



JCB MIDIBAGGER | 8080 ZTS

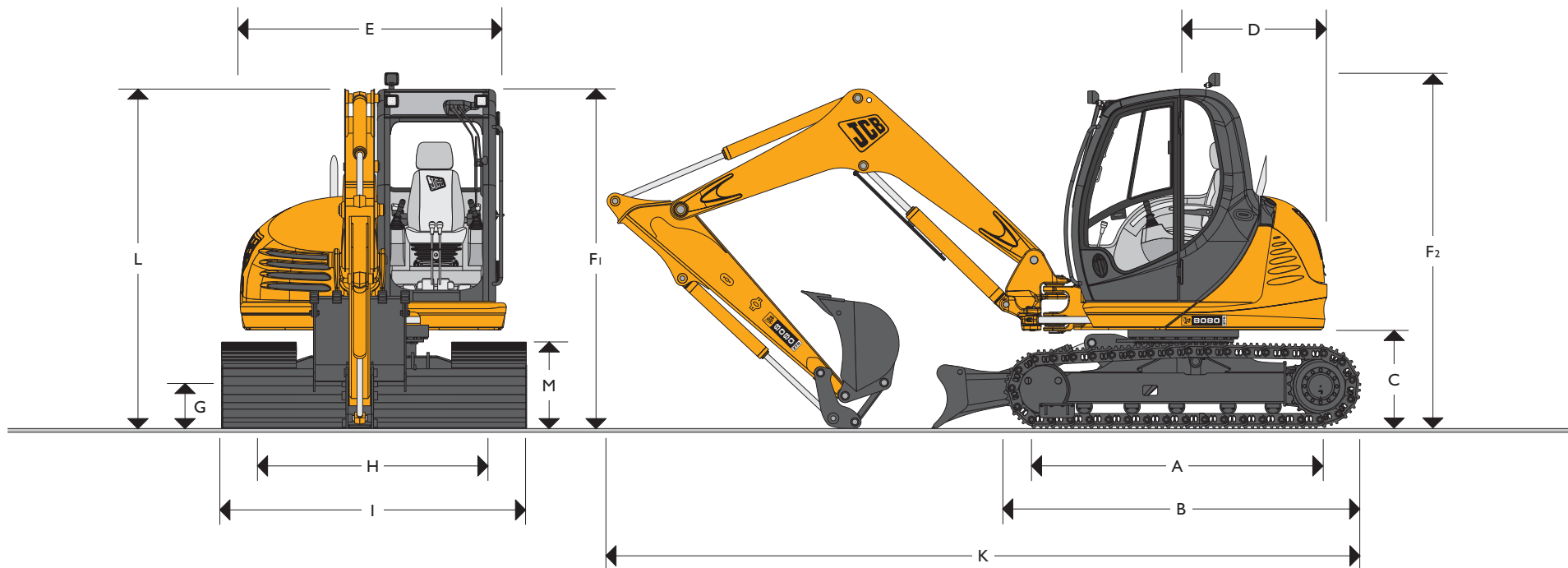


MAX. BETRIEBSGEWICHT

8600kg

NETTO MOTORLEISTUNG

44kW (58PS)



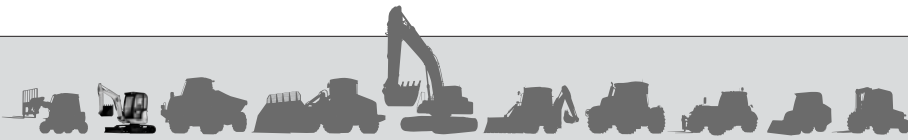
ABMESSUNGEN

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



JCB MIDIBAGGER | 8080 ZTS



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
Betriebspannung	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
Kettenspanner	Kettenausführung geschmiert und abgedichtet Stahlkette oder Gummikette.
Leiträder	Fettzylinder
Bodenplattenoptionen	Geschmierte abgedichtete Ausführung mit Federdämpfung
	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.

