

ILF **B2000**

PROFESSIONELLE MULCHMASCHINEN



IN DER GRÜNPFLÉGE



IN DER WALD- UND
FORSTPFLÉGE



IM WINTERDIENST



ILF SELBSTFAHRENDE
MASCHINEN



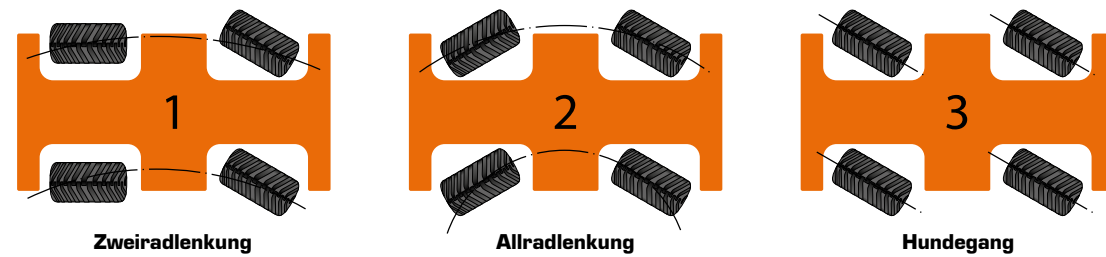
ENERGREEN[®] *Germany*
Maschinen für den professionellen Einsatz

TECHNOLOGISCHE REVOLUTION UND ARBEITSFLEXIBILITÄT

Die Energreen **ILF B2000** ist die professionelle Wahl für jede Anwendung und stellt, dank ihrer exzellenten Arbeitsleistung, vielseitigen Einsetzbarkeit und Sicherheit, ein europäisches, hoch technologisches Produkt im Bereich der Grünanlagenpflege dar.

ILF B2000

17 METER VOLLER LEISTUNG UND PRODUKTIVITÄT, IDEAL FÜR ARBEITEN AN GROSSEN FLÜSSEN UND DRAINAGEGRÄBEN



WENDIGKEIT

Das Fahrzeug ist mit 4 lenkbaren Rädern und drei verschiedenen Lenkarten ausgestattet: 2-Rad-Lenkung, 4-Rad-Lenkung und Hundegang, wählbar über einen Schalter.

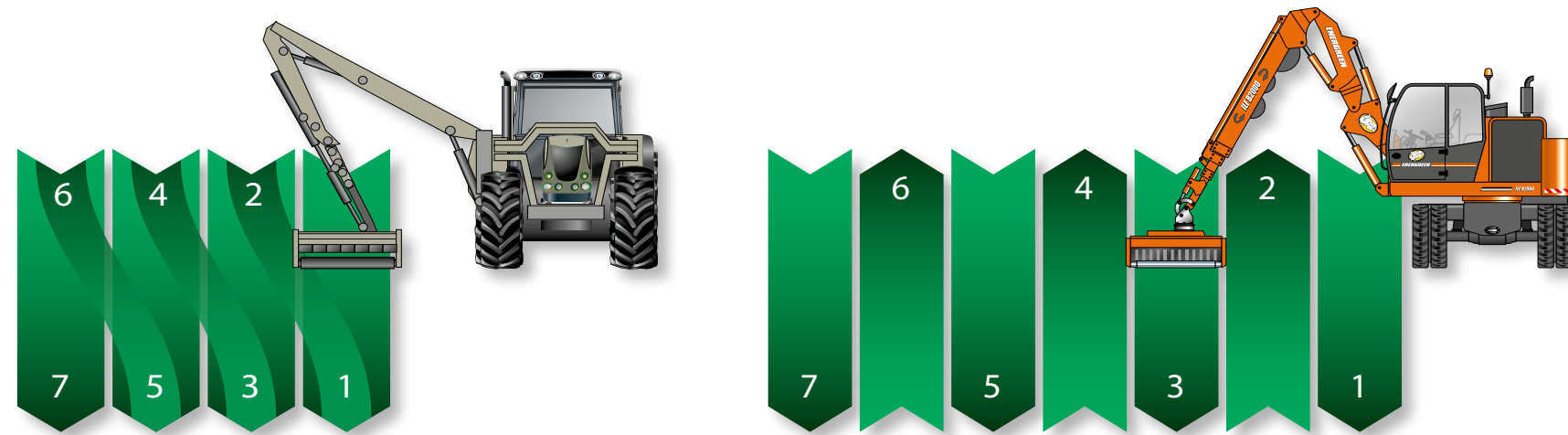
Während des Umsetzens der Maschine auf der Straße wird die Lenkbarkeit durch das Blockieren der hinteren Räder gewährleistet, so dass nur noch die vorderen Räder gelenkt werden können.

