

# RECYCLING

MATERIALUMSCHLAG-  
MASCHINEN



**FUCHS**<sup>®</sup>  
A TEREX BRAND



## KOMPAKT UND AGIL



Die MHL310 vereint kompromisslos die Vorteile unserer Fuchs Lademaschinen. Konkret: maximal 9 Meter Reichweite, Hochleistungskühlsystem, geschlossener Schwenkkreis, eine einzigartige Serviceplattform und vieles mehr. Kurzum ein großartiges, kompaktes Gesamtpaket.

### **Fuchs® MHL310 F**

Motorleistung: 85 kW  
Dienstgewicht ohne Anbaugerät: 14,6–17,1 t  
Ausladung: max. 9,0 m







## ÜBERRAGENDE RUNDUMSICHT & PERFORMANCE

Mit einer Reichweite von maximal 10,4 Metern und einem Dienstgewicht von maximal 21 Tonnen ist die MHL320 die optimale Maschine für alle, die in der 20 Tonnenklasse keine Kompromisse in punkto Performance, Effizienz und Zuverlässigkeit eingehen möchten. Die MHL320 „Compact“ ist indes die Lösung für den Halleneinsatz bei niedrigen Deckenhöhen.

### Fuchs® MHL320 F

Motorleistung: 95 kW  
Dienstgewicht ohne Anbaugerät: 19,3–21,0 t  
Ausladung: max. 10,4 m



## MEHR KRAFT UND REICHWEITE IN EINEM KOMPAKTEN PAKET

Die MHL331 ist eine weltweit geschätzte Lademaschine, nicht nur im Recyclingumschlag. Dank 12 Metern maximaler Reichweite und der guten Rundumsicht eignet sich die MHL331 hervorragend für die Materialverladung in Walkingfloors, Mulden, Schredder und dergleichen.

### Fuchs® MHL331 F

Motorleistung: 115 kW

Dienstgewicht ohne Anbaugerät: 22,8–24,2 t

Ausladung: max. 12,0 m



## DAS EXTRA AN STABILITÄT

› Unsere MHL335 vereint die Vorteile der MHL331 mit einem vergrößerten Unterwagen. Hierdurch wird die Standfestigkeit der Maschine sowohl abgestützt, als auch im Fahrbetrieb weiter erhöht. Schwerere Lasten oder Anbaugeräte können somit jederzeit mit dem extra an Stabilität bewegt werden.

### Fuchs® MHL335 F

Motorleistung: 115 kW  
Dienstgewicht ohne Anbaugerät: 23,9–25,5 t  
Ausladung: max. 12,0 m





## DER ALLROUNDER



Ein äußerst effizientes Zweikreis-Hydrauliksystem sorgt dafür, dass überlagerte Bewegungen ausgesprochen agil und zugleich präzise von der Hand gehen. Mit 13,7 m Reiweite und einer Sichthöhe von 5,60 m zählt die MHL340 F zu den TOP Performern der Branche.

### Fuchs® MHL340 F

Motorleistung: 129 kW

Dienstgewicht ohne Anbaugerät: 28,4–30,6 t

Ausladung: max. 13,7 m





## ANBAUGERÄTE UND LADEEINRICHTUNGEN

- Mehrzweckstiel für Sortiergreifer
- Ladestiel für Zwei- und Mehrschalengreifer
- Einstellbare Greiferdrehgeschwindigkeit
- Die Hydraulikinstallation ist bestmöglich gegen äußere Beschädigung verlegt

## KABINE

- Stufenlos höhenverstellbar
- Optimale Rundumsicht dank großzügiger Verglasung
- Schiebefenster
- Einscheibensicherheitsglas (ESG) Standard, höhere Schutzklassen optional
- Vollklimatisiert inkl. klimatisierter Lunchbox

## OBERWAGEN

- Hochleistungskühlsystem. Side by side Design für optimalen, ungehinderten Luftdurchfluss
- Rückfahr- und Seitenkamera
- Bedarfsgesteuerte Lüfterantriebe
- Energieeffizienz der Spitzenklasse

## UNTERWAGEN

- Radmobil, Raupe oder Stationär



## SERVICEPLATTFORM

- Komfortable Zugänglichkeit von Motor, Hauptsteuerblock, Diesel- und AdBlue Tank etc.
- Servicearbeiten und tägliche Checks können sicherer durchgeführt werden, da man nicht auf, sondern in der Maschine steht
- Einzigartig auf dem Markt

## MOTOR

### Dieselmotor

- Günstigster Kraftstoffverbrauch der Klasse
- Neueste, umweltfreundlichere Stufe V Abgasnachbehandlung (DPF und SCR Kat)
- Motoren für ROW Anwendungen sind ebenfalls erhältlich
- Geschützt verbaute Abgasnachbehandlung

### Elektroantrieb

- Äußerst geringe Wartungs- und Betriebskosten
- Geringe Lärmemissionen
- Keine lokalen CO<sub>2</sub>-Emissionen

# NÜTZLICHE FEATURES

## WELCHE BEREITS AB WERK VERBAUT SIND



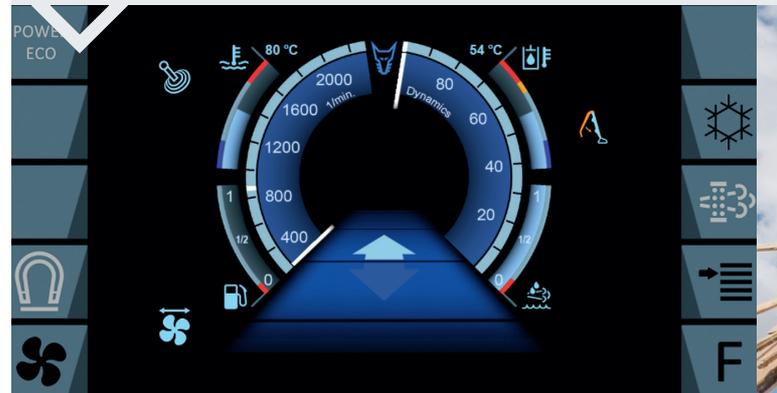
### STAURAUUM

Klimatisierter Getränkehalter und Lunchbox  
Handyablage inkl. USB Ladeanschluss uvm.



