



Tractoren

# ARION 6 CMATIC

**CLAAS**





**Zwaar werk echt comfortabel uitvoeren?**

**Challenge accepted. Met de nieuwe ARION 6 CMATIC.**

Lange dagen in de landbouw zijn een uitdaging – voor chauffeurs en bedrijfsleiders. Het is fijn als je een tractor hebt waarbij alles precies op zijn plaats zit en de ene beweging vloeiend overgaat in de andere.

Wanneer het vertrouwde merkbaar beter wordt. Wanneer de belasting wordt verminderd en het comfort wordt gemaximaliseerd. Dan is het de nieuwe ARION 6 CMATIC.



▼ CLAAS connect, takenbeheer en realtime gegevenscontrole.  
Blz 20

# Traploos, intuïtief en wendbaar.



▲ Ze zijn bijzonder stil en tegelijkertijd wendbaar. De traploze CMATIC-transmissie brengt het vermogen optimaal en automatisch over in elk snelheidsbereik.  
Blz 8



▲ De GPS PILOT CEMIS 1200 stuurt de tractor uiterst nauwkeurig en ondersteunt u tegelijkertijd bij het plannen, uitvoeren en documenteren van de opdrachten.  
Blz 18



▲ Ruim, stil en volledig geveerd. De cabine van de ARION 6 is uw comfortzone, waarin u de hele dag ontspannen kunt werken.  
Blz 14



▲ Het dagelijkse onderhoud is snel gedaan en kost nauwelijks meer tijd dan tanken.  
Blz 22



▼ Met een stationair toerental van slechts 650 t/min verlaagt de 6-cilindermotor de uitstoot en bespaart op brandstof.  
Blz 6



▼ Meer comfort en meer slagkracht bij frontladerwerk. In de nieuwe ladermodus reageert de ARION 6 CMATIC als een echte wiellader.  
Blz 9



▼ CEMOS past de ARION 6 CMATIC optimaal aan uw toepassingen aan. Brandstofbesparingen tot 16,8% bij een tegelijkertijd hogere oppervlakteprestatie zijn mogelijk.  
Blz 18

## Comfortabel gedurende de hele dag.

U voert veeleisende taken met gemak uit. Hoe lang de dag ook duurt – dankzij CMATIC, CMOTION en de hoogwaardige uitrusting wordt de cabine van de ARION 6 een echte comfortzone.

## Dynamische efficiëntie.

De geoptimaliseerde aandrijflijn met de krachtige 6-cilindermotor in combinatie met de CMATIC-transmissie geeft de ARION 6 een ongeëvenaarde efficiëntie. Met CEMOS kunt u tot 16,8% brandstof besparen.

## Bewezen betrouwbaarheid.

Deze tractor levert dag in dag uit constante prestaties. CMATIC staat voor duizend maal bewezen betrouwbaarheid, de naam CLAAS staat garant voor minimaal onderhoud en proactieve ondersteuning op afstand.

## Intelligente assistentie.

Met digitale assistenten die u vooruit helpen, maakt de ARION 6 CMATIC precisielandbouw tot kinderspel. De GPS PILOT stuurt nauwkeurig, de CEMIS 1200 voert de opdrachten precies uit en CLAAS connect verbindt machines en bedrijf met elkaar.

## Inhoud

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| CLAAS POWER SYSTEMS   Motor                       | 6  |
| CLAAS POWER SYSTEMS   CMATIC traploze transmissie | 8  |
| Tractorconcept                                    | 10 |
| Hydrauliek   Aftakas   Achterhef   Frontlader     | 12 |
| Cabine   Uitrusting                               | 14 |
| Gebruiksvriendelijk   CEBIS   CMOTION             | 16 |
| CEMOS   CSM   GPS PILOT CEMIS 1200                | 18 |
| Datamanagement   CLAAS connect                    | 20 |
| Onderhoud   Diagnose op afstand                   | 22 |
| CLAAS Service & Parts                             | 24 |
| Technische gegevens                               | 26 |

## Overtuigende prestaties, indrukwekkend efficiënt.

Ook in de landbouw speelt het brandstofverbruik een rol. De aandrijflijn met de krachtige 6-cilindermotor in combinatie met de CMATIC-transmissie geeft de ARION 6 zijn ongeëvenaarde efficiëntie. Zijn voorganger, de ARION 600, zette al de norm voor brandstofverbruik in de DLG-Powermix.

De geoptimaliseerde 6-cilindermotor met een cilinderinhoud van 6,8 l, een vermogen tot 205 pk en een superlaag stationair toerental van slechts 650 t/min verlaagt de uitstoot en het brandstofverbruik. Dat maakt de ARION 6 CMATIC tot een zuinig multitalent op het veld, op het erf en op de weg.

### Indrukwekkend vermogen.

De motor en CMATIC-transmissie zijn nauwkeurig op elkaar afgestemd. Zelfs bij lage motortoerentalen een sterk vermogen, veel trekkracht en efficiënt. De last- en toerentalafhankelijke regeling zorgt ervoor dat u altijd over een hoog koppel beschikt.

Dankzij de intelligente elektronische besturing kunt u in de ARION 6.190 CMATIC tot 205 pk gebruiken. En wel precies wanneer u die nodig hebt. Het extra boostvermogen van 20 pk ondersteunt u bijvoorbeeld bij aftakas- en transportwerkzaamheden maar ook voor de aandrijving van de ventilator. Zo voert u ook zware taken snel, brandstofbesparend en zonder compromissen uit.

### Constant vermogen.

Net zo belangrijk als pure kracht is constant vermogen. Dankzij de CLAAS-specifieke motorcurve beschikt u over het volledige koppel in een breed toerentalbereik. Ook onder hoge belasting werkt u constant krachtig en betrouwbaar. Bij een laag motortoerental bespaart u brandstof en benut u met de ECO-aftakas het maximale koppel bijzonder efficiënt. Benut het prestatiepotentieel van de ARION 6 eenvoudig en volledig. Met de CMATIC-traploze transmissie werkt u automatisch efficiënt en met maximale werksnelheid. Dat geeft u de zekerheid dat u elke taak economisch en zonder onderbreking kunt uitvoeren.

