

18Z-1/ 19C-1/ 19C-1 EP



MINI KAIVUKONE | 18Z-1/ 19C-1/ 19C-1 EP

Kuljetuspaino: 1755 - 1868 kg Moottoriteho: 10,8 kw



UUDEN SUKUPOLVEN JCB MINI KAIVUKONEET ON SUUNNITELTU JA VALMISTETTU TYÖMAIDEN VAHVIMMIKSI. PITKÄIKÄISET KOMPONENTIT JA HELPPO, KUSTANNUSTEHOKAS HUOLTO VARMISTAVAT MAKSIMAALISEN TYÖSKENTELYN JA TUOTON.

Suunniteltu kestämään

- 1** Täyslevyinen, valettu vastapaino tarjoaa täydellisen suojan työmaan vahinkoja vastaan. Kaikki hydraulikkakomponentit on koottu puhdistilassa ja ne ovat läpikäyneet monitasoiset kuumatestaukset öljyvuotojen havaitsemiseksi, näin varmistaen niiden luotettavuuden. Parannetut kaivulaitteen tapit ovat ACRO -pinnoitetut, joka suojaa niitä korroosiota vastaan ja auttaa säästämään käyttö-kustannuksissa.
- 2** Korkealaatuiset valmistusprosessit varmistavat laadun, luotettavuuden, kestävyuden, käyttöiän ja käyttöajan. JCB:n oma maalaamo, prosessin huippuna, varmistaa laadun ja kestäväen suojauksen.
- 3** Vakiona oleva HD -kääntönivel optimoi käyttöiän ja madaltaa elinkaarikustannuksia, koska sen liitokset ovat holkitettavia.
- 4** Yläpuolelle sijoitettu puominsylinteri vähentää vaurio-mahdollisuuksia työmaalla, kun esim. lastataan dumpperia.
- 5** Puomin, kaivuvarren ja kääntönivelen letkut on johdateltu äärimmäistä pitkäikäisyyttä silmällä pitäen. Kaikissa kolmessa mallissa hydrauliiikan liittimet ovat O -rengastiiviste-tyt, mikä tarjoaa erinomaisen tiiveyden.



Vahva ja kestävä

- 6** I8Z on JCB:n ensimmäinen luokkansa 0 -peräinen kone. Ominaisuus suojaa konetta ympäristön aiheuttamilta vahingoilta.
- 7** Takaluukku on terästä, joka kestää hyvin iskuja verrattuna lasikuituun.
- 8** Kolme alarullaa ja lyhytreikäväliset telat varmistavat pehmeän ajon. Pitkäikävä-liset kumi - tai terästelat ovat saatavana lisävarusteena vaativimpiin olosuhteisiin.
- 9** Vahva, kestävä H -mallinen alavaunu tarjoaa tukevan alustan koneelle, lisäksi se on avoin ja näin ollen maa-aines ei kerry rungon päälle vaurioittamaan rakenteita. Äärimmäistä tukevuutta silmällä pitäen levitettävä alavaunu on valmistettu 25 mm terälevystä.



MONET TYÖT OVAT TARPEEKSI VAATIVIA ILMAN HUOLTA MÄÄRÄAIKAISHUOLLOISTA, HANKALASTA PESUSTA JA TIETENKIN EPÄMUKAVISTA TYÖOLOSUHTEISTA. TÄMÄN VUOKSI JCB ON TEHNYT NIISTÄ HELPOA.



Täysin uusi hallintaventtiili ja lattialla sijaitsevat hallintalaitteet mahdollistavat tarkan ja pehmeän työskentelyn jopa kokemattomammalle kuljettajalle tuottavuutta lisäten.

Elämän helppoutta

- 1** Ennen käynnistystä tehtävät tarkastukset on helppo suorittaa ja analoginen tuntimittari antaa tiedon ilman, että konetta pitää käynnistää. Kaksinopeuksinen ajo on vakiona ja sitä ohjataan puskkulevyn käyttövivun päästä kytkimellä. Automaattinen Kick-Down on vakiona 19C-1 EP:ssä ja lisävarusteena 18Z-1 ja 19C-1 -koneissa.
- 2** Uudessa, oikealle sijoitetussa ohjauspaneelissa ovat kytkimet vaivattomasti käytettävissä, helposti luettavat merkki- ja varoitusvalot varmistavat, että kuljettaja on koko ajan tietoinen koneen tilasta ja mahdollisista riskeistä.
- 3** Sähköinen, proportionaalinen hallinta, joka on vakiona 19C-1 EP:ssä mahdollistaa tarkan hallinnan peukalokytkimellä ja varmistaa työlaitteiden täydellisen ohjauksen.



