

NUOVO



MIDI ESCAVATORE | 85Z-1/86C-1

Peso operativo: 8300/8600 kg | Potenza netta motore: 45,4 kW



QUALITÀ, AFFIDABILITÀ E DURATA.

IN JCB COSTRUIAMO ESCAVATORI CINGOLATI DA 50 ANNI. I NOSTRI ULTIMI MIDI ESCAVATORI 85Z E 86C SONO FRUTTO DI TUTTA L'ESPERIENZA E LE COMPETENZE ACQUISITE, SONO PROGETTATI PER GARANTIRE ROBUSTEZZA, RESISTENZA E LUNGA DURATA SENZA SACRIFICARE LE PRESTAZIONI.

Con una struttura heavy-duty progettata sull'analisi di elementi finiti e una struttura ad H semplificata, il carro di un Midi Escavatore 85z o 86c combina resistenza e stabilità che garantiscono la sicurezza.



Solidità strutturale.

- 1 Il braccio e l'avambraccio completamente saldati con robot sono realizzati in acciaio ad alta resistenza con piastre di rinforzo interne che assicurano una maggiore durata.
- 2 Il design elegante e pulito dell'avambraccio a quattro piastre garantisce maggiore robustezza strutturale.
- 3 La carrozzeria dei nostri midi escavatori è realizzata esclusivamente con acciaio pressato senza plastica, pertanto è resistente e facile da riparare.



La protezione heavy-duty del cilindro del braccio garantisce una protezione eccellente, con protezioni opzionali dei cilindri avambraccio e benna per le applicazioni più impegnative.



Progettati per lavori gravosi.

4 Questi nuovi modelli nella categoria da 8 tonnellate offrono un supporto braccio heavy-duty con boccole resistenti e sostituibili per ottimizzare la durata utile. È inoltre studiato per garantire un passaggio sicuro a tutti i tubi idraulici dell'escavatore.

5 Anche in posizione aperta la porta della cabina è saldamente bloccata e rientra nella lunghezza del contrappeso, risultando ben protetta da eventuali urti durante il funzionamento.



La componentistica migliore.

6 Sono stati utilizzati solo i prodotti migliori collaudati e testati dai migliori fornitori, come i motori JCB Diesel by Kohler, i componenti idraulici Nachi e Bosch-Rexroth, nonché i cingoli Bridgestone.

I cingoli in gomma di alta qualità da 450 mm a maglie concatenate si comportano al meglio anche nelle applicazioni più gravose.

7 I cingoli in acciaio da 450 mm/600 mm sono preforati per facilitare l'installazione dei sovrappattini in gomma imbullonati. Sono inoltre disponibili in opzione pattini dedicati Roadliner (GeoGrip), che consentono di sostituire i singoli segmenti, se danneggiati.



PRODUTTIVITÀ E PRESTAZIONI.

I MODELLI JCB 85Z E 86C SONO MIDI ESCAVATORI PRODUTTIVI E DALLE ELEVATE PRESTAZIONI. POTENZA E COPPIA ELEVATE A BASSI REGIMI GARANTISCONO CICLI EFFICIENTI, SONO STATE INOLTRE SVILUPPATE MOLTISSIME INNOVATIVE CARATTERISTICHE DI PROGETTAZIONE PER OTTENERE IL MASSIMO DA OGNI SINGOLA GOCCIA DI CARBURANTE.

I midi escavatori produttivi.

1 La nuova gamma 8T è dotata di un motore JCB Diesel by Kohler, common rail, conforme a Stage IIIB/Tier 4 Final. Sono inclusi catalizzatore ossidante, turbocompressore e intercooler. La potenza è stata aumentata a 48 kW a soli 2.200 giri/min e la coppia è pari a 300 Nm. Questo motore non richiede un filtro antiparticolato (DPF), riducendo così il numero di interventi di manutenzione, i tempi di fermo macchina e i consumi di carburante.

2 La forza di trazione e le velocità di traslazione di 5 km/h sono ai vertici della categoria e garantiscono elevate prestazioni con il dozer e trasferimenti più 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.

3 Per ottenere capacità di sollevamento e stabilità massime, scegliete il modello 86c con il braccio opzionale TAB (triplice articolazione) che offre una più ampia geometria di lavoro, uno sbraccio maggiore, la possibilità di scavare più vicino alla macchina e maggiori altezze di carico.



ZTS o CTS?

Offriamo configurazioni a ingombro posteriore zero e a ingombro posteriore tradizionale, ma la scelta della giusta configurazione dipende dall'applicazione specifica perché entrambe le configurazioni consentono di aumentare la produttività in diversi modi. Il modello CTS offre maggiore stabilità, capacità di sollevamento e un gruppo di scavo più grande, mentre il modello ZTS garantisce maggiore manovrabilità (specialmente negli spazi ristretti) poiché gli operatori non devono preoccuparsi dell'ambiente circostante.

Impianto idraulico innovativo.

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 Il modello offre inoltre elevata versatilità: due circuiti ausiliari separati forniscono alta e bassa alle numerose attrezzature disponibili.

Disegno della lama del dozer.

