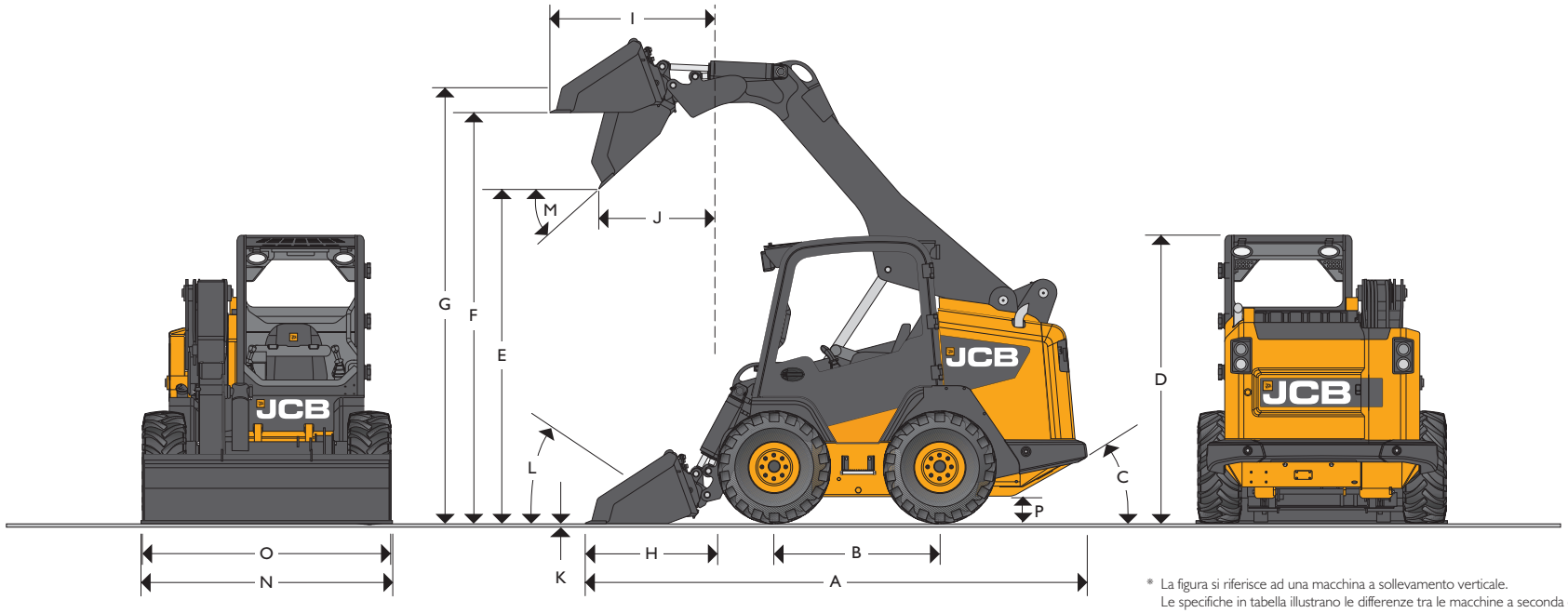
CARICO OPERATIVO: **225** 1,021 kg **260** 1,179 kg **280** 1,270 kg **300** 1,361 kg **330** 1,495 kg