1



2



3



5



6



4

Tuottavuutta tukemassa

- 4** 180° aukeava, 2 -osainen huolto-ovi mahdollistaa helpon puhdistamisen ja täydellisen pääsyn huoltokohteisiin. Päivittäistarkastuksia varten on erillinen tarkastusluukku.
- 5** Hydraulikkajärjestelmä mahdollistaa suoraan ajon ja sen aikana tehtävät kaivutoimintojen valinnat lisäten tuottavuutta.
- 6** Tilava ohjaamo, jossa on suuri ovi, erinomainen näkyvyys ja intuitiivinen hallinta. Ohjaamo on 25% tilavampi kuin aiemmissa malleissa. Helppopääsyinen, lukittava polttoainesäiliö tarjoaa lisäturvaa.

SUUNNITELTU YKSINKERTAISIKSI, TEKEMÄN VAIN TÖITÄ, UUDEN SUKUPOLVEN MINIT TÄHTÄVÄT OMISTAJAN VOITON MAKSIMOIMISEEN. YKSIKERTAINEN, KLASSINEN MUOTOILU, ALHAISET HUOLTOKUSTANNUKSET JA HELPPO KORJATTAVUUS VARMISTAVAT KANNATTAVUUDEN. MIKSI PITÄISI OLLA JOTAIN MUUTA?

Käyttäjystävällinen ympäristö

- 1** Iso tuulilasi tarjoaa lisääntyneitä näkyvyyttä. Se on 70/30 jaettu ja siitä näkee puskulevyn täydellisesti.
- 2** Suorat lasit ovat helpompia ja halvempia vaihtaa kuin taivutetut ja lisätuna tummennetut, auringon valo suodattavat lasit lisäävät kuljettajan mukavuutta.
- 3** 19C-1 EP -koneessa on uusi kojetaulu, jossa ajones-tolaite.
- 4** Parannettu, 2 -nopeuksinen lämmitin kolmella suuttimella takaa kuljettajalle äärimmäisen mukavuuden.



Kauha kääntyy valtavat 201°, tarjoten erinomaiset kuorma-auton lastauksen olosuhteet ja kokonaisvaltaisen monikäyttöisyyden. Kaivurvarren pituudet ovat 950 mm, 1100 mm ja 1344 mm.



Äärimmäistä mukavuutta

- 5** Grafiittivoioidellut laakeriholkat varmistavat markkinoiden parhaan voiteluvälin, 500 h tarkoittaen, että päivittäisvoitelua ei tarvita.
- 6** Hydraulikkaliitoksia on vähennetty lisäämällä suoria letkutusia ja yhdistämällä hydraulikkaventtiileitä. Tämä kaikki tuottaa hydraulikan yksinkertaisuutta ja vähentää komponenttien monimutkaisuutta. Ammatti - tai vuokrauskäyttöön tarkoitettu varustelu auttaa valitsemaan oikean koneen. 0 - tai perinteinen peräylitys sekä ohjaamo tai katos saatavilla mallistoon.
- 7** Rajoitettu etuylitys mahdollistaa työskentelyn ahtaissa tiloissa kuor- mauskorkeudesta tinkimättä.



KOSKA AIKA ON RAHAA JA NOPEA SIIRTYMINEN EDELLISELTÄ TYÖMAALTA SEURAAVALLE ON VALTAVA ETU, UUDEN SUKUPOLVEN MINIT OVAT SIINÄ ETURINTAMASSA. NOPEA PUHDISTUS, KULJETUS JA TYÖLAITTEIDEN VAIHTO LISÄÄVÄT OMISTAJAN TUOTTOA.



