

Información sobre el producto: Excavadora sobre ruedas

# A 916 Compact

Litronic®

**Generación**

6

**Peso operativo**

16.000 – 18.300 kg

**Motor**

110 kW / 150 CV

Nivel de emisión V

**Capacidad de la cuchara retro**

0,17 – 0,87 m<sup>3</sup>



# LIEBHERR

## Rendimiento

Estructura compacta, flexibilidad – La combinación perfecta para la máxima potencia

## Rentabilidad

Inversión que merece la pena – Óptima rentabilidad y protección del medio ambiente

### Peso operativo

16.000 – 18.300 kg

### Motor

110 kW / 150 CV

Nivel de emisión V

### Capacidad de la cuchara retro

0,17 – 0,87 m<sup>3</sup>



## Fiabilidad

Competencia, durabilidad, innovación –  
Experiencia demostrada

## Confort

Cómoda ventaja – Mayor calidad  
de trabajo con sensación de bienestar

## Fácil mantenimiento

Servicio a todos los niveles –  
Sencillo, rápido y seguro



# Cuidadosamente concebida hasta el último detalle





#### Menos es más

- Más opciones de uso gracias a un corto radio de giro de solo 1,80 m
- Más seguridad para las personas y la máquina



#### Máxima estabilidad

- Un contrapeso más pesado para una mayor estabilidad al máximo alcance
- Uso de herramientas superiores para aumentar la productividad
- Versiones de chasis inferior con apoyos soldados para las aplicaciones más duras



#### Motor de nivel V para maquinaria de construcción con tecnología SCRT Liebherr

- Potente motor en línea de 4 cilindros con sistema de inyección Common-Rail y un eficiente turbocompresor
- Unidad de control inteligente del motor para una alta eficiencia y curva de par ideal: optimizada para su aplicación

# Convincente en la práctica



## Rendimiento

### Rendimiento sin compromiso

El nuevo concepto de la máquina A 916 Compact Litronic ha sido diseñado para obtener el máximo rendimiento y flexibilidad. Gracias a un potente motor para maquinaria de construcción y a la perfecta coordinación entre el chasis superior y el inferior, así como entre el equipamiento y el contrapeso la máquina se siente cómoda en todas las situaciones y convence siempre por su gran potencia, estabilidad y diseño compacto.

### Perfecta coordinación entre los sistemas hidráulicos

Muchos años de experiencia en el desarrollo y la fabricación de excavadoras y sistemas hidráulicos garantizan una perfecta armonización de los componentes. El resultado está disponible para todos los operadores diariamente: Las excavadoras hidráulicas de Liebherr se caracterizan por movimientos de trabajo rápidos y fluidos combinados con una alta precisión.

## Rentabilidad

### Despliegue rápido y eficaz en la obra de construcción

La A 916 Compact Litronic es una máquina verdaderamente potente que convence por su gran productividad de trabajo y su diseño compacto. La gran potencia del motor asegura una rápida aceleración, altas velocidades finales y la máxima capacidad de manipulación: las mejores condiciones para un funcionamiento eficiente y exitoso en la obra.

### Herramientas y LIKUFIX Liebherr

Para aumentar la productividad de la máquina, Liebherr ofrece una amplia selección de herramientas para los más diversos campos de aplicación. La combinación de un enganche rápido de Liebherr con el bloque de acoplamiento LIKUFIX permite el cambio de las herramientas mecánicas e hidráulicas desde la cabina de una forma sencilla y segura. Además, las máquinas pueden equiparse con un sistema de enganche rápido de Liebherr que aumenta la capacidad de carga de la máquina hasta un 30 %.

## Fiabilidad

### **Calidad y competencia**

Nuestra experiencia en productos, nuestra comprensión en materia de implementación técnica y los informes de clientes, departamentos de ventas y servicios, conforman la base para la materialización de ideas innovadoras y caracterizan desde siempre la receta de nuestro éxito. Además, Liebherr destaca desde hace décadas por la fabricación interna y las soluciones de sistema. Componentes esenciales como componentes electrónicos, corona giratoria, accionamiento rotativo y cilindro hidráulico han sido desarrollados y producidos por cuenta propia. El gran nivel de fabricación interna garantiza una calidad máxima y permite la perfecta armonización de los componentes.

### **Seguridad**

Además de a la capacidad de rendimiento y la rentabilidad de la excavadora sobre ruedas, también hemos dado prioridad a la seguridad tanto de la persona como de la máquina. La mayor seguridad posible está asegurada en cada utilización gracias a múltiples equipos como, por ejemplo, la protección contra roturas de tubos en los cilindros de elevación y del balancín, las válvulas de retención de carga en apoyos, el limitador de altura opcional, el dispositivo de aviso de sobrecarga, la protección antivuelco (ROPS) y la salida de emergencia a través de la ventana trasera.

### **Concepto robusto de chasis inferior**

Para evitar daños en el accionamiento de traslación se han integrado todos los componentes en el robusto bastidor del chasis inferior o se han protegido con un armazón de acero macizo.

## Confort

### **Entorno de trabajo productivo**

La espaciosa cabina de Liebherr ofrece un amplio espacio para las largas jornadas de trabajo y una excelente visibilidad panorámica gracias a sus grandes ventanales y a sus estrechos marcos. Todas las palancas de cambio y los paneles de control están al alcance de la mano y encajan perfectamente en el concepto ergonómico de la cabina del conductor. La pantalla táctil de fácil manejo permite ajustar la temperatura, el rendimiento de los ventiladores y los diferentes inyectores de aire del climatizador automático de serie en las zonas de la cabeza, el pecho y los pies.

### **Suavidad de marcha**

La utilización de soportes viscoelásticos, un buen aislamiento acústico y los suaves motores diésel reducen a un mínimo la emisión de ruidos y la vibración.

### **Radio con dispositivo manos libres**

La radio de Liebherr opcional es compatible con MP3, incluye un puerto USB y puede utilizarse como interfaz para el dispositivo manos libres integrado. Si el operario de la máquina conecta su teléfono inteligente por Bluetooth a la radio, podrá utilizar la pantalla táctil para gestionar las llamadas. De este modo, los sistemas multimedia, tanto radio, como MP3 o llamadas al móvil, se controlan a través de una unidad central, lo que resulta más claro, sencillo y cómodo.

## Fácil mantenimiento

### **Ventajas de mantenimiento incorporadas**

La ejecución de los trabajos de mantenimiento mantiene la funcionalidad de la máquina. Pero los trabajos de mantenimiento implican periodos de inactividad de la máquina, que deberían ser mínimos. Sistemas automáticos de lubricación central para equipo giratorio y equipamiento, así como opcionalmente para chasis inferior, sistema de acoplamiento rápido y herramienta auxiliar, no solo facilitan el cumplimiento de los intervalos de lubricación prescritos y garantizan una larga vida útil de los componentes, sino que aumentan también la productividad de su máquina.

### **Incorporación de nuevas tecnologías**

Nuevas normativas sobre emisiones, normas de seguridad modificadas o nuevos campos de aplicación: los requisitos que debe cumplir su máquina pueden cambiar con los años. Rejillas de protección, sistemas de filtro adicionales y opciones para el sistema hidráulico son solo una pequeña muestra del programa Retrofit de Liebherr, con el que le ofrecemos una posibilidad efectiva para adaptar o ampliar su maquinaria.

### **Servicio de recambios más rápido**

Liebherr dispone de un almacén central de piezas de recambio que está disponible las 24 horas para nuestros distribuidores. Con la ayuda de nuestro catálogo electrónico de piezas de repuesto, puede realizar su pedido de manera fiable y rápida a través del portal en línea de Liebherr. El seguimiento online permite comprobar en cualquier momento el estado de procesamiento de su pedido.

# Datos técnicos



## Motor diesel

<b>Potencia según norma ISO 9249</b>	110 kW (150 CV) a 1.800 r/min
<b>Marca y modelo</b>	Liebherr D924
<b>Tipo de motor</b>	4 cilindros en línea
<b>Diámetro/Carrera</b>	104/132 mm
<b>Cilindrada</b>	4,5 l
<b>Tipo de combustión</b>	motor diesel de 4 tiempos sistema de inyección Common-Rail turboalimentado con intercooler de emisión optimizada
<b>Filtro de aire</b>	filtro de aire seco con separador previo, elemento principal y de seguridad
<b>Sistema automático de ralentí</b>	controlado por sensores
<b>Instalación eléctrica</b>	
<b>Tensión de servicio</b>	24 V
<b>Batería</b>	2 x 135 Ah/12 V
<b>Alternador</b>	trifásico 24 V/140 A
<b>Nivel V</b>	
<b>Valores de emisión de contaminantes</b>	de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/1628
<b>Depuración de gases de escape</b>	la tecnología SCRT Liebherr
<b>Capacidad del depósito de combustible</b>	250 l
<b>Capacidad del depósito de la urea</b>	46 l



## Sistema de refrigeración

<b>Motor diesel</b>	refrigerado por agua sistema de refrigeración compacto, compuesto por una unidad de refrigeración para agua, aceite hidráulico, aire de sobrealimentación con ventilador termostático progresivo, ventilador completamente abatible para una cómoda limpieza del refrigerante
---------------------	--



## Mando

<b>Distribución de energía</b>	mediante distribuidor con válvulas de seguridad integradas, accionamiento simultáneo e independiente del mecanismo de traslación, del mecanismo de giro y del equipo de trabajo
<b>Accionamiento</b>	Equipo y mecanismo de giro con servomando hidráulico y palancas en cruz de acción proporcional
<b>Mecanismo de traslación</b>	con pedal de efecto electroproporcional para accionamiento de traslación
<b>Funciones adicionales</b>	mediante conmutadores o pedales de efecto electroproporcional
<b>Control proporcional</b>	transmisor de efecto proporcional en las palancas en cruz para funciones hidráulicas adicionales



## Sistema hidráulico

<b>Bomba hidráulica</b>	bomba Liebherr de desplazamiento variable con pistones axiales
<b>para el equipo y el mecanismo de traslación</b>	
<b>Caudal máx.</b>	250 l/min.
<b>Presión máx. de servicio</b>	350 bar
<b>Regulación y control de la bomba</b>	sistema Liebherr "Synchron-Comfort" (LSC) con regulación electrónica de limitación de carga, corte de presión, control de caudal en función de la demanda, prioridad de circuito de giro y regulación de par
<b>Capacidad del depósito hidr.</b>	130 l
<b>Capacidad del sistema hidr.</b>	max. 300 l
<b>Filtrado</b>	1 filtro en retorno con área de filtrado de alta precisión (5 µm) integrada
<b>Selector de modo</b>	adaptación de la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de trabajo respectivas mediante un conmutador preselector de modo, por ejemplo para un trabajo particularmente rentable y respetuoso con el medio ambiente o para una potencia de excavación máxima y trabajos pesados
<b>S (Sensible)</b>	modo para un trabajo o trabajos de elevación de cargas con gran precisión
<b>E (Eco)</b>	modo para trabajos especialmente productivos y respetuosos con el medio ambiente
<b>P (Power)</b>	modo para una gran potencia con poco consumo de combustible
<b>P+ (Power-Plus)</b>	modo para mayor potencia y para aplicaciones muy duras, indicado para servicio continuo
<b>Ajuste de las r/min y de la potencia</b>	adaptación progresiva de la potencia hidráulica y del motor mediante el número de revoluciones
<b>Opción</b>	Tool Control: 20 caudales y presiones programables para equipamientos opcionales, seleccionables desde el display



## Mecanismo de giro

<b>Accionamiento</b>	motor de pistón axial Liebherr con válvula de freno integrada y control de par, reductor planetario Liebherr
<b>Corona de giro</b>	corona de giro de bolas, hermetizada y provista de dentado interior, Liebherr
<b>Número de revoluciones superestructura</b>	0 – 10,0 r/min continuo
<b>Par de giro</b>	54 kNm
<b>Freno de bloqueo</b>	discos bañados en aceite (desplazamiento negativo)
<b>Opción</b>	freno de mecanismo de giro posicionador accionado por pedal freno del mecanismo de giro Comfort



