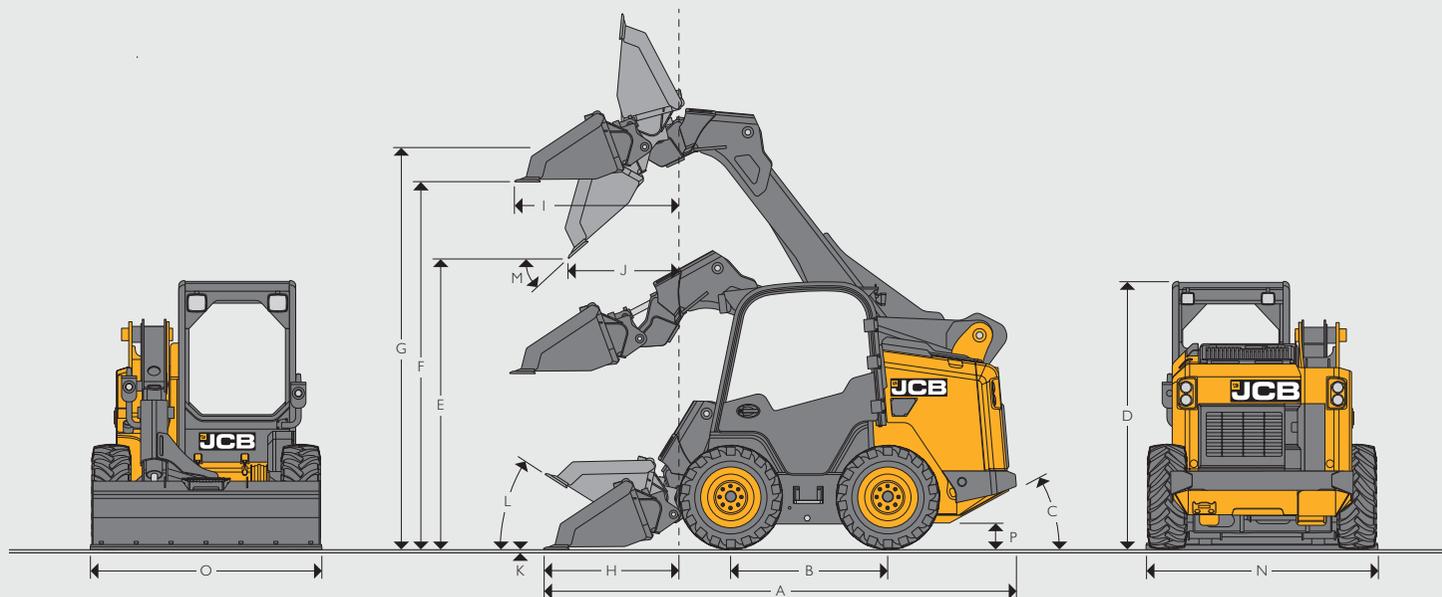


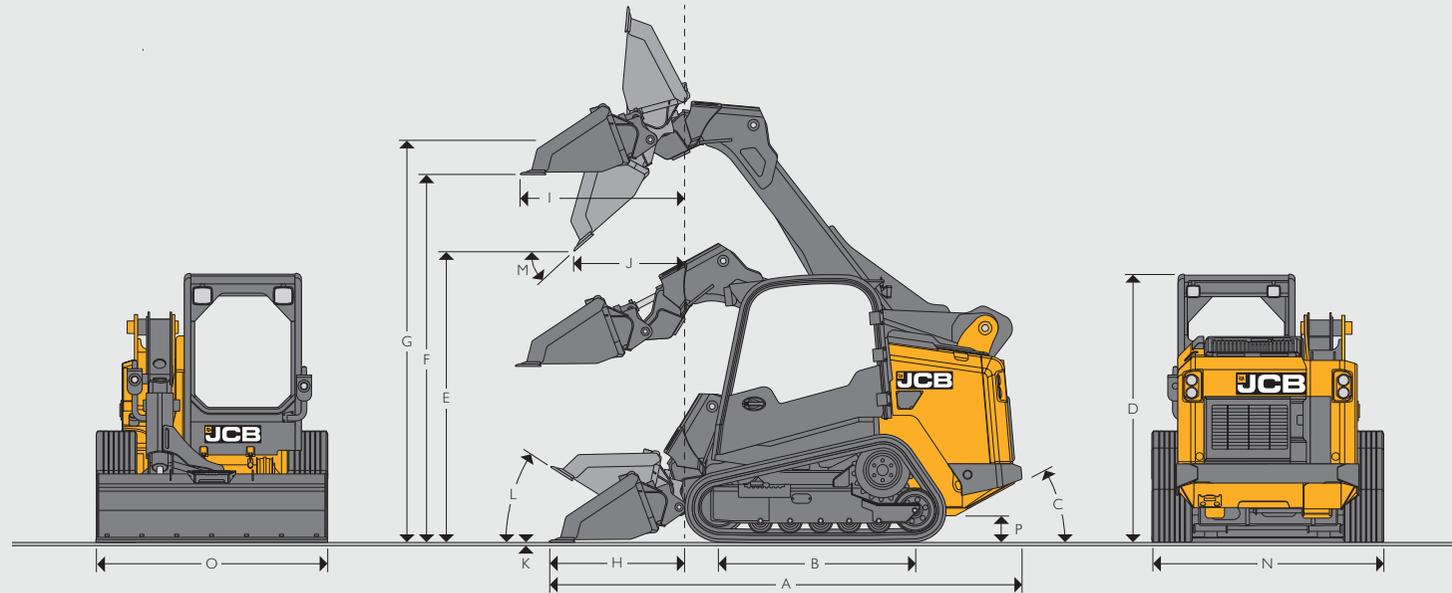
DIMENSIONI STATICHE – MINIPALE



DIMENSIONI STATICHE – MINIPALE

		SMALL PLATFORM				LARGE PLATFORM			
Traiettoria di sollevamento		Radiale	Verticale	Radiale	Verticale	Radiale	Verticale	Verticale	Verticale
Modello		155	175	210	215	250	270	300	330
A	Lunghezza totale	m	3,49	3,49	3,49	3,80	3,80	3,80	3,80
B	Passo	m	1,07	1,07	1,07	1,25	1,25	1,25	1,25
C	Angolo di partenza	gradi	25°	25°	25°	29°	29°	29°	29°
D	Altezza totale	m	1,98	1,98	1,98	2,10	2,10	2,10	2,13
E	Altezza di scarico	m	2,26	2,26	2,26	2,30	2,30	2,30	2,35
F	Altezza di carico	m	2,84	2,84	2,84	2,90	2,90	2,90	2,93
G	Altezza al perno	m	3,00	3,00	3,00	3,20	3,20	3,20	3,23
H	Sbraccio da terra	m	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	1,10	1,08
I	Sbraccio massimo alla massima altezza	m	0,91	1,21	1,21	1,00	1,30	1,30	1,28
J	Sbraccio all'altezza massima con pala completamente in posizione di scarico	m	0,56	0,86	0,56	0,60	0,90	0,90	0,88
K	Profondità di scavo	m	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
L	Angolo di richiamo al suolo	gradi	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
M	Angolo di scarico	gradi	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N	Larghezza agli pneumatici - standard	m	1,52	1,52	1,52	1,80	1,80	1,80	1,80
O	Larghezza della benna - standard	m	1,68	1,68	1,68	1,90	1,90	1,90	1,90
	Capacità della benna - standard	m ³	0,36	0,36	0,36	0,43	0,43	0,43	0,43
Raggio di svolta									
	Raggio della benna	m	2,09	2,09	2,09	2,30	2,30	2,30	2,30
	Raggio dell'attacco rapido	m	1,14	1,14	1,14	1,50	1,50	1,50	1,50
	Raggio al telaio posteriore	m	1,65	1,65	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
P	Altezza minima da terra	mm	210	210	210	250	250	250	300 (Pneumatici R17.5)

