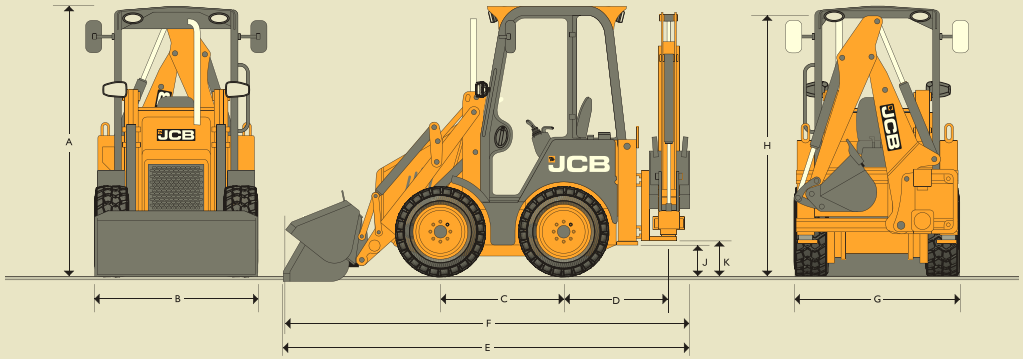
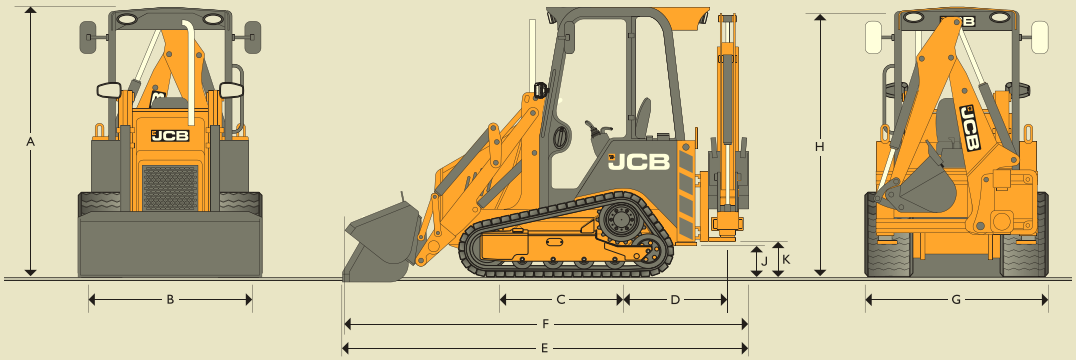
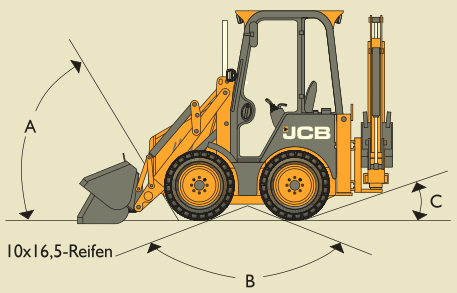
STATISCHE ABMESSUNGEN

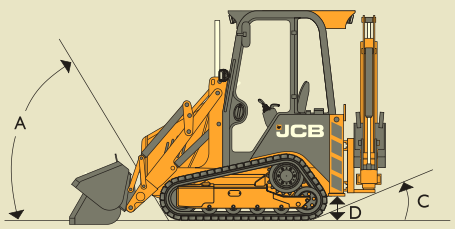




			1CX – Radversion (7x15-Reifen)	1CX – Radversion (10x16,5-Reifen)	1CX – Kettenversion (320 mm)
A	Höhe Kabinendach	m	2,26	2,25	2,38
A	Kabinendachhöhe (niedriges Schutzdach)	m	2,11	2,10	2,23
B	Breite über Schaufel	m	1,43	1,58	1,80
C	Achsabstand	m	1,07	1,07	-
D	Abstand Schwenkwerk bis Hinterachse	m	0,87	0,87	-
E	Gesamt-Transportlänge (kurzer/langer Arm)	m	3,40/3,50	3,40/3,50	3,57
F	Gesamt-Transportlänge – Schaufel in Transportposition (kurzer/langer Arm)	m	3,31/3,41	3,31/3,41	3,47
G	Breite Heckrahmen (über Abstützungen)	m	1,41	1,56	1,80
H	Gesamt-Durchfahrtshöhe (starrer Löffelstiel)	m	2,18	2,17	2,20
	Gesamt-Durchfahrtshöhe (Teleskopstiel)	m	2,18	2,17	2,27
J	Bodenfreiheit Abstützungen	m	0,27	0,26	0,26
K	Höhe Schwenkbolzen	m	0,33	0,32	0,32
	Standfläche mit Ketten	m^2	-	-	0,85

