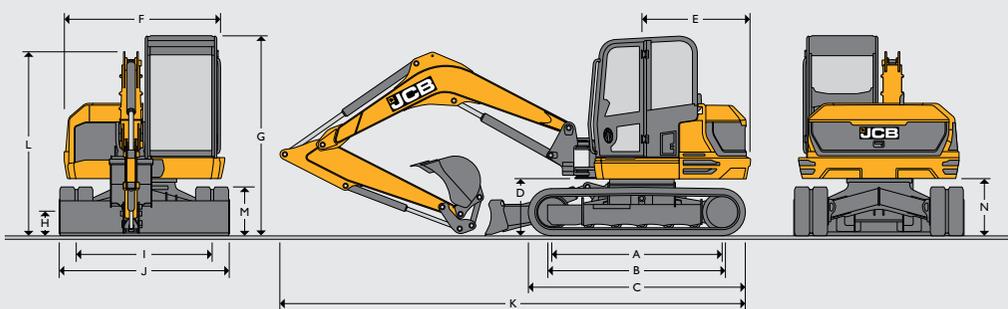


## DIMENSIONI STATICHE



Modello macchina	85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
A Interasse ruote			2325		
B Lunghezza di appoggio del cingolo			2325		
C Lunghezza totale del carro - cingoli in gomma			2950		
Lunghezza totale del carro - cingoli in acciaio			2900		
D Luce libera supporto braccio			793		
E Raggio di rotazione posteriore	1145	1490	1600	1145	1601
F Larghezza complessiva della torretta	2168	2187		2187	
G Altezza filo cabina			2706		
H Altezza minima da terra			350		
I Carreggiata			1850		
J Larghezza totale del carro (pattini da 450)			2300		
K Lunghezza di trasporto con avambraccio standard	5833	6435	6655	6585	6860
L Altezza di trasporto con avambraccio standard			2706		
M Altezza della cingolatura			650		
N Altezza da terra della torretta			762		

## MOTORE

Modello macchina	85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
Modello	KDI 2504 TCR Stage V Tier 4 F				
Carburante	Diesel				
Raffreddamento	Acqua				
Potenza massima - ISO 14396	kW (CV) a 2200 giri/min		48	55	
Potenza netta	kW (CV) a 2200 giri/min		45,4	52,4	
Coppia massima - ISO 14396	Nm a 1500 giri/min		305		
Cilindrata	cc/litri		2500		
Pendenza massima superabile	gradi		30		
Motorino d'avviamento	kW (hp)		3,2		
Batteria	V/Ah		12 V/750		
Alternatore	V/A		12 V/100		

## CARRO

Modello macchina	85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
N. di rulli di sostegno	1				
N. di rulli di appoggio	5				
Larghezza cingolo	mm			450	
Larghezza cingolo, opzionale	mm			600	
Altezza minima da terra	mm			350	
Tensionamento del cingolo	Grasso				
Velocità di trasferimento - bassa	km/h		2,5		2,4
Velocità di trasferimento - alta	km/h		5		4,6 4,4
Forza di trazione	kN		61 65		58 59,8

## IMPIANTO IDRAULICO

Modello macchina	85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
Potenza nominale a 2200	l/min		158,4		148
Pressione massima scavo/traslazione	bar			300	
Pressione massima rotazione	l/min			226	
Portata massima circuito Low Flow	l/min			40	
Portata massima circuito ausiliario	l/min			100	
Portata massima circuito Low Flow	bar			190	
Portata massima circuito ausiliario	bar			190	

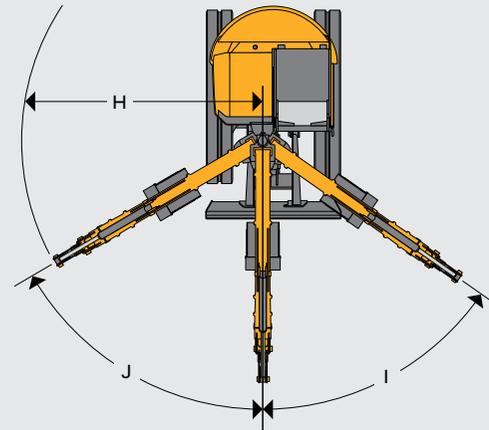
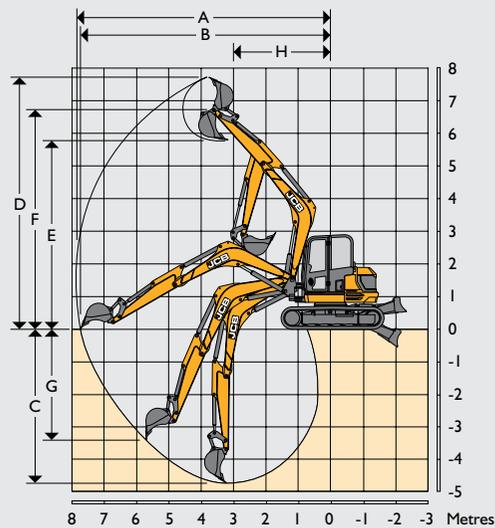
## PESI

