



MOVIMENTATORI TELESCOPICI PER L'EDILIZIA

53 I-70/54 I-70/535-95/533-105/535-125 HiViz/540-140 HiViz/540-170/540-180 HiViz/540-200

Potenza massima: 55 kW/75 CV – 93 kW/125 CV, capacità di sollevamento: 3100 kg - 4100 kg, altezza di sollevamento: 7 m – 20 m

The JCB logo, consisting of the letters 'JCB' in a bold, white, sans-serif font on a black rectangular background. A small JCB logo is also visible on the left side of the main logo.

2016 | PARIS



6.com | #EURO2016



Tradizione **senza eguali...**

Dopo aver introdotto il concetto di movimentatore telescopico nel 1977, JCB non ha mai smesso di svilupparlo per continuare a soddisfare le nuove esigenze delle società di noleggio e degli appaltatori. I nostri movimentatori telescopici di ultima generazione offrono il meglio in termini di innovazione, costi di gestione e responsabilità d'impresa, oltre che di: potenza, produttività, sicurezza e molto altro ancora. Nessuna meraviglia, quindi, se 40 anni dopo aver sviluppato il suo primo modello, JCB è ancora il produttore di movimentatori telescopici numero uno al mondo.

NOVITÀ un altro nuovo elemento della categoria dei movimentatori telescopici è il modello 540-180 HiViz che vanta una straordinaria capacità di sollevamento di 4000 kg con altezza di sollevamento di 18 m. Questa nuova aggiunta è un'ulteriore prova dell'importanza che JCB attribuisce alla sicurezza in cantiere. Nessun altro produttore è in grado di competere con il grado di sicurezza e di visibilità della gamma JCB HiViz.



PRODUTTIVITÀ SENZA EGUALI.

LA NUOVA GAMMA DI MOVIMENTATORI TELESCOPICI PER L'EDILIZIA È STATA REALIZZATA PER POTER TRARRE IL MASSIMO RENDIMENTO IN TERMINI DI TEMPO E DENARO. TUTTO CIÒ SI TRADUCE NELLA POSSIBILITÀ DI OTTENERE PRESTAZIONI ECCEZIONALI, OTTIMA VERSATILITÀ E VISIBILITÀ MA ANCHE TEMPI DI CICLO ED ERGONOMIA STRAORDINARI. LA MIGLIORE PRODUTTIVITÀ DELLA CATEGORIA È UN DATO DI FATTO.

Una macchina produttiva.

Con tempi di ciclo estremamente rapidi, l'impianto idraulico ai vertici della categoria garantisce le migliori prestazioni in termini di sollevamento, estensione e spinta.

1 Il nuovo modello 540-180 HiViz è dotato di un sistema di estensione a catena con doppio braccio di precisione ed alta velocità per ottimizzare l'efficienza in cantiere. La maggiore rapidità dei tempi di ciclo è inoltre garantita dall'impianto elettroidraulico servocomandato e dalla pompa idraulica ad alta portata (110 l/min).

2 L'esclusivo sistema idraulico rigenerativo, parte del pacchetto della tecnologia SMART di JCB, sfrutta la forza di gravità, convogliando l'olio verso i cilindri durante l'abbassamento del braccio. Sui modelli 540-180 HiViz e 540-200 questa funzione consente di ridurre i tempi di ciclo fino al 20% e il consumo di carburante fino al 4,4%.

3 I movimentatori telescopici di JCB sono estremamente manovrabili: l'interasse compatto, gli ampi angoli di arresto di fine sterzata e le 3 modalità di sterzata consentono di risparmiare tempo prezioso in cantiere.

*A seconda del modello.



Il motore JCB EcoMAX eroga potenza e coppia a bassi regimi per un'esperienza di utilizzo incredibilmente reattiva. Le eccezionali prestazioni a bassi regimi offerte dal turbocompressore a geometria variabile garantiscono un maggiore risparmio di carburante.*

I comandi servoassistiti a leva singola multifunzionali forniscono il posizionamento rapido e preciso del carico, mentre per controllare il cambio di direzione è sufficiente premere un interruttore.*





L'eccezionale sbraccio in avanti e la notevole altezza di sollevamento, uniti al design estremamente compatto, consentono alla gamma di movimentatori telescopici JCB di sostituire gru, pale gommate, minipale o carrelli elevatori industriali.

SICUREZZA E PROTEZIONE SENZA EGUALI.

LA SICUREZZA IN CANTIERE È UN ASPETTO FONDAMENTALE ED È PER QUESTO MOTIVO CHE I MOVIMENTATORI TELESCOPICI PER L'EDILIZIA DI JCB OFFRONO MOLTEPLICI FUNZIONI PROGETTATE PER LA SALVAGUARDIA DI OPERATORI, OSSERVATORI E MACCHINA, NONCHÉ UN PACCHETTO SICUREZZA COMPLETO.

Proteggere le risorse più importanti.

1 Il profilo e l'articolazione ribassati del braccio assicurano un'eccellente visibilità posteriore per il monitoraggio degli ostacoli e del traffico in cantiere, mentre una serie completa di specchietti laterali e retrovisori migliora la visibilità a 360° e garantisce la conformità alle norme di sicurezza.

Proteggere il movimentatore telescopico dai furti.

Il sistema di localizzazione LiveLink offre dati in tempo reale sull'ubicazione della macchina, mentre le segnalazioni "Geofence" garantiscono che questa venga utilizzata solo nelle aree specificate.

Gli immobilizer JCB di serie possono contribuire a ridurre i premi assicurativi. Il sistema si attiva automaticamente dopo un intervallo di tempo stabilito successivo allo spegnimento del motore e consente di scegliere l'attivazione mediante chiave o tastiera a 4 cifre.

In diverse aree geografiche, i movimentatori JCB sono dotati di un sistema di sicurezza approvato Thatcham che include: tracciatura telematica del veicolo con GPS attraverso JCB LiveLink, immobilizer e Cesar Datatag.

La registrazione antifurto Cesar, semplice ed efficace, è fornita di serie su tutti i movimentatori telescopici del Regno Unito. Il sistema di riconoscimento Cesar è utilizzato dalla polizia in tutto il Regno Unito e in Irlanda.

