



Tractoren

NEXOS 2 CMATIC

2.120 / 2.105 / 2.95 / 2.85

CLAAS



Challenge accepted.

Wat er ook komt:
met tractoren van CLAAS zijn we er klaar voor.

Elke dag zijn er nieuwe uitdagingen op ons bedrijf. Om die aan te gaan, zijn CLAAS tractoren de perfecte partners voor al onze individuele werkzaamheden. We bereiken betere resultaten in minder tijd. Zwaar werk kunnen we heel eenvoudig en zonder moeite uitvoeren. Dankzij chauffeursassistentiesystemen kunnen we ons werk uitstekend uitvoeren. Kortom, onze CLAAS tractoren zijn er altijd klaar voor, net zoals wij.

tractors.claas.com

A man with grey hair and glasses, wearing a light blue button-down shirt, is taking a selfie. In the background, a green and yellow Claas NEXOS 2 CMATIC tractor is parked on a dirt path next to a vineyard. The tractor has a yellow front loader and a red rear-mounted implement. The sky is blue with some clouds.

Nog een keer schakelen, daarna nooit meer?

Challenge accepted.
Met de nieuwe NEXOS 2 CMATIC.

In de wijn- en fruitteelt telt precisie – dag in dag uit, op krappe ruimtes en onder veeleisende omstandigheden. Wie hier werkt, heeft een tractor nodig die meer biedt: meer wendbaarheid, meer comfort, meer controle. De nieuwe NEXOS 2 CMATIC is precies daarvoor gemaakt. Dankzij zijn compacte ontwerp past hij zelfs in de smalste rijen – zonder concessies te doen aan prestaties of uitrusting. Met de nieuwste traploze transmissietechnologie, een aanzienlijk verbeterde cabine en een intuïtief bedieningsconcept is hij doelgericht verder ontwikkeld om het dagelijkse werk merkbaar makkelijker te maken – van de eerste inzet tot de laatste rij.

Ontdek nu meer op:
nexos2.claas.com



Meer werkcomfort in de
wijnbouw en fruitteelt.

▼ De comfortabele cabine van de NEXOS 2 CMATIC is een rustige, comfortabele werkplek met goed zicht, verstelbare stuurkolom, geveerde vooras en LED-werklampen.
Pagina 16



▲ De ergonomisch geoptimaliseerde multifunctionele armsteun in combinatie met de wereldwijd unieke CLAAS CMOTION multifunctionele hendel ontlast de pols en onderarm.
Pagina 18



▲ Dankzij de aanbouwruidtes aan de voor-, midden- en achterzijde kunt u meerdere werkzaamheden tegelijkertijd uitvoeren en moeiteloos overal tussen de rijen doorrijden.
Pagina 12



▼ Langere onderhoudsintervallen minimaliseren stilstand. Dankzij de overzichtelijke motorruimte kost het dagelijkse onderhoud nauwelijks meer tijd dan het tanken.
Pagina 26



▼ De NEXOS 2 CMATIC komt vooral tot zijn recht in combinatie met veelzijdige aanbouwwerktuigen en een krachtig 110 l/min Load-Sensing hydraulisch systeem.
Pagina 14



▼ Intelligente assistentiesystemen zoals CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM) ontlasten u actief en vereenvoudigd het werk op de kopakker aanzienlijk.
Pagina 24



▼ De traploze CMATIC-transmissie garandeert een soepel, efficiënt rijgedrag zonder schakelen.
Pagina 10

Traploos met de
CMATIC

Comfortabel en gebruiksvriendelijk.
Bij veeleisende omstandigheden in de wijn- en fruitteelt telt elke handeling. De NEXOS 2 CMATIC zorgt met zijn gebruiksvriendelijke bediening en door-dachte uitrusting voor merkbaar meer werkcomfort.

Krachtig en zuinig.
De tractor combineert maximale productiviteit met een laag verbruik. Dankzij moderne besturingssystemen past hij zich optimaal aan wisselende omstandigheden aan en ondersteunt hij de bestuurder actief.

Veelzijdig en flexibel
Of het nu gaat om transport, gewasbescherming of oogsten, vier varianten van bijzonder smal tot extra breed en een uitgebreide uitrusting bieden de juiste oplossing voor elke toepassing in uw bedrijf.

Betrouwbaar en robuust.
De NEXOS 2 is het resultaat van meer dan 10.000 CLAAS-smalspoortractoren. De CLAAS-servicepartners zijn uitstekend bekend met de robuuste techniek van de tractor en reserveonderdelen zijn snel leverbaar.

Inhoud

CLAAS POWER SYSTEMS Diverse modellen	08
CMATIC traploze transmissie	10
Achterhefinrichting Fronthefinrichting Aftakas	12
Hydraulisch systeem	14
Cabinecomfort Uitrustingen Ergonomie	16
Gebruiksvriendelijk	18
Rijcomfort Vering	22
Chauffeursassistentiesystemen	24
Onderhoud	26
CLAAS Service & Parts	28
Technische gegevens	30



- ▲ **Sterk bij smalle teelten.**
- Vier varianten met minimale totale breedtes tussen 1,00 en 1,55 m
 - Hoge wendbaarheid dankzij het compacte ontwerp
 - Beproefde 4-cilindermotoren met maximaal 120 pk en voldoende vermogensreserves
 - Milieuvriendelijk, omdat het compatibel is met HVO



▲ Op de kopakker scoort de NEXOS 2 dankzij zijn smalle opbouw en royale stuuruitslag met een hoge wendbaarheid.