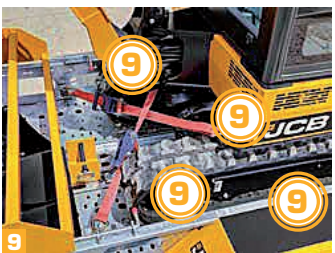
Monikäyttöisyyden huippua

- 1 Vakiokauhan sovite ja tappikouko (30 mm) takaavat työlaitteiden maksimaalisen monikäyttöisyyden.
- 2 Lisävarusteena saatava pikaliitin 19C-1 EP:hen mahdollistaa työlaitteen nopean ja turvallisen vaihtamisen.
- 3 Valittavana on myös laaja valikoima JCB:n työlaitteita. Ne tarjoavat loistavaa suorituskykyä, ne on katettu tehdastakuulla sekä sopivat täydellisesti paikoilleen ja kulloiseenkin työhön. 2 lisähydrauliikka on saatavana lisävarusteena.



Alhaiset käyttökustannukset

- 4 Uusi kaivulaitteen geometria mahdollistaa dumpperien lastauksen ilman siirtymistä ja lisää näin työskentelynopeutta.
- 5 Viistetyt telarungot estävät maan kertymisen alavaunun päälle ja nopeuttavat puhdistusta.
- 6 Uusi puskulevyn geometria auttaa maa-aineksen purkautumisesta. Helppokäyttöisten puskulevyn jatkopalojen käyttöönotto ei vaadi työkaluja.
- 7 Ei päivittäistä rasvausta ja vaivaton pääsy huoltokohteisiin ja helppo pesu tarkoittavat nopeampaa vaihtoaikaa.
- 8 Koneiden alhainen paino mahdollistaa niiden helpon siirtämisen missä tahansa niitä tarvitaan.
- 9 10 sidontapistettä varmistavat turvallisen ja nopean koneen sitomisen kuljetuksen ajaksi.



TYÖSKENNELLÄ NOPEAMMIN TARKOITTAÄ MYÖS TYÖSKENNELLÄ VIISAAMMIN. KOSKA TYÖOLOSUHTEET TULEVAT YHÄ SÄÄDELLYIMMIKSI TURVALLISUUS MUODOSTUU ENTISTÄKIN TÄRKEÄMMÄKSI.



Viisasta työskentelyä

1 Uusi ohjaamo on täysin ROPS ja FOPS hyväksytty ja lisäsuojaukseksi laminoitu lasi on saatavana lisävarusteena.

2 Kaikki hydraulikkatoiminnot voidaan pysäyttää turvavivulla.

3 Ylikuorman äänihälytyn varmistaa 19C-I EP:n vakauden ja turvallisuuden mahdollistaen tehokkaan työnteen.

Lisävarusteena on saatavana "Kuljettaja paikalla ja turvavyö päällä" -kytkin turvallisuuden lisäämiseksi.



Lisäturvaa

4 Täydellinen istuimen asento, isot lasit ja koneen muotoilu tarjoavat erinomaisen näkyvyyden ympäristöön ja tuovat lisää turvallisuutta työmaalle. Tämän tuloksena 18Z-I, 19C-I ja 19C-I EP eivät tarvitse ulkopeilejä täyttääkseen EU -säännöt.

5 JCB:n ainutlaatuinen 2GO -järjestelmä tarjoaa lisää turvallisuutta varmistaen, että hydrauliiikan voi aktivoida vain kahta kytkintä käyttämällä.

Lisäturvaa varten koneeseen saa hyväksytyt ajonestolaitteen, joka estää asiattoman käytön. LiveLink telematiikka mahdollistaa rakentaa raja-aidan koneelle ja rajoittaa sen käyttöaikoja.

Avainetuna LiveLinkissä ja käynnistysesens-tossa on etähallinta omalla pin -koodilla, joka mahdollistaa koneen käynnistyksen estämisen etänä. Jopa 14 eri pin -koodia voidaan ohjelmoida järjestelmään ja ne voidaan räätälöidä kuljettajakohtaisesti (vain 19C-I EP).



Vihreä varoitusvalo ja näkyvät turvavyöt ovat saatavilla lisävarusteina lisäämään työmaan turvallisuutta.



LIVELINK ON MULLISTAVA OHJELMISTO, JONKA AVULLA VOIDAAN SEURATA JCB -KONEITA ETÄNÄ - TOSIAJASSA. JÄRJESTELMÄ VOIDAAN KYTKEÄ SÄHKÖPOSTIIN TAI MATKAPUHELIMEEN JA SE ILMOITTAI KAIKEN KONEEN HÄLYTYKSISTÄ, POLTTOAINEENKULUTUKSESTA, KULJETTAJAN TOIMINNASTA JA KONEEN SIJAINNISTA. KAIKKI TIETO TALLENNETAAN KESKUSTIETOKONEELLE.



