

220_R 240_R 260_R

Die ultimative
LÖSUNG

für Ihr
Forstunternehmen!



KOTSCHENREUTHER
FORSTTECHNIK

Geballte Kraft für Ihren Erfolg

Forstschlepper von Kotschenreuther sind echte Kraftpakete. Die drei Oberklassenmodelle 220R, 240R und 260R sind mit ihren unterschiedlichen Motorleistungen von 223 bis 259 PS für härteste Einsätze bestens geeignet. Ständige Produktionsoptimierungen sorgen dafür, dass unsere Forstraktoren immer auf den neuesten Stand der Technik sind. So garantiert z.B. das serienmäßig eingebaute innovative CAN-BUS Ferndiagnosesystem eine schnelle und reibungslose Behebung aller Pannen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Leistung
- Extrem lange Lebensdauer
- Maßgeschneiderte Ausstattungen nach individuellen Vorgaben
- Kompakte Bauweise
- Robuste Chassis
- Feinfühliges, einfaches Handling
- Hohe Wendigkeit
- Schnelles Umsetzen
- Übersichtliche Steuerungsfunktionen
- Wirtschaftliches Arbeiten
- Hoher Wiederverkaufswert



Das ausgeklügelte Leistungskonzept der Serie R lässt Ihnen die Wahl zwischen verschiedenen Leistungsklassen. So finden Sie garantiert das Modell, das sich optimal für Ihre Aufgaben und Anwendungen eignet. Wählen Sie Ihren KOTSCHENREUTHER Forstschlepper nach Maß und erleben Sie das neue Leistungsniveau dieser außergewöhnlichen R Traktoren.

K-Modellpalette:	Zylinder:	Leistung:
220R	6-Zylinder	164KW / 223PS *
240R	6-Zylinder	179KW / 243PS *
260R	6-Zylinder	190KW / 259PS *

*Maximalleistung (97/68/EC) mit IPM, PS (kW)



Bodenschäden vermeiden...

Der Wald ist ein gnadenloses Umfeld, wenn man unvorbereitet hineingeht. Sie brauchen Reifen, die einfach funktionieren – egal, womit die Natur Sie konfrontiert. Wir bieten Ihnen hierfür eine große Auswahl.

- FORSTWIRTSCHAFTSREIFEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE TRAKTORENEINSÄTZE
- EFFIZIENTE REINIGUNGSEIGENSCHAFTEN, SCHONEND FÜR DAS GELÄNDE
- STAHLVERSTÄRKT

- Kommunalbereifung für häufige Straßenfahrten
- uvm.



Sie haben die Wahl!



Reifenvarianten

	VORDERACHSE	HINTERACHSE
Variante 1	540/70 - 30	650/75 - 38
Variante 2	600/60 R28	650/75 - 38
Variante 3	600/70 R30	650/85 R38
Variante 4	600/65 R28	710/70 R38
Variante 5	710/45 - 26,5	710/70 R34
Variante 6	750/55 - 26,5	30.5 - 32

Die R-Serie steht für Evolution!

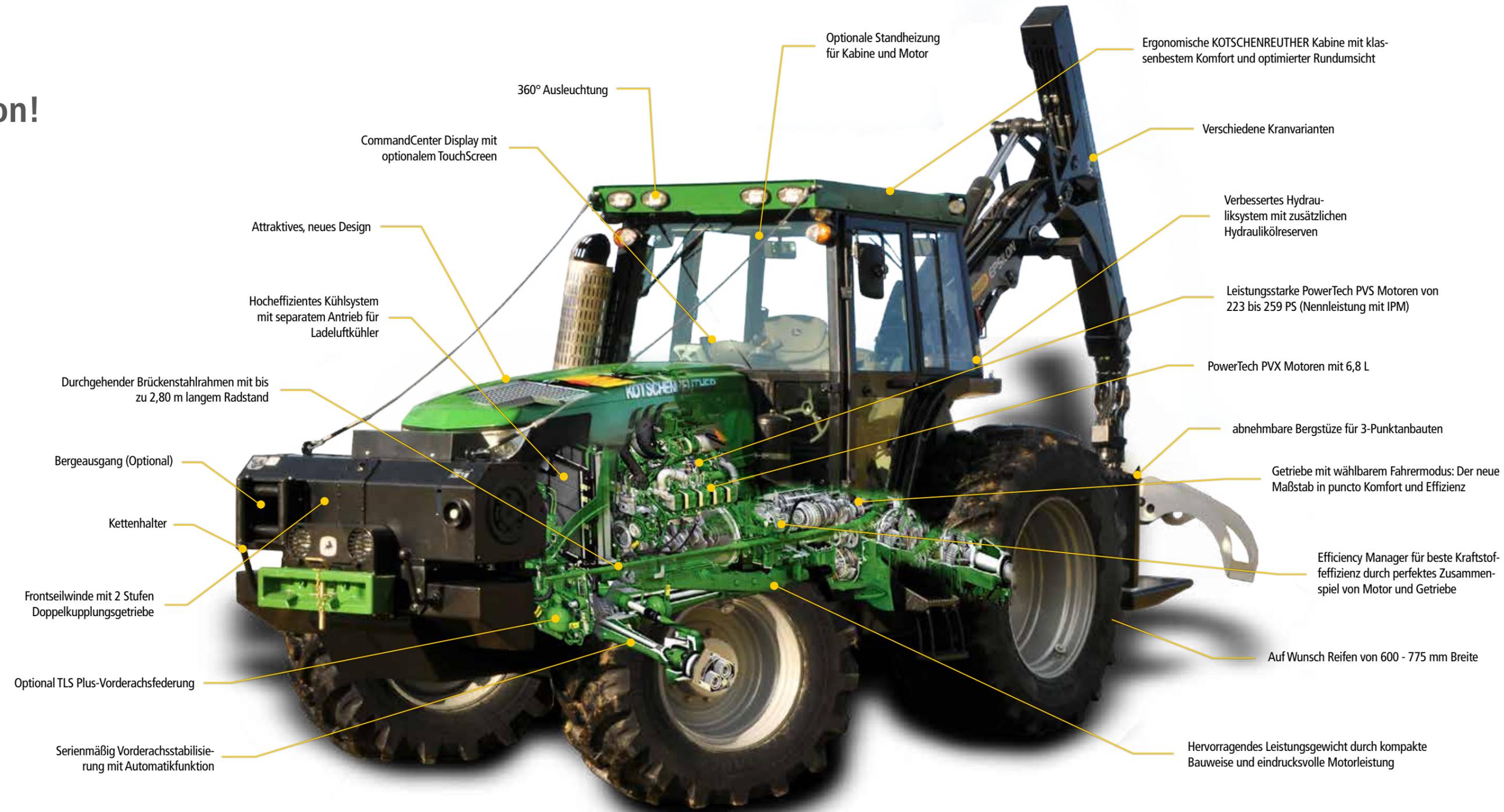
Für Sie haben wir die Leistung, Effizienz und den Komfort auf ein bislang unerreichtes Niveau angehoben. So besitzt die neue R-Serie den, in Effizienz und Leistung nicht zu überbietenden, innovativen PowerTech PVS Motor. Diese schadstoffarmen Maschinen mit weiterentwickeltem, neuen SCR-System (selektive katalytische Reduktion mit AdBlue) erfüllen in vollem Umfang die Abgasstufe IV.

Auch in puncto Komfort hat unsere Forsttechnik einiges zu bieten! Der Einstieg und ein komfortabel ausgestatteter Fahrersitz bieten Ihnen ergonomisch optimale Bedingungen. Durch den drehbaren Sitz hat der Fahrer eine sehr gute Rundumsicht. Schnelles und sicheres Arbeiten sind so jederzeit garantiert. Dafür sorgen auch die übersichtlichen, intuitiv zu bedienenden Fahr- und Bedienfunktionen.

