

# VOLVO EW140D EN DETALLE.

## Motor

Volvo Construction Equipment está preparada para cumplir con la nueva y rigurosa legislación para maquinaria móvil Etapa IIIB de la UE y Tier 4 Interim de Estados Unidos (EPA) con la introducción de una gran cantidad de innovaciones en sus motores de nueva generación con tecnología de combustión avanzada de Volvo (V-ACT).

Las máquinas Volvo están equipadas con un motor turbodiesel en línea diseñado y fabricado por Volvo con un sistema de inyectores bomba de alta presión. El motor está dotado de un sistema de recirculación de los gases de escape con refrigeración externa (E-EGR) y un filtro de partículas.

Motor		VOLVO D4H
Potencia desarrollada a	rpm	2 000
Bruta (ISO 14396)	kW	105
	CV	143
Neta (ISO 9249, DIN 6271)	kW	102
	CV	139
Par máximo a 1600 rpm	Nm	609
Núm. de cilindros		4
Cilindrada	l	4
Diámetro	mm	101
Carrera	mm	126

## Sistema eléctrico

Sistema eléctrico de gran capacidad, bien protegido. Se utilizan conectores estancos de doble cierre para evitar la corrosión de las conexiones. Los principales relés y válvulas solenoides están protegidos para evitar daños. Se incluye un interruptor principal de serie.wv

Tensión	V	24
Batería	V	2 x 12
Capacidad de las baterías	Ah	2 x 140
Alternador	V / A	28 / 120
Capacidad nominal del alternador	W	3 360

## Carro inferior

Tren de potencia: un motor de pistones axiales de caudal variable en combinación de una caja de cambios automática proporciona 3 velocidades. La caja de cambios distribuye la energía a través del árbol de transmisión a los ejes. Bastidor: resistente bastidor de cajón de torsión soldado.

Ruedas: puede optar entre ruedas simples y ruedas gemelas.

Eje delantero: resistente eje de excavadora con bloqueo de la oscilación del eje automático o controlado por el operador.

Oscilación	°	9
con guardabarros	°	6
Ruedas gemelas		10,00-20
Fuerza máxima de tracción (neta)	kN	82

## Velocidad

en carretera	km/h	20,0/30,0/35,0
fuera de carretera	km/h	5,0/7,4/8,8
Fluencia	km/h	5
Radio mínimo de giro	m	7,3

## Cabina

Cabina Volvo de nuevo diseño con estructura de protección del operador, interior más amplio y con más espacio para las piernas y los pies. Pedal de transporte con interruptor de sentido de la marcha (F-N-R) en la palanca universal derecha. Liberación con un solo toque del pedal del freno de excavación.

Equipo de sonido con mando a distancia. 3 portavasos, 3 toberas de aire y palancas universales con consolas ajustables.

Excelente visibilidad en todas las direcciones, compuerta de techo transparente, ventanilla de la puerta corrediza de dos piezas y columna de dirección fácil de ajustar en altura y profundidad. El parabrisas delantero puede levantarse y fijarse fácilmente al techo interior. El cristal delantero inferior desmontable puede guardarse en el compartimento de la puerta lateral. La iluminación interior consta de una luz de lectura y una luz con temporizador.

El climatizador de 14 salidas de ventilación presuriza y filtra el aire de la cabina y ofrece un desempañado rápido y una gran capacidad de refrigeración y calefacción. La suspensión de soportes viscosos y muelles protege al operador contra las vibraciones. Lujoso asiento de suspensión neumática con posibilidad de ajustar el respaldo y la suspensión, la altura, la inclinación y el ajuste longitudinal del asiento (opción).

La pantalla LCD en color, ajustable y de fácil lectura de 6,4" ofrece información en tiempo real de las funciones de la máquina e importante información de diagnóstico y puede utilizarse también como pantalla de la cámara retrovisora.

## Nivel de ruido

En la cabina, según ISO 6396		
En el exterior, según ISO 6395	LpA dB(A)	70
(Directiva 2000/14/EC)	LwA dB(A)	101

## Sistema hidráulico

Sistema hidráulico sensible a la carga de centro cerrado con válvulas de presión compensada. Movimientos independientes de la carga. Sistema de caudal compartido en combinación con una bomba de alto caudal regulada electrónicamente (regulación de la potencia). El sistema proporciona una excepcional maniobrabilidad y movimientos rápidos, para optimizar el trabajo y la rentabilidad.

El sistema incluye los siguientes modos de funcionamiento:

Modo de estacionamiento (P): posición de estacionamiento para optimizar la seguridad.

Modo de desplazamiento (T): el régimen del motor se regula con el movimiento del pedal de desplazamiento para reducir el consumo de combustible y el ruido.

Modo de trabajo (W): caudal de trabajo máximo con régimen de motor ajustable para condiciones normales de trabajo y el mejor aprovechamiento del régimen.

Modo de cliente (C): el operador puede determinar el caudal de aceite según el trabajo.

Refuerzo de potencia: aumentan todas las fuerzas de excavación y elevación.

Bombas hidráulicas:

Caudales máximos:

<b>Bomba principal</b> (bomba de pistones axiales de bajo ruido)	l/min.	247
<b>bomba de los frenos y la dirección</b> (bomba de engranajes de bajo ruido)	l/min.	36
<b>Servobomba</b> (bomba de engranajes de bajo ruido)	l/min.	15
Presión máxima:		
Implementos	MPa	32/36
Sistema de desplazamiento	MPa	36
Servosistema	MPa	4

## Frenos

Frenos de servicio: frenos servohidráulicos y autoajustables de multidiscos húmedos con dos circuitos de frenos independientes.

Freno de estacionamiento: freno negativo de disco húmedo en la carcasa de la caja de cambios, aplicado por muelle y liberado por presión.

Freno de excavación: freno de servicio con sistema de bloqueo mecánico.

Sistema de seguridad: los frenos de 2 circuitos disponen de dos acumuladores que actúan en caso de avería del sistema de frenos de servicio.

## Pesos totales de la máquina

Máquina con pluma monobloque de 4,5 m, balancín de 2,45 m, enganche rápido S6 y cazo de 410 kg y 580 l. Contrapeso estándar.

Hoja paralela delante y estabilizadores detrás	kg	15 900
Hoja radial delante y estabilizadores detrás	kg	15 200
Sólo hoja radial trasera	kg	14 100
Sólo hoja paralela trasera	kg	14 800
Máquina con pluma de 2 piezas de 4,7 m, balancín de 2,45 m, enganche rápido S6 y cazo de 410 kg y 580 l. Contrapeso estándar.		
Hoja paralela delante y estabilizadores detrás	kg	16 100
Hoja radial delante y estabilizadores detrás	kg	15 400
Sólo hoja radial trasera	kg	14 300
Sólo hoja paralela trasera	kg	15 000

## Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	l	250
Sistema hidráulico, total	l	230
Depósito hidráulico	l	98
Aceite del motor	l	18
Refrigerante del motor	l	30
Transmisión	l	2,5
Diferencial:		
Eje delantero	l	9
Eje trasero	l	11,5
Grupo cónico, tipo disco húmedo	l	4 x 2,4

