

SPECIFICATIES

JCB E-TECH



ELEKTRISCHE MINIGRAAFMACHINE | 19C-1E

Transportgewicht: 1827 kg Geen uitstoot. Lithium-ion technologie.

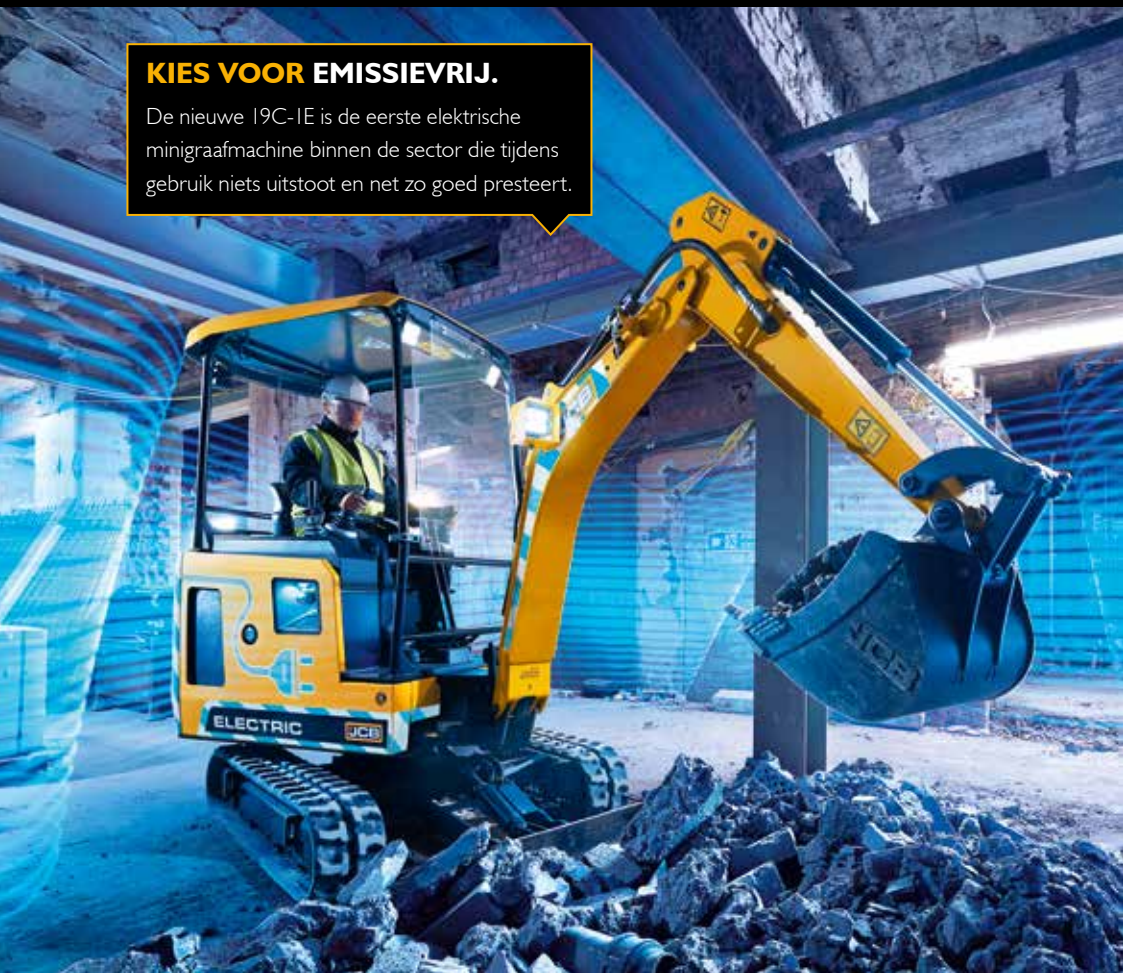
JCB

100% elektrisch. Geen uitstoot.

