

AUSSTATTUNG



BAGGERLADER | 3CX/4CX/5CX

Bruttoleistung: 55 - 81 kW (74 - 109 PS) Max. Grabtiefe: 6,51 m Betriebsgewicht: 7.887 - 9.500 kg



LADEN LEICHT GEMACHT

Das Laden von Material ist mit der Einhebelsteuerung mit 6-in-1-Funktion, die eine einfache Bedienung des Löffels ermöglicht, kinderleicht. Mit dem neuen FNR-Schalter am Hebel können Sie schnell die Fahrtrichtung der Maschine ändern.

VIELSEITIGKEIT LEICHT GEMACHT

Eine Maschine, viele Funktionen: Verwenden Sie den am Bagger montierten Hammer zusammen mit dem Laderlöffel, um Material schnell zu brechen und zu bewegen, ohne die Anbaugeräte wechseln zu müssen.



MATERIALTRANSPORT LEICHT GEMACHT

Mit dem großen Löffel ist der Transport von Materialien einfach. Die hydraulische Schwingungsdämpfung (SRS) verhindert ein Verschütten von Materialien, während mit den Gabeln palletierte Lasten transportiert werden können, ohne dass ein zusätzlicher Gabelstapler benötigt wird.



PLANIEREN LEICHT GEMACHT

Ein 2,3 m breiter 6-in-1-Löffel und eine beachtliche Schubleistung sorgen für eine herausragende Nivellierungs- und Planierleistung.



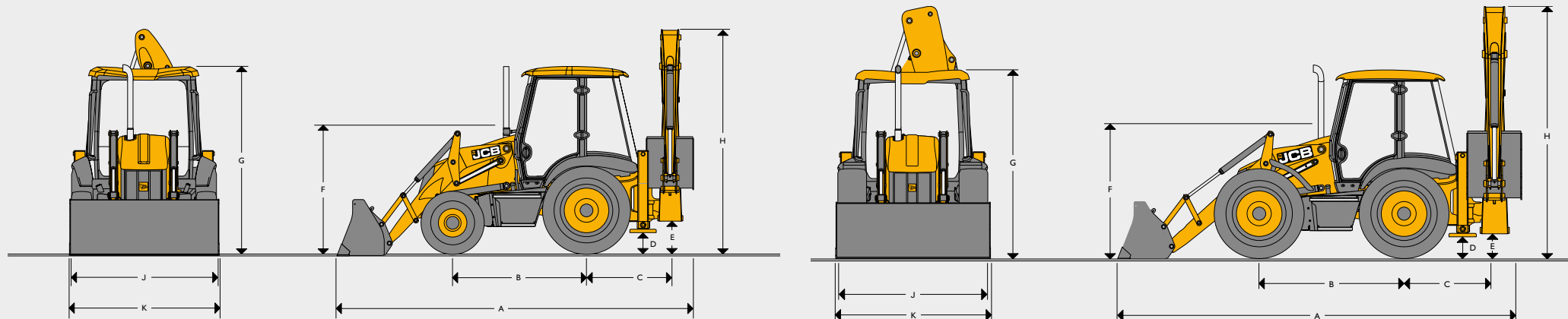
STRASSENTRANSPORT LEICHT GEMACHT

Fahren Sie eigenständig zur Baustelle. Dadurch sparen Sie nicht nur die Kosten für einen Lkw, sondern verringern dank des serienmäßigen 6-Gang-Automatikgetriebes mit TorqueLock auch die Fahrzeit um bis zu 10 % und den Kraftstoffverbrauch.

BAGGERARBEITEN LEICHT GEMACHT

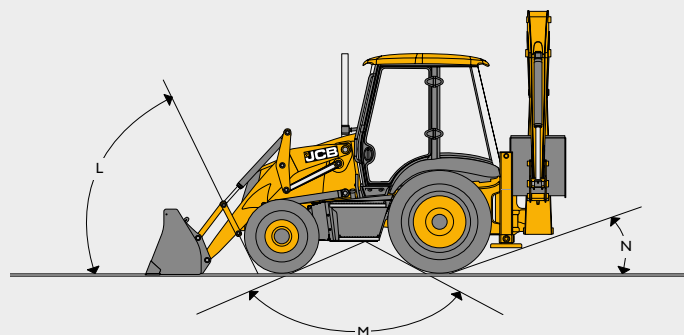
Heben Sie dank der Option, großvolumige Löffel mit einem Fassungsvermögen von bis zu 0,48 m³ zu montieren, bis zu 190 Tonnen pro Stunde aus, während der ausfahrbare Löffelstiel eine außergewöhnliche Reichweite von 7,7 m ermöglicht.

