

ESCAVATORI



A Product of Hard Work



Per i lavori più pesanti è necessario avere un escavatore

Questi lavori sarebbero ancora più pesanti senza un escavatore JCB



Eccellenza costruttiva JCB

La gamma di escavatori JCB è il risultato del nostro impegno a migliorare costantemente le nostre macchine, rendendole sempre più produttive e più efficienti. Ne consegue una gamma di 25 macchine che vi garantisce un maggiore rendimento del vostro investimento insieme all'insuperabile assistenza clienti per la quale JCB è famosa in tutto il mondo.

Ciascuno dei nostri 15 modelli cingolati, 6 gommati e 3 a giro sagoma è il risultato dei 65 anni di eccellenza costruttiva JCB e dei più di 45 anni di esperienza specializzata nel settore degli escavatori. Durante questo periodo, la domanda di escavatori JCB è cresciuta così tanto che abbiamo ora investito in un nuovissimo stabilimento all'avanguardia dove, stando ai giudizi espressi dai nostri clienti, produciamo i migliori escavatori che abbiamo mai costruito.

Stabilimento nuovo, qualità nuova

Il nuovo stabilimento JCB da 42.000 m² ha attualmente una capacità produttiva di 8.000 escavatori all'anno ed offre tecnologia avanzata, meticolosa progettazione e severi collaudi.

Per garantire un'eccellenza senza eguali, sottoponiamo tutti i componenti principali all'Analisi agli elementi finiti per verificare i progetti e garantire componenti durevoli; per tutti i nuovi modelli è previsto un completo programma di sviluppo e collaudo ed ogni singolo particolare, fino alla vite più piccola, è della massima qualità.

In questo stabilimento, con la nostra squadra di esperti del settore e specialisti nelle macchine, abbiamo progettato e sviluppato le macchine pesanti del futuro





Abbiniamo facilmente potenza e prestazioni per la massima produttività

Straordinario comfort e lavoro senza
eccessivo affaticamento

Produttività, manovrabilità, controllo

Per garantire la produttività ottimale, il nostro motore Tier 3 fornisce una coppia abbondante, esclusivamente messa a punto e adattata a ciascun escavatore. L'impianto idraulico con sistema "Load sensing" a portata variabile eroga automaticamente la portata più efficiente. La portata e pressione idrauliche elevate offrono forze di strappo e di penetrazione ai vertici della categoria.

Per una manovrabilità senza sforzi, sui modelli gommati, un telaio con sezione affusolata riduce il raggio di sterzata ed aumenta la resistenza alla torsione. Sui modelli cingolati, i perfezionati motori di traslazione assicurano una trazione ai vertici della categoria. La traslazione a 3 velocità è controllata dal joystick in modo da poter cambiare velocità quando si vuole.

Per un controllo di precisione, il sistema di gestione avanzato (AMS) JCB consente di selezionare quattro modalità di lavoro, sfiorando semplicemente un pulsante. Il sistema AMS assicura massima produttività con costi di gestione minimi adattando la potenza erogata dal motore e dall'impianto idraulico alla richiesta operativa. Il sistema Cushion Control, di serie, delle funzioni di braccio e avambraccio riduce inoltre lo sforzo richiesto dalle applicazioni più pesanti per un funzionamento più agevole e meno stancante.



Comfort e visibilità

Quando progettiamo i nostri escavatori, mettiamo l'operatore al posto di guida, accertandosi che l'accesso alle funzioni della macchina sia quanto più possibile facile, rapido, sicuro e senza eccessivo affaticamento.

Una delle cabine più spaziose del mercato presenta un sedile completamente regolabile con schienale alto e ampi vani portaoggetti. La disposizione intuitiva dei comandi consente di acquisirne velocemente la padronanza evitando inutili torsioni e allungamenti. I comandi a joystick a sforzo ridotto limitano ulteriormente l'affaticamento, e a questo contribuiscono anche i livelli di rumorosità e vibrazioni ai vertici della categoria, lo straordinario flusso d'aria e il climatizzatore.

