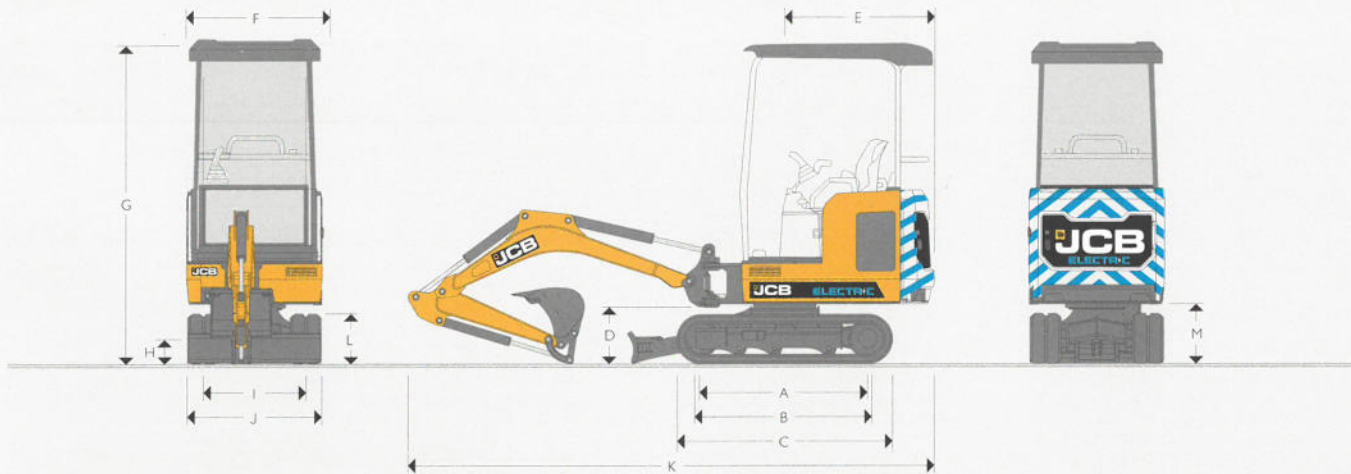


## STATISCHE ABMESSUNGEN



## STATISCHE ABMESSUNGEN

A	Abstand Zahnradmittelpunkte	mm	1218
B	Kettenaufstandslänge	mm	1220
C	Laufwerkslänge – Gummi	mm	1578
	Laufwerkslänge – Stahl	mm	1578
D	Höhe Schwenkbolzen	mm	409
E	Heckschwenkradius	mm	1103
F	Oberwagenbreite	mm	996
G	Höhe über Schutzdach	mm	2345
H	Bodenfreiheit	mm	162
I	Spurweite – eingefahren/ausgefahren	mm	750-1110
J	Fahrwerksbreite / Gummi / Stahl – eingefahren	mm	980
	Fahrwerksbreite / Gummi / Stahl ⚡ ausgefahren	mm	1330
K	Transportlänge	mm	3860 – 3815
L	Kettenhöhe	mm	367
M	Bodenfreiheit Gegengewicht	mm	434

## ENERGIEQUELLE

Batterietyp	Lithium-Ionen, manganbeschichtet	
Bruttokapazität	14,8 kWh (Dreierpack) / 19,8 kWh (optionales Viererpack)	
Bordspannung	48 V	
Ungefähre Nutzungsdauer	4 Stunden (Dreierpack), 5 Stunden (Viererpack), zugrundegelegt: typischer Arbeitszyklus.	
Nullemission am Einsatzort		

## LADEN

Integriertes Ladegerät zum direkten Anschließen an das Stromnetz	
Ungefähre Ladezeiten 0 bis 100 % für eine Maschine mit drei Batterien, abhängig von den Umgebungsbedingungen	On-Board mit 230 V – 8 Stunden
Off-Board-Schnellladezeit (optional) mit 415 V	2 bis 2,5 Stunden
Steckertyp Ladekabel	16A 230 V (blau) optional 16 A 415 V (rot)

## MOTOR

Motortyp	Dreiphasiger Wechselstrom, Permanentmagnet	
Motorleistung	7 kW Dauerbetrieb, 20 kW Spitzenleistung	
Betriebsarten	L: 1200 U/min G: 1600 U/min H: 1800 U/min	

## LAUFWERK

		Einfahrbar
Anzahl Laufrollen		3
Kettenbreite Gummi	mm	230
Fahrgeschwindigkeit – langsam	km/h	2,4
Fahrgeschwindigkeit – schnell	km/h	4,1
Kraft Zug/Schub	kN	13,2

## HYDRAULIKSYSTEM

Pumpe	cm <sup>3</sup>	18
Förderleistung bei Maximaldrehzahl	l/min	42
Hauptentlastungsdruck (Bagger/Ketten)	bar	235
Hauptentlastungsdruck (Schwenken)	bar	167
Zusatzhydraulikdruck (Kreis 1)	bar	200
Zusatzhydraulikdruck (Kreis 2)	bar	200
Durchsatz Zusatzpumpe (Kreis 1)	l/min	32
Durchsatz Zusatzpumpe (Kreis 2)	l/min	32
Hydraulikpumpe		Kolben

