

TECHNISCHE DATEN



RAUPENBAGGER | 210X | 220X

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



JCB 220X Kettenbagger

Die Vision war von Anfang an, unseren besten und modernsten 21-24 Tonnen Kettenbagger zu entwickeln und zu konstruieren. Unsere Ingenieurteams haben auf die Wünsche unserer Kunden gehört und sich mit jedem noch so kleinen Detail dieser Kettenbagger-Serie beschäftigt. Durch die Verwendung von hochwertigen und bewährten Komponenten ist unser Design sowohl robust als auch raffiniert. Das Ergebnis ist eine Maschine, auf die man sich verlassen kann.

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

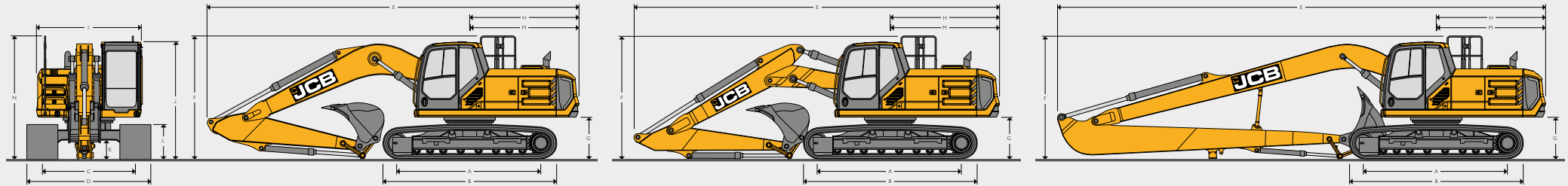
Für den Bau des 220X haben wir intensiv in hochmoderne Fertigungsanlagen investiert – einschließlich neuer Werkzeuge, EDS-Beschichtung und Schweißroboter.

JCBUX

Die geräumige, erstklassige JCB CommandPlus-Kabine ist dank der Einführung von JCB UX nun noch komfortabler und einfacher in der Bedienung. Der neue 10-Zoll-Farb-Touchscreen, das aktualisierte Schaltwerk und die neue Funktion zum Anlassen ohne Schlüssel machen die Bedienung so einfach und schnell wie nie. Das überarbeitete Menü gibt Ihnen die Möglichkeit, Funktionen über verschiedene Regler zu steuern, damit Sie produktiver und effizienter arbeiten können.



STATISCHE ABMESSUNGEN



Modell			210X LC, 220X LC		220X SLC	
A	Kettenaufstandsänge	mm	3.660		3.660	
B	Laufwerksgesamtlänge	mm	4.460		4.460	
C	Spurweite	mm	2.390		2.170	
D	Laufwerksbreite (500-mm-Bodenplatte)	mm	2.890		2.670	
D	Laufwerksbreite (600-mm-Bodenplatte)	mm	2.990		2.770	
D	Laufwerksbreite (700-mm-Bodenplatte)	mm	3.090		2.870	
D	Laufwerksbreite (800-mm-Bodenplatte)	mm	3.190		2.970	
D	Laufwerksbreite (900-mm-Bodenplatte)	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	
Löffelstielänge			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	
					12.546	
					3.079	
					3.170	

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

FAHRANTRIEB

Typ	Voll hydrostatisches Zweiganggetriebe mit Automatikschaltung
Fahrmotoren	Verstellbarer Axialkolbenmotor mit Schrägachse, geschützt im Laufwerksrahmen
Endantrieb	Planetenuntersetzung, 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				
Konstruktion	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

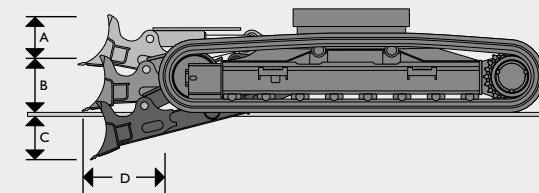
Ausleger/Hubgerüst/Schaufel	343 bar
Mit Powerboost (Kraftverstärkung)	373 bar
Schwenkkreis	250 bar
Fahrkreis	343 bar
Vorsteuerung	39 bar

