

48Z-I/ 51R-I/ 55Z-I/ 57C-I



MINIKAIVUKONE | 48Z-I/ 51R-I/ 55Z-I/ 57C-I

Työpaino: 4792/ 5112/ 5366/ 5483 kg Moottoriteho: 33,1/ 33,4 kW





55Z-I

100% teräsrunko ja yksinkertainen, H-mallinen alavaunu.

48Z-I

Luokkansa paras - huoltoväli 500 h.

51R-I

4 eri tehoaluetta, automaattinen tyhjäkäynti ja ohjelmoitava lisähydrauliikka.

57C-I

Erinomainen murtovoima ja nostokapasiteetti.

HALLINTA: MARKKINOIDEN PARAS DIGITAALINEN NÄYTTÖTEKNOLOGIA MAHDOLLISTAA ASETUSTEN HALLITUN RÄÄTÄLÖINNIN JA SÄÄDÖN.

TEHOKKUUS: SUUNNITELTU PITÄMÄÄN KUSTANNUKSET ALHAISINA JA TODISTAMAAN HYVÄSTÄ VALINNASTA.

SUORITUSKYKY: SUUNNITELTU TARJOAMAAN SUUREMPAA KAUHAN JA KAIUVARREN MURTOVOIMAA, SUUREMPAA LASTAUSKORKEUTTA JA SUUREMPAA NOSTOKYKYÄ.

VAHVUUS: YKSINKERTAISESTI SUUNNITELTU OLEMAAN MARKKINOIDEN PARAS 5 -TONNIN KAIVUKONE.

TELA-ALUSTAISET KAIVUKONEET OVAT OLLEET OSANA JCB -TUOTEPERHETTÄ JO YLI 50 V. KAIKEN TÄMÄN KOKEMUKSEN JA TIEDON AVULLA UUSIMMAT MINIKAIVUKONEET ON SUUNNITELTU YLITTÄMÄÄN ASIAKKAIDEN ODOTUKSET. NE OVAT YKSINKERTAISESTI VAHVIMPIA JA TEHOKKAIMPIA UUDEN SUKUPOLVEN KONEITA MITÄ JCB ON MILLOINKAAN VALMISTANUT.

Robottihietsatut puomi ja kaivuvarsi on valmistettu suurlujuusteräksestä ja puomi on varustettu sisäisillä vahvikkeilla varmistamaan pitkäikäistä kestävyyttä.



Lujin muoto

- 1** Tarkasti analysoitu ja suunniteltu Heavy Duty -rakenne sekä yksikertainen H -rakenne tekee näiden minikoneiden alavaunusta sekä kestäväen että luottamusta herättävän.
- 2** Kaivuvarren 4 -levyinen design tarjoaa lisääntyntä vahvuutta ja kestävyttä.
- 3** Koneen suojarakenteissa ei enää käytetä muoviosia vaan kaikki suojukset ovat 100% muotoon puristettua terälevyä.

Kaivulaitteen kestävyys

- 4** Lisävarusteena saatava Heavy Duty -kääntönivel sisältää kestävät, laakeroidut nivelet, jotka optimoivat koneen huoltovälin. Nivel tarjoaa myös turvallisen reityksen letkuille.
- 5** Tukeva puomin sylinterin suojus sekä lisävarusteina saatavat kaivuvarren ja kauhan sylinterien suojukset tarjoavat maksimaalista suojaa jopa kaikkein vaativimmissa töissä.

Laadukkaat komponentit

- 6** Ohjaamon ovi on avattuna vastapainon suojaama. Tämä vähentää huomattavasti vaurioita ja seisokkeja.
- 7** Hydraulikkaliittimet on varustettu viimeisimmällä O -rengastii-vityksellä (ORFS) tarjoten näin loistavan tiiveyden.
- 8** Korkealaatuiset, 400 mm leveät kumitelat varustettuina Interlock -ominaisuudella toimivat vaikeimmissakin olosuhteissa. Lisävarusteena on saatavana 400/ 550 mm leveät terästelat, joihin on porattu reiät kumitassujen asentamiseksi. Saatavana on myös Bridgestonen GeoGrip™ -telat, joihin pystyy tarvittaessa vaihtamaan yksittäisiä segmenttejä.
- 9** Koneissa käytetään vain tunnettuja komponentteja kuten Perkins -moottoreita, Nachi - ja Bosch Rexroth -hydraulikkakomponentteja sekä Bridgestone -teloja.



