

Traktoren

NEXOS 2 CMATIC

2.120 / 2.105 / 2.95 / 2.85

Challenge accepted.

Egal, was als Nächstes kommt:
Mit Traktoren von CLAAS sind wir bereit.

Auf unserem Betrieb gibt es täglich neue Herausforderungen. Um diese zu bewältigen, sind CLAAS Traktoren die perfekten Partner für jede unserer individuellen Aufgaben. Wir erzielen bessere Ergebnisse in kürzerer Zeit. Anspruchsvolle Arbeiten erledigen wir einfach und bequem. Durch Fahrerassistenzsysteme fahren wir wie die Besten. Kurz: Unsere CLAAS Traktoren sind immer bereit, wenn wir es sind.

tractors.claas.com

Noch einmal umschalten, dann nie wieder?

Challenge accepted.
Mit dem neuen NEXOS 2 CMATIC.

Im Wein- und Obstbau zählt Präzision – Tag für Tag, auf engstem Raum und unter anspruchsvollen Bedingungen. Wer hier arbeitet, braucht einen Traktor, der mehr bietet: mehr Wendigkeit, mehr Komfort, mehr Kontrolle. Der neue NEXOS 2 CMATIC ist genau dafür gemacht.

Dank kompakter Bauweise passt er auch in die engsten Reihen – ohne Kompromisse bei Leistung oder Ausstattung. Mit neuester stufenloser Getriebetechnologie, einer deutlich aufgewerteten Kabine und einem intuitiven Bedienkonzept wurde er gezielt weiterentwickelt, um den Arbeitsalltag spürbar zu erleichtern – vom ersten Einsatz bis zur letzten Reihe.

Jetzt mehr entdecken auf:
nexos2.claas.com

Mehr Arbeitskomfort im Wein- und Obstbau.



▲ Die Komfortkabine des NEXOS 2 CMATIC ist ein ruhiger, körperentlastender Arbeitsplatz mit guter Sicht, verstellbarer Lenksäule, gefederter Vorderachse und LED-Arbeitsbeleuchtung.
Seite 16



▲ Die ergonomisch optimierte Multifunktionsarmlehne in Kombination mit dem weltweit einzigartigen CLAAS CMOTION Multifunktionsgriff schont Handgelenk und Unterarm.
Seite 18



▲ Dank Anbauräumen an Front, Mitte und Heck erledigen Sie mehrere Arbeitsschritte gleichzeitig und passen dabei überall mühelos durch die Reihen.
Seite 12

Komfortabel und intuitiv.

Bei anspruchsvollen Bedingungen im Wein- und Obstbau zählt jeder Handgriff. Der NEXOS 2 CMATIC sorgt mit intuitiver Bedienung und durchdachter Ausstattung für spürbar mehr Arbeitskomfort.

Kraftvoll und sparsam.

Der Traktor kombiniert maximale Produktivität mit geringem Verbrauch. Dank moderner Steuerungssysteme passt er sich wechselnden Bedingungen optimal an und unterstützt den Fahrer aktiv.

Vielseitig und flexibel.

Ob Transport, Pflanzenschutz oder Ernte, vier Varianten von besonders schmal bis extrabreit und eine umfangreiche Ausstattung bieten die passende Lösung für jede Anwendung in Ihrem Betrieb.

Zuverlässig und robust.

Im NEXOS 2 steckt die Erfahrung aus mehr als 10.000 CLAAS Schmalspurtraktoren. Die CLAAS Servicepartner sind mit der robusten Technik des Traktors bestens vertraut, und Ersatzteile sind schnell verfügbar.



▼ Verlängerte Wartungsintervalle minimieren Ausfallzeiten. Dank des übersichtlichen Motorraums nimmt die tägliche Wartung kaum mehr Zeit in Anspruch als das Auftanken.
Seite 26



▼ Seine Stärken entfaltet der NEXOS 2 CMATIC vor allem in Kombination mit vielseitigen Anbaugeräten, die mit einem 110-l/min-Load-Sensing-Hydraulikkreislauf kraftvoll versorgt werden.
Seite 14



▼ Intelligente Assistenzsysteme wie das CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT (CSM) entlasten Sie aktiv und erleichtern die Arbeit am Vorgewende deutlich.
Seite 24



▼ Das CMATIC Stufenlosgetriebe garantiert eine sanfte, effiziente Fahrweise ohne Gangwechsel.
Seite 10

Stufenlos glücklich mit CMATIC.

Inhalt

CLAAS POWER SYSTEMS | Modellvielfalt	08
CMATIC Stufenlosgetriebe	10
Heckkraftheber | Frontkraftheber | Zapfwelle	12
Hydraulik	14
Kabinenkomfort | Ausstattung | Ergonomie	16
Bedienungsfreundlichkeit	18
Fahrkomfort | Federung	22
Fahrerassistenzsysteme	24
Wartung	26
CLAAS Service & Parts	28
Technische Daten	30



▲ **Stark in schmalen Kulturen.**
- Vier Varianten mit minimalen Gesamtbreiten zwischen 1,00 und 1,55 m
- Hohe Wendigkeit dank kompakter Bauweise
- Bewährte 4-Zylinder-Motoren mit bis zu 120 PS und genügend Leistungsreserven
- Umweltfreundlich, da HVO-kompatibel

Für alle, die auf engem Raum Großes leisten.

Der NEXOS 2 CMATIC bietet Ihnen maximale Anpassungsfähigkeit an jede Plantage. Sie erhalten ihn in vier unterschiedlich schmalen Varianten, die kompakte Gesamtbreiten zwischen 1,00 und 1,55 m ermöglichen. Damit findet der Traktor selbst in den engsten Reihen optimalen Platz.

Dank variabler Kabinenbreite und individueller Reifenkombination arbeiten Sie mit dem NEXOS 2 in jedem Einsatzgebiet effizient – im engen Weinberg ebenso wie in der breiteren Obstplantage.





