



Programm 2008

Baggerlader



Multibagger MINI CX

Klein aber oho !

Mit einer Leistung von 14,7 kW (20 PS) und hydrostatischem Antrieb der Hinterachse ist der MINI CX stärker als ein 1,5 t. Minibagger und genauso wendig wie ein kompakter Radlader. Moderne Antriebskomponenten, leistungsfähige Hydraulik, ergonomische Bedienungselemente und ein um 180° drehbarer Fahrersitz machen den MINI CX zu einer echten Profi-Maschine. Neben seinem Eigengewicht (1.500 kg) und der geringen Breite (1,47 m) besitzt das Multitalent beachtliche Leistungswerte: 0,25 m³ Ladeschaufel, Schütthöhe 1,73 m, Überladehöhe 1,91 m, Heckbagger mit max. 3,11 m Reichweite, 2,54 m Grabtiefe und 14,8 kN Reißkraft. Neu sind der Allradantrieb und die senkrechte Abstützung.

Technische Daten:

JCB Baggerlader MINI CX „Multi Bagger“

Motor: 3-Zylinder Diesel Direkt-Einspritzer
Leistung: 16,4 kW (22,5 PS)
Hubraum: 1131 cm³
Betriebsgewicht: 1530 kg
Nenn-Nutzlast Lader: 675 kg
Antrieb: hydrostatischer Allradantrieb
Geschwindigkeit: vorwärts 0-10 km/h /rückwärts 0-6 km/h
Grabtiefe: 2,54 m
Standardausstattung:

- zentral montierter Heckbagger
- hydraulische Abstützungen
- 2-Rad-Antrieb über Hinterachse
- ROPS/FOPS Fahrerschutzdach
- Handgashebel
- Sicherheitsgurt
- Fahrersitz 180° schwenkbar
- optisches/akustisches Funktionsüberwachungssystem
- zwei Einheiten Arbeitsscheinwerfer
- 12 Volt Steckdose



JCB Baggerlader MINI CX „Multi Bagger“ 4x4

Motor: 3-Zylinder Diesel Direkt-Einspritzer
Leistung: 16,4 kW (22,5 PS)
Hubraum: 1131 cm³
Betriebsgewicht: 1530 kg
Nenn-Nutzlast Lader: 675 kg
Antrieb: hydrostatischer Allradantrieb
Geschwindigkeit: vorwärts 0-10 km/h /rückwärts 0-6 km/h
Grabtiefe: 2,54 m
Standardausstattung:

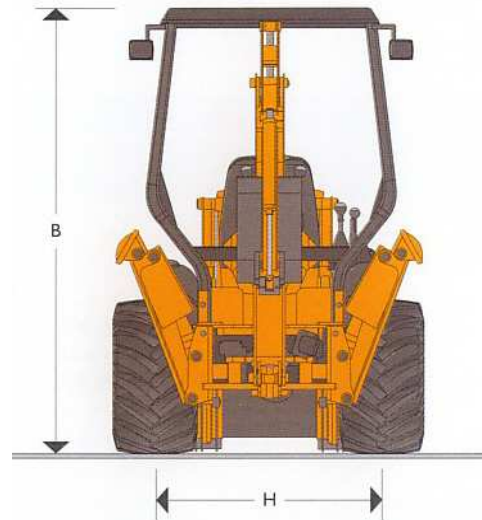
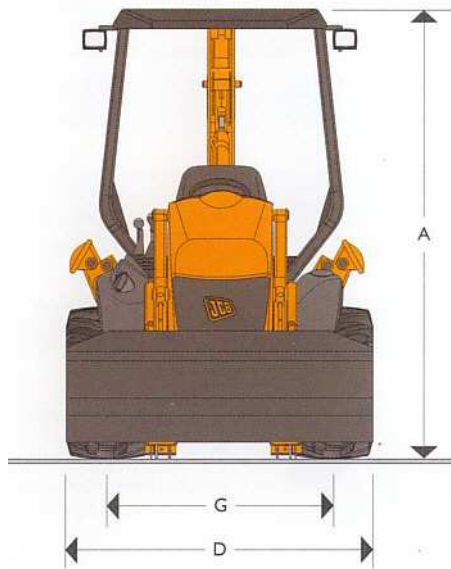
- Seitlich verschiebbarer Heckbagger
- Hydraulische, senkrecht ausfahrende Abstützungen
- Allrad-Antrieb
- ROPS/FOPS Fahrerschutzdach
- Fahrrichtungswahlschalter an der Lenksäule
- Handgashebel
- Sicherheitsgurt
- Fahrersitz 180° schwenkbar
- optisches/akustisches Funktionsüberwachungssystem
- zwei Einheiten Arbeitsscheinwerfer
- HD-Batterie
- 12 Volt Steckdose





