

# Especificaciones

## EWR170E

### Motor

Volvo Construction Equipment está preparada para cumplir con la nueva y exigente legislación EU Fase V para vehículos utilizados fuera de la carretera, con la introducción de una sucesión de innovaciones en sus motores de nueva generación con tecnología de combustión avanzada (V-ACT). Las máquinas Volvo están equipadas con un motor diesel en línea turboalimentado con un sistema de inyección common-rail. El motor incorpora recirculación de gas de escape refrigerado externamente (E-EGR), un filtro de partículas diesel (DPF) y reducción catalítica selectiva (SCR) con AdBlue.

Motor	Volvo	D4J
Potencia máxima a	rpm	2 000
Neta (ISO9249/SAEJ1349)	kW	112
	CV	152
Bruto (ISO 14396/SAE J1995)	kW	115
	CV	156
Par máximo	Nm	618
a régimen del motor	rpm	1 700
Nº. de cilindros		4
Cilindrada	l	4.04
Diámetro interno	mm	101
Carrera	mm	126

### Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de alta capacidad con una buena protección. Se utilizan enchufes de cable de doble cierre y a prueba de agua para evitar la corrosión en las conexiones. Los relés principales y las válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. El interruptor principal se incorpora de serie.

Tensión	V	24
Baterías	V	2x12
Capacidad de la batería	Ah	2x100
Alternador	V/Ah	24/120
Capacidad nominal del alternador	W	3 360

### Chasis

Tren motriz: Un motor de pistón de eje variable en combinación con una caja de cambios automática tiene 3 velocidades. La caja de cambios distribuye la energía a través de los ejes impulsores hasta los ejes. Bastidor: Bastidor de caja de torsión toda soldada. Ruedas: Se dispone de ruedas simples y gemelas. Eje de delantero: Robusto eje de excavadora con bloqueo de oscilación de eje delantero automático o controlador por el operador. Bastidor inferior disponible con todas las combinaciones posibles de puntales atornillados y/u hoja paralela.

Oscilación	± °	9
con guardabarros	± °	6
Ruedas gemelas	tipo	10-20
Fuerza de tracción (neta)	kN	111
Velocidad de traslación, en carretera	km/h	20.0/30.0/35.0
Velocidad de traslación, fuera de carretera	km/h	5.0/8.5
Velocidad de traslación, lenta	km/h	4
Radio de giro mín.	m	7.3

Las velocidades de traslación puede depender de las leyes locales

### Sistema de giro

La superestructura se gira con un motor de pistón radial sin engranaje de reducción. Se incorporan de serie un freno de retención de giro automático y una válvula anti-rebote.

Velocidad máx. de giro	rpm	9
------------------------	-----	---

### Sistema de frenos

Frenos de servicio: multidisco húmedos con auto ajuste y manejo servohidráulico con dos circuitos de freno separados. Freno de estacionamiento: disco húmedo negativo en caja de engranajes, aplicado mediante resorte y liberación de presión. Freno de excavación: freno de servicio con sistema de bloqueo mecánico. Sistema de seguridad: Los frenos de desplazamiento de dos circuitos se alimentan con dos acumuladores si falla el sistema de frenos de servicio.

### Nivel de ruido

Nivel de presión sonora en la cabina de acuerdo con ISO 6396		
L <sub>PA</sub> (estándar)	dB	71
L <sub>PA</sub> (tropical)	dB	71
Nivel de ruido externo según ISO 6395, Directiva sobre ruido de la UE (2000/14/EC)		
L <sub>WA</sub> (estándar)	dB	101
L <sub>WA</sub> (tropical)	dB	102

### Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de detección de carga con válvulas de presión compensada. Independencia de movimientos de carga. Función de caudal compartido, combinada con bomba de caudal alto (regulación de potencia). El sistema proporciona una excelente maniobrabilidad y movimientos rápidos, para un trabajo con resultados óptimos y un menor consumo de combustible. Se incluyen los modos de trabajo en el sistema: Modo de estacionamiento (P): Posición de estacionamiento para una seguridad óptima. Modo de traslación (T): La velocidad del motor se controla con el pedal de traslación, reduciéndose el consumo y el ruido. Modo de trabajo (W): Caudal de trabajo completo con velocidad del motor ajustable para trabajo normal y utilización de la mejor velocidad. Modo de cliente (C): El operador puede seleccionar el causal de aceite adecuado según las condiciones de trabajo. Aumento de potencia: se incrementaron todas las fuerzas de excavación y elevación.

### Bomba principal (bomba de pistón axial de bajo ruido)

Caudal máx.	l/min	275
-------------	-------	-----

### Freno + bomba de dirección (bomba de engranajes de bajo ruido)

Caudal máx.	l/min	50
-------------	-------	----

### Circuito de implementos

Caudal máx.	l/min	240
-------------	-------	-----

### Presión de ajuste de válvula de alivio

Implemento	MPa	34/37.5
Sistema de traslación	MPa	37.5
Sistema piloto	MPa	3.5

### Pesos totales de la máquina

Con pluma de dos piezas de 5.1 m, brazo de 2.45 m, enganche rápido S6, neumáticos gemelos Mitas 10.00, cazo de 1.05 m de ancho /0,7m <sup>3</sup> / 500kg.		
Con hoja delantera paralela y puntales traseros	kg	19 200
Solo con hoja paralela trasera	kg	17 950