1



4



6



7



8



9

SUURI TUOTTAVUUS EDELLYTTÄÄ VIIHTYISÄÄ YMPÄRISTÖÄ. TÄMÄN VUOKSI UUSISSA KONEISSA ON VIIHTYISÄ OHJAAMO JA NE OVAT HELPPOKÄYTTÖISIÄ TEHDEN JCB -KONEISTA MUKAVAN TYÖPAIKAN.

Viihtyisyyttä ja hallintaa

- 1** Näissä minikoneissa on entistäkin tilavampi ohjaamo, josta löytyy säilytystilaa, puhelinteline, säilytysverkko ja mukinpidin. Ohjaamoon pääsee helposti ja turvallisesti suuren oven ansiosta.
- 2** Radio, 12V -latauspistoke, tehokas lämmitin ja huurteenpoisto sekä ilmastointi* 8 suuttimella täydentävät valikoimaa.
- 3** Innovatiivinen, uusi, pyöritettävä valitsin ja yksinkertaiset kosketuskytkimet on ajatuksella suunniteltu helpoksi käyttää.
- 4** Ergonomisella sähkö -hydraulisella puskulevyn hallinnalla, joka on vakiona, kuljettaja saavuttaa pehmeän ja tarkan levyn hallinnan.
- 5** Lisähydrauliikan 1 - ja 2 -toimisuus on helposti vaihdettavissa ohjaamosta käsin.

*Ilmastointi lisävarusteena



Uusi, täysin säädettävä, jousitettu Delux -istuin tarjoaa suurta mukavuutta kuljettajalle. Ilmajousitettu ja lämmitetty versio vieläkin parempaa.



Kytkinpaneeli ja monitori on varustettu selkeillä ja helppokäyttöisillä kosketuspainikkeilla.

- 7** Turvallisuuden lisäämiseksi koneeseen saa Thatcham -hyväksytyin käynnistyksen eston* poistamaan luvattoman käytön. LiveLinkin ja Datataginin* olemassaolo minikoneissa mahdollistaa koneen työskentelyalueen ja -ajan rajoittamisen. LiveLinkin ja käynnistykseneston avainasia on etähallittava Pin -koodi, jolla sallitaan tai kielletään koneen käyttö etänä. Jopa 14 eri Pin -koodia voidaan ohjelmoida järjestelmään ja näin tarjota räätälöidyt esiasetukset eri kuljettajille.
- 8** Lisähydrauliikan virtaus ja paine on helposti säädettävissä eri työlaitteille tallennettavien asetusten ansiosta. Ne voidaan ottaa käyttöön nopeasti näytöltä työn lomassa. Tieto huolloista ja koneen toiminnasta helpottaa kuljettajaa ymmärtämään koneen tilan. Hälytykset ja huoltovälilaskuri pitää kuljettajan jatkuvasti ajan tasalla ja pysymään aina yhden askelen edellä mahdollisia vikatilanteita.
- 9** Tosiainen polttoainenkulutuksen seuranta auttaa kuljettajaa ymmärtämään, miten kone suoriutuu eri tehtävistä.

*Katso vakio - ja lisävarustetaulukosta



UUDEN SUKUPOLVEN SUORITUSKYKYÄ

UUSIMMAT PIENET KAIVUKONEET JATKAVAT UUDEN SUKUPOLVEN TIELLÄ KOSKIEN ULKONÄKÖÄ JA TUNTUMAA. TÄMÄ TARKOITTAÄ, ETTÄ NE SISÄLTÄVÄT KAIKKI UUDET, INNOVATIIVISET SUUNNITTELUT, JOTKA TEKEVÄT NIISTÄ MONIKÄYTTÖISIÄ JA TUOTTAVIA, LUOKKANSÄ PARHAITA.

Vahvaa suorituskykyä

1 Stage 3A -markkinoille on tarjolla Perkins 404D-22 moottorit; hiljainen 2,2 l moottori tarjoaa tehoa 35,7 kW @ 2000 rpm ja matalat käyttökustannukset pienessä, tehokkaassa paketissa. Tarjolla on myös Stage 3B/ Tier 4 Final moottoreita.

