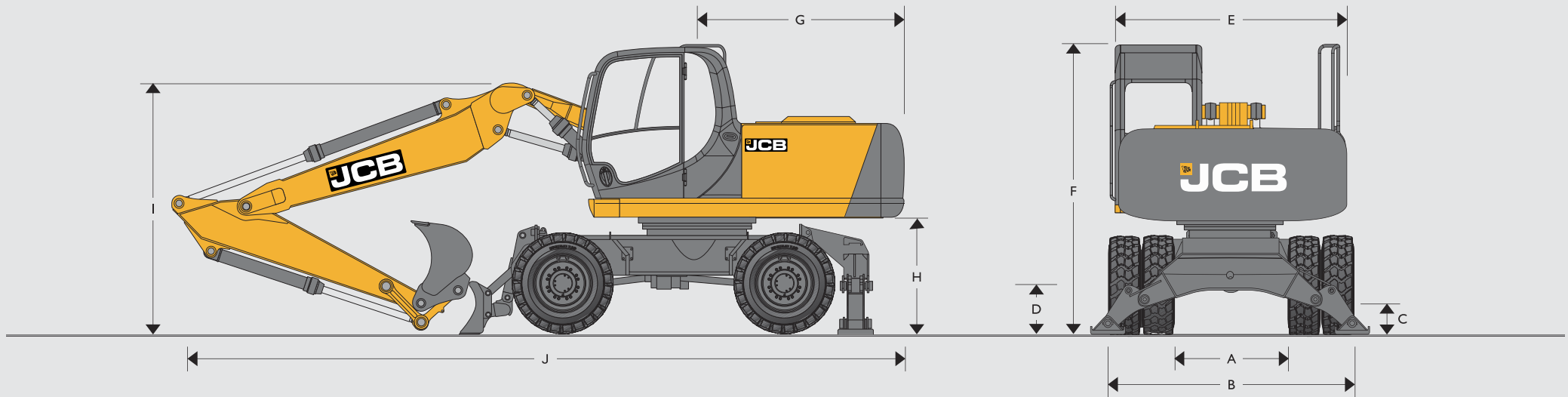
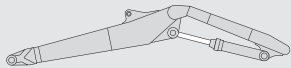


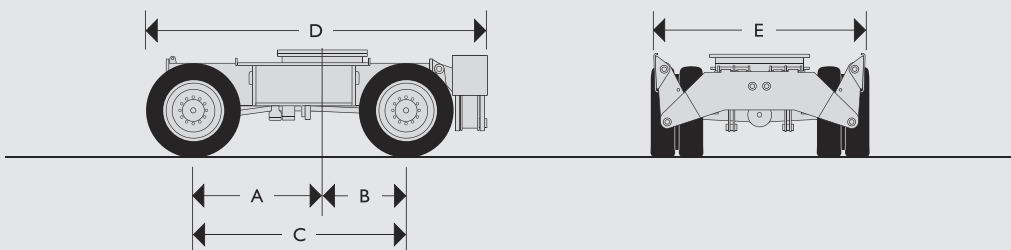
STATISCHE ABMESSUNGEN

JSI45W MAX. BETRIEBSGEWICHT: 17.610 kg MOTORLEISTUNG: 93 kW (125 PS) **JSI60W** MAX. BETRIEBSGEWICHT: 18.218 kg MOTORLEISTUNG: 93 kW (125 PS)



