



MOVIMENTATORE TELESCOPICO AGRI

531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70

Potenza massima: 81 kW/109 CV – 108 kW/145 CV Capacità di sollevamento: 3.100 kg – 4.100 kg Altezza di sollevamento: 6,2 m – 9,5 m



TECNOLOGIA INTELLIGENTE DA JCB.

IL PACCHETTO IDRAULICO INTELLIGENTE DI JCB MIGLIORA IL TEMPO DI CICLO DEL 19% GARANTENDO UNA RIDUZIONE DEL 15% DELLA QUANTITÀ DI CARBURANTE CONSUMATO.

Introduzione del pacchetto idraulico JCB intelligente.

I movimentatori telescopici Euro Stage IV/Tier 4 Final di JCB sono ottimizzati dal nuovo pacchetto idraulico intelligente di JCB. I comandi ausiliari ad alta portata e un servo joystick montato sul sedile offrono un migliore comfort e maggiore produttività. Queste caratteristiche si aggiungono all'eccezionale sistema idraulico rigenerativo di JCB che migliora i tempi di ciclo fino al 19%, offrendo una riduzione del 15% della quantità di combustibile utilizzato per spostare la stessa quantità di materiale.

Fanno parte del pacchetto idraulico intelligente anche finecorsa di smorzamento sul braccio elevatore e retrazione e una nuova modalità "auto" del sistema antibeccheggio (SRS, Smooth Ride System) del braccio. Grazie al sistema di controllo benna, l'operatore non deve più eseguire movimenti ripetuti del joystick e il cambio dell'attrezzatura è facilitato grazie a una valvola di ventilazione di circuito idraulico ausiliario azionata da un pulsante nella cabina.



Impianto idraulico rigenerativo.

1 Ottenendo il meglio da ogni goccia di carburante prezioso, le forze gravitazionali sono sfruttate per fare abbassare e ritrarre il braccio con maggiore efficienza dal punto di vista energetico e produttività.



Controllo automatico della benna.

4 La tecnologia JCB di controllo automatico della benna consente di regolare agevolmente o di scaricare completamente il materiale dalla benna, o dalla forca per concime, attraverso un apposito pulsante sul joystick.



Sistema idraulico ausiliario di rilascio della pressione.

2 La cabina dispone di un pulsante per lo scarico della pressione per sistemi idraulici anteriori e posteriori che garantiscono una sostituzione rapida e sicura delle attrezzature.



Circuito ausiliario a portata massima.

5 Questa opzione aumenta la potenza ausiliaria per una maggiore produttività delle attrezzature che richiedono una portata massima. Questa funzionalità aiuta anche a mantenere più fresco l'olio idraulico.



Smorzamento del fine corsa del braccio.

3 Maggiore ritenzione del materiale e lavoro a ciclo più regolare con smorzamento del fine corsa del braccio su sollevamento e retrazione.



Sistema antibeccheggio automatico (srs) opzionale.

6 Il sistema SRS automatico si attiva a velocità superiori a 4 km/h. Questo migliora la ritenzione del carico durante i trasferimenti a velocità sostenute su strada e sui campi.



MASSIME PRESTAZIONI, MASSIMA PRODUTTIVITÀ.

PROGETTATO PER SODDISFARE LE ESIGENZE AGRICOLE, L'ULTIMA GAMMA DI MOVIMENTATORI TELESCOPICI AGRI DI JCB OFFRE UNA PRODUTTIVITÀ SENZA PARI, GRAZIE ALL'IDRAULICA INTELLIGENTE, PRESTAZIONI ECCEZIONALI, VERSATILITÀ ED EFFICIENZA. ESATTAMENTE QUELLO CHE CI SI ASPETTA DAL PRIMO PRODUTTORE AL MONDO DI MOVIMENTATORI TELESCOPICI.

Il nuovo efficiente motore JCB EcoMAX Tier 4 Final/Stage IV sviluppa la sua potenza e la coppia ai bassi regimi; la nostra vasta gamma di movimentatori telescopici vi consentirà di trovare la macchina adatta alle vostre esigenze.

Il sistema antibeccheggio automatico (SRS) si attiva a velocità superiori a 4 km/h. In questo modo si migliorano la ritenzione del carico e il comfort (e, di conseguenza, la produttività) durante i trasferimenti a velocità sostenute su strada e sui campi. Il sistema può essere attivato manualmente, con il braccio in qualsiasi posizione.



Una macchina produttiva.

1 Un movimentatore telescopico JCB Agri è estremamente maneggevole: l'interasse compatto e gli ampi angoli di arresto di fine sterzata consentono di risparmiare tempo prezioso nelle aziende agricole, soprattutto negli spazi limitati.

2 Tutti i modelli sono dotati di serie di quattro ruote motrici, che garantiscono la trazione in qualsiasi momento. La trazione a due ruote motrici può essere attivata premendo semplicemente un interruttore, riducendo in questo modo l'usura dei pneumatici e il consumo di carburante durante i trasferimenti su strada. Per ottenere prestazioni migliori su terreni difficili, è consigliabile optare per i differenziali a slittamento limitato.

