

**ILF KOMMUNAL** 143PS



**ENERGREEN**<sup>®</sup>

Die Technik für die Profis in der Grünpflege

SELBSTFAHRENDE  
HYDROSTATISCHE  
ARBEITSMASCHINEN



**SELBSTFAHRENDE  
HYDROSTATISCHE  
ARBEITSMASCHINEN**



# FREISCHNEIDER

## Das Multitalent

- mit hydrostatischem Antrieb,  
Gerätewechselsystem  
und bester Rundumsicht

Der ILF **Kommunal** bietet Vielseitigkeit und Multifunktionalität kombiniert mit effizienter Leistung, er kann mit verschiedenen Anbaugeräten das ganze Jahr über eingesetzt werden. Die Maschine verfügt im Frontanbau über ein Schnellwechselsystem, dadurch ist es möglich, verschiedene Werkzeuge und Anbaugeräte schnell, sicher und ohne Hilfswerkzeuge auszutauschen.

Unser Multitalent gilt in der Praxis in jedem Einsatzbereich als sehr sichere, zuverlässige und wirtschaftliche Maschine. Durch ein umfassendes Angebot an Anbaugeräten ist der Kommunal die optimale Lösung für alle Pflege-, Instandsetzungs-, und Logistikaufgaben in Gemeinden, Genossenschaften, bei Dienstleistern und bei öffentliche Einrichtungen.

## ILF **KOMMUNAL**



# STÄRKEN

## ILF KOMMUNAL



## STÄRKEN



### Sicherheit und Komfort

- Kabinen mit ROPS-FOPS Prüfung und Zulassung
- Perfekte Rundumsicht durch Panorama-Verglasung
- Hervorragende Betriebsergonomie auf neuem Stand
- Stabilitätskontrolle



### Qualität

- Verstärkter Rahmen aus Spezialstahl
- Zertifiziert europäische Komponenten
- Leistungsstarker Deutz-Motor, 143 PS, Stage V
- Hydrostatisches Heavy Duty Getriebe



### Multifunktionaler Einsatz

- Drei Auslegertypen: COMPACT, FAST, ORBITAL 7
- Umfangreiche Auswahl an Werkzeugen und Geräten
- Ideal für Instandhaltung, Logistik, Grünpflege und im Forst
- Hohe Auslastung durch Winterdienst und Einsatz am Bau



### Produktivität

- Schnellwechselsystem für Geräte und Kopplungssysteme
- Mehre Arbeitsgänge durch Kombination von Arbeitsgeräten
- Beste Wendigkeit und Manövrierfähigkeit in jedem Terrain
- Vorbildlich: Rundumsicht und Überblick auf Geräte und Arbeitsbereich



# MULTITALENT

## Das Multitalent für verschiedenste Einsatzbereiche

Dieser sehr vielseitige Geräteträger eignet sich insbesondere für Unternehmen, bei denen ein schneller Gerätewechsel an der Tagesordnung steht: Ausleger mit Tieflöffel, Ladeschwinge mit Ladeschaufel oder Palettengabel, Schneeschild oder Schneefräse, Ausleger mit Astschere oder hydraulischem Mulcher, Frontmulcher. Anbaumöglichkeit für viele weitere Geräte durch Standard-Dreipunkthydraulik mit hydraulischer Zapfwelle - oder auch Kommunalplatte: das macht den ILF **Kommunal** sehr vielfältig und wirtschaftlich.



# 360° RUNDUM-SICHT



**GUTE SICHTBARKEIT DES RADES**



## Freie Sicht auf das Arbeitsumfeld

Schon beim ersten Betreten des Fahrzeugs wird klar, dass es ein uneingeschränktes 360-Grad-Sichtfeld zur vollständigen Überwachung des Arbeitsbereichs bietet. Das verstellbare Lenkrad, der komfortable Sitz und die ergonomisch angeordneten und intuitiv zu betätigenden Steuerungen sorgen unmittelbar für ein perfektes Feeling zwischen Bediener und Maschine. Eine sanfte Ausführung aller Steuerbefehle macht auch den härtesten aller Arbeitstage zum Kinderspiel.



# KABINE + KOMFORT



## Mehr Komfort mehr Produktivität

Die Kabine ist nach den Sicherheitsnormen ROPS und FOPS getestet, dies gewährleistet den besten Schutz des Fahrers durch hohe Kippsicherheit und vor herabstürzenden Gegenständen.

Sowohl fest eingebaute als auch zu öffnenden Fensterscheiben sind mit weiche Gummidichtungen ausgestattet und dadurch staubsicher versiegelt.

Die elastische Lagerung und leistungsstarke Klimaanlage garantieren, dass auch Arbeiten in besonders staubigen und lauten Arbeitsbereichen über viele Stunden täglich – ganz im Sinne der Betriebsphilosophie von Energreen – komfortabel durchgeführt werden können.



### KABINE STANDARD

- ROPS/FOPS Normen zertifizierte Kabine
- Lenkrad in Höhe und Neigung einstellbar
- Bordcomputer
- Lenkrad mit Lenksäule einstellbar in Höhe und Neigung
- Luftgefederter Komfortsitz
- Elektrischer Fahrtrichtungsumschalter
- Klimaanlage mit Antipollenfilter
- Einstellbare Armlehne mit Multifunktion-Fahrhebel
- Heckscheiben getönt, mit UV-Schutz
- Scheibenwischer vorne
- LED-Rundum-Warnleuchter
- Kabinentür zweigeteilt (60/40)
- Handschuhfach hinten
- Kabinenbeleuchtung
- 12-V-Steckdose außen
- Seitliche Ablage
- Handschuhfach
- 12-V-Zigarettenanzünder
- Spiegel links
- Kleiderhaken



### KABINE COMFORT

#### Zusätzlich zur „STANDARD“-Ausführung

- Tempomat
- Umkehrpedal
- Autoradio mit Bluetooth/DAB
- Sonnenschutz mit Aufrollautomatik an der Windschutzscheibe
- LED-Arbeitscheinwerfer
- GRAMMER MAXIMO XXL-Sitz mit Luftfederung und einstellbarem Lendenschutz



### KABINE PRESTIGE

#### Zusätzlich zur „COMFORT“-Ausführung

- Monitor mit 1 Videokamera
- 2. Blinklicht
- Set Dachfenster mit Gitter, Sonnenschutz und Scheibenwischer
- Scheibenwischer seitlich rechts
- Feuerlöscher
- GRAMMER MAXIMO EVOLUTION DYNAMIC Sitz mit größeren Sitzmaßen, Luftfederung, Längsstoßdämpfer, Seitenfederung, Lendenschutz und aktiver Klimatisierung



KABINE STANDARD  
LENKRAD IN HÖHE UND NEIGUNG  
EINSTELLBAR



KABINE PRESTIGE  
MONITOR MIT VIDEOKAMERA



KABINE PRESTIGE  
DACHFENSTER

## Geräte nach ihren Anforderungen

Grundideen des Projekts **ILF Kommunal** sind die extrem vielseitigen Ausrüstungs- und Einsatzmöglichkeiten der Maschine. Der rasche An- und Abbau der verschiedenen Arbeitsgeräte gestattet eine unkomplizierte Neukonfiguration ein und desselben Fahrzeugs und damit die Anpassung zwischen jeweils komplett unterschiedlichen Einsatzbereichen mit einer optimalen Wirtschaftlichkeit.

Es steht eine Vielzahl an Ausrüstungen zur Auswahl, eine Anpassung je nach Kundenwunsch bzw. die spezifische Planung ganz nach den Anforderung des Kunden zählen ebenfalls zu unseren Stärken.



