

NUEVO

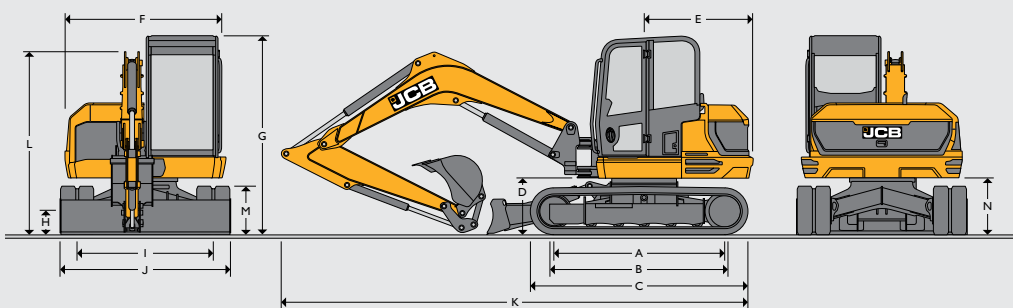


MIDIEXCAVADORA | 86C-1/85Z-1

Peso operativo: 8300/8600 kg | Potencia neta del motor: 45,4 kW



DIMENSIONES ESTÁTICAS



Modelo de máquina	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
A Distancia entre la rueda guía y la rueda cabilla	mm	2325	
B Longitud de la oruga sobre el suelo	mm	2325	
C Longitud total del bastidor inferior: goma	mm	2950	
Longitud total del bastidor inferior: acero		2900	
D Altura al kingpost	mm	793	
E Radio de voladizo	mm	1145	1490 1600
F Ancho total de la superestructura	mm	2168	2187
G Altura sobre la cabina	mm		2706
H Altura libre	mm		350
I Ancho de vía	mm		1850
J Ancho entre orugas (zapatas de 450)	mm		2300
K Longitud de transporte con balancín estándar	mm	5833	6435 6645 / 6655
L Altura de transporte con balancín estándar	mm		2706
M Altura de la oruga	mm		650
N Altura libre del contrapeso	mm		762

MOTOR

Modelo de máquina	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
Modelo	Fase IIIB/ Tier 4 final KDI 2504 TCR		
Combustible	Diésel		
Refrigeración	Refrigerado con agua		
Potencia bruta ISO 14396	kW (CV) a 2200 rpm	48	
Potencia neta	kW (CV) a 2200 rpm	45,4	
Par bruto ISO 14396	Nm a 1500 rpm	305	
Par neto	Nm a 1600 rpm	2500	
Cilindrada	cc/litros	30	
Pendiente admisible	grados	2	
Motor de arranque	kW (CV)	2	
Batería	volt/Ah	12 V, 750	
Alternador	voltios/amp	12 V, 100	

BASTIDOR INFERIOR

Modelo de máquina	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
N.º de rodillos superiores		1	
N.º de rodillos inferiores		5	
Ancho de la oruga	mm	450	
Ancho de oruga opcional	mm	600	
Altura libre	mm	345	
Tensión de oruga		Lubricación	
Velocidad de desplazamiento baja	km/h	2,5	
Velocidad de desplazamiento alta	km/h	5	
Fuerza de tracción	kN	61	65

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
Potencia nominal a 2200	l/min	158,4	
Presión de descarga principal de la excavadora/oruga	bar	300	
Presión de descarga principal de giro	l/min	226	
Caudal bajo auxiliar	l/min	25	
Caudal alto auxiliar	l/min	100	
Caudal bajo auxiliar	bar	190	
Caudal alto auxiliar	bar	190	

WEIGHTS

PLEASE SUPPLY TRANSLATION

Machine model	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
Operating weight* (450mm rubber tracks)	kg	8300	8600 TBA
Transport weight (450mm rubber tracks)	kg	8225	8525 TBA
With FOGS guard – Stage 1	kg		+14
With FOGS guard – Stage 2	kg		+60
With steel tracks (450mm)	kg		+163
With steel tracks (600mm)	kg		+367
With Bridgestone geogrips	kg		+181
With wide dozer (2470mm)	kg		+18
With narrow dozer (2200mm)	kg		-5
Ground bearing pressure (450mm rubber tracks)	kg/cm ²	0.40	0.41 TBA
Ground bearing pressure (450mm steel tracks)	kg/cm ²	0.40	0.42 TBA
Ground bearing pressure (600mm steel tracks)	kg/cm ²	0.31	0.32 TBA

