



KETTENBAGGER | 220X

Maximale Motorleistung: 129 kW | Max. Betriebsgewicht: 24.743 kg | Max. Löffelinhalt: 1,25 m³



EINFÜHRUNG DES ERSTEN MODELLS DER NEUEN X-REIHE

JCB hatte von Beginn an das Ziel, eine technisch moderne und auf Ihre Anforderungen passende, neue Reihe Kettenbagger zu bauen.

Der neue -je nach Ausstattungswunsch- zwischen 21,5- bis 24-Tonnen Kettenbagger 220X von JCB, ist die perfekte Ergänzung zu den bereits bekannten Modellen aus unserem Programm. Auch bei dieser Neuentwicklung haben unsere Ingenieure auf jedes noch so kleine Detail geachtet und ebenfalls hochwertigen Materialien und bewährten Komponenten verwendet. Egal ob als Verstellausleger, mit Planierschild, als Long Reach Variante oder als Standardmaschine mit Monoausleger, alle Modelle sorgen für ein Maximum an Flexibilität und Qualität bei besonders anspruchsvollen Einsatzbedingungen.



EXTREME STÄRKE

4 Jahre Entwicklung und >1.000 Stunden Dauertests wurden investiert, um einen Kettenbagger zu entwickeln, der nicht nur stark aussieht, sondern auch robust ist.



EXZEPTIONELLER KOMFORT

Fahrkomfort, niedrige Geräuschpegel sowie eine feinfühlig und intuitive Bedienung sind unser Anspruch, um im Einsatz optimale Ergebnisse zu erzielen.

EXTRA LEISTUNGSSTARK

Hydraulikschläuche mit großem Durchmesser und ein innovatives Hydraulikregenerierungssystem sorgen für schnellere Arbeitsspiele und einen geringeren Kraftstoffverbrauch.



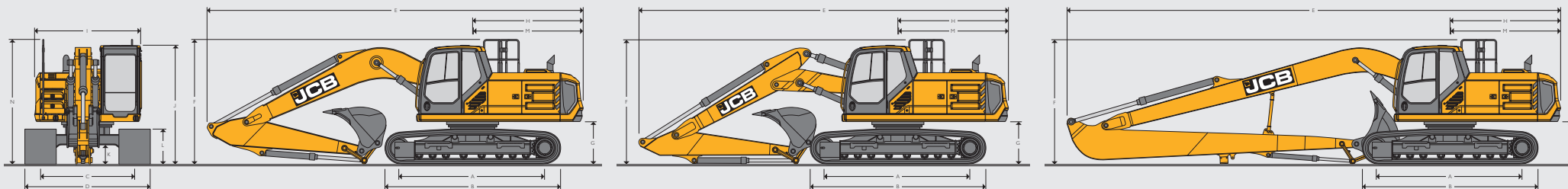
EXZELLENT KONTROLLE

Zuverlässige japanische Bauteile sorgen für Präzision und Effizienz, während konfigurierbare elektronische Proportionalsteuerungen Bedienern die Verwendung von Anbaugeräten erleichtern.

EXTRA LIEBE ZUM DETAIL

Für den Bau des 220X haben wir intensiv in hochmoderne Fertigungsanlagen investiert – einschließlich neuen Werkzeugen, EDS-Beschichtung und Schweißrobotern.

STATISCHE ABMESSUNGEN



Modell		210X LC, 220X LC		220X SLC		
A	Kettenaufstandslänge	mm	3.660		3.660	
B	Laufwerksgesamtlänge	mm	4.460		4.460	
C	Spurweite	mm	2.390		2.170	
D	Laufwerksbreite (500-mm-Bodenplatten)	mm	2.890		2.670	
D	Laufwerksbreite (600-mm-Bodenplatten)	mm	2.990		2.770	
D	Laufwerksbreite (700-mm-Bodenplatten)	mm	3.090		2.870	
D	Laufwerksbreite (800-mm-Bodenplatten)	mm	3.190		2.970	
D	Laufwerksbreite (900-mm-Bodenplatten)	mm	3.290		-	
G	Bodenfreiheit Kontergewicht	mm	1.077		1.077	
H	Hecklänge	mm	2.813		2.813	
I	Oberwagenbreite	mm	2.698		2.698	
I	Oberwagenbreite (mit SIPS)	mm	2.828		2.828	
J	Höhe über Kabine	mm	3.020		3.020	
J	Höhe über XD-Schutzdach	mm	3.120		3.120	
J	Höhe über Kabine (Vandalismusschutz – optional)	mm	3.330		3.330	
K	Bodenfreiheit	mm	485		485	
L	Kettenhöhe	mm	885		885	
M	Heckschwenkradius	mm	2.846		2.846	
N	Oberwagen-Gesamthöhe	mm	3.170		3.170	
			Monoblockausleger		Verstellausleger	
Löffelstiellänge			2,4 m	3,0 m	2,4 m	3,0 m
E	Transportlänge	mm	9.624	9.562	9.622	9.409
F	Transporthöhe (eingeklappter Handlauf – optional) *	mm	3.200	3.086	3.266	3.152
	Transporthöhe (fester Handlauf – serienmäßig)	mm	3.200	3.170	3.266	3.170
						LR
						6,4 m

MOTOR

Modell	JCB 448 DIESELMAX Stufe V
Typ	4-Takt-/4-Zylinder-Reihenmotor, Direkteinspritzung, Diesel-Turbolader
Nennleistung (netto)	129 kW (173 PS)
Hubraum	4,8 Liter
Luftfilterung	Trockenelement mit Warnanzeige in der Kabine
Anlasser	24 Volt
Batterien	2 x 12 Volt
Lichtmaschine	28 Volt – 100 Ampere
Maximale Drehzahl	690 Nm bei 1.500 U/min
Bohrung und Hub	106 x 135 mm

