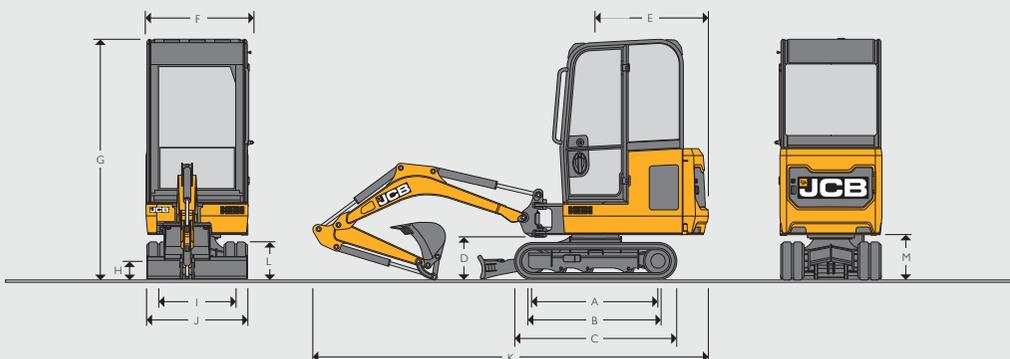


DIMENSIONES ESTÁTICAS



Modelo de máquina		15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
A	Distancia entre la rueda guía y la rueda cabilla	mm	1022	1218	1218	1218
B	Longitud de la oruga sobre el suelo	mm	1030	1220	1220	1220
C	Longitud total del bastidor inferior: goma	mm	1378	1578	1578	1578
	Longitud total del bastidor inferior: acero	mm	1378	1578	1578	1578
D	Altura al kingpost	mm	409	409	409	409
E	Radio de voladizo	mm	1103	1103	685	1103
F	Ancho total de la superestructura	mm	996	996	996	996
G	Altura sobre la cabina	mm	2324	2324	N/D	2328
	Altura sobre la cabina	mm	2342	2342	2340	2345
H	Altura libre	mm	162	162	162	162
I	Ancho de vía - retraída/extraída	mm	750	750-1110	750-1110	750-1110
J	Ancho entre orugas / goma / acero - retraída	mm	980	980	980	980
	Ancho entre orugas / goma / acero - extendida	mm	N/D	1330	1330	1330
K	Longitud de transporte	mm	3860	3860	3547	3860
L	Altura de la oruga	mm	367	367	367	367
M	Altura libre del contrapeso	mm	434	434	434	434

MOTOR

Modelo de máquina	15C-1, 16C-1, 18Z-1, 19C-1, 19C-1 PC	
Modelo	403D-07	
Combustible	Diésel	
Refrigeración	Refrigerado con agua	
Potencia bruta ISO 14396	kW	11.7 a 2550 rpm
Potencia neta	kW	10.8 a 2550 rpm
Par máximo ISO 14396	Nm	45.6 a 2000 rpm
Cilindrada	cc	762
Pendiente admisible	grados	35°
Motor de arranque	kW	1.2
Batería	voltios/amp	12 V/65 AH
Alternador	amperios (aire acondicionado)	60

BASTIDOR INFERIOR

Modelo de máquina	15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
	Fijo	Retráctil	Retráctil	Retráctil	Retráctil
N.º de rodillos inferiores	3	3	3	3	3
Ancho de oruga de goma	mm	230	230	230	230
Ancho de oruga de acero	mm	230	230	230	230
Velocidad de desplazamiento baja	km/h	2.0	2.4	2.4	2.4
Velocidad de desplazamiento alta	km/h	N/D	4.1	4.1	4.1
Fuerza de tracción	kN	11.5	11.5	13.2	13.2

