

MOVIMENTATORE TELESCOPICO 515-40



Innovazione allo stato puro

Con un'altezza di soli 1,8 m, è l'ultima
mini-meraviglia in grado di
accedere ovunque



Volete compattezza e manovrabilità, una macchina in grado di operare in edifici con soffitti bassi, un'altezza e capacità di sollevamento e uno sbraccio eccellenti? Prima per soddisfare queste esigenze erano necessari una minipala, una pala gommata e un carrello elevatore...ora non più. Un'unica macchina, il JCB 515-40, soddisfa tutte queste esigenze, consentendo così ad una gamma completamente nuova di utenti di disporre della versatilità dei telescopici.

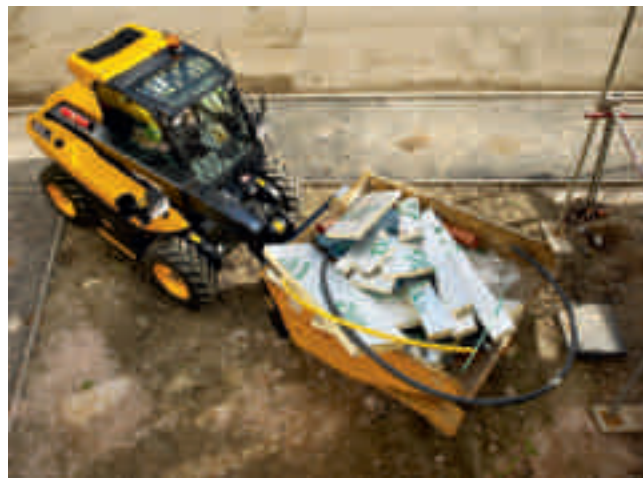
Allora come ci è riuscito il 515-40? Il tutto si riassume in una sola parola... innovazione. Tutto si basa sul nostro rivoluzionario telaio disassato, monolitico, che concentra la sua resistenza sotto il braccio ed avvolge l'intera cabina. Questo ci consente di posizionare la cabina più in basso rispetto al solito offrendo così tre vantaggi chiave.

Il primo, è l'altezza limitata della macchina: appena 1,8 m. Secondo, per riuscire ad ottenere quest'altezza non abbiamo dovuto restringere la cabina, come su alcune macchine della concorrenza, per cui il comfort e lo spazio non sono stati compromessi. Terzo, l'accesso in cabina è ribassato a tutto vantaggio della sicurezza.

Nonostante le dimensioni minime, il 515-40 raggruppa una potenza efficace, in linea con i feedback dei clienti che ci chiedevano dimensioni compatte abbinate a potenza. Questo modello così innovativo può quindi sollevare 1,5 tonnellate a 4 m di altezza e spostare 1 tonnellata con uno sbraccio di 2 m per caricare il lato opposto di un autocarro.

Il 515-40 è la mini-meraviglia che tutti aspettavamo per operare all'interno di serre, capannoni di allevamenti di pollame, gallerie e parcheggi multipiano; per essere sollevata per i lavori in quota; una macchina da cantiere da abbinare al vostro Loadall più grande; per le società di noleggio, i magazzini edili, le aziende frutticole e i viticoltori.





Ed ora che avete accesso agli spazi più stretti?

Manovrabilità, prestazioni e comfort incredibili... questo è quanto

Il 515-40 è allora in grado di accedere dove i vani porte o l'altezza degli edifici spesso rappresentano un ostacolo insormontabile per le altre macchine. Lo stesso vale per una minipala, direte. Sì è vero, ma spesso una minipala non è in grado di garantire capacità di accesso o altezza di sollevamento.

Al tempo stesso, il 515-40 offre prestazioni con la benna paragonabili a quelle di una minipala o una pala gommata. Inoltre i motori idraulici indipendenti su ciascuna ruota e la sterzata su quattro ruote assicurano un'eccezionale manovrabilità in prossimità di angoli stretti, colonne e vani porta di larghezza ridotta.

