



# JCB MIDIBAGGER | 8080ZTS

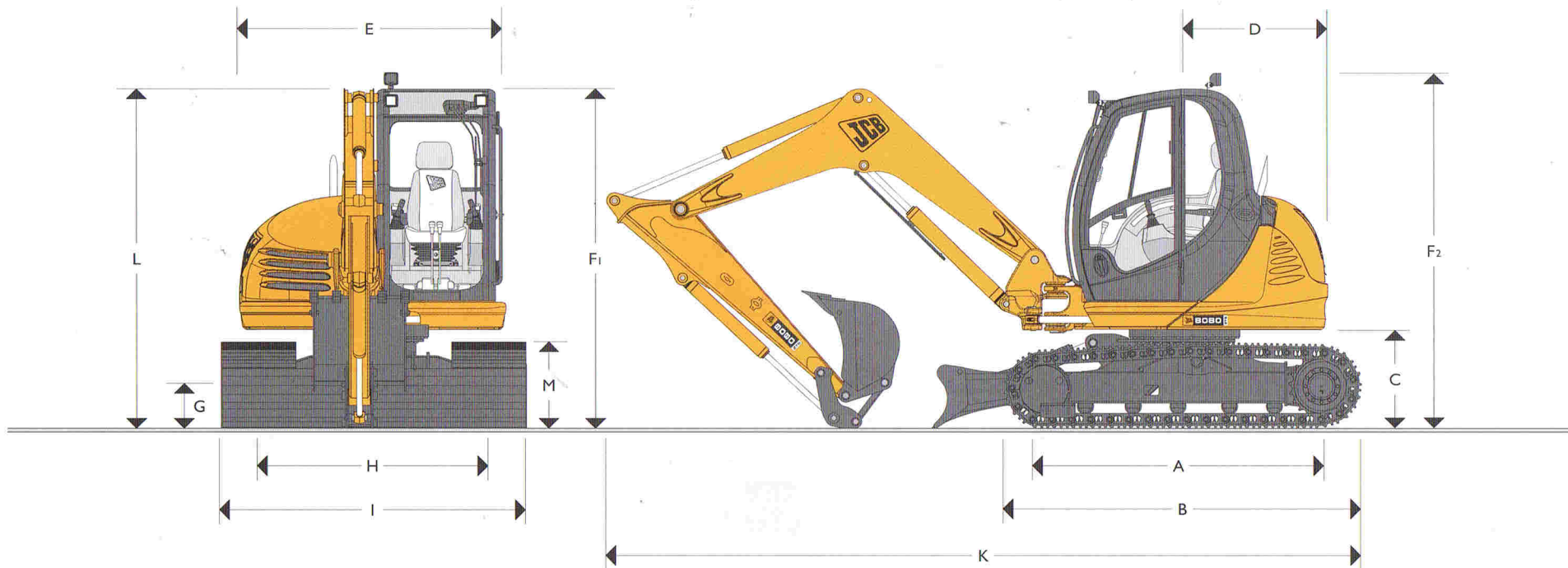


MAX. BETRIEBSGEWICHT

8600kg

NETTO MOTORLEISTUNG

44kW (58PS)



## ABMESSUNGEN

### Angaben in mm

A Kettenaufstandslänge	2200
B Laufwerkslänge	2830
C Kontergewicht Bodenfreiheit	767
D Heckschwenkradius	1160
E Oberwagenbreite	2135
F1 Höhe über Kabine	2709
F2 Höhe über Kabinenscheinwerfer	2830
G Bodenfreiheit (unter Laufwerk)	363

### Angaben in mm

H Spurbreite	1850
I Fahrwerksbreite (450mm Bodenplatten)	2300
I Fahrwerksbreite (600mm Bodenplatten)	2450
I Fahrwerksbreite (450mm, versetzte Bodenplatten)	2200
K Transportlänge (2000mm Löffelstiel)	6060
L Transporthöhe (2000mm Löffelstiel)	2830
M Kettenhöhe	665



## MOTOR

Typ	Wassergekühlter TIER 2 konformer 4 Zylinder 4Takt Dieselmotor mit Direkteinspritzung
Nettoleistung (SAE J1349 and 80/1269/EEC)	44kW (57,6PS) @ 2300 1/min.
Hubraum	3,060 liter
Luftfilterung	Trockenfilterelement mit sekundärem Sicherheitselement
Kühlung	Wassergekühlt
Betriebsspannung	12 Volt
Batterien	1 x 12 Volt HD
Generator	12 volt, 80 amp