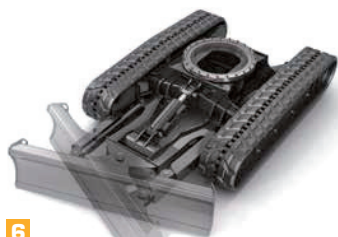
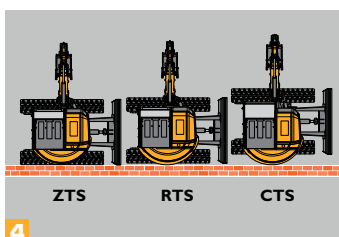
2 Tela-ajo on pehmeää ja tarkkaa taaten vakaan puskulevyn käytön ja nopean ajon. Tuottavuuden lisäämiseksi automaattinen kick-down toiminto mukautuu maaston muutoksiin lisäten tuottavuutta ja vähentäen kuljettajan väsymistä.

Helppoa kaivamista

3 Nämä koneet tuottavat jopa 29,0 kN murtovoiman kaivuvarrella; yhdistettynä nopeaan työsykliin tämä mahdollistaa ylivoimaisen tuottavuuden. Sovittamalla puomi ja kaivuvarsi täydellisesti yhteen on luotu optimaalinen kaivulaitteen geometria, joka mahdollistaa helpon työskentelyn ahtaissa tiloissa.

RTS, ZTS vai CTS?

4 Koneisiin on tarjolla rajoitettu -, 0 - tai perinteinen perälyitys, jonka valinta riippuu tehtävästä työstä. CTS tarjoaa hyvää vakautta, suurempaa nostotehoa ja isompaa kaivulaitetta; RTS ja ZTS tarjoavat huoletonta käyttöä - eritoten ahtaissa tiloissa - koska koneiden perälyitys ei ylety telojen ulkopuolelle (ZTS) tai on rajoitettu minimiin (RTS).



Molemmat mallit tarjoavat erinomaista kuormaustehokkuutta valtavan, 181° kääntyvän kauhan ansiosta. Valittavana on myös kaivuvarsia pituudeltaan 1,45 - 1,82 m monikäyttöisyyden varmistamiseksi.



Innovatiivista hydraulikkaa

4 Huipputasoinen hydraulikkajärjestelmä tarjoaa parannetun virtauksen jaon ja takaa pehmeän, tarkan ja tasapainoisen, useiden liikkeiden yhtäaikaisen käytön.

5 Kaksi ohjelmoitavaa lisähydraulikkaa tarjoavat suur- ja matalavirtauspiirit, joilla pääsee käyttämään laajaa valikoimaa työlaitteita lisäten näin koneen monikäyttöisyyttä. Molemmat lisähydraulikat ovat proportionaaliset ja sähköohjatut ja ne ovat säädettävissä optimaaliksi kullekin työlaitteelle.

6 Lisävarusteena saatava 4 -tie puskulevy kääntyy oikealle ja vasemmalle ja varustettuna kelluntatoiminnolla se mahdollistaa helpon tasoituksen ja täytön jopa kaltevilla ja epätasaisella pinnalla.

Monikäyttöisyys yhdistettynä

7 Koneisiin on valittavissa suuri valikoima JCB -kauhoja, jotka on suunniteltu optimaaliseen polttoaineen kulutukseen. JCB -työlaitteet tuottavat äärimmäistä tehokkuutta ja ne sopivat täydellisesti koneeseen sekä ne on katettu täydellä JCB -takuulla.

8 JCB:n CE -merkitty, hydraulinen pikaliitin on saatavana tehdasasenteisena. Se lisää entisestään koneen tuottavuutta tarjoamalla nopean työlaitteiden vaihdon. Koneisiin on myös saatavana lisävarusteena Tilttivalmius monikäyttöisyyden kruunaamiseksi.

JCB:N MINIKAIVUKONEET TARJOAVAT TURVALLISUUTTA ENSIMMÄISENÄ PRIORITETTINÄ, OMISTAJALLE, KULJETTAJALLE, SIVULLISILLE JA KONEELLE ITSELLEEN. MAKSIMAALISELLA TURVALLISUUDELLA KORJAUSAJAT ON MINIMOITU UUDEN KEHITYKSEN ANSIOSTA.

Maksimaalista suojausta

1 Uusien koneiden ohjaamot ovat täysin ROPS ja TOPS hyväksytyt suojaamaan maksimaalisesti kuljettajaa ja ohjaamo. Lisävarusteena on saatavana iskunkestävät ikkunat.

2 JCB:n turvakytin eristää hydraulikkatoiminnot täysin estäen aiheuttomat liikkeet.

3 Ainutlaatuinen 2GO -järjestelmä varmistaa, että minikaivukoneen hydraulikka voidaan kytkeä käyttöön vain kahta toimintoa käyttäen.

