

# X4F



30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 F, N, GE, GB, XL, V

 DEUTSCH

  
**MCCORMICK**

Power Technology.

# McCORMICK X4F, REINE INNOVATION

Manche Innovationen sind so weitreichend, dass sie zu Recht als revolutionär bezeichnet werden. Die innovative Traktorenbaureihe **X4F** von McCormick setzt weltweit neue Maßstäbe für Obst- und Weinbautraktoren.

Seit über 30 Jahren gründet Argo Tractors seinen Erfolg auf Spezialisierung und Ressourcenintegration. Diese gewinnende Strategie hat es den Ingenieuren der Gruppe ermöglicht, die schon innovativen Eigenschaften der Serie F weiterzuentwickeln.

Durch Einführung fortschrittlicher Technologien und Lösungen, die den Anforderungen der modernen Landwirtschaft gerecht werden, setzt der **X4F** neue Standards hinsichtlich Design, Ergonomie, Komfort, Kompaktheit und Einsatzflexibilität im Spezialtraktorenbereich.

Der **X4F** weiß, wie man auffällt: Die dynamische Linienführung der Motorhaube, die in den Kühlergrill harmonisch integrierten Scheinwerfer und die Kabine mit ebener Plattform sind von der Automobilindustrie inspiriert. Ein gegenwärtiges Design, das die Essenz der Unternehmensphilosophie widerspiegelt: Unseren Kunden Innovation, Leistung und Komfort ohne Kompromisse anzubieten.

Die Traktoren **X4F** stehen in Plattformversion für die Modelle F, GE, GB und XL und in Kabinenversion für die Modelle F, N, XL und V zur Verfügung.

Die Baureihe bietet eine breite Auswahl an Getriebeoptionen sowie eine Vielzahl von Vorder- und Hinterachsvarianten, die unterschiedliche Radstände, Höhen und Spurweiten ermöglichen. Fünf Modelle stehen für spezifische Anwendungen zur Verfügung:

**Modell F** schmal: Speziell ausgelegt für kleine Obstanlagen mit engen Reihenabständen.

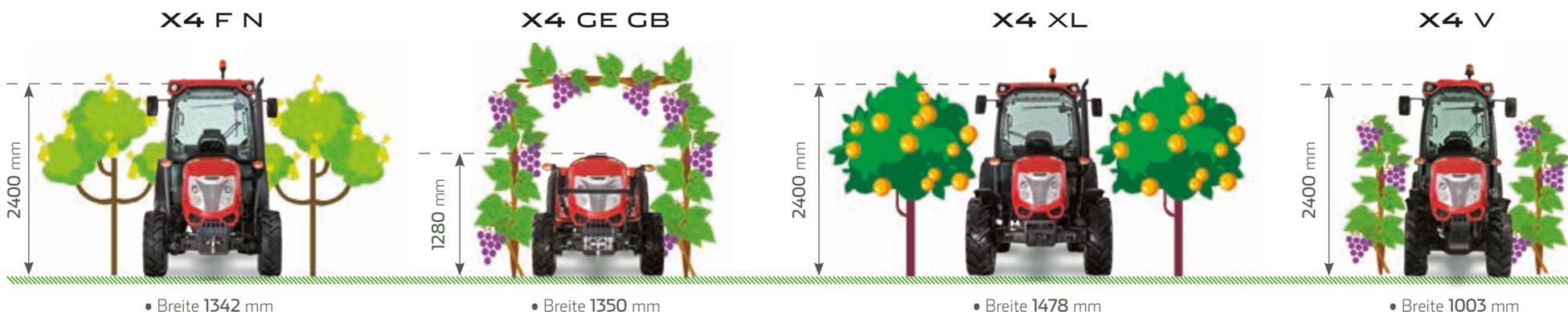
**Modell N**, für Obstanlagen in Gobelet-Erziehung mit engem Reihenabstand: Es hat die selbe Spurweite wie das Modell F und die schmale Kabine des Modells V.

**Modell GE** niedrig: Ideal, um unter tiefhängenden Ästen durchzufahren.

**Modell GB** extra niedrig: Ausgelegt für die Arbeit unter Dachlauben.

**Modell XL** breit: Für Feldarbeiten und Obstanlagen mit breiten Reihenabständen.

**Modell V**: Speziell ausgelegt für den Einsatz im Weinbau.



**HYDRAULIK CAB**

Seite 10

**HYDRAULIK PLAT**

Seite 18

**MOTOR**

Seite 20

**SATELLITENGESTÜTZTES LENKSYSTEM CAB**

Seite 12

**KABINE**

Seite 4

**PLATTFORM**

Seite 14

**ISOBUS**

Seite 13

**KRAFTHEBER CAB**

Seite 9

**KRAFTHEBER PLAT**

Seite 19

**VORDERACHSE CAB**

Seite 8

**VORDERACHSE PLAT**

Seite 17

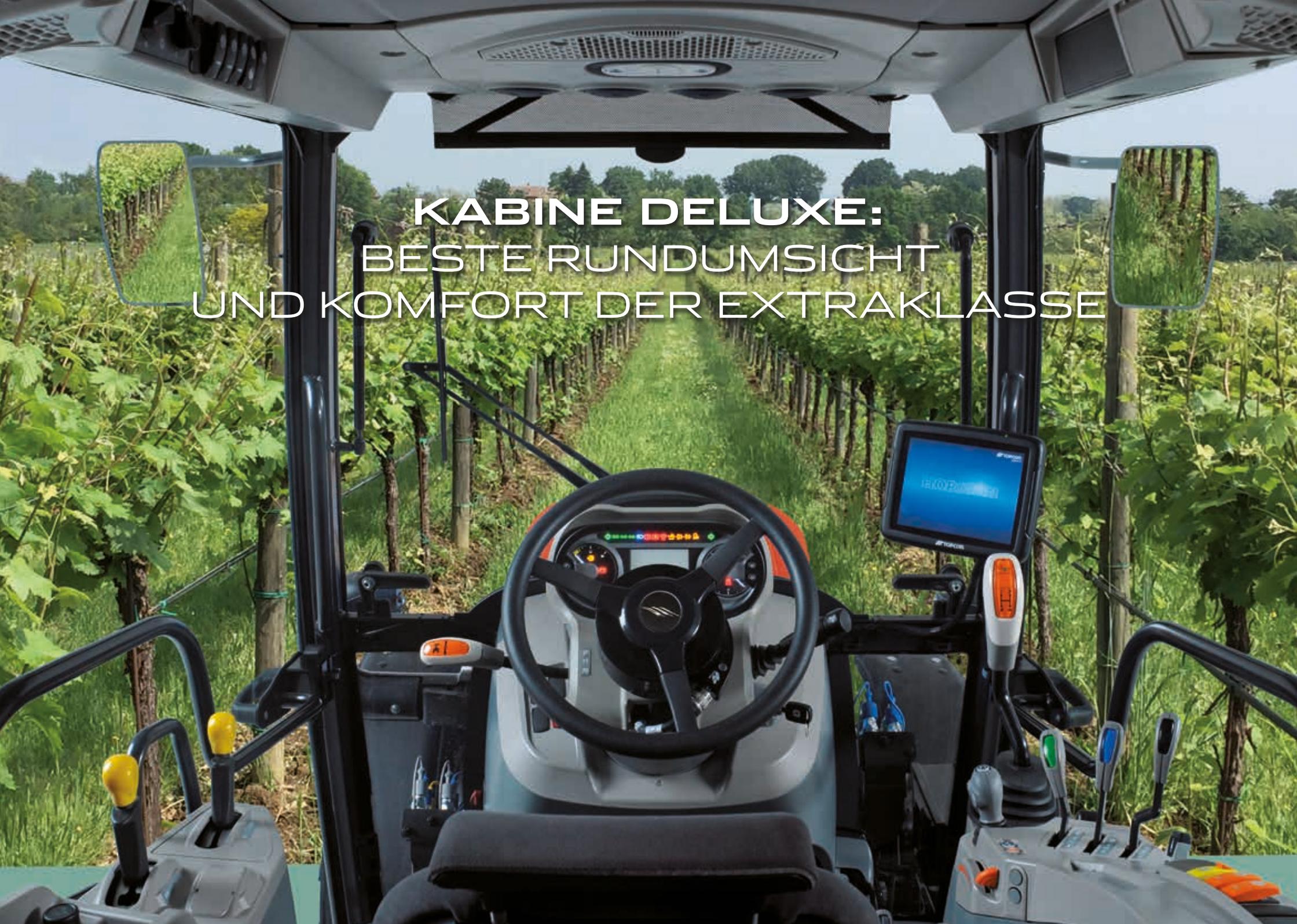
**GETRIEBE CAB**

Seite 6

**GETRIEBE PLAT**

Seite 16





**KABINE DELUXE:**  
BESTE RUNDUMSICHT  
UND KOMFORT DER EXTRAKLASSE

McCormick weiß, dass mehr Komfort auch mehr Produktivität bedeutet. Deshalb hat sie die Kabine Deluxe entwickelt: Ein echtes Büro, in dem die Arbeit Spaß macht. Das Vierpfosten-Konzept mit ebener Plattform und hinten angelenkten Türen ermöglicht hervorragende Rundumsicht und sorgt für bequemen Ein- und Ausstieg. Der einstellbare Fahrerplatz mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen und die hochwertige Innenausstattung auf Automobilstandard machen die Kabine des **X4F** eine komfortable Arbeitsumgebung zu jeder Jahreszeit.