Dove le condizioni del terreno possono variare, come ad esempio nei magazzini edili o nelle aie, la trazione integrale ed una buona altezza libera da terra sono in grado di far fronte agevolmente alle insidie del terreno. Aggiungete una trasmissione idrostatica per garantire un funzionamento agevole, variazioni infinitesimali di velocità e migliore risparmio di carburante e disponete della formula vincente per prestazioni versatili e produttività.

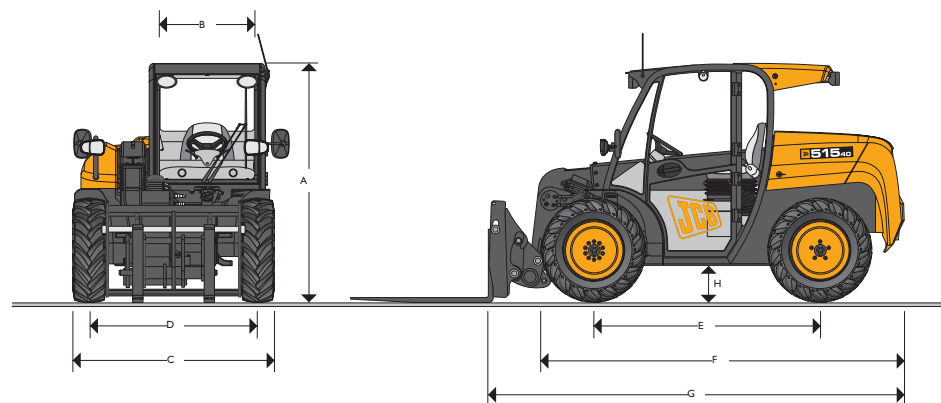
L'altra caratteristica che distingue il 515-40 dai suoi concorrenti è il comfort. Grazie al design del telaio non è necessario scendere a compromessi per quanto riguarda le dimensioni della cabina al fine di raggiungere l'altezza di 1,8 metri. Per cui l'abitacolo è spazioso ed offre una straordinaria visibilità.

La porta in due pezzi garantisce la protezione dalle intemperie oppure permette di aprire la parte superiore per far affluire aria fresca proteggendo al tempo stesso l'operatore da fango e detriti. Il ventilatore della parte superiore della cabina o il condizionatore aria opzionali migliorano ulteriormente il comfort dell'operatore. E la cabina stessa, con l'ingresso laterale ribassato migliora la sicurezza del 515-40.





PORTATA MASSIMA: 1,5 tonnellate ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO MASSIMA: 4 metri POTENZA MASSIMA: 36,8 kW (50 CV)



