

TEKNISET TIEDOT

JCB E-TECH



SÄHKÖMINIKAIVURI | 19C-1E

Työpaino: 1 862 – 2 037 kg Enimmäiskaivusyvyys: 2,82 m Akun kapasiteetti: 14,9 – 19,8 kWh

JCB

100 % sähköinen. Nollapäästöinen.

JCB on puhtaan teknologian ja haitallisten päästöjen vähentämisen suunnannäyttäjä. Siksi esittelemme JCB E-TECH:n, uuden päästöttömien sähköisten tuotteiden sukupolven, joka ei tee kompromisseja suorituskyvyn suhteen. I9C-IE on sähkökäyttöisen sukupolven ensimmäinen malli ja alan ensimmäinen täysin sähkötoiminen minikaivuri. Sen avulla voi työskennellä koko päivän työn yhdellä latauksella, mikä avaa aivan uusia mahdollisuuksia.

VALITSE NOLLAPÄÄSTÖT

I9C-IE on alan ensimmäinen täysin sähkötoiminen minikaivuri, joka on nollapäästöinen käyttökohteessa, suorituskyvystä tinkimättä.



VALITSE HILJAINEN

I9C-IE:n matalan melutason ansiosta se on ihanteellinen valinta kaupunkialueille, sisätiloihin ja työskentelyyn työajan ulkopuolella; ja se myös helpottaa viestintää työtovereiden kanssa.

VALITSE TURVALLINEN

Takahaarukattomuus, nollapäästöt, matala melutaso ja muut innovatiiviset ominaisuudet tarjoavat turvallisen ja tehokkaan työskentelyn mielenrauhan.



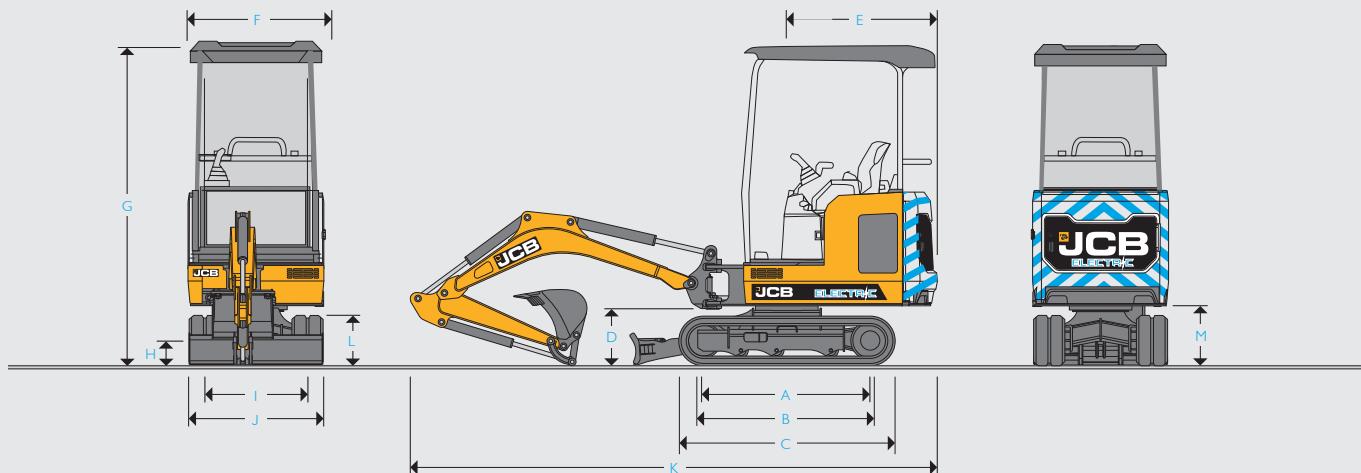
VALITSE TÄYSI TYÖPÄIVÄ

Neljä litiumioniakkua antavat virtaa koneeseen kokonaiseksi työpäiväksi vain yhdellä latauksella samalla, kun kolme latausvaihtoehtoa tukevat monipuolisuutta: 110 V, 230 V ja 415 V.

VALITSE TALOUDELLINEN

Huoltovapaiden akkujen, minimaalisten päivittäisten tarkistusten ja vähäisemmän huoltotarpeen ansiosta uusi I9C-IE säästää aikaa ja rahaa.