Die Außenbreite der Kabine beträgt 1205 mm bei den Modellen F und XL und 1000 mm bei den Modellen N und V.

## HIGHLIGHTS

- › Geräumige und bequeme Kabine dank der ebenen Fahrerplattform
- › Exzellente Schall- und Wärmeisolierung
- › Vierpfosten-Design für hervorragende Rundumsicht
- › Schutz der Kategorie 4 bei Pflanzenschutzbehandlungen
- › Ergonomische Anordnung aller Bedienelemente
- › Luftgefederter Fahrersitz und neigungsverstellbares, teleskopierbares Lenkrad
- › Innenausstattung auf Automobilstandard für maximalen Komfort



### MASSGESCHNEIDERTER FAHRERPLATZ MIT ERGONOMISCHEN BEDIENELEMENTEN

Der Fahrersitz ist luftgefedert für optimalen Sitzkomfort. Das teleskopierbare Lenkrad und das Armaturenbrett lassen sich gemeinsam in der Neigung verstellen. Alle Steuerhebel und Pedale sowie der Joystick sind ergonomisch angeordnet.



### MEHR KOMFORT, BESSERE KONTROLLE, HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Inspiziert von der Automobileindustrie, bietet die Kabine Deluxe eine komfortable und funktionelle Arbeitsumgebung. Das digitale Armaturenbrett hält den Fahrer ständig über den Betriebszustand des Traktors auf dem Laufenden. Damit werden maximaler Fahrkomfort, bessere Kontrolle und größtmögliche Produktivität gewährleistet.



### GERÄUSCHLÖSIGKEIT UND SICHERHEIT

Die Kabine des **X4F** verfügt über ein effizientes Überdrucksystem und eine optimale Schalldämmung, die den Fahrer vollkommen vor Staub und Lärm schützen. Zusätzlich ist ein Aktivkohlefilter der Kategorie 4 erhältlich, der den Fahrer bei Pflanzenschutzarbeiten vor dem Eindringen von Schadstoffen schützt.



### PERFEKTE KLIMATISIERUNG

Eine im Kabinendach untergebrachte leistungsfähige Klimaautomatik sorgt bei allen Klimaverhältnissen für eine optimale Luftverteilung. Die Bedienelemente für die Klimaautomatik befinden sich gut erreichbar in der Dachkonsole links vom Fahrer. Die aufstellbaren Front- und Heckscheiben sorgen für natürliche Belüftung der Kabine.



# VIELSEITIGES GETRIEBE, ZUGESCHNITTEN FÜR JEDE ANWENDUNG



Das Basisgetriebe Speed Four bietet drei mechanische Gruppen mit jeweils vier synchronisierten Gängen und stellt somit 12 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge zur Verfügung.

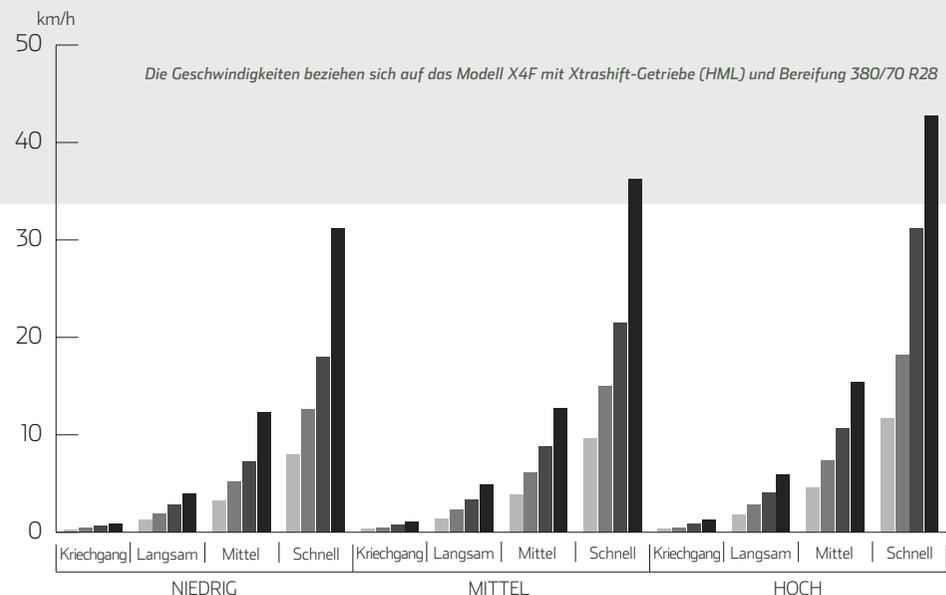
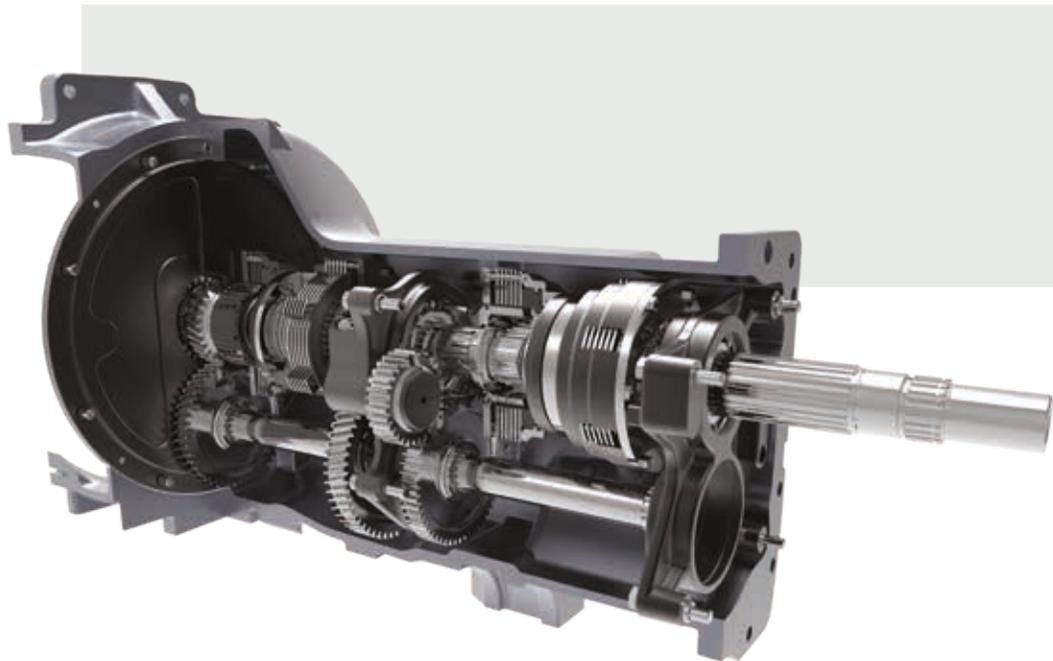
Das Getriebe Speed Four ist modular aufgebaut und flexibel erweiterbar und kann mit zwei Getriebevarianten kombiniert werden: Das Power Four (zweistufige Hi-Lo-Lastschaltung) mit 32 Vorwärts- und 32 Rückwärtsgängen und das Xtrashift (dreistufige HML-Lastschaltung) mit 48 Vorwärts- und 16 Rückwärtsgängen. Bei allen Getriebevarianten steht eine Kriechgangoption zur Verfügung, die eine minimale Geschwindigkeit von 300 m/h bei maximaler Motordrehzahl ermöglicht.

## VERFÜGBARE GETRIEBEKOMBINATIONEN FÜR X4F KABINE

SPEED FOUR + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE	12V+12R
SPEED FOUR + KRIECHGANG + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE	16V+16R
SPEED FOUR + POWER FOUR + KRIECHGANG + MECH. WENDEGETRIEBE	32V+32R
SPEED FOUR + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE	12V+12R
SPEED FOUR + KRIECHGANG + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE	16V+16R
SPEED FOUR + POWER FOUR + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE	32V+32R
SPEED FOUR + XTRASHIFT + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE	36V+12R
SPEED FOUR + XTRASHIFT + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE	48V+16R

## ECO FORTY: WENIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND GERÄUSCH

Die Serie X4F verfügt über einen Eco-Modus (Eco Forty), der eine Geschwindigkeit von 40 km/h im Schnellgang bei einer Motordrehzahl von 1800 U/min ermöglicht. So werden Kraftstoffverbrauch und Geräusch während des Transports stark reduziert.