### TOUCHSCREEN-DISPLAY

Alle wichtigen Informationen auf einen Blick



## FUCHS® SERVICEPLATTFORM

Sichere Umgebung für tägliche Checks und für Wartungsarbeiten



## HOCHLEISTUNGSKÜHLSYSTEM

Separate Kühler für Wasser- Ladeluft und Hydrauliköl



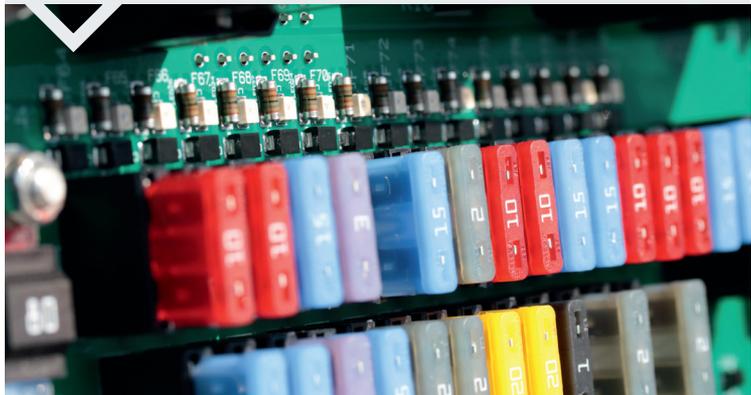
## UMKEHRLÜFTER

Saubere Kühler gewährleisten einen optimalen Luftdurchsatz und hohe Kühlleistung (Standard bei MHL310 – MHL335)



## SICHERUNGSSCHNELLTEST

Ein Knopfdruck genügt und defekte oder fehlende Sicherungen werden Ihnen angezeigt



## EINSTELLBARE GREIFERDREHGESCHWINDIGKEIT

Passen sie die Funktion Greifer drehen auf Ihre Wünsche an (Proportional oder Schwarz/Weiß)



## AUTOMATISCHE ZENTRALSCHMIERANLAGE OBERWAGEN

Sensorüberwacht und leicht zugänglich



# AUSGESUCHTE OPTIONEN – SPEZIELL FÜR DEN RECYCLINGEINSATZ



## HUBZYLINDERDÄMPFUNG

Standard an Maschinen mit Mehrzweckstiel.  
Reduziert das Nachschwingen des Auslegers  
auf ein Minimum



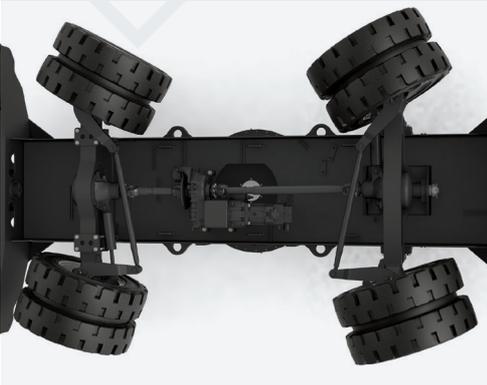
## RÄUMSCHILD

Zusätzlich zur Vierpunktabstützung.  
Erlaubt das Zusammenschieben von Material



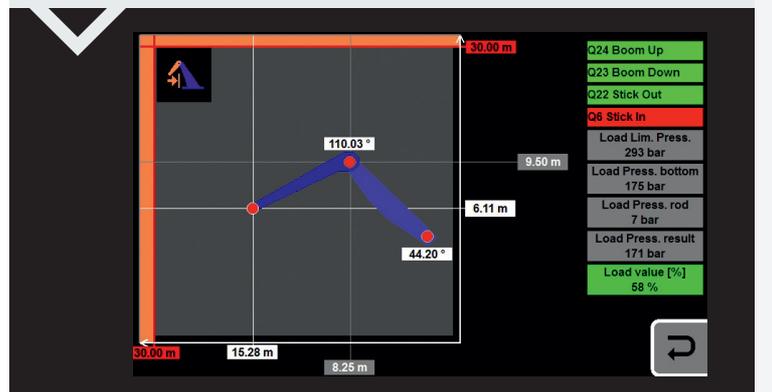
## ALLRADLENKUNG

Reduziert den Wenderadius um ca. 35%.  
Ausgezeichnete Wendigkeit, einzigartig in  
der Klasse  
(Option bei MHL310–MHL320)



## KOMBINIERTE ÜBERLASTWARNUNG UND HÖHEN-REICHWEITENBEGRENZUNG

Leicht und flexibel einzurichten.  
Ideal für den Halleneinsatz





**STÜTZSCHILD  
UND ZWEIPUNKT-  
ABSTÜTZUNG**

**MEHRZWECKSTIEL**

Für eine äußerst präzise Materialsortierung



**WERKZEUGFILTER**

Hochdruckfilter im Rücklauf der Anbaugeräte.  
Kann im Falle eines defekten Greifers das  
Hydrauliksystem vor Kontamination bewahren



# ELEKTRISCH BETRIEBENE UMSCHLAGGERÄTE

Elektrische Antriebe gewinnen immer mehr an Bedeutung. Gerade im Halleneinsatz und bei (semi-) stationären Maschinen bietet der Elektroantrieb unschlagbare Vorteile. Dies beginnt bei der außergewöhnlichen Drehmomentstabilität, geht über geringste Service- und Betriebskosten, einen geräuscharmen Antrieb und endet (nicht) bei Null lokalen CO<sub>2</sub>-Emissionen. Die weitestgehende Verwendung von Standard-Komponenten sind Garant für eine stabile Ersatzteilversorgung, einfache Wartung, geringe Eingewöhnung und eine äußerst lange Lebensdauer der Maschinen.

Unser Powerpack erweitert den Arbeitsraum und erhöht die Flexibilität der Elektromaschinen. Dank des Powerpacks kann die Maschine zwischen mehreren Stromquellen bewegt werden. Die integrierte Powerunit bestehend aus Motor und Hydraulikpumpe versorgt sowohl den Fahrtrieb als auch die Ladeinrichtung mit hydraulischer Energie.



Maßgeschneiderte Stromversorgung: Dank Schleppkabel, Kabeltrommeln und individueller Kabellängen finden wir für jeden Einsatz die optimale Lösung.