### Rellenado de servicio

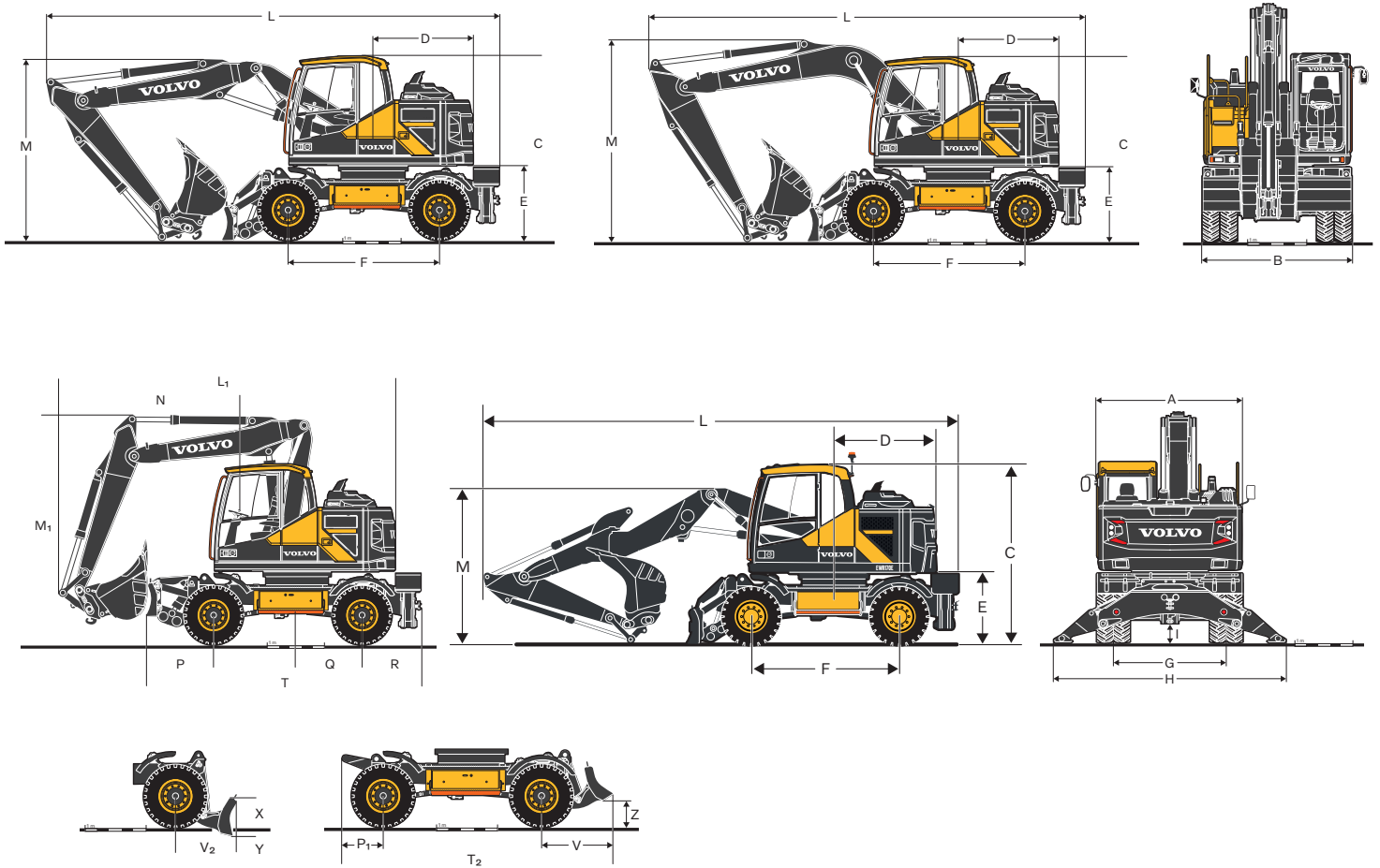
Depósito de combustible	l	200
Depósito de fluido de escape para vehículos diesel (DEF, por sus siglas en inglés)/ AdBlue®	l	25
Sistema hidráulico, total	l	230
Depósito hidráulico	l	104
Aceite de motor	l	16
Refrigerante del motor	l	32
Transmisión	l	2.5
<b>Diferencial:</b>		
Eje delantero	l	9.5
Eje trasero	l	12.5
Transmisión final	l	4x2.5

### Cabina

Sistema de sonido con mando a distancia y sistema Bluetooth para teléfono manos libres. Consolas de joysticks con ajuste independiente. Excelente visibilidad desde todos los ángulos con amplio acristalamiento en cabina, escotilla de techo transparente, ventana de puerta corredera de 2 piezas y largo recorrido, columna de dirección estrecha y fácil de ajustar. El parabrisas delantero puede elevarse, colocarse en el espacio del interior del techo y fijarse en su posición. El cristal delantero inferior desmontable puede guardarse en bolsillo lateral de la puerta. Iluminación interior con una luz de lectura y una luz con temporizador. El aire filtrado y presurizado de la cabina se alimenta a través de un climatizador con 14 salidas, con antivaho rápido y alto rendimiento de calor y frío. Los soportes de suspensión viscosos/montados sobre muelles protegen al operador de las vibraciones. Asiento de suspensión de aire de lujo, con suspensión ajustable y ajustes de altura, inclinación, reclinado y adelante-atrás. (opción) El monitor LCD en color de 8,3", ajustable, proporciona información en tiempo real de las funciones de la máquina e información importante de diagnóstico, y puede cambiarse a monitor de la cámara de visión trasera (de serie) / cámara de visión lateral (opción). Un nuevo botón multifunción en el joystick izquierdo con función programable para mejorar el confort del operador. Esta máquina utiliza refrigerante de tipo R134a cuando incorpora aire acondicionado. Contiene gas fluorado de efecto invernadero R134a, Potencial de calentamiento global 1.430 t CO<sub>2</sub>-eq