Una scelta più sicura.

2 Su alcuni modelli, sono ora disponibili la telecamera per le manovre in retromarcia e il radar a impulsi (entrambi opzionali), lo schermo è montato sulla plancia mentre le telecamere possono essere montate sul lato posteriore o destro per una maggiore tranquillità dell'operatore. Inoltre, per garantire una maggiore sicurezza, abbiamo installato un allarme di retromarcia di serie.

3 I telai stabilizzati consentono all'operatore di equilibrare perfettamente la macchina prima di avviare le operazioni di sollevamento.

I movimentatori telescopici JCB per l'edilizia sono dotati di valvole di blocco, che consentono di prevenire movimenti incontrollati in caso di rottura di una tubazione flessibile.



La cabina è certificata ROPS (Rollover Protection Structure, struttura di protezione da ribaltamenti) e FOPS (Falling Object Guard Structure, struttura in grado di resistere alla caduta di oggetti), per garantire la massima protezione dell'operatore.

Il rilevatore di presenza operatore sui movimentatori telescopici per l'edilizia disabilita la traslazione quando rileva l'abbandono del sedile, evitando un azionamento accidentale.





Non si tratta solo della rivoluzionaria gamma HiViz di JCB che fa del movimentatore telescopico JCB una delle macchine della categoria più sicure sul mercato; Il nostro sistema brevettato di controllo del carico ed i telai stabilizzati garantiscono un più sicuro e stabile posizionamento del carico, mentre le valvole di blocco proteggono il conducente e il personale nel cantiere in caso di rottura delle tubazioni flessibili.

Per proteggere gli altri lavoratori presenti sul luogo di lavoro, su alcuni modelli sono ora disponibili la nuova telecamera per le manovre in retromarcia e il radar a impulsi (entrambi opzionali), lo schermo è montato sulla plancia per garantire la massima visibilità intorno alla macchina.

COSTI DI GESTIONE SENZA EGUALI.

IL VALORE DI UN MOVIMENTATORE TELESCOPICO PER L'EDILIZIA JCB NON È DOVUTO UNICAMENTE AL SUO FUNZIONAMENTO, MA ANCHE AI COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI E ALLA SUA SEMPLICITÀ D'USO. LE NOSTRE MACCHINE, INFATTI, SONO STATE PROGETTATE PER FARE IN MODO CHE SIA POSSIBILE TRARRE IL MASSIMO RENDIMENTO DALL'INVESTIMENTO FATTO, GRAZIE A RISPARMIO DI CARBURANTE, VALORE DI RIVENDITA SENZA PRECEDENTI E BASSI COSTI DI ESERCIZIO.

Costi di gestione ridotti.

1 Per rispondere ai requisiti della normativa Stage IV/Tier 4 Final (T4F), molte macchine della concorrenza necessitano di filtri antiparticolato. Invece, un movimentatore telescopico JCB utilizza un sistema SCR sigillato permanentemente. Tra i numerosi vantaggi di questa configurazione vi è la possibilità di eliminare la perdita di produttività derivante dalla rigenerazione del filtro antiparticolato e i costi di sostituzione.

2 I motori EcoMAX da 81 kW (109 CV) e 93 kW (125 CV) sono dotati di una ventola di raffreddamento idraulica a velocità variabile che si adatta automaticamente alla temperatura ambiente e regola la velocità per aumentare l'efficienza dei consumi e ridurre la rumorosità.

In base ai dati reali sul consumo di carburante ottenuti tramite il sistema telematico LiveLink e basati su 8,5 milioni di ore di utilizzo e 10.000 macchine, grazie al nostro efficiente motore EcoMAX a coppia elevata, la gamma di movimentatori telescopici JCB ha consumato una media di 5,1 l/h, vale a dire, 13,5 kg di CO² l'ora.

Rispetto agli equivalenti da 81 kW, le macchine dotate di EcoMAX da 55 kW hanno consumato 0,64 l/h in meno (1,7 kg di CO²/h), per un risparmio di carburante pari al 14,3%.

Mantenere il valore.

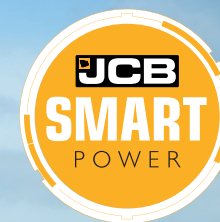
Un movimentatore telescopico di JCB è una risorsa preziosa: l'elevata domanda a livello mondiale, unita alla straordinaria produttività e alla qualità di fabbricazione superiore, si traduce difatti in un elevato valore di rivendita.

Ciò dipende in parte dalla possibilità di modificare il motore affinché possa essere utilizzato con carburanti di qualità inferiore, la quale (laddove la legislazione locale lo consenta) si traduce nella possibilità di rivendere la macchina in numerosi paesi, aumentandone ulteriormente il valore residuo.



Grazie all'erogazione di potenza e coppia elevate anche a bassi regimi (1.300 - 1.400 giri/min), il motore EcoMAX garantisce una maggiore efficienza dei consumi di carburante, nonché un efficace utilizzo combinato della trasmissione e dell'impianto idraulico.





La variante di motore JCB EcoMAX SMART POWER da 55 kW/74 CV non richiede post-trattamento, catalizzatore ossidante (DOC) e filtro antiparticolato (DPF) fino al 2019. Disponibile sull'intera gamma, questo motore esclusivo riduce notevolmente i costi di manutenzione aumentando del 14,3% il risparmio di carburante rispetto alla variante da 81 kW.

Il motore SMART POWER da 55 kW non può essere abbinato a modelli equivalenti della concorrenza. JCB è l'unico produttore a realizzare la trasmissione nella sua interezza, ciò a significare che tutti i componenti sono specificamente configurati per ottenere il massimo da ogni variante di modello.

TEMPI DI FERMO MACCHINA SENZA EGUALI.

PER TRARRE IL MASSIMO RENDIMENTO DAL PROPRIO INVESTIMENTO, SONO NECESSARI MACCHINARI CHE OFFRANO IL MASSIMO IN TERMINI DI TEMPI DI ATTIVITÀ. I MOVIMENTATORI TELESCOPICI JCB ASSICURANO INTERVALLI DI MANUTENZIONE PROLUNGATI E INTERVENTI FACILI E VELOCI DA ESEGUIRE.