So funktioniert innovative Technik!

Die Leistungsdaten:

- Elektronische Getriebesteuerung
- Joystick- oder Minihebel-Steuerung
- 6,8 Liter Hubraum
- Durchgehender Brückenstahlrahmen
- Geringer Geräuschpegel von 65,8 dB(A)



Die R-Serie Traktoren beeindrucken nicht nur durch ihre bewährten Leistungsmerkmale sondern auch durch ein völlig neues Baukonzept.

Zudem besteht die 200er R-Serie aus drei leistungsstarken Modellen K220-R (223 PS), K240-R (243 PS) und K260-R (259 PS), die mit ihrem bahnbrechenden PowerTech PVS Motor die Abgasstufe IV einhalten. Doch damit hören unsere wegweisenden Neuerungen noch lange nicht auf.

Die 200er R-Serie: 50 % Evolution, 50 % Revolution – Kurz: 100% KOTSCHEPREUTHER!

Die Qualität, die SIE verlangen!

Qualität ist fester Bestandteil unserer Unternehmenskultur. Seit jeher lautet unser erklärtes Ziel, Maschinen zu bauen, die durch unschlagbare Qualität und unübertroffene Vielseitigkeit Ihre Erwartungen nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Zur Erreichung dieses Ziels arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen und binden Sie in die Entwicklungs- und Entstehungsphase unserer Forstmaschinen ein.

Bewertung durch Kundenfokusgruppen

Von Anfang an beziehen wir unsere Kunden in die Entwicklung unserer Forstraktoren ein. Lange bevor das neue Produkt den Markt erreicht, laden wir Praktiker zur Teilnahme an Fokusgruppen ein, um unsere Prototypen kritisch zu beleuchten. Auf diese Weise stellen wir die Bedürfnisse und Anforderungen der Forstwirte in den Mittelpunkt unserer Arbeit.

KOTSCHENREUTHER Qualitätssicherungs- und Produktionssystem

Die unaufhörliche Weiterentwicklung unserer Maschinen und Lösungen ist ein ehrgeiziges Ziel. Dazu haben wir ein System eingeführt, um schnell zu agieren, die Effektivität zu steigern und unsere Effizienz zu maximieren. Durch die Umsetzung von Grundprinzipien, bewährter Methoden sowie gemeinsamer Instrumente und Verfahren sind wir in der Lage, unsere hohe Qualität unternehmensweit systematisch und rentabel zu optimieren.



Auf Ihre Wünsche ausgelegt
Von Anfang an beziehen wir unsere Kunden in die Entwicklung unserer Forstraktoren ein.

Zuverlässig durch dick und dünn

Wir haben als Hersteller hochwertiger Forstraktoren einen exzellenten Ruf erworben. Branchenweit steht der Name KOTSCHENREUTHER für Zuverlässigkeit. Durch gnadenlos harte Tests stellen wir sicher, dass unsere Traktoren Ihnen die Zuverlässigkeit bieten, die Sie zu Recht von einem KOTSCHENREUTHER verlangen. In der Entwicklung werden alle Aspekte unserer neuen Forstraktoren jahrelang auf Herz und Nieren geprüft: Auf Teststrecken, am Neigungsprüfstand und im Schlammbecken werden sie Extrembedingungen ausgesetzt und allen denkbaren Anwendungssituationen unterworfen.

So haben Sie die Gewissheit, dass sich Ihr neuer KOTSCHENREUTHER R Traktor viele Jahre lang selbst unter härtesten Einsatzbedingungen optimal bewährt.



Sie würden Ihren Forstraktor niemals derartigen Bedingungen aussetzen – wir schon. Das Ergebnis: Bestnoten!

Unsere Entwicklungsabteilungen haben es sich zur Aufgabe gemacht, unsere Maschinen allen erdenklichen Tests zu unterziehen. So stellen wir sicher, dass wir unseren Kunden das bieten, was Sie erwarten: Zuverlässige Forstraktoren, die härtesten Belastungen und Witterungsbedingungen standhalten.

Kurz: Wir überlassen nichts dem Zufall.

Komfort im XXL-Format

Die geräumige Kommandozentrale der R-Serie besticht durch ihre vorzügliche Ausstattung auf Pkw-Oberklassenniveau: erstklassig verarbeitete, hochwertige Materialien, ergonomisch ausgefeilte Bedienelemente und purer Komfort. Angenehm auffallen wird Ihnen ebenfalls der zusätzliche Platz, den diese im Vergleich zu unseren Premium-Traktoren der K-Serie um ganze 20 % größere Kabine bietet. Damit setzt die R-Serie neue Maßstäbe. Die ROPS/FOPS und OPS geprüfte Sicherheitskabine bietet alles, was Sie von einem komfortablen und funktionalen Arbeitsplatz erwarten. Weitere Annehmlichkeiten, die zum XXL-Komfort dieser Kabine beisteuern und Ihnen den Alltag insbesondere an langen Arbeitstagen verschönern, sind der ergonomische Komfortsitz und der neue Beifahrersitz.



Drehsitz mit Command Arm



Bedienpult mit Auto Power Getriebe

- Extrem große Windschutzscheibe für beste Sicht
- Übersichtliches Armaturenbrett im modernen Design
- In Höhe und Neigung verstellbare Lenksäule
- Panoramatüren für eine perfekte Sicht zu beiden Seiten
- Die am Sitz integrierten Bedieneinrichtungen erleichtern das Steuern jeder Arbeits- und Fahrfunktion am 360° drehbaren Fahrersitz.
- hochklappbare Multifunktionale Ablage (Beifahrersitz)
- Armlehnen und Joystick sind in der Länge und Neigung verstellbar und somit auf Ihre Bedürfnisse anzupassen
- Dokumentenablage
- Großes Ablagefach links vom Fahrer – auf Wunsch ist hier auch ein Kühlfach erhältlich



- Staunetz
- KOTSCHENREUTHER CommandCenter zur Getriebesteuerung, Fahrautomatik, Kransteuerung uvm.
- Getränkehalter
- CommandCenter Display mit optionaler Touch Screen-Bedienung und Videofunktion zur Überwachung der Maschinensteuerung
- Moderne Kabinenausstattung, die keine Wünsche offen lässt: Die Bluetooth-Freisprecheinrichtung mit Telefonbuchzugriff (Optional)
- Die Kabine besitzt eine Vielzahl von Steckdosen. Optional auch eine 230 V Steckdose und USB Schnittstelle
- Zahlreiche Becherhalter und Ablagefächer zum Verstauen von Getränken und Snacks für lange Arbeitstage
- Aschenbecher
- Die Kabine besitzt eine Vielzahl von Steckdosen.

Das Maß ist der Mensch

- Schalten und Walten ohne Kompromisse
- Lüftungskonzept auf PKW-Niveau
- Hohe Sitzposition für eine hervorragende Rundumsicht
- Komfortabler Einstieg
- Elektrische Getriebesteuerung
- Fahrautomatik mit Stillstandsregelung
- Proportional einstellbare Lenkung und Kransteuerung
- Stufenlos drehbarer Luftsitz auf ebener Bodenfläche
- Joysticksteuerung für Kran und Fahreinrichtung



vorwärts



links gedreht



rechts gedreht



rückwärts

Große Auswahl an Fahrersitzen für kompromisslosen Fahrkomfort

Multitalent mit grenzenloser Vielseitigkeit...