SCHWENKSYSTEM

Schwenkmotor	Axialkolbentyp
Schwenkbremse	Hydraulische Bremse sowie automatisch wirkende Federspeicher-Scheibenfeststellbremse
Schwenkmoment	68,7 kNm
Schwenkgeschwindigkeit	11,0 U/min
Drehkranz	Großer Durchmesser, innenverzahnt, vollständig versiegelt, Schmierung mit Schmierfettbad.
Schwenksperre	Schaltbare Bremse in der Kabine

* Ohne FOPS-/XD-FOPS-Schutzdach

TECHNISCHE DATEN 210X LC, 220X LC/SLC

FAHRANTRIEB	
Typ	Voll hydrostatisches Zweigangetriebe mit Automatikschaltung
Fahrmotoren	Verstellbarer Axialkolbenmotor mit Schrägachse, geschützt im Laufwerksrahmen
Endantrieb	Planeteneruntersetzung, angeschraubte Kettenräder
Betriebsbremse	Hydraulisches Ausgleichsventil
Feststellbremse	Scheibentyp, federbetätigt, automatische Hydraulikfreigabe
Steigfähigkeit	70 % (35°) kontinuierlich
Fahrgeschwindigkeit	Hoch – 5,7 km/h Niedrig – 3,2 km/h
Schubkraft	207,5 kN

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	Liter	387
Motorkühlmittel	Liter	38
Motoröl	Liter	20,4
Schwenkuntersetzungsgetriebe	Liter	8
Kettenuntersetzungsgetriebe (jede Seite)	Liter	3,5
Hydrauliksystem	Liter	250
Hydrauliktank	Liter	120
DEF-Flüssigkeit	Liter	47,7

LAUFWERK					
Laufwerkoptionen	LC – langes Laufwerk, SLC – langes Standardlaufwerk				
Bauweise	Vollverschweißter Rahmen in X-Bauweise mit mittigem Unterschutz sowie abgeschrägten Längsträgern mit Reinigungsöffnungen unter den Stützrollen				
Schleppvorrichtung	Vorn und hinten				
Obere und untere Rollen	Wärmebehandelt, abgedichtet und geschmiert				
Ketteneinstellung	Fettzylinder				
Laufkettenrad	Abgedichtet und geschmiert, mit Federdämpfung				
Kettentyp	Abgedichtet und geschmiert				
Bodenplattenoptionen	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm
	LC	LC	LC	LC	LC
	SLC	SLC	SLC	SLC	–
	LC, SLC				
Anzahl obere Rollen (pro Seite)	2				
Anzahl untere Rollen (pro Seite)	8				
Anzahl Kettenführungen (pro Seite)	2				
Anzahl Bodenplatten (pro Seite)	49				

GERÄUSCHPEGEL	
Bediener-Schalldruckpegel – ISO 6396: 2008	67 dB LpA
Außen-Schalldruckpegel – ISO 6396: 2008 und EU-Richtlinie 2000/14/EG	102 dB LwA

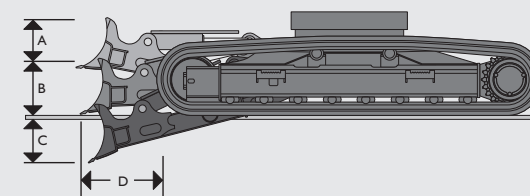
HYDRAULIKSYSTEM	
Pumpen	
Hauptpumpen	2 variable Axialkolbenverstellpumpen
Max. Förderleistung	2 x 228 l/min
Servopumpe	Zahnradpumpe
Max. Förderleistung Servopumpe	16 l/min

Steuerventil	
Kombiniertes 4- und 5-Kreis-Steuerventil serienmäßig mit einem Zusatzkreis-Wartungsschieber	
Einstellungen des Druckbegrenzungsventils	
Ausleger/Löffelstiel/Löffel	343 bar
Mit Powerboost (Kraftverstärkung)	373 bar
Schwenkkreis	250 bar
Fahrkreis	343 bar
Vorsteuerung	39 bar

Filtersystem	
Tank	105 Mikrometer, Ansaugsieb
Hauptrücklaufleitung	10 Mikrometer, Glasfaserelement
Vorsteuerablaufleitung	10 Mikrometer, Glasfaserelement
Vorsteuerleitung	10 Mikrometer, Glasfaserelement
Rücklauf, hydraulischer Hammer	10 Mikrometer, verstärktes Mikrofaserelement

Hydraulische Zylinder	Menge	Bohrung mm	Stangendurchmesser mm
Ausleger	2	125	85
Löffelstiel	1	130	95
Löffel	1	115	85
LR-Löffel	1	95	70
Verstellausleger-Position	1	140	95

OPTIONALER SCHILD – 220X LC



A	Schildhöhe	mm	600
B	Schildhub über Boden	mm	410
C	Einstechtiefe Schild	mm	440
D	Abstand Schild zu Kette	mm	567
	Planierbreite – 600-mm-Ketten	mm	2.990
	Planierbreite – 700-mm-Ketten	mm	3.110

Zusätzliches Maschinengewicht mit Schild			
	600-mm-Ketten	kg	1.588
	700-mm-Ketten	kg	1.602

