



Traktoren

ELIOS

240 230 220 210



Passt wie kein anderer. Der ELIOS.

Für manche Dinge muss man gebaut sein. In engen Ställen oder an steilen Hängen braucht es einen Traktor mit dem richtigen Format. Der ELIOS findet dank seines tiefen Schwerpunkts und seiner niedrigen Bauhöhe seinen Weg an Arbeitsplätze, die für klassische Traktoren unerreichbar bleiben. Frontlader, elektronische Steuergeräte und Frontzapfwelle erweitern seine Einsatzmöglichkeiten.

Kompakt und wendig überall dort, wo Sie ihn brauchen: der ELIOS.





Baureihe	6
CLAAS POWER SYSTEMS	8
Motor	10
Getriebe und Zapfwelle	12
Bauweise	14
Hydraulik, Kraftheber	16
Frontlader	18
Komfort	20
Kabine	22
Rechte Bedienkonsole	24
Service	28
Wartung	30
CLAAS Service & Parts	32
Argumente	34
Technische Daten	35

Maßgeschneiderte Leistung.

Besonders in der Leistungsklasse um 90 PS unterscheiden sich Kundenwünsche, Arbeitsbedingungen und Einsätze von Betrieb zu Betrieb sehr stark. CLAAS bietet mit der ELIOS Baureihe eine breite Vielfalt an Modellen und Ausstattungsmöglichkeiten für kompakte Standardtraktoren.

Große Auswahl.

Nicht nur der ELIOS 200 hat viel zu bieten. In der 4-Zylinder-Traktorenklasse von CLAAS ist für jeden der richtige dabei. Vom kompakten NEXOS bis zum beeindruckenden ARION 500 mit bis zu 165 PS. Entdecken Sie die ganze Vielfalt auf unserer Website claas.com.



Vier Modelle mit 76, 85, 92 sowie 103 PS bilden die ELIOS Baureihe. Das Spitzenmodell erreicht die 103 PS durch CLAAS POWER MANAGEMENT. Spritzige und sparsame 4-Zylinder-Common-Rail-Motoren von FPT bieten einen ruhigen Lauf und ein sattes Drehmoment.



Bei einer minimalen Gesamthöhe ab 2,43 m mit Kabine – nur 1,92 m mit Plattform und eingeklapptem Überrollbügel – und einem Wenderadius von nur 3,47 m ist der ELIOS bestens für den Einsatz in engen Stallgebäuden oder Gewächshäusern geeignet.



Ideal für Frontladerarbeiten ist die REVERSHIFT Wendeschaltung in Kombination mit dem elektronischen ELECTROPILOT Kreuzhebel zur Bedienung von zwei Steuergeräten. Das Glasdach bietet zudem eine optimale Sicht auf den ausgehobenen Frontlader.



In der höchsten Hydraulikausstattungsvariante stehen 85 l für den Heckkraftheber und vier zusätzliche elektronische Steuergeräte zur Verfügung. Die Bedienung erfolgt über den ELECTROPILOT und zwei Wippen in der rechten Seitenkonsole.



Durch die starken Heck- und Frontkraftheber bietet der ELIOS vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ab Werk kann der ELIOS mit einem Frontkraftheber mit integrierter Frontzapfwelle ausgerüstet werden. Im Zusammenspiel mit seinem niedrigen Schwerpunkt ist er so hervorragend für anspruchsvolle Arbeiten in schwierigem Gelände geeignet.



In der Komfortausstattung verfügt der ELIOS über ein 24/12-Getriebe mit REVERSHIFT Wendeschaltung und zweistufiger TWINSHIFT Lastschaltung. Das macht ihn besonders flexibel und einfach zu handhaben. Erhältlich mit einem zulässigen Gesamtgewicht unter 3,5 t und einer breiten Auswahl an Bereifungen ab Werk, ist der ELIOS auch im Kommunalbereich zu Hause.

Optimaler Antrieb für beste Ergebnisse.

Die Maschinenentwicklung bei CLAAS steht für das permanente Streben nach einem noch höheren Wirkungsgrad, größerer Zuverlässigkeit und optimaler Wirtschaftlichkeit. Unter dem Namen CLAAS POWER SYSTEMS (CPS) kombiniert CLAAS die besten Komponenten in einem Antriebssystem, das Maßstäbe setzt. Höchstleistung immer dann, wenn sie benötigt wird. Ideal auf die Arbeitssysteme abgestimmt, mit kraftstoffsparender Technik, die sich schnell bezahlt macht.





Starker Kern.

Unter der Haube arbeiten in allen Modellen Motoren von FPT mit 3,4 l Hubraum und modernster kraftstoffsparender Technologie:

- Viskolüfter
- 1.600 bar Hochdruck-Common-Rail-Einspritzung
- Turbolader
- Ladeluftkühler
- Erfüllt Abgasnorm Stage IIIB (Tier 4i) durch Dieselpartikelfilter, DOC-Katalysator und externe gekühlte Abgasrückführung (EGR)

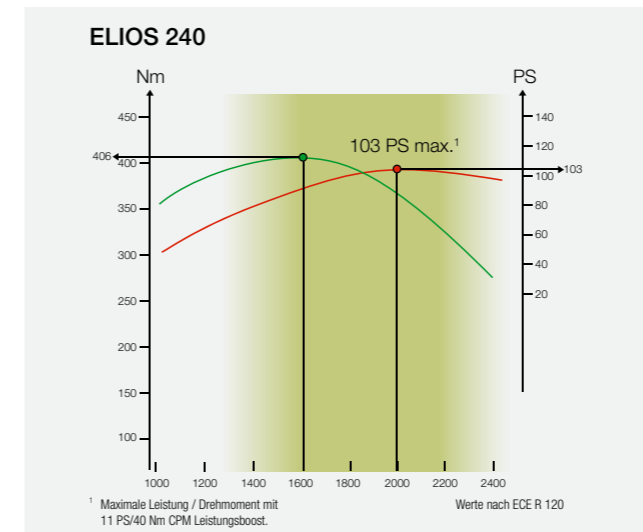
Der angepasste Hubraum von 3,4 l sorgt für einen niedrigen Verbrauch. Durch die Kombination mit einem ausgeglichenen 4-Zylinder-Motor wird ein sehr ruhiger Lauf erreicht. Zusätzlich ergeben sich ein niedriger Geräuschpegel und eine hohe Lebensdauer. Trotz des kompakten Formats bietet der ELIOS mit Viskolüfter und moderner Einspritz- und Abgastechnik eine hervorragende Grundlage für den effizienten Betrieb. Der ELIOS ist serienmäßig mit einem Motorluftvorwärmer ausgestattet. Optional ist eine elektrische Kaltstarthilfe, die bei niedrigen Temperaturen ein zuverlässiges und schonendes Starten des Motors bei Temperaturen bis -30°C gewährleistet, erhältlich.

ELIOS	Maximale Leistung in PS ECE R 120	Maximales Drehmoment in Nm ECE R 120
240	103 ¹	406 ¹
230	92	366
220	85	334
210	76	309

¹ Maximalwerte mit CPM (11 PS Boostleistung)



Dank elektronischer Common-Rail-Einspritzung ist ein Drehzahl Speicher serienmäßig, ein zweiter ist optional erhältlich.