Grazie al turbocompressore a geometria variabile per eccellenti prestazioni a basso regime, il motore JCB EcoMAX Tier 4 Final/Stage IV garantisce un elevato risparmio di carburante.

Sollevamento e idraulica efficienti.

3 L'idraulica intelligente garantisce tempi di ciclo più rapidi possibile, mantenendo così elevati i livelli di produttività della macchina.



Comandi efficaci.

4 I movimentatori telescopici Agri offrono la possibilità di selezionare tre modalità di sterzata. La sterzata su due ruote è adatta per i trasferimenti su strada ad alta velocità, la sterzata su quattro ruote è ideale per operare in spazi ristretti, mentre quella a granchio è consigliata per le manovre in prossimità di muri e negli edifici agricoli. Gli operatori possono passare da una modalità all'altra mentre la macchina è in movimento, senza dover necessariamente allineare le ruote.

5 I cambi marcia manuali montati sul joystick consentono di cambiare marcia, velocità e direzione in modo facile e veloce con un unico comando ergonomico. I modelli AGRI Super vantano inoltre cambi di marcia automatica. Con la soluzione di serie del joystick montato sul sedile sui modelli Super sono possibili ottime prestazioni su terreni accidentati. Opzionale sui modelli Plus.

6 I movimentatori telescopici AGRI sono dotati di steli ausiliari di serie, che consentono di utilizzare la macchina con un'ampia gamma di attrezzature, garantendo così una versatilità massima. La cabina è equipaggiata inoltre con un pulsante per lo scarico della pressione dei circuiti idraulici ausiliari anteriori e posteriori. Circuito ausiliario a flusso costante montato di serie con due circuiti ausiliari opzionali.

7 Il circuito ad alto flusso dà un flusso maggiore al braccio, ideale per le attrezzature che richiedono un flusso elevato come gli spargipaglia.

L'attacco rapido Q-Fit di JCB rende le operazioni di sostituzione delle attrezzature rapide e semplici, quindi scegliere dalla nostra vasta gamma di accessori per personalizzare qualsiasi macchina per tutti gli utilizzi.

La tecnologia JCB di controllo automatico della benna consente di regolare agevolmente o di scaricare completamente il materiale dalla benna, o dalla forca per concime, attraverso un apposito pulsante sul joystick. Il materiale viene espulso in maniera rapida e controllata.



Lo stacco della trasmissione selezionabile sul pedale del freno garantisce una straordinaria versatilità e regimi più elevati durante le operazioni di carico o di rimovimentazione. La frenata è uniforme, reattiva e servoassistita su tutte le ruote.



UN OTTIMO INVESTIMENTO.

JCB HA PROGETTATO LA GAMMA DI MOVIMENTATORI TELESCOPICI AGRARI PER FORNIRE UN'EFFICIENZA STRAORDINARIA DURANTE IL PERIODO DI GESTIONE E PER LE APPLICAZIONI AGRICOLE. TUTTE LE MACCHINE OFFRONO UN ELEVATO RITORNO ECONOMICO. CON MAGGIORE RISPARMIO SUL CARBURANTE E VALORE DI RIVENDITA IMPAREGGIABILE GARANTITI, I BASSI COSTI DI ESERCIZIO SONO UN DATO DI FATTO.



Con potenza e coppie elevate anche a bassi regimi nell'ordine dei 1300 - 1400 giri/min, EcoMAX garantisce una maggiore efficienza dei consumi di carburante durante l'uso di trasmissione e utilizzatori idraulici.

Efficienza Ecomax.

1 I motori Ecomax da 109 CV (81 kW), 125 CV (93kW) e 145 CV (108 kW) sono dotati di una ventola di raffreddamento idraulica a velocità variabile che si adatta automaticamente alla temperatura ambiente e regola la velocità per offrire massima efficienza dei consumi e livelli di rumorosità ridotti nella cabina.

2 I movimentatori telescopici JCB Agri sono prodotti del programma Efficient Design e, pertanto, è possibile aspettarsi un risparmio di carburante fino al 18% in meno rispetto ai modelli Tier 3/Stage IIIA.

3 Il motore Ecomax può essere adattato per l'uso di carburanti di qualità inferiore, consentendo così la rivendita della macchina in più Paesi con un conseguente aumento del suo valore residuo.

4 Uno schermo LED sul cruscotto fornisce agli operatori informazioni utili, ad esempio un funzionamento più efficiente, il carburante residuo, il carburante utilizzato dall'ultimo pieno e le cifre del consumo medio attuale di carburante, con i motori Tier 4 Final/Stage IV verrà ora mostrato anche il livello di fluido DEF (Diesel Exhaust Fluid) e informazioni aggiuntive.

* I dati carburante sono misurati da JCB Livellink in 4.267 movimentatori telescopici agricoli dei clienti dal 2 gennaio 2014 al 10 settembre 2015.

C'è un solo vero banco di prova per verificare il risparmio di carburante primo della categoria: clienti veri in applicazioni reali. Sono state monitorate oltre 2,5 milioni di ore di macchina dei clienti per fornire cifre sul consumo di carburante reale di soli 5,97 litri all'ora.*



Costi di gestione ridotti.

