

NEU



ELEKTROMINIBAGGER | 19C-1E

Transportgewicht: 1787 bis 1827 kg – Null Emission, Lithium-Ionen-Technologie.







WÄHLEN SIE NULL EMISSION

Der neue 19C-IE ist der erste vollelektrische Minibagger der Branche. Die Kapazität reicht für einen ganzen Arbeitstag und eröffnet Ihnen völlig neue Möglichkeiten.

JCB ist der führende Anbieter sauberer Technologie mit weniger schädlichen Emissionen, insbesondere für den städtischen Raum mit hohen Vorgaben an die Luftqualität sowie für den Innenbereich. Deshalb führt JCB die Produktreihe JCB E-TECH ein, eine neue Generation elektrisch betriebener Maschinen mit Null Emission am Einsatzort und ohne Leistungskompromisse. Der neue 19C-IE ist das erste Modell dieser elektrischen Generation.

JCB E-TECH

WÄHLEN SIE EIN VOLLES TAGESPENSUM

MIT DEM NEUEN I9C-IE KÖNNEN SIE IMMER UND ÜBERALL ARBEITEN, DAS LADEN ERFOLGT SCHNELL UND DIE BATTERIE LIEFERT DANN VOLLE LEISTUNG FÜR EIN VOLLES TAGESPENSUM. MIT DREI LADEMÖGLICHKEITEN PACKEN SIE JEDE ARBEIT AN. WANN IMMER – WO IMMER

Das Standardpaket mit drei Batterien ermöglicht vier Stunden Nutzdauer – das entspricht einem typischen Maschinenarbeitstag. Das optionale Paket mit vier Batterien erweitert die Nutzungsdauer auf fünf Stunden.

Der Ladestatus der Batterien wird auf der Instrumententafel angezeigt.

1 Mit zwei Lademöglichkeiten: Die Lademöglichkeiten 230 V und 415 V machen den I9C-IE so vielseitig, dass die Maschine sofort am richtigen Ort und zur richtigen Zeit eingesetzt werden kann.

Dank des geringen Betriebsgewichts und der insgesamt 10 Befestigungspunkte kann der I9C-IE problemlos zu jedem Einsatzort transportiert werden.

2 Die elektroproportionale Steuerung mit Daumensteuerung ist Teil der Serienausstattung und ermöglicht feinfühliges und präzises Ansteuern der Anbaugeräte. Zum Beispiel kann die Maschine bei Arbeiten an Versorgungseinrichtungen langsam gefahren werden und dabei dennoch mit hoher Ausbrechkraft arbeiten.



3 Das neue Hydrauliksystem ermöglicht auch weniger erfahrenen Bedienern einen reibungslosen und präzisen Betrieb.

4 Der Löffeldrehwinkel ist mit 201 Grad immens und bietet zum Beispiel beim Beladen hervorragenden Ladungsrückhalt sowie völlige Freiheit beim Arbeiten in verschiedenen Bereichen. Der Löffelstiel ist in den Längen 950 mm, 1100 mm und 1344 mm lieferbar.

5 Das klar konzipierte Schutzdach bietet ein Sichtfeld von 270 Grad, ideal also für Arbeiten bei wenig Platz und der optionale Frontscheibenschutz ist bruchfest.

6 Die Graphit-Buchsen mit dem branchenweit längsten Schmierintervall von 500 Stunden setzen Einsatzzeit frei.

7 Die Konstruktion des Planierschilds verhindert das Anhaften von Transportgut. Die Flügel des Planierschilds lassen sich im Einsatz einfach und ohne Werkzeug ausklappen.



4



7

WÄHLEN SIE **WIRTSCHAFTLICHKEIT**

DER NEUE I9C-1E SENKT WARTUNGSZEITEN UND KOSTEN. KEIN ZUSÄTZLICHES PERSONAL ZUR ÜBERWACHUNG VON ANGESCHLOSSENEN KABELN. KOSTENERSPARNIS DURCH NICHT NOTWENDIGE LUFTAUFBEREITER UND STROM IST NATÜRLICH DEUTLICH KOSTENGÜNSTIGER ALS KRAFTSTOFF AUS FOSSILEN QUELLEN. ES MÜSSEN KEINE MOTORFLÜSSIGKEITEN ÜBERPRÜFT WERDEN, WENIGER TAGESPRÜFPUNKTE SPAREN ZEIT UND GELD.



