

NOVITÀ

T4i AGRI LOADALL RANGE

 **EFFICIENT DESIGN**



Produttività senza compromessi

526-56, 531-70, 535-95, 536-60, 536-70, 541-70, 550-80



PERCHÉ SCENDERE A COMPROMESSI?

I nuovi movimentatori telescopici Agri, prodotti da JCB, sono progettati per offrire produttività, senza per questo dover scendere a compromessi. La gamma è stata sviluppata sfruttando i nostri 35 anni di esperienza nei telescopici e la nostra filosofia basata sul design efficiente.

Il risultato è che i nostri nuovi telescopici presentano una serie di innovazioni a livello di prestazioni, comfort, sicurezza ed efficienza, compreso il nostro nuovo premiato motore EcoMAX T4i. EcoMAX soddisfa le normative Stage IIIB / Tier 4i senza dover ricorrere al filtro antiparticolato o alla tecnologia di riduzione catalitica selettiva (SCR), entrambi particolarmente ingombranti. Le dimensioni compatte del motore consentono quindi di godere di una visibilità e manovrabilità ottimali.

Per farla breve, il primo costruttore mondiale di telescopici ha ridefinito i parametri di produttività.

Tutto quello che potete trovare sul mercato è semplicemente il frutto di un compromesso.

MIGLIORE ESPULSIONE DELL'ARIA VERSO L'ALTO

NESSUN SISTEMA DI POST-TRATTAMENTO AGGIUNTIVO

COPPIA MOTRICE FINO AL 15% SUPERIORE



EFFICIENT DESIGN

**NESSUN SACRIFICIO IN TERMINI
DI VISIBILITÀ O MANOVRABILITÀ**

**RISPARMI DI CARBURANTE
FINO AL 10%**

**TRASMISSIONE E
STRUMENTAZIONE PERFEZIONATE**

**SISTEMA TELEMATICO
LIVELINK**

**NUOVO MOTORE DA 145 CV
OPZIONALE**

EcoMAX:

progettato

senza compromessi.

Nessun sistema di post-trattamento dei gas di scarico

L'eliminazione del sistema di post-trattamento dei gas di scarico rende l'EcoMAX estremamente compatto; la visibilità o la manovrabilità non sono in alcun modo compromesse ed occorre usare un solo tipo di carburante.

Minori consumi di carburante

EcoMAX consuma tra il 5 e il 10% in meno di carburante rispetto ai nostri motori Tier 3, consentendovi di risparmiare.

Risparmi d'olio

EcoMAX non utilizza alcun sistema di post-trattamento dei gas di scarico e quindi non necessita di costosi lubrificanti ad elevata resistenza termica.

Manutenzione semplificata

La maggior parte dei motori Tier 4i utilizza un filtro antiparticolato (DPF) o la tecnologia SCR che richiede una ulteriore manutenzione per il controllo del livello del fluido AdBlue – EcoMAX no.

Versatile mappatura del carburante

La nostra innovativa opzione di ritaratura consente l'utilizzo di EcoMAX con carburanti di qualità inferiore. Questo fa sì che i nostri movimentatori telescopici possano essere rivenduti in numerosi paesi, aumentandone così il relativo valore residuo.

Coppia elevata ai bassi regimi

EcoMAX genera coppie elevate a bassi regimi nell'ordine dei 1500-1600 giri/min. per una maggiore efficienza nei consumi di carburante durante l'uso di trasmissione e idraulica.

Perfetta sintonia

EcoMAX è progettato, collaudato e costruito da JCB per interagire perfettamente con gli assali e i cambi JCB. Questo ottimizza le prestazioni di trasmissione ed impianto idraulico.

Affidabilità collaudata

I motori JCB sono collaudati e testati. A partire dal 2004 abbiamo costruito 200.000 motori DIESELMAX ed abbiamo testato i nostri più recenti modelli per 110.000 ore su 70 diverse macchine impiegate nelle applicazioni ed ambienti più impegnativi.



**Nuove
funzioni:**

**perché scendere
a compromessi?**

Nuovi esterni

1 Gli esterni del rinnovato movimentatore Agri non sono soltanto apprezzabili dal punto di vista estetico; il getto d'aria erogato dal ventilatore è ora angolato verso l'alto per ridurre la formazione di polvere.