5 L'innovativa tecnologia di combustione pulita di JCB consente ai nostri motori di rispettare le disposizioni della normativa Tier 4 Final/Stage IV, senza dover ricorrere a sistemi di post-trattamento dei gas di scarico, quali i filtri DPF. Evitando pertanto dispendiose sostituzioni o rigenerazioni costose del filtro antiparticolato.

Al contrario, un movimentatore telescopico JCB utilizza un sistema di riduzione catalitica selettiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) sigillato permanentemente. Tra i numerosi vantaggi di questa configurazione c'è il fatto che non c'è nessuna perdita di produttività a causa della rigenerazione DPF.

6 I movimentatori telescopici JCB sono ampiamente richiesti a livello mondiale proprio per la loro straordinaria produttività e per la qualità e l'affidabilità di costruzione e i valori di rivendita sono sempre stati proporzionalmente elevati.

7 I movimentatori telescopici Agri sono dotati del sistema TorqueLock per la 5a e la 6a marcia, che consente di ottenere velocità più elevate, tempi di spostamento più brevi tra la fattoria e il campo e consumi di carburante ridotti durante i trasferimenti su strada. I servofreni a ritorno rapido riducono la resistenza viscosa durante i trasferimenti su strada e le operazioni di rimovimentazione, riducendo i consumi di carburante fino al 2%.

La nuova e innovativa idraulica rigenerativa intelligente aiuta a sfruttare al massimo ogni goccia di prezioso carburante. Sfruttando le forze gravitazionali, l'abbassamento e la ritrazione del braccio avvengono nel modo più efficiente possibile dal punto di vista energetico.



RESISTENZA E DURATA.

SAPPIAMO BENE CHE IL LAVORO AGRICOLO PUÒ ESSERE DURO E LUNGO. È PER QUESTO MOTIVO CHE I MOVIMENTATORI TELESCOPICI AGRÌ SONO STATI PROGETTATI PER ESSERE IL PIÙ RESISTENTI POSSIBILE, MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI DI ELEVATA QUALITÀ E PROCESSI DI PRODUZIONE INNOVATIVI. LE NOSTRE MACCHINE, PERTANTO, GARANTISCONO UNA VITA UTILE PROLUNGATA E PRODUTTIVA.

Il telaio monolitico saldato ottimizza la robustezza e riduce il peso. Per garantire la massima rigidità strutturale, il braccio del movimentatore telescopico Agri è montato in posizione ribassata sul telaio: è possibile così ottenere una visibilità massima al di sopra delle spalle.



Braccio dal design solido.

1 Le ampie aree di sovrapposizione dei settori del braccio superiori a 1,0 m consentono di raggiungere livelli massimi in termini di resistenza e durata. I tubi flessibili idraulici possono essere esposti a danni: i nostri sono intelligentemente disposti all'interno del braccio al fine di garantire una protezione massima.

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.

Protezione integrata.

2 I cofani sono protetti da eventuali impatti in quanto sono montati lateralmente sul telaio e sono incassati.

3 I movimentatori telescopici Agri offrono un'altezza di sollevamento superiore a 7 m e sono dotati di 2 luci posteriori retrattili per una maggiore protezione da eventuali danni tipici delle attività agricole.

4 È possibile installare le protezioni sia sul parabrezza che sul vetro del tetto per ottenere una maggiore protezione contro la caduta di materiali durante le operazioni di sollevamento.

5 Gli assali per lavori gravosi consentono di assorbire le enormi sollecitazioni generate durante le continue applicazioni di carichi pesanti.



Il motore Tier 4 Final/Stage IV si basa sul comprovato successo della piattaforma JCB EcoMAX. Dall'inizio del programma del motore abbiamo raggiunto oltre 200.000 ore di test con le applicazioni e gli ambienti più difficili.

Componenti resistenti.

6 Il rigido programma di prove della nuova gamma di movimentatori telescopici Agri di JCB prevedeva, tra l'altro, la sollecitazione prolungata sotto carico di telaio, braccio e altri componenti chiave, nonché il ripetuto impiego del cambio per migliaia di cicli di lavoro tipici del settore agricolo e l'uso prolungato della macchina nella struttura aziendale preposta alle prove su strada.

7 Per garantire una maggiore integrità strutturale, i cilindri centrali di comando sollevamento, inclinazione eliminano le torsioni del braccio e sono fissati mediante fusioni sagomate centrali.

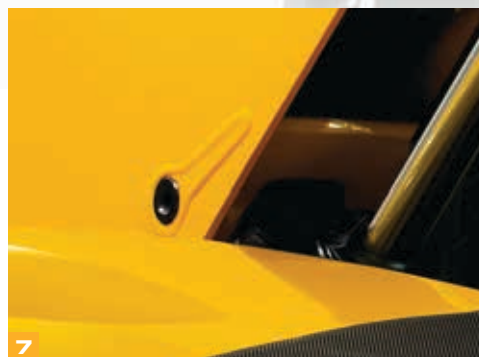
8 JCB costruisce direttamente i propri cilindri idraulici, le cabine, gli assali, le trasmissioni e i motori: tutti progettati per operare in perfetta sintonia e garantire un'affidabilità ottimale.