TECHNISCHE DATEN 210X LC, 220X LC/SLC

LÖFFEL- UND ARM-KOMBINATION – MONOBLOCKAUSLEGER															
Löffeloptionen		GP-Löffel							HD-Löffel						
Löffelbreite	mm	600	700	900	1.100	1.200	1.350	1.500	600	750	900	1.100	1.200	1.350	1.500
Löffelinhalt	m ³	0,38	0,51	0,66	0,81	0,95	1,10	1,25	0,38	0,52	0,66	0,81	0,95	1,11	1,25
Löffelgewicht	kg	506	565	637	691	763	817	889	544	610	691	752	813	894	955
210X LC															
2,4-m-Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)
3,0-m-Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	■ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	■ (☐)
220X LC															
2,4-m-Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)
3,0-m-Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	■ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	■ (☐)
220X SLC															
2,4-m-Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)
3,0-m-Schnellwechsler (ohne Schnellwechsler)		☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	■ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	☐ (☐)	■ (☐)

☐ = Für allgemeinen Aushub (Materialdichte bis 2.000 kg/m³)

■ = Für leichten Aushub (Materialdichte bis 1.600 kg/m³)

● = Für Begradigen und Verladen (Materialdichte bis 1.200 kg/m³)

Diese Empfehlungen sind Richtwerte für normale Betriebsbedingungen.

Wenden Sie sich bezüglich der Auswahl passender Löffel und Anbaugeräte für den jeweiligen Einsatz an Ihren Händler.

GEWICHTE UND BODENDRÜCKE						
Gewichtsangaben inklusive: 778-kg-Löffel für 1,1 m ³ , Fahrer, voller Kraftstofftank und 2,4-m-Löffelstiel						
		500-mm-Bodenplatte	600-mm-Bodenplatte	700-mm-Bodenplatte	800-mm-Bodenplatte	900-mm-Bodenplatte
210X LC Monoblockausleger						
Maschinengewicht	kg	22.037	22.288	22.561	22.891	23.126
Bodendruck	kg/cm ²	0,53	0,44	0,39	0,34	0,31
220X SLC Monoblockausleger						
Maschinengewicht	kg	22.730	23.002	23.275	23.605	-
Bodendruck	kg/cm ²	0,54	0,46	0,40	0,35	-

GEWICHTE UND BODENDRÜCKE						
Gewichtsangaben inklusive: 778-kg-Löffel für 1,1 m ³ , Fahrer, voller Kraftstofftank und 2,4-m-Löffelstiel						
		500-mm-Bodenplatte	600-mm-Bodenplatte	700-mm-Bodenplatte	800-mm-Bodenplatte	900-mm-Bodenplatte
220X LC Monoblockausleger						
Maschinengewicht	kg	22.937	23.188	23.461	23.791	24.026
Bodendruck	kg/cm ²	0,55	0,46	0,40	0,36	0,32
220X LC Verstellausleger						
Maschinengewicht	kg	23.653	23.905	24.177	24.508	24.743
Bodendruck	kg/cm ²	0,57	0,48	0,41	0,37	0,37
220X LC LR						
Maschinengewicht	kg	23.461	23.712	23.985	24.315	24.550
Bodendruck	kg/cm ²	0,56	0,47	0,41	0,36	0,33