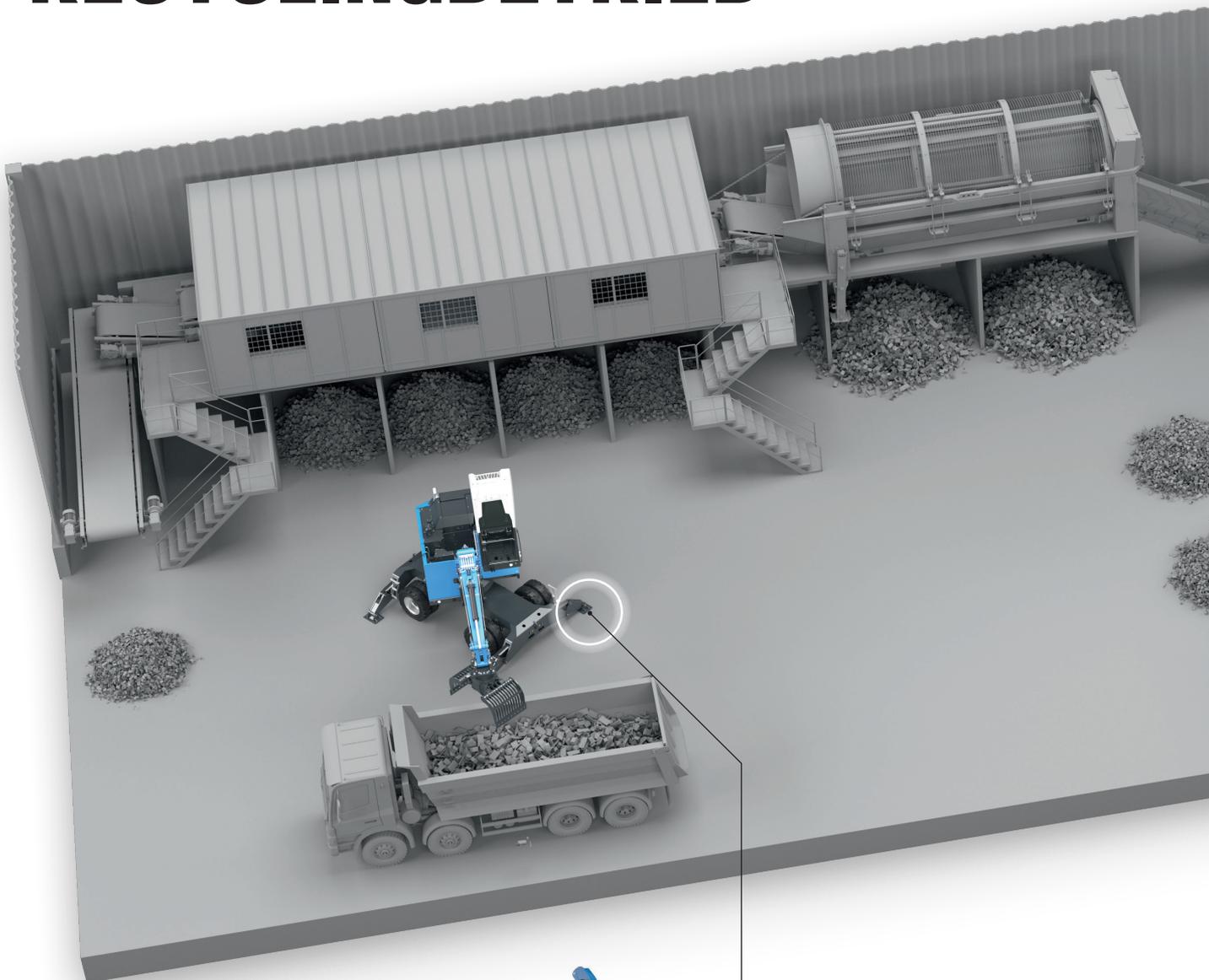
## ZERO EMISSION

Keine Abgasemissionen, geringe Lärmpegel und minimale Hitzeentwicklung des Elektromotors: ideale Voraussetzungen für den Halleneinsatz oder für den Betrieb in der Nähe von Wohnvierteln.