ENTORNO DE MANEJO

Modelo de máquina	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
Altura de cabina/tejadillo	mm	1554	
Altura de cabina/tejadillo con protección FOGS NIVEL 1	mm	1643	
Altura de cabina/tejadillo con protección FOGS NIVEL 2	mm	1730	
Longitud de cabina/tejadillo	mm	1942	
Ancho de cabina/tejadillo	mm	1040	
Distancia desde la base del asiento al techo	mm	1120	
Anchura de apertura de puerta	mm	612	

CAPACIDADES DE SERVICIO

Modelo de máquina	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
Depósito de combustible	1	11,2	
Refrigerante del motor	1	12,1	
Aceite de motor	1	11,2	
Sistema hidráulico	1	11,8	
Depósito hidráulico	1	66	

NIVELES ACÚSTICOS CEE (95/27/CE; PRUEBA DINÁMICA)

Exterior cabina/tejadillo	dB (LwA)	96
Interior cabina	dB (LpA)	74*

*Internal noise during default eco mode

PLEASE SUPPLY TRANSLATION

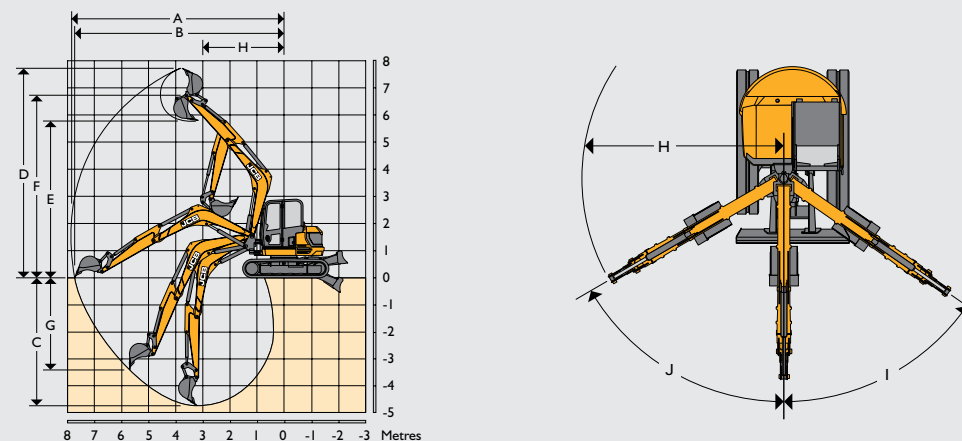
EQUIPAMIENTO DE SERIE

Cabina basculante, Cabina acristalada con certificación ROPS y TOPS y cristal delantero con protección frente a impactos de JCB, Limpia/lavaparabrisas intermitente de 2 velocidades, Luces de trabajo frontales montadas en el techo, Calefactor de 3 velocidades/sistema antivaho con 9 salidas de aire ajustables, Pantalla LCD a color, Reloj digital, Persiana ajustable, Caja de herramientas interna con cierre, Portavasos, Colgador de ropa, Enchufe para accesorios de 12 V, Luz interior, Completos sistemas de advertencia audiovisuales, Kit preparado para radio, Ralentí automático, Sistema de ralentí bajo, 2 modos de excavación (económico y para trabajos pesados), Mandos servo ISO con palanca del dózer electrohidráulica, Auxiliar de doble efecto de caudal alto electroproporcional controlado mediante el pulgar, Posibilidad de seleccionar 10 caudales auxiliares, Interruptor de martillo montado en el joystick, Válvula electrónica de cambio auxiliar de efecto simple o doble, Arranque en punto muerto, Bloqueo completo de los mandos, Sistema de bloqueo hidráulico "2 Go", Interruptor de presencia del operador en el asiento, Interruptor de activación del cinturón de seguridad, Asiento de suspensión de respaldo medio, Alfombrilla removible de 2 piezas, Pre-instalación de luz rotativa, Desplazamiento a dos velocidades, Motores de oruga con reducción automática de velocidad (kickdown), Orugas de goma de paso corto de 450 mm, Filtro del aire de dos elementos, Alternador para trabajos pesados, Batería de alto rendimiento, Freno de giro hidráulico con freno de disco tipo freno de estacionamiento, Sistema hidráulico ORFS, Manguera hidráulica codificada por color, Kingpost encasquillado, Intervalos de lubricación de 500 horas para el equipo de excavación, Protección del cilindro de la pluma para trabajos pesados, Luz de trabajo de pluma protegida, Balancín de 2000 mm (85Z), Balancín de 2100 mm (86C), Enganche basculante del cazo con 2 posiciones: velocidad y potencia, Acopladores auxiliares de enganche rápido, Carrocería 100 % de acero.