La cabina di ciascun movimentatore telescopico Agri è sottoposta a immersione per elettroforesi prima della verniciatura, al fine di garantire una maggiore protezione sul lungo periodo.



6



7



8



FACILE DA USARE.

PER POTER GARANTIRE LIVELLI MASSIMI DI PRODUTTIVITÀ, UNA MACCHINA AGRICOLA DEVE ESSERE INTUITIVA E FACILE DA USARE IN UN'AMPIA VARIETÀ DI CONDIZIONI E CLIMI. LA GAMMA DI MOVIMENTATORI TELESCOPICI JCB AGRÍ OFFRE IL MIGLIOR AMBIENTE DI LAVORO ERGONOMICO, CON NUMEROSISSIME FUNZIONI CHE CONTRIBUISCONO A MANTENERE ALTO IL LIVELLO DI CONCENTRAZIONE DELL'OPERATORE LUNGO TUTTO L'ARCO DELLA GIORNATA.

Comandi ergonomici.

- 1** Per assicurare un controllo veloce, preciso ed ergonomico, i movimentatori telescopici Agri sono dotati di joystick servocomandi a leva singola interamente proporzionali.
- 2** Gli interruttori retroilluminati consentono di riconoscere in modo rapido e preciso i comandi, anche al buio.
- 3** Tutti gli operatori, dal più esperto al principiante, troveranno i movimentatori telescopici JCB facili da usare. Gli interni della cabina sono stati progettati per essere intuitivi e semplici, con strumenti chiari e una configurazione dei comandi molto comune, di tipo automobilistico.
- 4** Per personalizzare il movimentatore telescopico e adattarlo a qualsiasi stile di guida, è possibile optare per il piantone dello sterzo telescopico regolabile.



Lo smorzamento del fine corsa del braccio riduce la perdita di materiale migliorando la scorrevolezza del sollevamento e della ritrazione del braccio.



Comfort e comodità.

Per assicurare il comfort dell'operatore e mantenere alto il suo livello di concentrazione, il ventilatore a 7 velocità contribuisce a creare la temperatura di lavoro ideale in tutti i periodi dell'anno, dai rigori dell'inverno alla calura delle giornate di mietitura. L'aria condizionata opzionale consente di raggiungere ancor più agevolmente la temperatura di lavoro perfetta.

5 Per maggior comfort e supporto durante il funzionamento del braccio, i nostri modelli Super sono dotati di un joystick montato sul sedile.

6 Ora è possibile dotare le macchine di luci di lavoro LED opzionali anteriori, posteriori e sul braccio per potenziare la visibilità di notte oppure in aree scarsamente illuminate quali i fabbricati annessi. Inoltre, abbiamo recentemente aggiunto all'elenco delle dotazioni opzionali disponibili la luce LED per il gancio di traino.

7 La visibilità a 360° dei movimentatori telescopici Agri è straordinaria grazie alla superficie vetrata sull'ampio pannello del tetto e al profilo ribassato del cofano.

8 Il meccanismo di chiusura a scatto della sezione superiore della porta consente di chiudere quest'ultima dall'esterno.



Il design grintoso degli esterni di queste macchine non è soltanto apprezzabile dal punto di vista estetico. Il getto d'aria erogato dal ventilatore è ora angolato verso l'alto, deviando il flusso dell'aria nella parte superiore del cofano e riducendo così la formazione di polvere.



SICUREZZA E PROTEZIONE.

I MOVIMENTATORI TELESCOPICI JCB AGRI SONO FABBRICATI SECONDO LE PIÙ SEVERE MISURE DI SICUREZZA PER GARANTIRE LA PROTEZIONE DAGLI INCIDENTI E SONO DOTATI DI TECNOLOGIE DI SICUREZZA DI ALTI LIVELLI.

Protezione delle persone.

- 1 Accesso agevole alla cabina, con tre punti di contatto, maniglie di sostegno ergonomiche opportunamente posizionate e gradini.
- 2 Valvole di blocco su tutti i cilindri per prevenire il crollo in caso di rottura di una tubazione flessibile.
- 3 Profilo e articolazione ribassati del braccio garantiscono un'eccellente visibilità posteriore e a 360°.
- 4 Il sistema di controllo Adaptive Load Control monitora automaticamente il funzionamento idraulico per aiutare a mantenere la stabilità longitudinale delle macchine.
- 5 Allarme di retromarcia montato di serie su tutti i movimentatori telescopici Agri.

Ciascun movimentatore JCB è dotato di un sistema di sicurezza approvato Thatcham (a seconda del Paese), tra cui: Cesar Datatag (per i veicoli del Regno Unito), tracciatura telematica del veicolo attraverso JCB LiveLink e immobilizer.

L'immobilizer installato in fabbrica può essere attivato da un esclusivo sistema di chiavi o da una tastiera opzionale, attraverso l'inserimento di un PIN. Il sistema si attiva automaticamente dopo un intervallo di tempo stabilito successivo allo spegnimento del motore.