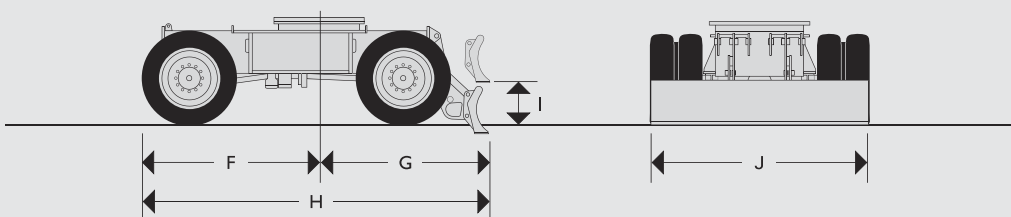
STATISCHE ABMESSUNGEN			JSI45W			JSI60W		
A	Innenbreite zwischen Zwillingsreifen	mm	1330			1330		
B	Außenbreite über Zwillingsreifen	mm	2490			2490		
C	Bodenfreiheit	mm	350			350		
D	Höhe bis Achsmittellinie, Zwillingsbereifung	mm	498			498		
	Höhe bis Achsmittellinie, Einzelbereifung	mm	519			519		
E	Gesamtbreite (ohne Handleiste)	mm	2410			2480		
F	Höhe über Kabine	mm	3161			3195		
G	Hecklänge	mm	2135			2330		
H	Kontergewicht-Bodenfreiheit	mm	1240			1270		
JSI45W: Monoausleger 4,7 m JSI60W: Monoausleger 5,15 m								
Löffelstiellänge			2,10 m	2,50 m	3,0 m	2,25 m	2,70 m	3,05 m
I	Transporthöhe des Auslegers	mm	3040	3040	3040	2765	2765	3240
J	Transportlänge	mm	7665	7685	7715	8285	8275	8446
JSI45W: Verstellausleger 5,0 m JSI60W: Verstellausleger 4,97m								
Löffelstiellänge			2,10 m	2,50 m	3,0 m	2,25 m	2,70 m	3,05 m
I	Transporthöhe des Auslegers	mm	3040	3040	3040	2806	2874	3136
J	Transportlänge	mm	7395	7735	7975	8263	8258	8223

UNTERWAGENOPTIONEN – JSI45W/JSI60W



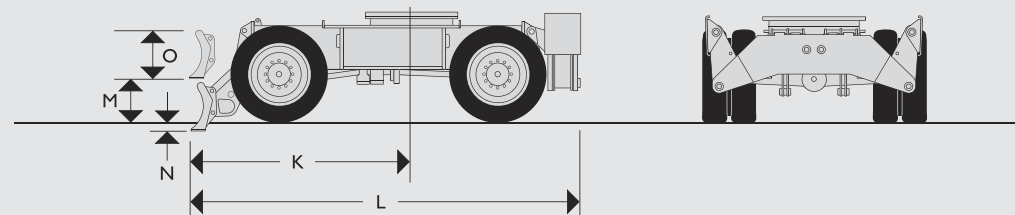
ABSTÜTZUNGEN HINTEN

A	Mittelpunkt Drehkranz bis Vorderachse	mm	1500
B	Mittelpunkt Drehkranz bis Hinterachse	mm	1000
C	Radstand	mm	2500
D	Länge einschließlich Heckabstützung	mm	3950
E	Breite über Abstützungen (angehoben)	mm	2480



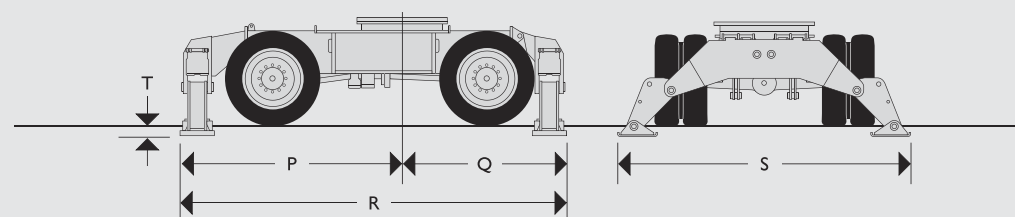
PLANIERSCHILD HINTEN

F	Mittelpunkt Drehkranz bis Vorderkante Vorderreifen	mm	1990
G	Mittelpunkt Drehkranz bis Heckplanierschild (abgesenkt)	mm	2090
H	Länge einschließlich Heckplanierschild (angehoben)	mm	4050
I	Abstand Boden – Unterseite des Heckplanierschilds (angehoben)	mm	450
J	Breite des Planierschilds	mm	2480