## SCHWENKSYSTEM

Schwenkmotor	Axialkolben
Schwenkbremse	Hydraulisch plus automatisch wirkende Lamellenfeststellbremse
Endantrieb	Planetenuntersetzung
Schwenkgeschwindigkeit	9,5 U/min
Drehkranz	Innen verzahnt
Schwenkverriegelung	Hydraulisch, in beliebiger Position

## UNTERWAGEN

Ausführung	kpl. geschweißter X-Rahmen mit Drehkranzabdeckung und abgeschrägtem Laufwerksrahmen. Reinigungsöffnungen unter den oberen Stützrollen.
Stütz und Laufrollen	Geschmierte, abgedichtete Ausführung, oberflächengehärtet Kettenausführung geschmiert und abgedichtet Stahlkette oder Gummikette.
Kettenspanner	Fettzylinder
Leiträder	Geschmierte abgedichtete Ausführung mit Federdämpfung
Bodenplattenoptionen	450mm Dreistegplatten 600mm Dreistegplatten 450mm Gummiketten 450mm Dreistegplatten, innen versetzt
Laufrollen und Bodenplatten (pro Seite)	Stützrollen 1 Laufrollen 5 Bodenplatten 39

## HYDRAULIKSYSTEM

Load Sensing System mit variabler Fördermenge servogesteuerte Bedarfsstromregelung und multifunktionalem open centre Ventilblock.

<b>Pumpen</b>	
Hauptpumpe	1 Axialkolbenverstellpumpe
Max. Förderleistung	170 l/min

**Steuerblock**  
9 Funktionen inklusive freier Zusatzfunktion ist Standard. Eine 2. Zusatzfunktion ist optional erhältlich.

<b>Einstellwerte der Druckbegrenzungsventile</b>	
Ausleger/Löffelstiel/Löffel	300 bar
Schwenkung	226 bar
Fahren	300 bar
Vorsteuerung	40 bar

**Hydraulikzylinder**  
Doppelt wirkend mit geschraubten Kopflagern.

**Filtersystem**  
Das Filtersystem sorgt für optimalen Schutz der Komponenten und vor Verunreinigung des Hydrauliköles.

Im Tank	125 micron Filter.
Hauptrücklauf	3 micron Filter (ab Werk) danach 10 micron Filter

**Kühlung**  
Luftkühler

## FAHRANTRIEB

<b>Bauart</b>	Hydrostatisches 2 Gang Getriebe mit automatischer Umschaltung in den 1. Gang
<b>Fahrmotore</b>	Axialkolbenmotor (geschützt im Unterwagenrahmen montiert)
<b>Endantrieb</b>	Planetenuntersetzung, verschraubte Kettenräder.
<b>Betriebsbremse</b>	Hydraulische Bremse mit Ausgleichsventil bei Fahrten im Gefälle
<b>Feststellbremse</b>	Automatisch wirkende, hydraulisch öffnende Federdrucklamellenbremse.
<b>Erl. Schräglage</b>	49° permanent
<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	2. Gang – 5,5km/h. 1. Gang – 3,6 km/h.
<b>Zugkraft</b>	57,6kN

## BAGGERAUSRÜSTUNG

Monoausleger.  
Löffelanlenkung aus Gusstahl.  
Ausleger heben und Löffelstiel strecken mit Endlagendämpfung Ausleger schwenken ist in beide Richtungen mit Endlagendämpfung.



# JCB MIDIBAGGER | 8080ZTS



## KABINE

Im Gegensatz zu manch anderer Kurzheckmaschine bietet der 8080 ZTS von JCB dem Fahrer eine geräumige, vollwertige Kabine.

Abmessungen in mm	Extern	Intern
Kabinenhöhe	1707	1600
Kabinenlänge	1510	1405
Kabinenbreite	960	945
Abstand zwischen Sitzfläche und Kabinendach	1130	
Türbreite Innenmass	735	

- Stahlkabine nach neuesten Sicherheitsnormen gemäß ISO. Geräusch und vibrationsarm durch eine 4 Punkt Montage der Kabine auf Silentblöcken.
- Colorverglasung, geteilte kpl. Im Kabinendach verstaubare Frontscheibe. Gasfeder unterstützte Betätigung.
- Parallel arbeitender Scheibenwischer, Schiebefenster in der Fahrertür.
- Klimaanlage und Heizung mit Defrosterdüsen für die Frontscheibe.
- Voll verstellbarer gefederter Fahrersitz mit Armlehnen und Rückenverstellung.
- Zigarettenanzünder und Aschenbecher.
- Radio ist optional erhältlich.

## AMS – ADVANCED MANAGEMENT SYSTEM

### Advanced Management System

Über das Display des AMS Monitors werden u.a. Kühlwassertemperatur, Hydrauliköltemperatur und der Kraftstoffstand graphisch angezeigt.

