



Maaidorsers

EVION

450 430 410

CLAAS

Familie telt.

De nieuwe EVION.



Landbouw is een familieaangelegenheid, zeker als die al generaties lang wordt beoefend. De aankoop van een nieuwe machine is dan ook een belangrijk moment voor alle betrokken familieleden. De nieuwe EVION is niet alleen comfortabel, flexibel en toekomstbestendig, maar beschikt ook over uitstekende technologie. Het hoge comfort van de cabine, MULTICROP en een uitgekiende aandrijving zorgen ervoor dat u en uw familie nog generaties lang plezier beleven aan het oogsten. Ontdek nu de nieuwe EVION van CLAAS. Ongetwijfeld zult u hem snel in uw hart sluiten.

Maaidorsers-DNA	4
EVION configuratie	6
Comfort	8
Flexibiliteit	10
Toekomstbestendig	12
Voorzetstukken, invoerkanaal	14
Gewasstroom	16
Dorssysteem	18
MULTICROP	20
Schudder, afscheiding, reiniging	22
Graanopslag, kaf- en stroverdeling	24
CLAAS POWER SYSTEMS	26
DYNAMIC POWER	28
Aandrijving	30
Cabine en digitalisering	32
Comfortcabine	34
Bediening	36
Stuursystemen	38
Datamanagement	40
Onderhoud	42
CLAAS Service & Parts	44
Argumenten	46
Technische gegevens	47

Bekijk zelf hoe goed de nieuwe EVION bij uw familie past.



De EVION heeft de genen van zijn grote broer.

Jaar in, jaar uit solide oogstcapaciteit.

Hoe uniek de LEXION, TRION en EVION ook mogen zijn, toch hebben ze heel veel gemeen. Hun volledige procestechniek is namelijk ontworpen voor hoge doorvoer. Bovendien kan er snel en eenvoudig van gewassoort worden gewisseld. En chauffeursassistentiesystemen zorgen ervoor dat u snel en comfortabel kunt oogsten. Maar dat is nog niet alles.

Een gewasstroom van topklasse.

- CLAAS maaidorsers werken onder alle oogstomstandigheden met een compromisloze capaciteit en overtuigen met een heel hoge doorvoer
- Tijdens de lange dagen dat er geoogst wordt, profiteert u van deze solide doorvoercapaciteit
- Ook de betreffende voorzetstukken zijn nauwkeurig op de machine afgestemd, zodat u elk gewas kunt oogsten, ongeacht hoe zwaar de omstandigheden ook mogen zijn

Onovertroffen vriendelijke bediening.

- Binnen de kortste tijd weten u en uw chauffeurs een heel hoge capaciteit en efficiëntie te behalen
- Dankzij automatische functies en chauffeursassistentiesystemen hoeft u maar weinig handgrepen uit te voeren om de maaidorser te bedienen en beheersen
- Wanneer u echter toch moet ingrijpen, zijn de vereiste interacties eenvoudig te begrijpen en uit te voeren
- Gegevensoverdracht vanuit de machine naar uw systeem verloopt naadloos, ongeacht de farmmanagementsoftware die u gebruikt

Uniek comfort.

- CLAAS maaidorsers beschikken over een werkomgeving waarin u de hele dag kunt doorwerken zonder vermoeid te raken
- De tevredenheid van de chauffeur komt op de eerste plaats
- Onderhoud van de machine is tot een minimum gereduceerd en kan snel worden uitgevoerd

Overtuigende systeemefficiëntie.

- Met een CLAAS maaidorser kunt u met lage bedrijfskosten (brandstof, slijtageonderdelen en onderhoud) oogsten
- Bovendien werkt u met hoge efficiëntie en laag verlies
- Alle machines zijn in een digitaal ecosysteem ingebed, dat u helpt om uw productiviteit in het gehele oogstproces te verbeteren

Geruststellende zekerheid.

- CLAAS maaidorsers zijn door en door betrouwbaar. Dankzij de geringe uitval kunt u volledig op de prestaties van de machine vertrouwen
- CLAAS maaidorsers behouden hun waarde. Gebruikte machines hebben een hoge inruilwaarde op de markt



Stel de EVION samen die bij uw familie past.

Landbouw is een familieaangelegenheid.

De aanschaf van een nieuwe machine is een familieaangelegenheid. Deze comfortabele, flexibele en toekomstbestendige maaidorser beschikt over grootste techniek voor uw familie. Stel de EVION samen die perfect op uw eisen is afgestemd.

Modellen

EVION 450 258 pk, graantankvolume 8000 l	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Universeel graan
EVION 430 231 pk, graantankvolume 6500 l	MAXI MULTICROP
	CLASSIC Universeel graan
EVION 410¹ 205 pk, graantankvolume 5600 l	CLASSIC Universeel graan

¹ Alleen als Stage V

Uitrustingspakketten

BUSINESS of TREND

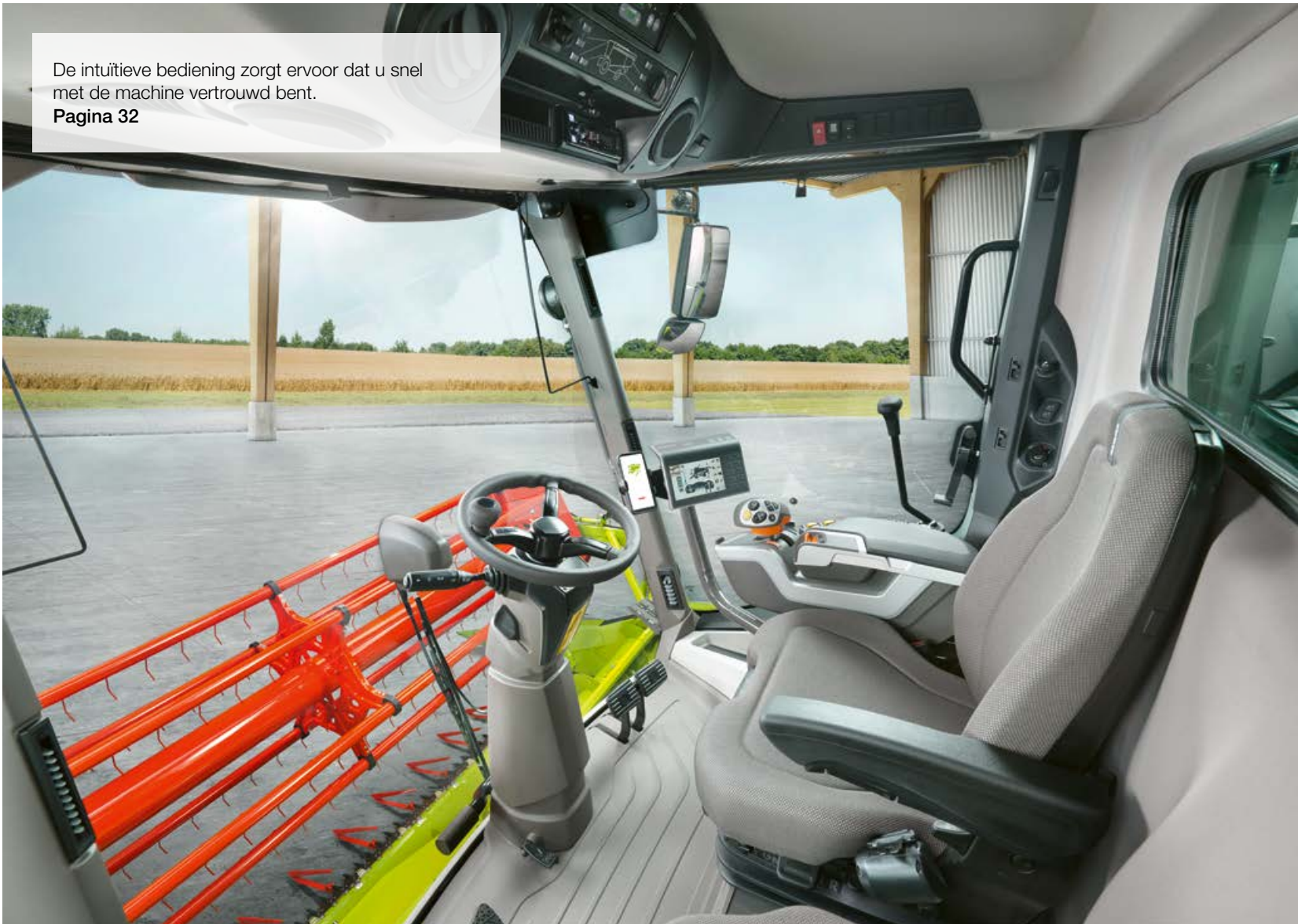
BT

Individuele opties

Individuele opties

+





Iedereen kan ermee rijden.

Wanneer er veel werk moet worden verzet, help iedereen in de familie mee. De EVION hoort daar ook bij. Zijn bediening is zo eenvoudig en intuïtief dat iedereen van de familie ermee rijden kan, zelfs onder uitdagende oogstomstandigheden. Alle instellingen en onderhoud kunnen in een handomdraai worden uitgevoerd.

Productiever dankzij comfort.

- De CMOTION multifunctionele hendel en de overzichtelijke CEMIS 700 terminal kunnen heel eenvoudig worden bediend
- Dankzij led-werklampen, automatische airconditioning en een laag geluidsniveau kunt u onder alle omstandigheden ontspannen werken
- Dankzij de eenvoudige toegang zijn onderhoud en instellen van de machine voor iedereen heel eenvoudig
- Direct inzicht in de terugvoer en graantank zorgen ervoor dat u heel eenvoudig de oogst kunt inspecteren
- CEMIS 1200 (optie) biedt ondersteuning bij nauwkeurige GPS-spoorgeleiding en gekoppelde documentatie



Ervaar alles over de nieuwe EVION.
evion.claas.com

Scan me.

Omdat flexibiliteit de oogstefficiëntie verhoogt.



Bij CLAAS vindt u het juiste voorzetstuk voor elk gewas.
Pagina 14



Dankzij het differentieelslot en brede banden van 800 mm komt u in elk terrein veilig vooruit.
Pagina 31



Past zich volledig aan u aan.

In uw familie kunt u altijd op elkaar rekenen. Iedereen staat altijd voor de ander klaar. Daar hoort de nieuwe EVION ook bij. Ongeacht welk gewas er geoogst wordt of welke oogstomstandigheden verwacht worden, de nieuwe EVION past zich vliegensvlug aan de nieuwe situatie aan en blijft samen met u heer en meester.

Flexibiliteit maakt u sneller.

