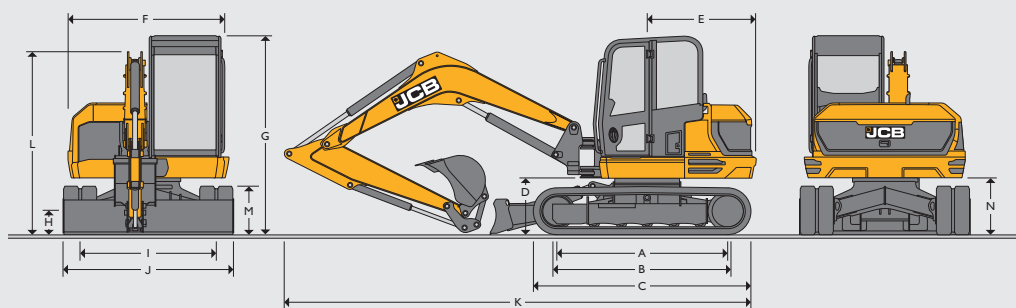


DIMENSIONES ESTÁTICAS



Modelo de máquina		100c-1	90z-1
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	1601
			1145
F	Ancho total de la superestructura	mm	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	6860
			6585
L	Altura de transporte con balancín estándar	mm	2593
			2580
M	Altura de la oruga	mm	650
N	Altura libre del contrapeso	mm	762

MOTOR

Modelo de máquina		100c-1	90z-1
Modelo		Fase IIIB/ Tier 4 final KDI 2504 TCR	
Combustible		Diésel	
Refrigeración		Refrigerado con agua	
Potencia bruta ISO 14396	kW a 2000 rpm	55.0	
Potencia neta	kW a 2000 rpm	52.4	
Par bruto ISO 14396	Nm a 1500 rpm	305.0	
Cilindrada	cc	2500	
Pendiente admisible	grados	30	
Motor de arranque	kW	2.0	
Batería	voltios/amp	12 V/750 CCA	
Alternador	voltios/amp	12 V/80 A	

BASTIDOR INFERIOR

Modelo de máquina		100c-1	90z-1
N.º de rodillos superiores			1
N.º de rodillos inferiores			5
Ancho de oruga de goma (de serie)	mm	450	
Ancho de oruga de acero	mm	450/600	
Altura libre	mm	350	
Tensión de cadena		Lubricación	
Velocidad de desplazamiento baja	km/h	2.4	2.5
Velocidad de desplazamiento alta	km/h	4.4	4.6
Fuerza de tracción	kN	59.8	58

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina		100c-1	90z-1
Potencia nominal a 2000 rpm	l/min		148
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
Motores hidráulicos			Pistón

PESOS

Modelo de máquina		100c-1	90z-1
Peso operativo* (orugas de goma de 450 mm)	kg	9733	8923
Peso de envío** (orugas de goma de 450 mm)	kg	9565	8755
Con protección FOGS, Fase 1	kg		+14
Con protección FOGS, Fase 2	kg		+97
Con protección FOGS: fase 1 HVAC	kg		+49
Con orugas de acero (450 mm)	kg		+184
Con orugas de acero (600 mm)	kg		+367
Con orugas GeoGrip (450 mm)	kg		+134
Presión sobre el suelo (orugas de 450 mm)	kg/cm²	0.46	0.41
Presión sobre el suelo (orugas de 600 mm)	kg/cm²	0.35	0.31
Con hoja dózer estrecha (2220 mm)	kg		-5
Con hoja dózer ancha (2470 mm)	kg		+18
Con hoja dózer de 4 sentidos	kg		+217
Con balancín largo (2250 mm)	kg		+16
Con balancín corto (1650 mm)	kg		-48
Con enganche rápido	kg		+95

* Peso operativo según la norma ISO 6016 e incluidos la cabina, las orugas de goma, el balancín estándar, el cazo de 600 mm (90z) o 900 mm (100c, se añaden 43 kg de peso), los depósitos llenos y un operador de 75 kg.

** El peso del envío según la norma ISO 6016 es la masa de la máquina base sin operador con el nivel de combustible al 10 % de capacidad del depósito.

