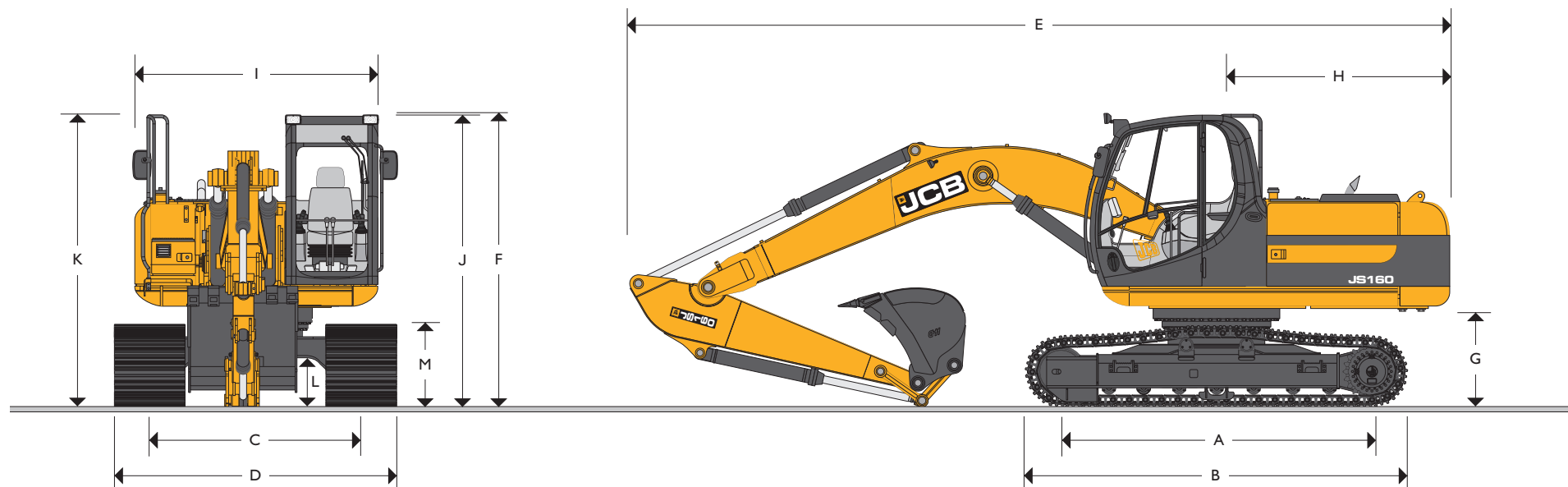


PESO OPERATIVO MAX.: 18396 kg POTENZA NETTA MOTORE: 97 kW (130 CV)

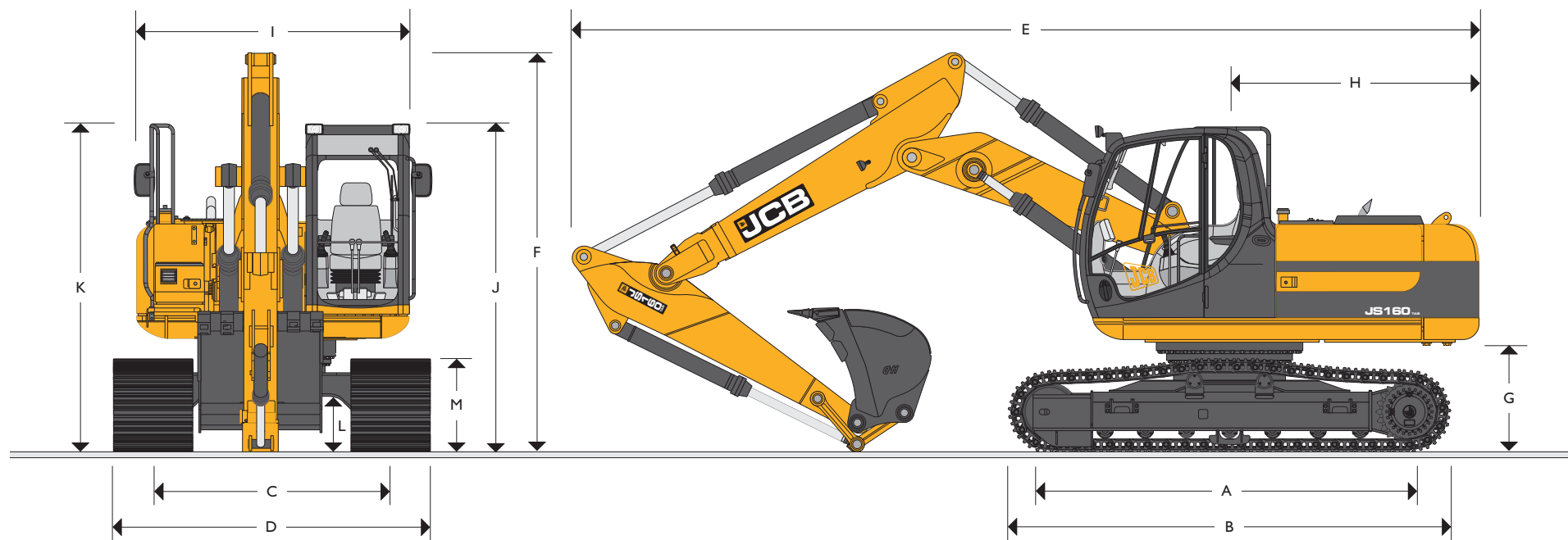


DIMENSIONI – JS160 NLC/LC BRACCIO MONOLITICO

| Dimensioni in millimetri | NLC | LC | |
|---|--------------|-------------|--------------|
| A Lunghezza di appoggio del cingolo | 3090 | 3090 | |
| B Lunghezza totale carro | 3940 | 3940 | |
| C Carreggiata | 1990 | 2200 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 500 mm) | 2490 | - | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 600 mm) | 2590 | 2800 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 700 mm) | 2690 | 2900 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 800 mm) | - | 3000 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 900 mm) | - | 3100 | |
| Lunghezze avambraccio | 2,25m | 2,7m | 3,05m |
| E Lunghezza di trasporto con braccio monolitico | 8338 | 8298 | 8388 |
| F Altezza di trasporto con braccio monolitico | 2992 | 2992 | 2992 |

| Dimensioni in millimetri | NLC & LC |
|--------------------------------------|----------|
| G Altezza da terra della piattaforma | 1050 |
| H Raggio di rotazione posteriore | 2338 |
| I Larghezza della torretta | 2470 |
| J Altezza filo cabina | 2965 |
| K Altezza al corrimano | 2992 |
| L Altezza libera da terra | 470 |
| M Altezza della cingolatura | 880 |