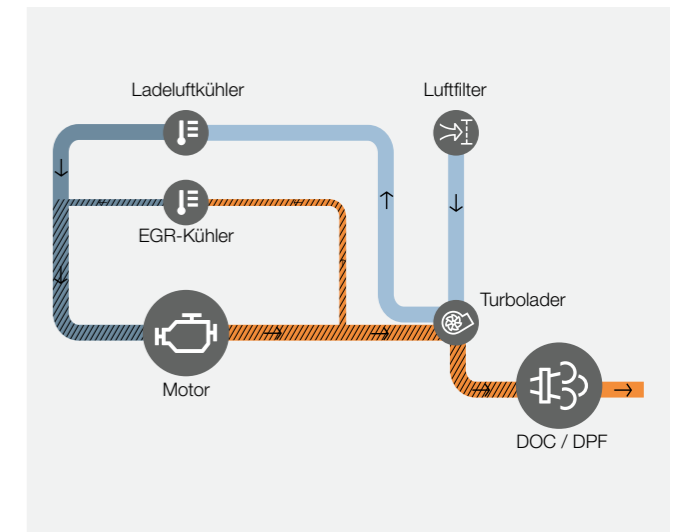


Konstante Leistung.

Durch die CLAAS spezifische Motorkennlinie steht Ihnen das volle Drehmoment in einem weiten Motordrehzahlbereich zur Verfügung. Das sorgt für konstante Leistung und Kraftentfaltung, wenn es darauf ankommt. Kraftstoffsparendes Arbeiten bei niedriger Motordrehzahl und maximalem Drehmoment mit der ECO-Zapfwelle oder Arbeiten bei Nenndrehzahl mit voller Reserve sind so kein Problem. Dank des hohen Leistungsvermögens sind häufige Schaltvorgänge nicht nötig.

Der ELIOS 240. Mehr Leistung.

Dank CPM (CLAAS POWER MANAGEMENT) bietet der ELIOS 240 einen Leistungsboost von bis zu 11 PS bei Zapfwellenarbeiten und Transporten ab 13 km/h. Er ist damit ideal für Transporte mit größeren Anhängern sowie für den Einsatz mit breiteren Futtererntemaschinen geeignet. Trotz seines sehr kompakten Formats beeindruckt der ELIOS 240 mit einer Leistung von bis zu 103 PS. Damit verfügt der ELIOS über ein besonders vorteilhaftes Leistungsgewicht von 33,8 kg/PS und bietet ein weites Einsatzspektrum.



Starke Schadstoffreduzierung.

Die Einführung der Emissionsvorschrift Stage IIIB (Tier 4i) stellt den bislang wichtigsten Schritt in Sachen Schadstoffregulierung in der Kompaktklasse dar. Denn die Vorschriften sehen eine 90%ige Reduzierung der Partikelbestandteile (PM) sowie eine Senkung des Stickoxidanteils (NOx) um 50% vor.

Einfach sauber.

Bei EGR (Exhaust Gas Recirculation) wird ein Teil der Motorenabgase der angesaugten Frischluft zugemischt. Dadurch läuft die Verbrennung im Motor langsamer ab und erreicht nicht so hohe Temperaturen. Die Bildung von Stickoxiden wird so weitgehend verhindert. Allerdings lassen sich die Rußgrenzwerte nur mit einem Partikelfilter (DPF) einhalten. Bei der EGR Technologie wird kein zweiter Tank und kein weiterer Betriebsstoff benötigt.

Bei der Entwicklung der ELIOS Traktoren wurden alle benötigten Komponenten zur Einhaltung der Abgasstufe Stage IIIB (Tier 4i) berücksichtigt. Die Zugänglichkeit des Traktors und die Sicht aus der Kabine werden dadurch nicht beeinträchtigt. Der kombinierte DPF- / DOC-Katalysator sitzt gut geschützt unter der Motorhaube.



Vier Getriebevarianten.

Mit vier Getrieben zur Auswahl bietet Ihnen der ELIOS immer die passende Lösung:

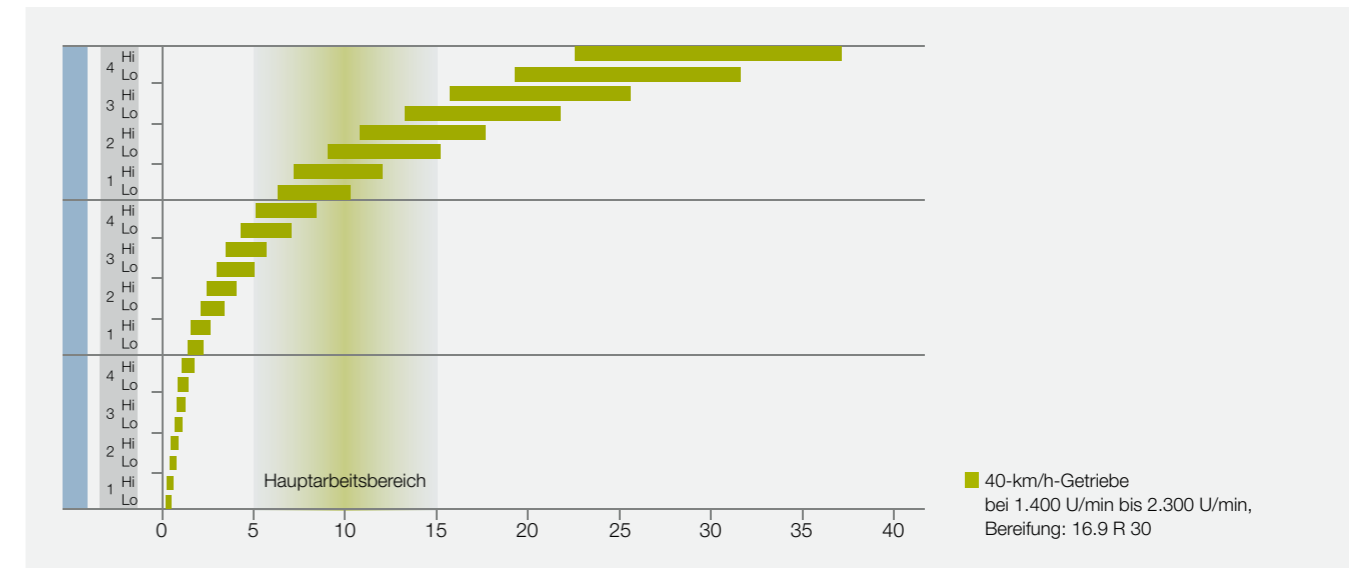
- 12 V / 12 R mit mechanischer Wendeschaltung
- 24 V / 24 R mit mechanischer Wendeschaltung und Untersetzung
- 24 V / 24 R mit mechanischer Wendeschaltung und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT
- 24 V / 12 R mit REVERSHIFT Wendeschaltung und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT¹

Der Allradantrieb lässt sich per Knopfdruck zuschalten. Um unnötigen Reifenverschleiß zu vermeiden, wird der Allradantrieb bei 14 km/h automatisch an- und abgeschaltet.



Für das 24-Gang-Getriebe gibt es wahlweise eine mechanische Untersetzung rechts neben dem Lenkrad oder die komfortable TWINSHIFT Zweifachlastschaltung, die am Gangschalthebel bedient wird.

¹ Einzige verfügbare Getriebevariante beim ELIOS 240.



Die 24 Gänge bieten für alle Arbeiten die richtige Geschwindigkeit. Mit einer Minimalgeschwindigkeit von 500 m/h bei Nenn-drehzahl meistern Sie auch Spezialanwendungen perfekt. Die TWINSHIFT Lastschaltung wird ganz einfach per Knopfdruck am Schaltknopf betätigt. Alle Getriebe des ELIOS wurden entwickelt, um niedrige Kraftverluste zu gewährleisten.

Dank der REVERSHIFT Wendeschaltung können Sie das Kupplungspedal fast vergessen: Der Kupplungsknopf am Schalthebel bietet vor allem bei Transportarbeiten viele Vorteile. Außerdem erlaubt REVERSHIFT besonders bei Frontladerarbeiten sanfte und schnelle Richtungswechsel.

Starker Antrieb. Die Zapfwellen.