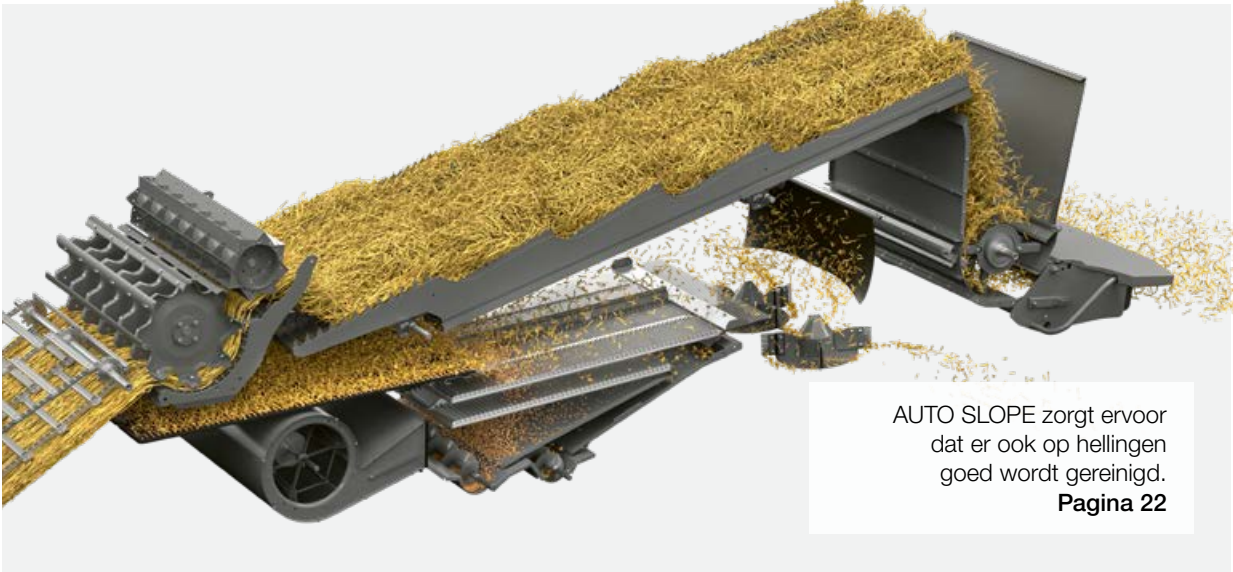
- Dankzij korte ombouw tijden kunt u in een handomdraai van gewas wisselen
- De dorskorf is als MULTICROP korf ontworpen en bestand tegen elke gewassoort
- De universeel bruikbare dorstrommel behandelt stro en graan ook bij een hoge doorvoer uiterst behoedzaam
- Omdat de vooras over een differentieelslot beschikt, komt u ook op een moeilijk begaanbare ondergrond zonder moeite vooruit
- AUTO SLOPE past het toerental van de ventilator automatisch aan, zodat er ook op hellingen goed wordt gereinigd



Dankzij het verwisselbare korfsegment kunt u heel eenvoudig van gewas wisselen.
Pagina 20



Kaf en stro worden gelijkmatig over de werkbreedte verdeeld.
Pagina 25



AUTO SLOPE zorgt ervoor dat er ook op hellingen goed wordt gereinigd.
Pagina 22

Betrouwbaarheid zorgt generaties lang voor werkplezier.



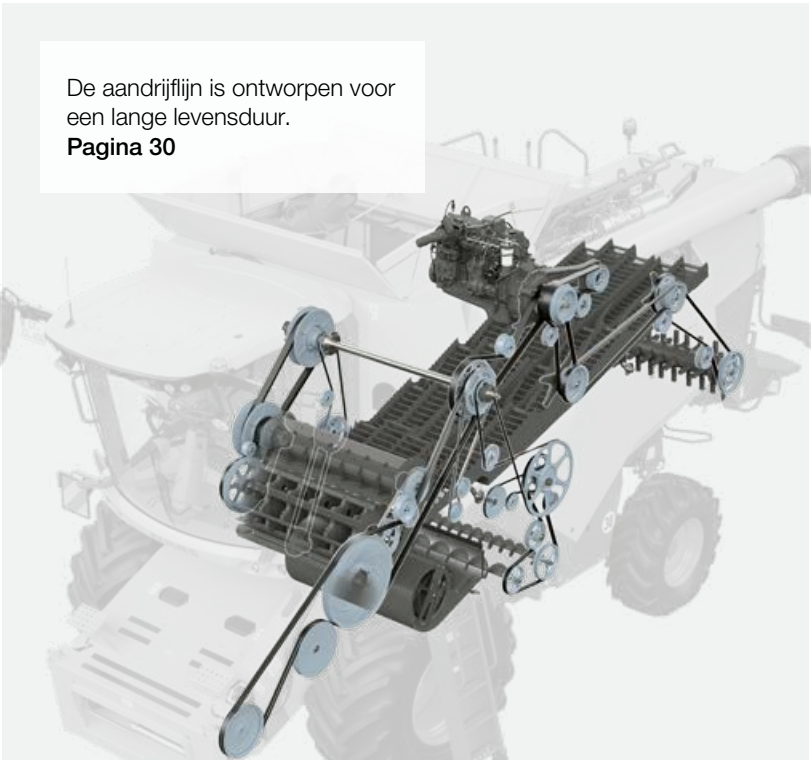
De Cummins-motor met een cilinderinhoud van 6,7 liter overtuigt met een hoog koppel.
Pagina 28



QUANTIMETER meet nauwkeurig uw opbrengsten.
Pagina 25



U kunt snel overladen, met een capaciteit tot 90 l/sec.
Pagina 24



De aandrijflijn is ontworpen voor een lange levensduur.
Pagina 30



Uw CLAAS partners staan rond de klok voor u klaar.
Pagina 44



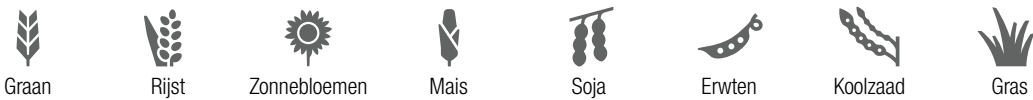
Gebouwd voor het leven.

Wie eenmaal deel uitmaakt van een familie, blijft dat ook. Daarom heeft de EVION de beproefde technologieën van zijn grote broers LEXION en TRION in zijn genen. Dit zorgt ervoor dat u generaties lang op de EVION kunt rekenen en elke minuut opnieuw van zijn capaciteit kunt profiteren.

Met vertrouwen rustig de toekomst tegemoet.

- De kwaliteit van CLAAS staat garant voor een lange levensduur en hoge inruilwaarde
- Het uitgebreide CLAAS servicenet zorgt ervoor dat u 24/7 kunt rekenen op perfect passende vervangingsonderdelen en hoogwaardige bedrijfsmiddelen
- MAXI CARE onderhoudscontracten minimaliseren het risico op reparaties en uitval
- U profiteert een machineleven lang van hoge efficiëntie, solide doorvoer, een laag verbruik en lage bedrijfskosten
- Dankzij de hoge mate van digitalisering kan de EVION optimaal in het digitale ecosysteem van uw bedrijf worden opgenomen

Een succesvolle oogst begint bij het voorzetstuk.



Vanaf de eerste minuut effectief en krachtig.

U voelt het direct aan wanneer een maaibord perfect is afgestemd op zowel het gewas als de maaidorser. Het oogsten verloopt dan soepeler, sneller en eenvoudiger. Maak een keuze uit de maaiborden die u nodig hebt voor uw werkzaamheden, zodat u vanaf de allereerste minuut effectief werk kunt verrichten met uw EVION.

Maaiborden voor elk gewas.

Ongeacht of in uw bedrijf gewassen als tarwe, rogge, gerst, haver of tritcale oogst of koolzaad, maïs, zonnebloemen, rijst, soja, vlas, bonen, linzen, gierst, gras of klaver uw specialismen zijn, met het juiste maaibord van CLAAS wordt het potentieel van de EVION volledig benut.

Automatische herkenning van de voorzetstukken bespaart tijd.

De EVION 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.

VARIO 680/620/560/500	
CERIO 680/620 /560	
Standaard maaiborden C 490/C 430/C 370	
Inklapbare maaiborden C 540/450	
MAXFLEX 680/620/560	
SUNSPEED 12-75/12-70/8-75/8-70	
CORIO 675/670/575/570	
SWATH UP 450	

Korte ombouwtijden.

De EVION maakt voor zijn voorzetstukken gebruik van dezelfde aankoppeling als de LEXION en TRION. Het maaibord wordt vanaf de linkerzijde aan beide kanten vergrendeld. Voor alle hydraulische en elektrische verbindingen zijn comfortabele multikoppelingen beschikbaar. Kortom, u profiteert van korte ombouwtijden en kunt snel van het ene naar het andere perceel. Voor koolzaadmessen is een robuuste box voor de transportwagen leverbaar.

Universeel invoerkanaal.

Het universele invoerkanaal met drie invoerkettingen is voor alle maaiborden met een werkbreedte tot 6,80 m geschikt, of voor 6 rijen bij maïsplukkers. Twee daalsnelheden zorgen ervoor dat u het voorzetstuk exact kunt positioneren. Het maaibord en invoerkanaal beschikken over een automatische softstart om de riemen en aandrijving te ontzien. De slipkoppeling beschermt het invoerkanaal tegen overbelasting.

Behoedzaam terugdraaien.

Verstopingen in het invoerkanaal of voorzetstuk kunnen worden verholpen door het systeem hydraulisch terug te draaien met een hoog aanloopkoppel. De schakelaar daarvoor is binnen handbereik op de armsteun aangebracht. Door het gewas na het terugdraaien weer langzaam in te voeren, wordt voorkomen dat het systeem overbelast raakt.



AUTO CONTOUR in het uitrustingspakket BUSINESS.

Met AUTO CONTOUR neemt de capaciteit van uw EVION toe en wordt het gebruik efficiënter. Het systeem compenseert automatisch voor oneffenheden in de bodem in zowel de dwars- als lengterichting. De gewenste maaahoogte kunt u op CEMIS 700 instellen. Vervolgens past AUTOCONTOUR de actieve maaahoogte aan de bodemomstandigheden aan. U kunt altijd ingrijpen op de besturing in dwars- en lengterichting.

Verricht uw werk met minder moeite.

U profiteert vooral 's nachts, bij liggend graan, op hellingen en op een rotsachtige ondergrond van AUTO CONTOUR. Bovendien dempt en beschermt het systeem uw voorzetstuk.

B

CONTOUR in het uitrustingspakket TREND.

Maaiborden die met CONTOUR werken passen zich automatisch in rijrichting aan een glooiende ondergrond aan. U kunt op CEMIS de gewenste maaahoogte instellen, CONTOUR zorgt vervolgens voor de rest. Voor de actieve maaihogteregeeling maakt het systeem gebruik van de signalen van de tastbeugels van het voorzetstuk. Net zoals bij AUTO CONTOUR kunt u ook bij CONTOUR ingrijpen op de automatische lengteregeeling.

T

Een soepele invoer zorgt ervoor dat u meer presteert.

- Bij CLAAS vindt u voorzetstukken die nauwkeurig op uw eisen zijn afgestemd
- De beproefde aankoppelingen van de LEXION en TRION zorgen er ook bij de EVION voor dat er eenvoudig kan worden aan- en afgekoppeld
- Dankzij de korte ombouwtijden kunt u snel tussen percelen wisselen
- AUTO CONTOUR (uitrustingspakket BUSINESS) past elk maaibord nauwkeurig aan de bodem aan



Kies het juiste voorzetstuk.
combine-front-attachments.claas.com



Scan me.