PESO OPERATIVO MAX.: 19160 kg POTENZA NETTA MOTORE: 97 kW (130 CV)



DIMENSIONI – JS160 NLC/LC BRACCIO IN TRIPLICE ARTICOLAZIONE

| Dimensioni in millimetri | NLC | LC | |
|---|--------------|-------------|--------------|
| A Lunghezza di appoggio del cingolo | 3090 | 3090 | |
| B Lunghezza totale carro | 3940 | 3940 | |
| C Carreggiata | 1990 | 2200 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 500 mm) | 2490 | – | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 600 mm) | 2590 | 2800 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 700 mm) | 2690 | 2900 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 800 mm) | – | 3000 | |
| D Larghezza ai cingoli (pattini da 900 mm) | – | 3100 | |
| Lunghezze avambraccio | 2,25m | 2,7m | 3,05m |
| E Lunghezza di trasporto con braccio monolitico | 8624 | 8646 | 8616 |
| F Altezza di trasporto con braccio monolitico | 2854 | 2738 | 2801 |

| Dimensioni in millimetri | NLC & LC |
|--------------------------------------|----------|
| G Altezza da terra della piattaforma | 1050 |
| H Raggio di rotazione posteriore | 2338 |
| I Larghezza della torretta | 2470 |
| J Altezza filo cabina | 2965 |
| K Altezza al corrimano | 2992 |
| L Altezza libera da terra | 470 |
| M Altezza della cingolatura | 880 |



MOTORE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Modello | JCB Dieselmax 444 TCAE-97 con emissioni conformi alle prescrizioni europee Tier III. |
| Tipo | Turbodiesel, raffreddato ad acqua, a 4 tempi, 4 cilindri in linea, iniezione diretta. |
| Potenza netta (ISO 3046-1NF) | 97 kW (130 CV) a 2200 giri/min. |
| Cilindrata | 4.399 cc. |
| Iniezione | Regolatore elettronico. |
| Filtraggio aria | Filtro a secco con elemento secondario e segnalatore d'intasamento in cabina. |
| Raffreddamento | Radiatore a capacità elevata. |
| Impianto di avviamento | 24 V – 4 kW. |
| Batterie | 2 heavy duty da 12 V. |
| Alternatore | 24 V 55 A. |
| Pompa di rifornimento | Elettrica con stop automatico al raggiungimento del livello. |

ROTAZIONE

| | |
|------------------------------|---|
| Motore di rotazione | Tipo a pistoni assiali. |
| Freno di rotazione | Frenatura idraulica abbinata ad un freno di stazionamento a disco con molla automatica. |
| Riduzione finale | Riduzioni epicicloidali. |
| Velocità di rotazione | 10,4 giri/min. |
| Ralla di rotazione | Di diametro maggiorato, dentatura interna, lubrificazione a grasso in camera stagna. |
| Blocco di rotazione | Freno a più posizioni selezionabili. |

CARRO

| | |
|--|--|
| Versioni disponibili | NLC – Carro stretto e lungo e LC – Carro lungo. |
| Struttura | Telaio ad "X" interamente saldato con protezione inferiore centrale, longheroni a sezione trapezoidale e fori per lo scarico di detriti sotto i rulli di supporto. |
| Gancio di traino recupero | Anteriore e posteriore. |
| Rulli di supporto e di appoggio | Temprati, sigillati e lubrificati. |
| Tensionamento cingoli | Del tipo a cilindro a grasso. |
| Tipo di cingolatura | Sigillata e lubrificata. |
| Ruota tendicingolo | Sigillata e lubrificata, con molla tendicingolo ammortizzata. |
| Pattini cingoli | 500 mm a tripla costola 600 mm a tripla costola 700 mm a tripla costola 800 mm a tripla costola 900 mm a tripla costola |
| Rulli e pattini (ciascun lato) | Rulli di supporto 2 Rulli di appoggio 7 Pattini cingoli 43 Guide cingoli 1 |

IMPIANTO IDRAULICO

Sistema "Load sensing" a portata regolabile variabile con mandata flow-on-demand a centro aperto e potenza erogata regolabile. Il riscaldamento automatico di serie della macchina ottimizza le prestazioni alle basse temperature.

Pompe

| | |
|--------------------|--|
| Pompe principali | 2 pompe a pistoni assiali a portata variabile. |
| Portata massima | 2 x 164 l/min. |
| Pompa servocomandi | Ad ingranaggi. |
| Portata massima | 20,5 l/min. |

Distributore

Distributore combinato a dieci steli con cassetto del circuito ausiliario di serie. Quando necessario, la portata proveniente da entrambe le pompe viene combinata per gli utilizzatori di braccio e avambraccio per una maggiore velocità ed efficienza.

Tarature valvole di sovrappressione

| | |
|---------------------------|---------|
| Braccio/avambraccio/benna | 314 bar |
| Con Power Boost | 343 bar |
| Rotazione | 279 bar |
| Traslazione | 343 bar |
| Servocomandi | 40 bar |

Una valvola indipendente per la funzione Cushion Control nel sistema servocomandi assicura lo smorzamento degli steli di comando braccio e avambraccio e il rapido riscaldamento del sistema servocomandi.

Cilindri idraulici

A doppio effetto con estremità imbullonate e boccole in acciaio temprato. Dispositivo di smorzamento fine corsa fornito di serie per i cilindri comando braccio, avambraccio e benna.

Valvole di blocco opzionali disponibili per i cilindri comando braccio e avambraccio.

Sistema di filtraggio

I componenti idraulici sono protetti dal massimo livello di filtraggio per garantire lunga durata al fluido e ai componenti idraulici.

| | |
|---|---|
| Nel serbatoio | Filtro di aspirazione da 150 micron. |
| Circuito di ritorno principale | Elemento in fibre da 10 micron. |
| Circuito by-pass Plexus | Elemento in carta da 1,5 micron. |
| Circuito servocomandi | Elemento in carta da 10 micron. |
| Circuito di ritorno martello idraulico | Elemento micro rinforzato da 10 micron. |

Raffreddamento

Il raffreddamento è garantito da un radiatore ad elementi affiancati modulari abbinato ad uno scambiatore di calore acqua motore.

