MINI ESCAVATORE | 48Z-1/51R-1/55Z-1/57C-1

Peso operativo: 4.792/5.112/5.366/5.483 kg Potenza netta motore: 33,1/33,4 kW

JCB

55Z-1

Carrozzeria realizzata esclusivamente in acciaio e carro con struttura ad H semplificata.

51R-1

4 modalità di potenza diverse, funzionalità di ritorno al minimo automatico e portate ausiliarie programmabili.

48Z-1

Intervalli di ingrassaggio di 500 ore migliori della categoria.

LE PIÙ RECENTI AGGIUNTE ALLA NOSTRA NUOVA GENERAZIONE

CONTROLLO, EFFICIENZA, PRESTAZIONI E FORZA DI NUOVA GENERAZIONE.

Controllo: la tecnologia del display digitale ai vertici della categoria consente di adattare e memorizzare le impostazioni per disporre di un controllo totale. **Efficienza:** progettate per garantire costi di esercizio ridotti e la conferma di un'ottima decisione aziendale. **Prestazioni:** progettate per garantire una maggiore forza di strappo all'avambraccio e alla benna, una maggiore altezza di scarico e una maggiore capacità di sollevamento. **Forza:** progettate per essere le macchine da 5 tonnellate dotate della forza maggiore disponibile sul mercato.

57C-1

Capacità di strappo
e sollevamento
straordinarie.

FORZA DI NUOVA GENERAZIONE.

GLI ESCAVATORI CINGOLATI FANNO PARTE DELLA FAMIGLIA DI PRODUZIONE DI JCB DA OLTRE 50 ANNI. GRAZIE A QUESTA GRANDE ESPERIENZA E COMPETENZE DI ALTO LIVELLO, I NOSTRI MINI ESCAVATORI PIÙ RECENTI SONO STATI REALIZZATI PER SUPERARE GLI STANDARD DEI NOSTRI CLIENTI. SONO IN ASSOLUTO LE MACCHINE DI ULTIMA GENERAZIONE PIÙ FORTI E DALLE PRESTAZIONI PIÙ ELEVATE CHE SIANO MAI STATE COSTRUITE.

Il braccio e l'avambraccio completamente saldati con robot sono realizzati in acciaio ad alta resistenza con piastre di rinforzo interne al braccio che assicurano una maggiore durata.

La forma più resistente.

1 Grazie a una struttura heavy-duty progettata con l'analisi e alla struttura ad H semplificata, il carro di questi mini escavatori è resistente e infonde sicurezza.

2 Il design pulito dell'avambraccio a quattro piastre garantisce maggiore robustezza strutturale e durata.

3 Le nostre nuove macchine non hanno più pannelli esterni in plastica, bensì la loro carrozzeria è realizzata esclusivamente con acciaio pressato ad alta resistenza.

Durata del gruppo di scavo.

4 Il supporto braccio heavy-duty opzionale è dotato di boccole resistenti e sostituibili per ottimizzare la durata utile delle nostre nuove macchine. È inoltre studiato per garantire un passaggio sicuro a tutti i tubi idraulici dell'escavatore.

5 La protezione heavy-duty del cilindro braccio e le protezioni opzionali dei cilindri avambraccio e benna assicurano eccellente protezione del braccio escavatore anche durante i lavori più gravosi.

1

4

Componentistica di qualità.

6 In posizione aperta, la porta della cabina rientra comodamente nella lunghezza del contrappeso. In questo modo la sicurezza è garantita durante qualsiasi operazione effettuata con la macchina.

7 L'impianto idraulico si avvale della più recente tecnologia del settore, i raccordi idraulici ORFS (a tenuta con O-ring frontale) che assicurano eccellenti prestazioni di tenuta.

8 I cingoli in gomma di alta qualità da 400 mm a maglie concatenate si comportano al meglio anche nelle applicazioni più gravose. I nostri cingoli in acciaio da 400/550 mm sono preforati per facilitare l'installazione dei sovrapattini in gomma. Sono inoltre disponibili in opzione pattini dedicati Roadliner (Bridgestone GeoGrip™), che consentono di sostituire i singoli segmenti in caso di necessità.

9 Utilizziamo solo componenti di produttori affidabili di alta qualità, tra cui motori Perkins, componenti idraulici Nachi e Bosch-Rexroth e cingoli Bridgestone.

CONTROLLO DI NUOVA GENERAZIONE.

UNA ELEVATA PRODUTTIVITÀ SIGNIFICA PER NOI UN AMBIENTE CONFORTEVOLE. ECCO PERCHÉ LA NOSTRA NUOVA GAMMA È INCENTRATA SUL COMFORT E SULLA FACILITÀ DI UTILIZZO, ASPETTI CHE RENDONO LA MACCHINA JCB UN AMBIENTE DI LAVORO ECCEZIONALE.

Comfort e controllo.

1 Questi mini escavatori dispongono di una cabina ancora più spaziosa rispetto a prima, con ampio spazio, un portatelefono, rete di contenimento e un portabicchiere. All'area si accede in maniera facile e sicura attraverso un'ampia porta.

2 Il quadro viene completato da caratteristiche quali radio, caricatore per cellulari da 12 V, potente riscaldatore con dispositivo di sbrinamento vetri e impianto di aria condizionata* ad alte prestazioni con 8 bocchette di ventilazione.

3 L'innovativo controller rotante e gli interruttori a tocco facilitato sono stati progettati per garantire la facilità di utilizzo operativo.

4 Con il comando del dozer elettroidraulico ed ergonomico di serie, gli operatori possono ottenere un controllo del livellamento agevole e preciso.

5 Un interruttore all'interno della cabina garantisce l'azionamento agevole della portata ausiliaria ad effetto singolo o doppio.

*Aria condizionata opzionale.