Die Batterien sind völlig wartungsfrei – Ein Tagesprüfpunkt weniger.

1 Der Zweigang-Fahrmotor wird mittels eines einfach zu bedienenden Knopfs am Planierschildhebel gesteuert, die Arbeit wird vereinfacht und deutlich zeiteffizienter durchgeführt.

2 Unser Hydrauliksystem sorgt für höhere Produktivität, denn es ermöglicht Geradeausfahrt bei gleichzeitiger Auswahl der Baggerfunktionen.

3 Die Maschine ist im Außenbereich 6 Dezibel leiser als die Dieselvariante. Die Verständigung mit Mitarbeitern ist also leichter und die Arbeit somit schneller erledigt.



4 Die automatische Leerlaufregelung senkt die Drehzahl arbeitseffizient für die vorgegebene Zeit ab, die Batteriekapazität wird somit optimal genutzt.

5 Reduzierter minimaler Frontschwenkradius für eine kompakte Maschine. So lässt es sich bei extrem wenig Platz arbeiten, ohne Kompromisse bei der Überladehöhe eingehen zu müssen.

Die zweijährige Gewährleistung auf die Lithium-Ionen-Batterien vereinfacht das Leben und gibt Gewissheit.

Schnellere Durchlaufzeiten, denn das tägliche Abschmieren entfällt. Einfach erreichbare Wartungselemente und schnelleres Reinigen, denn die Kettenträger sind abgeschrägt.

Durch das Entfernen des Motors und der zugehörigen Teile wird die Anzahl der zu wartenden Teile reduziert, die nach 500, 1000 und 2000 Stunden benötigt werden. So sparen Sie Zeit und Geld.



4



5

Die neue Auto-Kickup-Funktion des 19C-IE ist Teil der Serienausstattung. Diese Funktion verteilt die Leistung durchdacht. Sie verlängert die Lebensdauer der Batterie und ermöglicht höhere Fahrgeschwindigkeiten.

WÄHLEN SIE SICHERHEIT

ZUM ARBEITEN IST IMMER WENIGER PLATZ VORHANDEN, DIE ARBEITSSICHERHEIT WIRD DESHALB IMMER WICHTIGER. DER NEUE I9C-IE KOMMT OHNE NACHGEFÜHRTE VERSORGUNGSKABEL AUS UND IST ABGASFREI, GERÄUSCHARM SOWIE MIT DEM SICHERHEITSSYSTEM 2GO VON JCB AUSGESTATTET. ER GIBT IHNEN DIE GEWISSHEIT, SICHER UND EFFIZIENT ARBEITEN ZU KÖNNEN.

Die Instrumentierung des I9C-IE wurde von der Baureihe New Generation übernommen, zu der auch die integrierte Wegfahrsperrung mit Membranschalter für mehr Sicherheit zählen.

Das Schutzdach gemäß ROPS, TOPS und FOGS entspricht vollständig den Sicherheitsbestimmungen.

1 Zur Sicherheit werden bei angehobener Armllehne alle Funktionen getrennt.

2 Der elektrische Haupttrennschalter ist abschließbar.

3 Der I9C-IE arbeitet ohne Stromversorgungskabel. Das erhöht die Arbeitssicherheit und erspart die Kosten für einen weiteren Mitarbeiter.

Überprüfungen vor dem Start können sicher von außerhalb der Maschine durchgeführt werden, so etwa kann der Hydraulikölstand ohne Anlassen der Maschine überprüft werden.

4 Das rechts angeordnete Bedienfeld mit bequemen Tastenfunktionen sowie leicht ablesbaren Anzeigen und Warnmeldungen informieren den Fahrer stetig über den Status der Maschine sowie potenzielle Risiken.

5 Die Wartungstür lässt sich um 180° öffnen und alle wichtigen elektrischen Bauteile sowie die Wartungspunkte sind somit leicht erreichbar. Eine separate Klappe für die Tagesprüfungspunkte gewährt Zugang zum elektrischen Trennschalter.

