

Tractoren

ARION 5 CMATIC

Van nature wendbaar.
Altijd klaar.

Challenge accepted.
Met de nieuwe ARION 5 CMATIC.

Niet alle bedrijven hebben een tractor met een hoog vermogen nodig; vaker hebben ze een tractor nodig die is afgestemd op hun specifieke behoeften. Op voedergewassen-, melkvee- en gemengde akkerbouw- en veeteeltbedrijven volgen de taken elkaar de hele dag op, van hooien tot transport, van precisiewerk op het land tot laadwerkzaamheden. Wendbaarheid, efficiëntie en polyvalentie zijn daarom essentieel.

De nieuwe ARION Series 5 CMATIC ondersteunt u bij al uw werk door zijn compacte formaat, veelzijdigheid en wendbaarheid. Het hoge gebruikerscomfort en de intelligente rijhulpsystemen maken uw dagelijkse werk gemakkelijker. Omdat taken sneller veranderen dan het weer, is de keuze voor de juiste tractor essentieel.



▲ CLAAS connect, takenbeheer en realtime gegevenscontrole.
Blz 20



▲ 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



▼ Ruime, geluidsdichte cabine met vierpuntsvering. Geniet de hele dag van ongeëvenaard comfort aan boord van de ARION Series 5 CMATIC.
Blz 14



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



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



▲ De efficiëntie van een 4-cilinder en het vermogen van een 6-cilindermotor. Resultaat: een krachtige en efficiënte aandrijflijn.
Blz 6



▼ Met de wielladermodus biedt de ARION 5 CMATIC meer comfort en prestaties bij het hanteren van diverse werkzaamheden.
Blz 9



▼ CEMOS past de ARION 5 het beste aan uw toepassingen aan. Het vermindert het brandstofverbruik en verhoogt de productiviteit.
Blz 18

Comfortabel gedurende de hele dag.
Zelfs de meest veeleisende taken voert u moeiteloos uit. Continu variabele transmissie en hoogwaardige afwerking: voor die lange dagen is de cabine van de ARION Serie 5 CMATIC een ware comfortzone.

Dynamische efficiëntie.
De efficiënte aandrijflijn met dynamische 4-cilindermotor en CMATIC traploze transmissie garandeert de productiviteit van de ARION 5 serie. CEMOS helpt bovendien het brandstofverbruik te verlagen door de instellingen van de tractor en werktuigen continu te optimaliseren.

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 de digitale oplossingen van de ARION 5 serie is precisielandbouw binnen handbereik. De GPS PILOT stuurt de tractor nauwkeurig, de CEMIS 1200 beheert de bouwplaatsen, CLAAS connect verbindt de machines en werkzaamheden 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.

Verlaag uw bedrijfskosten zonder in te leveren op prestaties. De dynamische 4-cilindermotor van de ARION 5 CMATIC levert een hoge trekkracht precies wanneer u die nodig hebt, terwijl het brandstofverbruik laag blijft bij deellast. Dit≈is een cruciaal voordeel voor wegtransport, laadwerkzaamheden en hooien.

De 4,5-liter viercilindermotor met een maximaal vermogen van 180 pk reduceert het brandstofverbruik en het geluidsniveau tijdens stationair draaien. De ARION 5 is daarmee een kampioen in veelzijdigheid en brandstofefficiëntie op het land, op de weg en op de boerderij.

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

De ARION 5 is uitgerust met twee in lijn geplaatste turbocompressoren : een kleine voor een uitstekende respons bij lage toerentallen en een grotere, gereguleerde voor hoge prestaties onder belasting. Deze optimale in lijn geplaatste werking garandeert de dynamiek van de viercilindermotoren over het gehele toerenbereik en een hoog trekkrachtvermogen.

Constant vermogen.
Constante prestaties zijn net zo essentieel voor een tractor als het vermogen. Dankzij de specifieke vermogenscurve van de CLAAS-motor beschikt u over maximaal koppel over een breed toerentalbereik. Het vermogen en de betrouwbaarheid van de ARION 5 zijn continu gegarandeerd, zelfs onder zware belasting. U kunt brandstof besparen door met de ECO-aftakas op een laag toerental en maximaal koppel te werken.

