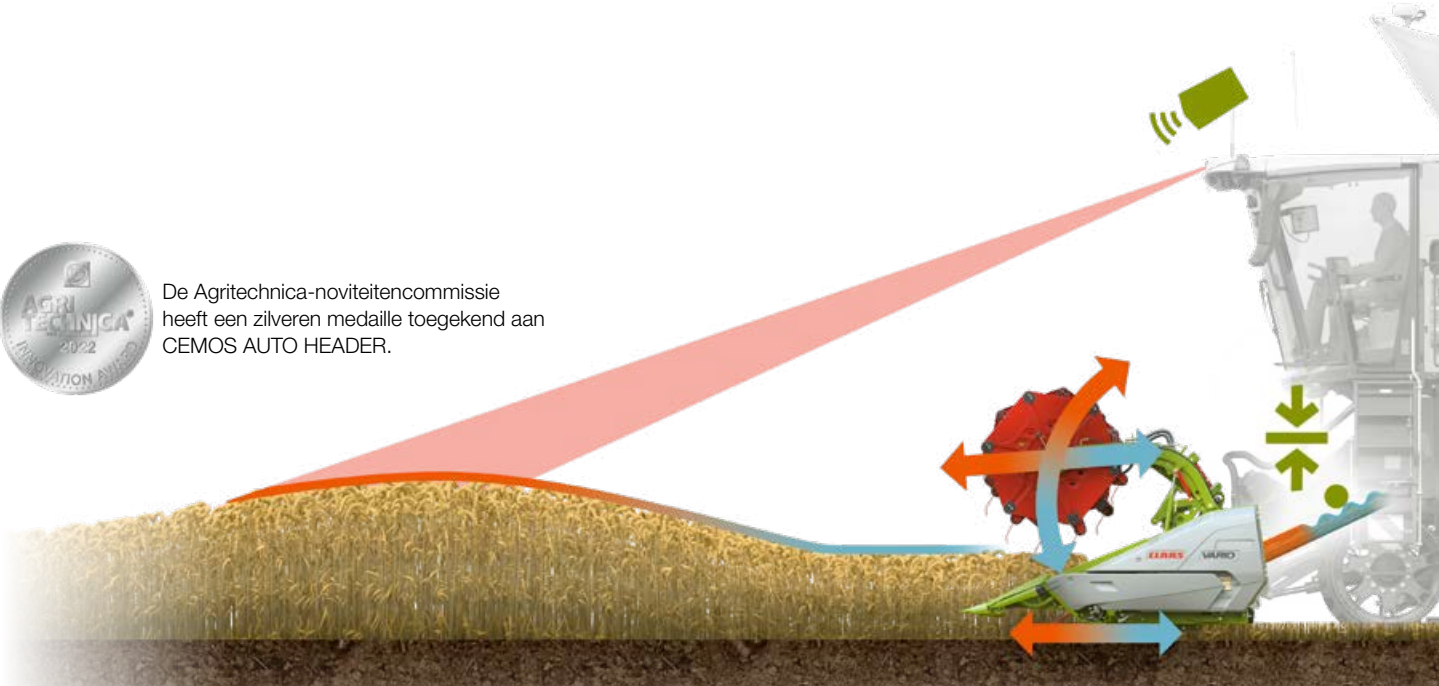
CEMOS AUTO HEADER.

De sensor van de FIELD SCANNER neemt de hoogte van de planten op, terwijl de sensor in het invoerkanaal de hoogte van de gewaslaag opneemt. CEMOS AUTO HEADER gebruikt deze gegevens om de stand van de haspel en de VARIO maaibordtafel actief te regelen. Hierdoor wordt de chauffeur werk uit handen genomen en wordt het oogstmateriaal optimaal ingevoerd.

CEMOS AUTO HEADER is beschikbaar voor VARIO en CONVIO maaiborden.



De Agritechnica-noviteitencommissie heeft een zilveren medaille toegekend aan CEMOS AUTO HEADER.



CEMOS DIALOG motiveert de chauffeur als nooit tevoren.



Betrouwbare werking.

Het chauffeursassistentiesysteem CEMOS DIALOG wordt op CEBIS bediend en begeleidt u met een dialoog naar de optimale instelling van de machine. Wanneer u de suggesties goedkeurt, stelt CEMOS DIALOG deze instellingen direct in. Bovendien wordt u gemotiveerd om de instellingen vaker te controleren en profiteert u van datgene wat u geleerd hebt.

CEMOS DIALOG analyseert de prestaties.

De maaidorser houdt u steeds op de hoogte met betrekking tot het optimalisatiepotentieel. Daarbij worden continu de factoren aangegeven die de doorvoer het sterkst beïnvloeden. Het systeem geeft actief suggesties om de capaciteit verder te verhogen.