### Efficiënte koeling.

Het ruim bemeten radiatorenpakket zorgt voor een bijzonder efficiënte koeling. Grote aanzuigopeningen in de motorkap bieden voldoende verse lucht voor de koeling en voor het motorluchtfilter. Door de lage stroomsnelheden aan de aanzuigoppervlakken blijven deze altijd schoon en doorlaatbaar. Zo werkt uw ARION 6 CMATIC ook onder hoge belasting betrouwbaar en bespaart hij brandstof. Tegelijkertijd is het koelerpakket onderhoudsvriendelijk ontworpen, zodat u het snel en eenvoudig kunt reinigen en uw machine altijd klaar is voor gebruik.



▲ De VGT-turbocompressor past de hoek van de turbineschoepen automatisch aan. Zo beschikt u bij elk motortoerental over de optimale vuldruk.



▲ De elektronische ventilatorregeling Visctronic past het toerental van de ventilator nauwkeurig aan de omstandigheden aan. Dat verlaagt het geluidsniveau en het brandstofverbruik.

## Pure kracht en constante prestaties.



- ▲ Hoog koppel, zelfs bij laag toerental
- DPS Powertech-motor met een cilinderinhoud van 6,8 l en VGT-turbocompressor
  - Common-Rail brandstofinjectie (1.800 bar)
  - Goedgekeurd voor synthetische dieselbrandstof HVO
  - Twee stationaire toerentalen (650 en 800 t/min) met automatische aanpassing
  - Regeling van de Visctronic koelventilator

 Tot 205 pk wanneer dat nodig is.

## Met CMATIC rijdt u meer ontspannen.

Werken in de landbouw is een uitdaging. Daarom is het des te belangrijker dat comfort geen luxe is, maar vanzelfsprekend. De ARION 6 is precies daarvoor gebouwd. Zijn traploze CMATIC-transmissie garandeert een bijzonder rustig en tegelijkertijd wendbaar rijgedrag en zorgt ook onder hoge belasting voor maximale efficiëntie.

Krachtige acceleratie, soepele afremming en snelle reactie op belastingsveranderingen – CMATIC toont zijn superioriteit bij elk gebruik. De machine werkt continu en zelfstandig op de gewenste snelheid. Het rijcomfort is indrukwekkend en de bediening eenvoudig.

Duizenden tevreden klanten spreken duidelijke taal: wie eenmaal met CMATIC heeft gereden, wil niets anders meer.

### Stapelen als een wiellader.

U kunt de CMATIC-transmissie naar keuze bedienen via het gaspedaal, de rijkhendel of in de wielladermodus. Deze laatste verhoogt uw comfort en uw slagkracht bij laderwerkzaamheden aanzienlijk. Met behulp van de innovatieve CMATIC-rijregelaar simuleert de tractor het werk- en rijgedrag van een wiellader, dus van een echte laadprofessional. Zo stapelt u balen nauwkeuriger en ontziet u uw banden bij het inrijden van een hoop, omdat onnodig doordraaien wordt voorkomen.

In de eerste twee bedieningsmodi kunt u de rijsnelheid naar keuze regelen met het gaspedaal of de rijkhendel. De tractor regelt automatisch het motortoerental en de overbrenging van de transmissie. U profiteert van een uitstekend rendement en een laag verbruik.

### Comfortabel op de weg.

Bij transportwerkzaamheden op de weg rijdt u zuinig met 1.500 t/min bij 50 km/u of 1.400 t/min bij 40 km/u. Op steile veldwegen of kruispunten kunt u veilig en comfortabel starten, zelfs met een volle lading. Als u het gaspedaal niet indrukt, staat de transmissie in actieve stilstand en blijft de ARION 6 CMATIC betrouwbaar op zijn plaats staan.

### Veilig als combinatie.

De automatische strekrem van de ARION 6 CMATIC herkent verschillende rij situaties en maakt uw werk merkbaar lichter. Luchtgeremde combinaties blijven zelfs bij afdalingen automatisch gestrekt, zonder dat u hoeft in te grijpen.

#### ▼ CMATIC geeft rijplezier.

- Gelijkmatische acceleratie van 0 tot 50 km/u, zelfs onder maximale belasting
- Laag verbruik op de weg bij slechts 1.400 tot 1.500 t/min
- Comfortabel op hellingen stilstaan en wegrijden dankzij de actieve stilstand
- Schokvrije en automatische verandering van het snelheidsbereik
- Maximale veelzijdigheid dankzij twee automatisch wisselende rijbereiken
- Hoog en gelijkmatig rendement van 0 tot 50 km/u



Eenvoudig en comfortabel traploos rijden.



▲ Minder instellen en sneller werken – met de automatische motordruk/droop kan iedereen direct perfect werken, ook zonder voorkennis.

▲ CMATIC biedt in beide rijrichtingen drie rijbereiken met een eigen cruisecontrolwaarde. U kunt tijdens het rijden eenvoudig met een druk op de knop tussen de verschillende rijbereiken schakelen.

▼ Krachtige acceleratie, soepele vertraging, snelle reactie op belastingsveranderingen – CMATIC laat bij elk gebruik zijn sterke punten zien.



- ▲ Lange wielbasis. Korte totale lengte. Veel voordelen.
- Hoog rijcomfort en veilige wegligging dankzij lange wielbasis en 50/50-gewichtsverdeling
  - Meer trekkracht, dynamiek en bodembescherming door geringe behoefte aan extra ballastgewicht
  - Hogere hefkracht dankzij verbeterde stabiliteit
  - Geringe lengte van de transportcombinatie
  - Compacte aanbouw met frontwerktuigen



#### Veilig remmen bij volledige belasting.

Alle ARION 6 CMATIC-modellen hebben een toegestaan totaalgewicht van 10,25 tot 12,5 ton. In de 50 km/u-versie zijn de voorassen standaard uitgerust met geïntegreerde schijfremmen. Samen met het remsysteem op de achteras zorgt dit voor betrouwbare veiligheid. Bij het remmen past de standaard PROACTIV-voorasvering zich automatisch aan de gewijzigde belasting aan, zodat uw tractor ook bij sterke remmanoeuvres stabiel en veilig blijft.