Der ELIOS verfügt über unterschiedliche Zapfwellenausstattungen. Unter anderem eine Wegzapfwelle oder auch eine 540 ECO Zapfwelle mit reduzierter Motordrehzahl für einen geringen Dieselverbrauch und niedrigen Geräuschpegel bei leichten Zapfwellenarbeiten sind möglich.

- 540 U/min
- 540 ECO und 540 U/min
- 540 und 1.000 U/min

Serienmäßig ist die Zapfwellenzuschaltung hydraulisch unterstützt, in Verbindung mit dem REVERSHIFT Getriebe wird die Zapfwelle wahlweise elektronisch zugeschaltet.



Die Wendeschaltung erfolgt jeweils griffgünstig links neben dem Lenkrad, wahlweise elektronisch mit REVERSHIFT oder mechanisch.



Mit REVERSHIFT Ausstattung: Bedienung der elektronischen Kupplung per Knopfdruck am Schalthebel.

CLAAS Traktorkonzept: Kompakt, stabil und wendig.

Die Kombination von langem Radstand und optimaler Gewichtsverteilung bei kompakter Gesamtlänge gewährleistet eine hohe Flexibilität sowie Leistungsfähigkeit.

Langer Radstand und optimale Gewichtsverteilung:

- Hoher Fahrkomfort
- Gute und sichere Straßenlage
- Niedriger Schwerpunkt, optimal für Arbeiten in Hanglagen
- Höhere Hubkraft durch bessere Standsicherheit
- Höhere Zugkraft und Leistungsfähigkeit durch geringen Ballastierungsbedarf
- Bodenschonung auf dem Acker und Dynamik im Straßen-transport durch vorteilhaftes Leistungsgewicht
- Optimierte Kraftstoffverbrauchsleistung

Kurze Gesamtlänge:

- Gute Wendigkeit
- Gute Übersicht
- Gute Führung von Frontanbaugeräten
- Kompakt und wendig dank minimalem Wenderadius von nur 3,47 m mit Allradantrieb
- Minimale Außenbreite ab 1,65 m

Durchdachtes Konzept.

Die optimale Gewichtsverteilung für den täglichen Einsatz mit Frontlader, schweren Front- und Heckanbaugeräten, wie Holzhackern oder Auslegemähwerken, gewährleistet sicheres Fahrverhalten im Straßenverkehr und auf dem Feld.

Gerade unter schwierigen Bedingungen, wie bei der Arbeit am Hang, verleiht ein tiefer Schwerpunkt den Traktoren der ELIOS Baureihe hervorragende Standsicherheit. Das bringt Ihnen zusammen mit der ausgewogenen Gewichtsverteilung Sicherheit und Effizienz im Alltag. Bei Bedarf weist der ELIOS mit entsprechender Bereifung eine Gesamtbreite von 1,65 m auf. So kann auch problemlos in breiten Rebzeilen gefahren werden. Eine weitere Anforderung in der Praxis ist eine ausreichende Bodenfreiheit, sei es beim Überfahren von Schwaden in der Heurnte oder bei Arbeiten auf Beeten und Dämmen im Gemüsebau. Auch hier punktet der ELIOS.

Die richtigen Argumente.

Mit dem ELIOS sind Sie auch im Kommunalbereich, dem Landschafts- und Gartenbau, der Pferdehaltung und im Gemüse- oder Weinbau gut aufgestellt. Der ELIOS hat jedem etwas zu bieten. Damit man den ELIOS auch mit dem einfachen PKW-Führerschein im öffentlichen Straßenverkehr bewegen darf, kann optional das zulässige Gesamtgewicht auf 3,5 t begrenzt werden.¹

¹ Nicht in allen Ländern verfügbar. Abhängig von der jeweiligen Gesetzgebung.

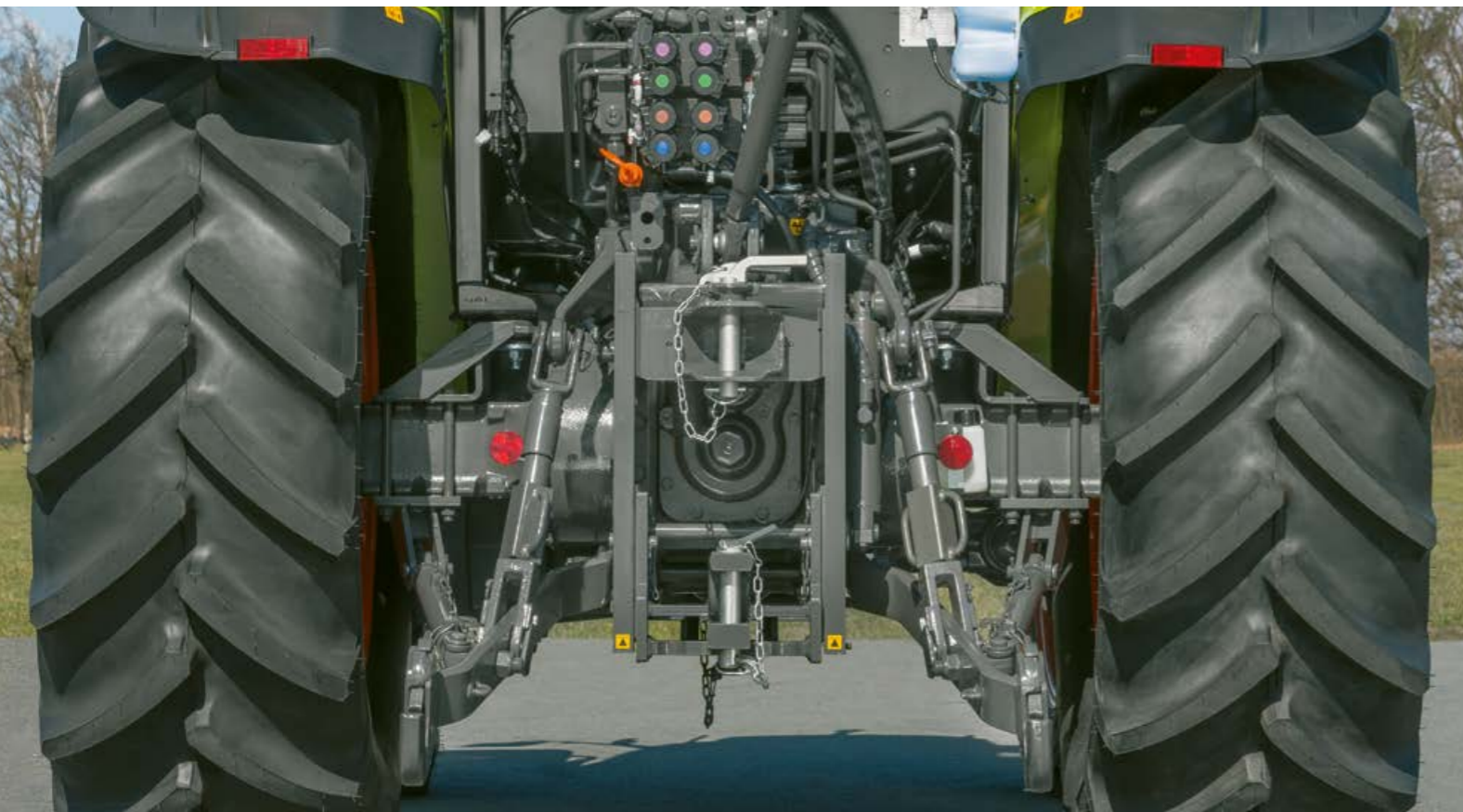


Sicher unterwegs.

Ein niedriges Leergewicht ab 3 t und ein hohes zulässiges Gesamtgewicht von 5,1 t werden von den Bremsen mit einem Höchstmaß an Sicherheit und Stabilität beherrscht. Dazu trägt die automatische Allradzuschaltung beim Bremsen ebenso bei wie die hydraulisch unterstützte Betriebsbremse.