6 Il profilo e l'angolo del nuovo dozer offrono prestazioni elevate con ridotto accumulo di terra, garantendo una maggiore possibilità di pulizia. I punti di sollevamento integrati sono posizionati dietro al bordo della lama, per una protezione eccellente.

7 Offriamo una funzione flottante della lama dozer che consente il facile livellamento del terreno e l'efficiente sgombero dei siti. È disponibile anche una lama dozer orientabile per accelerare il riempimento delle trincee.

Gruppo di scavo.

8 L'enorme angolo di azionamento benna di 188° consente di ridurre al massimo la perdita dei detriti durante le operazioni di carico degli autocarri. È possibile scegliere la lunghezza dell'avambraccio da 1,65 a 2,25 m, usufruendo della massima versatilità in base alla propria applicazione.

9 Braccio e avambraccio sono perfettamente abbinati, in modo da creare una geometria ottimale per il gruppo di scavo. Questo agevola il lavoro e il carico in spazi ristretti.



COMFORT E FACILITÀ DI UTILIZZO.

ABBIAMO SEMPRE CREDUTO CHE UNA PARTE FONDAMENTALE DELL'ALTA PRODUTTIVITÀ SIA UN AMBIENTE DI LAVORO ERGONOMICO E CONFORTEVOLE. SCOPRIRETE QUINDI CHE LE CABINE E I COMANDI DEI MODELLI 85Z O 86C SONO PERFETTI PER LAVORARE, ANCHE PER LUNGI PERIODI DI TEMPO.

Cabina che garantisce il comfort dell'operatore per l'intera giornata.

- 1 La cabina è incredibilmente spaziosa e l'ampia porta garantisce accesso facile e sicuro. All'interno sarà possibile apprezzare il 6% di spazio in più rispetto ai modelli precedenti, numerosi vani portaoggetti, un portatelefono, reti di contenimento e portabicchieri.
- 2 Il quadro viene completato da caratteristiche quali radio, caricatore per cellulari da 12 V, potente riscaldatore con dispositivo di sbrinatori vetri e impianto di aria condizionata ad alte prestazioni con 9 bocchette.
- 3 Per garantire il comfort dell'operatore per l'intera giornata, è disponibile un sedile ammortizzato completamente regolabile oppure un sedile opzionale riscaldato con sospensione pneumatica e posizioni di regolazione indipendenti. Gli interruttori sono disposti in modo ergonomico intorno a un display LCD a colori ben visibile con telecamera opzionale per le manovre in retromarcia.
- 4 I cingoli a passo corto innestano tutti i denti sulla ruota motrice per garantire livelli di rumorosità e vibrazioni ridotti e una marcia molto più regolare.



Controllo completo dell'impianto idraulico.

5 La linea ad alta portata elettroproporzionale include 10 portate selezionabili per garantire la compatibilità totale dell'attrezzatura e un funzionamento uniforme.

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

7 Il distributore idraulico è isolato dal telaio mediante supporti in gomma per ridurre rumorosità e vibrazioni. È, inoltre, facilmente accessibile sotto il cofano con apertura laterale.

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



5



6



7



8

SICUREZZA E ACCESSIBILITÀ.

UN SITO SICURO È DI PRIMARIA IMPORTANZA PER QUALSIASI PROPRIETARIO, COSÌ COME DISPORRE DI MACCHINARI CHE POSSANO ESSERE ISPEZIONATI IN MODO FACILE E VELOCE. ENTRAMBI I MODELLI 85Z E 86C PROTEGGERANNO I MACCHINARI, GLI OPERATORI E IL PERSONALE PRESENTE NEL CANTIERE, GARANTENDO AL CONTEMPO FACILE ACCESSIBILITÀ PER LA MANUTENZIONE PER RIDURRE AL MINIMO I TEMPI DI FERMO.

Più sicuri fin dal progetto.

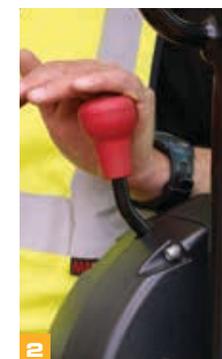
- 1 La stabilità su entrambe le macchine è ai vertici della categoria grazie all'ampiezza del sottocarro e al baricentro ribassato.
- 2 Il sistema di sicurezza a leva di JCB isola completamente le funzioni idrauliche per impedire movimenti imprevisti.
- 3 Il nostro esclusivo sistema 2GO assicura che i comandi idraulici dei midi escavatori possano essere azionati solo in posizione sicura e attivati tramite due comandi separati. Inoltre, i comandi possono essere attivato solo quando l'operatore è seduto con la cintura di sicurezza agganciata.
- 4 I modelli 86c e 85z di JCB dispongono di un'eccellente visibilità anteriore grazie alla suddivisione 70/30 del parabrezza. Inoltre, una visuale nitida del cingolo anteriore destro garantisce una manovrabilità e uno scavo di trincee semplici e sicuri. Nel complesso, la visibilità è maggiore del 11% rispetto ai modelli precedenti.



Per operazioni di sollevamento più sicure, sono disponibili valvole di blocco opzionali per braccio, dozer e avambraccio.



Grazie a un design a ingombro posteriore zero, il modello 85z riduce i rischi di impatto negli spazi di lavoro ristretti.



