

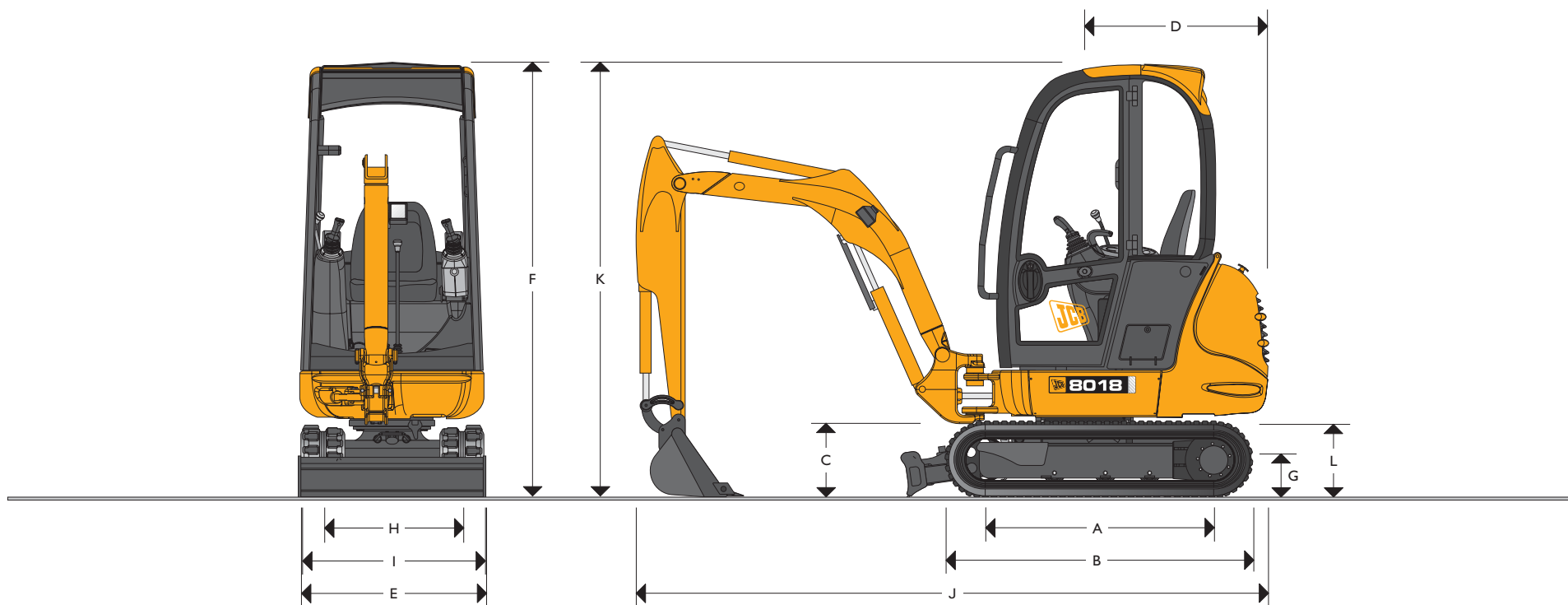


JCB MINIBAGGER | 8016 & 8018



BETRIEBSGEWICHT: 1590 kg & 1662 kg

MOTORLEISTUNG NETTO: 19 PS (14,2 kW)



ABMESSUNGEN

Modell	8016	8018
	mm	mm
A Kettenaufstandslänge	1127	1127
B Laufwerkslänge	1484	1484
C Höhe Auslegerschwenbolzen	376	376
D Heckschwenkradius	1028	1028
E Oberwagenbreite	980	980
F Höhe Oberkante Kabine	2318	2318
G Bodenfreiheit	158	158
H Spurweite	742	750 – 1110