In den schwierigsten Arbeitssituationen erlaubt die 4-Rad-Lenkung das Passieren enger Kurven, das Überwinden von Böschungen oder schwierigster Wege, selbst da wo ein normaler Traktor mit Arm, 3- oder 4-mal manövrieren müsste. Die Energreen **ILF B2000** bietet dem Bediener die Möglichkeit komfortabler und effektiver zu arbeiten.

Der Hundegang kann in schwierigen Situationen entscheidend sein, wie bei dem Herausfahren aus einem Damm, einem Kanal oder jedem anderen Hindernis.



STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT UM ÜBER 100%



ILF B2000 REVOLUTIONIERT IHRE ARBEIT

Mit einem traditionellen landwirtschaftlichen Traktor kann nur in eine Richtung gearbeitet werden, wodurch hohe Leerlaufzeiten aufgrund der notwendigen Wendemanöver entstehen.

Die selbstfahrende Maschine Energreen **ILF B2000** erlaubt es dem Bediener dank drehbarem Oberwagen und drehbarem Frontmulcher in beide Richtungen zu arbeiten und damit die Stundenleistung zu verdoppeln und gleichzeitig die Arbeitszeit und den Kraftstoffverbrauch zu minimieren.



Drehbarer Oberwagen und drehbarer Frontmulcher

ILF B2000 REVOLUTIONIERT DIE ART, WIE SIE ARBEITEN

Dieses hervorragende Ergebnis wurde von Energgreen hauptsächlich durch einen radikalen Bruch mit der traditionellen Entwicklungsphilosophie von Industriemaschinen, welche im Wesentlichen auf Anpassung und Veränderung von landwirtschaftlichen Traktoren oder Baggern basierte, erreicht. Die **ILF B2000** wurde entwickelt, um die Einschränkungen zu überwinden, die sich durch den Einsatz von mit Auslegern zur Pflege von Grünanlagen an Straßen, Autobahnen und Kanälen ausgerüsteten landwirtschaftlichen Traktoren und Baggern ergaben, und das bei maximaler Produktivität und Sicherheit.

ILF B2000: ERFAHRUNG IN BEWEGUNG

Arbeiten mit der Energgreen **ILF B2000** wird ein einzigartiges Erlebnis.