Per garantire il comfort dell'operatore, è disponibile il nostro nuovo sedile ammortizzato di lusso completamente regolabile; l'opzione con sospensioni pneumatiche è dotata di posizioni di regolazione indipendenti per un'eccezionale ergonomia.

1

2

3

4

Strumentazione di livello superiore.

6 Nella stazione di lavoro delle nuove macchine è ora disponibile la tecnologia di display digitali all'avanguardia del settore. La semplice interfaccia utente, la schermata iniziale personalizzabile e le informazioni diagnostiche specifiche agevolano il lavoro dell'operatore.

7 Per maggiore sicurezza, è presente un immobilizer approvato Thatcham*, che elimina la possibilità di un avviamento non autorizzato. Il sistema software LiveLink e Datatag* presente sui mini escavatori consente di impostare un Geofence e limitazioni di funzionamento della macchina.

La combinazione di LiveLink e immobilizer offre un vantaggio fondamentale, ovvero il sistema di gestione a codice pin remoto, che consente di autorizzare o rifiutare l'utilizzo della macchina in remoto. Nel sistema è possibile programmare fino a 14 singoli codici pin, offrendo la possibilità di personalizzare le preferenze dell'operatore integrando una modalità ausiliaria separata in ciascun codice.

8 È possibile regolare e programmare semplicemente le impostazioni della portata per attrezzature specifiche, con una memoria integrata per memorizzare le configurazioni in modo da poterle riutilizzare con facilità in lavori successivi.

Le informazioni di diagnostica della macchina e di manutenzione consentono all'operatore di assicurarsi che la macchina sia sempre in condizioni ottimali. Le segnalazioni e il timer per gli intervalli di manutenzione consentono di restare aggiornati e di prevenire l'eventualità di tempi di fermo.

9 Le letture in tempo reale del consumo di carburante forniscono all'operatore informazioni sulle prestazioni della macchina in ogni fase di applicazione.

* Fare riferimento alla tabella sulle dotazioni di serie e opzionali.

7

8

9

Il pannello e il monitor dei comandi sono dotati di pulsanti a tocco facilitato chiaramente identificabili.
6

PRESTAZIONI DI NUOVA GENERAZIONE.

GLI ESCAVATORI COMPATTI PIÙ RECENTI PRESENTANO L'ASPETTO TIPICO DELLA NUOVA GENERAZIONE. CIÒ SIGNIFICA CHE COMPRENDONO TUTTE LE NOSTRE INNOVATIVE CARATTERISTICHE DI PROGETTAZIONE, GARANTENDO LA VERSATILITÀ E LA PRODUTTIVITÀ MIGLIORI DELLA CATEGORIA.

L'enorme angolo di azionamento benna di 181° consente di ridurre al massimo la perdita dei detriti durante le operazioni di carico degli autocarri. È possibile scegliere la lunghezza dell'avambraccio da 1,45 a 1,82 m, usufruendo della massima versatilità in base alla propria applicazione.

3

Prestazioni potenti.

1 Per i mercati Stage 3A, è disponibile un motore Perkins 404D-22, un'unità silenziosa da 2,2 litri che offre 35,7 kW a 2.000 giri/min e costi operativi ridotti in un formato piccolo ed efficiente. Per i nostri nuovi mini escavatori offriamo inoltre un'opzione di motore Tier 4 Final/Stage 3B.

2 Le prestazioni di traslazione sono agevoli e precise, garantendo funzionalità del dozer di livello elevato e trasferimenti rapidi. Per aumentare la produttività, i nostri motori con funzione auto kickdown si adattano automaticamente alle variazioni del terreno, con conseguente aumento della produttività e riduzione dell'affaticamento dell'operatore.

Scavare in profondità.

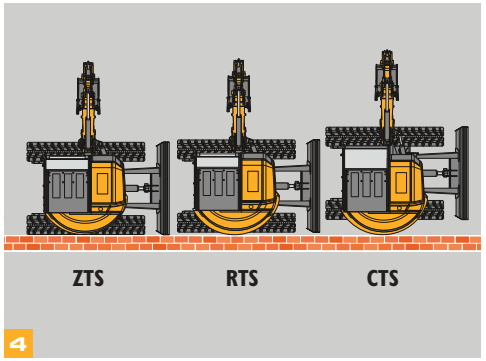
3 Queste macchine generano forze di strappo dell'avambraccio fino a 29,0 kN; unitamente ai tempi di ciclo rapidi, offrono una produttività senza pari. Abbinando perfettamente braccio e avambraccio abbiamo creato una geometria ottimale per il gruppo di scavo, che consente di lavorare e caricare nelle aree limitate in tutta facilità.

RTS, ZTS o CTS?

4 Offriamo configurazioni di ingombro posteriore tradizionale, zero o ridotto, ma la scelta della giusta configurazione dipende dall'applicazione specifica. Il modello CTS offre una stabilità e una capacità di sollevamento maggiori e un gruppo di scavo più grande; i modelli RTS e ZTS offrono una manovrabilità senza preoccupazioni, soprattutto negli spazi ristretti, dal momento che lo sbalzo posteriore al di fuori del carro è totalmente assente (ZTS) o notevolmente ridotto (RTS).

1

2



4

Innovazione dell'impianto idraulico.

4 Un impianto idraulico a centro chiuso di qualità superiore offre una portata completamente compensata per un azionamento regolare, preciso ed equilibrato anche in caso di azionamento contemporaneo di più funzioni.

5 I circuiti ausiliari doppi programmabili forniscono portate del circuito idraulico alte e basse opzionali per utilizzare numerose attrezzature, aumentando la versatilità delle macchine. Entrambi i circuiti ausiliari sono dotati di controllo proporzionale elettrico e completamente regolabili per garantire il controllo ottimale dell'attrezzatura.