## Cabina del operador

<b>Cabina</b>	estructura de seguridad de la cabina de tipo ROPS (protección antivuelco) con ventana frontal de una pieza o con la parte inferior retráctil bajo el techo, faros de trabajo integrados en el techo, puerta con ventana corredera (apertura por ambos lados), numerosos compartimentos portaobjetos y espacio de almacenaje, suspensión con absorción de las vibraciones, insonorización, vidrio laminado de seguridad tintado, parasoles independientes para la luna del techo y la luna frontal
<b>Asiento del operador Standard</b>	asiento del operador con suspensión neumática y apoyabrazos regulables en tres posiciones, reposacabezas, cinturón pélvico, calefacción de asiento, ajuste manual de peso, inclinación y longitud del cojín de asiento regulables y soporte lumbar y vertebral mecánico
<b>Asiento del operador Comfort (opción)</b>	adicionalmente al asiento Standard: suspensión horizontal bloqueable, ajuste automático de peso, dureza de amortiguación regulable, soporte lumbar y vertebral neumático y climatización pasiva de asiento con carbón activo
<b>Asiento del operador Premium (opción)</b>	adicionalmente al asiento Comfort: ajuste electrónico activo de peso (reajuste automático), suspensión neumática de baja frecuencia y climatización activa de asiento con carbón activo y ventilador
<b>Mando</b>	joysticks con panel de control y asiento reclinable, consola de brazo izquierda abatible
<b>Manejo e indicadores</b>	unidad de mando de gran tamaño y alta resolución, autoexplicativa, con función de pantalla táctil, apta para vídeo, amplias posibilidades de ajuste, control y vigilancia, como por ejemplo control del aire acondicionado, consumo de combustible, parámetros de la máquina y de los implementos
<b>Climatización</b>	climatización automática, función de aire circulante, eliminación rápida del hielo y de la humedad con sólo pulsar un botón, válvulas de ventilación manejables mediante menú; filtro de aire circulante y filtro de aire fresco fáciles de cambiar y accesibles desde el exterior; grupo de calefacción-refrigeración, diseñado para temperaturas exteriores extremas; la regulación se realiza en función de la radiación solar, y de la temperatura interior y exterior (según el país)
Refrigerante	R134a
Potencial de calentamiento atmosférico	1.430
Cantidad a una temperatura de 25 °C	1.300 g
Equivalente en CO <sub>2</sub>	1,859 t
<b>Emisión de vibraciones*</b>	
Vibraciones en manos y brazos	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Cuerpo entero	< 0,5 m/s <sup>2</sup>
Incertidumbre de medición	según norma EN 12096:1997

## Chasis

<b>Accionamiento</b>	caja de cambio de 2 velocidades con marcha ultralenta de accionamiento eléctrico, motor de pistón axial Liebherr con válvula de freno de efecto bilateral
<b>Potencia de tracción</b>	95 kN
<b>Velocidad de traslación</b>	0 – 3,5 km/h continua (todo terreno – marcha de tortuga) 0 – 7,0 km/h continua (todo terreno) 0 – 13,0 km/h continua (carretera – marcha de tortuga) 0 – 20,0 km/h continua (carretera) 0 – max. 25,0 o 30,0 km/h Speeder (opción)
<b>Traslación</b>	traslación automotriz con pedal acelerador, función de control de crucero: posición del pedal acelerador almacenable sin escalonamiento, en todo terreno y en carretera
<b>Ejes</b>	inmovilización hidráulica, accionada de forma manual o automática, del eje oscilante de dirección
<b>Freno de servicio</b>	sistema de frenos de 2 circuitos con acumulador de presión; frenos de disco bañados en aceite, sin holguras
<b>Freno de trabajo automático</b>	funcionamiento automático al emprender la marcha (accionamiento del pedal acelerador) con la máquina detenida (bloqueo). El freno de trabajo se cierra automáticamente. Posibilidad de acoplamiento con el bloqueo automático del eje oscilante
<b>Freno de bloqueo</b>	discos bañados en aceite (desplazamiento negativo)
<b>Variantes de apoyo</b>	hoja estabilizadora trasera (ajustable durante la traslación) hoja estabilizadora trasera + estabilizadores frontales estabilizadores traseros + hoja estabilizadora frontal
<b>Opción</b>	chasis EW 2,75 m de anchura



## Equipo de trabajo

<b>Tipo de construcción</b>	en chapa de acero altamente resistente en líneas de carga para aplicaciones extremas. Montaje de los equipamientos y cilindros de gran solidez
<b>Cilindros hidráulicos</b>	cilindros Liebherr con sistema especial de sellado y de guiado
<b>Puntos de apoyo</b>	herméticos, de bajo mantenimiento

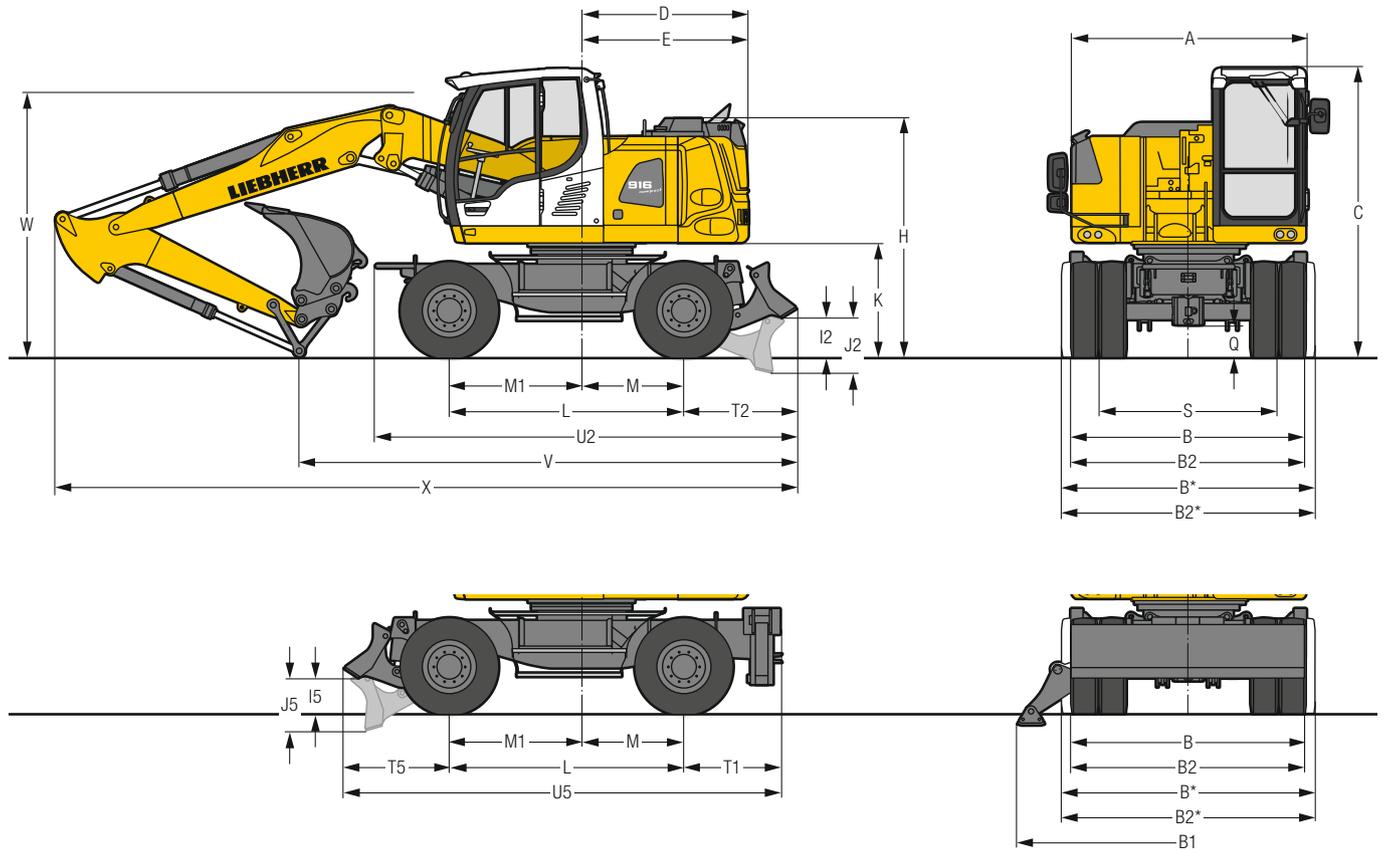


## Toda la máquina

<b>Engrase</b>	engrase centralizado Liebherr superestructura y equipamiento, totalmente automático
<b>Emisión acústica</b>	
ISO 6396	L <sub>pA</sub> (en la cabina) = 71 dB(A)
2000/14/CE	L <sub>WA</sub> (exterior) = 100 dB(A)

\* para la evaluación de riesgos de conformidad con la Directiva 2002/44/CE, véase la norma ISO/TR 25398:2006

# Dimensiones



	mm
A	2.525
B	2.550
B*	2.750
B1	3.695
B2	2.550
B2*	2.750
C	3.165
D	1.800
E	1.800
H	2.615
I2	425
I5	380
J2	605
J5	585
K	1.230
L	2.540
M	1.100
M1	1.440
Q	350
S	1.942/2.112
T1	1.047
T2	1.230
T5	1.153
U2	4.575
U5	4.740

\* Chasis EW  
E = Radio de giro  
Neumáticos 10.00-20

	Balancín m	Pluma de ajuste hidráulico 4,85 m		Pluma monobloc 4,60 m	
		Hoja trasera mm	Estabilizadores traseros + hoja frontal mm	Hoja trasera mm	Estabilizadores traseros + hoja frontal mm
V	2,05	5.750	5.600	5.250	5.550*
	2,25	5.500	5.350	4.850*	5.200*
	2,45	5.050	5.300*	5.250*	5.600*
W	2,05	5.100*	5.450*	5.650 <sup>1)2)</sup>	5.950* <sup>1)2)</sup>
	2,25	2.950	2.950	3.000	3.000*
	2,45	2.800	2.800*	2.900*	2.900*
X	2,05	3.050*	3.050*	3.250*	3.250*
	2,25	8.100	7.900	3.150 <sup>1)</sup>	3.150* <sup>1)</sup>
	2,45	8.050	7.900	7.800	8.050*
	2,05	8.050	8.350*	7.700*	8.050*
	2,25	8.050	8.350*	7.750	8.100*
	2,65	8.000*	8.350*	7.900 <sup>1)</sup>	8.100* <sup>1)</sup>

	Balancín m	Pluma hidráulica regulable lateralmente 4,90 m		Pluma monobloc ajuste lateral 4,30 m	
		Hoja trasera mm	Estabilizadores traseros + hoja frontal mm	Hoja trasera mm	Estabilizadores traseros + hoja frontal mm
V	2,05	6.250	6.100	5.650	5.900*
	2,25	5.750	5.600	5.300*	5.650*
	2,45	5.400	5.700*	5.600 <sup>1)2)</sup>	5.850* <sup>1)2)</sup>
W	2,05	4.950*	5.300*	5.550 <sup>1)2)</sup>	5.850* <sup>1)2)</sup>
	2,25	3.200	3.200	3.300	3.300*
	2,45	3.150	3.150	3.300*	3.300*
X	2,05	3.100	3.100*	3.150 <sup>1)</sup>	3.150* <sup>1)</sup>
	2,25	3.050*	3.050*	3.300 <sup>1)</sup>	3.300* <sup>1)</sup>
	2,05	8.100	7.950	7.550	7.800*
	2,25	8.100	7.950	7.400*	7.750*
	2,45	8.150	8.400*	7.550 <sup>1)</sup>	7.850* <sup>1)</sup>
	2,65	8.050*	8.400*	7.550 <sup>1)</sup>	7.800* <sup>1)</sup>

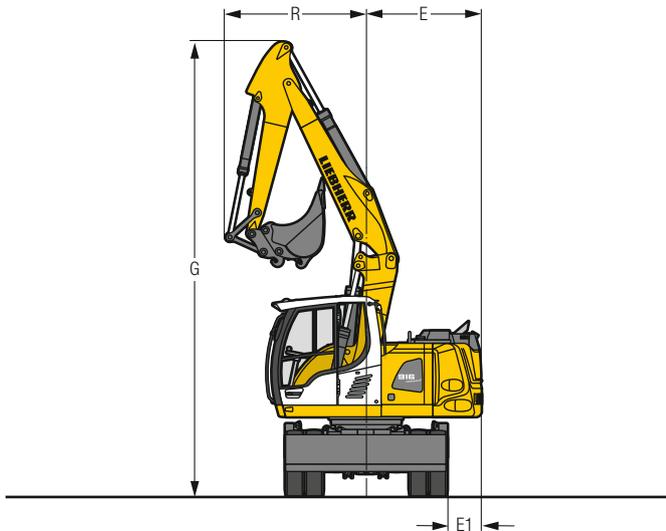
Equipamiento representado sobre el eje directriz

\* Equipamiento representado sobre el eje rígido para una óptima posición de transporte

<sup>1)</sup> sin cuchara retro

<sup>2)</sup> Cilindro de volteo recogido

W = Distancia máx. del suelo incl. colocación de tubos flexibles de aprox. 150 mm

