

NOVITÀ



MOVIMENTATORE TELESCOPICO AGRI | 516-40

Potenza massima: 35 kW/47 hp Capacità di sollevamento: 1.600 kg Altezza di sollevamento: 4.000 mm



PROGETTATO PER LA **PRODUTTIVITÀ.**

LA NOSTRA GAMMA È PROGETTATA PER GARANTIRE LA MASSIMA PRODUTTIVITÀ, SEMPRE E OVUNQUE. IL MOVIMENTATORE TELESOPICO 516-40 AGRI GARANTISCE PRESTAZIONI VERSATILI, GRANDE POTENZA E STRAORDINARIA MANOVRABILITÀ, SFRUTTANDO AL MASSIMO OGNI SINGOLA GOCCIA DI CARBURANTE.

Eccellente manovrabilità.

1 L'interasse compatto e l'angolo di arresto di fine sterzata estremamente ridotto del movimentatore telescopico JCB 516-40 AGRI garantiscono un diametro di sterzata limitato e un'eccellente manovrabilità.

2 Questa macchina può accedere ad ambienti molto ristretti grazie ad un'altezza complessiva di 1.800 mm e una larghezza di soli 1.560 mm.

3 Quando lo spazio è limitato, scoprirete i vantaggi della grande manovrabilità garantita dal nostro sistema permanente a quattro ruote sterzanti.

Impianto idraulico versatile.

4 Scelta di due attacchi Quickhitch opzionali: porta-attrezzi o minipala compatta JCB. Disponibili nelle versioni con perno di bloccaggio manuale o idraulico.

5 La capacità di sollevamento è impressionante per una macchina di dimensioni così ridotte. Potete sollevare 1.600 kg per l'intera corsa di sollevamento del braccio, fino all'altezza completa di 4 m. Inoltre, offre una capacità di sollevamento di 1.000 kg a uno sbraccio di 2 metri, rendendo semplice e sicuro il carico e lo scarico dei rimorchi di balle.



2



Una levetta montata sul joystick permette di controllare la direzione in modo rapido e sicuro.

Una trasmissione affidabile.

6 Per ottenere trazione e prestazioni di eccellenza in terreni cedevoli e fangosi, abbiamo dotato il movimentatore telescopico 516-40 AGRI di quattro ruote motrici di serie.

7 Il motore diesel JCB Diesel by Kohler conforme a Tier 3 montato su questo movimentatore telescopico compatto produce 130 Nm di coppia a soli 1.600 giri/min.

8 Abbiamo installato una versatile trasmissione idrostatica che permette agli operatori di spostarsi con precisioni in spazi ridotti. Al pedale del freno è collegata la funzione di stacco trasmissione per una straordinaria versatilità e una maggiore potenza durante le operazioni di carico e rimovimentazione.

9 La trasmissione a velocità variabile consente agli operatori di preimpostare una velocità di avanzamento indipendentemente dal regime motore del movimentatore telescopico 516-40 AGRI, in modo da rendere la macchina ideale per l'uso di attrezzature con motore idraulico.

Versatilità nelle prestazioni.

10 JCB offre un'ampia gamma di pneumatici adatti ai più svariati ambienti di lavoro.

11 Con un unico circuito ausiliario, potete utilizzare con il vostro movimentatore telescopico 516-40 AGRI con attrezzature che richiedono un sistema di alimentazione idraulico.



RESISTENZA E DURATA.

IL NUOVO MOVIMENTATORE TELESCOPICO JCB 516-40 AGRI È COMPATTO MA NON FRAGILE. ABBIAMO ADOTTATO PROCESSI COSTRUTTIVI E DESIGN INNOVATIVI E METICOLOSI PER GARANTIRE RESISTENZA, DURATA E AFFIDABILITÀ DI OGNI SINGOLO COMPONENTE.

Le parti del processo.