Um bodenschonend auf Grünflächen in Parks oder auf Sportanlagen fahren zu können, liefert CLAAS auf Wunsch eine Rasenbereifung mit den Maßen 23.1-26 hinten und 550/45-22.5 vorn ab Werk. So können auch ganzjährig Flächen mit sensiblen Grasnarben oder nassem Untergrund befahren werden, ohne dass es zu Flurschäden kommt.





Viel Hubkraft. Mehr Möglichkeiten.

Mit 3,2 t maximaler Hubkraft an den Koppelpunkten des Heckkrafthebers und bis zu 2,8 t am Frontkraftheber bringt der ELIOS die besten Voraussetzungen für den harten Alltag mit. Der Heckkraftheber ist sowohl für die Plattformversion als auch die Kabinenversion mit einer mechanischen oder elektronischen Bedienung verfügbar.

Die Fronthydraulik und die Frontzapfwelle werden ab Werk verbaut und sind so optimal in den Traktor integriert. Zusammengeklappt ist der Frontkraftheber sehr kompakt mit geringem Überhang. Das Traktorheck bietet vielfältige Anhängungsmöglichkeiten, so sind zum Beispiel ein langer Anhängeschlitten mit Zugpendel oder eine Pickup Hitch lieferbar.

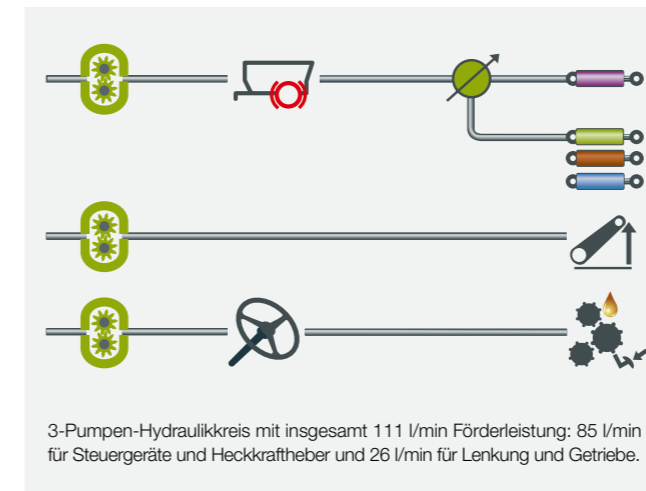
In perfekter Abstimmung erweitern Sie mit dem CLAAS Frontlader das Einsatzspektrum Ihres Traktors, ohne dabei seine Wendigkeit zu begrenzen.



Mit der hydraulischen Anhängerbremse bleiben Sie auch bei Transporten flexibel (nicht in allen Ländern verfügbar).



Sie haben die Wahl zwischen der elektronischen und der mechanischen Heckkraftheberregelung. Beide sind ergonomisch günstig rechts neben dem Fahrersitz platziert.



Hydraulikleistung nach Bedarf.

Als Basis verfügt der ELIOS über zwei Hydraulikpumpen, die zusammen 85 l/min fördern. Dabei versorgt ein Hydraulikkreis mit 26 l/min die Lenkung, der zweite mit 59 l/min den Heckkraftheber und die Steuergeräte. Optional stehen drei Hydraulikpumpen mit einer maximalen gemeinsamen Förderleistung von 111 l/min zur Wahl. Lenkung, Heckkraftheber und Steuergeräte werden jeweils von einer separaten Pumpe versorgt. Dadurch können sich überschneidende Aktionen zeitgleich erledigt werden oder auch Gerätekombinationen mit sehr hohem Hydraulikbedarf betrieben werden. Zudem wird durch das Arbeiten bei geringer Motordrehzahl mit zugleich hoher Hydraulikleistung wertvoller Kraftstoff eingespart.

In Verbindung mit dem 3-Pumpen-Hydraulikkreis besitzt der ELIOS auf Wunsch bis zu vier elektronische Steuergeräte, von denen zwei mit dem ELECTROPILOT und die anderen beiden mit zwei Wippen bedient werden. Dank der 3. und 4. Funktion am ELECTROPILOT lässt sich mit diesem auch der Frontlader komplett bedienen.

Sie haben die Wahl.

Der ELIOS überrascht trotz kompakten Formats mit vielen Ausstattungsmöglichkeiten und bietet damit die besten Voraussetzungen für den harten Alltag:

- Mechanischer oder elektronischer Heckkraftheber mit maximal 3,2 t Hubkraft
- Externe Bedienung des Heckkrafthebers
- Hydraulikkreislauf mit 59 oder 85 l/min Förderleistung für Heckkraftheber und Steuergeräte
- Bis zu drei mechanische oder vier elektronische Steuergeräte
- Optional integrierter Frontkraftheber mit 2,8 t Hubkraft und Fahrersatzscheinwerfer
- 1.000 oder 540 ECO Frontzapfwelle
- CLAAS Frontladerkonsolen ab Werk
- Zahlreiche Anhängungsmöglichkeiten wie Zugpendel, Bolzenzugmaul, Pickup Hitch, Piton Fix oder CUNA Kupplung



Der optionale Frontkraftheber mit 2,8 t Hubkraft und die Frontzapfwelle erweitern das Einsatzspektrum des ELIOS.



Sowohl der elektronische als auch der mechanische Heckkraftheber kann zum Geräteanbau extern am Heck bedient werden.

Passt perfekt. CLAAS Frontlader.



Keine Kompromisse. Auch nicht bei der Frontladerarbeit.

Gerade beim Frontlader ist die Anbindung an den Traktor sehr wichtig für einen sicheren und schnellen Ladebetrieb. Die richtige Integration der Anbaukonsolen in das komplette Traktor-konzept war daher schon bei der Entwicklung der ELIOS Bau-reihe von großer Bedeutung. Die Anordnung der Konsolen weit hinten bringt Standsicherheit bei schweren Arbeiten. Die stabile Schraubverbindung der Frontladerkonsole aus hochfestem Stahlguss an den Halbrahmen des Motors schränkt den Lenk-einschlag und die Wartungsfreundlichkeit nicht ein. Durch das Konzept der Anbaukonsolen kann ein CLAAS Frontlader auch später noch problemlos nachgerüstet werden.

Drei Bedienvarianten.

Den CLAAS Frontlader des ELIOS bedienen Sie über den in die Seitenkonsole integrierten ELECTROPILOT (elektronisch), einen zusätzlichen Kreuzhebel mit FLEXPILLOT (hydraulisch vorgesteuertes Bedienventil) oder PROPILOT (mechanische Bedienung mit Bowdenzügen). ELECTROPILOT und FLEXPILLOT stehen für höchsten Bedienkomfort, da die Steue-rungen besonders leichtgängig und gut dosierbar sind.



Alles aus einer Hand. ELECTROPILOT und CLAAS Frontlader.

Der ELECTROPILOT ist die komfortabelste und einfachste Möglichkeit, den Frontlader zu bedienen. Zum schnellen Laden kann die rechte Hand bequem auf der rechten Seitenkonsole am ELECTROPILOT ruhen. Selbstverständlich sind auch die 3. und 4. Funktion am ELECTROPILOT integriert. Die linke Hand lenkt und bedient den REVERSHIFT Hebel oder die mechani-sche Wendeschaltung zum Richtungswechsel. Um die maxi-male Hub- und Senkgeschwindigkeiten stufenlos zu begren-zen, können Sie beim ELECTROPILOT die Durchflussmengen des elektronischen Steuergerätes für den Frontlader bequem anpassen.

Zusätzlich können mit dem ELECTROPILOT zwei Steuergeräte am Heck betätigt werden, wenn der Frontlader abgebaut ist.