▲ Dankzij zijn wespentaille en compacte ontwerp overtuigt de tractor met zijn grote wendbaarheid en goed overzicht.

▲ De motor en transmissie zijn diep in het chassis geïntegreerd. Dit verlaagt het zwaartepunt, verhoogt de stabiliteit en verbetert de tractie op hellingen.

Prestaties wanneer dat wordt vereist.

De NEXOS 2 is uitgerust met een krachtige 4-cilindermotor met een cilinderinhoud van 3,6 l. De motor zorgt voor een rustig rijden, wat vooral in de cabine als zeer aangenaam wordt ervaren. Met een vermogen tot 120 pk is de tractor ook geschikt voor zware werkzaamheden. De beproefde turbomotoren beschikken over voldoende vermogensreserves. Ze worden ook in andere CLAAS-modellen gebruikt. Compacte tractoren zijn populair vanwege hun wendbaarheid en lage verbruik.

Duurzaamheid, want dat is wat telt.

De NEXOS 2 is geschikt voor HVO. Je kunt zonder zorgen de synthetische dieselbrandstof HVO tanken. Het verbruik is hetzelfde als bij fossiele diesel. De uitstoot van vervuilenende stoffen en CO₂ is echter lager met HVO, omdat er bijvoorbeeld geen aromaten of zwavelhoudende verbindingen in zitten.



◀ Met de vier varianten S, M, L en XL past de NEXOS 2 zich precies aan uw teeltomstandigheden aan.

Voor iedereen die in kleine ruimtes grote prestaties levert.

De NEXOS 2 CMATIC biedt u maximale aanpasbaarheid aan elke teelt. Hij is verkrijgbaar in vier verschillende smalle varianten, die compacte totale breedtes tussen 1,00 en 1,55 m mogelijk maken. Zo vindt de tractor zelfs in de smalste rijen een optimale plek.

Dankzij de variabele cabinebreedte en individuele bandencombinatie werkt u met de NEXOS 2 efficiënt in elk toepassingsgebied – zowel in de smalle wijngaard als in de bredere fruitboomgaard.

De juiste breedte voor elke opdracht.

Model		NEXOS XL	NEXOS L	NEXOS M	NEXOS S
Min. totale breedte	mm	1550	1450	1250	1000
Buitenbreedte van de cabine	mm	1280	1280	1250	1000
Min. totale hoogte	mm	2500	2500	2500	2450

CMATIC maakt je gelukkig.

Schakelen behoort definitief tot het verleden. De NEXOS 2 overtuigt met zijn traploze CMATIC-transmissietechnologie, die soepele en nauwkeurige rijsnelheden van 0 tot 40 km/u mogelijk maakt en de motor altijd in het optimale toerentalbereik houdt. De CLAAS-rijregelaar met Auto Mode past het motortoerental en de overbrengingsverhouding automatisch aan – dat bespaart brandstof en verhoogt het rijcomfort. Twee rijmodi en elektrohydraulisch schakelbare rijgroepen (veld en weg) zorgen voor veelzijdigheid en nauwkeurige snelheidsregeling met een nauwkeurigheid van 0,1 km/u.

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

Ontspannen door elk terrein.

U bedient de CMATIC-transmissie naar keuze via het gaspedaal of de rijhendel. Op de weg rijdt u zuinig met 1.530 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 houdt de NEXOS 2 CMATIC betrouwbaar zijn positie.

De elektrische parkeerrem wordt geactiveerd met de REVERSHIFT-hendel op het stuur. Met slechts één handbeweging zet u de transmissie in de neutrale stand, activeert u de parkeerrem en zet u de tractor eenvoudig neer.

Alle uitdagingen
traploos overwinnen.



▲ U kunt zonder voorafgaande instelling vrij kiezen of u de omkeerschakeling wilt activeren via REVERSHIFT, CMOTION of ELECTROPILOT.

▼ Vooral op hellingen komt nog een ander groot voordeel van de CMATIC-traploze transmissie naar voren: dankzij de actieve stilstandregeling is stilstaan en wegrijden net zo eenvoudig als op een vlakke ondergrond.



- ▲ CMATIC maakt uw werk gemakkelijker.
- Gelijktijdig accelereren van 0 tot 40 km/u
 - Cruisecontrolesnelheden met een druk op de knop opslaan en oproepen
 - Veelzijdig werken dankzij twee snelheden met een hoog, gelijkmatig rendement
 - Gemakkelijk schakelen tussen veld- en weggroep via CMOTION
 - Comfortabel op hellingen staan en wegrijden – zonder voetrem
 - Brandstof besparen op de weg met een motortoerental van slechts 1.530 t/min

Multitasking is zijn sterkste punt.

De te bewerken oppervlakken worden groter en het tijdvensters kleiner. De NEXOS 2 CMATIC maakt efficiënt multitasken mogelijk dankzij drie afzonderlijke aanbouwgebieden: voor, midden en achter. Deze zijn uitgerust met uitgebreide hydraulische, elektrische en ISOBUS-interfaces. Zo kunt u de front- en achterhefinrichting en werktuigen in het midden tegelijkertijd gebruiken en meerdere werkstappen in één keer uitvoeren.