- ▼ Af fabriek is een breed assortiment banden tot 42" of 1,95 m diameter verkrijgbaar. Alle modellen kunnen worden uitgerust met VF-banden of voor gemeentelijke toepassingen met Nokian-industriebanden.



## CEMOS helpt bij de juiste ballastering

#### Voorlader af fabriek of achteraf te monteren.

U kiest de uitrusting die u nodig hebt om uw tractor zo flexibel mogelijk in te zetten. Dankzij het robuuste half-frame tussen de voorasdrager en de transmissie kunt u achteraf een voorlader monteren. Het frame vangt alle krachten veilig op en dient als koppelpunt voor de voorladerconsole.

Als u de ARION 6 CMATIC af fabriek met frontlader en fronthef bestelt, is alles al perfect geïntegreerd en direct klaar voor gebruik voor elke taak. Alle onderhoudspunten blijven uiteraard zonder beperking toegankelijk bij elke uitrusting.

#### Evenwichtige ballast.

Dankzij talrijke ballastmogelijkheden voor de voor- en achteras kan de ARION 6 CMATIC bij elke toepassing zijn volledige prestatiepotentieel ontplooien. Als u zwaar werk bij lage snelheid moet verrichten, kunt u de ARION snel verzwaren. Gewicht dat niet meer nodig is, kunt u even gemakkelijk weer verwijderen.

CEMOS helpt u bij het nauwkeurig ballasten door specifieke aanbevelingen te geven voor gewichten en bandenspanningen. Dit verbetert de tractie, bespaart brandstof en beschermt de bodem. Dankzij CEMOS kunt u in de regel met minder ballast het veld inrijden en dezelfde resultaten behalen met een hogere oppervlakteopbrengst.

## Hij toont kracht waar u het nodig hebt.

Als het vertrouwde merkbaar beter wordt, is de ARION 6 CMATIC in het spel. Een tractor die indruk maakt door zijn compacte ontwerp, vertrouwd aanvoelt en toch technisch consequent is doorontwikkeld. Wendbaar op het erf, veilig op de weg en krachtig in het veld – deze alleskunner combineert beproefde technieken met doordachte innovaties, de modernste technologie, intelligente assistentiesystemen en moeiteloze toegang tot smart farming-technologieën.

De combinatie van een lange wielbasis, een evenwichtige gewichtsverdeling (50% voor / 50% achter) en een compacte totale lengte maakt de ARION 6 CMATIC zo veelzijdig inzetbaar.

## Ze gaan ervoor, wat er ook gebeurt.

De ARION 6 CMATIC is krachtig uitgerust voor alle toepassingen en is daarmee de ideale oplossing voor de uiteenlopende eisen van uw bedrijf. De lastafhankelijke hydrauliek levert een oliestroom tot 150 l/min via de Power Beyond-aansluiting. Dit is ideaal voor hoogwaardige hydraulische aanbouwwerktuigen. Een extra drukloze retour maakt bovendien eenvoudig gebruik van gespecialiseerde hydraulische systemen mogelijk.

In CEBIS kunt u eenvoudig de prioriteit van de hulpventielen activeren, bijvoorbeeld om ventilatortoerental van een pneumatische zaaimachine constant te houden.

### Eenvoudige bediening.

Wanneer veelgebruikte hydraulische functies naast elkaar zijn geplaatst, is een soepele bediening mogelijk. Dankzij vrij toewijsbare hulpventielen kunt u de bediening via CEBIS aanpassen aan uw individuele voorkeuren. U kunt maximaal zes elektronische ventielen bedienen vanaf de armleuning. Om gecombineerde bediening mogelijk te maken, kunt u de bedieningen ook toewijzen aan de F-toetsen van CMOTION of ELECTROPILOT.

### Krachtige aftakas.

De ARION 6 beschikt over vier aftakastoerentallen: 540 / 540 ECO en 1.000 / 1.000 ECO. Het aftakastoerental is traploos instelbaar op basis van de hoogte van de achterhef. De aftakas is vrij draaibaar, wat het aankoppelen van werktuigen zeer eenvoudig maakt.

- Met één druk op de knop kunt u het aftakastoerental wijzigen. De aftakas wordt ingeschakeld via een schakelaar in de armleuning. Afhankelijk van de toepassing zijn er diverse hydraulische bedieningsmogelijkheden beschikbaar.



Hoogwaardige hydrauliek met tot 150 l/min

- Volledige flexibiliteit met vier aftakassnelheden. Zelfs bij lage rijssnelheden brengt de ARION 6 CMATIC zijn volledige vermogen over op de aftakas.



- Drukloze, zuivere en foutloze koppeling. Alle acht hydraulische koppelingen aan de achterzijde zijn voorzien van drukontlastingshendels en kleurcodering.

### 8 t hefvermogen achter.

Met een maximaal hefvermogen tot 8 ton kan de ARION 6 elk werktuig aan. Dankzij de K80-kogelkop en een oplegdruk tot 4 ton kunt u zelfs zware aanhangers en getrokken werktuigen moeiteloos aan. Het nieuwe snelwisselsysteem voor de hefinrichting aan de achterzijde maakt het mogelijk om werktuigen snel en eenvoudig van categorie 3 naar categorie 2 aan te koppelen. Power Beyond-aansluitingen aan de achterzijde zijn beschikbaar voor werktuigen met een eigen hydraulisch regelblok.

### Meer mogelijkheden vooraan.

Alle ARION 6 CMATIC-modellen zijn uitgerust met een 4-tons fronthef. De fronthef kan zowel enkel- als dubbelwerkend werken. Hydraulische en elektronische interfaces voor diverse toepassingen zijn reeds geïntegreerd. Bovendien kunt u kiezen uit talrijke CLAAS voorladermodellen. De naar achteren geplaatste montagebeugels zorgen in alle gevallen voor een hoge stabiliteit tijdens zware werkzaamheden.