TECHNISCHE DATEN 210X LC, 220X LC/SLC

ARBEITSBEREICH – MONOBLOCKAUSLEGER 5,7 M

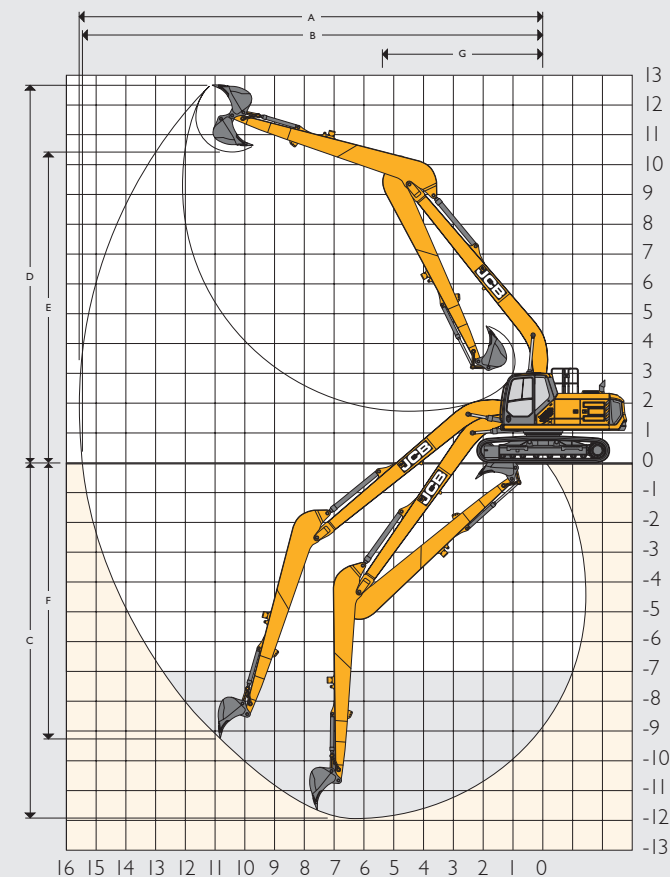
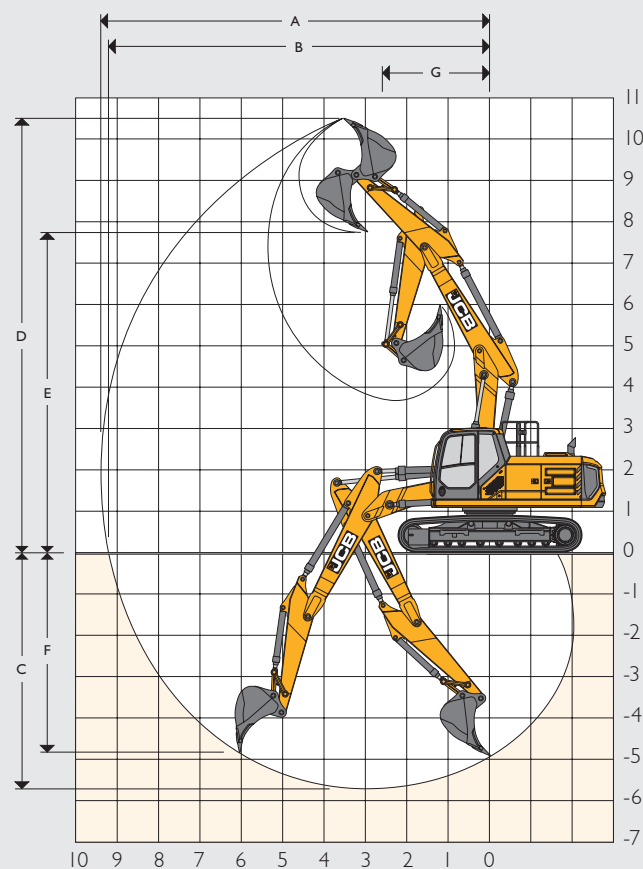
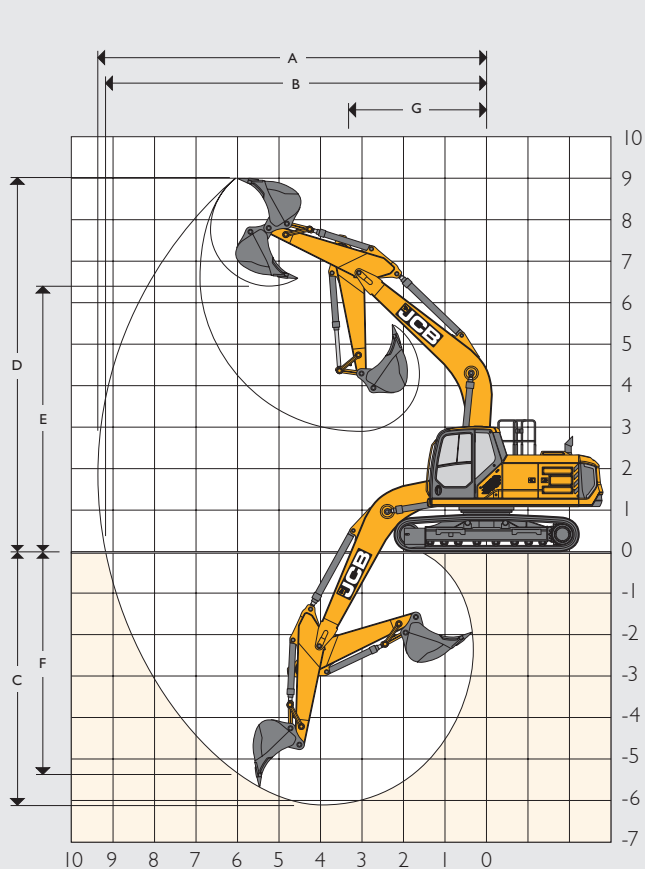
Löffelstiellänge:		2,4 m	3,0 m	
A	Max. Grabreichweite	mm	9.361	9.859
B	Max. Grabreichweite (am Boden)	mm	9.171	9.679
C	Max. Grabtiefe	mm	6.096	6.694
D	Max. Schürfhöhe	mm	9.002	9.087
E	Max. Schütthöhe	mm	6.408	6.537
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	5.368	5.706
G	Mindestschwenkradius	mm	3.331	2.884
H	Min. Schütthöhe	mm	2.906	2.306
	Löffelrotation	Grad	183	183
	Max. Ausbrechkraft Löffelstiel	kN	126,6	106,1
	Max. Reißkraft Löffel	kN	150	150

ARBEITSBEREICH – VERSTELLAUSLEGER 5,7 M

Löffelstiellänge:		2,4 m	3,0 m	
A	Max. Grabreichweite	mm	9.418	9.955
B	Max. Grabreichweite (am Boden)	mm	9.229	9.776
C	Max. Grabtiefe	mm	5.716	6.297
D	Max. Schürfhöhe	mm	10.514	10.890
E	Max. Schütthöhe	mm	7.742	8.120
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	4.841	5.418
G	Mindestschwenkradius	mm	2.602	2.275
H	Min. Schütthöhe	mm	3.683	3.008
	Löffelrotation	Grad	183	183
	Max. Ausbrechkraft Löffelstiel	kN	125	103,4
	Max. Reißkraft Löffel	kN	148	148

ARBEITSBEREICH – LR 8,7 M











Löffelstiellänge:		6,4 m	
A	Max. Grabreichweite	mm	15.628
B	Max. Grabreichweite (am Boden)	mm	15.514
C	Max. Grabtiefe	mm	11.985
D	Max. Schürfhöhe	mm	12.710
E	Max. Schütthöhe	mm	10.451
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	9.307
G	Mindestschwenkradius	mm	5.427
H	Min. Schütthöhe	mm	1.730
	Löffelrotation	Grad	183
	Max. Ausbrechkraft Löffelstiel	kN	68,4
	Max. Reißkraft Löffel	kN	99,8