PLANIERSCHILDABSTÜTZUNG VORN

K	Mittelpunkt Drehkranz bis Frontplanierschild (heruntergelassen)	mm	2530
L	Länge einschl. Abstützungen und Planierschild (angehoben)	mm	4460
M	Abstand Boden – Unterseite des Frontplanierschilds (angehoben)	mm	450
N	Grabtiefe des Planierschilds	mm	130
O	Höhe des Planierschilds	mm	500



ABSTÜTZUNGEN VORN UND HINTEN

P	Mittelpunkt Drehkranz bis Abstützungen vorn	mm	2520
Q	Mittelpunkt Drehkranz bis Heckabstützungen	mm	1960
R	Länge einschl. Abstützungen vorn und hinten	mm	4480
S	Breite über Abstützungen (abgesenkt)	mm	3550
T	Hubhöhe der Abstützungen	mm	130

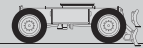
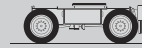
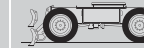
MOTOR – JSI45W/JSI60W	
Modell	JCB Ecomax 444 TCA-99, erfüllt EU-Stufe IIIB, EPA Tier 4 interim.
Typ	Wassergekühlter 4-Takt-, 4-Zylinder-Dieselturbomotor in Reihenausführung mit Direkteinspritzung.
Nennleistung (ISO 14396)	93 kW (125 PS).
Hubraum	4,399 l.
Einspritzung	Elektronische Einspritzung.
Luftfilterung	Trockenfilterelement mit sekundärem Sicherheitselement und Warnanzeige in der Kabine.
Kühlsystem	Großflächiger Kühler.
Anlasser	24 Volt – 4 kW.
Batterien	2 x 12 Volt HD-Ausführung.
Lichtmaschine	24 Volt, 55 Ampere.
Betankungspumpe	Elektrisch.

SCHWENKSYSTEM	
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor und Endantrieb mit Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkbremse	Hydraulische Arbeitsbremse sowie automatisch wirkende Lamellenfeststellbremse.
Schwenkgeschwindigkeit	JSI45W: 12,6 U/min JSI60W: 8,9 U/min
Drehkranz	Großer Durchmesser, innenverzahnt, in vollständig abgedichtetem Fettbad drehend.
Schwenkverriegelung	In verschiedenen Positionen umschaltbare Bremse und mechanische Verriegelung.

BAGGERAUSRÜSTUNG	
Monoausleger und Verstellausleger gewährleisten mit den zur Verfügung stehenden unterschiedlichen Löffelstiellängen je nach Anforderung an Reichweite, Grabtiefe, Überladehöhe und Losbrechkraft eine hohe Einsatzvielseitigkeit. Die vollverschweißte Bauweise garantiert zusätzliche Stabilität für den Einsatz von Hydraulikhämmern und andere Arbeiten mit hohen Belastungen. Die speziell gefertigten Löffelanlenkungen sind mit verschiedenen Lastaufnahmepunkten erhältlich. Stabile, langlebige Bauweise, große Querschnitte und mehrlagige Konstruktion für hohe Belastungen.	

UNTERWAGEN					
Unterwagenoptionen					
Planierschild	Bolzengelagert vorn oder hinten.				
Abstützungen	Bolzengelagert vorn oder hinten, unabhängige Betätigung – plus Kombinationen.				
Sicherung des Greifers	Bolzengelagerter HD-Greiferbügel.				
Achsen	Allradantrieb.				
Zulässige Achslast	JSI45W: 26 Tonnen. JSI60W: 32 Tonnen.				
Pendelwinkel der Achse	+/-8,5°.				
Bodenfreiheit	350 mm.				
Getriebe	Hydrostatantrieb über Kolbenmotor und Lastschaltgetriebe.				
Fahrgeschwindigkeit		JSI45W		JSI60W	
	Kriechgang	3,1 km/h (JCB)	3,1 km/h (ZF)	2,77 km/h (JCB)	2,7 km/h (ZF)
	Mittlere Fahrstufe	8,1 km/h (JCB)	7,9 km/h (ZF)	7,0 km/h (JCB)	6,8 km/h (ZF)
	Schnelle Fahrstufe	33,5 km/h (JCB)	32,3 km/h (ZF)	28,4 km/h (JCB)	27,6 km/h (ZF)
Zugkraft	JSI45W		JSI60W		
	86,6 kN (JCB-Achse), 87,8 kN (ZF-Achse)		99,7 kN (JCB-Achse), 102,5 kN (ZF-Achse)		
Lenkung	Vollhydraulisches System.				
Wenderadius					
An Außenkante der Reifen	5,45 m.				
An Außenkante des Frontplanierschilds	6,06 m.				
Bremsen	Vollhydraulische Zweikreisbremsanlage.				
Feststellbremse	In Getriebe integriert.				
Zulässige Schräglage	Max 35° (70 %) kontinuierlich.				