Hoog hefvermogen van 2.910 kg voor en 2.930 kg achter, hydraulische topstang en bediening aan beide achterste spatborden vergemakkelijken het gebruik van zware werktuigen.

Aanbouwbereik tussen de assen.

CLAAS werkt nauw samen met toonaangevende fabrikanten van middenaanbouwwerktuigen. Dit zorgt ervoor dat alle werktuigen perfect tussen de voorwielen en de cabine kunnen worden geïntegreerd en dat u er ook in smalle rijen goed mee kunt werken.

- Tot drie elektronische regelventielen incl. dubbele duplicator en tien aansluitingen
- Power Beyond-aansluitingen voor aanbouwwerktuigen met eigen bediening
- Twee afzonderlijke circuits
- ISOBUS-aansluiting
- Praktische kabelhouder

Aankoppelen aan achterzijde

Snel aangekoppeld, eenvoudig te bedienen: aan de achterzijde van de NEXOS 2 beschikt u over een krachtige achterhefinrichting en een krachtige aftakas, evenals flexibele interfaces voor een nauwkeurige bediening en topprestaties onder alle omstandigheden.

- 2.930 kg hefvermogen
- Vier elektronische regelventielen en acht aansluitingen
- Hydraulische topstang
- Vier aftakstoerentallen: 540, 540 ECO, 1000 en 1000 ECO
- Op beide spatborden de bediening van de achterhefinrichting en aftakas
- Optionele rijafhankelijke aftakas
- Hydraulische drukloze retour

Via de ELECTROPILOT kunt u de twee circuits aan de voorkant afzonderlijk bedienen. U kunt kiezen tussen impuls- en continubedrijf door eenvoudig op een schakelaar op het bedieningspaneel van de multifunctionele armsteun te drukken.



▲ Dankzij de overzichtelijke indeling en kleurcodering van de hydraulische aansluitingen kunt u werktuigen snel aan- en afkoppelen. De achterhefinrichting en aftakas bedient u eenvoudig via de externe bediening op de spatborden.

◀ De fronthefinrichting biedt u een maximaal hefvermogen van 2.910 kg. De 540 ECO-frontaftakas (1000 optioneel) levert al bij 1.650 t/min het volledige vermogen.



U krijgt in één keer
meer gedaan.

U bereikt meer met minder inspanning.

Heeft u een hoog hydraulisch vermogen nodig om uw machinecombinaties te bedienen? De NEXOS 2 CMATIC is uitgerust met een 110 l/min Load-Sensing hydraulisch systeem dat aan de hoogste eisen voldoet. Om vermogen en brandstof te besparen, past het systeem het debiet aan op basis van de behoefte. Tot vier elektronische regelventielen, inclusief dubbele duplicator, voorzien hiermee flexibel tot tien hydraulische aansluitingen aan de voorzijde en midden en acht hydraulische aansluitingen aan de achterzijde.

De hydrauliek bedient u comfortabel via vingertipbediening, ELECTROPILOT-joystick of CMOTION-multifunctionele hendel. Zo kunt u ook complexe aanbouwwerktuigen nauwkeurig bedienen. Het debiet en de duur kunt u gemakkelijk regelen via het display in de cabine.

Nauwkeurig bedienen van de hydrauliek. Met de ELECTROPILOT kunt u alle elektronische regelventielen en de twee stroomcircuits bedienen zonder dat u hoeft om te schakelen. Vier regelventielen zijn direct bedienbaar, waarvan één met een dubbele duplicator. Het achteraf inbouwen van een aparte joystick is niet noodzakelijk.

Als alternatief kunt u de regelventielen 1 en 2 bedienen via de CMOTION multifunctionele hendel. Zo voorkomt u lastig omgrijpen op de kopakker wanneer u tegelijkertijd de achterhefinrichting moet bedienen.

Nu met meer hydraulisch vermogen. Overal waar dat belangrijk is.



► Power Beyond bespaart motorvermogen en vermindert het brandstofverbruik. Voor aanbouwwerktuigen met eigen regeleenheden of hydraulische motoren gebruikt u de Power Beyond-aansluitingen in het midden van de tractor. Zo regelt het aanbouwwerktuig zelfstandig zijn oliebehoefte, zonder permanente oliecirculatie.



► Met de ELECTROPILOT hebt u alle vier de elektronische regelventielen, inclusief dubbele duplicator, onder controle. Als alternatief kunt u de regelventielen 1 en 2 ook bedienen via de CMOTION multifunctionele hendel.



► Met een vingerbeweging op de armleuning bedient u individueel en proportioneel de elektronische regelventielen 1 en 2.

Schakel over op een meer ontspannen manier van werken.

In smalle gewasrijen zet de NEXOS 2 CMATIC nieuwe maatstaven op het gebied van comfort. De nieuw ontworpen, compacte cabine met 4 stijlen biedt u het beste zicht rondom, geoptimaliseerde ergonomie en hoogwaardige uitrustings-elementen. De brede treeplank en de royale instap vergemakkelijken het instappen in de cabine. Dankzij de plaatsing van de voorste en achterste stijlen geniet u van veel beenruimte.