STANDARDAUSSTATTUNG/OPTIONALE ZUSATZAUSSTATTUNG

MOTOR		KABINE UND INNENAUSSTATTUNG		HYDRAULIKSYSTEM	
JCB 448 DIESELMAX-Motor, 4 Zylinder, 4,8 Liter, Stufe V-konform, DOC/SCRF, wassergekühlt, mit Turbolader und Ladeluftkühlung, elektronisch geregelt	•	Schallgedämmte und 4-fach doppelt schwingungs isolierte Kabine	•	Ausleger- und Arm-Durchflussregeneration	•
Startvorwärmung	•	Öffnende Frontscheibe und entnehmbare untere Frontscheibe	•	Powerboost auf Tastendruck	•
Leerlauf auf Knopfdruck	•	Oberes Türfenster in 2 Richtungen verschiebbar	•	Ausleger-/Schwenkprioritätssteuerung	•
Automatische Leerlaufschaltung	•	Frontscheibenwischer oben	•	Dämpfungssteuerung	•
Automatische Motorabschaltung	•	4-Tasten-Joysticks	•	Zylinderdämpfung und Kontaminationsschutz	•
Lüfterschutz	•	Fahrpedale und Hebel mit T-Griff	•	2-Gang-Fahrmotoren	•
Schwerlastbatterien	•	2 Fußstützen	•	Ölkühler	•
Kraftstofffilter: mit Sedimentabscheider	•	Wegfahrsperr	•	10 Anbaugeräteinstellungen über Display	•
Elektronische Motorsteuerung	•	Lautsprecher und Anschluss für Radio	•	Hi-Flow-, Medium-Flow-, Low-Flow-Optionen und Sumpfschaltung (Absperarmaturen serienmäßig)	+
Kraftstoffkühler	•	Standard-Kabineinluftfilterung	•	Advanced Tool Select mit Durchfluss- und Drucksteuerung	+
Betankungspumpe	•	Elektrische 2-Ton-Hupe	•	Proportionalregler am Joystick mit elektronischem Fußpedal	+
Zusätzlicher Kraftstofffilter mit Wasserabscheider	+	Kabineinnenbeleuchtung	•	Bio-Öl	+
SICHERHEIT		3 x 12-V-Buchsen	•	Panolin-Öl	+
Seitliche Absturzsicherung an Oberwagen und Trittstufen	•	7"-Farbmonitor	•	Verrohrung für Schnellwechsler	+
Rückfahrkamera	•	Einziehbarer 2"-Sicherheitsgurt	•	Hydraulischer Schnellwechsler	+
Batterie Hauptschalter	•	Fest eingebautes Dachfenster	•	ISO/SAE-Umschaltung	+
Schlüssel	•	Sonnenblende für Dach	•	SAE-auf-BSP-Adapter für Hi-Flow-Zusatzverrohrung	+
Abschließbarer Kraftstofftankdeckel	•	Kühlbox	•	Schnellkupplungen	+
Abschließbarer Hydrauliktankdeckel	•	Becherhalter	•	Schlauchbruchventile (Ausleger, Arm und Löffel)	+
Arbeitsscheinwerfer (2 am Drehrahmen, 2 am Ausleger)	•	Klimaanlage	•	Auslegerschwimmfunktion	+
Überrollschutz (ROPS)	•	3"-Sicherheitsgurt	+	Zusatzentlüftung für Tank	+
Fahralarm	•	2"-Hi-Viz-Sicherheitsgurt	+	Ablauf für Anbaugeräte-Kasten	+
Zusätzliche Scheinwerferoptionen (Ebenen 2 und 3 erhältlich als Halogen- oder LED-Ausführung)	+	3"-Hi-Viz-Sicherheitsgurt	+	GRABAUSRÜSTUNG	
Rückfahralarm	+	Sonnenblende für Front-, Heck- und Seitenfenster	•	Schmiernippelbank	•
Abbruchgitter (FOPS Level II) – ausschließlich XD-Ausführung	+	Bluetooth-Radio (verbunden mit Konsolen-Bedienelementen und Monitor)	•	Autom. Schmierung	+
Grüne Rundumleuchte mit Sicherheitsgurtanbindung	+	Aktivkohle-Luftfilter	+	Löffelstielängen – 2,4 m, 3,0 m	+
FOPS-Level-II-Schutzvorrichtung – Ober- und Vorderseite	+	Deluxe-Sitz: Beheizter, einstellbarer Sitz mit Luftfederung sowie mit verstellbarer Kopfstütze und mechanischer Lendenwirbelstütze	•	HD-Löffelstiele 2,4 m, 3,0 m	+
Feuerlöscher (1 kg Löschpulver)	+	Super-Deluxe-Sitz: beheizbarer, belüfteter und verstellbarer Sitz mit Luftfederung, verstellbarer Kopfstütze und elektrischer Lendenstütze	+	Kippelement für Hubhaken	+
Vandalismusschutzvorrichtungen	+	Regenvisier	+	Kippelement für Huböse	+
Signalstreifen am Kontergewicht	+	Doppelscheibenwischer vorn	+	Löffelzylinderschutz	+
Dachmontierte Rundumleuchte	+	LAUFWERK		Verstellausleger	+
2 Rundumleuchten am Kontergewicht	+	Dauergeschmierte und gekapselte Kettenglieder	•	Schutzgitter für auslegermontierte Scheinwerfer	+
Doppelkamera	+	Doppelter Kettenschutz	•	ANDERES	
360°-Kamera	+	Durchgehender Kettenschutz	+	Stundenzähler	•
Umlegbare Handläufe	+	Dreisteg-Bodenplatte 500, 600, 700, 800, 900 mm	+	Werkzeugkasten und Ablagefach	•
Umlaufende Handläufe oben	+	Schild für LC-Fahrwerk mit 600-mm- oder 700-mm-Ketten	+	Kühler mit breitem Kühlerblock	•
Stielbegrenzung	+			LiveLink-Telematik	•
				HD-Drehkranzlagerdichtung	•
				10-mm-Schwerlastplatten für Ober- und Unterwagen	+
				Gefaltetes Heizkörper-Fliegengitter	+
				Arbeitsscheinwerferschutzgitter	+
				Beleuchtung für Servicebereich und Zugang	+
				GPS-Vorbereitung	+
				Drehrahmen mit Seitenaufprallschutz	+
				Löffelablage	+
				Werkzeugsatz	•