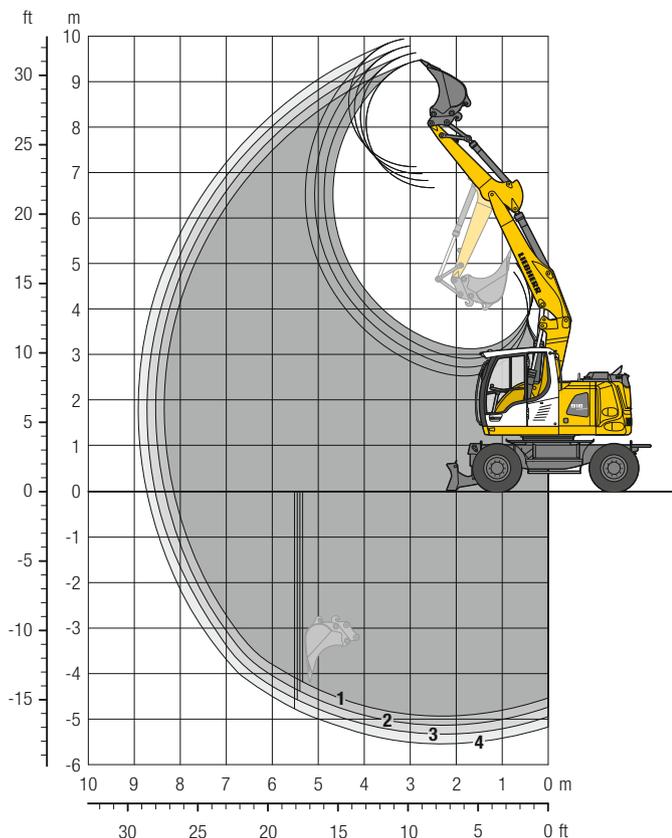


Pluma	Balancín m	G mm	R mm	E mm	E1 mm
Pluma de ajuste hidr.	2,05	7.190	2.120	1.800	520/435*
Pluma de ajuste hidr.	2,25	7.190	2.165	1.800	520/435*
Pluma de ajuste hidr.	2,45	7.200	2.215	1.800	520/435*
Pluma de ajuste hidr.	2,65	7.200	2.260	1.800	520/435*

\* Chasis EW

# Equipo retro

## con pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m



### Curvas de excavación

con enganche rápido		1	2	3	4
Longitud del balancín	m	2,05	2,25	2,45	2,65
Profundidad máxima de excavación	m	4,95	5,15	5,35	5,55
Alcance máximo a nivel del suelo	m	8,15	8,35	8,55	8,75
Altura máxima de descarga	m	6,70	6,85	7,00	7,15
Altura máxima de alcance	m	9,50	9,65	9,80	9,95
Min. radio de giro delantero	m	2,12	2,17	2,22	2,26

### Fuerzas de excavación

sin enganche rápido		1	2	3	4
Fuerza máx. de arranque (ISO 6015)	kN	73,7	68,8	64,5	60,7
	t	7,5	7,0	6,6	6,2
Fuerza máx. de excavación (ISO 6015)	kN	85,1	85,1	85,1	85,1
	t	8,7	8,7	8,7	8,7

Fuerza máx. de excavación con cuchara ripper 124,1 kN (12,6 t)

### Peso operativo

El peso operativo incluye la máquina base con 8 neumáticos y anillos separadores, pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m, balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y cuchara retro de 850 mm / 0,50 m<sup>3</sup>.

Tipos de chasis	Peso (kg)
A 916 Compact Litronic con hoja trasera	16.300
A 916 Compact Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.300
A 916 Compact EW Litronic con hoja trasera	16.400
A 916 Compact EW Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.400

### Cuchara retro Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de corte mm	Capacidad ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Peso kg	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada					
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)					
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25
300 <sup>2)</sup>	0,17	220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,24	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	0,80	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300 <sup>3)</sup>	0,18	210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>3)</sup>	0,26	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,71	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	0,87	420	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Valor de seguridad (limitado a 75% de la carga de vuelco estática o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica) con alcance máx. sin enganche rápido, para un giro de 360° con eje pendular cerrado

<sup>1)</sup> comparable con SAE (colmada)

<sup>2)</sup> Cuchara retro con dientes (también disponible en versión HD) <sup>3)</sup> Cuchara retro con cuchilla (también disponible en versión HD)

Cuchara retro hasta 500 mm de anchura de corte y profundidad de excavación limitada

Peso máximo autorizado del material ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = no autorizado

# Capacidades de carga con pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m

## Balancín 2,05 m

Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
m	trasero	frontal	m		m		m		m		m
7,5	—	—							2,4*	2,4*	4,2
	Hoja	—							2,4*	2,4*	
	Apoyos	Hoja							2,4*	2,4*	
6,0	—	—			3,9	4,1*			2,1*	2,1*	5,9
	Hoja	—			4,1*	4,1*			2,1*	2,1*	
	Apoyos	Hoja			4,2*	4,2*			2,1*	2,1*	
4,5	—	—	5,9*	5,9*	3,9	5,1*	2,5	4,0*	2,0	2,1*	6,7
	Hoja	—	5,9*	5,9*	4,3	5,1*	2,7	4,0*	2,1*	2,1*	
	Apoyos	Hoja	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*	2,1*	2,1*	
3,0	—	—	6,8	9,3*	3,8	5,9*	2,4	4,0	1,7	2,1*	7,2
	Hoja	—	7,5	9,3*	4,2	5,9*	2,7	4,5*	1,9	2,1*	
	Apoyos	Hoja	9,3*	9,3*	5,9*	5,9*	4,1	4,5*	2,1*	2,1*	
1,5	—	—	6,7	9,9*	3,8	6,0	2,3	4,0	1,6	2,3*	7,3
	Hoja	—	7,4	9,9*	4,2	6,5*	2,6	4,8*	1,8	2,3*	
	Apoyos	Hoja	9,9*	9,9*	6,1	6,5*	4,1	4,8*	2,3*	2,3*	
0	—	—	6,5	10,6*	3,6	6,0	2,2	3,8	1,7	2,7*	7,1
	Hoja	—	7,4	10,6*	4,0	6,6*	2,5	4,8*	1,9	2,7*	
	Apoyos	Hoja	10,6*	10,6*	6,1	6,6*	3,9	4,8*	2,7*	2,7*	
-1,5	—	—	6,2	10,8*	3,3	5,9	2,1	3,7	1,9	3,3	6,5
	Hoja	—	7,0	10,8*	3,7	6,8*	2,4	4,4*	2,1	3,6*	
	Apoyos	Hoja	10,8*	10,8*	6,1	6,8*	3,8	4,4*	3,4	3,6*	
-3,0	—	—	5,9	9,9*	3,2	5,3*			2,4	3,1*	5,4
	Hoja	—	6,7	9,9*	3,6	5,3*			2,7	3,1*	
	Apoyos	Hoja	9,9*	9,9*	5,3*	5,3*			3,1*	3,1*	
-4,5	—	—									
	Hoja	—									
	Apoyos	Hoja									

## Balancín 2,25 m

Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
m	trasero	frontal	m		m		m		m		m	
7,5	—	—			2,4*	2,4*					2,2*	2,2*
	Hoja	—			2,4*	2,4*					2,2*	2,2*
	Apoyos	Hoja			2,4*	2,4*					2,2*	2,2*
6,0	—	—			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*			1,9*	1,9*
	Hoja	—			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*			1,9*	1,9*
	Apoyos	Hoja			3,9*	3,9*	2,2*	2,2*			1,9*	1,9*
4,5	—	—			3,9	4,9*	2,5	3,9*			1,9*	1,9*
	Hoja	—			4,3	4,9*	2,7	3,9*			1,9*	1,9*
	Apoyos	Hoja			4,9*	4,9*	3,9*	3,9*			1,9*	1,9*
3,0	—	—	6,8	8,9*	3,8	5,7*	2,5	4,0			1,6	1,9*
	Hoja	—	7,5	8,9*	4,2	5,7*	2,7	4,4*			1,8	1,9*
	Apoyos	Hoja	8,9*	8,9*	5,7*	5,7*	4,1	4,4*			1,9*	1,9*
1,5	—	—	6,6	9,8*	3,8	6,0	2,4	4,0			1,6	2,1*
	Hoja	—	7,4	9,8*	4,1	6,5*	2,6	4,7*			1,8	2,1*
	Apoyos	Hoja	9,8*	9,8*	6,1	6,5*	4,1	4,7*			2,1*	2,1*
0	—	—	6,5	10,5*	3,6	6,0	2,2	3,8			1,6	2,4*
	Hoja	—	7,4	10,5*	4,0	6,6*	2,5	4,8*			1,8	2,4*
	Apoyos	Hoja	10,5*	10,5*	6,1	6,6*	3,9	4,8*			2,4*	2,4*
-1,5	—	—	6,2	10,8*	3,3	5,9	2,1	3,7			1,8	3,1*
	Hoja	—	7,0	10,8*	3,8	6,7*	2,4	4,6*			2,0	3,1*
	Apoyos	Hoja	10,8*	10,8*	6,1	6,7*	3,8	4,6*			3,1*	3,1*
-3,0	—	—	5,9	10,4*	3,1	5,7					2,2	3,0*
	Hoja	—	6,7	10,4*	3,6	5,7*					2,5	3,0*
	Apoyos	Hoja	10,4*	10,4*	5,7*	5,7*					3,0*	3,0*
-4,5	—	—										
	Hoja	—										
	Apoyos	Hoja										

## Balancín 2,45 m

Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
m	trasero	frontal	m		m		m		m		m	
7,5	—	—			2,7*	2,7*					2,0*	2,0*
	Hoja	—			2,7*	2,7*					2,0*	2,0*
	Apoyos	Hoja			2,7*	2,7*					2,0*	2,0*
6,0	—	—	3,6*	3,6*	2,5	2,5*					1,8*	1,8*
	Hoja	—	3,6*	3,6*	2,5*	2,5*					1,8*	1,8*
	Apoyos	Hoja	3,6*	3,6*	2,5*	2,5*					1,8*	1,8*
4,5	—	—	3,9	4,4*	2,5	3,7*					1,7*	1,7*
	Hoja	—	4,3	4,4*	2,8	3,7*					1,7*	1,7*
	Apoyos	Hoja	4,4*	4,4*	3,7*	3,7*					1,7*	1,7*
3,0	—	—	6,8	8,5*	3,8	5,6*	2,5	4,0	1,6	2,1*	1,6	1,7*
	Hoja	—	7,5	8,5*	4,2	5,6*	2,7	4,4*	1,8	2,1*	1,7*	1,7*
	Apoyos	Hoja	8,5*	8,5*	5,6*	5,6*	4,1	4,4*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*
1,5	—	—	6,6	9,7*	3,7	5,9	2,4	4,0	1,6	2,7*	1,5	1,9*
	Hoja	—	7,3	9,7*	4,1	6,3*	2,7	4,7*	1,8	2,7*	1,7	1,9*
	Apoyos	Hoja	9,7*	9,7*	6,0	6,3*	4,1	4,7*	2,7*	2,7*	1,9*	1,9*
0	—	—	6,5	10,4*	3,6	5,9	2,2	3,8			1,5	2,2*
	Hoja	—	7,4	10,4*	4,0	6,6*	2,5	4,7*			1,7	2,2*
	Apoyos	Hoja	10,4*	10,4*	6,1	6,6*	3,9	4,7*			2,2*	2,2*
-1,5	—	—	6,2	10,7*	3,4	6,0	2,1	3,7			1,7	2,7*
	Hoja	—	7,0	10,7*	3,8	6,7*	2,4	4,7*			1,9	2,7*
	Apoyos	Hoja	10,7*	10,7*	6,1	6,7*	3,8	4,7*			2,7*	2,7*
-3,0	—	—	5,9	10,7*	3,1	5,7					2,1	3,0*
	Hoja	—	6,8	10,7*	3,5	6,1*					2,3	3,0*
	Apoyos	Hoja	10,7*	10,7*	5,9	6,1*					3,0*	3,0*
-4,5	—	—										
	Hoja	—										
	Apoyos	Hoja										

## Balancín 2,65 m

Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
m	trasero	frontal	m		m		m		m		m	
7,5	—	—			2,8*	2,8*					1,8*	1,8*
	Hoja	—			2,8*	2,8*					1,8*	1,8*
	Apoyos	Hoja			2,8*	2,8*					1,8*	1,8*
6,0	—	—	3,4*	3,4*	2,5	2,6*					1,6*	1,6*
	Hoja	—	3,4*	3,4*	2,6*	2,6*					1,6*	1,6*
	Apoyos	Hoja	3,4*	3,4*	2,6*	2,6*					1,6*	1,6*
4,5	—	—	3,9	4,0*	2,5	3,5*					1,6*	1,6*
	Hoja	—	4,0*	4,0*	2,8	3,5*					1,6*	1,6*
	Apoyos	Hoja	4,0*	4,0*	3,6*	3,6*					1,6*	1,6*
3,0	—	—	6,8	8,1*	3,8	5,4*	2,5	4,0	1,6	2,4*	1,5	1,6*
	Hoja	—	7,5	8,1*	4,2	5,4*	2,8	4,3*	1,8	2,4*	1,6*	1,6*
	Apoyos	Hoja	8,1*	8,1*	5,4*	5,4*	4,1	4,3*	2,4*	2,4*	1,6*	1,6*
1,5	—	—	6,6*	9,6*	3,7	5,9	2,4	4,0	1,6	2,7	1,4	1,7*
	Hoja	—	7,3	9,6*	4,1	6,2*	2,7	4,6*	1,8	3,0*	1,6	1,7*
	Apoyos	Hoja	9,6*	9,6*	6,0	6,2*	4,0	4,6*	2,8	3,0*	1,7*	1,7*
0	—	—	6,6	10,2*	3,6	5,9	2,3	3,9	1,5	2,6	1,4	2,0*
	Hoja	—	7,3	10,2*	4,1	6,5*	2,5	4,7*	1,7	2,8*	1,6	2,0*
	Apoyos	Hoja	10,2*	10,2*	6,0	6,5*	4,0	4,7*	2,7	2,8*	2,0*	2,0*
-1,5	—	—	6,2	10,6*	3,4	6,0	2,1	3,7			1,6	2,4*
	Hoja	—	7,0	10,6*	3,8	6,6*	2,4	4,7*			1,8	2,4*
	Apoyos	Hoja	10,6*	10,6*	6,1	6,6*	3,8	4,7*			2,4*	2,4*
-3,0	—	—	5,9	10,9*	3,1	5,7	2,0	3,4*			1,9	3,0*
	Hoja	—	6,8	10,9*	3,5	6,4*	2,3	3,4*			2,2	3,0*
	Apoyos	Hoja	10,9*	10,9*	5,9	6,3*	3,4*	3,4*			3,0*	3,0*
-4,5	—	—										
	Hoja	—										
	Apoyos	Hoja										

Altura Giro de 360° En dirección longitudinal Alcance máx. \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores son válidos en una posición óptima del cilindro de ajuste. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.