Die Vorteile eines mobilen Hackers liegen in ihrer flexiblen Einsatzweise. Vor Ort liegendes Material wird schnell und kostengünstig bearbeitet. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung als Hersteller und Experte rund um Umwelttechnik für den Recyclingprozess auch bei unseren vielfältigen Leistungen.

- mit bis zu 40 km/h (optional 50 km/h) können Sie Ihre Maschinen umsetzen
- hohe Leistung auf der Heckzapfwelle
- Bedienung aller arbeitsrelevanten Einstellungen des Hackers bequem von der Kabine aus
- alle gängigen Marken von Hackern möglich
- Arbeiten mit Hacker an der 3-Punktaufnahme Ihres Schleppers oder auch als Hängerbetrieb möglich



Innovative Ideen aus der Praxis für die Praxis

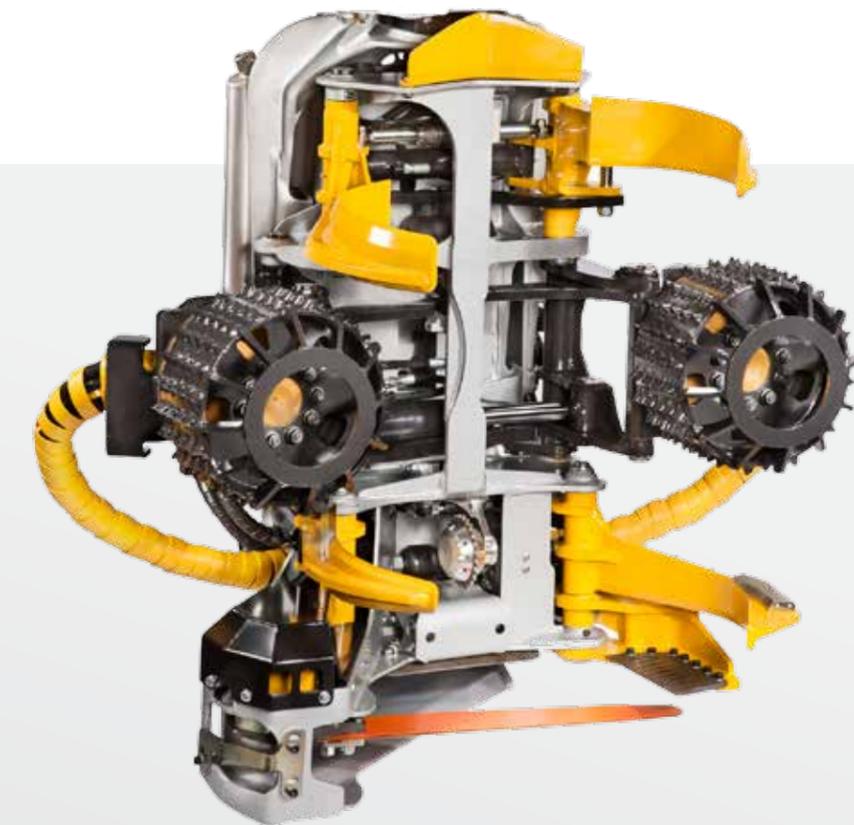


Für Kotschenreuther Forstraktoren gibt es eine Vielzahl von Krananbauteilen, welche die Maschine in wenigen Minuten zum universell einsetzbaren Allrounder gestaltet. Diese Kranaufsätze ermöglichen Ihnen grenzenlose Vielseitigkeit im täglichen Einsatz, wie zum Beispiel:

- Produktivität durch Vielseitigkeit mit Prozessorkopf
- Spaltzange zur Restholzaufbereitung
- Erdbohrer
- Grabenfräse für Entwässerungsrinne
- Schnellwechsel mit Baggerlöffel
- Mulchkopf für Mäharbeiten
- Astschere- und Heckenschere
- Greifer im Schnellwechsel
- Holp Schnellwechselsystem

Produktivität durch Vielseitigkeit mit Prozessorkopf

Die Kesla-Modelle sind schnelle, wendige Harvesteraggregate für die Durchforstung und den Endhieb von Schwachholzbeständen, in denen die Bäume im Durchschnitt einen Stammdurchmesser von weniger als 30 cm haben. Der Greifer öffnet sich maximal 45 cm. Diese leichten, aber stabil gebauten Harvesteraggregate haben eine für ihre Größenklasse außerordentlich hohe Vorschub und Schnittkapazität. Vier Entastungsmesser leisten gute Arbeit und machen damit das Rücken der Stämme einfacher. An Zubehör sind u.a. ProCon und HydCon, Farbmarkierung, automatische Kettenspannung und Stockbehandlung erhältlich. Die Aggregate können auch für den effizienten Energieholzeinschlag mit der KESLA-ProAX Schneide- und Sammeleinheit ausgerüstet werden.



Holp Kranfix: Robustes Schnellwechselsystem für Arbeitsgeräthewechsel innerhalb 3 Minuten



Bestandteil des Kotschenreuther Forstspezialschleppers ist ein Schnellwechselsystem, das die Maschine in wenigen Minuten zum universell einsetzbaren Allrounder gestaltet, wie z.B.: Mulchkopf, Holzhäcksler, Planierschild, Zapfwellenarbeiten, Bergstütze im Schnellverschluss (dadurch Dreipunktbau KAT III oder Rückanhängerbetrieb) und vieles mehr...

Vom Forstspezialschlepper zur Zugmaschine

Mit der KOTSCHENREUTHER R-Serie können Sie auch eine Menge anderer Arbeiten erledigen: z.B.

- Transportarbeiten mit Abschiebewagen. Das Abschiebesystem ist das revolutionäre Erfolgssystem für alle Transporte auf Feld und Straße. Es vereint und optimiert die Vorteile aller bekannten Transportsysteme.
- Tiefladereinsatz für z.B. Harvester oder Rückezugtransport. Für wechselnde Einsätze bei voller Flexibilität empfehlen wir die Tieflader mit Radmulde. Variable Achszahl, durchgehende Ladefläche für Materialtransport und dank der Radmulden auch für den Transport von schweren Maschinen nutzbar, diese Fahrzeuge sind in Ihrem Fuhrpark für fast jeden Einsatzzweck einsetzbar.
- Rückeanhänger für flexiblen Einsatz. Sie eignen sich hervorragend für den Holzeinschlag in der Land- und Forstwirtschaft sowie für Lade- und Transporteinsätze in der Landwirtschaft. Die Forstanhänger reichen von 10-Tonnen Anhängern bis zu hydraulisch betriebenen 14-Tonnen Anhängern.
- uvm.

KOMPROMISSLOS GELÄNDEGÄNGIG



Dank des einfachen Ankoppelns des Hinterwagens verwandelt sich der 4X4-Forstspezialschlepper in kürzester Zeit in eine K-KOMBIMASCHINE 8X8.

- In kürzester Zeit von einer Person zur 8X8-K-KOMBIMASCHINE umrüstbar
- Auch beladen ist die K-KOMBIMASCHINE mit bis zu 40 Km/h (optional 50 Km/h) auf der Straße zugelassen
- durch das Schnellwechselsystem wird die Maschine in wenigen Minuten zum universell einsetzbaren Allrounder gestaltet, wie z.B.: Greifer im Schnellverschluss umrüstbar (Rückegreifer auf Holzgreifer) Astschere, Mulchkopf, Holzhäcksler, Planierschild, Zapfwellenarbeiten, und vieles mehr...



Übernehmen Sie das Steuer

Nichts einfacher als das! Denn in puncto Bedienkomfort und Funktionalität ist die R-Serie einfach unschlagbar. Das auf Wunsch mit TouchScreen-Bedienung erhältliche, leicht verständliche CommandCenter Display ist sehr einfach zu bedienen.