Un'ampia superficie vetrata offre una chiara visuale tutto attorno alla macchina; questo aumenta la sicurezza per il personale in cantiere, per la macchina e per l'operatore.



Escavatori cingolati

Per cave, lavori di demolizione ed ingegneria civile, la nostra gamma pesante offre tempi ciclo efficienti, carro e cingolatura robusti. Offriamo modelli ME (scavo di materiali compatti) per una resa elevata, XD (extra duty) per una maggiore protezione in ambienti difficili, un modello HRD (demolizione a lunga portata) specifico per il settore. Inoltre, un'attrezzatura Long Reach consente la pulizia di canali di irrigazione e fossati.

Per edilizia, costruzioni, noleggio macchine, ingegneria, costruzioni ferroviarie e lavori sul terreno, i modelli della gamma media sono facili da usare e compatti con eccellente visibilità e elevate prestazioni di potenza e sollevamento. Inoltre la nostra gamma Wastemaster è appositamente progettata per le esigenze del settore dei rifiuti e presenta una cabina elevabile idraulicamente per un'ottima visibilità di carico.



Escavatori cingolati giro sagoma

Il giro sagoma e il raggio di rotazione complessivo ai vertici della categoria limitano le possibilità di danni a edifici, attrezzature e macchine ed offrono maggiore visibilità posteriore, efficienza anche negli spazi più angusti e possibilità di lavorare su un'unica corsia per ridurre al minimo i disturbi al traffico e i costi. Sono un valido investimento per la realizzazione di edifici, silvicoltura, costruzione di strade rurali ed autostrade e lavori sul terreno.

La maggiore portata idraulica assicura tempi di ciclo di produzione rapidi e migliori prestazioni delle attrezzature, abbinate a motori e sistemi di gestione di ultima generazione – per una maggiore precisione e potenza al momento necessario. Questi modelli sono versatili e affidabili nel settore delle costruzioni, ingegneria civile..... un elenco infinito di applicazioni.



Escavatori gommati

Per le comuni operazioni di movimentazione di materiali, la nostra gamma gommata offre sbraccio elevato per caricare e scaricare gli autocarri, insieme alle massime velocità di trasferimento possibili. Per i settori dell'edilizia civile e del general contracting, facilità d'uso, design compatto e versatilità sono aspetti essenziali. Inoltre queste macchine offrono: maggiore portata idraulica e potenza per prestazioni delle attrezzature e tempi ciclo di produzione migliori, manovre senza sforzo, visibilità a 360 gradi e un sistema di gestione avanzato (AMS, Advanced Management System) per disporre di precisione e potenza al momento opportuno, aspetti questi tutti essenziali nel settore delle costruzioni e dell'ingegneria civile.

La gamma gommata Wastemaster offre l'ottima disponibilità al servizio della macchina che il settore richiede, insieme ad una robusta configurazione di telaio e assali. Le opzioni comprendono bracci per la movimentazione di rifiuti o materiali e una cabina elevabile idraulicamente per una migliore visibilità di carico.





Produttività e trazione ai vertici della categoria

- Motori Tier 3 ottimizzati con coppia e potenza elevate
- Impianto idraulico Load sensing a portata variabile che eroga la portata "on demand"
- Impianto idraulico rigenerativo per tempi di ciclo più rapidi e consumi ridotti
- Portata e pressione idrauliche elevate per elevate forze di strappo
- Grandi motori di traslazione, tecnicamente all'avanguardia per trasferirsi e lavorare più facilmente sulle salite più ripide
- Piastre superiori ed inferiori monopezzo sul braccio per una maggiore resistenza alla torsione
- Le maglie dei cingoli sono ingrassate e sigillate permanentemente, riducendo la rumorosità di funzionamento e prolungando la durata utile dei cingoli
- Telaio con sezione affusolata sui modelli gommati per una maggiore resistenza alla torsione e minore raggio di sterzata

