

NEU

MINIBAGGER | 8026 CTS



Minibagger 8026 CTS

Betriebsgewicht: 2867 kg Motorleistung: 16,5 kW (22,1 PS)



KLEINES KRAFTPAKET

KEIN HERSTELLER ÜBERTRIFFT JCB BEIM BAU ROBUSTER BAGGER. DER 8026 CTS IST DAS ERGEBNIS UNSERER GROSSEN ERFAHRUNG UND KOMPETENZ AUF DIESEM GEBIET. STÖRUNGSFREI, GRUNDSOLIDE, LANGLEBIG. EIN KLEINER MIT GROSSEM POTENZIAL.

Hochbelastbare, über Fettzylinder verstellbare Kettenleiträder sorgen für noch mehr Haltbarkeit.

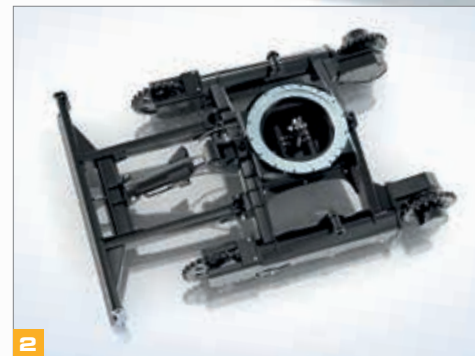
Hochstabiler Unterwagen

1 Die hochwertigen, 250 mm breiten Ketten des 8026 mit ineinandergreifenden Verbindungen bewältigen die härtesten Bedingungen.

2 Hochstabile Kettenträger, aus drei Teilen gefertigt, maximieren die Steifheit des Fahrgestells und optimieren die Kettenspannung. Abgeschrägte Kanten verhindern Schmutzansammlungen und erleichtern die Reinigung des Unterwagens. Die offene Bauweise des Laufwerks sorgt dafür, dass Schmutz und Erde gut ablaufen können.

3 Die oben montierte Führungsrolle unseres neuen Unterwagens verlängert deutlich die Lebensdauer der Ketten.

4 Planierschild-Arme im Kastenprofil bieten höchste Stabilität für alle Planierarbeiten.



Zuverlässig und robust

6 Die farblich codierten Hydraulikschläuche des 8026 erleichtern den Service und verfügen über hochmoderne Anschlüsse mit stirnseitigen O-Ring-Abdichtungen (ORFS) für maximale Dichtigkeit.

6 Unsere robuste Auslegerzylinder-Abdeckung bietet maximalen Schutz in jeder Situation.

7 Die neue Guss-Trittleiste des 8026 verhindert Lackschäden im Einstiegsbereich der Kabine.

8 Eingelassene Abdeckungen und Türen sowie ein robustes Guss-Kontergewicht bieten zusätzlichen Rundumschutz.

Langlebig

9 Die hochmoderne JCB-Produktion ist vollständig auf Fertigungsqualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt – für maximale Verfügbarkeit Ihrer Maschinen.

Unser firmeneigenes Lackierverfahren garantiert hohe Qualität und dauerhaften Schutz.



NEUER MASSSTAB DER PRODUKTIVITÄT

DER UNANGEFOCHTENE KLASSENPRIMUS, WENN ES UM HUBKRAFT UND STANDFESTIGKEIT IN VERBINDUNG MIT ZUGKRAFT, GESCHWINDIGKEIT UND SCHUBKRAFT GEHT. DER 8026 CTS SETZT BEI DER PRODUKTIVITÄT VON MINIBAGGERN NEUE MASSSTÄBE.



Höher, weiter, tiefer

- 1** Unser Planierschild „Maxi-lift“ bietet zusätzliche Hubhöhe, selbst wenn der Löffelstiel seine Reichweite ausgeschöpft hat. Hinzu kommt eine optimale Lasthaltekapazität.
- 2** 82 % mehr Hubkapazität in Längsrichtung (bei max. Reichweite am Boden) im Vergleich zum ZTS dank des verlagerten Schwerpunktes und 470 mm mehr Hecküberstand.

Zugkraft und Wendigkeit

- 3** Der 8026 verfügt über 12 % mehr Zugkraft als sein engster Rivale, mit dem zusätzlichen Vorteil eines verbesserten Wendeverhaltens.



- 3** Auto-Kickdown-Motoren erkennen Änderungen im Gelände zugunsten maximaler Fahrgeschwindigkeit und Zugkraft. Verbesserte Produktivität, weniger Belastung für den Bediener und eine auf 5 km/h erhöhte Geschwindigkeit sind das Ergebnis.