STAATTISET MITAT



STAATTISET MITAT

A	Hammaspyörrien ohjausrullien keskiöt	mm	1 218
B	Telan pituus maan tasolla	mm	1 220
C	Alavaunun kokonaispituus – kumi	mm	1 578
	Alavaunun kokonaispituus – teräs	mm	1 578
D	Pystytuen maavara	mm	409
E	Peräosan kääntösäde	mm	1 103
F	Päällysrakenteen kokonaisleveys	mm	996
G	Korkeus kuomun yli	mm	2 345
G	Korkeus ohjaamon kohdalta	mm	2 328
H	Maavara	mm	162
I	Telojen ilmaisin – sisäänvedetty/ojennettu	mm	750 – 1 110
J	Leveys telojen/kumin/teräksen kohdalta – sisäänvedetty	mm	980
	Leveys telojen/kumin/teräksen kohdalta – ojennettu	mm	1 330
K	Kuljetuspituus	mm	3 862
L	Telakorkeus	mm	367
M	Vastapainon maavara	mm	434

VIRTALÄHDE

Käyttösäde	Vakiovaruste	Pitkä
Akun tyyppi	Mangaanilaminoitu litium-ioni	
Bruttokapasiteetti	kWh	14,9
Järjestelmän jännite	48 V	
Nollapäästöinen käyttöpaikassa		

LATAAMINEN

Käyttösäde	Vakiovaruste	Pitkä
Sisäänrakennettu @ 110 V	tuntia	8
Sisäänrakennettu @ 230 V	tuntia	4
Ulkoinen pikalataus @ 415 V	tuntia	2

MOOTTORI

Moottorin tyyppi	3-vaihe AC, kestopagneetti
Moottori teho	20 kW huippu
Toimintatilat	L: 1 200 r/min
	G: 1 600 r/min
	H: 1 800 rpm

ALAVAUNU

	Sisäänvedettävä
Alarullien lkm	3
Raideleveys kumi	mm
Ajonopeus – hidas	km/h
Ajonopeus – suuri	km/h
Vetokyky	kN

HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

Pumppu	cm ³	18
Nimellisteho maksimikierr	lpm	42
Kaivurin/telan pääavautumispaine	bar	235
Kääntökoneiston pääavautumispaine	bar	167
Apuhydrauliikan paine (Aux 1)	bar	200
Apuhydrauliikan paine (Aux 2)	bar	200
Apuhydrauliikan virtaus (Aux 1)	lpm	32
Apuhydrauliikan virtaus (Aux 2)	lpm	32
Hydraulipumppu	Mäntä	

PAINOT

Käyttösäde		Kuomu	Ohjaamo
		Vak.	Pitkä
Käyttöpaino	kg	1 862	1 902
Pitkä puskulevy	kg	9	
Mekaaninen pikakiinnitys	kg	14	
Hydraulinen pikakiinnitys (ilman letkuja)	kg	24	
Gravemaster-kaivuvarsi	kg	5	
Maan tukipaine (kumitelat)	kg/cm ²	0,36	
Kuljetuspaino (käyttäjän paino – 75 kg)**	kg	1 827	1 962

*Työpaino ISO 6016:n mukaisesti sisältäen ohjaamon/kuomun, kumitelat, 1 100-kaivuvarren, 300 mm kauhan, täyden polttoainesäiliön ja 75 kg painavan kuljettajan.

**ISO 6016:n mukainen kuljetuspaino on peruskoneen massa ilman kuljettajaa.

HUOLTOTILAVUUDET

Hydrauliikkajärjestelmä	l	28
Hydraulisäiliö	l	15

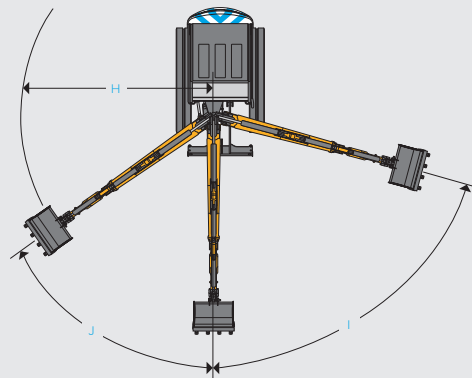
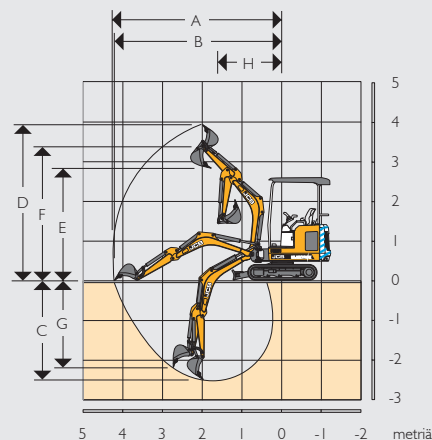
KULJETTAJAN YMPÄRISTÖ