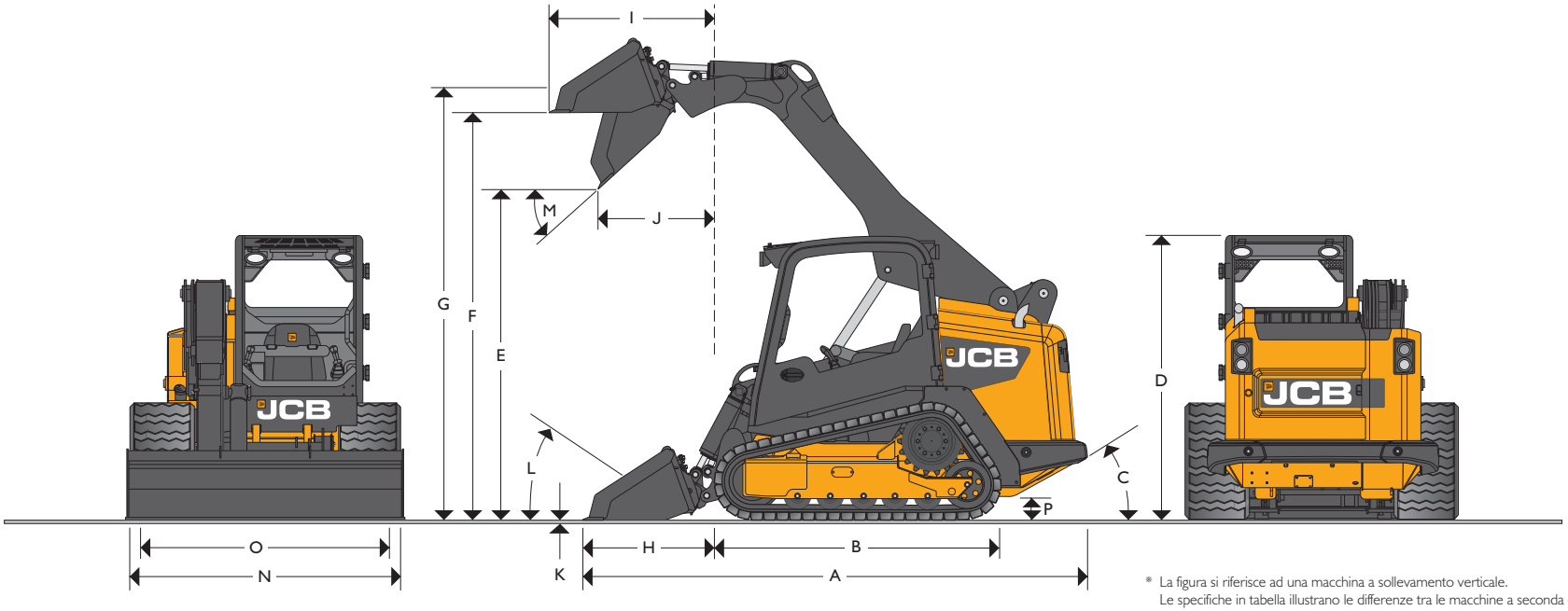
* La figura si riferisce ad una macchina a sollevamento verticale.
Le specifiche in tabella illustrano le differenze tra le macchine a seconda del tipo di braccio.

DIMENSIONI – 225 / 260 / 280 / 300 / 330

	Modelli		225	260	280	300	330
			m	m	m	m	m
A	Lunghezza totale		3,69	3,69	3,76	3,78	3,80
B	Passo		1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
C	Angolo di uscita	gradi	28,7°	28,7°	28,7°	28,7°	29,1°
D	Altezza totale		2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
E	Altezza di scarico		2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
F	Altezza di carico		3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
G	Altezza al perno (completamente sollevato)		3,175	3,175	3,175	3,175	3,175
H	Sbraccio a terra		0,98	0,98	0,98	1,04	1,04
I	Max Reach @ Full Height		0,96	1,23	1,23	1,23	1,2
J	Sbraccio all'altezza massima con pala in posizione di scarico		0,59	0,87	0,87	0,90	0,90
K	Profondità di scavo (pala in posizione orizzontale)	mm	-10	-10	-3/8	-10	-10
L	Angolo di richiamo al suolo	gradi	30°	30°	30°	30°	29°

	Modelli		225	260	280	300	330
			m	m	m	m	m
M	Angolo di scarico	gradi	42°	42°	42°	42°	42°
N	Larghezza benna - standard		1,73	1,83	1,83	1,83	1,83
O	Larghezza ai pneumatici - standard		1,72	1,82	1,82	1,82	1,82
	Larghezza ai pneumatici - opzionali		1,87	1,87	1,87	1,87	1,82
	Carico operativo calcolato (50%)	kg	1021	1179	1270	1361	1495
	Capacità benna – standard	m^3	0,45	0,47	0,47	0,47	0,47
Raggio di volta							
	Raggio all'angolo della benna		2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
	Raggio all'attacco rapido		1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
	Raggio posteriore		1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
P	Altezza minima da terra	mm	238	238	238	238	238
Tipo di braccio			Radiale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale

CARICO OPERATIVO: **225T** 1,021 kg **260T** 1,179 kg **300T** 1,361 kg **320T** 1,452 kg



* La figura si riferisce ad una macchina a sollevamento verticale.
Le specifiche in tabella illustrano le differenze tra le macchine a seconda del tipo di braccio.