Pumpen

Hauptpumpe	1 Axialkolbenverstellpumpe
Max. Förderleistung	170 l/min

Steuerblock

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

Einstellwerte der Druckbegrenzungsventile

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

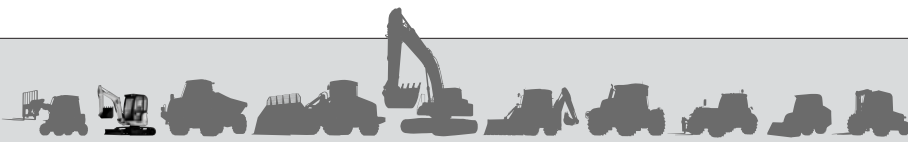
Bauart	Hydrostatisches 2 Gang Getriebe mit automatischer Umschaltung in den 1. Gang
Fahrmotore	Axialkolbenmotor (geschützt im Unterwagenrahmen montiert)
Endantrieb	Planetenuntersetzung, verschraubte Kettenräder.
Betriebsbremse	Hydraulische Bremse mit Ausgleichsventil bei Fahrten im Gefälle
Feststellbremse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

BAGGERAUSRÜSTUNG

Monoausleger.

Löffelanlenkung aus Gusstahl.

Ausleger heben und Löffelstiel strecken mit Endlagendämpfung Ausleger schwenken ist in beide Richtungen mit Endlagendämpfung.



JCB MIDIBAGGER | 8080 ZTS



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 Fahrtür.
- Klimaanlage und Heizung mit Defrosterdüsen für die Frontscheibe.
- Voll verstellbarer gefederter Fahrersitz mit Armlehnen und Rückenverstellung.
- Zigarettenzünder 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 Funktions 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

Zusatzkreislauf

2. Zusatzkreislauf

Funktionsabschaltung

Motorabstellung

Hupe

Planierschild

Servogesteuerte Bedienhebel nach ISO-Norm

Individuell, per Hand oder Fußhebel steuerbar

Gangwahl/Umschaltung über Knopf am Bedienhebel.

Bedienung über Schalter am rechten Bedienhebel oder Fußpedal.

Bedienung über rechtes Fußpedal .

Durch Sicherheitsbügel am Sitz oder separatem Schalter in der Bedienleiste.

Motordrehzahlverstellung Manuell, automatisch oder per Knopfdruck am

Bedienhebel.

Durch Zündschlüssel.

Durch Knopfdruck am Bedienhebel.

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 ²
450mm Stahlkette	8400kg	0,42kg/cm ²
600mm Stahlkette	8600kg	0,33kg/cm ²

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



JCB MIDIBAGGER | 8080 ZTS



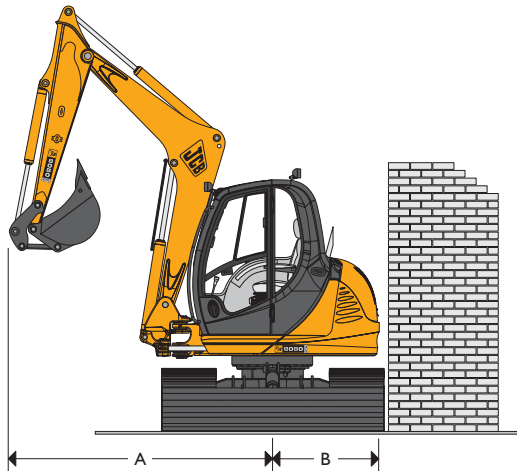
STANDARDAUSRÜSTUNG

Lautsprecher und Antenne; Klimaanlage; Scheibenwischer; Innenbeleuchtung; Leerlaufautomatik; Hammerhydraulik; Arbeitscheinwerfer an Ausleger und Kabine; Kühlfach; Dosenhalter; geteilte und zu öffnende Frontscheibe; Automatische Fahrschaltung in den 1. Gang; Fusschalter für Hammerbetätigung; gefederter Fahrersitz; Abdeckbleche am Unterwagen; Handlauf an der Kabine; Verkabelung mit Steckverbindungen; Warmlauffunktion; zweistufiges Luftfilterelement; Heavy duty Generator; Heavy duty Batterien; Schallgedämmte Kabine und Motor; Heizung und Defroster Düsen; Colorverglasung; Kleiderhaken; Zigarettanzünder; 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.