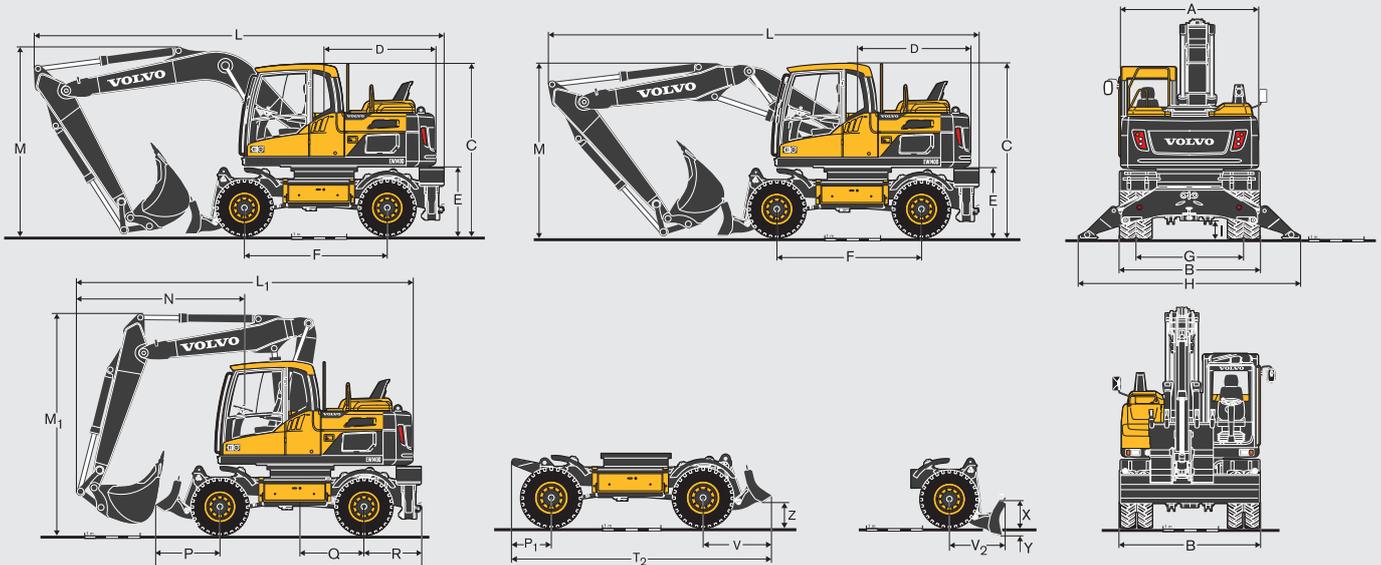
## Sistema de giro de la superestructura

La superestructura gira impulsada por un motor de pistones radiales sin engranaje reductor.

El freno automático de retención del giro y la válvula de amortiguación forman parte del equipamiento de serie.

Velocidad máxima de giro	rpm	10
Par máximo de giro	kNm	42,8

# DIMENSIONES.



Descripción	Unidad	Pluma monobloque		Pluma de 2 piezas		Pluma monobloque para despl. lateral	
	m	4,5		4,7		4,75	
A Ancho total de la superestructura	mm	2 520		2 520		2 520	
B Anchura total	mm	2 540		2 540		2 540	
C Altura total de la cabina	mm	3 140		3 140		3 140	
D Radio de giro en la parte trasera	mm	2 030		2 030		2 030	
E Altura libre debajo del contrapeso	mm	1 250		1 250		1 250	
F Distancia entre ejes	mm	2 600		2 600		2 600	
G Ancho de vía	mm	1 940		1 940		1 940	
H Anchura de los estabilizadores (delanteros o traseros)	mm	3 980		3 980		3 980	
I Altura libre sobre el suelo mínima	mm	350		350		350	

Descripción	Unidad	Pluma monobloque					Pluma de 2 piezas				
		4,5					4,7				
	m	Balancín		Balancín para bivalva			Balancín		Balancín para bivalva		
L Longitud total	mm	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95*
M Altura total de la pluma	mm	7 640	7 510	7 450	7 300	7 710*	7 840	7 760	7 720	7 540	7 790*
M <sub>1</sub> Altura total de la pluma	mm	2 900	3 320	3 440	3 700	3 250*	2 730	3 040	3 140	3 660	3 200*
N Voladizo delantero	mm						5 830	6 160	6 200	5 550**	6 880
	mm						3 990	4 000	4 000	3 980**	3 930
	mm						2 610	2 940	2 990	2 330**	3 500

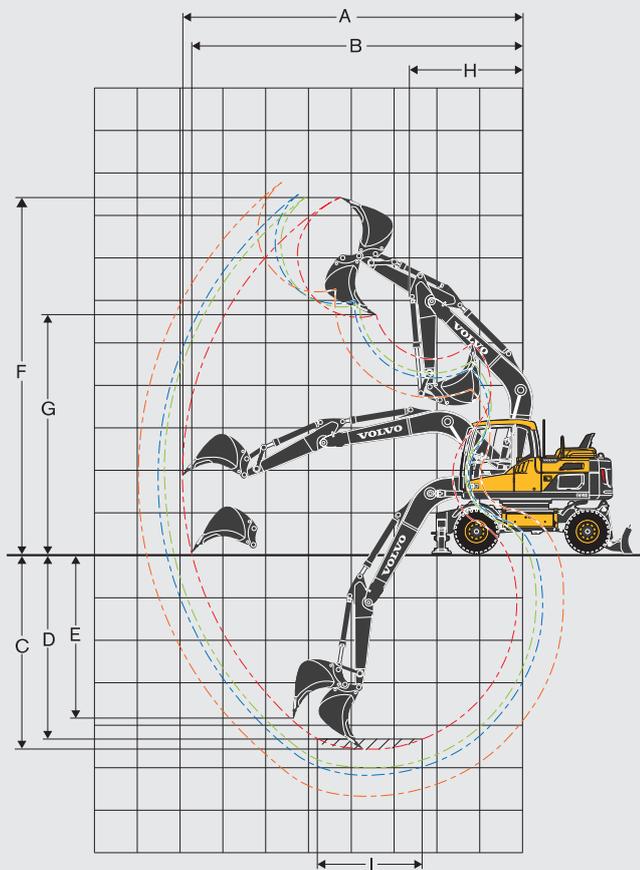
Descripción	Unidad	Pluma monobloque para despl. lateral				
		4,75				
	m	Balancín				
	m	2,0	2,45		2,6	3,1
L Longitud total	mm	7 890		7 870		
M Altura total de la pluma	mm	2 970		3 250		
	mm	7 880		7 880		
	mm	3 200		3 860		

\* balancín sin bivalva

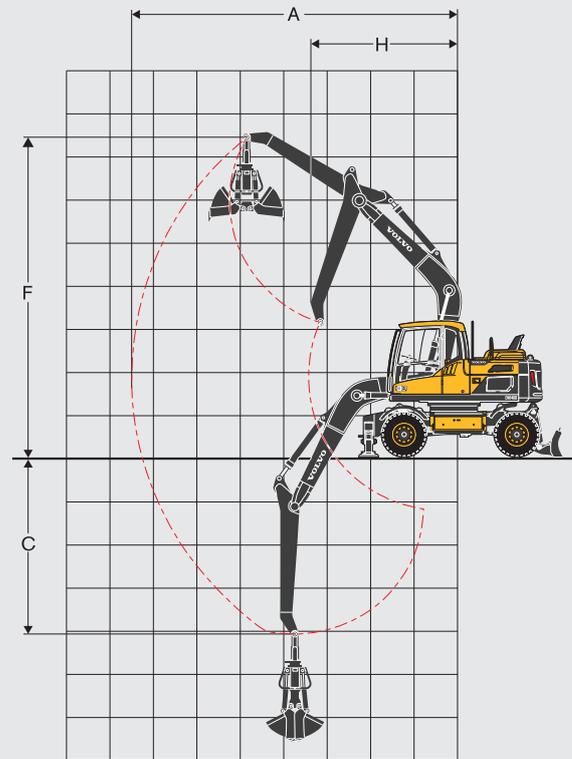
\*\* sin cazo

Descripción	Unidad	Dimensiones del carro inferior
P	mm	1 150
P <sub>1</sub>	mm	670
Q	mm	1 150
R	mm	1 030
T	mm	4 780
T <sub>2</sub>	mm	4 470
V	mm	1 160
V <sub>2</sub>	mm	1 010
X	mm	630
Y	mm	180
Z	mm	400

