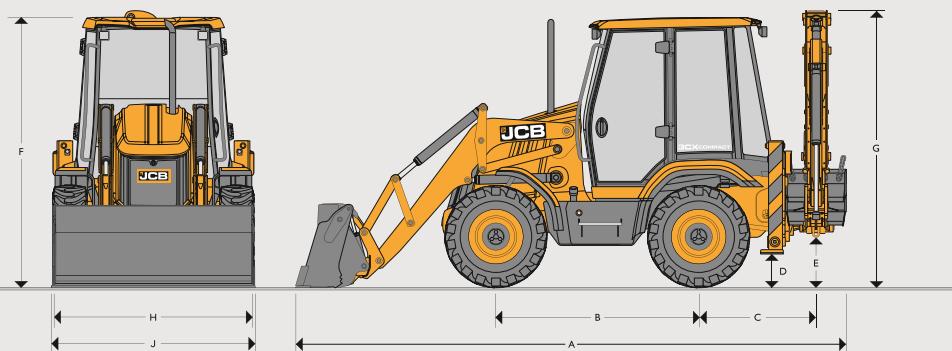


STATISCHE ABMESSUNGEN

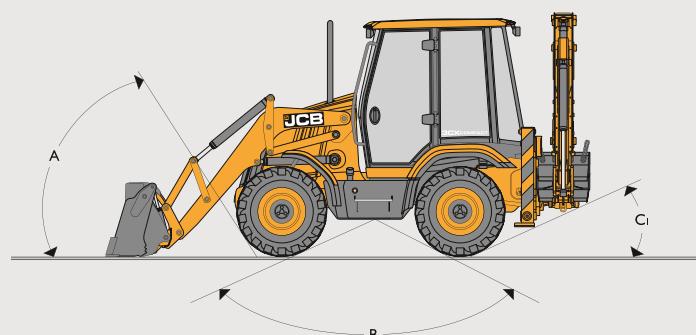
Max. Motorleistung: 55 kW (74 PS), max. Grابتiefe Tool Carrier: 4,33 m



3CX COMPACT	
A	Gesamt-Transportlänge m
B	Achsabstand m
C	Abstand Schwenkwerk – Hinterachse (Mitte – Mitte) m
D	Bodenfreiheit Abstützungen m
E	Höhe Schwenkbolzen m
F	Höhe Kabinendach m
G	Gesamt-Durchfahrtshöhe (3 m) m
	Gesamt-Durchfahrtshöhe (3,6 m) m
H	Breite Heckrahmen m
J	Schaufelbreite m

JCB Tool Carrier verfügen über einen hochbelastbaren, einteiligen Hauptrahmen, einen hydrostatischen Antriebsstrang und einen vollständig geschlossenen Motorraum.

BÖSCHUNGSWINKEL



A	Anfahrwinkel	Grad	45°
B	Überfahrwinkel	Grad	124,5°
C	Böschungswinkel	Grad	19°

MOTOR

Diesel-Common-Rail-System, riemengetriebene Wasserpumpe, Kaltstarthilfe – gebietsabhängig, Wartung von einer Seite aus
Abgaswerte

Stufe IIIB/T4

Hersteller	JCB Diesel by Kohler Co.
Bruttoleistung	kW (PS) 55 (74) bei 2.200 U/min
Spitzendrehmoment	Nm 300
Ansaugung	Turboaufladung
Hubraum	cm ³ 2482
Zylinderanzahl	4
Durchmesser	mm 88
Hub	mm 102
Nenndrehzahl Motor	U/min 2350

MOTOR-SYSTEM

Das Motor-System erleichtert die täglichen Kontrollen sowie die Routinewartung und erlaubt längere Wartungsintervalle.