Benut moeiteloos het volledige vermogen van de ARION 5. Met de traploze transmissie CMATIC verhoogt u automatisch uw productiviteit door op maximale snelheid te werken. Zo kunt u elke taak efficiënt en zonder onderbrekingen voltooien.

Efficiënte koeling.
De groot gedimensioneerde radiator zorgt voor optimale motorkoeling. Grote inlaatopeningen in de motorkap bevorderen de ruime aanvoer van koele lucht naar het koelsysteem en het luchtfilter van de motor. Dankzij de lage luchtsnelheid bij deze inlaatopeningen blijven ze schoon en doorlaatbaar.

Zelfs onder zware belasting biedt de ARION 5 CMATIC dus een opmerkelijke betrouwbaarheid en brandstofefficientie. Het onderhoudsvriendelijke ontwerp van de radiator maakt een snelle en eenvoudige reiniging mogelijk, zodat uw tractor altijd operationeel blijft.

180 Pk. Twee turbocompressors.
Hoge trekkracht.



▲ Twee in lijn geplaatste turbocompressoren werken samen op basis van het motortoerental en de belasting: één voor lage toerentallen en de andere voor hoge toerentallen. Dit garandeert maximaal motorvermogen bij alle toerentallen.

CLAAS POWER SYSTEMS (CPS).
Wij combineren de beste componenten voor een intelligent aandrijfsysteem. Het volledige motorvermogen is precies beschikbaar wanneer u het nodig hebt. De aandrijvingen zijn optimaal afgestemd op de toepassingen van uw machines en de brandstofbesparende technologie verdient zich snel terug.



Pure kracht en constante prestaties.

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

▲ Hoog koppel, zelfs bij laag toerental
- DPS-Powertech-Motor met 4,5 l inhoud en turbo's 'in lijn'
- Common-Rail brandstofinjectie (1.800 bar)
- Fabriekshomologatie voor gebruik van synthetische HVO brandstof
- Efficiënte Visctronic-ventilator aansturing

Met CMATIC rijdt u meer ontspannen.

Landbouw is geen gemakkelijke taak, en daarom is comfort bij CLAAS geen optie, maar onderdeel van het DNA van de ARION 5. De traploze CMATIC-transmissie biedt uitzonderlijke flexibiliteit. Hij maakt soepel en efficiënt rijden mogelijk, de hele dag door, onder alle omstandigheden, en garandeert maximale efficiëntie, zelfs bij zware belasting.

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.
De CMATIC-transmissie kan worden bediend met pedaal, hendels of als wiellader. De laatstgenoemde modus verhoogt het comfort en de efficiëntie aanzienlijk bij het werken met een voorlader. Dankzij de innovatieve CMATIC-aandrijfcontroller simuleert de tractor de werk- en rijeigenschappen van een wiellader met koppelomvormer – een echte laadprofessional. Hierdoor kunt u balen nauwkeuriger stapelen en worden uw banden beschermd bij het inrijden van een hoop, omdat onnodige wielslip wordt voorkomen.

In de eerste twee bedieningsmodi kunt u de rijsnelheid naar keuze regelen met het gaspedaal of de rijhendel. 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.
Tijdens het wegtransport wordt het brandstofverbruik minimaal gehouden met een motortoerental van 1.500 tpm bij 50 km/u of 1.400 tpm bij 40 km/u. Zelfs met een volle lading kan de tractor gemakkelijk en veilig smalle veldingangen of lastige kruispunten aanpakken. Bij stilstand schakelt de transmissie naar actieve neutraalstand, waardoor de ARION 5 veilig op zijn plaats blijft staan.

Veilig als combinatie.
De automatische strekrem functie van de ARION 5 wordt in bepaalde situaties automatisch geactiveerd om het werk te vergemakkelijken. Deze functie zorgt ervoor dat de tractie tussen de trekker en de trailer behouden blijft zonder uw tussenkomst, zelfs bergaf.



▲ CMATIC geeft rijplezier.
- Gelijkmatige 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
- Maximale polyvalentie dankzij twee, zweier automatisch wisselende bereiken
- Hoog en gelijkmatig rendement van 0 tot 50 km/h
- Exclusieve 'CMATIC-ladermodus'





▲ Minder tijd kwijt aan afstellingen, sneller werken: met automatische motorafstelling is geen voorkennis nodig om snel het volle potentieel van de tractor te benutten.

