

TECHNISCHE DATEN

SITE MASTER



KOMPAKTER WERKZEUGAUFNEHMER | ICX

Bruttoleistung: 36 kW (49 PS) Max. Grabtiefe: 3,08 m Schaufelinhalt: 0,28 m³



SITEMASTER – DIE EIN-MASCHINEN-FLOTTE

Der ICX ist eine agile, kompakte Maschine, die auch die härtesten Aufgaben ohne Kompromisse bei der Leistung bewältigen kann.

SITEMASTER DER VIELSEITIGKEIT

Der Minibaggerlader ICX von JCB ist eine der vielseitigsten Maschinen der Welt. Durch die Kombination eines Baggers und eines Laders erhalten Sie zwei Maschinen in einer.



SITEMASTER DER MANÖVRIERFÄHIGKEIT

Dank seiner kompakten Abmessungen kann der ICX problemlos enge Stelle passieren, einschließlich Türöffnungen, und ganz einfach transportiert werden.

SITEMASTER DER LEISTUNG

Der Bagger kann entlang des Heckrahmens verschoben werden, was ein Umsetzen der Maschine minimiert und eine bessere Sicht beim Graben in außermittigen Positionen ermöglicht.



SITEMASTER DER KRAFT UND EFFIZIENZ

Diese kompakte, wendige Maschine ist mit einem leistungsstarken Motor ausgestattet, der sie zusammen mit ihren Lade- und Grabkapazitäten in die Lage versetzt, auch die schwierigsten Aufgaben zu bewältigen.

SITEMASTER DES KOMFORTS

Die Kabine und das Schutzdach des Sitemasters sind mit ihren ergonomischen und intuitiven Bedienelementen auf Bedienerschutz und Bedienerkomfort für den ganzen Tag ausgelegt.

ICX

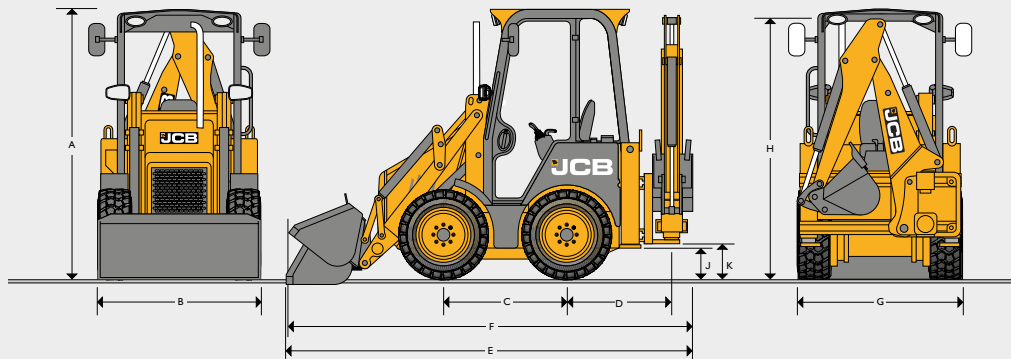
Der JCB ICX ist serienmäßig mit einem Kompaktlader-Schnellwechsler, einem 45-l/min-Hydrauliksystem und einem festen 2,55-m-Löffelstiel ausgestattet und bietet somit Kompaktlader- und Baggerfunktionen in einem Paket.



ICX PLUS

Der ICX PLUS bietet serienmäßig zusätzliche Merkmale, einschließlich einer Kabine mit Klimaanlage für mehr Bedienerkomfort sowie einen ausfahrbaren 3,08-m-Löffelstiel für eine bessere Reichweite und Grabtiefe.