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina		15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
Bomba	cc	10	18	18	18	18
Potencia nominal a máx. rpm	l/min	25	42	42	42	42
Presión de descarga principal de la excavadora/oruga	bar	205	205	235	235	235
Presión de descarga principal de giro	bar	205	205	167	167	167
Presión hidráulica auxiliar (aux. 1)	bar	200	200	200	200	200
Presión hidráulica auxiliar (aux. 2)	bar	N/D	N/D	N/D	N/D	200
Caudal hidráulico auxiliar (aux. 1)	l/min	25	32	32	32	32
Caudal hidráulico auxiliar (aux. 2)	l/min	N/D	N/D	N/D	N/D	32
Bomba hidráulica	Engranajes		Pistón	Pistón	Pistón	Pistón

## PESOS

Modelo de máquina		15C-1		16C-1		18Z-1	19C-1		19C-1 PC	
		Tejadillo	Cabina	Tejadillo	Cabina	Tejadillo	Tejadillo	Cabina	Tejadillo	Cabina
Peso operativo*	kg	1554	1664	1639	1749	1749	1830	1910	1863	1943
Protección FOPS (Falling Object Protective Structure)	kg	N/D	15	N/D	15	N/D	N/D	15	N/D	15
Orugas de acero	kg	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Hoja dózer larga	kg	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Enganche rápido mecánico	kg	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Enganche rápido hidráulico (sin mangueras)	kg	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	24	24
Balancín Gravemaster	kg	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	5	5	5	5
Peso de envío**	kg	1460	1570	1545	1655	1655	1736	1816	1769	1849
Presión sobre el suelo (orugas de goma)	kg/cm <sup>2</sup>	0.33	0.33	0.35	0.36	0.33	0.35	0.36	0.36	0.37
Presión sobre el suelo (orugas de acero)	kg/cm <sup>2</sup>	0.35	0.35	0.36	0.38	0.35	0.36	0.38	0.38	0.39
Peso de transporte (peso del operador - 75kg)	kg	1479	1589	1564	1674	1674	1755	1835	1788	1868

\*Peso del operador según la norma ISO 6016 e incluidos la cabina/tejadillo, las orugas de goma, el balancín 950 (15C-1, 16C-1, 19C-1 y 18Z-1), el balancín 1100 (19C-1 PC), el cazo de 300 mm, 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 MANTENIMIENTO

Modelo de máquina	15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
Depósito de combustible	l 18.5	18.5	20.5	18.5	18.5
Refrigerante del motor	l Modelo de tejadillo: 4.2 Modelo de cabina: 4.7	Modelo de tejadillo: 4.2 Modelo de cabina: 4.7	Modelo de tejadillo: 4.2	Modelo de tejadillo: 4.2 Modelo de cabina: 4.7	Modelo de tejadillo: 4.2 Modelo de cabina: 4.7
Aceite de motor	l 2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Sistema hidráulico	l 28	28	28	28	28
Depósito hidráulico	l 15	15	15	15	15