Modello macchina	85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
Peso operativo* (cingoli in gomma da 450 mm)	kg	8300	8600	9750	8900 9750
Peso di spedizione** (cingoli in gomma da 450 mm)	kg	7950	8720	9400	8550 9400
Con tettuccio con struttura protettiva FOGS - livello 1	kg	+14			+14
Con tettuccio con struttura protettiva FOGS - livello 1 HVAC	kg	+49			+49
Con struttura protettiva FOGS nella parte anteriore - livello 2	kg	+38			+97
Con tettuccio con struttura protettiva FOGS - livello 2	kg	+60			
Con cingoli in acciaio (450 mm)	kg	+195			+184
Con cingoli in acciaio (600mm)	kg	+408			+367
Con geogrip Bridgestone	kg	+134			+134
Con lama dozer larga (2470 mm)	kg	+18			+18
Con lama dozer stretta (2220 mm)	kg	-17			-5
Con dozer a 4 vie	kg	+205			+217
Quickhitch meccanico	kg	+95			+95
Quickhitch idraulico	kg	+67			
Con avambraccio lungo (2250 mm)	kg	+16			+16
Con avambraccio corto (1650 mm)	kg	-48			-48
Pressione specifica al suolo (cingoli in gomma da 450 mm)	kg/cm <sup>2</sup>	0,40	0,41	0,45	0,41 0,46
Pressione specifica al suolo (cingoli in acciaio da 450 mm)	kg/cm <sup>2</sup>	0,40	0,42	0,46	0,42 0,47
Pressione specifica al suolo (cingoli in acciaio da 600mm)	kg/cm <sup>2</sup>	0,31	0,32	0,35	0,31 0,35

\*Peso operativo secondo ISO 6016 includente cabina, cingoli in gomma, avambraccio standard, benna da 450 mm (TAB 85z-2, 86c-2, 86c-2), benna da 600 mm (90z), 900 mm (100c con aggiunta di 43 kg di peso), serbatoi pieni e operatore con peso da 75 kg.

\*\*Il peso di spedizione secondo ISO 6016 rappresenta la massa della macchina base senza operatore, con livello di carburante al 10% della capacità del serbatoio.

## PRESTAZIONI



		85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
Lunghezza braccio	mm	2900	3360	Braccio int = 2828 Braccio est = 3917	3360	3682
Lunghezza avambraccio	mm	1650 / 2100 / 2250				
A Massimo sbraccio	mm	6596 / 7029	6815 / 7244 / 7387	7246 / 7844 / 7989	6940 / 7542 / 7495	7065 / 7475 / 7560
B Massimo sbraccio al suolo	mm	6401 / 6848	6635 / 7075 / 7225	7409 / 7691 / 7840	6807 / 7269 / 7389	6888 / 7315 / 7438
C Profondità di scavo max - lama dozer sollevata	mm	3234 / 3684	3931 / 4381 / 4531	4022 / 4472 / 4622	3931 / 4381 / 4531	4221 / 4670 / 4820
Profondità di scavo max - lama dozer abbassata	mm	3615 / 3715	3922 / 4372 / 4522	4013 / 4463 / 4613	4218 / 4668 / 4818	4491 / 4940 / 5090
D Altezza massima di scavo	mm	6487 / 6836	6848 / 7181 / 7293	7776 / 8180 / 8315	6853 / 7181 / 7297	7018 / 7321 / 7478
E Altezza massima di scarico/carico	mm	4674 / 5023	5061 / 5395 / 5506	5900 / 6304 / 6439	4970 / 5320 / 5419	5186 / 5490 / 5660
F Altezza max al perno avambraccio	mm	5547 / 5896	5914 / 6248 / 6359	6832 / 7236 / 7371	5914 / 6248 / 6357	6128 / 6435 / 6537
G Massima profondità di scavo verticale	mm	2525 / 2941	2736 / 3151 / 3289	3366 / 3782 / 3920	3239 / 2890 / 3821	1877 / 2257 / 3507
H Raggio di rotazione anteriore minimo (senza brandeggio)	mm	2847 / 3047	2554 / 2679 / 2721	2223 / 2272 / 2288	2958 / 3102 / 3156	2705 / 2863 / 2906
Raggio di rotazione anteriore minimo (con brandeggio massimo)	mm	2478 / 2660	2310 / 2427 / 2466	1919 / 1963 / 1978	2364 / 2508 / 2562	2162 / 2360 / 2408
I Angolo di brandeggio sinistro	gradi	55				
J Angolo di brandeggio destro	gradi	60				
Angolo di azionamento benna	gradi	188				
Angolo di azionamento avambraccio	gradi	114	122	126	114	122
Forza di strappo alla benna	kN	57,1				
Forza di strappo all'avambraccio	kN	49,9 / 42,3 / 40,3				
Velocità di rotazione	giri/min	10				
		7,9				
		8,2				