Filtersystem

Im Tank	105 Mikrometer, Ansaugsieb
Hauptrücklaufleitung	10 Mikrometer, Glasfaserelement
Vorsteuerablaufleitung	10 Mikrometer, Glasfaserelement
Vorsteuerleitung	10 Mikrometer, Glasfaserelement
Rücklauf, hydraulischer Hammer	10 Mikrometer, verstärktes Mikrofaserselement

Hydraulische Zylinder

	Menge	Bohrung mm	Stangendurchmesser mm
Ausleger	2	125	85
Löffelstiel	1	130	95
Schaufel	1	120	85
LR-Schaufel	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
	Planierschildbreite – 600-mm-Ketten	mm	2.990
	Planierschildbreite – 700-mm-Ketten	mm	3.110

Zusätzliches Maschinengewicht mit Schild

600-mm-Ketten	kg	1.588
700-mm-Ketten	kg	1.602

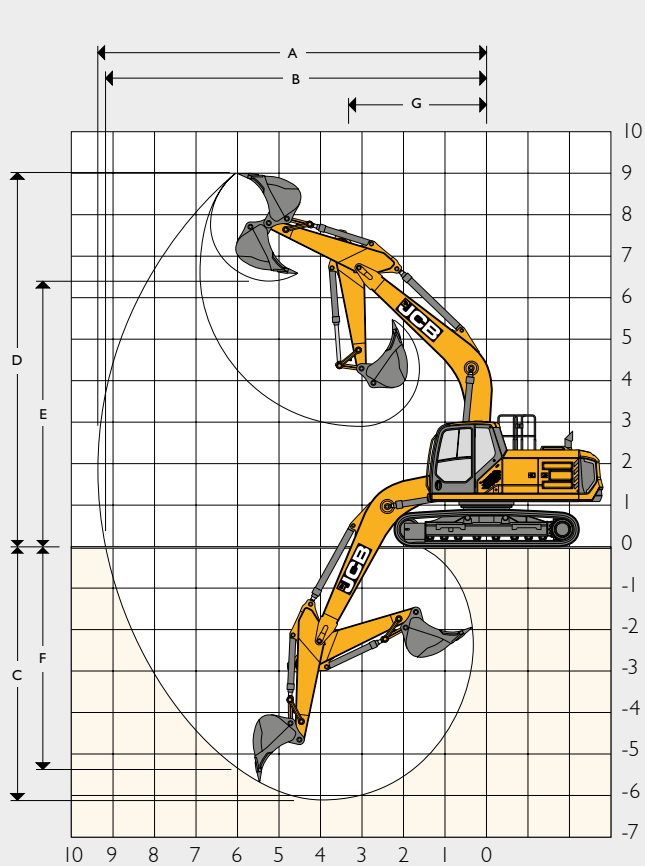
SCHAUFEL- UND HUBGERÜSTKOMBINATION – MONOBLOCKAUSLEGER															
Schaufeloptionen		GP-Schaufel							HD-Schaufel						
Schaufelbreite	mm	600	700	900	1.100	1.200	1.350	1.500	600	750	900	1.100	1.200	1.350	1.500
Schaufelinhalt	m³	0,38	0,51	0,66	0,81	0,95	1,10	1,25	0,38	0,52	0,66	0,81	0,95	1,11	1,25
Schaufelgewicht	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 Schaufeln und Anbaugeräte für den jeweiligen Einsatz an Ihren Händler.