Kraftstoffart	Diesel
Kraftstofffilter	Austauschbare Schraubfilterkartusche und Wasser-/Sedimentabscheider
Airfilter	Doppelter Trockenelement-Airfilter mit selbstreinigendem, eingebautem Luft-Vorfilter
Ölfilter und Schmierung	Aufgeschraubter Hauptstromfilter
Kühlsystem	Für hohe Außentemperaturen geeigneter, druckbeaufschlagter 1,0-bar-Sauglüfter, Überdruck-Ausgleichsbehälter

ELEKTRIK UND INSTRUMENTE

12-Volt-Anlage mit negativer Erdung, Verkabelung und Anschlüsse gemäß IP69 gegen Wassereintritt geschützt, Sicherungstafel ergänzt durch Haupttrennschalter am Batterie-Pluspol

Anzeigen	Tacho, Motordrehzahl, Kühlmitteltemperatur, Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler, Uhr
Warnsystem	Akustisch-optisches System für Motoröl, Getriebe, Feststellbremse, Batterie, Luftfilter und Lichtmaschine
Batterie	900 CCA/110 A/h
Vorverkabelung	Radiolautsprecher (Kabine), Rundumleuchte (alle)
Hebele	Von vorn und hinten auszulösen
Lichtmaschine	100 A
Arbeitsscheinwerfer vorn	2x Halogen, einstellbar
Arbeitsscheinwerfer hinten	4x Halogen, einstellbar

ANTRIEB

Bosch Rexroth-Getriebe mit Abwürgschutz und Schnellfahrschalter

Typ	Hydrostatisch
Modell	Rexroth A6VM – 3-stufig
Stufe 1 (niedriger Bereich)	km/h 6
Stufe 2 (hoher Bereich)	km/h 10
Stufe 3 (hohe Geschwindigkeit)	km/h 40

FÜLLMENGEN

Kühlsystem	Liter	16
Kraftstofftank	Liter	80
Motorölwanne	Liter	11,2
Hydrauliksystem (einschl. Getriebe)	Liter	104
Hinterachse	Liter	9,0
Vordere Antriebsachse	Liter	9,0

ACHSEN

	Vorn	Hinten
Typ	JCB Max-trac-Drehmomentverteilung an der Lenkachse	
Achslasten	kg	
Statische Nennlast	7484	
Dynamische Nennlast	3765	
Pendelwinkel	9,5°	—
Lenkzylinder	Doppelt wirkend	Doppelt wirkend

LENKUNG

Lenkachsen	Vorn und hinten
Lenkradumdrehungen Anschlag – Anschlag	4
Wendekreis:	m
Kurveninnere Räder gebremst	5,8
Kurveninnere Räder ungebremst	6,7

BETRIEBSGEWICHE

3-m-Teleskopstiel	kg	6070
-------------------	----	------

Das Betriebsgewicht beinhaltet die Maschine mit 6-in-1-Schaufel, 600-mm-Baggerlöffel, verlängertem Löffelstiel, vollem Kraftstofftank und Bediener.

Das tatsächliche Gewicht richtet sich nach der optionalen Ausstattung.

BREMSEN

Das JCB Bremssystem garantiert ein zuverlässiges, fadingfreies Bremsverhalten. Die selbstrückstellenden Mehrscheibenbremsen sind auf der Radinnenseite montiert und laufen im Ölbad, sodass geringer Wartungsaufwand und hohe Langlebigkeit gewährleistet sind.

- Geteilte Bremspedale ermöglichen einen engeren Wendekreis und eine bessere Lenkkontrolle auf rutschigem Boden.
- Die automatische Kompensation sorgt für spurtreues Bremsen.
- Scheibendurchmesser: 165 mm (6,5"), Bremsfläche: 130,502 mm² je Bremse
- Die unabhängige Feststellbremse sitzt auf der Eingangswelle der Hinterachse und hält die Maschine sicher auf Gefällen bis zu 30 Prozent. Hohe Bremsenluftrisse und die Getriebeabkopplung reduzieren Leistungsverluste und Bremsbelägerverschleiß.