Außerdem können verschiedene Funktionen, z.B. Arbeitsmodus, Leerlaufschaltung etc., individuell programmiert werden. Fehlermeldungen werden auch akustisch angezeigt.

In Verbindung mit einem speziellen Werkzeug können über den Monitor verschiedene Funktionen und Druckprüfungen vorgenommen werden. Ebenso ist eine umfangreiche Datenauswertung in Bezug auf Bedienung und Fehlermeldungen möglich. f. Eine Service und Wartungsanzeige informiert den Fahrer rechtzeitig über fällige Inspektionen und Kontrollen.

## BEDIENELEMENTE

### Baggerfunktionen Fahrwerk

Servogesteuerte Bedienhebel nach ISO-Norm

Individuell, per Hand oder Fußhebel steuerbar

Gangwahl/Umschaltung über Knopf am Bedienhebel.

### Zusatzkreislauf

Bedienung über Schalter am rechten Bedienhebel oder Fusspedal.

### 2. Zusatzkreislauf

Bedienung über rechtes Fußpedal.

### Funktionsabschaltung

Durch Sicherheitsbügel am Sitz oder separatem Schalter in der Bedieneleiste.

Motordrehzahlverstellung Manuell, automatisch oder per Knopfdruck am Bedienhebel.

### Motorabstellung

Durch Zündschlüssel.

### Hupe

Durch Knopfdruck am Bedienhebel.

### Planierschild

Betätigung über separaten Hebel.

## FÜLLMENGEN

	Liter
Kraftstofftank	103
Kühlsystem	14,0
Motoröl	9,6
Enduntersetzung Fahrmotor, je Seite	1,3
Hydrauliksystem	105
Hydrauliktank	56,5

## GEWICHTE UND BODENDRÜCKE

Maschine mit: Monoausleger, 2,00m Löffelstiel, 915mm Tieföffel, Fahrer (75kg), und vollen Tanks.

Bodenplatten	Standard Monoausleger	
	Betriebsgewicht	Bodendruck
450mm Gummikette	8250kg	0,42kg/cm <sup>2</sup>
450mm Stahlkette	8400kg	0,42kg/cm <sup>2</sup>
600mm Stahlkette	8600kg	0,33kg/cm <sup>2</sup>

## PLANIERSCHILD

Angaben in mm	
Hub über Niveau	463
Hub unter Niveau	403
Hubwinkel	23 °
Schildbreite	2320, 2470, 2220
Schildhöhe	514
Reichweite über Ketten hinaus	632



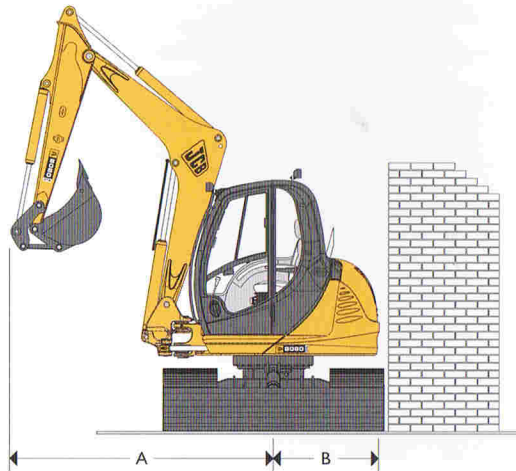
## STANDARDAUSRÜSTUNG

Lautsprecher und Antenne; Klimaanlage; Scheibenwischer; Innenbeleuchtung; Leerlaufautomatik; Hammerhydraulik; Arbeitscheinwerfer an Ausleger und Kabine; Kühlfach; Dosenhalter; geteilte und zu öffnende Frontscheibe; Automatische Fahrschaltung in den I. Gang; Fußschalter für Hammerbetätigung; gefederter Fahrersitz; Abdeckbleche am Unterwagen; Handlauf an der Kabine; Verkabelung mit Steckverbindungen; Warmlauhfunktion; zweistufiges Luftfilterelement; Heavy duty Generator; Heavy duty Batterien; Schallgedämmte Kabine und Motor; Heizung und Defroster Düsen; Colorverglasung; Kleiderhaken; Zigarettenanzünder; herausnehmbare Bodenmatte; Zusätzlicher 12V Anschluß; Leerlaufschaltung per Knopfdruck; Planierschild.