Mantenere la produttività.

1 A differenza della maggior parte dei motori T4F, EcoMAX non richiede un filtro antiparticolato (DPF), consentendo così di eliminare la perdita di produttività durante il processo di rigenerazione, nonché le spese extra derivanti dalla sostituzione del filtro.

Tutti i controlli giornalieri e le operazioni di ingrassaggio e manutenzione dei componenti possono essere effettuati da terra. Inoltre, il sistema di ingrassaggio centralizzato opzionale consente di effettuare gli interventi di manutenzione in modo ancora più rapido e semplice.*

2 La batteria del movimentatore telescopico può essere raggiunta facilmente (e senza strumenti speciali) attraverso un coperchio bloccabile che si apre con la chiave di accensione.

3 È facile riempire i serbatoi diesel e del fluido AdBlue da terra. Entrambi i serbatoi hanno anche pre-filtri integrati nei bocchettoni di riempimento per proteggere dalla sporcizia e dai contaminanti.

Il sistema di lubrificazione a secco garantisce un'ottima durata dei pattini d'usura dei movimentatori telescopici, con intervalli di manutenzione di 500 ore.

4 La nostra gamma di movimentatori telescopici per l'edilizia vanta un sistema di filtraggio aria ciclonico dotato di un dispositivo aspiratore di pre-filtraggio che ottimizza la durata del filtro.

I filtri del movimentatore telescopico (olio motore, olio idraulico e carburante) sono posizionati centralmente per una manutenzione veloce e semplice. La struttura a doppio elemento del filtro aria semplifica le operazioni di pulizia, uno dei motivi per cui i movimentatori telescopici per l'edilizia vantano un punteggio SAE in termini di semplicità di manutenzione ai vertici della categoria.



*A seconda del modello



Per dimostrarne l'efficienza, abbiamo collaudato i motori EcoMAX per 110.000 ore su 70 macchine diverse impiegate nelle applicazioni più gravose e negli ambienti più difficili.

FORZA E DURATA SENZA EGUALI.

AL FINE DI OFFRIRE UNA REDDITIVITÀ EFFETTIVA, I NOSTRI MOVIMENTATORI TELESCOPICI PER L'EDILIZIA SONO PROGETTATI PER GARANTIRE LA MASSIMA OPERATIVITÀ E UNA RESISTENZA OTTIMALE MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI DI ALTA QUALITÀ E PROCESSI DI PRODUZIONE INNOVATIVI. QUESTO, A SUA VOLTA, GARANTISCE LA MASSIMA DURATA.

Testati e collaudati.

1 Il rigoroso programma di collaudo per la nuova gamma di movimentatori telescopici per l'edilizia prevede la sollecitazione prolungata sotto carico di telaio, braccio e altri componenti chiave, oltre a test condotti a basse temperature e all'utilizzo del cambio per migliaia di cicli.

Braccio dal design solido.

2 Per garantire il massimo livello di resistenza e durata, tutti i modelli sono dotati di ampie aree di sovrapposizione dei settori del braccio di oltre 1 metro, con tubi flessibili montati all'interno della struttura del braccio per una protezione massima.

Protezione integrata.

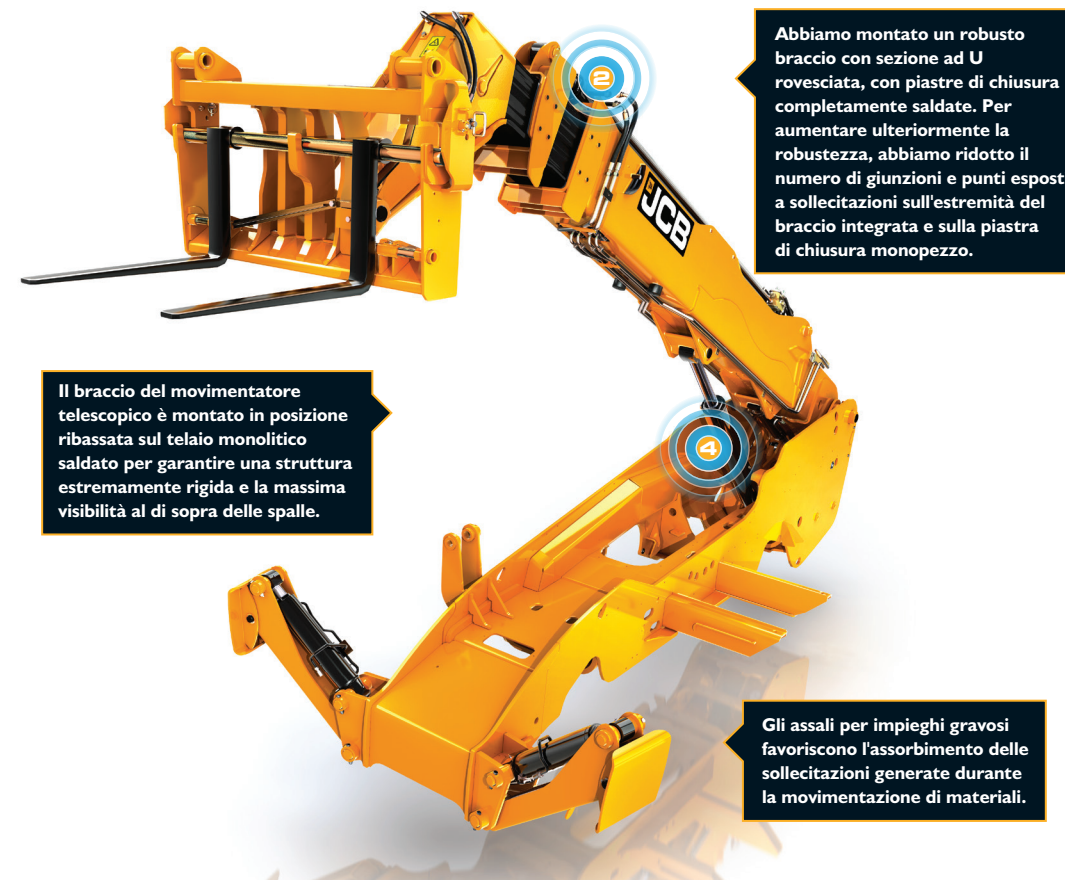
3 I cofani dei movimentatori telescopici per l'edilizia sono montati lateralmente sul telaio e incassati per proteggerli da eventuali danni.