6 Das akustische Warnsystem für Überlast des I9C-IE ermöglicht für effizientes Arbeiten maximale Stabilität und Sicherheit.

7 Optional sind für zusätzliche Sicherheit ein Sitzkontaktschalter und ein Sicherheitsgurt-Trennschalter erhältlich.



Der I9C-IE ist abgasfrei und am Einsatzort emissionsfrei. Er sorgt für ein sauberes Arbeitsumfeld mit minimaler Auswirkung auf Fahrer und Mitarbeiter.



Die automatische Schwenksperre ist von großem Vorteil, denn sie gewährleistet höchste Sicherheit im Einsatz wie beim Transport.

8 Das 2GO-System von JCB mit seiner zusätzlichen Sicherheitsebene ist einzigartig. Ohne aktivierte 2GO-Taste bewegt sich nichts, denn die Steuerelemente sind isoliert. Die von Thatcham zugelassene Wegfahrsperre* minimiert das Risiko unbefugter Benutzung.

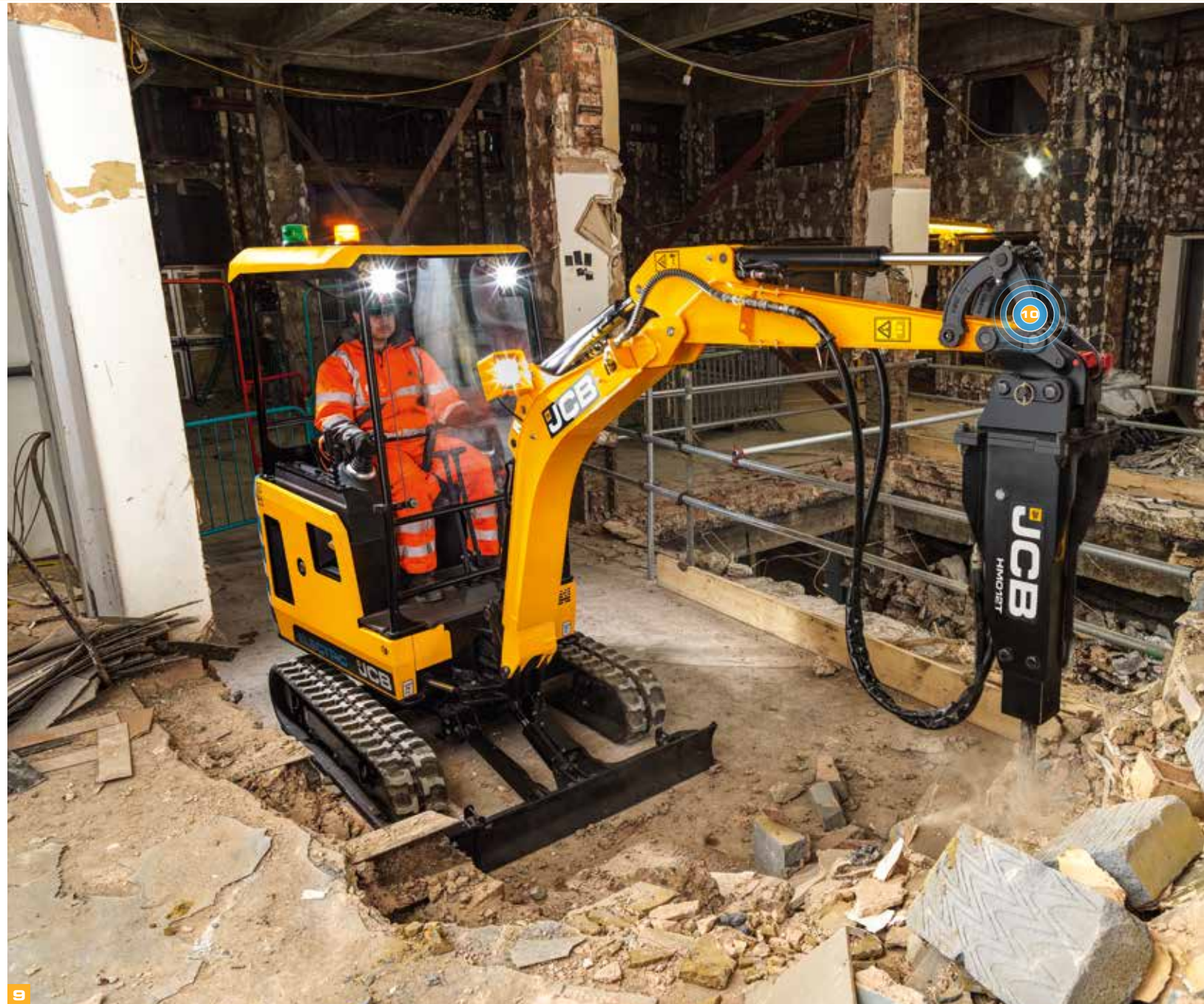
* abhängig vom Vertriebsgebiet

9 Der geräumige Arbeitsplatz mit großem Sichtbereich bietet hervorragende Rundumsicht und erhöht die Arbeitssicherheit.

10 Die ab Werk optional erhältliche hydraulische Schnellwechsler-Verrohrung ermöglicht das schnelle und sichere Wechseln von Anbaugeräten.



8



9

WÄHLEN SIE RUHE

DER NEUE I9C-IE IST LEISE UND SOMIT IDEAL FÜR DEN EINSATZ IM STÄDTISCHEN RAUM SOWIE IM INNENBEREICH GEEIGNET. ZUDEM WIRD DADURCH FÜR EFFIZIENTERES ARBEITEN DIE VERSTÄNDIGUNG ZWISCHEN DEM FAHRER UND ANDEREN MITARBEITERN ERLEICHTERT. DES WEITEREN WIRD DIE BETRIEBSZEIT NICHT DURCH LÄRMSCHUTZVORGABEN EINGESCHRÄNKT:

1 Gegenüber der Dieselsversion ist die Maschine, den Arbeitsplatz optimierend, innen um 10 dB leiser, was zudem die Verständigung zwischen dem Fahrer und anderen Mitarbeitern erleichtert.

Im Außenbereich ist die Maschine gegenüber der Dieselsversion um 6 dB leiser, der I9C-IE ist somit ideal für Einsatzgebiete mit Lärmschutzvorgaben geeignet.