ELIOS	240	230	220	210
FL	60	60	60	–
FL C	40, 60	40, 60	40, 60	40
FL E	40, 60	40, 60	40, 60	40

– Nicht verfügbar



Starke Pluspunkte.

- Frontladerkonsolen und Steuerung können ab Werk integriert werden
- Alle Kabinen sind nach FOPS-Richtlinien (Falling Object Protective Structure) geprüft
- Drei komfortable Bedienvarianten stehen zur Auswahl: ELECTROPILOT, FLEXPILLOT oder PROPILOT
- Hydraulische Parallelführung PCH bei FL Frontladern oder mechanische Parallelführung PCM bei FL C und FL E Modellen wählbar
- FITLOCK System zum schnellen und komfortablen An- / Abbau des Frontladers
- MACH Schnellkuppler für elektrische und hydraulische Verbindungen
- FASTLOCK zur hydraulischen Verriegelung des Arbeitsgerätes
- SHOCK ELIMINATOR Schwingungsdämpfung
- Große Auswahl an Werkzeugen
- Und natürlich: der volle CLAAS Service



Komfortable Frontladerbedienung mit dem PROPILOT oder FLEXPILLOT Kreuzhebel.



Mit den ELIOS 200 Modellen hat CLAAS auch in der kompakten 4-Zylinder-Klasse eine moderne und ergonomische Kabinengeneration vorgestellt, die allen Anforderungen gerecht wird. Die Kabine bietet in der Glasdachvariante ein völlig neues Sichtgefühl in dieser Traktorenklasse.

- Beste Rundumsicht durch 6-Pfosten-Kabinen mit sehr schmalen Holmen
- Beste Zugänglichkeit zur Kabine im Aufstiegsbereich
- Leiser und komfortabler Arbeitsplatz
- Elektronische Komfortausstattungen für Kabinen- und Plattformversionen möglich

Mehr als nur ein Arbeitsplatz. Die Kabinen.



Kabine mit Glasdach



Kabine ohne Glasdach



Plattform



Alles im Blick, alles im Griff.

Willkommen in den Kabinen des ELIOS: Die breit öffnende Tür, die bequemen Handgriffe und die selbst reinigende Trittstufe erleichtern den Kabinenzugang. Die vielen Einstellmöglichkeiten von Sitz und Lenkrad bieten jedem Fahrer ein komfortables Arbeitsumfeld. Für noch mehr Komfort sorgen der luftgefederte Sitz und die Klimaanlage. Für den Einsatz im Pflanzenschutz kann zum Schutz des Anwenders ein Aktivkohlefilter anstelle des herkömmlichen Kabinenfilters eingesetzt werden.

Dank der großzügigen Verglasung weist die ELIOS Kabine eine hervorragende Rundumsicht auf. Besonders die gewölbten Scheiben im hinteren Bereich der Kabine bieten eine ungehinderte Sicht auch auf breitere Anbaugeräte oder bei Arbeiten in Stallungen und auf dem Hof. Vier Arbeitsscheinwerfer leuchten den Arbeitsbereich bei Dunkelheit oder ungenügendem Licht in Stallungen aus.

Die Gesamtergonomie der Kabine und die gute Rundumsicht sorgen für eine entspannte Körperhaltung und höchste Konzentration an langen Arbeitstagen. Mit dem Glasdach haben Sie zudem eine fast uneingeschränkte Sicht nach oben auf den ausgehobenen Frontlader.

Aber auch die Plattformversion des ELIOS ohne Kabine hat einiges zu bieten. So ist der Überrollbügel klappbar, was die Durchfahrthöhe auf gerade einmal 1,92 m reduziert. Mit dem optional nach unten gerichteten Abgasrohr kommt der ELIOS damit selbst in niedrigste Gewächshäuser, Gebäude und Plantagen.

Ihr ELIOS nach Maß.

Der ELIOS von CLAAS wird einer Vielzahl von Anwendungen und individuellen Anforderungen gerecht. Stellen Sie sich Ihren ELIOS ganz nach Wunsch zusammen:

- Kabine (mit oder ohne Glasdach) oder Plattform
- Mechanischer oder luftgefederter Sitz
- Starre oder verstellbare Lenksäule
- Mechanisches Getriebe oder REVERSHIFT und TWINSHIFT
- Mechanische oder elektronische Steuergeräte
- Mechanische oder elektronische Heckkraftheberregelung



Die Heizungs- / Lüftungsanlage bietet ein vierstufiges Gebläse und zahlreiche einstellbare Luftdüsen. Eine regelbare Klimaanlage ist ebenfalls erhältlich.



Der Komfortsitz ist mit Luftfederung, einer dicken Stoffpolsterung und einer ausziehbaren Rückenstütze ausgestattet.



Für eine natürliche Belüftung kann die Frontscheibe aufgestellt werden.



Die schwenk- und teleskopierbare Lenksäule lässt sich an die Sitzposition des Fahrers anpassen.



Auf dem übersichtlichen Armaturenbrett haben Sie alle wichtigen Informationen sofort im Blick. Das digitale Display zeigt Ihnen zusätzliche Betriebsparameter an.



Die breiten Türen öffnen weit, ohne an den Seiten der Maschine stark überzustehen. Das Einsteigen ist so auch bei beengten Verhältnissen in Gebäuden einfach und sicher.

Alles am richtigen Platz.

Das Bedienkonzept des ELIOS ist so ausgelegt, dass auch wechselnde Fahrer mit der Maschine auf Antrieb produktiv arbeiten können. Die Anordnung und die Beschriftung der Bedienelemente sind dabei wesentliche Bestandteile – unabhängig davon, ob Sie eine mechanische Bedienung bevorzugen oder eine elektronische wünschen. Die elektronischen Bedienungen sind nicht nur für die Kabinen-, sondern auch für die Plattformversion des ELIOS erhältlich und unabhängig voneinander wählbar. Damit passt sich der Traktor Ihren Bedürfnissen an – nicht umgekehrt.

Ergonomische Seitenkonsole.

Der Dreh- und Angelpunkt für entspanntes, effektives Arbeiten. Die Seitenkonsole ist das Ergebnis umfangreicher Analysen der Bedienabläufe in der Kabine. Häufig benötigte Funktionen befinden sich weiter vorn, seltener benötigte liegen im hinteren Bereich der rechten Seitenkonsole:

- 1 Bedienfeld für Heckkraftheber
- 2 Aktivierung der elektronischen Front- und Heckzapfwelle
- 3 Elektronisches Handgas
- 4 Heckkraftheber Heben und Senken
- 5 Bedienfeld für elektronische Steuergeräte
- 6 Einstellung und Aktivierung der bis zu zwei Motordrehzahl Speicher
- 7 Zeit- und Mengeneinstellung der elektronischen Steuergeräte
- 8 Hauptschalter Steuergeräte
- 9 Elektronische Allrad- und Differentialsperrenschaltung
- 10 Einstellung des elektronischen Heckkrafthebers
- 11 25-A-Steckdose
- 12 Vorwahl der Zapfwelldrehzahl und Wegzapfwelle an der linken Seitenkonsole



Bedienfeld des elektronischen Heckkrafthebers: Schnellaushub, Senken und Schnelleinzug. Mit dem Drehregler wird die Arbeitstiefe vorgegeben.



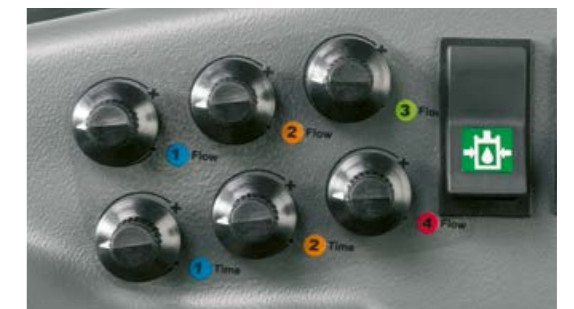
Gut aufgeräumt.