6 Il nuovo dozer a 4 vie può essere angolato a destra e a sinistra e, unitamente alla funzione flottante del dozer, rende le operazioni di livellamento e di riempimento estremamente semplici, anche su pendenze e terreni irregolari.

Attrezzatura versatile.

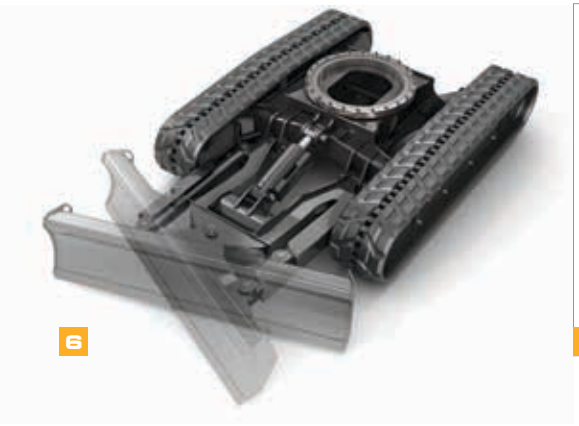
7 È ora possibile scegliere tra un'ampia gamma di benne ECO di JCB, progettate per garantire il risparmio di carburante. Le nostre attrezzature assicurano prestazioni di altissimo livello, piena osservanza delle prescrizioni di garanzia JCB e compatibilità e funzionamento ottimali.

8 Il nostro attacco idraulico Quickhitch installato in fabbrica con marchio CE è un'opzione aggiungibile alla propria macchina che consente una maggiore rapidità nella sostituzione delle attrezzature.

È possibile scegliere di installare un'opzione di ribaltamento/rotazione pronta per l'uso, per una maggiore produttività e versatilità.

Il nostro gancio di traino idraulico è in grado di innestare una vasta gamma di centri di perno della benna, garantendone la compatibilità con la flotta esistente di attrezzature della maggior parte dei produttori di escavatori in questa categoria di peso.

4


6

7

8

SICUREZZA DI NUOVA GENERAZIONE.

LA PRIORITÀ DEI NOSTRI NUOVI MINI ESCAVATORI È LA SICUREZZA DEL PROPRIETARIO, DELL'OPERATORE, DEGLI OSSERVATORI E DELLA MACCHINA STESSA. CON LA MASSIMA SICUREZZA, I TEMPI DI FERMO SONO RIDOTTI AL MINIMO GRAZIE AI NOSTRI NUOVI SVILUPPI DI PROGETTAZIONE.

Protezione massima.

1 Le cabine dei nuovi escavatori compatti sono conformi alle protezioni ROPS e TOPS; per una maggiore protezione della cabina e dell'operatore è possibile scegliere di installare sulla nuova macchina il vetro di protezione antiurto.

2 Il sistema di sicurezza a leva di JCB isola completamente le funzioni idrauliche per impedire movimenti imprevisti.

3 Il nostro esclusivo sistema 2GO assicura che i comandi idraulici del mini escavatore possano essere azionati solo in posizione sicura e tramite due comandi separati.

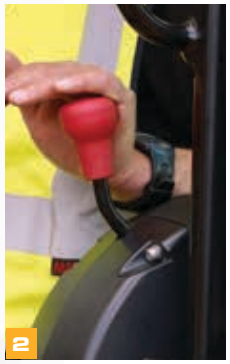
Inoltre, come funzionalità di protezione opzionale, i comandi idraulici possono essere attivati solo quando l'operatore è seduto con la cintura di sicurezza agganciata.

4 Le valvole di blocco (HBCV) opzionali (in base al paese) per braccio, dozer e avambraccio con un display di sovraccarico aumentano la sicurezza operativa.

5 La schermata di sovraccarico mostra un grafico a barre con colori da verde a rosso per indicare se il punto di sovraccarico è vicino o è stato oltrepassato. Se viene superato, viene emesso un segnale acustico e la barra lampeggia per avvertire l'operatore.

1

4



2

HYDRAULIC • ISOLATION • SYSTEM 2GO

3

5

Parola d'ordine: sicurezza.

6 L'ampiezza del sottocarro e il baricentro ribassato garantiscono la massima stabilità delle macchine.

7 Ulteriori protezioni opzionali delle luci di lavoro su braccio e cabina assicurano maggiore protezione di componenti vulnerabili in applicazioni gravose.

8 Le luci LED opzionali presentano la funzione "follow me home". Se selezionate, le luci rimangono accese per 3 minuti anche dopo lo spegnimento della macchina, illuminando l'area e consentendo all'operatore di scendere dall'ambiente di lavoro in modo sicuro.

9 Queste macchine offrono maggiore visibilità rispetto ai modelli precedenti, in parte grazie alla suddivisione 70/30 del parabrezza, per garantire una manovrabilità e uno scavo di trincee più sicuri.

MANUTENZIONE DI NUOVA GENERAZIONE.

UN MINI ESCAVATORE JCB È PROGETTATO PER GARANTIRE LA MASSIMA PRODUTTIVITÀ POSSIBILE. I TEMPI DI FERMO SONO RIDOTTI AL MINIMO IN OGNI MODO POSSIBILE, ANCHE MEDIANTE LA RIDUZIONE DEI TEMPI NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELLA MANUTENZIONE.

Al vostro servizio.

1 Gli intervalli di ingrassaggio sono i migliori della categoria (ogni 500 ore) grazie alle boccole in bronzo impregnate di grafite.

2 Il carro con struttura aperta con montanti dei cingoli inclinati facilita la pulizia.

3 I tubi flessibili del dozer terminano a livello della torretta per agevolare la sostituzione.

4 Il cofano in acciaio ad ampia apertura e l'indicatore di livello diesel esterno consentono di rabboccare con facilità il serbatoio da terra. È possibile scegliere una pompa di rifornimento con funzione di arresto automatico per ridurre perdite di materiale e aumentare la sicurezza.