# RANGOS DE FUNCIONAMIENTO Y FUERZAS DE EXCAVACIÓN.



**Pluma monobloque de 4,5 m y  
balancín de 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m**



**Pluma monobloque de 4,5 m y  
balancín para bivalva de 2,95 m**

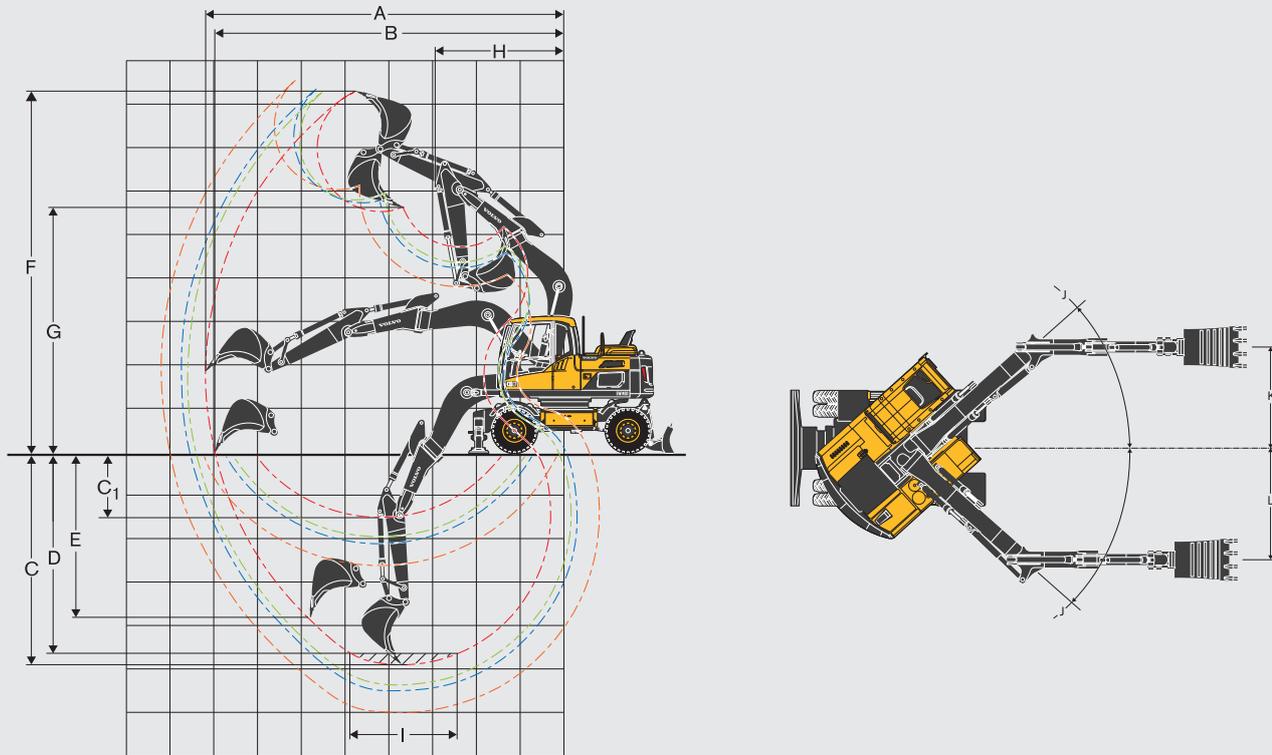
Descripción	Unidad	Pluma monobloque				
		4,5				
		Balancín				Balancín para bivalva
	m	2,0	2,45	2,6	3,1	2,95
A Alcance máximo	mm	7 970	8 390	8 530	9 000	7 380
B Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	7 760	8 190	8 330	8 810	
C Profundidad máxima de excavación	mm	4 600	5 050	5 210	5 700	4 120
D Profundidad máxima de excavación (l = 2 440 mm)	mm	4 370	4 860	5 020	5 540	
E Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	3 870	4 300	4 430	4 920	
F Altura máxima de corte	mm	8 310	8 550	8 630	8 900	7 330
G Altura máxima de descarga	mm	5 570	5 800	5 890	6 150	
H Radio mínimo de giro de la parte delantera	mm	2 700	2 720	2 720	2 730	3 270
<b>Fuerzas de excavación con cazo de enganche directo</b>						
Fuerza de arranque, cazo (ISO)	kN	108,5*	108,5*	108,5*	108,5*	
Fuerza de penetración (ISO)	kN	73*	63,5*	61*	53,5*	
<b>Dimensiones máximas recomendadas para cazos de enganche directo</b>						
Cazo GP (1,8 t/m <sup>3</sup> )	l	730	730	730	730	
<b>Dimensiones máximas recomendadas para cazos de enganche rápido</b>						
Cazo GP QF S6/S60 (1,8 t/m <sup>3</sup> )	l	730	730	730	730	
Cazo HD QF S6 (2,1 t/m <sup>3</sup> )	l	520	520	520	520	
Cazo GP UQF (1,8 t/m <sup>3</sup> )	l	730	730	730	660	

\* con refuerzo de potencia

**Note:**

1. Dimensiones basadas en SAE-J296, material colmado con ángulo de reposo de 1:1.
2. Las "dimensiones máximas permitidas" se ofrecen solamente a modo de referencia y no están siempre disponibles de fábrica.
3. Recomendaciones de cazo con contrapeso pesado.

# RANGOS DE FUNCIONAMIENTO Y FUERZAS DE EXCAVACIÓN.



**Pluma monobloque descentrada de 4,75 m y  
balancín de 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m**

Descripción	Unidad	Pluma monobloque para despl. lateral				
		4,75				
		Balancín				
		2,0	2,45	2,6	3,1	
A	Alcance máximo	mm	8 160	8 570	8 710	9 170
B	Alcance máximo de excavación sobre el suelo	mm	7 960	8 370	8 510	8 990
C	Profundidad máxima de excavación	mm	4 860	5 310	5 470	5 960
C <sub>1</sub>	Profundidad máxima de excavación con desplazamiento lateral máximo del implemento y paredes de zanja verticales	mm	1 490	1 940	2 090	2 590
D	Profundidad máxima de excavación (l = 2.440 mm)	mm	4 610	5 090	5 250	5 780
E	Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	3 800	4 230	4 370	4 850
F	Altura máxima de corte	mm	8 270	8 470	8 530	8 760
G	Altura máxima de descarga	mm	5 610	5 770	5 930	6 110
H	Radio mínimo de giro de la parte delantera	mm	2 940	2 920	2 910	2 960
J			42°			
K		mm	2 200			
L		mm	2 420			
Fuerzas de excavación con cazo de enganche directo						
Fuerza de arranque, cazo	(ISO)	kN	108,5*	108,5*	108,5*	108,5*
Fuerza de penetración	(ISO)	kN	73*	63,5*	61*	53,5*
Dimensiones máximas recomendadas para cazos de enganche directo						
Cazo GP (1,8 t/m³)	l		730	730	730	660
Dimensiones máximas recomendadas para cazos de enganche rápido						
Cazo GP QF S6/S60 (1,8 t/m³)	l		730	730	730	580
Cazo HD QF S6 (2,1 t/m³)	l		520	520	520	520
Cazo GP UQF (1,8 t/m³)	l		730	730	660	580

Nota:

1. Dimensiones de cazo basadas en SAE-J296, material colmado con ángulo de reposo de 1:1.
2. Las "dimensiones máximas permitidas" se ofrecen solamente a modo de referencia y no están siempre disponibles de fábrica.
3. Recomendaciones de cazo con contrapeso pesado.

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN.