Modell	8016	8018
	mm	mm
I Laufwerksbreite (eingefahren)	972	980
Laufwerksbreite (ausgefahren)	N/A	1340
J Transportlänge – 1161 mm Löffelstiel	3346	3418
J Transportlänge – 1261 mm Löffelstiel	3261	3352
J Transportlänge – 1500mm "Gravemaster" Löffelstiel	N/A	3219
K Transporthöhe mit FOPS	2318	2318
K Transporthöhe ohne FOPS	2304	2304
L Kettenhöhe	366	366



JCB MINIBAGGER | 8016 & 8018



MOTOR

Modell	8016 & 8018	
Motortyp	403C-11	
Kraftstoff	Diesel	
Kühlung	Wasserkühlung	
Bruttoleistung	kW (PS) bei 2200 U/min	14,7 (19,7)
Nettoleistung	kW (PS) bei 2200 U/min	14,2 (19)
Drehmoment, brutto	Nm bei 1600 U/min	64,6
Drehmoment, netto	Nm bei 1600 U/min	62
Hubraum	ccm	1131
Zulässige Schräglage	Grad	35
Anlasser	kW (PS)	1,1 (1,48)
Batterie	volt / Ampere/hour	12v / 60Ah
Lichtmaschine	amps	40

UNTERWAGEN

Modell	8016	8018
Laufrollen	3	3
Kettenbreite	mm	230
Bodendruck	kg/cm ²	0,3
Bodenfreiheit	mm	158
Kettenspanner	Fettzylinder	Fettzylinder
Fahrgeschwindigkeit – 1. Gang	km/h	2
Fahrgeschwindigkeit – 2. Gang	km/h	3,8
Zugkraft	kN	11,3

HYDRAULIKSYSTEM – 8016

		Standard: Zahnradpumpe	Optional: Verstellpumpe
Pumpen		drei Zahnradpumpen	1 Verstell (2 Ausgänge) / 1 Zahnrad
Max. Förderleistung	L/min	39,2 (13,5 x 13,5 x 12,2)	42,5 (14,9 x 14,9 x 12,7)
Fahrwerk	bar	230	230
Schwenken	bar	160	160
Zusatzhydraulik	Liter	26,9	29,8
Hydraulikmotor		Kolben	Kolben

HYDRAULIKSYSTEM – 8018

		Standard: Zahnradpumpe	Optional: Verstellpumpe
Pumpen		drei Zahnradpumpen	1 Verstell (2 Ausgänge) / 1 Zahnrad
Max. Förderleistung	L/min	43,6 (15,7 x 15,7 x 12,2)	46,9 (17,1 x 17,1 x 12,7)
Fahrwerk	bar	230	230
Schwenken	bar	160	160
Zusatzhydraulik	Liter	31,3	34,2
Hydraulikmotor		Kolben	Kolben



JCB MINIBAGGER | 8016 & 8018



STANDARDAUSRÜSTUNG – 8016

ROPS & TOPS geprüftes Schutzdach, optische und akustische Warnanzeige, Schwenkverriegelung, Vorsteuerabschaltung, externe abschließbare Werkzeugbox, 12 Volt Anschluss, Anhängepunkte, Gummiketten, Servosteuerung, doppelt wirkende Zusatzhydraulik, Zahnradpumpen, statischer Kunstledersitz, Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, geschützter Auslegerzylinder, Planierschild, 1161 mm Löffelstiel.

SONDERAUSRÜSTUNG – 8016

ROPS & TOPS geprüfte Kabine, Heizung, Zigarettenanzünder, Innenbeleuchtung, Frontscheibe gasfedergestützt zu öffnen, gefederter Fahrersitz, 1261 mm Löffelstiel, 2 Fahrstufen mit automatischer Umschaltung, Verstellpumpe, langes Planierschild, Zusatzhydraulik für handgeführte Werkzeuge, Spiegel, Sonnenblende, Rückfahralarm, Fahrpedale, Bordwerkzeug, Radio, Batterie Hauptschalter, Wegfahrsperr, Feuerlöscher, Bio-Öl, Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach, Lüfterschutzgitter, FOPS Schutzdach, farbige Dachabdeckung, diverse Löffel von 160mm bis 760mm, 900mm und 1000mm Grabenräumlöffel, Hydraulikhämmer, Erdbohrer, mech. Schnellwechsler, u.v.m.