2 Optisch wird der Betrieb des I9C-IE mit einer blauen Leuchtanzeige angezeigt

3 Die Maschine I9C-IE eignet sich perfekt für Einsatzgebiete mit Vorgaben für die Emission von Geräusch und Abgas und ermöglicht für produktiveres Arbeiten auch den Einsatz außerhalb von Kernzeiten.

Die drei Einzelflansch-Laufrollen sorgen in Verbindung mit den Short-Pitch-Ketten für ruhigen Lauf.





WÄHLEN SIE ROBUSTHEIT

DER NEUE ELEKTROMINIBAGGER JCB 19C-IE IST AUF SCHWIERIGSTE EINSATZGEBIETE AUSGELEGT. DIE LANGLEBIGEN BAUTEILE UND EINFACHE UND KOSTENGÜNSTIGE REPARATUREN ERMÖGLICHEN MINIMALE AUSFALLZEIT UND MAXIMALEN GEWINN.

Um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, werden alle Hydraulikkomponenten in einem hydraulischen Reinraum zusammengebaut und durchlaufen mehrstufige Qualitätskontrollen.

Die Bolzen am Löffelstiel wurden verbessert und ihre ARCO-Beschichtung schützt vor Korrosion, somit werden die Gesamtbetriebskosten gesenkt.

1 Für höchste Langlebigkeit sind die Schläuche durch den Ausleger, den Löffelstiel und das Schwenklager verlegt. Die O-Ring-Dichtungen des 19C-IE besitzen ausgezeichnete Dichtwirkung.

Die Elektrik hat ein umfangreiches Test- und Entwicklungsprogramm durchlaufen, dass die Langlebigkeit und Effizienz aller Einzelbauteile bis hin zur robusten Verkabelung maximiert.

2 Die hochbelastbare Schwenklagerung ist Teil der Standardausstattung, optimiert die Lebensdauer und senkt mit verschleißarmen, auswechselbaren Buchsen die Gesamtbetriebskosten.

Das robuste, langlebige Laufwerk mit H-Rahmen ist starr und offen ausgeführt, so dass Aushub leicht hindurchfallen kann. Dies verhindert übermäßigen Verschleiß der Bauteile.