STATISCHE ABMESSUNGEN

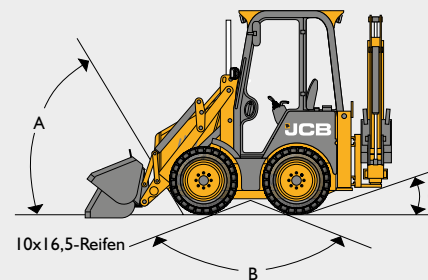


		10x16,5-Reifen
A	Höhe Kabinendach	m 2,25
A	Höhe Kabinendach (niedriges Schutzdach)	m 2,10
B	Gesamtbreite (über Schaufel)	m 1,58
C	Achsabstand	m 1,07
D	Abstand Schwenkwerk – Hinterachse (Mitte – Mitte)	m 0,87
E	Länge (kurzer/ langer Arm)	m 3,40 / 3,50
F	Länge – Schaufel in Transportposition (kurzer/ langer Arm)	m 3,31 / 3,41
G	Breite Heckrahmen (über Stabilisatorfuß)	m 1,56
H	Gesamt-Durchfahrtshöhe (fester Löffelstiel)	m 2,17
	Gesamt-Durchfahrtshöhe (ausfahrbarer Löffelstiel)	m 2,17
J	Bodenfreiheit Abstützungen	m 0,26
K	Höhe Schwenkbolzen	m 0,32

MOTOR

Abgasnorm		Stufe V
Hersteller		Perkins 404J-E22T
Ansaugung		Turbolader
Hubraum	Liter	Common-Rail-Direkteinspritzung
Zylinderzahl		4
Nenndrehzahl Motor	U/min	2.800
Nennleistungen		
Nennleistung nach ISO 14396 (SAE J1995 Brutto)	kW (PS)	36,3 (49)
Max. Drehmoment bei 1.600 U/min	Nm	190
Kraftstoffart		Diesel
Kraftstofffilter		Austauschbare Kartusche plus Wasser-/Sedimentabscheider-Vorfilter
Luftfilter		Doppelter Luftfilter
Ölfilter und -schmierung		Hauptstrom-Wechselfilter Motoröl-Serviceintervall 500 Stunden
Kühlsystem:		Wasser, für heißes Klima. Mit 1,0 bar Unterdruck beaufschlagter Kühlerlüfter. Druckbehälter mit integriertem Einfüllstutzen und Überlaufkanal.

GRUNDLINIENWINKEL



A	Anfahrwinkel	Grad	52
B	Überfahrwinkel	Grad	132
C	Böschungswinkel	Grad	23
D	Bodenfreiheit	mm	180

LADELEISTUNG

		6-in-1-Schaufel
Lader-Ausbrechkraft – Schaufel*		2.350
Lader-Ausbrechkraft – Hubgerüst*		2.400
Kipplast*	kg	1.160–1.320
Zulässige Nutzlast als Prozentsatz der Kipplast	%	50
Fahrbare Nutzlast**	kg	Von 580 bis 660

* Lader-Ausbrechkraft wird mit Standard-Hubgerüst berechnet.

** Fahrbare Nutzlast gemäß ISO 14397:2007 (je nach Spezifikation).

ELEKTRIK UND INSTRUMENTE

Messuhren		Tankfüllstand, Betriebsstundenzähler
Warnsystem		Akustisches und optisches Warnsystem, automatische Abschaltung, Sicherheitsgurtwarnung, HEST/Regeneration, Zündung, Arbeitsscheinwerfer, Feststellbremse, Lichtmaschine, Fernlicht, Motoröldruck, Wassertemperatur
Batterie		72 A/Stunde
Vorverkabelt		Rundumlicht
Hupe		Gesteuert von vorn und hinten
Lichtmaschine		85 A (Standardausstattung für Stufe V)
Arbeitsscheinwerfer vorn		2 einstellbare 2.000-Lumen-LEDs
Arbeitsscheinwerfer hinten		2 einstellbare 2.000-Lumen-LEDs

HYDRAULIKSYSTEM

Open-Center-System (Zahnradpumpe) mit 2.800 U/min	l/min	45
Systemlastungsdruck	bar	220

GETRIEBE

Hersteller		Danfoss/Rexroth
Typ		Hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeiten		0–11 km/h vorwärts und rückwärts

BETRIEBSGEWICHT

	ICX (fester Löffelstiel, Standard-Schutzdach, 6-in-1-Schaufel und voller Kraftstofftank)	ICX PLUS (ausfahrbarer Löffelstiel, Kabine, 6-in-1-Schaufel und voller Kraftstofftank)
	kg 3.240	3.455