Etuja huoltoon

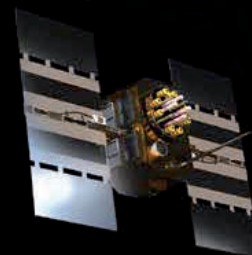
Koneen huollon hallinta on helppoa – ajan tasalla oleva käyttötieto ja huoltohälytykset parantavat huoltojen suunnittelua, kun taas tosiaikainen paikkatieto helpottaa kaluston hallintaa. Kriittiset hälytykset ja huoltohistoria ovat kaiken aikaa löydettävissä.

Tuottavuutta ja kustannussäästöjä

Tuottamalla tietoa esim. tyhjäkäyntiajasta ja koneen polttoainekulutuksesta JCB LiveLink auttaa säästämään polttoainekuluissa sekä tehostamaan koneen tuottavuutta. Koneen paikkatieto tehostaa sen käytettävyyttä ja kenties alentaa vakuutusmaksuja.

Etuja turvallisuuteen

LiveLinkin tosiaikainen valvonta mahdollistaa "raja-aitojen" rakentamisen ja käyttörajoitusten luomisen koneelle. Jos konetta käytetään rajoitusten vastaisesti, esim. sovittujen kellonaikojen ulkopuolella, hälytys lähtee välittömästi sähköpostiin tai matkapuhelimeen. Kone on myös mahdollista tehdä toimintakyvyttömäksi etänä.



JCB:N MAAILMANLAAJUINEN ASIAKASPALVELUVERKOSTO ON ENSILUOKKAINEN. MITÄ TAHANSA TARVITAAN, MISSÄ TAHANSA JCB -PALVELUVERKOSTO ON AUTTAMASSA NOPEASTI JA TEHOKKAASTI VARMISTAEN KONEEN PARHAAN MAHDOLLISEN KÄYTTÖASTEEN.

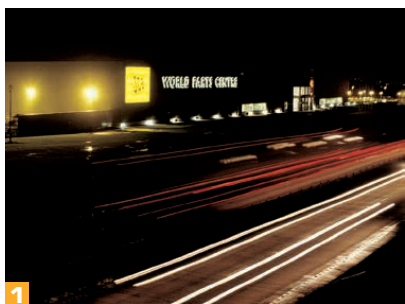


3

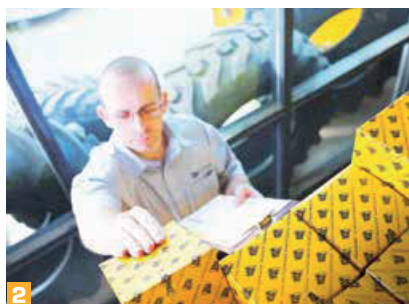
1 JCB:n tekninen tukipalvelu tarjoaa välittömän yhteyden tehtaan asiantuntijoihin kaikkina kelloaikoina. Rahoituspalvelut puolestaan tarjoavat nopeasti edullisia ja joustavia rahoitustuotteita.

2 Maailmanlaajuinen JCB -varaosakeskusten verkosto on hyvä esimerkki tehokkuudesta. 16 paikallisen keskuksen ansiosta JCB pystyy toimittamaan n. 95% tarvittavista varaosista 24 h kuluessa tilauksesta. Alkuperäiset JCB -varaosat on suunniteltu toimimaan täydellisessä harmoniassa koneiden kanssa näin varmistaen parhaan suorituskyvyn ja tehokkuuden.