Alleskunnners zijn altijd heel populair in een familie.

Hoge doorvoercapaciteit bij alle gewassen.

In een familie is doorgaans weinig plaats voor specialisten. Iedereen kan alles en werkt overal aan mee. Zodra er werk moet worden verzet, worden de mouwen opgestroopt zonder al te veel vragen te stellen. De EVION past uitstekend bij zo'n team en overtuigt zonder meer met een solide doorvoercapaciteit, zelfs onder zware dorsomstandigheden.

Een voor allen.

De gewasstroomssystemen van de EVION kunt u nauwkeurig op uw bestanden en gewassen afstemmen. U profiteert daarbij van grote dors- en afscheidingsoppervlakken. Zodat u het hele jaar door efficiënt kunt oogsten.

- De dorskorf met geïntegreerde hydraulische beveiliging tegen overbelasting is als MULTICROP korf ontworpen en bestand tegen vrijwel elk gewas
- AUTO CROP FLOW ontziet de aandrijflijn dankzij automatische controle van de gewasstroom
- AUTO SLOPE past het toerental van de ventilator automatisch aan en zorgt er daarmee voor dat er ook op hellingen goed wordt gereinigd
- QUANTIMTER analyseert snel en nauwkeurig de opbrengst en graanvochtigheid
- Dankzij de nauwkeurige verliessensoren kunt u altijd met vol vermogen oogsten
- Met een graantank met een volume van 8000 l en loscapaciteit van 90 l/sec. kunt u uw graan efficiënt opslaan
- De kafverdeler verdeelt het kaf nauwkeurig over de gehele werkbreedte



Profiteer van een rechtlijnige, snelle gewasstroom.



Scan me.

Uw graan verdient een uitstekende behandeling.

Groot dorskorfoppervlak.

Het dorssysteem van de EVION zorgt voor een krachtige dors- en afscheidingscapaciteit tijdens de gehele oogst. Daarbij wordt het graan tijdens het dorsen eerder gewreven dan geslagen, waardoor de kwaliteit aanzienlijk toeneemt. Het stro en graan worden ook bij een heel hoge doorvoer of onder extreme omstandigheden – bijvoorbeeld bij droog en bros stro – behoedzaam behandeld.

Behoedzaam dorsen.

De universeel inzetbare dorstrommel met een diameter van 600 mm en breedte van 1420 mm met acht dorstrommellijsten heeft zich reeds bewezen in de TRION 500 en 700. Behoedzaam dorsen levert hoge kwaliteit op, ongeacht welk gewas u met de EVION dorst. Bovendien draagt de hoge afscheidingscapaciteit duidelijk bij aan de efficiëntie van uw oogst.

Gelijkmatige gewasstroom.

Wanneer het toerental van de dorstrommel wordt gewijzigd, past zich het toerental van de afneemtrommel eveneens automatisch aan, wat voor een gelijkmatige gewasstroom zorgt. Wanneer u bij droge omstandigheden of bij grotere korrels met lagere toerentallen moet werken, draait de afneemtrommel ook langzamer. Daardoor worden graan en stro ontzien, neemt het risico van gebroken korrels af en blijft de structuur van het stro behouden.

Korrels en stro van superieure kwaliteit .

- De dorskorf met hydraulische beveiliging tegen overbelasting is als MULTICROP korf ontworpen
- De dorstrommel met een diameter van 600 mm met synchrone afneemtrommel ontziet uw graan
- AUTO CROP FLOW bewaakt de aandrijflijn door automatisch de gewasstroom te controleren

Minder stilstand.

Om stilstand als gevolg van een verstopping, beschadiging of overbelasting te voorkomen, bewaakt AUTO CROP FLOW continu de toerentallen van het dorssysteem, de strophakselaar en motor. Wanneer de vooraf ingestelde slipgrens wordt overschreden of de stro-opvangklep een verstopping waarneemt, gaat het systeem beschermingsmaatregelen uitvoeren om te voorkomen dat er nog meer materiaal in de machine terechtkomt.

Betrouwbare bescherming.

Wanneer een verstopping of stilstand na het uitschakelen niet zijn verholpen, reageert AUTO CROP FLOW onmiddellijk. Wanneer een van de bewaakte aandrijvingen niet draait, voorkomt de inschakelbeveiliging dat het dorssysteem wordt ingeschakeld. Hierdoor worden de aandrijfcomponenten ontzien en onjuiste bediening van het systeem voorkomen.



1 Dorstrommel

De universeel bruikbare dorstrommel behandelt stro en graan ook bij een hoge doorvoer uiterst behoedzaam.

2 Afneemtrommel

De afneemtrommel leidt het materiaal gelijkmatig naar de schudders. Het toerental is synchroon aan dat van de dorstrommel.

3 Verstellen dorskorf

U kunt in CEBIS de dorskorf traploos hydraulisch verstellen.



Dorskorf hydraulisch verstellen.

U kunt comfortabel vanuit de cabine de dorskorf in CEMIS of direct op de armsteun traploos hydraulisch verstellen. Daarbij wordt de korfafstand van de dorstrommel parallel vermeld, zodat u zeker bent van een gelijkmatige gewasstroom waarbij het stro wordt ontzien. De geïntegreerde beveiliging tegen overbelasting beschermt het systeem tegen beschadiging.

Stenen snel verwijderen.

Stenen en andere vreemde voorwerpen worden in de gewasstroom afgescheiden en in een grote steenvanggoot verzameld. Om deze goot te legen, hoeft u alleen maar aan een hendel te trekken om de klep te openen. Het systeem beschermt de maaidorser tegen beschadiging, zodat u altijd met uw EVION met vol vermogen kunt dorsen.

Dorskorfkleppen aanpassen.

U kunt de dorskorf snel aanpassen aan verschillende gewassen. De dorskorfkleppen aan de voorzijde kunt u van buitenaf handmatig bedienen. Onder de dorskorf bevinden zich platen waarmee het materiaal wordt ontgraand en ontvliest. Deze platen kunnen zonder gereedschap met een hendel in werking worden gezet. Deze uitrusting is standaard bij alle EVION modellen en zorgt voor behoedzaam dorsen onder droge omstandigheden.



In een handomdraai wisselen van gewas.

EVION MAXI voor alle gewassen.

Wanneer in uw familiebedrijf uiteenlopende gewassen worden geoogst, is de EVION MAXI de juiste keuze. Dankzij zijn buitengewone flexibiliteit wordt oogsten nog rendabeler. Het dorssysteem kan snel worden omgezet voor maïs, zonnebloemen of soja. Ook kan de EVION eenvoudig op verschillende oogstomstandigheden worden afgestemd.

EVION CLASSIC voor graan.

De EVION CLASSIC is de ideale machine voor degenen die hoofdzakelijk graan oogsten. Met een universele uitrusting en een 7/18-korfsegment zorgt deze machine voor hoge slagvaardigheid bij alle gewassoorten. Bij CLAAS Service & Parts zijn verdere dorskorfuitvoeringen leverbaar.

Alle EVION modellen kunnen met individuele opties flexibel worden uitgebreid.

**Uitwisselbaar korfsegment.
In MAXI modellen.**



Het uitwisselbare korfsegment is er onder andere verantwoordelijk voor dat de EVION MAXI meerdere gewassen kan dorsen. Dit segment kan eenvoudig door de steenvanggoet worden verwisseld. Hiervoor hoeft het invoerkanaal niet te worden uitgebouwd, waardoor veel tijd kan worden bespaard.

Af fabriek wordt het 7/18-korfsegment met een draadafstand van 7 mm aan de voorzijde en 18 mm aan de achterzijde geleverd. Bij CLAAS Service & Parts is bovendien een ronde stalen korf leverbaar.



Dorstrommelaandrijving met twee eenvoudig instelbare toerentalbereiken.



**Tweetrapsaandrijving dorstroommel.
In MAXI modellen.**



Bij de EVION MAXI wordt bij het omschakelen naar een ander gewas ook tijd bespaard omdat hiervoor voor het wisselen van de twee toerentalbereiken alleen een riem hoeft te worden verplaatst. Daarna is de machine alweer optimaal ingesteld voor een ander gewas. U behaalt altijd uitstekende resultaten, ongeacht of u maïs, zonnebloemen, bonen, erwten of soja wilt oogsten.

Maaiborden op maat.

Omdat er uiteenlopende gewassen kunnen worden geoogst, bent u met uw familiebedrijf uitstekend op de toekomst voorbereid. Om alle soorten gewassen vanaf het begin met vol vermogen te kunnen oogsten, kunt u bij CLAAS terecht voor een breed assortiment voorzetstukken. Daarmee bent u uitstekend voorbereid op alle uitdagingen en kunt u de capaciteit van de EVION volledig uitbuiten.



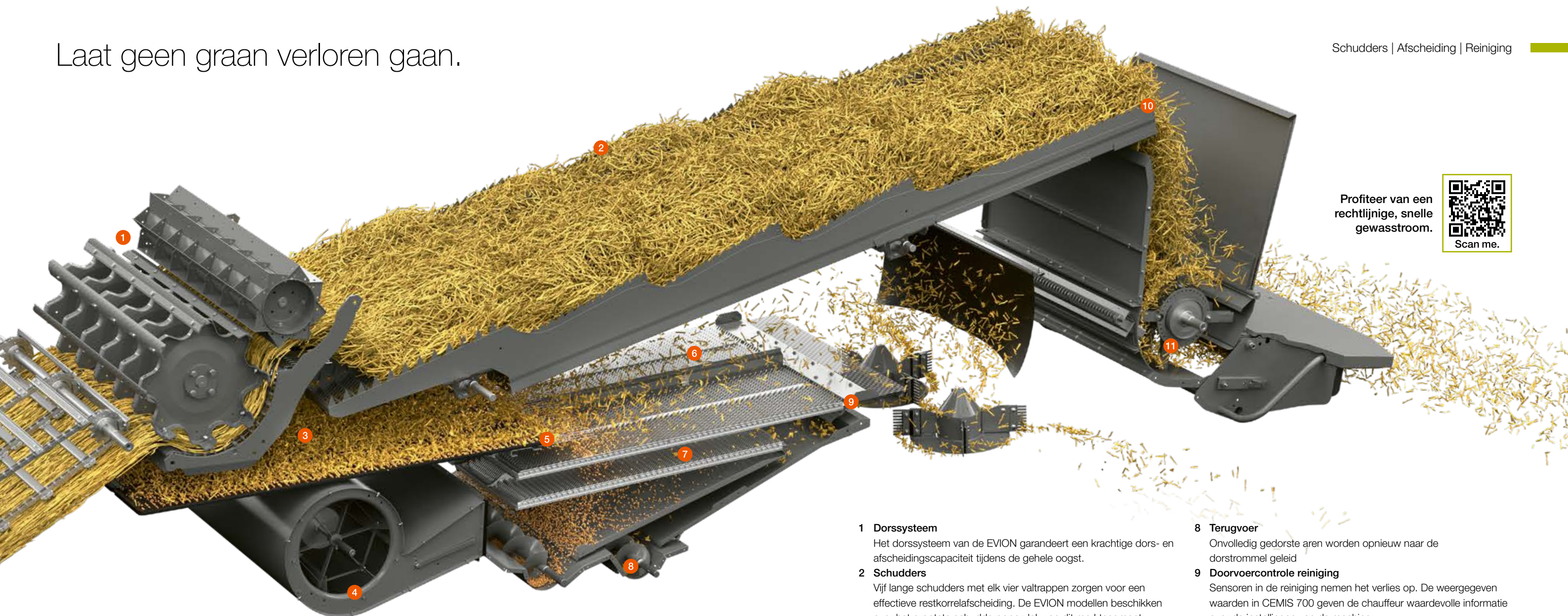
Het korfsegment kan eenvoudig door de steenvanggoet naar buiten worden getrokken.