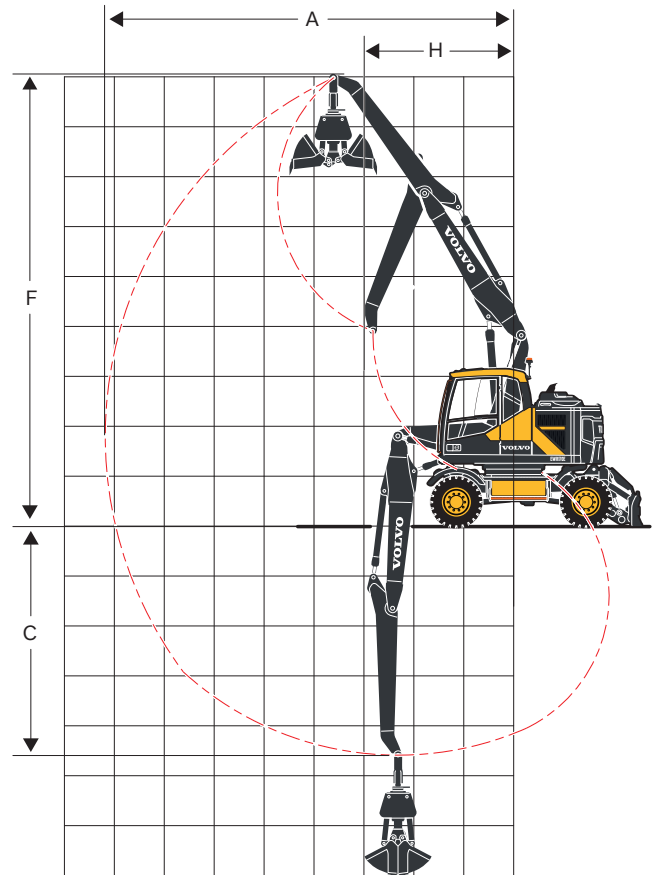
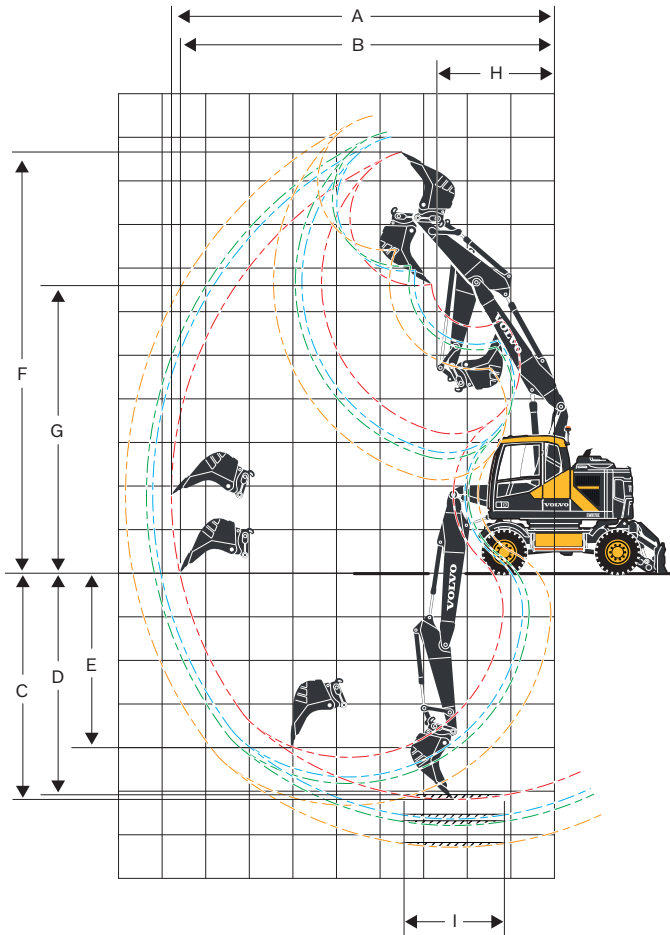
# Especificaciones

## EWR170E



DIMENSIONES		EWR170E							
Descripción	Unidad	Pluma de 2 piezas					Pluma de desplazamiento lateral de dos piezas		
	m	5.1					5.2		
A	Ancho total de la superestructura	mm	2 520					2 520	
B	Ancho total	mm	2 540					2 540	
C	Altura total de la cabina	mm	3 150					3 150	
D	Radio de giro de voladizo	mm	1 790					1 790	
E	Separación del contrapeso	mm	1 260					1 260	
F	Distancia entre ejes	mm	2 600					2 600	
G	Banda de rodadura	mm	1 940					1 940	
H	Anchura de puntal (delantero o trasero)	mm	3 990					3 990	
I	Separación mín. del suelo	mm	340					340	
Descripción	Unidad	Pluma de 2 piezas					Pluma de desplazamiento lateral de dos piezas		
	m	5.1					5.2		
		Brazo			Brazo de garra	Brazo			
	m	2.0	2.45	2.6	3.1	2.95	2.0	2.45	
L	Largo total	mm	8 320	8 340	8 340	8 260	8 330	8 340	8 370
M	Altura total de la pluma	mm	2 720	2 840	2 890	3 250	2 960	2 730	2 790
L1	Largo total	mm	6 490	6 510	6 560	6 250**	6 340**	6 540	6 540
M1	Altura total de la pluma	mm	4 000	4 000	4 000	4 000**	4 000	4 000	4 000
N	Voladizo	mm	3 090	3 110	3 160	2 850**	2 900**	3 140	3 140

\*\* sin cazo



### RANGOS DE TRABAJO CON CAZO DE ENGANCHE DIRECTO

	Unidad	Pluma de dos piezas de 5.1 m EWR170E					Brazo de garra
		Brazo					
		2.0	2.45	2.6	3.1	2.95*	
A	Alcance máx. de excavación	mm	8 780	9 210	9 360	9 840	8 190
B	Alcance máx. de excavación sobre el suelo	mm	8 590	9 030	9 180	9 670	-
C	Profundidad máx. de excavación	mm	5 190	5 640	5 790	6 290	4 590
D	Profundidad máx. de excavación (l=2 440 mm nivel)	mm	5 080	5 540	5 690	6 190	-
E	Profundidad máx. de excavación en pared vertical	mm	4 000	4 520	4 680	5 160	-
F	Altura máx. de corte	mm	9 660	10 010	10 120	10 490	8 990
G	Altura máx. de descarga	mm	6 600	6 930	7 040	7 410	-
H	Radio mín. de giro delantero	mm	2 700	2 820	2 860	3 000	3 010

\* sin bivalva

### FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CAZO DE MONTAJE DIRECTO

Fuerza de arranque (cazo)	(ISO)	kN	126*	126*	126*	126*	-
Fuerza de rotura	(ISO)	kN	98*	86*	82*	72*	-