Die Bedienung ist durchweg auf Leistungsoptimierung ausgelegt:

- Direktwahltasten für Drehzahlbegrenzer, Getriebe-, Motor- und Zapfwelleneinstellungen
- Direktwahltasten für alle Funktionen
- Allradfunktionen
- Scheinwerferbedienung
- Fehlerdiagnose



Ob mit oder ohne TouchScreen-Bedienung: Der Bedienkomfort ist einzigartig.

Intuitive Benutzerschnittstelle

Einfacher könnte die Bedienung Ihres CommandCenters nicht sein. Sämtliche Bedienelemente liegen griffgünstig zur Hand und garantieren Ihnen eine ermüdungsfreie Forstraktorbedienung.

Darüber hinaus lassen sich jetzt auch die wichtigsten Anwendungen über das CommandCenter steuern.

Das CommandCenter Display glänzt mit zahlreichen Leistungsmerkmalen:

- Vollintegrierte 7 Zoll-Widescreen-Farbanzeige
- Diagnosefunktionen
- Zugangskontrolle – passwortgeschützte Einstellungen
- Leistungsmonitor
- Videofunktion (nur mit Touch Screen-Bedienung)
- Elektrische Getriebesteuerung

Das multifunktionale Display

Das Display mit LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung ist leicht ablesbar und auf die Nutzung leistungsstarker Anwendungen ausgelegt:

- Fahrautomatik mit Stillstandsregelung
- Proportional einstellbare Lenkung und Kransteuerung
- Stufenloser drehbarer Luftsitz auf ebener Bodenfläche
- Joysticksteuerung für Kran und Fahrinrichtung
- Fehlerdiagnose der gesamten Maschine



Ein Tastendruck genügt

Zur Aktivierung und Steuerung der Funktionen brauchen Sie lediglich am Bildschirm die Symbole für die Zugangskontrolle anzuwählen.

Machen Sie die Nacht zum Tag

In der Forstwirtschaft wird rund um die Uhr gearbeitet. Zum Glück bringt das ausgeklügelte Beleuchtungssystem unserer R-Serie genügend Licht ins Dunkel. Damit haben Sie auch nachts alles perfekt unter Kontrolle und können produktiver arbeiten.

Licht aus, Spot an!

- Bis zu 12 Scheinwerfer sind vorn, hinten und seitlich ins Kabinendach integriert. Sie liegen damit gut geschützt und leuchten die Arbeitsumgebung auf 360° aus.
- Optionale 4 weitere verstellbare Arbeitsscheinwerfer bieten zusätzliche Ausleuchtungsmöglichkeiten.
- Am Kühlergrill montierte Arbeits-, Punkt- und Straßenscheinwerfer bieten Ihnen von der Abend- bis zur Morgendämmerung strahlendes Geleit.
- Optionale LED-Scheinwerfer zur Anbringung am Kabinendach (vorne und hinten) und A-Holm sorgen für eine Rundum-Ausleuchtung in Tageslichtqualität.

Die gesamte Beleuchtung lässt sich bequem über das CommandCenter steuern.



Zusätzlich zur werkseitig installierten Beleuchtung können auch diverse Zusatzbeleuchtungen nachgerüstet werden.



Dank ihrer extrem hohen Leuchtdichte tauchen sie Ihren Wald nahezu in Tageslicht.



Über das CommandCenter können Sie spielend leicht alle Lichteinstellungen vornehmen und perfekt den Erfordernissen der Nachtarbeit anpassen.

1 A-Holm 5

Begrenzungsleuchten & Blinker
optional:
2 Arbeitsscheinwerfer

2 Kranbeleuchtung

2 Arbeitsscheinwerfer

3 Kabinendach hinten

Innen: 2 einstellbare Arbeitsscheinwerfer
Mitte: 2 Arbeitsscheinwerfer
Außen: 2 Arbeitsscheinwerfer

4 Kabinendach vorn

Innen: 2 einstellbare Arbeitsscheinwerfer
Mitte: 2 Arbeitsscheinwerfer
Außen: 2 Arbeitsscheinwerfer

5 Motorhaube/Frontscheinwerfer

2 Abblendlicht-Scheinwerfer
2 Fernlicht-Scheinwerfer
2 Arbeitsscheinwerfer außen an der

Satte Leistung für IHR KRAFTPAKET

Konform mit Abgasstufe IV – nach bewährter John Deere-Manier. Alle John Deere Motoren werden speziell für anspruchsvolle landwirtschaftliche Anwendungen entwickelt. Die neuen R-Serien Traktoren beziehen ihre eindrucksvolle Leistung aus unseren bewährten 6,8l PowerTech Motoren, die jetzt noch weiter optimiert wurden. Das Ergebnis: Sie entfalten noch mehr Leistung, verbrauchen weniger Kraftstoff und erfüllen in vollem Umfang die Abgasstufe IV.

Dank praxisbewährtem Dieselpartikelfilter, der jetzt komplett wartungsfrei ist, spricht der Motor besonders schnell auf Lastwechsel an. Zudem sind die Motoren mit dem eigens von uns für diese Motorenfamilie weiterentwickelten, neuen SCR-System (selektive katalytische Reduktion) ausgestattet. Und durch das intelligente Power Management (IPM) entfalten sie zusätzliche Leistung über die Nennleistung hinaus, was ihr herausragendes Leistungsgewicht erklärt.



- 1 DOC:** Der Diesel-Oxidationskatalysator reduziert in den Abgasen den Gehalt an Kohlenmonoxid, Kohlenwasserstoffen und Partikelbestandteilen (PM).
- 2 DPF:** Im Diesel-Partikelfilter strömt das Abgas durch engporige Keramikwände, so dass selbst kleinste Partikel und Feinstaub aus dem Abgas entfernt werden. Der Reinigungsprozess des Filters erfolgt automatisch und selbstständig. Auf den Fahrer kommen keine zusätzlichen Aufgaben zu.

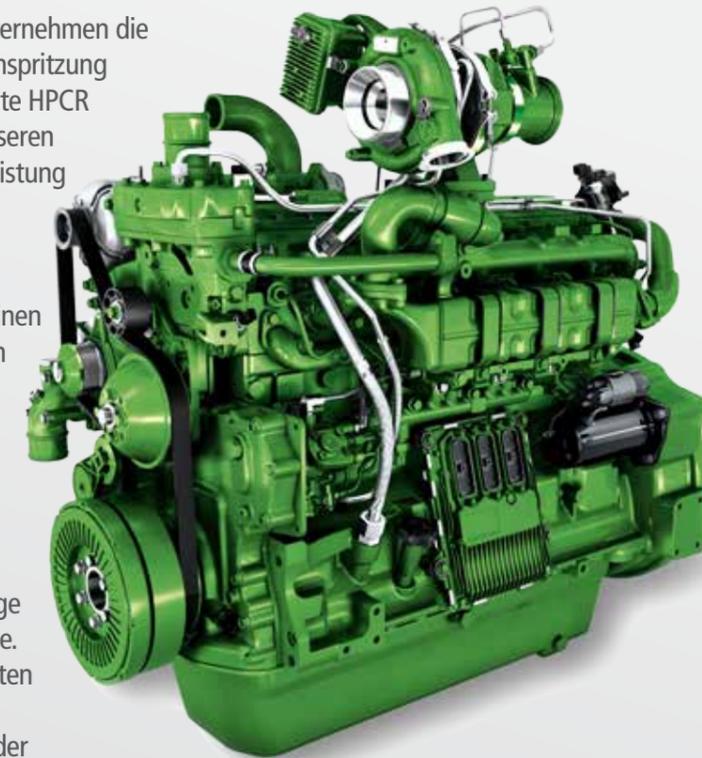


Erprobte Technologie

Vor mehr als 10 Jahren setzten wir als erstes Unternehmen die Vierventiltechnik mit Hochdruck-CommonRail Einspritzung (HPCR) in Landmaschinen ein. Diese ausgeklügelte HPCR Technik mit bis zu 2.500 bar Einspritzdruck in unseren 6-Zylinder-Modellen erklärt die eindrucksvolle Leistung unserer Motoren.