3 Bewährte Automatisierung und neueste Fertigungsprozesse ermöglichen optimale Herstellungsqualität, Zuverlässigkeit, Haltbarkeit, Betriebsdauer und Maschinenverfügbarkeit.



2



Die stoßbeständige Karosserie besteht zu 100% aus Stahl und ist kostengünstig zu reparieren.



1



3



Der oben montierte Auslegerzylinder reduziert das Risiko von Beschädigungen wie zum Beispiel bei Arbeiten mit wenig Platz.

Für optimale Steifigkeit sind die ausfahrbaren Laufwerksbalken aus massivem 25 mm starkem Stahlblech gefertigt.

WÄHLEN SIE VERTRAUEN

INNOVATION BRINGT NEUE FRAGEN MIT SICH. DIE ANTWORTEN AUF DIE AM HÄUFIGSTEN GESTELLTEN HABEN WIR HIER VORWEGGENOMMEN. WIR HOFFEN, DASS DIESE IHNEN DAS ERFORDERLICHE VERTRAUEN GEBEN. WEITERE FRAGEN BEANTWORTET IHNEN GERNE IHR HÄNDLER VOR ORT.

Der Aufbau, das Schutzdach, das Grabende, die Hydraulik, die Steuerelemente und das Gesamtverhalten sind mit denen der Dieselsversion identisch. Der einzige Unterschied liegt im Antriebsaggregat – Strom statt Diesel.

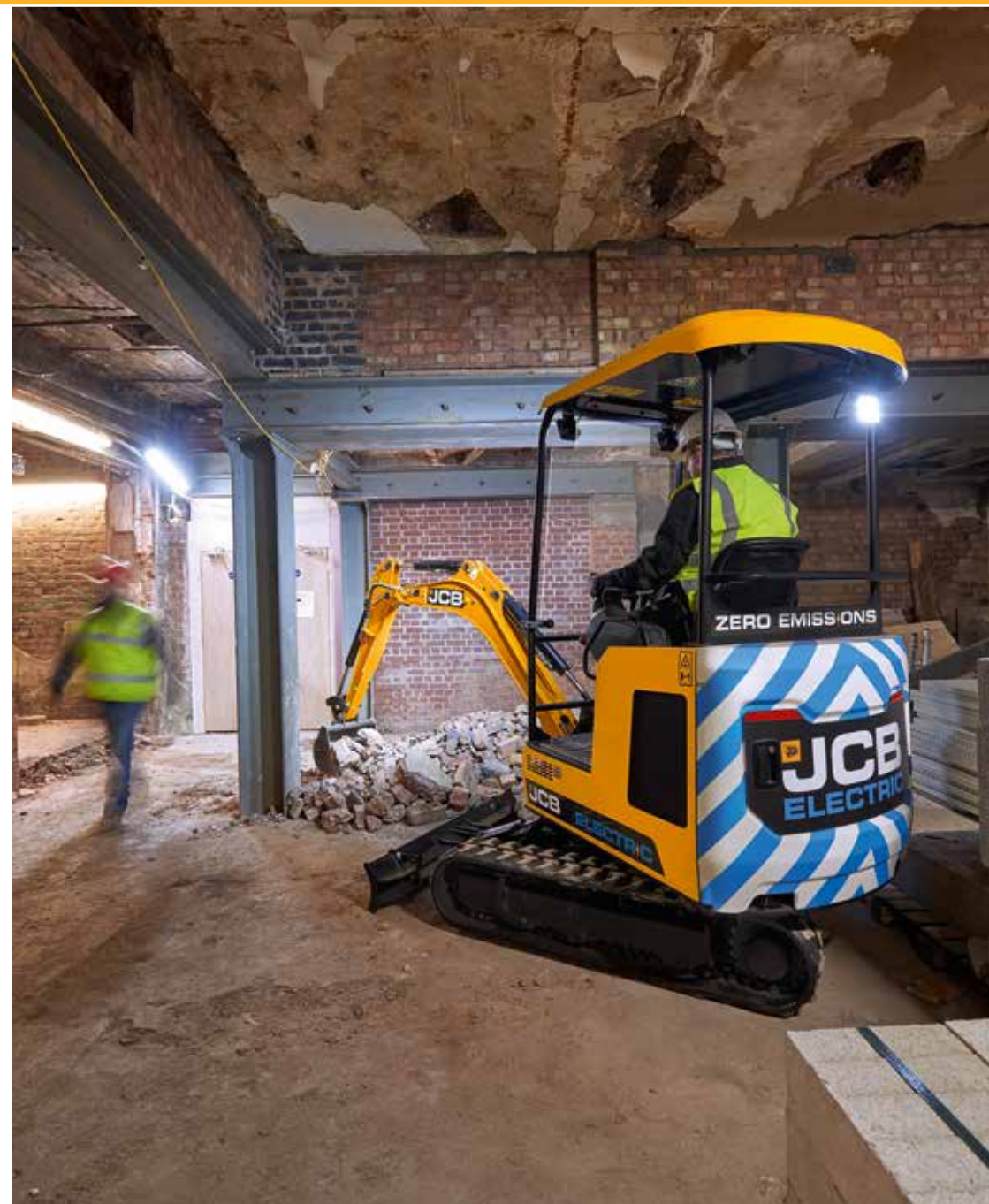
Die drei Batterien liefern, je nach Aufgabenstellung, die einem ganzen Arbeitstag entsprechende Leistung.