TRASLAZIONE

| | |
|------------------------------------|---|
| Tipo | Completamente idrostatica a tre velocità con autoshift tra velocità alta e media. |
| Motori di traslazione | A pistoni assiali a cilindrata variabile, completamente protetti all'interno dell'intelaiatura del carro. |
| Riduzione finale | Riduzioni epicicloidali, ruote motrici imbullonate. |
| Freno di servizio | Valvola di compensazione idraulica per il controllo della velocità anche in discesa. |
| Freno di stazionamento | A disco con azionamento a molla e rilascio idraulico automatico. |
| Pendenza massima superabile | 70% (35 gradi) continua. |
| Velocità di traslazione | Alta - 5,2 km/h. Media - 3,3 km/h. Bassa - 1,8 km/h. |
| Forza di trazione | 153 kN (15602 kgf). |



ATTREZZATURA DI LAVORO – BRACCIO MONO

Braccio base monolitico abbinabile ad avambracci di diverse lunghezze per soddisfare le diverse esigenze di sbraccio, profondità di scavo, altezza di carico, forze di strappo e versatilità in cantiere. Le strutture integralmente saldate offrono ulteriore resistenza per l'impiego del martello idraulico e per altri lavori gravosi.

Cinematismo benna saldato disponibile con gancio di sollevamento.

Struttura robusta e durevole con ampie sezioni trasversali e gruppi saldati a più piastre per resistere ad applicazioni con forti sollecitazioni.

Il braccio da 5,15 m è progettato per garantire un diagramma di scavo ottimale se abbinato agli avambracci disponibili in tre diverse lunghezze.

Sui perni di incernieramento alla base del braccio e tra braccio e avambraccio sono installate boccole in lega di bronzo con ridotte esigenze di manutenzione con inserti in grafite che richiedono l'ingrassaggio soltanto ogni 1000 ore.

ATTREZZATURA DI LAVORO - BRACCIO IN TRIPLICE ARTICOLAZIONE

Braccio in triplice articolazione (T.A.B.) disponibile con avambracci di diverse lunghezze per soddisfare le diverse esigenze di sbraccio, profondità di scavo, altezza di carico, forze di strappo e versatilità in cantiere. Le strutture integralmente saldate offrono ulteriore resistenza per l'impiego del martello idraulico e per altri lavori gravosi.

Cinematismo benna saldato disponibile con gancio di sollevamento.

CABINA

Eccellente visibilità nelle operazioni di scavo, caricamento e posizionamento grazie alle vetrate anteriori, laterali e sul tetto attentamente progettate. Tutti i cristalli sono atermici per migliorare le condizioni in cabina.

Il parabrezza si apre completamente con estrema facilità e quando la parte inferiore viene ritirata alloggiata nell'intelaiatura del parabrezza superiore, l'apertura dell'intero parabrezza risulta facile, rapida e comoda.

Una buona ventilazione è possibile grazie al finestrino apribile, alla feritoia apribile nel parabrezza e al parabrezza completamente apribile.

Il tergilavacristallo con struttura a parallelogramma per la parte superiore del parabrezza assicura un'ampia area perfettamente pulita per la massima visibilità. Il motorino tergicristallo è montato sul lato sinistro del vetro sul tetto in modo da non ostacolare la visibilità della benna durante le operazioni di caricamento. Su richiesta è disponibile anche il tergicristallo per la parte inferiore del parabrezza.

Ventilazione di aria fresca e riscaldatore con sbrinatori parabrezza. Controlli velocità ventilatore, temperatura e ricircolo aria infinitamente variabili. Climatizzatore opzionale. Il sedile Deluxe ammortizzato completamente regolabile con bracciolo regolabile e schienale reclinabile. Radio opzionale con sintonizzatore digitale montata nel rivestimento del padiglione per la massima protezione. Pulsante di silenziamento radio integrato nella consolle inferiore per maggiore comodità. Presa a 12 V e supporto per cellulare incorporati nella consolle laterale destra. La luce di cortesia può essere accesa dal livello del terreno e rimane inserita per cinque minuti oppure fino a quando non viene spenta, agevolando così l'accesso dell'operatore di notte. Una tendina avvolgibile, montata sia sul parabrezza che sul vetro superiore, protegge l'operatore dall'abbagliamento del sole.

AMS - ADVANCED MANAGEMENT SYSTEM (Sistema di gestione avanzato)

Quattro modalità di lavoro selezionabili adeguano i movimenti dei comandi al motore ed all'impianto idraulico per ottimizzare produttività ed efficienza.

A (Auto)

Fino al 100% della potenza motore e della portata disponibili. Fornisce potenza e regimi variabili a seconda del comando dell'operatore, adeguando la domanda di produttività ed efficienza al lavoro da svolgere. In questa modalità la funzione Power Boost si attiva automaticamente quando si incontrano le condizioni più gravose. Il minimo automatico si inserisce automaticamente quando la nessun comando viene attivato(dopo 5 - 30 secondi come impostato dall'operatore).

E (Economy)

80% della potenza motore. 95% della portata idraulica per ottimizzare i consumi mantenendo un'eccellente produttività.

P (Precision)

55% della potenza motore. 90% della portata idraulica per il controllo di precisione di operazioni di livellamento.

L (Lifting)

55% della potenza motore. 63% della portata idraulica con Power Boost sempre inserito per la massima potenza e controllo nelle operazioni di sollevamento.

La modalità Auto permette al processore dell'AMS di selezionare in tempo reale le condizioni operative ottimali per il lavoro da svolgere, mentre le altre tre modalità alternative sono espressamente concepite per particolari applicazioni.

Il monitor con posizione regolabile, montato sul montante anteriore destro della cabina, offre all'operatore costanti indicazioni relative a modalità, gamma di traslazione, temperatura di esercizio e una serie di altre informazioni, garantendo al tempo stesso un'eccellente visibilità del monitor e del lavoro da effettuare.

Consente inoltre di registrare nella memoria dell'AMS i parametri di funzionamento di un eventuale martello, in modo che questa vengano automaticamente attivati ogni qualvolta si preme il pedale di comando del martello.

Un indicatore di manutenzione segnala all'operatore le imminenti scadenze degli intervalli di manutenzione e tutti i controlli di manutenzione base possono essere effettuati usando il monitor in cabina.

COMANDI

Escavatore Cingoli

Azionato con leva servocomandi con configurazione ISO, regolabile indipendentemente sul sedile. Azionamento servoassistito indipendente mediante pedale e leva manuale. Selezione velocità mediante pulsante su joystick.

Impianto ausiliario

Con servocomando a pedale.

Esclusione comandi

Tramite leva di bloccaggio all'ingresso in cabina o interruttore su pannello.