Le luci posteriori sono incassate per una maggiore protezione dai possibili danni in cantiere.

Per una maggiore protezione contro la caduta di materiali, è possibile installare le protezioni sia sul parabrezza che sul vetro del tetto.

4 I cilindri di sollevamento e compensazione sono montati centralmente alle carpenterie per una distribuzione uniforme delle sollecitazioni di carico.

5 I cilindri di sollevamento, inclinazione ed estensione sono fissati mediante fusioni sagomate per una maggiore integrità strutturale.



Abbiamo montato un robusto braccio con sezione ad U rovesciata, con piastre di chiusura completamente saldate. Per aumentare ulteriormente la robustezza, abbiamo ridotto il numero di giunzioni e punti esposti a sollecitazioni sull'estremità del braccio integrata e sulla piastra di chiusura monopezzo.

Il braccio del movimentatore telescopico è montato in posizione ribassata sul telaio monolitico saldato per garantire una struttura estremamente rigida e la massima visibilità al di sopra delle spalle.

Gli assali per impieghi gravosi favoriscono l'assorbimento delle sollecitazioni generate durante la movimentazione di materiali.



JCB produce cilindri idraulici, cabine, assali, trasmissioni e motori costruiti appositamente per la sua gamma di movimentatori telescopici.



COMFORT E FACILITÀ DI UTILIZZO SENZA EGUALI.

AFFINCHÉ UNA MACCHINA POSSA OFFRIRE LA MASSIMA EFFICIENZA, DEVE ESSERE INTUITIVA E CONFORTEVOLE DA USARE. LA GAMMA DI MOVIMENTATORI TELESCOPICI PER L'EDILIZIA È STATA PROGETTATA PER FORNIRE LA CABINA PIÙ ERGONOMICA SUL MERCATO, IN MODO DA OTTENERE IL MASSIMO SIA DALLA MACCHINA CHE DALL'OPERATORE.

Controllo e comfort.

1 I modelli 540-180, 540-140 e 535-125 sono dotati di serie di coppie di leve manuali semplici da utilizzare e di una leva manuale ausiliaria. I modelli 540-170 e 540-200 sono invece dotati di un joystick servocomandato per un controllo veloce e preciso (questa funzione è opzionale sui modelli 540-180, 540-140 e 535-125).

2 Interruttori retroilluminati ben visibili anche al buio. La nuova strumentazione e lo schermo TFT ad alta risoluzione offrono una configurazione intuitiva di tipo automobilistico.

3 Per una perfetta regolazione della posizione di guida, si consiglia di optare per il piantone dello sterzo telescopico regolabile.


4 Il ventilatore a 7 velocità offre all'operatore un ambiente di lavoro estremamente confortevole e produttivo.

Visibilmente migliore.

La superficie vetrata, l'ampio pannello del tetto, la cabina con cristalli atermici di serie e il braccio ribassato garantiscono un'eccellente visibilità.

Le barre sul tetto sono collocate in maniera strategica per garantire la massima visibilità durante le operazioni di posizionamento in altezza. La visibilità può inoltre essere ottimizzata ulteriormente mediante luci anteriori, posteriori e in cabina.





I nuovi comandi a leva singola riducono l'affaticamento dell'operatore dell'8%, aumentando così il livello di concentrazione e la sicurezza in cantiere.

NUOVA 540-180 HIVIZ: INVESTIMENTO INTELLIGENTE JCB.

GRAZIE ALL'INTRODUZIONE DELLA NUOVA MACCHINA 540-180 HIVIZ 18M, QUESTO MOVIMENTATORE TELESCOPICO LEADER DEL SETTORE GARANTISCE UNO STRAORDINARIO RITORNO DELL'INVESTIMENTO PER IL SETTORE DEL NOLEGGIO, ASSICURANDO AL TEMPO STESSO PRESTAZIONI IMPAREGGIABILI E SICUREZZA IN CANTIERE SENZA EGUALI.

Un investimento intelligente.

Grazie ai costi di gestione più bassi della categoria, la nuova macchina 540-180 HIVIZ è progettata per ottimizzare il ritorno sull'investimento nell'arco dell'intera durata utile. Inoltre, l'impareggiabile valore residuo di JCB si tradurrà in un maggior valore del vostro movimentatore telescopico al momento di sostituire la macchina.

I costi di assistenza e di manutenzione più bassi della categoria.

1 La macchina 540-180 HIVIZ è progettata per garantire la massima operatività possibile in cantiere. I costi di manutenzione a 1000 ore più contenuti del settore, insieme ai controlli giornalieri da terra, garantiscono un punteggio SAE ai vertici della categoria.

Una novità disponibile sul modello 540-180 HIVIZ come opzione è rappresentata dal sistema di ingrassaggio centralizzato, che consente di effettuare i controlli e gli interventi di manutenzione giornalieri in modo ancora più semplice.

2 Abbiamo anche tenuto conto dei costi di trasporto. L'ingombro ridotto della macchina 540-180 HIVIZ ne consente il trasporto in un rimorchio con telone laterale, mentre i punti di ancoraggio sono stati previsti per garantire il fissaggio completo del movimentatore telescopico da terra.

Lavorare in modo più intelligente con JCB LiveLink.

3 Il sistema telematico di gestione delle flotte JCB LiveLink, assicura il costante aggiornamento sul vostro parco veicoli. Grazie al tracciamento delle ore macchina, LiveLink consente di monitorare il consumo di carburante e gli avvisi delle scadenze degli interventi di assistenza e di manutenzione.

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.



Grazie all'esclusiva capacità di adattarsi perfettamente a tutti i componenti JCB al fine di offrire prestazioni senza eguali con il minimo consumo di carburante, la variante di motore da 55 kW/74 CV del movimentatore telescopico con altezza di sollevamento di 18 m non richiederà post-trattamento e DEF fino al 2019.