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluyendo el cazo y el enganche rápido, descuenta simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación. Con contrapeso pesado.

 A lo ancho del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Extremo del balancín (bulón del cazo) en relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (u = apoyo arriba/d = apoyo abajo)																										
		1,5 m		3 m				4,5 m				6 m				7,5 m				Máx.				Máx. m				
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d		
4,5m Pluma monobloque 2m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,1*	4,1*	4,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,4*	3,4*	3,4*	4,9
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4,3*	4,3*	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,2*	3,2*	3,2*	5,9
	3 m	-	-	-	-	6,4	8,0*	8,0*	8,0*	3,6	5,2*	5,2*	5,2*	2,4	4,0	3,8	4,3*	-	-	-	-	-	-	2,1	3,3*	3,3*	3,3*	6,4
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	6,0	5,6	6,1*	2,3	3,9	3,7	4,6*	-	-	-	-	-	-	2,0	3,4	3,2	3,6*	6,5
	0 m	-	-	-	-	5,8	7,1*	7,1*	7,1*	3,2	5,8	5,5	6,5*	2,2	3,8	3,6	4,8*	-	-	-	-	-	-	2,1	3,6	3,4	4,2*	6,3
	-1,5 m	-	-	-	-	5,8	9,1*	9,1*	9,1*	3,2	5,8	5,5	6,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,2	4,0	4,7*	5,6
	-3 m	-	-	-	-	6,0	6,8*	6,8*	6,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,6*	4,6*	4,6*	4,3
4,5m Pluma monobloque 2,45m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7*	2,7*	2,7*	2,7*	5,5
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,9*	3,9*	3,9*	2,4	3,7*	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	2,2	2,5*	2,5*	2,5*	6,4
	3 m	-	-	-	-	6,6	7,0*	7,0*	7,0*	3,6	4,8*	4,8*	4,8*	2,3	4,0	3,8	4,0*	-	-	-	-	-	-	1,9	2,6*	2,6*	2,6*	6,8
	1,5 m	-	-	-	-	5,9	6,7*	6,7*	6,7*	3,4	5,8*	5,6	5,8*	2,2	3,9	3,7	4,4*	-	-	-	-	-	-	1,8	2,8*	2,8*	2,8*	6,9
	0 m	-	-	-	-	5,7	7,3*	7,3*	7,3*	3,2	5,8	5,5	6,4*	2,2	3,8	3,6	4,7*	-	-	-	-	-	-	1,9	3,2	3,0	3,2*	6,7
	-1,5 m	5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	5,7	9,6*	9,6*	9,6*	3,2	5,7	5,4	6,3*	2,2	3,8	3,6	4,4*	-	-	-	-	-	-	2,1	3,7	3,5	4,2*	6,1
	-3 m	-	-	-	-	5,8	7,7*	7,7*	7,7*	3,2	5,1*	5,1*	5,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	4,5*	4,5*	4,5*	4,9
4,5m Pluma monobloque 2,6m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5*	2,5*	2,5*	2,5*	5,7
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7*	3,7*	3,7*	3,7*	2,4	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	2,1	2,4*	2,4*	2,4*	6,5
	3 m	-	-	-	-	6,7*	6,7*	6,7*	6,7*	3,6	4,7*	4,7*	4,7*	2,4	3,9*	3,8	3,9*	-	-	-	-	-	-	1,8	2,4*	2,4*	2,4*	7,0
	1,5 m	-	-	-	-	6,0	7,6*	7,6*	7,6*	3,4	5,7*	5,7	5,7*	2,2	3,9	3,7	4,4*	-	-	-	-	-	-	1,8	2,6*	2,6*	2,6*	7,1
	0 m	-	-	-	-	5,7	7,3*	7,3*	7,3*	3,2	5,8	5,5	6,4*	2,2	3,8	3,6	4,7*	-	-	-	-	-	-	1,8	3,0*	3,0	3,0*	6,8
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	5,7	9,7*	9,7*	9,7*	3,2	5,7	5,4	6,4*	2,1	3,7	3,5	4,5*	-	-	-	-	-	-	2,0	3,5	3,4	3,8*	6,2
	-3 m	-	-	-	-	5,8	8,0*	8,0*	8,0*	3,2	5,3*	5,3*	5,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,4*	4,4*	4,4*	5,1
4,5m Pluma monobloque 3,1m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5*	2,5*	2,5*	-	-	-	-	-	-	2,0*	2,0*	2,3*	2,0*	6,3
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,2*	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9*	2,0*	1,9*	7,1
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,2*	4,2*	4,2*	2,4	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	1,6	1,9*	2,0*	1,9*	7,5
	1,5 m	-	-	-	-	6,1	8,5*	8,5*	8,5*	3,4	5,3*	5,3*	5,3*	2,2	3,9	3,7	4,1*	1,6	2,3*	2,3*	2,3*	1,6	2,0*	1,9*	2,0*	7,6		
	0 m	2,5*	2,5*	2,5*	2,5*	5,7	7,7*	7,7*	7,7*	3,2	5,8	5,5	6,2*	2,1	3,7	3,5	4,5*	-	-	-	-	-	-	1,6	2,3*	1,9*	2,3*	7,3
	-1,5 m	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	5,6	9,9*	9,9*	9,9*	3,1	5,7	5,3	6,4*	2,1	3,7	3,5	4,6*	-	-	-	-	-	-	1,8	2,8*	1,9*	2,8*	6,8
	-3 m	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	5,7	8,7*	8,7*	8,7*	3,1	5,7	5,4	5,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,0	1,6	4,1*	5,7
4,5m Pluma monobloque 2,95m balancín para bivalva Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,2*	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	2,7	3,2*	3,2*	3,2*	6,0
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	2,2	3,1*	3,1*	3,1*	6,9
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,6*	4,6*	4,6*	2,6	4,0*	4,0*	4,0*	-	-	-	-	-	-	1,9	3,1*	3,0	3,1*	7,3
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	5,8*	5,8*	5,8*	2,5	4,1	3,9	4,5*	-	-	-	-	-	-	1,9	3,0	2,9	3,4*	7,4
	0 m	-	-	-	-	6,1	7,9*	7,9*	7,9*	3,5	6,1	5,7	6,6*	2,4	4,0	3,8	4,9*	-	-	-	-	-	-	1,9	3,1	3,0	3,8*	7,1
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	6,0	1,3*	1,3*	1,3*	3,4	6,0	5,6	6,7*	2,4	3,9	3,8	4,9*	-	-	-	-	-	-	2,1	3,5	3,3	4,4*	6,6
	-3 m	9,3*	9,3*	9,3*	9,3*	6,1	8,9*	8,9*	8,9*	3,4	6,0*	5,7	6,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	4,5	4,3	4,6*	5,5

Notas:

- Presión de funcionamiento con refuerzo de potencia = 36 MPa.
- Los valores ofrecidos anteriormente cumplen con la norma ISO 10 567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y horizontal.
- Las capacidades de carga identificadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina en lugar de la carga de vuelco.

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN.

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluyendo el cazo y el enganche rápido, descuento simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación. Con contrapeso pesado.