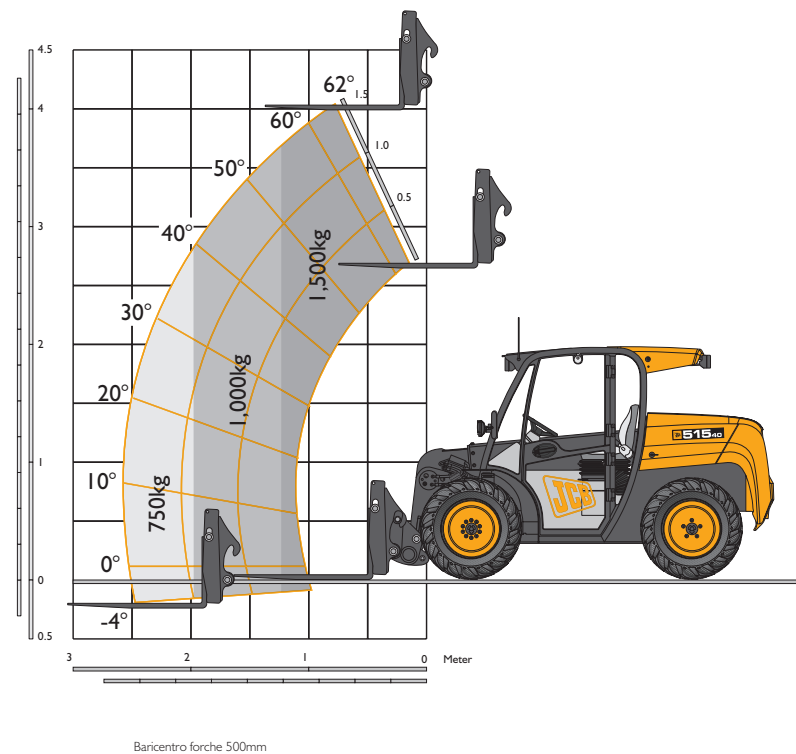
DIMENSIONI

Modello macchina		515-40
A Altezza totale / Altezza totale con tergicentro	m	1.80 / 1.84
B Larghezza interna cabina	m	0.87
C Larghezza ai pneumatici	m	1.56
D Carreggiata anteriore	m	1.30
E Passo	m	1.75
F Larghezza ai pneumatici anteriori	m	2.80
G Larghezza alla piastra portaforche	m	3.23
H Altezza minima da terra	m	0.24
Raggio di volta esterno (ai pneumatici)	m	2.80
Peso	kg	3480
Pneumatici		
	Traction	255/75-15.3
	Industriali	10.0/75-15.3
	semi-turf	10.0/75-15.3

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Modello macchina		Attacco rapido per Telescopici compatti	Attacco rapido per minipale
		515-40	515-40
Capacità di sollevamento all'altezza massima	kg	1500	1500
Capacità di sollevamento allo sbraccio massimo	kg	750	750
Portata con braccio esteso di 2,0 m	kg	1000	1000
Altezza di sollevamento massima	mm	4045	4060
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	mm	460	380
Sbraccio massimo in avanti	mm	2535	2455

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO



PRESTAZIONI CARICATORE

Modello macchina		Attacco rapido per Telescopici compatti	Attacco rapido per minipale
		515-40	515-40
Capacità nominale benna	m ³	0.48	0.37
Forza di strappo	kgf	3368	3569
Altezza di scarico (max)	mm	3662	3663
Angolo di scarico all'altezza massima	gradi	30	35
Altezza di carico (max.)	mm	4045	4015
Angolo di richiamo al suolo	gradi	35	30
Angolo di rotazione piastra portaforche (totale)	gradi	131	131
Larghezza benna standard	mm	*1620	*1720

* Disponibili anche altre dimensioni



MOTORE

515-40			
Modello		Deutz D2009L04	
Cilindrata	Litri	2.3	
Carburante		Diesel	
Raffreddamento		A liquido	
Alesaggio	mm	90	
Corsa	mm	90	
Potenza lorda a 2800 giri/min			
ISO 14396	kW	36.8	
Coppia lorda a 1800 giri/min			
ISO 14396	Nm	146	
Certificazione emissioni		EC Fase IIIA/USA EPA Tier 3	
Intervalli di cambio olio motore		500 ore	

CAMBIO

Trasmissione idrostatica.

Pompa a pistoni a portata variabile a circuito chiuso con motori di trasmissione sulle ruote a doppia portata.

Funzione di avanzamento "inching" della trasmissione e comando freno combinati in un unico pedale.

Assali anteriore e posteriore: 4 ruote sterzanti e trazione integrale permanenti.

– Oscillazione ponte posteriore.

– Sistema di trasferimento automatico coppia tra assali anteriore e posteriore.

– Velocità massima di traslazione 20 km/h.

FRENI

Freni di servizio: Freno a tamburo ad azionamento idraulico sui motori delle ruote anteriori.

Freno di stazionamento: Freno a tamburo ad azionamento manuale sui motori delle ruote anteriori.

BRACCIO E PIASTRA PORTAFORCHE

Il braccio è realizzato in acciaio ad alta resistenza.