Il motore JCB EcoMAX® con sistema SCR sigillato permanentemente. Ciò significa che non è richiesto alcun post-trattamento, AdBlue® o filtro antiparticolato.



LA NUOVA 540-180 HIVIZ: IL MODO PIÙ INTELLIGENTE DI LAVORARE.

NON ESISTE MACCHINA AL MONDO IN GRADO DI COMPETERE PER RESISTENZA – DALLO SCARICO DEL PRIMO AUTOCARRO FINO AL SOLLEVAMENTO DELL'ULTIMA TEGOLA, IL MOVIMENTATORE TELESCOPICO NON SI FERMA MAI. GRAZIE ALLE ESCLUSIVE FUNZIONI DI SICUREZZA E ALLA PRODUTTIVITÀ AI VERTICI DELLA CATEGORIA, LA MACCHINA 540-180 HIVIZ PUÒ DAVVERO FARE QUALUNQUE COSA.

Una sicurezza intelligente.

1 La gamma HiViz dei movimentatori telescopici JCB è sinonimo di visibilità ai vertici della categoria. Il modello 540-180 è il più recente della gamma HiViz a trarre vantaggio dal punto di articolazione ribassato del braccio, che garantisce una straordinaria visibilità intorno alla macchina.

I telai stabilizzati consentono all'operatore di equilibrare perfettamente la macchina prima di avviare le operazioni di sollevamento.

Produttività ed efficienza intelligenti.


2 L'intelligente struttura a 4 punti del braccio sfrutta un cilindro idraulico e un sistema di catene per estendere o ritrarre le sezioni in modo proporzionale, con un unico movimento uniforme.

L'esclusivo impianto idraulico rigenerativo di JCB sfrutta la forza di gravità, convogliando l'olio verso i cilindri durante l'abbassamento del braccio. Questa funzione consente di ridurre il consumo di carburante del 4,4% e i tempi di ciclo fino al 20%.

Il motore JCB EcoMAX eroga potenza e coppia a bassi regimi per un'esperienza di utilizzo incredibilmente reattiva. Le eccezionali prestazioni a bassi regimi offerte dal turbocompressore a geometria variabile garantiscono un maggiore risparmio di carburante.



Il sistema di controllo del carico adattivo brevettato di JCB, conforme allo standard europeo EN15000, consente l'estensione graduale del braccio per una ritenzione del carico più sicura.



Un raggio di sterzata ridotto del 10% rispetto al modello 540-170 ed una riduzione del peso di 1000 kg grazie ad un telaio ridotto e sezioni braccio alleggerite, garantiscono alla macchina 540-180 HiViz una estrema ed impareggiabile facilità di manovra.

ALTEZZA DI LAVORO SENZA EGUALI.

LE PIATTAFORME AEREE DI JCB SONO DISPONIBILI PER I MOVIMENTATORI TELESCOPICI, 540-200, 540-180, 540-170 E 540-140, CONSENTENDO AL PERSONALE DI LAVORARE FINO A 20,3 M. INOLTRE, PER SODDISFARE I REQUISITI DI ACCESSO PIÙ SEVERI, SONO DISPONIBILI DUE DIVERSI TIPI DI PIATTAFORME.

Una gamma completa di opzioni.

1 Le nostre piattaforme di lavoro possono essere utilizzate su tre diversi modelli di movimentatori telescopici e consentono di sollevare il personale ad altezze fino a 20,3 m e con sbraccio fino a 11,63 m.

Con due diversi tipi di piattaforme a disposizione, è possibile scegliere la soluzione più adatta alle proprie esigenze specifiche:

- > 2,2 m fisso, 1000 kg di portata, 3 persone.
- > 2,4 m che si estendono fino a 4,4 m con rotazione di 180 gradi, 500 kg di portata, 3 persone.

Funzionamento sicuro.

2 Le piattaforme aeree JCB dispongono di un interblocco sul freno di stazionamento e sugli stabilizzatori, con radiocomando a distanza e attivazione in remoto mediante un'unica chiave.

3 Il sistema di controllo del movimento integrato previene il sovraccarico frontale e tutte le combinazioni piattaforma-macchina sono conformi agli standard EN280.



Aumentando ulteriormente la versatilità del movimentatore telescopico JCB, la piattaforma di lavoro aerea è più mobile e conveniente di un braccio o di un elevatore a pantografo.



IMPAREGGIABILE VERSATILITÀ DELLE ATTREZZATURE.

I CLIENTI SCELGONO I MOVIMENTATORI TELESCOPICI JCB PER L'EDILIZIA, PERCHÉ DESIDERANO IL MASSIMO IN TERMINI DI EFFICIENZA, RITORNO SULL'INVESTIMENTO, SICUREZZA E PRODUTTIVITÀ. TUTTI I MOVIMENTATORI TELESCOPICI DI JCB DISPONGONO DI UNA VERSATILE FUNZIONE AUSILIARE A BRACCIO SINGOLO CHE CONSENTE DI UTILIZZARE DIVERSE ATTREZZATURE. INOLTRE, IL SISTEMA DI ATTACCO RAPIDO QUICKHITCH RENDE LA SOSTITUZIONE DELLE ATTREZZATURE UN'OPERAZIONE FACILE E VELOCE.

Cassonetto per calcestruzzo.

1 Una porta di scarico azionata mediante una leva controlla il rilascio di cemento. Le sedi forche consentono il prelievo laterale o posteriore e la versione a profilo ribassato è l'ideale per lavorare in spazi ad altezza limitata.

Traslatore integrale.

2 Particolarmente utile quando si lavora in altezza, questa funzionalità consente di posizionare le forche per il prelievo e di traslare lateralmente il carico durante il posizionamento.

Pala universale.

3 Questa attrezzatura è l'ideale per la movimentazione efficiente di materiali, tra cui sabbia, terreno e residui edilizi.

Spazzoloni raccoglitori

4 Progettato per soddisfare le esigenze delle moderne società di noleggio e degli operatori edili, lo spazzolone raccoglitore è dotato di un tettuccio monoblocco che assorbe gli urti quotidiani.