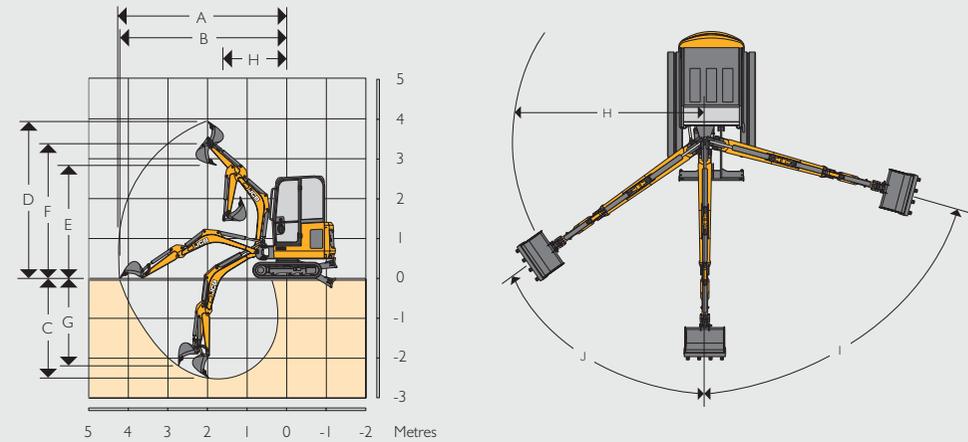
## ENTORNO DEL OPERADOR

Modelo de máquina	15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
Altura de cabina/tejadillo	mm 1347 / 1364	1347 / 1364	na / 2347	1347 / 1364	1347 / 1364
Altura de cabina/tejadillo con protección FOGS NIVEL I	mm 1366 / 1364	1366 / 1364	na / 2347	1366 / 1364	1366 / 1364
Longitud de cabina/tejadillo con protección FOGS nivel I	mm 1236 / 1427	1236 / 1427	1107	1236 / 1427	1236 / 1427
Longitud de cabina/tejadillo	mm 1202 / 1427	1202 / 1427	1107	1202 / 1427	1202 / 1427
Ancho de cabina/tejadillo	mm 976 / 978	976 / 978	978	976 / 978	976 / 978

## HOJA DÓZER

Modelo de máquina	15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
Longitud de hoja dózer (STD) centro del buje	mm 787	787	787	787	787
Altura máx. sobre el suelo	mm 239	239	239	239	239
Profundidad de excavación bajo el suelo	mm 225	225	225	225	225
Ángulo de aproximación	grados 25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
Anchura (sin extensiones)	mm 980	980	980	980	980
Anchura (con extensiones)	mm N/D	1340	1340	1340	1340
Altura	mm 234	234	234	234	234

## RANGOS DE TRABAJO



		15C-1 / 16C-1 (Balancín de 950 mm)	15C-1 / 16C-1 (Balancín de 1100 mm)	18Z-1 / 19C-1 / 19C-1 PC (Balancín de 950 mm)	18Z-1 / 19C-1 / 19C-1 PC (Balancín de 1100 mm)	19C-1, 19C-1 PC (Balancín Gravemaster de 1344)
	Longitud de pluma	mm 1800	1800	1800	1800	1800
A	Alcance máx. de excavación	mm 3899	4043	3899	4043	4247
B	Alcance máx. de excavación sobre el terreno	mm 3834	3981	3834	3981	4220
C	Máx. profundidad de excavación: hoja dózer arriba	mm 2271	2421	2271	2421	2665
	Profundidad máx. de excavación: hoja dózer abajo	mm 2426	2576	2426	2576	2819
D	Altura máx. de excavación	mm 3556	3667	3556	3667	3847
E	Altura de carga/descarga máx.	mm 2598	2637	2598	2637	2818
F	Altura máx. a pasador de pivote de la pluma del balancín	mm 3116	3154	3116	3154	3335
G	Profundidad máx. de corte vertical	mm 1933	2139	1933	2139	2375
H	Radio mín. de giro delantero (sin desplazamiento)	mm 1488	1517	1488	1517	1565
	Radio mín. de giro delantero (desplazamiento completo)	mm 1171	1196	1171	1196	1236
I	Giro de la pluma a la izquierda	grados 75°	75°	75°	75°	75°
J	Giro de la pluma a la derecha	grados 55°	55°	55°	55°	55°
	Rotación del cazo	grados 201°	201°	201°	201°	201°
	Rotación del balancín	grados 126°	126°	126°	126°	126°
	Fuerza de arranque (posición de encendido)	kN 15.6	15.6	18	18	18
	Fuerza de arranque del balancín	kN 8.8	7.9	10.1	9.1	7.9
	Velocidad de giro	rpm 7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

**EQUIPAMIENTO**

Modelo de máquina	15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>					
Pre-instalación de luz rotativa	•	•	•	•	•
Filtro del aire de un elemento	•	•	•	•	•
Intervalos de lubricación de 500 horas para el equipo de excavación	•	•	•	•	•
Pistola y cartucho de engrase	+	+	+	+	+
Kit de herramientas	+	+	+	+	+
Bujía de calentamiento automática					+