BÖSCHUNGSWINKEL





			1CX - Radversion	1CX – Kettenversion
A	Anfahrwinkel	Grad	52	60
B	Überfahrwinkel	Grad	132	-
C	Hinterer Überhangwinkel	Grad	23	23
D	Bodenfreiheit	mm	180	260

MOTOR

		1CX – Alle Modelle
Abgasnorm		Stufe EC Stufe IIIA
Hersteller		Perkins 404D-22
Ansaugung		Selbstansaugend
Hubraum	Liter	2,2
Zylinderanzahl		4
Nenndrehzahl Motor	U/min	2800
Nennleistung		
Nennleistung – ISO 14396 (SAE J1995 – brutto)	kW (PS)	36,3 (49)
Max. Drehmoment bei 1800 U/min	Nm	140
Kraftstoffart		Diesel
Kraftstofffilter		Austauschbare Filterkartusche plus Wasser-/Sediment-Abscheider als Vorfilter
Luftfilter		Doppelelement
Ölfilter und Schmierung		Aufgeschraubter Durchflussfilter. Motorölwechsel-Intervalle von 500 Stunden
Kühlsystem		Wasser, Auslegung für warmes Klima Druckbeaufschlagter 1,0 bar-Druck-lüfter. Überdruck-Tank mit integriertem Einfüllstutzen und Überlaufbehälter.

ELEKTRIK UND INSTRUMENTE

Anzeigen	Tankstand, Betriebsstundenzähler
Warnsystem	Optisch-akustisches System. Zündung, Arbeitsleuchten, Handbremse, Lichtmaschine, Hauptausleger, Motoröldruck, Wassertemperatur.
Batterie	72 A/Std.
Vorverkabelung	Rundumlicht
Hupe	Von Vorder- und Rückseite auszulösen
Lichtmaschine	Standardmäßig 50 Ampere (85 A-Lichtmaschine beim Modell mit Klimaanlage)
Vordere Arbeitsscheinwerfer	2 Stück, einstellbar
Hintere Arbeitsscheinwerfer	2 Stück, einstellbar

ANTRIEB

	1CX - Alle Modelle
Hersteller	Danfoss/Rexroth
Typ	Hydrostatisch

BETRIEBSGEWICHTE

		1CX - Radversion		1CX – Kettenversion
		Kurze Arme	Lange Arme	Lange Arme
Starrer Löffelstiel	kg	3158	3174	4262
Teleskopstiel	kg	3238	3254	4342

FÜLLMENGEN

		1CX – Alle Modelle
Hydrauliksystem (einschl. Tank)	l	45
Kraftstofftank	l	45
Kettenkästen	l	10
Kühlsystem	l	8
Motoröl, einschl. Filter	l	9,6

HYDRAULIKSYSTEM

		1CX - Radversion	1CX Radversion HF	1CX – Kettenversion	1CX Kettenversion HF
Open-Center-Systeme (Kolbenpumpe) bei 2800 U/min	l/min	45	45	45	45
Open-Center-Systeme (Kolbenpumpe) bei 2800 U/min HF	l/min	-	100	-	100
System-Entlastungsdruck, manuell	bar	207	207	207	207
System-Entlastungsdruck, EasyControl	bar	220	220	220	220
Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge	l/min	20	20	20	20
Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge	bar	138	138	138	138