# Capacidades de carga con pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m, chasis EW

## Balancín 2,05 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—									2,4* 2,4*
	Hoja	—									2,4* 2,4*
6,0	Apoyos	Hoja									2,4* 2,4*
	—	—			4,1*	4,1*					2,1* 2,1*
4,5	Hoja	—			4,1*	4,1*					2,1* 2,1*
	Apoyos	Hoja			4,2*	4,2*					2,1* 2,1*
3,0	—	—	5,9*	5,9*	4,3	5,1*	2,7	4,0*			2,1* 2,1*
	Hoja	—	5,9*	5,9*	4,7	5,1*	3,0	4,0*			2,1* 2,1*
1,5	Apoyos	Hoja	5,9*	5,9*	5,1*	5,1*	4,0*	4,0*			2,1* 2,1*
	—	—	7,5	9,3*	4,2	5,9*	2,7	4,1			1,9 2,1*
0	Hoja	—	8,3	9,3*	4,6	5,9*	3,0	4,5*			2,1* 2,1*
	Apoyos	Hoja	9,3*	9,3*	5,9*	5,9*	4,3	4,5*			2,1* 2,1*
-1,5	—	—	7,4	9,9*	4,2	6,0	2,6	4,0			1,8 2,3*
	Hoja	—	8,2	9,9*	4,6	6,5*	2,9	4,8*			2,1 2,3*
-3,0	Apoyos	Hoja	9,9*	9,9*	6,4	6,5*	4,2	4,8*			2,3* 2,3*
	—	—	7,3	10,6*	4,0	6,1	2,5	3,9			1,9 2,7*
-4,5	Hoja	—	8,3	10,6*	4,5	6,6*	2,8	4,8*			2,1 2,7*
	Apoyos	Hoja	10,6*	10,6*	6,4	6,6*	4,1	4,8*			2,7* 2,7*
-1,5	—	—	7,0	10,8*	3,7	5,9	2,4	3,7			2,1 3,3
	Hoja	—	8,0	10,8*	4,2	6,8*	2,6	4,4*			2,4 3,6*
-3,0	Apoyos	Hoja	10,8*	10,8*	6,4	6,8*	4,0	4,4*			3,6 3,6*
	—	—	6,7	9,9*	3,5	5,3*					2,7 3,1*
-4,5	Hoja	—	7,7	9,9*	4,0	5,3*					3,1* 3,1*
	Apoyos	Hoja	9,9*	9,9*	5,3*	5,3*					3,1* 3,1*

## Balancín 2,25 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—									2,2* 2,2*
	Hoja	—									2,2* 2,2*
6,0	Apoyos	Hoja									2,2* 2,2*
	—	—									1,9* 1,9*
4,5	Hoja	—									1,9* 1,9*
	Apoyos	Hoja									1,9* 1,9*
3,0	—	—	7,5	8,9*	4,2	5,7*	2,7	4,0			1,8 1,9*
	Hoja	—	8,3	8,9*	4,6	5,7*	3,0	4,4*			1,9* 1,9*
1,5	Apoyos	Hoja	8,9*	8,9*	5,7*	5,7*	4,3	4,4*			1,9* 1,9*
	—	—	7,3	9,8*	4,1	6,0	2,6	4,0			1,7 2,1*
0	Hoja	—	8,2	9,8*	4,5	6,5*	2,9	4,7*			2,0 2,1*
	Apoyos	Hoja	9,8*	9,8*	6,3	6,5*	4,3	4,7*			2,1* 2,1*
-1,5	—	—	7,4	10,5*	4,0	6,0	2,5	3,9			1,8 2,4*
	Hoja	—	8,2	10,5*	4,5	6,6*	2,8	4,8*			2,0 2,4*
-3,0	Apoyos	Hoja	10,5*	10,5*	6,3	6,6*	4,1	4,8*			2,4* 2,4*
	—	—	7,0	10,8*	3,7	6,0	2,3	3,7			2,0 3,1*
-4,5	Hoja	—	8,0	10,8*	4,2	6,7*	2,6	4,6*			2,2 3,1*
	Apoyos	Hoja	10,8*	10,8*	6,4	6,7*	4,0	4,6*			3,1* 3,1*
-1,5	—	—	6,7	10,4*	3,5	5,7*					2,5 3,0*
	Hoja	—	7,7	10,4*	4,0	5,7*					2,8 3,0*
-3,0	Apoyos	Hoja	9,9*	10,4*	5,7*	5,7*					3,0* 3,0*
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
-4,5	Hoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Apoyos	Hoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Balancín 2,45 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—									2,0* 2,0*
	Hoja	—			2,7*	2,7*					2,0* 2,0*
6,0	Apoyos	Hoja			2,7*	2,7*					2,0* 2,0*
	—	—			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*			1,8* 1,8*
4,5	Hoja	—			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*			1,8* 1,8*
	Apoyos	Hoja			3,6*	3,6*	2,5*	2,5*			1,8* 1,8*
3,0	—	—	4,3	4,4*	2,8	3,7*					1,7* 1,7*
	Hoja	—	4,4*	4,4*	3,0	3,7*					1,7* 1,7*
1,5	Apoyos	Hoja	4,4*	4,4*	3,7*	3,7*					1,7* 1,7*
	—	—	7,5	8,5*	4,2	5,6*	2,7	4,0	1,8	2,1*	1,7* 1,7*
0	Hoja	—	8,3	8,5*	4,6	5,6*	3,0	4,4*	2,0	2,1*	1,7* 1,7*
	Apoyos	Hoja	8,5*	8,5*	5,6*	5,6*	4,3	4,4*	2,1*	2,1*	1,7* 1,7*
-1,5	—	—	7,3	9,7*	4,1	6,0	2,6	4,0	1,7	2,7*	1,7 1,9*
	Hoja	—	8,1	9,7*	4,5	6,3*	2,9	4,7*	2,0	2,7*	1,9 1,9*
-3,0	Apoyos	Hoja	9,7*	9,7*	6,3	6,3*	4,2	4,7*	2,7*	2,7*	1,9* 1,9*
	—	—	7,3	10,4*	4,0	6,0	2,5	3,9			1,7 2,2*
-4,5	Hoja	—	8,2*	10,4*	4,5	6,6*	2,8	4,7*			1,9 2,2*
	Apoyos	Hoja	10,4*	10,4*	6,3	6,6*	4,1	4,7*			2,2* 2,2*
-1,5	—	—	7,0	10,7*	3,8	6,0	2,3	3,7			1,9 2,7*
	Hoja	—	8,0	10,7*	4,2	6,7*	2,6	4,7*			2,1 2,7*
-3,0	Apoyos	Hoja	10,7*	10,7*	6,4	6,7*	4,0	4,7*			2,7* 2,7*
	—	—	6,7	10,7*	3,5	5,7					2,3 3,0*
-4,5	Hoja	—	7,7	10,7*	4,0	6,1*					2,6 3,0*
	Apoyos	Hoja	10,7*	10,7*	6,1*	6,1*					3,0* 3,0*

## Balancín 2,65 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—									1,8* 1,8*
	Hoja	—			2,8*	2,8*	2,0*	2,0*			1,8* 1,8*
6,0	Apoyos	Hoja			2,8*	2,8*					1,8* 1,8*
	—	—			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*			1,6* 1,6*
4,5	Hoja	—			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*			1,6* 1,6*
	Apoyos	Hoja			3,4*	3,4*	2,6*	2,6*			1,6* 1,6*
3,0	—	—	4,0*	4,0*	2,8	3,5*					1,6* 1,6*
	Hoja	—	4,0*	4,0*	3,1	3,5*					1,6* 1,6*
1,5	Apoyos	Hoja	4,0*	4,0*	3,6*	3,6*					1,6* 1,6*
	—	—	7,5	8,1*	4,1	5,4*	2,7	4,0	1,8	2,4*	1,6* 1,6*
0	Hoja	—	8,1*	8,1*	4,6	5,4*	3,0	4,3*	2,0	2,4*	1,6* 1,6*
	Apoyos	Hoja	8,1*	8,1*	5,4*	5,4*	4,2	4,3*	2,4*	2,4*	1,6* 1,6*
-1,5	—	—	7,3	9,6*	4,1	5,9	2,7	4,0	1,7	2,7	1,6 1,7*
	Hoja	—	8,1	9,6*	4,5	6,2*	3,0	4,6*	2,0	3,0*	1,7* 1,7*
-3,0	Apoyos	Hoja	9,6*	9,6*	6,2*	6,2*	4,2	4,6*	2,9	3,0*	1,7* 1,7*
	—	—	7,3	10,2*	4,0	5,9	2,5	3,9	1,7	2,7	1,6 2,0*
-4,5	Hoja	—	8,1	10,2*	4,5	6,5*	2,8	4,7*	1,9	2,8*	1,8 2,0*
	Apoyos	Hoja	10,2*	10,2*	6,3	6,5*	4,1	4,7*	2,8*	2,8*	2,0* 2,0*
-1,5	—	—	7,0	10,6*	3,8	6,0	2,4	3,7			1,8 2,4*
	Hoja	—	8,0	10,6*	4,3	6,6*	2,7	4,7*			2,0 2,4*
-3,0	Apoyos	Hoja	10,6*	10,6*	6,4	6,6*	4,0	4,7*			2,4* 2,4*
	—	—	6,8	10,9*	3,5	5,7	2,3	3,4*			2,2 3,0*
-4,5	Hoja	—	7,8	10,9*	4,0	6,4*	2,6	3,4*			2,5 3,0*
	Apoyos	Hoja	10,9*	10,9*	6,2	6,3*	3,4*	3,4*			3,0* 3,0*

Altura Giro de 360° En dirección longitudinal Alcance máx. \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores son válidos en una posición óptima del cilindro de ajuste. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75% de la carga de vuelco estática o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.



# Capacidades de carga con pluma monobloc de 4,60 m

## Balancín 2,05 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	—	—	—	—	3,6*	3,6*	—	—	—	—	2,1*
4,5	—	—	—	—	3,8	4,1*	2,4	3,0*	—	—	2,1*
3,0	—	—	6,4	7,7*	3,5	5,1*	2,3	3,9	—	—	1,9
1,5	—	—	5,7	6,7*	3,3	5,8	2,2	3,8	—	—	1,8
0	—	—	6,3	7,3*	3,5	6,6*	2,4	4,8*	—	—	2,1
-1,5	—	—	5,5	9,6*	3,1	5,6	2,1	3,7	—	—	1,8
-3,0	—	—	5,6	7,7*	3,1	5,2*	—	—	—	—	2,8
-4,5	—	—	6,5	7,7*	3,5	5,2*	—	—	—	—	3,2

## Balancín 2,25 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2*
6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2*
4,5	—	—	—	—	3,5*	3,5*	—	—	—	—	1,9*
3,0	—	—	6,5	7,2*	3,6	4,9*	2,3	3,9	—	—	1,8
1,5	—	—	5,7	7,6*	3,3	5,8	2,2	3,8	—	—	1,7
0	—	—	6,3	7,3*	3,5	6,6*	2,4	4,8*	—	—	2,0
-1,5	—	—	5,5	9,8*	3,0	5,5	2,1	3,7	—	—	1,7
-3,0	—	—	5,6	8,0*	3,1	5,4*	—	—	—	—	2,6
-4,5	—	—	6,4	8,0*	3,5	5,4*	—	—	—	—	2,9

## Balancín 2,45 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0*
6,0	—	—	—	—	3,2*	3,2*	—	—	—	—	1,7*
4,5	—	—	—	—	3,7*	3,7*	2,4	3,2*	—	—	1,7*
3,0	—	—	6,6	6,7*	3,6	4,7*	2,3	3,9*	—	—	1,7*
1,5	—	—	5,4	7,4*	3,1	5,6	2,1	3,7	—	—	1,7*
0	—	—	6,3	7,4*	3,5	6,5*	2,3	4,7*	—	—	1,9
-1,5	—	—	5,4	9,5*	3,0	5,5	2,0	3,6	—	—	1,8
-3,0	—	—	6,2	9,5*	3,4	6,5*	2,3	4,6*	—	—	2,1
-4,5	—	—	5,5	8,3*	3,0	5,5	—	—	—	—	2,4

## Balancín 2,65 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	1,9*	1,9*	—	—	—	—	1,8*
6,0	—	—	—	—	3,0*	3,0*	1,8*	1,8*	—	—	1,6*
4,5	—	—	—	—	3,4*	3,4*	2,4	3,1*	—	—	1,6*
3,0	—	—	6,2*	6,2*	3,6	4,5*	2,3	3,8*	—	—	1,6*
1,5	—	—	5,4	7,5*	3,1	5,6	2,1	3,7	—	—	1,6*
0	—	—	6,3	7,5*	3,5	6,4*	2,3	4,7*	—	—	1,8
-1,5	—	—	5,4	9,2*	3,0	5,5	2,0	3,6	—	—	1,7
-3,0	—	—	6,3	8,6*	3,4	5,7*	—	—	—	—	2,5
-4,5	—	—	5,5*	5,5*	—	—	—	—	—	—	4,1

Altura Giro de 360° En dirección longitudinal Alcance máx. \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.