- 4** Leicht genug für ein 3,5-Tonnen-Zugfahrzeug, lässt sich der 8026 bei Bedarf ohne Aufwand transportieren.*

**Je nach örtlichen Vorschriften, Maschinenausstattung, Hänger und Anbaugeräte-Konfiguration.*

Die neue Geometrie des 8026-Arbeitsgerüsts liefert höchste Leistungswerte: 2,74 m Grabtiefe; 4,77 m Reichweite; 3,22 m Ausschütthöhe.





5

Unser neuer Hydraulikventilblock garantiert das Geradeausfahren bei gleichzeitiger Auswahl von Baggerfunktionen für mehr Produktivität.

Kraft, Leistung und Standfestigkeit

5 Herz des 8026 ist ein 18,4 kW (brutto) starker Tier-III-Motor, der für maximale Leistung und Wirtschaftlichkeit schon bei 1800 U/min ein Drehmoment von 96 Nm liefert.

6 Eine solide, stabile Arbeitsplattform steht für Produktivität, Vielseitigkeit und Bedienersicherheit.

6 Beeindruckende Losbrechkraft an Löffel und Löffelstiel (23 bzw. 17 kN), kombiniert mit schnellem Arbeitsspiel: mehr Material in kürzerer Zeit bewegen.

6 Optimale Ausleger-Geometrie und Löffelrotationswinkel liefern verbesserten Materialrückhalt und die Möglichkeit, bis ans Schild heran zu arbeiten.



6

Vielseitigkeit

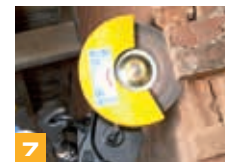
7 Mit dem neuen, optionalen Hydraulikkreis für Handgeführte Geräte betreibt der 8026 vielfältige JCB-Hydraulikwerkzeuge – von Hämmern und Bohren bis zu Pumpen und Trennscheiben.

8 26 % mehr Leistung im Zusatzkreis als der Wettbewerb bedeutet übertrifft Anbaugeräte-Leistung.

9 Die optionale Löffel-auf-Greifer-Umschaltung leitet den Ölfluss vom Löffelzylinder auf zusätzliche Anbaugeräte-Schnellkupplungen, sodass die Vielseitigkeit auf Anbaugeräte wie Drehgreifer erweitert wird.



9



7



7



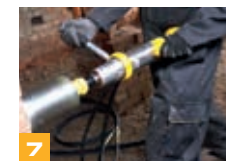
8



8



7



7



8



8

ECHTE ARBEITSERLEICHTERUNG

UM DAS ARBEITEN ZU ERLEICHTERN, MUSS DER FAHRER IM MITTELPUNKT STEHEN. DAHER BIETET DER 8026 CTS PRÄZISE STEUERUNG AN EINEM SICHEREN UND KOMFORTABLEN ARBEITSPLATZ. DIE WARTUNG IST SCHNELL ERLEDIGT; GEGEN DIEBSTAHL UND VANDALISMUS IST DIE MASCHINE BESTENS GESCHÜTZT: ALLES FÜR MINIMALE STILLSTANDZEITEN.

Präzises Handling

- 1** Der zweistufige Fahrswitch des 8026 am Planierschildhebel bietet eine einfache und intuitive Bedienung.
- 2** Der optionale, elektro-proportionale Zusatzkreis wird per Daumenschalter am rechten Joystick betätigt und erlaubt die feinfühligere Steuerung hydraulischer Anbaugeräte.
- 3** Das neue Hydrauliksystem sorgt mittels leichtgängiger, ölvorgesteuerter Servo-Joysticks für eine feinfühligere, präzise und ausgewogene Betätigung der Baggerfunktionen.

Komfort und Sicht

- 4** Das große, abschließbare Werkzeugfach sorgt für einen aufgeräumten Arbeitsplatz.
- 5** Geräumige Bedienumgebung mit 50 mm zusätzlicher Beinfreiheit – im Vergleich zu ZTS-Modellen.
- 5** Umklappbare Fahrpedale bieten einen aufgeräumten Fußraum für einfaches Reinigen der Kabine und einen bequemen Einstieg.
- 6** Große Glasflächen und eine flache Motorhaube bieten optimale Rundumsicht – auch auf den vorderen Teil der rechten Kette. Damit benötigt der 8026 keine Spiegel, um die EU-Vorschriften zu erfüllen.