## GEWICHT

Betriebsgewicht* 3 Batterien / 4 Batterien	kg	1862-1902
Langer Planierschild	kg	9
Mechanischer Schnellwechsler	kg	14
Schnellwechsler, hydraulisch (ohne Schläuche)	kg	24
Löffelstiel Gravemaster	kg	5
Transportgewicht**	kg	1769
Bodendruck (Gummiketten)	kg/cm <sup>2</sup>	0,36
Transportgewicht (Fahrergewicht 75 kg)	kg	1787-1827

\* Fahrergewicht 75 kg nach ISO 6016, einschließlich Schutzdach, Gummiketten 950 mm, Löffel 1100 mm, Schaufel 300 mm. \*\* Transportgewicht nach ISO 6016 ist das Gewicht der Grundmaschine ohne Fahrer.

## FÜLLMENGEN

Hydrauliksystem	l	28
Hydrauliktank	l	15

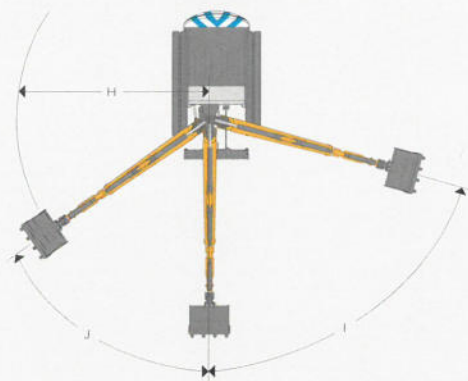
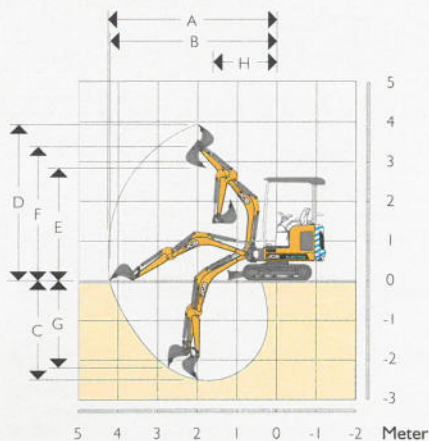
## ARBEITSPLATZ

Höhe Schutzdach	mm	1364
Länge Schutzdach	mm	1427
Breite Schutzdach	mm	978

## PLANIERSCHILD

Schildlänge (STD) Stützenmitte	mm	787
Max. Höhe über Boden	mm	239
Grabtiefe unter Boden	mm	225
Anfahrwinkel	Grad	25,3
Breite (ohne Flügel)	mm	980
Breite (mit Flügeln)	mm	1340
Höhe	mm	234

ARBEITSBEREICH



		Löffelstiel 950 mm	Löffelstiel 1100 mm	Löffelstiel Gravemaster 1344 mm
	Auslegerlänge	mm 1800	1800	1800
A	Max. Reichweite	mm 3899	4043	4247
B	Max. Reichweite am Boden	mm 3834	3981	4220
C	Max. Grabtiefe – Planierschild oben	mm 2271	2421	2665
	Max. Grabtiefe – Planierschild unten	mm 2426	2576	2819
D	Max. Schürfhöhe	mm 3556	3667	3847
E	Max. Schütt-/Überladehöhe	mm 2598	2637	2818
F	Max. Höhe bis Löffelbolzen	mm 3116	3154	3335
G	Max. vertikale Grabtiefe	mm 1933	2139	2375
H	Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger gerade	mm 1488	1517	1565
	Min. vorderer Schwenkradius, Ausleger versetzt	mm 1171	1196	1236
I	Auslegerschwenkwinkel links	Grad 75	75	75
J	Auslegerschwenkwinkel rechts	Grad 55	55	55
	Löffeldrehwinkel	Grad 201	201	201
	Löffelstieldrehwinkel	Grad 126	126	126
	Ausbrechkraft Löffel (Kraftmodus)	kN 18	18	18
	Reißkraft am Löffelstiel	kN 10,1	9,1	7,9
	Schwenkgeschwindigkeit	U/min 7,9	7,9	7,9

AUSSTATTUNG

SERVICE UND WARTUNG

Rundumlichtmontage vorbereitet	•
Schmierintervall Löffelstiel: 500 Stunden	•
Fettpresse und Kartusche	+
Werkzeugsatz	+

KETTEN UND LAUFWERK

Short-Pitch-Gummiketten 230 mm	•
Zweigang-Kettenantrieb	•
Einfahrbares Laufwerk	•
Ausfahrbarer Planierschild	•
Schwerlast-Kettenspanner	•
Langer Planierschild	+
Fahrmotoren mit Auto-Kickdown	•
Auto-Kickup	•