▲ Am Vorgewende punktet der NEXOS 2 dank schmalem Aufbau und großzügigem Lenkeinschlag mit hoher Wendigkeit.



▲ Dank seiner Wespentaille und der kompakten Bauweise überzeugt der Traktor mit hoher Wendigkeit und guter Übersicht.

▲ Motor und Getriebe sind tief im Chassis integriert. Das senkt den Schwerpunkt, erhöht die Stabilität und verbessert die Traktion am Hang.

Leistung, wenn es darauf ankommt.
Der NEXOS 2 ist mit einem leistungsstarken 4-Zylinder-Motor mit 3,6 l Hubraum ausgestattet. Der Motor sorgt für eine ruhige Fahrt, die sich in der Kabine besonders angenehm bemerkbar macht. Mit einer Leistung von bis zu 120 PS ist der Traktor auch für schwere Arbeiten gerüstet. Die bewährten Turbomotoren verfügen über genügend Leistungsreserven. Sie arbeiten auch in anderen CLAAS Kompakttraktoren und sind beliebt wegen ihrer Spritzigkeit und ihres niedrigen Verbrauchs.

Nachhaltigkeit, weil es darauf ankommt.
Der NEXOS 2 ist HVO-kompatibel. Sie können ihn unbesorgt mit dem synthetischen Dieselkraftstoff HVO betanken. Der Verbrauch ist der gleiche wie bei fossilem Diesel. Allerdings fallen die Schadstoff- und CO^2-Emissionen bei HVO geringer aus, da z.B. Aromate oder schwefelhaltige Verbindungen fehlen.



◀ Mit den vier Varianten S, M, L und XL passt sich der NEXOS 2 präzise Ihren Anbaubedingungen an.

Die passende Breite für jeden Auftrag.

Modell		NEXOS XL	NEXOS L	NEXOS M	NEXOS S
Min. Gesamtbreite	mm	1550	1450	1250	1000
Äußere Breite der Kabine	mm	1280	1280	1250	1000
Min. Gesamthöhe	mm	2500	2500	2500	2450

CMATIC macht stufenlos glücklich.

Schalten gehört endgültig der Vergangenheit an. Der NEXOS 2 überzeugt mit seiner stufenlosen CMATIC Getriebetechnologie, die sanfte und präzise Fahrgeschwindigkeiten von 0 bis 40 km/h ermöglicht und den Motor stets im optimalen Drehzahlbereich hält. Der CLAAS Fahrregler mit Auto Mode passt Motordrehzahl und Getriebeübersetzung automatisch an – das spart Kraftstoff und steigert den Fahrkomfort. Zwei Fahrmodi und elektrohydraulisch schaltbare Fahrgruppen (Feld und Straße) sorgen für Vielseitigkeit und präzise Geschwindigkeitskontrolle mit einer Genauigkeit von 0,1 km/h.

Tausende zufriedene Kunden sprechen eine klare Sprache:
Wer einmal CMATIC gefahren ist, möchte nichts anderes mehr.

Entspannt durch jedes Gelände.
Das CMATIC Getriebe bedienen Sie wahlweise über Fahrpedal oder Fahrhebel. Auf der Straße fahren Sie kraftstoffsparend mit 1.530 U/min bei 40 km/h. An steilen Feldeinfahrten oder Kreuzungen starten Sie sicher und bequem, selbst mit voller Beladung. Wenn Sie das Gaspedal nicht betätigen, befindet sich das Getriebe im aktiven Stillstand und der NEXOS 2 CMATIC hält zuverlässig seine Position.

Die elektrische Parksperre aktivieren Sie über den REVERSHIFT Hebel am Lenkrad. Mit nur einem Handgriff bringen Sie das Getriebe in Neutralstellung, aktivieren die Parksperre und stellen den Traktor einfach ab.



▲ CMATIC erleichtert Ihre Arbeit.
- Von 0 bis 40 km/h gleichmäßig beschleunigen
- Tempomatgeschwindigkeiten per Knopfdruck abspeichern und abrufen
- Vielseitig arbeiten dank zwei Fahrstufen mit hohem gleichmäßigem Wirkungsgrad
- Bequem umschalten zwischen Feld- und Straßengruppe über CMOTION
- Komfortabel am Hang stehen und anfahren – ohne Betriebsbremse
- Kraftstoff sparen auf der Straße mit nur 1.530 U/min Motordrehzahlen





▲ Sie können ohne vorherige Einstellung frei wählen, ob Sie den Reversiervorgang über REVERSHIFT, CMOTION oder ELECTROPILOT aktivieren.

▼ Insbesondere am Hang zeigt sich ein weiterer großer Vorteil des CMATIC Stufenlosgetriebes: Stehen und Anfahren wird dank aktiver Stillstandsregelung so einfach wie auf der flachen Ebene.



Multitasking ist seine Stärke.

Die zu bearbeitenden Flächen werden größer, die Zeitfenster enger. Der NEXOS 2 CMATIC ermöglicht effizientes Multitasking durch drei separate Anbaubereiche: vorn, in der Zwischenachse und hinten. Diese sind mit umfangreichen hydraulischen, elektrischen und ISOBUS-Schnittstellen ausgestattet. So können Sie Front- und Heckkraftheber sowie Geräte im Zwischenachsenbereich gleichzeitig nutzen und mehrere Arbeitsschritte in einem Durchgang erledigen.

Hohe Hubkraft von 2.910 kg vorn und 2.930 kg hinten, hydraulische Oberlenker und Bedienelemente an beiden Heckkotflügeln erleichtern Ihnen den Umgang mit schweren Geräten.