Lisävarusteena on saatavana toiminto, jolla mahdollistetaan hydraulikan kytkeytyminen vain, kun kuljettaja istuu paikallaan ja turvavyö on kiinnitetty.

4 Alueesta riippuen puomi, puskulevy ja kaivuvarsi voidaan varustaa lisävarusteena saatavilla letkurikkoventtiileillä ja niihin liitetyllä kuormanvalvonnalla, joka tekee työskentelystä entistäkin turvallisempaa.

5 Kuormanvalvonnan näyttö kertoo erivärisillä palkeilla, jos ylikuormitus on lähellä tai se on ylitetty. Jos se on ylitetty äänisumneri soi ja näytön valot vilkkuvat varoittaen kuljettajaa.



4

Turvallisuus sen tekee

6 Leveä telarunko ja matala painopiste maksimoivat koneen vakauden.

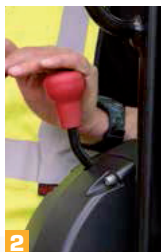
7 Työvalojen suojukset takaavat haavoittuvien komponenttien paremman suojauksen vaarallisissa töissä.

8 Lisävarusteina saatavat LED -työvalot sisältävät "Follow me home" -toiminnon. Kun se on kytkettynä, valot palavat 3 minuuttia vaikka kone on sammutettu valaisten aluetta ja varmistaa kuljettajan turvallisen poistumisen.

9 Uudet koneet tarjoavat paremman näkyvyyden kuin edelliset mallit 70/30 jaetun etuikkunan ansiosta varmistuen myös turvallisemman kaivutapahtuman ja koneen käsittelyn.



1



2



3



5



6



7



8



9

JCB MINIKAIVUKONE ON SUUNNITELTU NIIN TUOTTAVAKSI KUIN MAHDOLLISTA. KORJAUS - JA HUOLTOAJAT ON KAIKIN TAVOIN MINIMOITU.



Huoltoa palvelemissa

1 Grafiittivoidellut pronssilaakerit mahdollistavat luokkansa pisimmän rasvausvälin, 500 h.

2 Avoin alavaunu viistetyillä pinnoilla helpottaa puhtaanapitoa.

3 Puskulevyn letkut ovat helposti vaihdettavissa, koska liittimet ovat rungon ulkopuolella.

4 Laajalti aukeava konepeitto ja ulkoinen polttoaineen määrän ilmaisim mahdollistavat helpon tankkauksen maan tasolta. Lisävarusteena saatava tankkauspumppu, jossa on automaattinen pysäytys, vähentää polttoaineen joutumista luontoon sekä parantaa turvallisuutta.

5 Ohjaamon lattian irrotus on helppoa ja näin tarjoutuu pääsy moniin pääkomponentteihin, mm. hydraulikkaventtiilille.

6 Ohjaamon maton saa poistettua helposti puhdistusta varten ja karhennetut levyt estävät liukastumista ja tarjoavat turvallisen nousun koneeseen ja suojaavat runkorakennetta.

Kaivulaitteen tyvikäännön ja lisähydrauliikan hallinta on sijoitettu Joystickeihin lattiapinta-alan lisäämiseksi, ajopolkimet kääntyvät ylös tarjoten vieläkin enemmän tilaa.

7 Näissä koneissa hydraulikkaletkut ovat väreihin merkityt, joten linjan tunnistaminen on helppoa.



KONEEN KÄYTTÄJÄN TÄRKEIMPIÄ PÄÄMÄÄRIÄ ON PITÄÄ KONEEN ELINKAARIKUSTANNUKSET MAHDOLLISIMMAN ALHAISINA. JCB 48Z-I, 51R-I, 55Z-I JA 57C-I KONEET ON SUUNNITELTU TÄYTTÄMÄÄN TÄMÄN PÄÄMÄÄRÄN.