**MECHANISCHE ODER ELEKTRO-HYDRAULISCHE WENDESCHALTUNG**

Der X4F ist serienmäßig mit mechanischer Wendeschtaltung ausgestattet. Optional ist ein elektrohydraulisches Wendegetriebe erhältlich. Die Reaktionszeit der hydraulischen Wendeschtaltung kann vom Fahrer elektronisch eingestellt und den aktuellen Einsatzanforderungen angepasst werden.



**DECLUTCH-FUNKTION**

Die Getriebe Power Four und Xtrashift sind mit einer am Schalthebel befindlichen Declutch-Taste zur elektrohydraulischen Kupplungsbetätigung ausgestattet. Die Declutch-Funktion und die elektrohydraulische Wendeschtaltung sorgen gemeinsam für bequeme Gang- und Fahrtrichtungswechsel ohne Benutzung des Kupplungspedals.

**Zapfwelle mit 2 oder 4 Drehzahlen**

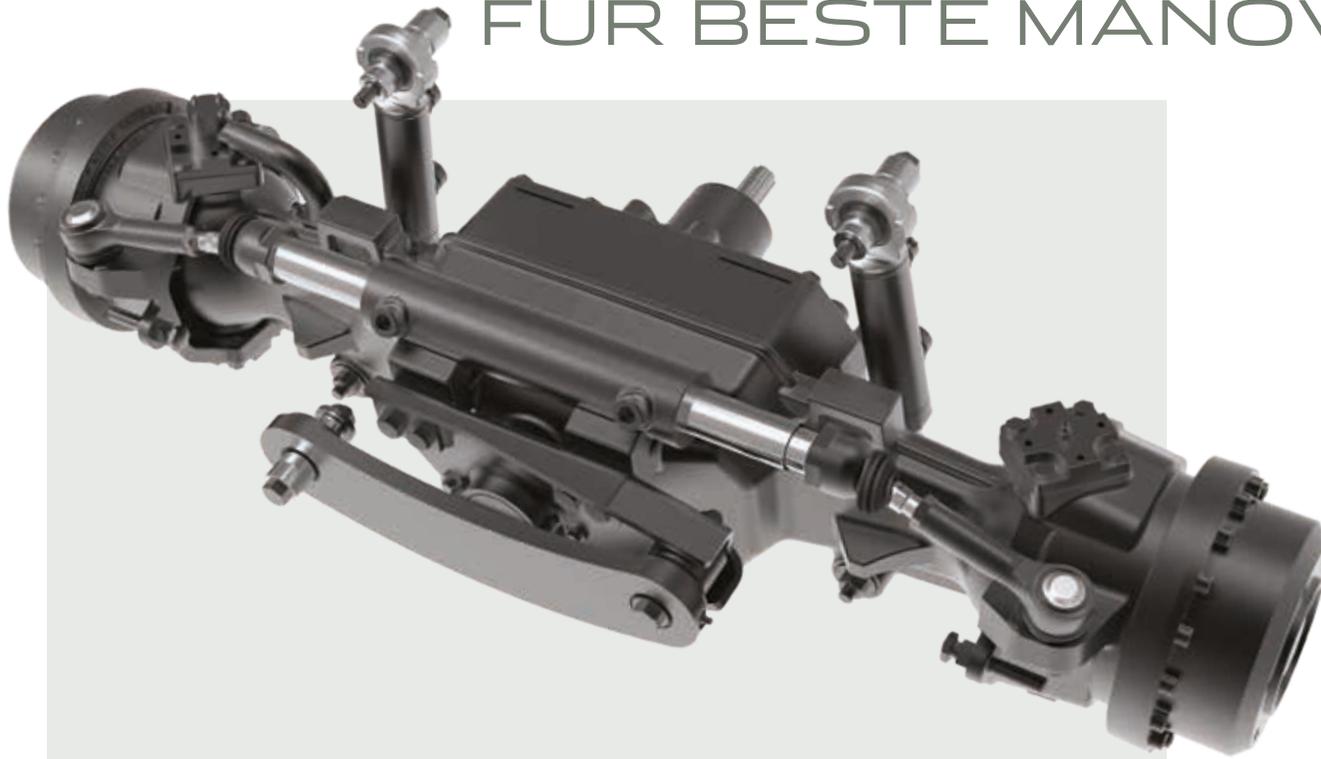
Die Zapfwelle des X4F bietet zwei Drehzahlen: 540/540E U/min oder 540/1000 U/min. Zusätzlich ist für die Kabinenversionen eine 4-fach-Zapfwelle mit 540/540E/1000/1000E U/min erhältlich. Die Zapfwelle ist mit einer automatischen Steuerung ausgestattet, über welche Ein- und Ausschaltpunkt der Zapfwelle bestimmten Hubhöhen des elektronischen Krafthebers zugeordnet werden können, um präzise Abläufe am Vorgewende zu ermöglichen.



**MODULIERTER ANLAUF DER ZAPFWELLE FÜR MEHR KOMFORT**

Die Servosteuerung mit Drucktaste ermöglicht eine modulierte Zuschaltung der Zapfwelle und sorgt somit für einen sanften Geräteanlauf. Dadurch wird der Fahrkomfort deutlich erhöht.

# GEFEDERTE VORDERACHSE FÜR BESTE MANÖVRIERFÄHIGKEIT



Bei den Modellen F, N und XL mit Kabine ist neben der standardmäßigen Starrachse auch eine Vorderachse mit Zentralfederung, Differentialsperre und nassen Scheibenbremsen erhältlich, die bei allen Bodenverhältnissen optimale Bodenhaftung und hervorragende Standsicherheit gewährleistet. Die ölgekühlten Scheibenbremsen sorgen zusammen mit den Hinterachsbremsen für eine sichere und effiziente Bremswirkung auf allen vier Rädern. Zusätzlich gewährleistet ein Einschlagwinkel von bis zu 55° maximale Traktion und ausgezeichnete Manövrierfähigkeit auf jedem Untergrund.

Die gefederte Vorderachse verleiht dem **X4F** außerordentliche Zugkraft und Wendigkeit auf dem Feld und sorgt für höhere Geschwindigkeit, größeren Fahrkomfort und maximale Fahrsicherheit auf der Straße.



## VORDERACHSE HIGH PIVOT FÜR DAS MODELL V

Das Modell V ist mit einer starren Vorderachse vom Typ High Pivot ausgestattet, die einen größeren Pendelweg ermöglicht und somit den Lenkvorgang erleichtert. Diese Vorderachse steht in zwei Ausführungen zur Verfügung: standard und schmal. Die schmale Version ermöglicht es, eine gesamte Minimalbreite von 1000 mm zu erreichen.



## MAXIMALE TRAKTION MIT DEN ELEKTROHYDRAULISCHEN DIFFERENTIALSPERREN

Die elektrohydraulische Allradzuschaltung und die kombinierte Vorder- und Hinterachs-Differentialsperre sorgen für maximale Traktion auf allen vier Rädern bei jedem Untergrund. Das System wird elektronisch über die Funktion Auto gesteuert, mittels derer Allradantrieb und Differentialsperre bei Manövern am Vorgewende automatisch ein- und ausgeschaltet werden.



## HIGHLIGHTS

- Die Modelle X4F, X4N und X4V sind mit 24- oder 28-Zoll-Hinterreifen ausgestattet. Zusätzlich ist für die Version XL eine 30-Zoll-Bereifung erhältlich, die dieses Modell sowohl für Obstanlagen mit breitem Reihenabständen als auch für Feldarbeit und Transport geeignet macht.



### Frontkraftheber und Frontzapfwelle für höchste Vielseitigkeit

Zur Steigerung der Vielseitigkeit kann der X4F mit einem Frontkraftheber und einer 1000er Frontzapfwelle ausgerüstet werden. Der Kraftheber der Kategorie 2 bietet eine Hubkraft von 1400 kg.