Anbaubereich zwischen den Achsen.
CLAAS arbeitet eng mit den führenden Herstellern von Zwischenanbaugeräten zusammen. Das stellt sicher, dass sich alle Geräte perfekt zwischen Vorderrädern und Kabine integrieren lassen und Sie auch in schmalen Zeilen gut damit arbeiten können.

- Bis zu drei elektronische Steuergeräte inkl. Doppelduplikator und zehn Anschlüsse
- Power-Beyond-Anschlüsse für Anbaugeräte mit eigenen Steuereinheiten
- Zwei separate Stromkreise
- ISOBUS-Anschlüsse
- Praktische Kabelhalterung

Anbaubereich am Heck.
Schnell angekuppelt, einfach bedient: Am Heck des NEXOS 2 stehen Ihnen ein starker Heckkraftheber und eine kraftvolle Zapfwelle zur Verfügung sowie flexible Schnittstellen für eine präzise Steuerung und optimale Leistung unter allen Arbeitsbedingungen.

- 2.930 kg Hubkraft
- Bis zu vier elektronische Steuergeräte und acht Anschlüsse
- Hydraulischer Oberlenker
- Vier Zapfwellengeschwindigkeiten: 540, 540 ECO, 1000 und 1000 ECO
- Bedienelemente für Heckkraftheber und Zapfwelle an beiden Kotflügeln
- Optionale Wegzapfwelle
- Hydraulischer Freirücklauf



Über den ELECTROPILOT können Sie die beiden Stromkreise an der Front individuell steuern. Die Wahl zwischen Impuls- und Dauerbetrieb erfolgt durch einfachen Druck auf einen Schalter im Bedienfeld der Multifunktionsarmlehne.





▲ Dank der klaren Anordnung und Farbkodierung der hydraulischen Schnittstellen kuppeln Sie Anbaugeräte schnell an und ab. Heckkraftheber und Zapfwelle steuern Sie bequem über die externen Bedienelemente an den Kotflügeln.

◀ Der Frontkraftheber bietet Ihnen eine maximale Hubkraft von 2.910 kg. Die 540 ECO Frontzapfwelle (1000 optional) stellt bereits bei 1.650 Motorumdrehungen die volle Drehzahl zur Verfügung.



Sie erledigen mehr in einem Durchgang.

Sie schaffen mehr mit weniger Aufwand.

Sie benötigen eine hohe Hydraulikleistung, um Ihre Gerätekombinationen zu betreiben? Der NEXOS 2 CMATIC ist mit einem 110-l/min-Load-Sensing-Hydraulikkreislauf ausgestattet, der höchsten Ansprüchen gerecht wird. Um Leistung und Kraftstoff zu sparen, passt das System den Durchfluss bedarfsgerecht an. Bis zu vier elektronische Steuergeräte inklusive Doppelduplikator versorgen flexibel bis zu zehn hydraulische Anschlüsse an Front und Zwischenachse sowie acht hydraulische Anschlüsse am Heck.

Die Hydraulik bedienen Sie komfortabel über Fingertip-Steuerung, ELECTROPILOT Joystick oder CMOTION Multifunktionsgriff. So steuern Sie auch komplexe Anbaugeräte präzise. Durchflussmenge und -dauer können Sie bequem über das Display in der Kabine regeln.

Sie steuern präzise die Hydraulik.
Mit dem ELECTROPILOT können Sie alle elektronischen Steuergeräte sowie die zwei Stromkreise steuern, ohne umgreifen zu müssen. Vier Steuergeräte sind direkt bedienbar, eines davon verfügt über einen Doppelduplikator. Die Nachrüstung eines separaten Joysticks ist nicht erforderlich.

Alternativ können Sie die Steuergeräte 1 und 2 über die CMOTION Multifunktionsgriff steuern. Damit vermeiden Sie lästiges Umgreifen am Vorgewende, wenn Sie gleichzeitig den Heckkraftheber bedienen müssen.

Jetzt mit mehr Hydraulikleistung. Überall, wo es darauf ankommt.





◀ Power Beyond spart Motorleistung und reduziert den Kraftstoffverbrauch. Für Anbaugeräte mit eigenen Steuereinheiten oder hydraulischen Motoren nutzen Sie die Power-Beyond-Anschlüsse im Zwischenachsenbereich. Damit steuert das Anbaugerät seinen Ölbedarf selbstständig, ohne permanenten Ölumlauf.



◀ Mit dem ELECTROPILOT haben Sie alle vier elektronischen Steuergeräte inklusive Doppelduplikator im Griff. Alternativ können Sie die Steuergeräte 1 und 2 auch über den CMOTION Multifunktionsgriff steuern.



▶ Mit einer Fingerbewegung auf der Armlehne bedienen Sie individuell und proportional die elektronischen Steuergeräte 1 und 2.