STANDARD •
OPTIONAL +

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL											210X LC MONOBLOCKAUSLEGER
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6 m					5.400*	5.110			5.400*	4.160	6.760
4,5 m			6.860*	6.860*	5.860*	4.950			5.310*	3.460	7.491
3 m			8.670*	7.180	6.650*	4.720	5.300	3.370	4.910	3.120	7.872
1,5 m			10.210*	6.730	7.270	4.500	5.190	3.270	4.750	3.000	7.954
0 m			10.870*	6.520	7.110	4.350	5.120	3.210	4.890	3.070	7.746
- 1,5 m	10.960*	10.960*	10.720*	6.490	7.060	4.310			5.400	3.370	7.223
- 3 m	13.500*	12.880	9.770*	6.590	7.150	4.390			6.630*	4.120	6.305
- 4,5 m	10.130*	10.130*	7.170*	6.890					6.590*	6.350	4.767

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL											210X LC MONOBLOCKAUSLEGER
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m					4.670*	4.670*			3.980*	3.980*	6.235
6 m									3.730*	3.670	7.339
4,5 m					5.300*	5.020	5.000*	3.490	3.690*	3.110	8.017
3 m	12.250*	12.250*	7.800*	7.320	6.140*	4.760	5.320	3.380	3.810*	2.820	8.374
1,5 m			9.550*	6.780	7.030*	4.500	5.170	3.250	4.080*	2.710	8.451
0 m	6.500*	6.500*	10.560*	6.470	7.060	4.310	5.070	3.150	4.410	2.750	8.255
- 1,5 m	10.820*	10.820*	10.750*	6.360	6.970	4.220	5.030	3.120	4.790	2.980	7.767
- 3 m	14.570*	12.540	10.170*	6.420	7.000	4.250			5.690	3.520	6.923
- 4,5 m	11.880*	11.880*	8.450*	6.630					6.500*	4.920	5.562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL											220X LC MONOBLOCKAUSLEGER
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m									5.600*	5.600*	5.539
6 m					5.400*	5.400*			5.400*	4.620	6.760
4,5 m			6.860*	6.860*	5.860*	5.490			5.310*	3.870	7.491
3 m			8.670*	7.970	6.650*	5.260	5.780*	3.780	5.390	3.510	7.872
1,5 m			10.210*	7.510	7.440*	5.030	5.700	3.680	5.230	3.380	7.954
0 m			10.870*	7.300	7.800	4.890	5.630	3.610	5.380	3.460	7.746
- 1,5 m	10.960*	10.960*	10.720*	7.270	7.750	4.850			5.940	3.800	7.223
- 3 m	13.500*	13.500*	9.770*	7.370	7.160*	4.930			6.630*	4.360	6.305
- 4,5 m	10.130*	10.130*	7.170*	7.170*					6.590*	6.590*	4.767



Hubkapazität in Längsrichtung

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich

Hinweise:

1. Die Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h.: 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der jeweils kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikhubkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL										220X LC MONOBLOCKAUSLEGER	
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m					4.670*	4.670*			3.980*	3.980*	6.235
6 m									3.730*	3.730*	7.339
4,5 m					5.300*	5.300*	5.000*	3.900	3.690*	3.480	8.017
3 m	12.250*	12.250*	7.800*	7.800*	6.140*	5.290	5.370*	3.780	3.810*	3.180	8.374
1,5 m			9.550*	7.560	7.030*	5.030	5.690	3.660	4.080*	3.060	8.451
0 m	6.500*	6.500*	10.560*	7.250	7.690*	4.840	5.580	3.560	4.570*	3.110	8.255
- 1,5 m	10.820*	10.820*	10.750*	7.150	7.660	4.760	5.540	3.520	5.280	3.370	7.767
- 3 m	14.570*	14.000	10.170*	7.200	7.530*	4.780			6.240*	3.970	6.923
- 4,5 m	11.880*	11.880*	8.450*	7.410					6.500*	5.510	5.562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL										220X LC VERSTELLAUSLEGER	
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m									7.300*	7.300*	3.459
7,5 m			7.060*	7.060*					5.610*	5.610*	5.628
6 m			7.300*	7.300*	6.450*	5.690			5.110*	4.560	6.833
4,5 m			8.350*	8.350*	6.810*	5.520	5.460*	3.870	4.960*	3.820	7.557
3 m			9.760*	7.960	7.390*	5.260	5.850	3.780	5.040*	3.460	7.935
1,5 m			10.690*	7.440	7.860*	5.010	5.730	3.670	5.190	3.330	8.016
0 m			10.660*	7.210	7.810	4.850	5.650	3.600	5.340	3.410	7.809
- 1,5 m	10.420*	10.420*	9.770*	7.180	7.400*	4.800			5.580*	3.740	7.291
- 3 m			7.950*	7.300	5.810*				5.080*	4.540	6.383

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL										220X LC VERSTELLAUSLEGER	
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m			4.470*	4.470*					4.240*	4.240*	4.568
7,5 m					4.690*	4.690*			3.520*	3.520*	6.364
6 m			6.070*	6.070*	5.940*	5.820			3.260*	3.260*	7.449
4,5 m	8.760*	8.760*	7.640*	7.640*	6.380*	5.620	5.480*	3.940	3.190*	3.190*	8.118
3 m			9.130*	8.170	7.040*	5.340	5.900	3.820	3.250*	3.140	8.470
1,5 m			10.360*	7.570	7.640*	5.060	5.740	3.680	3.440*	3.030	8.546
0 m	6.040*	6.040*	10.730*	7.230	7.810	4.850	5.630	3.570	3.790*	3.080	8.353
- 1,5 m	10.320*	10.320*	10.210*	7.120	7.640*	4.760	5.580	3.530	4.410*	3.320	7.871
- 3 m	11.650*	11.650*	8.810*	7.180	6.590*	4.790			5.040*	3.900	7.040