DIMENSIONI STATICHE – MINIPALE CINGOLATE



DIMENSIONI STATICHE – MINIPALE CINGOLATE

		SMALL PLATFORM			LARGE PLATFORM			
		150T	210T	215T	250T	270T	300T	325T
Traiettoria di sollevamento		Radiale	Radiale	Verticale	Radiale	Verticale	Verticale	Verticale
Modello		150T	210T	215T	250T	270T	300T	325T
A	Lunghezza totale	m	3,49	3,49	3,49	3,80	3,80	3,80
B	Passo	m	1,78	1,78	1,78	2,10	2,10	2,10
C	Angolo di partenza	gradi	27°	27°	27°	29°	29°	29°
D	Altezza totale	m	2,00	2,00	2,00	2,08	2,08	2,08
E	Altezza di scarico	m	2,29	2,29	2,29	2,28	2,28	2,28
F	Altezza di carico	m	2,85	2,85	2,85	2,88	2,88	2,88
G	Altezza al perno	m	3,02	3,02	3,02	3,18	3,18	3,18
H	Sbraccio da terra	m	1,08	1,08	1,00	1,10	1,10	1,10
I	Sbraccio massimo alla massima altezza	m	0,99	0,99	1,21	1,00	1,30	1,30
J	Sbraccio all'altezza massima con pala completamente in posizione di scarico	m	0,64	0,64	0,85	0,60	0,90	0,90
K	Profondità di scavo	m	-10	-10	-10	-10	-10	-10
L	Angolo di richiamo al suolo	gradi	30°	30°	30°	30°	30°	30°
M	Angolo di scarico	gradi	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N	Larghezza agli pneumatici - standard	m	1,68	1,68	1,68	1,90	1,90	1,90
O	Larghezza della benna - standard	m	1,68	1,68	1,68	1,90	1,90	1,90
	Capacità della benna - standard	m ³	0,36	0,36	0,36	0,43	0,43	0,43
Raggio di svolta								
	Raggio della benna	m	2,09	2,09	2,09	2,30	2,30	2,30
	Raggio dell'attacco rapido	m	1,14	1,14	1,14	1,70	1,70	1,70
	Raggio al telaio posteriore	m	1,65	1,65	1,65	1,76	1,76	1,76
P	Altezza minima da terra	mm	230	230	230	230	230	230

PRESTAZIONI IDRAULICHE - MINIPALA

Modello		SMALL PLATFORM				LARGE PLATFORM			
		155	175	210	215	250	270	300	330
Cabina di SAE (senza contrappeso) di peso operativo	kg	2955	3093	3123	3290	3726	3937	4213	4416
Cabina di SAE (pesi di 1 coppia valigia) di peso operativo	kg	N/D	N/D	3166	3330	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabina di SAE (pesi di 2 coppia valigia) di peso operativo	kg	N/D	N/D	3209	3390	N/D	N/D	N/D	N/D
Capacità carico operativo nominale (ROC): 35% (senza contrappeso)	kg	492	557	671	670	803	865	1011	1046
Capacità carico operativo nominale (ROC): 50% (senza contrappeso)	kg	703	795	959	958	1146	1235	1445	1495
ROC con contrappeso completo	kg	N/D	N/D	1015	1024	N/D	N/D	N/D	N/D
Carico di ribaltamento - senza contrappeso	kg	1406	1590	1918	1915	2293	2471	2889	2989
Carico di ribaltamento - contrappeso completo	kg	N/D	N/D	2030	2049	N/D	N/D	N/D	N/D
Capacità di sollevamento pala con benna	N	1770	1570	1874	2083	2669	2747	2747	2747
Forza di strappo di ribaltamento benna	N	1820	2140	1798	2222	2968	2968	2968	2968

* 210 e 215 disponibili con 2 coppie di contrappesi di valigia.

PRESTAZIONI IDRAULICHE - MINIPALA CINGOLATA

Modello		SMALL PLATFORM			LARGE PLATFORM			
		150T	210T	215T	250T	270T	300T	325T
Cabina di SAE (senza contrappeso) di peso operativo	kg	3691	4021	4127	4818	4991	5089	5608
Cabina di SAE (pesi di 1 coppia valigia) di peso operativo	kg	N/D	4067	4173	N/D	N/D	N/D	N/D
Cabina di SAE (contrappeso completo) di peso operativo	kg	N/D	4112	4219	N/D	N/D	5,248	N/D
Capacità carico operativo nominale (ROC): 35% (senza contrappeso)	kg	680	841	955	1146	1235	1361	1452
Capacità carico operativo nominale (ROC): 50% (senza contrappeso)	kg	972	1202	1365	1751	1812	1957	2074
ROC con contrappeso completo del 35%	kg	N/D	885	970	N/D	N/D	1,452	N/D
Carico di ribaltamento - senza contrappeso	kg	1943	2403	2729	3502	3624	3913	4148
Carico di ribaltamento - contrappeso completo	kg	N/D	2529	2771	N/D	N/D	4,148	N/D
Capacità di sollevamento pala con benna	N	1770	1869	2083	2528	2634	2634	2634
Forza di strappo di ribaltamento benna	N	1820	2010	2243	2968	2968	2968	2968

IMPIANTO IDRAULICO - SMALL PLATFORM E LARGE PLATFORM

In aggiunta alle pompe principali della trasmissione idrostatica è prevista una pompa dedicata all'alimentazione di pala e attrezzature (circuito idraulico ausiliario portato standard su tutti i modelli base).