 A lo ancho del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Extremo del balancín (bulón del cazo) en relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (u = apoyo arriba/d = apoyo abajo)																								Máx.					
		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Máx.		Máx.																	
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u		d	m			
4,5m Pluma monobloque 2m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,1*	4,1*	4,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,4*	3,4*	3,4*	4,9	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,1	4,3*	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	3,2*	3,2*	5,9	
	3 m	-	-	-	-	6,1	7,1	8,0*	8,0*	3,4	3,9	5,2*	5,2*	2,2	2,5	3,6	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	3,3	3,3*	6,4	
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,6	5,5	6,1*	2,1	2,4	3,5	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,1	3,1	3,6*	6,5
	0 m	-	-	-	-	5,4	6,4	7,1*	7,1*	3,0	3,5	5,3	6,5*	2,1	2,4	3,5	4,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,2	3,3	4,2*	6,3
	-1,5 m	-	-	-	-	5,5	6,5	9,1*	9,1*	3,0	3,5	5,3	6,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	3,9	4,7*	5,6
	-3 m	-	-	-	-	5,6	6,6	6,8*	6,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,9	4,6*	4,6*	4,3
4,5m Pluma monobloque 2,45m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,7*	2,7*	2,7*	5,5	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,9*	3,9*	3,9*	2,3	2,6	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	2,5*	2,5*	6,4	
	3 m	-	-	-	-	6,3	7,0*	7,0*	7,0*	3,4	3,9	4,8*	4,8*	2,2	2,5	3,6	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	2,6*	2,6*	6,8	
	1,5 m	-	-	-	-	5,6	6,6	6,7*	6,7*	3,2	3,6	5,5	5,8*	2,1	2,4	3,5	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	2,8*	2,8*	6,9
	0 m	-	-	-	-	5,4	6,3	7,3*	7,3*	3,0	3,5	5,3	6,4*	2,0	2,3	3,4	4,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,0	2,9	3,2*	6,7
	-1,5 m	5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	5,4	6,3	9,6*	9,6*	3,0	3,4	5,2	6,3*	2,0	2,3	3,4	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	3,4	4,2*	6,1
	-3 m	-	-	-	-	5,5	6,5	7,7*	7,7*	3,0	3,5	5,1*	5,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,1	4,5*	4,5*	4,9
4,5m Pluma monobloque 2,6m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5*	2,5*	2,5*	2,5*	5,7	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7*	3,7*	3,7*	2,3	2,6	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,2	2,4*	2,4*	6,5	
	3 m	-	-	-	-	6,3	6,7*	6,7*	6,7*	3,4	3,9	4,7*	4,7*	2,2	2,5	3,7	3,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,0	2,4*	2,4*	7,0	
	1,5 m	-	-	-	-	5,6	6,6	7,6*	7,6*	3,2	3,7	5,5	5,7*	2,1	2,4	3,5	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,9	2,6*	2,6*	7,1
	0 m	-	-	-	-	5,4	6,3	7,3*	7,3*	3,0	3,5	5,3	6,4*	2,0	2,3	3,4	4,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	2,8	3,0*	6,8
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	5,3	6,3	9,7*	9,7*	3,0	3,4	5,2	6,4*	2,0	2,3	3,4	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	3,2	3,8*	6,2
	-3 m	-	-	-	-	5,5	6,4	8,0*	8,0*	3,0	3,5	5,3	5,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,9	4,4	4,4*	5,1
4,5m Pluma monobloque 3,1m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,5*	2,5*	2,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0*	2,0*	2,3*	2,0*	6,3	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9*	2,0*	1,9*	7,1	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,0	4,2*	4,2*	2,2	2,5	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,8	2,0*	1,9*	7,5	
	1,5 m	-	-	-	-	5,8	6,8	8,5*	8,5*	3,2	3,7	5,3*	5,3*	2,1	2,4	3,5	4,1*	1,5	1,7	2,3*	2,3*	1,5	1,7	1,9*	2,0*	1,5	1,7	1,9*	2,0*	7,6	
	0 m	2,5*	2,5*	2,5*	2,5*	5,3	6,3	7,7*	7,7*	3,0	3,5	5,3	6,2*	2,0	2,3	3,4	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	1,7*	2,3*	7,3
	-1,5 m	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	5,3	6,2	9,9*	9,9*	2,9	3,4	5,2	6,4*	1,9	2,2	3,4	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	1,9	2,8*	6,8
	-3 m	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	5,3	6,3	8,7*	8,7*	2,9	3,4	5,2	5,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,4	1,5	4,1*	5,7
4,5m Pluma monobloque 2,95m balancín para bivalva Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,9	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,8	3,2*	3,2*	6,0	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,8	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,3	3,1*	3,1*	6,9	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,2	4,6*	4,6*	2,5	2,8	3,9	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,1	2,9	3,1*	7,3	
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,9	5,8*	5,8*	2,3	2,6	3,8	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	2,8	3,4*	7,4	
	0 m	-	-	-	-	5,7	6,7	7,9*	7,9*	3,3	3,7	5,6	6,6*	2,3	2,6	3,7	4,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	2,9	3,8*	7,1	
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,6	6,6	1,3*	1,3*	3,2	3,7	5,5	6,7*	2,2	2,5	3,6	4,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	3,2	4,4*	6,6	
	-3 m	9,3*	9,3*	9,3*	9,3*	5,7	6,7	8,9*	8,9*	3,2	3,7	5,5	6,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,9	4,1	4,6*	5,5	

Notas:

- Presión de funcionamiento con refuerzo de potencia = 36 MPa.
- Los valores ofrecidos anteriormente cumplen con la norma ISO 10 567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y horizontal.
- Las capacidades de carga identificadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina en lugar de la carga de vuelco.

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluyendo el cazo y el enganche rápido, descuento simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación. Con contrapeso pesado.