\* con aumento de potencia

### Tamaños máx. recomendados para cazos de enganche directo

Cazo GP (1,8t/m <sup>3</sup> )	l	957	957	858	770	-
Cazo HD (2,1t/m <sup>3</sup> )	l	770	770	770	682	-

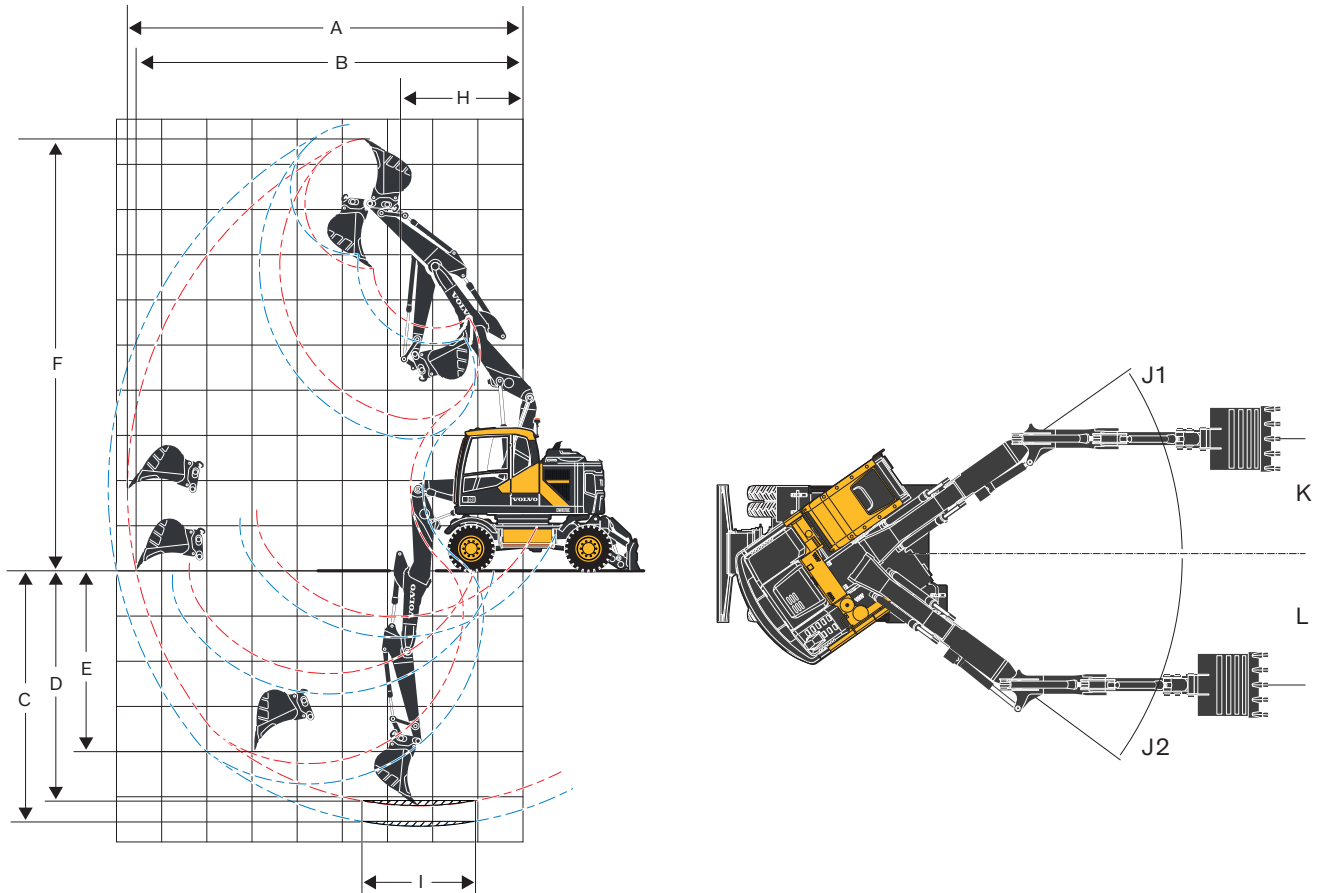
### Tamaños máx. recomendados para cazos de enganche rápido

S6/S60 QF cazo GP (1,8t/m <sup>3</sup> )	l	870	780	780	700	-
S6 QF Cazo HD (2,1t/m <sup>3</sup> )	l	700	620	620	500	-
S1 QF Cazo GP (1,8t/m <sup>3</sup> )	l	870	700	700	620	-
S1 QF Cazo HD (2,1t/m <sup>3</sup> )	l	700	620	620	360	-

Nota: 1. Tamaño del cazo según SAE-J296, material colmado con un ángulo de reposo de 01:01. 2. Los "tamaños máx. permitidos" se muestran sólo como referencia y no están necesariamente disponibles en fábrica. 3. Los "tamaños máx. permitidos" son para contrapeso pesado.

# Especificaciones

## EWR170E



### RANGOS DE TRABAJO CON CAZO DE ENGANCHE DIRECTO

		Unidad	Pluma de dos piezas de desplazamiento lateral de 5.2 m EWR170E	
			Brazo	
			2.0	2.45
A	Alcance máx. de excavación	mm	8 760	9 180
B	Alcance máx. de excavación sobre el suelo	mm	8 560	9 000
C	Profundidad máx. de excavación	mm	5 210	5 660
	Profundidad máx. de excavación en desplazamiento máximo del implemento con paredes de zanja verticales	mm	2 280	2 730
	Profundidad mín. de excavación en desplazamiento máximo del implemento con paredes de zanja verticales	mm	1 030	1 480
D	Profundidad máx. de excavación (I = nivel de 2.44 m)	mm	5 100	5 560
E	Profundidad máx. de excavación en pared vertical	mm	3 980	4 410
F	Altura máx. de corte	mm	9 560	9 880
G	Altura máx. de descarga	mm	6 690	7 000
H	Radio mín. de oscilación delantero	mm	2 710	2 820
J1		°	35	35
J2		°	36	36
K		mm	2 120	2 120
L		mm	2 430	2 430