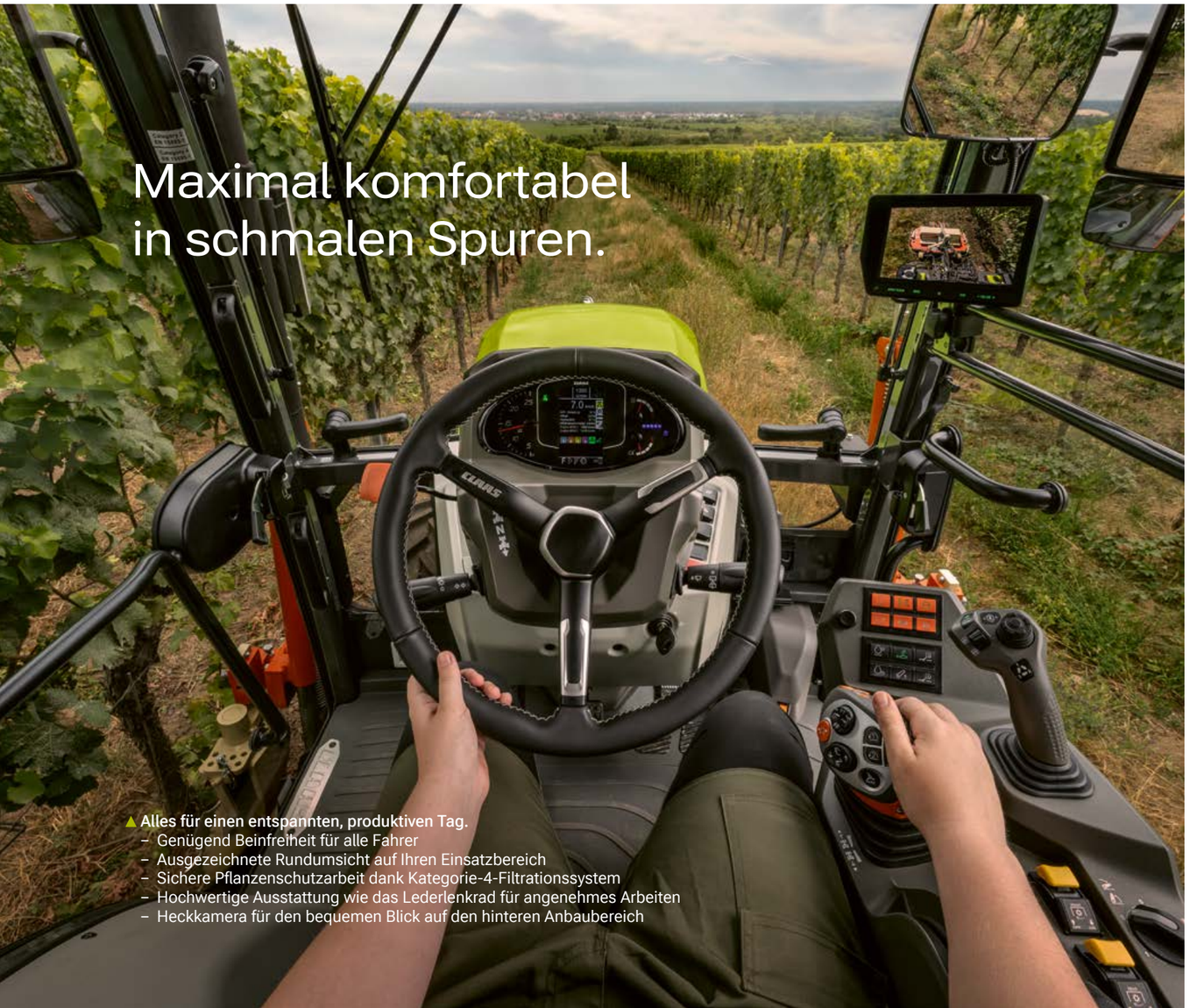
Schalten Sie um auf entspannteres Arbeiten.

In schmalen Reihenkulturen setzt der NEXOS 2 CMATIC neue Maßstäbe in Sachen Komfort. Die neu gestaltete, kompakte 4-Pfosten-Kabine bietet Ihnen beste Rundumsicht, optimierte Ergonomie und hochwertige Ausstattungselemente. Die breite Trittstufe und der großzügige Einstieg erleichtern Ihnen den Aufstieg in die Kabine. Dank der Anordnung der vorderen und hinteren Pfosten genießen Sie viel Beinfreiheit.

Da die beiden seitlichen Säulen wegfallen und die Abgasbehandlung komplett unter der Motorhaube liegt, profitieren Sie von einer deutlich verbesserten Sicht auf die verschiedenen Arbeitsbereiche.

Mehr Sicherheit durch Kategorie-4-Kabinenfilter.
Im Kabinendach des NEXOS 2 ist ein Filtersystem der Kategorie 4 integriert. Es sorgt für höchste Sicherheit des Fahrers beim Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln. Dank der hoch positionierten Luftansaugung und des Einsatzes von Aerosol- und Aktivkohlefiltern gelangt nur reine Luft ins Innere der Kabine. Zusätzlich wird ein leichter Überdruck aufgebaut, der verhindert, dass von außen Chemikalien in die Kabine eindringen. Wenn Sie nicht im Pflanzenschutz arbeiten, genügt ein Knopfdruck, um die reine Staubfiltration zu aktivieren. So schonen Sie die wertvollen Aerosol- und Aktivkohlefilter und sparen gleichzeitig Betriebskosten.

Komfortzone Kabine.
In der Saison sind die Tage lang. Das Wohlbefinden des Fahrers ist entscheidend, um die Produktivität zu steigern und Ermüdungserscheinungen zu reduzieren. Ausstattungselemente wie der Premiumfahrersitz, das Lederlenkrad, die vollgefederte Vorderachse sowie Klimaautomatik und LED-Arbeitsbeleuchtung machen Ihnen die Arbeit so angenehm wie möglich.



▲ **Alles für einen entspannten, produktiven Tag.**
- Genügend Beinfreiheit für alle Fahrer
- Ausgezeichnete Rundumsicht auf Ihren Einsatzbereich
- Sichere Pflanzenschutzarbeit dank Kategorie-4-Filtrationssystem
- Hochwertige Ausstattung wie das Lederlenkrad für angenehmes Arbeiten
- Heckkamera für den bequemen Blick auf den hinteren Anbaubereich



Die Lenksäule können Sie wie bei den großen CLAAS Traktoren wegklappen. Die Neigung stellen Sie ganz einfach mit einem Fußpedal ein.

Das hochwertige Lederlenkrad liegt besonders gut in der Hand.



▲ Die Arbeitsqualität des Heckanbaugeräts überwachen Sie bequem über eine Kamera. Sie müssen sich nicht umdrehen und können sich auf das Frontanbaugerät konzentrieren.

▼ Großzügig dimensionierte Filter mit langen Wartungsintervallen versorgen die Kabine mit sauberer Luft.