I midi escavatori JCB vantano il migliore punteggio Service SAE sul mercato grazie alla possibilità di eseguire i controlli periodici facilmente e senza attrezzi speciali, e anche grazie alla cabina ribaltabile di 30° con ammortizzatori a gas.

Interventi di manutenzione periodica.

- 5** Tutti gli intervalli di ingrassaggio di dozer e gruppo di scavo sono i migliori della categoria, solamente ogni 500 ore, grazie alle nostre bocche in bronzo impregnate di grafite che consentono di risparmiare tempo e denaro.
- 6** Il design del carro a telaio aperto di JCB con montanti dei cingoli inclinati riduce al minimo l'accumulo di materiali per una pulizia più agevole.
- 7** Sui midi escavatori JCB è possibile rabboccare agevolmente il serbatoio del carburante sotto al cofano in acciaio ad ampia apertura. Questa operazione è facilitata ulteriormente dall'indicatore di livello diesel esterno. La pompa di rifornimento opzionale include una funzione di arresto automatico per limitare le fuoriuscite e aumentare la sicurezza.

Ulteriore manutenzione.

- 8** I componenti principali sono facilmente accessibili: è disponibile un ampio coperchio di ispezione per giunto rotante e ralla di rotazione; comodi pannelli laterali removibili e ad incastro. L'unità tendicingolo sigillata arresta l'accumulo di terreno e i tubi flessibili del dozer terminano a livello della torretta per agevolare la sostituzione.
- 9** Queste macchine dispongono di tubi flessibili idraulici codificati da colori per la facile identificazione.
- 10** Il sollevamento di un modello JCB 86c o 85z è ulteriormente semplificato poiché i punti di sollevamento integrati del dozer si trovano dietro al bordo della lama, risultando in tal modo anche protetti.
- 11** Il tappetino a due pezzi è amovibile per un'agevole pulizia mentre il piano calpestabile antiscivolo consente l'ingresso e l'uscita sicuri nonché protezione sul lungo termine della carrozzeria verniciata.



Intervalli di ingrassaggio di 500 ore.



BASSI COSTI DI GESTIONE.

I NOSTRI ESCAVATORI CINGOLATI OFFRONO MOLTO PIÙ DI PRESTAZIONI ECCELLENTI E LUNGA VITA UTILE. LE MACCHINE COME I MODELLI 85Z E 86C OFFRONO ANCHE IL MASSIMO IN TERMINI DI RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO, SIA ALL'INTERNO CHE ALL'ESTERNO DEL CANTIERE.

L'impianto idraulico "Load sensing" sugli escavatori JCB da 8 tonnellate assorbe potenza soltanto quando richiesto, risparmiando carburante da utilizzare al momento opportuno.

Il circuito di ritorno brevettato opera quasi senza pressione per risparmiare ulteriormente sul carburante: la pompa non deve raggiungere un'elevata pressione prima di eseguire qualsiasi tipo di lavoro.



Un ottimo investimento.

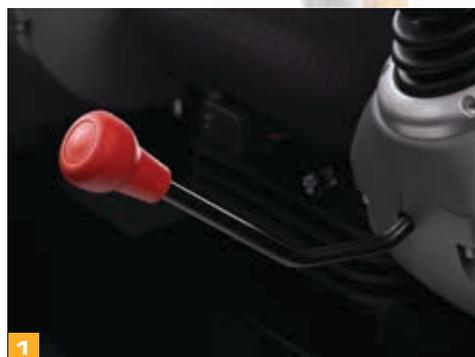
1 Quando il bracciolo dell'operatore è sollevato i giri del motore scendono automaticamente sotto il regime minimo; questa funzione unica migliora il consumo di carburante e riduce i livelli di rumorosità.

2 Il regime minimo automatico può essere programmato per attivarsi quando i comandi sono inattivi da 2-30 secondi, in modo da risparmiare carburante.

Con due modalità di scavo (ECO per la massima efficienza, Heavy per la massima produttività), è possibile personalizzare le prestazioni in base all'applicazione.

3 Con geometria dei perni benna identica a quella della terna JCB 3CX, la più venduta al mondo, le attrezzature sono completamente intercambiabili.

4 Poiché a volte i danni possono verificarsi in cantiere, vengono utilizzati finestrini con vetro piatto per una sostituzione più economica.



LIVELINK PER LAVORARE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE.

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

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.



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.

** Nota: rivolgersi al concessionario di zona per la disponibilità.*



Vantaggi di sicurezza

Le segnalazioni "Geofence" in tempo reale del sistema LiveLink avvisano quando la macchina esce dalle zone di lavoro predefinite, 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.

JCB OFFRE UN ECCELLENTE SERVIZIO DI ASSISTENZA CLIENTI IN TUTTO IL MONDO. DI QUALUNQUE COSA ABBIATE BISOGNO E OVUNQUE VI TROVIATE POTETE CONTARE SULLA NOSTRA RAPIDA ED EFFICIENTE DISPONIBILITÀ PER AIUTARVI A SFRUTTARE AL MEGLIO LE POTENZIALITÀ DELLA VOSTRA MACCHINA.



1

1 Il nostro servizio di assistenza tecnica garantisce accesso immediato alle risorse della fabbrica, 24 ore su 24, mentre i nostri team finanziari e assicurativi sono sempre a disposizione 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.