Modellen	MAXI 	CLASSIC 
Dorskorf	MULTICROP Verwisselbaar korfsegment	Universeel graan Korf eendelig
Aandrijving dorstroommel	220-630/415-1150	480-1150
Aandrijving voorzetstuk	M, graan tot 6,8 m, maïsplukker tot 6 rijen	S, graan tot 6,8 m

Automatische instelling van de machine.

Bij alle EVION modellen zijn de basisinstellingen voor een aantal gewassen in CEMIS 700 opgeslagen. Op het touchscreen kunt u vervolgens de optimale instellingen voor dorsen en reinigen oproepen en direct overnemen. Omschakelen naar een ander gewas is net zo gemakkelijk. Met één klik is de machine afgestemd op de nieuwe omstandigheden. Daardoor kunt u tijdens de oogst veel tijd besparen en voorkomt u vanaf het begin mogelijk onjuiste instellingen.

Laat geen graan verloren gaan.



Profiteer van een
rechtlijnige, snelle
gewasstroom.



Effectieve schuddertechnologie.

Elke korrel telt. Hoe meer er wordt geoogst, hoe hoger de opbrengst. Op dit gebied is de EVIO helemaal in zijn element, met een schudder- en reinigungsoppervlak die onovertroffen zijn in dit marktsegment. Vrijwel alle restkorrels worden afgescheiden en uitstekend gereinigd.

Vijf lange schudders halen het onderste uit de kan.

Vijf aan de onderzijde gesloten schudders met elk vijf valtrappen en een lengte van 4,40 m leiden de restkorrels naar de voorbereidingsbodem. Dankzij eenvoudig toegankelijke onderhoudsopeningen kunt u zonder gereedschap de schudders bereiken om deze te reinigen.

Twee sensoren nemen nauwkeurig de verrichtingen van de schudders op. AUTO CROP FLOW bewaakt continu de gewasstroom op de schudders.

AUTO SLOPE reinigt op hellingen.

Glooiende percelen vormen een uitdaging voor de korrelreiniging. Heuvelop moet de ventilatorsnelheid worden verlaagd, heuvelaf verhoogd. AUTO SLOPE neemt u werk uit handen door het toerental van de ventilator afhankelijk van de lengterichting aan te sturen.

De reinigungs capaciteit blijft daarbij altijd stabiel. De gewasstroom wordt tijdens de reiniging niet onderbroken. Op deze manier verhoogt u de doorvoer en wordt het graanverlies op hellingen beperkt.

Ook geschikt voor licht oogstmateriaal.

Omdat het bij graszaad en ander klein zaad om licht oogstmateriaal gaat, is het van belang het toerental van de ventilator aan te passen. De capaciteit van de ventilator kan hiervoor met een naleverset worden gereduceerd.

1 Dorssysteem

Het dorssysteem van de EVION garandeert een krachtige dors- en afscheidingscapaciteit tijdens de gehele oogst.

2 Schudders

Vijf lange schudders met elk vier valtrappen zorgen voor een effectieve restkorrelafscheiding. De EVION modellen beschikken over het grootste schudderoppervlak van dit marktsegment.

3 Voorbereidingsbodem

De voorbereidingsbodem verhoogt de reiniging van de EVION en ontlast tegelijkertijd de bovenzee. Graan en bestanddelen anders dan graan zoals kaf, stro en arenpunten worden voorgesorteerd. De lichte kunststof bodems kunnen eenvoudig naar voren worden uitgetrokken en gereinigd.

4 Radiale ventilator

Het toerental van de radiale ventilator met hydraulische variator kan op de CEMIS bedieningsterminal worden aangepast of direct met een schakelaar in de armsteun.

5 Valtrap

Effectieve reiniging begint al bij de valtrap. De luchtstroom scheidt de eerste bestanddelen en ontlast de bovenzee.

6 3D-reiniging

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

7 Boven- en onderzee

Voor de boven- en onderzee zijn verschillende uitvoeringen leverbaar. Deze kunnen, net zoals bij de TRION en LEXION, elektrisch worden versteld.

8 Terugvoer

Onvolledig gedorst are worden opnieuw naar de dorstrommel geleid.

9 Doorvoercontrole reiniging

Sensoren in de reiniging nemen het verlies op. De weergegeven waarden in CEMIS 700 geven de chauffeur waardevolle informatie over de instellingen van de machine.

10 Doorvoercontrole schudders

De sensoren van de schudders nemen het verlies op, zodat de instellingen van de machine snel kunnen worden beoordeeld.

11 Hakselaar

De hakselaar zorgt voor heel kort gehakseld stro en duurzame bodembewerking.



Snel graan opslaan.

Bij de EVION is alles ontworpen om uw graan snel en veilig op te slaan. De graantank heeft een groot volume en wordt in maximaal 90 seconden geleegd. De straal wordt door de lospijp nauwkeurig gebundeld en voorkomt nasijpelen. Tijdens het overladen hebt u uitstekend zicht op de transportvoertuigen, onder andere met een camera, waardoor het overladen naar hogere voertuigen duidelijk lichter wordt

Ruimte voor 8000 liter graan.

Wanneer het dorssysteem, de secundaire afscheiding en reiniging hun werk hebben verricht, komt het graan in de graantank terecht met een inhoud van 8000 liter, die met een snelheid tot 90 l/sec. kan worden gelost. U kunt ondertussen de kwaliteit van het oogstmateriaal controleren met een kijkglas in de graantank.



Voor elk bedrijf de juiste maat.

- EVION 450 met graantank van 8000 l, met één druk op de knop klaar voor gebruik
- EVION 430 met graantank van 6500 l, met één druk op de knop klaar voor gebruik
- EVION 410 met graantank van 5600 l, handmatige ingebruikname

Nauwkeurig overladen zonder verlies.

De draaihoek van 105° zorgt voor uitstekend zicht op de lospijp van de graantank. De rechthoekige uitloop bundelt de straal, zodat ook lage voertuigen nauwkeurig kunnen worden gevuld zonder verlies. Een kap aan het einde van de lospijp voorkomt dat graan kan gaan nasijpelen.

Alle drie de lospijpen kunnen als optie worden uitgerust met een draaibare uitloop, die met de CMOTION multifunctionele hendel kan worden versteld. Hiermee wordt het overladen naar transportvoertuigen vereenvoudigd.



Nauwkeurige opbrengstgegevens voor verdere analyse.

Capaciteitsmeting, vochtmeting en dataweergave in CEMIS 700 zijn de essentiële functies van de QUANTIMETER. De capaciteitsmeting wordt voor elk gewas afzonderlijk uitgevoerd. Het vochtgehalte van het oogstmateriaal wordt continu gecontroleerd en kan naar keuze worden weergegeven. Voor de volumemeting in de graanelevator detecteert een lichtsensor de vullingsgraad van de afzonderlijke schoepen. Met behulp van dienovereenkomstige correctiefactoren, die onder andere ook rekening houden met de lengte- en dwarshelling van de machine, kan met de QUANTIMETER automatisch de exacte hoeveelheid geoogst materiaal worden berekend.

TELEMATICS draagt alle gegevens direct over naar uw farmmanagementsoftware. Daarmee kunt u uw oogst nadien analyseren en beschikt u over een solide basis voor het samenstellen van een zinvolle opbrengstkartering.

Uitrustingspakketten	BUSINESS B	TREND T
Hakselaar	SPECIAL CUT	STANDARD CUT
Tegenmessen, activeren met hendel	55	55
Hakselmessen	72	52
Wrijflijst, activeren met hendel	Standaard	–

SPECIAL CUT voor kort hakselmateriaal.

STANDARD CUT zorgt met 52 messen, SPECIAL CUT zorgt met 72, aan beide zijden geslepen messen en een mechanisch verstelbaar tegenmes voor de juiste snede. De korte haksellengtes van SPECIAL CUT zijn ideaal als u later de bodem zonder gebruik van een ploeg wilt bewerken.

Strooiplaatverdeler tot 6,80 m werkbreedte.

De strooiplaatverdeler kan zonder gereedschap worden versteld. De strooibreedte en -richting kunnen heel eenvoudig met de hand worden aangepast.

Gelijkmatige verdeling van het kaf.

De kafverdeler verdeelt het uit de zeefkast afkomstige materiaal over de gehele werkbreedte. Verschrompeld graan en onkruidzaad lopen gelijk op en kunnen aansluitend beter worden verwerkt. De kafverdeler kan worden gedraaid om eenvoudig toegang te verkrijgen tot de zeefkast.

Luchtige zwaden.

De zwadvormers van de EVION zorgen voor luchtige, goed geventileerde zwaden, waardoor het stro sneller en gelijkmatiger droogt. Bovendien zorgen de zwadvormers ervoor dat zwaden niet op de rijpaden liggen. Dit zorgt er samen met de compacte zwadvorm voor dat u deze later zonder verlies kunt opslaan.

Omdat in een familie iedereen zijn mouwen opstroopt.

Samenspel van uitstekende componenten.

Topprestaties kunnen alleen worden geleverd wanneer alle componenten 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. Met motorvermogens die de kracht leveren die vereist wordt. En met brandstofbesparende techniek die zichzelf snel terugbetaalt.

De EVION heeft genoeg spieren.

De krachtige Cummins-motor levert precies het vermogen dat u nodig hebt. Het intelligente motormanagement DYNAMIC POWER is standaard bij alle machines en vermindert het brandstofverbruik tot zo'n 10 %.

- De 6,7-liter Cummins-motor kenmerkt zich door een hoog koppel en efficiënte krachtoverbrenging
- DYNAMIC POWER vermindert uw brandstofverbruik tot zo'n 10%
- De brandstoftank met een inhoud van 500 liter zorgt ervoor dat u op lange dagen tijdens de oogst tussendoor niet hoeft bij te tanken
- Het lage toerental van 1900 t/min bespaart brandstof en vermindert het geluidsniveau tijdens het oogsten en op straat
- Met een topsnelheid van 30 km/h kunt u zich vlot verplaatsen
- Dankzij het differentieelslot bent u op een moeilijk begaanbare bodem en op hellingen altijd veilig onderweg
- Banden met een diameter van 1,85 voor en tot 1,50 m achter ontzien de bodem en zorgen ervoor dat u zonder problemen over hoge strozwaden kunt rijden



U hebt weinig dure brandstof nodig.