▲ CMATIC biedt in beide rijrichtingen drie rijbereiken met een eigen cruisecontrol-waarde. 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

Hij toont kracht waar u het nodig hebt.

De ARION 5 CMATIC heeft alles van de ARION 600 en meer. Een hypermoderne tractor, maar toch opmerkelijk gemakkelijk te bedienen en compact. Wendbaar op de boerderij, betrouwbaar op de weg en krachtig op het land: een echt Zwitsers zakmes, duizend keer beproefd, met doordachte innovaties en geavanceerde technologie, intelligente assistentiesystemen en gemakkelijke te connecteren voor Smart-Farming toepassingen.

De lange wielbasis, de optimale gewichtsverdeling van 50 % voor en 50 % achter en de korte totale lengte zorgen voor de veelzijdigheid van de ARION 5.

Veilig remmen bij volledige belasting.
Alle ARION 5 CMATIC-modellen hebben een maximaal toelaatbare massa van 11 ton. Bij de 50 km/u-versie is de vooras standaard uitgerust met schijfremmen. De remsystemen van de voor- en achteras garanderen maximale veiligheid. Tijdens het remmen past de standaard PROACTIV-geveerde vooras zich automatisch aan de belastingvariaties aan, waardoor de tractor onder alle omstandigheden stabiel en veilig blijft.





▼ CLAAS biedt een ruime keuze aan banden met een diameter tot 42 inch of 1,95 m voor de ARION 5. Alle modellen kunnen worden uitgerust met VF-banden of Nokian-industriebanden.

CEMOS helpt bij de juiste ballastering

Frontlader 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 halfframe 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 frontladerconsoles.

Als u de ARION 5 af fabriek met een frontlader bestelt, is die volledig in de tractor geïntegreerd en direct te gebruiken. Ongeacht de uitrusting blijven alle onderhoudspunten gemakkelijk bereikbaar.

Kracht op het veld. Precisie bij de goederenbehandeling.
De ARION 5 combineert een hoog vermogen met compacte afmetingen en een geoptimaliseerd leeggewicht. Hierdoor kan hij werken met grote frontladers tot en met de CLAAS FL140. De laderconsole, die zich nabij het midden van de tractor bevindt, zorgt voor een optimale gewichtsverdeling en maximale stabiliteit.

Uniek op de markt is de wielladermodus van de CMATIC, die het rij- en duwgedrag van een wiellader nabootst voor laadwerkzaamheden, voor uiterst nauwkeurig en comfortabel werken.

De frontlader kan eenvoudig en snel worden verwijderd als u hem niet nodig hebt. U hoeft hiervoor maar één keer uit de cabine te stappen.

Ze gaan ervoor, wat er ook gebeurt.

De ARION 5 CMATIC is klaar voor elke uitdaging en is daarom perfect voor alle behoeften van uw landbouwbedrijf. Het krachtige, lastafhankelijke hydraulische systeem levert tot 150 l/min. Het Power-Beyond-systeem is ideaal voor het overbrengen van hydraulisch vermogen naar het aangekoppelde werktuig. Een extra vrije retour maakt bovendien het gebruik van speciale 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 5 beschikt over vier aftakas-toerentallen: 540 / 540 ECO en 1.000 / 1.000 ECO rpm. Het automatisch in- en uitschakelen van de aftakas kan eenvoudig worden aangepast aan de hefhoogte. Het aankoppelen van werktuigen is uiterst eenvoudig, omdat de aftakas vrij kan draaien.



Hoogwaardige hydrauliek tot 150 l/min

▲ Maximale veelzijdigheid met vier aftakastoerentallen. De ARION 5 brengt al zijn beschikbare vermogen over op de aftakas, zelfs bij zeer lage toerentallen.



▶ 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.



▲ 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 van 8 ton achteraan is de ARION 5 compatibel met alle werktuigen. Uitgerust met een K80-kogelkoppeling die een verticale belasting van 4 ton aankan, is hij bijzonder geschikt voor transport met zware lasten. Dankzij het snelverstelsysteem voor de breedte van de achterhefinrichting kunt u eenvoudig en snel wisselen tussen verschillende hefbreedtes, van cat 3 naar cat 2 of andersom. Power-Beyond-koppelingen zijn aan de achterzijde beschikbaar voor werktuigen met eigen hydraulische ventielen.