STATISCHE ABMESSUNGEN



Abmessungen in m	3CX		3CX PLUS		3CX PRO		4CX PLUS	4CX PRO	5CX PRO
A Länge	5,62		5,62		5,62		5,91	5,91	5,91
B Achsabstand	2,17		2,17		2,17		2,22	2,22	2,22
C Abstand Schwenkwerk – Hinterachse (Mitte – Mitte)	1,36		1,36		1,36		1,36	1,36	1,36
D Bodenfreiheit Abstützungen	0,37		0,37		0,37		0,33	0,34	0,34
E Höhe Schwenkbolzen	0,52		0,52		0,52		0,48	0,50	0,50
F Höhe bis Lenkradmitte	1,94		1,94		1,94		1,86	1,88	1,88
G Höhe Kabinendach	3,03		3,03		3,03		2,98	3,03	3,03
H Gesamt-Durchfahrthöhe	3,61		3,61		3,61		3,48	3,62	3,97
J Breite Heckrahmen	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,36	2,36	2,36
K Löffelbreite	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,33	2,33	2,33
K Löffelbreite – Option	-	-	-	-	-	-	-	2,44	2,44

* Schmale Option



GRUNDLINIENWINKEL

Maschinenmodell		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
L Anfahrwinkel	Grad	66°	74°
M Überfahrwinkel	Grad	120°	118°
N Böschungswinkel	Grad	20°	19°

MOTOR					
Modell		3CX	4CX PLUS*	3CX PLUS 3CX PRO	4CX PRO 5CX PRO
Motornorm		Stufe V	Stufe V	Stufe V	Stufe V
Hersteller		JCB	JCB	JCB	JCB
Ansaugung		Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler	Turbolader und Ladeluftkühler
Hubraum	Liter	3,0	4,8	4,8	4,8
Zylinderzahl		4	4	4	4
Bohrung	mm	92	106	106	106
Hub	mm	112	112	112	112
Nenn Drehzahl Motor	U/min	2.200	2.200	2.200	2.200
Nennleistungen					
Nennleistung nach ISO 14396 (SAE J1995 Brutto)	kW	55	72	81	81
Maximale Drehzahl					
Max. Drehzahl (U/min)	Nm	440	450	516	516
Max. Drehzahl (U/min)	U/min	1.200	1.450	1.450	1.450

* Das Modell ist nicht in allen Ländern erhältlich.

ELEKTRIK UND INSTRUMENTE	
Kamerasystem (optional)	An einem Schnellwechsler und auf dem Kabinendach montierte Kamera mit 7"-Farbbildschirm
7"-Farbbildschirm	Audio und Telefon, Bedienelemente, Motorkühlmitteltemperatur, Tankfüllstand, Maschinenbetriebsstunden, Hilfedateien, Servicemeldungen, Uhr
Anzeige vorn	Geschwindigkeitsmesser, Warnmeldungen, Motoröl, Wasser im Kraftstoff, Getriebeöltemperatur und -druck, Feststellbremse, Luftfilter, Lichtmaschine
Batterie	1.000 CCA (120 A)
Hupe	Gesteuert von vorn und hinten
Lichtmaschine	105 A (55 kW), 170 A (72 kW/81 kW)
Arbeitsscheinwerfer vorn	4 einstellbare LED-Leuchten mit je 1.000 Lumen (Serienausstattung)/4 einstellbare LED-Leuchten mit je 2.000 Lumen (Sonderausstattung)
Arbeitsscheinwerfer hinten	4 einstellbare LED-Leuchten mit je 1.000 Lumen (Serienausstattung)/6 einstellbare LED-Leuchten mit je 2.000 Lumen (Sonderausstattung)
Grüne Rundumleuchte (nur optional für UK)	Verkabelung, Magnethalterung und 1 auf dem Dach montierte grüne Rundumleuchte