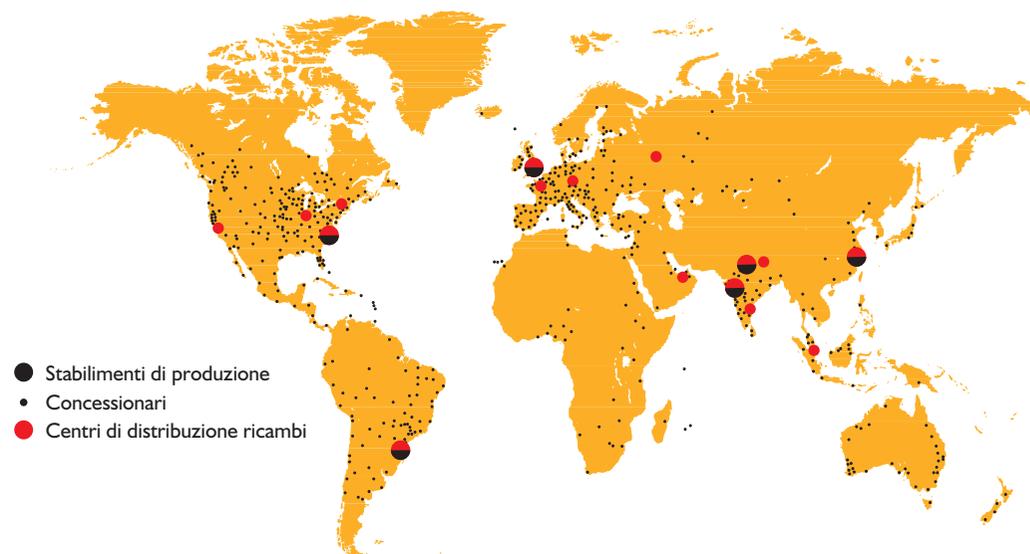
2

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.

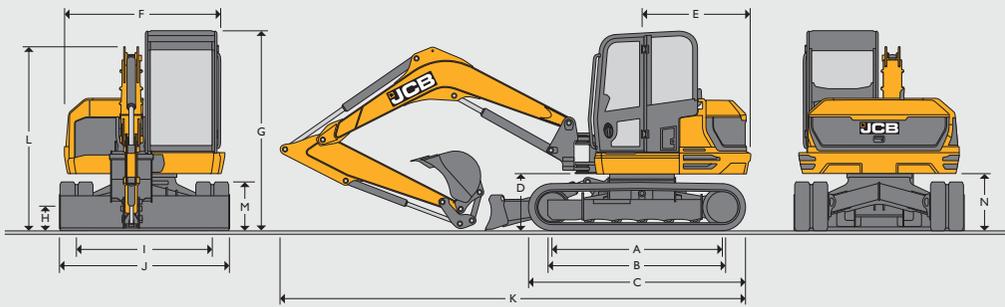


3

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	85z-I	86c-I	86c-I TAB
A Interasse ruote	mm	2325	
B Lunghezza di appoggio del cingolo	mm	2325	
C Lunghezza totale del carro - cingoli in gomma	mm	2950	
Lunghezza totale del carro - cingoli in acciaio		2900	
D Luce libera supporto braccio	mm	793	
E Raggio di rotazione posteriore	mm	1145	1490
F Larghezza complessiva della torretta	mm	2168	2187
G Altezza filo cabina	mm		2706
H Altezza minima da terra	mm		350
I Carreggiata	mm		1850
J Larghezza totale del carro (pattini da 450)	mm		2300
K Lunghezza di trasporto con avambraccio standard	mm	5833	6435
Lunghezza di trasporto con avambraccio standard	mm	2706	2593
M Altezza della cingolatura	mm		650
N Altezza da terra della piattaforma	mm		762

MOTORE

Modello	85z-I	86c-I	86c-I TAB
Modello	KDI 2504 TCR - Stage IIIB Tier 4 Final		
Carburante	Diesel		
Raffreddamento	Ad acqua		
Potenza massima - ISO 14396	kW (CV) @ 2200 giri/min	48	
Potenza netta	kW (CV) @ 2200 giri/min	45,4	
Coppia massima - ISO 14396	Nm @ 1500 giri/min	305	
Cilindrata	cc/litri	2500	
Pendenza massima superabile	gradi	30	
Motorino d'avviamento	kW (CV)	2	
Batteria	V/Ah	12 V, 750	
Alternatore	V/A	12 V, 100	

CARRO

Modello	85z-I	86c-I	86c-I TAB
N. di rulli di sostegno		1	
N. di rulli di appoggio		5	
Larghezza cingolo	mm	450	
Larghezza cingolo opzionale	mm	600	
Altezza minima da terra	mm	350	
Tensionamento del cingolo		Grasso	
Velocità di trasferimento - lenta	km/h	2,5	
Velocità di trasferimento - veloce	km/h	5	
Forza di trazione	kN	61	65