1 Per raggiungere i massimi standard di qualità abbiamo adottato processi di produzione all'avanguardia, quali la lavorazione robotizzata, la tecnologia di verniciatura di precisione e innovative tecniche di assemblaggio.

2 Il rigido programma di prove della nostra nuova gamma di movimentatori telescopici prevedeva tra l'altro la sollecitazione prolungata sotto carico di telaio, braccio e altri componenti chiave, oltre al ripetuto impiego del cambio per migliaia di cicli.

3 Per garantire una maggiore protezione dei movimentatori telescopici contro la corrosione sul lungo periodo, tutte le cabine JCB vengono sottoposte a immersione per elettrolisi prima della verniciatura.



Più resistenti fin dal progetto.

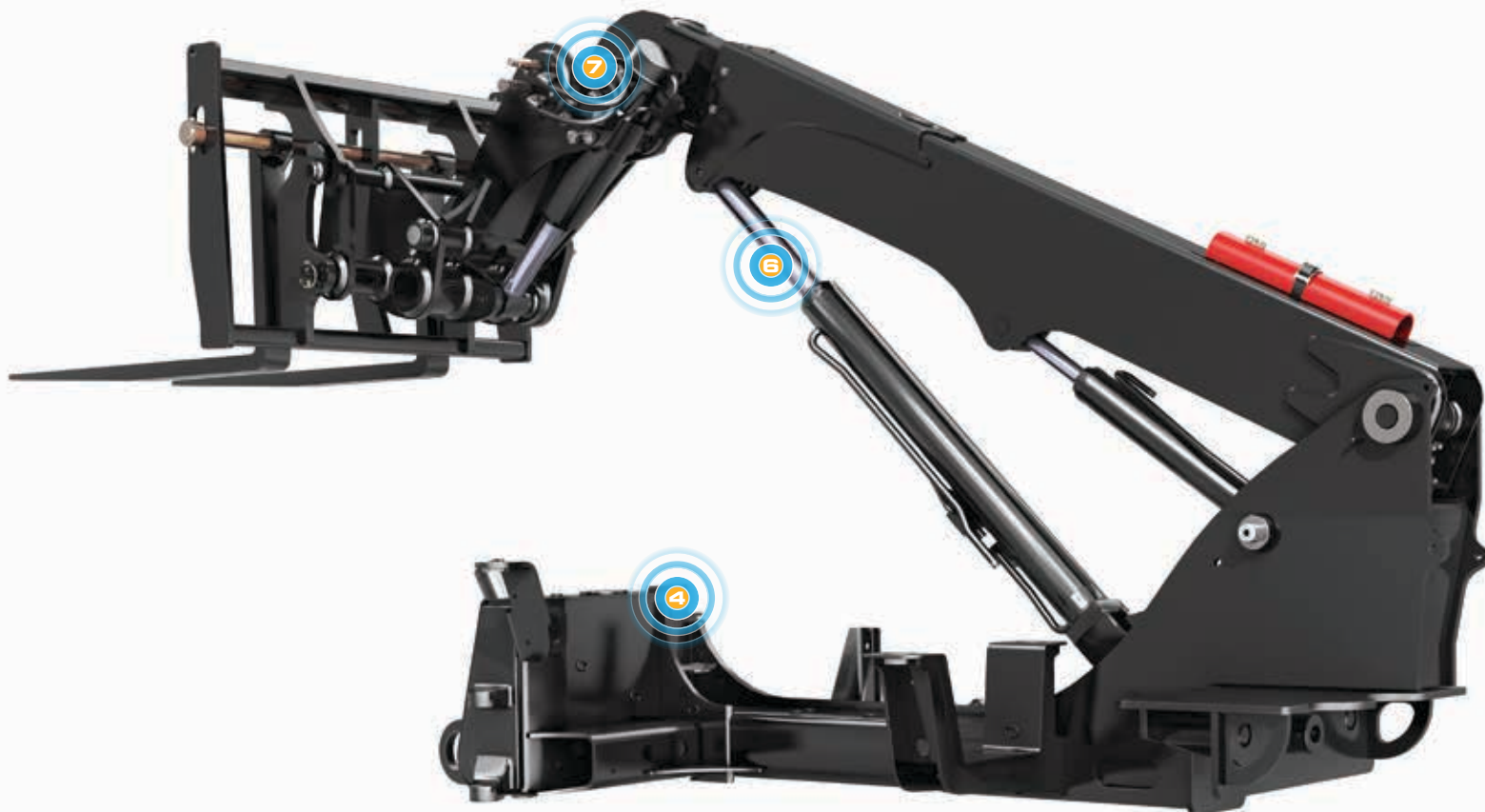
4 Il telaio monolitico saldato del movimentatore telescopico 516-40 AGRI ottimizza la robustezza e riduce il peso.