Die in den Forstschleppern K 220-R, K240-R und K 260-R verbauten 6,8 l PVS Motoren besitzen einen Turbolader mit variabler Geometrie (VGT), dessen automatisch regulierte Leitschaufeln für eine konstante Strömungsgeschwindigkeit und einen konstanten Gegendruck über die Drehmomentkurve sorgen. Auf diese Weise optimieren sie die Leistung und die Kraftstoffeffizienz.

Die 6,8 l PSS Motoren machen sich die zweistufige Abgasturboaufladung (Reihenturbolader) zunutze. Hierbei vervielfacht der VGT den von einem zweiten Turbolader mit fixer Geometrie erzeugten Druck. Durch die serielle Anordnung der beiden Turbolader erzielen die Motoren eine höhere Leistung und niedrigere Abgaswerte.



Im grünen Bereich

Die Erfüllung der Abgasstufe IV wird durch die Verwendung der externen Abgasrückführung (EGR), eines Dieseloxydationskatalysators (DOC) und Dieselpartikelfilters (DPF) sowie durch die selektive katalytische Reduktion (SCR) erreicht.



Ladeluftkühler

Bei diesem innovativen System können der Kühllüfter der Ladeluftkühlung und Hauptlüfter in unterschiedlichen Drehzahlbereichen arbeiten, wodurch die Kraftstoffeffizienz weiter verbessert wird.



Reihenturbolader

Die Reihenturbolader versorgen die Brennkammern stets mit der exakt benötigten Menge an Sauerstoff für ein konstant hohes Drehmoment über einen großen Leistungsbereich. Das Ergebnis: ein hervorragendes Leistungsgewicht selbst bei niedriger Drehzahl und somit deutliche Kraftstoffeinsparungen. Diese ausgefeilte Spitzentechnologie erklärt den beeindruckenden Drehmomentverlauf unserer schnellansprechenden, spritzigen Motoren.

Starkes Rückrat für starke Leistung

Der durchgehende Brückenstahlrahmen ist eine Exklusivität und bildet das Rückrat unserer Forstraktoren. Damit sind unsere Forstraktoren härtesten Aufgaben gewachsen. Die Motor- und Getriebekomponenten werden auf Silentblöcken vom Rahmen getragen. So werden sie keinen unnötigen Belastungen ausgesetzt und Vibrationen auf ein Minimum reduziert.

Die Vorteile des Brückenstahlrahmens im Überblick:

- Höherer Fahrkomfort für den Fahrer
- Höhere Zuladungskapazität
- Optimale Schonung von Motor und Getriebe
- Ausgezeichnete Stabilität und Langlebigkeit
- Optimale Gewichtsverteilung



Drei Getriebevarianten zur Auswahl

Verschiedene Anforderungen erfordern verschiedene Getriebe. Deshalb lässt Ihnen die neue R-Serie die Wahl zwischen drei Getriebevarianten. Finden Sie hier genau das richtige Getriebe für Ihren Bedarf und Ihre Ansprüche.

- 1 **Sie benötigen für Ihren Betrieb ein kostengünstiges, bedienerfreundliches und praxisbewährtes Getriebe?** Dann ist das PowrQuad Plus Getriebe die beste Wahl! Mit seinen vier Lastschaltstufen ist das PowrQuad Plus Getriebe für Ihre Anwendungen wie geschaffen. Selbst unter Last sorgt es für einen besonders weichen Gangwechsel.
- 2 **Sie suchen ein preiswertes, leichtgängiges und praxisbewährtes Getriebe mit dem gewissen Extra an Komfort?** Dann ist unser AutoQuad Plus Getriebe genau die richtige Wahl! Dieses Getriebe wählt automatisch beim Gruppenwechsel den passenden Gang. Und dank EcoShift-Funktion sorgt es für hohen Fahrkomfort bei sparsamen Verbrauch.
- 3 **Sie wollen für Ihren Betrieb das ultimative Getriebe?** Dann verlangen Sie das AutoPowr Getriebe – ganz gleich für welche Anwendungen Sie Ihren Traktor nutzen wollen. Sie legen ganz einfach Ihre gewünschte Geschwindigkeit fest und AutoPowr erledigt den Rest inkl. Fahrautomatik mit Stillstandsregelung.



EPSILON Rückekräne & Ladekräne



- Extrem niedrige Bauweise
- Kein Hängenbleiben beim Entasten der Stämme
- Wartungsfreie, kugelgelagerte Führungsrollen
- Eigens entwickelte Schlauchqualität in separaten Schlauchkammern
- Patentiertes Doppelteleskopsystem mit Schubzylinder und Schlauchführung geschützt und innen liegend
- Keine Beschädigungsgefahr
- Einfachster Schlauchwechsel
- Kettengleichlaufsteuerung für extreme Belastungen



Krantyp	M90R				
Armsystem	59	68	72	80	96
Hubmoment brutto [kNm]	104				
Max. Reichweite [m]	5,9	6,8	7,2	8,0	9,6
Schwenkmoment netto [kNm]	29				
Rotator (EPSILON)	G141				

Krantyp	S110R				
Armsystem	59	68	72	80	96
Hubmoment brutto [kNm]	126				
Max. Reichweite [m]	5,9	6,8	7,2	8,0	9,6
Schwenkmoment netto [kNm]	33				
Rotator (EPSILON)	G141				

Krantyp	S120R				
Armsystem	59	68	72	80	96
Hubmoment brutto [kNm]	139				
Max. Reichweite [m]	5,9	6,8	7,2	8,0	9,6
Schwenkmoment netto [kNm]	36				
Rotator (EPSILON)	G141				



Ladekräne

Krantyp	C60F	
Armsystem	69	86
Hubmoment brutto [kNm]	82	
Max. Reichweite [m]	6,9	8,6
Schwenkmoment netto [kNm]	20	
Rotator (EPSILON)	RB O6F	

Krantyp	M70F			M80F		
Armsystem	80	86	101	80	86	101
Hubmoment brutto [kNm]	102			114		
Max. Reichweite [m]	8,0	8,6	10,1	8,0	8,6	10,1
Schwenkmoment netto [kNm]	31			35		
Rotator (EPSILON)	G121					

Krantyp	S100F			S110F		
Armsystem	80	86	101	80	86	101
Hubmoment brutto [kNm]	128			143		
Max. Reichweite [m]	8,0	8,6	10,1	8,0	8,6	10,1
Schwenkmoment netto [kNm]	33			36		
Rotator (EPSILON)	G141					



Arbeiten Sie flexibel und bodenschonend!