Hubkapazität in Längsrichtung























Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich

Hinweise:

1. Die Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h.: 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der jeweils kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikhubkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL										220X SLC MONOBLOCKAUSLEGER	
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m									5.600*	5.600*	5.539
6 m					5.400*	5.120			5.400*	4.190	6.760
4,5 m			6.860*	6.860*	5.860*	4.970			5.310*	3.500	7.491
3 m			8.670*	7.130	6.650*	4.740		3.410	5.350	3.160	7.872
1,5 m			10.210*	6.690	7.440*	4.520		3.320	5.190	3.050	7.954
0 m			10.870*	6.490	7.740	4.380		3.250	5.340	3.110	7.746
- 1,5 m	10.960*	10.960*	10.720*	6.460	7.690	4.340			5.890	3.410	7.223
- 3 m	13.500*	12.440	9.770*	6.560	7.160*	4.420			6.630*	4.160	6.305
- 4,5 m	10.130*	10.130*	7.170*	6.850					6.590*	6.330	4.767

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL										220X SLC MONOBLOCKAUSLEGER		
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite			
												
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m						4.670*	4.670*			3.980*	3.980*	6.235
6 m										3.730*	3.710	7.339
4,5 m						5.300*	5.030		3.530	3.690*	3.150	8.017
3 m	12.250*	12.250*	7.800*	7.260	6.140*	4.770		3.420	5.370*	3.810*	2.860	8.374
1,5 m			9.550*	6.740	7.030*	4.520		3.290	5.640	4.080*	2.750	8.451
0 m	6.500*	6.500*	10.560*	6.430	7.690*	4.340		3.190	5.540	4.570*	2.800	8.255
- 1,5 m	10.820*	10.820*	10.750*	6.340	7.610	4.250		3.160	5.500	5.240	3.020	7.767
- 3 m	14.570*	12.120	10.170*	6.390	7.530*	4.280			6.210	3.560	6.923	
- 4,5 m	11.880*	11.880*	8.450*	6.590					6.500*	4.930	5.562	

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, KEIN LÖFFEL										220X LC PLANIERSCHILD, MONOBLOCKAUSLEGER		
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite			
												
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
7,5 m										5.600*	5.600*	5.539
6 m						5.400*	5.400*			5.400*	4.940	6.760
4,5 m				6.860*	6.860*	5.860*	5.860			5.310*	4.150	7.491
3 m				8.670*	8.510	6.650*	5.630		4.060	5.450*	3.770	7.872
1,5 m				10.210*	8.060	7.440*	5.410		3.960	5.840*	3.640	7.954
0 m				10.870*	7.850	7.940*	5.260		3.900	6.080	3.730	7.746
- 1,5 m	10.960*	10.960*		10.720*	7.820	7.960*	5.220			6.390*	4.090	7.223
- 3 m	13.500*	13.500*		9.770*	7.920	7.160*	5.300			6.630*	4.980	6.305
- 4,5 m	10.130*	10.130*		7.170*	7.170*					6.590*	6.590*	4.767



Hubkapazität in Längsrichtung

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich

Hinweise:

1. Die Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h.: 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der jeweils kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikhubkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, KEIN LÖFFEL										220X LC PLANIERSCHILD, MONOBLOCKAUSLEGER	
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m					4.670*	4.670*			3.980*	3.980*	6.235
6 m									3.730*	3.730*	7.339
4,5 m					5.300*	5.300*	5.000*	4.180	3.690*	3.690*	8.017
3 m	12.250*	12.250*	7.800*	7.800*	6.140*	5.660	5.370*	4.070	3.810*	3.430	8.374
1,5 m			9.550*	8.110	7.030*	5.400	5.820*	3.940	4.080*	3.310	8.451
0 m	6.500*	6.500*	10.560*	7.790	7.690*	5.220	6.160*	3.840	4.570*	3.370	8.255
- 1,5 m	10.820*	10.820*	10.750*	7.690	7.920*	5.130	6.190*	3.800	5.450*	3.640	7.767
- 3 m	14.570*	14.570*	10.170*	7.740	7.530*	5.160			6.240*	4.280	6.923
- 4,5 m	11.880*	11.880*	8.450*	7.950					6.500*	5.920	5.562

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, KEIN LÖFFEL										220X LC PLANIERSCHILD, VERSTELLAUSLEGER	
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m									7.300*	7.300*	3.459
7,5 m			7.060*	7.060*					5.610*	5.610*	5.628
6 m			7.300*	7.300*	6.450*	6.070			5.110*	4.880	6.833
4,5 m			8.350*	8.350*	6.810*	5.900	5.460*	4.150	4.960*	4.100	7.557
3 m			9.760*	8.500	7.390*	5.630	6.170*	4.060	5.040*	3.720	7.935
1,5 m			10.690*	7.990	7.860*	5.380	6.290*	3.950	5.330*	3.590	8.016
0 m			10.660*	7.760	7.930*	5.220	6.140*	3.880	5.770*	3.680	7.809
- 1,5 m	10.420*	10.420*	9.770*	7.730	7.400*	5.180			5.580*	4.030	7.291
- 3 m			7.950*	7.850	5.810*	5.270			5.080*	4.880	6.383