Wer es sich bequem macht, ist produktiver.

Der NEXOS 2 CMATIC bietet Ihnen mit seiner intuitiven Bedienung und durchdachten Ausstattung ein deutliches Plus an Arbeitskomfort – insbesondere unter den anspruchsvollen Bedingungen im Wein- und Obstbau. Die ergonomisch optimierte Multifunktionsarmlehne in Kombination mit dem weltweit einzigartigen CLAAS CMOTION Multifunktionsgriff schont Handgelenk und Unterarm. Trotz dieser entspannten Haltung haben Sie die Maschine jederzeit kontrolliert voll im Griff.

Da die Armlehne im NEXOS XL, L und M direkt am Sitz befestigt ist, schwingt sie immer mit. So bedienen Sie die Maschine sicher in jeder Fahrsituation.

Intuitiv durch den Arbeitstag.
Vor allem in puncto Ergonomie und Bedienungsfreundlichkeit profitiert der NEXOS 2 CMATIC von den Erfahrungen, die CLAAS bei der Entwicklung der Premiumtraktoren AXION und ARION gewonnen hat. Trotz seiner vielen Funktionen lässt sich der CLAAS Schmalspurtraktor einfach und intuitiv bedienen. Die meisten Funktionen sind direkt einem Hebel oder einem klar gekennzeichneten Bedienelement zugewiesen. Dies erleichtert auch neuen Fahrern den Einstieg.

- Sie können schnell mit der Arbeit beginnen. Die notwendigen Einstellungen im Bordcomputer vor dem Start einer neuen Anwendung sind auf ein Minimum beschränkt.
- Alle wichtigen Bedienelemente sind in der ergonomischen Multifunktionsarmlehne untergebracht.
- Präzise und ganz ohne Umgreifen bedienen Sie mit dem ELECTROPILOT Joystick alle hydraulischen Steuergeräte.





▶ Mit einer Hand alles im Griff dank CMOTION. Durch die Bedienung der Funktionen mit Daumen, Zeige- und Mittelfinger ermüdet die Hand beim Arbeiten nicht so schnell, zumal der Arm auf der gepolsterten Lehne ruht.

1 CMOTION Multifunktionsgriff
2 Dreh-Drück-Schalter zur Navigation und Maschineneinstellung im Display am Armaturenbrett
3 Bedienfeld Zusatzfunktion
4 ELECTROPILOT
5 Einstellung Arbeitstiefe Heckkraftheber
6 Aktivierung Front- und Heckzapfwelle
7 Bedienung Steuergeräte 1 und 2
8 Handgas
9 Steuerung hydraulische Seitenstabilisatoren
10 Weitere Einstellungen Heckkraftheber

Bedienen Sie Ihren NEXOS so komfortabel wie nie zuvor.

Die Arbeit in engen Reihen verlangt sehr viel Fingerspitzengefühl. Mit dem CMOTION Multifunktionsgriff steuern Sie alle wichtigen Funktionen Ihres Traktors komfortabel und effizient. Sie behalten die volle Kontrolle und bleiben dabei entspannt wie mit keinem anderen Griff.

In weltweit einzigartiger Weise können Arm und Handgelenk in einer geraden Linie liegend bequem den gesamten Traktor bedienen. Das schont Ihre Gelenke und erleichtert lange Arbeitstage. Dank der passiven Innenbelüftung bleiben Ihre Hände auch an heißen Tagen angenehm trocken.

Je nach Situation wechseln Sie mühelos die Fahrtrichtung mit dem REVERSHIFT Hebel, dem ELECTROPILOT Joystick oder dem CMOTION Multifunktionsgriff.



Präzise arbeiten mit dem ELECTROPILOT.
Die Multifunktionsarmlehne mit dem ELECTROPILOT Joystick vervollständigt das ergonomische Konzept des NEXOS 2 CMATIC. Besonders bei langen Einsätzen sorgt diese Ausstattung für eine spürbare Entlastung. Alle Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet. So können Sie sich voll und ganz auf die präzise Bedienung von bis zu vier hydraulischen Steuergeräten inklusive Doppelduplikator konzentrieren.



- **A** Bedienung der elektronischen Steuergeräte 3 und 4 über Kreuzhebel-Funktion
- **B** Auswahl des Modus für den Wippschalter
  - Modus 1:
    Hydraulischer Duplikator zur Versorgung der hydraulischen Anschlüsse 5 und 6 des elektronischen Steuergeräts 3
  - Modus 2:
    Steuerung der beiden elektrischen Steckdosen vorn
- **C** Wippschalter
- **D** Anzeige des Wippschalter-Modus
- **E** Anzeige der aktiven Funktion des Mini-Joysticks
- **F** Bedienung der elektronischen Steuergeräte 1 und 2 am Mini-Joystick
- **G** REVERSHIFT Funktion
  (vorn am ELECTROPILOT – nicht im Bild sichtbar)

Entwickelt für die Großen von CLAAS.
Der CMOTION Multifunktionsgriff hat sich in den Großtraktoren und Erntemaschinen von CLAAS seit über 15 Jahren bewährt. Jetzt bietet CLAAS dieses Konzept auch für den NEXOS 2 CMATIC an, damit Sie die wichtigsten Funktionen des kompakten Traktors noch komfortabler und effizienter nutzen können. Lästiges Umgreifen entfällt, Ihr Arm ruht auf einer gepolsterten Lehne.

- **1** Fahrtrichtungsauswahl / -wechsel
- **2** Steuergerätebedienung 1 und 2
- **3** Feld und Straße Gruppenschaltung
- **4** Aktivierung Tempomat
- **5** Vorgewendemanagement CSM
- **6** Steuerung Heckkraftheber
- **7** Regulierung der Fahrgeschwindigkeit über CMOTION
- **8** Einstellung der Beschleunigung des stufenlosen Getriebes (vorn am CMOTION – nicht im Bild sichtbar)

Sie genießen Komfort auf jedem Meter.