Klemmbank und Klemmbankwagen

Die Vorteile auf einen Blick

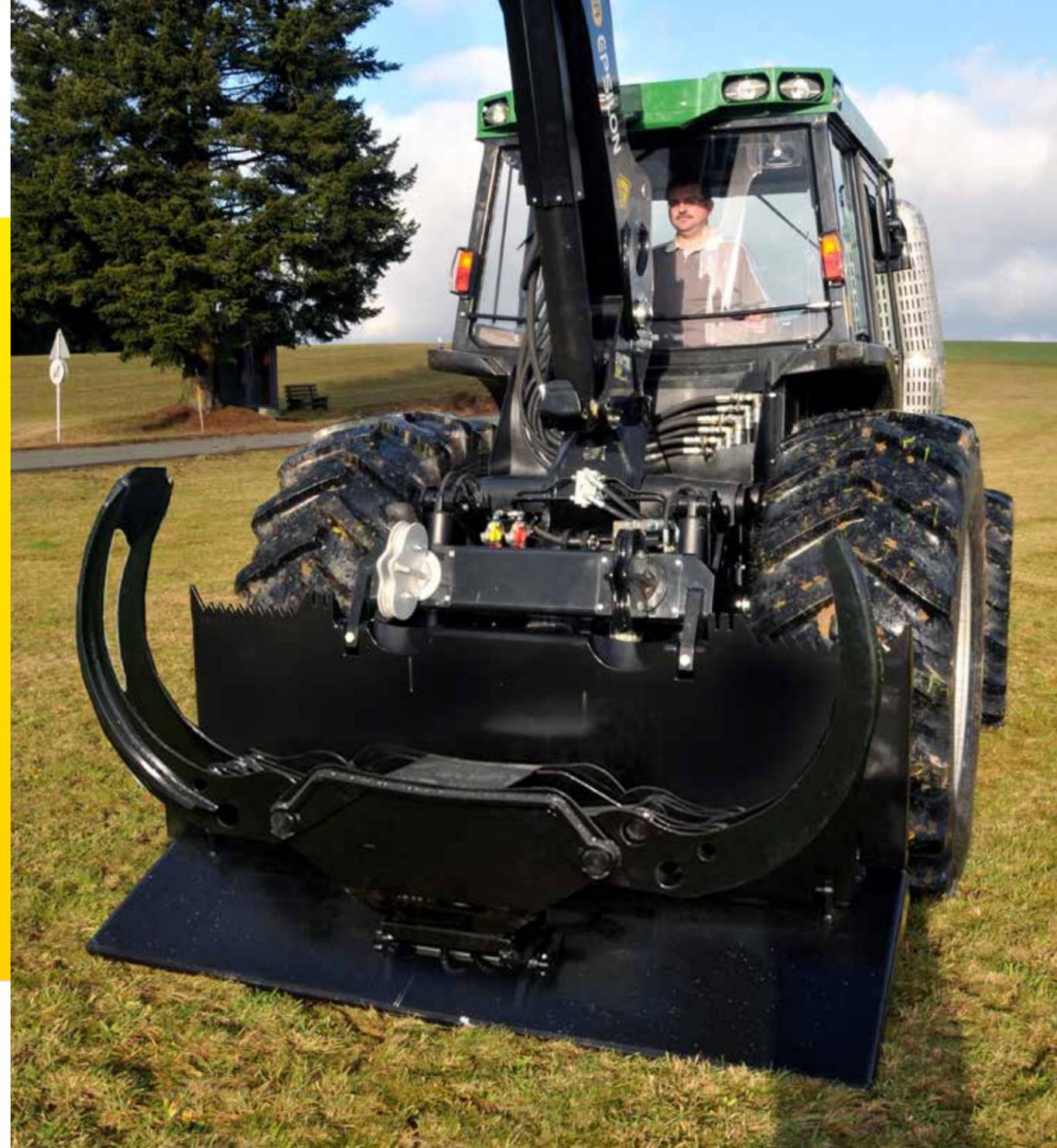
- Mehr Leistung
- Höhere Zugkraft
- Bodenschonend
- Hohe Flexibilität – ob kurz oder lang!

Bergstütze

Breite	2200 mm, Optional 2400 mm
Hubhöhe	780 mm
Absenktiefe unter Flur	290 mm
Hubkraft	61 KN

Klemmbank auf Bergstütze

Öffnungsweite	1640 mm
Greiffläche	0,65 m ²



StVZO tauglich in Minuten!

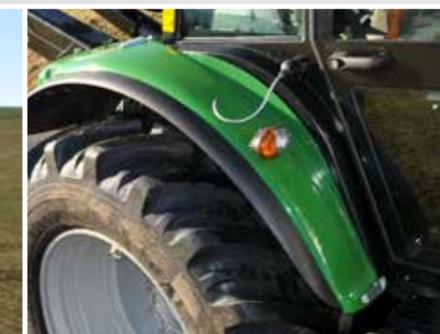
Durch die schnell an- und abzubauenen Kotflügel der R-Serie können Sie von einem kraftvollen Forstschlepper in Minuten auf eine nach StVZO straßentauglichen Zugmaschine umbauen.

Weitere Anbaumöglichkeiten die Sie noch wirtschaftlicher machen und im Straßenverkehr arbeiten lassen können.

- Mulchkopf für Mäharbeiten
- Erdbohrer für Staßenneubepflanzung
- Grabenfräse für Entwässerungsrinne
- Astschere- und Heckenschere
- Schnellwechsel mit Baggerlöffel
- Rückewagen
- Zugmaschine für Tieflader
- uvm.



Die KOTSCHENREUTHER R-Serie inkl. angebauten Kotflügeln



Leistung auf Knopfdruck

Der Kotschenreuther Forstraktor ist auf Wunsch komplett über Funk steuerbar. Komfort und Leistung werden bei der Seilarbeit erheblich gesteigert. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Seilwinde lösen/ziehen
- Bergstütze auf/ab
- Gas +/-
- Lenkung rechts/links
- Motor Start/Stop
- Frequenzumstellung
- Notruf
- Eco-Antrieb mit Kupplung
- Traktor Vorwärts/Neutralbremse/Rückwärts
- 2-stufiges Windengetriebe über Funk schaltbar



Seilausstoß erleichtert Seilabwicklung und Auszug sowie erhöhte Aufwickelpräzision durch vorgespanntes Seil



Schwenkrolle klappbar vorne an Windenkasten montiert



Bergeausgang vorne an Winde



Das 3-Punkt-System ermöglicht Ihnen grenzenlose Vielseitigkeit im täglichen Einsatz.



Sehr viele Detaillösungen finden Sie an Ihren Kotschenreuther Forstraktoren serienmäßig – wie z.B. den Motorsägenhalter.



Durch Ausstattungspakete können Sie sich Ihren Forstraktor individuell zusammenstellen z.B. mit einem Baumschubser



Verschiedene Schildausführungen möglich

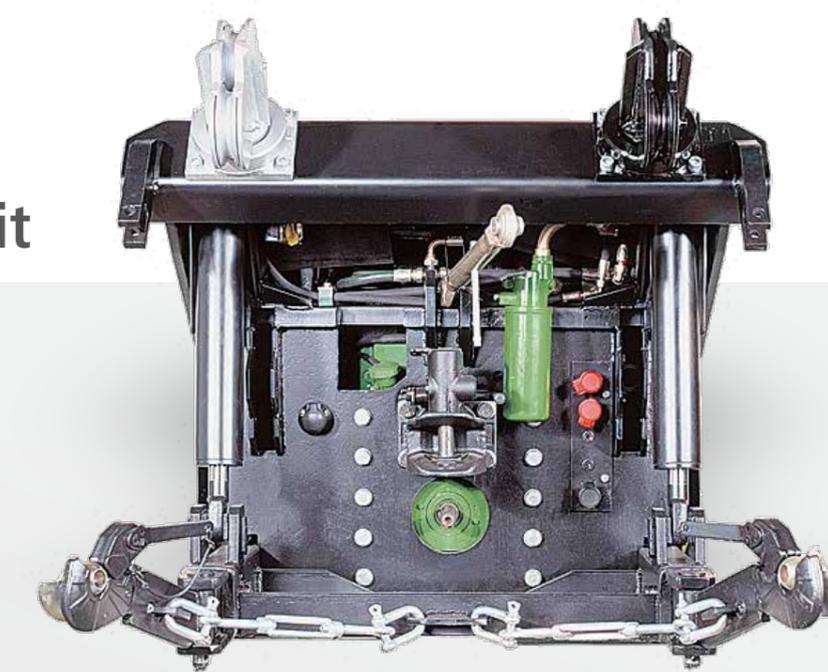


Vielseitiger und flexibler Einsatz mit Rückwagen

Multitalent mit grenzenloser Vielseitigkeit

Bestandteil des Kotschenreuther Forstraktors ist ein Schnellwechselsystem, das die Maschine in wenigen Minuten zum universell einsetzbaren Allrounder gestaltet, wie z.B.:

- Greifer im Schnellverschluss umrüstbar (Rückgreifer auf Holzgreifer)
- Astschere
- Mulchkopf
- Holzhäcksler
- Planierschild
- Zapfwellenarbeiten
- Bergstütze im Schnellverschluss (dadurch Dreipunktanbau KAT III oder Rückanhängerbetrieb)
- Prozessorkopf
- Und vieles mehr...