Lavoro controllato, confortevole e senza affaticamento

- Sistema di gestione avanzata (AMS) con 4 modalità di lavoro
- Comandi ergonomici e intuitivi permettono a tutti gli operatori di acquisirne velocemente la piena padronanza
- Straordinaria visibilità a 360 gradi per maggiore sicurezza e controllo
- Comodo sedile, completamente regolabile con schienale più alto
- Comandi a joystick a sforzo di azionamento ridotto
- Livelli di rumorosità e vibrazioni ai vertici della categoria grazie ai supporti in gomma viscoelastici della cabina e all'isolamento in materiale espanso
- Flusso d'aria, ventilazione e sbrinamento eccellenti con climatizzazione ottimale
- Sistema Cushion control per una guida più comoda

Facile manutenzione, minori fermi macchina

- I filtri e gli indicatori di livello olio, facilmente accessibili, consentono l'accessibilità da terra per gli interventi di manutenzione per una maggiore sicurezza dell'operatore
- Raggruppamento dei controlli giornalieri per minori fermi macchina
- Lettura digitale del livello olio motore sul'AMS in cabina
- Cofano monopezzo con cilindri a gas per controlli più rapidi e più semplici
- Grande gruppo di raffreddamento ad elementi affiancati e condizionatore apribile per una pulizia più agevole
- Le boccole a bassa manutenzione, in bronzo al fosforo impregnate al carbonio, sui perni di articolazione base braccio e avambraccio consentono intervalli di ingrassaggio di 1000 ore

Fermi macchina minimi

L'elemento chiave per una manutenzione efficiente e sicura è l'accessibilità da terra e il raggruppamento dei punti di controllo giornalieri. Inoltre, il cofano monopezzo è sostenuto da cilindri a gas per una maggiore rapidità di apertura e sicurezza. Il sistema di gestione avanzato (AMS, Advanced Management System) fornisce la lettura digitale del livello dell'olio motore evitando così di perdere tempo con controlli manuali. Il sistema offre una panoramica dell'uso della macchina che risulta estremamente preziosa al momento della diagnosi delle anomalie.

L'impegno di JCB a ridurre al minimo i fermi macchina non si ferma qui.

Il nostro centro World Parts Centre spedisce quindi oltre un milione di ricambi e attrezzature alla settimana, con una politica basata sul motto "Ovunque entro 24 ore". I nostri tecnici addestrati JCB assicurano un'assistenza clienti eccellente e competente, sia che si tratti di normali interventi di manutenzione periodica che di richieste più urgenti. E noi siamo costantemente alla ricerca di soluzioni per aiutarvi a sfruttare al meglio la vostra macchina.

Una di queste iniziative è JCB LiveLink, un sistema informatico che vi consente di controllare e gestire a distanza le vostre macchine. Fornendovi informazioni sull'uso e produttività della vostra flotta, JCB LiveLink vi consente di tenere sotto controllo l'efficienza di ciascuna macchina, garantendo così una redditività ottimale. Fornendo informazioni su posizione, spostamenti e attività delle macchine, questo sistema può contribuire anche a garantire che le macchine vengano usate negli orari corretti ed aiuta a proteggerle dai furti.

Inoltre, JCB LiveLink aiuta i proprietari delle macchine a verificare che queste ultime siano sottoposte a regolare manutenzione e siano efficienti senza dover passare da un cantiere all'altro per controllare le macchine.



		JSI 15	JSI 30	JSI 45
				
Peso operativo	tonnellate	11.8 – 12.2	12.7 – 13.2	13.9 – 15.0
Potenza netta motore	kW (CV)	73 (98)	73 (98)	73 (98)
Opzioni avambraccio	m	1.95 / 2.25 / 2.8	2.5 / 3.0	2.5 / 2.7 / 3.0
Opzioni carro		LC / LC DOZER	LC / LC DOZER	LC / LC DOZER / HD
Varianti macchina		MONO	MONO	MONO / TAB
Forza di strappo max. all'avambraccio	kgf	5546	7515	7515
Forza di strappo max. alla benna	kgf	9375	9375	9375
Portata pompa	l/min	2 x 112	2 x 124	2 x 124