ARBEITSPLATZ

Bordladegerät	•
LED-Arbeitsscheinwerfer	+
Akustische und optische Warneinrichtungen	•
Volle Funktionsabschaltung	•
Steckdose 12 Volt	•
Servovorsteuerung ISO	•
Starrer Sitz	•
Elektroproportionale Daumenradregelung für doppelt wirkenden Zusatzsteuerkreis	+
Zwei Bedienmuster (ISO/SAE-Umschaltung)	+
Gefederter Sitz mit Kunststoffbezug	+
Feuerlöscher	+
Fahrpedalhebel	+

ENERGIEQUELLE

Dreibatteriepaket	•
Viererbatteriepaket	+

HYDRAULIK

Hydraulische Schwenkverriegelung	•
Einzelwirkender Zusatzkreis	•
Verstellkolbenpumpe	•
Schaltkreis für Geradeausfahrt	•
ORFS-Hydraulik	•
Schnellkupplungen für Zusatzleitungen	•
Doppeltwirkende Zusatzkreise	+
Zusatzlüftung	•

SCHUTZ UND SICHERHEIT

Schutzdach zertifiziert gemäß ROPS, TOPS und -FOGS	•
Verschleißbarer Werkzeugkasten im Innenraum	•
Geschützte Auslegerarbeitsleuchte	•
Hydrauliksperrung 2GO	•
CESAR Data Tag (nur-UK)	•
Trennschalter	•
Rundumleuchte	+
Grüne Rundumleuchte Sicherheitsgurtbenutzung	+
JCB LiveLink	•
Wegfahrsperrung mit PIN-Tastenfeld	+
Frontscheibenschutz aus Polycarbonat	+
Schutz für LED-Scheinwerfer am Ausleger	+
FOGS-Schutz Stufe 1	•
Fahralarm	+

AUSSTATTUNG AUSSEN

Ladekabelanschluss 110 V	•
Ladekabelanschluss 230 V	•
Standardstiel (mm)	1100
Löffelstieloptionen (mm)	950/1344
Befestigungsösen	•
LED-Rundumlicht	+
Hochbelastbare Schwenklagerung	•
Außenspiegel	+
Löffel: Standard und Zahnprofil	+
Mechanischer Schnellwechsler	+
Hydraulischer Schnellwechsler	+
Löffelstiel mit Lasthaltevorrichtung	+

STANDARD •  
OPTIONAL +

## HUBKAPAZITÄTEN – GUMMIKETTEN 230 MM, AUSLEGER 1800 MM, LÖFFELSTIEL 1100 MM, OHNE LÖFFEL.

19C-IE

Lastpunkthöhe	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Hubkapazität bei maximaler Reichweite				Entfernung
Höhe	Ausgefahren	Eingefahren	Schild oben	Schild unten	Ausgefahren	Eingefahren	Schild oben	Schild unten	Ausgefahren	Eingefahren	Schild oben	Schild unten	Ausgefahren	Eingefahren	Schild oben	Schild unten	Ausgefahren	Eingefahren	Schild oben	Schild unten	Ausgefahren	Eingefahren	Schild oben	Schild unten	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	kg
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*									290*	277	270*	327*	2690
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*					373*	219	341	357*	3000
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*					296	181	281	349*	3300
1,0	689*	430	837	962*	644*	407	613*	646*	494*	286	461*	482*	395*	218	380	398*	274	170	264	336*	274	170	264	336*	3500
0,5	665	417	789	986*	591	359	634	812*	451	273	454	575*	339	209	390	433*	267	165	272	344*	267	165	272	344*	3500
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*	3400
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*	3250
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*	3000
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*													354*	298	348*	388*	2200

## SCHALLDRUCK / VIBRATION

19C-E

Schalldruckpegel und Vibration		Toleranz		Messbedingungen	
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (LpA)	68 dB	(KpA)		± 1 dB	ISO 6396: 2008
Schalleistungspegel der Maschine (LWA)	87 dB	(KWA)		± 1 dB	ISO 6395: 1988
Vibration Hand/Arm (m/s <sup>2</sup> )					
Fahren	≤ 2,5	(K)		*	EN ISO 5349-2: 2001
Niedriger Leerlauf und Aushub					Grundlage: Prüfzyklus definiert in SAE J 1166
Ganzkörpervibration (m/s <sup>2</sup> )	0,41	(K)		0,21	ISO 2631-1: 1997

\* bei einer zulässigen Toleranz von 50 %



Hubkapazität über Front



Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich

- Anmerkungen:**
1. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt der kleinere Wert. Mit \* markierte Hubkapazitäten basieren auf der Hydraulikhubkapazität.
  2. Die angegebenen Hubkapazitäten setzen festen, ebenen Grund und die Ausrüstung mit einem zugelassenen Hebeplan voraus.
  3. Heben nur mit angebaute Löffel. Das Gewicht des Löffels ist von den obigen Hubkapazitäten abzuziehen.
  4. Hubkapazitäten können landesabhängigen Bestimmungen unterliegen. Fragen Sie bitte Ihren JCB Händler.