Zelfs de gevoeligheid van de verliessensoren wordt onderweg gekalibreerd. Wanneer u het geaccepteerde verliesniveau tijdens de werkzaamheden wijzigt, stelt CEMOS DIALOG automatisch de gevoeligheid van de sensoren in. Een nieuwe meting van het verlies is niet noodzakelijk.

De CEMOS Advisor-app zorgt voor ondersteuning.

De gratis CEMOS Advisor-app helpt om op uw smartphone de optimale instelling van de machine te vinden. De berekening van het graanverlies is daarbij al in deze waardevolle instellingshulp opgenomen.

Nauwkeurig tegen de verliesgrens aan oogsten.

- De verliessensoren hoeft u alleen nog maar aan het begin van de dag te kalibreren.
- CEMOS DIALOG biedt actieve ondersteuning bij verliesmetingen.
- Nadat het verliesniveau is gewijzigd, wordt de gevoeligheid van de sensoren automatisch aangepast.
- De machine werkt steeds nauwkeurig tegen de grens van het geaccepteerde verlies aan.



Verlies vaststellen.

Oogstcapaciteit verhogen.

Het juiste verliesniveau is doorslaggevend om uw capaciteit te verhogen. Wanneer de verliesgrens nauwkeurig is vastgelegd, treedt geen onnodig verlies op. Nadat het verlies is vastgesteld en de gevoeligheid van de verliessensoren overeenkomstig is aangepast, neemt CEMOS AUTOMATIC deze optimale instellingen over. Op deze manier werkt de machine steeds tegen de geaccepteerde verliesgrens aan. Op deze manier wordt ook het invoeren van onjuiste waarden, die onder bepaalde omstandigheden de machine kunnen afremmen, voorkomen.

Verliessensor.

CEMOS DIALOG helpt bij het kalibreren van de verliessensoren voor afscheiding en reiniging. Daarbij kunt u de verliesschaal hanteren die u gewoonlijk gebruikt.

Het systeem leidt u stap voor stap door de verliesmetingen en vraagt naar de afmetingen van uw verliesschaal. Nadat u de meetresultaten uit de verliesschaal hebt ingevoerd (verlies, gewicht of hoeveelheid korrels), geeft CEMOS DIALOG een suggestie voor de gevoeligheid van de verliessensoren. Hoe beter de gevoeligheid van de sensoren is afgesteld, des te nauwkeuriger is de weergave van het verlies.



Invoer van het verlies op de schaal in CEBIS.

Gevoeligheid aanpassen.

Ongetwijfeld bent u met deze situatie bekend. 's Ochtends oogst u met een verliesniveau van 0,5%. 's Middags dreigt het te gaan regenen en wilt u de verliesgrens naar 1% verschuiven. Zodra u de nieuwe waarde voor het verlies hebt ingevoerd, bepaalt CEMOS DIALOG automatisch de overeenkomstige waarde voor de gevoeligheid van de verliessensoren. Vervolgens oogst de machine opnieuw tegen de grens van het verlies aan en optimaliseert de doorvoer. U bespaart daarmee veel tijd omdat uw het verlies niet opnieuw hoeft te meten.

NIEUW: CEMOS DIALOG optimaliseert de kwaliteit van uw oogst.

U bepaalt de kwaliteit van uw oogst, CEMOS DIALOG vraagt uw streefwaarden op en ondersteunt u bij het kalibreren van de GRAIN QUALITY CAMERA. Vervolgens leidt het systeem u stap voor stap naar het gewenste resultaat.

Daartoe analyseert de GRAIN QUALITY CAMERA permanent op de achtergrond het gewas op gebroken korrels en niet-korrelige bestanddelen. U bent altijd op de hoogte van de huidige kwaliteit van het gewas. Bovendien gebruikt CEMOS AUTO THRESHING de analyseresultaten om de instellingen van het dorswerk continu te optimaliseren.

De LEXION oogst nauwkeuriger dan ooit tevoren.

Minimaliseer uw overlap.

Stuursystemen vormen een onontbeerlijke hulp bij uw dagelijks werk. De LEXION kan met twee automatische stuursystemen worden uitgerust, die u op uw werkzaamheden kunt afstemmen. De betreffende systemen zijn het digitale AUTO PILOT en het door satellieten ondersteunde GPS PILOT CEMIS 1200.

Precisie bij alle werkzaamheden.

- GPS PILOT stuurt heel nauwkeurig en kan intuïtief worden bediend met CEMIS 1200.
- AUTO PILOT biedt nauwkeurige ondersteuning bij het oogsten van maïs.
- Dankzij de dynamische besturing kunt u aan het einde van een perceel snel en comfortabel omdraaien.



GPS PILOT met onverslaanbare stuurprecisie.