REIFEN		
Zwillingsbereifung	Einzel	Bodendruck
Reifen 10,00 x 20 (PR 16) mit Zwischenring	Reifen 18R x 19,5 (radial)	600/40 x 22,5

BETRIEGSGEWICHTE										
Chassis										
	JSI45W	JSI60W	JSI45W	JSI60W	JSI45W	JSI60W	JSI45W	JSI60W	JSI45W	JSI60W
	14.286 kg	14.758 kg	14.992 kg	15.511 kg	15.598 kg	16.117 kg	16.304 kg	16.823 kg	16.910 kg	17.367 kg
	14.986 kg	15.594 kg	15.692 kg	16.300 kg	16.298 kg	17.087 kg	17.004 kg	17.612 kg	17.610 kg	18.218 kg
JSI45W	Maschine mit 3,0-m-Löffelstiel, Standardlöffel und Zwillingsbereifung. Bei Einzelbereifung 400 kg abziehen. Bei 2,5-m-Löffelstiel, 72 kg abziehen. Bei 2,1-m-Löffelstiel, 111 kg abziehen.									
JSI60W	Maschine mit 3,05-m-Löffelstiel, Standardlöffel und Zwillingsbereifung. Bei Einzelbereifung 400 kg abziehen. Bei 2,7-m-Hubgerüst 47 kg abziehen. Bei 2,25-m-Löffelstiel, 103 kg abziehen.									

LÖFFEL- UND LÖFFELSTIELKOMBINATIONEN							
	Ohne Schnellwechsler			Mit Schnellwechsler*			
JSI45W Mono und TAB							
Löffelstiellänge	2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m	3,0 m	Löffelgewicht
Universallöffel 610 mm, 0,34 m³	□	□	□	□	□	□	368 kg
Universallöffel 762 mm, 0,46 m³	□	□	□	□	■	■	460 kg
Universallöffel 914 mm, 0,59 m³	□	□	■	●	●	×	511 kg
Universallöffel 1067 mm, 0,72 m³	□	■	■	●	×	×	579 kg
Universallöffel 1219 mm, 0,85 m³	■	■	●	×	×	×	625 kg
JSI60W Mono							
Löffelstiellänge	2,25 m	2,7 m	3,0 m	2,25 m	2,7 m	3,0 m	Löffelgewicht
Universallöffel 610 mm, 0,34 m³	□	□	□	□	□	□	368 kg
Universallöffel 762 mm, 0,46 m³	□	□	■	■	■	●	460 kg
Universallöffel 914 mm, 0,59 m³	■	■	●	●	●	×	511 kg
Universallöffel 1067 mm, 0,72 m³	●	●	×	×	×	×	579 kg
Universallöffel 1219 mm, 0,85 m³	×	●	×	×	×	×	625 kg
JSI60W Tab							
Löffelstiellänge	2,25 m	2,7 m	3,0 m	2,25 m	2,7 m	3,0 m	Löffelgewicht
Universallöffel 610 mm, 0,34 m³	□	□	□	□	□	□	368 kg
Universallöffel 762 mm, 0,46 m³	□	□	□	■	■	□	460 kg
Universallöffel 914 mm, 0,59 m³	■	■	□	●	●	■	511 kg
Universallöffel 1067 mm, 0,72 m³	●	●	■	×	×	●	579 kg
Universallöffel 1219 mm, 0,85 m³	●	●	●	×	×	×	625 kg

Hinweise: Löffelkompatibilität basiert auf den Hubwerten (ISO 10567) einer freilaufenden Maschine. Die Kompatibilität ist je nach Fahrgestell verschieden.