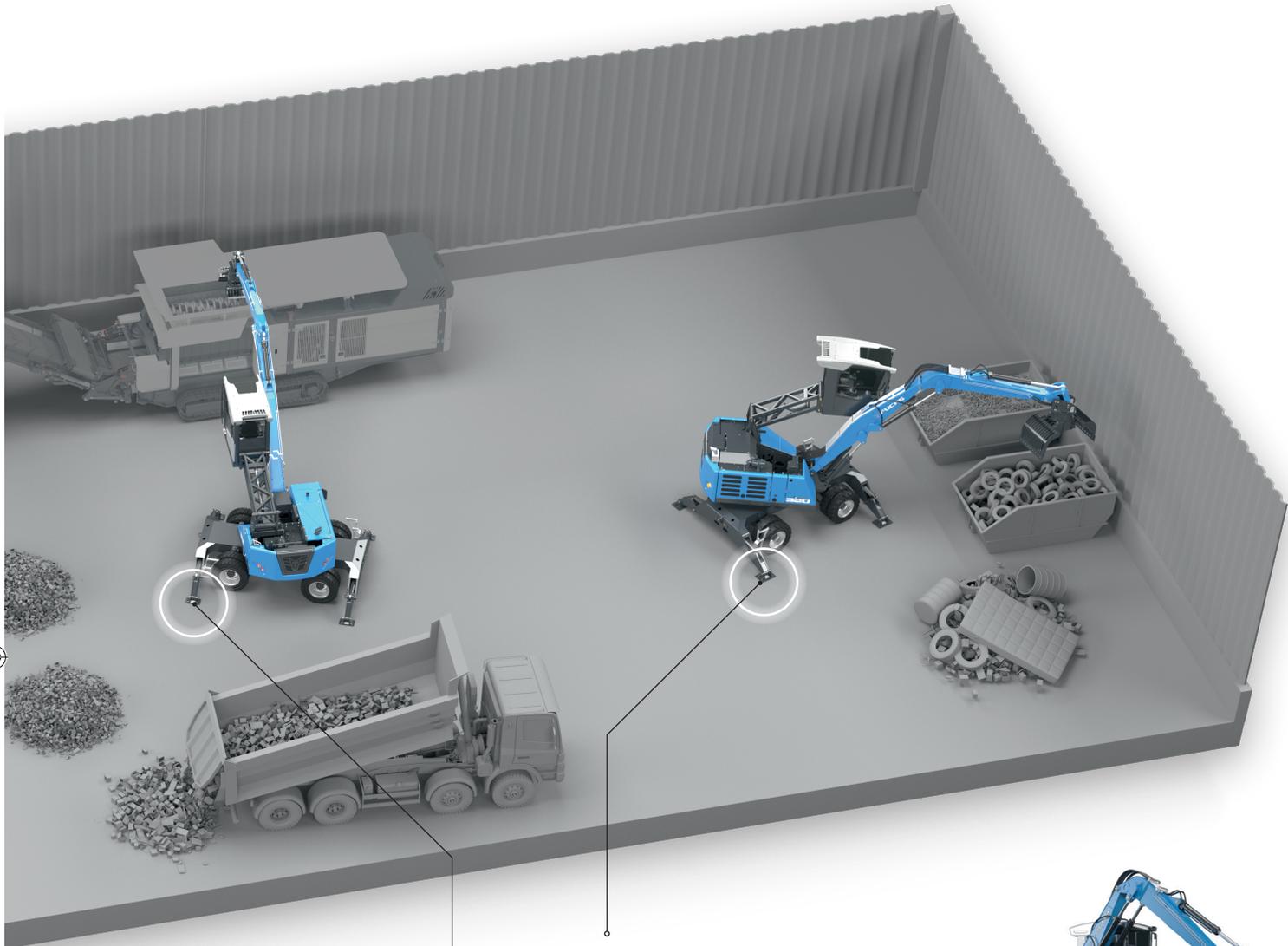


# DIE BESTEN MASCHINEN FÜR IHREN RECYCLINGBETRIEB



## FUCHS® MHL310 F LKW BELADUNG

Motorleistung: 85 kW  
Ladeeinrichtung: Mehrzweckstiel  
Ausladung: max. 8,8 m  
Anbaugerät: Sortiergreifer



**FUCHS® MHL320 F  
SORTIEREN UND  
SEPARIEREN**

Motorleistung: 95 kW  
Ladeeinrichtung: Mehrzweckstiel  
Ausladung: max. 9,2 m  
Anbaugerät: Sortiergreifer



**FUCHS® MHL310 F  
BESCHICKEN EINES SCHREDDERS  
ODER EINER BALLENPRESSE**

Motorleistung: 85 kW  
Ladeeinrichtung: Mehrzweckstiel  
Ausladung: max. 8,8 m  
Anbaugerät: Sortiergreifer

# FÜR REIBUNGSLOSE PROZESSABLÄUFE

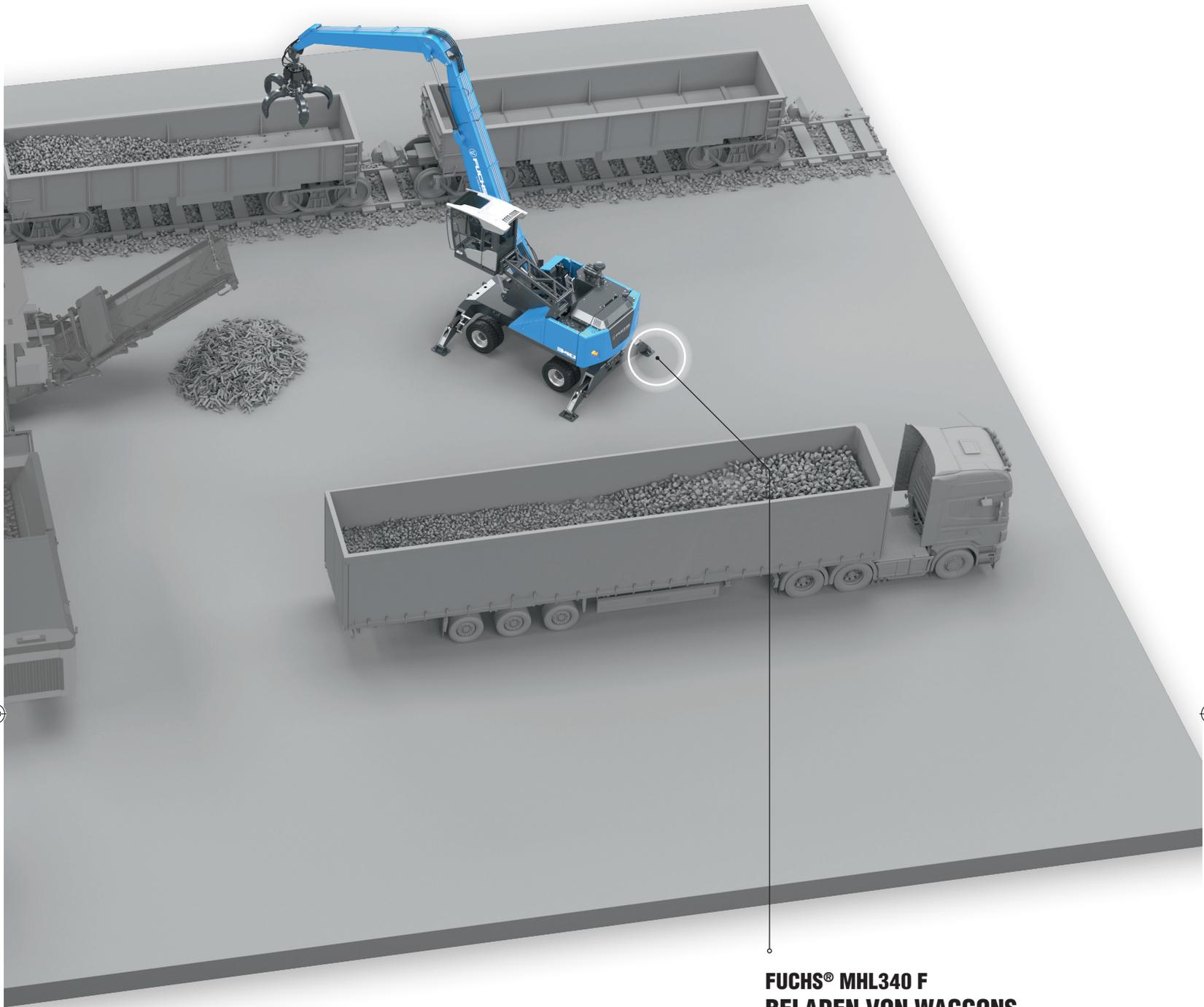


## FUCHS® MHL331 F AUSSORTIEREN VON METALLSCHROTT

Motorleistung: 115 kW  
Ladeeinrichtung: Ladestiel  
Ausladung: max. 12 m  
Anbaugerät: Magnetplatte