HYDRAULIKSYSTEM

Closed-Center-System (Kolbenpumpe) mit variablem Volumenstrom für klassenbeste Steuerbarkeit, ISO-Steuerung mit einem neuen kraftstoffsparenden Eco-Aushubmodus

Pumpenfördermenge bei 2.350 U/min	l/min	100*
System-Entlastungsdruck	bar	230

*100 % Wirkungsgrad

REIFEN

340/80 x R18 Michelin XMCL (Radial)

340/80 x R18 Sitemaster Industrial (Diagonal)

340/80 x 18 Michelin Power CL (Diagonal)

GERÄUSCHE UND VIBRATIONEN

Innen	dB(A)	71
Außen	dB(A)	101

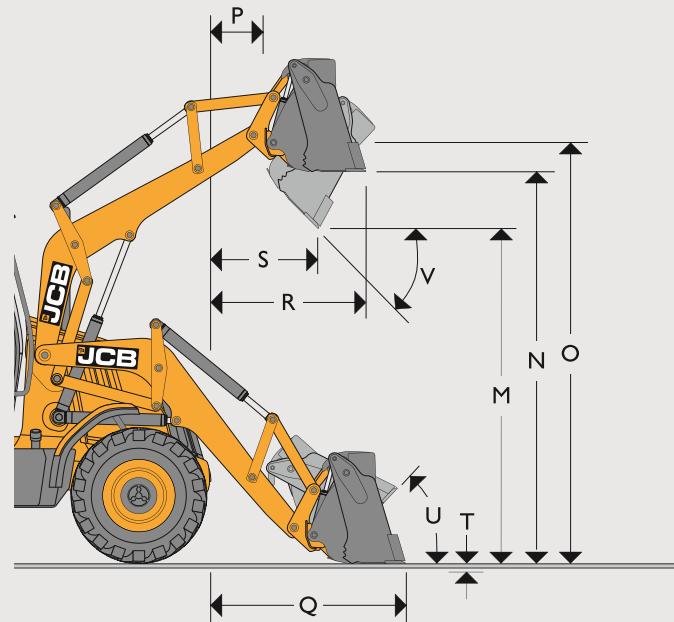
KABINE

- Die besonders großen getönten Scheiben sorgen für hervorragende Sicht (und damit höhere Sicherheit). Der Kabinenrahmen mit ROPS- und FOPS-Zulassung sorgt für optimalen Schutz des Bedieners. ISO-Norm 3471 und 3449 (SAE J1040 und J231).
- Ein voll verstellbarer, luftgefedelter Sitz und ergonomisch angeordnete Bedienelemente unterstützen ermüdfreies Arbeiten.
- Eine Radiovorbereitung (1 DIN-Schacht) mit Stereolautsprechern ist serienmäßig.
- Die einteilige Tür auf der linken Seite ermöglicht einen einfachen Einstieg in die Kabine. Zur Standardausstattung gehören: Sicherheitsgurt mit Gurtaufroller, dreistufige Frischluft-/Umluftheizung, Scheibenwischwaschanlage vorn/hinten (Kabine), Hupe vorn und hinten, Außenspiegel und ein ebener, leicht zu reinigender Boden
- Zwei Instrumententafeln in der Frontkonsole für Fahrbetrieb und der Seitenkonsole für Lader- und Baggerbetrieb
- Starre Lenksäule
- Großes, geschütztes ausstellbares Heckfenster (Kabine)
- 12-Volt-Steckdose