L'azionamento accidentale appartiene ormai al passato grazie al nostro rilevatore di presenza operatore, che impedisce al veicolo di muoversi quando il sedile di guida non è occupato.



MENO MANUTENZIONE, PIÙ SERVIZI.

LE DIFFICOLTÀ CORRELATE ALLE ATTIVITÀ AGRICOLE COMPORTANO LA NECESSITÀ DI AVERE A DISPOSIZIONE UN MOVIMENTATORE TELESCOPICO CON EFFICIENTI TEMPI DI FUNZIONAMENTO E CHE NON NECESSITI DI FREQUENTI INTERVENTI PER MANTENERE I LIVELLI DI PRODUTTIVITÀ. PERTANTO, I MOVIMENTATORI TELESCOPICI JCB PRESENTANO LUNGI INTERVALLI DI MANUTENZIONE E, QUANDO QUESTI DEVONO ESSERE EFFETTUATI, IL PROCESSO È MOLTO SEMPLICE E VELOCE.

Mantenere la produttività.

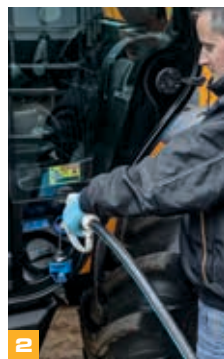
1 Tutti i controlli giornalieri e l'ingrassaggio possono essere eseguiti da terra: il nostro sistema di ingrassaggio centralizzato facoltativo consente di effettuare interventi di manutenzione in modo rapido e semplice.

2 È facile riempire i serbatoi diesel e del fluido DEF da terra. Entrambi i serbatoi hanno anche pre-filtri integrati nei bocchettoni di riempimento per proteggere dallo sporco e dai contaminanti, inoltre ci sono chiavi separate per evitare la contaminazione incrociata. All'interno del serbatoio del fluido DEF ci sono sensori di qualità DEF.

3 Le batterie sono protette da una porta con cerniera e imbullonata per accesso facile e sicuro.

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

5 Ciascun filtro per liquidi (olio motore, olio idraulico e carburante) è posizionato centralmente per una manutenzione veloce e semplice. Il filtro dell'aria è facilmente accessibile e la struttura a doppio elemento ne semplifica la pulizia.



Abbiamo dotato i movimentatori telescopici Agri di un ampio vano di servizio/ispezione a cui è possibile accedere dal cofano con sollevatori a gas. Questa configurazione consente di effettuare ispezioni in modo agevole e veloce sui tre lati del motore.

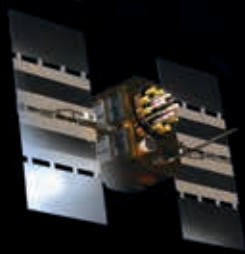
LAVORARE MEGLIO

JCB LIVELINK È UN INNOVATIVO SISTEMA SOFTWARE CHE CONSENTE DI CONTROLLARE E GESTIRE LE MACCHINE IN REMOTO: ONLINE, TRAMITE E-MAIL O DAL TELEFONO CELLULARE.

Produttività e vantaggi in termini di

costo: le informazioni relative all'ubicazione della macchina possono migliorare l'efficienza della flotta e possono portare ad una riduzione dei premi assicurativi grazie alla maggiore sicurezza offerta da LiveLink.

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



LIVELINK

Vantaggi per la manutenzione: il preciso monitoraggio delle ore di funzionamento, gli storici di manutenzione, le segnalazioni critiche della macchina e gli avvisi delle scadenze di manutenzione migliorano la programmazione degli interventi di manutenzione.

Vantaggi in termini di sicurezza: le segnalazioni Geofence in tempo reale consentono di impostare le zone di lavoro predefinite, mentre le segnalazioni Curfews avvisano in caso di utilizzo della macchina fuori dagli orari prestabiliti. Le informazioni sull'ubicazione consentono di accertarsi che le macchine si trovino al sicuro.

VALORE AGGIUNTO.

L'ASSISTENZA CLIENTI SU SCALA MONDIALE, OFFERTA DA JCB, 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.

JCB Assetcare offre estensioni di garanzia e contratti di manutenzione completi, nonché contratti di sola assistenza o di riparazione e manutenzione. A prescindere dalla vostra scelta, i nostri addetti alla manutenzione in tutto il mondo vi addebiteranno tariffe competitive per la manodopera e saranno pronti a fornire preventivi non vincolanti, nonché interventi di riparazione rapidi ed efficienti.



2

2 La rete mondiale dei centri ricambi JCB è un altro modello di efficienza: grazie a 16 sedi regionali, possiamo consegnare circa il 95% dei ricambi in qualsiasi luogo al 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 o su tutti i modelli, pertanto è consigliabile chiedere al proprio concessionario.

ATTREZZATURE.

DALLE FORCHE E LE PALE AD ATTREZZATURE AGRICOLE SPECIALIZZATE, LA NOSTRA GAMMA DI ATTREZZATURE JCB PUÒ ADATTARSI A QUALSIASI UTILIZZO.



Griffa trinciatrice.