5 Per ottenere resistenza e durata massime, abbiamo creato ampie aree di sovrapposizione delle sezioni del braccio, fino a 0,5 metri.

6 I nostri cilindri idraulici presentano occhielli di estremità saldati per attrito per offrire ulteriore robustezza, inoltre tutti i punti di articolazione impiegano perni temprati.

7 Tutti i tubi flessibili idraulici del movimentatore telescopico JCB 516-40 AGRI sono intelligentemente disposti all'interno del braccio, al fine di garantire la massima protezione da eventuali danni.

8 Il radiatore a maglie larghe e la ventola idraulica reversibile consentono di rimuovere i detriti che si accumulano sul gruppo di raffreddamento.



COMFORT E FACILITÀ DI UTILIZZO.

LA PRODUTTIVITÀ DELL'OPERATORE È UNA COMPONENTE ESSENZIALE DELLA PRODUTTIVITÀ DELLA MACCHINA. PER QUESTO MOTIVO, LA CABINA DEL MOVIMENTATORE TELESOPICO JCB 516-40 AGRI È UN POSTO PIACEVOLE PER LAVORARE, CON COMFORT ELEVATO, CONTROLLI ERGONOMICI E OTTIMA VISIBILITÀ: COSÌ GLI OPERATORI SONO RILASSATI, ATTENTI E RIPOSATI.

Controllo totale.

1 I comandi a leva singola con circuiti proporzionali del joystick del movimentatore telescopico 516-40 AGRI sono rapidi e facili da usare e garantiscono un controllo di assoluta precisione.

2 La visibilità è eccellente per un movimentatore telescopico compatto, grazie all'ampio tettuccio della cabina e alle luci di lavoro anteriori e posteriori. Gli interruttori di controllo sono disposti in modo ergonomico e retroilluminati in modo da essere facilmente identificabili e garantire un'eccellente visibilità notturna.

Il circuito ausiliario prevede un flusso costante regolabile, permettendo così agli operatori di programmare la portata desiderata per l'uso delle attrezzature.



Gli operatori possono scegliere la loro colonna sonora preferita grazie agli altoparlanti opzionali.



3

Comfort migliorato.

3 È disponibile un'ampia scelta di cabine, con o senza aria condizionata, per utilizzare il movimentatore telescopico 516-40 AGRI in qualsiasi condizione climatica. Tutte le cabine sono ampie e spaziose, con una porta ad ampia apertura per rendere più agevole l'accesso.

4 I cristalli atermici di serie, che riflettono il 30% dei raggi solari, aumentano il comfort dell'operatore.

5 Durante il funzionamento, la parte superiore della porta può essere aperta per una migliore ventilazione della cabina stessa.

6 Il sedile è disponibile in tessuto o in vinile, per venire incontro alle esigenze dell'operatore nelle varie applicazioni.



4



5



6

FUNZIONAMENTO EFFICIENTE.