JCB is toonaangevend op het gebied van schone technologie en het verminderen van schadelijke uitstoot. Daarom introduceren we JCB E-TECH, een nieuwe generatie emissievrije elektrische producten die geen afbreuk doen aan de prestaties. De nieuwe 19C-IE is de eerste volledig elektrisch aangedreven minigraafmachine binnen de branche. U kunt een volledige dag werken met één acculading en krijgt een wereld aan nieuwe mogelijkheden.

KIES VOOR EMISSIEVRIJ.

De nieuwe 19C-IE is de eerste elektrische minigraafmachine binnen de sector die tijdens gebruik niets uitstoot en net zo goed presteert.



KIES VOOR STILTE.

De lage geluidsniveaus maken de 19C-IE ideaal voor stedelijke gebieden, werkzaamheden binnen, draaien “buiten de normale werkuren” en dragen bij tot een betere communicatie tussen de collega's.

KIES VOOR VEILIGHEID.

Geen uitstoot, lage geluidsniveaus en andere innovatieve functies bieden gemoedsrust om veilig en efficiënt op locatie te kunnen werken.



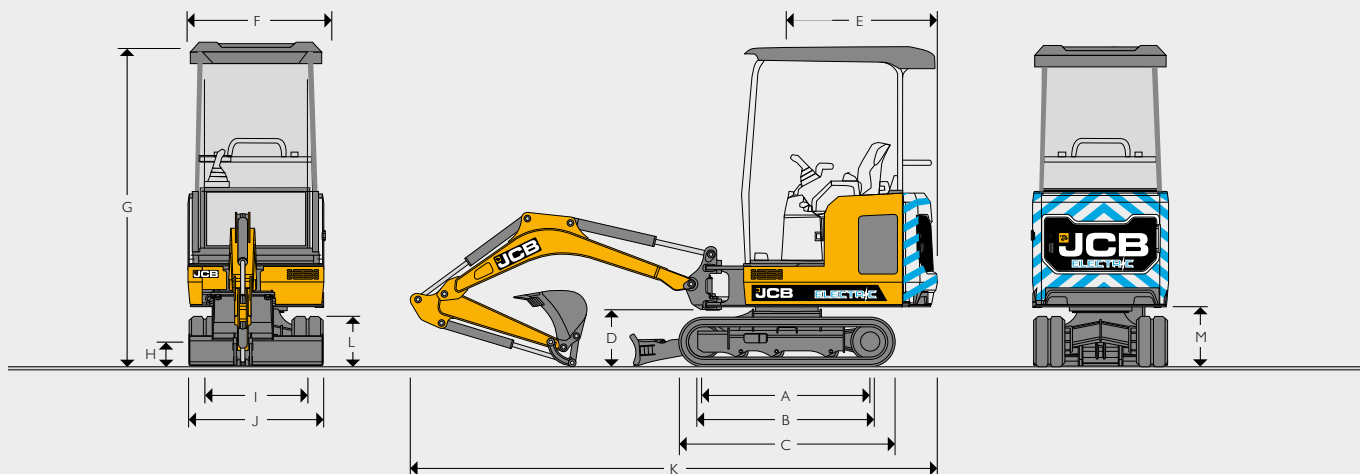
KIES VOOR EEN VOLLEDIGE DAG PRODUCTIVITEIT.

De machine wordt aangedreven door vier lithium-ion accu's waar een hele dag mee gewerkt kan worden en er zijn drie laadopties: 110 V, 230 V en 415 V zorgen voor flexibiliteit.

KIES VOOR BESPARING.

Met onderhoudsvrije accu's, minimale dagelijkse controles en minder onderhoud, bespaart de nieuwe 19C-IE U tijd en geld. Een volledig gesloten cabine is beschikbaar vanaf 2021.