Progettate per tagliare l'erba e l'insilato di mais in modo pulito dal morsetto, queste unità dispongono di denti hardox o forgiati, una costruzione molto rinforzata e un funzionamento potente. Le lame anteriori seghettate sono sostituibili singolarmente per ridurre al minimo i costi di riparazione.



Pale con griffa superiore.

Design intelligente e test rigorosi assicurano che queste pale multiple sono abbastanza resistenti da sopportare molte ore di duro lavoro. Come parte dei processi di test intensi di JCB le nostre unità prototipo sono state messe a lavorare su più fattorie britanniche ed europee.



Pala agricola.

Design di alta qualità in acciaio con lame di usura forate opzionali per consentire altre piastre imbullonate. Materiale Domex leggero per la massima durata e produttività.



Spazzola benna.

Acciaio Domex ad alta resistenza significa che la nostra nuova gamma di spazzole per benna è sia resistente che costruita per durare. Uno strumento versatile che può essere utilizzato per spazzare e raccogliere una grande varietà di materiali come fango, grano, liquami e rifiuti di inerti ed equini.

Powergrab.

Il tradizionale strumento migliorato per l'allevatore, queste unità ben collaudate sono disponibili in una gamma di dimensioni con di denti Hardox o forgiati.



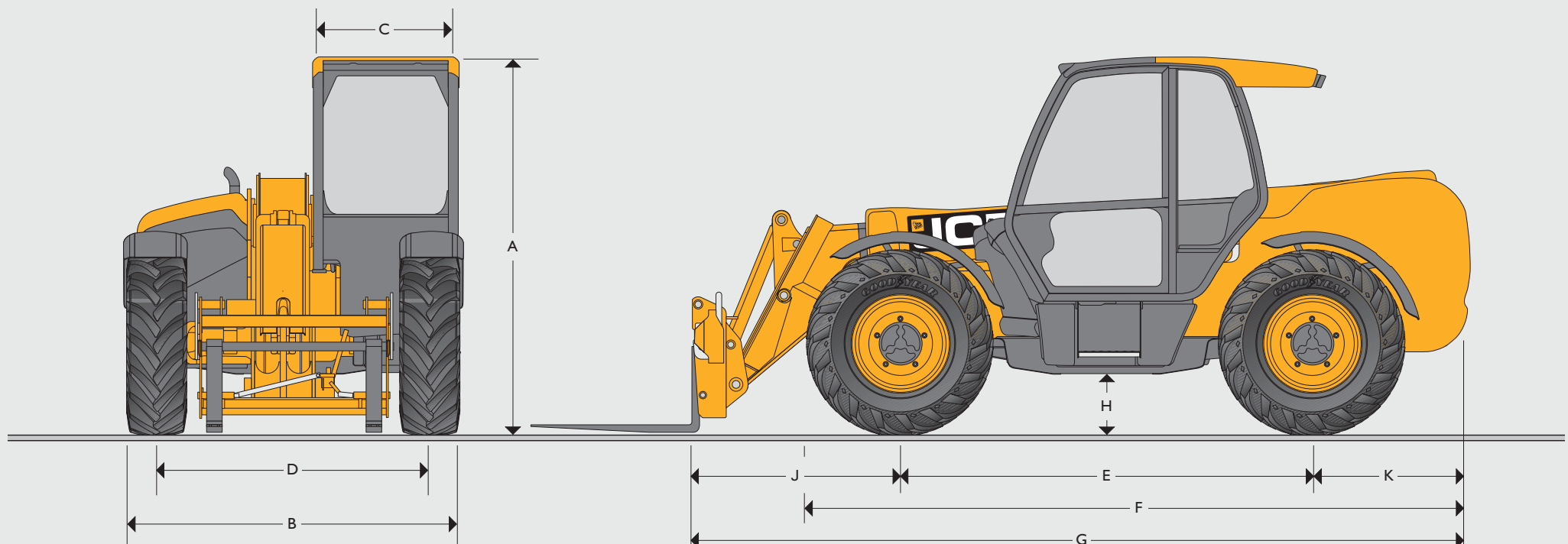
Lama rinalzo granaglie.

Usata per sfruttare in modo ottimale la capacità di deposito del grano, la lama rinalzo granaglie ha una lama di 2.286 millimetri (90 pollici) e utilizza un telaio tubolare per massima una forza con minimo peso. Particolarmente utile per il funzionamento su condotti di essiccazione sollevati da terra. Nessuna superficie piatta permette la caduta libera di grano.



Forche per erba.

Progettate specificamente per la gestione di grandi volumi di erba per lo stoccaggio di insilati, sono dotate di una protezione delle fuoriuscite posteriori e denti Hardox resistenti all'usura.