**A1**  
AUSLEGER



**A2**  
UNIVERSAL-ANSCHLUSSPLATTE NACH DIN



**A3**  
LADESWINGE MIT SCHNELLKUPPLUNG



**A4**  
3-PUNKT-KRAFTHEBER „HERCULES“ MIT PTO



**A**

**B**

FESTSTEHENDER 3-PUNKT KOPPELPUNKT IM HECK

GEBLÄSE

ANHÄNGEVORRICHTUNG



## ANWENDUNGEN

### A FRONT-ANWENDUNGEN

- Teleskopausleger FAST 7 / 6 / 9
- Teleskopausleger COMPACT 6,5 / 7,2
- Teleskopausleger ORBITAL 7
- Ladeschwinge
- Ladeschaufel
- Betonmischschaufel
- Staplergabeln
- Schneeschild
- Schneepflug
- Schneefräse
- Leitplankenmäher
- Mulcher
- Kehrmaschine
- Leitpfostenwaschgerät
- Gegenlast für Zugmaul

### B HECK-ANWENDUNGEN

- Gebläse
- Salzstreuer
- Zugmaul

**HÖCHSTE  
VIELSEITIGKEIT**

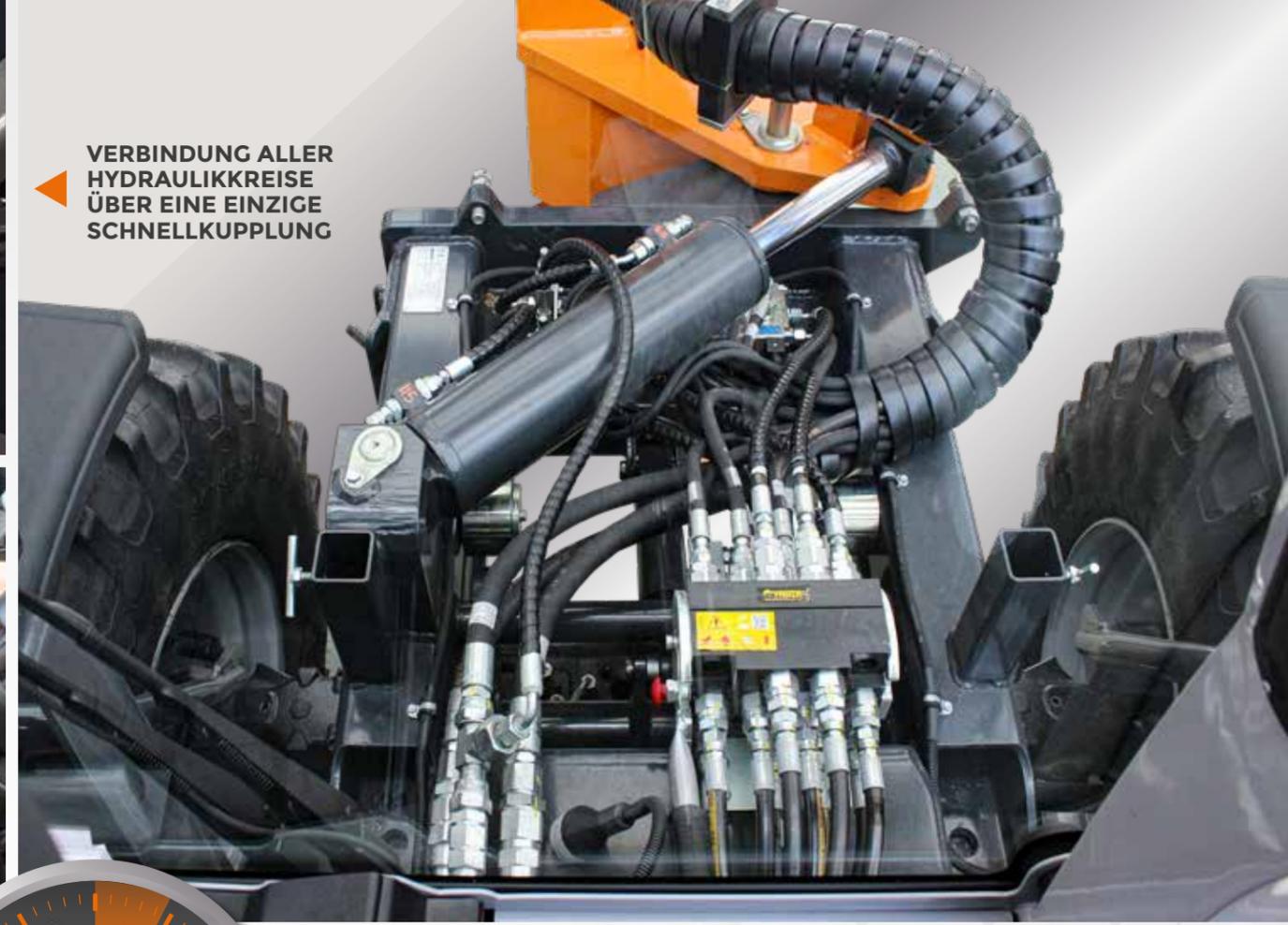
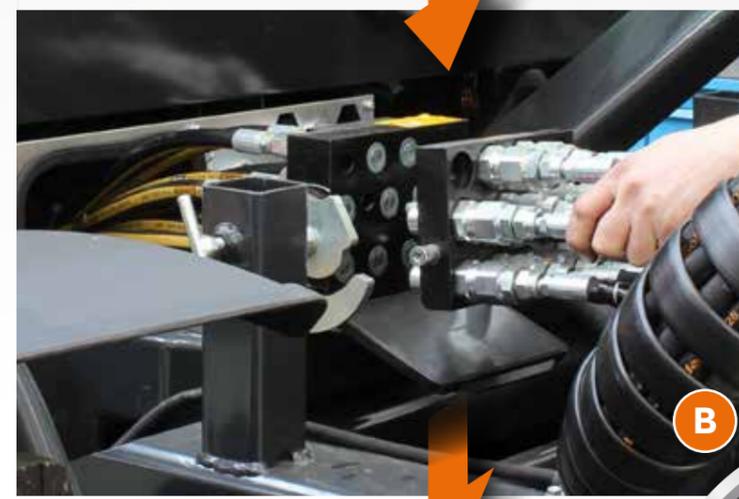
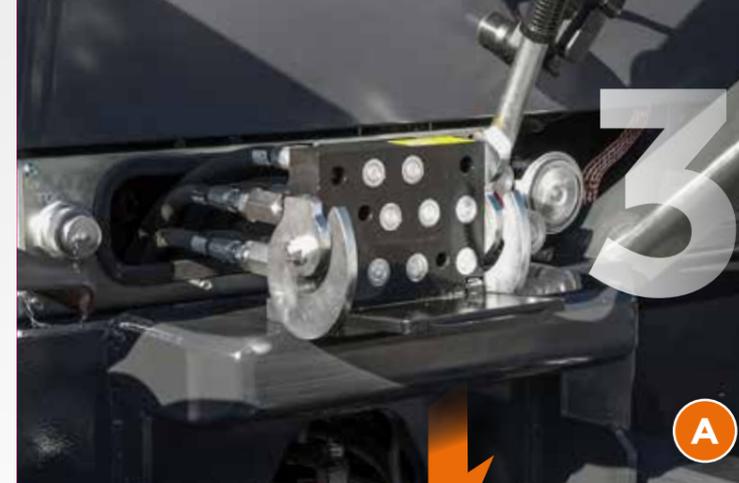
# SCHNELLKUPPLUNG



## EINFACHE UND RASCHE FRONT-AUFNAHME

Die Tatsache, dass verschiedene Geräte vom Bediener alleine und ohne die Hilfestellung weiterer Personen oft im Gelände montiert werden müssen, hat die Entwicklung des exklusiven Aufnahmesystems der ILF **Kommunal** veranlasst. Die Vorgehensweise ist erdenklich einfach: Die Maschine wird gerade zum aufzunehmenden Gerät ausgerichtet, die Führungen werden eingesetzt und das Gerät mit der hydraulischen Aufnahme fixiert.

Sämtliche Leitungen werden über eine Hydraulik-Schnellkupplung verbunden und schon sind Sie startklar! Neu ist auch die Schnittstelle der Hydraulikanschlüsse: Nachdem alle Anschlüsse in einer einzigen Platte gebündelt sind, können die Hydraulikkreise auch nicht mehr verwechselt werden. Außerdem ist das System zur einfachen Handhabung der Ver- und Entriegelung mit einer Restdruckableitung ausgestattet.