I PROPRIETARI VOGLIONO UN MOVIMENTATORE CON UN RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO VANTAGGIOSO, SIA SUL BREVE CHE SUL LUNGO TERMINE. SARETE FELICI DI SAPERE CHE IL NUOVO MOVIMENTATORE TELESCOPICO 516-40 AGRI GARANTISCE COSTI OPERATIVI ESTREMAMENTE RIDOTTI E MANTIENE IL SUO VALORE NEL TEMPO, E A RAGIONE.

Costi di esercizio ridotti.

1 Il motore JCB Diesel by Kohler del movimentatore telescopico 516-40 AGRI genera coppie elevate a bassi regimi (nell'ordine dei 1.600 giri/min.) per una maggiore efficienza dei consumi di carburante durante l'uso di trasmissione e impianto idraulico.

2 I movimentatori telescopici JCB godono di un'ottima reputazione per le loro prestazioni affidabili con tempi di fermo minimi.

3 Per far fruttare al meglio il vostro investimento, è necessario che le macchine lavorino duramente in ambienti gravosi; per questo motivo i cilindri comando sterzo del movimentatore telescopico 516-40 AGRI sono posizionati nella parte superiore dello chassis, al riparo da possibili danni. Per una maggiore protezione contro la caduta di detriti, potete inoltre installare una griglia di protezione del parabrezza.



Il più ricercato.

4 L'elevato valore di rivendita dipende in buona parte dalle continue innovazioni apportate in fase di progettazione e costruzione. Ad esempio, il movimentatore telescopico 516-40 AGRI vanta un telaio disassato brevettato: la cabina poggia sulla parte bassa del telaio, limitando l'altezza della macchina senza incidere sul comfort.

Se mai deciderete di vendere il vostro movimentatore, di certo vorrete che rubi l'occhio. Per questo motivo utilizziamo una verniciatura a polvere resistente alle scheggiature.

Quando acquistate un movimentatore telescopico JCB, acquistate una macchina rinomata in tutto il mondo per la sua leggendaria produttività e qualità di costruzione. Il livello elevato della domanda contribuisce così ad aumentarne il valore residuo.



4



SICUREZZA E PROTEZIONE.

LA SICUREZZA È ESSENZIALE IN QUALSIASI AZIENDA AGRICOLA, COSÌ ABBIAMO PROGETTATO IL NUOVO MOVIMENTATORE TELESCOPICO JCB 516-40 AGRI IN MODO DA GARANTIRE LA SALVAGUARDIA DI OPERATORI, OSSERVATORI E DELLA MACCHINA STESSA. LO ABBIAMO INOLTRE DOTATO DI TUTTE LE FUNZIONI DI SICUREZZA, PER SCORAGGIARE I MALINTENZIONATI.

Sicurezza e stabilità.

1 Il sistema adattivo di controllo carico JCB protegge automaticamente la macchina e l'operatore dal ribaltamento in avanti durante la movimentazione di carichi pesanti.

2 Gli osservatori sono protetti dall'allarme di retromarcia montato di serie.

3 Sui cilindri del movimentatore telescopico JCB 516-40 AGRI sono installate delle valvole di blocco, in modo da prevenire movimenti incontrollati in caso di rottura di una tubazione flessibile.

4 La cabina del movimentatore telescopico 516-40 AGRI 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 la massima protezione e la tranquillità dell'operatore.

Cesar è un metodo semplice ed efficace per la registrazione e l'identificazione della macchina, utilizzato dalle forze di polizia in Gran Bretagna e Irlanda. JCB supporta pienamente l'iniziativa e offre l'installazione in fabbrica su un'ampia gamma di modelli disponibili in Gran Bretagna.

Un interruttore di sicurezza sul sedile esclude la traslazione in marcia avanti e retromarcia, se l'operatore non è correttamente seduto al suo posto.



AL VOSTRO SERVIZIO.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA DEL MOVIMENTATORE TELESOPICO JCB 516-40 AGRI SONO STRAORDINARIAMENTE SEMPLICI. DOPO TUTTO, RIDURRE AL MINIMO I TEMPI DI FERMO È ESSENZIALE PER GARANTIRE LA MASSIMA PRODUTTIVITÀ. IN BREVE, I COMPONENTI ESSENZIALI SONO SOGGETTI AD USURA RIDOTTA E FACILMENTE ACCESSIBILI.