Portata standard	155/175/150T/210/215/210T/215T		250/270/300/330/250T/270T/300T/325T	
		70 litri/min al regime motore di 2.730 giri/min Pressione massima 3.335 psi (230 bar) HP idr. bassa portata di potenza (36,0 CV) *		70 litri/min al regime motore di 2.300 giri/min Pressione massima 3.335 psi (230 bar) HP idr. bassa portata di potenza (46,7 CV) *
Alta portata ausiliaria opzionale	155/175/150T		250/270/250T/270T	
	100 litri/min HP idr. alta portata di alimentazione (51,4 CV) *		120 litri/min HP idr. alta portata di alimentazione (61,7 CV) *	
Alta portata ausiliaria opzionale	210/215/210T/215T		300/330/300T/325T	
	115 litri/min HP idr. alta portata di alimentazione (59,1 CV) *		125 litri/min HP idr. alta portata di alimentazione (64,2 CV) *	

- Le leve dei joystick a basso sforzo assicurano un eccellente e agevole controllo di trasmissione, pala e attrezzature.
- Il circuito idraulico ausiliario è azionato dal rullo del joystick offrendo un controllo graduale della portata idraulica per un azionamento preciso delle attrezzature.
- Le tubazioni idrauliche dei bracci pala sono protette da un riparo in acciaio sul braccio pala PowerBoom.™.
- Filtro olio idraulico a cartuccia, sull'intera portata.
- Olio motore JCB per motore e carter della catena di trasmissione.
- Olio idraulico JCB.

*Valore calcolato

CAPACITA'

		SMALL PLATFORM		LARGE PLATFORM	
Impianto idraulico (compreso serbatoio)	litri	43,5		55	
Serbatoio carburante (a sollevamento radiale / verticale)	litri	98 / 92		103,3	
Liquido raffreddamento motore	litri	10		22	
Motore olio min/max.	litri	5,5 / 7,4		12 / 15	
Carter catena di trasmissione sx (solo macchine gommate)	litri	19		23,3	
Carter catena di trasmissione dx (solo macchine gommate)	litri	19		23,3	

CAMBIO

Una trasmissione idrostatica completamente servocomandata permette di passare da una velocità nulla a una velocità massima, sia in marcia avanti sia in retromarcia, al massimo regime. Il sistema di gestione dell'alimentazione idraulica mantiene la disponibilità della massima potenza motore ottimizzando il comando di pala e attrezzature.

Modello		A una velocità	Doppia velocità
Velocità di traslazione 155/175/210/215	km/h	12,0	12,0 / 18,5
Velocità di traslazione 250/270/300/330	km/h	10,9	10,9 / 20,0
Velocità di traslazione 150T/210T/215T	km/h	10,0	9,0 / 12,5
Velocità di traslazione 250T/270T/300T/325T	km/h	9,2	7,7 / 12,5

MOTORE

	SMALL PLATFORM		LARGE PLATFORM
	155/175/150T	210/215/210T/215T	250/270/300/250T/270T/300T/325T
Modello motore	Kohler KDI 1903TCR/26B	Kohler - KDI2504TCR/26A	EcoMAX TCAE-55
Cilindrata	cm ³ 1860	2482	4399
Carburante	Diesel	Diesel	Diesel
Raffreddamento	Liquido	Liquido	Liquido
Aspirazione	Turbo	Turbo	Turbo
Potenza massima a 2400 giri/min.			
SAE J1995	kW (CV) 42 (56)	55 (74)	55 (74)
Coppia lorda a 1200 giri/min.			
SAE J1995	Nm 225	300	400
Motorino d'avviamento	kW (CV) 2 (2,72)	2 (2,72)	4,2 (5,63)
Batteria	V/Ah 12 / 109	12 / 109	12 / 109
Alternatore	A 100	100	95
Certificazione emissioni	EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)
Intervalli orari di sostituzione olio motore	500	500	500
Ventilatore a velocità variabile a comando idraulico	Sì	Sì	Sì