		Kuomu	Ohjaamo
Kuomun/ohjaamon korkeus	mm	1 364	1 347
Kuomun/ohjaamon pituus	mm	1 427	1 202
Kuomun/ohjaamon leveys	mm	978	1 040

PUSKURI

Puskulevyn pituus (vakio) levyn keskeltä	mm	787
Enimmäiskorkeus maanpinnan yläpuolella	mm	239
Kaivussyvyys maan tason alapuolella	mm	225
Lähestymiskulma	astetta	25,3
Leveys (ilman siipiä)	mm	980
Leveys (siivillä)	mm	1 340
Korkeus	mm	234

TYÖSKENTELYALUE



		I 100 mm kaivuvarsi	I 344 mm Gravemaster-kaivuvarsi
	Puomin pituus	mm	1 800
A	Suurin kaivu-ulottuvuus	mm	4 043
B	Suurin kaivu-ulottuvuus maan tasolla	mm	3 981
C	Suurin kaivussyvyys – puskulevy ylhäällä	mm	2 421
	Suurin kaivussyvyys – puskulevy alhaalla	mm	2 576
D	Suurin kaivussyvyys	mm	3 667
E	Suurin tyhjennys-/kuormauskorkeus	mm	2 637
F	Suurin korkeus kaivuvarresta kärjen kääntötappiin	mm	3 154
G	Suurin pystysuuntainen seinämäleikkaussyvyys	mm	2 139
H	Pienin etuosan kääntösäde (ei sisäänvetoa)	mm	1 517
	Pienin etuosan kääntösäde (täysi sisäänveto)	mm	1 196
I	Puomin kääntö vasemmalle	astetta	75
J	Puomin kääntö oikealle	astetta	55
	Kauhan kääntö	astetta	201
	Kaivuvarren kääntö	astetta	126
	Kauhan repäisyvoima (tehoasento)	kN	18
	Kaivuvarren kaivuvoima	kN	9,1
	Kääntönopeus	r/min	7,9

VARUSTEET

HUOLTO JA YLLÄPITO

500 tunnin kaivupään voiteluvälit	•
Rasvapuristin ja patruuna	+
Työkalupakki	+

TELAT JA ALUSTA

230 mm lyhyet kallistetut kumitelat	•
Kaksinopeuksinen seuranta	•
Sisäänvedettävä alavaunu	•
Laajennettava puskulevyn terä	•
Raskaan käytön vaimennetut telojen kiristimet	•
Pitkä puskulevyn terä	+
Telamootorit automaattisella kick-downilla	•
Automaattinen kick-up	•

OHJAAMO

Sisäinen laturi	•
LED-työvalot	•
Kattavat varoitusmerkkivalot ja -äänimerkit	•
Ohjauslaitteiden täysi erityis	•
12 V virtaliitäntä	•
ISO tehostetut hallintalaitteet	•
Kiinteä istuin	•
Sähköinen suhteellinen kaksitoimisen apuvirtauksen peukalo-ohjaus	•
Kaksi ohjainasettelua (ISO/SAE-vaihto)	+
Vinyyli-/kangasistuin	•
Telavivun polkimet	•

VIRTALÄHDE

3 virtapakettia – vakikäyttösäde	•
4 virtapakettia – pitkä käyttösäde	•

HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

Hydraulinen käännön matkalukitus	•
Muuttuvatilavuuksinen pumppu	•
Suoran liikkeen piiri	•
ORFS-hydrauliikka	•
Lisälaitteiden pikaliitinkytkenät	•
Kaksitoimiset apulaitteet	•
Lisätuuletus	•

SUOJALAITTEET JA TURVALLISUUS

ROPS-, TOPS- ja FOPS-sertifioitu ohjaami/kuomu	•
Sisäpuolen lukittava työkalulaatikko	•
Suojattu puomin työvalo	•
2GO hydraulikan erotus	•
Cesar Data Tag (VAIN ISO-BRITANNIA)	•
Katkaisin	•
Vihreä turvavyön varoitusvalo	+
JCB LiveLink	•
Ajonesto pin-näppäimistöllä	+
Etulasin suoja, polykarbonaattia	+
Ajohälytin	+
Takalasinpyyhin	•
Suojattu etulasi	+
Lämmitetty takalasi	•

ULKIOISET VARUSTEET

Latausjohtimet 110 V	•
Latausjohtimet 230 V	•
Pikalatausvalmius 415 V	+
Vakiokauha (mm)	1 100
Kaivuvarsvaihtoehdot (mm)	1 344
Kiinnityspisteet	•
Keltainen LED-majakka	•
Raskaan käytön pääkakseli	•
Ulkopeilit	+
Yleis- ja teräkauhamallisto	+
Mekaaninen pikakiinnike	+
Hydraulinen pikakiinnike, sis. putket	+
Valmis kaivuvarsi	+

VAKIOVARUSTE •
LISÄVARUSTE +

NOSTOKAPASITEETIT – 230 MM KUMITELAT, I 800 MM PUOMI, I 100 MM KAIVUVARSI, EI KAUHAA.