IMPIANTO IDRAULICO

Modello	85z-I	86c-I	86c-I TAB
Portata massima @ 2200 giri/min	l/min	158,4	
Pressione massima escavatore/cingoli	bar	300	
Pressione massima rotazione	l/min	226	
Portata minima circuito ausiliario	l/min	25	
Portata massima circuito ausiliario	l/min	100	
Portata minima circuito ausiliario	bar	190	
Portata massima circuito ausiliario	bar	190	

PESI				
Modello		85z-I	86c-I	86c-I TAB
Peso operativo* (cingoli in gomma da 450 mm)	kg	8300	8600	9448
Peso di spedizione** (cingoli in gomma da 450 mm)	kg	8132	8432	9280
Con struttura protettiva FOGS - Livello 1	kg		+14	
Con struttura protettiva FOGS - Livello 1 HVAC	kg		+49	
Con struttura protettiva FOGS - Livello 2	kg		+97	
Con cingoli in acciaio (450 mm)	kg		+163	
Con cingoli in acciaio (600 mm)	kg		+367	
Con Bridgestone Geogrips	kg		+181	
Con lama dozer larga (2470 mm)	kg		+18	
Con lama dozer stretta (2220 mm)	kg		-5	
Con dozer a 4 vie	kg		+217	
Con Quickhitch	kg		+95	
Con avambraccio lungo (2250 mm)	kg		+16	
Con avambraccio corto (1650 mm)	kg		-48	
Pressione a terra (cingoli in gomma da 450 mm)	kg/cm ²	0,40	0,41	0,45
Pressione a terra (cingoli in acciaio da 450 mm)	kg/cm ²	0,40	0,42	0,46
Pressione a terra (cingoli in acciaio da 600 mm)	kg/cm ²	0,31	0,32	0,35

*Peso operativo secondo ISO 6016 comprensivo di cabina, cingoli in gomma, avambraccio di serie, benna da 450 mm, serbatoi pieni e un operatore da 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.

POSTAZIONE OPERATORE				
Modello		85z-I	86c-I	86c-I TAB
Altezza cabina/tettuccio	mm		1554	
Altezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS di LIVELLO 1	mm		1643	
Altezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS di LIVELLO 2	mm		1730	
Lunghezza cabina/tettuccio	mm		1942	
Larghezza cabina/tettuccio	mm		1040	
Distanza da base sedile a tetto	mm		1120	
Larghezza vano porta	mm		612	

RIFORMIMENTI				
Modello		85z-I	86c-I	86c-I TAB
Serbatoio carburante	l		115	
Liquido raffreddamento motore	l		12,1	
Olio motore	l		11,2	
Impianto idraulico	l		118	
Serbatoio idraulico	l		66	

LIVELLI DI RUMOROSITÀ CEE (DINAMICI 95/27/CE)				
			Incertezza	Condizioni di misurazione
Rumore nella postazione dell'operatore (Lpa)	74 dB	(Kpa)	1 dB	ISO 6396:2008
Emissioni acustiche della macchina (Lwa)	96 dB	(Kwa)	2 dB	ISO 6395:1988
Vibrazione mano-braccio (m/s²)				
Impiego di traslazione	4,3*	(k)	2,15	EN ISO 5349-2:2001****
Minimo basso e impiego di scavo	≤ 2,5	(k)	**	EN ISO 5349-2:2001****
Vibrazione corpo (m/s ²)	0,3	(k)	0,15	ISO 2631-1:1997

* L'uso del funzionamento da pedale per lunghi periodi di traslazione impedirà l'esposizione a vibrazione mano-braccio sopra il livello di azione.

** In base ad un'incertezza di misura del 50%.

*** In base a un ciclo di test definito in SAE J 1166

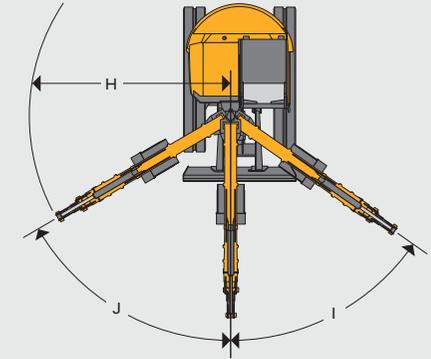
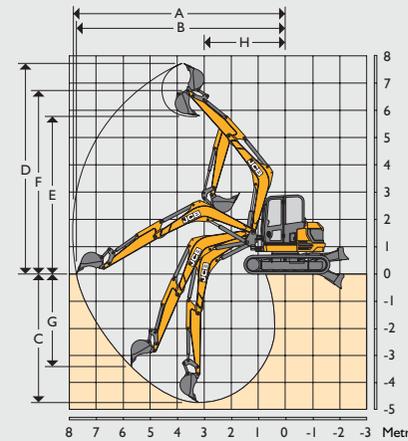
DOTAZIONI DI SERIE