En het beste is: in de nieuwe ladermodus reageert de ARION 6 CMATIC als een echte wiellader – met meer comfort en meer kracht.



- De gebogen achterraut en de draaibare stoel zorgen voor uitstekend zicht op het werktuig en een feilloze bediening van de achterhef.

## Comfort is geen luxe, maar essentieel.

De cabine is uw comfortzone. Binnenin laat de ARION 6 CMATIC zien wat echt rijcomfort betekent. Trillingen worden effectief geabsorbeerd dankzij de geveerde vooras en de volledig geveerde cabine. Het lage geluidsniveau, gecombineerd met de automatische klimaatregeling en talrijke andere comfortfuncties zoals de klimaatgeregelde premiumstoel met massagefunctie, zorgen voor aangename werkomstandigheden, zelfs op lange dagen.

Hierdoor ontstaat een werkplek die zowel de concentratie als het welzijn bevordert, waardoor u veeleisende taken gemakkelijker kunt uitvoeren.

### Werk in een prettige omgeving.

Met zijn vele doordachte details maakt de ARION 6 CMATIC uw werkplek comfortabel en productief. Het dashboard is gemonteerd aan de veelzijdig verstelbare stuurkolom, draait mee en is daardoor altijd goed zichtbaar. Uw mobiele telefoon en documenten kunt u veilig opbergen. Een koelvak onder de bijrijdersstoel biedt ruimte voor twee 1,5-literflessen en snacks.

De ARION 6 CMATIC is uitgerust met automatische klimaatregeling en optioneel met categorie 3 filter. Alle componenten zijn geluidsarm ondergebracht in de dubbel geïsoleerde cabinevloer.

### Comfortabel zitten.

De premium bestuurdersstoel van de nieuwste generatie maakt zelfs lange werkdagen aanzienlijk aangenamer – dag na dag, uur na uur. Deze comfortabele stoel met massagefunctie, stoelklimaatregeling, actieve demping en elektrische stoelverstelling is een van de hoogtepunten in het interieur van de ARION 6 CMATIC.

### Geveerd rijden.

In de ARION 6 CMATIC rijdt u beter. De volledige vering isoleert de cabine volledig van het chassis. Schokken en trillingen worden niet doorgegeven aan de bestuurder. De cabine blijft stabiel in bochten en tijdens het remmen. Het gehele veersysteem is volledig onderhoudsvrij.

Bovendien zorgt de PROACTIV voorasvering met breed geplaatste veercilinders en rolstabilisatie voor nog meer rijstabiliteit en veiligheid in bochten. De dubbelwerkende vering met lastverdeling en 100 mm veerweg verbetert uw rijcomfort aanzienlijk.

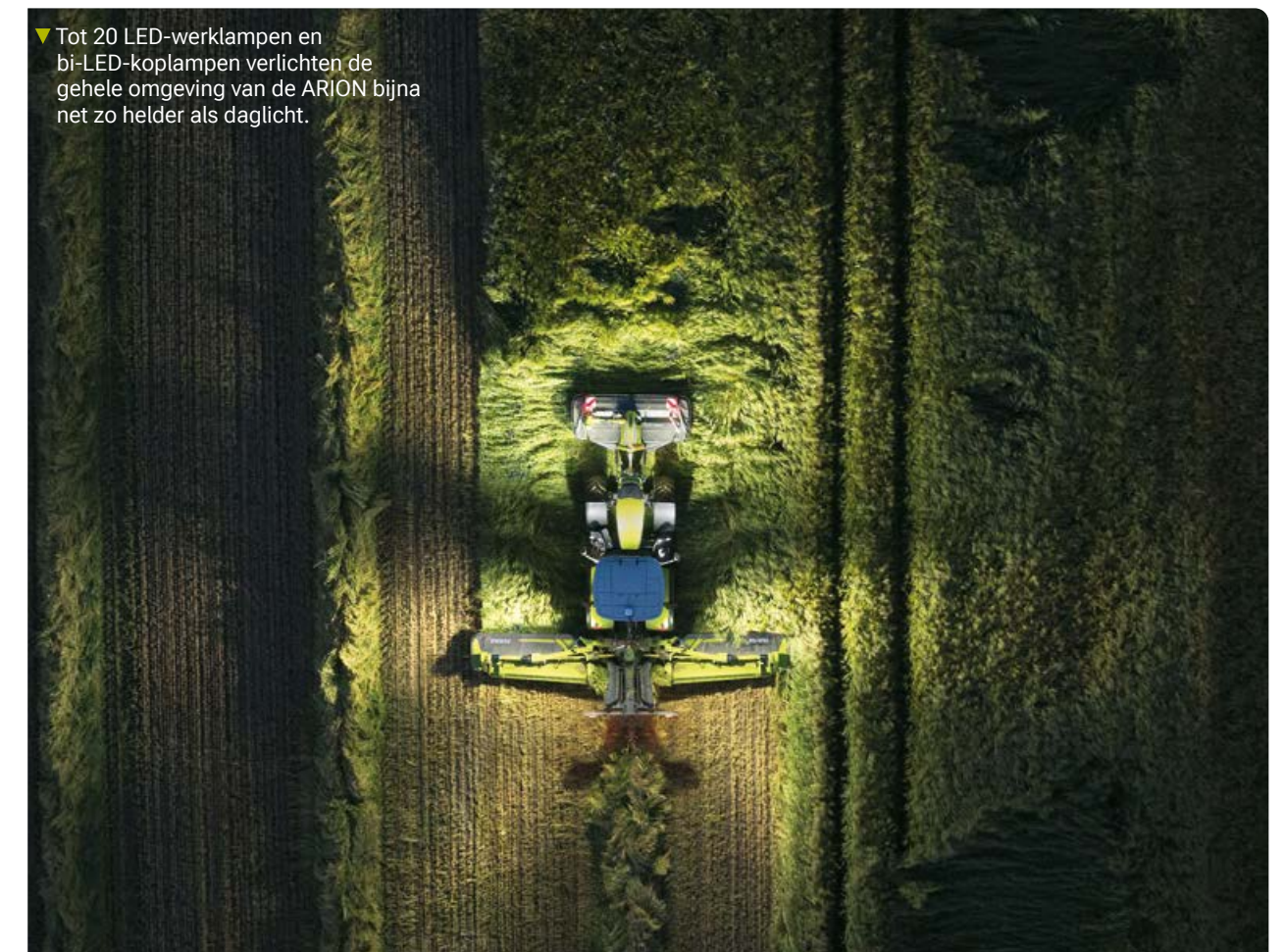
### Goed zicht.