Meer mogelijkheden vooraan.
Alle ARION 5-modellen zijn uitgerust met een 4 ton, geveerde fronthefinrichting die enkel- of dubbelwerkend kan werken, met optionele positiecontrole. Deze is voorzien van hydraulische en elektronische interfaces voor diverse toepassingen. U heeft ook een ruime keuze aan CLAAS-ladermodellen. De naar achteren geplaatste montage van het frame bij al deze modellen zorgt voor optimale tractorstabiliteit tijdens zwaar werk.

De kers op de taart: met de nieuwe wielladermodus biedt de ARION 5 meer comfort en prestaties bij het hanteren van materialen.



◀ De gebogen achterruit 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. Aan boord van de ARION 5 CMATIC is het rijcomfort ongeëvenaard. De cabine en de geveerde vooras absorberen schokken effectief. Zorgvuldige geluidsisolatie, efficiënte automatische klimaatregeling en talrijke comfortvoorzieningen, zoals de hoogwaardige bestuurdersstoel met massagefunctie, verwarming en ventilatie, zorgen de hele dag door voor optimale werkomstandigheden.

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

Ruim, stil, grote ramen en volledig geveerd.

Werk in een prettige omgeving.
De ARION 5 biedt een prettige en productieve werkomgeving. Het dashboard is gemonteerd op de verstelbare stuurkolom. Het kantelt mee waardoor het altijd perfect zichtbaar blijft. Dankzij de vele opbergvakken kunt u uw smartphone en documenten georganiseerd bewaren. De 2e stoel is voorzien van een gekoeld vak waarin twee flessen van 1,5 liter en wat snacks passen.

De ARION 5 is uitgerust met automatische klimaatregeling en optioneel met een categorie 3-luchtfilter. Alle componenten zijn ondergebracht in de dubbel geïsoleerde cabinevloer voor een stille werking.

Comfortabel zitten.
De nieuwste generatie premium-stoel maakt zelfs lange ritten aanzienlijk comfortabeler – uur na uur, dag na dag. Deze comfortabele stoel met massagefunctie, klimaatregeling, actieve demping en elektrische stoelverstelling is een van de hoogtepunten in het interieur van de ARION 5.

Geveerd rijden.
In de ARION 5 ervaart u een betere rijervaring. De volledige vering isoleert de cabine volledig van het chassis. Schokken en trillingen bereiken de bestuurder nooit. De cabine blijft stabiel in bochten en bij 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 licht en verbetert de zichtbaarheid bij elke taak – dankzij bi-LED koplampen en tot wel twintig werklampen. De nieuwe instapverlichting verhoogt de veiligheid vanaf het moment dat u op de tractor stapt. Vier in de motorkap geïntegreerde werklampen, in plaats van twee, geven de ARION 5 een aantrekkelijke uitstraling.



▲ Beste zicht en toegankelijkheid.
- Grote cabine voor voldoende ruimte
- Een vrij zicht op de gehele werkbreedte
- Doorlopende voorruit voor onbeperkt zicht
- Cabinevariante 1: 4-stijlen met rondom doorlopend zichtsveld opzij
- Cabinevariante 2: 5-stijlen met compacte deur voor voor dikwijls in- en uitstappen



▼ Tot wel 20 werklampen en volledig LED-rijverlichting verlichten het werkgebied van de ARION 5 alsof het volop dag is.

U blijft ontspannen, zelfs als het zwaar wordt.

De traploze transmissie CMATIC en het CEBIS-systeem zorgen voor comfort aan boord van de ARION 5, zelfs op de meest veeleisende dagen. Het zeer intuïtieve CEBIS-scherm en programmeerbare functietoetsen vereenvoudigen uw werk, zodat u zich kunt concentreren op wat er echt toe doet. De ergonomische CMOTION-multifunctionele hendel beschermt uw onderarm en pols en geeft u tegelijkertijd volledige controle over de tractor.

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

Bedien intuïtief met CEBIS.
Alle functies van de ARION 5 zijn eenvoudig en intuïtief te bedienen vanuit de cabine. Het 12-inch CEBIS-display biedt dankzij intuïtieve symbolen en kleurcodes een duidelijk overzicht van de instellingen en de bedrijfsstatus van de tractor.