Alle machines van de EVION familie zijn standaard uitgerust met DYNAMIC POWER. Daarmee past het motorvermogen zich automatisch aan de omstandigheden aan. Bij deellast, bijvoorbeeld bij het afleggen van zwaden, kan tot 10% brandstof worden bespaard. Bij werkzaamheden met vollast, zoals bij het lossen van de graantank met een ingeschakelde strohakselaar, blijft het maximumvermogen automatisch actief.

Cummins-motoren met Stage V en Tier 3.

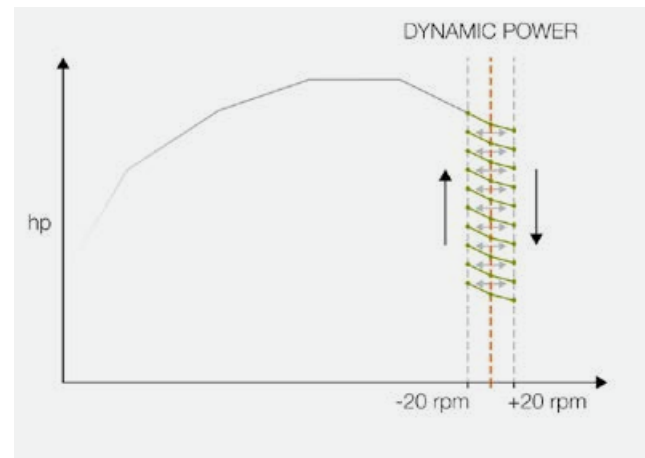
Cummins is met een jaarlijkse productie van meer dan 1,4 miljoen motoren de grootste onafhankelijke motorenfabrikant ter wereld. Over de hele wereld worden meer dan 1 miljoen Cummins-motoren in landbouwmachines gebruikt, met een vermogenspalet dat varieert van 55 tot 4400 pk.

De EVION is uitgerust met een Cummins-motor met een cilinderinhoud van 6,7 liter. Deze krachtige motoren voldoen aan uitlaatgasnorm Stage V, respectievelijk Tier 3, en kenmerken zich door een hoog koppel en efficiënte krachtoverbrenging.

- Zescilinder lijnmotor met 6,7 l cilinderinhoud
- Maximumvermogen 190 kW/258 pk
- Common-Rail-technologie.
- Uitlaatgasnabehandeling met AdBlue (Stage V)



Cummins-motor met AdBlue-uitlaatgasnabehandeling (Stage V)



Aangenaam stil op het perceel en op straat.

De Cummins-motor levert zijn maximumvermogen al bij een nominaal toerental van 1900 t/min (2100 t/min bij Tier 3). Op straat past het toerental zich automatisch aan de rijnsnelheid aan. U bespaart duidelijk meer brandstof, bent stiller onderweg en geniet daardoor van meer rijcomfort. De motor loopt stationair met een toerental van 800 t/min. Dat zorgt voor een aangenaam laag geluidsniveau wanneer u bijvoorbeeld het dorssysteem moet aanbouwen of op straat in het verkeer moet wachten.

- Gereduceerd nominaal toerental: 1900 t/min (Stage V) of 2100 t/min (Tier 3)
- Stationair toerental wanneer geen hydraulische functie wordt gebruikt: 800 t/min
- Stationair toerental: 1200 t/min

Lang blijven doorwerken zonder dat er bijgetankt hoeft te worden

De grote brandstof- en ureumtanks (Stage V) zijn bijzonder stevig en veilig. Ze zijn op dezelfde plaats aan de rechterzijde van de machine aangebracht en kunnen zonder moeite met diesel en ureum worden gevuld.

- Brandstoftank met een inhoud van 500 l
- Ureumtank met een inhoud van 80 l (Stage V)
- Minder tanken tijdens het oogsten



Frisse lucht zonder stof koelt efficiënter.

Bij de EVION wordt frisse lucht voor de koelinstallatie aangezogen door de roterende koelkorf. Het oppervlak van de luchtinlaat wordt daarbij continu gereinigd, waardoor de koellamellen minder vuil worden. Het koelsysteem wordt hierdoor minder belast door stof, terwijl het koelvermogen toeneemt.

Schone machines werken efficiënter.

Alle EVION MAXI modellen (Stage V en Tier 3) zijn met een luchtcompressor uitgerust. Met behulp van de aansluitingen naast het cabineportier, in het motorcompartiment en bij het linker achterwiel bereikt u snel alle plaatsen die na de uitgevoerde werkzaamheden moeten worden gereinigd. Het luchtpistool en de slang zijn eenvoudig toegankelijk in de machine ondergebracht. Meer hebt u niet nodig.

Kracht leveren met zo min mogelijk brandstof.

- De krachtige Cummins-motoren van de nieuwste generatie voldoen aan uitlaatgasnorm Stage V
- DYNAMIC POWER bespaart tot 10% brandstof
- Het motortoerental wordt bij ritten op straat verlaagd
- Dankzij het lagere stationaire toerental wordt het geluidsniveau verminderd
- Bij het lossen van de graantank wordt automatisch het volledige motorvermogen benut om de doorvoer te stabiliseren
- Dankzij de luchtdrukcompressor kan de machine snel op het perceel worden gereinigd

Van deze aandrijving profiteert u een machineleven lang.

Hydrostatische rijaandrijving tot 30 km/h.

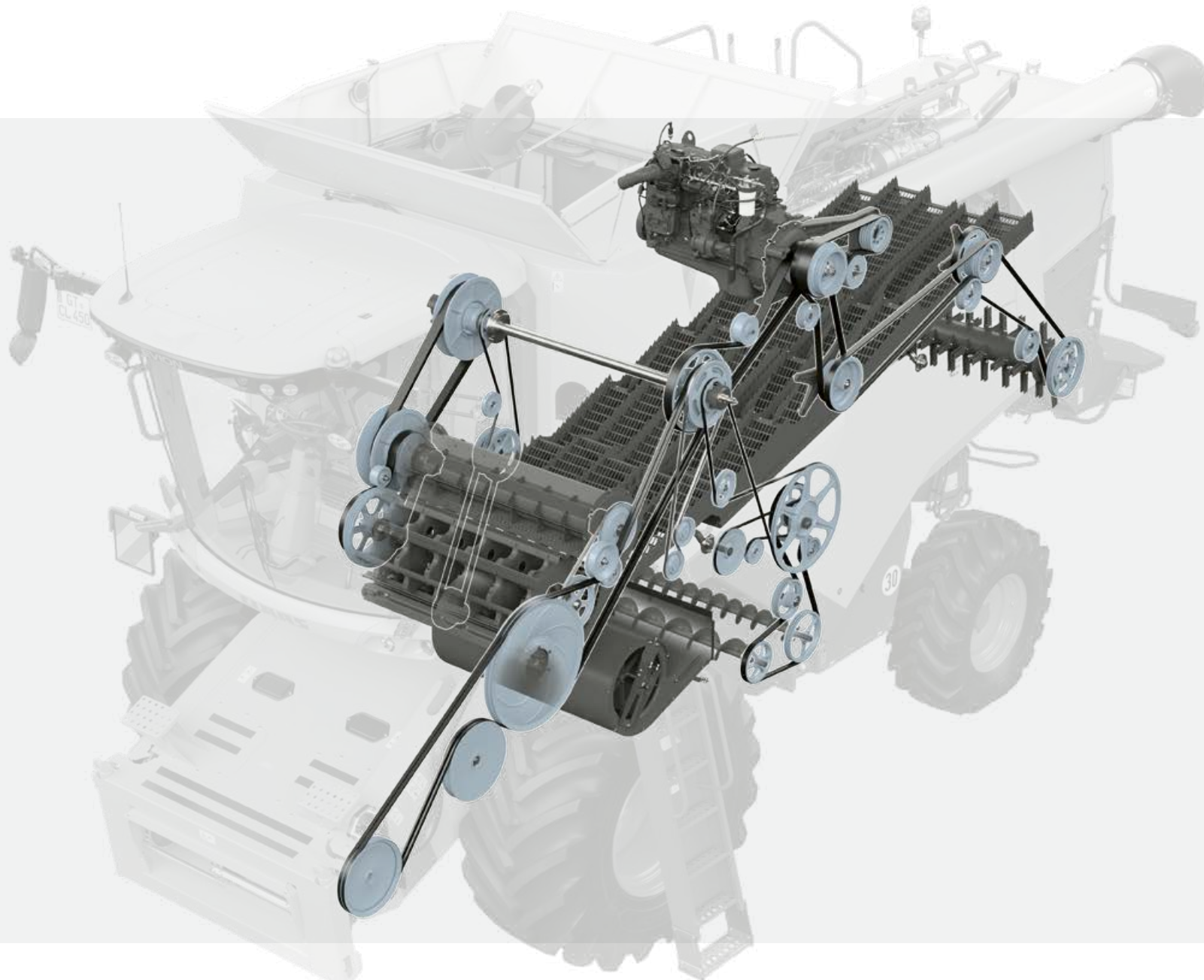
Wie van de familie ook met de EVION rijdt, er wordt altijd productie geleverd. Alle modellen zijn uitgerust met een hydrostatische rijaandrijving met drie versnellingen, die comfortabel met de handmatige schakelhendel kunnen worden geschakeld. Het rijgedrag van de EVION is net zo rustig als dat van de LEXION of TRION. Het hoge rendement van de hydrostaat zorgt voor een krachtbesparing die voor de rest van de machine ter beschikking staat.

Comfortabel, snel en stil.

- Het motortoerental past zich automatisch aan de snelheid of de benodigde trekkracht aan
- Bij een nominaal toerental van slechts 1900 t/min (Stage V) of 2100 t/min (Tier 3) en een maximumsnelheid van 30 km/h bespaart u altijd brandstof
- Snel, comfortabel en met een laag geluidsniveau van het ene perceel naar het andere rijden
- Wanneer u moet wachten op een kruispunt met stoplichten en de rijkhendel in de neutrale stand staat, wordt het motortoerental verminderd naar 1200 t/min
- Minder slijtage van de aandrijfcomponenten zorgt voor lagere onderhoudskosten

Banden die de bodem ontzien.

Dankzij bandenmaat 800 oefent de EVION slechts een geringe bodemdruk uit. Op vochtige bodems worden geen diepe rijsporen achtergelaten waardoor de bodem niet onnodig wordt gecompriëerd. De uitwendige breedte van 3,50 m zorgt voor compacte afmetingen op straat. Dat komt vooral goed van pas op smalle provinciale wegen en in de bebouwde kom. De bandendiameter van 1,85 m voor en 1,35 of 1,5 m achter zorgt voor krachtige tractie en een laag brandstofverbruik. De brede contactvlakken zorgen voor veiligheid bij alle werkzaamheden. En dankzij de hoge bodemvrijheid kan er ook over hoge strozwaden heen worden gereden.



Aandrijving met een lange levensduur.

De krachtoverbrenging wordt efficiënt uitgevoerd door riemaandrijvingen die soepel koppelen en geringe slijtage opleveren. Alle componenten van de aandrijving zijn ontworpen voor een lange levensduur.