CAPACIDADES DE SERVICIO

Modelo de máquina	100c-1	90z-1
Depósito de combustible	1	112
Refrigerante del motor	1	12.1
Aceite de motor	1	11.2
Sistema hidráulico	1	118
Depósito hidráulico	1	66

ENTORNO DE MANEJO

Modelo de máquina	100c-1	90z-1
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

RUIDO Y VIBRACIÓN

			Incertidumbre	Condiciones de medición
Ruido en el puesto de operador (Lpa)	74 dB	(Kpa)	1 dB	ISO 6396:2008
Emisiones acústicas desde la máquina (Lwa)	96 dB	(Kwa)	2 dB	ISO 6395:1988
Nivel de vibración en brazos y manos (m/s²)				
En desplazamiento	3.3*	(k)	1.6	EN ISO 5349-2:2001 (cifras obtenidas tras un ciclo de pruebas definido en la norma SAE J 1166)
En ralentí bajo y excavación	≤ 2.5	(k)	**	EN ISO 5349-2:2001 (cifras obtenidas tras un ciclo de pruebas definido en la norma SAE J 1166)
Vibración en todo el cuerpo (m/s ²)	0.46	(k)	0.23	ISO 2631-1:1997

* El uso del pie durante periodos de desplazamiento prolongados evitará la exposición a un nivel de vibración en brazos y manos superior al límite de tolerancia.

** Cifras obtenidas con un 50 % de incertidumbre de la medición.

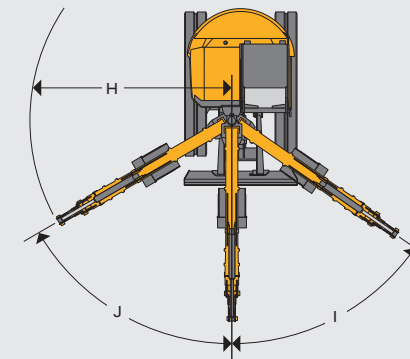
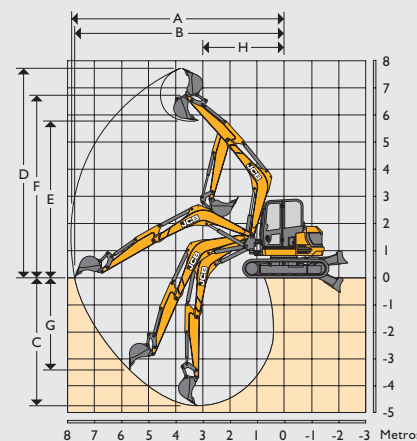
EQUIPAMIENTO DE SERIE

Cabina basculante, cabina completamente acristalada con certificación TOPS y cristal delantero con protección frente a impactos de JCB, limpia/lavaparabrisas intermitente con 2 velocidades, luces de trabajo montadas sobre 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, sistemas completos de advertencia audiovisual, kit preparado para radio, ralentí automático, sistema de ralentí bajo, 2 modos de excavación (económico y para trabajos pesados), mandos servo ISO con palanca de hoja 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", asiento de suspensión de respaldo medio, alfombra extraíble de 2 piezas, preinstalación 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, mangueras hidráulicas codificadas 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 2100 mm, enganche basculante del cazo con 2 posiciones: velocidad y potencia, acopladores auxiliares de enganche rápido, carrocería 100 % de acero, datatag CESAR (solo Reino Unido).

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Aire acondicionado, protección FOGS (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 lujo con respaldo alto con suspensión neumática 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 (hoja 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 lubricación y cartucho, extintor, espejos montados en el exterior de la cabina, espejo interior, bomba de repostaje eléctrica, inmovilizador JCB (llave única o sistema de teclado), opción de flotación para hoja dózer, hoja dózer en ángulo, mandos de patrón doble (cambio ISO/SAE), protección de parabrisas (malla fina o basta), 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

