Tempi di fermo ridotti al minimo.

- 1** Tutti i punti di controllo e di ingrassaggio del movimentatore telescopico JCB 516-40 AGRI sono facilmente accessibili da terra.
- 2** Tutti i filtri sono facilmente accessibili ai fini della manutenzione, e il filtro dell'aria presenta una costruzione a doppio elemento per rendere più agevole la pulizia.
- 3** La batteria è posizionata sotto il cofano ma è anche accessibile mediante la chiave di accensione, senza dover ricorrere a strumenti speciali.



- 4** Anche il serbatoio del diesel è facile da raggiungere e il rifornimento può essere effettuato da terra.



- 5** I pattini d'usura JCB utilizzano un sistema di lubrificazione a secco che riduce il degrado e ne prolunga la durata. Di conseguenza, gli intervalli di manutenzione dei pattini d'usura sono di 500 ore, rispetto alle 250 ore delle macchine della concorrenza.



LIVELINK, 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.

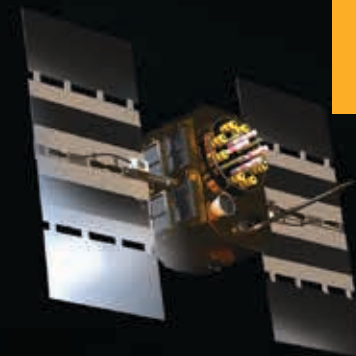
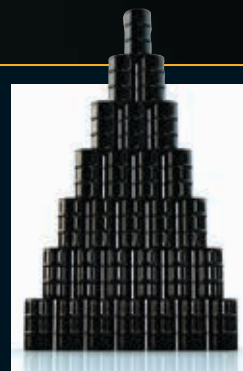
Vantaggi per la manutenzione

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 in termini di costo

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



Vantaggi di sicurezza

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



VALORE AGGIUNTO.

L'ASSISTENZA OFFERTA DA JCB AI SUOI CLIENTI IN TUTTO IL MONDO È DI PRIM'ORDINE. 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.

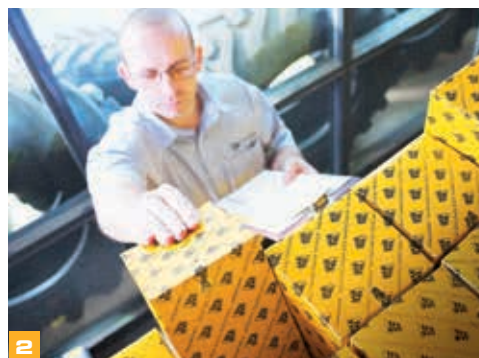


1

1 Il nostro servizio di assistenza 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 15 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.

Nota: JCB LiveLink e JCB Assetcare non sono disponibili in tutti i paesi, chiedere al concessionario locale.