- Een groot aantal componenten is al eerder beproefd in de LEXION en TRION
- De aandrijvingen worden elektrohydraulisch ingeschakeld met een druk op de knop
- Om belastingspieken te voorkomen, worden het dorssysteem en de strophakselaar na elkaar ingeschakeld
- Het voorzetstuk kan onder vollast worden geactiveerd
- De hydraulische variatoren van het dorssysteem en de ventilatie zorgen voor een nauwkeurige afstemming van het toerental en een lange levensduur

Elektrohydraulisch differentieelslot. In MAXI modellen.



Dankzij het elektrohydraulisch differentieelslot, dat u eenvoudig op het bedieningspaneel met een knop kunt inschakelen, komt u onder extreme omstandigheden altijd vooruit. De hoge tractie en trekkracht van de EVION blijven op hellingen en bij natte omstandigheden behouden.

- Continu ingeschakeld
- Automatisch uitschakelen
 - bij schakelen naar de derde versnelling
 - wanneer de straatschakelaar wordt bediend
 - wanneer op de rem wordt getrapt
 - wanneer op de knop wordt gedrukt

Voor een succesvolle oogst is veel comfort vereist.

Hoe comfortabeler, hoe productiever.

Op lange dagen tijdens de dag is de hele familie bezig. Alles draait om de EVION, die met ruime plaatsen, hoog rijcomfort en een laag geluidsniveau ondersteuning biedt tijdens de werkzaamheden. Intelligente chauffeursassistentiesystemen nemen u veel werk uit handen. Dankzij de smalle stijlen hebt u uitstekend zicht op het voorzetstuk, terwijl led-werklampen voor felle verlichting van de directe omgeving zorgen.

Een EVION heeft niet veel woorden nodig.

De bediening van de EVION is zo eenvoudig dat ook onervaren chauffeurs binnen korte tijd de machine beheersen. Op het heldere CEMIS 700 display met hoge resolutie ziet u alle informatie in één oogopslag. Het systeem kan met het touchscreen of draai-drukschakelaars worden bediend.

- De multifunctionele armsteun draait mee, zodat u alle belangrijke functies van de machine soepel kunt bedienen
- De vastgelegde basisfuncties kunt u snel met de directe verstelling bedienen
- Dankzij het kijkglas voor de terugvoer en graantank kunt u eenvoudig het oogstmateriaal controleren
- De CEMIS 700 terminal en armsteun kunt u volledig instellen zoals u dat wilt
- Dankzij de als optie leverbare voetsteunen kunt u ontspannen zitten
- De automatische airconditioning zorgt voor een perfect klimaat in de cabine. Het opbergvak in het dak is eveneens geventileerd.
- Het bedieningspaneel voor de werkverlichting heeft een intuïtieve bediening
- Dankzij verschillende camerasystemen behoudt u altijd overzicht en kunt u veilig en comfortabel overladen of een transportwagen aankoppelen





Maak het u gemakkelijk.

De EVION beschikt over heel veel features waarover de chauffeurs van zijn grote broers, de LEXION en TRION, al heel lang enthousiast zijn. Het onovertroffen CLAAS comfort, bijvoorbeeld, of de intelligente bediening waarmee alle functies van de machine zich binnen handbereik bevinden. De EVION is zelfs zo eenvoudig in de omgang dat zelfs onder uitdagende oogstomstandigheden iedereen met de machine werken kan.

Led-pakketten voor allesomvattende verlichting.

Het voorzetstuk wordt net zo helder verlicht als de directe omgeving, de zijanten en stoppels. Tijdens lange dagen of bij de maïsoogst houdt u veilig overzicht. Alle belangrijke machinecomponenten zijn voorzien van serviceverlichting en eenvoudig toegankelijk.



1 Heldere CEMIS 700 terminal

Met de ISOBUS-compatibele CEMIS 700 terminal hebt u in één oogopslag overzicht op alle toestanden van de machine.

2 Meedraaiende armsteun

Met uw rechterhand kunt u intuïtief alle belangrijke machinefuncties bedienen.

3 Individuele aanpassing

De CEMIS 700 terminal kunt u helemaal instellen zoals u dat wilt.

4 Meer beenruimte

De smalle stuurkolom en comfortabele voetsteunen zorgen ervoor dat ook grote chauffeurs ontspannen hun werk kunnen uitvoeren.

5 Comfortabele stoelen

De luchtgeveerde chauffeursstoel en comfortabele bijrijdersstoel zorgen ervoor dat ook op lange werkdagen uw rug wordt ontzien.

6 Uitstekend zicht rondom

Zelfdragende spiegellarmen en de smalle stijlen van de cabine zorgen voor vrij zicht naar alle kanten.

7 Goed zicht op de terugvoer

Direct zicht op de terugvoer zorgt ervoor dat u snel de instellingen van de machine kunt beoordelen.

8 Groot kijkvenster in de graantank

U kunt het oogstmateriaal nog eenvoudiger controleren.

9 Aangenaam klimaat

Dankzij de standaard automatische airconditioning werkt u zowel op koude als warme dagen met een aangename temperatuur.

10 Sterk led-lichtpakket

Verlicht de directe omgeving 360° met led-werklampen.

11 Alles op z'n plaats.

De veilig ondergebrachte oplaadkabel is bestemd voor gebruik van uw mobiele telefoon of tablet en belemmert uw zicht of de bediening niet.

Uitrustingspakketten	BUSINESS B	TREND T
Terminal	CEMIS 700	CEMIS 700
Chauffeursstoel	Comfortstoel luchtgeveerd	Comfortstoel luchtgeveerd
Bijrijdersstoel	inclusief koelkast	inclusief opbergvak
Achteruitkijkspiegel	elektrisch verstelbaar	handmatig verstelbaar
Werkverlichting	Led-plus	Led
Voetsteunen	Standaard	montage achteraf



CEBIS 700 functioneert intuïtief.

Het overzichtelijke oogstscherm van het CEMIS 700 display toont u de belangrijkste parameters aan de hand van een silhouet van de machine. Daarnaast kunnen de beelden van maximaal twee camera's worden weergegeven. Ook is een opdrachtmanagementsysteem opgenomen waarin maximaal 20 jobs kunnen worden ingevoerd met basisinstellingen voor 24 verschillende gewassen.

Na het dorstseizoen kunt u de 7-inch terminal met touchscreen gebruiken voor een tractor met aanbouwwerktuigen.

CEMOS Advisor zorgt voor ondersteuning (A).

CEMOS Advisor is gratis beschikbaar in CLAAS connect. Hiermee kunt u met uw smartphone de beste instellingen voor uw machine vinden. De app is gebaseerd op de logica van CEMOS DIALOG en zorgt snel en ongecompliceerd voor de juiste ondersteuning. In de app is een berekening voor het graanverlies geïntegreerd, waarmee u een individueel meetoppervlak kunt opgeven voor een verliesanalyse maar ook het verlies in volume, gewicht of aantal graankorrels. Hiermee wordt duidelijk de controle van de instellingen vereenvoudigd.

1 CEMIS 700 touchscreen

CEMIS 700 reageert direct wanneer u op het touchscreen tikt. U hebt direct toegang tot de functies van de machine, zowel op het perceel als tijdens ritten op straat.

2 Softkeys

Een menu of bepaalde functie kunt u eenvoudig kiezen aan de hand van de in het display weergegeven vanzelfsprekende symbolen.

3 CEMIS 700 draai-drukschakelaars

Met behulp van draaischakelaars en de escape-knop kunt u tijdens onrustige ritten op het perceel veilig door het CEMIS 700 menu navigeren.

4 Favorietenmanagement

Met behulp van het bedieningspaneel in de armsteun of de knoppen op de CMOTION multifunctionele hendel kunt u eerder ingestelde favorieten oproepen. Op deze manier hebt u altijd direct toegang tot belangrijke functies en kunt u snel iets wijzigen.

Geïntegreerde weergave van camerabeelden.

De achteruitrijcamera dekt een groot gebied aan de achterzijde van de machine af, en geeft de beelden daarvan op CEMIS 700 weer. Zodra er wordt achteruitgereden, wordt volledige beeldweergave geactiveerd.

- Op deze manier profiteert u bij het manoeuvreren van een uitstekend overzicht voor de veiligheid
- Bij volledige beeldweergave kunt u de verdeling van het hakselmateriaal of afleggen van zwaden beter controleren



Met de EVION is iedereen snel vertrouwd.

- CEMIS 700 kan in elke situatie tijdens het oogsten eenvoudig worden bediend
- De eenvoudige logica zorgt ervoor dat iedere chauffeur binnen korte tijd vertrouwd is met het systeem
- De EVION kan aan de hand van uw voorkeuren op drie verschillende manieren snel en direct worden ingesteld
- Veilig en comfortabel werken dankzij beelden van maximaal twee camera's
- In het geïntegreerde opdrachtmanagement kunnen de belangrijkste gegevens van maximaal 20 jobs worden opgenomen
- Het gewasboek met basisinstellingen voor 24 gewassen zorgt ervoor dat er sneller van gewas kan worden gewisseld
- De ISOBUS-compatibele CEMIS 700 terminal kunt u na het dorstseizoen ook voor andere machines gebruiken



Stuurassistenten voor uiteenlopende taken.

De EVION oogst tot op de centimeter nauwkeurig, waardoor werkgangen worden geminimaliseerd. Het systeem kan met twee automatische stuurassistenten worden uitgerust, die naar gelang het gebruik kunnen worden ingezet: het digitale AUTO PILOT of het door satellieten ondersteunde GPS PILOT CEMIS 1200.

GPS PILOT CEMIS 1200 is nauwkeurig.

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 altijd over het juiste spoor, zonder overlap en met de volledige werkbreedte. 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.

GPS PILOT CEMIS 1200 is eenvoudig.

Met automatische spoorgeleiding GPS PILOT loopt de EVION op rolletjes. De eenvoudige bediening van het CEMIS 1200 touchscreen hebt u binnen de kortste tijd onder de knie.

De hoge mate van digitalisering zorgt ervoor dat de EVION optimaal in het digitale ecosysteem van uw bedrijf kan worden opgenomen. CEMIS 1200 vormt dankzij ISOBUS en standaardformaten voor het uitwisselen van gegevens zonder meer de toekomst voor meer precisie in de landbouw.

De GPS-antenne en terminal kunt u het hele jaar gebruiken op alle CLAAS machines met de juiste voorbereiding. U kunt dan in een handomdraai van machine wisselen. Op deze manier blijft u niet alleen flexibel maar bespaart u ook geld.



Alle opdrachten direct met CEMIS 1200 samenstellen en beheren.

CEMIS 1200 is de toekomst.

Met CEMIS 1200 voert u uw opdrachtmanagement met slechts een paar keer tikken via uw mobiele telefoonverbinding uit. U kunt uw opdrachten gestandaardiseerd en comfortabel in een farmmanagementsysteem plannen en vervolgens met TELEMATICS direct naar de oogstmachine overdragen. De chauffeur heeft overzicht op alle werkzaamheden, terwijl alle belangrijke gegevens snel en direct naar kantoor kunnen worden overgedragen.