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Aire acondicionado, Tejadillo con certificación ROPS y TOPS con pantalla de protección frente a impactos de policarbonato, Protección FOPS (fase 1 o 2), Orugas de acero de 450 mm o 600 mm, Orugas GeoGrip de 450 mm, Protección contra la entrada de residuos y ventilador, Aislador de batería (estándar en la UE), Asiento con respaldo alto o de luxe con respaldo alto, suspensión de aire y calefacción, Instalación de radio, Auxiliar de caudal bajo electroproporcional controlado mediante el pulgar, Kit de elevación de válvula de seguridad de presión de mangueras (dózer, pluma y balancín), Válvula de cambio de cazo a garra, Enganche rápido mecánico, Enganche rápido hidráulico, Tuberías de enganche rápido hidráulico, Cazos de excavación para trabajos generales, Cazos de nivelación y para zanjas, Martillos hidráulicos, Luz rotativa/estroboscópica, Alarma de desplazamiento, Alarma de ruido blanco, Ventilador a la altura de la cara, Kit de herramientas, Pistola de engrase y cartucho, Extintor, Espejos para montaje en el exterior de la cabina, Espejo interior, Bomba de repostaje eléctrica, Inmovilizador JCB (llave única o sistema de teclado), Datatag CESAR (solo Reino Unido), Opción de flotación para dózer, Hoja dózer en ángulo, Pluma de triple articulación, Mandos de patrón doble (cambio ISO/SAE), Protección del parabrisas delantero (malla fina o basta), Luz trasera de trabajo montada sobre el techo, Par de luces de trabajo delanteras sobre el techo, Opciones de balancín corto y largo, Balancín accionable mediante el pulgar, LiveLink, Opciones de pinturas especiales, Calentador de bloque (110/240 V).












RANGOS DE TRABAJO

































		85z-1	86c-1	86c-1 TAB
Longitud de pluma	mm	2900	3360	TAB
Longitud del balancín	mm	1650 / 2000 / 2100	1650 / 2100 / 2250	1650 / 2100 / 2250
A Alcance máx. de excavación	mm	6596 / 6933 / 7029	6815 / 7244 / 7387	7246 / 7844 / 7989
B Alcance máx. de excavación sobre el terreno	mm	6401 / 6748 / 6848	6635 / 7075 / 7225	7409 / 7691 / 7840
C Máx. profundidad de excavación: hoja dózer arriba	mm	3234 / 3584 / 3684	3931 / 4381 / 4531	4022 / 4472 / 4622
D Profundidad máx. de excavación: hoja dózer abajo	mm	3615 / 3625 / 3715	3922 / 4372 / 4522	4013 / 4463 / 4613
E Altura máx. de excavación	mm	6487 / 6758 / 6836	6848 / 7181 / 7293	7776 / 8180 / 8315
F Altura de carga/descarga máx.	mm	4674 / 4946 / 5023	5061 / 5395 / 5506	5900 / 6304 / 6439
F Altura máx. a pasador de pivote de la pluma del balancín	mm	5547 / 5819 / 5896	5914 / 6248 / 6359	6832 / 7236 / 7371
G Profundidad máx. de corte vertical	mm	2525 / 2849 / 2941	2736 / 3151 / 3289	3366 / 3782 / 3920
H Radio mín. de giro delantero (sin desplazamiento)	mm	2847 / 3002 / 3047	2554 / 2679 / 2721	2223 / 2272 / 2288
Radio mín. de giro delantero (desplazamiento completo)	mm	2478 / 2620 / 2660	2310 / 2427 / 2466	1919 / 1963 / 1978
I Giro de la pluma a la izquierda	grados		55	
J Giro de la pluma a la derecha	grados		60	
Rotación del cazo	grados		200	
Rotación del balancín	grados	114	122	126
Fuerza de arranque del cazo	kN		57,1	
Fuerza de arranque del balancín	kN	43,8	42,3	42,3 / 40,3 / 49,9
Velocidad de giro	rpm		10	