 A lo ancho del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Extremo del balancín (bulón del cazo) en relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (u = apoyo arriba/d = apoyo abajo)																				Máx.								
		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Máx.																		
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		m							
4,7m Pluma de 2 piezas 2m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,5		
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,1*	4,1*	4,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,5*	3,5*	3,5*	5,3	
	4,5 m	-	-	-	-	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,8	4,4*	4,4*	4,4*	2,4	4,0	3,8	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	2,2	3,2*	3,2*	3,2*	6,2	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,3*	5,3*	5,3*	2,3	3,9	3,7	4,2*	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,2*	3,1	3,2*	6,7	
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,8	5,5	6,1*	2,2	3,8	3,6	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,1	3,0	3,4*	6,8	
	0 m	-	-	-	-	5,0*	5,0*	5,0*	5,0*	3,1	5,6	5,4	6,3*	2,1	3,7	3,5	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,3	3,1	3,9*	6,5	
	-1,5 m	-	-	-	-	5,6	8,5*	8,5*	8,5*	3,1	5,6	5,4	5,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	3,8	3,6	4,1*	5,9	
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4,7m Pluma de 2 piezas 2,45m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	4,3	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,7*	2,7*	2,7*	5,8	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4,0*	4,0*	4,0*	2,4	3,7*	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,5*	2,5*	2,5*	6,7	
	3 m	-	-	-	-	6,4	7,4*	7,4*	7,4*	3,5	4,9*	4,9*	4,9*	2,3	3,9	3,7	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,6*	2,6*	2,6*	7,1	
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,8	5,5	5,8*	2,2	3,7	3,6	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,7*	2,7*	2,7*	7,2	
	0 m	-	-	-	-	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	3,1	5,6	5,3	6,3*	2,1	3,6	3,5	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,9	2,8	3,0*	7,0	
	-1,5 m	-	-	-	-	5,5	9,0*	9,0*	9,0*	3,0	5,5	5,3	6,1*	2,0	3,6	3,5	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,3	3,2	3,7*	6,4	
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4,7m Pluma de 2 piezas 2,6m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0*	3,0*	3,0*	3,0*	4,5	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	3,5*	3,5*	3,5*	3,5*	2,4	2,6*	2,6*	2,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,5*	2,5*	2,5*	6,0	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,9*	3,9*	3,9*	2,4	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4*	2,4*	2,4*	6,8	
	3 m	-	-	-	-	6,5	7,1*	7,1*	7,1*	3,6	4,8*	4,8*	4,8*	2,3	3,9	3,7	3,9*	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,4*	2,4*	2,4*	7,3	
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,7*	5,6	5,7*	2,2	3,8	3,6	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,5*	2,5*	2,5*	7,4	
	0 m	-	-	-	-	5,5	5,5*	5,5*	5,5*	3,1	5,6	5,3	6,2*	2,1	3,6	3,5	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,8*	2,7	2,8*	7,1	
	-1,5 m	-	-	-	-	5,4	9,0*	9,0*	9,0*	3,0	5,5	5,3	6,1*	2,0	3,6	3,5	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,2	3,1	3,4*	6,5	
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4,7m Pluma de 2 piezas 3,1m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	3,2*	3,2*	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	5,3	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,0*	3,0*	3,0*	-	-	-	-	-	-	-	2,0*	2,0*	2,3*	2,0*	6,6	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	2,4	3,2*	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9*	2,0*	1,9*	7,4	
	3 m	-	-	-	-	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	3,6	4,3*	4,3*	4,3*	2,3	3,6*	3,6*	3,6*	1,6	2,7*	2,6	2,7*	1,5	1,9*	2,0*	1,9*	2,0*	1,9*	7,8		
	1,5 m	-	-	-	-	5,9	7,3*	7,3*	7,3*	3,3	5,4*	5,4*	5,4*	2,2	3,8	3,6	4,1*	1,5	2,7	2,6	3,2*	1,4	2,0*	1,9*	2,0*	1,9*	2,0*	7,8		
	0 m	-	-	-	-	5,4	5,8*	5,8*	5,8*	3,1	5,6	5,3	6,1*	2,0	3,6	3,5	4,4*	1,5	2,6	2,5	2,8*	1,4	2,2*	1,7*	2,2*	1,7*	2,2*	7,6		
	-1,5 m	-	-	-	-	5,3	8,1*	8,1*	8,1*	2,9	5,5	5,2	6,2*	2,0	3,6	3,4	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,6*	1,9*	2,6*	7,1	
	-3 m	-	-	-	-	5,4	8,2*	8,2*	8,2*	3,0	5,5*	5,2	5,5*	2,0	3,6	3,4	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,6	1,5	3,6*	6,0	
4,7m Pluma de 2 piezas 2,95m balancín para bivalva Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,6*	3,6*	3,6*	5,0	
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	2,7	3,5*	3,5*	3,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,2*	3,2*	3,2*	6,4	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8*	3,8*	3,8*	3,8*	2,7	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,1*	3,1*	3,1*	7,2	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,8*	4,8*	4,8*	2,5	4,0*	4,0*	4,0*	1,8	2,9	2,8	3,4*	1,8	2,9	2,8	3,1*	1,8	2,9	2,8	3,1*	7,6
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	5,8*	5,8*	5,8*	2,4	4,0	3,8	4,4*	1,8	2,9	2,8	3,8*	1,7	2,8	2,7	3,3*	1,7	2,8	2,7	3,3*	7,7
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,9	5,6	6,5*	2,3	3,9	3,7	4,8*	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,9	2,8	3,6*	7,4	
	-1,5 m	-	-	-	-	5,7	8,9*	8,9*	8,9*	3,3	5,8	5,5	6,5*	2,3	3,8	3,7	4,7*	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,2	3,1	3,9*	6,9	
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	5,7*	5,6	5,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,1	3,9	4,2*	5,7	

Notas:

- Presión de funcionamiento con refuerzo de potencia = 36 MPa.
- Los valores ofrecidos anteriormente cumplen con la norma ISO 10 567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y horizontal.
- Las capacidades de carga identificadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina en lugar de la carga de vuelco.

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN.

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluyendo el cazo y el enganche rápido, descuento simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación. Con contrapeso pesado.

 A lo ancho del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Extremo del balancín (bulón del cazo) en relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (u = apoyo arriba/d = apoyo abajo)																												
		1,5 m		3 m				4,5 m				6 m				7,5 m				Máx.				Máx. m						
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d				
4,7m Pluma de 2 piezas 2m balancín Hoja trasera	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,5
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,1*	4,1*	4,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,1	3,5*	3,5*	5,3
	4,5 m	-	-	-	-	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,6	4,0	4,4*	4,4*	2,2	2,5	3,7	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,3	3,2*	3,2*	6,2
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,7	5,3*	5,3*	2,1	2,4	3,6	4,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	3,0	3,2*	6,7
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,5	5,3	6,1*	2,0	2,3	3,5	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	2,9	3,4*	6,8
	0 m	-	-	-	-	5,0*	5,0*	5,0*	5,0*	2,9	3,3	5,2	6,3*	2,0	2,2	3,4	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	3,0	3,9*	6,5
	-1,5 m	-	-	-	-	5,2	6,1	8,5*	8,5*	2,9	3,3	5,2	5,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	3,5	4,1*	5,9
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,7m Pluma de 2 piezas 2,45m balancín Hoja trasera	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	4,3
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,7	2,7*	2,7*	5,8
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,0*	4,0*	4,0*	2,3	2,5	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,1	2,5*	2,5*	6,7
	3 m	-	-	-	-	6,1	7,0	7,4*	7,4*	3,3	3,8	4,9*	4,9*	2,1	2,4	3,6	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,6*	2,6*	7,1
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,5	5,4	5,8*	2,0	2,3	3,5	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	2,6	2,7*	7,2
	0 m	-	-	-	-	5,1	5,4*	5,4*	5,4*	2,9	3,3	5,2	6,3*	1,9	2,2	3,4	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,7	3,0*	7,0
	-1,5 m	-	-	-	-	5,1	6,0	9,0*	9,0*	2,8	3,2	5,1	6,1*	1,9	2,2	3,3	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	3,1	3,7*	6,4
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,7m Pluma de 2 piezas 2,6m balancín Hoja trasera	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0*	3,0*	3,0*	3,0*	4,5
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5*	3,5*	3,5*	3,5*	2,3	2,6	2,6*	2,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,5*	2,5*	2,5*	6,0
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,9*	3,9*	3,9*	2,3	2,5	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	2,4*	2,4*	6,8
	3 m	-	-	-	-	6,2	7,1*	7,1*	7,1*	3,4	3,8	4,8*	4,8*	2,2	2,4	3,6	3,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,4*	2,4*	7,3
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,5	5,4	5,7*	2,0	2,3	3,5	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	2,5*	2,5*	7,4
	0 m	-	-	-	-	5,1	5,5*	5,5*	5,5*	2,9	3,3	5,2	6,2*	1,9	2,2	3,4	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	2,6	2,8*	7,1
	-1,5 m	-	-	-	-	5,1	6,0	9,0*	9,0*	2,8	3,2	5,1	6,1*	1,9	2,2	3,3	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	3,0	3,4*	6,5
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,7m Pluma de 2 piezas 3,1m balancín Hoja trasera	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	3,2*	3,2*	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	5,3
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	3,0*	3,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,0*	2,3*	2,0*	6,6
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	2,3	2,6	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,0*	1,9*	7,4
	3 m	-	-	-	-	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	3,4	3,9	4,3*	4,3*	2,2	2,5	3,6*	3,6*	1,5	1,7	2,5	2,7*	1,4	1,6	1,9*	1,9*	1,4	1,6	1,9*	1,9*	7,8
	1,5 m	-	-	-	-	5,5	6,4	7,3*	7,3*	3,1	3,5	5,4*	5,4*	2,0	2,3	3,5	4,1*	1,4	1,6	2,5	3,2*	1,3	1,5	1,9*	2,0*	1,5	1,9*	2,0*	2,0*	7,8
	0 m	-	-	-	-	5,1	5,8*	5,8*	5,8*	2,9	3,3	5,2	6,1*	1,9	2,2	3,3	4,4*	1,4	1,6	2,4	2,8*	1,3	1,5	1,6*	2,2*	1,6	1,8	2,7	3,6*	7,6
	-1,5 m	-	-	-	-	5,0	5,9	8,1*	8,1*	2,7	3,2	5,0	6,2*	1,8	2,1	3,3	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	1,9	2,6*	7,1
	-3 m	-	-	-	-	5,1	6,0	8,2*	8,2*	2,8	3,2	5,1	5,5*	1,9	2,2	3,3	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,1	1,4	3,6*	6,0
4,7m Pluma de 2 piezas Balancín para bi- valva de 2,95 m Hoja trasera	7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,6*	3,6*	3,6*	5,0
	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	2,5	2,8	3,5*	3,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,5	3,2*	3,2*	6,4
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8*	3,8*	3,8*	3,8*	2,5	2,8	3,6*	3,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,1	3,0	3,1*	7,2
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,1	4,8*	4,8*	2,4	2,7	3,9	4,0*	1,7	1,9	2,7	3,4*	1,7	1,9	2,7	3,1*	1,7	1,9	2,7	3,1*	7,6
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,8	5,7	5,8*	2,3	2,5	3,7	4,4*	1,7	1,8	2,7	3,8*	1,6	1,8	2,7	3,8*	1,6	1,8	2,6	3,3*	7,7
	0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,6	5,4	6,5*	2,2	2,4	3,6	4,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,7	3,6*	7,4
	-1,5 m	-	-	-	-	5,4	6,3	8,9*	8,9*	3,1	3,5	5,3	6,5*	2,1	2,4	3,5	4,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	3,0	3,9*	6,9
	-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,5	5,4	5,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	3,8	4,2*