Het door satellieten ondersteunde, automatische stuursysteem van CLAAS is vast in de machine geïntegreerd. Het systeem ondersteunt u bij alle werkzaamheden waarbij hoge precisie is vereist bij spoorgeleiding. U start GPS PILOT met de multifunctionele hendel. Het systeem grijpt vervolgens actief in het hydraulische stuursysteem in en leidt u met de gewenste snelheid nauwkeurig over het perceel. De lichtverhoudingen spelen daarbij geen enkele rol. Het systeem is 's nachts en bij mist net zo nauwkeurig als overdag. Bovendien ontvangt u correctiesignalen voor elke gewenste nauwkeurigheid.

CEMIS 1200 terminal met intuïtieve bediening.

Met CEMIS 1200 beschikt u over een volledig nieuwe besturingsterminal in de cabine. Dit betrouwbare systeem staat u terzijde bij nauwkeurige GPS-spoorgeleiding. Bovendien kunt u met dit systeem alle gangbare precision-farming-toepassingen uitvoeren. U kunt uw opbrengsten in realtime in kaart brengen en uw opdrachten direct op de machine beheren en documenteren. De bedieningslogica komt overeen met CEBIS. CEBIS 1200 kan eveneens heel intuïtief worden bediend.

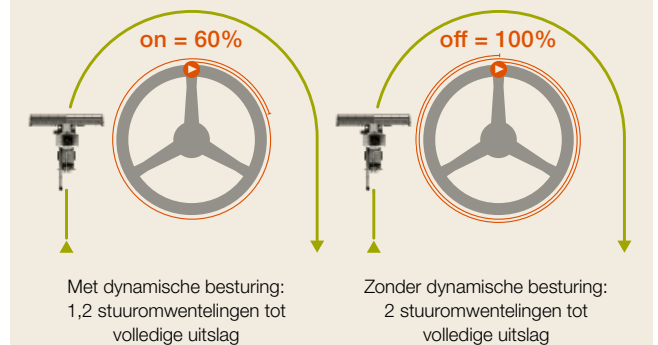
- Het briljante 12-inch scherm is zowel overdag als 's nachts uitstekend afleesbaar.
- Snelle toegang tot alle relevante functies.
- De werkgebieden kunt u aan uw wensen aanpassen en vrij configureren.

AUTO PILOT.

Twee digitale tastbeugels van de maïsplukker sturen de LEXION automatisch door het maïs en zorgen zo voor een optimale locatie in het maïs.



Dynamische besturing



Dynamische besturing voor snel omkeren.

De LEXION wordt met circa vier stuurromwentelingen van de ene naar de andere zijde gestuurd. Voor minder inspanning bij het omkeren op de kopakker kan de dynamische besturing worden ingeschakeld. Tot 10 km/h hoeft de chauffeur 40% minder stuurromwentelingen uit te voeren totdat de volledige stuuruitslag is bereikt.



Digitalisatie rendeert.

Doordachte, op uw bedrijf afgestemde digitalisering neemt u werk uit handen en verhoogt uw productiviteit. Gegevens uit uiteenlopende locaties kunnen centraal worden verzameld en geanalyseerd. Daarmee worden uw middelen ontzien en uw bedrijfsprocessen verbeterd.

Om ervoor te zorgen dat u meer uit uw LEXION en andere machines kunt halen, biedt CLAAS verschillende bouwstenen aan waarmee u systemen, techniek en arbeidsprocessen van verschillende fabrikanten aan elkaar kunt koppelen.

Anticiperend plannen op kantoor.

- In CLAAS connect de oogstvolgorde aan de hand van het rijpingsproces vastleggen
- Opdrachten met inbegrip van referentiesporen voorbereiden en naar CEMIS 1200 sturen

Op de machine optimaliseren.

- Alle opdrachten met CEMIS 1200 direct op de machine samenstellen en beheren
- Op de achtergrond alle opdrachtgegevens online automatisch documenteren
- Gegevens van verschillende fabrikanten soepel naar de cloud overdragen
- Met CLAAS connect en CEMOS Advisor de capaciteit van de maaidorser op de app in de gaten houden en volledig benutten
- Met diagnose op afstand besparen op waardevolle onderhouds- en servicetijd

Op kantoor uitgebreid analyseren.

- Werk- en oogstgegevens snel overdragen en documenteren
- Percelen op eenvoudige wijze analyseren en opbrengsten nauwkeurig in kaart brengen
- Werkprocessen intensief analyseren en mogelijke verbeteringen identificeren

NIEUW: CLAAS connect. Uw hele bedrijf in één app.

Automatische documentatie van machine- en oogstgegevens per perceel, connectiviteitsfuncties, oplossingen voor bedrijfsbeheer, reserveonderdelen, licenties – met CLAAS connect hebt u de hele wereld van CLAAS in uw broekzak.

Meer bedrijfszekerheid.

U hebt inzicht in alle service- en onderhoudsgegevens en staat in direct contact met de dealer. In een handomdraai vindt u de gebruiksaanwijzing van uw LEXION en kunt u bedrijfsmiddelen en reserveonderdelen¹ rechtstreeks bij uw dealer bestellen.