5 La rimozione del pavimento della cabina è un'operazione facile e consente l'accesso a molti componenti fondamentali, ad esempio ai cursori della valvola di controllo principale.

6 È possibile rimuovere con facilità il tappetino per la pulizia, mentre i piani calpestabili antiscivolo garantiscono un ingresso sicuro e protezione della carrozzeria.

L'angolo di brandeggio e i controlli ausiliari sono montati sul joystick per aumentare l'area sgombra del pavimento; i pedali comando traslazione sono retrattili per fornire ancora più spazio.

7 Queste macchine dispongono di tubi flessibili idraulici codificati da colori per la facile identificazione.

EFFICIENZA DI NUOVA GENERAZIONE.

PER LE AZIENDE, IL COSTO DI GESTIONE È FORSE LA PREOCCUPAZIONE PRINCIPALE. SARÀ QUINDI UN SOLLIEVO SAPERE CHE I NUOVI MODELLI JCB 48Z-I, 51R-I, 55Z-I E 57C-I SONO STATI PROGETTATI PER RIDURRE AL MINIMO I COSTI DI ESERCIZIO.

Progettazione dinamica dei motori.

1 Grazie al nostro sistema di regime minimo basso, i giri del motore scendono ulteriormente quando il bracciolo dell'operatore è sollevato. Ciò consente di risparmiare carburante e ridurre i livelli di rumorosità.

2 È possibile attivare la funzione di regime minino con un singolo tocco premendo la nuova manopola di controllo rotativa: un altro modo per ridurre i regimi del motore in modo rapido e risparmiando carburante.

La nostra funzione di regime minimo automatico programmabile può essere attivata quando i comandi sono inattivi da 2-30 secondi, per consentire un ulteriore risparmio sui consumi di carburante.

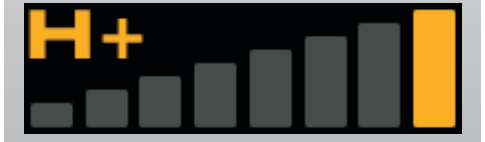
3 È possibile controllare la velocità del motore con quattro fasce di potenza diverse per passare facilmente da un valore all'altro e impostare portate del circuito idraulico ottimali. Ciò include le impostazioni Light, Eco, Heavy e Heavy Plus, tutte personalizzabili in base all'applicazione.

4 Il circuito di ritorno a pressione bassa brevettato consente di risparmiare ulteriormente sul carburante, poiché la pompa non deve superare una pressione elevata prima di poter eseguire qualsiasi tipo di lavoro.

Light

Eco

Heavy



Heavy Plus

3

4

1

2

LIVELINK, LAVORARE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE.

LIVELINK È UN SISTEMA SOFTWARE INNOVATIVO CHE CONSENTE DI GESTIRE LE MACCHINE JCB DA REMOTO (ONLINE, TRAMITE E-MAIL O TRAMITE TELEFONO CELLULARE). ACCESSO TOTALE DALLE SEGNALAZIONI DELLA MACCHINA AI REPORT CARBURANTE E ALLE INFORMAZIONI SULLA CRONOLOGIA, CON TUTTI I DATI MEMORIZZATI IN UN CENTRO SICURO.

Produttività e vantaggi economici

Fornendo informazioni quali il monitoraggio dei tempi di funzionamento a regime minimo e il consumo di carburante, JCB LiveLink contribuisce a ridurre i consumi, con conseguente risparmio di denaro e aumento della produttività. Le informazioni relative all'ubicazione della macchina possono migliorare l'efficienza e portare persino a una riduzione dei premi assicurativi.

Vantaggi per la manutenzione

Gestione semplificata della manutenzione delle macchine attraverso un preciso monitoraggio delle ore di funzionamento e avvisi delle scadenze di manutenzione, per una programmazione più efficace degli interventi, e dati in tempo reale sull'ubicazione della macchina per un'agevole gestione della flotta. Sono disponibili anche segnalazioni critiche della macchina e storici di manutenzione.

Vantaggi di sicurezza

Le segnalazioni "Geofence" in tempo reale del sistema LiveLink avvisano quando la macchina esce dalle zone di lavoro prestabilite, mentre le segnalazioni "Curfews", sempre in tempo reale, avvisano in caso di utilizzo non autorizzato. Ulteriori vantaggi riguardano le informazioni in tempo reale sull'ubicazione, l'avanzata connessione all'ECU (accoppiamento di LiveLink con l'immobilizer o la ECU), oltre alla gestione di un codice PIN (per autorizzare l'uso della macchina da remoto, soluzione perfetta per il noleggio di macchinari).

VALORE AGGIUNTO.

L'ASSISTENZA CLIENTI SU SCALA MONDIALE, OFFERTA DA JCB, È DI PRIM'ORDINE. DI QUALUNQUE COSA ABBIATE BISOGNO ED OVUNQUE VI TROVIATE, POTETE CONTARE SULLA NOSTRA RAPIDA ED EFFICIENTE DISPONIBILITÀ PER AIUTARVI A SFRUTTARE AL MEGLIO LE POTENZIALITÀ DELLA VOSTRA MACCHINA.