STATISCHE AFMETINGEN



STATISCHE AFMETINGEN

A	Hart sprocket - hart idler	mm	1218
B	Rups lengte op de grond	mm	1220
C	Totale lengte onderwagen - rubber rupsen	mm	1578
	Totale lengte onderwagen - stalen rupsen	mm	1578
D	Vrije hoogte zwenkstuk giek	mm	409
E	Zwenkstraal contragewicht	mm	1103
F	Totale breedte van bovenwagen	mm	996
G	Hoogte over dak	mm	2345
H	Bodemvrijheid	mm	162
I	Spoorbreedte – ingetrokken/uitgeschoven	mm	750 – 1110
J	Breedte over rupsbanden / rubber / staal - ingetrokken	mm	980
	Breedte over rupsbanden / rubber / staal - uitgeschoven	mm	1330
K	Transportlengte	mm	3860 – 3815
L	Hoogte rupsen	mm	367
M	Vrije hoogte onder contragewicht	mm	434

KRACHTBRON

Accutype	Mangaan gelamineerd lithium-ion
Bruto capaciteit	19,8 kWh
Systeemspanning	48 V
Geen uitstoot tijdens gebruik	

LADEN

Ingebouwde lader voor rechtstreekse aansluiting op AC-netvoeding	
Indicatieve oplaadduur - 20-80%, afhankelijk van omgevingsfactoren.	In de cabine bij 110 V – 10,5 uren Ingebouwd bij 230 V – 5 uren
Externe snellader - 0-100% bij 415 V	2,5 uren
Soort stekker laadkabel	16 A 110 V (geel) 16 A 230 V (blauw) 16 A 415 V (rood)

MOTOR

Motortype	3 fase AC permanente magneet
Motorvermogen	7 kW continu, 20 kW piek
Bedrijfsmodi	L: 1200 tpm G: 1600 tpm H: 1800 tpm

ONDERWAGEN

	Inschuifbaar
Aantal looprollen	3
Rupsbreedte rubber	mm 230
Rijsnelheid - laag	km/u 2,4
Rijsnelheid - hoog	km/u 4,1
Trekkracht	kN 13,2

HYDRAULISCH SYSTEEM

Pomp	cc	18
Nominaal uitgangsvermogen bij max. tpm	l/m	42
Max. hoofddruk graafmachine/rupsband	bar	235
Max. hoofddruk zwenken	bar	167
Hydraulische hulpdruk (Aux 1)	bar	200
Hydraulische hulpdruk (Aux 2)	bar	200
Hydraulische hulpflow (Aux 1)	l/m	32
Hydraulische hulpflow (Aux 2)	l/m	32
Hydraulische pomp		Plunjer

GEWICHTEN

Bedrijfgewicht	kg	1902
Lang dozerblad	kg	9
Mechanisch snelwisselsysteem	kg	14
Hydraulische snelwisselsysteem (zonder slangen)	kg	24
Gravemaster lepelsteel	kg	5
Gronddruk (rubberen rupsbanden)	kg/cm ²	0,36
Transportgewicht (gewicht bestuurder – 75 kg)**	kg	1827

*Gewicht bestuurder volgens ISO 6016 en inclusief dak, rubberen rupsen, 1100 dipper, 300 mm graafbak, 75 kg bestuurder. **Transportgewicht volgens ISO 6016 is massa van de basismachine zonder bestuurder.

SERVICECAPACITEITEN

Hydraulisch systeem	ltr	28
Hydraulische tank	ltr	15

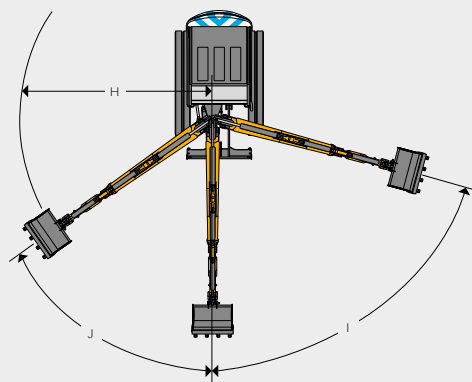
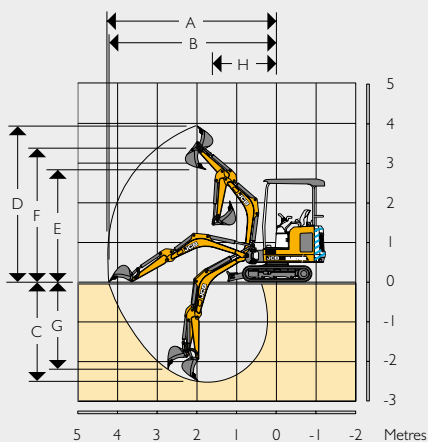
BESTUURERSRUIMTE