Die Ladezeit für das serienmäßige Dreierpaket beträgt mit 230 V 8 Stunden.

Die Schnellladeoption ermöglicht das Laden des serienmäßigen Dreierpakets bei 415 V in weniger als 2 Stunden.

Die Batterien sind vor Diebstahl geschützt tief in der Maschine verbaut. Der Ausbau würde mehrere Stunden erfordern.

Die Garantie auf Maschine und Batterien beträgt zwei Jahre.



WÄHLEN SIE INTELLIGENTER ARBEITEN

JCB LIVELINK IST EIN INNOVATIVES SOFTWARESYSTEM, MIT DEM SIE IHRE MASCHINEN ÜBERWACHEN UND VERWALTEN KÖNNEN – ÜBER DAS INTERNET, PER E-MAIL ODER MIT EINEM MOBILGERÄT. ZUGRIFF AUF ALLE DATEN, VON MASCHINENWARNUNGEN BIS ZU WARTUNGSPROTOKOLLEN – ABGELEGT IN EINEM ZUGRIFFSGESCHÜTZTEN RECHENZENTRUM.

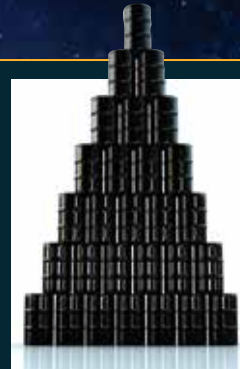
Wartungsvorteile

Maschinenwartung leicht gemacht – die exakte Kontrolle der Betriebsstunden sowie Servicemeldungen verbessern die Wartungsplanung und mit den Echtzeit-Positionsdaten haben Sie Ihren Fuhrpark jederzeit voll im Griff. Kritische Maschinenwarnungen und Wartungsprotokolle sind ebenfalls verfügbar.



Produktivitäts- und Kostenvorteile

Und LiveLink spart Ihnen sogar Geld, denn mit diesen Daten lässt sich die Effizienz erhöhen und möglicherweise sogar die Versicherungsprämie senken. Und LiveLink spart Ihnen sogar Geld, denn mit diesen Daten lässt sich die Effizienz erhöhen und möglicherweise sogar die Versicherungsprämie senken. LiveLink ist Teil der Standardausstattung des 19C-1E.



Sicherheitsvorteile

Die Echtzeit-Funktionen ‚Geofencing‘ und ‚Curfew‘ warnen Sie, sobald eine Maschine aus der vorgegebenen Zone bewegt bzw. unbefugt genutzt wird. Zu den weiteren Vorteilen gehören Standortinformationen in Echtzeit, Koppelung der LiveLink-Einheit mit der Wegfahrsperre oder dem Steuergerät und das Verwalten von 14 PIN-Codes (mit Fernzugriff – perfekt für die Vermietung).