# INNOVATIVE HYDRAULIKANLAGE FÜR MAXIMALE EINSATZFLEXIBILITÄT



Um den unterschiedlichen Anforderungen der Landwirte optimal gerecht zu werden, ist die Hydraulikanlage des **X4F** für maximale Einsatzflexibilität ausgelegt worden. Das System verfügt über eine Doppelpumpe, die 50 l/min für Heckkraftheber und Steuergeräte und 28 l/min für die Lenkung zur Verfügung stellt. Als Option ist eine Dreifachpumpe erhältlich, die 41 l/min für den Heckkraftheber und die Hecksteuergeräten, 41 l/min für die Frontsteuergeräte und 28 l/min für die Lenkung gewährleistet. Bei dem **X4F** stehen bis zu sieben Steuergeräte, vier am Heck und drei an der Front, zur Verfügung. Optional erhältlich sind drei elektrohydraulische Frontsteuergeräte sowie ein Durchflussregler, der vielfältige Ausgänge über eine einzige Steuerung kontrolliert, und ein Mengenteiler, der den Ölstrom zu den Steuergeräten regelt. Bei den Versionen F, N und V kann der Heckkraftheber mit hydraulischen Stabilisatoren ausgestattet werden, die über zwei Drucktasten steuerbar sind. Diese dienen zum Öffnen und Schließen der Unterlenker und sind besonders nützlich, um den Geräteanbau zu erleichtern oder das Anbaugerät während der Arbeit einzustellen.

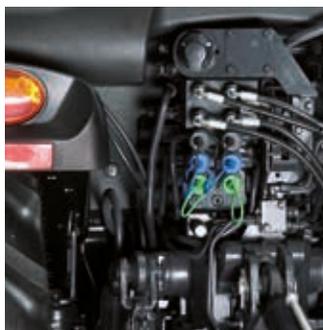


**EIN JOYSTICK ZUR STEUERUNG DER ARBEITSGERÄTE**  
Der **X4F** ist mit drei frontseitigen Steuergeräten ausgestattet, die über einen Joystick für die Bedienung von Front- und Zwischenachsenanbaugeräten gesteuert werden.



#### **GUT ERREICHBARE DRUCKTASTEN AN DEN KOTFLÜGELN**

Der elektronische Kraftheber kann für den leichteren Anbau von Arbeitsgeräten an den hinteren Kotflügeln betätigt werden.



#### **BEQUEME SCHNELLKUPPELANSCHLÜSSE**

Bequem angeordnete Schnellkuppelan schlüsse vorn und hinten sorgen für schnellen und einfachen Gerätean- und -abbau und ermöglichen dem Fahrer mehr Komfort und Produktivität.



## **Elektronischer Kraftheber: Stark und bedienerfreundlich**

Der elektronisch gesteuerte Heckkraftheber mit Dreipunktgestänge der Kategorie 2 bietet eine maximale Hubkraft von 2700 Kg. Zusätzlich stehen für das Modell XL zwei Zusatzhubzylinder optional zur Verfügung, welche die Hubkraft auf bis zu 3400 kg erhöhen.



#### **INTUITIVE BEDIENELEMENTE FÜR EINFACHE STEUERUNG**

Die Bedienelemente des elektronischen Krafthebers sind ergonomisch und intuitiv in der rechten Konsole angeordnet und ermöglichen somit eine einfache und präzise Steuerung der Arbeitsgeräte. Die an den Unterlenkern angebrachten Kraftsensoren ermöglichen eine optimale Geräteeinstellung und sorgen damit für maximale Produktivität der Traktor-Gerät-Kombination.

# SATELLITENGESTÜTZTES LENKSYSTEM: MEHR PRÄZISION, MEHR PRODUKTIVITÄT

Das optionale satellitengestützte Lenksystem wird über einen 8,4-Zoll Touchscreen-Monitor in Verbindung mit einer auf dem Kabinendach installierten Satellitenantenne gesteuert. Der Monitor ermöglicht die Steuerung von zwei Funktionen:

1. Das Precision Steering Management (PSM), d.h. die präzise Steuerung des Lenksystems, ermöglicht es, bei Feldarbeiten eine Spur-zu-Spur Genauigkeit von bis zu 2 cm zu erreichen. Mehr Genauigkeit bedeutet weniger Kosten pro bearbeitete Flächeneinheit. In Verbindung mit dem satellitengestützten Lenksystem ist die Funktion Eazysteer erhältlich, die es dem Fahrer gestattet, mit nur einer Lenkradumdrehung den vollen Lenkeinschlag zu erreichen. Dadurch werden die Lenkradumdrehungen bei Manövern verringert und somit Fahrkomfort und Arbeitszeiten optimiert.
2. Konfiguration des ISOBUS-Systems mit Advanced Funktionen wie dem Task & Section Controller.



## SATELLITENANTENNE

Die auf dem Kabinendach installierte Satellitenantenne empfängt das GPS-Signal.



## ELEKTRONISCH GESTEUERTES LENKRAD

Das über den Touchscreen-Monitor elektronisch gesteuerte Lenkrad ermöglicht eine Lenksteuerung mit einer Genauigkeit von bis zu 2 cm bei der Arbeit in Reihenkulturen.

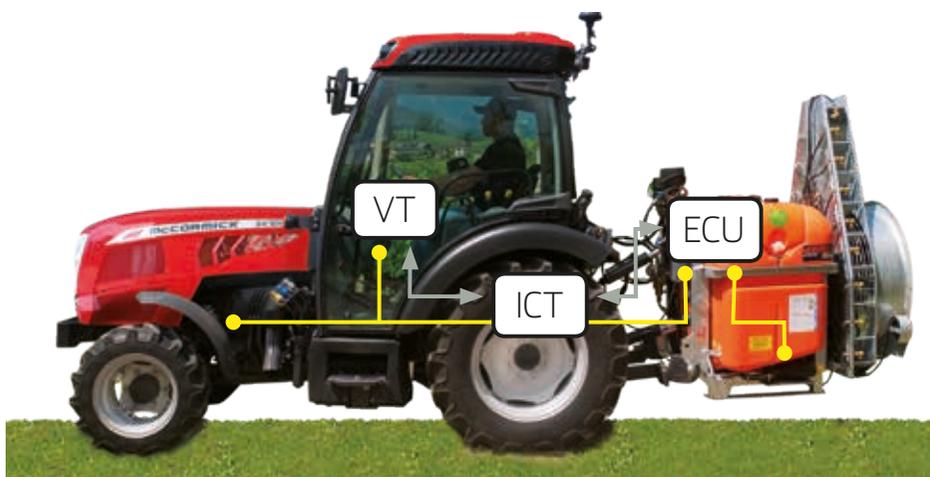
# ISOBUS ZUR EINFACHEN UND EFFIZIENTEN STEUERUNG IHRER ANBAUGERÄTE

Der **X4F** kann optional mit einem ISOBUS-System ausgestattet werden. Das ISOBUS-System standardisiert die Verbindung zwischen Traktor, Gerät und Bordcomputer und die Synchronisierung des Datenaustausches und trägt dadurch zur Steigerung der Effizienz und Produktivität bei Feldarbeiten bei. Das System ermöglicht es dem Fahrer, die Betriebsparameter des Anbaugeräts über ein Touchscreen-Display ohne zusätzliche Steuereinheiten in der Kabine zu steuern.



## TOUCHSCREEN-MONITOR

Der 8,4-Zoll-Touchscreen-Monitor steuert das satellitengestützte Lenksystem und die ISOBUS-Anwendungen.



## Vorteile von ISOBUS und satellitengestütztem Lenken

Das satellitengestützte Lenksystem ermöglicht es, eine Spur-zu-Spur Genauigkeit von bis zu 2 cm zu erreichen. Durch die ISOBUS-Gerätesteuerung und das satellitengestützte Lenksystem wird Arbeits- und Einsatzzeit gespart und damit die Effizienz und Wirtschaftlichkeit aller Arbeitsgänge optimiert.

- › Das Anbaugerät wird mit höchster Präzision gesteuert. Die automatische Geräteeinstellung kann auch elektronisch erfolgen.
- › Kraftstoffverbrauch und Abnutzung von Traktor und Gerät werden reduziert.
- › Die dosierte Ausbringung von Dünger, Saatgut und Pflanzenschutzmittel ermöglicht maximale Produktivität.
- › Fachkräfte sind nicht erforderlich, Betriebskosten werden reduziert.

**GROSSFLÄCHIGE UND BEQUEME  
FAHRERPLATTFORM,  
GEPFLEGT BIS INS KLEINSTE DETAIL**



Die Plattformversion des **X4F** bietet ein innovatives Design, das Eleganz und Funktionalität kombiniert. Dank der dynamischen Linienführung seiner Motorhaube und der abgerundeten Form seiner Kotflügel kann dieser Traktor problemlos unter niedrig hängenden Ästen hindurchfahren. Der großzügige Fahrerplatz sorgt für besten Fahrkomfort und höchste Sicherheit und bietet hervorragende Rundumsicht für maximale Produktivität.

**MEHR KOMFORT UND WENIGER MÜHE:  
DER FAHRER STEHT IM FOKUS**

Der Fahrerplatz ist ergonomisch gestaltet, um dem Fahrer mehr Raum und Komfort für lange, ermüdungsfreie Arbeitstage zu bieten. Die breite Fahrerplattform ist auf Silentblöcken gelagert, um den Fahrer vor Stößen und Vibrationen zu schützen, und sorgt für bequemes Ein- und Aussteigen. Der Abstand zwischen Sitz und Lenkrad ist optimal und alle Bedienelemente sind logisch angeordnet und gut erreichbar.