Het LED-verlichtingsconcept biedt tot 20% meer lichtopbrengst en verbetert het zicht bij elke taak – dankzij bi-LED-koplampen en tot twintig heldere werkklampen. De nieuwe instapverlichting verhoogt de veiligheid vanaf het moment dat u op de tractor stapt. Vier werkklampen in plaats van twee, geïntegreerd in de motorkap, geven de ARION 6 CMATIC een visueel aantrekkelijke afwerking.

 Ruim, stil, grote ramen en volledig geveerd.



- ▲ Beste zicht en toegankelijkheid.
- Grote cabine voor voldoende ruimte
  - Een vrij zicht op de gehele werkbreedte
  - Doorlopende voorruit voor onbeperkt zicht
  - 4-stijlen cabine met vrij zicht aan de zijkanten



- ▼ Tot 20 LED-werkklampen en bi-LED-koplampen verlichten de gehele omgeving van de ARION bijna net zo helder als daglicht.

## U blijft ontspannen, zelfs als het zwaar wordt.

Dankzij de CMATIC traploze transmissie en CEBIS-functies zijn zelfs zware werkdagen merkbaar comfortabeler in de ARION 6. De intuïtieve menunavigatie en vrij programmeerbare functietoetsen zorgen ervoor dat u elke taak moeiteloos onder controle hebt en u zich volledig kunt concentreren op wat echt belangrijk is. De ergonomische CMOTION multifunctionele hendel beschermt uw pols en onderarm op unieke wijze, terwijl u toch de volledige controle behoudt.

Met de CEBIS-uitvoering blijft niets te wensen over. Standaardfuncties zijn onder andere een 12" touchscreen-display, CSM-kopakkermanagement, camerabeeld, ISOBUS-werkuigbediening en optioneel CEMOS voor tractoren.

### Bedien intuïtief met CEBIS.

Alle functies van uw ARION 6 CMATIC bedient u eenvoudig en overzichtelijk vanuit de cabine. Het CEBIS-bedieningsconcept biedt dankzij zelfverklarende symbolen en kleurcodes een duidelijk overzicht van alle instellingen en bedieningsstatus op een 12-inch scherm.

Met slechts enkele handelingen kunt u de instellingen aanpassen en de machine precies afstemmen op uw werkzaamheden. Bijzonder handig: de DIRECT ACCESS-functie en het silhouet van de tractor brengen u direct naar het juiste dialoogvenster en doen u kostbare tijd besparen.

### Eenvoudig bedienen met CMOTION.

Met de ergonomische CMOTION multifunctionele hendel bedient u alle belangrijke functies van uw tractor en ISO-BUS-werkuigen comfortabel en efficiënt. U behoudt de volledige controle en blijft ontspannen – zoals met geen enkele andere bedieningshendel. Dankzij de bediening met duim, wijsvinger en middelvinger kunt u de hele dag werken zonder dat uw hand snel vermoeid raakt.

Uniek gepositioneerd: de arm en pols liggen in een rechte lijn, waardoor u de hele tractor comfortabel kunt bedienen. Dit beschermt uw gewrichten en maakt lange werkdagen gemakkelijker. Dankzij de passieve interne ventilatie blijven uw handen droog en ontspannen. Bovendien kunt u de acht functietoetsen van de CMOTION vrij toewijzen, zodat u uw hand niet onhandig hoeft te verplaatsen tijdens het werk.

▼ CEBIS in beeld, CMOTION binnen handbereik. Alles wat u nodig hebt om de ARION 6 CMATIC veilig en productief te bedienen, bevindt zich in de rechterarmsteun.



Intuïtiviteit leidt tot productiviteit. CMOTION maakt het verschil.

1. CMOTION Multifunctionele hendel
2. Bedieningspaneel rijmodus, omschakeling rijbereik en twee motortoerental geheugens met fijnafstelling
3. CEBIS terminal met 12-inch touchscreen
4. ELECTROPILOT met twee dubbelwerkende stuurventielen en twee F-toetsen
5. Bedieningspaneel CEBIS
6. Instelling werkdiepte hefinrichting voor- en achter
7. Inschakelen aftakas voor en achter
8. Handgas
9. Electrohydraulische stuurventielen
10. Vierwielaandrijving, differentieelslot, aftakasautomaat, voorasvering

# CEMOS chauffeurs zijn onverslaanbaar.

Of het nu gaat om moeilijke percelen of veranderende bodemomstandigheden – u moet vaak in korte tijd veel beslissingen nemen. Daarom is het fijn als de tractor u werk uit handen neemt. CEMOS optimaliseert alle relevante instellingen en stemt de ARION af op de specifieke werksituatie. GPS PILOT CEMIS 1200 bestuurt de tractor nauwkeurig en helpt u bij het plannen, uitvoeren en documenteren van uw werkzaamheden.

Precisielandbouw eenvoudig gemaakt: met de ARION 6 CMATIC en zijn digitale assistenten helpt u niet alleen uw chauffeurs vooruit, maar uw hele bedrijf.

## CEMOS optimaliseert de instellingen.

Dankzij het zelflerende machine-optimalisatiesysteem CEMOS past de ARION 6 CMATIC zich gemakkelijker aan elke gebruiksomstandigheid aan. Of het nu gaat om balast, bandenspanning of werktuigen zoals cultivator of ploeg – CEMOS optimaliseert alle relevante instellingen voor u. Dit zorgt te allen tijde voor optimale tractie en bodembescherming, zodat u efficiënt en brandstofbesparend kunt werken zonder extra inspanning. Uiteindelijk verhoogt u met CEMOS uw oppervlakteprestaties, verbetert u de werkkwaliteit en bespaart u tot 16,8% op diesel.