Notas:

1. Presión de funcionamiento con refuerzo de potencia = 36 MPa.

2. Los valores ofrecidos anteriormente cumplen con la norma ISO 10 567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y horizontal.

3. Las capacidades de carga identificadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina en lugar de la carga de vuelco.

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluyendo el cazo y el enganche rápido, descuenta simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación. Con contrapeso pesado.

 A lo ancho del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Extremo del balancín (bulón del cazo) en relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (u = apoyo arriba/d = apoyo abajo)																										
		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Máx.		Máx. m														
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d				
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7*	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,2	3,3*	3,3*	5,2
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,0	4,1*	4,1*	2,2	2,5	3,7	3,7*	-	-	-	-	-	-	2,1	2,4	3,2*	3,2*	6,2
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,7	5,0*	5,0*	2,1	2,4	3,5	4,0*	-	-	-	-	-	-	1,8	2,0	3,0	3,3*	6,6
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,4	5,2	5,8*	1,9	2,3	3,4	4,3*	-	-	-	-	-	-	1,6	1,9	2,9	3,6*	6,7
	0 m	-	-	-	-	4,9	5,9	5,9*	5,9*	2,7	3,2	5,0	6,2*	1,9	2,2	3,3	4,5*	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	3,0	4,1*	6,5
	-1,5 m	-	-	-	-	4,9	5,9	8,5*	8,5*	2,7	3,2	5,0	5,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,2	3,4	4,3*	5,8
	-3 m	-	-	-	-	5,1	6,1	6,7*	6,7*	2,8	3,3	4,5*	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,2	4,4*	4,4*	4,6
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2,45m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,6*	2,6*	2,6*	5,7
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,7*	3,7*	3,7*	2,2	2,5	3,4*	3,4*	-	-	-	-	-	-	1,8	2,1	2,5*	2,5*	6,6
	3 m	-	-	-	-	6,0	7,0*	7,0*	7,0*	3,3	3,8	4,6*	4,6*	2,1	2,4	3,6	3,7*	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,6*	2,6*	7,0
	1,5 m	-	-	-	-	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	2,9	3,4	5,3	5,5*	1,9	2,2	3,4	4,1*	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	2,6	2,8*	7,1
	0 m	-	-	-	-	4,8	5,8	6,2*	6,2*	2,7	3,2	5,0	6,0*	1,8	2,1	3,3	4,4*	-	-	-	-	-	-	1,5	1,7	2,7	3,3*	6,9
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	4,8	5,8	8,9*	8,9*	2,6	3,1	4,9	6,0*	1,8	2,1	3,2	4,3*	-	-	-	-	-	-	1,7	2,0	3,0	4,0*	6,3
	-3 m	-	-	-	-	5,0	5,9	7,4*	7,4*	2,7	3,2	5,0	5,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,6	4,1	4,2*	5,2
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2,6m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,4*	2,4*	2,4*	5,9
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	2,2	2,6	3,3*	3,3*	-	-	-	-	-	-	1,8	2,1	2,3*	2,3*	6,7
	3 m	-	-	-	-	6,1	6,7*	6,7*	6,7*	3,3	3,8	4,5*	4,5*	2,1	2,4	3,6	3,7*	-	-	-	-	-	-	1,5	1,8	2,4*	2,4*	7,2
	1,5 m	-	-	-	-	5,1	5,6*	5,6*	5,6*	3,0	3,4	5,3	5,4*	1,9	2,3	3,4	4,1*	-	-	-	-	-	-	1,4	1,7	2,5	2,6*	7,3
	0 m	-	-	-	-	4,8	5,8	6,3*	6,3*	2,7	3,2	5,0	6,0*	1,8	2,1	3,3	4,4*	-	-	-	-	-	-	1,4	1,7	2,6	3,1*	7,0
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	4,8	5,8	9,1*	9,1*	2,6	3,1	4,9	6,0*	1,8	2,1	3,2	4,3*	-	-	-	-	-	-	1,6	1,9	2,9	3,9*	6,4
	-3 m	-	-	-	-	4,9	5,9	7,7*	7,7*	2,7	3,2	5,0	5,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,5	3,9	4,1*	5,4
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 3,1m balancín Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,7*	2,7*	2,7*	-	-	-	-	-	-	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	6,5
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,0*	3,0*	3,0*	-	-	-	-	-	-	1,6	1,9*	1,9*	1,9*	7,2
	3 m	-	-	-	-	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,4	4,0*	4,0*	4,0*	2,1	3,4*	3,4*	3,4*	1,4	2,4*	2,4*	2,4*	1,4	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	7,6	
	1,5 m	-	-	-	-	5,3	8,3*	8,3*	8,3*	3,0	5,1*	5,1*	5,1*	2,0	3,7	3,4	3,9*	1,3	2,6	2,4	2,9*	1,3	2,1*	1,6*	2,1*	2,1*	7,7	
	0 m	-	-	-	-	4,8	6,6*	6,6*	6,6*	2,7	5,5	5,0	5,8*	1,8	3,6	3,3	4,2*	1,3	2,4*	2,3	2,4*	1,3	2,4*	1,9	2,4*	1,9	7,5	
	-1,5 m	4,7*	4,7*	4,7*	4,7*	4,7	8,7*	8,7*	8,7*	2,6	5,4	4,9	6,0*	1,7	3,5	3,2	4,3*	-	-	-	-	-	-	1,4	2,8	1,4	2,9*	7,0
	-3 m	7,5*	7,5*	7,5*	7,5*	4,8	8,3*	8,3*	8,3*	2,6	5,4	4,9	5,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,5	2,1	3,8*	6,0
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2,95m balancín para bivalva Hoja trasera	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,9	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	2,4	2,7	3,1*	3,1*	6,2
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,8	3,3*	3,3*	-	-	-	-	-	-	1,9	2,1	3,1	3,1*	7,0
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,1	4,5*	4,5*	2,4	2,7	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9	2,7	3,2*	7,4
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,7	5,5*	5,5*	2,2	2,5	3,7	4,2*	1,6	1,8	2,6	3,6*	1,6	1,8	2,6	3,4*	3,4*	7,5	
	0 m	-	-	-	-	5,2	6,2	6,8*	6,8*	3,0	3,5	5,3	6,2*	2,1	2,4	3,5	4,6*	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,7	3,8*	7,3
	-1,5 m	5,2*	5,2*	5,2*	5,2*	5,1	6,1	9,6*	9,6*	2,9	3,4	5,2	6,3*	2,0	2,3	3,4	4,6*	-	-	-	-	-	-	1,7	2,0	2,9	4,0*	6,7
	-3 m	8,7*	8,7*	8,7*	8,7*	5,2	6,1	8,5*	8,5*	2,9	3,4	5,2	5,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,5	3,7	4,3*	5,7

Notas:

- Presión de funcionamiento con refuerzo de potencia = 36 MPa.
- Los valores ofrecidos anteriormente cumplen con la norma ISO 10 567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y horizontal.
- Las capacidades de carga identificadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina en lugar de la carga de vuelco.