DIMENSIONI – 225T / 260T / 300T / 320T

	Modelli		225T	260T	300T	320T
			m	m	m	m
A	Lunghezza totale		3,69	3,69	3,78	3,78
B	Passo		2,1	2,1	2,1	2,1
C	Angolo di uscita	gradi	28,7°	28,7°	28,7°	28,7°
D	Altezza totale		2,08	2,08	2,08	2,08
E	Altezza di scarico		2,42	2,42	2,39	2,39
F	Altezza di carico		2,99	2,99	2,99	2,99
G	Altezza al perno (completamente sollevato)		3,18	3,18	3,18	3,18
H	Sbraccio a terra		0,96	0,96	1,04	1,04
I	Sbraccio alla massima altezza		0,935	1,21	1,30	1,30
J	Sbraccio all'altezza massima con pala in posizione di scarico		5,85	0,87	0,90	0,90
K	Profondità di scavo (pala in posizione orizzontale)	mm	-10	-10	-10	-10
L	Angolo di richiamo al suolo	gradi	30°	30°	30°	30°

	Modelli		225T	260T	300T	320T
			m	m	m	m
M	Angolo di scarico	gradi	42°	42°	42°	42°
N	Larghezza benna - standard		1,90	1,98	1,98	1,98
O	Larghezza ai pneumatici - standard		1,85	1,98	1,98	1,98
	Carico operativo calcolato (35%)	kg	1021	1179	1361	1452
	Carico operativo calcolato (50%)	kg	1458	1812	1957	2074
	Capacità benna – standard	m^3	0,56	0,59	0,59	0,59
	Raggio di volta					
	Raggio all'angolo della benna		2,24	2,24	2,24	2,24
	Raggio all'attacco rapido		1,48	1,48	1,48	1,48
	Raggio posteriore		1,76	1,76	1,76	1,76
P	Altezza minima da terra	mm	248	248	248	248
	Pressione specifica al suolo*	Kp	4,36	31,7	33,1	33,8
	Tipo di braccio		Radial	Verticale	Verticale	Verticale

* con cingoli di 450 mm di larghezza

PRESTAZIONI IDRAULICHE

Modello	Car. oper. kg	Carico di ribaltamento kg	Carico di sollevamento pala kg	Forza di strappo alla benna kg
225	1021	2226	2669	2585
260	1179	2471	2634	3260
280	1270	2543	2634	3260
300	1361	2732	2634	3260
330	1495	2989	2634	3260
225 T	1021	2915	2669	2585
260 T	1179	3624	2634	3260
300 T	1361	3913	2634	3260
320 T	1452	4148	2634	3260

IMPIANTO IDRAULICO

In aggiunta alle pompe principali della trasmissione idrostatica è prevista una pompa dedicata all'alimentazione di pala e attrezzature (circuito idraulico per attrezzature ausiliarie di serie su tutti i modelli base). L'alta portata è prevista su tutti i modelli.

Portata pompa: 87 l/min. con regime motore di 2200 giri/min.
Pressione massima 230 bar
HP idr. bassa portata (44,8)*
HP idr. alta portata (69,5)* *calcolata

- Le leve a basso sforzo di azionamento assicurano un eccellente e agevole controllo di trasmissione, pala e attrezzature.
- Le funzioni del circuito idraulico ausiliario vengono azionate da comandi posizionati sui joystick offrendo un controllo graduale della portata d'olio per un preciso azionamento delle attrezzature.
- Le tubazioni idrauliche dei bracci pala sono protette da un riparo in acciaio sul PowerBoom.
- Filtro olio idraulico a cartuccia, sull'intera portata.
- Olio motore JCB per motore e carter della catena di trasmissione.
- Olio idraulico JCB.
- Il circuito ad alta portata alimenta la portata di 135 litri/min. della pompa alla parte anteriore della macchina per l'azionamento di attrezzi ad elevata capacità, quali scavatrincee e frese da asfalto.
- Pompa idraulica separata per carico trasmissione e ventola idraulica.