Volledig machineoverzicht.

Waar u ook bent, u hebt altijd een overzicht van de prestaties van uw machine en ziet wanneer het werk op het veld naar verwachting zal zijn voltooid. Met CEMOS Advisor kunt u de instellingen van uw LEXION optimaliseren.

¹ Het winkelaanbod kan per land verschillen.

Efficiënt orderbeheer.

Met CEMIS 1200 kunt u met één klik opdrachten aanmaken en deze online naar het veld sturen en weer terug.

Overzichtelijke opbrengstkaarten.

Het Geocenter zorgt voor het opstellen van uw opbrengstkaarten. Alle geodata en kaarten, inclusief de bijbehorende machinegegevens, vindt u overzichtelijk op één plek.

Vlootbeheer voor meerdere fabrikanten.

U kunt externe machines heel eenvoudig integreren via Data Connect. Met Connection Manager kunt u alle machinegegevens rechtstreeks uitwisselen.

Twée Connect pakketten vereenvoudigen uw werk.

Met de Connect pakketten legt u de basis voor alle digitale taken binnen uw bedrijf. De digitalspecialist van uw CLAAS-verkooppartner helpt u graag bij het instellen van alle functionaliteiten die u voor uw bedrijf nodig heeft.



CLAAS connect pakketten voor maaidorser.

Connect pakket	Documenteren – CLAAS connect – Optioneel: bedrijfslicenties voor CLAAS connect – Machine connect
Connect-pakket PROFESSIONAL	Documenteren, Sturen, Precision Farming – CLAAS connect – Optioneel: bedrijfslicenties voor CLAAS connect – Machine connect – GPS PILOT CEMIS 1200 – TC Geo

Snel onderhoud is bepalend voor het succes van uw oogst.



Minder dagelijks onderhoud.

Als het om onderhoud gaat, is de LEXION, net als zijn voorgangers, uiterst bescheiden. Met lange onderhoudsintervallen, waarbij het olieverseringsinterval van de hydraulische systemen 1.000 uur bedraagt. Bovendien kunnen alle dagelijkse onderhoudswerkzaamheden snel en eenvoudig worden uitgevoerd. Alle belangrijke onderhoudspunten zijn gemakkelijk bereikbaar.

Veilige smering.

Het centraal smeersysteem voorziet vrijwel alle smeerpunten inclusief de variatoren automatisch van vet, zoveel als benodigd is. Het is voldoende om de smeerpunten en smeerintervallen éénmaal van te voren in te stellen.



Optimale toegankelijkheid.

De stevige afdekking van het motorcompartiment maakt de toegang tot de graantank en eventuele onderhoudswerkzaamheden gemakkelijker. De afdekking is voorzien van een antislipplaat en beloopbaar. Handgrepen en een inklapbare traptrede bieden extra veiligheid.

- Alle onderhoudspunten van de machine zijn goed toegankelijk.
- Bevestigingspunten voor de mobiele ladder zorgen voor veiligheid bij onderhouds- en reinigingswerkzaamheden.
- De zijkleppen, opstap en het motorcompartiment zijn fel verlicht.

Meer tijd om te oogsten.

- De centraal aangebrachte aftapslangen voor motor- en hydrauliekolie zijn gemakkelijk bereikbaar.
- Alle variatoren zijn op het centraal smeersysteem aangesloten.
- Dankzij de luchtcompressor met voorraadtank kan de machine ook op het perceel snel worden gereinigd.
- Over het beloopbare gedeelte van de motorkap is de graantank eenvoudig toegankelijk.

Doordacht comfortpakket.

Het onderhoudspakket biedt u enkele praktische oplossingen om dagelijks onderhoud in het veld gemakkelijker te maken:

- Veilige houder voor de vetspuit
- Verwijderbare watertank met een inhoud van 15 l
- Afzonderlijke aftapkraan voor het handenwassen aan de zijkant van het gereedschapsvak

Automatische slanghaspel.

Het onderhoudscomfortpakket van de LEXION bevat ook een slanghaspel met 15 m perslucht slang, die eenvoudig en netjes kan worden afgerold en opgerold met een geïntegreerde automaat. De trommel wordt vergrendeld zodra u de slang eruit hebt getrokken. Als u opnieuw kort trekt, rolt de slang zich automatisch weer op. Dit maakt de snelle tussentijdse reiniging van de machine nog comfortabeler.