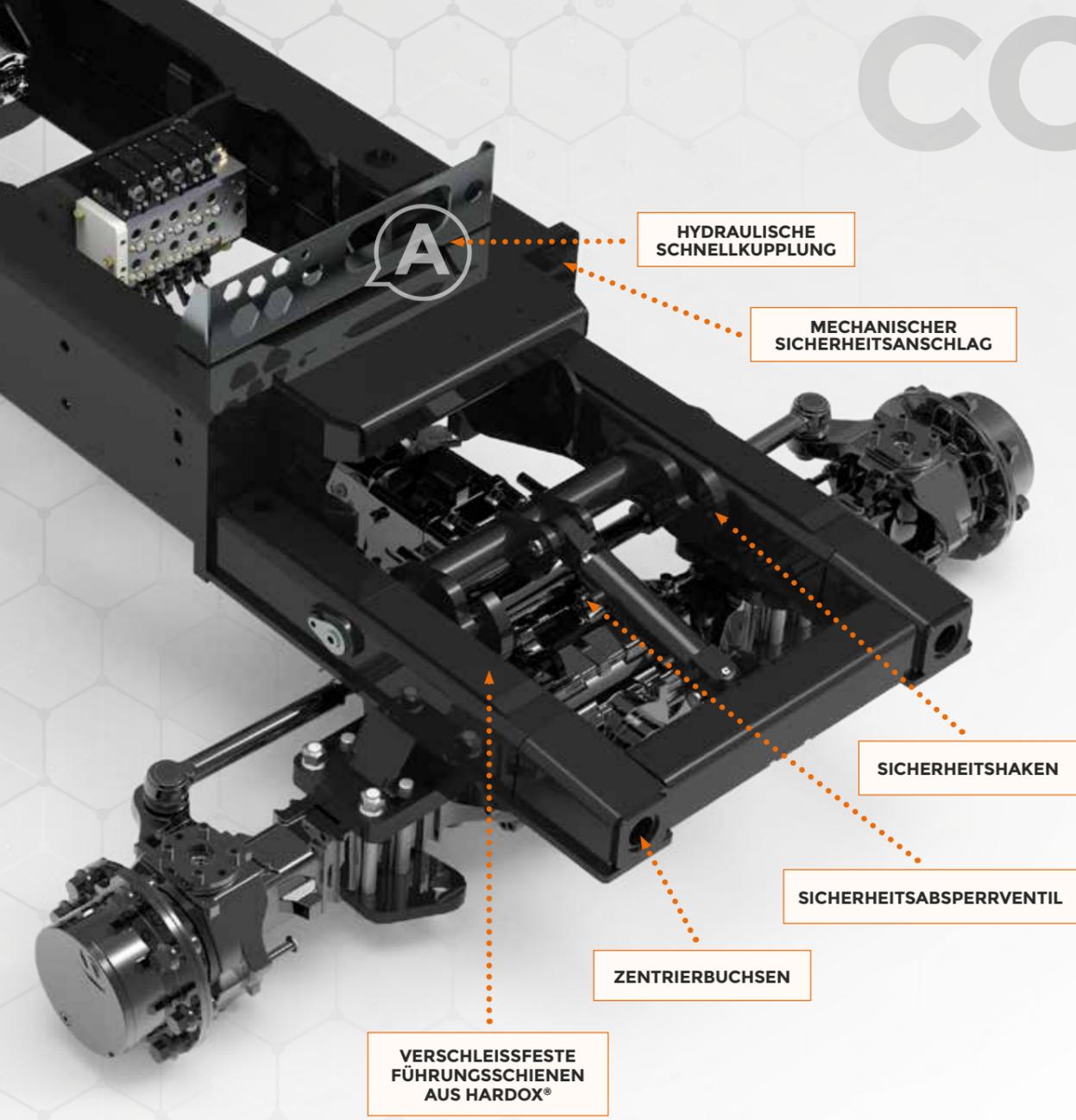


NUR 4:59 MINUTEN...  
...UND DU BIST  
BEREIT FÜR DEN  
NÄCHSTEN  
ARBEITSEINSATZ

GO!



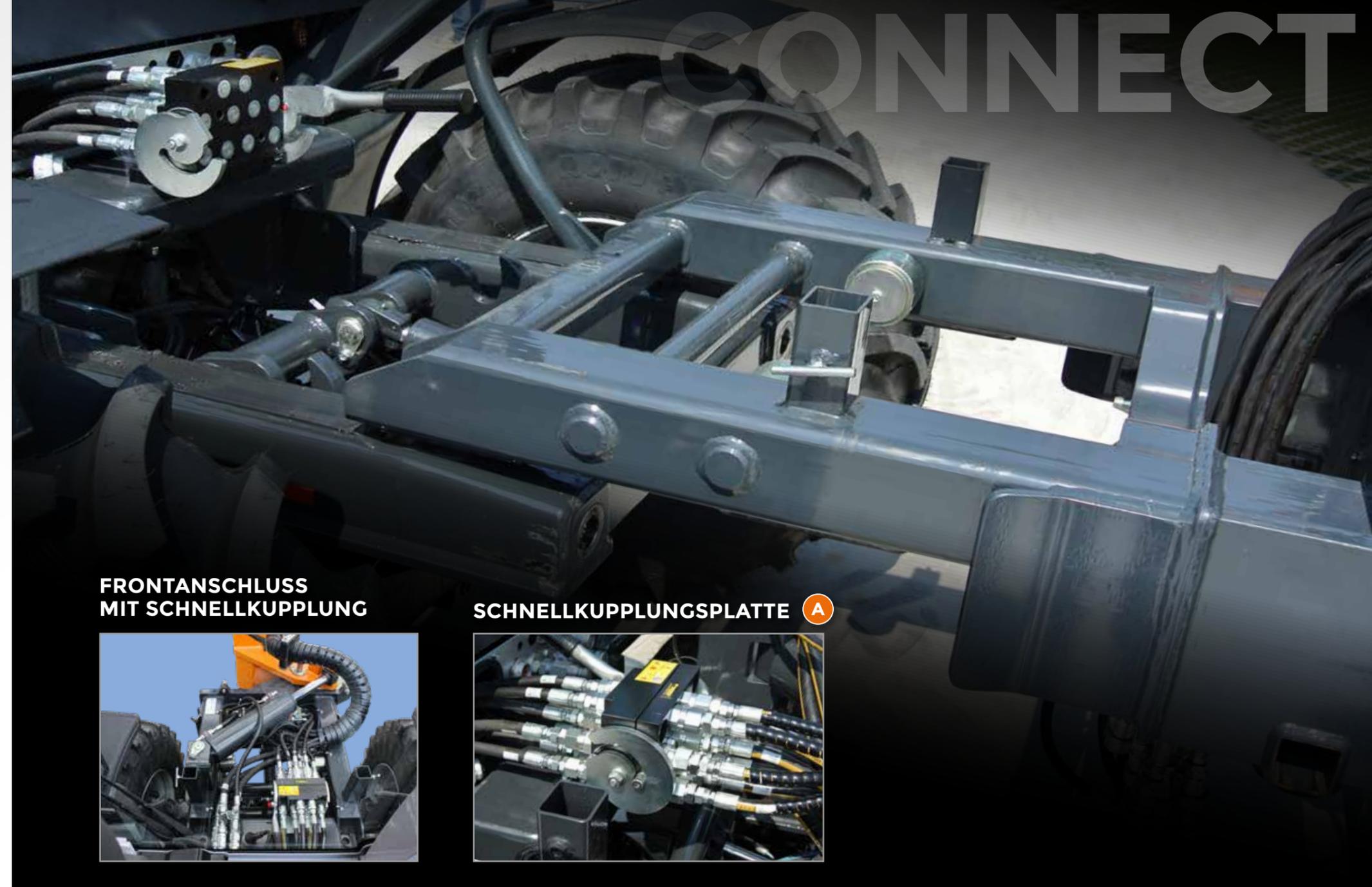
# CONNECT



## CONNECT Schnellwechselsystem für Anbaugeräte

Das eigens für die ILF **Kommunal** entwickelte Schnellwechselsystem „**CONNECT**“ ermöglicht den raschen und einfachen Anbau von Front- Anbaugeräten, ohne dabei die Kabine zu verlassen.

Das System besteht aus zwei im Rahmen integrierten Hardox-Gleitschienen mit zwei Buchsen zur Selbstzentrierung der Ausrüstung, einem Kolbensperrenteil, mit dem die beiden Sicherheitshaken geschlossen werden können, und einer einzigen Kupplungsplatte für alle hydraulischen Verbindungen.