WÄHLEN SIE WELTWEITEN SERVICE

VERTRAUEN SIE DEM ERSTKLASSIGEN WELTWEITEN JCB KUNDENDIENST. GANZ GLEICH, WAS SIE BRAUCHEN ODER WO: WIR HELFEN IHNEN SCHNELL UND EFFIZIENT, DAMIT IHRE MASCHINEN JEDERZEIT IHRE VOLLE LEISTUNG BRINGEN. UNSER TECHNISCHER SERVICE BIETET IHNEN TAG UND NACHT DIREKTEN ZUGRIFF AUF UNSER KNOW-HOW.



1

1 Unser Team von JCB Finance steht Ihnen jederzeit mit flexiblen und maßgeschneiderten Angeboten zur Verfügung.

2 Ein weiteres Beispiel der Effizienz von JCB ist das weltweite Netzwerk von Ersatzteilzentren: Dank unserer 18 regionalen Standorte liefern wir 95 % aller Teile innerhalb von 24 Stunden in alle Welt. Die Originalteile von JCB sind perfekt auf Ihre Maschine abgestimmt und garantieren optimale Leistung und Produktivität.



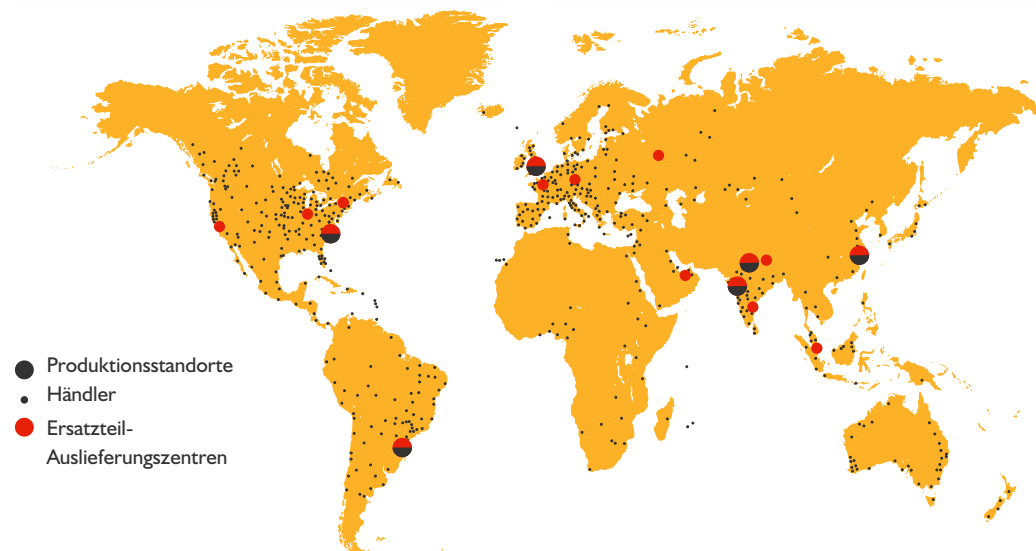
2

3 JCB Assetcare bietet umfassende Garantie- und Servicepakete sowie wahlweise reine Serviceverträge nur für Reparatur und Wartung an 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.