MOTORSYSTEM	
Kraftstoffart	Diesel
Kraftstofffilter	Austauschbare Kartusche plus Wasser-/Sedimentabscheider-Vorfilter
Luftfilter	Doppelter Luftfilter mit Trockenelement mit internem selbstreinigendem Ansaugluftvorreiniger
Ölfilter und -schmierung	Hauptstrom-Wechselfilter
Kühlsystem:	Für heißes Klima, mit 1,0 Bar Unterdruck beaufschlagtes Sauggebläse. Drucksammelbehälter mit integriertem Einfüllstutzen

GETRIEBE						
Modell		3CX 55 kW	3CX PLUS 81 kW	3CX PRO 81 kW	4CX PLUS 72 kW	4CX PRO, 5CX PRO
Hersteller		JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
Typ		Automatikgetriebe	Automatikgetriebe	Automatikgetriebe**	Automatikgetriebe	Automatikgetriebe
Wandlerüberbrückung		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Gang 1	km/h	5,2	5,2	4,9	4,9	4,9
Gang 2	km/h	9,5	9,5	8,9	8,9	8,9
Gang 3	km/h	13,5	13,5	12,6	12,6	12,6
Gang 4	km/h	19,4	19,4	18,2	18,2	18,2
Gang 5	km/h	35	35	33	33	33
Gang 6	km/h	40	40	47	42	42

** Motordrehzahl von 2.200 U/min mit 400/70-20-Vorderreifen und 480/80-R26-Hinterreifen

BETRIEBSGEWICHTE							
Maschinenmodell		3CX	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO	5CX PRO
Fester Löffelstiel	kg	7.887	-	-	8.178	-	9.034
Ausgefahrener Löffelstiel	kg	8.320	8.600	8.600	9.350	9.350	9.500

Das Betriebsgewicht gemäß ISO 6016 umfasst die Maschine mit 6-in-1-Löffel, 600-mm-Baggerlöffel sowie einen vollen Kraftstofftank und den Bediener. Das tatsächliche Gewicht richtet sich nach der optionalen Ausstattung.

VORDERACHSE		
Modell	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Typ	JCB-Lenkantrieb mit proportionalem Drehmoment	JCB-Planetenuntersetzung in den Radnaben mit proportionalem Drehmoment
Selbstsperrdifferenzial (LSD)	-	Option
Achslasten	kg	kg
Statische Nennlast	16.500	25.000
Dynamische Nennlast	8.300	12.500
Oszillationswinkel	16°	16°

HINTERACHSE		
Modell	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Typ	JCB-Planetenuntersetzung in den Radnaben mit proportionalem Drehmoment	JCB-Planetenuntersetzung in den Radnaben mit proportionalem Drehmoment
Selbstsperrdifferenzial (LSD)	Option	Option
Achslasten	kg	kg
Statische Nennlast	25.000	25.000
Dynamische Nennlast	12.500	12.500

LENKUNG			
Modell	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
Achsen	Lenkantrieb	Lenkantrieb	Lenkantrieb
Lenkradumdrehungen – Anschlag zu Anschlag	2¾	2¾	2¾
	m	m	m
Bordstein – Spurkreis – ungebremst	8,1	9,35	9,1
Lader-Hüllkreis – ungebremst	10,4	11,15	10,7
Bordstein – Spurkreis – gebremst	6,9	8,0	8,0
Lader-Hüllkreis – gebremst	9,5	9,5	9,5

(In Abhängigkeit von Reifengröße, Untergründen usw.)