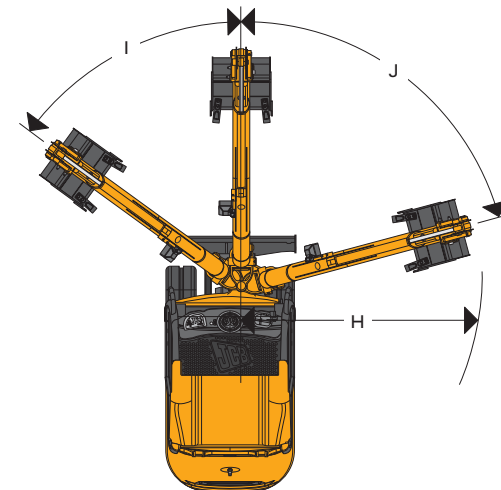
STANDARDAUSRÜSTUNG – 8018

ROPS & TOPS geprüftes Schutzdach, optische und akustische Warnanzeige, Schwenkverriegelung, Vorsteuerabschaltung, externe abschließbare Werkzeugbox, 12 Volt Anschluss, Anhängepunkte, Gummiketten, Servosteuerung, statischer Kunstledersitz, Arbeitsscheinwerfer am Ausleger, geschützter Auslegerzylinder, verbreiterbares Planierschild, hydr. verstellbarer Unterwagen, 2 Fahrstufen mit automatischer Umschaltung, doppelt wirkende Zusatzhydraulik, Zahnradpumpen, 1161 mm Löffelstiel.

SONDERAUSRÜSTUNG – 8018

ROPS & TOPS geprüfte Kabine, Heizung, Zigarettenanzünder, Innenbeleuchtung, Frontscheibe gasfedergestützt zu öffnen, gefederter Fahrersitz, 1261 mm Löffelstiel, 2 Fahrstufen mit automatischer Umschaltung, Verstellpumpe, Fahrpedale, Bordwerkzeug, Radio, Batterie Hauptschalter, Wegfahrsperr, Feuerlöscher, Bio-Öl, Sonnenblende, Rückfahralarm, langes Planierschild, Zusatzhydraulik für handgeführte Werkzeuge, 1500mm "Gravemaster" Löffelstiel (nicht mit Zusatzverrohrung erhältlich), Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach, Lüfterschutzgitter, FOPS Schutzdach, farbige Dachabdeckung, diverse Löffel von 160mm bis 760mm, 900mm und 1000mm Grabenräumlöffel, Hydraulikhämmer, Erdbohrer, mech. Schnellwechsler, u.v.m.

ARBEITSBEREICH

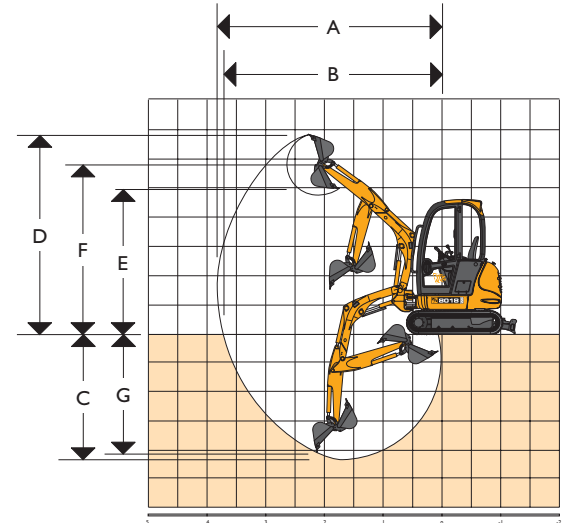
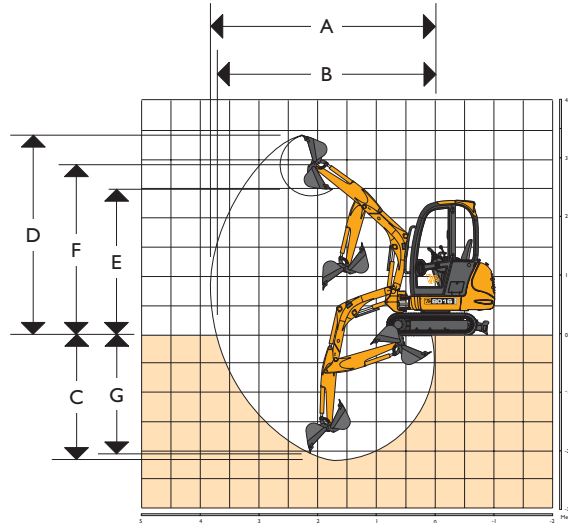