GPS PILOT CEMIS 1200 is af fabriek met volledige functionaliteit op maat afgestemd op uw bedrijf.

Maar u kunt het systeem ook stapsgewijs laten meegroeien met uw eisen. Dankzij de digitale koppeling kan dit snel en flexibel op uw behoeften worden afgestemd. De geschikte licentie of goedkeuring wordt direct online naar uw terminal overgedragen.

U kunt extra functies en correctiesignalen altijd eerst gratis testen.



Twee tastbeugels tasten elk een rij maïs af.

AUTO PILOT.

Twee digitale tastbeugels in een plukunit van de maïsplukker voeren de EVION automatisch door de rijen maïs af, waarbij de signalen van de beugels worden omgezet in stuurimpulsen. Door twee rijen af te tasten kan automatische besturing worden gerealiseerd in verschillende rijafstanden.

- AUTO PILOT neemt u elke minuut opnieuw werk uit handen
- U profiteert van een hogere capaciteit per hectare
- Ook in dunne bestanden kunt u erop vertrouwen dat de rijen nauwkeurig worden gevolgd
- De onderhoudsvrije en slijtagearme techniek bespaart geld en waardevolle tijd tijdens de oogst

Precisie bij alle werkzaamheden.

- GPS PILOT stuurt heel nauwkeurig en kan intuïtief worden bediend met CEMIS 1200
- De GPS-antenne en CEMIS 1200 naar een andere machine overbrengen is in een handomdraai voltooid
- AUTO PILOT biedt nauwkeurige ondersteuning bij het oogsten van maïs

Een gekoppelde EVION presteert meer.

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 farmmanagementsoftware 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

CLAAS connect verbindt u met CLAAS.

CLAAS connect verbindt mensen, machines en systemen. Met deze app behoudt u overzicht op uw machinepark, kunt u de belangrijkste telemetriegegevens bekijken en CEMOS Advisor gebruiken om de maaidorser te optimaliseren. Ook kunt u snel de juiste handleiding vinden en service- en licentiecontracten raadplegen. In de shop kunt u eenvoudig rond de klok smeermiddelen en vervangingsonderdelen bestellen. Daarnaast hebt u toegang tot een groot aantal andere CLAAS toepassingen.

Machine connect koppelt uw EVION.

Met Machine connect kunt u de volledige functionaliteit van CLAAS connect benutten. U kunt dan in real time het brandstofpeil, de locatie, bedrijfsuren en onderhoudstermijnen van machines bekijken. Daarnaast profiteert u van CLAAS Services als CLAAS TELEMATIC en MAXI CARE connect. Met CEMIS 1200 en Machine connect kunt u het opdrachtmanagement direct op de machine uitvoeren. De gegevens kunnen online worden overgedragen aan TELEMATIC, farmmanagementssoftware of andere gekoppelde systemen.

TELEMATICS documenteert uw succes.

Dankzij TELEMATICS kunnen werkgegevens, rijsporen en opbrengstgegevens van uw maaidorser continu worden opgeroepen en gedocumenteerd. Alle gegevens worden via het mobiele netwerk van de machine naar de server verzonden, waar deze worden verwerkt en opgeslagen. U kunt de gegevens live of achteraf in het TELEMATICS portaal of in de app oproepen en analyseren.

Met DataConnect hebben CLAAS, 365FarmNet, John Deere, Case, Steyr en New Holland voor het eerst een directe, fabrikantonafhankelijke en branche-open cloud-to-cloud-oplossing gecreëerd. Daarmee kunt u uw volledige machinepark aansturen en bewaken in het CLAAS TELEMATICS portaal.



Uw oogstgegevens worden in gekoppelde documentatie verzameld.

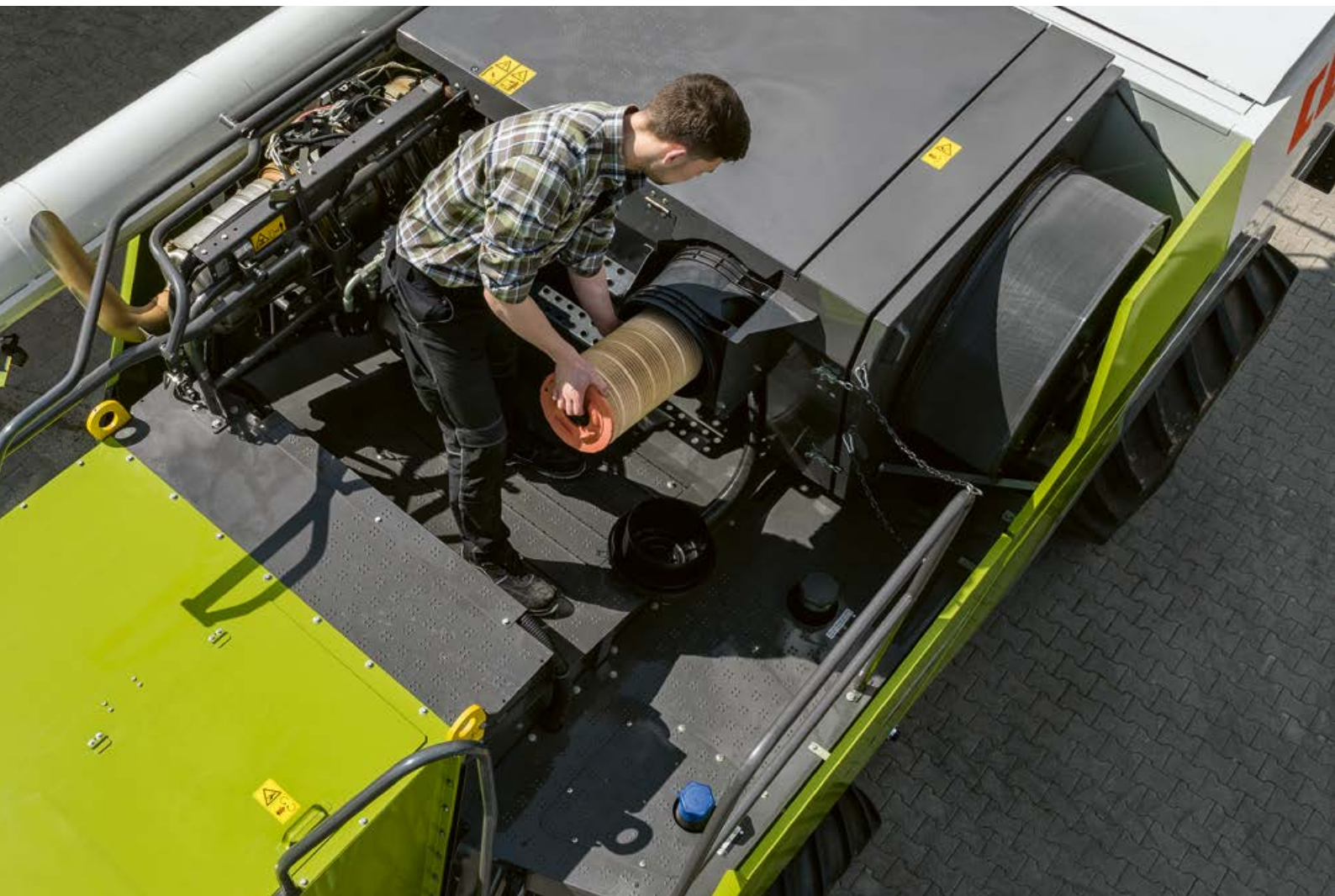
Met de licentie 'CLAAS gekoppelde documentatie' kunt u de gegevens van uw maaidorser die tijdens de oogst zijn verzameld in TELEMATICS samenvoegen. Een voorwaarde daarvoor zijn de grenzen van uw percelen, die u voor of na de oogst in het systeem hebt vastgelegd. Er gaan dan geen gegevens verloren, terwijl nagekomen gegevens van percelen naderhand worden gedocumenteerd. De gegevens kunnen op elk willekeurig moment naar alle gangbare farmmanagementssoftware worden geëxporteerd.

MAXI CARE vereenvoudigt onderhoud.

Een belangrijke bouwsteen voor de inzet van uw machines is MAXI CARE connect. Hiermee wordt onderhoud en service aanzienlijk vereenvoudigd. De machine stuurt de servicepartner gegevens voor een aanstaande onderhoudsbeurt of informatie over een opgetreden storing. De servicepartner heeft toegang tot relevante gegevens en kan zich in beide gevallen optimaal voorbereiden op de komende taak.



De oogsttijd is kostbaar, dus kan onderhoud snel worden uitgevoerd.



Elke minuut is kostbaar.

De EVION maakt deel uit van de CLAAS maaidorserfamilie, die al heel lang bekend staat om het bescheiden onderhoud dat moet worden uitgevoerd. Het doordachte onderhoud en de toegankelijkheid van de machine zijn afkomstig van de LEXION en TRION.

Net zoals bij de grote machines, zijn ook bij de EVION alle onderhoudspunten logisch gerangschikt, zichtbaar gemarkeerd en licht toegankelijk. Elke handgreep zorgt ervoor dat de onderhoudswerkzaamheden snel zijn uitgevoerd. U verliest geen kostbare tijd en kunt al uw tijd op het perceel doorbrengen.

U bespaart veel tijd.

- De dagelijkse onderhoudswerkzaamheden kunt u snel en comfortabel uitvoeren omdat alle onderhoudspunten uitstekend toegankelijk zijn
- De vetspuit hoeft u slechts één keer in de week te gebruiken. Het kortste smeerinterval is 50 bedrijfsuur
- De heldere onderhoudsverlichting zorgt ervoor dat u ook in het donker veilig kunt werken
- Remote Service houdt zich heel nauwkeurig aan de onderhoudstermijnen
- De luchtcompressor zorgt ervoor dat de machine direct op het perceel kan worden gereinigd



Goede toegankelijkheid.

De koeling en het motorcompartiment zijn eenvoudig toegankelijk via een platform. Componenten die voor de gewasstroom van belang zijn, zoals de zeefkast en schudders zijn van goed toegankelijke onderhouds- en inspectieopeningen voorzien om onderhoud en reiniging van de machine duidelijk te vereenvoudigen. Slipvaste treden en een reling zorgen ervoor dat u gemakkelijk toegang hebt tot de graantank en het kijkvenster. Op de hele machine zijn bevestigingspunten aangebracht voor de verplaatsbare ladder. De buitenzijde van de cabine is voorzien van treden en handgrepen zodat u de ruiten veilig kunt reinigen.

Lange smeerintervallen.

In tegenstelling tot vele andere machines heeft de EVION geen enkel punt dat dagelijks moet worden gesmeerd. Het kortste smeerinterval is 50 bedrijfsuur. Het is dus meer dan voldoende als u eens per week de vetspuit ter hand neemt.



Eenvoudige visuele controle.

Alle onderhouds- en smeerpunten zijn goed zichtbaar en voorzien van stickers met aanwijzingen, zodat u deze direct kunt vinden en controleren. Een geïntegreerd display bij de spanners geeft de riemspanning aan. Alle oliepeilen kunnen direct worden afgelezen op kijkglazen. De aftapslangen voor motor- en hydraulische olie zijn centraal aangebracht en eenvoudig vanaf de bodem toegankelijk. De aftapbouten zijn beveiligd tegen verlies.