LENKUNG			
Modell	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
2WS	✓	✓	✓
AWS	-	✓	✓
Hundegang	-	-	✓

FÜLLMENGEN		
Modell	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Kühlsystem:	l	18,5
Kraftstofftank	l	130
Motoröl mit Filter	l	15
Getriebe mit Filter	l	16
Hinterachse	l	16
Vordere Antriebsachse	l	16
Hydrauliksystem einschl. Tank	l	117

HYDRAULIKSYSTEM		
Kolbenpumpendurchsatz bei 2.200 U/min	l/min	165
Systementlastungsdruck	bar	251
Lader-Hilfsdurchfluss	l/min	140

SRS-Standard (hydraulische Schwingungsdämpfung)

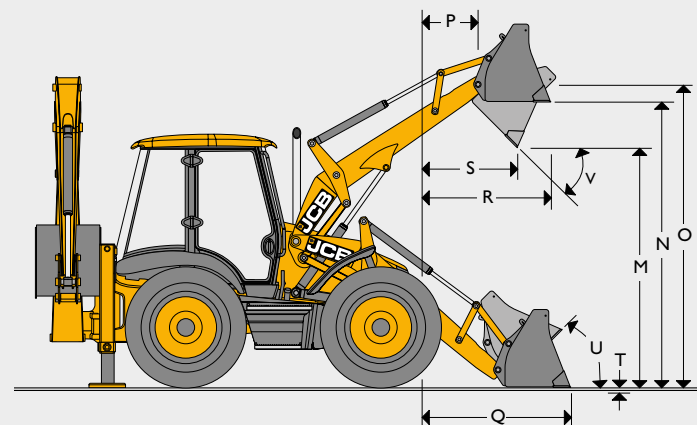
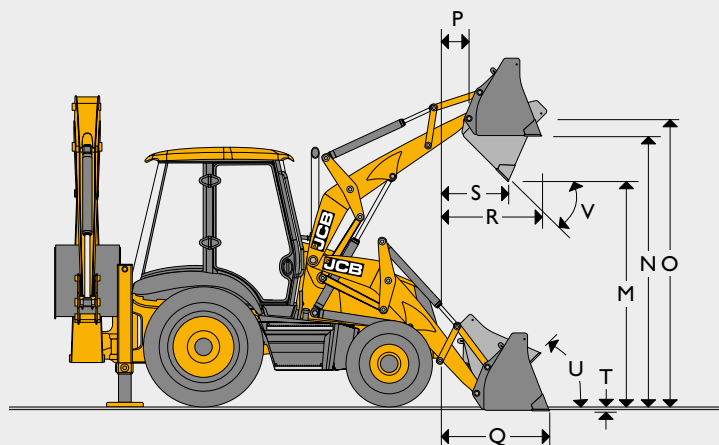
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Reifen – Michelin/Goodyear/JCB Sitemaster-Reifen mit einer Auswahl von Traktions-/Industrieprofilen in einer Diagonal-/Radialbauart. 18"- und 20"-Reifenoptionen sind verfügbar	
Hydraulik – Hammer-Verrohrung, Zweige-Verrohrung, Schaltkreis für handgeführte Werkzeuge, 9-m-Schlauchtrommel, Bagger-Hub-Sets für EN474- und Nicht-EN474-Anforderungen.	
Maschinenmerkmale – JCBPowerslide, Gitterheizungen, Verkleidungssätze in Schwarz/Gelb, integrierter Schnellwechsler mit Gabeln.	
Maschinen- und Standortschutz – Kraftstofftankschutzvorrichtungen, Abstützpratzen-Straßenplatten, Schmierstofffilter, biologisch abbaubares Öl.	
Anbaugeräte – Standard-Baggerlöffel (300 mm - 900 mm), Bagger-Tiefelöffel (300 mm - 940 mm), Grabenräumlöffel (1.542 mm - 1.828,8 mm), 6-in-1-Standardlöffel vorn (1 m³ - 1,3 m³), manueller/hydraulischer Schnellwechsler vorn, manueller/hydraulischer Schnellwechsler hinten, Schaltkreis für handgeführte Werkzeuge, Laser-Montageange.	
Schutz und Sicherheit – Rückfahralarm.	