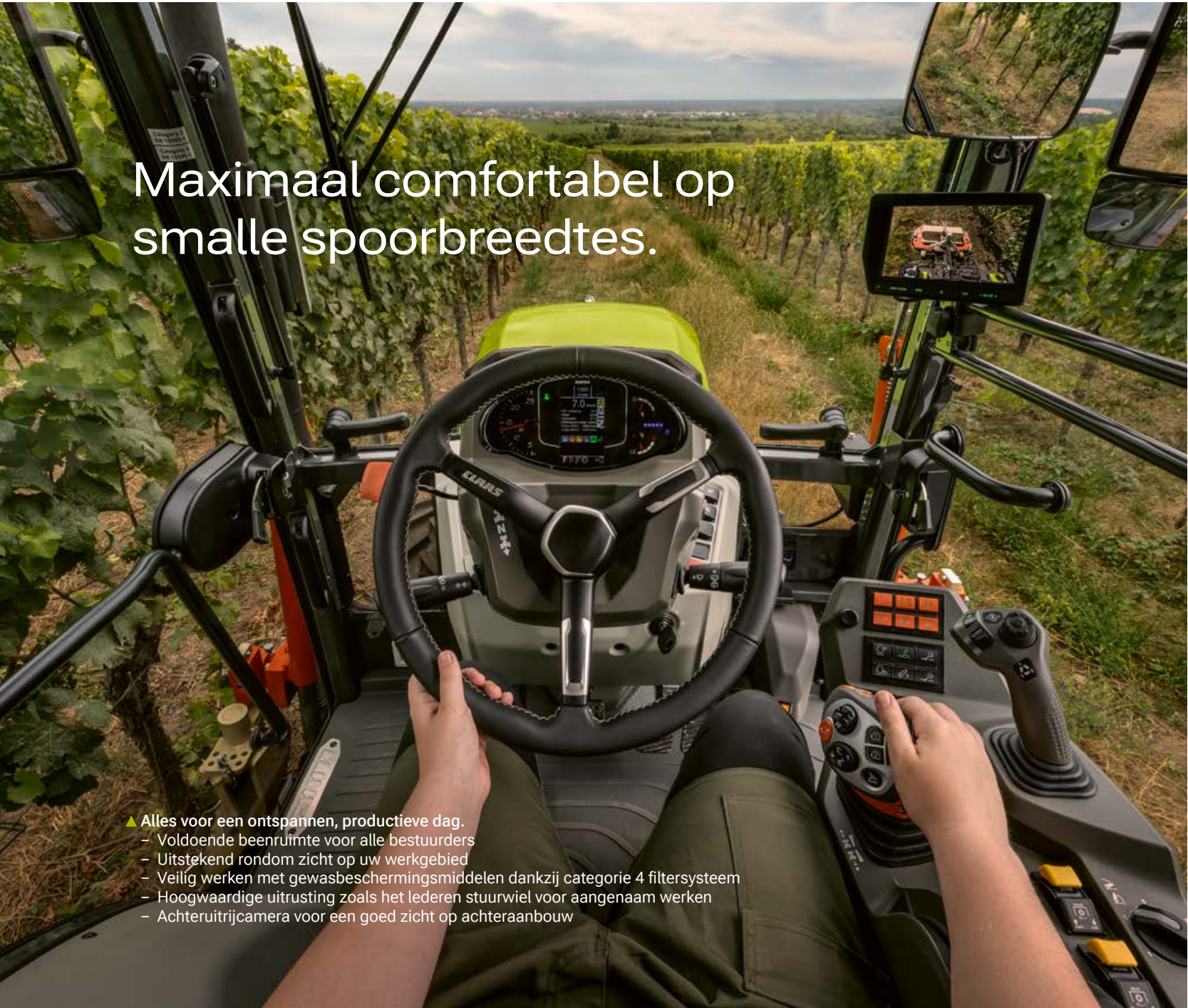
Omdat de twee zijstijlen zijn verdwenen en de uitlaatgasbehandeling volledig onder de motorkap is ondergebracht, profiteert u van een beter zicht op de verschillende werkgebieden.

Meer veiligheid dankzij cabinefilters van categorie 4.

In het dak van de cabine van de NEXOS 2 is een filtersysteem van categorie 4 geïntegreerd. Dit zorgt voor maximale veiligheid voor de bestuurder bij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Dankzij de hoog geplaatste luchtinlaat en het gebruik van aerosol- en actieve koolfilters komt er alleen schone lucht in de cabine. Bovendien wordt er een lichte overdruk opgebouwd, die voorkomt dat chemicaliën van buitenaf de cabine binnendringen. Als u niet bezig bent met gewasbescherming, volstaat een druk op de knop om de zuivere stoffiltratie te activeren. Zo spaart u de waardevolle aerosol- en actieve koolfilters en bespaart u tegelijkertijd bedrijfskosten.

Comfortzone cabine.

Tijdens het seizoen zijn de dagen lang. Het welzijn van de bestuurder is cruciaal om de productiviteit te verhogen en vermoeidheidsverschijnselen te verminderen. Uitrustingen zoals de premium bestuurdersstoel, het lederen stuurwiel, de volledig geveerde vooras, de automatische airconditioning en de LED-werklampen maken uw werk zo aangenaam mogelijk.



Maximaal comfortabel op smalle spoorbreedtes.