## CSM zorgt voor ontlasting op de kopakker.

Het CSM kopakkermanagementsysteem neemt alle keurmanoeuvres voor u over. Eerst registreert u eenmalig de sequenties van een manoeuvre, naar keuze op basis van afstand of tijd. Later kunt u alle vastgelegde functies met één druk op de knop afspelen. De gemaakte sequenties kunt u vervolgens in CEBIS aanpassen en optimaliseren. U kunt afzonderlijke stappen tot in detail invoegen, verwijderen of verfijnen.

## GPS PILOT CEMIS 1200 sturen en plannen.

Moderne chauffeursassistentiesystemen moeten het werk merkbaar vereenvoudigen. De GPS PILOT CEMIS 1200 doet precies dat – en met hoge precisie: met een absolute stuurnauwkeurigheid van  $\pm 2-3$  cm, het automatisch aanmaken van referentiesporen op basis van perceelgrenzen of het gebruik van vooraf geplande sporen van opdrachten, wordt precisiewerk routine. Dit maakt een cruciaal verschil, vooral bij gewasbeschermingswerkzaamheden, mestverspreiding of zaaibedbereiding.

Bovendien kan het volledige werkproces vooraf digitaal worden gepland: opdrachten – inclusief applicatiekaarten en rijpaden – worden online aangemaakt en draadloos rechtstreeks naar de tractor verzonden. Na afloop wordt de documentatie net zo eenvoudig weer geüpload in CLAAS connect. Dit voorkomt overdrachtsfouten. De documentatie is dan direct beschikbaar voor kantoor of het digitale perceelregistratiesysteem in CLAAS connect.



Verminder de planningstijd.  
Bespaar middelen.

De ARION 6 is volledig ISOBUS-compatibel en maakt weergave en bediening van aangesloten werktuigen mogelijk.



Maak gebruik van het referentiespoor-management op de CEMIS1200 of laat uw referentiesporen automatisch vooraf plannen in CLAAS Connect op basis van de perceelgrenzen.



Nauwkeurig, klaar voor de toekomst, eenvoudig.

Met de GPS PILOT-automatische spoorvolgving rijdt uw ARION 6 CMATIC als op rails: altijd het juiste spoor, zonder overlapping en met de volledige werkbreedte. Dankzij het RTK-correctiesignaal is een nauwkeurigheid van  $\pm 2-3$  cm mogelijk.

# Smart Farming, maar dan eenvoudig.



## Daar kun je op rekenen.

- CEMOS verhoogt uw oppervlakterendement
- CEMOS kan tot 16,8% diesel besparen
- CSM ontlast u op de kopakker
- GPS PILOT bestuurt de tractor op een paar centimeter nauwkeurig.
- CEMIS 1200 vermindert de planningstijd

# CLAAS connect verbindt de ARION met je bedrijf.

Met de CLAAS connect app maakt u gebruik van alle voordelen van modern bedrijfs- en machineparkmanagement, verhoogt u de gebruiksgraad van uw machines en vermindert tegelijkertijd de werkdruk. De App verbindt digitaal machinemanagement met documentatie, samenstellen van taakkaarten en opbrengstkaarten op een veilig platform in de cloud.

Eenmaal ingesteld, begeleidt het systeem u op winstgevende wijze door het hele landbouwjaar en ondersteunt het uw beslissingen, van het zaaien tot de oogst.

▲ **Hoge bedrijfszekerheid.**  
U staat rechtstreeks in verbinding met de serviceafdeling en bestelt reserveonderdelen en bedrijfsmiddelen via Parts Shop en de smeermiddelenadviseur in de App.

Datamanagement | CLAAS connect

▲ **OnLine takenbeheer.**  
Vooraf geplande opdrachten met applicatiekaarten en referentiesporen kunnen binnen enkele seconden online naar de ARION 6 worden overgebracht en vervolgens weer worden teruggestuurd voor documentatiedoeleinden.

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

Hierdoor wordt uw ARION 6 CMATIC nog krachtiger.

Met CLAAS connect krijgt u een volledig overzicht van uw machines en kunt u uw bedrijfs-, perceel- en basisgegevens nauwkeurig beheren. U kunt eenvoudig rijsporen aanmaken voor efficiënt werken en applicatiekaarten om zaad en meststoffen gericht toe te dienen. Opdrachten, inclusief rijsporen, plant u gemakkelijk op kantoor en stuurt u rechtstreeks naar de ARION 6. U kunt uw activiteiten automatisch online documenteren. Geodata ondersteunen u bij uw beslissingen, van het zaaien tot het oogsten.

Eén platform, één ID, één klik.  
Met CLAAS connect heeft U  
zicht op alle bedrijfsgegevens.

▲ **Overzichtelijke geografische gegevens.**  
U beheert uw opbrengstkaarten en andere geodata op een gestructureerde manier op één plek.

▲ **Gemengde vloot.**  
U kunt machines van verschillende fabrikanten integreren en behoudt altijd het overzicht over het volledige machinepark.

▼ **Volledige machineprestaties.**  
U vergelijkt machine-instellingen en analyseert nauwkeurig de draaiuren.

| CLAAS connect pakket                                                                         | CLAAS connect pakket – Plus                                                                                                  | CLAAS connect pakket – Professional                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Documentatie                                                                                 | Documentatie + stuursysteem                                                                                                  | Documentatie + stuursysteem + precision farming                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• Machine connect</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• Machine connect</li> <li>• GPS PILOT CEMIS 1200</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLAAS connect</li> <li>• Machine connect</li> <li>• GPS PILOT CEMIS 1200</li> <li>• ISOBUS functies voor Section Control, variabele afgifte en verwerken en versturen van geografische data</li> </ul> |
|                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |

▲ Voor volledige functionaliteit van CLAAS connect farmmanagement hebt u per bedrijf één CLAAS connect bedrijfslicentie nodig.