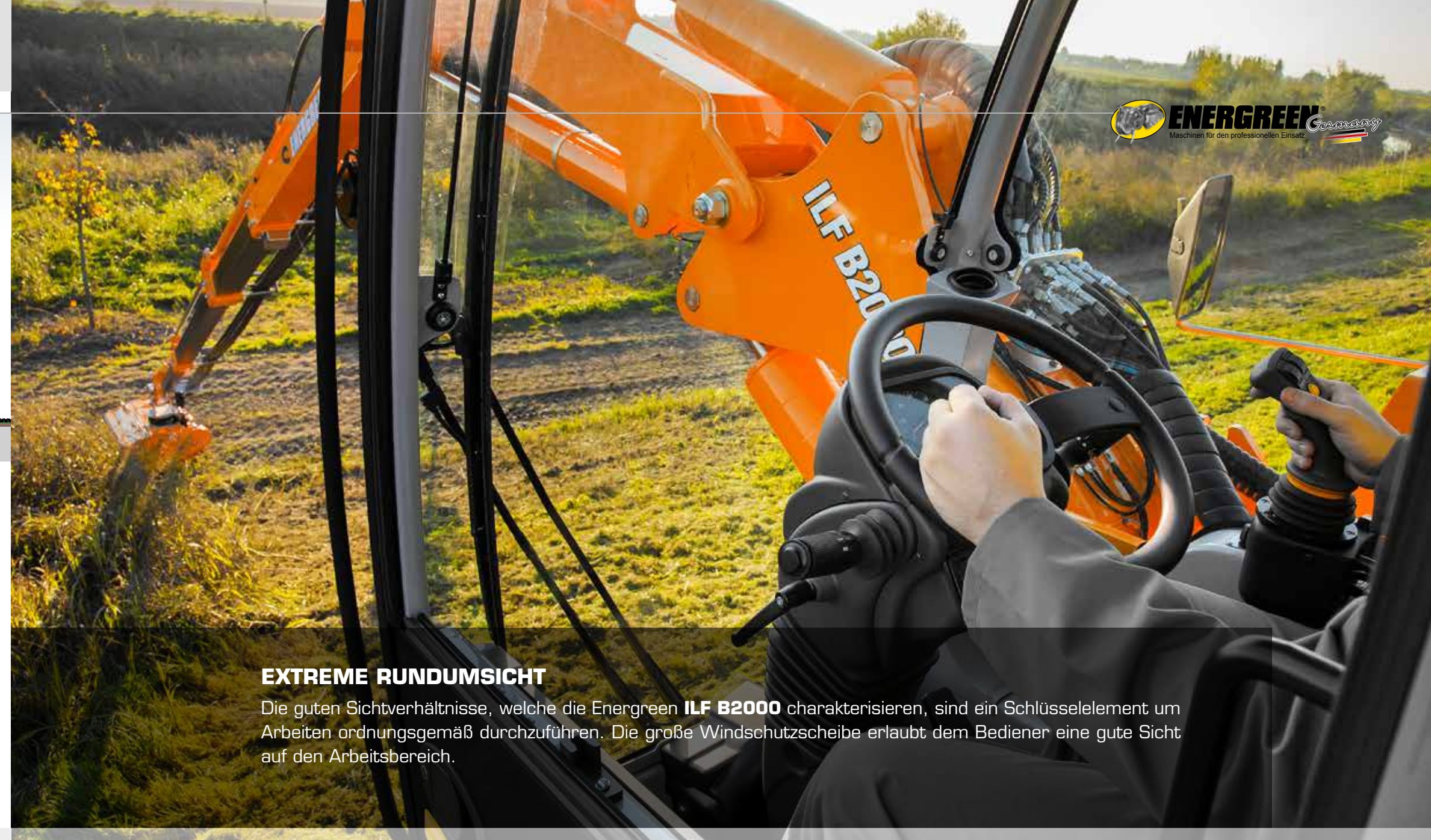
- Uneingeschränkter Komfort
- Beste Sichtverhältnisse
- Standfestigkeitsüberwachung
- Hohe Manövrierfähigkeit
- Extreme Kraft
- Unvergleichliche Einsatzflexibilität
- Unglaubliche Produktivität





DIE DREHBARE KABINE

Die Kabine wurde unter strikter Einhaltung der Vorgaben, die für FOPS-ROPS-Tests im Sinne der Sicherheit notwendig sind, konstruiert und entwickelt, um das Risiko bei Überschlügen oder durch herabfallende Gegenstände zu minimieren. Eine angemessene Schalldämmung, die effiziente Klimaanlage sowie allen notwendigen Ausstattungen garantieren dem Bediener einen sicheren und komfortablen Arbeitsplatz. Dank der drehbaren Kabine besteht die Möglichkeit, in beide Richtungen zu arbeiten ohne dabei die gesamte Maschine drehen zu müssen, was eine erhebliche Arbeitszeit- und Kostenersparnis mit sich bringt. Die drehbare Kabine ermöglicht dem Bediener außerdem eine korrekte Körperhaltung, die Stress sowie Rücken- und Nackenprobleme vermeidet.



EXTREME RUNDUMSICHT

Die guten Sichtverhältnisse, welche die Energreen **ILF B2000** charakterisieren, sind ein Schlüsselement um Arbeiten ordnungsgemäß durchzuführen. Die große Windschutzscheibe erlaubt dem Bediener eine gute Sicht auf den Arbeitsbereich.