Das Bedienfeld für die elektronische Kraftheberregelung ist griffgünstig rechts neben dem Fahrer zu finden. Die Einstellungen sind am rechten C-Holm platziert. So ist ein direkter Zugriff während der Arbeit gewährleistet, beim Blick nach hinten kann die Einstellung der elektronischen Kraftheberregelung optimiert werden.

Einstellungen für den elektronischen Heckkraftheber:
 A Lage- und Zugkraftregelung
 B Senkgeschwindigkeit
 C Hubhöhenbegrenzung



Die Frontzapfwelle wird immer elektronisch eingeschaltet. Für die Heckzapfwelle ist diese Funktion optional erhältlich.



Die Zeit- und Mengenregelung der vier elektronischen Steuergeräte ist jederzeit über die Drehregler steuerbar. Damit können auch Senk- und Kippgeschwindigkeit des CLAAS Frontladers eingestellt werden.

Einfach für jeden.

Wenn nicht die höchste Ausstattungsvariante erforderlich ist, bietet Ihnen der ELIOS mit mechanischer Bedienung eine handfeste Alternative. Die Anordnung der einzelnen Elemente ist ergonomisch, die Bedienung selbsterklärend. Auch bei dieser Ausstattung sind die elektronische Motordrehzahlregelung mit Drehzahl Speicher sowie die Allrad- und Differentialsperrenschaltung serienmäßig. Die Heckzapfwelle wird ohne großen Kraftaufwand hydraulisch unterstützt geschaltet.

Ergonomische Seitenkonsole.

Die Anordnung der Bedienelemente ist bei der elektronischen und mechanischen Bedienung ähnlich. Häufig benötigte Funktionen befinden sich weiter vorn, seltener benötigte liegen im hinteren Bereich der rechten Seitenkonsole:

- 1 Bedienung Heckkraftheber
- 2 Bedienung der mechanischen Steuergeräte
- 3 Einstellung und Aktivierung der bis zu zwei Motordrehzahl Speicher
- 4 Elektronisches Handgas
- 5 Elektronische Allrad- und Differentialsperrenschaltung
- 6 Einstellung des elektronischen Heckkrafthebers
- 7 25-A-Steckdose
- 8 Vorwahl der Zapfwellendrehzahl und der Wegzapfwelle
- 9 Hydraulisch unterstützte Aktivierung der Heckzapfwelle
- 10 Aktivierung der elektronischen Frontzapfwelle (optional)



Mechanische Steuergeräte sind mit einer mechanischen oder elektronischen Heckkraftheberregelung auswählbar.



Elektronische Schaltung von Allrad- und Differentialsperre: Durch die geschwindigkeitsabhängige Sicherheitsabschaltung werden Fehlbedienungen vermieden.



Zapfwellenarbeiten erledigen Sie mit dem ELIOS besonders einfach – dank des serienmäßigen Motordrehzahl Speichers.



Die Zapfwelle wird serienmäßig hydraulisch unterstützt zugeschaltet. Bei Maschinen mit REVERSHIFT Ausstattung ist die elektronische Zapfwellenschaltung optional erhältlich.

Einfach. Sicher. Zuverlässig.
CLAAS Service und Wartung.



Der ELIOS 200 beweist
höchste Einsatzbereitschaft.

Wartung, Ersatzteile, Service: Das Team von CLAAS tut alles, um die Stillstandszeiten beim ELIOS auf das absolute Minimum zu reduzieren. Für eine effektive Wartung haben wir clevere Lösungen entwickelt – und eine gut vorbereitete Maschine bietet optimale Sicherheit beim Einsatz. Funktions- und Werterhalt genießen bei uns höchste Priorität. Denn wir wissen: Ihr Traktor ist ein wesentlicher Schlüsselfaktor für Ihren Erfolg.



Schnell erledigt.

Gerade die täglichen Wartungsarbeiten sollten so einfach wie möglich sein. Denn die Erfahrung zeigt: Alles, was kompliziert und unbequem ist, wird ungern erledigt.

- Die einteilige Motorhaube bietet mit einem Knopfdruck Zugang zu allen Wartungspunkten am Motor
- Ölstandskontrolle und Nachfüllen bei geschlossener Haube an der rechten Seite des ELIOS
- Alle täglich erforderlichen Wartungen sind ohne jedes Werkzeug möglich

Durch die langen Ölwechselintervalle (Motor 500 h, Getriebe und Hydraulik 1.000 h) lässt sich eine Menge Zeit und Geld sparen. So geht weniger kostbare Einsatzzeit in der Saison verloren und die Maschine ist da, wo sie hingehört: bei der Arbeit.



Der Batterietrennschalter ist leicht erreichbar in die Motorhaube integriert.



Auch bei angebautem Frontlader ist das Zubehör dank der Werkzeugkiste immer griffbereit.



Das einfache Betanken mit Diesel ermöglicht der Einfüllstutzen am linken Kabineneinstieg.



Dank der einteiligen Motorhaube eröffnet sich Ihnen der komplette Motorraum mit nur einem Handgriff. Der Luftfilter ist direkt erreichbar. Im Handumdrehen lässt sich der Kühler herausziehen und das Kühlersieb entnehmen. So sind die Kühlerflächen, wenn nötig, schnell kontrolliert und schnell gereinigt.



Der Kabinenluftfilter ist zum Reinigen von außen leicht erreichbar und sorgt jederzeit für frisches Klima in der Kabine. Für den Einsatz im Pflanzenschutz kann zum Schutz des Anwenders ein Aktivkohlefilter anstelle des herkömmlichen Kabinenfilters eingesetzt werden.



Der Kühlmittelstand kann am Ausgleichsbehälter des Kühlers überprüft werden.



Der Stand des Getriebe- und Hydrauliköls wird mit einem Messstab am Heck kontrolliert.



Die Ölfilter am Motor sind auch mit Frontladerkonsolen gut erreichbar.

Damit es läuft. CLAAS Service & Parts.



Ihre Ansprüche zählen.

Sie können sich darauf verlassen: Wenn Sie uns brauchen, sind wir da. Überall. Schnell. Zuverlässig. Bei Bedarf 24 Stunden am Tag. Mit der präzisen Lösung, die Ihre Maschine, die Ihr Betrieb verlangt. Damit es läuft.

ORIGINAL Teile und Zubehör.

Speziell auf Ihre Maschine abgestimmt: passgenaue Ersatzteile, hochwertige Betriebsmittel und hilfreiches Zubehör. Nutzen Sie unser umfassendes Produktangebot, aus dem wir Ihnen genau die Lösung bereitstellen, die Ihre Maschine für 100% Einsatzsicherheit benötigt. Damit es läuft.

Für Ihren Betrieb: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS bietet Ihnen eines der umfangreichsten marken- und bereichsübergreifenden Ersatzteilprogramme für alle landwirtschaftlichen Anwendungen auf Ihrem Betrieb. Damit es läuft.

Immer auf dem neuesten Stand.

CLAAS Vertriebspartner zählen weltweit zu den leistungsfähigsten Betrieben in der Landtechnik. Die Techniker sind bestens qualifiziert und fachgerecht mit entsprechenden Spezial- und Diagnosewerkzeugen ausgestattet. Der CLAAS Service steht für eine hochwertige Arbeitsweise, die Ihre Erwartungen an Kompetenz und Zuverlässigkeit vollkommen erfüllt. Damit es läuft.

Sicherheit ist planbar.