Programm 2008

Baggerlader

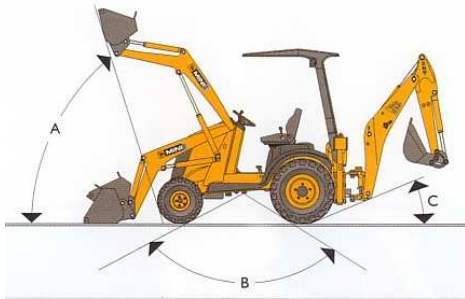


Statische Abmessungen JCB Baggerlader MINI CX			
Maschinentyp	Mini CX	Maschinentyp	Mini CX
	mm		mm
A Gesamthöhe	2125	E Radstand	1559
B Gesamthöhe bei Transportstellung	2125	F Abstand Schwenkwerkmittelpunkt zur Mitte Hinterachse	630
C Gesamtlänge bei Transportstellung	4530	G Spurweite Vorderachse	1080
D Gesamtbreite über Räder	1470	H Spurweite Hinterachse	1095

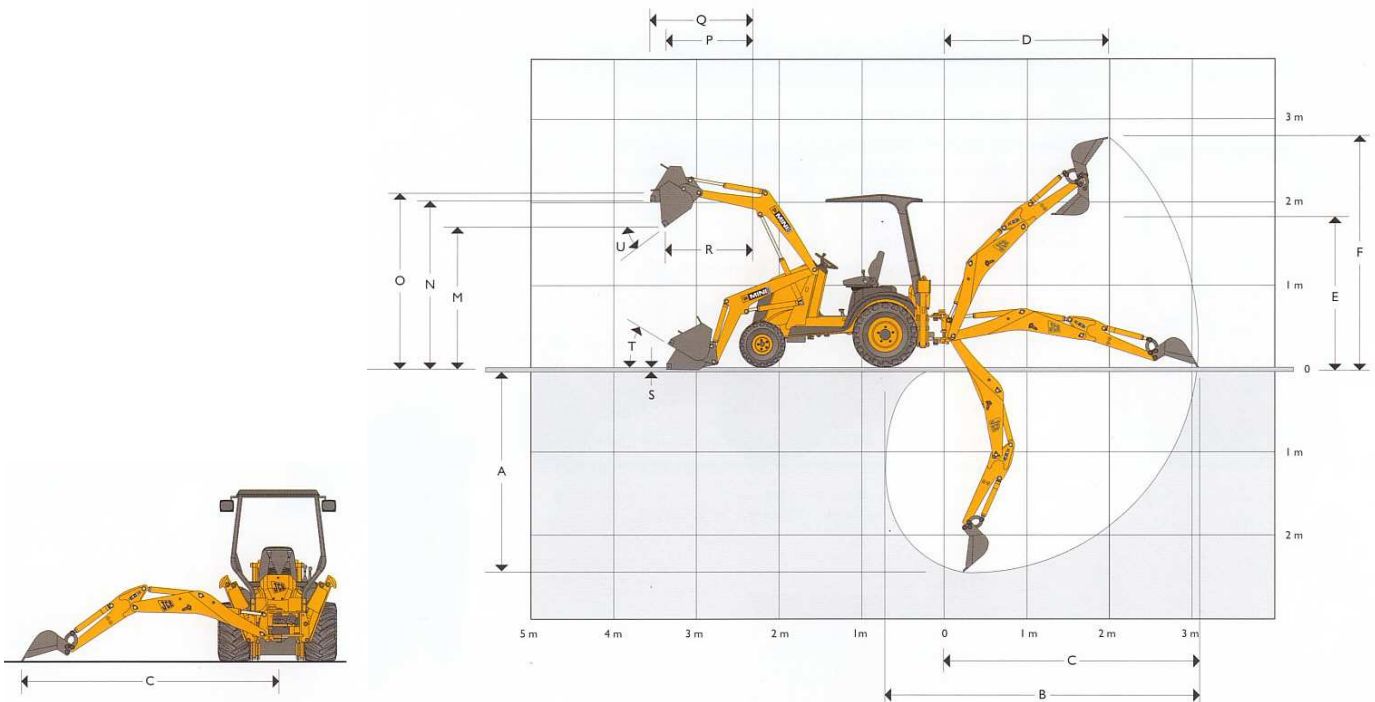


Programm 2008

Baggerlader



Böschungswinkel	
A Böschungsanfahrwinkel, vorne	75,4°
B Überfahrwinkel	127°
C Böschungsanfahrwinkel, hinten	19°



Bagger Abmessungen			Lader Abmessungen		
A SAE Grabtiefe	mm	2540	M Schütthöhe	mm	1732
SAE 60 cm ebene Sohle	mm	2499	N Überladehöhe	mm	2017
B Reichweite - auf Standniveau bis Mitte Hinterrad	mm	3740	O Bolzenhöhe	mm	2150
C Reichweite - auf Standniveau bis Mitte Schwenkwerk	mm	3110	P Reichweite am Boden (Schaufelboden horizontal)	mm	1010
D Reichweite - max. Höhe bis Mitte Schwenkwerk	mm	2025	Q Max. Reichweite in voller Höhe	mm	1065
E Max. Überladehöhe	mm	1918	R Reichweite in max. Höhe, vollständig gekippt	mm	920
F SAE Arbeitshöhe	mm	2894	S Schürftiefe	mm	65