VERWANDELT DEN TAG IN ANGENEHME ARBEIT

SICHERHEIT UND KOMFORT

Die Steuerung der Maschine und des Antriebs ist hoch automatisiert und umfasst verschiedene Geräte zum Erkennen des Bodenprofils, so dass sich der Bediener selbst auf den Arbeitsprozess und nicht auf Vorwärtsbewegung der Maschine konzentrieren kann. Das Hydrauliksystem ist in vier separaten Kreisen ausgeführt und garantiert so eine hohe Leistungsfähigkeit der Komponenten wie auch effiziente Produktivität.



VERWANDELT DEN TAG IN ANGENEHME ARBEIT

MOTOR

DER TCD 6.1 DEUTZ MOTOR bietet ein hohes Drehmoment und größte Zuverlässigkeit. Der innovative Verbrennungsmotor gewährleistet sogar die Einhaltung der strengsten Abgaswerte.

KRAFT UND SOLIDITÄT

Konzipiert für die professionelle Welt der Grünflächenpflege, der ILF B2000 bietet optimale Produktivität, Zuverlässigkeit und Komfort bei robuster Bauweise und einfacher Anwendbarkeit.

BEDIENSYSTEM

Dank eines multifunktionalen Joysticks haben wir eine intuitive und direkte Bedienbarkeit geschaffen, die vereinfacht und das Beste aus der Maschine holt.

DREHUNG DES FRÄSKOPFS

Dank des 180° drehbaren Frontmulchers kann die Maschine in beide Richtungen der Straße arbeiten und so die Produktivität im Feld erhöhen.





DIE PERFEKT AUSBALANCIERTE MASCHINE



HYDRAULISCHER ERWEITERUNGSBALAST FÜR DAS MASCHINEN-KONTERGEWICHT

Die **ILF B2000** ist mit einem hydraulisch ausfahrbarem Kontergewicht ausgestattet, das die Maschine bei maximaler Auslage des Arms im Gleichgewicht hält.

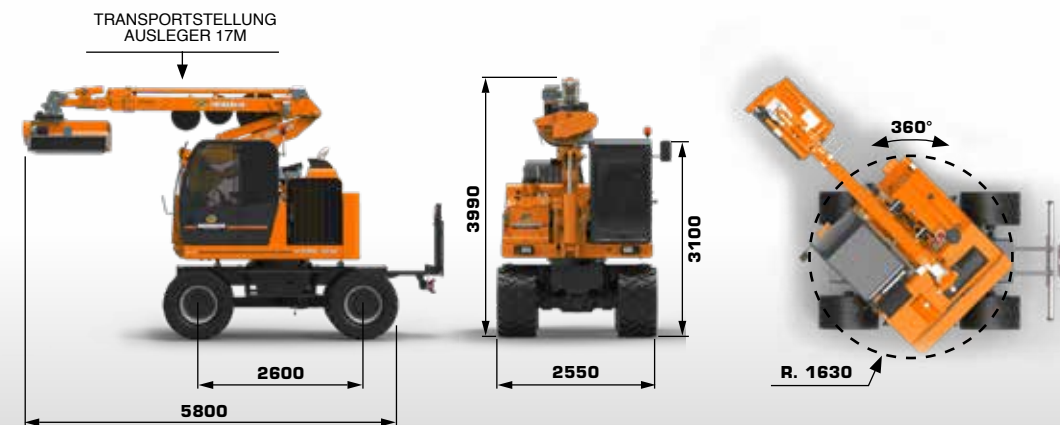


HOCH KOMFORTABLE LEISTUNG

Starke Berücksichtigung des Bedienkomforts, ein Schlüsselfaktor für Produktivität. Leichter Zugang zur Kabine, optimale Sichtverhältnisse und ergonomische, flüssig bedienbare Bedienelemente, sind ebenso wichtig wie die Sicherheit des Bedieners. Die **ILF B2000** ist mit einer zertifizierten FOPS-ROPS-Kabine ausgestattet, welche Schutz bei Überschlagen oder vor herabfallenden Gegenständen bietet.



Die neue, hoch professionelle **ILF B2000** wurde konstruiert um jegliche Anforderungen bei der Grünanlagepflege zu erfüllen.