Regime motore

Comando acceleratore a pomello più comando regime minimo one-touch integrato nella leva servocomandi o regime minimo automatico selezionabile con ritardo programmabile mediante AMS.

Arresto motore

Tramite chiave d'accensione e pulsante di arresto separato.

Avvisatore acustico

Tramite pulsante su leva servocomandi.



RIFORNIMENTI

| | Litri |
|---|-------|
| Serbatoio carburante | 253 |
| Liquido raffreddamento motore | 19,7 |
| Olio motore | 18,5 |
| Riduttore di rotazione | 6 |
| Riduttore di traslazione (ciascun lato) | 4,4 |
| Impianto idraulico | 142 |
| Serbatoio idraulico | 73,0 |

BENNE DI SCAVO STANDARD

| Larghezza max | Capacità (a colmo SAE) | Peso |
|---------------|------------------------|-------|
| 600mm | 0,35cu.m | 396kg |
| 750mm | 0,49cu.m | 448kg |
| 900mm | 0,62cu.m | 489kg |
| 1000mm | 0,72cu.m | 526kg |
| 1200mm | 0,90cu.m | 592kg |

PESI E PRESSIONI SPECIFICHE

JS160 NLC/LC – Macchina dotata di braccio monolitico da 5,15 m, avambraccio da 3,05 m, benna da 0,9 m³, operatore e serbatoio carburante pieno.

| Larghezza pattini/Carro | Peso operativo | Pressione specifica al suolo |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| 500mm / NLC | 17195kg | 0,54kg/sq. cm. |
| 600mm / LC | 17498kg | 0,46kg/sq. cm. |
| 700mm / LC | 17734kg | 0,40kg/sq. cm. |
| 800mm / LC | 17998kg | 0,35kg/sq. cm. |
| 900mm / LC | 18396kg | 0,32kg/sq. cm. |

JS160 NLC/LC TAB – Macchina dotata di braccio in triplice articolazione da 5,35 m, avambraccio da 3,05 m, benna da 0,9 m³, operatore e serbatoio carburante pieno.

| Larghezza pattini/Carro | Peso operativo | Pressione specifica al suolo |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| 500mm / NLC | 17959kg | 0,57kg/sq. cm. |
| 600mm / LC | 18262kg | 0,48kg/sq. cm. |
| 700mm / LC | 18498kg | 0,42kg/sq. cm. |
| 800mm / LC | 18762kg | 0,37kg/sq. cm. |
| 900mm / LC | 19160kg | 0,34kg/sq. cm. |

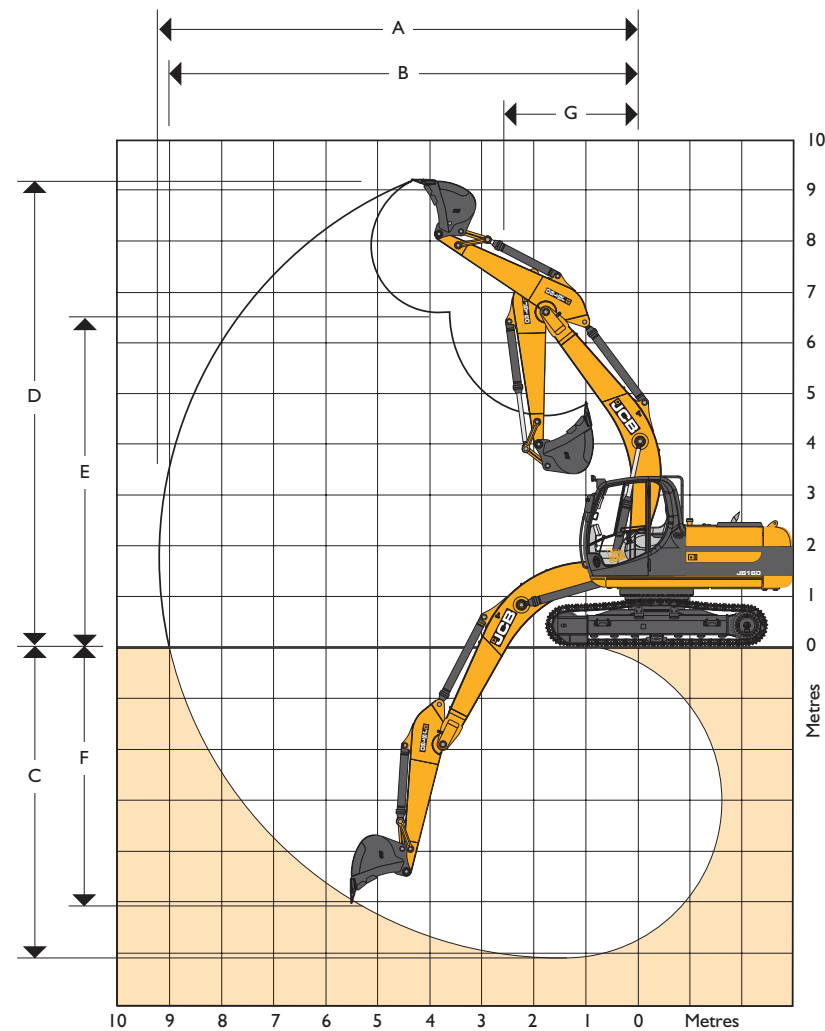
ALLESTIMENTO

Dotazioni di serie: protezione ventilatore motore; preriscaldamento per avviamento a freddo; riscaldamento automatico motore; filtro aria a doppio elemento; alternatore Heavy duty; stacca batterie; batterie Heavy duty; insonorizzazione acustica cabina e motore; riscaldamento cabina e sbrinamento parabrezza; cristalli atermici; luce abitacolo; appendiabiti; accendisigari; posacenere; ripiano portaoggetti operatore; tappetino amovibile; tergi/lavacristallo; presa plug-in; Power Boost automatico; minimo automatico; comando regime motore one-touch; sistema Cushion Control idraulico; sistema di filtraggio Plexus per olio idraulico; punti di prova pressione; staffe attacco tubazioni ausiliarie; luci di lavoro - su braccio e telaio; protezione sottocarro; protezioni inferiori torretta; protezione ralla; specchi esterni; barra di appiglio e pedane antiscivolo; tubo di scarico olio motore a collegamento rapido; tendina parabrezza; tubo di scarico serbatoio carburante a collegamento rapido; protezione inferiore motore incenerata; guida cingoli centrale; sistema di filtraggio remoto.