Gancio di sollevamento.

5 Il processo di raccolta dei carichi sospesi è velocizzato grazie a un gancio di sollevamento montato sulle forche. Questa funzione consente di sfruttare al massimo la versatilità del movimentatore telescopico.

Braccio di prolunga.

6 Grazie a questa attrezzatura leggera e robusta, la movimentazione di carichi voluminosi e sospesi quali travi per tetti, componenti per serbatoi, canalizzazioni e prefabbricati è estremamente facile.

Posizionatore forche.

7 Per ridurre i tempi di fermo dell'operatore, lo spostamento manuale delle forche è stato sostituito da un innovativo sistema di interasse con controllo idraulico.





JCB

JCB

G-FIT

ecostock

CE
tel 0330 1231017
www.hanson.com/uk/bricks

Hanson
HEIDELBERGCEMENT Group

ecostock

CE
tel 0330 1231017
www.hanson.com/uk/bricks

Hanson

LIVELINK, IL MODO PIÙ INTELLIGENTE DI LAVORARE.

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

Forrendo 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. Un altro vantaggio è rappresentato dalla possibilità di ottenere informazioni in tempo reale sull'ubicazione della macchina.



UN VALORE AGGIUNTO.

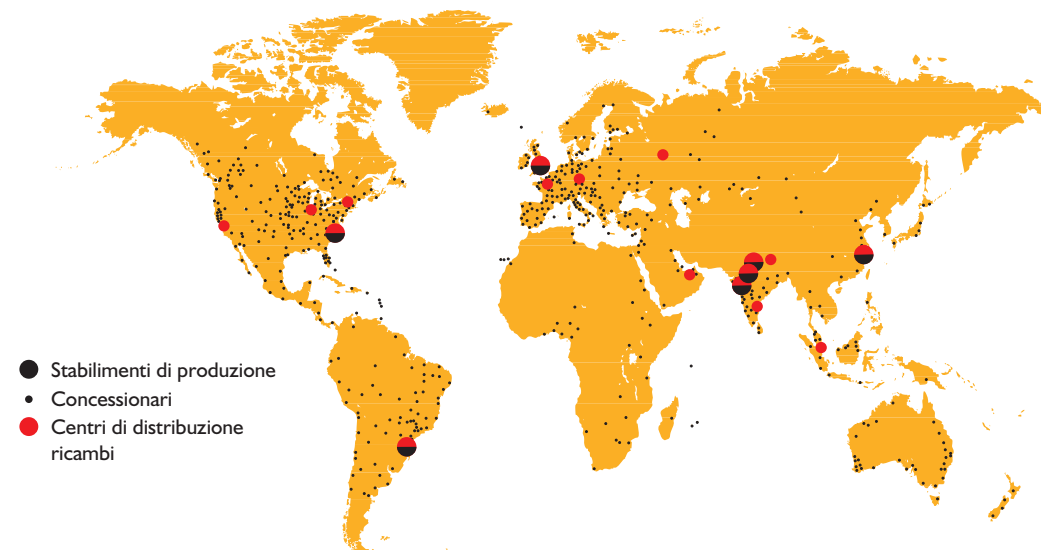
JCB OFFRE UN'ASSISTENZA CLIENTI DI PRIM'ORDINE SU SCALA MONDIALE. DI QUALUNQUE COSA ABBIATE BISOGNO ED OVUNQUE VI TROVIATE, POTETE CONTARE SULLA NOSTRA RAPIDA ED EFFICIENTE DISPONIBILITÀ PER AIUTARVI A SFRUTTARE AL MEGLIO LE POTENZIALITÀ DELLA VOSTRA MACCHINA.



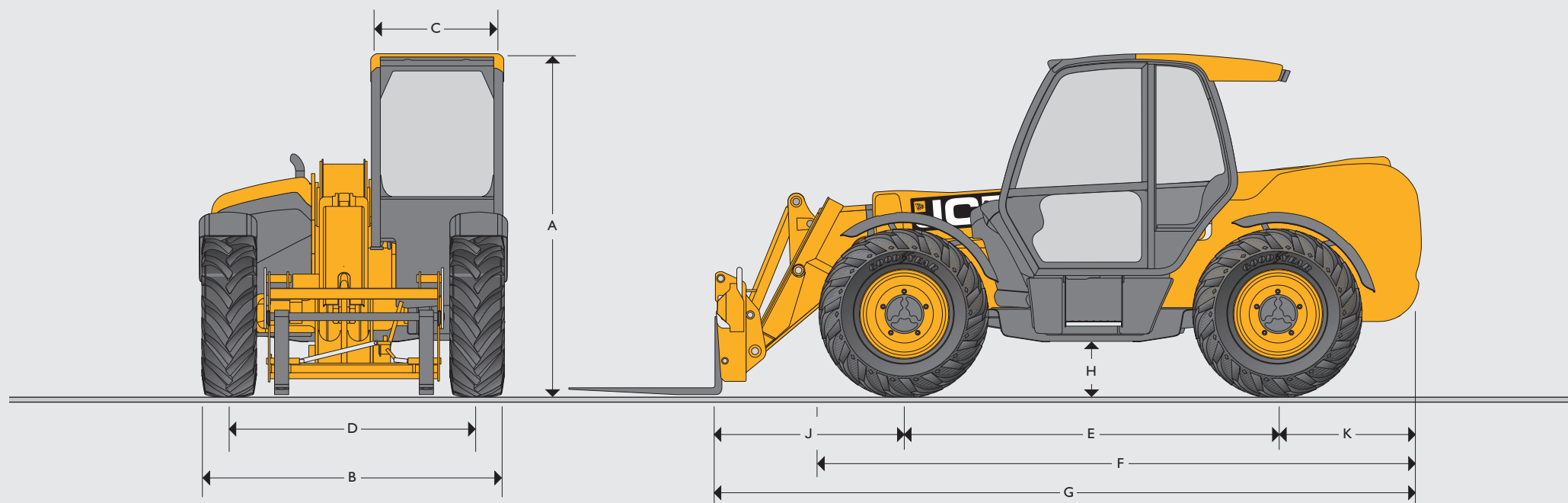
1 Il nostro servizio di assistenza tecnico assicura l'immediato accesso alle risorse di stabilimento, giorno e notte, mentre i nostri team finanziari e assicurativi sono sempre disponibili per fornire preventivi rapidi, flessibili e competitivi.