FRONTANSCHLUSS  
MIT SCHNELLKUPPLUNG



SCHNELLKUPPLUNGSPLATTE **A**



# LANDSCHAFTSPFLEGE



## Natürlich Green

Energreen, der Spezialist für Maschinen und Ausrüstungen, im Grünflächenmanagement, hat seine ganze Erfahrung in die Entwicklung dieser Maschine eingebracht. Der ILF **Kommunal** ist mit seinen spezifischen und äußerst zuverlässigen Ausrüstungen für die Grünpflege-Technik im Straßenbereich sowie alle anderen Aktivitäten auf öffentlichen Grünflächen einfach unschlagbar. Die Maschine ist die ideale, wirtschaftlichste und zeitsparendste Lösung für alle Straßenarbeiten.



# COMPACT 6.5 COMPACT 7.2

A1

# COMPACT AUSLEGER



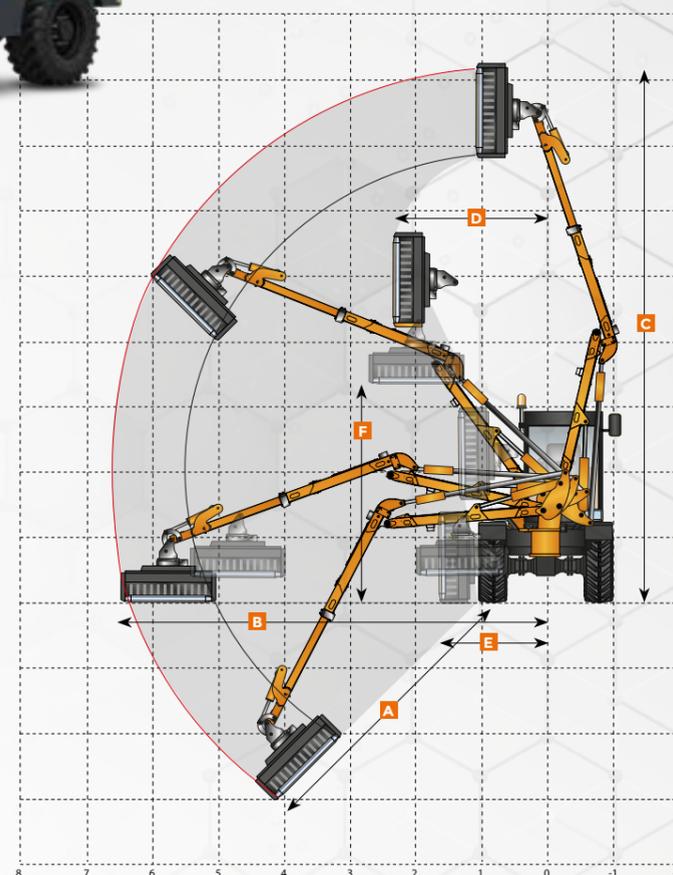
Der Ausleger **COMPACT** wurde für den Einsatz auf engstem Raum entwickelt.

Durch seine Geometrie ist er ganz besonders für eng an der Maschine auszuführende Arbeiten oder aber für das senkrechte Zurückschneiden von Hecken oder Büschen bis zu einer Höhe von etwa 9 Metern\* geeignet.

Der Arm befindet sich in dieser Konfiguration immer innerhalb des Maschinenprofils, sodass stets mit einer Fahrzeuggrundfläche von 2,2 Metern\* gearbeitet werden kann.

\* Je nach Anbaugerät variabel.

MOD.	A	B	C	D	E	F
6.5	4.68	6.93	8.60	2.46	1.70	3.43
7.2	5.27	7.41	9.02	2.46	1.70	3.43



Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



FAST 6

FAST 7

FAST 9

A1



Der Teleskopausleger **FAST** ist für Arbeiten in bis zu 8.8\* Metern Tiefe und 10\* Metern Höhe ausgelegt.

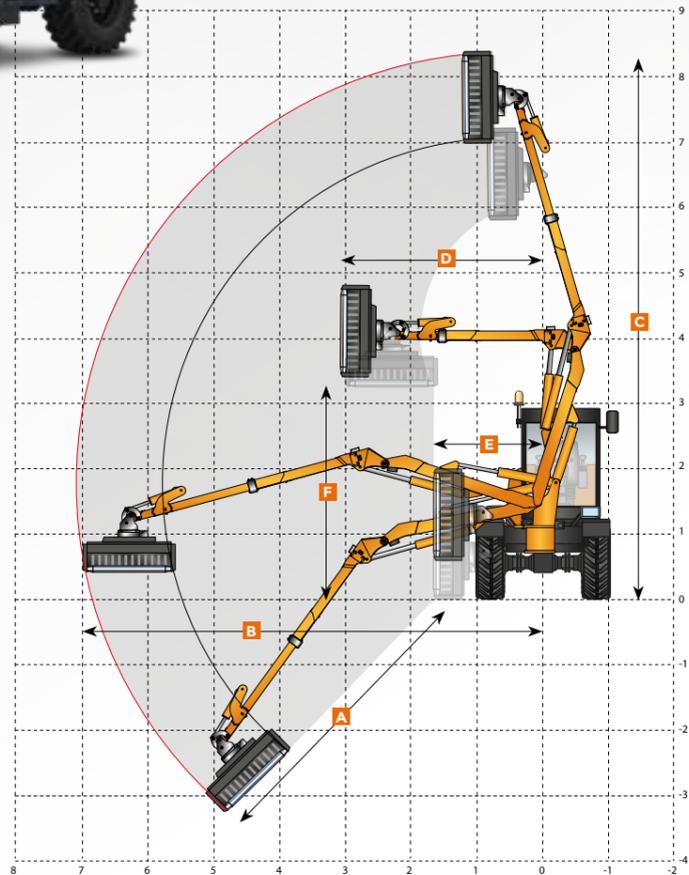
Seine spezielle Geometrie ist ganz besonders für die Straßenpflege geeignet, bei denen eine Kombination von Mäharbeiten am Straßenrand und Arbeiten in größerer Entfernung in der Tiefe erforderlich ist.

Der robuste Teleskopauschub\*\* ermöglicht beste Agilität und maximale Leistung auch in schwierigen Situationen.

\* Je nach Anbaugerät variabel.  
\*\* Fast 7 / Fast 9

MOD.	A	B	C	D	E	F
FAST 6	3.50	6.00	7.30	3.10	1.60	3.20
FAST 7	5.32	7.37	8.43	3.14	1.66	3.25
FAST 9	6.84	8.80	10.04	3.14	1.66	3.25

# FAST AUSLEGER



Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



MINIMALE ARBEITSBREITE



DREHPLATTE MIT 290°-DREHUNG

HYDRAULISCHE VERSCHIEBEVORRICHTUNG

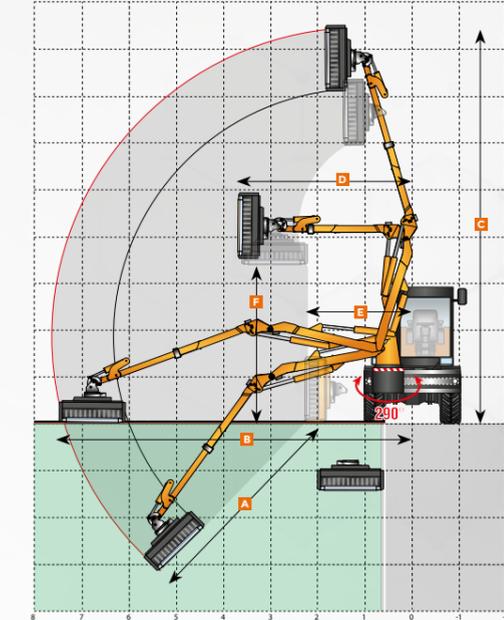
# ORBITAL 7

A1

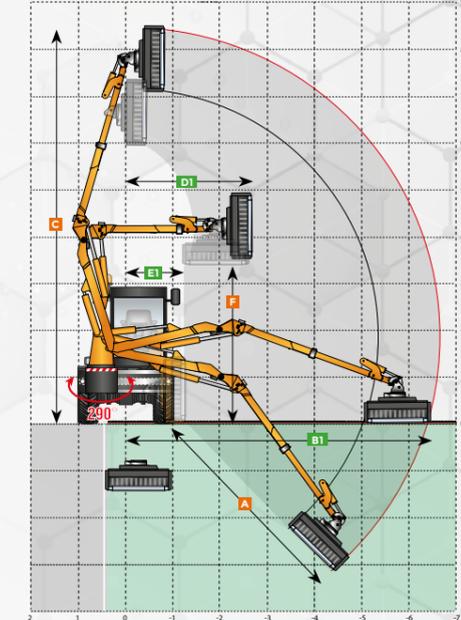


# ORBITAL AUSLEGER

Dank der Drehplatte, die eine 290°-Drehung zulässt, und der hydraulischen Verschiebevorrichtung, mit der eine waagrechte Verstellung von rechts nach links und umgekehrt möglich ist, gestattet der robuste Teleskopausleger **ORBITAL 7** ein Arbeiten auf beiden Fahrbahnseiten. Und das bei geringem Platzbedarf auf der Straße.