Een verstelbare stuurkolom, net als bij de grote CLAAS-tractoren. De hellingshoek kan eenvoudig worden ingesteld met een voetpedaal.

Het hoogwaardige lederen stuurwiel ligt bijzonder goed in de hand.

- ▲ U kunt de werkkwaliteit van het werktuig aan de achterzijde gemakkelijk controleren via een camera. U hoeft zich niet om te draaien en kunt zich concentreren op het frontwerktuig.
- ▼ Ruim bemeten filters met lange onderhoudsintervallen voorzien de cabine van schone lucht.



- ▲ Alles voor een ontspannen, productieve dag.
 - Voldoende beenruimte voor alle bestuurders
 - Uitstekend rondom zicht op uw werkgebied
 - Veilig werken met gewasbeschermingsmiddelen dankzij categorie 4 filtersysteem
 - Hoogwaardige uitrusting zoals het lederen stuurwiel voor aangenaam werken
 - Achteruitrijcamera voor een goed zicht op achteraanbouw

Wie het zichzelf gemakkelijk maakt, is productiever.

De NEXOS 2 CMATIC biedt u met zijn intuïtieve bediening en doordachte uitrusting een duidelijk pluspunt in werkcomfort – vooral onder de veeleisende omstandigheden in de wijn- en fruitteelt. De ergonomisch geoptimaliseerde multifunctionele armsteun in combinatie met de wereldwijd unieke CLAAS CMOTION multifunctionele hendel ontlast de pols en onderarm. Ondanks deze ontspannen houding behoudt u te allen tijde volledige controle over de machine.

Omdat de armsteun in de NEXOS XL, L en M direct aan de stoel is bevestigd, beweegt deze altijd mee. Zo kunt u de machine in elke rijsituatie veilig bedienen.

De hele werkdag gebruiksvriendelijk.

Voor al op het gebied van ergonomie en gebruiksvriendelijkheid profiteert de NEXOS 2 CMATIC van de ervaring die CLAAS heeft opgedaan bij de ontwikkeling van de premiumtractoren AXION en ARION. Ondanks zijn vele functies is de CLAAS-smalspoortractor eenvoudig en moeiteloos te bedienen. De meeste functies zijn rechtstreeks toegewezen aan een hendel of een duidelijk gemarkeerde bediening. Dit maakt het ook voor nieuwe bestuurders gemakkelijker om ermee te beginnen.

- U kunt snel aan de slag. De nodige instellingen in de boordcomputer voor het starten van een nieuwe toepassing zijn tot een minimum beperkt.
- Alle belangrijke bedieningselementen zijn ondergebracht in de ergonomische multifunctionele armsteun.
- Met de ELECTROPILOT-joystick bedient u alle hydraulische regelventielen nauwkeurig en zonder om te reiken.



► Met één hand alles onder controle dankzij CMOTION. Door de functies met duim, wijsvinger en middelvinger te bedienen, wordt de hand tijdens het werk minder snel moe, vooral omdat de arm op de beklede leuning rust.



- 1 CMOTION multifunctionele hendel.
- 2 Draai-drukschakelaar voor navigatie en machine-instelling op het display in het dashboard
- 3 Bedieningspaneel extra functie
- 4 ELECTROPILOT
- 5 Instelling werkdiepte achterhefinrichting
- 6 Inschakelen aftakas voor en achter
- 7 Bediening van regelventielen 1 en 2
- 8 Handgas
- 9 Bediening hydraulische zijstabilisatoren
- 10 Instellingen achterhefinrichting

Bedien uw NEXOS zo comfortabel als nooit tevoren.

Het werken in smalle rijen vereist veel fijngevoeligheid. Met de CMOTION multifunctionele hendel bedient u alle belangrijke functies van uw tractor comfortabel en efficiënt. U behoudt de volledige controle en blijft daarbij ontspannen als met geen enkele andere hendel.

Op een wereldwijd unieke manier kunnen arm en pols in een rechte lijn liggen en comfortabel de hele tractor bedienen. Dat ontlast uw gewrichten en maakt lange werkdagen gemakkelijker. Dankzij de passieve binnenventilatie blijft uw hand ook op warme dagen aangenaam droog.

Afhankelijk van de situatie kunt u moeiteloos van rijrichting wisselen met de REVERSHIFT-hendel, de ELECTROPILOT-joystick of de CMOTION-multifunctionele hendel.

Nauwkeurig werken met de ELECTROPILOT.

De multifunctionele armleuning met de ELECTROPILOT-joystick maakt het ergonomische concept van de NEXOS 2 CMATIC compleet. Vooral bij langdurig gebruik zorgt deze uitrusting voor een merkbare ontlasting. Alle bedieningselementen zijn overzichtelijk gerangschikt. Zo kunt u zich volledig concentreren op de nauwkeurige bediening van maximaal vier hydraulische regelventielen, inclusief dubbele duplicator.



Ontwikkeld voor de groten van CLAAS.

De CMOTION multifunctionele hendel heeft zich al meer dan 15 jaar bewezen in de grote tractoren en oogstmachines van CLAAS. Nu biedt CLAAS dit concept ook aan voor de NEXOS 2 CMATIC, zodat u de belangrijkste functies van deze compacte tractor nog comfortabeler en efficiënter kunt gebruiken. Geen lastige verplaatsing van uw hand meer, uw arm rust op een beklede leuning.