DIMENSIONI

Modello		531-70	535-95	536-60	536-70LP	536-70	541-70	
A	Altezza totale	m	2,49	2,49	2,49	2,33	2,49	2,49
B	Larghezza (ai pneumatici)*	m	2,34	2,34	2,29	2,29	2,34	2,34
C	Larghezza interna cabina	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D	Carreggiata anteriore	m	1,81	1,87	1,81	1,81	1,81	1,81
E	Passo	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F	Larghezza ai pneumatici anteriori	m	4,38	4,38	4,03	4,38	4,38	4,38
G	Lunghezza totale alla piastra portaforche	m	4,99	4,99	4,55	4,99	4,99	4,99
H	Altezza minima da terra	m	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Raggio di volta esterno (ai pneumatici)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Angolo di richiamo piastra portaforche	gradi	42,6	41	42,6	42,6	42,6	42,6
	Angolo di scarico piastra portaforche	gradi	37,5	24	42,5	37,5	37,5	37,5
	Peso	kg	6.900	8.020	7.200	7.840	7.800	7.800
	Pneumatici		460/70 R24	460/70 R24	460/70 R24	460/70 R24	460/70 R24	460/70 R24

La macchina illustrata è dotata di condizionatore opzionale montato sul tetto dei modelli Agri Plus e Agri Super.

*A seconda dello pneumatico specificato.

PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO

Modello		531-70	535-95	536-60	536-70/536-70LP	541-70
Capacità massima di sollevamento	kg	3.100	3.500	3.600	3.600	4.100
Capacità di sollevamento alla massima altezza	kg	2.400	1.600	3.600	2.250	2.250
Capacità di sollevamento allo sbraccio massimo	kg	1.250	500	1.500	1.350	1.500
Altezza di sollevamento	m	7	9,5	6,2	7	7
Sbraccio alla massima altezza di sollevamento	m	0,48	2,43	0,87	0,48	0,48
Sbraccio massimo in avanti	m	3,7	6,52	3,3	3,7	3,7
Sbraccio con carico da 1 tonnellata	m	3,7	5,08	3,3	3,7	3,7
Altezza di posizionamento carichi	m	6,3	8,78	5,42	6,3	6,3

Conforme alle prove di stabilità EN 1459 allegato B.

MOTORE

Modello		531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70LP / 536-70 / 541-70	531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70LP / 536-70 / 541-70
Livelli di emissioni		Tier 4 Final / Stage IV	Tier 4 Final / Stage IV
Modello		Agri	Agri Plus / Agri Super
Costruttore		JCB	JCB
Cilindrata	l	4,4	4,4 / 4,8
N. di cilindri		4	4
Dimensioni alesaggio	mm	103	103 / 106
Corsa	mm	132	132 / 135
Aspirazione		Turbo intercooler	Turbo intercooler
Potenza			
Potenza a 2.200 giri/min	kW (CV)	81 (109)	93 (125) / 108 (145)
Coppia			
Coppia a 1.300 giri/min	Nm	–	–
Coppia a 1.500 giri/min	Nm	516	550 / 560
Post-trattamento		SCR & DEF	SCR & DEF

AGRI**AGRI PLUS** **AGRI SUPER****DOTAZIONI OPZIONALI**

Modello	531-70, 536-60, 536-70, 536-70, 541-70	531-70, 536-60, 536-70, 536-70, 541-70	531-70, 536-60, 536-70, 536-70, 541-70
Sotto-modello	AGRI	AGRI PLUS	AGRI SUPER
Motore e cambio			
81 kW / 109 CV	●	–	–
93 kW / 125 CV	N/D	●	●
108 kW / 145 CV	N/D	○	○
33 kph (4 marce)	●	●	–
40 km/h (6 marce) che comprende il bloccaggio del convertitore di coppia in 5 ^a e 6 ^a marcia	N/D	N/D	●
Caratteristiche di serie			
Selezione elettrica della trazione semplice/integrale	●	●	●
Pacchetto idraulico (abbassamento e richiamo) 535-95 Solo abbassamento	●	●	●
Smorzamento di fine corsa (sollevamento e ritrazione) 535-95 solo sollevamento	●	●	●
Ventilazione ausiliaria rapida	●	●	●
Sistema controllo benna	●	●	●
Dotazioni opzionali			
Auto SRS	○	●	●
Tergicristallo a 2 velocità	○	○	●
Joystick montato sul sedile	N/D	○	●
Circuito ausiliario ad alta portata	N/D	○	●
Sedile: riscaldabile a sospensione pneumatica	○	○	○
Doppi circuiti ausiliari anteriori	○	○	○
Luci di lavoro LED (anteriori e posteriori)	○	○	○
Ventilatore con inversione del senso di rotazione automatico	○	○	○
Aria condizionata	○	○	○
Ingrassaggio remoto	○	○	○
Luci di lavoro LED su braccio (braccio)	○	○	○
Luce LED gancio di traino posteriore	○	○	○
Differenziale limited slip in assale anteriore	○	○	○

N/A – Non disponibile ● Standard ○ Opzione

IMPIANTO IDRAULICO

	531-70	535-95	536-60	536-70/536-70LP	541-70
Modello	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super	Agri / Agri Plus / Agri Super
Pressione di esercizio bar	241	241	260	260	260
Impianto idraulico principale l/min.	140	140	140	140	140
Pompa	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile
Tempi di ciclo idraulico	Secondi	Secondi	Secondi	Secondi	Secondi
Sollevamento	4,5	5,6	5,7	5	5
Abbassamento	5,7	6,3	5,7	5,2	5,2
Estensione	6,7	9,4	5,9	6,7	6,7
Ritrazione	5	10	4,8	5	5
Scarico benna	2,9	1,9	2,7	2,9	2,9
Richiamo benna	2,3	2,5	2,1	2,3	2,3

RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante	litri	146
Serbatoio idraulico	litri	113
Liquido di raffreddamento	litri	23
Serbatoio carburante 536-70LP	litri	125
Coppa olio motore	litri	14
Serbatoio fluido DEF	litri	20,8
Serbatoio DEF 536-70 LP	litri	19,3

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione impianto	V	12
Alternatore	A/h	150
Capacità della batteria	A/h	220

CAMBIO

Tier 4 Final / Stage IV

Agri / Agri Plus: Il cambio JCB Powershift comprende convertitore di coppia, scatola coppia conica e cambio Powershift a 4 velocità in un'unità montata su supporti elastici. Comando innesto marce manuali integrato sul joystick a leva singola con 4 marce avanti e 4 retromarce Powershift. Velocità di trasferimento: 33 km/h. Trazione integrale permanente. Funzione di stacco trasmissione commutabile sul pedale del freno Agri Super: Il cambio JCB a 6 velocità comprende convertitore di coppia, scatola coppia conica e cambio Powershift a 6 velocità con dispositivo TorqueLock in 5a e 6a marcia, in un'unità montata su supporti elastici. Due modalità di funzionamento: manuale e automatica. Velocità di trasferimento: 40 km/h. Selezione elettrica della trazione semplice/integrale. Comando innesto marce su joystick a leva singola. Selezione automatica tra 4a e 6a marcia in modalità automatica. Funzione di stacco trasmissione commutabile sul pedale del freno Assali anteriore e posteriore: assali motore/sterzo, riduttori laterali epicicloidali JCB con differenziali a coppia proporzionale Max-Trac.

Assali anteriore e posteriore: assali motore/sterzo, riduttori laterali epicicloidali JCB con differenziali a coppia proporzionale Max-Trac.

FRENI

Freni di servizio: multidisco, ad azionamento idraulico, autoregistranti, a recupero di energia integrati a bagno d'olio, montati su assale anteriore.

Freno di stazionamento: Freno a disco ad azionamento manuale sull'uscita del cambio (93 kW/125 CV, 108 kW/145 CV - a dischi a bagno d'olio).

BRACCIO E PORTAFORCHE

Il braccio è realizzato in acciaio ad alta resistenza. Piastra portaforche autolivellante JCB Q-fit, con perno di bloccaggio azionato mediante leva, compatibile per l'uso di forche per pallet ed una vasta gamma di attrezzature.

STERZO

Servosterzo idrostatico con tiranti trasversali servocomandati su entrambi gli assali.

CABINA DI LUSO

La cabina silenziosa, sicura e confortevole è conforme agli standard ROPS ISO 3471 e FOPS ISO 3449. Vetri atermici, con vetro parabrezza e tettuccio laminato. Barre sul tetto, lavacrystalli per vetro sul tetto e lunotto, riscaldamento/sbrinamento. Lunotto apribile. Avvisatore audiovisivo temperatura del liquido di raffreddamento, presenza acqua nel carburante, pressione dell'olio motore, filtro aria, caricabatterie, temperatura e pressione olio trasmissione. Contaore e tachimetro. Indicatore temperatura motore, indicatore livello carburante e orologio. Piantone sterzo regolabile con leva cambio marce e cursore di selezione senso di marcia. Pedale acceleratore e freno a pavimento. Sedile ammortizzato Deluxe regolabile, 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 e l'operatore mantiene il controllo in ogni momento.

Comandi idraulici:

Agri/Plus/Super: Joystick servocomandato a leva singola in cabina, completo di marcia avanti/folle/marcia indietro, con portata progressiva per i circuiti di estensione/richiamo e attrezzi ausiliari con funzione a portata costante.

OPZIONI E ACCESSORI

Dotazioni opzionali: luci di lavoro anteriori e posteriori, faro rotante lampeggiante, estintore, pneumatici industriali radiali, selezione elettrica della trazione semplice/integrale, differenziale limited slip nell'assale anteriore, protezione parabrezza e tetto, sedile con sospensioni pneumatiche, tendina parasole tetto e parabrezza, kit radio, aria condizionata, ventilatore con inversione del senso di rotazione, tergi/lavacrystalli intermittenti a due velocità, attrezzi ausiliari ad alta portata, sistema antibeccheggio, kit aria pulita, dispositivo di traino con pacchetto luci rimorchio. Per i tipi di piastra forche disponibili, contattare il concessionario di zona.



UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.

Il vostro concessionario JCB di zona

MOVIMENTATORE TELESCOPICI AGRICOLI 531-70/535-95/536-60/536-70LP/536-70/541-70

Potenza massima: 81 kW/109 CV – 108 kW/145 CV

Capacità di sollevamento: 3.100 kg – 4.100 kg Altezza di sollevamento: 6,2 m – 9,5 m

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

Tel: 02.48866401 Email: 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 dotazioni opzionali e accessori. Il logo JCB è un marchio registrato di J.C. Bamford Excavators Ltd.

9999/5935it-IT 10/15 Edizione I (T4)