ABMESSUNGEN HUBGERÜST

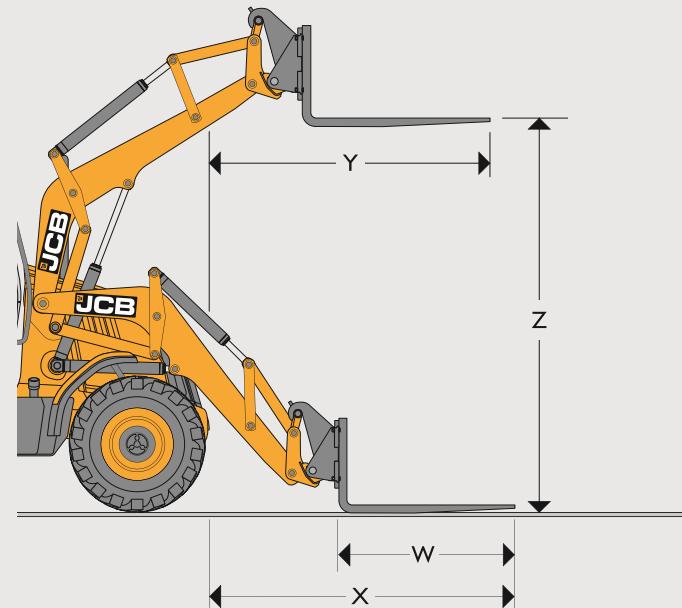
	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel schmal
	m	m	m
Gesamtbreite über Schaufel	2,00	2,00	1,37
M Schütt Höhe	2,41	2,32	2,35
N Überladehöhe	2,93	2,98	2,96
O Bolzenhöhe Hubgerüst	3,18	3,18	3,18
P Bolzen-Vorwärtsreichweite	0,4	0,4	0,4
Q Reichweite am Boden (Schaufelboden waagerecht)	1,54	1,54	1,58
R Max. Reichweite bei voller Höhe	1,11	1,11	1,24
S Reichweite bei voller Höhe, ganz abgekippt	0,64	0,78	0,79
T Schürftiefe	0,12*	0,12*	0,12*
U Ankippwinkel am Boden	45°	45°	45°
V Abkippwinkel	45°	45°	45°
Max. Backenöffnung	-	0,7	-

*mit Schnellwechsler



HUBGERÜST-ANBAUGERÄTE

	Schnellwechslermontierte Gabeln
W Gabeln – Zinkenlänge	m 1,24
X Gabel-Reichweite am Boden	2,19
Y Gabel-Reichweite bei voller Höhe	1,79
Z Gabel-Hubhöhe – max.	3,24
Gabelabstand – min.	0,15
Gabelabstand – max.	1,28
Tragfähigkeit bei Lastschwerpunkten 500 mm (kg)	1670
Max. Ankippwinkel am Boden (°)	9,8
Gabeln – Zinkenbreite	0,1



HUBGERÜSTLEISTUNG

	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel
Losbrechkraft – Schaufel	kgf 3758	3618
Reißkraft – Hubgerüst	kgf 2690	2550
Nenntragfähigkeit*	kgf 1526	1386

*Nennleistung nach ISO 14397:200

HUBGERÜST-ANBAUERÄTE – SCHAUFELN

Alle Laderschaufeln verfügen über Bohrungen für Wendemesser oder Zähne (optional erhältlich). Das flache Kastenprofil sorgt für Stabilität und erleichtert die Nivellierung.

	Schaufelinhalt SAE	
	Gehäuft m ³	Gestrichen m ³
Universalschaufel (2.000 mm)	0,7 (0,92)	0,56 (0,73)
6-in-1-Schaufel (2.000 mm)	0,6 (0,78)	0,49 (0,64)
Universalschaufel schmal (1.370 mm)	0,6 (0,78)	0,49 (0,64)

BAGGER-ANBAUERÄTE – LÖFFEL

JCB Baggerladerlöffel sind speziell für JCB Maschinen konstruiert. Die Bolzenanordnung sorgt für maximale Ausbrechkraft, maximalen Ladungsrückhalt und optimales senkrechtes Grabverhalten.