RIFORNIMENTI

	l
Impianto idraulico (compreso serbatoio)	60
Serbatoio carburante	103
Liquido raffreddamento motore	15,5
Olio motore	14
Carter catena di trasmissione sx (solo macchine gommate)	11,7
Carter catena di trasmissione dx (solo macchine gommate)	11,7

MOTORE

		225/260/280/225T/260T	300/330/300T/320T
Modello		JCB DIESELMAX TC-55	JCB DIESELMAX TC-68
Cilindrata	cm^3	4399	4399
Carburante		Diesel	Diesel
Raffreddamento		Ad acqua	Ad acqua
Aspirazione		Turbo	Turbo
Potenza lorda a 2400 giri/min.			
SAE J1995	CV (kW)	74 (55)	92 (68.6)
Coppia lorda a 1800 giri/min.			
SAE J1995	Nm	362	408
Motorino d'avviamento	CV (kW)	2.72 (2)	2.72 (2)
Batteria	V/Ah	12 / 109	12 / 109
Alternatore	A	95	95
Certificazione emissioni		EPA-T4i (EU St3A)	EPA-T3 (EU St3A)
Intervalli orari di cambio olio motore		500	500
Ventola a velocità variabile a comando idraulico		SÌ	SÌ

TRASMISSIONE

Una trasmissione idrostatica completamente servocomandata permette sia piccoli spostamenti che di raggiungere la massima velocità, sia in marcia avanti che in retromarcia. Sistemi di trasmissione indipendenti per lato sinistro e destro, comandati dai servocomandi per un funzionamento preciso e agevole. Il sistema della trasmissione assicura la disponibilità della massima potenza al motore ottimizzando il comando di pala e attrezzature. La funzione di velocità controllata è prevista di serie su tutte le macchine per garantire un controllo preciso durante l'azionamento degli attrezzi.

Modello	Ad una velocità	Doppia velocità
	km/h	km/h / km/h
Velocità di trasferimento 225/260/280/300/330:	10,9	10,9 / 20
Velocità di trasferimento 225T/260T/300T/320T:	9,2	7,7 / 12,6

LARGE PLATFORM

PNEUMATICI

Standard – 225 12 x 16,5 - 10 PR
flotation a carreggiata standard

Standard – 260/280/300/330 12 x 16,5 - 10 PR
flotation a carreggiata larga

Pneumatici industriali Lifemaster
33 / 15.5 x 16,5 Extra Floatation
Brawler
Pieni industriali

I pneumatici Flotation vengono utilizzati per la maggior parte delle applicazioni.

*Per le condizioni gravose e gli ambienti difficili si consigliano i pneumatici pieni.

CINGOLI

225T
Tasselli di trazione da 320 mm

260T/300T/320T
Tasselli di trazione da 450 mm

PESO

Peso operativo SAE
Macchina in assetto di marcia con attacco rapido, benna standard, serbatoio carburante pieno, cabina con tettuccio + operatore da 75 kg:

225	3679 kg	**300**	4067 kg	**225T**	4605 kg
260	3805 kg	**330**	4203 kg	**260T**	4850 kg
280	3867 kg			**300T**	5080 kg
				320T	5220 kg

LUCI E IMPIANTO ELETTRICO

Impianto a 12 V con negativo a massa

Batteria con capacità di avviamento a freddo di 1.000 A

Alternatore da 95 A

Plancia strumenti in cabina con accensione, indicatore di livello carburante, contaore e acceleratore elettronico

La plancia strumenti comprende anche un quadro spie con segnalazioni acustiche per:

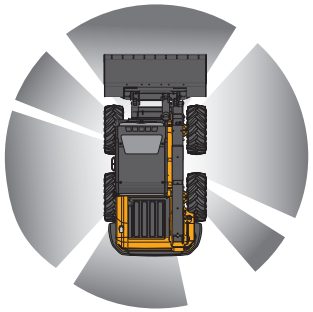
- Bassa pressione di carica
- Temperatura acqua motore
- Pressione olio idraulico
- Filtro aria intasato
- Pressione olio motore
- Alternatore

Scatola fusibili e relè in cabina che non consente infiltrazioni di sporcizia ed acqua, collegamenti esterni con grado di protezione IP69, staccabatteria di serie.