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 3,0 M, VERSTELLAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 600 MM, KEIN LÖFFEL										220X LC PLANIERSCHILD, VERSTELLAUSLEGER	
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
9 m			4.470*	4.470*					4.240*	4.240*	4.568
7,5 m					4.690*	4.690*			3.520*	3.520*	6.364
6 m			6.070*	6.070*	5.940*	5.940*			3.260*	3.260*	7.449
4,5 m	8.760*	8.760*	7.640*	7.640*	6.380*	6.000	5.480*	4.220	3.190*	3.190*	8.118
3 m			9.130*	8.710	7.040*	5.710	5.920*	4.100	3.250*	3.250*	8.470
1,5 m			10.360*	8.110	7.640*	5.430	6.170*	3.960	3.440*	3.270	8.546
0 m	6.040*	6.040*	10.730*	7.780	7.900*	5.220	6.210*	3.850	3.790*	3.330	8.353
- 1,5 m	10.320*	10.320*	10.210*	7.670	7.640*	5.130	5.800*	3.810	4.410*	3.590	7.871
- 3 m	11.650*	11.650*	8.810*	7.730	6.590*	5.160			5.040*	4.210	7.040





















Hubkapazität in Längsrichtung



Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich

Hinweise:

1. Die Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h.: 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der jeweils kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikhubkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 6,4 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 8,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEIN LÖFFEL																	220X LC LR MONOBLOCKAUSLEGER			
Reichweite	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		10,5 m		12 m		13,5 m		Hubkapazität bei max. Reichweite			
Lastpunkthöhe	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	mm	
11,5 m																		1.370*	1.370*	10.801
10,5 m																		1.310*	1.310*	11.627
9 m														2.020*	1.890			1.250*	1.250*	12.615
7,5 m														2.090*	1.870			1.230*	1.230*	13.363
6 m												2.220*	2.220*	2.170*	1.820	1.860*	1.380	1.220*	1.220*	13.909
4,5 m									2.580*	2.580*	2.410*	2.250	2.290*	1.730	2.220*	1.340	1.240*	1.160	14.276	
3 m	8.960*	8.960*			4.090*	4.090*	3.370*	3.370*	2.930*	2.720	2.640*	2.090	2.450*	1.630	2.180	1.280	1.270*	1.080	14.478	
1,5 m	3.210*	3.210*	7.070*	6.520	4.970*	4.450	3.910*	3.260	3.280*	2.490	2.880*	1.940	2.580	1.530	2.110	1.210	1.320*	1.030	14.523	
0 m	3.290*	3.290*	7.600*	5.730	5.710*	3.960	4.400*	2.940	3.620*	2.280	3.040	1.800	2.480	1.440	2.050	1.150	1.410*	1.010	14.410	
- 1,5 m	4.200*	4.200*	7.280*	5.350	6.210*	3.640	4.700	2.710	3.640	2.110	2.920	1.680	2.390	1.360	2.000	1.110	1.520*	1.020	14.138	
- 3 m	5.350*	5.350*	8.020*	5.210	6.280	3.470	4.540	2.570	3.520	2.000	2.830	1.600	2.340	1.310	1.980	1.090	1.680*	1.070	13.695	
- 4,5 m	6.660*	6.660*	8.860*	5.220	6.220	3.420	4.470	2.500	3.460	1.940	2.790	1.560	2.320	1.290			1.910*	1.150	13.066	
- 6 m	8.180*	8.180*	8.520*	5.320	6.250	3.450	4.480	2.510	3.460	1.940	2.800	1.570	2.350	1.320			2.260*	1.290	12.220	
- 7,5 m	9.960*	9.960*	7.900*	5.510	6.040*	3.550	4.550	2.580	3.520	2.000	2.870	1.640					2.680	1.540	11.107	
- 9 m	9.560*	9.560*	6.900*	5.800	5.350*	3.750	4.260*	2.720	3.390*	2.140							3.020*	1.980	9.636	
- 10,5 m			5.280*	5.280*	4.110*	4.060	3.110*	3.010									3.040*	2.960	7.598	



Hubkapazität in Längsrichtung

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich

Hinweise:

1. Die Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h.: 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der jeweils kleinere Wert. Mit * markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikhubkapazität.
2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund voraus.
3. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.





EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

Kettenbagger 220X

Maximale Motorleistung: 129 kW Max. Betriebsgewicht: 24.743 kg Max. Löffelinhalt: 1,25 m³

JCB Deutschland GmbH
 Europaallee 113a
 D-50226 Frechen
www.jcb.de

©2021 JCB Sales. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige Genehmigung durch JCB Sales weder vollständig noch teilweise vervielfältigt, in einem Erfassungssystem gespeichert, oder in jedweder Form sowie Methode elektronisch, mechanisch, fototechnisch oder sonst wie übermittelt werden. Sämtliche Angaben in diesem Dokument hinsichtlich Betriebsgewicht, Größe, Arbeitsgeschwindigkeit sowie sonstiger Leistungsdaten dienen nur zur Veranschaulichung und können je nach genauer Maschinenausrüstung abweichen. Sie sollten daher nicht als Nachweis zur Eignung der Maschine für einen bestimmten Einsatzzweck dienen. Lassen Sie sich unbedingt von Ihrem JCB Händler beraten. JCB behält sich das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung technische Änderungen vorzunehmen. Die im Werbematerial enthaltenen Abbildungen und Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Alle Bilder sind zum Zeitpunkt der Drucklegung gültig. Das JCB Logo ist eine eingetragene Marke von J. C. Bamford Excavators Ltd.

29430 de-DE 07/21 Ausgabe I