ABMESSUNGEN HUBGERÜST

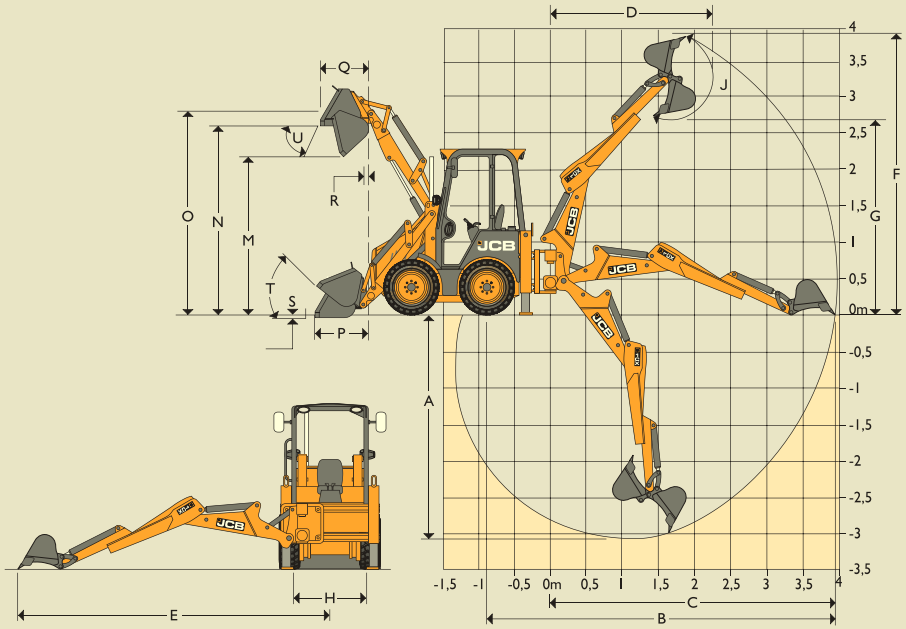
			1CX - Radversion		1CX – Kettenversion
			Kurze Arme	Lange Arme	Lange Arme
M	Schütthöhe	m	2,10	2,15	2,21
N	Überladehöhe	m	2,51	2,59	2,65
O	Bolzenhöhe Hubgerüst	m	2,70	2,80	2,86
P	Reichweite am Boden (Schaufelboden waagerecht)	m	0,84	0,91	1,41
Q	Max. Reichweite bei voller Höhe	m	0,63	0,74	0,74
R	Reichweite bei voller Höhe, vollständig gekippt	m	0,30	0,40	0,40
S	Grabtiefe (Schaufelboden waagerecht)	m	0,05	0,14	0,05
T	Rückrollwinkel am Boden	Grad	35	42	42
U	Kippwinkel, SAE	Grad	43	43	43
	Losbrechkraft, SAE – Schaufel	kgf	2350	2350	2350
	Maximale Tragfähigkeit, SAE	kgf	1050	1000	1000
	Schaufelinhalt	m^3	0,28	0,28	0,36