Lange Arbeitstage und anspruchsvolle Einsätze verlangen nach einer Maschine, die Sie nicht nur leistungsstark unterstützt, sondern auch körperlich entlastet. Der NEXOS 2 CMATIC kombiniert dafür drei Komfortsysteme: die Vorderachsfederung, die Schwingungstilgung an Front- und Heckkraftheber sowie einen niederfrequent gefederten Fahrersitz. Das Zusammenspiel dieser Technologien reduziert Vibrationen und Stöße spürbar.

Sie bleiben konzentrierter und ermüden weniger. Selbst nach einem langen Tag in Ihren Kulturen oder nach anstrengenden Transportarbeiten kommen Sie entspannter nach Hause.



◀ Klar sehen. Sicher arbeiten. Bis zu zwölf LED-Scheinwerfer leuchten Ihre Umgebung gleichmäßig aus.

▼ Der Premiumsitz mit Niederfrequenz-Luftfederung, breiter Sitz- und Rückenlehne sowie integrierter Armlehne sorgt in allen NEXOS M, L und XL Modellen für spürbaren Komfortgewinn.



Herausragende Fahreigenschaften.
Mit der PROACTIV Vorderachsfederung erleben Sie ein Fahrgefühl, das Sie sonst nur von größeren Traktoren kennen. Breit ausgestellte Federungszylinder bringen bei Kurvenfahrt Stabilität und Sicherheit. Die doppeltwirkend arbeitende Federung mit Lastwechselausgleich und 80 mm Federweg garantiert hohen Fahrkomfort. Sie können zwischen drei Modi wählen und per Tastendruck einfach auf automatische, manuelle oder deaktivierte Vorderachsfederung umschalten.

Taghelle LED-Beleuchtung.
Bis zu zwölf LED-Fahr- und Arbeitsscheinwerfer machen das Arbeiten am frühen Morgen und späten Abend sicherer und angenehmer. In Wein- und Obstkulturen sorgt das präzise Licht für eine gute Sicht zwischen den Reihen und auf die Pflanzen. So arbeiten Sie gezielt, vermeiden Beschädigungen und behalten auch bei schwierigen Lichtverhältnissen die volle Kontrolle. Mit ihrer langen Lebensdauer und geringen Stromaufnahme sind die LEDs zudem effizient und wartungsarm.



◀ Der großzügige 80-mm-Federweg fängt Stöße souverän ab. Nickbewegungen beim Beschleunigen oder Bremsen werden zuverlässig ausgeglichen.



▲ Schwere Arbeitsgeräte im Front- und Heckanbau belasten den Traktor ebenso wie den Fahrer. Zum Ausgleich von Lastspitzen sind Front- und Heckkraftheber mit einer Schwingungstilgung ausgestattet.

Smarte Technik macht schwere Arbeit leicht.

Der NEXOS 2 CMATIC vereinfacht den Alltag im Obst- und Weinbau, wo immer er kann. Schnell sind Sie mit seinen Funktionen und Anwendungen vertraut. Bei wiederkehrende Aktionen unterstützt er Sie aktiv. So bleiben Sie länger konzentriert.

Unterm Strich bedeutet das mehr Produktivität über den gesamten Tag hinweg bei gleichzeitig besserer Arbeitsqualität.

Unterstützung am Vorgewende.
Das Vorgewendemanagement CSM (CLAAS SEQUENCE MANAGEMENT) übernimmt für Sie die Steuerung aller Wendemanöver am Reihenende. Sie können bis zu 30 Funktionen und vier Sequenzen aufzeichnen und diese auf Knopfdruck am CMOTION Multifunktionsgriff situativ abrufen. Das sorgt für weniger Belastung und mehr Konzentration bei der Arbeit.

Komfortable Zapfwellenautomatik.
Die Zapfwellenautomatik erhöht den Bedienkomfort beim Einsatz zapfwellengetriebener Anbaugeräte deutlich. Sobald Sie am Vorgewende den Heckkraftheber betätigen, um das Anbaugerät anzuheben oder abzusenken, wird die Zapfwelle automatisch aus- oder eingeschaltet. Die Zapfwellenautomatik aktivieren Sie bequem über das Display am Armaturenbrett.

Wenden im Handumdrehen.
Die dynamische Lenkung reduziert die erforderlichen Lenkradumdrehungen um etwa die Hälfte. Das spart Zeit und verringert den körperlichen Aufwand – besonders bei Arbeiten wie dem Kistenstapeln oder bei wiederholten Manövern am Vorgewende. Zusätzlich sinkt der Kraftaufwand am Lenkrad, was das Rangieren in engen Wein- und Obstkulturen spürbar erleichtert. So arbeiten Sie auch an langen Tagen präzise und ermüdungsfrei.

Lenkwinkelabhängige Allradautomatik.
Neben der geschwindigkeitsabhängigen Allradautomatik bietet Ihnen der NEXOS 2 auch eine lenkwinkelabhängige Automatik. Sie können nach Bedarf entscheiden, ob und wann Sie diesen Modus zuschalten. Bei der Feldarbeit mit trockenen Bodenverhältnissen reduziert die lenkwinkelabhängige Allradautomatik beispielsweise den Wendekreis um bis zu 8%. Dadurch sind Sie am Vorgewende effizienter unterwegs und reduzieren den Reifenverschleiß.

Intelligente Helfer entlasten den Fahrer aktiv.



▲ **Spürbare Unterstützung.**
- CSM entlastet Sie deutlich am Reihenende
- Die dynamische Lenkung spart Zeit beim Wenden
- Die automatische Zapfwellen- und Allradsteuerung vereinfacht wiederkehrende Aufgaben



◀ Der NEXOS 2 CMATIC ist ISOBUS-vorbereitet und unterstützt die Anzeige und Steuerung angebundener Geräte.