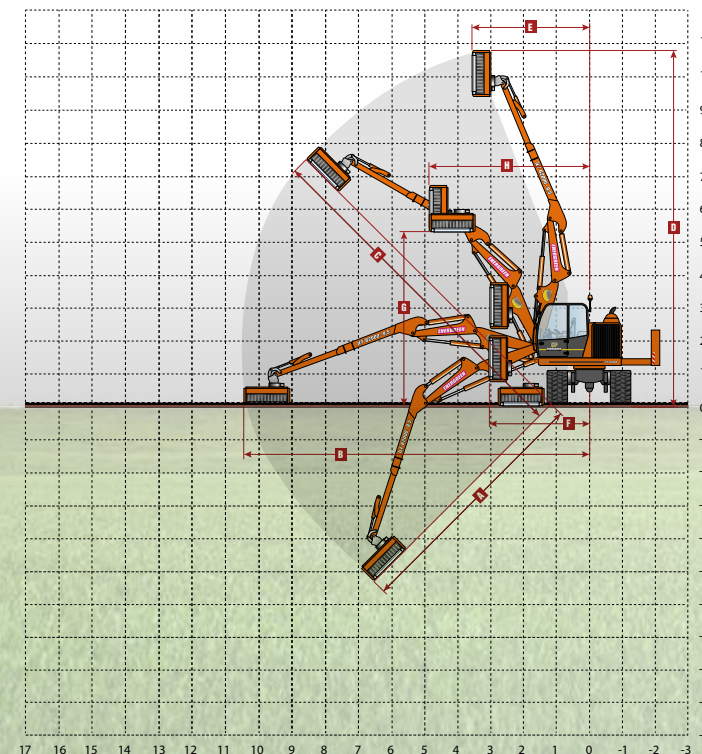


ZWEI AUSLEGERTYPEN

AUSLEGER

3P 9.5 M

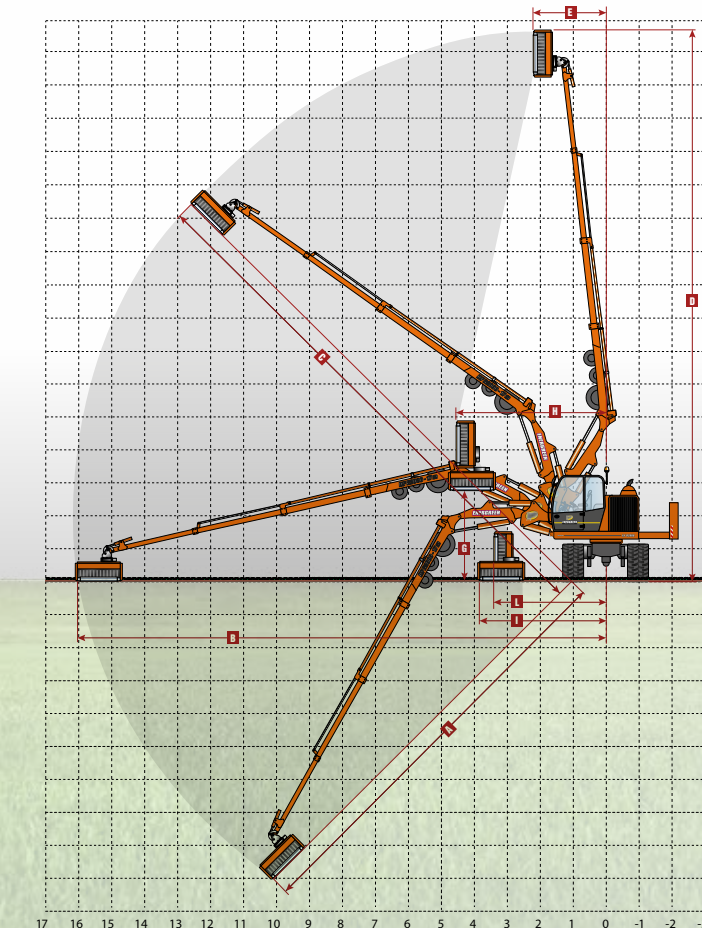
A	B	C	D	E	F	G	H
7,59	10,46	10,59	10,78	3,57	3,01	5,32	4,83



AUSLEGER

17 M

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
12,79	16,02	16,11	16,56	2,13	3,41	2,72	4,53	3,87	3,33