1

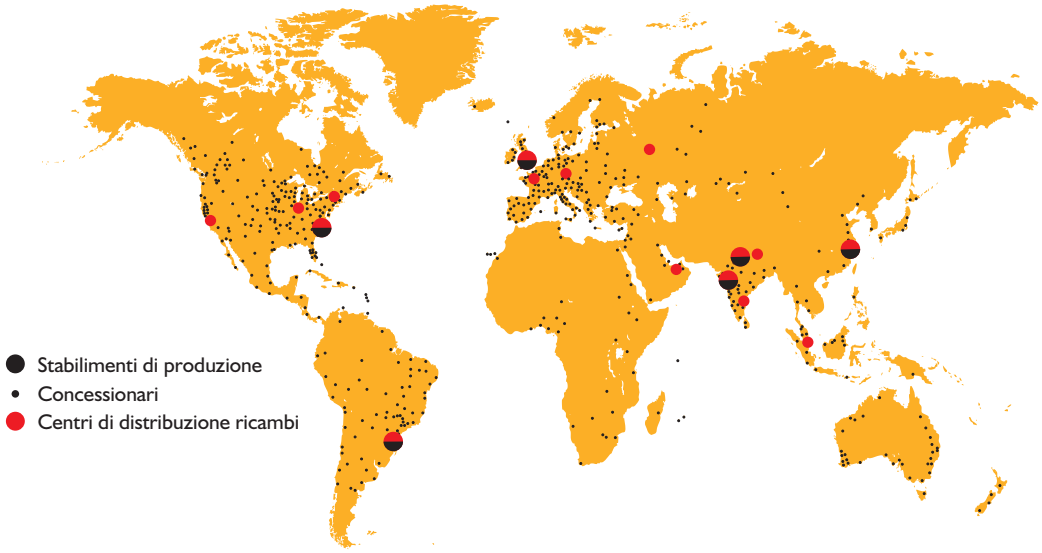
2

3

1 Il nostro servizio di assistenza tecnico assicura l'immediato accesso alle risorse di stabilimento, giorno e notte, mentre i nostri team finanziari e assicurativi sono sempre disponibili per fornire preventivi rapidi, flessibili e competitivi.

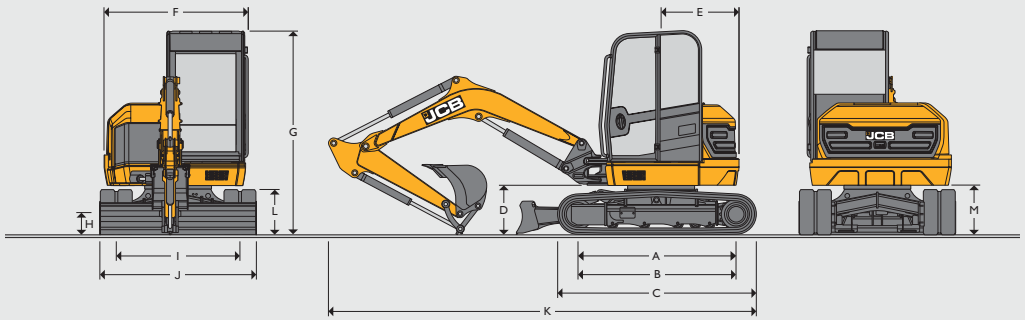
2 La rete mondiale dei centri ricambi JCB è un altro modello di efficienza: con 16 sedi regionali, siamo infatti in grado di consegnare circa il 95% di tutti i ricambi ovunque nel mondo entro 24 ore. I ricambi originali JCB sono progettati per funzionare in perfetta armonia sulla macchina in modo da garantire prestazioni e produttività ottimali.

3 JCB Assetcare offre estensioni di garanzia e contratti di manutenzione completi, nonché contratti di sola assistenza o di riparazione e manutenzione. Indipendentemente da quale scegliate, i nostri addetti all'assistenza in tutto il mondo vi addebiteranno tariffe di manodopera concorrenziali e offriranno preventivi non vincolanti e interventi di riparazione rapidi ed efficienti.



Nota: JCB LIVELINK e JCB ASSETCARE non sono disponibili in tutti i paesi o su tutti i modelli, pertanto è consigliabile chiedere al proprio concessionario.

DIMENSIONI



Modello			48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
A	Interasse ruote	mm	1985			
B	Lunghezza di appoggio del cingolo	mm	1985			
C	Lunghezza totale del carro - cingoli in gomma	mm	2490			
	Lunghezza totale del carro - cingoli in acciaio	mm	2490			
D	Luce libera supporto braccio	mm	631			
E	Raggio di rotazione posteriore	mm	975	1030	1000	1300
F	Larghezza complessiva della torretta	mm	1820	1850	1845	
G	Altezza filo cabina	mm	2551			2561
H	Altezza minima da terra	mm	300			
I	Carreggiata	mm	1550			
J	Larghezza totale del carro	mm	1950			
K	Lunghezza di trasporto con avambraccio standard	mm	5353	5349	5518	5495
L	Altezza della cingolatura	mm	560			
M	Altezza da terra della piattaforma	mm	618			

MOTORE

		Di serie	Opzionale
Modello		**48Z-1, 51R-1, 55Z-1, 57C-1**	**48Z-1, 51R-1, 55Z-1, 57C-1**
Modello		Stage 3A 404D-22	Tier 4 Final KDI 1903
Carburante		Diesel	
Raffreddamento		Acqua	
Potenza massima - ISO 14396	kW	35,7 (a 2.600 giri/min)	36 (a 2.200 giri/min)
Potenza netta	kW	33,1 (a 2.600 giri/min)	33,4 (a 2.200 giri/min)
Coppia massima - ISO 14396	Nm	143 (a 1.800 giri/min)	225 (a 1.500 giri/min)
Cilindrata	cc	2179	1903
Pendenza massima superabile	gradi	35	30
Motorino d'avviamento	kW	2	2
Batteria	V/A	12 V / 75 Ah	12 V / 75 Ah
Alternatore	amp (condizionatore)	85	100