□ = Allgemeiner Aushub (Materialgewicht bis 2.000 kg/m³)

■ = Leichter Aushub (Materialgewicht bis 1.600 kg/m³)

● = Planieren u. Beladen (Materialgewicht bis 1.200 kg/m³)

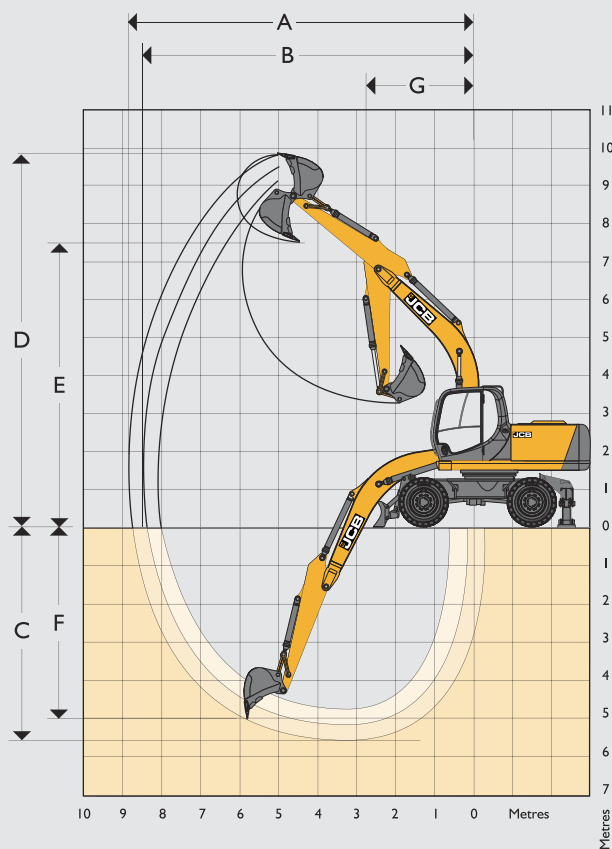
×

* Löffelinhalt nur in Verbindung mit JCB Schnellwechsler (Schnellwechsler = 186 kg).

FÜLLMENGEN		
	JSI45W	JSI60W
Kraftstofftank	Liter 253	310
Motorkühlmittel	Liter 19,7	19,5
Motoröl	Liter 20,4	20,4
Schwenkgetriebe	Liter 2,2	6
Hydrauliksystem	Liter 124	124
Hydrauliktank	Liter 73	73
Getriebe	Liter 2,5	2,5
Achsdifferential (jeweils)	Liter Hinten 12, vorn 14	Hinten 12, vorn 14
Achsnaben (jeweils)	Liter 2,0	2,0