Unsere Serviceprodukte helfen Ihnen, die Einsatzsicherheit Ihrer Maschinen zu erhöhen, das Ausfallrisiko zu minimieren und mit festen Kosten kalkulieren zu können. CLAAS MAXI CARE bietet Ihnen planbare Sicherheit für Ihre Maschine. Damit es läuft.

Von Hamm in die ganze Welt.

Unser zentrales Ersatzteillager liefert sämtliche ORIGINAL Teile schnell und zuverlässig in die ganze Welt. Ihr CLAAS Partner vor Ort bietet Ihnen innerhalb kürzester Zeit die Lösung: für Ihre Ernte, für Ihren Betrieb. Damit es läuft.

Das CLAAS Parts Logistics Center in Hamm, Deutschland, verfügt über 155.000 verschiedene Teile auf mehr als 100.000 m² Betriebsfläche.



Argumente, die überzeugen. Der ELIOS 200.



CPS.

- Kraftvolle und sparsame 4-Zylinder-Common-Rail-Motoren von FPT mit bis zu 103 PS mit CPM
- Besonders vorteilhaftes Leistungsgewicht ab 33,8 kg/PS
- Minimale Gesamthöhe von 1,92 m ohne Kabine (mit eingeklapptem Überrollbügel) sowie ab 2,43 m mit Kabine
- Minimale Gesamtbreite von 1,65 m
- Geringer Wenderadius von 3,47 m
- Tiefer Schwerpunkt für hervorragende Standsicherheit
- Vier Getriebevarianten, teilweise mit elektronischer REVERSHIFT Wendeschalung und zweistufiger TWINSHIFT Lastschaltung
- ELECTROPILOT Kreuzhebel zur Bedienung von zwei Steuergeräten und Frontlader
- Bis zu 85 l Hydraulikleistung für den Heckkraftheber und die vier elektronischen bzw. drei mechanischen Steuergeräte
- Frontkraftheber mit integrierter Frontzapfwelle
- CLAAS Frontlader mit stabilen Konsolen aus Guss ab Werk
- Auf Wunsch Rasenbereifung ab Werk
- Kraftstofftank mit bis zu 90 l Volumen und Unterbodenschutz

Komfort.

- Komfortable Kabine mit Klimaanlage oder natürlicher Belüftung durch aufstellbare Front- und Heckscheibe
- Zwei Kabinenvarianten, mit und ohne Glasdach
- FOPS-Glasdach (Falling Object Protective Structure), ideal für Frontladerarbeiten
- Ausgezeichnete Rundumsicht in beiden Kabinen dank großzügiger Verglasung
- Aktivkohlefilter für optimalen Schutz des Fahrers bei Pflegearbeiten
- Wahlweise luftgefederter Komfortsitz
- Umfangreiche elektronische Bedienung möglich, was die Steuerung einfach und komfortabel macht
- Bedienung des Heckkrafthebers über externe Elemente für sicheren An- und Abbau
- Sehr einfache Wartung durch leicht zugängliche Wartungspunkte
- Lange Ölwechselintervalle von 500 h (Motor) und 1.000 h (Getriebe)
- CLAAS Service

ELIOS		240	230	220	210
Motor					
Hersteller		FPT	FPT	FPT	FPT
Anzahl der Zylinder		4	4	4	4
Hubraum	cm ³	3400	3400	3400	3400
Common-Rail-Einspritzung (1600 bar)	bar	●	●	●	●
Abgasreinigung EGR, DOC + DPF		●	●	●	●
Max. Leistung (ECE R 120) ¹	kW/PS	76/103	68/92	62/85	56/76
Leistung bei Nenndrehzahl (ECE R 120) ¹	kW/PS	72/98	67/91	61/83	55/75
Homologationswert	kW	72	67	61	55
Nenndrehzahl	U/min	2300	2300	2300	2300
Drehzahl bei max. Drehmoment	U/min	1600	1500	1500	1500
Max. Drehmoment (ECE R 120) ¹	Nm	406	366	334	309
Viskolüfter		●	●	●	●
Max. Kraftstoffvorrat	l	90	90	90	90
Ölwechselintervall	h	500	500	500	500
Getriebe					
30 km/h Getriebe		–	□	□	□
12V/12R mit mechanischer Wendeschalung		–	●	●	●
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	–	1,4	1,4	1,4
Max. Geschwindigkeit	km/h	–	30	30	30
40 km/h Getriebe		●	□	□	□
24V/24R mit mechanischer Wendeschalung und Untersetzung		–	○	○	○
24V/24R mit mechanischer Wendeschalung und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT		–	○	○	○
24V/12R mit elektronischer Wendeschalung REVERSHIFT und zweistufiger Lastschaltung TWINSHIFT		●	○	○	○
Min. Geschwindigkeit bei 2200 U/min	km/h	0,5	0,5	0,5	0,5
Max. Geschwindigkeit	km/h	40	40	40	40
Gänge		4	4	4	4
Gruppen		3	3	3	3
Ölwechselintervall	h	1000	1000	1000	1000
Hinterachse					
Elektrohydraulisch geschaltete Differentialsperre hinten		●	●	●	●
Differentialsperren vorn / hinten (selbstsperrende Mehrscheibenkupplung vorn / Klauenkupplung hinten)		●	●	●	●
Flanschmaß	mm	1542	1542	1542	1542
Max. Hinterradbereifung		540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30	540/65 R 30
Fahrsicherheit					
Bremsanlage (Mehrscheiben im Ölbad und Allrad-Autoanschalung)		●	●	●	●
Hydraulische Anhängerbremanlage		○	○	○	○
Zapfwelle					
Betätigung der Kupplung je nach Option			hydraulisch unterstützt / elektrohydraulisch		
540		●	●	●	●
540/540 ECO		○	○	○	○
540/1000		○	○	○	○
Wegzapfwelle		○	○	○	○
Zapfwellenstummel 1 3/8", 6 Nuten		●	●	●	●

¹ Entspricht ISO TR 14396

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.

ELIOS		240	230	220	210
Allrad Vorderachse					
Elektronische Betätigung		●	●	●	●
Allradautomatik			Allrad-Autoabschaltung ab 14 km/h		
Optimaler Wenderadius	m	3,47	3,47	3,47	3,47
Flanschmaß Standardachse	mm	1640	1640	1640	1640
Flanschmaß schmale Achse (optional)	mm	1460	1460	1460	1460
Schwenkbare Kotflügel		○	○	○	○
Hydraulik					
Hydraulikpumpe für Lenkung und Getriebe		●	●	●	●
Hydraulikleistung	l/min	26	26	26	26
2-Pumpen-Hydraulikkreis		●	●	●	●
Hydraulikleistung für Heckkraftheber und Steuergeräte	l/min	59	59	59	59
3-Pumpen-Hydraulikkreis		○	○	○	○
Hydraulikleistung für Heckkraftheber	l/min	26	26	26	26
Hydraulikleistung für Steuergeräte	l/min	59	59	59	59
Max. Arbeitsdruck	bar	190	190	190	190
Anzahl der Steuergeräte mechanisch (min.-max.)		2-3	2-3	2-3	2-3
Vier elektronische Steuergeräte, davon zwei mit ELECTROPILOT gesteuert (nur mit 3-Pumpen-Hydraulikkreis)		○	○	○	○
Mengenregelung an den elektronischen Steuergeräten		●	●	●	●
Mengenregelung an den mechanischen Steuergeräten		○	○	○	○
Freier Rücklauf		●	●	●	●
Heckkraftheber					
Max. Hubkraft an den Koppelpunkten	kg	3240	3240	3240	3240
Durchgehende Hubkraft bei 610 mm	kg	2330	2330	2330	2330
Mechanische Bedienung		●	●	●	●
Elektronische Bedienung		○	○	○	○
Externe Bedienung		○	○	○	○
Frontkraftheber					
Max. Hubkraft	t	2,8	2,8	2,8	2,8
Schwingungstilgung		●	●	●	●
Unterlenkerfanghaken Kat. II		●	●	●	●
Frontzapfwelle 1000		○	○	○	○
Frontzapfwelle 540 ECO		○	○	○	○
Kabine					
Kabine mit / ohne Glasdach		□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
Plattform		□	□	□	□
Fahrersitz, mechanisch gefedert		●	●	●	●
Fahrersitz, luftgefedert		○	○	○	○
Komfortsitz, luftgefedert (nur für Kabinen)		○	○	○	○
Lenksäule, schwenk- und teleskopierbar		○	○	○	○
Heizung		●	●	●	●
Klimaanlage		○	○	○	○
Aufstellbare Frontscheibe		●	●	●	●
Aufstellbare Heckscheibe		●	●	●	●
Heckscheibenwischer		○	○	○	○
Max. Anzahl Arbeitsscheinwerfer vorne / hinten		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
25-Ampere-Steckdose		●	●	●	●