AUSLEGEREINSATZ RECHTS VOM FAHRZEUG



AUSLEGEREINSATZ LINKS VOM FAHRZEUG

A	B	C	D	E	F	B1	D1	E1
5.30	7.50	8.40	3.60	2.20	3.20	6.50	2.60	1.20

Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



 **ANBAUGERÄTE**

**DEN TAG IN ANGENEHME ARBEIT WANDELN**



**CONVEYOR HEAD**  
MULCHER  
MIT FÖRDERBAND



**FORESTRY HEAD**  
FORSTMULCHER  
MIT FESTEN WERKZEUGEN



**SAW BAR**  
ASTSCHNEIDER  
MIT SÄGEBLÄTTERN



**NEW SPEED**  
120 CM - 150 CM  
MULCHER

Der robuste und zuverlässige Mulcher New Speed ist ideal zum Schneiden von Gras und Büschen bis zu einem Durchmesser von 8 cm. Lieferbar mit 120 und 150 cm Breite. Die spezielle Struktur ermöglicht den Einbau von sechs verschiedenen Rotoren (Gelenk-Werkzeuge, Hammerschlegel, polyvalente Y-Messer usw.), wodurch sich das Gerät von der Gartenpflege bis hin zu Forstarbeiten als vielseitig einsetzbarerweist. Die Rotoren können problemlos von nur einem Bediener ausgetauscht werden. Durch die doppelte Drehrichtung des Rotors und die Anwendung der um 180° drehbaren Drehplatte (Option) ist ein Arbeiten in beide Fahrtrichtungen und somit eine zeitliche Optimierung möglich.



**CUTTER BAR**  
MÄHBALKEN



**POWER SHEARS**  
ASTSCHERE



**STUMP GRINDER**  
WURZELSTOCKFRÄSE



**RAIBER  
DISCOVERY 840**  
LEITPLANKENMÄHER  
FÜR BARRIEREN



**EXTRA TRUNK**  
BAUMSCHERE



**ORANGE PEEL GRAPPLE**  
SCHALENGREIFER



**TRUNK PINCERS**  
STAMMGREIFER



**ROTATOR UNIT**  
HYDRAULISCHER DREHKRANZ  
FÜR DIE 180°-DREHUNG DER ANBAUGERÄTE



**FORC-ONE**  
GRASGREIFER



**DITCH CLEANER**  
GRABENFRÄSE



**IRON BRUSH**  
UNKRAUTBÜRSTE

ANBAUGERÄTE



## Straßen Reparaturarbeiten

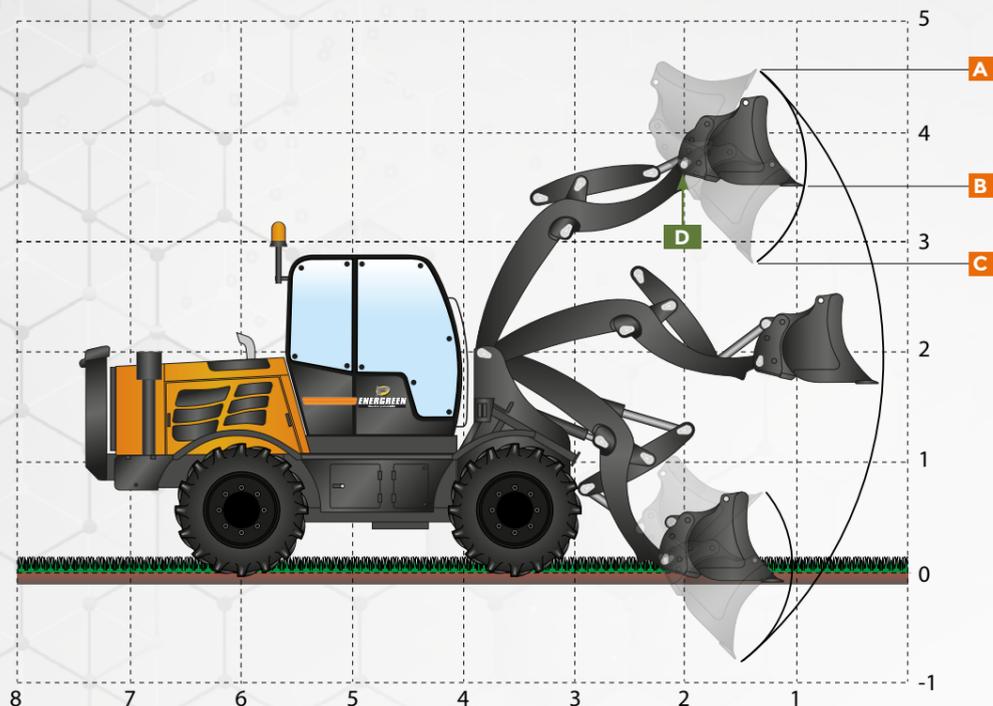
Zur raschen und umfassenden Bewerkstelligung aller Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten, die innerhalb der Kommunaltechnik anfallen, kann der ILF **Kommunal** mit entsprechenden Aushub- und Ladegeräten ausgestattet werden.

Dank der robusten Ladeschwinge mit hydraulischer Schnellkupplung und der verschiedenen Anbaugeräte (ebenfalls mit Schnellkupplung) ist diese Maschine extrem vielseitig einsetzbar, egal, ob es sich um Bauarbeiten, den Transport von Paletten oder die Verwendung einer Kehmaschine handelt.



# LADESCHWINGE

A3



## LADESCHWINGE MIT SCHNELLKUPPLUNG

Professionelle **LADESCHWINGE** mit Schnellkupplung, ausgestattet mit hydraulischem Schnellverschluss für folgenden Anbaugeräte: Ladeschaufel, Betonmischschaufel, Staplergabeln. Bietet maximale Zuverlässigkeit und Kraft zum Heben von Lasten in bis zu vier Meter Höhe.

A	B	C	D	m <sup>3</sup>
4.6	3.5	2.8	TRAGLAST 1600 Kg	SCHAUFELVOLUMEN 1 m <sup>3</sup>



STANDARD-LADESCHAUFELN



SCHAUFEL MOD. 4X1



BETONMISCHSCHAUFEL



STAPLERGABELN

Technische und konstruktionsbedingte Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

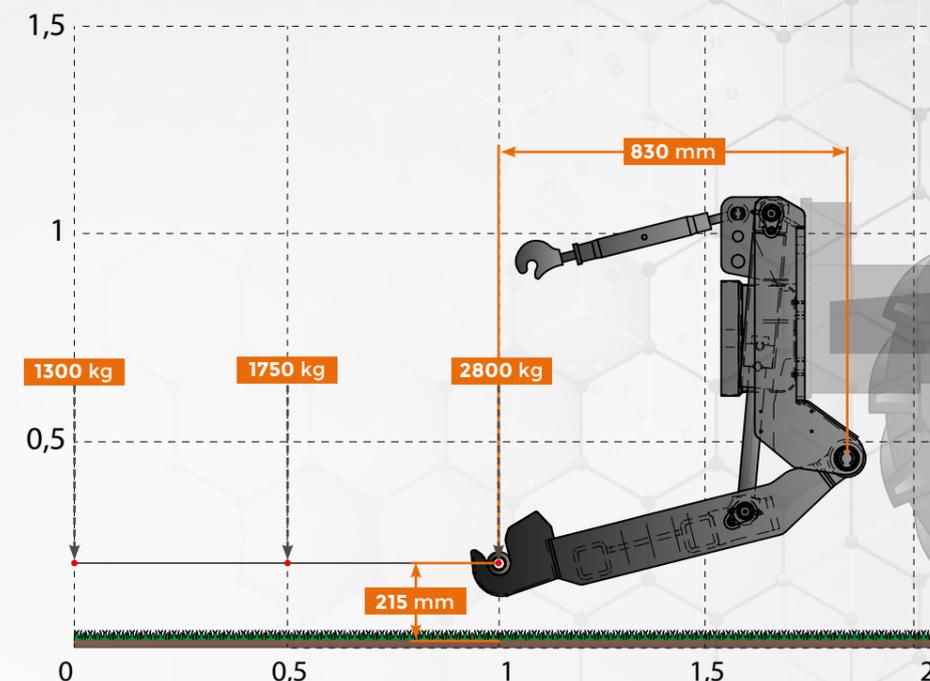
# 3-PUNKT-KRAFTHEBER

A4



## 3-PUNKT-KRAFTHEBER „HERCULES“ MIT PTO

Die Dreipunkthydraulik mit bidirektionaler Zapfwelle für das hydraulisch betätigte Fronthubwerk **HERCULES** macht diese Maschine zum wahren Allrounder für die verschiedensten Einsatzbereiche. Sie bietet die Möglichkeit, eine umfangreiche Auswahl an Ausrüstungen anderer Hersteller einzusetzen, diese direkt von der Fahrerkabine aus zu steuern und den kompletten Überblick über Arbeitsbereich zu behalten.