## DOZER

Modello macchina		85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-1	100c-1
Lunghezza dozer	mm	1497				
Altezza massima sopra il terreno	mm	471				
Profondità di scavo (sotto il livello del terreno)	mm	461				
Angolo d'attacco	gradi	27,8				
Larghezza	mm	2320				
Altezza	mm	473				
Sbalzo anteriore	mm	615				

## POSTAZIONE OPERATORE

Modello macchina		85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
Altezza cabina/tettuccio	mm	1554				
Altezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS di livello 1	mm	1643				
Altezza cabina/tettuccio con struttura protettiva FOGS di livello 2	mm	1730				
Lunghezza cabina/tettuccio	mm	1942				
Larghezza cabina/tettuccio	mm	1040				
Distanza da base sedile a tetto	mm	1120				
Larghezza vano porta	mm	612				

## RIFORMIMENTI

Modello macchina		85z-2	86c-2	86c-2 TAB	90z-2	100c-2
Serbatoio carburante	l	112				
Liquido raffreddamento motore	l	11				
Olio motore	l	11,2				
Impianto idraulico	l	118				
Serbatoio idraulico	l	66				

## RUMORE E VIBRAZIONE (85Z-2, 86C-2)

			Incertezza	Condizioni di misurazione
Rumore nella postazione dell'operatore (Lpa)	76 dB	(KpA)	0 dB	ISO 6396: 2008
Emissioni acustiche della macchina (Lwa)	95 dB	(KwA)	3 dB	ISO 6395: 1988
<b>Vibrazione mano-braccio (m/s<sup>2</sup>)</b>				
Funzionamento traslazione	≤ 2,5	(K)		EN ISO 5349-2: 2001*
Funzionamento a basso regime e scavo	≤ 2,5	(K)		EN ISO 5349-2: 2001*
Vibrazione corpo (m/s <sup>2</sup> )	0,3	(K)		ISO 2631-1: 1997*

\* In base a un ciclo di test definito in SAE J 1166

## RUMORE E VIBRAZIONE (90Z-2, 100C-2)

			Incertezza	Condizioni di misurazione
Rumore nella postazione dell'operatore (LpA)	78 dB	(KpA)	0 dB	ISO 6396: 2008
Emissioni acustiche della macchina (Lwa)	97 dB	(KwA)	1 dB	ISO 6395: 1988
<b>Vibrazione mano-braccio (m/s<sup>2</sup>)</b>				
Funzionamento traslazione	≤ 2,5	(K)		EN ISO 5349-2: 2001*
Funzionamento a basso regime scavo	≤ 2,5	(K)		EN ISO 5349-2: 2001*
Vibrazione corpo (m/s <sup>2</sup> )	0,4	(K)		ISO 2631-1: 1997*