**ORUGAS Y BASTIDOR INFERIOR**

Orugas de goma de paso corto de 230 mm	•	•	•	•	•
Desplazamiento a dos velocidades		•	•	•	•
Bastidor inferior retráctil		•	•	•	•
Hoja dózer extensible		•	•	•	•
Tensores de orugas amortiguados de alta resistencia		•	•	•	•
Orugas de goma de paso largo de 230 mm		+	+	+	+
Orugas de acero de 230 mm		+	+	+	+
Hoja dózer larga	+	+	+	+	+
Motores de oruga con reducción automática de velocidad (kickdown)		+	+	+	•

**PUESTO DEL OPERADOR**

Luces de trabajo LED		+	+	+	+
Complejos sistemas de advertencia audiovisuales	•	•	•	•	•
Bloqueo completo de los mandos	•	•	•	•	•
Toma eléctrica de 12 voltios	•	•	•	•	•
Mandos servo ISO	•	•	•	•	•
Asiento estático	•	•	•	•	•
Auxiliar de caudal doble electroproporcional controlado mediante el pulgar					+
Mandos de patrón doble (cambio ISO/SAE)	+	+	+	+	+
Asiento de suspensión de tela	+	+		+	+
Asientos con suspensión de vinilo	+	+	+	+	+
Luces interiores LED		+		+	+
Toldo	+	+	+	+	+
Extintor	+	+	+	+	+
Pedales de oruga de palanca	+	+	+	+	+
Kit de radio completo	+	+		+	+

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Bloqueo de giro hidráulico	•	•	•	•	•
Circuito auxiliar de accionamiento simple	•	•	•	•	•
Bomba de caudal variable		•	•	•	•
Circuito de desplazamiento en línea recta	•	•	•	•	•
Sistema hidráulico ORFS	•	•	•	•	•
Acopladores auxiliares de enganche rápido	•	•	•	•	•
Auxiliares de doble acción	+	+	+	+	+
Ventilación auxiliar					•

Modelo de máquina	15C-1	16C-1	18Z-1	19C-1	19C-1 PC
<b>PROTECCIÓN Y SEGURIDAD</b>					
Tejadillo con certificación ROPS, TOPS y FOGS	•	•	•	•	•
Cabina con certificación ROPS y TOPS	+	+		+	+
Caja de herramientas interna con cierre	•	•	•	•	•
Luz de trabajo de pluma protegida	+	•	•	•	•
Sistema de bloqueo hidráulico 2GO	•	•	•	•	•
Datatag Cesar (solo Reino Unido)	•	•	•	•	•
Aislador de batería (Europa)	•	•	•	•	•
Luz rotativa	+	+	+	+	+
Luz rotativa verde acoplada al cinturón de seguridad	+	+	+	+	+
LiveLink	+	+	+	+	+
Inmovilizador de teclado de pasador	+	+	+	+	+
Inmovilizador de llave	+	+	+	+	
Protección de parabrisas de policarbonato	•	•	•	•	•
Luz de trabajo LED de la pluma y protector	+	+	+	+	+
Protección FOGS de nivel I	+	+	•	+	+
Alarma de desplazamiento de ruido blanco	+	+	+	+	+

**EQUIPAMIENTO EXTERNO**

Balancín estándar (mm)	950	950	950	950	1100
Opciones del balancín (mm)	1100	1100	1100	1100/1344	950/1344
Puntos de izado	•	•	•	•	•
Luz rotativa LED	+	+	+	+	+
Luces de trabajo halógenas	+	+	+	+	+
Kingpost de alta resistencia	+	•	•	•	•
Retrovisores exteriores	+	+	+	+	+
Alcance de cazo lleno	+	+	+	+	+
Enganche rápido mecánico	+	+	+	+	+
Enganche rápido hidráulico					+
Balancín accionable mediante el pulgar	+	+	+	+	+