### FUERZAS DE EXCAVACIÓN CON CAZO DE MONTAJE DIRECTO

Fuerza de arranque (cazo)	ISO	kN	108*	108*
Fuerza de rotura	ISO	kN	73*	63.5*

\* con aumento de potencia

### Tamaños máx. recomendados para cazos de enganche directo

Cazo GP (1,8t/m <sup>3</sup> )	I	780	780
Cazo HD (2,1t/m <sup>3</sup> )	I	620	620

### Tamaños máx. recomendados para cazos de enganche rápido

S6/S60 QF cazo GP (1,8t/m <sup>3</sup> )	I	780	700
S6 QF Cazo HD (2,1t/m <sup>3</sup> )	I	620	500
S1 QF Cazo GP (1,8t/m <sup>3</sup> )	I	620	620
S1 QF Cazo HD (2,1t/m <sup>3</sup> )	I	620	500

Nota: 1. Tamaño del cazo según SAE-J296, material colmado con un ángulo de reposo de 1:1. 2. Los "tamaños máx. permitidos" se muestran sólo como referencia y no están necesariamente disponibles en fábrica.

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EWR170E

En el extremo del brazo, sin cazo y enganche rápido. Para la capacidad de elevación incluido el cazo/enganche rápido, simplemente reste el peso real de las piezas de los valores siguientes. **Con contrapeso pesado. Unidad: 1 000kg**