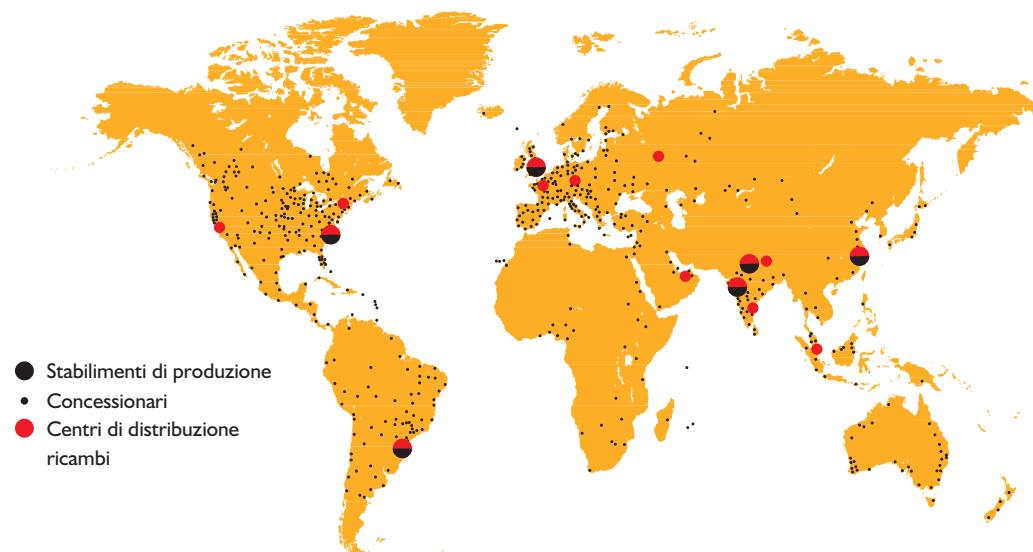


2

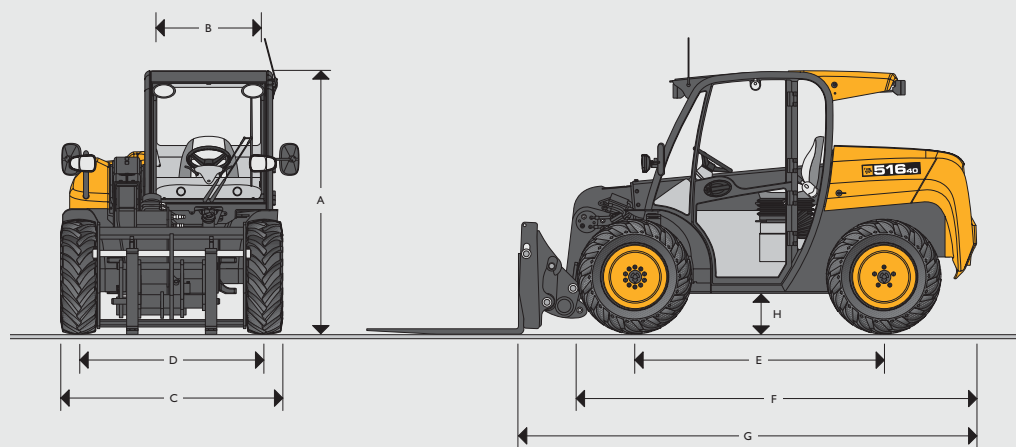
3 JCB Assetcare offre estensioni di garanzia e contratti di manutenzione completi, nonché contratti di sola assistenza o di riparazione e manutenzione. Indipendentemente da quale scegliate, i nostri addetti all'assistenza in tutto il mondo vi addebiteranno tariffe di manodopera concorrenziali e offriranno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