FAHRERKABINENKONFIGURATION	
Sitz und Komfort	Sonstiges
Mechanischer gefederter Sitz	● Dachmontierte Kamera ○
Luftgefederter Sitz (serienmäßig bei Joystick-Steuerungen)	○ Schnellwechsler-Kamera ○
Sitz-Kopfstütze	○ Außenspiegel ●
Armlehne	● Innenrückspiegel ●
Sicherheitsgurt	● Frontscheibenheizung ○
Heizung	● 10 LED-Arbeitscheinwerfer (je 2.000 Lumen) ○
Klimaanlage (3CX PRO, 4CX PRO, 5CX PRO)	● Rückfahralarm ●
Klimaanlage (3CX, 3CX PLUS, 4CX PLUS)	○ Dachmontierte LED-Rundumleuchten ●
Türen und Fenster	Steuerungen
Getöntes Glas	● FNR-Schalter ●
Scheibenwischer vorn	● Planirrückstellfunktion ●
Scheibenwischer hinten	● Löffelrückstellfunktion ●
Aufklappbares einteiliges Fenster hinten	● ISO-/SAE-Wechsel (Joystick-Steuerungen) ●
Türfeststeller	● Sicherheit
Lenksäule	Instrumententafel-Vandalismusschutz ○
Geneigte Lenksäule	● Feuerlöscher ○
Lenkrad-Drehknopf	● Wegfahrsperre (serienmäßig in Großbritannien und beim 3CX PLUS, 4CX PLUS) ○
Automatische Fahrerinnenbeleuchtung	●
Stauraum	● Livelink (länderabhängig) ●
Seitlicher Stauraum und Dachstauraum (abschließbar)	● Lampenschutzgitter hinten ●
Radio	● Stoßfängerschutz vorn ●
(Bluetooth, USB AUX, SD) und Lautsprecher, integrierte Telefon-Freisprechanlage	● Endausleger-Dämpfung ●
	● Dualdrive* (Pro-Modelle) ●

● Serienausstattung ○ Sonderausstattung * Gebietsabhängig

GERÄUSCH- UND VIBRATIONSPEGEL	
Innen dB(A)	74 dB(A) - (55) 75 dB(A) - (81-kW-Motor)
Außen dB(A)	102
Vibrationen	Hand-Arm-Schwingungen 2,5 m/s² – Ganzkörperschwingungen 0,5 m/s²