Die serienmäßig colorverglasten Scheiben reflektieren 30 % der Sonneneinstrahlung und erhöhen so den Bedienerkomfort.

Durch ihre kurze Teilung greifen die Ketten in jeden Zahn des Kettenrads – für ein vibrations- und geräuscharmes, besonders angenehmes Fahrverhalten.





8

Wartung leicht gemacht

7 Der neue Hydraulikventilblock ist bequem über die seitlich zu öffnende Haube zu erreichen. Alle Schläuche sind farblich gekennzeichnet, sodass sie sich bei Bedarf schnell und einfach zuordnen lassen.

8 Die aufklappbare Guss-Trittleiste des 8026 bietet direkten Zugang zur Batterie – einfach per Münze oder Schraubendreher entriegeln.

9 Schmierpunkte an den Bolzen-Enden erleichtern die Wartung des Arbeitsgerüsts.



9

10 Ein großer, 56-Liter-Kraftstofftank senkt die Stillstandzeiten und erhöht die Produktivität (40 % mehr Inhalt als ZTS-Modelle).

Sicher und geschützt

Beim Anheben der Steuerkonsole werden alle Funktionen des 8026, einschließlich Antrieb und Planierschild, deaktiviert.

11 Die optionale schlagschutzverstärkte JCB-Kabinenscheibe schützt den Bediener vor umherfliegenden Steinen, z.B. beim Hammereinsatz.

Eine optionale Ausstattung mit Schlauchbruch-Sicherungsventilen warnt den Fahrer, wenn die Hublastgrenze erreicht wird.

12 Eine vom großen britischen Versicherer Thattham zertifizierte* Wegfahrsperrung bedeutet um bis zu 40 % reduzierte Versicherungsprämien.

13 Optionale Gitter an Ausleger- und Kabinenscheinwerfer bieten maximalen Schutz bei rauen Einsatzbedingungen.

* Nur in Großbritannien



10



12



13



Weit zu öffnende, gasfedergestützte Wartungsklappen bieten bestmöglichen Zugang für Routinekontrollen.

LIVELINK: WISSEN IST MACHT

JCB LIVELINK IST EIN INNOVATIVES SOFTWARESYSTEM, MIT DEM SIE IHRE MASCHINEN AUS DER FERNE ÜBERWACHEN UND VERWALTEN KÖNNEN – IM INTERNET, PER E-MAIL ODER AUF DEM HANDY.

LIVELINK BIETET IHNEN ZUGRIFF AUF EINE GROSSE VIELZAHL NÜTZLICHER DATEN, WIE WARNMELDUNGEN, WARTUNGSDATEN UND EINE CHRONOLOGISCHE AUFLISTUNG VON VORKOMMEN. SÄMTLICHE IHRER MASCHINENDATEN WERDEN IN EINEM ZUGRIFFSGESCHÜTZTEN RECHENZENTRUM VERARBEITET.

Wartungsvorteile

Mit JCB LiveLink vereinfacht sich auch die Wartung der Maschinen. Eine exakte Kontrolle der Betriebsstunden sowie Servicemeldungen verbessern die Wartungsplanung, während Sie anhand der Echtzeit-Positionsdaten Ihren Fuhrpark jederzeit im Griff haben. Darüber hinaus haben Sie Zugriff auf Maschinenwarnungen und sämtliche Wartungsaufzeichnungen.



Produktivitäts- und Kostenvorteile

Mit den Informationen zu den Maschinenstandorten können Sie wiederum die Effizienz Ihres Maschinenparks erhöhen – und profitieren dank der von LiveLink gelieferten zusätzlichen Sicherheit in der Regel von günstigeren Versicherungsprämien.

Hinweis: Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Händler zur Verfügbarkeit von LiveLink.



Sicherheitsvorteile

JCB LiveLink sorgt dafür, dass Ihre stets Maschine geschützt ist. Die Echtzeit-Funktionen 'Geofencing' und 'Curfew' warnen Sie, sobald eine Maschine aus der vorgegebenen Zone bewegt, bzw. außerhalb der definierten Arbeitszeiten genutzt wird. Über die Echtzeit-Positionsangaben können Sie dafür sorgen, dass Ihre Maschinen nur an sicheren Orten abgestellt werden.



SERVICE INKLUSIVE

VERTRAUEN SIE DEM ERSTKLASSIGEN, WELTWEITEN JCB-KUNDENSUPPORT. GANZ GLEICH, WAS SIE BRAUCHEN UND WO SIE ES BRAUCHEN – WIR HELFEN IHNEN SCHNELL UND EFFIZIENT, DAMIT IHRE MASCHINEN JEDERZEIT VOLLE LEISTUNG BRINGEN.