Hoogte dak	mm	1364
Lengte dak	mm	1427
Breedte dak	mm	978

DOZER

Lengte dozer (STD) midden van nok	mm	787
Max. hoogte boven de grond	mm	239
Graafdiepte (onder de grond)	mm	225
Oploophoek	graden	25,3
Breedte (zonder verbredingen)	mm	980
Breedte (met verbredingen)	mm	1340
Hoogte	mm	234

WERKBEREIK



		1100 mm lepelsteel	1344 mm Gravemaster lepelsteel
	Gieklenkte	mm	1800
A	Max. graafbereik	mm	4043
B	Max. graafbereik op de grond	mm	3981
C	Max. graafdiepte – dozerblad omhoog	mm	2421
	Max. graafdiepte – dozerblad omlaag	mm	2576
D	Max. graafhoogte	mm	3667
E	Max. stort-/overlaadhoogte	mm	2637
F	Max. hoogte tot bakpen	mm	3154
G	Max. graafdiepte verticale wand	mm	2139
H	Min. zwenkstraal vóór (geen offset)	mm	1517
	Min. zwenkstraal vóór (max. offset)	mm	1196
I	Giekwenking links	graden	75
J	Giekwenking rechts	graden	55
	Draaihoek graafbak	graden	201
	Draaihoek dipper	graden	126
	Opbrekkracht graafbak	kN	18
	Opbrekkracht lepelsteel	kN	9,1
	Zwenksnelheid	tpm	7,9

APPARATUUR

SERVICE EN ONDERHOUD

Smeerinterval van 500 uren op het graafgedeelte	•
Vetspuit en patroon	•
Gereedschapset	+

RUPS BANDEN EN ONDERWAGEN

Rubberen rupsen van 230 mm met korte steek	•
Twee rijsnelheden	•
Inschuifbare onderwagen	•
Verbreedbaar dozerblad	•
Zwaar uitgevoerde vetspanners op de rupsen	•
Lang dozerblad	+
Automatische kick-down rupsmotoren	•
Automatische kick-up	•

WERKPLEK MACHINIST

Ingebouwde lader	•
LED-werkverlichting	•
Volledig audiovisuele waarschuwingssystemen	•
Volledige isolatie van bediening	•
12 volt aansluiting	•
ISO servo ondersteunde joystick	•
Statische stoel	•
Elektro proportionele rollers op de joysticks voor de extra hydraulische functie	•
Bedieningselementen met twee patronen (ISO/SAE omschakeling)	+
Geveerde stoel van vinyl	•
Rijhulp pedalen	•

KRACHTBRON

4 accu's	•
----------	---

HYDRAULICA

Hydraulische zwenkrijblokkering	•
Variabele debietpomp	•
Rechte lijn rijcircuit	•
ORFS-hydraulica	•
Snelkoppelingen	•
Dubbel werkende extra hydraulische functies	•
Drukloos maken van de extra functies	•

BESCHERMING EN VEILIGHEID

ROPS-, TOPS- en FOGS-gecertificeerde open cabineconstructie	•
Afsluitbare interne gereedschapskist	•
Beschermde werkverlichting giek	•
2GO hydraulische isolatie	•
Cesar gegevenstag (ALLEEN VK)	•
Hoofdschakelaar	•
Groen symbool veiligheidsgordel om	+
JCB LiveLink	•
Pin pad startonderbreker	+
Polycarbonaat voorruitbescherming	+
Rij-alarm	+