▼ Der Ablauf der CSM Sequenzen wird übersichtlich im Display am Armaturenbrett angezeigt.



Ein Partner, auf den man sich verlassen kann.

Jeder Traktor, den Sie in Ihrem Wein- oder Obstbaubetrieb einsetzen, ist betriebsspezifisch und daher schwer zu ersetzen. Im Ernstfall ist schnelle Hilfe für Sie essenziell. Mit einem dichten Händler- und Servicenetz, dessen Mitarbeiter sich mit den Anforderungen des Wein- und Obstbaus auskennen, sorgt CLAAS Service & Parts dafür, dass Ersatzteile schnell und unkompliziert verfügbar sind.

Das minimiert Ausfallzeiten und gewährleistet, dass Pflege- und Erntearbeiten ohne Verzögerung weiterlaufen können. So bleibt Ihr Betrieb produktiv, auch wenn es mal eng wird.

Lange Wartungsintervalle erhöhen die Einsatzzeit.
Dank Motorölwechselintervallen von 600 Stunden und Getriebeölwechselintervallen von 1.200 Stunden bleiben die Stillstandszeiten minimal. Für Sie bedeutet das: mehr Zeit in den Plantagen oder Hängen und weniger Zeit in der Werkstatt. Besonders während der intensiven Erntezeiten sind lange Intervalle von entscheidendem Vorteil, um Ausfälle zu vermeiden und den Betrieb effizient zu halten.

Die tägliche Pflege ist schnell erledigt.
Tägliche Wartungsarbeiten sind dank leicht zugänglicher und werkzeugloser Wartungspunkte sowie des übersichtlichen Motorraums schnell erledigt. Das entlastet den Fahrer und spart wertvolle Zeit im Arbeitsalltag. Die Druckluftlanze zur Reinigung des Kühlers befindet sich immer griffbereit unter der Motorhaube.

Bewährte Technik zahlt sich aus.
Sie profitieren von der bewährten 4-Zylinder-Motorentechnik, die bereits erfolgreich im NEXOS, ELIOS und AXOS mit Schaltgetriebe im Einsatz ist. Der identische Motorraum und die bekannten Komponenten erleichtern die Wartung und Reparatur durch den CLAAS Servicepartner.

Das bedeutet weniger Überraschungen, schnelle Problemlösung und langfristige Verfügbarkeit – für einen reibungslosen Betrieb ohne unerwartete Ausfallzeiten.

▼ **Einfach, schnell und werkzeuglos.**
- Mit einem Knopfdruck Zugang zu allen Wartungspunkten am Motor
- Kühlerpakete und Luftfilter leicht zu reinigen
- Ölstandskontrolle und Nachfüllen bei geschlossener Haube
- Alle täglich erforderlichen Wartungen ohne Werkzeug möglich



▲ Das ganze Jahr einsatzbereit. Dank bewährter Komponenten arbeitet der NEXOS auch unter harten Einsatzbedingungen zuverlässig.



▼ Eine Druckluftlanze befindet sich griffbereit unter der Motorhaube. Mit der langen Lanze und den auf 90° ausgerichteten Düsen reinigen Sie das Kühlerpaket effektiv bis in die letzten Ecken.

Lange Intervalle, kurze Wartung.

Im Einsatz für Sie.

Bei CLAAS steht Ihre Einsatzbereitschaft an erster Stelle. Mit einem umfassenden Service-, Ersatzteil- und Betriebsmittelangebot sorgen wir dafür, dass Ihre Maschinen stets optimal funktionieren. Dazu gehören ein breites Sortiment an Wartungs- und Reparaturdienstleistungen beim Händler Ihres Vertrauens, eine große Palette an ORIGINAL Ersatzteilen und Betriebsmitteln sowie digitale Werkzeuge, die Sie bei der Planung und Entscheidungsfindung unterstützen.

So bleiben Sie immer einsatzbereit.

MAXI CARE sichert Sie rundum ab.
Kümmern Sie sich um die wichtigen Aufgaben, wir übernehmen die Absicherung Ihrer Maschine. Mit den MAXI CARE Serviceverträgen stellen Sie sicher, dass Ihre Maschinen stets einsatzbereit bleiben. So können Sie sich voll und ganz auf Ihre Kernaufgaben auf dem Hof und auf dem Feld konzentrieren. Die maßgeschneiderten Servicepakete sind individuell auf die Bedürfnisse Ihres Betriebs zugeschnitten.

Sprechen Sie Ihren CLAAS Vertriebspartner an und stellen Sie Ihren persönlichen MAXI CARE Servicevertrag zusammen.



▲ MAXI CARE erhöht nicht nur Ihre Einsatzsicherheit. Sie können auch mit festen Kosten kalkulieren und das Ausfallrisiko minimieren.



Über 97% der Teile werden noch am gleichen Tag ausgeliefert.



CLAAS bietet Ihnen für Ihren Traktor ein umfassendes Ersatzteilangebot, das perfekt auf Ihre Maschine abgestimmt ist und maximale Effizienz sichert.

Alle Teile sind schnell verfügbar.
Ein ausgeklügeltes Logistikkonzept stellt sicher, dass benötigte Ersatzteile in kürzester Zeit verfügbar sind. Unsere CLAAS Händlerstandorte sind so engmaschig verteilt, dass Ersatzteile immer in Ihrer Nähe erhältlich sind oder schnell aus einem der zentralen Logistiklager geliefert werden. So werden mehr als 97% der Teile noch am gleichen Tag aus dem zentralen Ersatzteillager ausgeliefert – damit Ihre Maschine so schnell wie möglich wieder einsatzbereit ist. Sollte es einmal besonders eilig sein, greifen wir auf Expresslösungen zurück, um Sie noch schneller zu unterstützen.