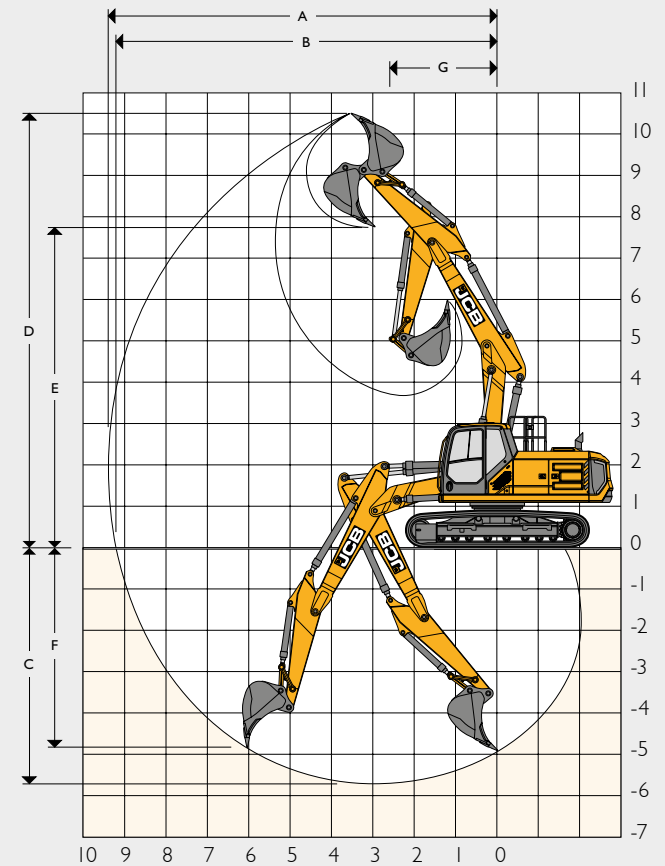
GEWICHTE UND BODENDRÜCKE						
Angaben inklusive 778-kg-Schaufel für 1,1 m³, Fahrer, voller Kraftstofftank und 2,4-m-Löffelstiel.						
		500-mm-Bodenplatte	600-mm-Bodenplatte	700-mm-Bodenplatte	800-mm-Bodenplatte	900-mm-Bodenplatte
210X LC Monoblockausleger						
Maschinengewicht	kg	22.037	22.288	22.561	22.891	23.126
Bodendruck	kg/cm²	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/cm²	0,54	0,46	0,40	0,35	-

GEWICHTE UND BODENDRÜCKE						
Angaben inklusive 778-kg-Schaufel für 1,1 m³, 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/cm²	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/cm²	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/cm²	0,56	0,47	0,41	0,36	0,33

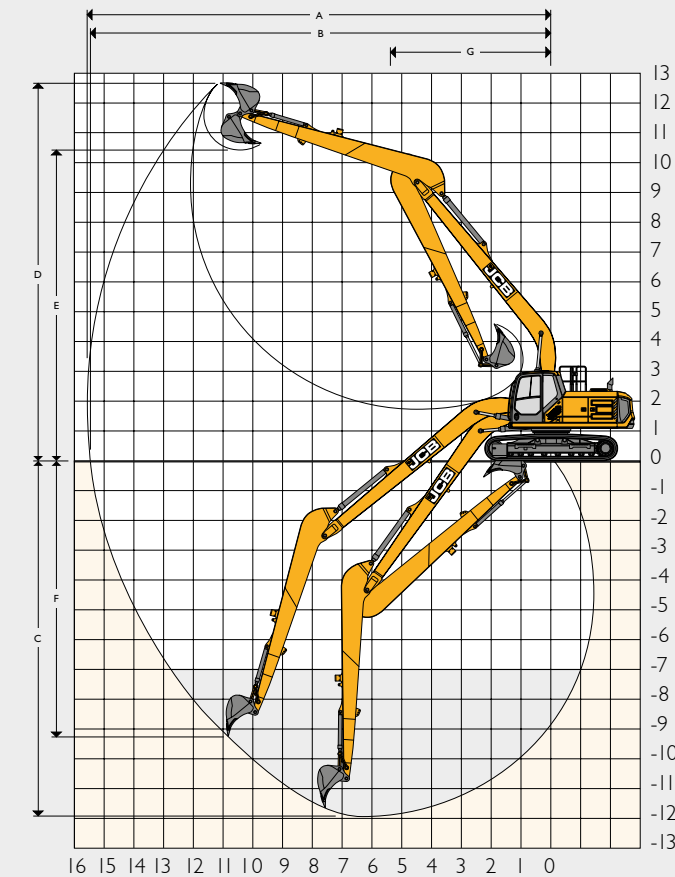
ARBEITSBEREICH – MONOBLOCKAUSLEGER 5,7 M			
Löffelstiellänge:		2,4 m	3,0 m
A	Max. Grabreichweite	mm	9.361
B	Max. Grabreichweite (am Boden)	mm	9.171
C	Max. Grabtiefe	mm	6.096
D	Max. Schürfhöhe	mm	9.002
E	Max. Schütthöhe	mm	6.537
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	5.368
G	Mindestschwenkradius	mm	3.331
H	Min. Schütthöhe	mm	2.906
Schaufelrotation		Grad	183
Max. Ausbrechkraft Löffelstiel		kN	126,6
Max. Reißkraft Schaufel		kN	165