HOJA DÓZER

Modelo de máquina	85z-1	86c-1	86c-1 TAB
Longitud de dózer	mm	1497	
Altura máx. sobre el suelo	mm	471	
Profundidad de excavación bajo el suelo	mm	461	
Ángulo de aproximación (grados)	mm	27,8	
Ancho	mm	2320	
Altura	mm	473	
Alcance delante de las orugas	mm	615	

LIFT CAPACITIES – 450MM RUBBER TRACKS, 3360MM BOOM, 1650MM DIPPER, NO BUCKET																	86C
Punto de carga	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacidad con alcance máximo				
																Distance	
Altura	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5,0							1543*	1649*	1687*				1486	1712*	1587	4.32	
4,0							1532*	1636*	1675*	1532*	1637*	1269	1108	1655*	1210	5.14	
3,0				2323	2366*	2375	1888	1923*	1888	1670	1714*	1298	1373	1679*	1155	5.5	
2,0				3384	3437*	2655	2271	2314*	1800	1818	1888*	1290	1283	1714*	1035	5.75	
1,0				3090	394*	2430	2115	2636*	1673	1575	2036*	1245	1215	1757*	1028	5.73	
0,0				3158	3967*	2370	2078	2793*	1643	1523	2097*	1230	1298	1810*	1035	5.5	
-1,0	3405*	3638*	3723*	3410	3497*	2348	2085	2601*	1628	1515	1897*	1170	1470	180*	1170	5.1	
-2,0	4365*	4663*	4688	2897*	3095*	2354	2010	2176*	1565				1268	1783*	1370	4.44	

LIFT CAPACITY – 450MM RUBBER TRACKS, 3360MM BOOM, 2100MM DIPPER, NO BUCKET																	86C
Punto de carga	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacidad con alcance máximo				
																Distance	
Altura	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5,0							1236*	1320*	1351*				1206	1484*	1307	4.92	
4,0							1274*	1361*	1392*	1315*	1405*	1287	954	1462*	1050	5.64	
3,0				1840*	1035*	2012*	1610*	1644*	1627*	1505*	1523*	1505*	1238	1505*	945	6	
2,0				2845*	2906*	2845*	2018*	2053*	1966*	1662*	1697*	1260	1125	1523*	885	6.19	
1,0				3437*	3663*	2408	2436*	2497*	1643	1545	1931*	1215	1125	1575*	878	6.18	
0,0				3060	3950*	2273	2070	2767*	1590	1538	2105*	1178	1148	1618*	923	6.09	
-1,0	2881*	3078*	3149*	2933	3663*	2280	1995	2706*	1530	1478	2045*	1140	1245	1662*	983	5.7	
-2,0	4963*	4999*	4548	3108	3469*	2284	1962	2419*	1514	1437	1672*	1137	1031*	1646*	1130*	5.03	
-3,0	3439*	3674*	3759*	2226*	2378*	2358							1467*	1567*	1604*	3.89	

LIFT CAPACITY – 450MM RUBBER TRACKS, 3360MM BOOM, 2250MM DIPPER, NO BUCKET																	86C
Punto de carga	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacidad con alcance máximo				
																Distance	
Altura	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side		
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5,0										1301*	1390*	1283	1134	1418*	1233	5.11	
4,0							1184*	1265*	1294*	1247*	1332*	1292	910	1403*	1005	5.8	
3,0							1446*	1545*	1581*	1356*	1449*	1264	801	1415*	891	6.21	
2,0				2617*	2796*	2573	1860*	1988*	1685	1518	1652*	1218	746	1442*	834	6.41	
1,0				3189	3789*	2359	2037	2426*	1588	1469	1866*	1168	730	1479*	818	6.42	
0,0				3087	3852*	2263	1970	2691*	1521	1430	2009*	1129	752	1529*	841	6.23	
-1,0	2739*	2926*	2994*	3065	4030*	2242	1941	2719*	1493	1412	2014*	1111	816	1569*	908	5.86	
-2,0	4612*	4927*	4506*	3087	3568*	2263	1947	2473*	1498	1421	1761*	1120	970	1603*	1067	5.21	
-3,0	3863*	4127*	4223*	2427*	2593*	2328	1591*	1699*	1551				1385	1551*	1481	4.15	


















Lift capacity front and rear.