ELIOS		240	230	220	210
-------	--	-----	-----	-----	-----

Abmessungen und Gewichte

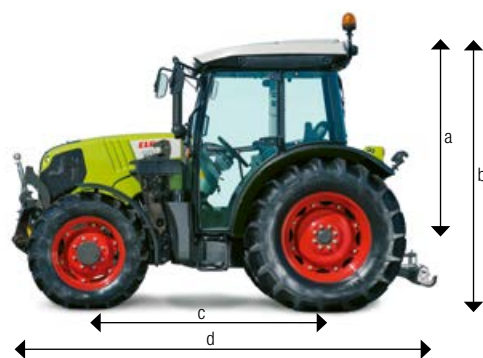
(Standardbereifung, Allradversion, mit Öl und Kraftstoff, ohne Fahrer)

Länge (ohne Frontballast, ohne Frontkraftheber) (d)	mm	3815	3815	3815	3815
Minimale Außenbreite	mm	1644	1644	1644	1644
Mitte Hinterachse bis Oberkante Kabine ohne Glasdach (a)	mm	1734	1734	1734	1734
Gesamthöhe (b):					
bei Hinterradbereifung 380/85 R 30					
Kabine mit Glasdach	mm	2540	2540	2540	2540
Kabine ohne Glasdach	mm	2434	2434	2434	2434
Plattform mit Überrollbügel	mm	2665	2665	2665	2665
Plattform mit eingeklapptem Überrollbügel	mm	1915	1915	1915	1915
Radstand (c)	mm	2156	2156	2156	2156
Bodenfreiheit Vorderachse (e)	mm	350	350	350	350
bei Vorderradbereifung 320/85 R 20					
Bodenfreiheit Hinterachse (ohne Zugpendel) (f)	mm	405	405	405	405
bei Hinterradbereifung 420/85 R 30					
Gewicht ohne Ballast (Plattform / Kabine)	kg	3010/3260	3010/3260	3010/3260	3010/3260
Max. zulässiges Gesamtgewicht	kg	5100	5100	5100	5100
Max. zusätzlicher Frontballast ohne Frontkraftheber	kg	545	545	545	545

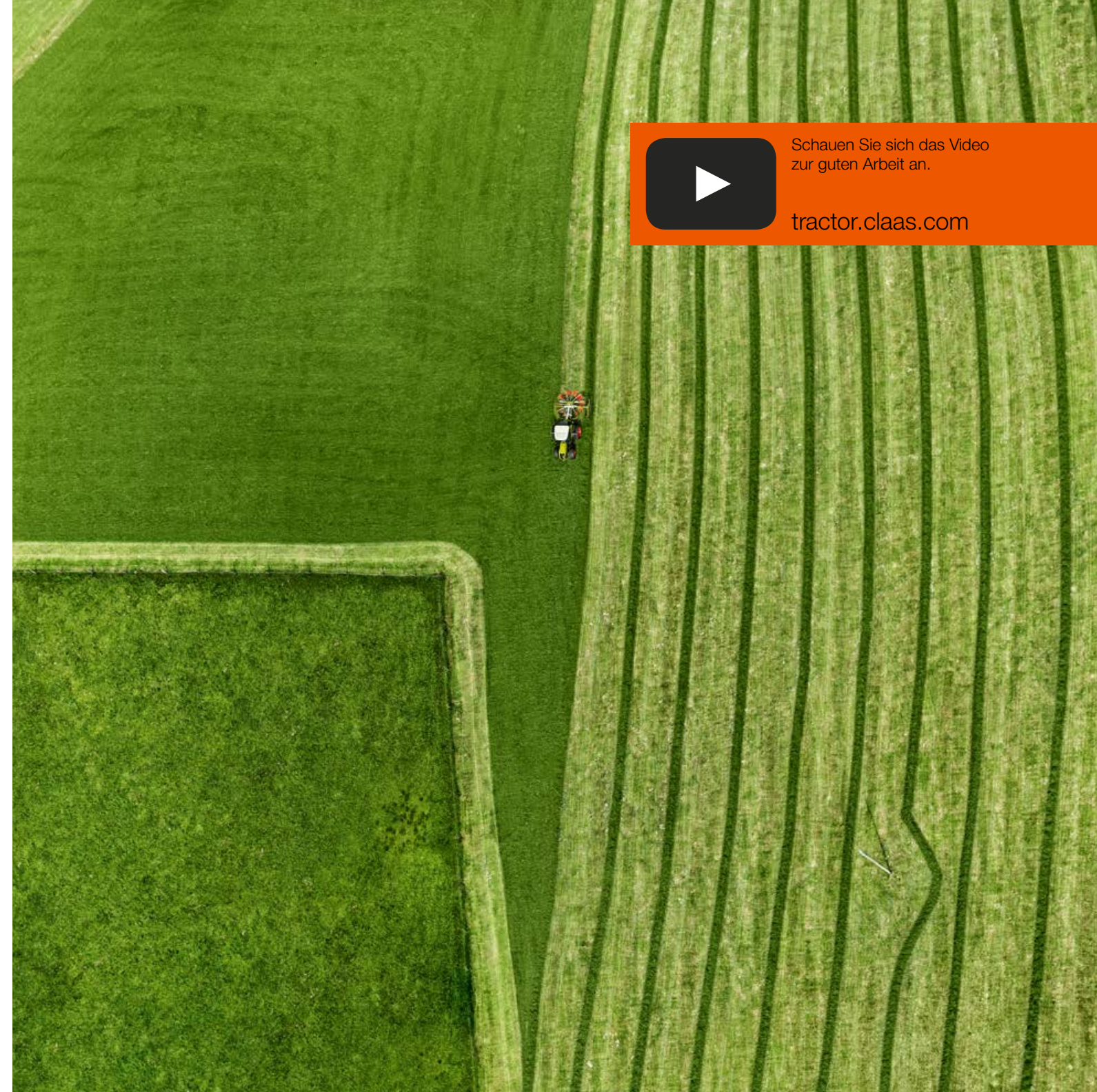
Bereifung

Die Reifenkombinationen sind nach dem Durchmesser aufsteigend sortiert.

Hinterreifen	Vorderreifen				
14.9 (380/85) R 30	9.5 (250/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.9 (420/85) R 28	12.4 (320/85) R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.4 (320/85) R 36	11.2 (280/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.9 (420/85) R 30	14.9 (375/75) LR 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11.2 (280/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
480/70 R 30	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11.2 (280/85) R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
540/65 R 30	320/70 R 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	420/65 R 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.1-26 ¹	550/45-22.5 ¹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



¹ Rasenpflegebereifung



Schauen Sie sich das Video zur guten Arbeit an.

tractor.claas.com

Richtig gute Arbeit. Traktoren von CLAAS.

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