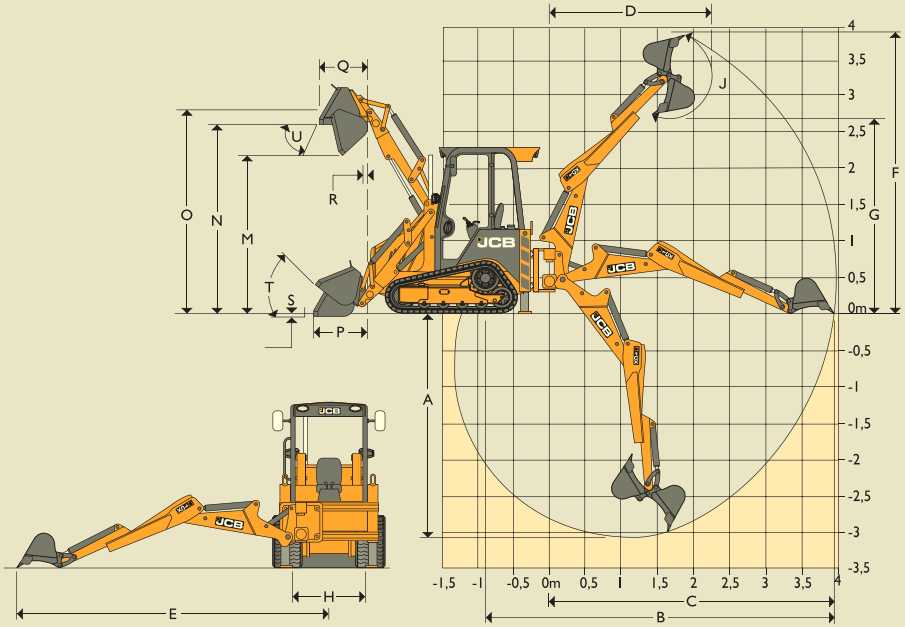
HUBGERÜSTLEISTUNG

		1CX - Radversion	1CX – Kettenversion
		6-in-1-Schaufel	6-in-1-Schaufel
Losbrechkraft – Schaufel		2350	2350
Reißkraft – Hubgerüst		2400	2400
Kipplast	kg	1160 - 1320	1900
Nenn-Nutzlast als Prozentwert der Kipplast	%	50	35
Nenn-Nutzlast	kg	Bereich von 580 bis 660	665
*Nenntragfähigkeit gemäß ISO 14397: 2007		je nach Auslegung	Kettenausführung umfasst Teleskopstiel

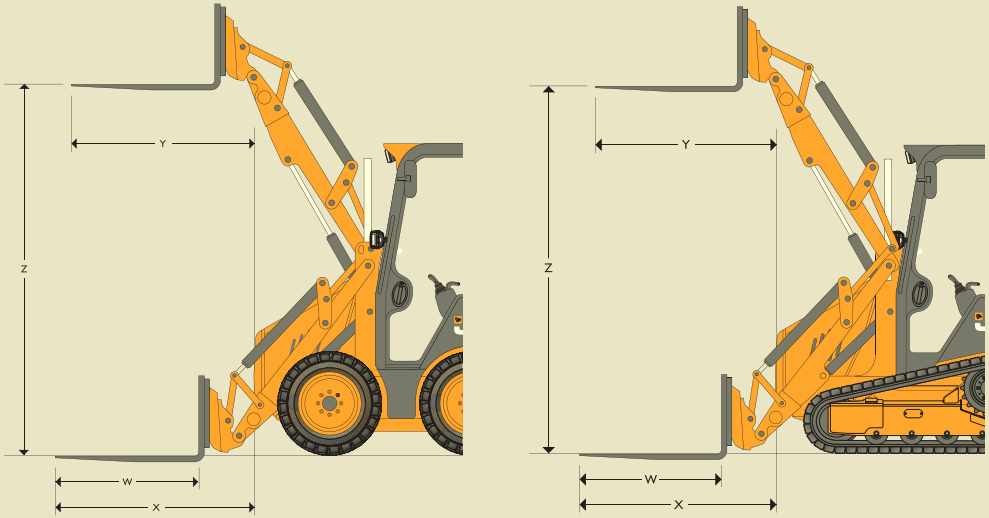
BAGGERLADER-ABMESSUNGEN

			1CX - Radversion		1CX – Kettenversion	
			Starrer Löffelstiel	Teleskopstiel	Starrer Löffelstiel	Teleskopstiel
A	Max. Grabtiefe, SAE	m	2,55	3,08	2,55	3,08
	Max. Grabtiefe ebene Sohle, SAE	m	2,49	3,02	2,49	3,02
B	Reichweite – Boden bis Mitte Hinterrad	m	4,24	4,78		
C	Reichweite – Boden bis Mitte Schwenkwerk	m	3,38	3,91	3,38	3,91
D	Reichweite – max. Höhe bis Mitte Schwenkwerk	m	1,79	2,22	1,79	2,22
E	Reichweite seitwärts – bis Maschinenmitte	m	3,83	4,35	3,83	4,35
F	Betriebshöhe nach SAE	m	3,44	3,86	3,44	3,86
G	Max. Überladehöhe	m	2,35	2,67	2,35	2,67
H	Auslegerversatz	m	0,99	0,99	1,19	1,19
J	Löffeldrehwinkel	Grad	202	180	202	180
	Ausbrechkraft am Löffel	(kgf)	2201	2201	2201	2201
	Reißkraft am Löffelstiel	kgf	1488	1488	1488	1488