		100c-1	90z-1
Longitud del balancín	mm	1650 / 2100 / 2250	1650 / 2100 / 2250
Longitud de pluma	mm	3682	3360
A Alcance máx. de excavación	mm	7065 / 7475 / 7560	6940 / 7542 / 7495
B Alcance máx. de excavación sobre el terreno	mm	6888 / 7315 / 7438	6807 / 7269 / 7389
C Máx. profundidad de excavación: dózer arriba	mm	4121 / 4571 / 4575	3527 / 4153 / 4119
Profundidad máx. de excavación: dózer abajo	mm	4105 / 4555 / 4559	3511 / 4137 / 4103
D Altura máx. de excavación	mm	7018 / 7321 / 7478	6853 / 7181 / 7297
E Altura de descarga máx.	mm	5186 / 5490 / 5660	4970 / 5320 / 5419
F Altura máx. a pasador de pivote de la pluma del balancín	mm	6128 / 6435 / 6537	5914 / 6248 / 6357
G Profundidad máx. de corte vertical	mm	1877 / 2257 / 3507	3239 / 2890 / 3821
H Radio mín. de giro delantero (sin desplazamiento)	mm	2705 / 2863 / 2906	2958 / 3102 / 3156
Radio mín. de giro delantero (desplazamiento completo)	mm	2162 / 2360 / 2408	2364 / 2508 / 2562
I Giro de la pluma a la izquierda	grados		55
J Giro de la pluma a la derecha	grados		60
Rotación del cazo	grados		188
Rotación del balancín	grados	122	114
Fuerza de arranque (posición de encendido)	kN	72.2	57.1
Fuerza de arranque del balancín	kN	49.9/42.3/40.3	
Velocidad de giro	rpm	8.2	7.9

HOJA DÓZER

Modelo de máquina	100c-1	90z-1
Longitud de dózer	mm	1497
Altura máx. sobre el suelo	mm	471
Profundidad de excavación bajo el suelo	mm	461
Ángulo de aproximación	grados	27.8
Ancho	mm	2320
Altura	mm	473
Alcance delante de las orugas	mm	615

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3682 MM, BALANCÍN DE 1650 MM Y SIN CAZO																	100C
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo				
																	
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0							1856*	1759*	1856*				1945	1842	1646	4.68	
4.0							1986*	1882*	1986*	1907	1807	1488	1745	1818	1308	5.43	
3.0				3310*	3136*	3076	2419*	2292*	2015	1960	1956	1460	1537	1833	1151	5.87	
2.0							2656	2825*	1926	1916	2187	1420	1442	1869	1077	6.08	
1.0							2579	3214*	1856	1875	2387*	1382	1419	1914	1057	6.10	
0.0				2599*	2462*	2599	2542	3318*	1823	1849	2466	1358	1472	1969	1093	5.91	
-1.0	3050*	2890*	3050*	4033	4398*	2753	2537	3161*	1819	1844	2357	1353	1623	2020	1199	5.50	
-2.0	5738*	5436*	5577	3916*	3710*	2787	2560	2706*	1839				1980	2049	1452	4.79	
-3.0				2536*	2402*	2536							2029	1922	2029	3.55	

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3682 MM, BALANCÍN DE 2100 MM Y SIN CAZO																	100C
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo				
																	
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0							1545*	1464*	1545*	1695*	1605*	1533	1742	1650	1421	5.24	
4.0							1700*	1610*	1700*	1705*	1615*	1528	1568	1651	1182	5.90	
3.0				2630*	2492*	2630*	2132*	2020*	2066	1896*	1796*	1495	1405	1677	1057	6.31	
2.0				4189*	3969*	2938	2704	2582*	1970	1946	2057*	1448	1330	1717	998	6.50	
1.0				2102*	1991*	2102*	2607	3067*	1882	1896	2304*	1401	1312	1767	982	6.51	
0.0				3017*	2859*	2724	2551	3299*	1831	1860	2451*	1368	1348	1823	1006	6.34	
-1.0	2747*	2603*	2747*	4000	4647*	2725	2532	3263*	1814	1845	2438*	1354	1460	1887	1086	5.96	
-2.0	4870*	4613*	4870*	4031	4157*	2752	2543	2960*	1824	1854	2182*	1362	1705	1942	1260	5.33	
-3.0	5124*	4855*	5124*	3332	3156*	2811	2344	2221*	1868				2062	1954	1700	4.30	

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3682 MM, BALANCÍN DE 2250 MM Y SIN CAZO																	100C
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo				
																	
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0										1607*	1522*	1549	1685	1596	1361	5.42	
4.0							1600*	1516*	1600*	1637*	1551*	1541	1515	1603	1145	6.06	
3.0							2031*	1924*	2031*	1835*	1739*	1507	1368	1631	1031	6.45	
2.0				2407*	2281*	2407*	2633*	2495*	1986	1957	2009*	1458	1296	1671	975	6.64	
1.0				3951*	3743*	2976	2619	3008*	1893	1904	2271*	1409	1279	1721	958	6.65	
0.0				2497*	2366*	2497*	2556	3280*	1836	1865	2438*	1372	1313	1779	981	6.48	
-1.0	2647*	2507*	2647*	3102*	2939*	2725	2532	3284*	1814	1846	2453*	1355	1412	1839	1051	6.12	
-2.0	4558*	4318*	4558*	3992	4496*	2719	2538	3026*	1820	1851	2246*	1360	1630	1900	1207	5.51	
-3.0	5610*	5315*	5547	4020	4284*	2742	2514*	2382*	1858				2041	1933	1582	4.53	


