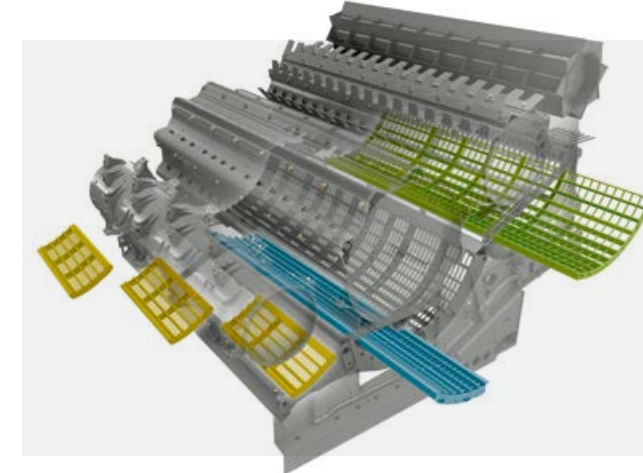
In een handomdraai uw machine ombouwen.

Elke minuut die uw LEXION niet stilstaat, is pure winst tijdens de oogst. Dat geldt niet alleen voor het dagelijks onderhoud maar ook voor het ombouwen en vervangen van slijtageonderdelen, dat u van tijd tot tijd moet uitvoeren. Bijvoorbeeld wanneer u de dorskorf moet verwisselen of de toerentallen van de dorstroommel of strohakselaar moet aanpassen. De LEXION is dusdanig geconstrueerd dat deze werkzaamheden zo min mogelijk tijd in beslag nemen.

Minder vaak slijtageonderdelen vervangen.

Alle onderdelen die bij de gewasstroom in de machine zwaar worden belast, zijn als optie leverbaar in PREMIUM LINE kwaliteit. Deze onderdelen vormen de juiste keuze wanneer u onder extreme omstandigheden oogst en uw maaidorser zwaar wordt belast.

PREMIUM LINE onderdelen bieden maximale slijtvastheid, zijn corrosiebestendig en beschikken over een lange levensduur, zelfs bij extreme oogstomstandigheden of agressief oogstmateriaal. Vaak moeten deze onderdelen pas na meerdere oogstseizoenen worden vervangen. Deze hogere stabiliteit wordt bereikt door speciale productieprocessen en het gebruik van hoogwaardige materialen en speciale coatings.



Korfsegmenten sneller verwisselen.

Wanneer u van gewas moet wisselen en de LEXION bijvoorbeeld na het oogsten van graan moet ombouwen naar maïs, neemt dit weinig tijd in beslag. De hoofdcomponenten van de dorskorf blijven in de machine aanwezig. De voorkorfsegmenten kunt u eenvoudig door de steenvanggoot heen verwisselen. Het dorskorfsegment kan heel licht aan de zijkant worden uitgetrokken.

Toerentallen zonder gereedschap aanpassen.

Afhankelijk van de gewassoort werkt de dorstroommel met verschillende toerentallen. Met de reductietransmissie van de dorstroommel kunt u snel tussen twee verschillende toerentalbereiken wisselen. In het lage toerentalbereik staan 170-460 t/min ter beschikking; bij het hoge toerentalbereik 330-930 t/min.



Ook bij de mechanische uitvoering is geen gereedschap vereist voor het verstellen. Wanneer u echter nog meer tijd wilt besparen, kunt u voor de als optie leverbare hydraulische verstelling kiezen. Daarmee kunt u het systeem eenvoudig vanuit de cabine aanpassen.

De hakselmessen blijven in de machine achter.

Aanpassen van het stromanagement vergt eveneens nauwelijks tijd. Wanneer u de hakselmessen van de slijtagebestendige PREMIUM LINE kwaliteit kiest, profiteert u van een lange levensduur van de messen, zodat deze minder vaak hoeven te worden verwisseld.

Universele hakselmessen voor graan en maïs in PREMIUM LINE kwaliteit.

Deze slijtagebestendige hakselmessen zijn zowel geschikt voor het oogsten van graan en maïs. Bij het wisselen van gewas blijven ze gewoon in de machine achter.

Elke minuut is kostbaar.

- De slijtagebestendige PREMIUM LINE componenten hoeven minder vaak te worden verwisseld.
- De voorkorfsegmenten kunnen heel eenvoudig door de steenvanggoot heen worden verwisseld.

- Het dorskorfsegment kan heel eenvoudig aan de zijkant worden uitgetrokken.
- Het toerental van de dorstroommel kan zonder gereedschap of als optie hydraulisch vanuit de cabine worden versteld.
- Bij het wisselen van graan naar maïs blijven de hakselmessen in de machine.

Reserveonderdelen en services?

**Alles, op het
juiste moment.**

Wij staan voor u klaar – om samen het beste te bereiken.

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.

Volledig verzekerd met MAXI CARE-serviceovereenkomsten.

Met MAXI CARE bent u volledig verzekerd voor reparaties en onderhoud. Dit uitgebreide aanbod zorgt ervoor dat uw machines altijd klaar zijn voor gebruik en dat u zich volledig kunt concentreren op uw kerntaken. CLAAS biedt u vier MAXI CARE servicecontracten die individueel zijn afgestemd op de behoeften van uw bedrijf.





- | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 Comfort in cabine | 8 Graanelevator met QUANTIMETER | 15 SPECIAL CUT strohakselaar |
| 2 CEMOS AUTOMATIC | 9 Graantank tot 13.500 l | 16 Kafverdeler |
| 3 Invoerkanal met stofafzuiging | 10 Draaibare uitloop | 17 Radiale verdeler |
| 4 APS SYNFLOW WALKER dorseenheid | 11 Graantank leegdraaien met 180 l/s | 18 TERRA TRAC met 40 km/u topsnelheid |
| 5 Afscheidingstrommel | 12 Afsluitklep voor de afvoerpijp graantank | 19 Gescheiden terugloopbodem |
| 6 JET STREAM reiniging | 13 DYNAMIC COOLING | 20 3D-reiniging |
| 7 Schudders | 14 MAN / Mercedes-Benz motoren | |



Efficiëntie.

- APS SYNFLOW WALKER verhoogt de doorvoer en strokwaliteit.
- Grote dors- en afscheidingstrommels zorgen voor een rechtlijnige, gelijkmatige en snelle gewasstroom
- DYNAMIC COOLING koelt naar behoefte
- DYNAMIC POWER bespaart tot 10% brandstof.
- JET STREAM reinigt uw graan vlekkeloos.
- 13.500 l wordt binnen 75 seconden gelost
- Met 40 km/h bent u snel ter plekke
- CLAAS maaiborden zorgen vanaf het begin voor een optimale gewasstroom.
- De LEXION 5500 MONTANA oogst op hellingen net zo sterk als op een vlak perceel.



Precisie.

- CEMOS AUTOMATIC optimaliseert permanent het dorsen, reinigen en de gewasstroom.
- CEMOS AUTO THRESHING in CEBIS stelt het dorstrommeltoerental, de dorskorfstand, dorskorflijst en -klep in.
- AUTO SLOPE ontlast u op hellingen.
- GPS-besturing minimaliseert overlap.
- CEMOS AUTO CHOPPING optimaliseert de hakselkwaliteit en vermindert het brandstofverbruik.
- CEMOS AUTO HEADER optimaliseert de gewasstroom al in het maaibord.
- CEMIS 1200 stuurt en documenteert heel nauwkeurig.
- Automatische documentatie van uw werk en opbrengstgegevens met CLAAS connect
- Vergelijk en optimaliseer machines in gebruik met CLAAS connect.



Comfort.

- De comfortcabine met airconditioning beschikt over veel been- en hoofdruimte.
- Het CEBIS touchscreen functioneert net zo eenvoudig als uw smartphone.
- Intuïtieve bediening van de CMOTION multifunctionele hendel.
- De directe verstelling in de armleuning geeft toegang tot de belangrijkste functies.
- Snel van gewassoort verwisselen.
- De 105°-draaihoek verbetert het zicht op de lospijp van de graantank.
- Led-lichtpakketten maken van de nacht een dag.
- De draaibare uitloop aan de lospijp van de graantank zorgt ervoor dat de straal nauwkeurig kan worden gericht.



Betrouwbaarheid.

- De herziene aandrijving kenmerkt zich door hoge efficiëntie.
- De hoofdaandrijving koppelt door de droge koppeling soepel in.
- Het centrale smeersysteem verzorgt alle smeerpunten, inclusief de variatoren.
- PREMIUM LINE componenten zijn zeer goed bestand tegen slijtage en hebben een lange levensduur.
- Flexibele MAX CARE serviceproducten verhogen de bedrijfszekerheid.
- Met Remote Service worden alle onderhouds- en servicewerkzaamheden vereenvoudigd.
- Alle onderhoudspunten van de machine zijn goed toegankelijk.



LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900/ 6900 TT	6800/ 6800 TT	6700/ 6700 TT	6600	5500 TT/ 5500 MONTANA	5400	5300
Dorssysteem en primaire afscheiding								
APS SYNFLOW WALKER		●	●	●	●	●	●	●
Breedte dorstrommel	mm	1700	1700	1700	1700	1420	1420	1420
Diameter dorstrommel	mm	755	755	755	755	755	755	755
Toerental dorstrommel	tr/min	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930	330-930
Mogelijk met optie dorstrommelreductiebak	tr/min	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930	170-460 / 330-930
Omtrekhoek dorskorf	graden	132	132	132	132	132	132	132
Oppervlakte hoofddorskorf	m²	1,55	1,55	1,55	1,55	1,30	1,30	1,30
Rijst dorssysteem		–	–	–	–	○	–	–
Secundaire afscheiding								
Doorsnede afscheidingsstrommel	mm	600	600	600	600	600	600	600
Oppervlakte afscheidingskorf	m²	1,16	1,16	1,16	1,16	0,97	0,97	0,97
Omtrekhoek afscheidingskorf	graden	116	116	116	116	116	116	116
Schudders	aantal	6	6	6	6	5	5	5
Schudderlengte	mm	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Totale oppervlakte secundaire afscheiding	m²	7,62	7,62	7,62	7,62	6,37	6,37	6,37
Reiniging								
JET STREAM		●	●	●	●	●	●	●
Luchtturbine		8-voudig	8-voudig	8-voudig	8-voudig	6-voudig	6-voudig	6-voudig
Turbineverstelling, hydraulisch		●	●	●	●	●	●	●
Dubbele valtrappen, met overdruk		●	●	●	●	●	●	●
3D-reiniging		○	○	○	○	○	○	○
Totaal zeefoppervlak	m²	6,20	6,20	6,20	6,20	5,10	5,10	5,10
Weergave terugvoer op CEBIS		○	○	○	○	○	○	○
GRAANMETER		○	○	○	○	○	○	○
Graantank								
Volume (conform ANSI/ASAE S312.2)	l	12500 / 13500	11000 / 12500	10000 / 11000	9000 / 11000	10000 / 11000	10000	9000 / 10000
Zwenkhoek lospijp	graden	105	105	105	105	105	105	105
Zwenkbare uitloop		○	○	○	○	○	○	○
Loscapaciteit	l/s	130/180	110/130	110/130	110 /130	110/130	110	110
QUANTIMETER (opbrengstmeter)		○	○	○	○	○	○	○
Hakselaar								
SPECIAL CUT hakselaar, messen	aantal	88	88	88	88	72	72	72
STANDARD CUT hakselaar, messen	aantal	64	64	64	64	52	52	52
Radiale verdeler		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulische omschakeling vanuit cabine (Weg, zwad, hakselen)		○	○	○	○	○	○	○
Hydraulische instelling van de tegenmessen en van de wrijfbodem bij SPECIAL CUT		○	○	○	○	○	○	○
Kafverdeler		○	○	○	○	○	○	○
Kafblazer met radiale verdeelkap		○	○	○	○	○	○	○
Automatische aanpassing werprichting		○	○	○	○	○	○	○

● Standaard ○ Optie □ Leverbaar – Niet leverbaar

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900/ 6900 TT	6800/ 6800 TT	6700/ 6700 TT	6600	5500 TT/ 5500 MONTANA	5400	5300
Transmissie								
TERRA TRAC rupsonderstel met hydropneumatische vering		○	○	○	–	●	–	–
4-TRAC vierwielaandrijving		○	○	○	○	○	○	○
Boite 2 versnellingen		●	●	●	●	●	●	●
40 km/u		○	○	○	○	○	○	–
Differentieelblokkering wielmachine		○	○	○	○	–	○	○
Automotieve aandrijving		●	●	●	●	●	●	●
Motor Stage V								
Fabrikant / type		MAN D26	MAN D26	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 470 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA	Mercedes-Benz / OM 936 LA
Aantal cilinders / inhoud	aantal/l	6/12,4	6/12,4	6/10,7	6/7,7	6/10,7	6/7,7	6/7,7
Maximaal vermogen (ECE R 120)	kW/pk	373/507	343/466	300/408	260/354	300/408	260/354	230/313
Meting brandstofverbruik.		○	○	○	○	○	○	○
Inhoud brandstoftank	l	950	950	950	950	950	950	950
Inhoud ureumtank	l	110	110	110	110	110	110	110
DYNAMIC COOLING		●	●	●	●	●	●	●
DYNAMIC POWER		●	●	●	●	●	●	●
Datamanagement								
Machine connect – 5 jaar licentie		●	●	●	●	●	●	●
Opdrachtmanagement		○	○	○	○	○	○	○
Opbrengstkartering		○	○	○	○	○	○	○
Chauffeursassistentiesystemen								
CRUISE PILOT		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO THRESHING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CLEANING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO CHOPPING		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS AUTO HEADER		○	○	○	○	○	○	○
AUTO SLOPE		○	○	○	○	○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○	○	○	○	○
CEMOS DIALOG		○	○	○	○	○	○	○
GRAIN QUALITY CAMERA		○	○	○	○	○	○	○
Stuursystemen								
GPS PILOT CEMIS 1200, AUTO PILOT		○	○	○	○	○	○	○
Gewicht (kan variëren afhankelijk van de uitrusting) zonder voorzetstuk, hakselaar en verdeler, brandstoftank vol, ureumtank vol	kg	17850 / 20250 TT	17350 / 19850 TT	17250 / 19750 TT	16850	18750 TT / 16650 MONTANA	15850	15850