DOTAZIONI DI SERIE - TUTTI I MODELLI

Tettuccio montato su supporti isolanti. Struttura ROPS e FOPS. Sistemi di segnalazione acustica e visiva. Sistema di sicurezza di esclusione comandi. Puntone di sicurezza braccio pala. Filtro aria motore centrifugo a secco con elemento di sicurezza. Quickhitch meccanico. Acceleratore elettronico. Acceleratore a pedale. Luci per circolazione su strada. Due luci di lavoro anteriori e una posteriore. Sistema autolivellante. Valvola per abbassamento di emergenza. Indicatore livello carburante. Freno di stazionamento idraulico. Circuito idraulico ausiliario a portata standard. Circuito idraulico ad alta portata. Joystick. Sportello di accesso posteriore per la manutenzione. Griglia di protezione ribaltabile. Cabina ribaltabile. Sedile con sospensione meccanica. Vano portaoggetti su gruppo comandi. Portabicchieri. Presa di corrente. Specchietto retrovisore. Luce interna. Staccabatteria. Velocità controllata.

VISIBILITÀ PER L'OPERATORE



JCB
270° di visibilità

Typical Skid Steer
165° di visibilità

AREE VISIBILI

AREE NASCOSTE

L'esclusivo design del braccio PowerBoom di JCB fa sì che la nostra minipala sia la più sicura al mondo e garantisce una visibilità ineguagliata.

DOTAZIONI OPZIONALI - TUTTI I MODELLI

Cabina pressurizzata e sigillata, completamente vetrata con riscaldamento/sbrinamento. Aria condizionata Sedile pneumatico molleggiato. Allarme retromarcia, Faro rotante lampeggiante. Estintore. Kit attrezzi. Funzione flottante. Protezione FOPS di livello 2. Protezione porta posteriore per impieghi gravosi. Griglia di protezione parabrezza. Parascintille. Riparo denti. Quickhitch idraulico. Sistema antibeccheggio. Parabrezza Lexan. Golfari indipendenti. Radio. Tagliaspago (solo modelli gommati). Cintura di sicurezza da 3 punti.

CABINA OPERATORE

Struttura ROPS completa e protezione FOPS di livello 1 con protezione FOPS opzionale di livello 2 per lavori di demolizione, sistema completo di segnalazioni acustiche/visive. L'isolamento acustico assicura livelli di rumorosità conformi alle normative CE. Accesso in cabina dalla porta laterale grazie al design del braccio PowerBoom di JCB.

- Cabina Deluxe disponibile nelle versioni con tettuccio, con cabina riscaldata o con cabina riscaldata e climatizzata (a partire dal modello 155)
- Visibilità senza eguali a 360 gradi.
- Sedile completamente regolabile.
- Cintura di sicurezza retrattile di serie.
- Copertura di scolo per agevolare lo scarico dell'acqua dalla cabina.
- Servocomandi con joystick multifunzione JCB a 7 vie.

COMANDI

La configurazione dei servocomandi JCB (ISO) raggruppa tutte le funzioni di guida sul joystick sinistro e quelle della pala su quello destro. Il gruppo comandi sinistro si sposta posteriormente offrendo un impareggiabile ingresso/uscita dalla cabina.

ATTREZZATURE

Attrezzatura	Descrizione
Trivelle	Le trivelle con comando a ruotismi epicicloidali sono realizzate con teste di alesatura di carpenteria, utilizzando piastre da 12,7 mm di spessore con bulloni e dadi da 15,8 mm.
Forca per rotoballe	Utilizzata per il prelievo e il trasporto di rotoballe di fieno.
Martelli	I martelli JCB sono tra i più efficienti in commercio e si abbinano perfettamente alle macchine JCB.
Spazzole, spazzolone	Per lavori di spazzatura generici sul sito di lavoro.
Spazzole angolabili	Le spazzole angolabili JCB si prestano a numerose applicazioni compresi lo sgombero di siti, lavori di paesaggistica e manutenzione del verde, lavori stradali e riparazioni.
Decespugliatori	Per il taglio di arbusti e ramoscelli fino ad un diametro massimo di 10 cm.
Benne universali 6 in 1	Le benne originali JCB 6 in 1 sono ideali per molteplici applicazioni, quali scavo, caricamento, accumulo d materiali, livellamento, spargimento e prelevamento mediante pinza.
Benne per pulizia / universali	Le benne originali JCB per pulizia / universali sono consigliate nei lavori per i quali si richiedano prestazioni di strappo massime.
Benne per paesaggistica	Le benne originali JCB per paesaggistica sono ideali quando è importante garantire la visibilità fino all'estremità di taglio.
Benne per materiali leggeri	Le benne originali JCB per materiali leggeri sono progettate soprattutto per i materiali di minore densità, quali neve, pacciamatura e grano.
Benne da neve	Benna ad elevato tenore di acciaio al carbonio con parte superiore arrotondata per contenere meglio il materiale.
Frese da asfalto	La fresa da asfalto JCB è uno strumento molto utile per le riparazioni stradali e dei parcheggi oltre a numerosi altri impieghi.
Lame dozer	La lama dozer JCB è un attrezzo adatto a lavori generici di livellamento e sgombero del terreno.
Forche per pallet	Le forche per pallet vengono usate in svariate applicazioni generiche con l'uso di carrelli elevatori per i settori edile, industriale ed agricolo.