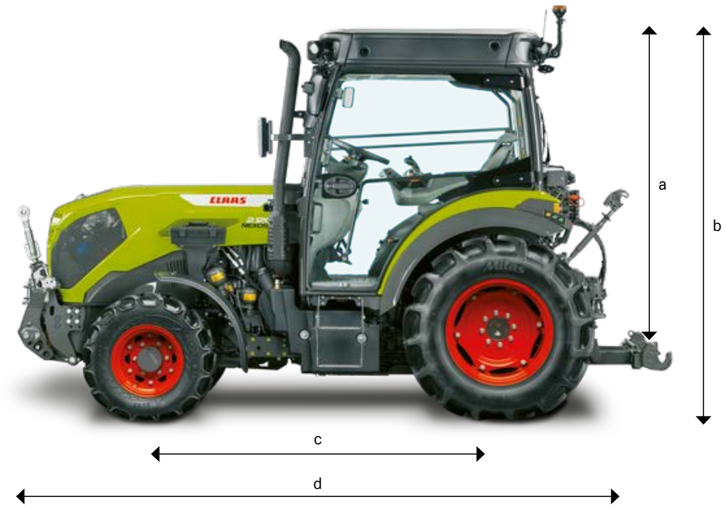
Der Parts Shop hat rund um die Uhr geöffnet.
Mit CLAAS connect auf dem Smartphone haben Sie jederzeit und überall Zugriff auf wichtige Ersatzteile, Schmierstoffe und Betriebsmittel. Mit Parts Doc und dem Parts Shop können Sie Ersatzteile einfach identifizieren und direkt bestellen.

*Je nach regionaler Verfügbarkeit.

NEXOS		2.120	2.105	2.95	2.85
Motor					
Hersteller		FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl an Zylinder		4	4	4	4
Hubraum	cm^3	3600	3600	3600	3600
Abgasnorm		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Nenndrehzahl	U/min	2300	2300	2300	2300
Drehzahl bei max. Leistung	U/min	2000	2000	2000	2000
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R 120)[1]	kW/PS	85/116	72/98	67/91	61/83
Max. Leistung (ECE R 120)[1]	kW/PS	88/120	76/103	68/92	62/85
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1500	1500	1500	1500
Max. Drehmoment (ECE R 120)[1]	Nm	466	406	366	334
Max. Kraftstoffvorrat	l	100	100	100	75
Max. Harnstofftankinhalt	l	10	10	10	10
HVO-kompatibel		●	●	●	●
Ölwechselintervall	h	600	600	600	600

NEXOS		XL	L	M	S
Getriebe					
Geschwindigkeit in Gruppe Feld (min.-max.)	km/h	0-20	0-20	0-20	0-20
Geschwindigkeit in Gruppe Straße (min.-max.)	km/h	0-40	0-40	0-40	0-40
Motordrehzahl bei 40 km/h	U/min	1530	1530	1530	1530
REVERSHIFT Wendeschaltung		●	●	●	●
Ölwechselintervall	h	1200	1200	1200	1200
Zapfwelle					
540 / 540 ECO / 1000 / 1000 ECO U/min		●	●	●	●
Wegzapfwelle		○	○	○	○
Vorderachse					
Max. Lenkwinkel	°	55	52	54	55
PROACTIV Vorderachsfederung		○	○	○	○
Hydraulik					
Hydraulikleistung des Load-Sensing-Kreislaufs	l/min	110	110	110	110
Max. Arbeitsdruck	bar	195	195	195	195
4 elektronische Steuergeräte		●	●	●	●
8 hydraulische Anschlüsse inkl. Freirücklauf im Heck		●	●	●	●
6 hydraulische Anschlüsse inkl. Freirücklauf in Zwischenachse		●	●	●	●
4 elektronische Steuergeräte inkl. Doppelduplikator auf der Steuergeräte N°3		○	○	○	○
8 hydraulische Anschlüsse inkl. Freirücklauf im Heck		●	●	●	●
8 oder 10 hydraulische Anschlüsse inkl. Freirücklauf in Zwischenachse		○	○	○	○
Power-Beyond-Anschlüsse mit Flat-Face-Kuppler in Zwischenachse		○	○	○	○

NEXOS		XL	L	M	S
Heckkraftheber					
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	2930	2930	2930	2930
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	2120	2120	2120	2120
Frontkraftheber					
Frontkraftheber		○	○	○	○
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	2910	2910	2910	2910
Frontzapfwelle		○	○	○	○
Abmessungen und Gewichte					
Leergewicht je nach Ausstattung (min. / max.)	kg	3905 / 4140	3800 / 4035	3785 / 4020	3705 / 3940
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	5600	5600	5600	4900
Außenbreite am Dach	mm	1250	1250	1250	1050
Außenbreite der Kabine	mm	1280	1280	1250	1000
Min. Außenbreite inkl. Reifen	mm	1550	1450	1250	1000
Mitte Hinterachse bis Oberkante Kabine (a)	mm	1870	1870	1870	1870
Min. Gesamthöhe (b)	mm	2500	2500	2500	2450
Radstand (c)	mm	2154	2154	2178	2178
Gesamtlänge (ohne zusätzliche Frontgewichte) (d)	mm	4038	4038	4038	4038



[1] Entspricht ISO TR 14396.

● Serie ○ Option

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen.
Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.

Zusammen wachsen.

Bei allem, was wir tun, stehen Sie als unsere Kunden im Mittelpunkt. Wir kennen Ihre täglichen Herausforderungen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Landtechnik, die Sie heute und in Zukunft erfolgreich und nachhaltig wirtschaften lässt. Unsere digitalen Lösungen vereinfachen komplexe Prozesse und erleichtern Ihnen die Arbeit. Wir möchten es Ihnen ermöglichen, die Besten in ihrem Feld zu sein.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com

361011000925 KK ME 0826 / 00 0259 466 1