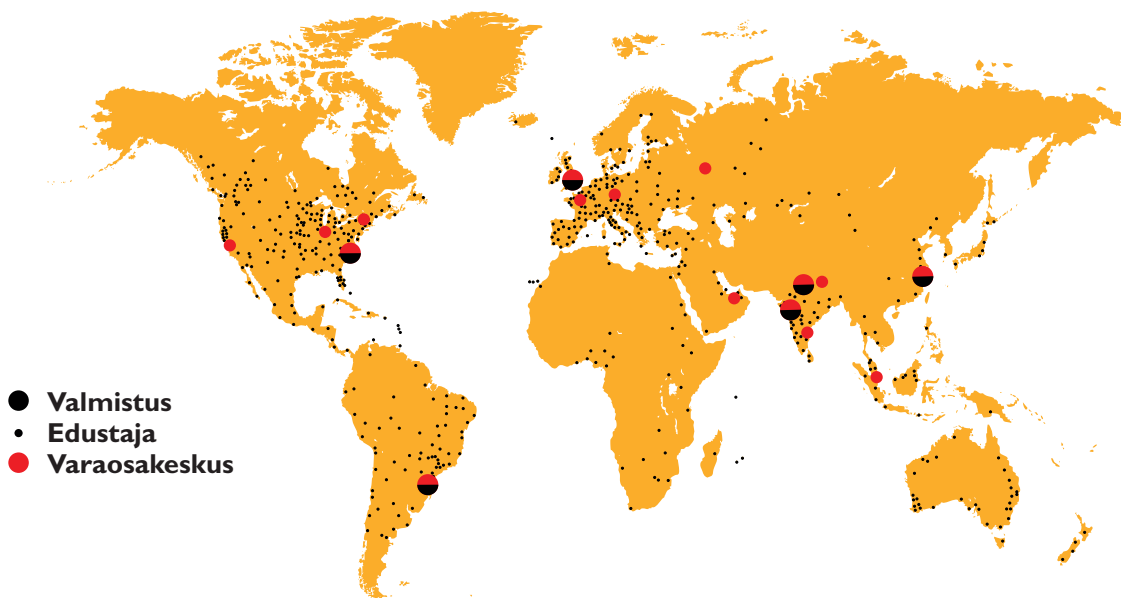
3 JCB Assetcare tarjoaa kaiken kattavia lisätakuita ja huolto- ja korjaussopimuksia. Kaikissa vaihtoehdoissa maailmanlaajuinen huoltotiimimme takaa nopean tarjouksen ja kilpailukyisen hinnoittelun.



1



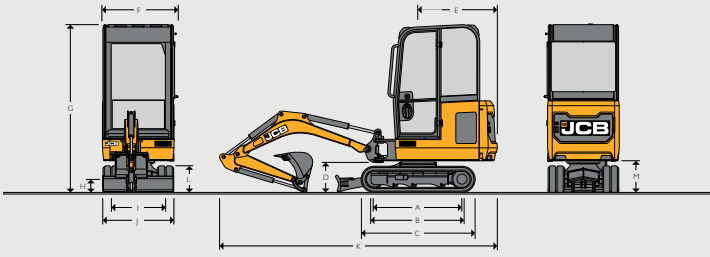
2



PIENEN KAIVUKONEEN VALINTA MENI JUURI VAIKEAMMAKSI



KONEEN MITAT



Konemalli	18Z-I	19C-I	19C-I EP
A Vetopyörän keskeltä johtopyörän keskelle	mm 1218	1218	1218
B Telan pituus maassa	mm 1220	1220	1220
C Alavaunun kokonaispituus - kumi	mm 1578	1578	1578
Alavaunun kokonaispituus - teräs	mm 1578	1578	1578
D Kääntönielven maavara	mm 409	409	409
E Peräilytyksen säde	mm 685	1103	1103
F Ylävaunun kokonaisleveys	mm 996	996	996
G Korkeus, ohjaamo	mm N/A	2328	2328
Korkeus, katos	mm 2340	2345	2345
H Maavara	mm 162	162	162
I Raideväli	mm 750-1110	750-1110	750-1110
J Leveys telojen kohdalta/ kumi/ terä - supussa	mm 980	980	980
Leveys telojen kohdalta/ kumi/ terä - levitettyinä	mm 1330	1330	1330
K Kuljetuspituus	mm 3547	3860	3862
L Telan korkeus	mm 367	367	367
M Vastapainon maavara	mm 434	434	434

MOOTTORI

Konemalli	18Z-I, 19C-I, 19C-I EP
Malli	403D-07
Polttoaine	Diesel
Jäähdytys	Vesijäähdytteinen
Max. teho	kW 11.7 @ 2550 rpm
Net power	kW 10.8 @ 2550 rpm
Max vääntö	Nm 45.6 @ 2000 rpm
Iskutilavuus	cc 762
Nousukyky	degrees 35°
Käynnistin	kW 1.2
Akut	volt / amps 12V / 65AH
Laturi	Amp. (lmast.) 60