Pattini a bassa manutenzione ed alta resistenza.

Piastra portaforche a sollevamento parallelo con porta-attrezzi JCB con perno di bloccaggio manuale, compatibile per l'uso del telaio forche con forche per pallet integrate ed una vasta gamma di accessori.

Porta-attrezzi compatto: Compatibilità con movimentatori telescopici compatti.

Porta-attrezzi per minipale: Attacco universale per minipale.

RIFORNIMENTI

	Litri
Serbatoio carburante	50
Serbatoio idraulico	38

IMPIANTO ELETTRICO

A 12 V con negativo a terra, batteria heavy duty da 60 AH. Alternatore da 80 A.

IMPIANTO IDRAULICO

Modello macchina	515-40
Pressione di esercizio della pompa di servizio principale	Bar 230
Portata alla pressione di esercizio (a 2800 giri/min.)	l/min 47.6
Portata max circuito ausiliario (a 230 bar)	l/min 47.6
Tempi ciclo	Secondi
Sollevamento braccio	7.3
Abbassamento braccio	5.4
Estensione	5.8
Ritrazione	3.7
Scarico benna	2.8
Richiamo benna	3.9

VALVOLE DI BLOCCO

Montate sui cilindri comando richiamo, estensione e sollevamento.

CABINA

Cabina sicura e confortevole conforme ai requisiti ROPS (ISO 3471) e FOPS (ISO 3449). Rumorosità interna 85 Lpa. Console radio. Bracciolo. Tutti i cristalli atermici con vetro parabrezza e tetto laminato. Tergi/lava parabrezza e lunotto e riscaldamento/sbrinamento parabrezza. Finestrino porta apribile. Condizionatore aria o ventilatore parte superiore cabina opzionali. Sistema di segnalazione visivo per temperatura liquido di raffreddamento, pressione olio motore, filtro aria, livello di carica batteria, pressione olio cambio, temperatura motore, indicatore livello carburante e contaore.

Leva comando braccio con selettore senso di marcia integrato. Pedali acceleratore e freno a pavimento. Sedile opzionale regolabile in tessuto o in vinile. Sedile Deluxe molleggiato regolabile con leva freno di stazionamento montata lateralmente. Sistema audiovisivo automatico di indicazione carico al livello degli occhi con sensore di carico sul ponte posteriore. Questo sistema controlla costantemente la stabilità della macchina e lascia sempre il pieno controllo della macchina all'operatore.

STERZO

Servosterzo completamente idrostatico. La sterzata permanente su 4 ruote con arresto di sterzata a 32 gradi per gli assali anteriore e posteriore assicura una manovrabilità eccezionale.

OPZIONI E ACCESSORI

Opzioni: 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 rapido meccanico per movimentatori telescopici compatti o attacco rapido per minipale, staccabatteria. Opzioni .

Opzioni cabina: Condizionatore aria, ventilatore parte superiore cabina, finestrino porta apribile, griglia parabrezza.

Attrezzature: Attacco rapido per Loadall compatti: Benna universale con denti o piastra di usura, forche industriali o flottanti, forca per rotoballe, griffa elettrica. Attacco rapido per minipale: Benna universale con denti o piastra di usura, benna 6-in-1, forche industriali o flottanti, griffa industriale, spazzolone/raccoglitore, forca per concime con griffa superiore, benna a profilo basso.



JCB S.p.A. - Via E. Fermi, 16 - 20090 Assago (MI) Tel: +39 02.48866401 E-mail: vendite@jcb.it

Per scaricare le informazioni più recenti 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 dal parte di JCB Sales.

JCB si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza alcun preavviso. Le illustrazioni e le specifiche mostrate possono comprendere attrezzature e accessori opzionali. Il logo JCB è un marchio registrato di J C Bamford Excavators Ltd.



Mixed Sources

Product group from well-managed
forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. TT-COC-002291
© 1996 Forest Stewardship Council

9999/54491 05/10 2ª edizione