# CAPACIDAD DE ELEVACIÓN.

En el extremo del balancín, sin cazo ni enganche rápido. Unidad: 1 000 kg.

Para calcular la capacidad de elevación incluyendo el cazo y el enganche rápido, descuenta simplemente el peso de estos componentes de los valores que ofrecemos a continuación. Con contrapeso pesado.

 A lo ancho del carro inferior  A lo largo del carro inferior	Extremo del balancín (bulón del cazo) en relación con el nivel del suelo	Alcance desde el centro de la máquina (u = apoyo arriba/d = apoyo abajo)																								Máx.					
		1,5 m		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Máx.		Máx.																	
		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d		u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u		d	m			
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7*	3,7*	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,3*	3,3*	3,3*	5,2	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,1*	4,1*	4,1*	2,3	3,7*	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	3,2*	3,2*	3,2*	6,2	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	5,0*	5,0*	5,0*	2,2	3,9	3,7	4,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,3	3,1	3,3*	6,6	
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,7	5,4	5,8*	2,1	3,7	3,5	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,1	3,0	3,6*	6,7
	0 m	-	-	-	-	5,2	5,9*	5,9*	5,9*	2,9	5,5	5,2	6,2*	2,0	3,6	3,4	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,2	3,1	4,1*	6,5
	-1,5 m	-	-	-	-	5,3	8,5*	8,5*	8,5*	2,9	5,5	5,2	5,9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3,8	3,6	4,3*	5,8
-3 m	-	-	-	-	5,5	6,7*	6,7*	6,7*	3,0	4,5*	4,5*	4,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,4*	4,4*	4,4*	4,6	
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2,45m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,6*	2,6*	2,6*	5,7	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7*	3,7*	3,7*	3,7*	2,4	3,4*	3,4*	3,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,5*	2,5*	2,5*	6,6	
	3 m	-	-	-	-	6,3	7,0*	7,0*	7,0*	3,5	4,6*	4,6*	4,6*	2,2	3,7*	3,7	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,6*	2,6*	2,6*	7,0	
	1,5 m	-	-	-	-	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	3,1	5,5*	5,4	5,5*	2,1	3,7	3,5	4,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,8	2,7	2,8*	7,1
	0 m	-	-	-	-	5,2	6,2*	6,2*	6,2*	2,9	5,5	5,2	6,0*	2,0	3,6	3,4	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,9	2,8	3,3*	6,9
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	5,2	8,9*	8,9*	8,9*	2,8	5,4	5,1	6,0*	1,9	3,5	3,3	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,3	3,1	4,0*	6,3
-3 m	-	-	-	-	5,3	7,4*	7,4*	7,4*	2,9	5,1*	5,1*	5,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,2*	4,2*	4,2*	5,2	
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2,6m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4*	2,4*	2,4*	2,4*	5,9	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	2,4	3,3*	3,3*	3,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,3*	2,3*	2,3*	6,7	
	3 m	-	-	-	-	6,5	6,7*	6,7*	6,7*	3,5	4,5*	4,5*	4,5*	2,2	3,7*	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,4*	2,4*	2,4*	7,2	
	1,5 m	-	-	-	-	5,5	5,6*	5,6*	5,6*	3,2	5,4*	5,4*	5,4*	2,1	3,7	3,5	4,1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,6*	2,6	2,6*	7,3
	0 m	-	-	-	-	5,2	6,3*	6,3*	6,3*	2,9	5,5	5,2	6,0*	2,0	3,6	3,4	4,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,8	2,7	3,1*	7,0
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,1	9,1*	9,1*	9,1*	2,8	5,4	5,1	6,0*	1,9	3,5	3,3	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	3,2	3,0	3,9*	6,4
-3 m	-	-	-	-	5,3	7,7*	7,7*	7,7*	2,9	5,2*	5,2	5,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,1*	4,0	4,1*	5,4	
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 3,1m balancín Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,7*	2,7*	2,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	6,5	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,0*	3,0*	3,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,9*	1,9*	1,9*	7,2	
	3 m	-	-	-	-	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,6	4,0*	4,0*	4,0*	2,3	3,4*	3,4*	3,4*	1,5	2,4*	2,4*	2,4*	1,5	2,4*	2,4*	1,5	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	7,6	
	1,5 m	-	-	-	-	5,7	8,3*	8,3*	8,3*	3,2	5,1*	5,1*	5,1*	2,1	3,7	3,5	3,9*	1,5	2,6	2,5	2,9*	1,4	2,1*	1,7*	2,1*	1,4	2,1*	1,7*	2,1*	7,7	
	0 m	-	-	-	-	5,2	6,6*	6,6*	6,6*	2,9	5,5	5,2	5,8*	1,9	3,6	3,4	4,2*	1,4	2,4*	2,4	2,4*	1,4	2,4*	1,9*	2,4*	1,4	2,4*	1,9*	2,4*	7,5	
	-1,5 m	4,7*	4,7*	4,7*	4,7*	5,0	8,7*	8,7*	8,7*	2,8	5,4	5,0	6,0*	1,9	3,5	3,3	4,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,8	1,5	2,9*	7,0
-3 m	7,5*	7,5*	7,5*	7,5*	5,1	8,3*	8,3*	8,3*	2,8	5,4	5,1	5,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	3,5	2,1	3,8*	6,0	
4,75m pluma monobloque de desplazamiento lateral 2,95m balancín para bivalva Hoja dozer delantera Estabilizadores traseros	6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,2*	3,2*	3,2*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,1*	3,1*	3,1*	6,2	
	4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	3,3*	3,3*	3,3*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	3,1*	3,1*	3,1*	7,0	
	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4,5*	4,5*	4,5*	2,5	3,7*	3,7*	3,7*	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,0	2,8	3,2*	7,4	
	1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	5,5*	5,5*	5,5*	2,3	4,0	3,8	4,2*	1,7	2,9	2,7	3,6*	1,7	2,8	2,7	3,4*	1,7	2,8	2,7	3,4*	7,5	
	0 m	-	-	-	-	5,5	6,8*	6,8*	6,8*	3,2	5,8	5,5	6,2*	2,2	3,8	3,6	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,9	2,8	3,8*	7,3
	-1,5 m	5,2*	5,2*	5,2*	5,2*	5,4	9,6*	9,6*	9,6*	3,1	5,7	5,4	6,3*	2,1	3,8	3,6	4,6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,2	3,0	4,0*	6,7
-3 m	8,7*	8,7*	8,7*	8,7*	5,5	8,5*	8,5*	8,5*	3,1	5,7	5,4	5,8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,0	3,8	4,3*	5,7	

Notas:

- Presión de funcionamiento con refuerzo de potencia = 36 MPa.
- Los valores ofrecidos anteriormente cumplen con la norma ISO 10 567. No exceden el 87% de la capacidad de elevación hidráulica o el 75% de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y horizontal.
- Las capacidades de carga identificadas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina en lugar de la carga de vuelco.