## Het dagelijkse onderhoud gaat net zo snel als tanken.

Juist de dagelijkse onderhoudswerkzaamheden moeten zo eenvoudig mogelijk zijn. Dan worden ze ook uitgevoerd. Dankzij het onderhoudsvriendelijke ontwerp blijft de dagelijkse onderhoud minimaal en blijft de machine langer inzetbaar. Bij de ARION 6 CMATIC hoeft u bijvoorbeeld de motorolie slechts om de 500 bedrijfsuren te ververset. Transmissie- en hydrauliekolie gaan zelfs 1.500 bedrijfsuren mee.

Bovendien kunt u met behulp van digitale netwerken niet alleen onderhoudswerkzaamheden proactief plannen. Via diagnose op afstand kan uw CLAAS-servicepartner ook onregelmatigheden vroegtijdig herkennen en gericht handelen.

## Lange intervallen, kort onderhoud.

### Onderhoud dat weinig tijd kost.

Het dagelijkse onderhoud kost niet meer tijd dan even tanken en kan zonder gereedschap worden uitgevoerd. De grote, eendelige motorkap gaat met een druk op de knop open en biedt toegang tot alle onderhoudspunten van de motor. Het oliepeil controleren en bijvullen is mogelijk terwijl de motorkap gesloten is.

Alles is logisch gerangschikt en goed bereikbaar. Het koelerpakket is eenvoudig opgebouwd en snel inklapbaar, het luchtfilter is direct ervoor gemonteerd. Grof vuil wordt al effectief tegengehouden door de perfect afgedichte motorkap. Een vuilafzuiging in het filterhuis verlengt het reinigingsinterval nog eens extra.

### Service die vooruit denkt.

De netwerkverbinding van de ARION 6 CMATIC zorgt voor maximale inzetbaarheid. Zo kan uw CLAAS-servicepartner op verzoek snel ondersteuning bieden op afstand, problemen tijdig signaleren en een proactief onderhoudschema opstellen op basis van de machinegegevens. Dit verhoogt de beschikbaarheid van de machine en beperkt onverwachte uitval tot een minimum. CLAAS-service kan naadloos in de dagelijkse bedrijfsvoering worden geïntegreerd en zijn goed te plannen en te berekenen.

▼ Aan de rechterkant in de opstap bevinden zich de batterij en een opbergvak voor gereedschap.



▲ Het ruim bemeten luchtfilter is ontworpen voor een lange levensduur en kan zonder hinderen worden verwijderd.



- ▼ Eenvoudig, snel en zonder gereedschap.
  - Met één druk op de knop toegang tot alle onderhoudspunten van de motor
  - Koelerpakket en luchtfilters eenvoudig te reinigen
  - Oliepeil controleren en bijvullen bij gesloten motorkap
  - Al het noodzakelijke dagelijkse onderhoud kan zonder gereedschap worden uitgevoerd
  - Lange olieversingsintervallen.

## Klaar voor U.

Bij CLAAS staat uw inzetbaarheid voorop. Met een uitgebreid aanbod aan service, reserveonderdelen en bedrijfsmiddelen zorgen wij ervoor dat uw machines altijd optimaal functioneren. Hiertoe behoren een breed assortiment aan onderhouds- en reparatiediensten bij uw vertrouwde dealer, een groot assortiment ORIGINALE reserveonderdelen en bedrijfsmiddelen, evenals digitale hulpmiddelen die u ondersteunen bij de planning en besluitvorming.

Zo blijft u altijd paraat.

### MAXI CARE zorgt voor uitgebreide dekking.

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

Neem contact op met uw CLAAS-verkooppartner en stel uw persoonlijke MAXI CARE-serviceovereenkomst samen.



▲ MAXI CARE verhoogt niet alleen uw veiligheid tijdens het gebruik. U kunt ook rekenen met vaste kosten en het risico op uitval minimaliseren.

## Ondersteuning wanneer ik die nodig heb?



## We komen er meteen aan.

Klaar voor U.  
CLAAS Service & Parts.

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



CLAAS biedt u voor uw tractor een uitgebreid assortiment reserveonderdelen dat perfect is afgestemd op uw machine en maximale efficiëntie garandeert.

### Alle onderdelen snel leverbaar.

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

### De Parts Shop is 24 uur per dag geopend.

Met CLAAS connect op je smartphone heb je altijd en overal toegang tot belangrijke onderdelen, smeermiddelen en verbruiksproducten. Met PartsDoc en de PartsShop kun je heel eenvoudig onderdelen opzoeken en direct bestellen.