Met slechts een paar simpele stappen kunt u de instellingen aanpassen en de tractor perfect afstemmen op uw werkzaamheden. De DIRECT ACCESS-functie en het silhouet van de machine zijn bijzonder handig, waardoor u direct toegang hebt tot het gewenste scherm en waardevolle tijd bespaart.

Eenvoudig bedienen met CMOTION.
Met de ergonomische CMOTION multifunctionele hendel bedient u alle belangrijke functies van uw tractor en ISOBUS-werktuigen 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.

▼ Ogen op de CEBIS, handen op de CMOTION. De rechterarmleuning bundelt alle functies die u nodig hebt om de ARION 5 veilig en efficiënt te besturen.



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 voor iedereen binnen handbereik: met de ARION 5 CMATIC en de bijbehorende digitale oplossingen tilt u uw chauffeurs en uw landbouwbedrijf naar een hoger niveau.

CEMOS optimaliseert de instellingen.
Het zelflerende machineoptimalisatiesysteem CEMOS past de ARION 5 aan voor uw specifieke bedrijfsomstandigheden. Van ballast en bandenspanning tot aanbevolen instellingen voor werktuigen zoals de cultivator en ploeg , CEMOS optimaliseert uw tractor-werktuigcombinatie zonder dat u daar zelf iets voor hoeft te doen, waardoor de efficiëntie wordt gemaximaliseerd. Dit zorgt voor optimale tractie zonder de bodem te beschadigen. Met CEMOS kunt u de productiviteit verhogen, de werkkwaliteit verbeteren en aanzienlijk besparen op brandstof.

CSM zorgt voor ontlasting op de kopakker.
CSM-kopakkermanagement vereenvoudigt uw veldwerk. U begint met het vastleggen van manoeuvrevolgordes op basis van afstand of duur. U kunt later alle opgeslagen functies hervatten door op een speciale knop te drukken. De gemaakte volgordes kunnen vervolgens in CEBIS worden aangepast en geoptimaliseerd. U kunt stappen toevoegen, verwijderen of verfijnen.

GPS PILOT CEMIS 1200 sturen en plannen.
Moderne rijhulpsystemen zouden het werk aanzienlijk moeten vereenvoudigen. Dat geldt ook voor de GPS PILOT CEMIS 1200 : met een nauwkeurigheid van maximaal ±2 tot 3 cm tussen opeenvolgende passages, het automatisch genereren van referentielijnen vanuit perceelgrenzen of het hervatten van geprogrammeerde passages op werklocaties, is nauwkeurig werken altijd gegarandeerd, wat een wereld van verschil maakt.

Werkzaamheden kunnen ook digitaal vooraf worden gepland: werklocaties, toepassingskaarten en trajecten worden online aangemaakt en direct naar de tractor verzonden. Zodra de werkzaamheden zijn voltooid, kan de documentatie net zo gemakkelijk worden teruggestuurd naar CLAAS connect, waardoor overdrachtsfouten en gegevensverlies worden voorkomen. De documentatie kan vervolgens worden opgevraagd via de bedrijfscomputer of via CLAAS connect voor het digitale veldregister.



▲ 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.
Dankzij het GPS PILOT-autogeleidingssysteem beweegt de ARION 5 zich als op rails: de trajecten zijn altijd perfect en de volledige werkbreedte wordt benut zonder overlappingen. Het RTK-correctiesignaal garandeert maximale en herhaalbare nauwkeurigheid (±2 tot 3 cm).



Verminder de planningstijd. Bespaar middelen.

◀ De ARION 5 is volledig ISOBUS-compatibel en kan alle aangesloten werktuigen weergeven en beheren. Dankzij het automatisch delen van referentiepaden binnen een CLAAS connect-organisatie wisselen machines ook automatisch geregistreerde A-lijnen met elkaar uit. Hierdoor kan bijvoorbeeld een complete oogstketen, van de maaier tot de voederhakselaar, op hetzelfde pad werken zonder handmatige gegevensuitwisseling.



▲ Daar kun je op rekenen.
- CEMOS verhoogt uw oppervlakterendement
- CEMOS spaart diesel
- CSM ontlast u op de kopakker
- GPS PILOT stuurt de tractor met centimeterprecisie en stuurt complexe ISOBUS-werktuigen aan
- 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.