Dotazione opzionale: Valvole di blocco e sistema di segnalazione sovraccarico; punti di sollevamento su cinematiso benna; benne universali; benna per scavo fossati/di livellamento; benne per attacchi Quickhitch; martelli idraulici; tubazione circuito ausiliario (ad alta e bassa portata); climatizzatore, luci di lavoro su cabina e posteriori; faro rotante; parapoggia; olio biodegradabile; sedile a sospensione pneumatica riscaldabile e regolazione del supporto lombare; pompa di rifornimento elettrica; guide cingoli; tergicristallo parte inferiore parabrezza; radio, olio idraulico per alta e bassa temperatura.

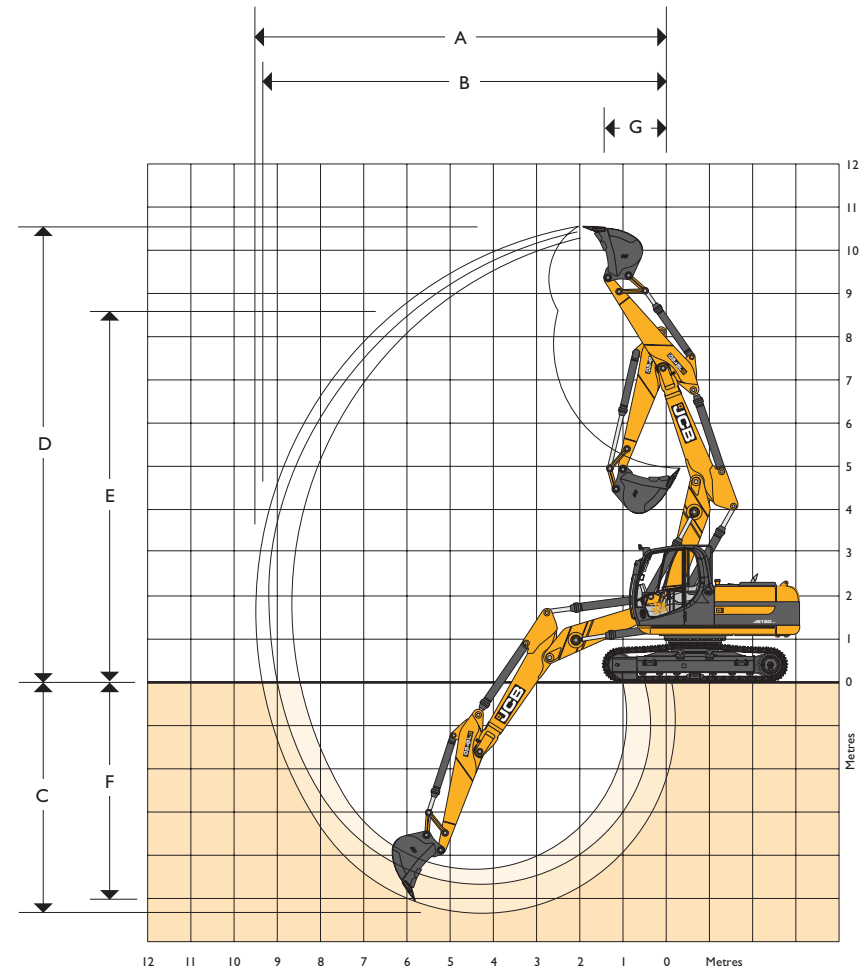
PRESTAZIONI – JS160 NLC/LC CON BRACCIO MONOLITICO

| | | | |
|---------------------------------|--|-----|--------------|
| Lunghezza braccio: 5,15m | | | |
| Lunghezza avabraccio: | | | 2,25m |
| A | Massimo sbraccio | mm | 8507 |
| B | Distanza massima di scavo (sul piano terra) | mm | 8326 |
| C | Profondità massima di scavo | mm | 5482 |
| D | Massima altezza di scavo | mm | 8863 |
| E | Altezza di scarico max | mm | 6535 |
| F | Profondità massima di scavo verticale | mm | 4912 |
| G | Ingombro minimo del braccio in rotazione | mm | 3000 |
| | Angolo di azionamento benna | | 182° |
| | Forza di strappo massimo all'avabraccio (ISO 6015) | kgf | 8754 |
| | Forza di strappo massimo alla benna (ISO 6015) | kgf | 11839 |
| Lunghezza avabraccio: | | | 2,70m |
| A | Massimo sbraccio | mm | 8908 |
| B | Distanza massima di scavo (sul piano terra) | mm | 8735 |
| C | Profondità massima di scavo | mm | 5940 |
| D | Massima altezza di scavo | mm | 9050 |
| E | Altezza di scarico max | mm | 6726 |
| F | Profondità massima di scavo verticale | mm | 5370 |
| G | Ingombro minimo del braccio in rotazione | mm | 3000 |
| | Angolo di azionamento benna | | 182° |
| | Maximum dipper tearout (ISO 6015) | kgf | 7619 |
| | Maximum bucket tearout (ISO 6015) | kgf | 11839 |
| Lunghezza avabraccio: | | | 3,05m |
| A | Massimo sbraccio | mm | 9223 |
| B | Distanza massima di scavo (sul piano terra) | mm | 9056 |
| C | Profondità massima di scavo | mm | 6286 |
| D | Massima altezza di scavo | mm | 9219 |
| E | Altezza di scarico max | mm | 6891 |
| F | Profondità massima di scavo verticale | mm | 5646 |
| G | Ingombro minimo del braccio in rotazione | mm | 3000 |
| | Angolo di azionamento benna | | 182° |
| | Forza di strappo massimo all'avabraccio (ISO 5016) | kgf | 7003 |
| | Forza di strappo massimo alla benna (ISO 5016) | kgf | 11839 |