Technische und konstruktionsbedingte Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



MULCHER



SEITLICHE SCHNEEFRÄSE



ZUGVORRICHTUNG MIT HYDRAULIKBREMSE 10 T ODER PNEUMATIKBREMSE



# WINTERDIENST

## Vereinfachter Winterdienst

Dank der umfangreichen Auswahl an Winterdienstgeräten kann der **ILF Kommunal** auch als Salzstreugerät eingesetzt werden bzw. lassen sich mit ihm alle Scheeräumarbeiten fabelhaft meistern.

ZUVERLÄSSIGKEIT  
IN JEDER KRITISCHEN  
SITUATION



SCHNEESCHILD



SCHNEEPFLUG



SCHNEEFRÄSE



SEITLICHE SCHNEEFRÄSE

### SALZSTREUER



SALZSTREUER



SELBSTLADENDER SALZSTREUER

## ILF **KOMMUNAL**

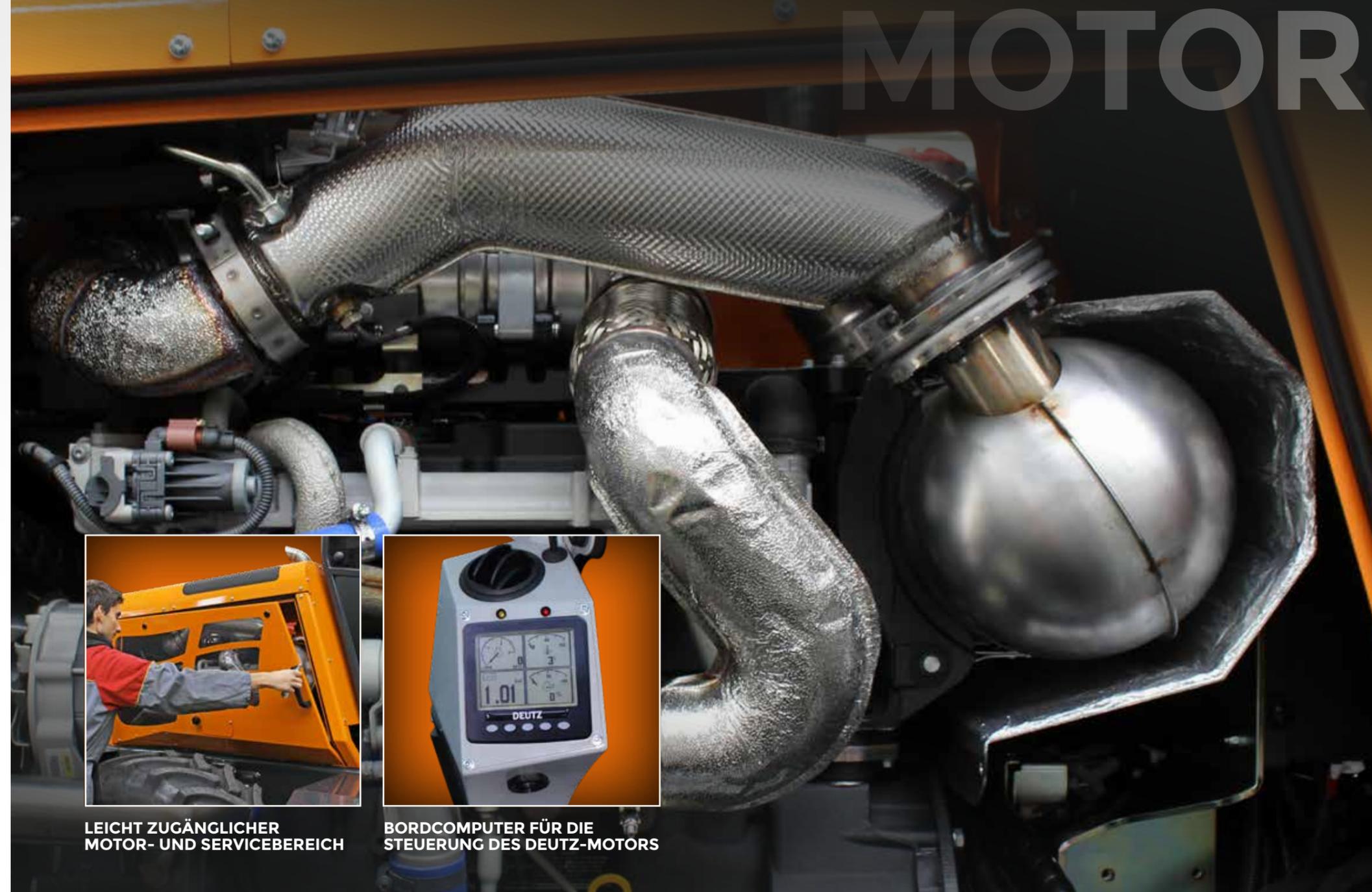
## DEUTZ Power Engine



Der **ILF Kommunal** ist mit einem **143-PS-4-Zylinder Motor** (105 kW) ausgestattet und entspricht bei der Abgasreinigung den Normen den **EU Stage V**.

Das leistungsstarke Common-Rail-Einspritzsystem mit 2 Ventilen pro Zylinder und die elektronische Motorregelung (EMR) mit intelligenter Anbindung an das Motormanagement sorgen für kraftvolle Leistung bei **geringem Kraftstoffverbrauch**.

- Minimaler Gesamtverbrauch von Betriebsstoffen im Vergleich den Wettbewerbern
- Technischer Support und Diagnose durch das weltweite DEUTZ-Servicenet



LEICHT ZUGÄNGLICHER  
MOTOR- UND SERVICEBEREICH



BORDCOMPUTER FÜR DIE  
STEUERUNG DES DEUTZ-MOTORS

# MANÖVRIERBARKEIT



## Geschickt und präzise in der Lenkung

Die Vielseitigkeit dieser Maschine spiegelt sich auch im Allradantrieb und der Lenkung wider. Alle 4 Räder sind gelenkt, von der Fahrerkabine aus können 3 Lenkungsarten eingestellt werden:

- **2 gelenkte Räder in Fahrtrichtung vorne** – für maximale Wendigkeit im Straßenverkehr.
- **4 gelenkte Räder** – Allradlenkung dieses System halbiert den Lenkradius der Maschine und eignet sich für Arbeiten auf kleinem Raum.
- **4 parallel gelenkte Räder** – der so genannte „Hundegang“ eignet sich zur Steuerung besonderer Ausrüstungen oder zur Umgehung von Hindernissen.