# Capacidades de carga con pluma monobloc de 4,60 m, chasis EW

## Balancín 2,05 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	—	—	—	—	3,6*	3,6*	—	—	—	—	2,1*
4,5	—	—	—	—	4,1*	4,1*	2,7	3,0*	—	—	2,1*
3,0	—	—	7,3	7,7*	3,9	5,1*	2,6	4,0	—	—	2,1*
1,5	—	—	6,5	6,7*	3,7	5,9	2,5	3,8	—	—	2,2*
0	—	—	6,3	7,3*	3,5	5,7	2,4	3,7	—	—	2,0*
-1,5	—	—	7,3	9,6*	3,9	6,6*	2,7	4,8*	—	—	2,3*
-3,0	—	—	6,4	7,7*	3,5	5,2*	—	—	—	—	3,2*
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Balancín 2,25 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2*
6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2*
4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2*
3,0	—	—	7,2*	7,2*	4,0	4,9*	2,6	4,0	—	—	2,0*
1,5	—	—	6,5	7,6*	3,7	5,9	2,4	3,8	—	—	2,0*
0	—	—	6,3	7,3*	3,5	5,7	2,3	3,7	—	—	2,0*
-1,5	—	—	7,2	9,8*	3,9	6,6*	2,6	4,8*	—	—	2,2*
-3,0	—	—	6,4	8,0*	3,5	5,4*	—	—	—	—	2,2*
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Balancín 2,45 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0*
6,0	—	—	—	—	3,2*	3,2*	—	—	—	—	1,7*
4,5	—	—	—	—	3,7*	3,7*	2,7	3,2*	—	—	1,7*
3,0	—	—	6,7*	6,7*	4,4	4,7*	2,9	3,9*	—	—	1,8*
1,5	—	—	6,6	8,8*	3,7	5,8*	2,4	3,8	—	—	1,8*
0	—	—	6,2	7,4*	3,5	5,6	2,3	3,7	—	—	1,9*
-1,5	—	—	7,1	9,5*	3,8	6,5*	2,6	4,6*	—	—	2,1*
-3,0	—	—	6,3	8,3*	3,4	5,6	—	—	—	—	2,7*
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Balancín 2,65 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal									
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8*
6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8*
4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6*
3,0	—	—	6,2*	6,2*	4,0	4,5*	2,6	3,8*	—	—	1,6*
1,5	—	—	6,6	9,4*	3,7	5,7*	2,4	3,8	—	—	1,7*
0	—	—	6,2	7,5*	3,5	5,6	2,3	3,7	—	—	1,8*
-1,5	—	—	7,1	9,2*	3,4	5,5	2,3	3,6	—	—	2,0*
-3,0	—	—	6,2	8,6*	3,4	5,5	—	—	—	—	2,8*
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

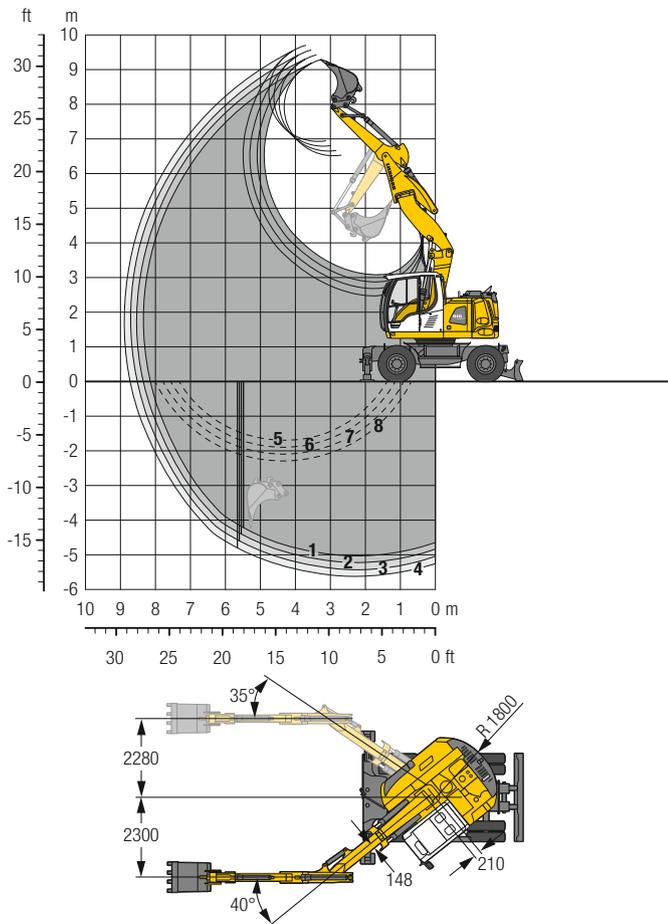
Altura Giro de 360° En dirección longitudinal Alcance máx. \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.

# Equipo retro

## con pluma hidráulica regulable lateralmente de 4,90 m



### Curvas de excavación

con enganche rápido	1	2	3	4
Longitud del balancín	m 2,05	2,25	2,45	2,65
Profundidad máxima de excavación	m 5,00	5,20	5,40	5,60
Alcance máximo a nivel del suelo	m 8,15	8,35	8,55	8,75
Altura máxima de descarga	m 6,55	6,70	6,80	6,95
Altura máxima de alcance	m 9,30	9,45	9,60	9,70
Min. radio de giro delantero	m 2,12	2,15	2,18	2,21

- 1 con balancín de 2,05 m
- 2 con balancín de 2,25 m
- 3 con balancín de 2,45 m
- 4 con balancín de 2,65 m con pluma en posición recta
- 5 con balancín de 2,05 m
- 6 con balancín de 2,25 m
- 7 con balancín de 2,45 m
- 8 con balancín de 2,65 m con ajuste máx. lateral de la pluma para zanjas de paredes verticales

### Fuerzas de excavación

sin enganche rápido	1	2	3	4
Fuerza máx. de arranque (ISO 6015)	kN 73,7	68,8	64,5	60,7
	t 7,5	7,0	6,6	6,2
Fuerza máx. de excavación (ISO 6015)	kN 85,1	85,1	85,1	85,1
	t 8,7	8,7	8,7	8,7

Fuerza máx. de excavación con cuchara ripper 124,1 kN (12,6 t)

### Peso operativo

El peso operativo incluye la máquina base con 8 neumáticos y anillos separadores, pluma hidráulica regulable lateralmente de 4,90 m, balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y cuchara retro de 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Tipos de chasis	Peso (kg)
A 916 Compact Litronic con hoja trasera	16.800
A 916 Compact Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.900
A 916 Compact EW Litronic con hoja trasera	16.900
A 916 Compact EW Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.900

### Cuchara retro Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de corte	Capacidad ISO 7451 <sup>1)</sup>	Peso	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada			
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	0,80	430	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,71	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	0,87	420	△	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Valor de seguridad (limitado a 75% de la carga de vuelco estática o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica) con alcance máx. sin enganche rápido, para un giro de 360° con eje pendular cerrado

<sup>1)</sup> comparable con SAE (colmada)

<sup>2)</sup> Cuchara retro con dientes (también disponible en versión HD)    <sup>3)</sup> Cuchara retro con cuchilla (también disponible en versión HD)

Cuchara retro con 500 mm de anchura de corte y profundidad de excavación limitada

Peso máximo autorizado del material ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = no autorizado

# Capacidades de carga con pluma hidráulica regulable lateralmente de 4,90 m

## Balancín 2,05 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	[Icono]		[Icono]		[Icono]		[Icono]		
7,5	Hoja	—							2,3*	2,3*	4,2
	Apoyos	Hoja							2,3*	2,3*	
6,0	Hoja	—			3,9	4,1*			2,0*	2,0*	5,8
	Apoyos	Hoja			4,1*	4,1*			2,0*	2,0*	
4,5	Hoja	—	6,3*	6,3*	3,9	4,7*	2,4	3,9*	1,9	2,0*	6,7
	Apoyos	Hoja	6,3*	6,3*	4,2	4,7*	2,6	3,9*	2,0*	2,0*	
3,0	Hoja	—	6,6	8,8*	3,7	5,5*	2,3	3,9	1,6	2,1*	7,2
	Apoyos	Hoja	7,3	8,8*	4,1	5,5*	2,6	4,2*	1,8	2,1*	
1,5	Hoja	—	6,4	9,4*	3,7	5,7	2,2	3,8	1,5	2,3*	7,3
	Apoyos	Hoja	7,1*	9,4*	4,1	6,1*	2,5	4,5*	1,7	2,3*	
0	Hoja	—	6,4	10,1*	3,5	5,8	2,0	3,7	1,5	2,8	7,0
	Apoyos	Hoja	7,3	10,1*	3,9	6,3*	2,3	4,5*	1,7	2,8*	
-1,5	Hoja	—	5,9	10,3*	3,1	5,7	1,9	3,5	1,6	3,1	6,4
	Apoyos	Hoja	6,8	10,3*	3,5	6,5*	2,1	4,2*	1,9	3,5*	
-3,0	Hoja	—	5,5	9,7*	2,9	5,1*			2,2	3,1*	5,3
	Apoyos	Hoja	6,4	9,7*	3,3	5,1*			2,5	3,1*	
-4,5	Hoja	—									
	Apoyos	Hoja									

## Balancín 2,25 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	[Icono]		[Icono]		[Icono]		[Icono]		
7,5	Hoja	—			2,2*	2,2*			2,1*	2,1*	4,5
	Apoyos	Hoja			2,2*	2,2*			2,1*	2,1*	
6,0	Hoja	—			3,8*	3,8*	2,0*	2,0*	1,9*	1,9*	6,0
	Apoyos	Hoja			3,8*	3,8*	2,0*	2,0*	1,9*	1,9*	
4,5	Hoja	—			3,9	4,6*	2,4	3,8*	1,8	1,8*	6,9
	Apoyos	Hoja			4,2	4,6*	2,7	3,8*	1,8*	1,8*	
3,0	Hoja	—	6,6	8,4*	3,7	5,4*	2,4	3,9	1,5	1,9*	7,3
	Apoyos	Hoja	7,3	8,4*	4,1	5,4*	2,6	4,2*	1,7	1,9*	
1,5	Hoja	—	6,4	9,3*	3,7	5,7	2,3	3,9	1,4	2,1*	7,5
	Apoyos	Hoja	7,1	9,3*	4,0	6,0*	2,5	4,4*	1,6	2,1*	
0	Hoja	—	6,4	10,0*	3,5	5,8	2,1	3,7	1,4	2,5*	7,2
	Apoyos	Hoja	7,2	10,0*	4,0	6,2*	2,3	4,5*	1,6	2,5*	
-1,5	Hoja	—	6,0	10,3*	3,1	5,8	1,9	3,5	1,6	3,0	6,7
	Apoyos	Hoja	6,8	10,3*	3,6	6,4*	2,2	4,4*	1,8	3,3*	
-3,0	Hoja	—	5,5	10,1*	2,9	5,5			2,0	3,1*	5,6
	Apoyos	Hoja	6,4	10,1*	3,3	5,5*			2,3	3,1*	
-4,5	Hoja	—									
	Apoyos	Hoja									

## Balancín 2,45 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	[Icono]		[Icono]		[Icono]		[Icono]		
7,5	Hoja	—			2,5*	2,5*			1,9*	1,9*	4,8
	Apoyos	Hoja			2,5*	2,5*			1,9*	1,9*	
6,0	Hoja	—			3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	1,7*	1,7*	6,3
	Apoyos	Hoja			3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	1,7*	1,7*	
4,5	Hoja	—			3,9	4,4*	2,4	3,7*	1,7*	1,7*	7,1
	Apoyos	Hoja			4,2	4,4*	2,7	3,7*	1,7*	1,7*	
3,0	Hoja	—	6,6	8,0*	3,7	5,2*	2,4	3,9	1,5	1,9*	7,5
	Apoyos	Hoja	7,3	8,0*	4,1	5,2*	2,7	4,1*	1,7	1,9*	
1,5	Hoja	—	6,4	9,2*	3,6	5,7	2,3	3,8	1,4	2,5*	7,6
	Apoyos	Hoja	7,1	9,2*	4,0	5,9*	2,6	4,4*	1,6	2,5*	
0	Hoja	—	6,4	9,8*	3,5	5,7	2,1	3,7	1,3	2,2*	7,4
	Apoyos	Hoja	7,1	9,8*	4,0	6,2*	2,4	4,4*	1,5	2,2*	
-1,5	Hoja	—	6,0	10,2*	3,2	5,8	1,9	3,5	1,5	2,8	6,9
	Apoyos	Hoja	6,8	10,2*	3,6	6,3*	2,2	4,5*	1,7	2,8*	
-3,0	Hoja	—	5,6	10,4*	2,9	5,5			1,9	3,0*	5,9
	Apoyos	Hoja	6,4	10,4*	3,3	5,9*			2,1	3,0*	
-4,5	Hoja	—									
	Apoyos	Hoja									