Cabina ribaltabile, cabina completamente vetrata, certificata TOPS e sistema JCB Impact Protection integrato nel vetro anteriore, tergi/lavacrystalli intermittente a 2 velocità, luci di lavoro anteriori montate sul tetto, riscaldamento/sbrinamento a 3 velocità con 9 bocchette di ventilazione regolabili, display LCD a colori, orologio digitale, tendina parasole regolabile, cassetta portattrezzi interna con serratura, portabicchieri, appendiabiti, presa per accessori da 12 V, luce interna, avvisori acustici/visivi, kit radio, ritorno al minimo automatico, sistema di regime minimo basso, 2 modalità di scavo (Eco e Heavy), servocomandi ISO con leva del dozer elettroidraulica, circuito idraulico ausiliario a doppio effetto ad alta portata con comando a rotella elettroproporzionale, circuito ausiliario con 10 portate selezionabili, interruttore martello su joystick, valvola elettronica di commutazione circuito ausiliario singolo/doppio effetto, 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 450 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 a colori, supporto braccio con boccole, intervalli di ingrassaggio gruppo di scavo ogni 500 ore, protezioni cilindri del braccio heavy-duty, luce di lavoro sul braccio protetta, Avambraccio da 2000 mm (85Z), Avambraccio da 2100 mm (86C), biella di collegamento benna a 2 posizioni: velocità e potenza, raccordi circuito ausiliario a sgancio rapido, carrozzeria completamente in acciaio.

DOTAZIONI OPZIONALI

Aria condizionata, protezione FOGS livello 1 o 2, cingoli in acciaio da 450 mm o 600 mm, cingoli Roadliner GeoGrip da 450 mm, protezioni per radiatore e ventole, staccabatteria (di serie per CE), sedile con schienale alto o sedile Deluxe riscaldabile con schienale alto e sospensione, installazione radio, circuito idraulico ausiliario a bassa portata con comando elettroproporzionale, kit sollevamento con valvole di blocco (dozer, braccio e avambraccio), valvola di commutazione da comando benna di livellamento, quickhitch meccanico, quickhitch idraulico, predisposizione impianto per quickhitch idraulico, benne di scavo impieghi generali, benne per scavo/pulizia fossi, martelli idraulici, faro rotante/lampeggiatore, allarme di traslazione, allarme retromarcia (white noise), ventilatore parte superiore cabina, 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), datatag CESAR (solo Regno Unito), funzione flottante dozer, lama dozer angolare, braccio TAB, comandi a doppia configurazione (commutazione ISO/SAE), griglia di protezione parabrezza (fine o grande), luci di lavoro posteriori montate sul tetto, coppia luci di lavoro anteriori montate sul tetto, avambracci disponibili nelle versioni corta e lunga, avambraccio predisposto per trattenitore, LiveLink, verniciature speciali su richiesta, riscaldamento basamento motore 110/240 V.

PRESTAZIONI



		85z-l	86c-l	86c-l TAB
Lunghezza braccio	mm	2900	3360	Braccio dentro = 2828 Braccio fuori = 3917
Lunghezza avambraccio	mm	1650 / 2000 / 2100	1650 / 2100 / 2250	1650 / 2100 / 2250
A Massimo sbraccio	mm	6596 / 6933 / 7029	6815 / 7244 / 7387	7246 / 7844 / 7989
B Massimo sbraccio al suolo	mm	6401 / 6748 / 6848	6635 / 7075 / 7225	7409 / 7691 / 7840
C Profondità di scavo max - lama dozer sollevata	mm	3234 / 3584 / 3684	3931 / 4381 / 4531	4022 / 4472 / 4622
Profondità di scavo max - lama dozer abbassata	mm	3615 / 3625 / 3715	3922 / 4372 / 4522	4013 / 4463 / 4613
D Altezza massima di scavo	mm	6487 / 6758 / 6836	6848 / 7181 / 7293	7776 / 8180 / 8315
E Altezza massima di scarico/carico	mm	4674 / 4946 / 5023	5061 / 5395 / 5506	5900 / 6304 / 6439
F Altezza max al perno avambraccio	mm	5547 / 5819 / 5896	5914 / 6248 / 6359	6832 / 7236 / 7371
G Massima profondità di scavo verticale	mm	2525 / 2849 / 2941	2736 / 3151 / 3289	3366 / 3782 / 3920
H Raggio di rotazione anteriore minimo (senza brandeggio)	mm	2847 / 3002 / 3047	2554 / 2679 / 2721	2223 / 2272 / 2288
Raggio di rotazione anteriore minimo (con brandeggio massimo)	mm	2478 / 2620 / 2660	2310 / 2427 / 2466	1919 / 1963 / 1978
I Angolo di brandeggio sinistro	gradi		55	
J Angolo di brandeggio destro	gradi		60	
Angolo di azionamento benna	gradi		188	
Angolo di azionamento avambraccio	gradi	114	122	126
Forza di strappo alla benna	kN		57.1	
Forza di strappo all'avambraccio	kN	49,9 / 43,8 / 42,3	49,9 / 42,3 / 40,3	49,9 / 42,3 / 40,3
Velocità di rotazione	giri/min		10	

DOZER

Modello		85z-l	86c-l	86c-l TAB
Lunghezza dozer	mm		1497	
Altezza massima da terra	mm		471	
Profondità di scavo sotto il livello del terreno	mm		461	
Angolo d'attacco	gradi		27,8	
Larghezza	mm		2320	
Altezza	mm		473	
Sbalzo anteriore	mm		615	

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 1650 MM, SENZA BENNA.