2-RAD-LENKUNG



4-RAD-LENKUNG -Allradlenkung-



4-RAD-LENKUNG -Hundegang-

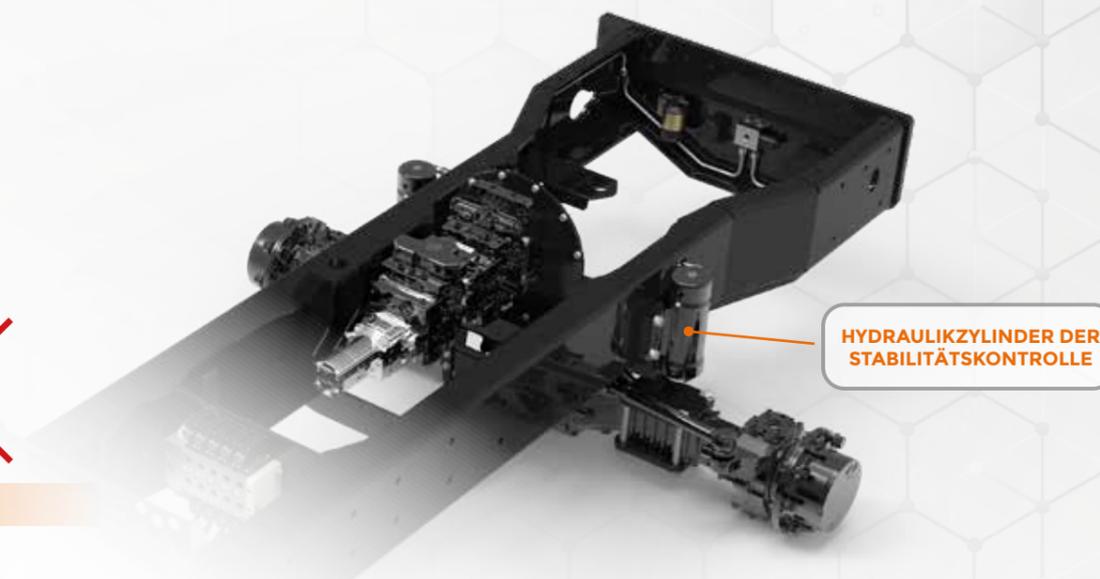
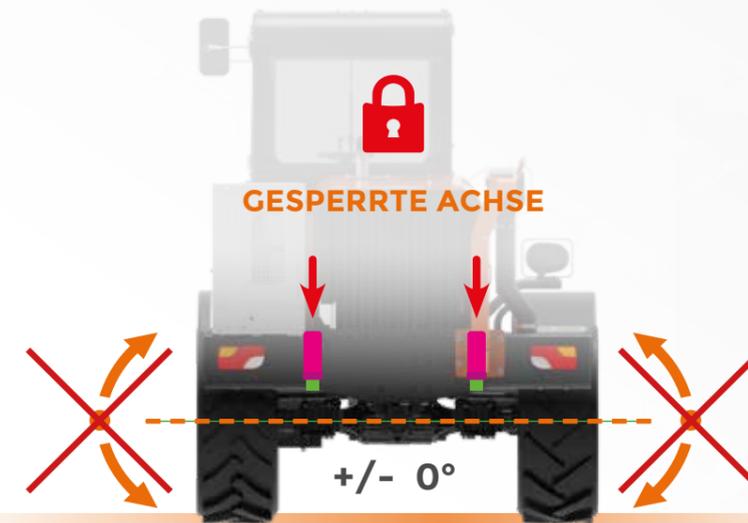
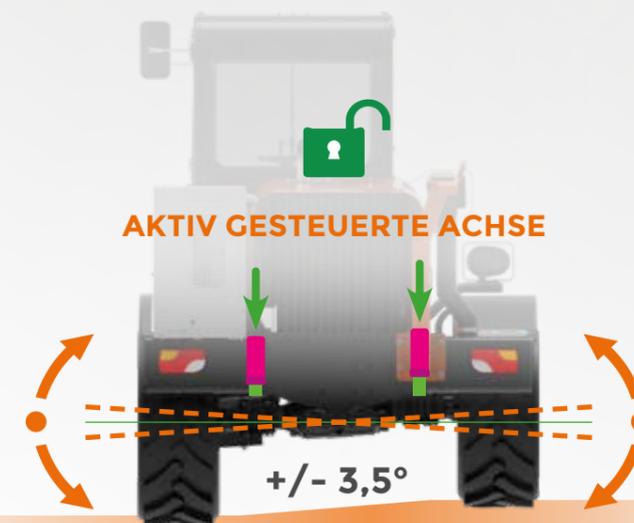


**ILF KOMMUNAL**

# STABILITÄT

## SCD-Stabilitätskontrolleinheit

Die **SCD-Stabilitätskontrolleinheit** ermöglicht die Kontrolle und Regulierung der Vorderachsschwungung – so können Unebenheiten und Neigungsbewegungen reduziert werden wodurch die Vorfahrt der Maschine im Arbeitseinsatz stabilisiert wird. Dadurch wird ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet und sichergestellt, dass der Fahrer die volle Leistung der Maschine abrufen kann. Ermöglicht wird dies durch zwei Hydraulikzylinder die Achse und Fahrgestell verbinden, die elektronische Steuerung steuert aktiv den Ölfluss und sorgt dadurch für die optimale Anpassung der Achse an die Bodenunebenheiten und reduziert so die Übertragung der Schwingungen auf den Ausleger.





OPTION



## AUTO LUBE Automatisches Schmiersystem für den Ausleger

Der Hydraulikzylinder besteht aus einem reibungsgeschweißten Hydraulikkopf mit einer speziellen Stahlzementbuchse die mit einem gehärteten Stahlbolzen fixiert ist. Die zuverlässige Schmierung wird durch die Versorgung aller Buchsen durch ein programmiertes, automatisches Schmiersystem „AUTO LUBE“ gewährleistet, was die Wartungszeiten verkürzt.



## JOYSTICK Einfacher und intuitiv

Einfacher und intuitiver Joystick mit Proportionalventil. Ermöglicht die gleichzeitige Betätigung von bis zu 3 Auslegerfunktionen mit optimaler Stufenlosigkeit der Bewegungen und auch die Arretierung des Auslegers in jeder Position.