**HIGHLIGHTS**

- › Großflächige, gefederte Plattform für besten Komfort
- › Bequemer Ein- und Ausstieg
- › Optimale Sicht nach vorn und hinten
- › Ergonomisch angeordnete Bedienelemente
- › Modell GB mit dem niedrigsten Fahrerplatz seiner Kategorie

**McCormick X4F GB:  
Der Kleine,  
der hoch hinaus will**

Das Modell **X4F GB** (extra niedrig) bietet den niedrigsten Fahrerplatz seiner Kategorie. Dank einer Höhe über Lenkrad von nur 1280 mm kann dieser Traktor problemlos unter Dachlauben arbeiten oder unter tief hängenden Ästen (z.B. Kiwiplantagen) hindurchfahren.

**FUNKTIONELLER ÜBERROLLBÜGEL**

Der Überrollbügel ist mit pneumatischen Zylindern ausgerüstet, die das Ein- und Ausfahren erleichtern.



## HIGHLIGHTS

- › Getriebe: Speed Four 12V + 12R oder Speed Five 15V + 15R
- › Declutch-Kupplungstaste und hydraulisches Wendegetriebe für Gang- und Fahrtrichtungswechsel ohne Benutzung des Kupplungspedals

# GETRIEBE POWER FIVE FÜR HERVORRAGENDE LEISTUNGEN

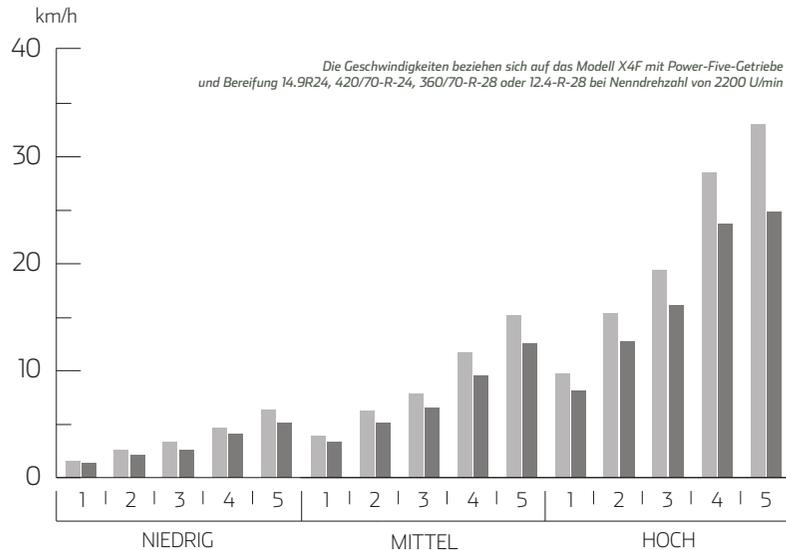


Die Plattformversionen beinhalten ein Speed-Four-Getriebe mit mechanischer Wendeschaltung, das drei Gruppen mit jeweils vier Gängen bietet und damit 12 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge zur Verfügung stellt. Optional ist ein Getriebe Speed Five mit mechanischer oder hydraulischer Wendeschaltung erhältlich, das drei Gruppen mit jeweils fünf Gängen bietet und insgesamt 15 Geschwindigkeiten vorwärts und 15 rückwärts bereitstellt. Das Getriebe Speed Five kann mit der Option Power Five kombiniert werden. Damit stehen insgesamt 30 Vorwärts- und 30 Rückwärtsgänge zur Verfügung. Das Kriechanggetriebe ist bei allen Getriebeversionen optional erhältlich.

### DECLUTCH-FUNKTION

Das Getriebe Power Five ist mit einer am Schalthebel befindlichen Declutch-Taste zur elektrohydraulischen Kupplungsbetätigung ausgestattet. Die Declutch-Funktion und die elektrohydraulische Wendeschaltung sorgen gemeinsam für bequeme Gang- und Fahrtrichtungswechsel ohne Benutzung des Kupplungspedals.





#### VERFÜGBARE GETRIEBEKOMBINATIONEN FÜR X4F PLATTFORM

SPEED FOUR + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE	12V+12R
SPEED FOUR + KRIECHGANG + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE	16V+16R
SPEED FIVE + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE	15V+15R
SPEED FIVE + KRIECHGANG + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE	20V+20R
SPEED FIVE + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE	15V+15R
SPEED FIVE + KRIECHGANG + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE	20V+20R
SPEED FIVE + POWER FIVE + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE	30V+30R
SPEED FIVE + POWER FIVE + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE	40V+40R



#### ZWEIFACH-ZAPFWELLE MIT MODULIERTER ZUSCHALTUNG

Die Zapfwelle bietet zwei Drehzahlen: 540/540E U/min (serienmäßig) oder 540/1000 U/min (optional). Die elektrohydraulische Steuerung der Zapfwelle per Knopfdruck sorgt für modulierten und präzisen Anlauf der Geräte und damit für verbesserten Fahrkomfort.



## HIGHLIGHTS

- › Vorderachsen mit Zentralantrieb, Differentialsperre und hydraulischer Allradzuschaltung
- › Einschlagwinkel von bis zu 55 Grad

### Vorderachse mit Einschlagwinkel von 55°

Bei der Plattformversion des **X4F** stehen zwei Optionen von Allradvorderachse zur Verfügung; schmal für die Modelle F, GE und GB und breit für das Modell XL. Diese Vorderachsen bieten hochentwickelte Eigenschaften wie Zentralantrieb, Differentialsperre Hydra-Lock und hydraulische Allradzuschaltung. Die optimierten Abmessungen des Motorraums und die Benutzung von 18- oder 16-Zoll-Reifen gestatten es, einen Einschlagwinkel von bis zu 55 Grad für erleichterte Vorgewendemanöver zu erreichen. Die Ölbadscheibenbremsen an der Vorderachse gewährleisten zusammen mit den Hinterachsbremsen eine sichere und effiziente Bremswirkung auf allen vier Rädern.

# HYDRAULIKANLAGE MIT DOPPEL-ODER DREIFACHPUMPE



Bei den Plattformmodellen ist die Hydraulikanlage mit einer Doppelpumpe ausgestattet, die 50 l/min für den Heckkraftheber und 28 l/min für die Lenkung zur Verfügung stellt. Als Option ist eine Dreifachpumpe mit einer Förderleistung von 41+41+28 l/min für die Speisung von Kraftheber, Steuergeräten und Lenkung. Mit der Dreifachpumpe sind drei Zwischenachssteuergeräte an der Vorderseite und ein Joystick für die Bedienung von Front- und Zwischenachsbaugeräten erhältlich.

## HIGHLIGHTS

- › Doppelpumpe mit 50+28 l/min Förderleistung oder Dreifachpumpe mit 41+41+28 l/min Förderleistung
- › Drei Zwischenachssteuergeräte an der Vorderseite stehen mit der Dreifachpumpe zur Verfügung
- › Kraftheber mit Lage-, Zugkraft- und Mischregelung sowie Schwimmstellung. Max. Hubkraft: 3250 kg
- › Die Zapfwelle bietet zwei Drehzahlen: 540/540e oder 540/1000 g/min (optional)



### STEUERGERÄT MIT DREIWEGE-DURCHFLUSSREGLER

Optional erhältlich ist ein Steuergerät mit 3-Wege-Durchflussregler, der drei Paare von Ausgängen zur Verfügung stellt. Diese Ausgänge werden elektrohydraulisch über am Schalthebel befindliche Tasten gesteuert und es dem Bediener ermöglichen, die hydraulische rechte Hubstrebe und den hydraulischen Oberlenker gleichzeitig zu betätigen. Damit steht ein weiteres Paar von Ausgängen für andere Anwendungen zur Verfügung.



### DREI STEUERGERÄTE AM HECK

An der Heckseite des Traktors stehen drei mechanisch betätigte Steuergeräte zur Verfügung, die mit doppelten Anschlüssen vorn und hinten ausgestattet sind. Damit ist kein dediziertes Steuergerät erforderlich.



### GROSSER ARBEITSKOMFORT

Die Bedienelemente für den mechanischen Kraftheber befinden sich gut erreichbar und logisch angeordnet auf der rechten Konsole.



## Mechanischer Kraftheber: Stark und vielseitig

Der mechanische Heckkraftheber mit Dreipunktgestänge der Kategorie 2 bietet eine Hubkraft von bis zu 3250 kg und verfügt über die Bedienfunktionen Lage-, Zugkraft- und Mischregelung sowie Schwimmstellung. Für höhere Vielseitigkeit kann der X4F mit einem Frontkraftheber und einer 1000er Frontzapfwelle ausgerüstet werden. Der Kraftheber der Kategorie 2 bietet eine Hubkraft von 1400 kg.