## Balancín 2,65 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	[Icono]		[Icono]		[Icono]		[Icono]		
7,5	Hoja	—			2,6*	2,6*			1,7*	1,7*	5,1
	Apoyos	Hoja			2,6*	2,6*			1,7*	1,7*	
6,0	Hoja	—					2,4	2,5*	1,5*	1,5*	6,5
	Apoyos	Hoja					2,5*	2,5*	1,5*	1,5*	
4,5	Hoja	—			3,9	4,1*	2,5	3,5*	1,5*	1,5*	7,3
	Apoyos	Hoja			4,1*	4,1*	2,7	3,5*	1,5*	1,5*	
3,0	Hoja	—	6,6	7,6*	3,7	5,0*	2,4	3,9	1,5	2,3*	7,7
	Apoyos	Hoja	7,3	7,6*	4,1	5,0*	2,7	4,0*	1,7	2,3*	
1,5	Hoja	—	6,4	9,1*	3,6	5,7	2,3	3,8	1,4	2,6	7,8
	Apoyos	Hoja	7,1	9,1*	4,0	5,8*	2,6	4,3*	1,6	2,9*	
0	Hoja	—	6,4	9,7*	3,6	5,7	2,1	3,7	1,3	2,5	7,6
	Apoyos	Hoja	7,1	9,7*	4,0	6,1*	2,4	4,4*	1,5	2,6*	
-1,5	Hoja	—	6,0	10,1*	3,3	5,9	1,9	3,5	1,4	2,5*	7,1
	Apoyos	Hoja	6,8	10,1*	3,7	6,2*	2,2	4,5*	1,6	2,5*	
-3,0	Hoja	—	5,6	10,5*	2,9	5,5	1,8	3,2*	1,7	3,0*	6,1
	Apoyos	Hoja	6,5	10,5*	3,3	6,1*	2,0	3,2*	2,0	3,0*	
-4,5	Hoja	—									
	Apoyos	Hoja									

 **Altura**  **Giro de 360°**  **En dirección longitudinal**  **Alcance máx.** \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores son válidos en una posición óptima del cilindro de ajuste. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75% de la carga de vuelco estática o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.

# Capacidades de carga

## con pluma hidráulica regulable lateralmente de 4,90 m, chasis EW

### Balancín 2,05 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3*	2,3*	4,2
6,0	—	—	—	—	4,1*	4,1*	—	—	2,0*	2,0*	5,8
4,5	—	—	6,3*	6,3*	4,2	4,7*	2,6	3,9*	2,0*	2,0*	6,7
3,0	—	—	7,3	8,8*	4,1	5,5*	2,6	3,9	1,8	2,1*	7,2
1,5	—	—	7,1	9,4*	4,0	5,8	2,5	3,9	1,7	2,3*	7,3
0	—	—	7,9	9,4*	4,4	6,1*	2,8	4,5*	1,9	2,3*	7,0
-1,5	—	—	6,8	10,3*	3,5	5,8	2,1	3,5	1,9	3,1	6,4
-3,0	—	—	6,3	9,7*	3,3	5,1*	—	—	2,5	3,1*	5,3
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Balancín 2,25 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2*	2,2*	4,5
6,0	—	—	—	—	3,8*	3,8*	2,0*	2,0*	2,0*	2,0*	6,0
4,5	—	—	—	—	4,2	4,6*	2,7	3,8*	1,8*	1,8*	6,9
3,0	—	—	7,3	8,4*	4,1	5,4*	2,6	3,9	1,7	1,9*	7,3
1,5	—	—	7,1	9,3*	4,0	5,7*	2,5	3,9	1,6	2,1*	7,5
0	—	—	7,9	9,3*	4,4	6,0*	2,8	4,4*	1,8	2,1*	7,2
-1,5	—	—	6,8	10,3*	3,5	5,8	2,1	3,5	1,8	3,0	6,7
-3,0	—	—	6,3	10,1*	3,3	5,5	—	—	2,3	3,1*	5,6
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Balancín 2,45 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	2,5*	2,5*	—	—	1,9*	1,9*	4,8
6,0	—	—	—	—	3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	1,7*	1,7*	6,3
4,5	—	—	—	—	4,2	4,4*	2,7	3,7*	1,7*	1,7*	7,1
3,0	—	—	7,3	8,0*	4,1	5,2*	2,7	3,9	1,6	1,9*	7,5
1,5	—	—	7,1	9,2*	4,0	5,7*	2,5	3,9	1,5	1,9*	7,6
0	—	—	7,9	9,8*	4,4	6,2*	2,7	4,4*	1,7	2,2*	7,4
-1,5	—	—	6,8	10,2*	3,6	5,9	2,1	3,6	1,7	2,8	6,9
-3,0	—	—	6,4	10,4*	3,3	5,5	—	—	2,1	3,0*	5,9
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### Balancín 2,65 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	2,6*	2,6*	—	—	1,7*	1,7*	5,1
6,0	—	—	—	—	3,6*	3,6*	2,3*	2,3*	1,7*	1,7*	6,5
4,5	—	—	—	—	4,1*	4,1*	3,0	3,5*	1,5*	1,5*	7,3
3,0	—	—	7,3	7,6*	4,1	5,0*	2,7	3,9	1,7	2,3*	7,7
1,5	—	—	7,1	9,1*	4,0	5,7*	2,6	3,8	1,6	2,6	7,8
0	—	—	7,9	9,7*	4,4	6,1*	2,7	4,4*	1,7	2,6*	7,6
-1,5	—	—	6,8	10,1*	3,7	5,9	2,2	3,6	1,6	2,5*	7,1
-3,0	—	—	6,4	10,5*	3,3	5,5	2,0	3,2*	2,0	3,0*	6,1
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

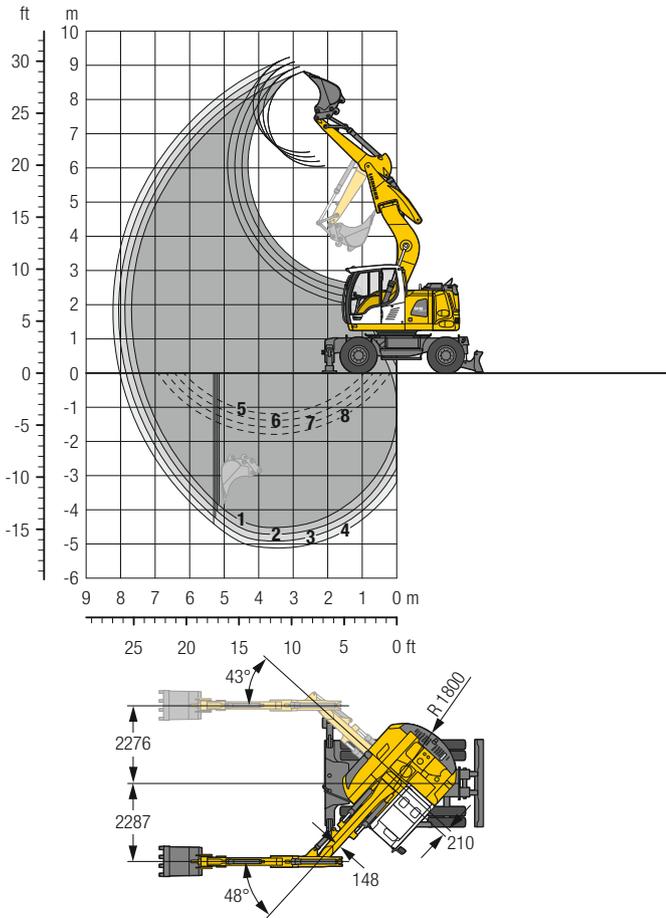
Altura Giro de 360° En dirección longitudinal Alcance máx. \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores son válidos en una posición óptima del cilindro de ajuste. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75% de la carga de vuelco estática o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.

# Equipo retro

## con pluma monobloc ajuste lateral de 4,30 m



### Curvas de excavación

con enganche rápido		1	2	3	4
Longitud del balancín	m	2,05	2,25	2,45	2,65
Profundidad máxima de excavación	m	4,55	4,75	4,95	5,15
Alcance máximo a nivel del suelo	m	7,45	7,65	7,85	8,05
Altura máxima de descarga	m	6,05	6,20	6,35	6,50
Altura máxima de alcance	m	8,80	8,95	9,10	9,25
Min. radio de giro delantero	m	1,51	1,53	1,56	1,59

- 1 con balancín de 2,05 m
- 2 con balancín de 2,25 m
- 3 con balancín de 2,45 m
- 4 con balancín de 2,65 m con pluma en posición recta
- 5 con balancín de 2,05 m
- 6 con balancín de 2,25 m
- 7 con balancín de 2,45 m
- 8 con balancín de 2,65 m con ajuste máx. lateral de la pluma para zanjas de paredes verticales

### Fuerzas de excavación

sin enganche rápido		1	2	3	4
Fuerza máx. de arranque (ISO 6015)	kN	73,7	68,8	64,5	60,7
	t	7,5	7,0	6,6	6,2
Fuerza máx. de excavación (ISO 6015)	kN	85,1	85,1	85,1	85,1
	t	8,7	8,7	8,7	8,7

Fuerza máx. de excavación con cuchara ripper 124,1 kN (12,6 t)

### Peso operativo

El peso operativo incluye la máquina base con 8 neumáticos y anillos separadores, pluma monobloc ajuste lateral de 4,30 m, balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y cuchara retro de 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Tipos de chasis	Peso (kg)
A 916 Compact Litronic con hoja trasera	16.300
A 916 Compact Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.300
A 916 Compact EW Litronic con hoja trasera	16.300
A 916 Compact EW Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.400

### Cuchara retro Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de corte	Capacidad ISO 7451 <sup>1)</sup>	Peso	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada			
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>2)</sup>	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>2)</sup>	0,80	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.050 <sup>3)</sup>	0,71	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.250 <sup>3)</sup>	0,87	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Valor de seguridad (limitado a 75% de la carga de vuelco estática o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica) con alcance máx. sin enganche rápido, para un giro de 360° con eje pendular cerrado

<sup>1)</sup> comparable con SAE (colmada)

<sup>2)</sup> Cuchara retro con dientes (también disponible en versión HD)    <sup>3)</sup> Cuchara retro con cuchilla (también disponible en versión HD)

Cuchara retro con 500 mm de anchura de corte y profundidad de excavación limitada

Peso máximo autorizado del material ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = no autorizado

# Capacidades de carga con pluma monobloc ajuste lateral de 4,30 m

## Balancín 2,05 m

Chasis apoyado		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Alcance máx.		
m	trasero	frontal	3,0 m		4,5 m		Alcance máx.	
7,5	—	—					2,1*	2,1*
6,0	—	—					2,1*	2,1*
4,5	—	—					2,0*	2,0*
3,0	—	—					2,1*	2,1*
1,5	—	—					2,1*	2,1*
0	—	—					1,9	3,1*
-1,5	—	—					2,2	3,9
-3,0	—	—					3,2	4,5*
-4,5	—	—					4,5*	4,5*

## Balancín 2,25 m

Chasis apoyado		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Alcance máx.		
m	trasero	frontal	3,0 m		4,5 m		Alcance máx.	
7,5	—	—					1,9*	1,9*
6,0	—	—					1,9*	1,9*
4,5	—	—					1,9*	1,9*
3,0	—	—					1,9*	1,9*
1,5	—	—					1,8	2,2*
0	—	—					2,0	2,2*
-1,5	—	—					2,3	3,9*
-3,0	—	—					2,9	4,4*
-4,5	—	—					4,4*	4,4*

## Balancín 2,45 m

Chasis apoyado		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Alcance máx.		
m	trasero	frontal	3,0 m		4,5 m		Alcance máx.	
7,5	—	—					2,0*	2,0*
6,0	—	—					1,7*	1,7*
4,5	—	—					1,7*	1,7*
3,0	—	—					1,7*	1,7*
1,5	—	—					1,9	1,9*
0	—	—					1,7	2,4*
-1,5	—	—					1,9	3,4*
-3,0	—	—					2,6	4,3*
-4,5	—	—					4,3*	4,3*

## Balancín 2,65 m

Chasis apoyado		3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	Alcance máx.		
m	trasero	frontal	3,0 m		4,5 m		Alcance máx.	
7,5	—	—					1,8*	1,8*
6,0	—	—					1,6*	1,6*
4,5	—	—					1,5*	1,5*
3,0	—	—					1,6*	1,6*
1,5	—	—					1,8*	1,8*
0	—	—					1,6	2,1*
-1,5	—	—					1,8	2,9*
-3,0	—	—					2,4	4,2*
-4,5	—	—					4,2*	4,2*

Altura  Giro de 360°  En dirección longitudinal  Alcance máx.  \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.