## FUCHS® MHL340 F BESCHICKEN EINES SCHREDDERS

Motorleistung: 129 kW  
Ladeeinrichtung: Ladestiel  
Reach: max. 13,7 m  
Anbaugerät: Mehrschalengreifer



**FUCHS® MHL340 F  
BELADEN VON WAGGONS  
UND LKW**

Motorleistung: 129 kW  
Ladeeinrichtung: Ladestiel  
Reach: max. 13,7 m  
Anbaugerät: Mehrschalengreifer



# MHL310



85 kW



75 kW



14,6–17,1 t



5,3 m

## Ladeeinrichtung

- Ladestiel 9 m
- Mehrzweckstiel 8,8 m

## Wenderadius

- ohne Allradlenkung 7,1 m
- mit Allradlenkung 4,5 m

## Unterwagen

- Vierpunktabstützung
- Vierpunktabstützung und Räumschild
- Zweipunktabstützung und Stützschild



Dieselmotor  
EU Stufe V



Elektromotor



Max. Dienstgewicht  
ohne Anbaugerät



Max. Sichthöhe



### KONSTRUIERT FÜR DEN EINSATZ IN BEENGTEN PLATZVERHÄLTNISSEN

Die Allradlenkung (optional) reduziert den Wendekreis um bis zu 35%. Assistenzsysteme wie die intelligente Höhen- und Reichweitenbegrenzung sorgen für erhöhte Sicherheit beim Materialumschlag in niedrigen Hallen. Ein geringer Heckradius minimiert die Kollisionsgefahr beim Schwenken.



# MHL320



95 kW



95 kW



75 kW



19,3–  
21,0 t



5,3 m

## Ladeeinrichtung

- Ladestiel 9,5 m / 10,4 m
- Mehrzweckstiel 8,2 m / 9,2 m

## Wenderadius

- ohne Allradlenkung 7,1 m
- mit Allradlenkung 4,5 m

## Unterwagen

- Vierpunktabstützung
- Vierpunktabstützung und Räumschild
- Zweipunktabstützung und Stützschild



Dieselmotor  
EU Stufe V



Dieselmotor  
EU Stufe IIIA / US Tier 3



Elektromotor



Max. Dienstgewicht  
ohne Anbaugerät

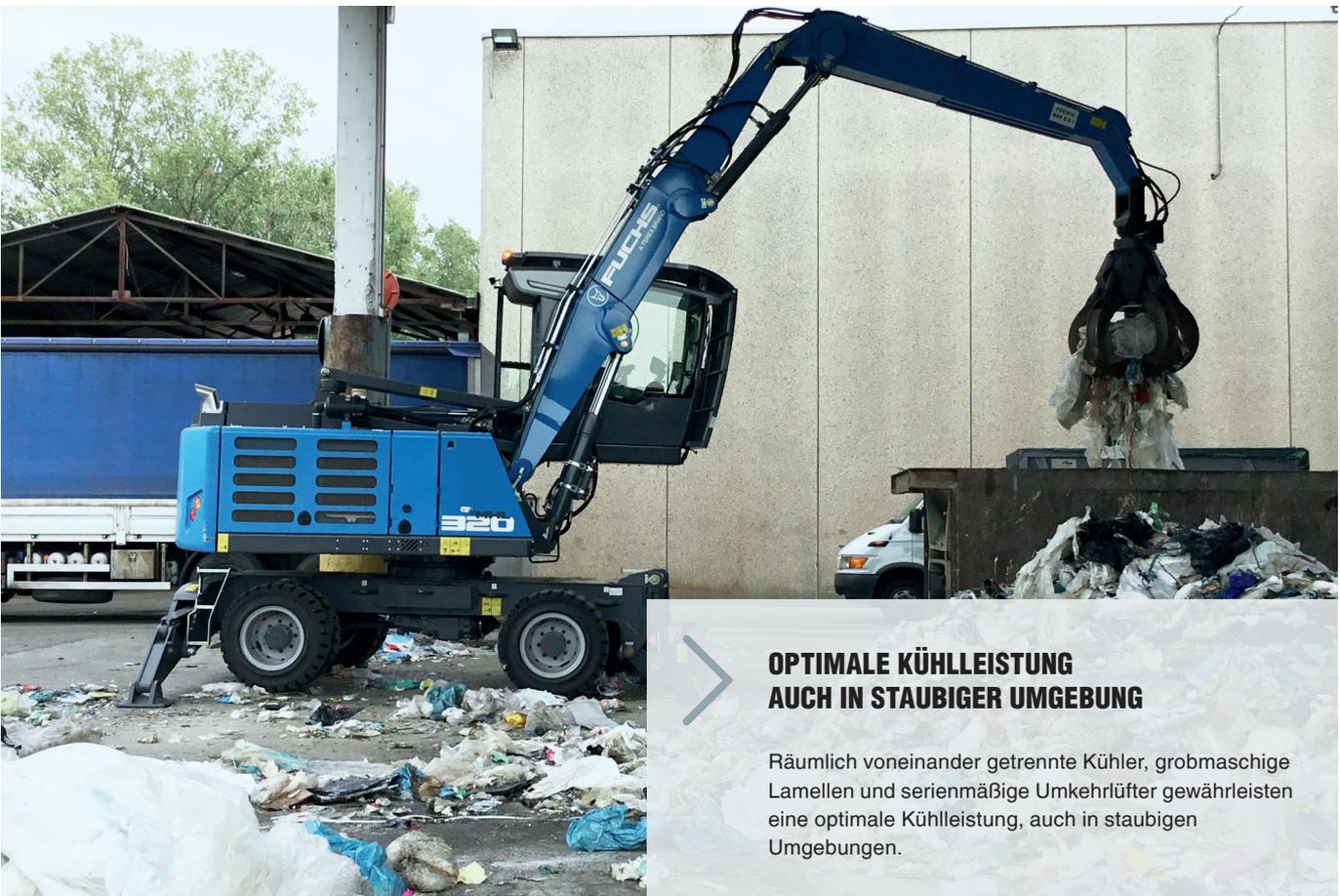


Max. Sichthöhe



### **PRÄZISE SORTIERARBEITEN**

Der Mehrzweckstiel mit einer Reichweite von 9,2 Metern ist serienmäßig mit einer Hubzylinderdämpfung ausgestattet. In Kombination mit der feinfühligsten Hydraulik können Sortierarbeiten präzise durchgeführt werden.