Technische Daten Winde

Antrieb	2-stufiges Windengetriebe
Seillänge	2 x 125 m
Seildurchmesser	13 mm
maximale Zugkraft	2 x 80 kN
Seilgeschwindigkeit	0,4 bis 1,2 m/sek

Schnellwechselsystem für vielseitigen Einsatz



Durch das optionale Schnellwechselsystem kann der Kran in ca. 15 Minuten abgebaut werden. Sobald der Kran abgebaut ist, kann der Schlepper in der Landwirtschaft mit dem Heckkraftheber eingesetzt werden. Mit einer Fronthydraulik oder Geräteanbauplatte vorne und Frontladerkonsolen kann der Forstschlepper nun auch Kommunale Arbeiten verrichten. Der An- und Abbau des Frontladers ist innerhalb von Minuten ausgeführt und rundet nun den Einsatz als Allrounder ab. Durch die Rückfahreinrichtung mit Drehsitz können alle Geräte im Heck wie z.B. Rückeanhänger, Fräse, Holzhacker, usw. komfortabel und sicher gefahren und bedient werden.

Kran mit Schnellwechselsystem abbaubar, zur freien Verwendung von z.B. Heckkraftheber, Anhängerkupplung und Anbau von Geräten



- Bild oben rechts: Dreipunkt-Heckkraftheber mit Zapfwelle
- Bild oben: Kran im Schnellwechselsystem mit Flap-Down Abstützung
- Bild unten links: Ladekran nach vorne unten abgelegt
- Bild unten Mitte: Ladekran nach vorne abgelegt oben mit abnehmbarer Transportstütze
- Bild unten rechts: Die Frontlader sind perfekt auf den Schlepper abgestimmt

Eine Vielzahl an Krananbauteilen



Greifersägen

- Die Greifersägen passen zu fast allen Greifern und eignen sich für unterschiedliche Holzdimensionen. Lieferbar mit Schwertlängen von 75–100 cm. Am Epsilon Kran verändern wir dafür die doppelt geschützte Schlauchführung auf dem Teleskop, die auch für andere Anbaugeräte wie z.B. Mulchgerät zur Ölversorgung verwendet werden kann.



Böschungsmulcher

- Bei Bedarf kann der Gestrüppmähkopf oder Grasmähkopf innerhalb kurzer Zeit demontiert werden gegen einen Greifer mit den Holp Kranfix, so dass dann ein vollwertiger Ausleger-Kran mit sämtlichen wechselbaren Arbeitswerkzeugen zur Verfügung steht.



Astschere und Heckenschere

- Die Ast- und Heckenscheren bestehen aus einem grobgezahnten feststehenden und einem beweglichen Messer, welches durch einen Hydraulikzylinder angetrieben wird. Durch die verhältnismäßig langsamen Bewegungen (keine schnell rotierenden Teile) besteht keine Gefahr durch herumfliegende Holzstücke, Splitter oder Späne.



Gierkink – Fällgreifer/Schnellwechsler

- Die Entwicklung von Produkten erfolgt bei Gierkink Maschinen Technik aus der Praxis heraus. Die Entwicklung der Fällgreifer GMT 035 und der Schnellwechsler GMT C10 ist die Antwort auf die Nachfrage nach mehr Effizienz und Schnelligkeit in der Landwirtschaft. Unsere wichtigste Zielsetzung ist, dass unsere Produkte dem Benutzer einen Mehrwert bringen. Mittlerweile werden unsere Produkte in ganz Europa vertrieben, wo wir intensiv mit Vertrags-händlern zusammenarbeiten.



Schnellwechsel mit Baggerlöffel

- Mit dem VARIOLÖFFEL können Maschinen wie Mehrzweck- und Forstgeräte vielseitiger und damit kostensparender eingesetzt werden. Ob im Erd- und Kanalbau, im Garten- und Landschaftsbau oder im Straßen und Wegebau – der VARIOLÖFFEL ermöglicht durch seine zwei verschiedenen Arbeitsöffnungen (V-förmig und rechteckig), die spezielle V-Form und die runde Sohle sowie die endlose Drehbarkeit, schnelles und flexibles Arbeiten in allen erdenklichen Situationen.

Klemmbankwagen - Hohe Leistung mehr Zugkraft

Klemmbankwagen

Die Vorteile auf einen Blick

- Mehr Leistung
- Höhere Zugkraft
- Bodenschonend
- Hohe Flexibilität – ob kurz oder lang!
- Klemmbankwagen mit und ohne Antrieb
- Forstbereifung von 500 – 710 mm
- Klemmbank mit Seilspannung in den Größen:
1,2 m³; 1,6 m³; 3,0 m³
- Flexibler & schneller Anbau



Drehbare Stammhalter

Zackenleiste auf
Bergstütze steckbar

Auch mit Bändern und Ketten für
bodenschonendes Arbeiten erhältlich.



- Bild oben: schnelles Be- und Entladen
 Bild unten links: klappbare Beleuchtung für Straßenfahrt mit Betriebserlaubnis
 Bild unten Mitte: Stammablage am Klemmbankarm
 Bild unten rechts: Sicherer Transport mit Seilspannung



Multitalent mit grenzenloser Vielseitigkeit...



Planierschild für den Wegebau

- Nivellierung/Planierung von Wegen und Flächen
- Räum-, Reinigungs- und Verfüllungsarbeiten
- Säuberung und Anlage von Gräben
- Schneeräumarbeiten



Forstfräse für Aufforstungsarbeiten

- Die Forstfräsen werden zur Zerkleinerung von Wurzelwerk, Büschen und Bäumen bis zu 35 cm Bodentiefe entwickelt. (Äste, Sträucher, Forstflächenräumung, Rückegassen, Bestandspflege im Forst, Zerkleinern gerodeter Baumstämme, Einfräsen von organischem Material in den Oberboden, Trassenpflege und Rekultivierungsmaßnahmen uvm ...)



Holzhäcksler

- 30 -80 cm Einzugshöhe
- 88 -121 cm Einzugsbreite
- Antrieb über Gelenkwelle
- Vorgelagerte Tischeinzugswalze

Kinderleichte Wartung

Für die problemlose tägliche Wartung sind bei der R-Serie alle Wartungsstellen leicht zugänglich.

- Alle wichtigen Wartungspunkte sind vom Boden erreichbar
- Viele Füllstände sind durch gut sichtbare Schaugläser einsehbar
- Die Anzeige erinnert den Fahrer an die Wartungsintervalle
- Motor-, Kabinen- und Umluftfilter können werkzeuglos geprüft und gewechselt werden.
- Büchsen, Lager und Wellen sind so weit wie möglich wartungsfrei ausgeführt.