PRESTAZIONI – JS160 NLC/LC TAB

| | | |
|---|---|--------------|
| Lunghezza braccio in triplice articolazione: 5,35m | | |
| Lunghezza avambraccio: | | 2,25m |
| A | Massimo sbraccio | mm 8831 |
| B | Distanza massima di scavo (sul piano terra) | mm 8652 |
| C | Profondità massima di scavo | mm 5376 |
| D | Massima altezza di scavo | mm 10226 |
| E | Altezza di scarico max | mm 7976 |
| F | Profondità massima di scavo verticale | mm 4254 |
| G | Ingombro minimo del braccio in rotazione | mm 2170 |
| | Angolo di azionamento benna | 182° |
| | Forza di strappo massimo all'avambraccio (ISO 6015) | kgf 8754 |
| | Forza di strappo massimo alla benna (ISO 6015) | kgf 11839 |
| Lunghezza avambraccio: 2,70m | | |
| A | Massimo sbraccio | mm 9260 |
| B | Distanza massima di scavo (sul piano terra) | mm 9094 |
| C | Profondità massima di scavo | mm 5808 |
| D | Massima altezza di scavo | mm 10652 |
| E | Altezza di scarico max | mm 8366 |
| F | Profondità massima di scavo verticale | mm 4721 |
| G | Ingombro minimo del braccio in rotazione | mm 2227 |
| | Angolo di azionamento benna | 182° |
| | Forza di strappo massimo all'avambraccio (ISO 6015) | kgf 7619 |
| | Forza di strappo massimo alla benna (ISO 6015) | kgf 11839 |
| Lunghezza avambraccio: 3,05m | | |
| A | Massimo sbraccio | mm 9592 |
| B | Distanza massima di scavo (sul piano terra) | mm 9463 |
| C | Profondità massima di scavo | mm 6130 |
| D | Massima altezza di scavo | mm 10800 |
| E | Altezza di scarico max | mm 8667 |
| F | Profondità massima di scavo verticale | mm 5233 |
| G | Ingombro minimo del braccio in rotazione | mm 2587 |
| | Angolo di azionamento benna | 182° |
| | Forza di strappo massimo all'avambraccio (ISO 5016) | kgf 7003 |
| | Forza di strappo massimo alla benna (ISO 5016) | kgf 11839 |



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,25 m, braccio monolitico da 5,15 m, pattini: 700 mm, senza benna.
JS160 LC MONO

| Sbraccio | 1,5m | | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|----|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | mm | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 7,5m | | | | | | | | | | | | 3880* | 3880* | 4495 |
| 6,0m | | | | | | | | | | | | 3340* | 3340* | 5961 |
| 4,5m | | | | | 5530* | 5530* | 5000 | 3660 | | | | 3190* | 2990 | 6797 |
| 3,0m | | | | | 6900* | 5360 | 4870 | 3530 | | | | 3220* | 2670 | 7230 |
| 1,5m | | | | | 7260 | 5060 | 4720 | 3400 | | | | 3430* | 2560 | 7331 |
| 0m | | | 5270* | 5270* | 7070 | 4900 | 4620 | 3300 | | | | 3640 | 2630 | 7116 |
| - 1,5m | 5970* | 5970* | 10710* | 9160 | 7030 | 4860 | 4590 | 3280 | | | | 4080 | 2930 | 6554 |
| - 3,0m | | | 10790* | 9330 | 7120 | 4940 | | | | | | 5250 | 3740 | 5535 |
| - 4,5m | | | | | | | | | | | | | | |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,70 m, braccio monolitico da 5,15 m, pattini: 700 mm, senza benna.
JS160 LC MONO

| Sbraccio | 1,5m | | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | mm | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 7,5m | | | | | | | | | | | | 2820* | 2820* | 5128 |
| 6,0m | | | | | | | 3840* | 3750 | | | | 2500* | 2500* | 6449 |
| 4,5m | | | | | 4980* | 4980* | 4610* | 3690 | | | | 2410* | 2410 | 7228 |
| 3,0m | | | 9630* | 9630* | 6370* | 5440 | 4890 | 3550 | 3190* | 2530 | | 2440* | 2440* | 7636 |
| 1,5m | | | 5060* | 5060* | 7300 | 5100 | 4730 | 3400 | 3400 | 2460 | | 2600* | 2350 | 7732 |
| 0m | | | 6390* | 6390* | 7070 | 4890 | 4600 | 3280 | 3150* | 2420 | | 2900* | 2410 | 7529 |
| - 1,5m | 5750* | 5750* | 10070* | 9060 | 6990 | 4810 | 4550 | 3230 | | | | 3500* | 2640 | 7000 |
| - 3,0m | 9790* | 9790* | 11600* | 9190 | 7030 | 4860 | 4600 | 3290 | | | | 4550 | 3250 | 6058 |
| - 4,5m | | | 8470* | 8470* | | | | | | | | 5590* | 5170 | 4443 |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 3,05 m, braccio monolitico da 5,15 m, pattini: 700 mm, senza benna.
JS160 LC MONO

| Sbraccio | 1,5m | | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | mm | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 7,5m | | | | | | | | | | | | 2440* | 2440* | 5707 |
| 6,0m | | | | | | | 3880* | 3760 | | | | 2160* | 2160* | 6916 |
| 4,5m | | | | | | | 4260* | 3680 | 2690* | 2540 | | 2070* | 2070* | 7647 |
| 3,0m | | | 8500* | 8500* | 5880* | 5440 | 4870* | 3520 | 3430 | 2490 | | 2070* | 2070* | 8033 |
| 1,5m | | | 6080* | 6080* | 7270 | 5060 | 4680 | 3350 | 3350 | 2410 | | 2170* | 2130 | 8124 |
| 0m | | | 6140* | 6140* | 6980 | 4800 | 4530 | 3210 | 3280 | 2350 | | 2380* | 2170 | 7931 |
| - 1,5m | 4890* | 4890* | 9020* | 8850 | 6870 | 4700 | 4460 | 3140 | | | | 2780* | 2360 | 7431 |
| - 3,0m | 8390* | 8390* | 11970* | 8960 | 6890 | 4720 | 4480 | 3170 | | | | 3610* | 2830 | 6553 |
| - 4,5m | | | 9340* | 9250 | 6330* | 4890 | | | | | | 5160* | 4130 | 5101 |



Capacità di sollevamento in linea.



Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo le norme SAE e ISO sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.
2. Questi valori non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. I valori contrassegnati con un asterisco (*) sono riferiti alla capacità di sollevamento idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,25 m, braccio monolitico da 5,15 m, pattini: 500 mm, senza benna.
JS160 NLC MONO

| Sbraccio | 1,5m | | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|------|------|------|----|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm | |
| 7,5m | | | | | | | | | | | | 3880* | 3880* | 4495 |
| 6,0m | | | | | | | | | | | | 3340* | 3280 | 5961 |
| 4,5m | | | | | 5530* | 5000 | 4860 | 3220 | | | | 3190* | 2620 | 6797 |
| 3,0m | | | | | 6900* | 4680 | 4720 | 3100 | | | | 3230* | 2230 | 7230 |
| 1,5m | | | | | 7040 | 4380 | 4580 | 2960 | | | | 3410 | 2230 | 7331 |
| 0m | | | 5270* | 5270* | 6850 | 4230 | 4470 | 2870 | | | | 3520 | 2290 | 7116 |
| - 1,5m | 5970* | 5970* | 10710* | 7740 | 6820 | 4190 | 4450 | 2850 | | | | 3950 | 2550 | 6554 |
| - 3,0m | | | 10790* | 7890 | 6910 | 4270 | | | | | | 5090 | 3250 | 5535 |
| - 4,5m | | | | | | | | | | | | | | |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,70 m, braccio monolitico da 5,15 m, pattini: 500 mm, senza benna.
JS160 NLC MONO

| Sbraccio | 1,5m | | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm | |
| 7,5m | | | | | | | | | | | | 2820* | 2820* | 5128 |
| 6,0m | | | | | | | 3840* | 3310 | | | | 2500* | 2500* | 6449 |
| 4,5m | | | | | | | 4610* | 3250 | | | | 2410* | 2390 | 7228 |
| 3,0m | | | 9630* | 8720* | 7980* | 4980 | 4750 | 3110 | 3190* | 2210 | | 2440* | 2140 | 7636 |
| 1,5m | | | 5060* | 5060* | 6370 | 4750 | 4580 | 2960 | 3290 | 2150 | | 2600* | 2050 | 7732 |
| 0m | | | 6390* | 6390* | 7090 | 4420 | 4460 | 2850 | 3150* | 2100 | | 2900* | 2090 | 7529 |
| - 1,5m | 5750* | 5750* | 10070* | 7630 | 6850 | 4210 | 4410 | 2800 | | | | 3500* | 2300 | 7000 |
| - 3,0m | 9790* | 9790* | 11600* | 7760 | 6770 | 4150 | 4460 | 2850 | | | | 4400 | 2820 | 6058 |
| - 4,5m | | | 8470* | 8050 | 6820* | 4190 | | | | | | 5590* | 4480 | 4443 |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 3,05 m, braccio monolitico da 5,15 m, pattini: 500 mm, senza benna.
JS160 NLC MONO

| Sbraccio | 1,5m | | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | | |
|-------------------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|--------------------------------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm | |
| 7,5m | | | | | | | | | | | | 2440* | 2440* | 5707 |
| 6,0m | | | | | | | 3880* | 3310 | | | | 2160* | 2160* | 6916 |
| 4,5m | | | | | | | 4260* | 3240 | 2690* | 2220 | | 2070* | 2070* | 7647 |
| 3,0m | | | 8500* | 8500* | 5880* | 4750 | 4720 | 3080 | 3320 | 2170 | | 2070* | 1920 | 8033 |
| 1,5m | | | 6080* | 6080* | 7050 | 4370 | 4530 | 2910 | 3240 | 2090 | | 2170* | 1840 | 8124 |
| 0m | | | 6140* | 6140* | 6770 | 4130 | 4390 | 2770 | 3170 | 2030 | | 2380* | 1870 | 7931 |
| - 1,5m | 4890* | 4890* | 9020* | 7430 | 6650 | 4030 | 4310 | 2710 | | | | 2780* | 2040 | 7431 |
| - 3,0m | 8390* | 8390* | 11970* | 7530 | 6670 | 4050 | 7340 | 2730 | | | | 3610* | 2450 | 6553 |
| - 4,5m | | | 9340* | 7810 | 6330* | 4220 | | | | | | 5160* | 3580 | 5101 |



Capacità di sollevamento in linea.



Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo le norme SAE e ISO sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.
2. Questi valori non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. I valori contrassegnati con un asterisco (*) sono riferiti alla capacità di sollevamento idraulica.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,25m, braccio T.A.B. da 5,35m, pattini: 700 mm, senza benna.
JS160 LC T.A.B.

| Sbraccio | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------------------------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 9,0m | | | | | | | | | 7240* | 7240* | 2218 |
| 7,5m | 5930* | 5930* | 5780* | 5780* | | | | | 4160* | 4160* | 5009 |
| 6,0m | 5030* | 5030* | 5830* | 5830* | 5040 | 3650 | | | 3500* | 3270 | 6356 |
| 4,5m | 8490* | 8490* | 7160* | 5610 | 4970 | 3580 | | | 3250* | 2670 | 7145 |
| 3,0m | | | 7490 | 5200 | 4800 | 3430 | 3400 | 2430 | 3190* | 2400 | 7557 |
| 1,5m | | | 7100 | 4860 | 4630 | 3270 | 3350 | 2380 | 3250 | 2310 | 7654 |
| 0m | | | 6920 | 4700 | 4520 | 3170 | | | 3360 | 2380 | 7449 |
| - 1,5m | 7580* | 7580* | 6770* | 4700 | 4510 | 3160 | | | 3560* | 2660 | 6914 |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,70m, braccio T.A.B. da 5,35m, pattini: 700 mm, senza benna.
JS160 LC T.A.B.

| Sbraccio | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 9,0m | 5360* | 5360* | | | | | | | 4260* | 4260* | 3449 |
| 7,5m | | | 4780* | 4780* | | | | | 2990* | 2990* | 5649 |
| 6,0m | | | 4650* | 4650* | 4580* | 3720 | | | 2590* | 2590* | 6869 |
| 4,5m | 5140* | 5140* | 5500* | 5500* | 5020 | 3630 | 3130* | 2490 | 2440* | 2420 | 7604 |
| 3,0m | | | 7590 | 5300 | 4830 | 3450 | 3420 | 2450 | 2410* | 2200 | 7992 |
| 1,5m | | | 7150 | 4900 | 4640 | 3270 | 3340 | 2370 | 2480 | 2120 | 8084 |
| 0m | | | 6910 | 4690 | 4500 | 3150 | 3280 | 2320 | 2670* | 2170 | 7890 |
| - 1,5m | 7430* | 7430* | 6850 | 4640 | 4460 | 3110 | | | 3030* | 2390 | 7388 |
| - 3,0m | | | 5210* | 4720 | 3590* | 3180 | | | 3160* | 3020 | 6264 |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 3,05m, braccio T.A.B. da 5,35m, pattini: 700 mm, senza benna.
JS160 LC T.A.B.

| Sbraccio | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------------------------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 9,0m | 5100* | 5100* | | | | | | | 3550* | 3550* | 4269 |
| 7,5m | | | 4190* | 4190* | 3370* | 3370* | | | 2610* | 2610* | 6178 |
| 6,0m | | | 3830* | 3830* | 4120* | 3730 | | | 2260* | 2260* | 7309 |
| 4,5m | 3140* | 3140* | 4240* | 4240* | 4500* | 3620 | 3460 | 2480 | 2120* | 2120* | 8003 |
| 3,0m | | | 7620 | 5310 | 4810 | 3430 | 3380 | 2410 | 2080* | 1980 | 8372 |
| 1,5m | | | 7120 | 4870 | 4590 | 3220 | 3280 | 2320 | 2110* | 1920 | 8460 |
| 0m | | | 6820 | 4590 | 4430 | 3070 | 3210 | 2250 | 2230* | 1960 | 8275 |
| - 1,5m | 6500* | 6500* | 6720 | 4510 | 4360 | 3010 | 3200 | 2240 | 2480* | 2140 | 7798 |
| - 3,0m | 7060* | 7060* | 5660* | 4560 | 4070* | 3050 | | | 2760* | 2590 | 6857 |



Capacità di sollevamento in linea.



Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo le norme SAE e ISO sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.
2. Questi valori non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. I valori contrassegnati con un asterisco (*) sono riferiti alla capacità di sollevamento idraulica.
4. Lift capacities above are calculated with articulated boom at full reach.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,25m, braccio T.A.B. da 5,35m, pattini: 500 mm, senza benna.
JS160 NLC T.A.B.

| Sbraccio | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | |
|-------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------------------------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 9,0m | | | | | | | | | 7240* | 7240* | 2218 |
| 7,5m | 5930* | 5930* | 5780* | 5150 | | | | | 4160* | 4160* | 5009 |
| 6,0m | 5030* | 5030* | 5830* | 5160 | 4890 | 3200 | | | 3500* | 2860 | 6356 |
| 4,5m | 8490* | 8490* | 7160* | 4900 | 4820 | 3130 | | | 3250* | 2320 | 7145 |
| 3,0m | | | 7270 | 4510 | 4650 | 2980 | 3290 | 2110 | 3190* | 2080 | 7557 |
| 1,5m | | | 6880 | 4170 | 4880 | 2830 | 3240 | 2060 | 3140 | 2000 | 7654 |
| 0m | | | 6700 | 4020 | 4380 | 2730 | | | 3250 | 2060 | 7449 |
| - 1,5m | 7580* | 7500* | 6700 | 4010 | 4370 | 2720 | | | 3560* | 2290 | 6914 |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 2,70m, braccio T.A.B. da 5,35m, pattini: 500 mm, senza benna.
JS160 NLC T.A.B.

| Sbraccio | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--------------------------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 9,0m | 5360* | 5360* | | | | | | | 4260* | 4260* | 3449 |
| 7,5m | | | 4780* | 4780* | | | | | 2990* | 2990* | 5649 |
| 6,0m | | | 4650* | 4650* | 4580* | 3270 | | | 2590* | 2540 | 6869 |
| 4,5m | 5140* | 5140* | 5500* | 5000 | 4870 | 3180 | 3130* | 2170 | 2440* | 2100 | 7604 |
| 3,0m | | | 7380 | 4590 | 4690 | 3010 | 3310 | 2120 | 2410* | 1900 | 7992 |
| 1,5m | | | 6930 | 4210 | 4490 | 2830 | 3230 | 2050 | 2480* | 1820 | 8084 |
| 0m | | | 6690 | 4000 | 4360 | 2710 | 3180 | 2000 | 2670* | 1870 | 7890 |
| - 1,5m | 7430* | 7350 | 6640 | 3960 | 4320 | 2670 | | | 3030* | 2060 | 7388 |
| - 3,0m | | | 5210* | 4030 | 3590* | 2740 | | | 3160* | 2600 | 6264 |

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO – Lunghezza avambraccio: 3,05m, braccio T.A.B. da 5,35m, pattini: 500 mm, senza benna.
JS160 NLC T.A.B.

| Sbraccio | 3m | | 4,5m | | 6m | | 7,5m | | Capacità allo sbraccio massimo | | |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------------------------------|-------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| Altezza di carico | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | mm |
| 9,0m | 5100* | 5100* | | | | | | | 3550* | 3550* | 4269 |
| 7,5m | | | 4190* | 4190* | 3370* | 3210 | | | 2610* | 2610* | 6178 |
| 6,0m | | | 3830* | 3830* | 4120* | 3280 | | | 2260* | 2240 | 7309 |
| 4,5m | 3410* | 3410* | 4240* | 4240* | 4500* | 3170 | 3350 | 2150 | 2120* | 1880 | 8003 |
| 3,0m | | | 7400 | 4600 | 4670 | 2980 | 3270 | 2080 | 2080* | 1700 | 8372 |
| 1,5m | | | 6910 | 4180 | 4450 | 2780 | 3180 | 1990 | 2110* | 1640 | 8460 |
| 0m | | | 6600 | 3910 | 4280 | 2630 | 3100 | 1920 | 2230* | 1680 | 8275 |
| - 1,5m | 6500* | 6500* | 6510 | 3830 | 4210 | 2570 | 3090 | 1910 | 2480* | 1830 | 7798 |
| - 3,0m | 7060* | 7060* | 5660* | 3880 | 4070* | 2610 | | | 2760* | 2230 | 6857 |



Capacità di sollevamento in linea.



Capacità di sollevamento a 360°.

Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo le norme SAE e ISO sulle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici.
2. Questi valori non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. I valori contrassegnati con un asterisco (*) sono riferiti alla capacità di sollevamento idraulica.
4. Lift capacities above are calculated with articulated boom at full reach.

IMPEGNO TOTALE PER LA QUALITÀ

L'impegno e la dedizione della JCB verso i propri prodotti e i propri clienti le ha permesso di passare da una piccola realtà locale alla più grande azienda privata inglese produttrice di terne, escavatori cingolati, escavatori gommati, movimentatori telescopici, pale gommate, dumper, carrelli elevatori fuoristrada, carrelli elevatori industriali, mini e midi escavatori, minipale e trattori.

Grazie ad importanti e costanti investimenti nell'applicazione di nuove tecnologie produttive, gli stabilimenti della JCB sono tra i più moderni in Europa.

Ricerca e sviluppo, sperimentazione e controllo di qualità sono i capisaldi della produzione che hanno permesso alle macchine JCB di diventare famose nel mondo per prestazioni, valore ed affidabilità.

Grazie ad una rete di oltre 400 tra distributori e agenti, l'azienda esporta oltre il 70% della sua produzione in tutti e cinque i continenti.

JCB è diventata una delle più impressionanti storie di successo in Gran Bretagna ed è in continua crescita ponendosi sempre nuovi traguardi.