\* In base a un ciclo di test definito in SAE J 1166

## DOTAZIONI

## ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Intervallo di ingrassaggio gruppo di scavo ogni 500 ore	•
Ingrassatore e cartuccia	+
kit attrezzi	+
Riscaldatore monoblocco 110/240 V	+
Motori con kickdown automatico a 2 velocità	•
Tubi flessibili con codifica a colori	•
Riscaldamento automatico	•
Pompa di rifornimento elettrica	+
Datatag CESAR (solo REGNO UNITO)	•

## CINGOLI E CARRO

Cingoli in acciaio da 450 mm o 600 mm	+
Cingoli Geo Grip Road Liner da 450 mm	+
Lama angolata dozer a 4 vie	+
Flottante dozer	+
Cingoli in gomma da 450 mm a passo corto	+

## POSTAZIONE OPERATORE

Specchietto interno	+
Condizionatore	+
Tendina parasole regolabile	•
Sedile posteriore con schienale alto o sedile posteriore deluxe, riscaldato e con sospensione pneumatica	+
Impianto radio con presa multimediale	+
Presa multimediale	+
Ventilatore in cabina	+
Cabina ribaltabile	•
Tergicristallo a intermittenza con lavatergicristallo	•
Luci di lavoro anteriori e posteriori montate su tettuccio	•
Riscaldatore/sbrinatori a 3 velocità con 9 bocchette di sfogo regolabili	•
Display LCD a colori	•
Orologio digitale	•
Cassetta porta-attrezzi interna con serratura	•
Luce interna	•
Portabicchieri	•
Gancio appendiabiti	•
Presa accessori 12 V	•
Avvisatori acustici/visivi completi	•
Kit radio	•
Ritorno al minimo automatico	•

## POSTAZIONE OPERATORE (CONTINUA)

Sistema di ritorno sotto il minimo	•
Quattro modi di lavoro	•
Valvola di scambio elettronica per circuito ausiliario a singolo/doppio effetto	•
Sedile centrale posteriore con sospensioni	•
2 tappetini amovibili	•
10 diverse regolazioni di portata dell'attrezzatura	•
Controllo regime minimo a tocco singolo	•

## IMPIANTO IDRAULICO

Bassa portata a doppio effetto (low flow)	+
Circuito ausiliario a doppio effetto	•
Valvola di scambio benna-attrezzature sospese	+
Valvola di scambio elettronica con passaggio a singolo/doppio effetto	•
Comandi selezionabili (scambio ISO/SAE)	+
Servocomandi ISO con leva elettroidraulica del dozer	•
Sistema idraulico di frenatura rotazione con freno di stazionamento a disco	•
Impianto idraulico ORFS (a tenuta frontale con O-ring)	•
Selezione e memorizzazione attrezzature	•
Impianto predisposto per inclinazione/rotazione	+
Scarico pressione impianto ausiliario automatico	•

## PROTEZIONE E SICUREZZA

Struttura protettiva FOGS - livello 1 o 2	+
Protezione per ventilatore e radiatore	+
Staccabatteria*	•
Kit lampeggiante	+
Luci di lavoro a LED (con funzione Follow me home)	+
Allarme di traslazione	+
Estintore	+
Immobilizzatore JCB (sistema esclusivo con funzionamento a tasti o tastierino numerico)	+
Telecamera retrovisiva	+
Specchietto retrovisore angolato	+
Protezioni per avambraccio/cilindro idraulico	+
Allarme di traslazione "white noise"	+
Struttura protettiva vetro anteriore (sottile o spessa)	+
Avviamento in folle	•
Esclusione di tutti i comandi	•
Isolamento idraulico 2GO	•
LiveLink	•
Sistema di controllo stato	•

## DOTAZIONI ESTERNE

Sistema sovraccarico sollevamento avanzato	+
Quickhitch meccanico	+
Quickhitch idraulico	+
Tubazioni predisposte per quickhitch idraulico	+
Benne di scavo per impiego generale	+
Benne pulizia fossi/livellamento	+
Martello idraulico	+
Specchietti montati all'esterno della cabina	•
Avambraccio predisposto per trattenitore	+
Opzioni di verniciatura speciali	+
Protezioni per luci di lavoro (cabina)	+
Due coppie di luci di lavoro anteriori montate a tettuccio	+
Opzioni avambraccio corto e lungo	+
Kit faro rotante lampeggiante	•
Biella di collegamento benna elettrica e a 2 velocità	•
Supporto braccio HD con boccole	•
Luce di lavoro braccio protetta	•
Carrozzeria 100% acciaio	•