ABMESSUNGEN LADER



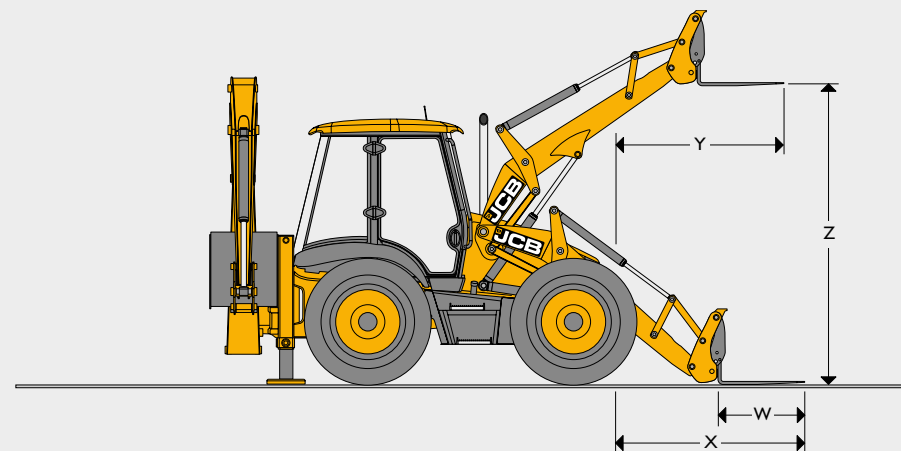
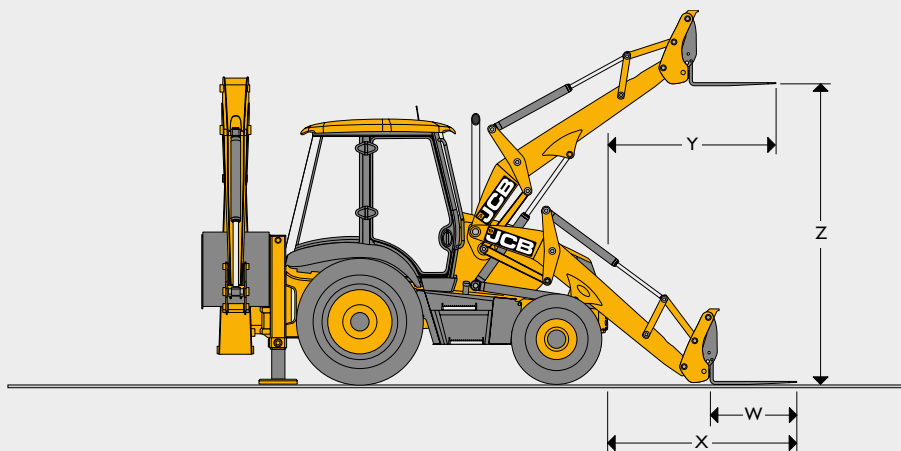
Modell			3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
			Universallöfel	6-in-1-Löfel	6-in-1-Löfel	6-in-1-Löfel
M	Ausschütthöhe	m	2,74	2,72	2,64	2,69
N	Überladehöhe	m	3,23	3,20	3,13	3,18
O	Bolzenhöhe Lader	m	3,45	3,45	3,41	3,46
P	Bolzen-Vorwärtsreichweite	m	0,36	0,36	0,47	0,41
Q	Reichweite am Boden (Löffelboden waagrecht)	m	1,42	1,37	1,50	1,39
R	Maximale Reichweite bei voller Höhe	m	1,20	1,15	1,22	1,17
S	Reichweite bei voller Höhe, vollständig ausgekippt	m	0,83	0,78	0,82	0,76
T	Grabtiefe	m	0,07	0,10	0,23	0,18
U	Rückrollwinkel am Boden	Grad	45°	45°	45°	45°
V	Auskippwinkel	Grad	43°	43°	44°	45°
	Max. Backenöffnung	m	-	0,95	0,95	0,95

Ladeleistung

Modell			3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
			Universallöfel	6-in-1-Löfel	6-in-1-Löfel	6-in-1-Löfel
Lader-Ausbrechkraft – Löffel	kgf		6.170	6.531	6.531	6.590
Lader-Ausbrechkraft – Hubgerüst	kgf		4.942	4.732	6.203	5.730
Fahrbare Nutzlast 7'4"	kgf		3.479	3.229	3.229	4.378
Fahrbare Nutzlast 7'8"	kgf		3.439	3.169	3.169	–
Fahrbare Nutzlast	kg		–	–	–	–
Klemmkraft	kgf		–	2.940	2.940	2.945

* Fahrbare Nutzlast gemäß ISO 14397:2007

LADER-ANBAUGERÄTE – Gabelstapler-Leistungsdaten



Modell			3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS		4CX PRO*		5CX PRO*	
			Mit am 6-in-1-Löffel montierten Gabel	Mit am Schnellwechsler montierten Gabeln	Mit am 6-in-1-Löffel montierten Gabel	Mit am Schnellwechsler montierten Gabeln	Mit am 6-in-1-Löffel montierten Gabel	Mit am Schnellwechsler montierten Gabeln	Mit am 6-in-1-Löffel montierten Gabel	Mit am Schnellwechsler montierten Gabeln
W	Gabel – Zinkenlänge	m	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	Gabel – Zinkenbreite	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
X	Gabelreichweite am Boden	m	2,66	1,95	2,78	2,10	2,68	2,13	2,68	2,13
Y	Gabelreichweite bei voller Höhe	m	2,25	1,73	2,38	1,86	2,30	1,76	2,30	1,76
Z	Gabel-Hubhöhe – max.	m	2,92	3,25	2,85	3,23	2,90	3,28	2,90	3,28
	Gabelabstände – min.	m	0,20	0,38	0,20	0,38	0,20	0,38	0,20	0,38
	Gabelabstände – max.	m	2,17	1,36	2,17	1,36	2,17	1,36	2,17	1,36
	SWL bei 500-mm-Lastschwerpunkten	kg	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000