# Capacidades de carga con pluma monobloc ajuste lateral de 4,30 m, chasis EW

## Balancín 2,05 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	Hoja	—	—	—	2,9*	2,9*	—	—	—	—	2,1*
	Apoyos	Hoja	—	—	2,9*	2,9*	—	—	—	—	2,1*
4,5	—	—	5,1*	5,1*	4,2	4,5*	—	—	—	—	2,0*
	Hoja	—	5,1*	5,1*	4,5*	4,5*	—	—	—	—	2,0*
3,0	—	—	7,3	7,7*	3,9	5,3*	2,5	3,8*	—	—	2,1*
	Hoja	—	7,7*	7,7*	4,4	5,3*	2,8	3,8*	—	—	2,1*
1,5	—	—	6,4	10,1*	3,6	5,8	2,4	3,8	—	—	2,1
	Hoja	—	7,4	10,1*	4,1	6,2*	2,7	4,6*	—	—	2,3
0	—	—	10,1*	10,1*	6,2*	6,2*	4,0	4,6*	—	—	2,4*
	Hoja	—	6,1	9,4*	3,4	5,6	2,3	3,7	—	—	2,1
-1,5	—	—	7,1	9,4*	3,8	6,5*	2,6	4,7*	—	—	2,4
	Hoja	—	9,4*	9,4*	6,0	6,5*	3,9	4,7*	—	—	3,1*
-3,0	—	—	6,3	6,4*	—	—	—	—	—	—	3,6
	Hoja	—	6,4*	6,4*	—	—	—	—	—	—	4,1
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5*
	Hoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5*

## Balancín 2,25 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	Hoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9*
	Apoyos	Hoja	—	—	3,0*	3,0*	—	—	—	—	1,9*
4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9*
	Hoja	—	—	—	4,2	4,3*	2,2*	2,2*	—	—	1,8*
3,0	—	—	7,3*	7,3*	3,9	5,1*	2,5	3,9*	—	—	1,9*
	Hoja	—	7,3*	7,3*	4,4	5,1*	2,8	3,9*	—	—	1,9*
1,5	—	—	6,5	9,9*	3,6	5,8	2,4	3,8	—	—	2,0
	Hoja	—	7,5	9,9*	4,1	6,1*	2,7	4,6*	—	—	2,2*
0	—	—	9,9*	9,9*	6,1*	6,1*	4,0	4,6*	—	—	2,2*
	Hoja	—	6,1	9,5*	3,4	5,6	2,3	3,6	—	—	2,0
-1,5	—	—	7,0	9,5*	3,8	6,5*	2,6	4,7*	—	—	2,3
	Hoja	—	9,5*	9,5*	6,0	6,5*	3,9	4,7*	—	—	2,7*
-3,0	—	—	6,0	9,3*	3,3	5,5	—	—	—	—	2,3
	Hoja	—	7,0	9,3*	3,8	6,1*	—	—	—	—	2,6
-4,5	—	—	9,2*	9,2*	5,9	6,1*	—	—	—	—	3,9*
	Hoja	—	6,2	6,9*	3,4	4,6*	—	—	—	—	3,3
-3,0	—	—	6,9*	6,9*	3,8	4,6*	—	—	—	—	3,7
	Hoja	—	6,9*	6,9*	4,6*	4,6*	—	—	—	—	4,4*
-4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Balancín 2,45 m

m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0*
6,0	Hoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0*
	Apoyos	Hoja	—	—	3,0*	3,0*	—	—	—	—	2,0*
4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7*
	Hoja	—	—	—	4,0*	4,0*	2,5*	2,5*	—	—	1,7*
3,0	—	—	6,8*	6,8*	4,0	4,9*	2,5	3,9*	—	—	1,7*
	Hoja	—	6,8*	6,8*	4,4	4,9*	2,8	3,9*	—	—	1,7*
1,5	—	—	6,5	9,6*	3,6	5,8	2,4	3,8	—	—	1,9
	Hoja	—	7,5	9,6*	4,1	5,9*	2,7	4,5*	—	—	1,9*
0	—	—	9,6*	9,6*	5,9*	5,9*	4,0	4,5*	—	—	1,9*
	Hoja	—	6,1	9,6*	3,4	5,6	2,3	3,6	—	—	1,9
-1,5	—	—	7,0	9,6*	3,8	6,4*	2,6	4,7*	—	—	2,2
	Hoja	—	9,6*	9,6*	6,0	6,4*	3,9	4,7*	—	—	2,4*
-3,0	—	—	6,0	9,5*	3,3	5,4	2,2	3,6	—	—	2,2
	Hoja	—	6,9	9,5*	3,7	6,2*	2,5	4,0*	—	—	2,5
-4,5	—	—	6,1	7,3*	3,3	4,8*	—	—	—	—	3,0
	Hoja	—	7,1	7,3*	3,8	4,8*	—	—	—	—	3,4

## Balancín 2,65 m

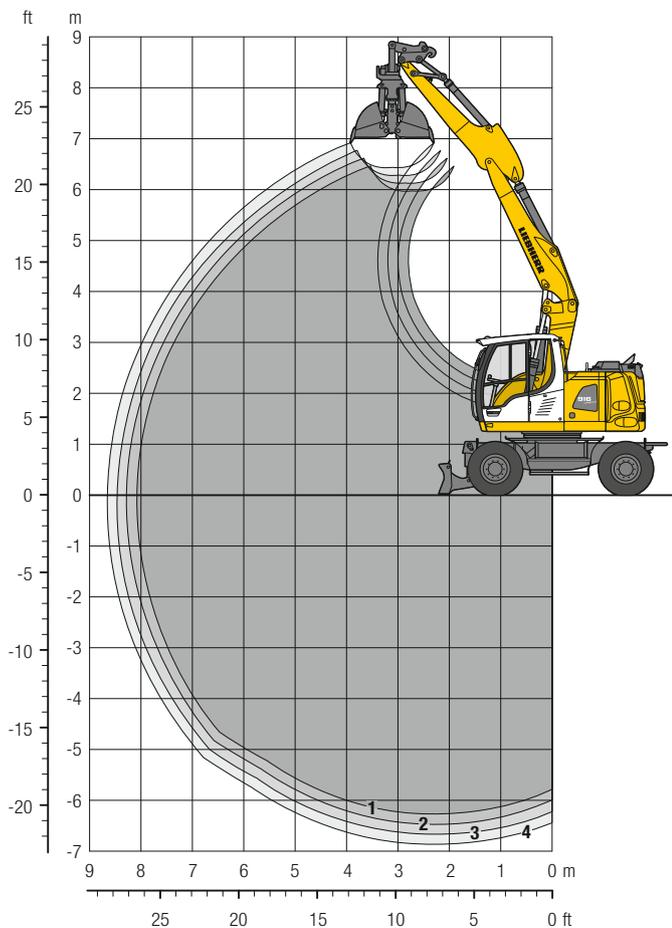
m	Chasis apoyado		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	trasero	frontal	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	Apoyos	Hoja	
7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8*
6,0	Hoja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8*
	Apoyos	Hoja	—	—	2,9*	2,9*	—	—	—	—	1,8*
4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6*
	Hoja	—	—	—	3,7*	3,7*	2,6*	2,6*	—	—	1,6*
3,0	—	—	6,3*	6,3*	4,0	4,7*	2,5	3,8*	—	—	1,6*
	Hoja	—	6,3*	6,3*	4,5	4,7*	2,8	3,8*	—	—	1,6*
1,5	—	—	6,6	9,3*	3,6	5,8*	2,4	3,8	—	—	1,6*
	Hoja	—	7,6	9,3*	4,1	5,8*	2,7	4,4*	—	—	1,8*
0	—	—	9,3*	9,3*	5,8*	5,8*	4,0	4,4*	—	—	1,8*
	Hoja	—	6,1	9,7*	3,4	5,6	2,2	3,6	—	—	1,8
-1,5	—	—	7,0	9,7*	3,8	6,4*	2,5	4,6*	—	—	2,1
	Hoja	—	9,7*	9,7*	6,0	6,4*	3,9	4,6*	—	—	2,1*
-3,0	—	—	5,9	9,6*	3,2	5,4	2,2	3,6	—	—	2,0
	Hoja	—	6,9	9,6*	3,7	6,2*	2,5	4,4*	—	—	2,3
-4,5	—	—	6,0	7,6*	3,3	5,1*	—	—	—	—	2,7
	Hoja	—	7,0	7,6*	3,7	5,1*	—	—	—	—	3,1

Altura Giro de 360° En dirección longitudinal Alcance máx. \* Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) sin implementos de excavación y referidos al gancho de carga del enganche rápido SWA 33 de Liebherr y son aplicables sobre suelo firme y llano con el eje oscilante cerrado. Los valores en dirección transversal al chasis son aplicables para los 360° de giro. Los valores en dirección longitudinal al chasis (+/- 15°) se indican "sin estabilizadores" sobre el eje de dirección y "con estabilizadores" sobre el eje rígido. Los valores de carga indicados se basan en la norma ISO 10567 y son como máximo el 75 % de la carga de vuelco estática o el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica, o están limitados por la capacidad de carga permitida (máx. 5 t) en el gancho de carga del enganche rápido. Con el enganche rápido desmontado, las cargas pueden aumentar en hasta 110 kg.

De acuerdo con la norma europea armonizada EN 474-5, las excavadoras hidráulicas deben estar equipadas para el servicio de elevación de cargas con los correspondientes dispositivos antirrotura de conductos, un dispositivo de alarma de sobrecarga, un sistema de carga (por ejemplo gancho de carga) y una tabla de cargas.

# Equipo bivalva con pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m



## Curvas de excavación

con enganche rápido		1	2	3	4
Longitud del balancín	m	2,05	2,25	2,45	2,65
Profundidad máxima de excavación	m	6,30	6,50	6,70	6,90
Alcance máximo a nivel del suelo	m	8,10	8,30	8,50	8,70
Altura máxima de descarga	m	6,00	6,15	6,30	6,45

## Bivalva GM 8B

Máx. presión de cierre	52 kN (5,3 t)
Par máx. del mecanismo de giro hidráulico	1,40 kNm

## Peso operativo

El peso operativo incluye la máquina base con 8 neumáticos y anillos separadores, pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m, balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y bivalva GM 8B/0,40 m<sup>3</sup> (800 mm sin eyector).

Tipos de chasis	Peso (kg)
A 916 Compact Litronic con hoja trasera	16.800
A 916 Compact Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.800
A 916 Compact EW Litronic con hoja trasera	16.900
A 916 Compact EW Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.900

## Bivalva GM 8B Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de valva mm	Capacidad m <sup>3</sup>	Peso kg	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada			
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1.010	△	-	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Valor de seguridad (limitado al 75% de la carga de vuelco estática o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica) con alcance máx. sin enganche rápido, para un giro de 360° con eje pendular cerrado

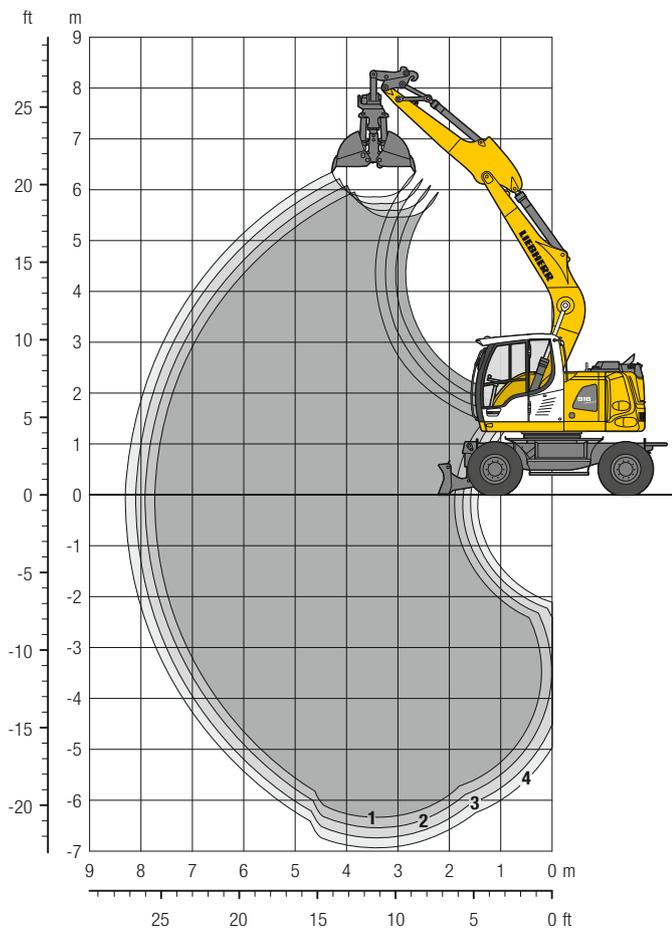
<sup>1)</sup> sin eyector

<sup>2)</sup> con eyector

<sup>3)</sup> Valvas para material suelto

Peso máximo autorizado del material ■ ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = no autorizado

# Equipo bivalva con pluma monobloc de 4,60 m



## Curvas de excavación

con enganche rápido	1	2	3	4
Longitud del balancín	m 2,05	2,25	2,45	2,65
Profundidad máxima de excavación	m 6,35	6,55	6,75	6,95
Alcance máximo a nivel del suelo	m 7,75	7,90	8,10	8,30
Altura máxima de descarga	m 5,45	5,60	5,75	5,90

## Bivalva GM 8B

Máx. presión de cierre	52 kN (5,3 t)
Par máx. del mecanismo de giro hidráulico	1,40 kNm

## Peso operativo

El peso operativo incluye la máquina base con 8 neumáticos y anillos separadores, pluma monobloc de 4,60 m, balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y bivalva GM 8B/0,40 m<sup>3</sup> (800 mm sin eyector).