1

1 Unser technischer Service bietet Ihnen Tag und Nacht direkten Zugriff auf Hersteller-Kompetenz, während unsere Finanzierungs- und Versicherungsteams jederzeit flexible, und wettbewerbsfähige Angebote für Sie bereithalten.

2 Von JCB Assetcare erhalten Sie umfassende Garantie- und Servicepakete sowie wahlweise reine Service- oder Reparatur- und Wartungsverträge. Unabhängig vom gewählten Paket berechnen Ihnen unsere Wartungsteams rund um den Globus extrem günstige Stundentarife, unterbreiten Ihnen unverbindliche Angebote und führen Service- oder Wartungsarbeiten genauso schnell wie effizient durch.

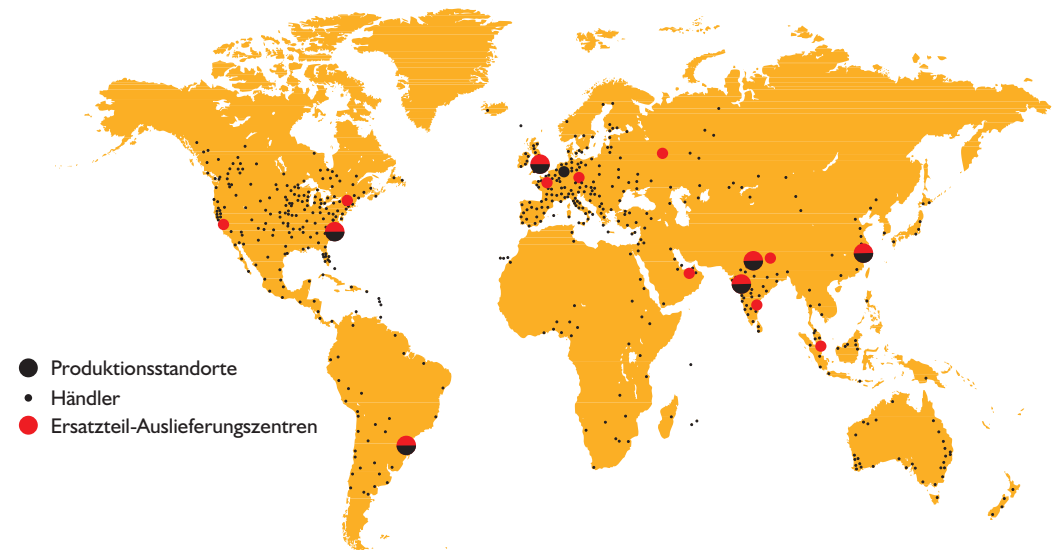


3

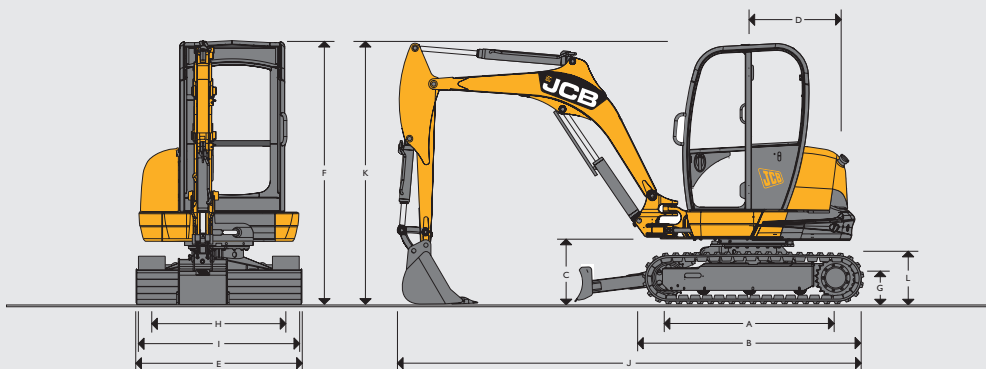
3 Ein weiteres Beispiel der JCB-Effizienz ist das weltweite Netzwerk von Ersatzteilzentren: über 16 regionale Standorte liefern wir 95 % aller Teile innerhalb von 24 Stunden an jeden Ort der Erde. Original-Ersatzteile von JCB sind perfekt auf Ihre Maschine zugeschnitten; sie garantieren optimale Leistung und Produktivität.