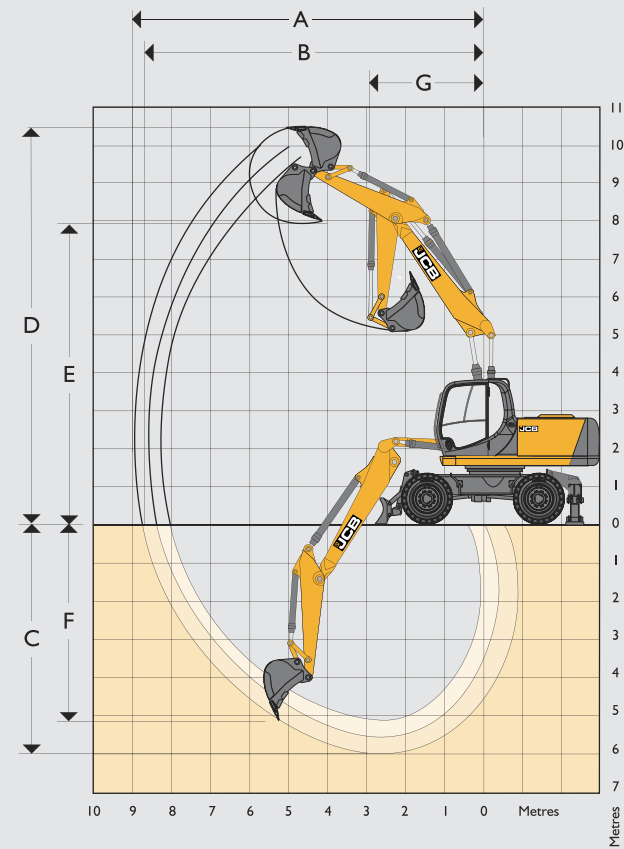
HYDRAULIKSYSTEM	
System	Negative Control-Hydrauliksystem mit Open-Center-Regelung, Verstellkolbenpumpe und Bedarfsstromregelung für höchste Leistung
Hauptpumpen	2 stufenlos verstellbare Axialkolbenpumpen.
Max. Förderleistung	JSI45W: 2 x 123 l/min. JSI60W: 2 x 130 l/min.
Hauptkreisdruck	314 bar.
Mit PowerBoost-Funktion	343 bar.
Servopumpe	Zahnradpumpe.
Max. Förderleistung	JSI45W: 19 l/min. JSI60W: 22 l/min.
Servodruck	40 bar.
Optionale Hydraulikkreise	
Hydraulikhammer	Mit integrierter automatischer Motordrehzahlregelung und Rücklauffilter.
Max. Förderleistung	JSI45W: 119 l/min. JSI60W: 126 l/min.
Maximaldruck	314 bar (auf 210 bar voreingestellt).
Doppelt wirkender Zusatzkreis	
Max. Förderleistung	JSI45W: 123 l/min. JSI60W: 130 l/min.
Max. Druck für Betätigung des Greiferzylinders	314 (343) bar.
Zusatzhydraulik inkl. Verrohrung	JSI45W: 34 l/min. JSI60W: 36 l/min.
Hydraulikzylinder	Gehärtete, verchromte Kolbenstangen und Endlagendämpfung an Ausleger-, Löffelstiel- und Löffelzylinder.
Filtersystem	
Tank	150 µm, Ansaugsieb.
Rücklauf	10 µm, Faserelement.
Vorsteuerkreis	10 µm, Papierelement
Hammerrücklauf	10 µm, verstärkter Mikrofaserfilter.
Kühlsystem	Ausreichend Kühlung bei jedem Klima dank nebeneinander montiertem Motor-/Hydrauliköl-/Ladeluftkühler mit ausschwenkbarem Klimaanlage-Kondensator für eine einfache Reinigung.

ARBEITSBEREICH – JSI 45W



4,7-m-Monoausleger

Löffelstiellänge		2,10 m	2,50 m	3,00 m
A	Max. Reichweite	mm	7980	8350
B	Max. Reichweite (am Boden)	mm	7745	8125
C	Max. Grabtiefe	mm	4775	5175
D	Max. Schürfhöhe	mm	9185	9455
E	Max. Überladehöhe	mm	6780	7050
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	4200	4600
G	Min. Schwenkradius	mm	2050	2050
	Löffeldrehwinkel		182°	182°
	Reißkraft am Löffelstiel	kgf	8843	7430
	- mit Powerboost	kgf	9570	8040
	Ausbrechkraft am Löffel	kgf	7720	7720
	- mit Powerboost	kgf	8350	8350



5,0-m-Verstellausleger

Löffelstiellänge		2,10 m	2,50 m	3,00 m
A	Max. Reichweite	mm	8360	8750
B	Max. Reichweite (am Boden)	mm	8140	8525
C	Max. Grabtiefe	mm	5020	5425
D	Max. Schürfhöhe	mm	9675	10000
E	Max. Überladehöhe	mm	7275	7575
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	4240	4625
G	Min. Schwenkradius	mm	2490	2575
	Löffeldrehwinkel		182°	182°
	Reißkraft am Löffelstiel	kgf	8843	7430
	- mit Powerboost	kgf	9570	8040
	Ausbrechkraft am Löffel	kgf	7720	7720
	- mit Powerboost	kgf	8350	8350