86C

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	
5.0							1543*	1649*	1687*				1486	1712*	1587	4,32
4.0							1532*	1636*	1675*	1532*	1637*	1269	1108	1655*	1210	5,14
3.0				2323	2366*	2375	1888	1923*	1888	1670	1714*	1298	1373	1679*	1155	5,5
2.0				3384	3437*	2655	2271	2314*	1800	1818	1888*	1290	1283	1714*	1035	5,75
1.0				3090	394*	2430	2115	2636*	1673	1575	2036*	1245	1215	1757*	1028	5,73
0.0				3158	3967*	2370	2078	2793*	1643	1523	2097*	1230	1298	1810*	1035	5,5
-1.0	3405*	3638*	3723*	3410	3497*	2348	2085	2601*	1628	1515	1897*	1170	1470	180*	1170	5,1
-2.0	4365*	4663*	4688	2897*	3095*	2354	2010	2176*	1565				1268	1783*	1370	4,44

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 2100 MM, SENZA BENNA

86C

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	
5.0							1236*	1320*	1351*				1206	1484*	1307	4,92
4.0							1274*	1361*	1392*	1315*	1405*	1287	954	1462*	1050	5,64
3.0				1840*	1035*	2012*	1610*	1644*	1627*	1505*	1523*	1505*	1238	1505*	945	6
2.0				2845*	2906*	2845*	2018*	2053*	1966*	1662*	1697*	1260	1125	1523*	885	6,19
1.0				3437*	3663*	2408	2436*	2497*	1643	1545	1931*	1215	1125	1575*	878	6,18
0.0				3060	3950*	2273	2070	2767*	1590	1538	2105*	1178	1148	1618*	923	6,09
-1.0	2881*	3078*	3149*	2933	3663*	2280	1995	2706*	1530	1478	2045*	1140	1245	1662*	983	5,7
-2.0	4963*	4999*	4548	3108	3469*	2284	1962	2419*	1514	1437	1672*	1137	1031*	1646*	1130*	5,03
-3.0	3439*	3674*	3759*	2226*	2378*	2358							1467*	1567*	1604*	3,89

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 2250 MM, SENZA BENNA

86C

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	
5.0										1301*	1390*	1283	1134	1418*	1233	5,11
4.0							1184*	1265*	1294*	1247*	1332*	1292	910	1403*	1005	5,8
3.0							1446*	1545*	1581*	1356*	1449*	1264	801	1415*	891	6,21
2.0				2617*	2796*	2573	1860*	1988*	1685	1518	1652*	1218	746	1442*	834	6,41
1.0				3189	3789*	2359	2037	2426*	1588	1469	1866*	1168	730	1479*	818	6,42
0.0				3087	3852*	2263	1970	2691*	1521	1430	2009*	1129	752	1529*	841	6,23
-1.0	2739*	2926*	2994*	3065	4030*	2242	1941	2719*	1493	1412	2014*	1111	816	1569*	908	5,86
-2.0	4612*	4927*	4506*	3087	3568*	2263	1947	2473*	1498	1421	1761*	1120	970	1603*	1067	5,21
-3.0	3863*	4127*	4223*	2427*	2593*	2328	1591*	1699*	1551				1385	1551*	1481	4,15



Capacità di sollevamento anteriore e posteriore.



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 450 MM, BRACCIO DA 2900 MM, AVAMBRACCIO DA 1650 MM, SENZA BENNA.

85Z

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
																
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Distanza m
4,0							1586*	1694*	1458						900	4,83
3,0				2059*	2199*	2242	1949	2001*	1433	1260	1888*	983	1170	1888*	818	5,2
2,0				2824	3487*	2057	1778	2514*	1380	1238	2088*	960	1058	1966*	833	5,5
1,0				2535	4385*	1905	1643	2915*	1290	1163	2210*	930	1028	2018*	825	5,5
0,0				2355	4454*	1785	1575	3071*	1215	1125	2271*	885	1058	2097*	893	5,27
-1,0	4308*	4603*	3719	2220	3889*	1740	1530	2836*	1178				1200	2105*	1271	4,8
-2,0				2665	2901*	1907	1661*	1774*	1275				1427	1760*	1170	4,01
-3,0																

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 2900 MM, AVAMBRACCIO DA 2000 MM, SENZA BENNA

85Z

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
																
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Distanza m
4,0							1323*	1413*	1446*	1286	1529*	1000	1000	1577*	915	5,24
3,0							1705*	1740*	1662*	1283	1723*	998	1043	1731*	818	5,5
2,0				3036*	3141*	2153	1800	2297*	1395	1298	1949*	968	960	1810*	720	5,83
1,0				2573	4211*	1928	1658	2784*	1313	1178	2158*	908	923	1844*	728	5,82
0,0				2475	4498*	1785	1605	3062*	1230	1155	2297*	915	990	1940*	788	5,6
-1,0	3599	3845*	3568	2340	4124*	1718	1568	3019*	1193	1155	2245*	870	1073	1966*	863	5,15
-2,0	4999	4999*	3653	2577	3349*	1818	1622	2202*	1200				1146	1667*	1026*	4,52
-3,0																

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 2900 MM, AVAMBRACCIO DA 2100 MM, SENZA BENNA

85Z

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
																
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Distanza m
5,0							1369*	1462*	1473				1302	1614*	1185	4,53
4,0							1275*	1362*	1394*	1309	1491*	1024	984	1555*	905	5,35
3,0							1487*	1588*	1446	1297	1546*	1012	847	1554*	781	5,82
2,0				2617*	2796*	2123	1792	2046*	1369	1262	1735*	977	783	1577*	721	6,05
1,0				2682	4063*	1919	1704	2540*	1282	1221	1949*	935	767	1614*	705	6,06
0,0				2582	4507*	1825	1644	2830*	1223	1190	2079*	903	795	1658*	728	5,86
-1,0	3477*	3715*	3592	2564	4297*	1808	1621	2801*	1200	1179	1999*	892	886	1696*	807	5,42
-2,0	4999*	4999*	3672	2595	3512*	1837	1637	2321*	1216				1114	1684*	1004	4,65
-3,0																



Capacità di sollevamento anteriore e posteriore.