Schone handen.

U hoeft nooit meer met vuile handen in de cabine te zitten. Direct naast het gereedschapsvak is een watertank met een inhoud van 20 liter aangebracht met een zeepdispenser. U kunt daarvan gebruikmaken zonder de zijpanelen te hoeven openen en vervolgens weer te sluiten. Dankzij deze voorziening kunt u altijd even uw handen wassen. De tank kan eenvoudig worden verwijderd om gevuld te worden.



Onderhoudsopeningen aan het einde van de schudders zorgen voor snelle toegang zonder gebruik van gereedschap.



Na de werkzaamheden zorgen 20 liter water en de zeepdispenser ervoor dat u uw handen kunt wassen.



Alle smeerpunten zijn in centrale smeerlijsten gebundeld, die duidelijk gemarkeerd zijn.

Zodat alles perfect verloopt. CLAAS Service & Parts.



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

Scan me.



CLAAS servicecontracten.
Er is nauwelijks een factor die van meer belang is voor het succes van uw bedrijf dan de betrouwbaarheid van uw machines. Daarom bieden we voor uw CLAAS machines services aan waarmee, dankzij nauwkeurig uitvoerbare calculaties, een hoge mate van betrouwbaarheid kan worden gewaarborgd.

MAXI CARE connect.
MAXI CARE connect is een service waarmee alle relevante gegevens van de machine die met telemetrie zijn uitgerust, ter beschikking worden gesteld aan uw servicepartner. Daarmee worden diagnose en ondersteuning op afstand aanzienlijk eenvoudiger. De betreffende service kan efficiënter worden uitgevoerd, terwijl de operationele zekerheid van de machine verder wordt verbeterd. Daarvoor hoeft u alleen maar uw akkoord te geven.

De aangeboden producten van CLAAS Services & Parts kunnen per land verschillen.



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



CLAAS FARM PARTS. Voor uw bedrijf.
CLAAS FARM PARTS biedt u één van de meest uitgebreide, merkonafhankelijke onderdelen- en accessoireprogramma's voor alle agrarische toepassingen op uw bedrijf.



Wereldwijde levering.
Het CLAAS Parts Logistics Center in Hamm, Duitsland, heeft bijna 200.000 verschillende onderdelen op meer dan 183.000 m² bedrijfsoppervlak. Als centraal onderdelenmagazijn levert het alle ORIGINELE onderdelen snel en betrouwbaar over de hele wereld.



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

De EVION overtuigt de hele familie.



- Met hoog comfort.

 - De CMOTION multifunctionele hendel en CEMIS 700 terminal kunnen heel eenvoudig worden bediend
 - Dankzij de led-werkverlichting en het hoge comfort in de cabine kunt u ontspannener werken
 - Dankzij de eenvoudige toegang zijn onderhoud en instellen van de machine voor iedereen heel eenvoudig
 - Direct inzicht in de terugvoer en graantank zorgen ervoor dat u heel eenvoudig de oogst kunt controleren.
 - CEMIS 1200 (optie) biedt ondersteuning bij de GPS-spoorgeleiding en documentatie
- Met enorme flexibiliteit.

 - Dankzij korte ombouwtijden kunt u in een handomdraai van gewas wisselen
 - De dorskorf is als MULTICROP korf ontworpen en bestand tegen elke gewassoort
 - De universeel bruikbare dorstrommel behandelt stro en graan ook bij een hoge doorvoer behoedzaam
 - Dankzij het differentieelslot komt u op een moeilijk begaanbare ondergrond en op een helling veilig vooruit
 - AUTO SLOPE past het toerental van de ventilator automatisch aan en zorgt ervoor dat ook op hellingen de volledige reinigingscapaciteit ter beschikking staat
- Met geruststellende betrouwbaarheid.

 - CLAAS kwaliteit staat garant voor een lange levensduur en hoge inruilwaarde
 - Het uitgebreide CLAAS servicenet zorgt 24/7 voor vervangingsonderdelen
 - MAXI CARE onderhoudscontracten minimaliseren het risico op reparaties en uitval
 - U profiteert een machineleven lang van hoge efficiëntie, solide doorvoer, een laag verbruik en lage bedrijfskosten
 - Dankzij de hoge mate van digitalisering kan de EVION optimaal in het digitale ecosysteem van uw bedrijf worden opgenomen

EVION		450	430	410
Dorssysteem en primaire afscheiding				
Dorssysteem conventioneel		●	●	●
Dorstrommel breedte	mm	1420	1420	1420
Dorstrommel diameter	mm	600	600	600
Dorstrommel toerental	t/min	480-1150	480-1150	480-1150
Met reductietransmissie	t/min	220-630/ 415-1150	220-630/ 415-1150	–
Als naleverset	t/min	420-1080	420-1080	420-1080
Omtrekhoek dorskorf	graden	121	121	121
Hoofddorskorf oppervlak	m²	0,95	0,95	0,95
Secundaire afscheiding				
Schudders	aantal	5	5	5
Schudderlengte	mm	4400	4400	4400
Totaal oppervlak secundaire afscheiding	m²	6,25	6,25	6,25
Reiniging				
Radiale ventilator		●	●	●
Ventilatorverstelling, hydraulisch		●	●	●
3D-reiniging		○	○	○
Totaal zeefoppervlak	m²	4,80	4,80	4,80
Elektrische verstelling zeven		●	●	●
Graantank				
Volume (conform ANSI/ASAE S312.2)	l	8000	6500	5600
Draaihoek lospijp	graden	105	105	105
Draaibare uitloop		○	○	○
Loscapaciteit	l/sec.	90	90	90
QUANTIMETER opbrengst- en vochtmeter		○	○	○
Hakselaar				
SPECIAL CUT hakselaar, messen	aantal	72	72	72
STANDARD CUT hakselaar, messen	aantal	52	52	52
Kafverdeler		○	○	○
Onderstel				
Transmissie met 3 versnellingen		●	●	●
30 km/h		○	○	○
Differentieelslot		○	○	–
Automatisch rijden		●	●	●
Motor				
Fabrikant/type Stage V		Cummins B6.7	Cummins B6.7	Cummins B6.7
Fabrikant/type Tier 3		Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7
Cilinders/inhoud	Aantal / l	6/6,7	6/6,7	6/6,7
Maximaal vermogen (ECE R 120)	kW/pk	190/258	170/231	150/205
Brandstofverbruiksmeting		●	●	●
Inhoud brandstoftank	l	500	500	500
Inhoud uremtank, alleen Stage V		80	80	80
DYNAMIC POWER		●	●	●
Luchtcompressor		○	○	○
Cabine				
CEMIS 700		●	●	●
CMOTION multifunctionele hendel		●	●	●
Automatische airconditioning		●	●	●
Chauffeursstoel luchtgeveerd		●	●	●
Led-werklampen		●	●	●

EVION		450	430	410
Datamanagement				
TELEMATICS		○	○	○
Opdrachtmanagement		○	○	○
Opbrengstkartering		○	○	○
MAXI CARE connect		○	○	○
Chauffeursassistentiesystemen				
AUTO SLOPE		○	○	○
AUTO CROP FLOW		○	○	○
Stuursystemen				
GPS PILOT CEMIS 1200, AUTO PILOT		○	○	○
Gewichten (kunnen afwijken afhankelijk van de uitvoering) zonder voorzetstuk, hakselaar en kafverdeler, volle brandstoftank, volle uremtank	kg	11500	11500	11500

EVION		450	430	410
Banden aangedreven as				
Bandenmaat		ø klasse	Buitenbreedte	
650/75 R 32 167 A8	m	1,85	3,22	3,22
650/75 R 32 172 A8, Michelin	m	1,85	3,22	3,22
800/65 R 32 167 A8	m	1,85	3,58	3,58
800/65 R 32 172 A8	m	1,85	3,47	3,47
800/65 R 32 178 A8, Michelin	m	1,85	3,56	3,56

EVION		450	430	410
Banden stuuras				
Bandenmaat		ø klasse	Buitenbreedte	
16.5/85 24 14PR IMP	m	1,35	3,22	3,22
500/70 R 24 164 A8 IMP	m	1,35	3,27	3,27
500/70 R 24 164 A8	m	1,35	3,27	3,27
500/85 R 24 x 205 IMP	m	1,50	3,27	3,27

Voorzetstukken	
VARIO maaiborden	VARIO 680, VARIO 620, VARIO 560, VARIO 500
CERIO maaiborden	CERIO 680, CERIO 620, CERIO 560
Standaard maaiborden	C 490, C 430, C 370
Koolzaaduitrusting	Voor alle standaard en VARIO maaiborden, niet leverbaar voor CERIO maaiborden
Inklapbare maaiborden	C 540, C 450
Maisplukker	aantal rijen 6, 5
SUNSPEED	aantal rijen 12, 8
MAXFLEX	MAXFLEX 680, MAXFLEX 620, MAXFLEX 560
SWATH UP	SWATH UP 450

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.

EVION configuratie.

Modellen

EVION 450

285 pk, graantankvolume 8000 l

MAXI

MULTICROP

CLASSIC

Universeel graan

EVION 430

231 pk, graantankvolume 6500 l

MAXI

MULTICROP

CLASSIC

Universeel graan

EVION 410¹

205 pk, graantankvolume 5600 l

CLASSIC

Universeel graan

1 Alleen als Stage V

Uitrustingspakketten

B

T

Individuele opties

Individuele opties

+

Modellen		
	MAXI 	CLASSIC 
Voorzetstukken (max.)	Maaiborden tot 6,80 m Maisplukker, 6 rijen	Maaiborden tot 6,80 m
Vooras	Met differentieelslot	Zonder differentieelslot
Achteras	Variabel	Star
Motor	Met luchtdrukcompressor	Zonder luchtdrukcompressor
Toerental dorstroommel	tweetraps, 220-630/480-1150	eenraps, 480-1150
Dorskorf	Dorskorfsegment verwisselbaar	Eendelig

Uitrustingspakketten			
	BUSINESS B	TREND T	
Geleiding voorzetstukken	AUTO CONTOUR	CONTOUR	
Reiniging	3D	–	
Hakselaar	SPECIAL CUT	STANDARD CUT	
Bediening	CEMIS 700 inclusief achteruitrijcamera	CEMIS 700 inclusief achteruitrijcamera	
Werkverlichting	Led Plus	Led	
Cabinecomfort	Luchtgeveerde stoel, bijrijdersstoel met koelkast, voetsteunen Elektrisch verstelbare achteruitkijkspiegel	Luchtgeveerde stoel, bijrijdersstoel met opbergvak, handmatig verstelbare achteruitkijkspiegel	

Individuele opties	
Digitale pakketten	Chauffeursassistentiesystemen
Individueel cabinecomfort	Geschikt voor meerdere gewassen
Verlichting	Onderhoudsgemak
Rijsnelheden	Gewassen en voorwaarden



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