I9C-IE

Kuormapiste	1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m				Kapasiteetti täydellä ulottuvuudella				
																									
Korkeus	Ojennus	Sisäänveto	Puskuri ylhäällä	Puskuri alhaalla	Ojennus	Sisäänveto	Puskuri ylhäällä	Puskuri alhaalla	Ojennus	Sisäänveto	Puskuri ylhäällä	Puskuri alhaalla	Ojennus	Sisäänveto	Puskuri ylhäällä	Puskuri alhaalla	Ojennus	Sisäänveto	Puskuri ylhäällä	Puskuri alhaalla	Ojennus	Sisäänveto	Puskuri ylhäällä	Puskuri alhaalla	Valimatka
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
2,5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*									290*	277	270*	327*	2 690
2,0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*					373*	219	341	357*	3 000
1,5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*					296	181	281	349*	3 300
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*	3 500
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*	3 500
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*	3 400
-0,5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*	3 250
-1,0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*	3 000
-1,5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*													354*	298	348*	388*	2 200

MELU/TÄRINÄ

I9C-IE

Melu ja värinä		Epävarmuus		Mittausolosuhteet	
Melutaso ohjaamossa (LpA)	Ohjaamo – 70 dB / Kuomu – 68 dB	(KpA)	± 1 dB	ISO 6396: 2008	
Melupäästöt koneesta (LWA)	87 dB	(KWA)	± 1 dB	ISO 6395: 1988	
Käsitärinä (m/s ²)					
Ajaminen	≤ 2,5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001	SAE J 1166 -standardin mukaisen testijakson perusteella
Matalan nopeuden joutokäynti ja kaivaminen					
Kokovartalojärinä (m/s ²)	0,41	(K)	0,21	ISO 2631-1: 1997	

* perustuu 50 % mittausepävarmuuteen



Nostokapasiteetti edessä.



Nostokapasiteetti täydellä kierrolla.

Huomautuksia:

1. Nostokapasiteetit perustuvat ISO 10567 -luokitukseen, eli: 75 % pienimmästä kaatokuormasta tai 87 % hydraulisesta nostokapasiteetista (pienemmän mukaan). Tähdellä (*) merkityt nostokapasiteetit perustuvat hydrauliseen kapasiteettiin.
2. Nostokapasiteetit on laskettu siten, että kone on tasaisella, tukevalla alustalla ja varustettu hyväksytyillä nostopisteillä.
3. Paikalliset säädökset voivat rajoittaa nostokapasiteetteja. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.
4. Vakiovarusteet aluekohtaisia







100 % sähköinen. Nollapäästöinen.

Lähin JCB-jälleenmyyjä

Sähköminkäivuri 19C-IE

Työpaino: 1 862 – 2 037 kg Enimmäiskaivusyvyys: 2,82 m Akun kapasiteetti: 14,9 – 19,8 kWh

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom ST14 5JP.

Puhelin: +44 (0)1889 590312 Sähköposti: salesinfo@jcb.com

Lataa tämän tuotevalikoiman uusimmat tiedot osoitteesta: www.jcb.com

©2025 JCB Sales. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, säilyttää hakujärjestelmässä eikä siirtää missään muodossa tai millään muulla sähköisellä tai mekaanisella tavalla, valokopioimalla tai muulla tavalla ilman JCB Salesilta ennalta saatua lupaa. Kaikki tässä julkaisussa olevat viittaukset työpainoihin, kokoihin, kapasiteetteihin ja muihin mitta-arvoihin ovat ainoastaan ohjeellisia, ja ne voivat vaihdella eri konemallien välillä. Arvoja ei tule siksikäyttää ohjeina määrittäessä koneen soveltuvuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Lisätietoja ja ohjeita saat JCB-jälleenmyyjältä. JCB pidättää oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta. Kuvat ja tekniset tiedot voivat sisältää valinnaisia lisävarusteita ja tarvikkeita. Kaikki kuvat ovat ajantasaisia painohetkellä. JCB-logo on J C Bamford Excavators Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

32608 fi-FI 06/25 Julkaisu I