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 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 1650 MM, SENZA BENNA.

86C TAB

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m						Capacità al massimo sbraccio			Distanza m
																			
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	
6,0				2092*	2092*	2092*	1832*	1832*	1686							1683	1831*	1670	4,02
5,0				2015*	2015*	2015*	1689*	1689*	1689*	1529*	1529*	1181				1083	1523*	1115	5,15
4,0				2320*	2320*	2320*	1799*	1799*	1682	1525*	1525*	1177				857	1399*	899	5,83
3,0							2045*	2045*	1581	1566	1615*	1133	1172	1372*	847	745	1327	790	6,24
2,0							2084	2299*	1460	1505	1719*	1076	1147	1394*	824	689	1275*	735	6,44
1,0							1990	2383*	1375	1452	1766*	1027	1121	1387*	799	673	1227*	720	6,45
0,0							1953	2255*	1341	1421	1706*	998	1106	1298*	785	695	1170*	742	6,27
-1,0				2364*	2364*	2063*	1953	1959*	1342	1415	1504*	993				764	1074*	810	5,89
-2,0				1725*	1725*	1725*	1470*	1470*	1370	1057*	1057*	1019				887*	887*	887*	5,25
-3,0																			

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 2100 MM, SENZA BENNA.

86C TAB

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m						Capacità al massimo sbraccio			Distanza m
																			
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	
6,0							1557*	1557*	1557*							1265	1507*	1285	4,75
5,0							1497*	1497*	1497*	1366*	1366*	1211				905	1325*	943	5,71
4,0				1753*	1753*	1753*	1614*	1614*	1614*	1398*	1398*	1193	1198	1263*	869	741	1237*	784	6,32
3,0				2618*	2618*	2618*	1865*	1865*	1615	1504*	1504*	1143	1178	1290*	851	654	1183	699	6,69
2,0							2113	2156*	1484	1510	1631*	1079	1144	1337*	819	609	1145*	655	6,87
1,0							1993	2328*	1375	1446	1717*	1019	1110	1361*	787	594	1108*	640	6,88
0,0				1330*	1330*	1330*	1930	2297*	1318	1402	1709*	978	1086	1326*	764	608	1063*	655	6,72
-1,0	1464*	1464*	1464*	2631*	2631*	2631*	1914	2084*	1303	1385	1576*	962	1079	1177*	758	658	995*	705	6,37
-2,0	2516*	2516*	2516*	2151*	2151*	2151*	1690*	1690*	1319	1270*	1270*	973				768	874*	814	5,79
-3,0				1247*	1247*	1247*	1019*	1019*	1019*							598*	598*	598*	4,89

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 2250 MM, SENZA BENNA.

86C TAB

Altezza di carico	2,0 m			3,0 m			4,0			5,0 m						Capacità al massimo sbraccio			Distanza m
																			
Altezza m	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	Dozer sollevato kg	Dozer abbassato kg	Sul lato kg	
6,0							1481*	1481*	1481*							1171	1424*	1196	4,97
5,0							1433*	1433*	1433*	1316*	1316*	1220				856	1268*	895	5,89
4,0							1550*	1550*	1550*	1355*	1355*	1199	1203	1227*	874	707	1188*	750	6,48
3,0				2303*	2303*	2303	1801*	1801*	1628	1465*	1465*	1148	1180	1262*	852	627	1140	671	6,84
2,0							2102*	2102*	1493	1513	1598*	1081	1144	1314*	818	583	1102*	629	7,02
1,0							1997	2299*	1377	1445	1696*	1017	1107	1348*	784	569	1069*	615	7,03
0,0				1425*	1425*	1425*	1925	2299*	1312	1397	1704*	973	1080	1326*	758	582	1029*	628	6,87
-1,0	1434*	1434*	1434*	2617*	2617*	1970	1902	2114*	1292	1375	1592*	953	1069	1203*	748	627	968*	673	6,53
-2,0	2738*	2738*	2738*	2276*	2276*	2004	1751*	1751*	1303	1318*	1318*	959				725	860*	771	5,97
-3,0				1413*	1413*	1413*	1134*	1134*	1134*	705	705*	705*				622*	622*	622*	5,11



Capacità di sollevamento anteriore e posteriore.



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.





UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.

Il vostro concessionario JCB di zona

Midi escavatore 85z-1/86c-1

Peso operativo: 8300/8600 kg Potenza netta motore: 45,4 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.

9999/5788it-IT 01/15 edizione 2