- 1 Rijrichting selecteren/wijzigen
- 2 Bediening regelventielen 1 en 2
- 3 Bediening rijbereik veld of rijbereik weg
- 4 Activeren cruisecontrol
- 5 Kopakkermanagement CSM
- 6 Bediening van de achterhefinrichting
- 7 Regeling van de rijsnelheid via CMOTION
- 8 Instelling van de acceleratie van de traploze transmissie (aan de voorkant van de CMOTION – niet zichtbaar op de afbeelding)



- A Bediening van de elektronische regelventielen 3 en 4 via kruishendelfunctie
- B Selectie van de modus voor de tuimelschakelaar
 - Modus 1: Hydraulische duplicator voor de voeding van de hydraulische aansluitingen 5 en 6 van het elektronische regelventiel 3
 - Modus 2: schakeling van de twee elektrische voeding voorzijde
- C Tuimelschakelaar
- D Weergave van de tuimelschakelaarmodus
- E Weergave van de actieve functie van de mini-joystick
- F Bediening van de elektronische regelventielen 1 en 2 op de mini-joystick
- G REVERSHIFT-functie (aan de voorkant van de ELECTROPILOT – niet zichtbaar op de afbeelding)

U geniet van comfort op elke meter.

Lange werkdagen en veeleisende taken vragen om een machine die u niet alleen krachtig ondersteunt, maar ook fysiek ontlast. De NEXOS 2 CMATIC combineert hiervoor drie comfortsystemen: de voorasvering, dansonderdrukking aan de front- en achterhefinrichting en een laagfrequent geveerde bestuurdersstoel. De combinatie van deze technologieën vermindert trillingen en schokken merkbaar.

U blijft beter geconcentreerd en raakt minder snel vermoeid. Zelfs na een lange dag in het veld of na zwaar transportwerk komt u meer ontspannen thuis.

Uitstekende rijeigenschappen.

Met de PROACTIV-voorasvering ervaart u een rijgevoel dat u anders alleen van grotere tractoren kent. Breed uitstaande veercilinders zorgen voor stabiliteit en veiligheid in bochten. De dubbelwerkende vering met lastverdeling en 80 mm veerweg garandeert een hoog rijcomfort. U kunt kiezen uit drie modi en met een druk op de knop eenvoudig overschakelen naar automatische, handmatige of gedeactiveerde voorasvering.

Heldere LED-verlichting.

Tot twaalf LED-rij- en werklampen maken het werken in de vroege ochtend en late avond veiliger en aangenamer. In wijn- en boomgaarden zorgt het nauwkeurige licht voor een goed zicht tussen de rijen en op de planten. Zo kunt u gericht werken, schade voorkomen en zelfs bij moeilijke lichtomstandigheden de volledige controle behouden. Met hun lange levensduur en lage stroomverbruik zijn de LED's bovendien efficiënt en onderhoudsarm.



De royale veerweg van 80 mm vangt schokken moeiteloos op. De veerbewegingen worden bij het accelereren of remmen betrouwbaar gecompenseerd.



Duidelijk zicht. Veilig werken. Tot twaalf LED-schijnwerpers verlichten uw omgeving gelijkmatig.

De premiumstoel met laagfrequente luchtvering, brede zitting en rugleuning en geïntegreerde armleuningen zorgt in alle NEXOS M-, L- en XL-modellen voor een merkbaar comfort.



Zware werktuigen aan de front- en achterzijde belasten zowel de tractor als de bestuurder. Om piekbelastingen op te vangen, zijn de front- en achterhefinrichting uitgerust met dansonderdrukking.

Slimme technologie maakt zwaar werk gemakkelijk.

De NEXOS 2 CMATIC vereenvoudigt het dagelijkse werk in de fruitteelt en wijnbouw waar dat maar kan. U raakt snel vertrouwd met de functies en toepassingen. Bij terugkerende handelingen ondersteunt hij u actief. Zo blijft u langer geconcentreerd.

Het resultaat is een hogere productiviteit gedurende de hele dag en tegelijkertijd een betere kwaliteit van het werk.

Intelligente hulpmiddelen ontlasten de bestuurder actief.

Ondersteuning op de kopakker.

Het kopakkermanagement CSM (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT) neemt alle draaimanoeuvres aan het einde van de rij over. U kunt tot 30 functies en vier sequenties opslaan en deze met een druk op de knop op de CMOTION multifunctionele hendel oproepen, afhankelijk van de situatie. Dat zorgt voor minder belasting en meer concentratie tijdens het werk.

Comfortabele automatische aftakas.

Het automatische aftakassysteem verhoogt het bedieningscomfort aanzienlijk bij het gebruik van aftakas aangedreven werktuigen. Zodra u de hefinrichting op de kopakker bedient om het aanbouwdeel omhoog of omlaag te brengen, wordt de aftakas automatisch in- of uitgeschakeld. u kunt de automatische aftakas gemakkelijk activeren via het display op het dashboard.

Keren in een handomdraai.

De dynamische besturing vermindert het aantal benodigde stuurdraaiingen met ongeveer de helft. Dat bespaart tijd en vermindert de fysieke inspanning, vooral bij werkzaamheden zoals het stapelen van kisten of bij herhaalde manoeuvres op de kopakker. Bovendien kost het minder kracht om het stuur te bedienen, wat het manoeuvreren in smalle wijngaarden en boomgaarden aanzienlijk vergemakkelijkt. Zo kunt u ook op lange dagen nauwkeurig en zonder vermoeidheid werken.