2



STATISCHE ABMESSUNGEN



Maschinentyp		8026 CTS
A	Kettenaufstandslänge	mm 1440
B	Laufwerkslänge	mm 1870
C	Höhe Schwenkbolzen	mm 528
D	Heckschwenkradius	mm 1220
E	Oberwagenbreite	mm 1550
F	Höhe über Kabine	mm 2400
G	Bodenfreiheit	mm 270
H	Spurweite	mm 1252
I	Laufwerksbreite	mm 1502
J	Transportlänge	mm 4080
K	Transporthöhe	mm 2400
L	Kettenhöhe	mm 455

MOTOR

Modell	403D-15 Tier 3	
Kraftstoff	Diesel	
Kühlsystem	Wassergekühlt	
Bruttoleistung	kW (PS) bei 2100 U/min	18,4 (24,7)
Nettoleistung	kW (PS) bei 2100 U/min	16,5 (22,1)
Bruttodrehmoment	Nm bei 1.800 min ⁻¹	96
Nettodrehmoment	Nm bei 1.800 min ⁻¹	90,4
Hubraum	cm ³	1496
Zulässige Schräglage	Grad	36
Anlasser	kW (PS)	2 (2,68)
Batterie	Volt/Ah	12 / 75
Lichtmaschine	Ampere	65

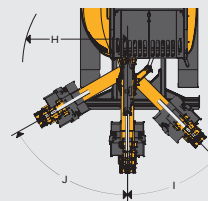
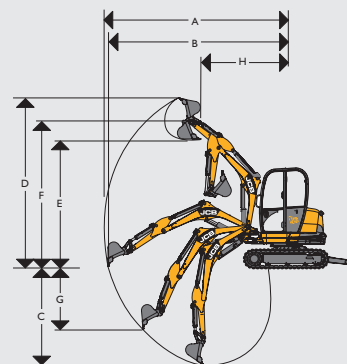
UNTERWAGEN

Anzahl Laufrollen		3
Spurweite	mm	250
Bodendruck	kg/cm ²	0,40
Bodenfreiheit	mm	270
Kettenspanner		Fettzylinder
Fahrgeschwindigkeit – 1. Gang	km/h	2,5
Fahrgeschwindigkeit – hoch	km/h	4,9
Zugkraft	kN	25

HYDRAULIKSYSTEM

Pumpe		2 Verstellkolben u. 1 Zahnrad
Förderleistung bei 2250 U/min	l/m	96
Fahrwerk/Ausrüstung	bar	235
Schwenken	bar	190
Zusatzhydraulikkreis	Liter	59
Hydraulikmotoren		Kolben

ARBEITSBEREICH



Auslegerlänge	mm	2130
Löffelstiellänge	mm	1300
A Max. Reichweite	mm	4770
B Max. Reichweite am Boden	mm	4660
C Max. Grabtiefe – Planierschild oben	mm	2740
Max. Grabtiefe – Planierschild unten	mm	3050
D Max. Schürfhöhe	mm	4495
E Max. Überladehöhe	mm	3220
F Max. Höhe bis Löffelbolzen	mm	3830
G Max. vertikale Grabtiefe	mm	2080
H Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger gerade	mm	2045
Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger versetzt	mm	1870
I Auslegerschwenkwinkel links	Grad	45
J Auslegerschwenkwinkel rechts	Grad	60
Löffelrotationswinkel	Grad	189
Löffelstieldrehwinkel	Grad	119
Ausbrechkraft am Löffel	kN	23
Reißkraft am Löffelstiel	kN	17
Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9,6

HUBKAPAZITÄTEN – Standardplanierschild, 250-mm Gummiketten, 1300-mm Löffelstiel, ohne Löffel																
Lastpunkthöhe	Reichweite															
	2,5 m			3,0 m			3,5 m			4,0 m			Hubkapazität bei maximaler Reichweite			
																
Höhe	Schild oben	Schild unten		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	kg	kg	kg	mm
2,0	588*	588*	588*	584*	584*	584*	594*	594*	458	-	-	-	424	614*	394	3900
1,5	778*	778*	778*	689*	689*	689*	494*	646*	452	389	637*	371	389	637*	371	4000
1	786	1005*	718	586	806*	543	482	713*	439	388	660*	365	388	660*	365	4000
0,5	752	1142*	696	596	918*	542	464	769*	437	381	689*	369	381	689*	369	4000
Am Boden	742	1255*	676	576	983*	524	461	812*	433	-	-	-	401	734*	377	3900
-0,5	695	1240*	649	566	1002*	515	465	801*	428	-	-	-	437	754*	405	3650
-1	711	1179*	649	566	940*	524	-	-	-	-	-	-	475	787*	453	3350

-  Hubkapazität in Längsrichtung.
-  Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

Anmerkungen: 1. 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 Hubkräfte basieren auf der Hydraulikkapazität.
2. 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.
3. Ein Löffel muss beim Heben angebracht sein. Das Gewicht dieses Löffels muss von den obigen Hubkräften abgezogen werden.
4. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren JCB-Händler.