Dynaaminen moottoridesign

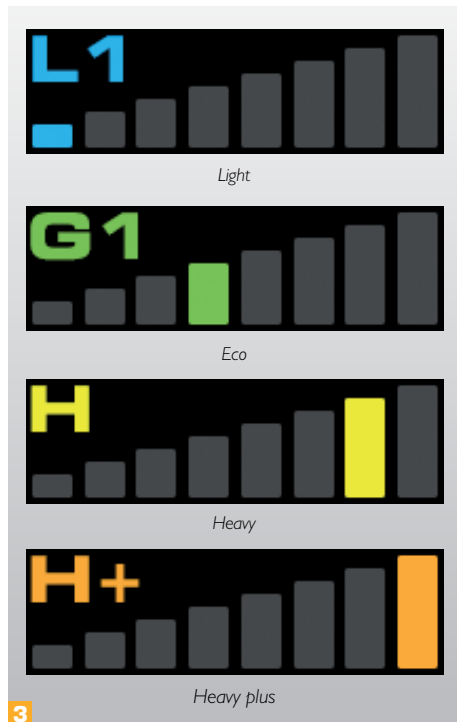
1 Alle tyhjäkäynnin -toiminto tarkoittaa, että moottorin kierrokset laskevat alle tyhjäkäynnin, kun istuimen käsinoja nostetaan ylös. Näin vähennetään polttoaineen kulutusta ja melua.

2 Koneen "Tyhjäkäynti napinpainalluksella" -toiminto saadaan kytkettyä painamalla uutta, pyöritettävää hallintapainiketta. Tämä on toinen tapa vähentää moottorin kierroksia ja polttoaineen kulutusta.

Ohjelmoitava automaattinen tyhjäkäynti voidaan aktivoida kytketympään 2 - 30 s. kulluttua kun hydraulikkatoiminto on lopetettu. Tämäkin pienentää polttoaineen kulutusta.

3 Koneessa on neljä tehoaluetta, joista valitaan sopivin kulloiseenkin työhön. Alueita ovat "Kevyt", "Eco", "Raskas" ja "Raskas+", kaikki räätälöityinä sopimaan parhaiten kulloiseenkin työhön.

4 Patentoitu matalapaineinen paluulinja parantaa edelleen polttoainetaloutta, koska pumpun ei tarvitse työskennellä voittoakseen olemassa olevan paineen ennen liikkeen aloittamista.



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 on kaiken aikaa löydettävissä.



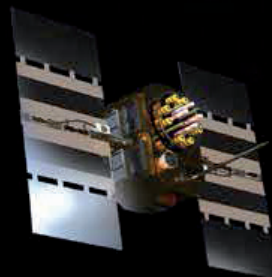
Tuottavuutta ja kustannussäästöjä

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.



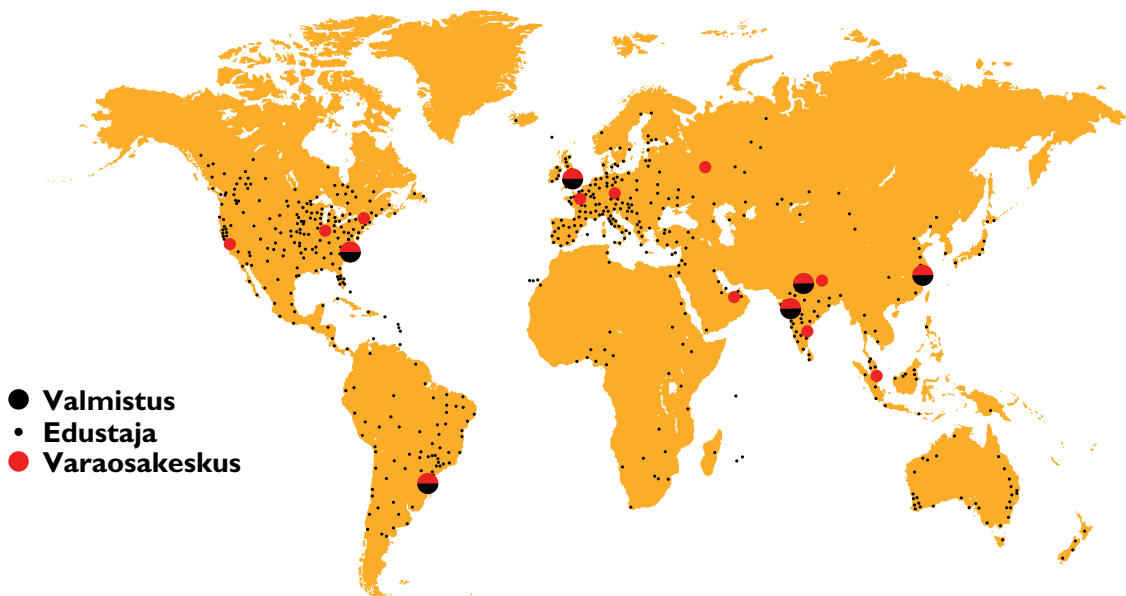
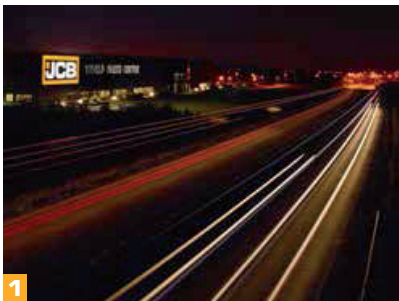
JCB:N MAAILMANLAAJUINEN ASIAKASPALVELUVERKOSTO ON ENSILUOKKAINEN. MITÄ TAHANSA TARVITAAN, MISSÄ TAHANSA JCB -PALVELUVERKOSTO ON AUTTAMASSA NOPEASTI JA TEHOKKAASTI VARMISTAEN KONEEN PARHAAN MAHDOLLISEN KÄYTTÖASTEEN.