Stuurhoekafhankelijke vierwielaandrijving

Naast de snelheidsafhankelijke automatische vierwielaandrijving biedt de NEXOS 2 u ook een stuurhoekafhankelijke automatische vierwielaandrijving. U kunt naar behoefte beslissen of en wanneer u deze modus inschakelt. Bij veldwerk op droge grond vermindert de stuurhoekafhankelijke automatische vierwielaandrijving bijvoorbeeld de draaicirkel met maximaal 8%. Hierdoor kunt u efficiënter rijden op de kopakker en vermindert bandenslijtage.

Voelbare ondersteuning.

- CSM ontlast u aanzienlijk aan het einde van een rij
- De dynamische besturing bespaart tijd bij het keren
- De automatische aftakas- en vierwielaandrijving vereenvoudigt terugkerende taken.



De NEXOS 2 CMATIC is ISOBUS-ready en ondersteunt de weergave en besturing van aangesloten werktuigen.

Het verloop van de CSM-volgorde wordt overzichtelijk weergegeven in het display op het dashboard.



Een partner waarop u kunt vertrouwen.

Elke tractor die u in uw wijn- of fruitteeltbedrijf gebruikt, is bedrijfsspecifiek en daarom moeilijk te vervangen. In geval van nood is snelle hulp voor u essentieel. Met een uitgebreid dealernetwerk en servicepunten, waarvan de medewerkers bekend zijn met de eisen van de wijn- en fruitteelt, zorgt CLAAS Service & Parts ervoor dat reserveonderdelen snel en eenvoudig beschikbaar zijn.

Dit minimaliseert uitval en zorgt ervoor dat gewasverzorgings- en oogstwerkzaamheden zonder vertraging kunnen worden voortgezet. Zo blijft uw bedrijf productief, ook als het even spannend wordt.

Lange onderhoudsintervallen verlengen de gebruiksduur.

Dankzij motorolievervalsintervallen van 600 uur en transmissieolievervalsintervallen van 1.200 uur blijven de stilstandtijden minimaal. Voor u betekent dit meer tijd op het land of op de hellingen en minder tijd in de werkplaats. Vooral tijdens de intensieve oogstperiodes zijn lange intervallen een cruciaal voordeel om uitval te voorkomen en de bedrijfsvoering efficiënt te houden.

De dagelijkse verzorging is snel gedaan.

Dagelijkse onderhoudswerkzaamheden zijn snel uitgevoerd dankzij de gemakkelijk toegankelijke onderhoudspunten waarvoor geen gereedschap nodig is en de overzichtelijke motorruimte. Dat ontlast de bestuurder en bespaart kostbare tijd tijdens het dagelijkse werk. De persluchtans voor het reinigen van de koeler bevindt zich altijd binnen handbereik onder de motorkap.

Beproefde techniek loont.

U profiteert van de beproefde 4-cilindermotortechnologie die al met succes wordt toegepast in de NEXOS, ELIOS en AXOS met handgeschakelde versnellingsbak. De identieke motorruimte en de bekende componenten vergemakkelijken het onderhoud en de reparatie door de CLAAS-servicepartner.

Dat betekent minder verrassingen, snelle probleemoplossing en langdurige beschikbaarheid – voor een soepele werking zonder onverwachte uitval.

▼ Een persluchtans bevindt zich binnen handbereik onder de motorkap. Met de lange lans en de onder een hoek van 90° geplaatste spuitkop kunt u het koelerpakket effectief tot in de kleinste hoekjes reinigen.



▲ Het hele jaar door klaar voor gebruik. Dankzij beproefde componenten werkt de NEXOS zelfs onder zware omstandigheden betrouwbaar.



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



Lange intervallen,
kort onderhoud.

On call for you.

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 allround dekking.

Zorg voor de belangrijke taken, wij zorgen voor de bescherming van uw machine. Met de MAXI CARE-serviceovereenkomsten zorgt u ervoor dat uw machines altijd klaar zijn voor gebruik. Zo kunt u zich volledig concentreren op uw kerntaken op het erf en in het veld. De op maat gemaakte servicepakketten zijn individueel afgestemd op de behoeften van uw bedrijf.

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



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

Snelle hulp?

Wij komen naar u toe.

On call for you.
CLAAS Service & Parts.

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



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

Alle onderdelen snel leverbaar.