Schwenkradius	°	180	T Rückrollwinkel am Boden	°	36,5
Ausbrechkraft Löffel	Nm (kg)	12,8(1308)	U Ausschüttwinkel	°	30
Reißkraft Löffelstiel	Nm (kg)	14,8(1506)	Radlader Schaufelausbrechkraft	Nm (kg)	16,0(1636)
			Max. Hubkapazität	Nm (kg)	15,3(1562)
			Schaufelkapazität	m³	0,25



Programm 2008

Baggerlader



Steuerung

Lader:

Die Einhebelsteuerung für alle Laderfunktionen ist bequem und ergonomisch rechts neben dem Fahrersitz positioniert.

Bagger:

Die Hydrauliksteuerung für den Heckbagger ist nach dem ISO Plus Schema ausgelegt. Wahlweise steht auch das JCB Plus Schema zur Verfügung. Die Stabilisatorsteuerung ist zwischen den Hebeln der Heckbaggersteuerung leicht erreichbar positioniert.

Beleuchtung und Elektrik

12 Volt Elektrische Anlage mit 40 A Lichtmaschine und Thermostarthilfe.

- Kabelbaum und Steckverbindungen gekapselt nach Norm IP69 (Schutz vor Wasser und Staub).
- Wartungsarme Batterie mit 26 A.

Zündschloss und Schalter für Arbeitsscheinwerfer sind im zentralen Armaturenbrett untergebracht. Hier befinden sich außerdem der Betriebsstundenzähler und die System Warnleuchten, die Fehlfunktionen, unterstützt durch Warnton, anzeigen.