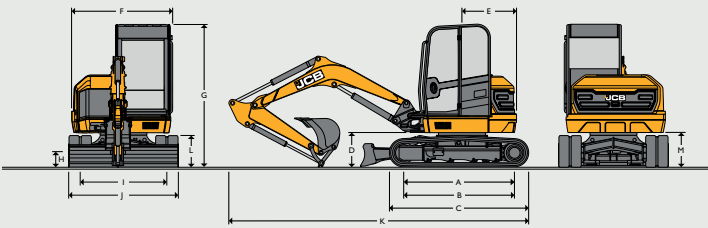
1 JCB:n tekninen tukipalvelu tarjoaa välittömän yhteyden tehtaan asiantuntijoihin kaikkina kellon-aikoina. Rahoituspalvelut puolestaan tarjoavat nopeasti edullisia ja joustavia rahoitustuotteita.

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 kilpailukykyisen hinnoittelun.



KONEEN MITAT



Konemalli	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
A Vetopyörän keskeltä johtopyörän keskelle	mm	1985		
B Telan pituus maassa	mm	1985		
C Alavaunun kokonaispituus - kumi	mm	2490		
Alavaunun kokonaispituus - teräs	mm	2490		
D Kääntöniivelen maavara	mm	631		
E Peräilytyksen säde	mm	975	1030	1000
F Ylävaunun kokonaisleveys	mm	1820	1850	1845
G Korkeus	mm	2551		2561
H Maavara	mm	300		
I Raideväli	mm	1550		
J Leveys telojen kohdalta	mm	1950		
K Kuljetuspituus vakiokaivuvarmella	mm	5353	5349	5518
L Telan korkeus	mm	560		
M Vastapainon maavara	mm	618		

MOOTTORI

Konemalli		Vakio		Lisävaruste
		48Z-I, 51R-I, 55Z-I, 57C-I	48Z-I, 51R-I, 55Z-I, 57C-I	Tier 4 Final KDI 1903
Malli		Stage 3A 404D-22		Tier 4 Final KDI 1903
Polttoaine		Diesel		
Jäähdytys		Vesijäähdytteinen		
Max. teho ISO 14396	kW	35.7 (@ 2600rpm)	36 (@ 2200rpm)	
Nettoteho	kW	33.1 (@ 2600rpm)	33.4 (@ 2200rpm)	
Max. vääntö ISO 14396	Nm	143 (@ 1800rpm)	225 (@ 1500rpm)	
Iskutilavuus	cc	2179	1903	
Nousukyky	ast.	35	30	
Käynnistin	kW	2	2	
Akut	V / Ah	12V / 75Ah	12V / 75Ah	
Laturi	Amp. (Ilmast.)	85	100	

KULJETTAJAN YMPÄRISTÖ

Konemalli	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
Ohjaamon/katoksen korkeus	mm	2551		2561
Ohjaamon/katoksen korkeus FOGS-suojan kanssa	mm	2575		2585
Ohjaamon/katoksen pituus	mm	1291		1491
Ohjaamon/katoksen leveys	mm	1020		
Oviaukon leveys	mm	552		595