2 La visibilità sul lato posteriore destro è eccellente grazie al motore EcoMAX T4i, estremamente compatto, è raggruppato in modo innovativo, unitamente al cambio, sotto al cofano inclinato.

3 La migliorata tenuta del lunotto, assicura un'efficace chiusura per impedire l'ingresso di polvere e corpi estranei in cabina.



Nuovo funzionamento migliorato

4 Una ventola di raffreddamento idraulica di serie a velocità variabile si adatta automaticamente alla temperatura ambiente e regola la velocità della ventola per offrire la massima efficienza dei consumi.

5 Un nuovo robusto meccanismo di chiusura migliorato della sezione superiore della porta consente la chiusura della porta dall'esterno.

6 Sono disponibili due nuove modalità di funzionamento: Automatica che seleziona la marcia ottimale in funzione di velocità, carichi e applicazioni e Manuale che affida completamente il controllo all'operatore.

7 Il filtro della presa aria in cabina è ora più facilmente accessibile e sostituibile.

Robustezza:

**perché scendere
a compromessi?**

Straordinaria robustezza

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

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

3 Le fusioni sagomate supportano i cilindri di comando inclinazione ed estensione per migliorare ulteriormente l'integrità strutturale complessiva.

4 Abbiamo eliminato le possibili aree di sollecitazione su braccio e telaio utilizzando l'analisi degli elementi finiti.

5 I nostri nuovi movimentatori telescopici sono dotati di assali per impieghi gravosi per assorbire le enormi sollecitazioni generate durante le continue applicazioni di movimentazione di materiali pesanti.

6 Il telaio monopezzo completamente saldato ottimizza la robustezza e riduce il peso.

7 Per ottenere massima resistenza e durata, la sovrapposizione delle sezioni del braccio arriva ad 1 metro.

8 I tubi flessibili, su tutti i nostri telescopici, passano all'interno del braccio per garantire la massima protezione.

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

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



**Caratteristiche
tecniche:**

**perché scendere
a compromessi?**



Trasmissione di alto livello

1 Il cambio JCB a 6 velocità, di serie sui modelli Super e Xtra, comprende il sistema TorqueLock di blocco del convertitore di coppia in 5a e 6a marcia che aumenta la produttività, riduce i consumi di carburante e migliora le prestazioni nei trasferimenti su strada, nel traino di rimorchi e in salita.

Il pedale del freno offre ora la funzione di stacco trasmissione per una straordinaria versatilità durante le operazioni di carico o di rimovimentazione.

Progettazione orientata all'efficienza

2 I servofreni a recupero di energia riducono la resistenza viscosa durante i trasferimenti su strada e la movimentazione di materiali, riducendo i consumi fino al 2%.

3 Abbiamo abbassato il livello dell'olio del cambio Powershift ottenendo così un incremento dell'efficienza dell'1%.

L'immobilizer si sincronizza sempre con le centraline del movimentatore telescopico prima di avviare il motore, assicurando una migliore protezione contro i furti.

La nostra strategia di integrazione verticale assicura che motore, cambio, cilindri idraulici e cabina di tutti i nuovi telescopici siano progettati da JCB per operare in perfetta sintonia. Per voi, tutto questo si traduce in compromessi minimi e prestazioni ottimali.

Comfort:

**perché scendere
a compromessi?**



Comodi ed intuitivi

- 1** Per offrire l'intuitiva ergonomia di tipo automobilistico, abbiamo installato una nuova strumentazione e uno schermo TFT ad alta risoluzione.
- 2** Gli interruttori retroilluminati agevolano il riconoscimento e la visibilità notturna.
- 3** Un interruttore di sicurezza sul sedile esclude la traslazione in marcia avanti e retromarcia, se l'operatore non è correttamente seduto al suo posto.
- 4** Climatizzazione ottimizzata grazie ad un efficace ventilatore a 7 velocità.
- 5** L'uso dei servocomandi è rapido e semplice da apprendere ed assicura un controllo preciso.
- 6** Il nuovo comando di cambio marcia integrato sul joystick è facile da usare e migliora la versatilità.