BAGGERLADER-ABMESSUNGEN

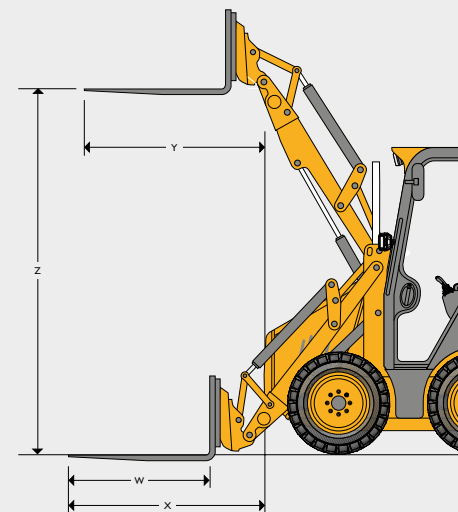
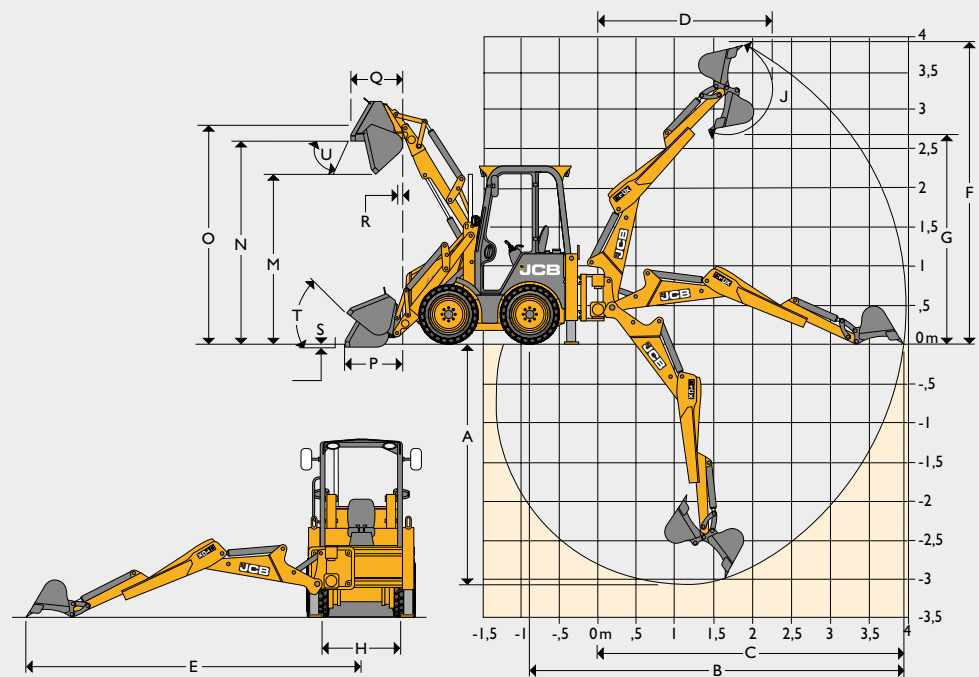
		Fester Löffelstiel	Ausfahrbarer Löffelstiel
A	SAE – max. Grabtiefe	m	2,54
	SAE – max. Grabtiefe 0,6 l m auf ebenem Boden	m	2,50
	ISO 8812 – max. Grabtiefe 2,5 mm auf ebenem Boden	m	1,99
B	Reichweite – Boden bis Mitte Hinterrad	m	4,30
C	Reichweite – Boden bis Mitte Schwenkwerk	m	3,36
D	Reichweite – max. Höhe bis Mitte Schwenkwerk	m	1,77
E	Reichweite seitlich – bis Maschinenmitte	m	3,87
F	Betriebshöhe nach SAE	m	3,50
G	Max. Überladehöhe	m	2,31
H	Gesamtauslegerversatz	m	0,99
J	Löffelrotation	Grad	202
	Ausbrechkraft am Löffel	kgf	2.201
	Ausbrechkraft Löffelstiel	kgf	1.488