VAKIOVARUSTEET

ROPS & TOPS -hyväksytty ohjaamo, jossa lasinpyyhkin tihkukytöillä ja lasinpesin, 3 -nopeuksinen lämmitin ja 4 säädettävää suutinta, LCD -näyttö, digitaalinen kello, sisältä lukittava työkalulaatikko, mukinpidin, takinpidike, säilytysverkkko, 12V -pistoke, sisävalo, ääni - ja valohälytys, automaattinen tyhjääynti, alle tyhjääynti-toiminto, yhden kosketuksen tyhjääynti, 4 työaluetta (light, eco, heavy ja heavy+), ISO ser-ohjaus ja sähköhydraulin puskulevyn hallinta, sähköhydraulin, peukaloilla käytettävä suuri virtaus lisähydrauliikka, 10 valittavaa virtausnopeutta, vasaran kytkön Joysticissä, käynnistys vapaalla, hydraulikan eristyskytkin, "ZGO" hydraulin eristys, Jousitettu istuin, irrotettava matto, majakavalmuus, 2 -nopeuksinen ajo, auto -kickdown ajossa, 400 mm kumitelat, tupla ilmanpuhdistin, HD laturi, HD akut, kääntö jarru hydraulin levy, ORFS -liittimet, värimerkityt hydraulikkaleikatut, kaivulaitteen 500 h rasvausväli, HD puomin sylinterin suojus, suojatut työvalot puomissa, lisähydraulin pikaliittimet, 100% teräsrunko, sidonta- ja nostopisteet, JCB LiveLink.

LISÄVARUSTEET

Ilmastointi 8 säädettävällä suuttimella, säädettävä häikäisysuoja, FOPS stage I, 400/ 550 mm terästelat, 400 Geoprip -telat, tuuletettajan suojus, päävartelytyn (EU -vako), korkea selkänaja tai delux korkea selkänajallinen, ilmaojustettu ja lämmitettävä istuin, radio, sähköhydraulin ohjaus matalavirtaushydrauliikkaan, leikkuriverkkotilillä, kauhaista pihlisiin vaihtoverkkotilii, melaaminen tai hydraulin pikaliitin, mydraulin pikaliittimen valmius, yleiskauha, vasara, majakka, ajohälytys, työkalusarja, rasvapössi ja patruuna, tulensammutin, ulkopeltili, sisäpeltili, sähköinen tankkauspumppu, käynnistyskenosto, puskulevyn kellunta, 4 -tie puskulevy, kalsoihallinta (ISO, SAE), enikoisväri, LED tai Halogen työvalot (Follow-Me-Home), ROPS & TOPS -katos, tiittivalmius, mediapisteke, radiovalmius, työvalojen suojat, kaivuvarren/kaushansyntierien suojuukset, perustuskamera, JCB iskunkestävä etulasi, holkittu kääntöniiveli, sähköinen 1 - / 2 -toimisen hydraulikan vaihtoverkkotilii.

MELU JA TÄRINÄ - STAGE 3A - PERKINS

	Epävarmuus	Mittausolosuhteet
Melu kuljettajan paikalla (LpA)	77dB (KpA) 1dB	ISO 6396: 2008
Koneen melu (LwA)	93dB (KwA) 2dB	ISO 6395: 1988
Käsitärinä (m/s ²)		
Ajo	≤2.5 (K) *	EN ISO 5349-2: 2001 (Perustuu testaukseen SAE J 1166)
Matala tyhjääynti ja kaivu	≤2.5 (K) *	EN ISO 5349-2: 2001 (Perustuu testaukseen SAE J 1166)
Koko vartalon tärinä(m/s ²)	0.25 (K) 0.13	ISO 2631-1: 1997 (Perustuu testaukseen SAE J 1166)

* Perustuu 50% mittauksen epävarmuuteen.

MELU JA TÄRINÄ - STAGE IV - KOHLER

	Epävarmuus	Mittausolosuhteet
Melu kuljettajan paikalla (LpA)	76dB (KpA) ± 1dB	ISO 6396: 2008
Koneen melu (LwA)	96dB (KwA) ± 1dB	ISO 6395: 1988
Käsitärinä (m/s ²)		
Ajo	≤2.5 (K) *	EN ISO 5349-2: 2001 (Perustuu testaukseen SAE J 1166)
Matala tyhjääynti ja kaivu	≤2.5 (K) *	EN ISO 5349-2: 2001 (Perustuu testaukseen SAE J 1166)
Koko vartalon tärinä(m/s ²)	0.25 (K) 0.13	ISO 2631-1: 1997 (Perustuu testaukseen SAE J 1166)

* Perustuu 50% mittauksen epävarmuuteen.