3



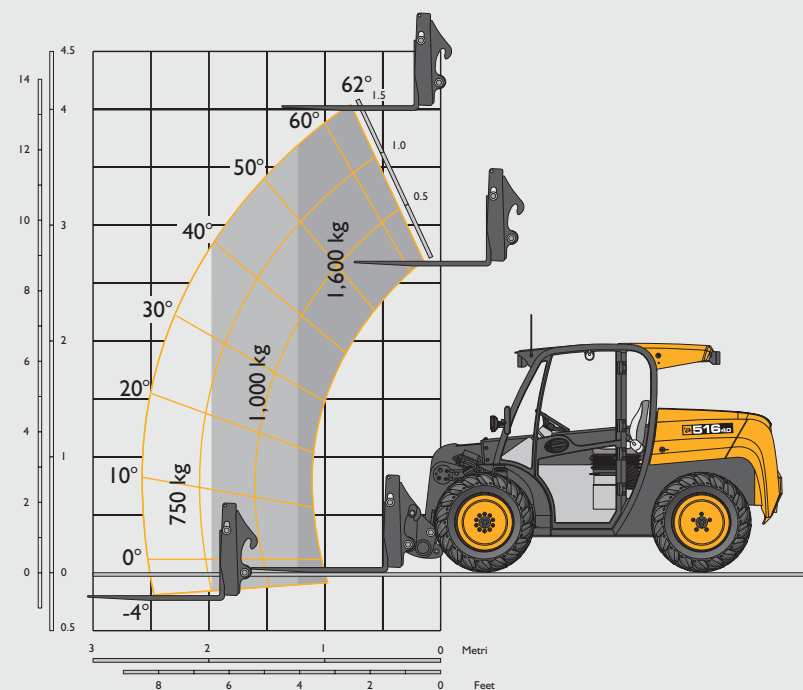
DIMENSIONI



Modello			516-40
A	Altezza totale	m	1,8
	Altezza totale con tergicristallo	m	1,84
B	Larghezza interna cabina	m	0,87
C	Larghezza agli pneumatici	m	1,56
D	Carreggiata anteriore	m	1,3
E	Passo	m	1,75
F	Lunghezza totale agli pneumatici anteriori	m	2,8
G	Lunghezza totale alla piastra portaforche	m	3,23
H	Altezza minima da terra	m	0,24
	Raggio di sterzata esterno agli pneumatici	m	2,8
Peso	Peso	m	3421
	Angolo di richiamo piastra portaforche a terra	gradi	35/30*
	Angolo di scarico piastra portaforche all'altezza massima	gradi	30/35*
	Pneumatici	trazione	255/75-15,3
		industriali	10,0/75-15,3
		semi-turf	10,0/75-15,3

* Attacco Quickhitch movimentatori telescopici compatti/attacco Quickhitch per minipale

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO



Modello	Movimentatore telescopico 516-40 Agri	
	Attacco Quickhitch per porta-attrezzi compatto	Attacco Quickhitch per minipale
Capacità di sollevamento alla massima altezza	1600	1600
Capacità di sollevamento allo sbraccio massimo	750	750
Carico utile con estensione del braccio a 2 metri	1000	1000
Altezza di sollevamento max	4045	4060
Sbraccio alla massima altezza disollevamento	460	380
Sbraccio massimo in avanti	2535	2455

Conforme alle prove di stabilità EN 1459 allegato B.

MOTORE		
Modello	516-40	
Modello	KOHLER KDW2204 CHD	
Cilindrata	litri	2,2
Carburante	Diesel	
Raffreddamento	Liquido	
Alesaggio	mm	88
Corsa	mm	90,4
Potenza massima a 2.800 giri/min.		
ISO 14396	kW (hp)	35 (47)
Coppia massima a 1.600 giri/min		
ISO 14396	Nm	130
Certificazione emissioni	EC Stage IIIA/USA EPA Tier 3	
Intervalli di manutenzione dell'olio motore	500 ore	

CAMBIO			
Modello	516-40		
Tipo	Idrostatico		
Modello	Rexroth AA4VG		
		Marce avanti	Retromarcia
Gamma bassa	km/h	13	13
Gamma alta	km/h	26	26

IMPIANTO ELETTRICO		
Tensione impianto	V	12
Uscita alternatore	A/h	80
Capacità della batteria	A/h	62

IMPIANTO IDRAULICO		
Modello	516-40	
Pressione di esercizio della pompa di servizio principale	bar	230
Portata alla pressione di sistema a 2.800 giri/min	l/min.	56
Portata max. circuito ausiliario a 230 bar	l/min.	56
Tempi di ciclo	secondi	
Sollevamento braccio	6,6	
Abbassamento braccio	3,9	
Estensione	5	
Ritrazione	3,7	
Scarico benna	2,5	
Richiamo benna	3,3	

RIFORNIMENTI		
Serbatoio carburante	litri	50
Serbatoio idraulico	litri	58
Coppa olio motore	litri	8
Impianto liquido raffreddamento motore	litri	22

FRENI
Freni di servizio: con attivazione idraulica, freno a tamburo sui motori delle ruote anteriori.
Freno di stazionamento: con attivazione manuale, freno a tamburo sui motori delle ruote anteriori.