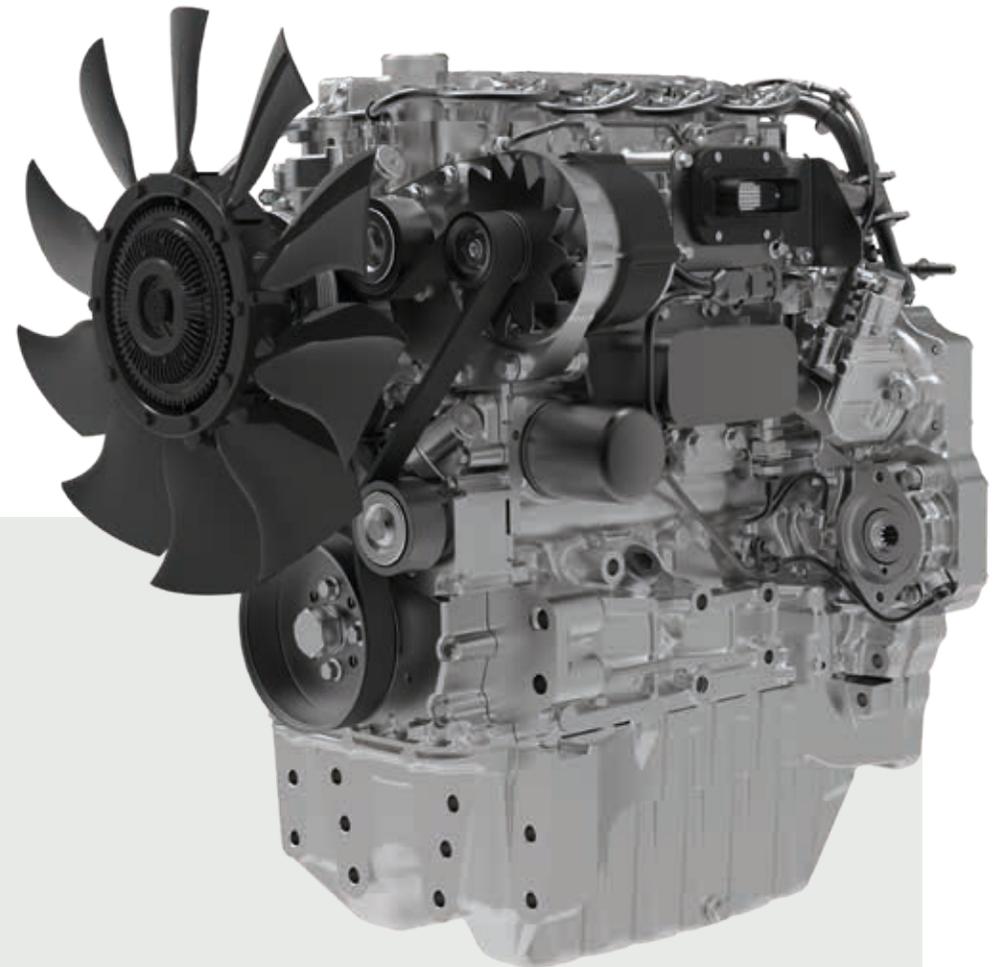
# DER X4F HAT EIN NEUES HERZ: EIN DEUTZ MOTOR DER SERIE TCD

Alle Modelle der Serie **X4F** werden von den neuen Deutz Vierzylindermotoren TCD L4 mit 2,9-Liter-Hubraum angetrieben. Alle Antriebsaggregate sind mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung ausgestattet und verfügen über Vierventiltechnik und Common-Rail-Einspritzsystem. Diese neuen Motoren sorgen für höhere Leistung bei gleichzeitig niedrigem Kraftstoffverbrauch und ermöglichen zusätzlich einen starken Drehmomentanstieg, was zu einer größeren Einsatzflexibilität beiträgt.

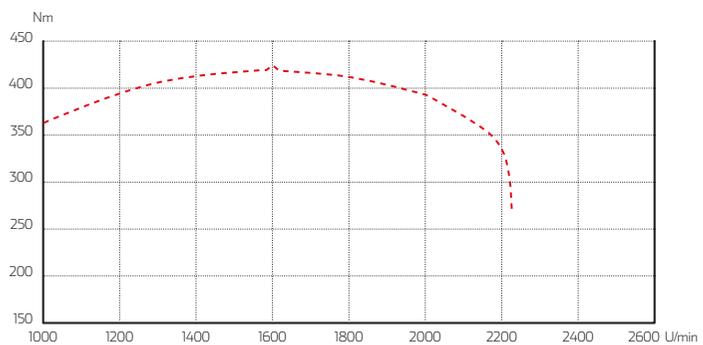
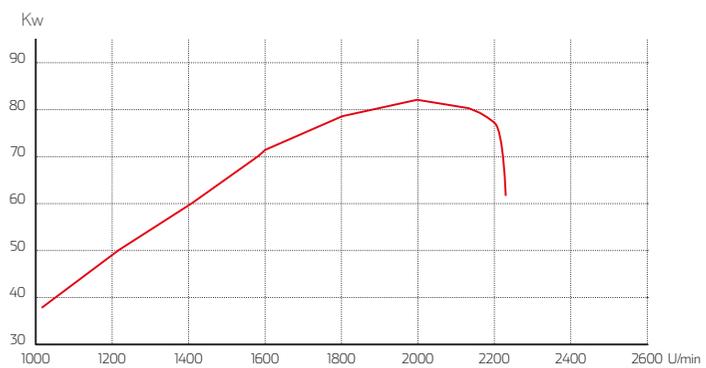
Die sechs Modelle der Baureihe liefern maximale Leistungen von 70 bis 112 PS bei 2000 U/min und verfügen über Kraftstoffbehältern mit einem Fassungsvermögen von 80 oder 90 Litern (Version GT), die für einen langen Betrieb ohne Nachtanken sorgen. Dank der Vorrichtung Engine Memo Switch für Speichern und Abrufen der Motordrehzahl, die für das verwendete Arbeitsgerät besser geeignet ist, und der Abwesenheit eines Abgasregenerationsvorgangs wird der Kraftstoffverbrauch ohne Kompromisse an die Leistung stark reduziert.

## DOC + EGR-System: Schadstoffemissionen unter Kontrolle

Der Einsatz eines innovativen Abgasrückführungssystems (EGR) in Kombination mit dem Diesel-Oxidationskatalysator (DOC) ermöglicht die Einhaltung der Emissionsgrenzwerte der Stufen Stage 3B/Tier 4 Interim ohne zusätzlichen Dieselpartikelfilter (DPF), so dass keine Abgasregeneration erforderlich ist.



MCCORMICK X4F	LEISTUNG	DREHMOMENT
X4.80 F	82 KW	420 NM



— KW  
 - - - Nm





## MCCORMICK ERSATZTEILE UND SERVICE, IMMER DAS BESTE FÜR SIE

McCormick ist bekannt als zuverlässiger Lieferant von qualitativ hochwertigen Ersatzteilen und Kundendienstleistungen. Unsere originalen McCormick Ersatzteile werden von denselben Ingenieuren entwickelt, die auch die McCormick Traktoren entwickeln.

Zu den Stärken unseres Service zählen folgende Punkte:

- › Die Ersatzteile werden an McCormick Händler noch am Tag der Bestellung versandt.
- › Jedes Ersatzteil hat eine 12-monatige Garantie und trägt ein fälschungssicheres Hologramm, das die Qualität und Echtheit zertifiziert.

› Original McCormick Ersatzteile sind nicht nur zuverlässig sondern auch zweckmäßig, da sie die Leistungsqualität und Effizienz der **X4F** Traktoren verbessern.

Der Kundendienst wird von unseren Händlern durch ein hoch qualifiziertes, lösungsorientiertes Team von Technikern gewährleistet, die mit den neuesten Diagnose-Techniken vertraut sind.

Ihre Entscheidung für McCormick ist eine Entscheidung für Exzellenz.





# McCORMICK, INNOVATOREN AUS TRADITION



Cyrus Hall McCormick wurde 1809 in Virginia, USA geboren. Als ein Pionier in der Entwicklung hatte McCormick die herausragende Fähigkeit Farmarbeit zu mechanisieren, was er bewies, als er 1831 die erste mechanische Erntemaschine erfand.