**DE SERIE** •

**OPCIONAL** +

## CAPACIDADES DE ELECCIÓN – HOJA DÓZER ESTÁNDAR. ORUGAS DE GOMA DE 230 MM. BALANCÍN DE 950 MM. SIN IMPLEMENTOS

15C-1

Punto de carga	1.5 m			2.0 m			2.5 m			3.0 m			3.5 m			Distancia			
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	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	mm
m	kg	kg	kg																
2.5							307	323	298							284*	372	202*	2500
2.0							311	334	298	260*	360	190*				232*	360	168*	3000
1.5	379*	508		432	472	360*	379	420	249*	254*	377	188*				209*	346	146*	3250
1.0	528*	849	361*	461*	706	323*	323*	495	234*	251*	405	178*		311	134*	194*	327	134*	3400
0.5	465*	841	319*	426*	760	298*	322*	556	221*	236*	379	173*	190*		135*	190*	311	131*	3300
0	475*	768	327*	407*	690	285*	294*	505	213*	227*	339	164*				191*	292	135*	3300
-0.5	528*	700	392*	401*	597	287*	302*	466	208*	233*						212*	282	145*	3250
-1.0	618	674	356*	420*	552	280*	294*	386	209*								274	167*	3000

## CAPACIDADES DE ELECCIÓN – HOJA DÓZER ESTÁNDAR. ORUGAS DE GOMA DE 230 MM. BALANCÍN DE 1100 MM. SIN IMPLEMENTOS

16C-1

Punto de carga	1.5 m			2.0 m			2.5 m			3.0 m			3.5 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	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Distancia
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg													
2.5							230	278*	294*							238	326*	328*	2800
2.0							239	291*	298*	212	307*	303*				227	311*	261	3250
1.5				330*	352*	347*	255	356*	352*	203	332*	327*				176	309*	235	3450
1.0	620	832*	781*	404	534*	527*	300	419*	411*	263	355*	287	182	295*	224	182	295*	224	3500
0.5	437	926*	688	347	682*	518	290	477*	363	215	372*	272	182	298*	226	163	283*	212	3600
0	417	830*	640	330	674*	516	275	512*	359	200	371*	279	171	279*	230	171	279*	230	3500
-0.5	512	791*	737*	446	599*	443	319	451*	343	244	338*	278				182	267*	268*	3300
-1.0	493	658*	619*	356	486*	498*	285	378*	371*	210	267*	285*				184	256*	256*	3100

## CAPACIDADES DE ELECCIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 400 MM, PLUMA DE 2866 MM, BALANCÍN DE 1100 MM, SIN CAZO.

18Z-1

Punto de carga	1.5 m				2.0 m				2.5 m				3.0 m				3.5 m				Capacidad con alcance máximo				
Altura	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Distancia
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg																	
2.5					387*	164	398*	304*	336*	155	313*	351*									301*	280*	346*	139	2690
2.0					379*	159	390*	329*	331*	255*	311*	315*	218	115	245*	420*					218	212	420*	115	3000
1.5					364*	151	374*	426*	383*	143	370*	400*	221	107	257*	386*					175	173	359*	87	3300
1.0	751*	305	827*	950*	452*	185	535*	621*	293	136	279	492*	263	97	215	424*	203*	80	170	364	203*	170	364*	80	3500
0.5	714	207	529	976*	492	167	377	742*	321	123	279	540*	218	100	216	437*	199*	74	167	348	199*	167	348*	74	3500
0	458	171	446	932*	357	146	350	733*	401	100	242	541*	202	95	195	411*				170	165	331*	76	3400	
-0.5	615	161	438	835*	327	125	314	631*	274	99	241	484*	197	100	197	359*				179	193	312*	86	3250	
-1.0	392	209*	402	686*	263	125	287	555*	212	106	221	403*	183	92	196	298*				183	196	298*	92	3000	
-1.5	396	214	406	464*	269	128	292	383*	269											236	255	342*	114	2200	



Capacidad de elevación delantera.



Capacidad de elevación todo alrededor.

## Notas:

- 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 que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (\*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
- 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.
- Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
- Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.

**CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 400 MM, PLUMA DE 2866 MM, BALANCÍN DE 1100 MM, SIN CAZO.**

19C-1

Punto de carga	1.5 m				2.0 m				2.5 m				3.0 m				Capacidad con alcance máximo								
																							Distancia		
Altura	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Distancia
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm												
2.5									401*	270	404*	420*					401*	270	404*	420*					2500
2.0									372*	363*	376*	396*	404*	224	392*	412*	404*	224	392*	412*	404*	224	392*	412*	3000
1.5					465	439*	479*	506*	432*	278	445*	460*	398*	211	397*	417*	367*	188	371*	394*					3250
1.0	942*	496	952*	987*	698	380	694*	732*	522*	280	524*	550*	430*	228	430*	451*	296	187	316	396*					3400
0.5	718*	443	766	985*	599	348	617	806*	437	275	443	585*	343	214	363	460*	286	191	303	378*					3300
0	840*	463	902*	885*	573	349	581	753*	435	269	449	586*	346	215	346	437*	346*	189	361*	363*					3300
-0.5	856*	410	799*	820*	642	306	606*	634*	505*	258	452*	463*	385*	204	345*	345*	323*	197	313*	318*					3250
-1.0	616*	403	668*	668*	509	302	518*	518*	383*	251	372*	372*					296*	231	295*	294*					2900
-1.5					403*	298	413*	308*									330*	252*	338*	252*					2230

**CAPACIDADES DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA DE 400 MM, PLUMA DE 2866 MM, BALANCÍN DE 1100 MM, SIN CAZO.**

19C-1 PC

Punto de carga	1.5 m				2.0 m				2.5 m				3.0 m				3.5 m				Capacidad con alcance máximo					
																									Distancia	
Altura	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Extendida	Retraída	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	Distancia	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm																
2.5					520*	417	540*	439*	332*	319*	292*	301*														2690
2.0					564*	410	586*	476*	334*	321*	297*	311*	373*	219	341	357*										3000
1.5					615*	396	634*	615*	402*	298	375*	392*	385*	220	356	375*										3300
1.0	689*	430	837	962*	644*	407	613*	646*	494*	286	461*	482*	395*	218	380	398*	274	170	264	336*	274	170	264	336*	3500	
0.5	665	417	789	986*	591	359	634	812*	451	273	454	575*	339	209	390	433*	267	165	272	344*	267	165	272	344*	3500	
0	780	490	795	958*	566	359	599	769*	424	267	439	552*	257	205	353	438*					306*	170	328*	332*	3400	
-0.5	918*	494	902*	920*	673*	359	590	724*	492*	272	432	532*	371*	214	378	392*					308*	191	313*	324*	3250	
-1.0	701*	479	705*	788*	551*	350	559*	596*	424*	266	421*	442*	290*	248*	323*	334*					290*	248*	323*	334*	3000	
-1.5	512*	476	480*	527*	460*	360	412*	428*													354*	298	348*	388*	2200	

**PSII RUIDO/ VIBRACIÓN 15C-1 / 16C-1 / 18Z-1 / 19C-1 / 19C-1 PC**

Ruido y vibración		Incertidumbre		Condiciones de medición
Ruido en el puesto de operador (LpA)	78 dB	(KpA)	± 1 dB	ISO 6396: 2008
Emisiones acústicas desde la máquina (LWA)	93 DB	(KWA)	± 1 dB	ISO 6395: 1988
Nivel de vibración en brazos y manos (m/s <sup>2</sup> ) En desplazamiento En ralentí bajo y excavación	≤ 2.5	(K)	*	EN ISO 5349-2: 2001
Vibración en todo el cuerpo (m/s <sup>2</sup> )	0.41	(K)	0.21	ISO 2631-1: 1997

Cifras obtenidas tras un ciclo de pruebas definido en la norma SAE J 1166

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

- Capacidad de elevación delantera.
- Capacidad de elevación todo alrededor.

- Notas:**
- 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 que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (\*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
  - 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.
  - Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
  - Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.