ARBEITSPLATZ		
Kabinen-/Schutzdachhöhe	mm	1517
Kabinen-/Schutzdachlänge	mm	1205
Kabinen-/Schutzdachbreite	mm	980
Türeinstiegsbreite	mm	532

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	Liter	56
Motorkühlmittel	Liter	8,5
Motoröl	Liter	4,5
Hydrauliksystem	Liter	71
Hydrauliktank	Liter	45

PLANIERSCHILD		
Max. Höhe (über Boden)	mm	333
Grabtiefe (unter Boden)	mm	405
Anfahrwinkel	Grad	31
Breite	mm	1550
Höhe	mm	268
Reichweite vor Ketten	mm	342

EG-SCHALLDRUCKPEGEL (95/27/EG DYNAMISCH)		
Kabine/Schutzdach außen	dB	93
Kabine innen	dB	78

MASCHINENGEWICHTE		
Betriebsgewicht*	kg	2867
Mit Schutzdach statt Kabine	kg	- 100
Mit Stahlketten	kg	+ 84

* Betriebsgewicht nach ISO 6016 inklusive Kabine, Gummiketten, Standard-Löffelstiel, 300-mm-Löffel, vollen Tanks und Fahrer (75 kg).

STANDARD AUSSTATTUNG	ROPS- & TOPS-Schutzdach, akustische/optische Warnanzeigen, Schwenkbremse, Vorsteuerabschaltung, abschließbarer Werkzeugkasten innen, 12-V-Steckdose, Anhängepunkte, 250-mm-Gummiketten Ketten mit kurzer Teilung, ISO-Servosteuerung, starrer Vinylsitz, Fahrpedale, geschützter Auslegerzylinder, Maxilift-Planierschild, 1300-mm-Löffelstiel, Fahrmotoren mit Auto-Kickdown, Stauraum in der Kabine, Batterietrennschalter (nur EU).
OPTIONALE ZUSATZAUSSTATTUNG	Vollverglaste ROPS- & TOPS-Kabine (inkl. Heizung, Innenleuchte, anklappbarer Tür, gasfedergestützte Frontscheibe), gefederter Sitz, 250-mm-Stahlketten, elektro-proportionale Zusatzkreisbedienung, zwei Bedienmuster (ISO/SAE-Umschaltung), Arbeitsscheinwerfer an Kabine/Schutzdach, einfachwirkender Zusatzkreis, doppeltwirkender Zusatzkreis, Motorlüfterschutz, FOPS-Kabinendachschutz, Spiegel, Bordwerkzeug, Radio, biologisch abbaubares Hydrauliköl, Feuerlöscher, Sonnenrollo (Kabinenausf.), Batterietrennschalter, Fahralarm, Wegfahrsperr, Schlauchbruchsicherungsventile Ausleger/Löffelstiel/Schild, Löffel-auf-Greifer-Umschaltung, 1100-mm-Löffelstiel, Aushublöffel (230 bis 600 mm), 1000-mm-Grabenräum-/Planierlöffel, Hydraulikhammer, Erdbohrer, mechanischer Schnellwechsler, hydraulischer Randsteinsetzer, Buchsen am Schwenkgelenk.



Minibagger 8026 CTS

Betriebsgewicht: 2867 kg

Motorleistung: 16,5 kW (22,1 PS)

Der JCB-Händler in Ihrer Nähe

JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Straße 16, 51147 Köln-Porz. Tel: +49 (0) 2203 92620 Fax: +49 (0) 2203 9262118 Downloads mit den aktuellsten Informationen zu diesem Produktprogramm finden Sie unter: www.jcb.com

©2009 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, phototechnisch 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, seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung sowie Zubehör ohne vorherige Benachrichtigung abzuändern. Die im Werbematerial enthaltenen Angaben gelten nur als Richtlinie und können in gewissen Märkten vom Lieferumfang abweichen. Das JCB-Logo ist eine eingetragene Marke von JCB Bamford Excavators Ltd.