ALAVAUNU

Konemalli	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
Yläruulia		1		
Alaruulia		4		
Telan leveys, kumi (STD)	mm	400		
Telan leveys, teräs	mm	400		
Pintapaine (400 mm telat)	kg/cm ²	0.30	0.32	0.35
Pintapaine (550 mm telat)	kg/cm ²	0.22	0.23	0.25
Telan kirstitys		Vasellini		
Nopeus - hidas	km/ h	3		
Nopeus - nopea	km/ h	4.6		
Vetovoima	kN	35.7	36.5	38.1
			40	

HYDRAULIIKKA

Konemalli	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
Pumpun tuotto	cc	63		
Tuotto @ 2000 rpm	lpm	126		
Kaivu/ajo päävaroverkkotilii	bar	240	265	
Kääntöniiveli	bar	216		
Lisähydraulin paine (Matala)	bar	190		
Lisähydraulin paine (Korkea)	bar	190		
Lisähydraulin virtaus (Matala)	lpm	40		
Lisähydraulin virtaus (Korkea)	lpm	90		
Pumpun tyyppi		Mäntä		

PAINO

Konemalli	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
Työpaino* (400 mm kumitelat)	kg	4792	5112	5366
Kuljetuspaino** (400 mm kumitelat)	kg	4662	4982	5236
FOGS -suojauksella - stage I	kg	+ 16		
Ilmastointi (Sis. FOGS - stage I)	kg	+ 61		+ 66
Terästelöillä (400 mm)	kg	+ 154		
Terästelöillä (550 mm)	kg	+ 276		
4 -tie puskulevy	kg	+ 176		
Hydraulin liitin	kg	+ 219		
Hydraulin pikaliitin	kg	+ 72.5		

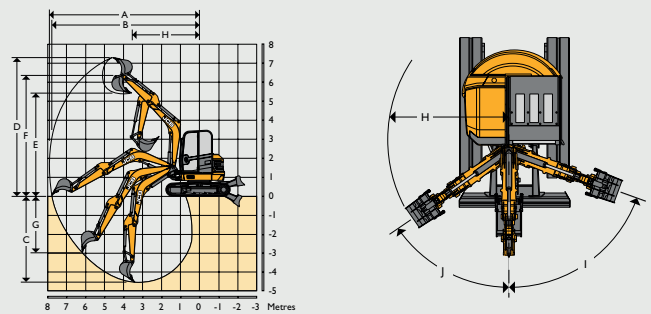
* Työpaino ISO 6016: sis. ohjaamo, kumitelat, vakiokaivuvarsi, 600 mm kauha, täydet säiliöt ja 75 kg kuljettajaa.

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

TILAVUODET

Konemalli	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
Polttoainesäiliö	ltr	76		
Jäähdytysjärjestelmä	ltr	Stage 3A: 12 / Tier 4: 9.2		
Moottorioily	ltr	Stage 3A: 9.1 max / Tier 4: 8 max		
Hydrauliikkajärjestelmä	ltr	100		112
Hydrauliikkasäiliö	ltr	55		62

TYÖMITAT



	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
Kaivuvarren pituus	mm	1450	1570	1820
Puomin pituus	mm	2700		
A Max. kaivu-ulottuma	mm	5846	5962	6119
B Max. kaivu-ulottuma maassa	mm	5714	5832	5995
C Max. kaivussyvyys, puskulevy ylhäällä	mm	3327	3447	3606
Max. kaivussyvyys, puskulevy alhaalla	mm	3532	3652	3843
D Max. kaivukorkeus	mm	5387	5473	5664
E Max. kuormauskorkeus	mm	4001	4088	4274
F Max. korkeus kauhalla tappiin	mm	4679	4764	4970
G Max. pystysuora kaivu	mm	1971	2069	2052
H Min. etulyityksen säde (ei offset)	mm	2599	2631	2641
Min. etulyityksen kääntösäde (offset)	mm	2123	2151	2160
I Tyvikääntö, oik.	ast.	70		
J Tyvikääntö, vas.	ast.	55		
Kauhan kääntö	ast.	181		
Kaivuvarren kääntö	ast.	121		
Kauhan murtovoima	kN	38		42
Kaivuvarren murtovoima	kN	22	21	29
Kääntöniiveli	rpm	8.3		

PUSKULEVY

Konemalli	48Z-I	51R-I	55Z-I	57C-I
Puskulevyn pituus	mm	1141		
Max. nostokorkeus	mm	433		
Max. leikkaussyvyys	mm	464		
Lähestymiskulma	ast.	31		
Leveys	mm	1962		
Korkeus	mm	400		



YKSIYRITYS, YLI 300 KONETTA.

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 halajärjestelmään tai lähettää missään muodossa tai millään muulla keinolla, sähköisesti, mekaanisesti, valokopioimalla tai muutoin ilman JCB Myyntin 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 tiettyyn käyttötarvikkeeseen. 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.