	Punto de elevación	Alcance desde el centro de la máquina (u = soporte arriba/d = soporte abajo)																						
		3.0 m				4.5 m				6.0 m				7.5 m				Máx.						
		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	Máx.				
m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m					
Pluma de dos piezas de 5.1 m Brazo de balancín de 2.0 m Hoja delantera Puntales traseros	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	5.1*	5.1*	5.1*	4.3
	6	-	-	-	-	4.7	4.8*	4.8*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	4.3*	4.3*	4.3*	5.8
	4.5	7.4*	7.4*	7.4*	7.4*	4.5	5.5*	5.5*	5.5*	2.9	4.8*	4.6	4.8*	-	-	-	-	-	2.4	4.0*	3.8	4.0*	6.7	
	3	-	-	-	-	4.1	6.8*	6.8*	6.8*	2.8	4.7	4.4	5.3*	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.4	4.0*	7.1	
	1.5	-	-	-	-	3.9	7.0	6.5	7.8*	2.6	4.6	4.3	5.7*	-	-	-	-	-	2.0	3.5	3.3	4.2*	7.2	
	0	-	-	-	-	3.7	6.8	6.4	8.2*	2.6	4.5	4.2	6.0*	-	-	-	-	-	2.1	3.6	3.4	4.7*	7.0	
	-1.5	6.8	10.0*	10.0*	10.0*	3.7	6.8	6.4	7.7*	2.6	4.5	4.2	5.6*	-	-	-	-	2.4	4.1	3.9	5.0*	6.4		
Pluma de dos piezas de 5.1 m Brazo de balancín de 2.45 m Hoja delantera Puntales traseros	7.5	-	-	-	-	4.5*	4.5*	4.5*	4.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.1*	4.1*	4.1*	5.0	
	6	-	-	-	-	4.3*	4.3*	4.3*	4.3*	3.0	4.3*	4.3*	4.3*	-	-	-	-	-	2.7	3.5*	3.5*	3.5*	6.3	
	4.5	6.3*	6.3*	6.3*	6.3*	4.5	5.0*	5.0*	5.0*	2.9	4.5*	4.5*	4.5*	-	-	-	-	-	2.2	3.3*	3.3*	3.3*	7.1	
	3	-	-	-	-	4.2	6.3*	6.3*	6.3*	2.8	4.7	4.5	5.0*	2.0	3.4	3.2	3.8*	1.9	3.3	3.1	3.3*	7.6		
	1.5	-	-	-	-	3.9	7.0	6.6	7.5*	2.6	4.6	4.3	5.6*	1.9	3.3	3.1	4.6*	1.9	3.2	3.0	3.5*	7.7		
	0	-	-	-	-	3.7	6.8	6.4	8.1*	2.5	4.5	4.2	5.9*	-	-	-	-	-	1.9	3.3	3.1	3.9*	7.4	
	-1.5	6.7	9.2*	9.2*	9.2*	3.7	6.8	6.3	7.9*	2.5	4.4	4.2	5.8*	-	-	-	-	2.1	3.7	3.5	4.6*	6.9		
	-3	-	-	-	-	3.8	6.8*	6.4	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	5.1	4.8	5.3*	5.5		
Pluma de dos piezas de 5.1 m Brazo de balancín de 2.6 m Hoja delantera Puntales traseros	7.5	-	-	-	-	4.3*	4.3*	4.3*	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7	3.7*	3.7*	3.7*	5.2	
	6	-	-	-	-	4.1*	4.1*	4.1*	4.1*	3.0	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	2.6	3.3*	3.3*	3.3*	6.5	
	4.5	-	-	-	-	4.5	4.9*	4.9*	4.9*	2.9	4.4*	4.4*	4.4*	-	-	-	-	-	2.1	3.1*	3.1*	3.1*	7.3	
	3	-	-	-	-	4.2	6.1*	6.1*	6.1*	2.8	4.7	4.5	4.9*	2.0	3.4	3.2	4.3*	1.9	3.1*	3.0	3.1*	7.7		
	1.5	-	-	-	-	3.9	7.0	6.6	7.4*	2.6	4.6	4.3	5.5*	1.9	3.3	3.1	4.5*	1.8	3.1	2.9	3.3*	7.8		
	0	4.6*	4.6*	4.6*	4.6*	3.7	6.8	6.4	8.0*	2.5	4.4	4.2	5.8*	1.9	3.2	3.1	4.4*	1.8	3.2	3.0	3.6*	7.6		
	-1.5	6.6	9.0*	9.0*	9.0*	3.7	6.8	6.3	7.9*	2.5	4.4	4.1	5.8*	-	-	-	-	2.0	3.5	3.3	4.2*	7.0		
	-3	-	-	-	-	3.7	6.8	6.4	7.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	4.6	4.3	4.9*	5.9		
Pluma de dos piezas de 5.1 m Brazo de balancín de 3.1 m Hoja delantera Puntales traseros	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0*	3.0*	3.0*	3.0*	5.9	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	3.7*	3.7*	3.7*	-	-	-	-	-	2.3	2.6*	2.6*	2.6*	7.1	
	4.5	-	-	-	-	4.3*	4.3*	4.3*	4.3*	3.0	4.0*	4.0*	4.0*	2.0	3.4	3.2	3.5*	1.9	2.5*	2.5*	2.5*	7.8		
	3	-	-	-	-	4.3	5.6*	5.6*	5.6*	2.8	4.6*	4.5	4.6*	2.0	3.4	3.2	4.1*	1.7	2.5*	2.5*	2.5*	8.2		
	1.5	-	-	-	-	4.0	7.0*	6.7	7.0*	2.7	4.6	4.3	5.2*	1.9	3.3	3.1	4.4*	1.6	2.6*	2.6*	2.6*	8.3		
	0	5.2*	5.2*	5.2*	5.2*	3.7	6.8	6.4	7.9*	2.5	4.5	4.2	5.7*	1.8	3.2	3.0	4.6*	1.7	2.9*	2.7	2.9*	8.1		
	-1.5	6.6	8.2*	8.2*	8.2*	3.6	6.7	6.3	8.0*	2.5	4.4	4.1	5.8*	1.8	3.2	3.0	4.0*	1.7	3.2	3.0	3.3*	7.6		
	-3	6.7	10.8*	10.8*	10.8*	3.7	6.8	6.3	7.4*	2.5	4.4	4.1	5.3*	-	-	-	-	2.2	3.8	3.6	4.2*	6.7		
Pluma de dos piezas de 5.1 m Brazo de garra de 2.96 m Hoja delantera Puntales traseros	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.5*	3.5*	3.5*	5.8	
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	4.1*	4.1*	4.1*	-	-	-	-	-	2.5	3.1*	3.1*	3.1*	7.0	
	4.5	-	-	-	-	4.7*	4.7*	4.7*	4.7*	3.2	4.3*	4.3*	4.3*	2.2	3.6	3.4	3.8*	2.1	2.9*	2.9*	2.9*	7.7		
	3	-	-	-	-	4.5	6.0*	6.0*	6.0*	3.0	4.9*	4.7	4.9*	2.2	3.6	3.4	4.4*	1.9	2.9*	2.9*	2.9*	8.1		
	1.5	-	-	-	-	4.2	7.3	6.9	7.4*	2.9	4.8	4.5	5.6*	2.1	3.5	3.3	4.7*	1.9	3.0*	2.9	3.0*	8.2		
	0	-	-	-	-	3.9	7.1	6.6	8.2*	2.7	4.7	4.4	6.0*	2.1	3.4	3.3	4.8*	1.9	3.2	3.0	3.2*	8.0		
	-1.5	6.8	8.1*	8.1*	8.1*	3.9	7.0	6.5	8.3*	2.7	4.6	4.3	6.1*	-	-	-	-	2.1	3.5	3.3	3.7*	7.5		
	-3	6.9	10.9*	10.9*	10.9*	3.9	7.0	6.6	7.5*	2.7	4.6	4.4	5.4*	-	-	-	-	2.5	4.2	3.9	4.6*	6.5		
Pluma de dos piezas de 5.1 m Brazo de balancín de 2.0 m Hoja trasera	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	5.1*	5.1*	5.1*	4.3	
	6	-	-	-	-	4.4	4.8*	4.8*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.3	4.3*	4.3*	5.8	
	4.5	7.4*	7.4*	7.4*	7.4*	4.2	4.8	5.5*	5.5*	2.7	3.1	4.5	4.8*	-	-	-	-	-	2.3	2.6	3.7	4.0*	6.7	
	3	-	-	-	-	3.9	4.5	6.7	6.8*	2.6	3.0	4.3	5.3*	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.3	4.0*	7.1	
	1.5	-	-	-	-	3.6	4.2	6.4	7.8*	2.5	2.8	4.2	5.7*	-	-	-	-	-	1.9	2.2	3.2	4.2*	7.2	
	0	-	-	-	-	3.5	4.1	6.3	8.2*	2.4	2.8	4.1	6.0*	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.3	4.7*	7.0	
	-1.5	6.4	7.6	10.0*	10.0*	3.5	4.1	6.3	7.7*	2.4	2.8	4.1	5.6*	-	-	-	-	2.2	2.5	3.8	5.0*	6.4		
Pluma de dos piezas de 5.1 m Brazo de balancín de 2.45 m Hoja trasera	7.5	-	-	-	-	4.5	4.5*	4.5*	4.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8	4.1*	4.1*	4.1*	5.0	
	6	-	-	-	-	4.3*	4.3*	4.3*	4.3*	2.8	3.2	4.3*	4.3*	-	-	-	-	-	2.5	2.9	3.5*	3.5*	6.3	
	4.5	6.3*	6.3*	6.3*	6.3*	4.3	4.9	5.0*	5.0*	2.7	3.1	4.5*	4.5*	-	-	-	-	-	2.0	2.3	3.3*	3.3*	7.1	
	3	-	-	-	-	4.0	4.5	6.3*	6.3*	2.6	3.0	4.4	5.0*	1.8	2.1	3.1	3.8*	1.8	2.1	3.0	3.3*	7.6		
	1.5	-	-	-	-	3.6	4.2	6.4	7.5*	2.5	2.8	4.2	5.6*	1.8	2.1	3.0	4.6*	1.7	2.0	2.9	3.5*	7.7		
	0	-	-	-	-	3.5	4.0	6.2	8.1*	2.4	2.7	4.1	5.9*	-	-	-	-	-	1.8	2.0	3.0	3.9*	7.4	
	-1.5	6.3	7.4	9.2*	9.2*	3.4	4.0	6.2	7.9*	2.3	2.7	4.1	5.8*	-	-	-	-	2.0	2.3	3.4	4.6*	6.9		
	-3	-	-	-	-	3.5	4.1	6.3	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	3.1	4.6	5.3*	5.5		

Notas: 1. Presión de trabajo con Refuerzo de potencia = 37.5 MPa 2. Los valores anteriores cumplen con la norma ISO 10 567. No superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de carga de volteo con la máquina sobre un terreno firme y nivelado. 3. Las capacidades de carga marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina, más que por la carga de volteo.