ARBEITSBEREICH – VERSTELLAUSLEGER 5,7 M			
Löffelstiellänge:		2,4 m	3,0 m
A	Max. Grabreichweite	mm	9.418
B	Max. Grabreichweite (am Boden)	mm	9.229
C	Max. Grabtiefe	mm	5.716
D	Max. Schürfhöhe	mm	10.514
E	Max. Schütthöhe	mm	7.742
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm	4.841
G	Mindestschwenkradius	mm	2.602
H	Min. Schütthöhe	mm	3.683
Schaufelrotation		Grad	183
Max. Ausbrechkraft Löffelstiel		kN	125
Max. Reißkraft Schaufel		kN	148



ARBEITSBEREICH – LR 8,7 M		
Löffelstiellänge:		6,4 m
A	Max. Grabreichweite	mm
B	Max. Grabreichweite (am Boden)	mm
C	Max. Grabtiefe	mm
D	Max. Schürfhöhe	mm
E	Max. Schütthöhe	mm
F	Max. vertikale Grabtiefe	mm
G	Mindestschwenkradius	mm
H	Min. Schütthöhe	mm
Schaufelrotation		Grad
Max. Ausbrechkraft Löffelstiel		kN
Max. Reißkraft Schaufel		kN



HUBKAPAZITÄTEN – LÖFFELSTIELLÄNGE: 2,4 M, MONOBLOCKAUSLEGER: 5,7 M, BODENPLATTEN: 500 MM, KEINE SCHAUFEL

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, KEINE SCHAUFEL

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, KEINE SCHAUFEL

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, KEINE SCHAUFEL									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, KEINE SCHAUFEL									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, KEINE SCHAUFEL									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, KEINE SCHAUFEL

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	5.770	3.410	5.350	3.160	7.872
1,5 m			10.210*	6.690	7.440*	4.520	5.660	3.320	5.190	3.050	7.954
0 m			10.870*	6.490	7.740	4.380	5.590	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, KEINE SCHAUFEL

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	5.000*	3.530	3.690*	3.150	8.017
3 m	12.250*	12.250*	7.800*	7.260	6.140*	4.770	5.370*	3.420	3.810*	2.860	8.374
1,5 m			9.550*	6.740	7.030*	4.520	5.640	3.290	4.080*	2.750	8.451
0 m	6.500*	6.500*	10.560*	6.430	7.690*	4.340	5.540	3.190	4.570*	2.800	8.255
– 1,5 m	10.820*	10.820*	10.750*	6.340	7.610	4.250	5.500	3.160	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, KEINE SCHAUFEL

220X LC DOZER 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	5.780*	4.060	5.450*	3.770	7.872
1,5 m			10.210*	8.060	7.440*	5.410	6.120*	3.960	5.840*	3.640	7.954
0 m			10.870*	7.850	7.940*	5.260	6.330*	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, KEINE SCHAUFEL

220X LC DOZER 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, KEINE SCHAUFEL

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, KEINE SCHAUFEL

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, KEINE SCHAUFEL																	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

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

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

© 2024 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.

31728 de-DE 12/24 Ausgabe 2