5 UNABHÄNGIGE HYDRAULIKANLAGEN:  
1. FAHRANTRIEB 2. MULCHER 3. LENKUNG 4. BREMSUNG 5. AUSLEGERFUNKTIONEN

HOCHDRUCKFILTER  
AM VERTEILEREINGANG

STARRE VORDERACHSE

ALLRADANTRIEB 4X4

HYDROSTATISCHER FAHRANTRIEB

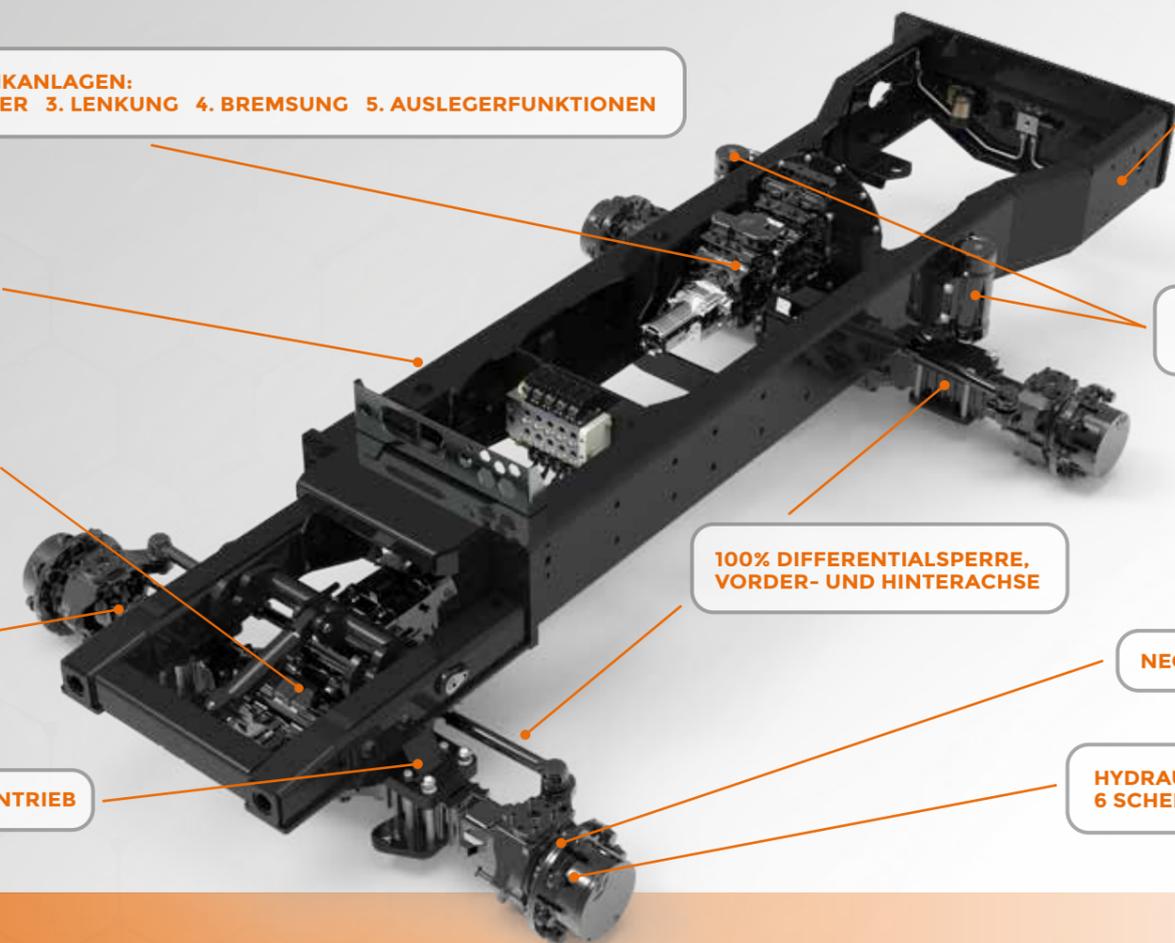
HD-RAHMEN AUS  
STRENX®

HYDRAULIKZYLINDER DER  
STABILITÄTSKONTROLLE

100% DIFFERENTIALSPERRE,  
VORDER- UND HINTERACHSE

NEGATIVBREMSE (VORNE)

HYDRAULISCHE FAHRBREMSE,  
6 SCHEIBEN





LANDSCHAFTSPFLEGE



WINTERDIENST



ERDBEWEGUNG



FORSTMULCHEN



# MULTITALENT

## Das Multitalent für verschiedenste Einsatzbereiche

Die ILF **Kommunal** ist als wahres Multitalent überall dort unentbehrlich, wo unterschiedliche Werkzeuge für verschiedene Arbeitsbereiche verwendet werden. Mit dem Schnellkupplungssystem lässt sich jedes Anbaugerät rasch und problemlos anbauen.

Das breite gefächerte Angebot an Anbaugeräten macht diese Maschine sehr wirtschaftlich im Vergleich zu einem Traktor beim Einsatz in der Landschaftspflege und im Winterdienst. Auch gegenüber reinen, spezialisierten Lösungen wie Kehrmaschinen, Hubstaplern oder Radladern ist das Multitalent im Vorteil.

Die ILF **Kommunal** ist und bleibt als einzigartiger Allrounder die beste Wahl für den ganzjährigen, kostenbewussten Einsatz!



# TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN



Hydraulische und/oder pneumatische Bremsen (12 t)

OPTIONAL



Werkzeugfach



Integrierte trittstufe



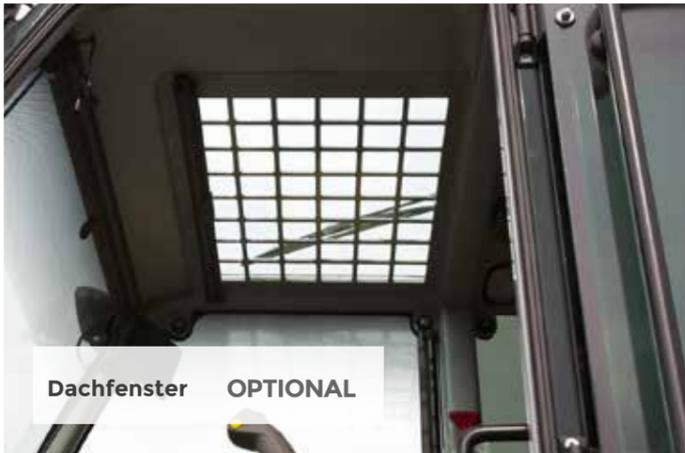
Monitor mit Videokamera

OPTIONAL



Selbstreinigendes Lüfterrad

OPTIONAL



Dachfenster

OPTIONAL



## BEREIFUNG

GROSSE REIFENAUSWAHL FÜR JEDE ART VON EINSATZ - SOWOHL IM GELÄNDE ALS AUCH AUF DER STRASSE



CONTINENTAL / MITAS MPT 445/65 R 22,5

STANDARD  
IDEAL FÜR GRIFFIGKEIT IM GELÄNDE UND AUF BEFESTIGTEN STRASSEN



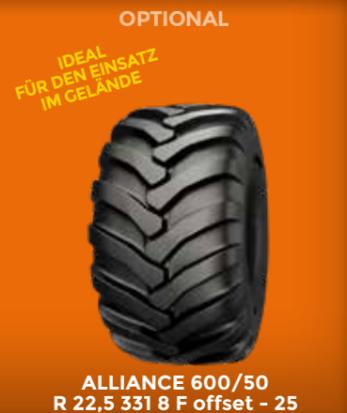
NOKIAN 460/65 R 24

OPTIONAL  
IDEAL FÜR DEN STRASSEN



MICHELIN XF 18 445/70 R 19,5

OPTIONAL  
IDEAL FÜR DEN STRASSEN



ALLIANCE 600/50 R 22,5 331 8 F offset - 25

OPTIONAL  
IDEAL FÜR DEN EINSATZ IM GELÄNDE

### KABINE

Kabinenzulassung	ROPS - FOPS (Stufe I)
Lenkrad	Regulierbar
Joystick	Elektronisch
Drehleuchte	Schalter im Kabineninneren
Klimaanlage	Elektronisch
Heckscheiben Kabine	Verdunkelt
Verstellbarer Sitz	Pneumatisch
Steckdose	12 V

### MOTOR

Marke	Deutz TCD 3.6
Modell	4 Zylinder Diesel
Leistung	143 PS (105 kW)
Einspritzung	Commonrail mit 4 Ventilen pro Zylinder
Emissionen	EU 2016/1628 Stage V
Lichtmaschine	120 A
Tankinhalt	165 Liter
Lüfter	CLEANFIX (Option), umkehrbar, selbstreinigend
Vorheizung Luftansaugung	
Luft-Luft-Intercooler	
Verstärkter Kühler	
Bordcomputer mit Motordaten	

### HYDRAULIKANLAGE

Pumpen und Motoren im geschlossenen Kreis	
Pumpe Mulcherkopf	Kolben
Fahrantriebspumpe	Kolben
Pumpe und Motoren in offenem Kreis	
Auslegerbewegungen	Verzahnungen
Bremsanlage	Verzahnungen
Lenkung	Verzahnungen
Hydraulikverteiler	5 Sektionen
Hydrauliköl	Standard: ISOVG H46

### ÜBERTRAGUNG UND BREMSEN

Kraftübertragung	Hydrostatisch
Antrieb	Allrad permanent
Lenkradius	2160 mm
Reifen	Standard: 445/65 R. 22,5
Geschwindigkeitseinstellung	0 - 40 km/h (stufenlos)
Mechanische Schaltung	2 Gänge
Fluchtung der Räder	Elektronisch
Vorderachse	Fixe
Hinterachse	Pendelachse
Lenkachsen	2 Achsen
Differenzialsperre	Vorne 100% Hinten 100%
Feststellbremse	Negativ
Fahrbremse	6 Scheiben

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

A Höhe	2960 mm
B Breite	2260* - 2460** mm
C Länge	4490 mm
D Achsstand	2450 mm
Maschinengewicht (ohne Anbaugeräte)	6.520 kg
Maschinengewicht (mit Anbaugeräten)	10.500 kg



\* Mit Mitas Reifen 445/65 R 22,5  
\*\* Mit Alliance-Reifen 600/50 R 22,5

Technische und konstruktionsbedingte Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



**ILF KOMMUNAL**

f i g t You Tube in **ENERGREENGERMANY.DE**



# SELBSTFAHRENDE HYDROSTATISCHE ARBEITSMASCHINEN



**ENERGREEN**®

Die Technik für die Profis in der Grünpflege

ENERGREEN Germany GmbH

Max-Planck-Str. 1, 86368 Gersthofen · DEUTSCHLAND

T. +49 821 45 04 5584 · F. +49 821 45 04 5585

info@energreengermany.de · www.energreengermany.de

Ihr Händler

MASCHINEN UND GERÄTE FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ



EGEDP0700107 - 05/22 - © Energreen Germany 2022 - Alle Rechte vorbehalten. Fotos sowie technische und konstruktive Merkmale können ohne Vorankündigung geändert werden.