CARRO

Modello		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
N. di rulli di sostegno		1			
N. di rulli di appoggio		4			
Larghezza cingolo in gomma (STD)	mm	400			
Larghezza cingoli in acciaio	mm	400			
Pressione specifica al suolo (cingoli da 400 mm)	kg/cm²	0,30	0,32	0,35	0,36
Pressione specifica al suolo (cingoli da 550 mm)	kg/cm²	0,22	0,23	0,25	0,26
Tensionamento del cingolo		Grasso			
Velocità di trasferimento - lenta	km/h	3			
Velocità di trasferimento - veloce	km/h	4,6			
Forza di trazione	kN	35,7	36,5	38,1	40

IMPIANTO IDRAULICO

Modello		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Pompa	cc	63			
Portata nominale a 2000 giri/min	l/min	126			
Pressione massima scavo/traslazione	bar	240		265	
Pressione massima rotazione	bar	216			
Pressione idraulica di circuito ausiliario (bassa)	bar	190			
Pressione idraulica di circuito ausiliario (alta)	bar	190			
Portata circuito ausiliario (bassa)	l/min	40			
Portata circuito ausiliario (alta)	l/min	90			
Pompa idraulica		Pistone			

PESI

Modello		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Peso operativo* (cingoli in gomma da 400 mm)	kg	4792	5112	5366	5483
Peso di spedizione** (cingoli in gomma da 400 mm)	kg	4662	4982	5236	5353
Con struttura protettiva FOGS - livello 1	kg	+ 16			
Aria condizionata (comprensiva di protezione del FOGS-livello 1)	kg	+ 61			+ 66
Con cingoli in acciaio (400 mm)	kg	+ 154			
Con cingoli in acciaio (550 mm)	kg	+ 276			
Con cingoli GeoGrip (400 mm)	kg	+ 176			
Con dozer a 4 vie	kg	+ 219			
Peso di installazione Quickhitch idraulico	kg	+ 72,5			

* Peso operativo secondo ISO 6016 comprensivo di cabina, cingoli in gomma, avambraccio di serie, benna da 600 mm, serbatoi pieni e un operatore del peso di 75 kg.
** Il peso di spedizione secondo ISO 6016 rappresenta la massa della macchina base senza operatore, con livello di carburante al 10% della capacità del serbatoio.

RIFORNIMENTI

Modello		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Serbatoio carburante	l	76			
Liquido raffreddamento motore	l	Stage 3A: 12/Tier 4: 9,2			
Olio motore	l	Stage 3A: 9,1 max/Tier 4: 8 max			
Impianto idraulico	l	100			112
Serbatoio idraulico	l	55			62

CABINA OPERATORE

Modello		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Altezza cabina/tettuccio	mm	2551			2561
Altezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS di Livello 1	mm	2575			2585
Lunghezza cabina/tettuccio	mm	1291			1491
Larghezza cabina/tettuccio	mm	1020			
Larghezza vano porta	mm	552			595

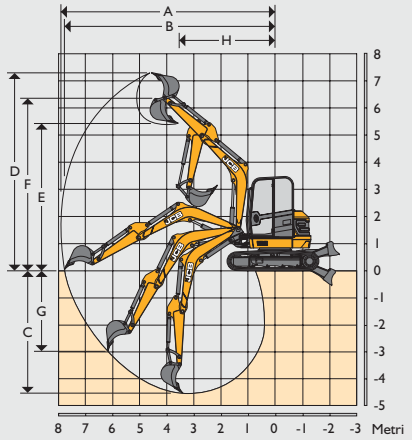
DOTAZIONI DI SERIE

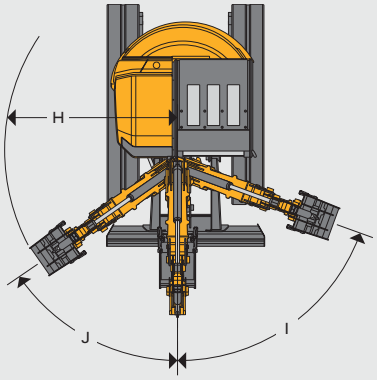
Cabina totalmente vetrata certificata ROPS e TOPS con tergicristallo intermittente programmabile con tergi/lavacristallo, riscaldamento/sbrinamento a 3 velocità con 4 bocchette di ventilazione regolabili, display LCD a colori, orologio digitale, cassetta portattrezzi interna con serratura, portabicchieri, appendiabiti, rete di contenimento, presa per accessori da 12 V, luce interna, avvisatori acustici/visivi completi, ritorno al minimo automatico, sistema di regime minimo basso, regime minino a tocco singolo, 4 fasce di potenza (Light, Eco, Heavy e Heavy Plus), servocomandi ISO con leva del dozer elettroidraulica, circuito idraulico ausiliario a singolo effetto ad alta portata con comando a rotella elettroproporzionale, circuito ausiliario con 10 portate selezionabili, interruttore martello su joystick, consenso avviamento in folle, esclusione di tutti i comandi, isolamento idraulico "2 GO", sedile ammortizzato con schienale standard, tappetino amovibile in 2 pezzi, kit faro rotante lampeggiante, traslazione a due velocità, motori di trazione con funzioni auto kickdown, cingoli in gomma da 400 mm a passo corto, filtro aria a doppio elemento, alternatore heavy-duty, batteria heavy-duty, freno di rotazione idraulico con freno di stazionamento a disco, impianto idraulico ORFS (a tenuta frontale con O-ring), tubi flessibili idraulici codificati da colori, intervalli di ingrassaggio gruppo di scavo ogni 500 ore, protezioni cilindri del braccio heavy-duty, luce di lavoro sul braccio protetta, raccordi circuito ausiliario a sgancio rapido, carrozzeria completamente in acciaio, punti di sollevamento e ancoraggio dedicati, JCB LiveLink, datatag CESAR (solo Regno Unito).