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

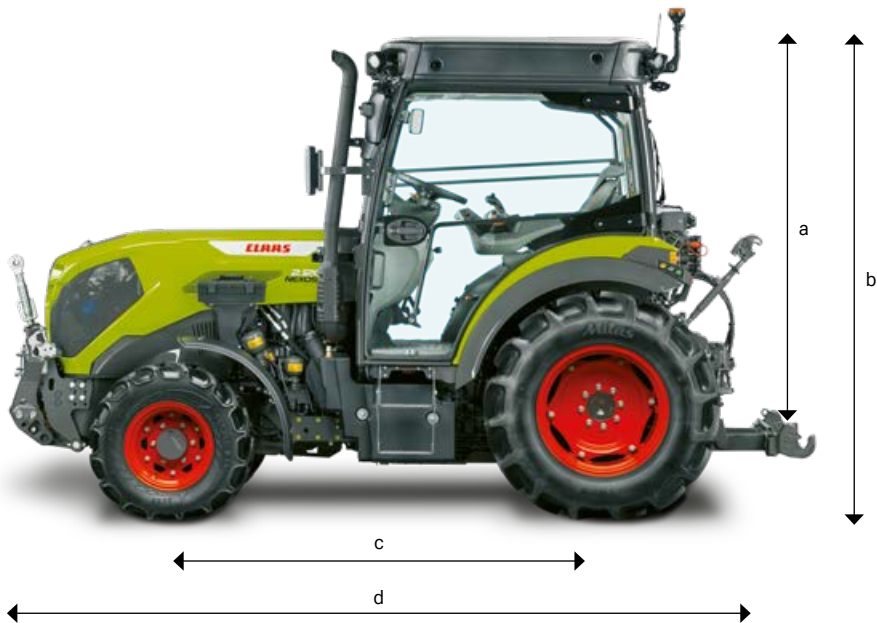
De Parts Shop is 24 uur per dag geopend.

Met CLAAS connect op je smartphone heb je altijd en overal toegang tot belangrijke onderdelen, smeer- en bedrijfsmiddelen. Met Parts Doc en de Parts Shop kun je heel eenvoudig onderdelen opzoeken en direct bestellen.

NEXOS		2.120	2.105	2.95	2.85
Motor					
Fabrikant		FPT	FPT	FPT	FPT
Aantal cilinders		4	4	4	4
Cilinderinhoud	cm³	3600	3600	3600	3600
Emissienorm		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Nominaal toerental	t/min	2300	2300	2300	2300
Toerental bij max. vermogen	t/min	2000	2000	2000	2000
Vermogen bij nominaal toerental (ECE R 120) ¹	kW/pk	85/116	72/98	67/91	61/83
Max. vermogen (ECE R 120) ¹	kW/pk	88/120	76/103	68/92	62/85
Toerental bij max. koppel	t/min	1500	1500	1500	1500
Max. koppel (ECE R 120) ¹	Nm	466	406	366	334
Max. inhoud brandstoftank	l	100	100	100	75
Max. inhoud AdBlue-tank	l	10	10	10	10
HVO-compatibel		●	●	●	●
Olieerversingsinterval	u	600	600	600	600

NEXOS		XL	L	M	S
Transmissie					
Rijsnelheid in rijbereik veld (min.-max.)	km/u	0-20	0-20	0-20	0-20
Rijsnelheid in rijbereik weg (min.-max.)	km/u	0-40	0-40	0-40	0-40
Motortoerental bij 40 km/u	t/min	1530	1530	1530	1530
REVERSHIFT omkeerschakeling		●	●	●	●
Olieerversingsinterval	u	1200	1200	1200	1200
Aftakas					
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO t/min		●	●	●	●
Rijafhankelijke aftakas		○	○	○	○
Vooras					
Max. stuurhoek	°	55	52	54	55
PROACTIV voorasvering		○	○	○	○
Hydraulieksysteem					
Hydraulisch vermogen van het Load-Sensing hydraulieksysteem	l/min	110	110	110	110
Max. werkdruk	bar	195	195	195	195
4 elektronische regelventielen		●	●	●	●
8 hydraulische aansluitingen incl. drukloze retour aan achterzijde		●	●	●	●
6 hydraulische aansluitingen incl. drukloze retour bij middenaanbouw		●	●	●	●
4 elektronische regelventielen incl. dubbelduplicator op regelventiel N°3		○	○	○	○
8 hydraulische aansluitingen incl. drukloze retour aan achterzijde		●	●	●	●
8 of 10 hydraulische aansluitingen incl. drukloze retour bij middenaanbouw		○	○	○	○
Power-Beyond aansluiting met Flat Face koppelingen bij middenaanbouw		○	○	○	○

NEXOS		XL	L	M	S
Achterhefinrichting					
Max. hefvermogen aan de aankoppelpunten	kg	2930	2930	2930	2930
Continue hefkracht bij 610 mm	kg	2120	2120	2120	2120
Fronthefinrichting					
Fronthefinrichting		○	○	○	○
Max. hefvermogen aan de aankoppelpunten	kg	2910	2910	2910	2910
Frontaftakas		○	○	○	○
Afmetingen en gewichten					
Leeggewicht afhankelijk van uitrusting (min. / max.)	kg	3905 / 4140	3800 / 4035	3785 / 4020	3705 / 3940
Toelaatbaar totaalgewicht	kg	5600	5600	5600	4900
Buitenbreedte aan het dak	mm	1250	1250	1250	1050
Buitenbreedte van de cabine	mm	1280	1280	1250	1000
Min. buitenbreedte incl. banden	mm	1550	1450	1250	1000
Midden van de achteras tot bovenzijde cabine (a)	mm	1870	1870	1870	1870
Min. totale hoogte (b)	mm	2500	2500	2500	2450
Wielbasis (c)	mm	2154	2154	2178	2178
Totale lengte (zonder frontgewichten) (d)	mm	4038	4038	4038	4038



¹ Komt overeen met ISO TR 14396.

- Standaard ○ Optie

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.

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.



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