JCB MINIBAGGER | 8016 & 8018



ARBEITSBEREICH



ARBEITSBEREICH

Modell		8016	
Löffelstiellänge	mm	1161	1261
A Max. Reichweite	mm	3837	3933
B Max. Reichweite (am Boden)	mm	3764	3847
C Max. Grabtiefe, Schild oben	mm	2044	2144
Max. Grabtiefe, Schild unten	mm	2357	2457
D Max. Arbeitshöhe	mm	3393	3454
E Max. Überladehöhe	mm	2501	2559
F Max. Höhe bis Löffelbolzen	mm	2921	2965
G Max. vertikale Grabtiefe	mm	1659	1754
H Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger gerade	mm	1641	1665
Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger versetzt	mm	1457	1481
I Auslegerschwenkwinkel, links	Grad	55	55
J Auslegerschwenkwinkel, rechts	Grad	75	75
Löffeldrehwinkel	Grad	198	198
Löffelstiel, Drehwinkel	Grad	112	112
Ausbrechkraft, Löffel	kN	16,2	16,2
Reisskraft, Löffelstiel	kN	8	7,25
Schwenkgeschwindigkeit	U/min	10	10

ARBEITSBEREICH

Modell		8018		
Löffelstiellänge	mm	1161	1261	1500
A Max. Reichweite	mm	3933	4028	4254
B Max. Reichweite (am Boden)	mm	3865	3949	4184
C Max. Grabtiefe, Schild oben	mm	2142	2242	2477
Max. Grabtiefe, Schild unten	mm	2470	2570	2805
D Max. Arbeitshöhe	mm	3460	3519	3660
E Max. Überladehöhe	mm	2568	2626	2765
F Max. Höhe bis Löffelbolzen	mm	2973	3032	3172
G Max. vertikale Grabtiefe	mm	1750	1845	2082
H Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger gerade	mm	1715	1739	1791
Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger versetzt	mm	1529	1552	1574
I Auslegerschwenkwinkel, links	Grad	55	55	55
J Auslegerschwenkwinkel, rechts	Grad	75	75	75
Löffeldrehwinkel	Grad	198	198	198
Löffelstiel, Drehwinkel	Grad	112	112	112
Ausbrechkraft, Löffel	kN	16,2	16,2	–
Reisskraft, Löffelstiel	kN	9,2	8,3	–
Schwenkgeschwindigkeit	U/min	10	10	10



JCB MINIBAGGER | 8016 & 8018



8016 HUBKAPAZITÄTEN – Standard Planierschild, 230mm Gummiketten, 1161mm Löffelstiel, ohne Löffel

Reichweite	Ausladung												Hubkapazität bei max. Reichweite						
	1,2m			1,5m			2m			2,5m									
Lastpunkthöhe																			
	Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten		Schild oben	Schild unten	kg	mm
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
1,5													242*	252*	247*	188	266*	161	3240
1				499*	532*	499*	360*	370*	240	297*	314*	196	168	289*	177	3300			
0,5				505	819*	392	338	526*	241	247	388*	200	167	314*	149	3300			
0	593	1029*	495	449	857*	378	319	567*	266	249	439*	217	167	342*	183	3150			
-0,5	581	1062*	502	443	879*	351	317	615*	258	246	462*	215	204	370*	173	3000			
-1	566	1037*	574	407	758*	409	308	566*	244	236	398*	200	224	349*	161	2650			