PNEUMATICI / CINGOLI

PNEUMATICI	CINGOLI
Serie – 155/175/210/215 10 x 16,5-8 marketing Xtra parete fuori strada	150T/210T/215T Tasselli di trazione larghi 320 mm
Serie – 250/270/300 12 x 16,5 - 10 marketing Xtra parete fuori strada	250T/270T/300T/325T Tasselli di trazione larghi 400 mm
Standard – 330 14 x 17,5 - 12 marketing Xtra parete fuori strada	Opzioni di cingoli disponibili Tasselli di trazione ampia da 450 mm
155 / 175 / 210 / 215 Opzioni disponibili pneumatici 11 x 16,5-10 marketing tutti i tipi di terreno 10 x 16,5 - 2 corone in acciaio rinforzato, 3 spalle in metallo Bibsteel per tutti tipi di terreno 7 x 15-14 marketing Extra Duty più industriale 30 x 7,6-15 Pieno senza apertura condizioni estreme Industrial 31 x 10-18 Pieno con apertura Brawler Heavy-Duty fuori strada 33 x 10-20 Pieno con apertura Slick Heavy Duty	
250 / 270 / 300 / 330 Opzioni di pneumatici disponibili 7,6 x 15 Pieni Industrial Slick 11 x 16,5 - 12 marketing Extra parete fuori strada 12 x 16,5 - 10PR fuori strada 12 x 16,5 - 2 corone in acciaio rinforzato, 3 spalle in metallo Bibsteel per tutti tipi di terreno 15,5 x 16,5 - 14 Marketing fuori strada galleggiamento 33 x 11 - 20 Pieno con apertura Brawler Heavy Duty fuori strada 36 x 22 - 20 Pieno con apertura Brawler Heavy Duty fuori strada 32 x 8,5 -16 Pieno con apertura Heavy Duty Industrial 33 x 10 - 20 Pieno con apertura Slick Heavy Duty fuori strada	

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

COMANDI - TUTTI I MODELLI

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 ingresso/uscita dalla cabina senza uguali.

DOTAZIONI DI SERIE - TUTTI I MODELLI

Tettuccio montato su supporti isolanti. ROPS e FOPS. Sistema di sicurezza di esclusione comandi. Funzione di sicurezza barra addominale bracciolo. Filtro aria motore centrifugo a secco con elemento di sicurezza. Attacco rapido meccanico. Acceleratore elettrico manuale. Due luci di lavoro anteriori e una posteriore. Valvola per abbassamento di emergenza. Indicatore livello carburante. Freno di stazionamento idraulico. Circuito idraulico ausiliario a portata standard. Joystick a tre vie. Portellone di accesso posteriore per la manutenzione. Cabina ribaltabile. Sedile statico nei modelli gommati. Sedile con sospensione meccanica nei modelli cingolati. Funzione flottante. Vano portaoggetti su gruppo comandi. Portabicchieri. Presa di corrente. Specchietto retrovisore. Luce interna. Staccabatteria.

DOTAZIONI OPZIONALI - TUTTI I MODELLI

Cabina sigillata e pressurizzata con riscaldamento/sbrinamento. Aria condizionata. Sedili con sospensioni pneumatiche di serie. Luci per circolazione su strada. Faro rotante lampeggiante. Acceleratore a pedale. Estintore. Kit attrezzi. Sistema autolivellante. Protezione FOPS di livello 2. Protezione porta posteriore per impieghi gravosi. Griglia di protezione parabrezza. Portata circuito ausiliario elevata. Parascintille. Riparodenti. Attacco rapido elettrico. Sistema antibeccheggio. Parabrezza in policarbonato. Radio. Tagliaspago (solo unità gommate). Cintura di sicurezza da 3 pollici. Marcia lenta. Commutazione della configurazione ISO/H. Parafanghi. Ventilatore con inversione del senso di rotazione. Prefiltro.

CABINA OPERATORE - TUTTI I MODELLI

Protezione ROPS completa e FOPS di livello 1 con protezione opzionale FOPS di livello 2 per i lavori di demolizione, con sistema di segnalazione visiva e acustica completo. L'isolamento acustico offre livelli di rumorosità conformi alle normative CE. Accesso alla cabina attraverso lo sportello laterale a causa del design del braccio pala PowerBoom JCB™.

- Cabina Deluxe disponibile con tettuccio aperto, cabina con riscaldamento o cabina con riscaldamento e aria condizionata.
- Visibilità a 360° senza uguali.
- Sedile completamente regolabile.
- Cintura di sicurezza retraibile montata di serie.
- Comandi elettrici dei comandi idraulici con joystick di serie (3 vie) o joystick opzionali a (7 vie) multifunzione JCB.

ILLUMINAZIONE E IMPIANTO ELETTRICO

Sistema a massa del negativo a 12 V
Batteria avviamento a freddo da 1.000 amp (CCA)

155/175/150T/210/215 /210T/215T Alternatore da 100 amp e acceleratore elettronico
250/270/300/250T/270T/300T/325T Alternatore 95 amp

Nel pannello degli strumenti è integrata anche una spia di avviso che dispone anche di allarmi visivi e/o acustici, per: bassa pressione di carica, temperatura dell'acqua del motore, pressione del filtro dell'aria intasato, pressione dell'olio motore, tensione dell'alternatore.

Scatola fusibili e relè montata in cabina, progettata per tenere fuori detriti e acqua; isolatore della batteria di serie.