* Abmessungen abhängig von den Reifenoptionen

LADER-ANBAUGERÄTE – Direktanbau

Breite mm (ft-in)	Inhalt nach SAE			
	G.P. Löffel		6 in 1	
	Bemessen m³	Gestrichen	Bemessen m³	Gestrichen
2.235 (7-4)	1,0	0,83	1,0	0,76
2.350 (7-8)	1,1	0,91	1,2	1,02
2.350 (7-8) 4CX PLUS	1,3	1,19	1,2	1,02
2.440 (8-0) 4CX PRO, 5CX PRO	-	-	1,3	1,19

BAGGERLADER-LEISTUNG

Modell		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS	4CX PLUS, 4CX PRO	5CX PRO
		Standard-Löffelstiel	Teleskopstiel	Teleskopstiel	Standard-Löffelstiel	Teleskopstiel	Teleskopstiel
Ausbrechkraft am Löffel	kgf	Schnelligkeit	5.431	5.385	5.431	5.385	5.387
		Leistung	6.324	6.228	6.324	6.228	6.230
Ausbrechkraft Löffelstiel	kgf	Ausgef.	–	2.255	–	2.729	2.675
		Eingef.	3.217	3.225	3.893	3.903	3.722
Traglast des Löffeldrehpunkts bei voller Reichweite	kg	Ausgef.	–	719	–	1.082	1.199
		Eingef.	1.584	1.451	2.046	1.885	1.556

* Schwerlastbagger

BAGGERLADER-ANBAUGERÄTE – Standardlöffel

Modell		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO		
Breite*		Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)
mm		Bemessen m³	Bemessen m³	kg
229		0,04	0,03	95
305 †		0,06	0,05	102
356 †		0,08	0,06	105
400 †		0,09	0,07	109
457 †		0,12	0,09	116
610 †		0,17	0,13	140
800 †		0,24	0,17	162
950 †		0,30	0,21	198

* Einschließlich Seitenmesser. Für die Breite ohne Seitenmesser sind 25 mm abzuziehen.

† Erhältlich mit zusätzlichen Verschleißleisten für mehr Festigkeit und Steifigkeit

GRABENRÄUMLÖFFEL

Modell		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO			4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO		
Breite*		Inhalt nach SAE		Gewicht	Inhalt nach SAE		Gewicht
mm		Bemessen m³	Gestrichen m³	kg	Bemessen m³	Gestrichen m³	kg
1.525		0,22	0,155	150	0,22	0,16	150
1.830		0,26	0,186	172	0,26	0,19	172

TRAPEZLÖFFEL – 3CX und 4CX – alle Modelle

Breite*		Inhalt nach SAE			
mm		Bemessen m³	Gestrichen m³	Winkelgrad	Zähne
381–1.676		0,07	0,06	30	2
305–1.067		0,12	0,10	60	2

BAGGERLADER-ANBAUGERÄTE – Standardlöffel

Modell		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO				4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO			
Breite*		Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)		Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)	
mm		Bemessen m³	Gestrichen m³	kg	Zähne	Bemessen m³	Gestrichen m³	kg	Zähne
305		0,09	0,07	102	3	0,09	0,07	102	3
356		0,11	0,09	117	3	0,11	0,09	117	1
457		0,16	0,13	122	3	0,16	0,13	122	3
610		0,23	0,18	142	4	0,23	0,18	142	4
800		0,30	0,24	163	5	0,30	0,24	163	5
950		0,38 †	0,30	183	5	0,38	0,30	183	5
1.100		0,48 †	0,34	203	6	0,48	0,34	203	6

* Einschließlich Seitenmesser. Für die Breite ohne Seitenmesser sind 25 mm (1 Zoll) abzuziehen.

† Kapazität in Kubikyard.







EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

Baggerlader 3CX/4CX/5CX

Bruttoleistung: 55 - 81 kW (74 - 109 PS) Max. Grabtiefe: 6,51 m Betriebsgewicht: 7.887 - 9.500 kg

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 Maschinenausstattung 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. Das JCB Logo ist eine eingetragene Marke von J. C. Bamford Excavators Ltd.

31545 de-DE 09/24 Ausgabe 2