### CAPACIDAD DE ELEVACIÓN EWR170E

En el extremo del brazo, sin cazo y enganche rápido. Para la capacidad de elevación incluido el cazo/enganche rápido, simplemente reste el peso real de las piezas de los valores siguientes. **Con contrapeso pesado. Unidad: 1 000kg**

	Punto de elevación	Alcance desde el centro de la máquina (u = soporte arriba/d = soporte abajo)																				
		3.0 m				4.5 m				6.0 m				7.5 m				Máx.				
		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior		A lo largo del bastidor inferior		A través del bastidor inferior	A lo largo del bastidor inferior	Máx.		
m	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	m			
Pluma de dos piezas de 5.1 Brazo de balancín de 2.6 m Hoja trasera	7.5	-	-	-	-	4.3*	4.3*	4.3*	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	3.7*	3.7*	3.7*	5.2
	6	-	-	-	-	4.1*	4.1*	4.1*	4.1*	2.8	3.2	4.2*	4.2*	-	-	-	-	2.4	2.7	3.3*	3.3*	6.5
	4.5	-	-	-	-	4.3	4.9*	4.9*	4.9*	2.7	3.1	4.4*	4.4*	-	-	-	-	2.0	2.2	3.1*	3.1*	7.3
	3	-	-	-	-	4.0	4.6	6.1*	6.1*	2.6	3.0	4.4	4.9*	1.8	2.1	3.1	4.3*	1.7	2.0	3.0	3.1*	7.7
	1.5	-	-	-	-	3.7	4.2	6.4	7.4*	2.5	2.8	4.2	5.5*	1.8	2.0	3.0	4.5*	1.7	1.9	2.9	3.3*	7.8
	0	4.6*	4.6*	4.6*	4.6*	3.5	4.0	6.2	8.0*	2.4	2.7	4.1	5.8*	1.7	2.0	3.0	4.4*	1.7	2.0	2.9	3.6*	7.6
	-1.5	6.2	7.4	9.0*	9.0*	3.4	4.0	6.2	7.9*	2.3	2.7	4.0	5.8*	-	-	-	-	1.9	2.2	3.3	4.2*	7.0
	-3	-	-	-	-	3.5	4.0	6.2	7.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.8	4.2	4.9*	5.9
Pluma de dos piezas de 5.1 Brazo de balancín de 3.1 m Hoja trasera	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.0*	3.0*	3.0*	5.9
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.3	3.7*	3.7*	-	-	-	-	2.1	2.4	2.6*	2.6*	7.1
	4.5	-	-	-	-	4.3*	4.3*	4.3*	4.3*	2.8	3.2	4.0*	4.0*	1.9	2.2	3.2	3.5*	1.8	2.0	2.5*	2.5*	7.8
	3	-	-	-	-	4.1	4.7	5.6*	5.6*	2.6	3.0	4.4	4.6*	1.9	2.1	3.1	4.1*	1.6	1.8	2.5*	2.5*	8.2
	1.5	-	-	-	-	3.7	4.3	6.5	7.0*	2.5	2.9	4.2	5.2*	1.8	2.0	3.0	4.4*	1.5	1.8	2.6	2.6*	8.3
	0	5.2*	5.2*	5.2*	5.2*	3.5	4.1	6.2	7.9*	2.4	2.7	4.1	5.7*	1.7	2.0	3.0	4.6*	1.5	1.8	2.7	2.9*	8.1
	-1.5	6.1	7.3	8.2*	8.2*	3.4	4.0	6.1	8.0*	2.3	2.7	4.0	5.8*	1.7	2.0	2.9	4.0*	1.7	1.9	2.9	3.3*	7.6
	-3	6.3	7.4	10.8*	10.8*	3.4	4.0	6.2	7.4*	2.3	2.7	4.0	5.3*	-	-	-	-	2.0	2.3	3.5	4.2*	6.7
Pluma de dos piezas de 5.1 Brazo de balancín de 2.95 m Hoja trasera	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.5*	3.5*	3.5*	5.8
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	3.4	4.1*	4.1*	-	-	-	-	2.4	2.7	3.1*	3.1*	7.0
	4.5	-	-	-	-	4.6	4.7*	4.7*	4.7*	3.0	3.4	4.3*	4.3*	2.1	2.4	3.4	3.8*	2.0	2.3	2.9*	2.9*	7.7
	3	-	-	-	-	4.3	4.9	6.0*	6.0*	2.8	3.2	4.6	4.9*	2.1	2.3	3.3	4.4*	1.8	2.1	2.9*	2.9*	8.1
	1.5	-	-	-	-	3.9	4.5	6.7	7.4*	2.7	3.1	4.4	5.6*	2.0	2.3	3.2	4.7*	1.7	2.0	2.9	3.0*	8.2
	0	-	-	-	-	3.7	4.3	6.5	8.2*	2.6	2.9	4.3	6.0*	1.9	2.2	3.2	4.8*	1.8	2.0	2.9	3.2*	8.0
	-1.5	6.4	7.6	8.1*	8.1*	3.6	4.2	6.4	8.3*	2.5	2.9	4.2	6.1*	-	-	-	-	1.9	2.2	3.2	3.7*	7.5
	-3	6.5	7.7	10.9*	10.9*	3.7	4.2	6.4	7.5*	2.5	2.9	4.3	5.4*	-	-	-	-	2.3	2.6	3.8	4.6*	6.5
Pluma de dos piezas de 5.2 Brazo de balancín de 2.0 m Hoja delantera Puntales traseros	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1*	4.1*	4.1*	4.1*	4.4
	6	-	-	-	-	4.6*	4.6*	4.6*	4.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	3.5*	3.5*	3.5*	5.9