Der Sicherungskasten befindet sich, geschützt vor Staub und Feuchtigkeit, unter dem Fahrersitz.

Arbeitsscheinwerfer sind als Sonderausstattung erhältlich.

Antrieb

Hydrostatischer Antrieb, der sich von Null bis zur maximalen Fahrgeschwindigkeit feinfühlig ansteuern lässt. Getrennte Pedale für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt. Der Antrieb fungiert gleichzeitig als Primärbremse.

Fahrgeschwindigkeit, vorwärts: 0 - 10 km/h

Fahrgeschwindigkeit, rückwärts: 0 - 6 km/h

Arbeitsplatz des Bedieners

Grundausrüstung ist ein ROPS/FOPS geprüftes Fahrerschutzdach.

- Mehrfach justierbarer Fahrersitz
- Sicherheitsgurt im Standard
- Hervorragende Rundumleuchte
- Ergonomisch angeordnete Schalter und Bedieneinheiten



Programm 2008

Baggerlader

Bremsen	
Der hydrostatische Antrieb fungiert als Primärbremse. Eine auf der Hinterachse montierte Scheibenbremse dient als Feststellbremse und gleichzeitig als Sekundärbremssystem. Die Feststellbremse ist leicht erreichbar links neben dem Fahrersitz montiert.	
Lenkung	
Die Hydraulikversorgung des kraftvollen hydrostatischen Systems erfolgt durch die Haupthydraulikpumpe über ein Prioritätslenkventil. Bei Motorausfall ist Notlenkung gewährleistet.	
Lenkachse	vorne
Lenkumdrehungen - Von Anschlag zu Anschlag	3,25
Wendekreis über äußeres Vorderrad mm	5842
Wendekreis über Laderschaufel mm	7163
Reifen	
Standard vorne: 23 x 8.5 - 12 6PR Standard hinten: 400/50 - 15 6PR Industrieprofil Die Standardbereifung bietet hohe Traktion und niedrigen Bodendruck. Optional hinten: 31 x 15.5 - 15 6PR Graslandprofil	
Hydraulik	
Das Hydrauliksystem verfügt über eine Zahnradpumpe, die direkt an die hydrostatische Hauptantriebspumpe angeflanscht ist. Die Zahnradpumpe beliefert die Lenk-, Bagger-, und Laderkreisläufe. Ein verschraubter Hauptstrom-Hydraulikölfilter befindet sich im Rücklauf zum Tank.	
Pumpenförderleistung bei 2.200 l/min l/min.	24
Pumpenförderleistung bei Nenndrehzahl l/min.	32
Arbeitsdruck - Bagger und Lader bar	200
Fassungsvermögen	
	Ltr.
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	53
Kraftstofftank	29
Motorkühlmittel	3,7
Motoröl (inkl. Filter)	3,5
Hinterachse	1,41

Standardausstattung
ROPS/FOPS Fahrerschutzdach
Handgashebel
Sicherheitsgurt.
Um 180° schwenkbarer Fahrersitz
Baggersteuerung nach „ISO Plus“ Schema
Optisches und akustisches Funktionsüberwachungssystem
Handbrems-Kontaktschalter zur Aktivierung des Zündschlosses
12 V Steckdose
Hupe
Wahlausstattung
Laderzusatzhydraulik
Baggerzusatzhydraulik
4-in-1 Schaufel
Arbeitsscheinwerfer, vorne
Rundumleuchte
Gummiplatten für Abstützung
Baggersteuerung nach „JCB Plus“ Schema
Schwimmstellung des Laders

Technische Änderungen vorbehalten !



Franz Demmel
Garten-, Forst- und Kommunaltechnik
 Gewerbepark 1-3, 83670 Bad Heilbrunn
 Tel:08046-1285 / Fax: 08046-8554

info@garten-forst-technik-demmel.de
www.garten-forst-technik-demmel.de