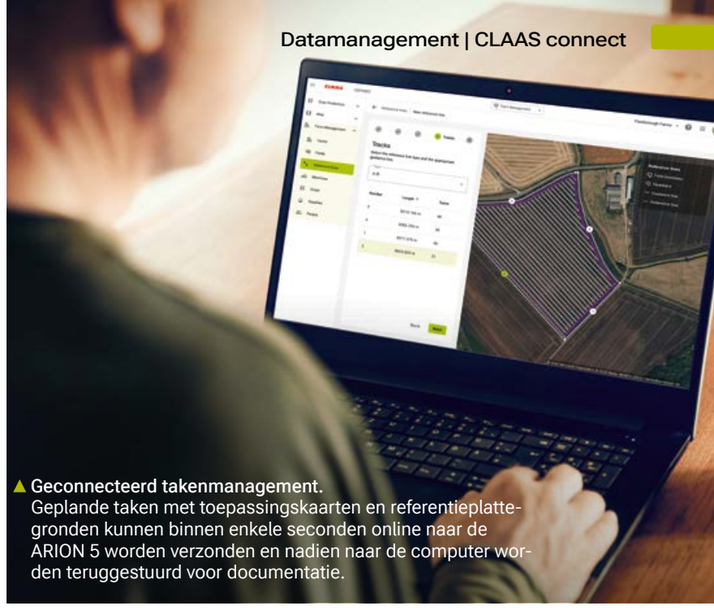
Verbeter de prestaties van uw ARION 5 CMATIC.
Met CLAAS connect krijgt u een compleet overzicht van uw machines en kunt u uw bedrijfs- en veldgegevens nauwkeurig beheren. Maak eenvoudig routes om uw werk te optimaliseren en toepassingskaarten om uw zaai- en bemestingswerk perfect af te stemmen. Plan uw werkgebieden gemakkelijk vanuit kantoor met deze routes en verstuur ze direct naar de ARION 5. U kunt uw activiteiten automatisch online documenteren. Geolocationgegevens ondersteunen u gedurende het hele seizoen.

CLAAS connect pakket	CLAAS connect pakket – Plus	CLAAS connect pakket – Professional
Documentatie	**Documentatie + stuursysteem**	**Documentatie + stuursysteem + precision farming**
• CLAAS connect • Machine connect	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200	• CLAAS connect • Machine connect • GPS PILOT CEMIS 1200 • ISOBUS functies voor Section Control, variabele afgifte en verwerken en versturen van geografische data

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



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



▲ **Geconnecteerd takenmanagement.**
Geplande taken met toepassingskaarten en referentieplattegronden kunnen binnen enkele seconden online naar de ARION 5 worden verzonden en nadien naar de computer worden teruggestuurd voor documentatie.





▲ **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 kunt de instellingen van machines vergelijken en precies de werktijden analyseren.



Het dagelijkse onderhoud gaat net zo snel als tanken.

Dagelijkse onderhoudswerkzaamheden moeten zoveel mogelijk worden vereenvoudigd om gebruikers niet af te schrikken. Dankzij het bijzonder onderhoudsvriendelijke ontwerp gebeurt het dagelijkse onderhoud snel en blijft de tractor langer operationeel. Zo hoeft de motorolie van de ARION 5 CMATIC slechts elke 500 bedrijfsuren te worden ververst. Voor zowel de transmissie- als de hydraulische olie is het verversingsinterval zelfs nog korter, namelijk 1.500 uur.

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.
Dagelijks onderhoud duurt niet langer dan tanken en vereist geen gereedschap. De grote, uit één stuk bestaande motorkap opent met één druk op de knop, waardoor alle onderhoudspunten van de motor bereikbaar zijn. Het controleren en bijvullen van de motorolie kan met gesloten motorkap.

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 connectiviteit van de ARION 5 garandeert de bedrijfszekerheid. Op verzoek kan uw CLAAS-dealer u snel op afstand ondersteunen, problemen opsporen en een proactief onderhoudsplan opstellen op basis van machinegegevens. Dit verbetert de actieve werktijd van uw tractor en vermindert stilstandtijd. De servicediensten van CLAAS sluiten zo naadloos aan op uw dagelijkse werkzaamheden tegen voorspelbare kosten.