CLAAS is voortdurend bezig zijn machines aan de eisen van de praktijk aan te passen. Daarom zijn wijzigingen voorbehouden. Afmetingen en afbeeldingen zijn niet bindend en er kan sprake zijn van uitrustingen die niet tot de standaarduitvoering behoren. Deze folder werd opgesteld voor wereldwijd gebruik. Voor de leverbare technische uitrustingen dient u de prijslijst van uw CLAAS-dealer te raadplegen. Op de foto's werden soms de beschermkappen van de machines verwijderd om de werking van de machine duidelijker te illustreren. Om ongelukken te voorkomen mogen deze onder geen beding eigenmachtig worden weggenomen. Hiervoor verwijzen wij u naar de aanwijzingen in de bedieningshandleiding. Alle technische gegevens over de motoren zijn gebaseerd op de Europese richtlijn voor uitlaatgas regelgeving: Stage. De aanduiding van de Tier-norm dient in deze brochure alleen ter informatie en betere leesbaarheid. Een toelating voor regio's, waar de emissienormen op basis van Tier geregeld zijn, komt hierdoor niet in aanmerking.

● Standaard ○ Optie □ Leverbaar – Niet leverbaar

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA			6900/ 6900 TT	6800/ 6800 TT	6700/ 6700 TT	6600	5500 TT/ 5500 MONTANA	5400	5300
Bandenmaat aandrijfjas		Ø Klasse	Uitwendige breedte						
1250/50 R 32	m	2,05	4,93	4,93	4,93	4,93	–	–	–
900/60 R 42 CHO	m	2,15	3,90	3,90	–	–	–	–	–
800/70 R 42 CHO	m	2,15	3,76	3,76	–	–	–	–	–
680/80 R 42 CHO	m	2,15	3,49	3,49	–	–	–	–	–
VF 900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
900/60 R 38 CHO	m	2,05	3,90	3,90	3,90	3,90	–	3,62	3,62
IF 800/70 R38 CFO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,49
800/70 R 38 CHO	m	2,05	3,76	3,76	3,76	3,76	–	3,49	3,49
680/80 R 38 CHO	m	2,05	3,49	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
900/60 R 32	m	1,95	–	3,90	3,90	3,90	3,62 ¹	3,62	3,62
IF 800/70 R 32 CFO	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	–	3,48	3,48
800/70 R 32	m	1,95	–	3,76	3,76	3,76	3,48 ¹	3,48	3,48
710/75 R 34	m	1,95	–	3,65	3,65	3,65	3,37 ¹	3,37	3,37
IF 680/85 R 32 CFO	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	–	3,22	3,22
680/85 R32	m	1,95	–	3,49	3,49	3,49	3,22 ¹	3,22	3,22
TERRA TRAC 635 mm	m	–	3,49	3,49	3,49	–	3,29	–	–
TERRA TRAC 735 mm	m	–	3,79	3,79	3,79	–	3,49	–	–
TERRA TRAC 890 mm	m	–	3,99	3,99	3,99	–	3,79	–	–
Bandenmaat stuuras		Ø Klasse	Uitwendige breedte						
750/65 R 26	m	1,60	3,96	3,96	–	–	–	–	–
710/60 R 30	m	1,65	3,89	3,89	–	–	–	–	–
VF 620/70 R 30	m	1,65	3,69	3,69	–	–	–	–	–
620/70 R 30	m	1,65	3,70	3,70	–	–	–	–	–
VF 520/85 R 30	m	1,65	3,49	3,49	–	–	–	–	–
500/85 R 30	m	1,65	3,48	3,48	–	–	–	–	–
VF620/70 R 26	m	1,50	3,69	3,69	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
600/65 R 28	m	1,50	3,70	3,70	3,69	3,69	3,49	3,49	3,49
500/85 R 24	m	1,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,28	3,28	3,28

LEXION LEXION TERRA TRAC (TT) LEXION MONTANA		6900/ 6900 TT	6800/ 6800 TT	6700/ 6700 TT	6600	5500 TT/ 5500 MONTANA	5400	5300
Voorzetstukken								
VARIO Snijwerken		VARIO 1230², VARIO 1080, VARIO 930, VARIO 770, VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500						
CERIO snijwerken		CERIO 930, CERIO 770, CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560						
Koolzaaduitrusting		Voor alle CONVIO / CONVIO FLEX en VARIO maaiborden						
Klapbare snijwerken		C 540, C 450						
ROVIO Maïsplukker	Rijen	12, 8, 6						
SUNSPEED	Rijen	16, 12, 8						
MAXFLEX		MAXFLEX 930, MAXFLEX 770, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560						
CONVIO FLEX		CONVIO FLEX 1230², CONVIO FLEX 1080, CONVIO FLEX 930, CONVIO FLEX 770						
CONVIO		CONVIO 1230², CONVIO 1080, CONVIO 930, CONVIO 770						
SWATH UP		SWATH UP 450						
Regelaandrijving voorzetstuk (elektrohydraulisch)	tr/min	284-420						
SW aandrijving mits optie stapsgewijze aandrijving	tr/min	332, 420						
Actieve maaibordrem		o						

¹ Alleen voor MONTANA bij 5500
² Alleen voor LEXION met TERRA TRAC



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