BRACCIO E PORTAFORCHE
Il braccio è realizzato in acciaio ad alta resistenza. Manutenzione ridotta, pattini resistenti all'usura. Piastra portaforche a sollevamento parallelo compatta JCB con porta-attrezzi e perno di bloccaggio manuale o idraulico, compatibile per l'uso di forche per pallet ed una vasta gamma di attrezzature. Porta-attrezzi compatto: compatibilità con i movimentatori telescopici compatti. Porta-attrezzi minipala: attacco universale Quickhitch per minipale.

IMPIANTO ELETTRICO
12 V negativo a massa. Batteria heavy-duty 95 AH. Alternatore 95 amp. Luci stradali. Luce retromarcia. Indicatori di direzione. Freccie di emergenza. Allarme di retromarcia.

STERZO
Servosterzo completamente idrostatico. 4 ruote motrici permanenti con blocco a 32° degli assali anteriori e posteriori per un'eccezionale manovrabilità

CABINA
Cabina silenziosa, sicura e confortevole, conforme agli standard ROPS ISO3471 e FOPS ISO 3449. Console radio. Bracciolo. Vetri atermici, con tettuccio e parabrezza in vetro laminato. Tergi/lavacrystalli per parabrezza e lunotto, riscaldamento/sbrinamento. Finestrino porta apribile. Condizionatore aria o ventilatore parte superiore cabina opzionali. Avvisatore audiovisivo temperatura del liquido di raffreddamento, pressione dell'olio motore, filtro aria, caricabatterie, pressione olio trasmissione, temperatura motore e contaore.
Joystick per il controllo del braccio con levetta di avanzamento/marcia indietro incorporata. Pedali acceleratore e freno a pavimento. Sedile regolabile in tessuto o in vinile con sospensioni Deluxe, con comando freno di stazionamento adiacente. Avvisatore indicatore di carico, audiovisivo, automatico e a livello degli occhi, che riceve un segnale dal sensore di carico posto sull'assale posteriore. Questo sistema consente di tenere costantemente sotto controllo la stabilità della macchina con l'operatore che mantiene sempre il controllo.

OPZIONI E ACCESSORI
Dotazioni opzionali: Luci per circolazione su strada, luci di lavoro, faro rotante lampeggiante, estintore, griglia di protezione parabrezza, aletta parasole, pneumatici, traction, industriali e semi-turf,riparo dalla paglia, tettuccio, attacco Quickhitch meccanico o idraulico per piastra portaforche con porta-attrezzi o attacco Quickhitch per minipale, staccabatteria, aria condizionata, ventilatore, kit radio/altoparlanti, allarme di retromarcia, specchietto frontale, kit per tag dati Cesar, calzatoi ruote, ingrassatore, punti di sollevamento, ventilatore con inversione del senso di rotazione.
Attrezzature: Attacco Quickhitch per porta-attrezzi compatto: pala universale con lama di usura, forche industriali o flottanti, forca per rotoballe, griffa elettrica. Attacco Quickhitch per minipale: pala universale con lama di usura, spazzolone/raccoglitore, forca con griffa per concime.



UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.

Il vostro concessionario JCB di zona

MOVIMENTATORE TELESCOPICO AGRI 516-40

Potenza massima: 35 kW/47 hp Capacità di sollevamento: 1.600 kg Altezza di sollevamento: 4.000 mm

JCB Agriculture, Harewood Estate, Leek Road, Cheadle, Staffordshire ST10 2JX.

Tel: 02.48866401 E-mail: vendite.@jcb.it

Per scaricare le più recenti informazioni su questa gamma di prodotti accedere a: 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.

9999/5855it-IT 09/14 Edizione I