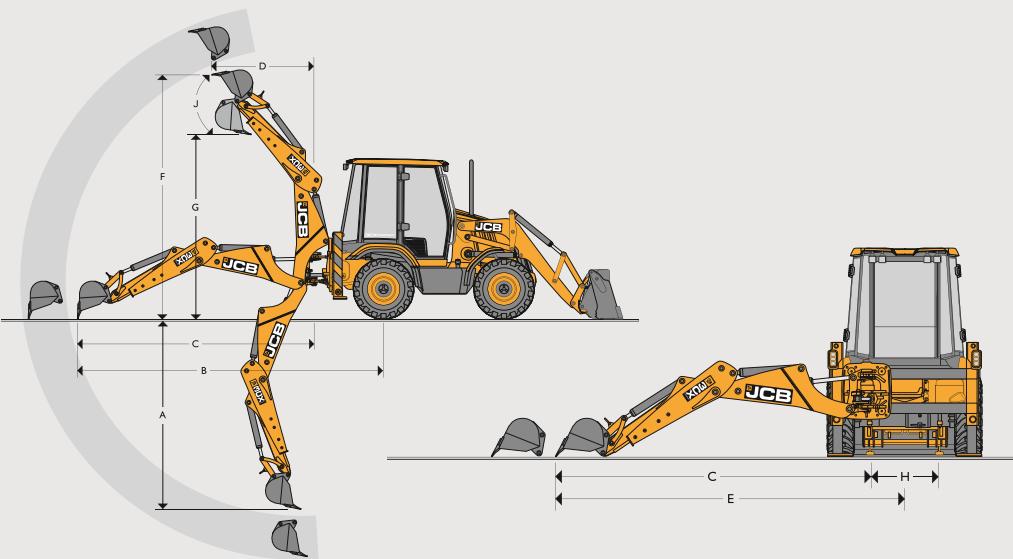
Breite mm	Inhalt SAE	
	Gehäuft m ³	Gestrichen m ³
230	0,028	0,022
300	0,03	0,03
350	0,04	0,03
400	0,05	0,04
450	0,06	0,05
600	0,09	0,07
750	0,11	0,09
1200	0,16	-

BAGGER-ANBAUERÄTE – HÄMMER

	Gewicht (kg)	Schlagenergie J
HM166Q	162	252
HM266Q	244	376

BAGGERLEISTUNGEN

		3 m fest	3 m Teleskop	3,5 m fest	3,5 m Teleskop
Ausbrechkraft am Löffel	kgf	3340	3340	3340	3340
Reißkraft am Löffelstiel	kgf	Ausgef. - Eingef. 2770	2370 2870	- 2740	2430 2870
Hubkapazität, Löffelanlenkung bei voller Reichweite	kg	Ausgef. - Eingef. 930	570 690	- 730	- 490

ABMESSUNGEN BAGGER

			3-m-Standardstiel	3-m-Teleskopstiel	3,6-m-Standardstiel	3,6-m-Teleskopstiel
			m	m	m	m
A	SAE – max. Grabtiefe	m	Ausgef. 3,07	– 3,07	3,72 3,68	– 3,68
	SAE – Grabtiefe ebene Sohle	m	Ausgef. 3,04	– 3,04	3,70 3,61	– 3,61
B	Reichweite – Boden bis Mitte Hinterrad		Ausgef. 5,19	– 5,19	5,81 5,82	– 5,81
C	Reichweite – Boden bis Mitte Schwenkwerk	m	Ausgef. 3,99	– 3,99	4,60 4,61	– 4,60
D	Reichweite – max. Höhe bis Mitte Schwenkwerk	m	Ausgef. 1,41	– 1,41	1,90 2,67	– 2,67
E	Reichweite seitwärts – bis Maschinenmitte	m	Ausgef. 4,43	– 4,43	5,05 5,15	– 5,15
F	SAE – Arbeitshöhe	m	Ausgef. 4,05	– 4,05	4,43 4,57	– 4,57
G	Max. Überladehöhe	m	Ausgef. 2,75	– 2,75	3,22 3,30	– 3,30
	SAE – Überladehöhe	m	Ausgef. 2,72	– 2,71	3,18 3,27	– 3,26
H	Auslegerversatz	m		1,00	1,00	1,00
J	Löffeldrehwinkel			187°	187°	187°