## ZTS PLATZBEDARF BEIM SCHWENKEN

Der JCB 8080 ZTS Midibagger bietet alle Vorteile einer Kurzheckmaschine ohne deren eigentlichen Einschränkungen. Sofern die Maschine nicht mit anderen, z.B. nach innen versetzten Kettenplatten bestückt ist, schwenkt das Heck nicht über die Ketten hinaus. Bei ausgezeichneten Hubleistungen kann somit auch direkt an einer Hauswand gearbeitet und geschwenkt werden.

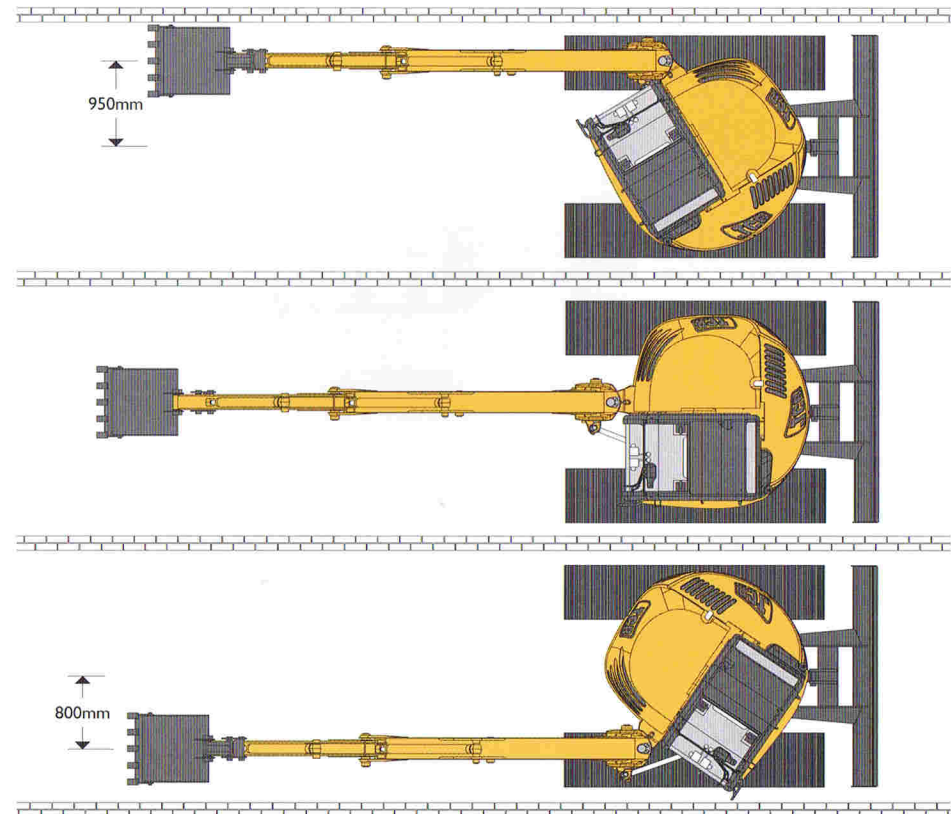
- A Vorderer Schwenkradius  
Schwenkausleger gerade – 2862mm  
Schwenkausleger eingeschwenkt – 2358mm
- B Heckschwenkradius – 1160mm

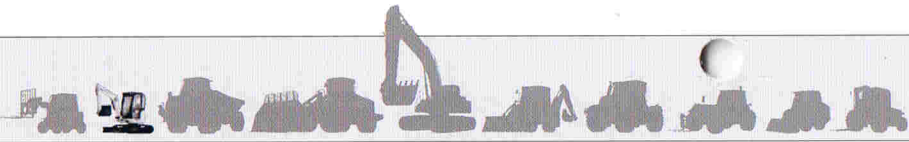


## SONDERAUSRÜSTUNG

Lüfterschutz; Elektr. Hauptschalter; Radio Cassette; Zusatzhydraulik; doppelt wirkende Hammerhydraulik; mechanischer Schnellwechsler; div. Löffel Löffelumschaltventil; FOGS Schutzgitter Stufe 1 und 2; hydraulischer Schnellwechsler; Löffelanlenkung mit Lasthaken; Standardschaufeln; Grabenräumlöffel; Hydraulikhammer; Rundumlicht; elektr. Betankungspumpe; Schlauchbruchsicherheitsventile ( für Ausleger oder Ausleger und Löffelstiel); Kopfstütze.