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.



DIMENSIONI



DIMENSIONI

Modello		531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
A	Altezza totale	m	2,49	2,49	2,49	2,49	2,59	2,59	2,69	2,72
B	Larghezza massima (agli pneumatici)*	m	2,23	2,23	2,36	2,36	2,35	2,35	2,44	2,44
C	Larghezza interna cabina	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Carreggiata anteriore	m	1,81	1,81	1,87	1,87	1,90	1,90	1,90	1,97
E	Passo	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F	Larghezza ai pneumatici anteriori	m	4,38	4,38	4,38	4,38	4,74	4,74	5,08	5,09
G	Lunghezza totale alla piastra portaforche	m	4,99	4,99	4,99	5,38	5,80	6,23	6,36	6,81
H	Altezza minima da terra	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41
J	Distanza da centro ruota anteriore a piastra portaforche	m	1,25	1,25	1,20	1,62	1,68	2,11	1,94	2,39
K	Distanza da centro ruota posteriore a profilo posteriore macchina	m	0,99	0,99	1,04	1,01	1,37	1,37	1,67	1,67
	Larghezza massima con stabilizzatori completamente abbassati	m	N/D	N/D	N/D	2,63	2,57	2,57	3,55	3,39
	Raggio di volta esterno (agli pneumatici)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75	4,10	3,75
	Angolo di richiamo piastra portaforche	gradi	42,6	42,6	41,0	41,2	37,0	37,0	39	36,50
	Angolo di scarico piastra portaforche	gradi	37,5	37,5	24,0	24,0	12,5	12,5	8,8	12,50
	Peso	kg	7060	7850	8215	8850	10066	10880	12060	11380
	Pneumatici		15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5/80-24	15,5-25

*A seconda della tipologia

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO

	531-70	541-70	535-95	535-95 Sway	
Capacità massima di sollevamento	kg	3100	4100	3500	3500
Capacità di sollevamento alla massima altezza	kg	2400	2250	1600	1600
Capacità di sollevamento allo sbraccio massimo	kg	1250	1500	500	500
Altezza di sollevamento	m	7,0	7,0	9,50	9,50
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	m	0,54	0,54	2,49	2,49
Sbraccio massimo in avanti	m	3,7	3,7	6,52	6,52
Sbraccio con carico da 1 tonnellata	m	3,7	3,7	5,08	5,08
Altezza di posizionamento carichi	m	6,3	6,3	8,78	8,78

Conforme alla prova di stabilità EN 1459 Allegato B. Livellamento del telaio (Sway) con stabilizzatori sollevati (angolo Sway $\pm 9^\circ$).

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO

	Stabilizzatori 533-105 sollevati	Stabilizzatori 533-105 abbassati	Sway stabilizzatori 535-125 Hi-Viz sollevati	Sway stabilizzatori 535-125 Hi-Viz abbassati	
Capacità massima di sollevamento	kg	3300	3300	3500	3500
Capacità di sollevamento alla massima altezza	kg	1000	2500	1500	3500
Capacità di sollevamento allo sbraccio massimo	kg	375	1000	200	1350
Altezza di sollevamento	m	10,22	10,22	11,6	12,27
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	m	2,69	1,99	2,01	0,54
Sbraccio massimo in avanti	m	6,83	6,83	8,06	8,06
Sbraccio con carico da 1 tonnellata	m	6,83	6,83	5,31	8,06
Altezza di posizionamento carichi	m	9,44	9,82	11	11,75

Conforme alla prova di stabilità EN 1459 Allegato B. Livellamento del telaio (Sway) con stabilizzatori sollevati (angolo Sway $\pm 9^\circ$).

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO

	Sway stabilizzatori 540-140 HiViz sollevati	Sway stabilizzatori 540-140 HiViz abbassati	Sway stabilizzatori 540-170 sollevati	Sway stabilizzatori 540-170 abbassati
Capacità massima di sollevamento	kg	4000	4000	4000
Capacità di sollevamento alla massima altezza	kg	1500	3000	1500
Capacità di sollevamento allo sbraccio massimo	kg	200	1250	0
Altezza di sollevamento	m	12,89	13,78	11,57
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	m	3,09	1,01	4,32
Sbraccio massimo in avanti	m	9,70	9,64	9,04
Sbraccio con carico da 1 tonnellata	m	6,61	9,64	5,76
Altezza di posizionamento carichi	m	12,40	13,30	10,90

Conforme alla prova di stabilità EN 1459 Allegato B. Livellamento del telaio (Sway) con stabilizzatori sollevati (angolo Sway $\pm 9^\circ$).

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO

	Sway stabilizzatori 540-180 HiViz sollevati	Sway stabilizzatori 540-180 HiViz abbassati	Sway stabilizzatori 540-200 sollevati	Sway stabilizzatori 540-200 abbassati
Capacità massima di sollevamento	kg	4000	4000	4000
Capacità di sollevamento alla massima altezza	kg	500	2500	1500
Capacità di sollevamento allo sbraccio massimo	kg	0	550	0
Altezza di sollevamento	m	10,69	17,51	10,27
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	m	6,92	1,88	6,42
Sbraccio massimo in avanti	m	10,47	13,34	9,63
Sbraccio con carico da 1 tonnellata	m	6,25	11,72	6,25
Altezza di posizionamento carichi	m	10,0	17,0	9,1

Conforme alla prova di stabilità EN 1459 Allegato B. Livellamento del telaio (Sway) con stabilizzatori sollevati (angolo Sway $\pm 9^\circ$).