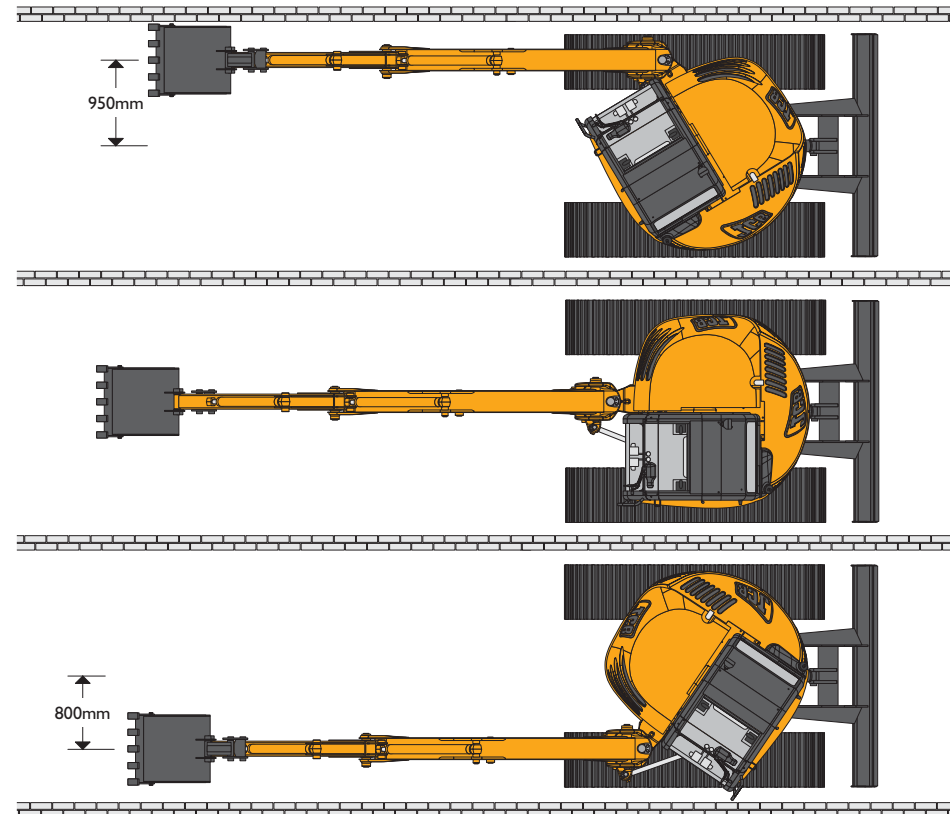
- A Vorderer Schwenkradius
Schwenkausleger gerade – 2862mm
Schwenkausleger eingeschwenkt – 2358mm
- B Heckschwenkradius – 1160mm



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



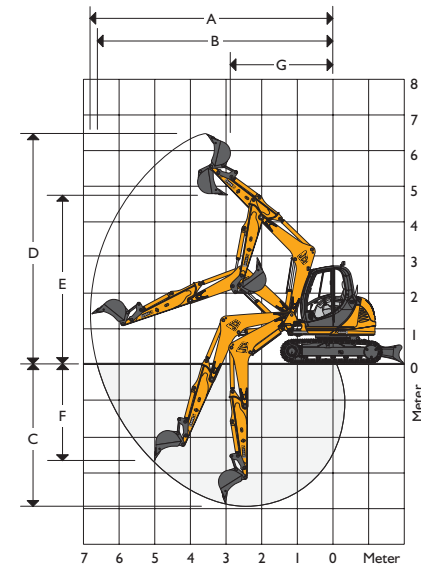


JCB MIDIBAGGER | 8080 ZTS



ARBEITSBEREICH

Monoausleger		2.00m Löffelstiel	
Abmessungen			
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.

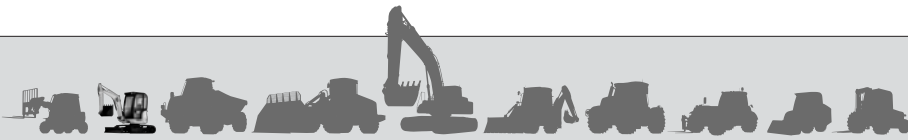
Monoausleger

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 Hydraulikkapazität.
 - Die hier angegebenen Werte setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenen Grund befindet und mit einem zugelassenen Lashaken, 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-Repräsentanten, 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.