		JS220	JS235HD	JS240
				
Peso operativo	tonnellate	21.1 – 23.5	24	23.75 – 24.62
Potenza netta motore	kW (CV)	128 (172)	128 (172)	147 (197)
Opzioni avambraccio	m	1.91 / 2.4 / 3.0	1.91 / 2.4 / 3.0	2.02 / 2.44 / 3.09 / 3.53
Opzioni carro		NLC / SC / LC	LC	NLC / SC / LC
Varianti macchina		MONO / TAB / XD / LONG REACH	MONO / TAB	MONO
Forza di strappo max. all'avambraccio	kgf	14610	14610	18272
Forza di strappo max. alla benna	kgf	15800	15800	19574
Portata pompa	l/min	2 x 214	2 x 214	2 x 226

JS160	JS180	JS190	JS200	JS210
				
16.9 – 18.4	18.8 – 19.9	19.4 – 20.5	19.85 – 21.2	21.1 – 21.7
92 (123)	92 (123)	124 (166)	128 (172)	128 (172)
2.25 / 2.7 / 3.05	2.25 / 2.7 / 3.05	2.25 / 2.7 / 3.05	1.91 / 2.4 / 3.0	1.91 / 2.4 / 3.0
LC / NLC	LC / NLC	LC / NLC	NLC / SC / LC	LC
MONO / TAB	MONO / TAB	MONO / TAB	MONO	MONO
8754	8754	8754	14610	14610
11839	11839	11839	15800	15800
2 x 138	2 x 138	2 x 140	2 x 214	2 x 214

JS260	JS290	JS330	JS360	JS460
				
24.92 – 27.19	30.48 – 31.24	31.9 – 32.6	36.5 – 38.0	45.05 – 46.8
147 (197)	161 (216)	202 (270)	202 (270)	228 (305)
2.02 / 2.44 / 3.09 / 3.54	2.5 / 3.1 / 3.7	2.21 / 2.63 / 3.23 / 4.03	2.21 / 2.63 / 3.23 / 4.03	2.5 / 3.36 / 4.0 / 4.76
NLC / SC / LC	NLC / LC	LC / NLC	LC / NLC	LC
MONO / TAB / XD / LR	MONO / XD	MONO / TAB / XD / ME / LR / HRD	MONO / XD / ME / LR / HRD	MONO / LR
18272	16713	20284	24940	24900
19574	23045	19500	27350	27500
2 x 226	2 x 250	2 x 290	2 x 310	2 x 340

		JSI30W	JSI45W	JSI60W
				
Peso operativo	kg	14460	14645	17320
Potenza lorda	kW (CV)	73 (98)	92 (123)	92 (123)
Profondità massima di scavo	mm	5675	5675	6451
Sbraccio max a terra	mm	8585	8585	9163
Altezza max. di carico	mm	7400	7400	7174
Velocità di traslazione (alta)	km/h	30	30	30
Varianti macchina		MONO / TAB	MONO / TAB	MONO / TAB

		JZI40	JZ235	JZ255
				
Peso operativo	tonnellate	14 – 15.9	23.2 – 23.7	24.4 – 24.8
Potenza netta motore	kW (CV)	73 (98)	128 (172)	128 (172)
Opzioni avambraccio	m	2.1 / 2.5 / 3	1.91 / 2.4 / 3	1.91 / 2.4 / 3
Opzioni carro		LC / LC DOZER	LC / LC DOZER	LC / LC DOZER / NLC / NLC DOZER
Varianti macchina		MONO / TAB / HD	MONO / TAB	MONO / TAB
Forza di strappo max. all'avambraccio	kgf	7515	13450	13450
Forza di strappo max. alla benna	kgf	9375	14550	14550
Portata pompa	l/min	2 x 124	2 x 208	2 x 208

JS175W	JS200W	JS200W WASTEMASTER MH	JS200W WASTEMASTER SH
			
17520	22809	25825	25712
128 (172)	128 (172)	128 (172)	128 (172)
6451	6370	N/A	N/A
9163	9850	10250	11000
7174	6980	12000	12250
30	30	30	30
MONO / TAB	MONO / TAB	MOVIMENTATORE DI MATERIALI	MOVIMENTATORE DI ROTTAMI



JCB S.p.A. - Via E. Fermi, 16 - 20090 Assago (MI) Tel: +44 (0)1889 590312 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 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.