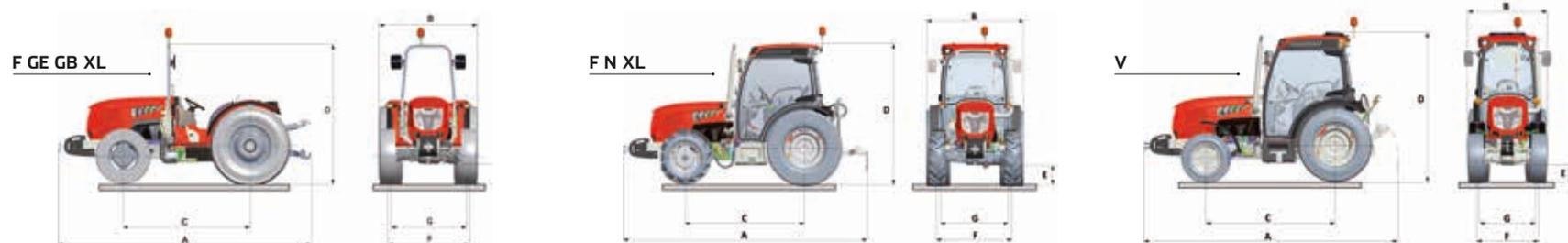
Das Unternehmen McCormick wurde 1847 gegründet. Es beschäftigte sich mit der Herstellung von Mähreschern. Ab 1866 führte das Unternehmen die rote Farbe ein, mit der sich McCormick weltweit abhebt. Im Jahr 1871 produzierte McCormick mehr Maschinen als jede andere Firma: 250 Erntemaschinen am Tag. Der erste Traktor, der Mogul 8-16, wurde 1910 auf den Markt gebracht. Daraufhin eröffnete das Unternehmen Werke in Kanada, Großbritannien, Deutschland, Frankreich und Schweden. In den folgenden Jahren wurde die Firma mehrmals verkauft. 2001 wurde McCormick dann von der Argo Gruppe erworben, die die Marke unter dem Namen McCormick Tractors International Limited neu einführte.

Heute ist McCormick weltführend in der Traktorenindustrie und der Name steht für kompromisslose Technologie und innovatives Design. Dank hoher Investitionen in Forschung und Entwicklung, hat sich die neue Generation der McCormick Traktoren an der Spitze von Leistung und Innovation positioniert. Landwirte achten auf Leistung, Zuverlässigkeit und Einsatzflexibilität und eben dies bietet McCormick seinen Kunden, um höchste Produktivität zu erzielen.

		<b>X4.30</b>	<b>X4.40</b>	<b>X4.50</b>	<b>X4.60</b>	<b>X4.70</b>	<b>X4.80</b>
		<b>F-N-GE-GB-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL</b>
<b>MOTOR</b>							
DEUTZ STAGE 3B / TIER 4 INTERIM		2,9 TCD L4	2,9 TCD L4	2,9 TCD L4	2,9 TCD L4	2,9 TCD L4	2,9 TCD L4
MAX LEISTUNG (ISO)	PS/KW	70/52	76/56	90/66	95/70	102/75	112/82
NENNDREHZAHL	U/MIN	2200	2200	2200	2200	2200	2200
MAX. DREHMOMENT	NM	272	375	380	400	410	420
HUBRAUM/ZYLINDERANZAHL	CM <sup>3</sup>	2900/4 TA	2900/4 TA	2900/4 TA	2900/4 TA	2900/4 TA	2900/4 TA
ENGINE MEMO SWITCH		●	●	●	●	●	●
KAPAZITÄT KRAFTSTOFFTANK KABINENVERSIONEN F-N-V /XL	L	80	80 / 90	80 / 90	80 / 90	80 / 90	80 / 90
KAPAZITÄT KRAFTSTOFFTANK PLATTFORMVERSIONEN F-GE-GB /XL	L	65	65 / 82	65 / 82	65 / 82	65 / 82	65 / 82
<b>KUPPLUNG</b>							
ZWEISCHEIBEN-TROCKENKUPPLUNG, UNABHÄNGIG	ZOLL	12	12	12	12	12	12
MECHANISCHE BETÄTIGUNG		●	●	●	●	●	●
MEHRSCHEIBEN-KUPPLUNG IM ÖLBAD		○	○	○	○	○	○
DECLUTCH CONTROL: KUPPLUNGSBETÄTIGUNG PER KNOPFDRUCK		○	○	○	○	○	○
<b>GETRIEBE - KABINENVERSIONEN</b>							
SPEED FOUR + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE: 12V+12R		●	●	●	●	●	●
SPEED FOUR + KRIECHGANG + MECHAN. WENDEGETRIEBE: 16V+16R		○	○	○	○	○	○
SPEED FOUR + POWER FOUR + KRIECHGANG + MECH. WENDEGETRIEBE: 32V+32R		○	○	○	○	○	○
SPEED FOUR + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE: 12V+12R		○	○	○	○	○	○
SPEED FOUR + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE: 16V+16R		○	○	○	○	○	○
SPEED FOUR + POWER FOUR + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE: 32V+32R		○	○	○	○	○	○
SPEED FOUR + XTRASHIFT + HYDR. WENDEGETRIEBE: 36V+12R		○	○	○	○	○	○
SPEED FOUR + XTRASHIFT + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE: 48V+12R		○	○	○	○	○	○
ECO FORTY (40 KM/H BEI REDUZIERTER MOTORDREHZAHL)		○	○	○	○	○	○
PARK LOOK BEI HYDRAULISCHEM WENDEGETRIEBE		○	○	○	○	○	○
<b>GETRIEBE - PLATTFORMVERSIONEN</b>							
SPEED FOUR + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE: 12V+12R		●	●	●	●	●	●
SPEED FOUR + KRIECHGANG + MECHAN. WENDEGETRIEBE: 16V+16R		○	○	○	○	○	○
SPEED FIVE + MECHANISCHES WENDEGETRIEBE: 15V+15R		○	○	○	○	○	○
SPEED FIVE + KRIECHGANG + MECHAN. WENDEGETRIEBE: 20V+20R		○	○	○	○	○	○
SPEED FIVE + HYDRAULISCHES WENDEGETRIEBE: 15V+15R		○	○	○	○	○	○
SPEED FIVE + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE: 20V+20R		○	○	○	○	○	○
SPEED FIVE + POWER FIVE + HYDR. WENDEGETRIEBE: 30V+30R		○	○	○	○	○	○
SPEED FIVE + POWER FIVE + KRIECHGANG + HYDR. WENDEGETRIEBE: 40V+40R		○	○	○	○	○	○
<b>ZAPFWELLE</b>							
SERVOUNTERSTÜTZTE BETÄTIGUNG MIT DRUCKTASTE		●	●	●	●	●	●
AUTOMATISCHE ZAPFWELLENMANAGEMENT BEI ELEKTRONISCHER HUBWERKSREGELUNG		○	○	○	○	○	○
2 GESCHWINDIGKEITEN 540/540E U/MIN		○	○	○	○	○	○
2 GESCHWINDIGKEITEN 540/1000 U/MIN		○	○	○	○	○	○
4 GESCHWINDIGKEITEN 540/540E /1000/1000E U/MIN (NUR KABINENVERSIONEN)		○	○	○	○	○	○
ZAPFWELLENSTUMMEL 13/8" (34,9 MM) MIT 6 NUTEN		●	●	●	●	●	●
WEGZAPFWELLE		○	○	○	○	○	○
<b>ALLRADVORDERACHSE</b>							
ELEKTROHYDRAULISCHE ALLRADZUSCHALTUNG		●	●	●	●	●	●
MAX. EINSCHLAGWINKEL		55°	55°	55°	55°	55°	55°
ELEKTROHYDR. DIFFERENTIALSPERRE TWIN-LOCK F,N,GE, GB,XL / V		○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○
DIFFERENTIALSPERRE MIT BREGRENZTEM SCHLUPF F,N,GE,GB,XL / V		●/-	●/-	●/-	●/-	●/-	●
GEFEDERTE VORDERACHSE F,N,XL (NUR KABINENVERSIONEN)		○	○	○	○	○	○
ELEKTROHYDR. DIFFERENTIALSPERRE TWIN-LOCK FÜR GEFEDERTE ACHSE F,N,XL (NUR KABINENVERSIONEN)		○	○	○	○	○	○
<b>BREMSSYSTEM</b>							
ÖLBADSCHLEIBENBREMSEN HINTEN		●	●	●	●	●	●
AUTOMATISCHE ALLRADZUSCHALTUNG BEIM BREMSSEN		●	●	●	●	●	●
ÖLBADSCHLEIBENBREMSEN VORN F,N,GE,GB,XL / V		○/-	○/-	○/-	○/-	○/-	○
HYDRAULISCHE ANHÄNGERBREMSE		○	○	○	○	○	○
<b>FRONTHYDRAULIK</b>							
HUBKRAFT KABINENVERSIONEN F/N/XL/V	KG	1400	1400	1400	1400	1400	1400
HUBKRAFT PLATTFORMVERSIONEN F/XL	KG	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1000ER ZAPFWELLE KABINENVERSIONEN F/N/XL/V		○	○	○	○	○	○
1000ER ZAPFWELLE PLATTFORMVERSIONEN F/XL		○	○	○	○	○	○