Lift capacity full circle.
















Notes:

1. Lifting capacities are based on ISO 10567, that is: 75% of minimum tipping load or 87% of hydraulic lift capacity, whichever is the less. Lifting capacities marked* are based on hydraulic capacity.
2. Lift capacities assume that the machine is on firm level ground and equipped with an approved lifting point.
3. A bucket must be fitted when lifting, the weight of this bucket must be deducted from the above lift capacities.
4. Lift capacities may be limited by local regulations. Please refer to your dealer.



LIFT CAPACITIES – 450MM RUBBER TRACKS, 2900MM BOOM, 1650MM DIPPER, NO BUCKET **85Z**

Punto de carga	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacidad con alcance máximo			
																Distance
Altura	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Distance
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,0							1586*	1694*	1458							4.83
3,0				2059*	2199*	2242	1949	2001*	1433	1260	1888*	983	1170	1888*	818	5.2
2,0				2824	3487*	2057	1778	2514*	1380	1238	2088*	960	1058	1966*	833	5.5
1,0				2535	4385*	1905	1643	2915*	1290	1163	2210*	930	1028	2018*	825	5.5
0,0				2355	4454*	1785	1575	3071*	1215	1125	2271*	885	1058	2097*	893	5.27
-1,0	4308*	4603*	3719	2220	3889*	1740	1530	2836*	1178				1200	2105*	1271	4.8
-2,0				2665	2901*	1907	1661*	1774*	1275				1427	1760*	1170	4.01

LIFT CAPACITY – 450MM RUBBER TRACKS, 2900MM BOOM, 2000MM DIPPER, NO BUCKET **85Z**

Punto de carga	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacidad con alcance máximo			
																Distance
Altura	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Distance
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4,0							1323*	1413*	1446*	1286	1529*	1000	1000	1577*	915	5.24
3,0							1705*	1740*	1662*	1283	1723*	998	1043	1731*	818	5.5
2,0				3036*	3141*	2153	1800	2297*	1395	1298	1949*	968	960	1810*	720	5.83
1,0				2573	4211*	1928	1658	2784*	1313	1178	2158*	908	923	1844*	728	5.82
0,0				2475	4498*	1785	1605	3062*	1230	1155	2297*	915	990	1940*	788	5.6
-1,0	3599	3845*	3568	2340	4124*	1718	1568	3019*	1193	1155	2245*	870	1073	1966*	863	5.15
-2,0	4999	4999*	3653	2577	3349*	1818	1622	2202*	1200				1146	1667*	1026*	4.52

LIFT CAPACITY – 450MM RUBBER TRACKS, 2900MM BOOM, 2100MM DIPPER, NO BUCKET **85Z**

Punto de carga	2,0 m			3,0 m			4,0 m			5,0 m			Capacidad con alcance máximo			
																Distance
Altura	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Dozer Up	Dozer Down	Over Side	Distance
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
5,0							1369*	1462*	1473				1302	1614*	1185	4.53
4,0							1275*	1362*	1394*	1309	1491*	1024	984	1555*	905	5.35
3,0							1487*	1588*	1446	1297	1546*	1012	847	1554*	781	5.82
2,0				2617*	2796*	2123	1792	2046*	1369	1262	1735*	977	783	1577*	721	6.05
1,0				2682	4063*	1919	1704	2540*	1282	1221	1949*	935	767	1614*	705	6.06
0,0				2582	4507*	1825	1644	2830*	1223	1190	2079*	903	795	1658*	728	5.86
-1,0	3477*	3715*	3592	2564	4297*	1808	1621	2801*	1200	1179	1999*	892	886	1696*	807	5.42
-2,0	4999*	4999*	3672	2595	3512*	1837	1637	2321*	1216				1114	1684*	1004	4.65



Lift capacity front and rear.

Notes:

1. Lifting capacities are based on ISO 10567, that is: 75% of minimum tipping load or 87% of hydraulic lift capacity, whichever is the less. Lifting capacities marked* are based on hydraulic capacity.
2. Lift capacities assume that the machine is on firm level ground and equipped with an approved lifting point.
3. A bucket must be fitted when lifting, the weight of this bucket must be deducted from the above lift capacities.
4. Lift capacities may be limited by local regulations. Please refer to your dealer.



Lift capacity full circle.