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO

		Piattaforma Man stabilizzatori 540-140 HiViz abbassati		Piattaforma Man stabilizzatori 540-170 HiViz abbassati		Piattaforma Man stabilizzatori 540-180 HiViz abbassati			Piattaforma Man stabilizzatori 540-200 HiViz abbassati	
						cestello da 365 kg	cestello da 500 kg	cestello da 1000 kg		
Capacità macchina	kg	4000		4000		4000	4000	4000	4000	
Altezza di lavoro del personale	m	15,6		19,09		19,25	19,25	19,25	20,3	
Distanza di lavoro del personale al massimo sbraccio	m	11,75		11,75		13,16	12,17	10,18	11,63	
Capacità nominale piattaforma	kg	500		500		365	500	1000	500	
Capacità allo sbraccio massimo	kg	365		500 a 10,78 m		365 a 13,16 m	500 a 12,17 m	1000 a 10,18 m	500 a 11,63 m	
Massimo sbraccio in avanti (piattaforma orientata)	m	11,14		10		12,5	11,5	10,18 m	11,12	
Capacità alla massima altezza di lavoro	kg	500		500		365	500	1000	500	

CARICHI CONCENTRATI

Alla capacità di sollevamento massima (es. 4 tonnellate su un 540-170)

		531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
Carico per ruota anteriore	kg	4731	5616	5540	5565	6365	6880	7541	6560	7723
Carico per ruota posteriore	kg	441	480	440	476	415	415	610	1131	730
Carico per stabilizzatore	kg	N/D	N/D	N/D	4188	5151	6010	5824	6243	5760
In assenza di carico sulle forche e braccio ritratto in posizione di marcia										
Carico per ruota anteriore	kg	1803	1847	1957	2312	2499	2484	2694	2608	2992
Carico per ruota posteriore	kg	1819	2200	2273	2078	2530	3060	3457	3462	3462

MOTORE

JCB EcoMAX T4 Final, capacità 4 cilindri da 4,4 litri, aspirazione con turbo intercooler

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
Motore da 55 kW (75 CV) a 2200 giri/minuto, coppia da 400 Nm a 1300 giri/minuto	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Opzionale	Di serie	Di serie
Motore da 81 kW (109 CV) a 2200 giri/minuto, coppia da 512 Nm a 1300 giri/minuto	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Di serie	N/D	Opzionale
Motore da 93 kW (125 CV) a 2200 giri/minuto, coppia da 550 Nm a 1300 giri/minuto	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	N/D	Opzionale

TEMPI CICLO IDRAULICO

	531-70	541-70	535-95	533-105	535-125 HiViz	540-140 HiViz	540-170	540-180 HiViz	540-200
Sollevamento braccio	s	7,2	8,8	9,1	8,8	10,4	13,5	22,7	17,3
Abbassamento braccio	s	5,4	6,5	7,7	8,5	8,1	11	23,4	15,9
Estensione	s	6,8	6,8	10,5	13,2	15,7	15,6	18,3	28,1
Ritrazione	s	5	5	11,2	13,6	12,8	14,4	16,7	22,7
Scarico benna	s	3,5	3,5	2,4	2,4	1,8	1,7	4,2	6,1
Richiamo benna	s	2,9	2,9	3,5	3,4	2,3	2,0	4,6	5,9

IMPIANTO IDRAULICO

	Pressione impianto idraulico (bar)	Portata max. pompa (litri)
531-70	241	82
541-70	260	82
535-95	241	82
533-105	241	82
535-125	260	110
540-140	260	110
540-170	260	90+72
540-180	260	110
540-200	260	110

RUMORE E VIBRAZIONE

	55 kW	81 kW	93 kW	Incertezza	Condizioni di misurazione.	
Rumore nella postazione dell'operatore	LpA	77	80	81	+/- 1 dB	Determinate in conformità con il metodo di test definito in EN12053.
Emissioni acustiche della macchina	LWA	104	106	107	+/- 1 dB	Potenza sonora equivalente (rumore esterno) garantita e determinata in conformità alle condizioni di test dinamico definite in 2000/14/CE.
Vibrazione mano-braccio	m/s ²	< 2,5	< 2,5	< 2,5	N/D	Condizioni di test dinamico ISO 5349-2:2001.

CAMBIO

Convertitore di coppia, cambio Powershift a 4 velocità.

Velocità di traslazione 531-70/541-70/535-95/533-105: 29 km/h, 33 km/h (sugli allestimenti con selettore trazione semplice/doppia).**Velocità di trasferimento 535-125/540-140/540-170:** 29 km/h. Cambio opzionale con velocità massima di 33 km/h.**Velocità di trasferimento 540-180/540-200:** 29 km/h.

FRENI

Freno di servizio: Freni a disco multipli a bagno d'olio, servoassistiti ad azionamento idraulico assale anteriore e posteriore.**Freno di stazionamento:** Freno a disco ad azionamento manuale sull'uscita del cambio. (93 kW/125 CV – tipo a dischi a bagno d'olio).

CABINA

Conforme alle normative ROPS ISO 3471 e FOPS ISO 3449

DOTAZIONI OPZIONALI

Luci di lavoro anteriori e posteriori, fano rotante lampeggiante, estintore, pneumatici da trazione e industriali, selezione elettrica trazione semplice/doppia, differenziale a slittamento limitato sull'assale anteriore, griglia di protezione parabrezza e vetro sul tetto, sedile ammortizzato, rivestimenti cabina di lusso, tendina tetto e parabrezza, kit radio, aria condizionata, ventilatore con inversione del senso di rotazione, rivestimenti di lusso, bracciolo (solo SLC) e modanatura tetto.

Joystick meccanico a leva singola, con comando estensione e ritrazione a pulsante.

Opzione joystick servocomandato a leva singola sui modelli 535-125, 540-140 e 540-180.

Opzione telecamera di retromarcia posteriore o posteriore e lato destro con opzione extra per l'aggiunta di un radar a impulsi con schermo montato sulla plancia.

Sistema di ingrassaggio centralizzato disponibile sul modello 540-180 HiViz





UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.

Il vostro concessionario JCB di zona

Movimentatori telescopici per l'edilizia

531-70/541-70/535-95/533-105/535-125 HiViz/540-140 HiViz/540-170/540-180 HiViz/540-200

Potenza massima: 55 kW/75 CV – 93 kW/125 CV, capacità di sollevamento: 4100 kg,

altezza di sollevamento: 7 m – 20 m

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.

9999/5972it-IT 11/16 Edizione 2 (T4F)