DOTAZIONI OPZIONALI

Aria condizionata con 8 bocchette di ventilazione regolabili, tendina parasole regolabile, protezione FOPS livello 1, cingoli in acciaio da 400 mm o 550 mm, cingoli Roadliner GeoGrip da 400 mm, protezioni per ventole, staccabatteria (di serie per UE), sedile con schienale alto o sedile deluxe riscaldabile con schienale alto e sospensioni pneumatiche, installazione radio, circuito idraulico ausiliario a bassa portata con comando elettroproporzionale, kit di sollevamento con valvole di blocco (dozer, braccio e avambraccio), valvola di commutazione da comando benna a pinza, Quickhitch meccanico, Quickhitch idraulico, predisposizione impianto per Quickhitch idraulico, benne di scavo impieghi generali, benne di scavo/livellamento, martelli idraulici, faro rotante/lampeggiatore, allarme di traslazione, kit attrezzi, ingrassatore con cartuccia, estintore, specchietti retrovisori esterni montati su cabina, specchietto retrovisore interno, elettropompa di rifornimento carburante, immobilizer JCB (tastiera o chiave esclusiva), funzione flottante dozer, lama dozer angolabile in 4 direzioni, comandi a doppia configurazione (commutazione ISO/SAE), avambraccio predisposto per trattenitore, verniciature speciali su richiesta, luci di lavoro LED o alogene (entrambe con funzione "follow me home"), tettuccio certificato ROPS e TOPS, opzione di ribaltamento/rotazione pronta per l'uso, presa di Media, kit radio pronto per l'uso, griglie di protezione luci di lavoro (cabina), griglie di protezione dell'avambraccio/cilindro benna, telecamera di retromarcia, specchietto retrovisore orientabile, protezione frontale opzionale del parabrezza (JCB Impact Protection), supporto braccio con boccole, valvola di commutazione elettronica ad azione singola/doppia.

PRESTAZIONI





			48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
	Lunghezza avambraccio	mm	1450	1570		1820
	Lunghezza braccio	mm	2700		2866	
A	Massimo sbraccio	mm	5846	5962	6119	6260
B	Massimo sbraccio al suolo	mm	5714	5832	5995	6144
C	Profondità di scavo max - lama dozer sollevata	mm	3327	3447	3606	3856
	Profondità di scavo max - lama dozer abbassata	mm	3532	3652	3843	4077
D	Altezza massima di scavo	mm	5387	5473	5664	5846
E	Max. altezza di scarico	mm	4001	4088	4274	4456
F	Altezza max al perno avambraccio	mm	4679	4764	4970	5152
G	Massima profondità di scavo verticale	mm	1971	2069	2052	2254
H	Raggio di rotazione anteriore minimo (senza brandeggio)	mm	2599	2631	2641	2608
	Raggio di rotazione anteriore minimo (con brandeggio massimo)	mm	2123	2151	2160	2155
I	Angolo di brandeggio sinistro	gradi	70			
J	Angolo di brandeggio destro	gradi	55			
	Angolo di azionamento benna	gradi	181			
	Angolo di azionamento avambraccio	gradi	121			
	Forza di strappo alla benna	kN	38		42	
	Forza di strappo all'avambraccio	kN	22	21	29	26
	Velocità di rotazione	giri/min	8,3			

DOZER

Modello		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Lunghezza dozer	mm	1141			
Altezza massima da terra	mm	433			
Profondità di scavo sotto il livello del terreno	mm	464			
Angolo d'attacco	gradi	31			
Larghezza	mm	1962			
Altezza	mm	400			

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 400 MM, BRACCIO DA 2700 MM, AVAMBRACCIO DA 1450 MM, SENZA BENNA. **48Z-1**

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Distanza
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,0													842*	842*	606	3,88
3,5							852	959*	582				739	784*	501	4,3
3,0				1190*	1190*	922	847	964*	577				651	777*	438	4,6
2,5				1321	1442*	873	832	1016*	564				594	747*	396	4,82
2,0				1260	1719*	820	812	1098*	546				556	706*	367	4,97
1,5				1208	1949*	775	790	1192*	525	544	899*	357	536	761*	352	5,04
1,0				1174	2085*	744	768	1280*	505	536	1009*	350	526	751*	343	5,06
0,5				1155	2125*	727	750	1347*	489	530	883*	345	529	812*	344	5,01
0,0				1148	2084*	721	738	1379*	477				544	866*	353	4,9
-0,5	1975*	1975*	1415	1150	1965*	723	731	1365*	471				574	922*	373	4,72
-1,0	2493	2824*	1425	1161	1756*	733	732	1288*	472				628	992*	408	4,46
-1,5	2517	2907*	1444	1184	1400*	753	743	1090*	483				720	1009*	469	4,1
-2,0	2269*	2269*	1476										898	958*	585	3,59
-2,5													754*	754*	754*	2,83
-3,0																

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 400 MM, BRACCIO DA 2700 MM, AVAMBRACCIO DA 1570 MM, SENZA BENNA. **51R-1**

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Distanza
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,0							874*	874*	683				792*	792*	669	4,04
3,5							899*	899*	691				697*	697*	562	4,45
3,0							913*	913*	685				682*	682*	499	4,74
2,5							970*	970*	672				666*	666*	456	4,95
2,0				1361*	1361*	1036	951	1055*	653	652	941*	444	631	657*	428	5,09
1,5				1477	1645*	982	928	1154*	632	645	964*	437	609	636*	411	5,17
1,0				1423	1892*	935	905	1249*	611	636	988*	429	601	681*	404	5,18
0,5				1384	2052*	901	886	1324*	594	629	1003*	422	605	742*	405	5,13
0,0				1362	2115*	881	872	1366*	581	625	886*	418	619	742*	415	5,03
-0,5	1869*	1869*	1686	1352	2095*	873	864	1365*	574				653	856*	437	4,85
-1,0	2622*	2622*	1696	1352	1996*	872	863	1306*	572				707	885*	473	4,6
-1,5	2929	3086*	1714	1360	1811*	880	870	1152*	579				799	971*	535	4,26
-2,0	2485*	2485*	1743	1380	1497*	897							933*	933*	648	3,78
-2,5	1578*	1578*	1578*	879*	879*	879*							790*	790*	790*	3,09
-3,0																

Capacità di sollevamento anteriore.

Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. I valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
2. Le capacità di sollevamento si riferiscono alla macchina su terreno solido e livellato e dotata di punto di sollevamento idoneo e omologato.
3. Durante il sollevamento occorre montare una benna e il peso della benna deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
4. Le capacità di sollevamento potrebbero essere limitate da norme locali. Consultare il proprio concessionario.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 400 MM, BRACCIO DA 2866 MM, AVAMBRACCIO DA 1570 MM, SENZA BENNA. **55Z-1**

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Distanza
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,5													1100*	1100*	816	3,74
4,0							1059	1356*	738				939	976*	651	4,26
3,5							1060	1322*	739				807	905*	557	4,64
3,0							1049	1368*	729				725	869*	497	4,92
2,5				1681	1756*	1142	1030	1466*	712	702	1280*	480	671	859*	457	5,12
2,0				1616	2141*	1085	1006	1597*	690	694	1375*	473	636	881*	354	5,25
1,5				1546	2544*	1023	979	1738*	665	684	1416*	463	616	910*	414	5,32
1,0				1487	2862*	971	954	1866*	642	673	1455*	453	605	893*	405	5,34
0,5				1448	3032*	937	932	1960*	622	664	1476*	444	608	983*	406	5,29
0,0				1426	3066*	917	917	2003*	608	657	1464*	438	622	1020*	414	5,19
-0,5	2355*	2355*	1763	1416	2992*	909	907	1987*	599	655	1235*	436	652	1138*	434	5,02
-1,0	3048	3342*	1771	1416	2826*	909	904	1897*	597				701	1215*	467	4,78
-1,5	3069	4098*	1787	1424	2560*	915	909	1706*	601				784	1341*	523	4,45
-2,0	3104	3398*	1814	1441	2158*	931	929	1289*	619				926	1277*	618	4,01
-2,5	2334*	2334*	1858	1475	1499*	960							1115*	1115*	810	3,39
-3,0																

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 400 MM, BRACCIO DA 2866 MM, AVAMBRACCIO DA 1820 MM, SENZA BENNA. **57C-1**

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Distanza
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,5							922*	922*	900				884*	884*	884*	4,01
4,0							1206*	1206*	917				826*	826*	748	4,47
3,5							1192*	1192*	916				774*	774*	655	4,82
3,0							1241*	1241*	905	851	1051*	614	753*	753*	595	5,08
2,5							1230	1335*	888	848	1253*	611	825	1221*	594	5,27
2,0				1844*	1844*	1353	1205	1461*	865	839	1288*	603	715*	715*	525	5,4
1,5				1863	2221*	1292	1177	1600*	840	827	1335*	592	716	769*	510	5,46
1,0				1799	2554*	1235	1150	1734*	815	815	1381*	581	705	752*	501	5,48
0,5				1749	2780*	1191	1126	1840*	793	804	1415*	570	707	775*	501	5,44
0,0				1717	2883*	1163	1107	1905*	775	796	1423*	562	723	837*	511	5,34
-0,5	2395*	2395*	2171	1700	2879*	1148	1094	1918*	764	791	1386*	558	753	921*	532	5,18
-1,0	3193*	3193*	2179	1694	2778*	1143	1088	1867*	758				802	987*	566	4,96
-1,5	3614	3863*	2195	1697	2582*	1146	1090	1734*	759				883	1133*	623	4,65
-2,0	3646	3690*	2220	1710	2270*	1157	1101	1463*	770				1015	1236*	714	4,25
-2,5	2834*	2834*	2259	1736	1776*	1180							1151*	1151*	883	3,7
-3,0	1559*	1559*	1559*										883*	883*	883*	2,9

Capacità di sollevamento anteriore.

Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. WI valori contrassegnati con un asterisco (*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
2. Le capacità di sollevamento si riferiscono alla macchina su terreno solido e livellato e dotata di punto di sollevamento idoneo e omologato.
3. Durante il sollevamento occorre montare una benna e il peso della benna deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
4. Le capacità di sollevamento potrebbero essere limitate da norme locali. Consultare il proprio concessionario.

UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.

Il vostro concessionario JCB di zona

9999/5947it-IT 01/16 edizione 1

Mini escavatore 48Z-1/51R-1/55Z-1/57C-1

Peso operativo: 4.792/5.112/5.366/5.483 kg Potenza netta motore: 33,1/33,4 kW

JCB S.p.A. - Via E. Fermi, 16 - 20090 Assago (MI)
Tel: 02.48866401 - E-mail: jcb.italia@jcb.com - Sito web: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione, o trasmessa in qualsiasi forma o mediante qualsiasi altro mezzo, elettronico, meccanico, di fotocopiatura o altro, senza previa autorizzazione da parte di JCB Sales. Tutti i riferimenti di questa pubblicazione a pesi operativi, dimensioni, capacità e altri parametri prestazionali sono puramente indicativi e possono variare a seconda dello specifico allestimento della macchina. Non si deve quindi fare affidamento su di essi per quanto concerne la valutazione dell'idoneità ad una specifica applicazione. Per suggerimenti e consigli rivolgersi sempre al concessionario JCB. JCB si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza alcun preavviso. Le foto e le specifiche riportate possono comprendere allestimenti e accessori opzionali o non disponibili in Italia. Il logo JCB è un marchio registrato di J C Bamford Excavators Ltd.

JCB