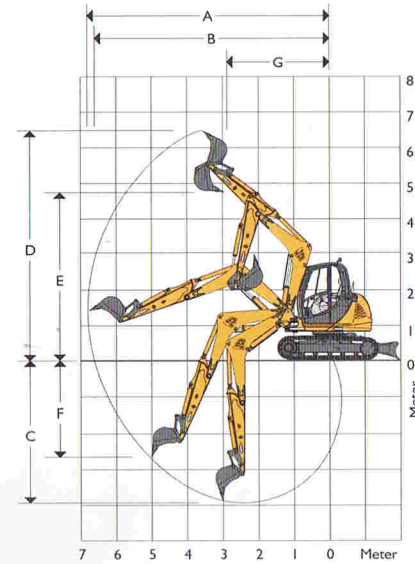
## SCHWENKAUSLEGER VERSATZ in mm





## ARBEITSBEREICH

Monoausleger	2.00m Löffelstiel	
<b>Abmessungen</b>		
A Max.Reichweite	mm	6836
B Max.Reichweite am Boden	mm	6677
C Max.Grabtiefe	mm	4214
D Max.Arbeitshöhe	mm	6436
E Max.Überladehöhe	mm	4703
F Max.vertikale Grabtiefe	mm	2752
G Min.Schwenkradius	mm	2862
Reißkraft Löffelstiel	kN	36
Löffelausbrechkraft	kN	50
Löffeldrehwinkel		204°



## HUBKAPAZITÄTEN – Löffelstiel: 2.0m, Laufwerk: 450mm Gummikette, Planierschild, ohne Löffel.

Monoausleger

Reichweite	Ausladung											
	3m			4m			5m			5,5m		
Lastpunkt	Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
3,5	-	-	-	-	-	-	1182	1523*	1144	-	-	-
3,0	-	-	-	1513*	1513*	1513*	1173	1575*	1135	1125	1627*	960
2,5	-	-	-	1681	1697*	1613	1157	1662*	1119	1118	1653*	952
2,0	2523*	2523*	2504	1634	1958*	1567	1135	1757*	1098	1080	1723*	940
1,5	2524	3402*	2378	1583	2279*	1518	1112	1931*	1076	1050	1827*	925
1,0	2303	3872*	2205	1534	2636*	1471	1089	2071*	1053	1005	1940*	910
0,5	2288	4298*	2078	1523	2915*	1431	1068	2271*	1032	975	2027*	896
0	2250	4576*	2003	1461	3062*	1401	1051	2314*	1016	938	2071*	885
- 0,5	2165	4568*	1965	1455	3141*	1381	1039	2349*	1005	900	2114*	880
- 1,0	2115	4715*	1890	1430	3132*	1371	1036	2349*	1001	-	-	-

Hubkapazität in Längsrichtung.

Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

- Anmerkungen:**
- Die aufgeführten Werte sind **ohne** Löffel oder anderer Anbauteile zu verstehen.
  - Die Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d.h. 75% der minimalen Kipplast oder 87% der Hydraulikhubkapazität, wobei der jeweils niedrigste Wert gültig ist. Mit \* markierte Werte basieren auf der Hydraulikhubkapazität.
  - Die hier angegebenen Werte setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenen Grund befindet und mit einem zugelassenen Lasthaken, einer Überlastwarneinrichtung sowie den vorgeschriebenen Schlauchbruchsicherungen ausgerüstet sind.
  - Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie Ihren JCB Händler.



## EIN GLOBALES ENGAGEMENT FÜR QUALITÄT

Vom Ein-Mann-Betrieb zu einem der führenden Unternehmen ist es ein langer harter Weg. JCB ist diesen Weg gegangen: Kompromisslose Kunden-Orientierung und eine hochwertige Produktpalette machten das britische Unternehmen zu Europas größtem Hersteller von Bau-, Land- und Industriemaschinen.

Dank hoher Investitionen, nicht nur in Forschung und Entwicklung sondern auch in alle produkt- und herstellungsbegleitenden Technologien, gehören die JCB Standorte zu den modernsten in Europa.

Innovative Forschungs- und Entwicklungsarbeit, intensive Testverfahren und permanente Qualitätskontrollen garantieren die Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von JCB Produkten weltweit.

Über ein enges internationales Verkaufs- und Servicenetz, bestehend aus mehr als 400 Händlern und Verkaufs-Repräsentanzen, exportiert JCB über 70 Prozent seiner Produkte in alle Kontinente.

Der Weg hat sich gelohnt. Überzeugen Sie sich selbst!



JCB Baumaschinen und Industriemaschinen GmbH, Graf-Zeppelin-Strasse 16, 51147 Köln.  
Tel. : (02203) 9262 – 0. Fax: (02203) 9262 – 118. Homepage: <http://www.jcb.com>

JCB behält sich das Recht vor, ohne Benachrichtigung seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung und Zubehör abzuändern. Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB-Logo ist eingetragenes Warenzeichen von J C Bamford Excavators Ltd.