**OPTIMALE KÜHLEISTUNG  
AUCH IN STAUBIGER UMGEBUNG**

Räumlich voneinander getrennte Kühler, grobmaschige Lamellen und serienmäßige Umkehrlüfter gewährleisten eine optimale Kühlleistung, auch in staubigen Umgebungen.



➤ **DER PASSENDE UNTERWAGEN  
FÜR JEDEN EINSATZ**

Vierpunktstützung mit Räumschild oder Zweipunkt und Stützschild? Luftbereifung für maximalen Fahrkomfort oder Vollgummi Zwillingreifen für den besten Kompromiss aus Komfort und Langlebigkeit, oder doch lieber Vollgummi-Single Bereifung für maximale Stabilität? Sie bevorzugen Raupenunterwagen? Kein Problem: unsere MHL320 lässt sich problemlos auf Ihre Bedürfnisse anpassen, auf Wunsch auch mit Allradlenkung.



# MHL331



115 kW



115 kW



90 kW



22,8–  
24,2 t



5,3 m

## Ladeeinrichtung

- Ladestiel 11 m / 12 m
- Mehrzweckstiel 10,7 m

## Wenderadius

- 7,9 m

## Unterwagen

- Vierpunktabstützung
- Vierpunktabstützung und Räumschild
- Zweipunktabstützung und Stützschild



Dieselmotor  
EU Stufe V



Dieselmotor  
EU Stufe IIIA / US Tier 3



Elektromotor



Max. Dienstgewicht  
ohne Anbaugerät



Max. Sichthöhe



### **KOMPAKT UND KRAFTVOLL**

Die MHL331 überzeugt u.a. mit einer maximalen Reichweite von 12 Metern. Angetrieben von einem sparsamen Dieselmotor. Minimale Emissionen Dank neuester Abgasreinigung. Wie alle Fuchs® MHL auch als Zero Emission Modell mit Elektroantrieb lieferbar.



**DER UNTERWAGEN FÜR  
PROFESSIONELLEN MATERIALUMSCHLAG  
AUF KLEINEN PLÄTZEN**

Die Fuchs® MHL331 steht auf sehr soliden 2,5 m-Achsen. Durch die kompakte Konstruktion des Unterwagens meistert sie enge Durchfahrten spielerisch.



**UMWELTFREUNDLICH, WIRTSCHAFTLICH  
UND ZUVERLÄSSIG**

Die elektrisch betriebene MHL831 bietet Ihnen:

- Außergewöhnliche Agilität
- Geringe Gesamtbetriebskosten
- Niedrige Geräuschemissionen
- Umweltfreundliche, zukunftsichere Antriebstechnik



# MHL 335



115 kW



115 kW



90 kW



23,9–  
25,5 t



5,3 m

## Ladeeinrichtung

- Ladestiel 11 m / 12 m
- Mehrzweckstiel 10,7 m

## Wenderadius

- 8,2 m

## Unterwagen

- Vierpunktabstützung
- Vierpunktabstützung und Räumschild



Dieselmotor  
EU Stufe V



Dieselmotor  
EU Stufe IIIA / US Tier 3



Elektromotor



Max. Dienstgewicht  
ohne Anbaugerät



Max. Sichthöhe



### **UNSERE LADEEINRICHTUNGEN: KONSTRUIERT FÜR DEN MATERIALUMSCHLAG**

Die Ladeeinrichtung mit Mehrzweckstiel und 10,7 Metern Ausladung erlaubt präzise Sortierarbeiten bis in den letzten Winkel. Die serienmäßige Hubzylinderdämpfung reduziert die Schwingungen der Ladeeinrichtung erheblich und erleichtert somit die Ladespiele.



**UNSERE LADEEINRICHTUNG –  
SPEZIALISIERT AUF  
MATERIALUMSCHLAG**

Die geraden Ladeeinrichtungen sorgen in Verbindung mit Mehrschalengreifern für maximalen Materialumschlag bei minimalem Kraftstoffverbrauch dank hochmoderner & emissionsarmer Dieselmotoren.



### **24/7 MASCHINENMANAGEMENT**

Fuchs® Lademaschinen sind serienmäßig mit Telematik ausgestattet. Auslastungen, Spritverbräuche, Service-Erinnerungen oder Geo-Fencing. All dies ist nur wenige Klicks entfernt und 24/7 verfügbar.

# MHL340



129 kW



128 kW



110 kW



28,4–  
30,6 t



5,6 m

## Ladeeinrichtung

- Ladestiel 12,6 m / 13,7 m
- Ladestiel 12,2 m

## Wenderadius

- 8,3 m

## Unterwagen

- Vierpunktabstützung
- Vierpunktabstützung und Räumschild



Dieselmotor  
EU Stufe V



Dieselmotor  
EU Stufe IIIA / US Tier 3



Elektromotor



Max. Dienstgewicht  
ohne Anbaugerät



Max. Sichthöhe



## UNIVERSALTALENT

Egal, ob Haushalts- Industrie-  
oder Kommunalabfälle,  
Bauschutt oder Schrott: unsere  
Fuchs® MHL340 ist die perfekte  
Wahl für ihre alle Ansprüche.