ALAVAUNU

Konemalli		18Z-I	19C-I	19C-I EP
		Levitettävä	Levitettävä	Levitettävä
Alarullilla		3	3	3
Telan leveys, kumi	mm	230	230	230
Telan leveys, teräs	mm	230	230	230
Nopeus - hidas	km/h	2.4	2.4	2.4
Nopeus - nopea	km/h	4.1	4.1	4.1
Vetovoima	kN	13.2	13.2	13.2

HYDRAULIIKKA

Konemalli	18Z-I	19C-I	19C-I EP
Pumppu	cc 18	18	18
Pumpun tuotto	lpm 36	36	36
Kaivu/ ajo päävaroventiili	bar 235	235	235
Käännön varoventiili	bar 167	167	167
Lisähydrauliikan paine (Aux 1)	bar 200	200	200
Lisähydrauliikan paine (Aux 2)	bar N/A	N/A	200
Lisähydrauliikan virtaus (Aux 1)	lpm 32	32	32
Lisähydrauliikan virtaus (Aux 2)	lpm N/A	N/A	32
Hydrauliikkapumppu	Mäntä	Mäntä	Mäntä

TYÖMITAT

PAINO

Konemalli	18Z-I	19C-I	19C-I EP
Katos	Katos	Ohjaamo	Katos
Ohjaamo	Ohjaamo		Ohjaamo
Työpaino*	kg 1749	1830	1910
FOPS	kg N/A	N/A	15
Terästelöillä	kg 81	81	81
Long dozer	kg 9	9	9
Mekaaninen pikalitin	kg 14	14	14
Hydraulinen liitin	kg N/A	N/A	24
Grave master kaivuvarellalla	kg N/A	N/A	5
Kuljetuspaino**	kg 1655	1736	1816
Pintapaine (kumitelöillä)	kg/cm ² 0.33	0.35	0.36
Pintapaine (terästelöillä)	kg/cm ² 0.35	0.36	0.38
Kuljetuspaino (kuljettaja - 75 kg)	kg 1674	1755	1835

*Työpaino ISO 6016: sis. ohjaamo/ katos, kumitelat, 950 kaivuvarsi (19C-I ja 18Z-I), 1100 kaivuvarsi (19C-I EP), 300 mm kauha, täydet säällöt ja 75 kg kuljettaja.

**Kuljetuspaino ISO 6016: peruskone ilman kuljettajaa, säällöt 10%.

TILAVUDET

Konemalli	18Z-I	19C-I	19C-I EP
Polttoainesäiliö	ltr 20.5	18.5	18.5
Jäähdytysjärjestelmä	ltr Katosmalli	Katosmalli	Katosmalli
Moottoriöljy	ltr 2.5	2.5	2.5
Hydrauliikkajärjestelmä	ltr 28	28	28
Hydrauliikkasäiliö	ltr 15	15	15

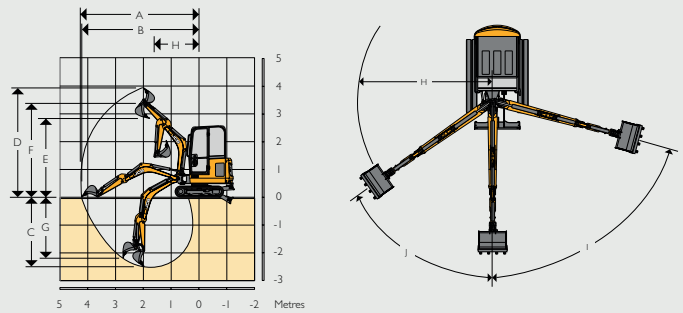
KULJETTAJAN YMPÄRISTÖ

Konemalli	18Z-I	19C-I	19C-I EP
Ohjaamon/ katoksen korkeus	mm 2346	2330 / 2347	2330 / 2347
Ohjaamon/ katoksen korkeus FOGS -suojan I kanssa	mm 2346	2349 / 2347	2349 / 2347
Ohjaamon/ katoksen pituus FOGS -suojan I kanssa	mm 1107	1236 / 1427	1236 / 1427
Ohjaamon/ katoksen pituus	mm 1107	1202 / 1427	1202 / 1427
Ohjaamon/ katoksen leveys	mm 978	976 / 978	976 / 978