Tipos de chasis	Peso (kg)
A 916 Compact Litronic con hoja trasera	16.500
A 916 Compact Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.500
A 916 Compact EW Litronic con hoja trasera	16.500
A 916 Compact EW Litronic con estabilizadores traseros + hoja frontal	17.600

## Bivalva GM 8B Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de valva mm	Capacidad m <sup>3</sup>	Peso kg	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada			
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1.010	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Valor de seguridad (limitado al 75% de la carga de vuelco estática o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica) con alcance máx. sin enganche rápido, para un giro de 360° con eje pendular cerrado

<sup>1)</sup> sin eyector

<sup>2)</sup> con eyector

<sup>3)</sup> Valvas para material suelto

Peso máximo autorizado del material ■ ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = no autorizado

# Equipos de trabajo

## Bivalva

### Bivalva GM 8B Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de valva mm	Capacidad m <sup>3</sup>	Peso kg	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada						
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)						
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45
<b>Pluma hidráulica regulable lateralmente de 4,90 m</b>																													
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1.010	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	△	-	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pluma monobloc ajuste lateral de 4,30 m</b>																													
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1.010	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1.020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Valor de seguridad (limitado al 75% de la carga de vuelco estática o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica) con alcance máx. sin enganche rápido, para un giro de 360° con eje pendular cerrado

<sup>1)</sup> sin eyector

<sup>2)</sup> con eyector

<sup>3)</sup> Valvas para material suelto

Peso máximo autorizado del material ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = no autorizado

# Equipos de trabajo

## Cuchara de limpieza/Cuchara angulable

### Cuchara de limpieza Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de corte mm	Capacidad ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Peso kg	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada					
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)					
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25
<b>Pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m</b>																												
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pluma monobloc de 4,60 m</b>																												
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pluma hidráulica regulable lateralmente de 4,90 m</b>																												
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pluma monobloc ajuste lateral de 4,30 m</b>																												
1.500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1.600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### Cuchara angulable Estabilidad (calculado con un valor de seguridad del 75% según ISO 10567\*)

Ancho de corte mm	Capacidad ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Peso kg	Sin estabilizadores				Hoja trasera apoyada				Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada				EW Sin estabilizadores				EW Hoja trasera apoyada				EW Estabilizadores traseros + hoja frontal apoyada					
			Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)				Longitud del balancín (m)					
			2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25	2,45	2,65	2,05	2,25
<b>Pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m</b>																												
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pluma monobloc de 4,60 m</b>																												
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pluma hidráulica regulable lateralmente de 4,90 m</b>																												
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Pluma monobloc ajuste lateral de 4,30 m</b>																												
1.500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Valor de seguridad (limitado al 75% de la carga de vuelco estática o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica) con alcance máx. sin enganche rápido, para un giro de 360° con eje pendular cerrado

<sup>1)</sup> comparable con SAE (colmada)

<sup>2)</sup> angulable en 2 x 50°

<sup>3)</sup> Cuchara de limpieza rígida

Peso máximo autorizado del material ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = no autorizado

# Equipamiento

## Chasis

Freno de circuito doble	•
Hoja estabilizadora trasera	+
Hoja estabilizadora trasera + estabilizadores frontales	+
Iluminación el remolque	+
Enganche de remolque, con bulones, automático	+
Freno de trabajo, automático	•
Neumáticos (neumáticos gemelos) Liebherr EM 22 290/90-20	+
Neumáticos (neumáticos gemelos) Mitas EM 22	•
Mando individual estabilizadores	+
Velocidades de marcha (4)	•
Función de basculación del remolque, hidráulica	+
Guardabarros (atrás y adelante)	+
Válvulas de retención de carga en todos los cilindros de apoyo	•
Caja de cambios semi automática	•
Freno de estacionamiento sin mantenimientos	•
Estabilizadores traseros + hoja estabilizadora frontal	+
Neumáticos, variantes	+
Protección de vástago, en cilindros de apoyo	+
Speeder	+
Compartimento de almacenaje, izquierda – con cerradura	•
Compartimento de almacenaje, derecha – con cerradura	+
Chasis EW 2,75 m de ancho	+
Juego de herramientas ampliado	+

## Estructura superior

Faros de trabajo en la estructura superior detrás, 2 uds., LED	+
Faro de trabajo en la estructura superior derecha, 1 ud., LED	+
Sistema de repostaje con bomba de repostaje	+
Interruptor maestro del sistema eléctrico	•
Capó de motor con amortiguador de gas	•
Luces rotativas en la estructura superior, destellos dobles LED	+
Puertas de servicio con cierre	•

## Sistema hidráulico

Válvula de cierre entre el depósito de aceite hidráulico y la(s) bomba(s)	•
Racores para el control de presión hidráulica	•
Acumulador de presión para bajada controlada del equipamiento con motor apagado	•
Filtro de aceite con compartimento de microfiltración integrado	•
Aceite hidráulico Liebherr desde -20 °C hasta +40 °C	•
Aceite hidráulico Liebherr biodegradable	+
Aceite hidráulico Liebherr para regiones especialmente frías o calurosas	+
Filtro secundario	+
Conmutación circuito de alta presión y cilindro de volteo	+
Conmutación circuito de alta presión y pluma de ajuste hidráulico	+

## Motor diesel

Protección antirrobo de combustible	+
Filtro de partículas Liebherr	•
Ventilador reversible, completamente automático	•
Desconexión de motor automática con temporizador	+
Pre calentamiento combustible	+
Pre calentamiento refrigerante*	+

## Cabina del operador

Bandeja portaobjetos	•
Apoyo, control proporcional en el joystick izquierdo	•
Faro de trabajo detrás en cabina, halógeno	+
Faro de trabajo detrás en cabina, LED	+
Faro de trabajo delantero en cabina, halógeno (sobre el protector contra la lluvia)	+
Faro de trabajo delantero en cabina, halógeno (bajo el protector contra la lluvia)	•
Faro de trabajo delantero en cabina, LED (sobre el protector contra la lluvia)	+
Faro de trabajo delantero en cabina, LED (bajo el protector contra la lluvia)	+
Espejo exterior eléctricamente regulable y calentable	+
Indicador de horas de servicio visible desde el exterior	•
Luna del techo de vidrio laminado de seguridad, con protección contra impactos	•
Freno del mecanismo de giro Comfort, accionamiento desde el joystick del lado izquierdo o derecho	+
Asiento de operador Standard	•
Asiento de operador Comfort	+
Asiento de operador Premium	+
Alarma acústica de traslación (suena en la marcha adelante y en la marcha atrás, desconectable)	+
Extintor	+
Ventana frontal de vidrio laminado de seguridad, con protección contra impactos, no regulable	+
Parabrisas delantero de una pieza o con parte inferior retráctil hacia el techo	•
Limpiaparabrisas delantero con conexión intermitente e instalación limpia y lava parabrisas	•
Dispositivo control de velocidad	•
Dirección con joystick	+
Climatizador automático	•
Indicador de consumo de combustible	•
Nevera portátil eléctrica (12 V)	+
Volante, ejecución ancha (opción sin coste adicional)	•
Columna de dirección regulable horizontalmente	•
LiDAT, gestión de parque de máquinas y flotas	•
Freno de giro posicionador	+
Control proporcional	•
Radio confort, manejo mediante unidad de visualización con kit manos libres	+
Preinstalación equipo de radio	•
Protección contra la lluvia sobre luna delantera	•
Protección ROPS	•
Alarma marcha atrás (suena en la marcha atrás, no desconectable)	+
Luces rotativas en la cabina, destellos dobles LED	+
Todas las lunas tintadas	•
Limpiaparabrisas, en el techo	+
Limpiaparabrisas, luna frontal completa	•
Ventana corredera en puerta lateral	•
Rejilla de protección superior	+
Rejilla de protección delantera	+
Luna lateral derecha y parabrisas frontal de vidrio laminado de seguridad	•
Visor anti solar	+
Parasol enrollable	•
Calefacción, regulable (reloj temporizador semanal)	+
Consola de brazo izquierda, abatible	•
Inmovilizador electrónico	+
Encendedor	•



## Equipo de trabajo

Faros de trabajo en la pluma, 2 uds., halógeno	•
Faros de trabajo en la pluma, 2 uds., LED	+
Faros de trabajo en el balancín, 2 uds., LED	+
Sistema de suspensión de carga en el desplazamiento	+
Circuito de alta presión incluidas tuberías, tubería de retorno sin presión y Tool Control	+
Limitador de altura, electrónico	+
Circuito hidráulico, extendido	+
Válvula de retención de carga para cilindro de volteo	+
Anilla de carga en balancín	+
Tuberías de aceite de fuga adicionales para herramientas de montaje	+
Cucharas de limpieza Liebherr	+
Eenganche rápido Liebherr, mecánico o hidráulico	+
Cucharas angulares Liebherr	+
Tilt rotator Liebherr	+
Pinzas clasificadoras Liebherr	+
Cucharas retro Liebherr	+
Sistema de dientes Liebherr	+
Bivalvas Liebherr	+
Circuito de media presión incl. tuberías	+
Pluma monobloc	+
Pluma monobloc ajuste lateral	+
Dispositivo antirrotura de latiguillos cilindros de elevación	•
Dispositivo antirrotura de latiguillos cilindro de balancín	•
Latiguillos de enganche rápido en punta del balancín	•
Sistema de enganche rápido LIKUFIX	+
Protección de vástago, en el cilindro de cuchara	+
Placa de protección para balancín	+
Toma de corriente en balancín, 24 V / 10 A	+
Tool Control, 20 opciones de ajuste de herramientas de montaje seleccionables desde la pantalla	+
Dispositivo de aviso de sobrecarga	•
Pluma de ajuste hidráulico	+
Pluma hidráulica regulable lateralmente	+



## Toda la máquina

<b>Engrase</b>	
Engrase manual chasis – descentralizada (puntos de engrase)	•
Engrase manual chasis – centralizada (un punto de engrase)	+
Sistema de engrase centralizado superestructura y equipamiento, totalmente automático (sin enganche rápido y brida de unión) *	•
Sistema de engrase centralizado, ampliación hasta el enganche rápido	+
Sistema de engrase centralizado, ampliación hasta la brida de unión	+
<b>Pintura especial</b>	
Pintura especial para implementos	+
Pintura especial, variantes	+
<b>Control</b>	
Supervisión del área trasera con cámara	•
Supervisión del área lateral con cámara	•
Skyview 360° (cámara lateral no disponible)	+
<b>Sistema de control de máquinas</b>	
Preparación	+

• = Estándar, + = Opción

\* = según el país

Queda prohibido el montaje de equipos y componentes de otras marcas sin el expreso consentimiento de Liebherr.

# El Grupo Liebherr



## Gran variedad

El Grupo Liebherr es uno de los mayores fabricantes del mundo de maquinaria de obras públicas. Los productos y servicios Liebherr son de alta rentabilidad y de reconocido prestigio en muchos otros sectores industriales tales como frigoríficos y congeladores, equipamientos para la aeronáutica y el transporte ferroviario, máquina-herramienta así como grúas marítimas.

## Máximo beneficio para el cliente

En todas las líneas de productos, Liebherr ofrece completas gamas con gran variedad de equipamientos. El desarrollo tecnológico consolidado y la calidad reconocida, garantizan un máximo beneficio al cliente.

## Tecnología punta

Para asegurar las exigencias en la calidad de sus productos, Liebherr, como fabricante, otorga la máxima importancia al dominio de las técnicas esenciales. Por ello, los componentes más importantes son de desarrollo y fabricación propia, como p.ej. toda la técnica de accionamiento y control de la maquinaria de obras públicas.

## Global e independiente

La empresa familiar Liebherr fue constituida en el año 1949 por Hans Liebherr. En la actualidad se ha convertido en un grupo de 130 empresas de más de 46.000 empleados en los cinco continentes. La casa matriz del Grupo es la sociedad Liebherr-International AG con sede en Bulle/Suiza y cuyos propietarios son exclusivamente miembros de la familia Liebherr.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller  
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-7294  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lhb@liebherr.com](mailto:info.lhb@liebherr.com)  
[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)