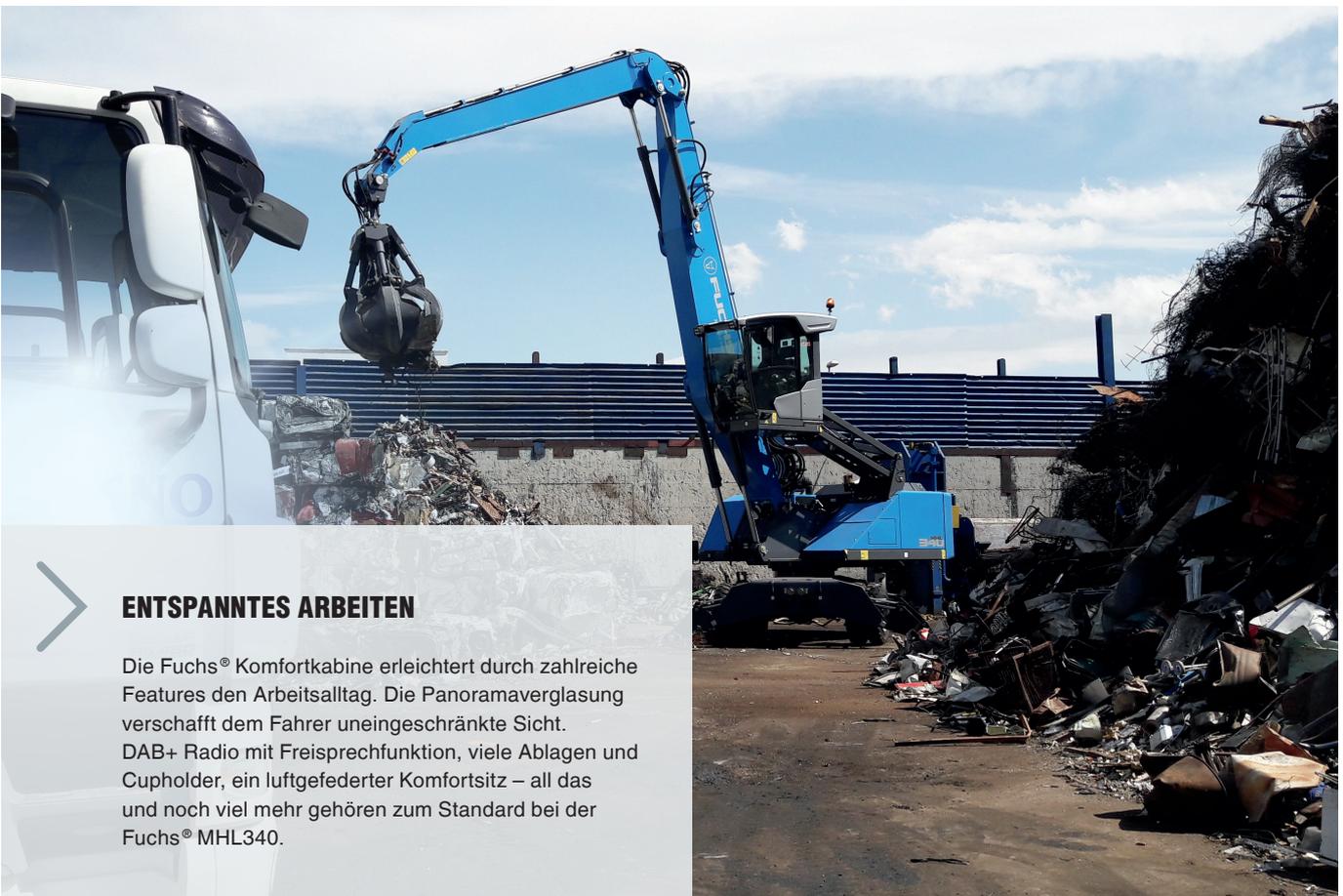




**EINES DER EFFIZIENTESTEN KÜHLSYSTEME**

Physisch voneinander getrennte Kühler, temperaturgesteuerte Lüfter inklusive Reversierfunktion und direkter Luftdurchsatz ohne störende Sandwichbauweise: das ist der Standard – bei allen Fuchs® Lademaschinen.



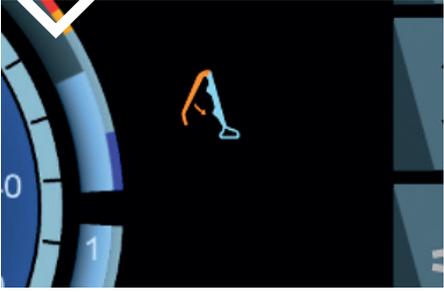


### **ENTSPANNTES ARBEITEN**

Die Fuchs® Komfortkabine erleichtert durch zahlreiche Features den Arbeitsalltag. Die Panoramaverglasung verschafft dem Fahrer uneingeschränkte Sicht. DAB+ Radio mit Freisprechfunktion, viele Ablagen und Cupholder, ein luftgefederter Komfortsitz – all das und noch viel mehr gehören zum Standard bei der Fuchs® MHL340.

# SAFETY FEATURES

## NAHBEREICHSERWEITERUNG FÜR LADESTIEL



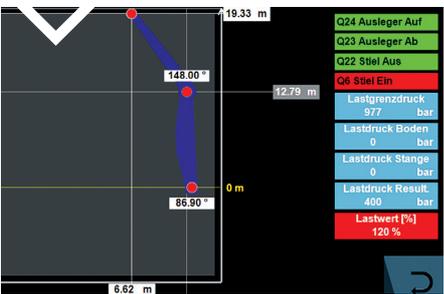
## AUSSCHALTUNG VON FAHR- UND ARBEITSFUNKTION