| ARION 6 CMATIC                                                       |       | 6.190             | 6.160             | 6.140             |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Motor                                                                |       |                   |                   |                   |
| Fabrikant                                                            |       | DPS               | DPS               | DPS               |
| Aantal cilinders                                                     |       | 6                 | 6                 | 6                 |
| Cilinderinhoud                                                       | cm³   | 6788              | 6788              | 6788              |
| Turbo met variabele geometrie                                        |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Max. vermogen (ECE R 120)                                            | kW/pk | 136/185           | 121/165           | 107/145           |
| Max. vermogen met CPM (ECE R 120)                                    | kW/pk | 151/205           | –                 | –                 |
| Constante vermogensbereik                                            | t/min | 1800-2100         | 1800-2100         | 1800-2100         |
| Homologatiewaarde max. vermogen/nominaal vermogen <sup>1, 2</sup>    | kW    | 154 / 144         | 130 / 115         | 116 / 102         |
| Max. koppel (ECE R 120)                                              | Nm    | 849 (met CPM)     | 703               | 640               |
| Toerental bij max. koppel                                            | t/min | 1500              | 1500              | 1500              |
| Inhoud dieseltank                                                    | l     | 370               | 370               | 370               |
| Olieerversingstermijn                                                | h     | 500               | 500               | 500               |
| CMATIC traploze transmissie                                          |       |                   |                   |                   |
| Transmissietype (CLAAS EQ )                                          |       | Traploos (EQ 220) | Traploos (EQ 200) | Traploos (EQ 200) |
| Snelheden (min./max.)                                                | km/u  | 0,05-50/40        | 0,05-50/40        | 0,05-50/40        |
| REVERSHIFT omkeerschakeling                                          |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Achteras                                                             |       |                   |                   |                   |
| Flensas / Steekas                                                    |       | ● / ○             | ● / ○             | ● / –             |
| Electrohydraulisch geschakelde differentieelsper met automaatfunctie |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Elektrische parkeerrem                                               |       | ○                 | ○                 | ○                 |
| Max. maat achterbanden                                               |       | 710/60 R 42       | 710/60 R 42       | 710/60 R 38       |
| Max. diameter achterwiel                                             | m     | 1,95              | 1,95              | 1,85              |
| Olieerversingstermijn                                                | h     | 1500              | 1500              | 1500              |
| Aftakas                                                              |       |                   |                   |                   |
| Natte lamellenkoppeling                                              |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Externe bediening                                                    |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| 540/540 ECO / 1000 / 1000 ECO                                        |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Verwisselbare aftakasstomp                                           |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Aftakasautomaat                                                      |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Aangedreven vooras                                                   |       |                   |                   |                   |
| PROACTIV voorasvering                                                |       | –                 | □                 | □                 |
| PROACTIV geveerde met geremde vooras                                 |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Automatische vierwielaandrijving                                     |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Optimale draaistraal                                                 | m     | 5,5               | 5,5               | 5,5               |
| Hydrauliek                                                           |       |                   |                   |                   |
| Load-Sensing-circuit 150 l/min                                       |       | ●                 | ○                 | ○                 |
| Load-Sensing-circuit 110 l/min                                       |       | –                 | ●                 | ●                 |
| Max. werkdruk                                                        | bar   | 200               | 200               | 200               |
| Externe bediening                                                    |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Aanral elektronische ventielen (achteraan)                           |       | 4                 | 4                 | 4                 |
| Twee elektronische ventielen (midden)                                |       | ○                 | ○                 | ○                 |
| ELECTROPILOT (elektronische kruishendel)                             |       | ●                 | ●                 | ●                 |
| Debietregeling, prioriteitskeuze, tijdsinstelling                    |       | ●                 | ●                 | ●                 |

CLAAS is voortdurend aan het werk om zijn machines aan de eisen van de praktijk aan te passen. Daarom worden er regelmatig wijzigingen en aanpassingen gemaakt. Afmetingen en afbeeldingen zijn niet bindend en er kan sprake zijn van uitrustingen die niet tot de standaarduitrusting 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 in principe gebaseerd op de Europese richtlijn voor de uitlaatgasregelgeving: 'Stage'. De benoeming van de Tier-norm dient in deze brochure alleen voor informatie en betere leesbaarheid. Dit houdt geen toelating in voor regio's, waar de uitlaatgasregelgeving onder Tier valt.

| ARION 6 CMATIC                                                          |    | 6.190 | 6.160 | 6.140 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|
| Achterhef                                                               |    |       |       |       |
| Max. hefvermogen aan de aankoppelpunten                                 | kg | 8000  | 8000  | 7500  |
| Hefvermogen totale traject op 610 mm                                    | kg | 5100  | 5100  | 5100  |
| Dansonderdrukking                                                       |    | ●     | ●     | ●     |
| Externe bediening                                                       |    | ●     | ●     | ●     |
| Actieve slipregeling                                                    |    | ○     | ○     | ○     |
| ISOBUS-aansluitstekker                                                  |    | ○     | ○     | ○     |
| Fronthef                                                                |    |       |       |       |
| Fronthef 4t (met schokdemping)                                          |    | ●     | ●     | ●     |
| Frontaftakas 1000 t/min                                                 |    | ○     | ○     | ○     |
| Positieregeling                                                         |    | ○     | ○     | ○     |
| Externe bediening                                                       |    | ●     | ●     | ●     |
| Extra hydrauliekaansluitingen / Externe bediening                       |    | □ / □ | □ / □ | □ / □ |
| ISOBUS-stopcontact of 25 Amp voeding                                    |    | ○ / ● | ○ / ● | ○ / ● |
| Stopcontact voor verlichting aanhanger                                  |    | ●     | ●     | ●     |
| Cabine                                                                  |    |       |       |       |
| Volledig geveerde cabine                                                |    | ●     | ●     | ●     |
| CEBIS versie met CMOTION bediening                                      |    | ●     | ●     | ●     |
| Automatische airconditioning                                            |    | ●     | ●     | ●     |
| Premium stoel met semi-actieve vering, klimatisering en massagefunctie  |    | ●     | ○     | ○     |
| Passagiersstoel met koelruimte                                          |    | ●     | ●     | ●     |
| Afmetingen en gewichten                                                 |    |       |       |       |
| Hoogte midden-achteras tot cabinedak (incl. GNSS ontvanger SAT 900) (a) | mm | 2255  | 2255  | 2255  |
| Wielbasis (b)                                                           | mm | 2820  | 2820  | 2820  |
| Lengte (met fronthef en tot hefarmen achter) (c)                        | mm | 4840  | 4786  | 4781  |
| Gewicht (afhankelijk van de uitrusting)                                 | kg | 8335  | 7600  | 7470  |
| Max. toegelaten totaalgewicht                                           | kg | 12500 | 11000 | 10250 |



Ontdek uw nieuwe ARION 6 CMATIC. Of het nu gaat om een frontlader, digitale assistenten of comfortfuncties – met slechts een paar klikken kunt u alles bepalen wat u nodig hebt om de nieuwe machine perfect af te stemmen op uw dagelijkse werkzaamheden.

Configureer nu uw ARION 6 of informeer u bij uw dealer.



● Standaard   ○ Optie   □ Beschikbaar   – Niet leverbaar

<sup>1</sup> Volgens UN ECE R 120

<sup>2</sup> Administratief homologatievermogen

# 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.



Alleenvertegenwoordiger voor België  
NV HILAIRE VAN DER HAEGHE  
Rue Grand Champ 12 - 5380 Fernelmont  
Tel.: 081/ 25 09 09  
Fax: 081/ 25 09 10  
[claas.vanderhaeghe.be](http://claas.vanderhaeghe.be)  
e-mail: [claas@vanderhaeghe.be](mailto:claas@vanderhaeghe.be)