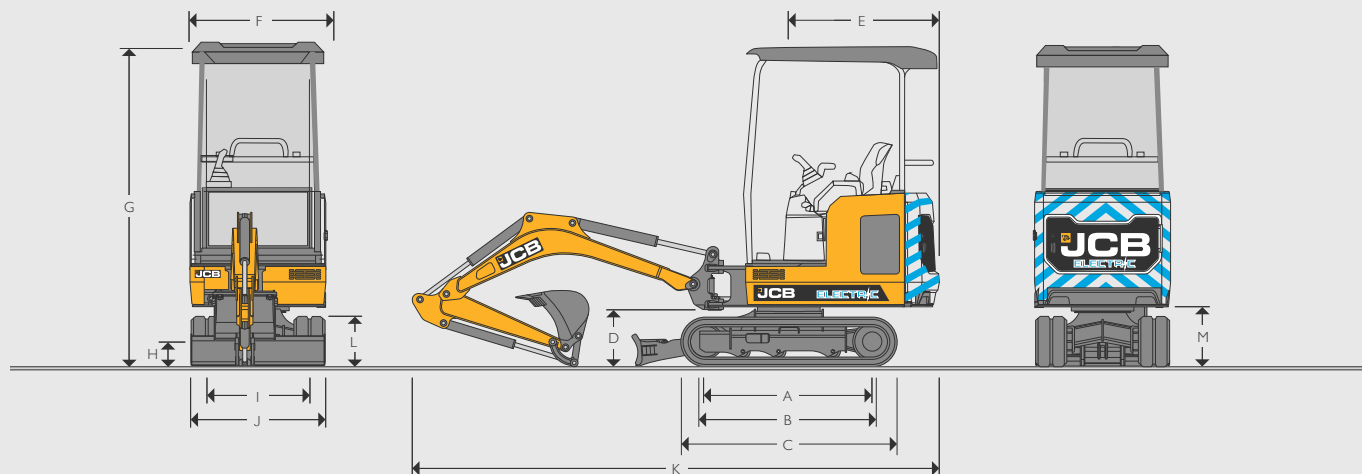
3

Hinweis: JCB LIVELINK und JCB ASSETCARE werden nicht in allen Vertriebsgebieten angeboten. Bitte befragen Sie dazu Ihren Händler.



- Produktionsstandorte
- Händler
- Ersatzteil-Auslieferungszentren

STATISCHE ABMESSUNGEN



STATISCHE ABMESSUNGEN

A	Abstand Zahnradmittelpunkte	mm	1218
B	Kettenaufstandsänge	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

16 A 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 ³	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 ²	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

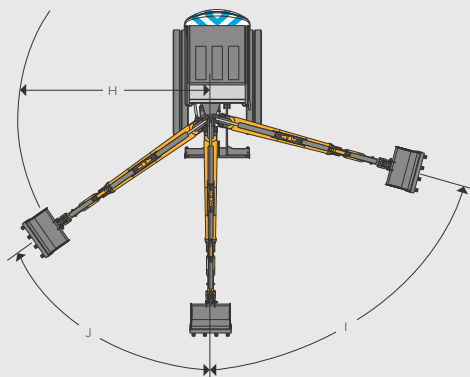
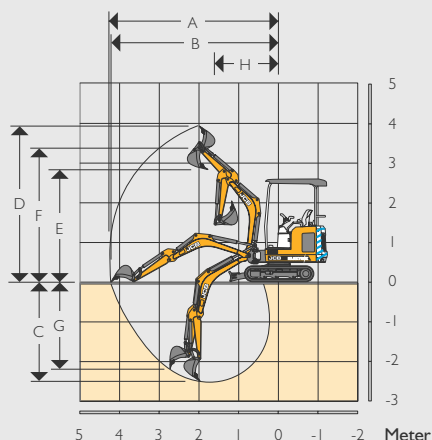
ARBEITSPLATZ

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

PLANIERSCHILD

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

Bordladergerät	•
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

Dreierbatteriepaket	•
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 I	•
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 Lasthaltevorbereitung	+

STANDARD •
OPTIONAL +

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

I9C-IE

Lastpunkthöhe	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Hubkapazität bei maximaler Reichweite					
																										
Höhe	Ausgefahren	Einge-fahren	Schild oben	Schild unten	Ausge-fahren	Einge-fahren	Schild oben	Schild unten	Ausge-fahren	Einge-fahren	Schild oben	Schild unten	Ausge-fahren	Einge-fahren	Schild oben	Schild unten	Ausge-fahren	Einge-fahren	Schild oben	Schild unten	Ausge-fahren	Einge-fahren	Schild oben	Schild unten	Entfernung	
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	mm
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

I9C-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/s²) Fahren Niedriger Leerlauf und Aushub	≤ 2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001
Ganzkörpervibration (m/s²)	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 Hebeplatz 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.



EIN UNTERNEHMEN, ÜBER 300 MODELLE

Der JCB Händler in Ihrer Nähe

Elektrominibagger 19C-1E

Transportgewicht: 1787 bis 1827 kg – Null Emission. Lithium-Ionen-Technologie.

JCB Deutschland GmbH, Europaallee 113a, D-50226 Frechen.

Telnr. 02234 68296-00, E-Mail: info@jcb.com.

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 J. C. Bamford Excavators Ltd.

9999/6108de-DE 05/19 Ausgabe 2