EXTERNE UITRUSTING

Oplaadaansluiting 110 V	•
Oplaadaansluiting 230 V	•
Snelladen 415 V	+
Standaard dipper (mm)	1100
Opties lepelstelen (mm)	1100/1344
Sjorogen	•
Oranje flitslamp	•
Zwaar uitgevoerd zwenkstuk giek	•
Buitenspiegels	+
standaard dieplepels (& slijtmes)	+
Mechanische snelwisselsysteem	+
Hydraulische snelwisselsysteem incl. leidingen	+
Lepelsteel met hydraulische "duim"	+

STANDAARD •
OPTIONEEL +

HEFVERMogens: 230 MM RUBBEREN RUPSEN, 1800 MM GIEK, 1100 MM LEPELSTEELE, GEEN GRAAFBAK.

19C-1E

Zwaartepunt	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Hefvermogen bij maximaal bereik									
																													Afstand	
Hoogte	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omlaag	Dozerblad omhoog	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omlaag	Dozerblad omhoog	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omlaag	Dozerblad omhoog	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omlaag	Dozerblad omhoog	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omlaag	Dozerblad omhoog	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omlaag	Dozerblad omhoog	Uitgeschoven	Ingeschoven	Dozerblad omlaag	Dozerblad omhoog	Afstand	
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	kg	kg	kg	kg	mm
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*																	2690	
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*													3000	
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*													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*	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*	267	165	272	344*	3500	
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*													3400	
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*													3250	
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*													3000	
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*																					2200	

GELUID/TRILLINGEN

19C-1E

Geluid en trillingen		Onzekerheid		Meetomstandigheden.	
Geluid in de cabine (LpA)	68 dB	(KpA)	± 1 dB	ISO 6396: 2008	
Geluidsemissie van de machine (LWA)	87 dB	(KWA)	± 1 dB	ISO 6395: 1988	
Trillingsniveau hand en arm (m/s ²) Rijcyclus Laag toerental- en graafcyclus	≤ 2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001	Gebaseerd op een testcyclus die is gedefinieerd in SAE J 1166
Trillingsniveau hele carrosserie (m/s ²)	0,41	(K)	0,21	ISO 2631-1: 1997	

* gebaseerd op een meetonzekerheidspercentage van 50%



Hefvermogen over voorkant.



Hefvermogen volledige draaicirkel.

- Opmerkingen:**
1. Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO 10567, oftewel: 75% van de minimale kiplast of 87% van het hydraulisch hefvermogen, wat maar het laagst is. Hefvermogen aangegeven met * is gebaseerd op hydraulische capaciteit.
 2. Bij het hefvermogen wordt er vanuit gegaan dat de machine op een stevige, vlakke ondergrond staat en is voorzien van een goedgekeurd hefpunt.
 3. Er moet een bak gemonteerd zijn bij het opheffen; het gewicht van deze bak moet van het bovenstaande hefvermogen worden afgetrokken.
 4. Het hefvermogen kan door plaatselijke bepalingen worden beperkt. Raadpleeg hiervoor uw dealer.
 5. Standaardapparatuur regio afhankelijk



100% elektrisch. Geen uitstoot.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

Elektrische minigraafmachine 19C-1E

Transportgewicht: 1827 kg Geen uitstoot. Lithium-ion technologie.

JC Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418 654654 Email: info@jcb.nl

JCB Belgium NV Oudsbergen Tel. +32 (0)89 695050 Email: info@jcb.be

Download de nieuwste informatie over onze producten op: www.jcb.com.

©2009 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een database, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anderszins worden verzonden, zonder toestemming vooraf van JCB Sales. Alle verwijzingen in deze uitgave met betrekking tot bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie weergegeven en kunnen variëren op basis van de exacte specificaties van de machine. Ze kunnen dus niet worden gebruikt om de geschiktheid voor een bepaalde toepassing te bepalen. Raadpleeg altijd de JCB-dealer voor hulp en advies. JCB behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder berichtgeving vooraf. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Alle afbeeldingen zijn juist op het moment van drukken. Het JCB logo is een geregistreerd merk van J C Bamford Excavators Ltd.

28960 nl-NL 10/20 editie I