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



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



▼ 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 olieverversingsintervallen.

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 ORIGINELE 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.
Focus op uw kernactiviteiten; wij zorgen voor de bescherming van uw machines. Met MAXI CARE-onderhoudscontracten zijn uw machines altijd operationeel, zodat u zich volledig kunt richten op uw belangrijkste werkzaamheden op de boerderij en in het veld. Onze servicepakketten op maat voldoen aan alle behoeften van uw bedrijf.

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



MAXI CARE | Maintenance | Protect | Flex

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

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.
Ons geavanceerde logistieke concept zorgt ervoor dat u snel over de benodigde reserveonderdelen beschikt. Ons uitgebreide CLAAS-dealernetwerk garandeert dat onderdelen direct beschikbaar zijn in de buurt of snel worden geleverd vanuit een van onze centrale magazijnen. Hierdoor wordt meer dan 97% van de onderdelen binnen één dag vanuit het centrale magazijn geleverd, zodat u zo snel mogelijk weer aan de slag kunt. In noodgevallen bieden onze express-oplossingen nog snellere hulp.

De PartsShop 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 5 CMATIC		5.180	5.160	5.140
Motor				
Fabrikant		DPS	DPS	DPS
Aantal cilinders		4	4	4
Cilinderinhoud	cm^3	4525	4525	4525
Gecombineerde turbolader (2 met vaste geometrie, 1 met wastegate)		●	●	●
Max. vermogen (ECE R 120)	kW/pk	132/180	121/165	107/145
Constante vermogensbereik	t/min	1800-2100	1800-2100	1800-2100
Homologatiewaarde max. vermogen/nominaal vermogen [1, 2]	kW	132/126	124/117	118/106
Max. koppel (ECE R 120)	Nm	730	697	619
Toerental bij max. koppel	t/min	1500	1500	1500
Inhoud dieseltank	l	215	215	215
Olieverversingstermijn	h	500	500	500
CMATIC traploze transmissie				
Transmissietype (CLAAS EQ)		Traploos (EQ 200)	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 38	650/65 R 38	650/65 R 38
Max. diameter achterwielen (af fabriek)	m	1,85	1,85	1,85
Olieverversingstermijn	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	5,4	5,4	4,95
Hydrauliek				
Load-Sensing-circuit 150 l/min		●	●	●
Load-Sensing-circuit 110 l/min		○	○	○
Max. werkdruk	bar	200	200	200
Externe bediening		●	●	●
Aanral electronische ventielen (achteraan)		4	4	4
Twee electronische ventielen (midden)		○	○	○
ELECTROPILOT (elektronische kruishendel)		●	●	●
Debietregeling, prioriteitskeuze, tijdsinstelling		●	●	●

ARION 5 CMATIC		5.180	5.160	5.140
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-stopcontact / 25-Amp-stopcontact		● / ●	● / ●	● / ●
Fronthef				
Fronthef 4 t (met schokdemping)		●	●	●
Frontaftakas 1000 t/min		○	○	○
Positieregeling		○	○	○
Externe bediening		●	●	●
Extra hydrauliekaansluitingen / Externe bediening		□ / □	□ / □	□ / □
ISOBUS-stopcontact of 25-Amp stroomcontact		○ / ●	○ / ●	○ / ●
Stopcontact voor verlichting aanhanger		●	●	●
Cabine				
Volledig geveerde cabine		●	●	●
CEBIS versie met CMOTION bediening		●	●	●
Automatische airconditioning		●	●	●
Premium-stoel met semi-actieve demping, climatisering 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	2564	2564	2564
Lengte (met fronthef en tot hefarmen achter) (c)	mm	4508	4508	4503
Gewicht (afhankelijk van de uitrusting)	kg	7700	7600	7280
Max. toegelaten totaalgewicht	kg	11000	11000	10250



Ontdek uw nieuwe ARION 5 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 zelf uw ARION 5 of vraag advies aan uw CLAAS-partner.

● Standaard ○ Optie □ Beschikbaar – Niet leverbaar

[1] Volgens UN ECE R 120
[2] Administratief homologatievermogen

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.

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
e-mail: claas@vanderhaeghe.be

HRC / 326017070626 KK ME 0826