## ÜBERLAST WARNEINRICHTUNG\*



## ÜBERLAST- UND ARBEITSBEREICHSKONTROLLE\*



## KABINENKOMFORTZUGANG\*



\*Option



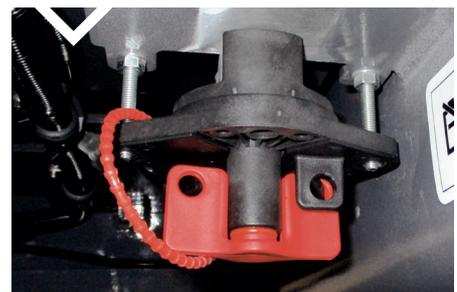
**CATWALK  
INKL. ZUGANGSLEITER\***



**SERVICEPLATTFORM**



**LOG OUT TAG OUT  
BATTERIETRENNSCHALTER**



**ZUSATZAUFSTIEG  
AM UNTERWAGEN\***



# MODULARES BAUKASTENSYSTEM

## ANBAUGERÄTE



Mehrschalengreifer



Holzgreifer



Magnetplatte



Zweischalengreifer



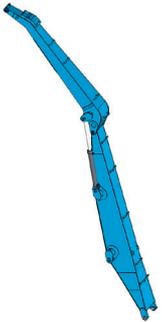
Lasthaken



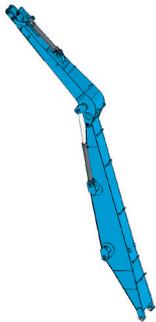
Sortiergreifer



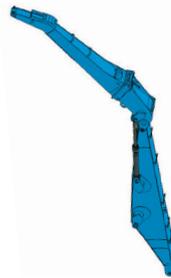
## LADEINRICHTUNGEN



Gerade



Mehrzweckstiel



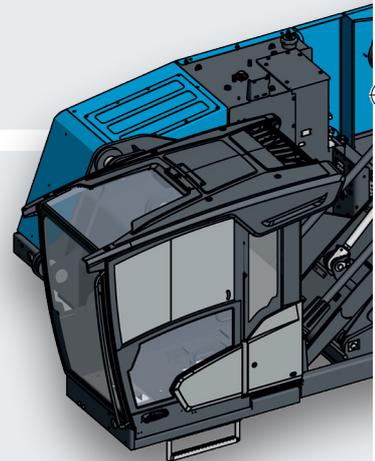
FQC  
Fuchs® QuickConnect



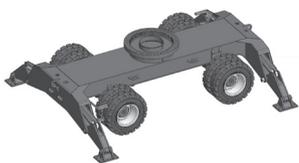
MQC  
Multi Quick Connect



BQC  
Boom Quick Connect



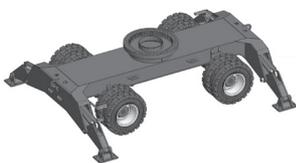
## UNTERWAGEN



Standard-Unterswagen



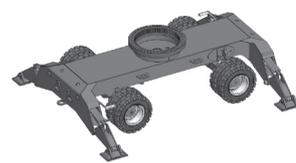
0,8 m



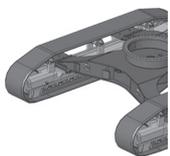
Standard-Unterswagen



1,4 m

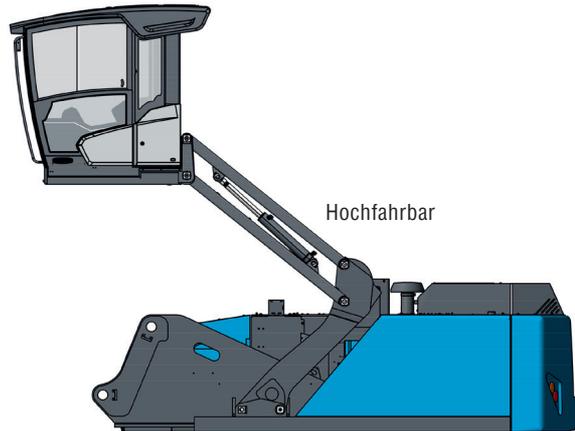


XL-Unterswagen

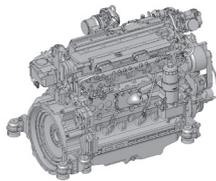


Raupe

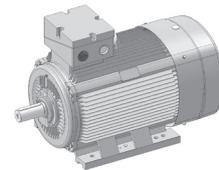
### KABINENSYSTEME



### MOTOREN

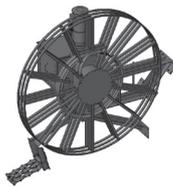


Dieselmotor

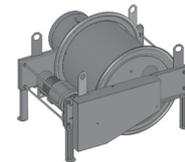


Elektromotor

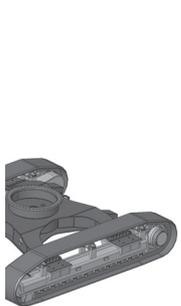
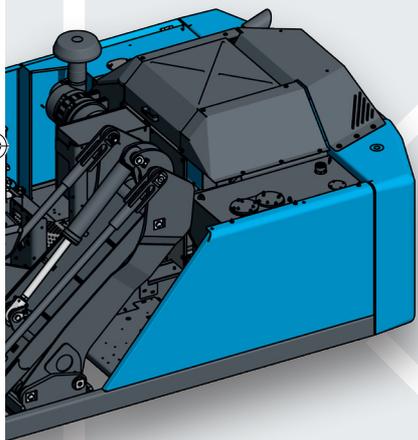
### OPTIONEN



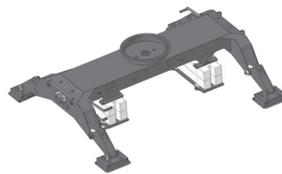
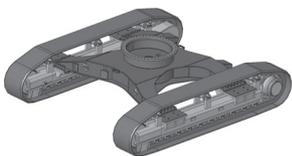
Kabelrolle



Kabeltrommel



Raube



AHL Standard-Unterwagen



AHL Pylon



**WORKS FOR YOU.™**

[www.terex-fuchs.com](http://www.terex-fuchs.com)

Februar 2021. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Ankündigung geändert werden. Die Fotos und/oder Zeichnungen in diesem Dokument dienen ausschließlich zu Illustrationszwecken. Informationen über den korrekten Einsatz entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Bedienerhandbuch für das entsprechende Produkt. Die Nichtbeachtung der Hinweise im Bedienerhandbuch bei der Verwendung unserer Ausrüstung oder andere fahrlässige Verhaltensweisen können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Die einzige für unsere Ausrüstung geltende Garantie ist die schriftliche Standardgarantie für das jeweilige Produkt und den entsprechenden Kaufvertrag. Terex gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder impliziten Garantien. © Terex Corporation 2021 · Terex, das Terex Crown-Logo, Fuchs und Works For You sind Handelsmarken der Terex Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften.



Terex® Deutschland GmbH | Industriestraße 3 | 76669 Bad Schönborn | Germany | Fon: +49 (0) 7253 84-0 | Fax: +49 (0) 7253 84-102 | [info@terex-fuchs.com](mailto:info@terex-fuchs.com)