Sparen Sie Geld. Sparen Sie Arbeit.

KOTSCHENREUTHER sorgt dafür, dass Ihr Forstraktor stets in optimalem Zustand ist. Mit seiner Service ADVISOR Software kann der Servicetechniker in kürzester Zeit eine Forstraktordiagnose durchführen. Für die fachmännische Instandsetzung verwendet er ausschließlich hochwertige Originalersatzteile.

Benutzer- und besitzerfreundlich

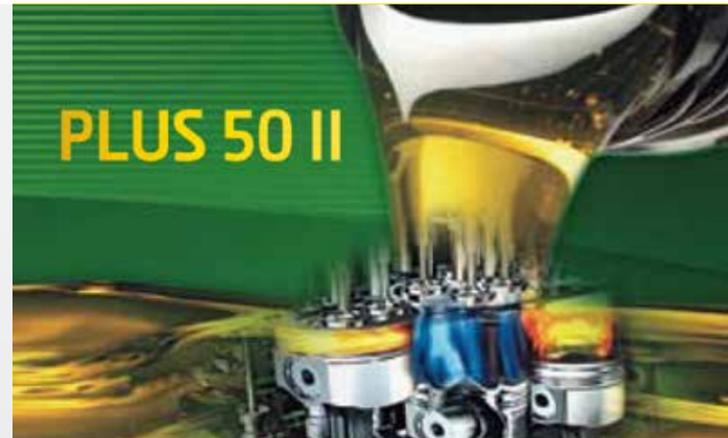
- Unkomplizierte Wartung, leichter Zugang
- Lange Ölwechselintervalle
- Hohe Zuverlässigkeit, niedrige Kosten
- Hochwertige Originalersatzteile

Leicht zugänglicher
Motoreinfüllstutzen

Schnelle
Motorölkontrolle

Leichte Kühlerreinigung

schnell zugänglicher
Motorluftfilter



Ihr Vorteil

Unsere Motoren arbeiten bei sparsamer Drehzahl und hohem Drehmoment. Dies sichert Ihnen einen rentablen Betrieb des Forstraktors. Für noch mehr Effizienz haben unsere Ingenieure das neue Plus-50 II Motoröl entwickelt, das extremen Betriebstemperaturen und den harten Einsatzbedingungen in der Forstwirtschaft optimal standhält.

Service

Wir verstehen Service als Mittel zu Ihrem Ziel:

Um Ihre Produktivität zu maximieren, müssen Ihre Maschinen rund um die Uhr im optimalen Zustand sein. Mit unserem erstklassigen Kunden-, Wartungs- und Reparatordienst sorgen wir dafür, dass Sie dieses Ziel erreichen.

Ob regelmäßige Wartung oder Pannenhilfe: Wir besitzen die nötigen Einrichtungen, Ausrüstungen und Fachkenntnisse, um Ihren Forstraktor im Topzustand zu halten. Die meisten Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten werden direkt vor Ort durch unseren mobilen Werkstattdienst erledigt. **Ihr Vorteil:** Störungen werden prompt und effizient durch unsere Kundendienstmitarbeiter behoben.

Unsere werksgeschulten Servicetechniker kennen jede Schraube und jedes Kabel an Ihrem Forstraktor und bieten Ihnen einen Kundendienst, der landesweit als hervorragend gilt. Hinzu kommt die fachmännische Unterstützung unserer Kundendienstexperten, die Ihnen mit modernsten technischen Lösungen und Ferndiagnose-Tools rund um die Uhr zur Seite stehen.



Technische Daten

	K – 220R	K – 240R	K – 260R
LEISTUNGSDATEN			
Maximalleistung (97/68/EC), PS (kW)	193 (142)	215 (158)	237 (174)
Maximalleistung (97/68/EC) mit IPM, PS (kW)	223 (164)	243 (179)	259 (190)
Konstantleistungsbereich, U/min	630	630	630
Drehmomentanstieg, %	40	40	40
Maximales Drehmoment (bei 1600 U/min), Nm	817	910	1004
Nenndrehzahl, U/min	2100	2100	2100
Hersteller	John Deere Power Systems		
Bauart	PowerTech PVS Motor	PowerTech PSS Motor	PowerTech PSS Motor
Abgasnachbehandlung	Lebenslanger Dieselpartikelfilter (DOC), DieselOxidationskatalysator (DOC) und selektive Katalytische Reduktion (SCR) mit AdBlue		
Motorluftfilter	PowerCore G2 Luftfilter mit Zyklon-Vorabscheider		
Ansaugung (abgaszertifiziert nach Stufe III B)	Turbolader mit variabler Geometrie	Reihenturbolader – zwei Turblader in serieller Anordnung mit fixer und variabler Turboladergeometrie	
Anz. Zylinder / Hubraum, l	6/6,8 l	6/6,8 l	6/6,8 l
Kühlung	Kühlsystem mit temperaturgesteuertem Visco-Lüfter & unabhängigem Ladeluftkühler		
Einspritzsystem und Regelung	Hochdruck-CommonRail-Einspritzung mit bis zu 2500 bar, elektronisch gesteuert		
GETRIEBEvarianten			
PowrQuad Plus	•	•	•
AutoQuad Plus	•	•	•
AutoQuad Plus EcoShift	•	•	•
AutoPowr	•	•	•
ACHSEN			
Zuschaltung der Differenzialsperre vorn		selbstsperrende Lamellenkupplung	
Zuschaltung der Differenzialsperre hinten		elektrohydraulisch mit ölgekühlter Kupplung	
Hinterachse	Flanschachse	Flanschachse	Flanschachse
Vorderachse		Optional: Vorderachsfederung TLS Plus – mit automatischen Vorderachsstabi	
LENKUNG			
Bauart	Load Sensing, hydrostatische Servolenkung, Durchsatzmessung		
HYDRAULIKSYSTEM			
Bauart	Geschlossenes PFC-System, druck- und mengenreguliert (Load Sensing)		
Durchsatz bei Nenndrehzahl, l/min	155	155	155
optional 2 Kreis-Hydrauliksystem	240	240	240
HECKZAPFWELLE			
Bauart	Elektrohydraulische Zuschaltung über ölgekühlte Lamellenkupplung		
Motordrehzahl bei Zapfwelldrehzahl (540/540E/1000), U/min:	1950/1721/1950		
KABINE			
Ausstattung	ComfortView Kabine mit Rundumsicht, Panoramataüren, und CommandCenter Display		
Geräuschpegel, dB(A)	75 bei Fahrt / 65,8 im Stand		
FÜLLMENGEN			
Kraftstoff (Serie/Option), l	250	250	250
Fassungsvermögen AdBlue, l	20	20	20
Kühlflüssigkeit, l	28	28	28



KOTSCHENREUTHER FORSTTECHNIK

Wir legen sehr viel Wert darauf, mit unseren Kunden einen sehr guten Kontakt zu haben. Unsere Kunden sollen wissen, dass Sie sich auf die Unterstützung eines der stärksten und erfolgreichsten Unternehmen verlassen können.

Wir sind für Sie da, egal um was es geht.

Neufang 153 | 96349 Steinwiesen
Telefon +49(0)92 60/96 30 64-0
Telefax +49(0)92 60/63 34
info@kotschenreuther.eu

www.kotschenreuther.eu



Angaben, Beschreibungen, Daten, Texte, Informationen und Bildmaterial entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung, können aber jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abbildungen können kundenspezifische und länderspezifische Sonderausstattungen sowie nicht komplette Standardausstattungen zeigen. Maßangaben, Traglasten und Technische Daten sind unverbindlich.