PUSKULEVY

Konemalli	18Z-I	19C-I	19C-I EP
Puskulevyn (STD) pituus	mm 787	787	787
Max. nostokorkeus	mm 239	239	239
Max. leikkauksyvyys	mm 225	225	225
Lähestymiskulma	ast. 25.3	25.3	25.3
Leveys (ilman lisäpaloja)	mm 980	980	980
Leveys (lisäpalloilla)	mm 1340	1340	1340
Korkeus	mm 234	234	234

TYÖMITAT



	18Z-I / 19C-I / 19C-I EP (950mm Dipper)	18Z-I / 19C-I / 19C-I EP (1100mm Dipper)	19C-I EP (1344mm Gravemaster Dipper)
	1800	1800	1800
A Puomin pituus	mm 1800	1800	1800
A Max. kaivu-ulottuma	mm 3899	4043	4247
B Max. kaivu-ulottuma maassa	mm 3834	3981	4220
C Max. kaivussyvyys, puskulevyn ylhäällä	mm 2271	2421	2665
Max. kaivussyvyys, puskulevyn alhaalla	mm 2426	2576	2819
D Max. kaivukorkeus	mm 3556	3667	3847
E Max. kuormauskorkeus	mm 2598	2637	2818
F Max. korkeus kauhasta tappiin	mm 3116	3154	3335
G Max. pystysuora kaivu	mm 1933	2139	2375
H Min. etulyityksen säde (ei offset)	mm 1488	1517	1565
Min. etulyityksen kääntösäde (offset)	mm 1171	1196	1236
I Tyvikääntö, vas.	ast. 75°	75°	75°
J Tyvikääntö, oik.	ast. 55°	55°	55°
Kauhan kääntö	ast. 201°	201°	201°
Kaivuvarenn kääntö	ast. 126°	126°	126°
Kauhan murtovoima (Power asento)	kN 18	18	18
Kaivuvarenn murtovoima	kN 10.1	9.1	7.9
Käännön nopeus	rpm 7.9	7.9	7.9



YKSIYRITYS, YLI 300 KONETTA.

MINI KAIVUKONE | 18Z-1/ 19C-1/ 19C-1 EP

Kuljetuspaino: 1755 - 1868 kg Moottoriteho: 10,8 kw

Etelä-Suomi ja pääkaupunkiseutu
Varsinais-Suomi ja Ahvenanmaa
Pirkanmaa, Häme ja Satakunta
Pirkanmaa ja Etelä-Pohjanmaa
Keski- ja Itä-Suomi
Kaakkois-Suomi
Keski- ja Pohjois-Pohjanmaa, Lappi ja Kainuu

Markku Marjava 040 9010 702

mateko.fi
etunimi.sukunimi@mateko.fi

Petteri Sirva, Espoo
Mika Laiho, Turku
Veijo Repo, Pirkkala
Jani Huotila, Pirkkala
Tero Sihvo, Mikkeli
Riku Hietanen, Hamina
Harri Leppälä, Oulu
Antti Kauppi, Oulu

040 9010 713
040 9010 708
040 9010 719
040 9010 706
040 9010 707
040 9010 704
040 9010 701
040 9010 703

©2009 JCB Myynti. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa jäljentää, tallentaa hakujärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään muulla keinolla, sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla tai muutoin ilman JCB Myynnin etukäteen myöntämää lupaa. Kaikki tämän julkaisun viittaukset työpanoihin, kokoihin, kapasiteetteihin ja muihin suorituskyvyn mittareihin on tarkoitettu vain suuntaaviksi ja voivat vaihdella riippuen koneen tarkoista teknisistä tiedoista. Näin ollen niihin ei tulisi turvautua suhteessa soveltuvuuteen tietyn käyttötarkoituksen. Ohjeita ja neuvoja tulee aina pyytää JCB-jälleenmyyjältä. JCB pidättää oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Esitetyt kuvat ja tekniset tiedot voivat sisältää valinnaisia laitteita ja lisävarusteita. JCB-logo on J C Bamford Excavators Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