STANDARD • OPZIONALE +

\* Disponibile solo in alcuni paesi

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 1650 MM, SENZA BENNA

90Z

Punto di carico	2,0 m			3,0m			4,0			5,0m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
																
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Distanza
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m						
5,0							1385*	1385*	1385*				1459*	1459*	1168	4,5
4,0							1408*	1408*	1408*	1322	1612*	996	1201	1634*	905	5,3
3,0				2233*	2233*	2101	1705*	1705*	1362	1304	1719*	979	1034	1645*	778	5,8
2,0							1764	2478*	1289	1270	1928*	946	970	1679*	727	6
1,0							1697	2889*	1226	1236	2124*	914	957	1732*	714	6
0,0				2611*	2611*	1785	1663	3020*	1195	1214	2207*	894	993	1792*	738	5,8
-1,0	2726*	2726*	2726*	2627	4150*	1796	1658	2870*	1191	1210	2091*	890	1094	1819*	810	5,4
-2,0	4172*	4172*	3202	2663	3360*	1829	1680	2364*	1211				1380	1852*	1011	4,6

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 2250 MM, SENZA BENNA

90Z

Punto di carico	2,0 m			3,0m			4,0			5,0m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
																
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Distanza
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m						
5,0										1234*	1424*	995	1255	1463*	943	5,2
4,0										1189*	1372*	1282*	1037	1432*	809	5,8
3,0							1540*	1559*	1594*	1438*	1475*	992	967	1429*	683	6,2
2,0				3244*	3359*	2239*	2227*	2275*	1335	1422	1784*	953	883	1509*	625	6,4
1,0				2726	3966*	1808	1841	2671*	1277	1300	1997*	901	867	1540*	602	6,5
0,0				3045*	4115*	1684	1743	3062*	1130	1260	2237*	887	914	1670*	656	6,4
-1,0	2300*	2300*	2300*	2270	3686*	1664	1603	2945*	1140	1186	2166*	878	953	1664*	697	5,9
-2,0	3991*	3991*	3089	2588	3792*	1760	1628	2595*	1160	1187	1836*	866	1114	1640*	817	5,2
-3,0	3311*	3311*	3183	2250*	2250*	1818	1458*	1458*	1208				1352*	1352*	1163	4,1

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO - CINGOLI IN GOMMA DA 450 MM, BRACCIO DA 3360 MM, AVAMBRACCIO DA 2250 MM, SENZA BENNA

90Z

Punto di carico	2,0 m			3,0m			4,0			5,0m			Capacità al massimo sbraccio			Distanza
																
Altezza	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Dozer sollevato	Dozer abbassato	Sul lato	Distanza
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m						
5,0										1148*	1148*	1004	1204	1390*	906	5,3
4,0										1126*	1126*	1005	983	1384*	738	6
3,0							1340*	1340*	1340*	1253*	1253*	980	879	1400*	657	6,4
2,0							1779	2080*	1300	1265	1690*	940	827	1433*	615	6,6
1,0							1690	2602*	1217	1220	1942*	897	815	1479*	603	6,6
0,0				2557	3274*	1731	1632	2900*	1164	1186	2111*	865	860	1576*	634	6,3
-1,0	2184*	2184*	2184*	2548	4465*	1723	1610	2923*	1144	1170	2130*	850	915	1609*	672	6
-2,0	3701*	3701*	3059	2571	3918*	1744	1617	2656*	1150	1176	1904*	856	1064	1626*	779	5,4
-3,0	3779*	3779*	3149	2458*	2458*	1797	1643*	1643*	1189				1411*	1411*	1082	4,3



Capacità di sollevamento anteriore e posteriore



Capacità di sollevamento a 360°

## Note:

1. Le capacità di sollevamento sono espresse secondo la norma ISO 10567 ossia: il valore indicato è il minore tra il 75% del carico di ribaltamento minimo e l'87% della capacità di sollevamento idraulico. I valori contrassegnati con un asterisco (\*) si riferiscono alla capacità di sollevamento idraulico.
2. Le capacità di sollevamento si riferiscono alla macchina su terreno solido e livellato e dotata di punto di sollevamento idoneo e omologato.
3. Durante il sollevamento occorre montare una benna e il peso della benna deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento di cui sopra.
4. Le capacità di sollevamento potrebbero essere limitate da norme locali. Consultare il proprio concessionario.