HUBGERÜST-ANBAUGERÄTE – STAPLER-LEISTUNGSDATEN



			1CX - Radversion		1CX – Kettenversion
	Schnellwechsler-Gabeln		Kurze Arme	Lange Arme	Lange Arme
W	Gabeln – Zinkenlänge	m	1,05	1,05	1,05
	Gabeln – Zinkenbreite	m	0,08	0,08	0,08
X	Gabel-Reichweite vom Boden aus	m	1,50	1,68	1,6
Y	Gabel-Reichweite bei voller Höhe	m	1,34	1,40	1,40
Z	Max. Gabel-Hubhöhe	m	2,72	2,67	2,755
	Gabelabstand – min.	m	0,2	0,2	0,2
	Gabelabstand – max.	m	1,03	1,03	1,03
	Kipplast bei starrem Löffelstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten		932	880	1059
	Nutzlast bei starrem Löffelstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten	kg	466	440	370
	Kipplast bei Teleskopstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten		1026	908	1135
	Nutzlast bei Teleskopstiel mit 500-mm-Lastschwerpunkten	kg	513	454	397
	Nenn-Nutzlast als Prozentwert der Kipplast ISO 14397-1	%	50	50	35

SONDERAUSSTATTUNG

Maschinentyp	1CX - Alle Modelle
Reifen	Reifengröße 10x16,5 NHS 6PR. Rasenprofilreifen für minimale Bodenbeeinträchtigung.
Ketten	320 x 86 x 4300
Bedienelemente	Baggersteuerung mit ISO+-Muster, Baggersteuerung mit SAE+-Muster, Baggersteuerung mit JCB X-Muster (manuelle Steuerung nur bei mcs), EasyControl mit Servo SAE/ISO oder schaltbarem SAE/ISO
Maschinenmerkmale	Vollverglaste ROPS/FOPS-Kabine, Fahrbeleuchtung, Ventilator, Außenspiegel, Feuerlöscher, Luftvorfilter.
Schutz von Maschine und Baustelle	Rundumleuchte, Rückfahralarm, große Abstützungen, Straßenkappen für Abstützungen, vorderes Schutzgitter.
Anbaugeräte	Zusatzkreis für Frontlader, Schaufelschwimmstellung vorne, Hydraulikzusatzkreis für handgeführte Werkzeuge, Baggerlöffel-Schnellwechsler, Hydraulikhammer/Zweiwege-Zusatzkreis, Palettengabeln und Rahmen.

LÄRM- UND VIBRATIONSPEGEL

		1CX – Alle Modelle
Innen	dB(A)	82
Außen	dB(A)	101
Vibration		Hand-Arm-Vibration übersteigt bei keinen Tätigkeiten 2,5 m/s², mit Ausnahme von Fahrten auf unebenen Straßen mit einem Mittelwert von 3,4m/s².
		Ganzkörpervibration 0,29 m/s²

HUBGERÜST-ANBAUGERÄTE – DIREKTANBAU

	1CX - Radversion		1CX – Kettenversion	
	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel	Universalschaufel	6-in-1-Schaufel
	Inhalt nach SAE	Inhalt nach SAE	Inhalt nach SAE	Inhalt nach SAE
Breite (mm)	Gehäuft m³	Gehäuft m³	Gehäuft m³	Gehäuft m³
1580	0,32	0,31	--	--
1800	--	--	0,37	0,36

BAGGERLADER-ANBAUGERÄTE – STANDARDPROFILLÖFFEL

	1CX – Alle Modelle			
Breite (einschließlich Seitenmesser. Breite ohne Seitenmesser 25mm schmaler)	Inhalt nach SAE		Gewicht (+ Zähne)	
mm	Gehäuft m³	Gestrichen (m³)	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

GRABENRÄUMLÖFFEL

	1CX – Alle Modelle		
	Inhalt nach SAE		Gewicht
	Gehäuft m³	Gestrichen (m³)	kg
Breite 1000 mm	0,12	0,10	52