ILF **B2000** ist **FÜR ANSPRUCHSVOLLE SPEZIALISTEN**



NEW SPEED
Mulcher - 120-150 cm



CONVEYOR HEAD
Bandmulcher - 120-150 cm



FORESTRY HEAD
Forstmulcher mit festen Werkzeugen
100/120 cm



ROTARY TILLER
Bodenfräse



CUTTER BAR
Mähbalken



SAW BAR
Kreissäge



POWER SHEARS
Astschere



EXTRA TRUNK
Baumschere



DITCH CLEANER
Grabenfräse



IRON BRUSH
Unkrautbürste



STUMP GRINDER
Baumstumpfräse



BLOWER
Gebläse



FORC-ONE
Heugreifer



TRUNK PINCHERS
Holzgreifer



RIVER BUCKET
Mähkorb



DITCH BUCKET
Grabenräumlöffel

Nur für mod 3P



VIDEO-KAMERA MIT MONITOR
FÜR SICHT HINTERN DEM ARM



OBLO-KABINE



KIT LED-ARBEITSSCHEINWERFER



LED-SCHILD ZUR
KENNZEICHNUNG DESHECKS



SCHILD DIN76060



ZUGMAUL "GA25"



DRUCKLUFT-KOMPRESSOR



AUTOMATISCHES SCHMIERSYSTEM



FRONTHUBWERK PTO "HERCULES10T"



BEREIFUNG **ALLIANCE**
315/80 R 22.5



BEREIFUNG **TRELLEBORG**
650/45 R 22.5



OBERWAGEN UND KABINE

Drehbarer Oberwagen	360° kontinuierlich
Lenkrad	Einstellbar
Joystick	Elektronisch
Rundumkenleuchte	Schalter in der Kabine
Klimaanlage	Elektronisch
Heckscheibe	Getönt mit UV-Schutz
Kabinentür	Teilbar 60/40
Verstellbarer Sitz	Luftgefedert
Stromanschluss	12 V
Batterietrennschalter	Automatisch
Zertifizierung	FOPS-ROPS
Maschinengewicht	19.000 kg

MOTOR

Marke	Deutz TCD 6.1 L06
Modell	6 Zylinder Diesel
Leistung	220 PS (160 kW)
Einspritzung	Commonrail mit 4 Ventilen pro Zylinder
Emissionen	EU 97/68 Stage IV - EPA TIER 4f
Lichtmaschine	150 A
Ansaugluftvorwärmung	
Luft Ladeluftkühler Kühler	
Selbstreinigender Umkehrlüfter	
Bordcomputer	
Tankinhalt	300 Liter
Öltank Kapazität	340 Liter

HYDRAULIKSYSTEM

Pumpen und Motoren im geschlossenen Kreis	
Pumpe Schneidwerk	Kolben
Fahrpumpe	Kolben
Pumpen und Motoren im offenen Kreis	
Arbeitshydraulik	Kolben
Bremssystem	Zahnrad
Lenksystem	Zahnrad
Hydraulikblock	6 Sektionen
Hydrauliköl	ISO VG 46 Mineralöl
Volumenstrom	155-180 l/min (Teleskoparm) - 200 l/min (Getriebe)
Öldruck	280 - 480 bar
Frontmulcher Gewicht	460 kg (1,5 m)

GETRIEBE UND BREMSSYSTEM

Getriebe	Hydrostatisch
Antrieb	4 x 4 permanent Allrad
Geschwindigkeit	0 - 40 km/h (stufenlos)
Schaltgetriebe	2 Gänge
Spureinstellung	Elektronisch gesteuert
Vorderachse	Pendelnt
Blockieren der Vorderachse	Hydraulisch
Lenkachsen	2 Lenkachsen
Achssperre	Vorne 100%
	Hinten 100%
Parkbremse	Negative
Betriebsbremse	6 Scheiben



ENERGREEN[®] Germany
Maschinen für den professionellen Einsatz



ENERGREEN Germany GmbH

Koblenzer Strasse 29

56656 Brohl-Lützing · DEUTSCHLAND

Tel. +49 2633 4769140 · Mobil +49 173 6592595

info@energreamergermany.de

www.energreamergermany.de



Ihr Händler



ILF B2000