I nostri nuovi telescopici presentano una delle più grandi cabine in commercio; livelli di rumorosità tra i più bassi della categoria, flusso d'aria, ventilazione e sbrinamento eccellenti; condizionatore opzionale e sedile e volante completamente regolabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE



		526-56	531-70			536-60		
Capacità massima di sollevamento	kg	2600	3100			3600		
Altezza massima di sollevamento	mm	5600	7000			6200		
Sbraccio massimo in avanti	mm	2950	3700			3700		
Potenza lorda	kW	81	81	93	108	81	93	108
Potenza lorda	CV	109	109	125	145	109	125	145
Coppia massima	Nm	516	516	550	560	516	550	560
Raggio di volta esterno ai pneumatici	mm	3580	3700			3700		
Passo	mm	2660	2750			2750		
Larghezza massima	mm	2290	2290			2290		
Larghezza alla piastra portaforche	mm	4660	4990			4550		



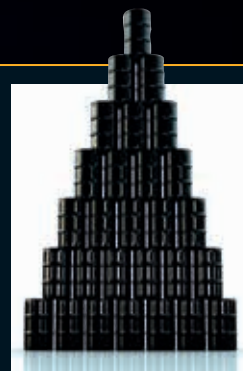
		536-70			541-70			550-80		535-95		
Capacità massima di sollevamento	kg	3600			4100			4999		3500		
Altezza massima di sollevamento	mm	7000			7000			8100		9500		
Sbraccio massimo in avanti	mm	3700			3700			4470		6520		
Potenza lorda	kW	81	93	108	81	93	108	108		81	93	108
Potenza lorda	CV	109	125	145	109	125	145	145		109	125	145
Coppia massima	Nm	516	550	560	516	550	560	560		516	550	560
Raggio di volta esterno ai pneumatici	mm	3700			3700			n/a		3700		
Passo	mm	2750			2750			2750		2750		
Larghezza massima	mm	2290			2290			2500		2290		
Larghezza alla piastra portaforche	mm	4990			4990			5270		4990		

LIVELINK, CONOSCERE È FONDAMENTALE

JCB LIVELINK È UN SOFTWARE INNOVATIVO CHE VI CONSENTE DI CONTROLLARE E GESTIRE LE VOSTRE MACCHINE IN REMOTO –TRAMITE INTERNET, E-MAIL O DAL CELLULARE. LIVELINK VI CONSENTE L'ACCESSO AD UN'AMPIA GAMMA DI DATI UTILI, COMPRESSE SEGNALAZIONI DI GUASTO, REPORT DEI CONSUMI DI CARBURANTE E INFORMAZIONI SULLA CRONOLOGIA DEGLI EVENTI. TUTTE LE INFORMAZIONI SULLA VOSTRA MACCHINA VENGONO GESTITE IN UN CENTRO DI ELABORAZIONE DATI PROTETTO PER GARANTIRVI LA MASSIMA TRANQUILLITÀ.

Produttività e vantaggi in termini di costo

Per offrire la mass massimi, JCB LiveLink fornisce informazioni quali il monitoraggio dei tempi di funzionamento al regime minimo e il consumo di carburante della macchina per aiutarvi a ridurre i consumi. 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.



Vantaggi per la manutenzione

JCB LiveLink vi facilita la gestione della manutenzione della vostra macchina. Il preciso monitoraggio delle ore di funzionamento e gli avvisi delle scadenze di manutenzione migliorano la programmazione degli interventi di manutenzione, mentre i dati in tempo reale relativi all'ubicazione della macchina vi aiutano a gestire la vostra flotta. Potete accedere alle segnalazioni critiche della macchina e agli storici di manutenzione.



Vantaggi in termini di sicurezza

Mantenete la massima efficienza della vostra macchina con JCB LiveLink. Le segnalazioni Geofence in tempo reale vi avvisano quando la macchina esce dalle zone di lavoro prestabilite, mentre le segnalazioni Curfews vi avvisano in caso di utilizzo della macchina fuori dagli orari previsti. Le informazioni sull'ubicazione in tempo reale vi consentono di accertarvi sempre se le vostre macchine si trovano al sicuro.



Nota : Rivolgersi al concessionario di zona per la disponibilità.



526-56, 531-70, 535-95, 536-60, 536-70, 541-70, 550-80

JCB Landpower Limited, Harewood Estate, Leek Road, Cheadle, Staffordshire ST10 2JX. Tel: 01538 755641 Email: salesinfo@jcb.com

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. 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.

Il vostro concessionario JCB di zona