		<b>X4.30</b>	<b>X4.40</b>	<b>X4.50</b>	<b>X4.60</b>	<b>X4.70</b>	<b>X4.80</b>
		<b>F-N-GE-GB-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL-V</b>	<b>F-N-GE-GB-XL</b>
<b>HECKHYDRAULIK</b>							
LAGE-, ZUGKRAFT-, MISCHREGELUNG, SCHWIMMSTELLUNG		●	●	●	●	●	●
MECHANISCHE HUBWERKSREGELUNG MHR		●	●	●	●	●	●
E.L.S. ERGONOMIC LIFT SYSTEM (NUR KABINENVERSIONEN)		○	○	○	○	○	○
ELEKTRONISCHE HUBWERKSREGELUNG EHR (NUR KABINENVERSIONEN)		○	○	○	○	○	○
STANDARDHUBKRAFT (NUR KABINENVERSIONEN)	KG	2700	2700	2700	2700	2700	2700
HUBKRAFT MIT 2 ZUSATZHUBZYLINDERN (NUR XL MIT KABINE)	KG	—	3400	3400	3400	3400	3400
STANDARDHUBKRAFT (NUR PLATTFORMVERSIONEN)	KG	2600	2600	2600	2600	2600	2600
HUBKRAFT MIT 2 ZUSATZHUBZYLINDERN (NUR F-XL MIT PLATTFORM)	KG	3250	3250	3250	3250	3250	3250
FÖRDERMENGE HYDR. PUMPEN (KRAFTHEBER + LENKUNG)	L/MIN	50+28	50+28	50+28	50+28	50+28	50+28
DREIPUNKTGESTÄNGE KAT. II		●	●	●	●	●	●
HYDRAULISCHE EINSTELLUNG RECHTE HUBSTREBE		○	○	○	○	○	○
ANZAHL STEUERGERÄTE SERIE (KABINE / PLATTFORM)		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
ZWISCHENACHSSTEUERGERÄTE		○	○	○	○	○	○
FÖRDERMENGE DREIFACHPUMPE (LENKUNG+KRAFTHEBER+STEUERGERÄTE)	L/MIN	28+41+41	28+41+41	28+41+41	28+41+41	28+41+41	28+41+41
DREIFACHPUMPE + 3 STEUERGERÄTE VORN + JOYSTICK		○	○	○	○	○	○
<b>KABINE UND FAHRERPLATZ</b>							
KABINE DELUXE / RADIOVORBEREITUNG		●	●	●	●	●	●
FILTERKATEGORIE STD / OPT		2 ● / 4 ○	2 ● / 4 ○	2 ● / 4 ○	2 ● / 4 ○	2 ● / 4 ○	2 ● / 4 ○
HEIZUNG / LÜFTUNG		●	●	●	●	●	●
KLIMAAANLAGE		●	●	●	●	●	●
AUFSTELLBARE FRONT- UND HECKSCHEIBE		●	●	●	●	●	●
DIGITALES ARMATURENBRETT		●	●	●	●	●	●
ISOBUS-ANSCHLUSS		○	○	○	○	○	○
SATELLITENGESTÜTZTES LENKSYSTEM PSM (8"MONITOR + ANTENNE)		○	○	○	○	○	○
GEFEDERTE PLATTFORM		●	●	●	●	●	●
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE - KABINENVERSIONEN (IN FAHRFERTIGEM ZUSTAND)</b>							
		<b>F / N / V</b>	<b>F / N / XL / V</b>	<b>F / N / XL / V</b>	<b>F / N / XL / V</b>	<b>F / N / XL / V</b>	<b>F / N / XL</b>
<b>A</b> LÄNGE ALLRAD	MM	4370 / 4370 / 4310	4370 / 4370 / 4370 / 4310	4370 / 4370 / 4370 / 4310	4370 / 4370 / 4370 / 4310	4370 / 4370 / 4370 / 4310	4370 / 4370 / 4310
<b>B</b> MIN. BREITE	MM	1342 / 1342 / 1003	1342 / 1342 / 1478 / 1003	1342 / 1342 / 1478 / 1003	1342 / 1342 / 1478 / 1003	1342 / 1342 / 1478 / 1003	1342 / 1342 / 1478
<b>C</b> RADSTAND ALLRAD	MM	2140 / 2140 / 2190	2140 / 2140 / 2140 / 2190	2140 / 2140 / 2140 / 2190	2140 / 2140 / 2140 / 2190	2140 / 2140 / 2140 / 2190	2140 / 2140 / 2140
<b>D</b> MIN. HÖHE ÜBER KABINE	MM	2400 / 2400 / 2400	2400 / 2400 / 2400 / 2400	2400 / 2400 / 2400 / 2400	2400 / 2400 / 2400 / 2400	2400 / 2400 / 2400 / 2400	2400 / 2400 / 2400
<b>E</b> MIN. BODENFREIHEIT ALLRAD	MM	250 / 250 / 230	250 / 250 / 250 / 230	250 / 250 / 250 / 230	250 / 250 / 250 / 230	250 / 250 / 250 / 230	250 / 250 / 250
<b>F</b> MIN. SPURWEITE VORN ALLRAD	MM	1018 / 1018 / 839	1018 / 1018 / 1178 / 839	1018 / 1018 / 1178 / 839	1018 / 1018 / 1178 / 839	1018 / 1018 / 1178 / 839	1018 / 1018 / 1178
<b>G</b> MIN. SPURWEITE HINTEN ALLRAD	MM	1016 / 1016 / 760	1016 / 1016 / 1117 / 760	1016 / 1016 / 1117 / 760	1016 / 1016 / 1117 / 760	1016 / 1016 / 1117 / 760	1016 / 1016 / 1117
GEWICHT ALLRAD OHNE FRONTBALLAST	KG	2800 / 2750 / 2800	2800 / 2750 / 3000 / 2800	2800 / 2750 / 3000 / 2800	2800 / 2750 / 3000 / 2800	2800 / 2750 / 3000 / 2800	2800 / 2750 / 3000
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE - PLATTFORMVERSIONEN (IN FAHRFERTIGEM ZUSTAND)</b>							
		<b>F / GE / GB</b>	<b>F / GE / GB / XL</b>	<b>F / GE / GB / XL</b>			
<b>A</b> LÄNGE ALLRAD	MM	4285	4285	4285	4285	4285	4285
<b>B</b> MIN. BREITE	MM	1313 / 1350 / 1348	1313/1350/1348/1550	1313/1350/1348/1550	1313/1350/1348/1550	1313/1350/1348/1550	1313/1350/1348/1550
<b>C</b> RADSTAND ALLRAD	MM	2150	2150	2150	2150	2150	2150
<b>D</b> MIN. HÖHE ÜBER ÜBERROLLBÜGEL	MM	2261 / 2236 / 2211	2261/2236/2211/2261	2261/2236/2211/2261	2261/2236/2211/2261	2261/2236/2211/2261	2261/2236/2211/2261
<b>E</b> MIN. BODENFREIHEIT ALLRAD	MM	413 / 398 / 373	413/398/373/413	413/398/373/413	413/398/373/413	413/398/373/413	413/398/373/413
<b>F</b> MIN. SPURWEITE VORN ALLRAD	MM	1118 / 1208 / 1155	1118/1208/1155/1268	1118/1208/1155/1268	1118/1208/1155/1268	1118/1208/1155/1268	1118/1208/1155/1268
<b>G</b> MIN. SPURWEITE HINTEN ALLRAD	MM	987 / 988 / 989	987/988/989/1147	987/988/989/1147	987/988/989/1147	987/988/989/1147	987/988/989/1147
GEWICHT ALLRAD OHNE FRONTBALLAST	KG	2845 / 2540 / 2540	2845/2540/2540/2865	2845/2540/2540/2865	2845/2540/2540/2865	2845/2540/2540/2865	2845/2540/2540/2865
<b>ZUSATZAUSRÜSTUNG</b>							
6 FRONTGEWICHTE JE 36 KG		○	○	○	○	○	○
4 HECKGEWICHTE JE 42 KG		○	○	○	○	○	○

**Zeichenerklärung:** ● Serie ○ wahlweise — nicht vorgesehen





Power Technology.

via G. Matteotti, 7 | 42042 Fabbrico [RE] Italia | t. +39.0522.656.111 | f. +39.0522.656.476  
webmaster@argotracors.com | www.argotracors.com



graphic design: **gruppo saldatori** | [www.grupposaldatori.com](http://www.grupposaldatori.com)  
Abbildungen, Maße, Gewichte, technische Angaben  
unverbindlich; Konstruktionsänderungen vorbehalten.

  
6636895A2