	4.5	7.3*	7.3*	7.3*	7.3*	4.4	5.4*	5.4*	5.4*	2.9	4.6*	4.6	4.6*	-	-	-	-	2.3	3.3*	3.3*	3.3*	6.8
	3	-	-	-	-	4.1	6.6*	6.6*	6.6*	2.7	4.7	4.4	5.1*	-	-	-	-	2.0	3.3*	3.3	3.3*	7.2
	1.5	-	-	-	-	3.7	6.9	6.4	7.6*	2.6	4.5	4.2	5.6*	-	-	-	-	1.9	3.4	3.2	3.6*	7.3
	0	-	-	-	-	3.6	6.7	6.3	7.9*	2.5	4.4	4.1	5.8*	-	-	-	-	2.0	3.5	3.3	4.0*	7.1
	-1.5	6.5	7.3*	7.3*	7.3*	3.6	6.7	6.3	7.6*	2.5	4.4	4.1	5.6*	-	-	-	-	2.2	4.0	3.7	4.9*	6.5
	-3	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1*	3.1*	3.1*	3.1*	5.1
Pluma de dos piezas de 5.2 Brazo de balancín de 2.45 m Hoja delantera Puntales traseros	7.5	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1*	3.1*	3.1*	3.1*	5.1
	6	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	3.0	3.9*	3.9*	3.9*	-	-	-	-	2.6	2.7*	2.7*	2.7*	6.4
	4.5	5.9*	5.9*	5.9*	5.9*	4.5	4.9*	4.9*	4.9*	2.9	4.3*	4.3*	4.3*	-	-	-	-	2.1	2.6*	2.6*	2.6*	7.2
	3	-	-	-	-	4.2	6.2*	6.2*	6.2*	2.7	4.7	4.5	4.8*	1.9	3.3	3.1	3.4*	1.9	2.6*	2.6*	2.6*	7.6
	1.5	-	-	-	-	3.8	6.9	6.5	7.3*	2.6	4.5	4.3	5.4*	1.9	3.3	3.1	4.2*	1.8	2.8*	2.8*	2.8*	7.7
	0	-	-	-	-	3.6	6.7	6.3	7.9*	2.5	4.4	4.1	5.7*	1.8	3.2	3.0	3.3*	1.8	3.1*	3.0	3.1*	7.5
	-1.5	6.4	6.7*	6.7*	6.7*	3.5	6.7	6.2	7.7*	2.4	4.4	4.1	5.7*	-	-	-	-	2.0	3.6	3.3	3.8*	7.0
	-3	-	-	-	-	3.6	6.7	6.3	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	4.5	4.2	4.8*	5.9
Pluma de dos piezas de desplazamiento de 5.2 m Brazo de balancín de 2.0 m Hoja trasera	7.5	-	-	-	-	4.4	4.6*	4.6*	4.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	3.2	3.5*	3.5*	5.9
	6	-	-	-	-	4.2	4.8	5.4*	5.4*	2.7	3.1	4.5	4.6*	-	-	-	-	2.2	2.5	3.3*	3.3*	6.8
	4.5	7.3*	7.3*	7.3*	7.3*	3.8	4.4	6.6*	6.6*	2.5	2.9	4.3	5.1*	-	-	-	-	1.9	2.2	3.2	3.3*	7.2
	3	-	-	-	-	3.8	4.4	6.6*	6.6*	2.5	2.9	4.3	5.1*	-	-	-	-	1.9	2.2	3.2	3.3*	7.2
	1.5	-	-	-	-	3.5	4.1	6.3	7.6*	2.4	2.8	4.1	5.6*	-	-	-	-	1.8	2.1	3.1	3.6*	7.3
	0	-	-	-	-	3.3	3.9	6.1	7.9*	2.3	2.7	4.0	5.8*	-	-	-	-	1.8	2.1	3.2	4.0*	7.1
	-1.5	6.1	7.3	7.3*	7.3*	3.3	3.9	6.1	7.6*	2.3	2.7	4.0	5.6*	-	-	-	-	2.1	2.4	3.6	4.9*	6.5
	-3	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1*	3.1*	3.1*	3.1*	5.1
Pluma de dos piezas de desplazamiento de 5.2 m Brazo de balancín de 2.45 m Hoja trasera	7.5	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	3.2	3.9*	3.9*	-	-	-	-	2.4	2.7*	2.7*	2.7*	6.4
	6	-	-	-	-	4.2*	4.2*	4.2*	4.2*	2.8	3.2	3.9*	3.9*	-	-	-	-	2.4	2.7*	2.7*	2.7*	6.4
	4.5	5.9*	5.9*	5.9*	5.9*	4.3	4.9	4.9*	4.9*	2.7	3.1	4.3*	4.3*	-	-	-	-	2.0	2.3	2.6*	2.6*	7.2
	3	-	-	-	-	3.9	4.5	6.2*	6.2*	2.6	3.0	4.3	4.8*	1.8	2.1	3.1	3.4*	1.7	2.0	2.6*	2.6*	7.6
	1.5	-	-	-	-	3.5	4.1	6.3	7.3*	2.4	2.8	4.2	5.4*	1.7	2.0	3.0	4.2*	1.6	1.9	2.8*	2.8*	7.7
	0	-	-	-	-	3.3	3.9	6.1	7.9*	2.3	2.7	4.0	5.7*	1.7	2.0	2.9	3.3*	1.7	1.9	2.9	3.1*	7.5
	-1.5	6.0	6.7*	6.7*	6.7*	3.3	3.9	6.1	7.7*	2.2	2.6	4.0	5.7*	-	-	-	-	1.9	2.2	3.3	3.8*	7.0
	-3	-	-	-	-	3.4	3.9	6.1	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	2.7	4.1	4.8*	5.9

Notas: 1. Presión de trabajo con Refuerzo de potencia = 37.5 MPa 2. Los valores anteriores cumplen con la norma ISO 10 567. No superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de carga de volteo con la máquina sobre un terreno firme y nivelado. 3. Las capacidades de carga marcadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina, más que por la carga de volteo.