ABMESSUNGEN HUBGERÜST – MIT SCHAUFEL

		Kurze Arme	Lange Arme
M	Ausschütthöhe	m	2,10
N	Überladehöhe	m	2,50
O	Bolzenhöhe Lader	m	2,70
P	Reichweite am Boden (Schaufelboden waagrecht)	m	0,80
Q	Maximale Reichweite bei voller Höhe	m	0,71
R	Reichweite bei voller Höhe, vollständig ausgekippt	m	0,38
S	Freiraum Grabtiefe (Unterschraubmesser horizontal)	m	0,10
T	Rückrollwinkel am Boden	Grad	39
U	SAE – Auskippwinkel	Grad	41
	SAE – Lader-Ausbrechkraft – Schaufel	kgf	2.350
	SAE – Maximale Hydraulikhubkapazität	kgf	1.050

ABMESSUNGEN HUBGERÜST – MIT GABELN

		Kurze Arme	Lange Arme
W	Gabel – Zinkenlänge	m	1,05
	Gabel – Zinkenbreite	m	0,08
X	Gabelreichweite am Boden	m	1,4
Y	Gabelreichweite bei voller Höhe	m	1,31
Z	Gabel-Hubhöhe – max.	m	2,61
	Gabelabstände – min.	m	0,2
	Gabelabstände – max.	m	1,04
	SWL bei 500-mm-Lastschwerpunkten – Fester Löffelstiel	kg	466
	SWL bei 500-mm-Lastschwerpunkten – Ausgefahrener Löffelstiel	kg	513
	Zulässige Nutzlast als Prozentsatz der Kipplast gemäß ISO 14397-1	%	50 %



LADER-ANBAUGERÄTE – DIREKTANBAU

	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel
	Inhalt nach SAE	Inhalt nach SAE
Breite (mm)	Bemessen m ³	Bemessen m ³
1.580	0,32	0,31

GERÄUSCH- UND VIBRATIONSPEGEL

Innen	dB(A)	82
Außen	dB(A)	101
Vibrationen*	Schwingung von Hand/Arm überschreitet bei allen Aufgaben 2,5 m/s ² nicht – Ausnahme: Fahrten auf rauem Untergrund mit einem Durchschnittswert von 3,4 m/s ²	
	Ganzkörperschwingungen 0,29 m/s ²	

* Berechnet für ICX-Maschine mit Kabine.

GRABENRÄUMLÖFFEL

	Inhalt nach SAE		Gewicht
	Bemessen m ³	Gestrichen m ³	kg
Breite 1.000 mm	0,12	0,10	52

BAGGERLADER-ANBAUGERÄTE – STANDARDLÖFFEL

Breite (einschließlich Seitenmesser; für die Breite ohne Seitenmesser sind 25 mm abzuziehen)	Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)	
mm	Bemessen m ³	Gestrichen m ³	kg	Zähne
230	0,03	0,02	51	2
305	0,04	0,04	52	3
460	0,06	0,05	54	3
610	0,08	0,06	57	4

STANDARDAUSSTATTUNG – KABINE UND SCHUTZDACH

Steuerungen	EasyControl bei Servo-SAE/ISO oder Schaltungs-SAE/ISO
Maschinenmerkmale	Straßenbeleuchtung, Außenspiegel, LED-Arbeitsscheinwerfer
Anbaugeräte	Manueller Kompaktlader-Wechsler, 45-l/min-Lader-Zusatzhydraulik vorn, Seitenschub
Leistung	Selbstnivellierender Lader
Wartung	LiveLink

OPTIONALES ZUBEHÖR

Reifen	Reifengröße 10 x 16,5 Solideal 12 PLY
Steuerungen	Bagger-Bedienelemente mit Schaltschema ISO+, Bagger-Bedienelemente mit Schaltschema SAE+
Maschinenmerkmale	Vollständig verglaste ROPS/FOPS-Kabine, Lüfter auf Gesichtshöhe
Maschinen- und Standortschutz	Blinkende Signalleuchte, Rückfahralarm, Prätzen-Straßenplatten, Frontscheiben-Schutzgitter
Anbaugeräte	Schaufel vorn mit Schwimmstellung, Baggerlöffel-Schnellwechsler, Hammer-/Zweiwege-Zusatzkreis, Palettengabel und Rahmen





EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

KOMPAKTER WERKZEUGAUFNEHMER | ICX

Bruttoleistung: 36 kW (49 PS) Max. Grabtiefe: 3,08 m Schaufelinhalt: 0,28 m³

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

©2022 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.

29640 de-DE 12/22 Ausgabe I