8018 HUBKAPAZITÄTEN – Standard Planierschild, 230mm Gummiketten, 1261mm Löffelstiel, ohne Löffel

Reichweite	Ausladung																Hubkapazität bei max. Reichweite								
	1,2m				1,5m				2m				2,5m												
Lastpunkthöhe																									
	Schild oben	Schild unten	Eingefahren	Ausgefahren	Schild oben	Schild unten	Eingefahren	Ausgefahren	Schild oben	Schild unten	Eingefahren	Ausgefahren	Schild oben	Schild unten	Eingefahren	Ausgefahren	Schild oben	Schild unten	Eingefahren	Ausgefahren	Schild oben	Schild unten	Eingefahren	Ausgefahren	mm
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
1,5																200*	203*	218*	217*	173	232*	144	235*	3430	
1					345*	365*	345*	346*	305*	315*	305*	306*	259*	270*	251*	252*	201	247*	128	252*	3500				
0,5					480*	567*	319	510*	393	465*	264	416*	276	335*	211	310*	173	271*	125	198	3500				
0	477	760*	384	638	400	645*	316	524	330	501*	241	478*	261	378*	196	365*	164	273*	138	216	3360				
-0,5	464	940*	376	545	395	693*	314	502	307	544*	234	406	225	376*	182	308	173	294*	152	233	3140				
-1	438	723*	373	558	332	618*	284	471	288	557*	236	384	222	393*	179	298	188	324*	151	255	2900				



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 Lasthaken, einer Überlastwarneinrichtung sowie den vorgeschriebenen Schlauchbruchsicherungen ausgerüstet sind.
 - Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie Ihren JCB Händler.



JCB MINIBAGGER | 8016 & 8018



KABINE

		Aussen	Innen
Höhe über Kabine/Schutzdach mit FOPS	mm	2318	2269
Höhe über Kabine/Schutzdach ohne FOPS	mm	2304	2269
Länge Kabine/Schutzdach	mm	1171	1073
Breite Kabine/Schutzdach	mm	974	888
Abstand Sitzfläche-Kabinendach	mm	1223	
Türeinstiegsbreite	mm	624	

FÜLLMENGEN

Modell		8016	8018
Kraftstofftank	Liter	23,5	23,5
Motor Kühlmittel	Liter	5	5
Motoröl	Liter	4	4
Hydrauliksystem	Liter	28	28
Hydrauliktank	Liter	25	25

MASCHINENGEWICHT

Modell		8016	8018
Betriebsgewicht*	kg	1590	1662
Transportgewicht	kg	1515	1587
mit Schutzdach statt Kabine	kg	-80	-80
mit FOPS	kg	+25	+25
mit 1261mm Löffelstiel	kg	+2	+2
mit 1500mm "Gravemaster" Löffelstiel	kg	N/A	+7

*Betriebsgewicht nach ISO 6016 inkl. Kabine, Gummiketten, Löffelstiel 1161mm, 460mm Löffel, vollen Tanks und Fahrer (75kg).

PLANIERSCHILD

Modell		8016		8018	
		Standard	Lang	Standard	Lang
Hub über Niveau	mm	178	270	178	270
Hub unter Niveau	mm	292	438	292	438
Hubwinkel	Grad	26,5	22,5	26,5	22,5
Planierschildbreite	mm	1000	1000	1000	1000
Planierschildbreite (verbreitert)	mm	N/A	N/A	1380	1380
Planierschildhöhe	mm	225	273	225	273
Reichweite über Laufwerk	mm	202	442	202	442



JCB Deutschland 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.

JCB setzt sich für den Schutz der Umwelt ein.
Dieses Papier wurde ohne chlorhaltige
Chemikalien im Bleichprozess produziert.



9999/5082 G 4/05

Innovation
bewegt