Capacidad de elevación delantera y trasera

































Capacidad de elevación todo alrededor

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la capacidad de elevación marcada con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano, además de equipada con un punto de elevación aprobado.
3. Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
4. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3360 MM, BALANCÍN DE 1650 MM Y SIN CAZO																	90Z
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo				
																	
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0							1454*	1664*	1398				1514	1733	1225	4.32	
4.0							1441*	1650*	1389*	1388	1655*	971	1323	1674	925	5.14	
3.0				2137*	2446*	2059*	1690*	1935*	1350	1374	1717*	958	1139	1674	794	5.61	
2.0				2968	3654*	1921	1881	2367*	1280	1340	1891*	928	1059	1700	735	5.83	
1.0				1826*	2090*	1760*	1810	2731*	1218	1306	2058*	897	1039	1737	718	5.85	
0.0				2799	3458*	1782	1771	2865*	1185	1283	2124*	877	1083	1782	746	5.65	
-1.0	2799*	3204*	2698*	2809	3914*	1790	1765	2733*	1179	1281	1980*	876	1213	1822	832	5.21	
-2.0	4212*	4821*	3669*	2778*	3179*	1824	1790	2222*	1202				1539	1802	1046	4.45	
-3.0																	

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3360 MM, BALANCÍN DE 2100 MM Y SIN CAZO																	90Z
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo				
																	
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0							1188*	1360*	1145*				1341	1535	1027	4.92	
4.0							1225*	1402*	1181*	1269*	1453*	1011	1168	1515	822	5.64	
3.0							1481*	1695*	1395	1368*	1566*	990	1033	1526	725	6.06	
2.0				2708*	3099*	2006	1880*	2152*	1319	1369	1771*	954	970	1555	677	6.26	
1.0				2875	3434*	1844	1839	2590*	1244	1326	1982*	916	952	1593	662	6.28	
0.0				2798	3616*	1781	1783	2834*	1195	1294	2114*	887	985	1643	682	6.09	
-1.0	2395*	2741*	2308*	2788	4156*	1772	1762	2826*	1177	1281	2091*	876	1076	1687	742	5.70	
-2.0	4140*	4738*	3585	2815	3615*	1795	1773	2519*	1187	1298	1740*	890	1288	1713	884	5.03	
-3.0	3361*	3847*	3240*	2170*	2483*	1856						1429	1429	1635	1287	3.89	

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 450 MM, PLUMA DE 3360 MM, BALANCÍN DE 2250 MM Y SIN CAZO																	90Z
Punto de carga	2.0 m			3.0 m			4.0			5.0 m			Capacidad con alcance máximo				
																	
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m	
5.0										1268*	1451*	1016	1294	1481	976	5.11	
4.0							1150*	1317*	1109*	1215*	1391*	1023	1127	1468	794	5.80	
3.0							1407*	1610*	1356*	1322*	1513*	1001	1002	1482	704	6.21	
2.0				2544*	2911*	2036	1812*	2073*	1333	1379	1727*	963	942	1511	659	6.41	
1.0				2896	3953*	1862	1850	2534*	1254	1334	1951*	923	927	1551	646	6.42	
0.0				2803	3679*	1784	1789	2812*	1200	1299	2102*	891	955	1599	663	6.24	
-1.0	2286*	2617*	2204*	2783	4211*	1769	1763	2844*	1178	1283	2109*	877	1037	1646	717	5.86	
-2.0	3850*	4406*	3560	2806	3734*	1787	1769	2590*	1183	1292	1848*	885	1226	1684	843	5.21	
-3.0	3788*	4335*	3651*	2379*	2722*	1842	1562*	1788*	1228				1427	1633	1172	4.15	



Capacidad de elevación delantera y trasera



Capacidad de elevación todo alrededor

Notas:

1. Las capacidades de elevación se basan en la norma ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la capacidad de elevación marcada con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano, además de equipada con un punto de elevación aprobado.
3. Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
4. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.