ATTACHMENTS

Attrezzatura	Descrizione
Forche per concime	Assicura un'ottima visibilità durante la movimentazione di fieno non imballato e concime.
Decespugliatori forestali	A profilo ribassato con design del rotore in attesa di brevetto, il rotore funziona a 2000 giri/min.
Pinze Waste	Unità per impieghi gravosi con fondo e lati aperti che consente alla macchina il trasporto di attrezzi di lunghezza superiore alla sua larghezza.
Pinze industriali	Unità per impieghi gravosi con pinza a doppio cilindro e protezione cilindri.
Coltivatori	Il coltivatore JCB viene usato per lisciare e rifinire i terreni per i lavori di semina e rizollatura.
Frangizolle	I frangizolle JCB sono attrezzi ottimi per lo sgombero di detriti, la manutenzione di strade e accessi e il livellamento di precisione.
Frese agricole	Una soluzione per lavori di pulizia generali, rimozione di pietre e preparazione del terreno.
Seghe circolari da roccia	Disponibili in diametro da 122 o 152 cm per il taglio di rocce e altre superfici dure.
Desilatori	Il design aperto consente all'operatore di vedere la superficie anteriore della benna ed evita l'ostruzione dell'attrezzo.
Turbine da neve	Assicura una eccellente visibilità grazie alle aperture dei ripari da 635 mm a 915 mm.
Lama spazzaneve	Disponibili in varie larghezze per lo sgombero della neve.
Spalaneve	Progettate e realizzare per spingere in avanti il materiale sfuso.
Fresatrici per ceppi	Offre una soluzione rispettosa dell'ambiente per la rimozione in sicurezza dei ceppi degli alberi.
Frese agricole HD	Assicura un dissodamento sicuro ed efficiente del terreno con profondità di dissodamento di 102 o 152 mm.
Trapiantatrici alberi	Garantisce la rimozione e il piantaggio sicuro ed efficace degli alberi.
Scavatrincee	La scavatrincee JCB è utile per lo scavo di fondamenta, l'interramento di condutture, l'installazione di sistemi di irrigamento, ecc.
Rulli vibranti	Utilizzati per compattare sabbia, ghiaia, terra, pietrisco o altri prodotti ricavati per demolizione.

IMPEGNO TOTALE PER LA QUALITÀ

L'impegno e la dedizione della JCB verso i propri prodotti e i propri clienti le ha permesso di passare da una piccola realtà locale alla più grande azienda privata inglese produttrice di terne, escavatori cingolati, escavatori gommati, movimentatori telescopici, pale gommate, dumper, carrelli elevatori fuoristrada, carrelli elevatori industriali, mini e midiescavatori, minipale, trattori e macchine per la compattazione.

Grazie ad importanti e costanti investimenti nell'applicazione di nuove tecnologie produttive, gli stabilimenti della JCB sono tra i più moderni a livello mondiale.

Ricerca e sviluppo, sperimentazione e controllo di qualità sono i capisaldi della produzione che hanno permesso alle macchine JCB di diventare famose nel mondo per prestazioni, valore ed affidabilità.

Grazie ad una rete di oltre 650 tra concessionari e distributori, la JCB garantisce, nel settore, il migliore servizio al cliente.

JCB è diventata una delle più impressionanti storie di successo al mondo ed è in continua crescita ponendosi sempre nuovi traguardi.

JCB S.p.A. - Via E. Fermi, 16 - 20090 Assago (MI) Tel: +39 02.48866507. Fax: +39 02.4880378. Sito web: http://www.jcb.com

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

9999/5615IT 06/12 1a Edizione