
R 914 Compact Litronic

LIEBHERR

Excavadora sobre cadenas



Generación

6

Peso operativo

14.900–17.450 kg

Motor

90 kW / 122 CV

Nivel V

Capacidad cuchara retro

0,32–0,80 m³

Vivir el progreso

R 914 Compact

Puesta a punto

- Concepto de mantenimiento con componentes accesibles desde los bajos
- Nivel de aceite y tubuladura de llenado de aceite de motor accesibles desde el suelo
- Válvula de bloqueo en la salida del depósito hidráulico de serie

Compacidad

- Radio de giro de la parte trasera corto de 1,55m para más seguridad y flexibilidad en todas las obras
- Máquina ideal para aplicaciones con poco espacio, como por ejemplo en obras urbanas o en el bosque

Seguridad

- Mayor seguridad gracias a la visión panorámica perfecta y a las cámaras para vigilar la parte trasera y lateral
- Consola plegable hacia arriba para un acceso a la cabina muy fácil y seguro
- Estructura ROPS certificada de la cabina resistente en caso de vuelco
- Salida de emergencia por la ventana trasera en todas las variantes de configuración de la excavadora
- Ventanas derecha y frontal de cristal laminado tintado





Equipamiento

- Amplia selección de tipos y longitudes de equipamiento
- Larga vida útil de las piezas y mayor productividad gracias al sistema automático de engrase centralizado
- Dispositivo antirrotura de latiguillos en el cilindro de elevación y el cilindro de balancín
- Amplia gama de herramientas y púas para adaptarse a todas las aplicaciones

Motor

- Nuevo motor conforme al nivel V de la normativa europea
- Cambio automático al ralentí y desconexión del motor

Confort

- Puesto de trabajo climatizado y espacioso
- Asientos neumáticos con suspensión vertical y horizontal
- Pantalla táctil de 7" a color de alta resolución y fácil de manejar
- La ventana frontal se puede bajar completamente

Chasis

- Chasis con forma de X fiable y robusto, fácil de amarrar gracias a las armellas integradas
- Mantenimiento sencillo
- Diferentes hojas niveladoras disponibles
- Tejas de goma opcionales para el uso urbano
- Posibilidad de anclar la máquina con la cuchilla
- Tren de rodaje sobre orugas sin mantenimiento y rodillos de rodadura con lubricación para toda la vida útil

Datos técnicos

Motor

Potencia según norma ISO 9249	90 kW (122 CV) a 1.800 r/min
Marca y modelo	Deutz TCD3.6L4
Tipo de motor	4 cilindros en línea
Diámetro	98 mm
Carrera	120 mm
Cilindrada	3,6 l
Modo de combustión	Diésel de 4 tiempos Sistema de inyección Common-Rail Turboalimentado con intercooler De emisión optimizada
Tratamiento de gases de escape	Nivel V DOC + DPF + SCR Deutz
Filtro de aire	Filtro de aire seco con separador previo, elemento principal y de seguridad
Capacidad del depósito de combustible	175 l
Capacidad del depósito de DEF	20 l
Instalación eléctrica	
Tensión de servicio	24 V
Batería	2 x 135 Ah / 12 V
Alternador	Trifásico 28 V / 80 A
Sistema automático de ralentí	Controlado por sensores

Sistema de refrigeración

Motor	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

Distribución de potencia	Mediante distribuidor con válvulas de seguridad integradas, accionamiento simultáneo e independiente del mecanismo de traslación, del mecanismo de giro y del equipo de trabajo
Accionamiento	
Equipo y mecanismo de giro	Con servomando hidráulico y palancas en cruz de acción proporcional
Mecanismo de traslación	Con pedal de efecto electroproporcional para accionamiento de traslación
Funciones adicionales	Mediante conmutadores o pedales de efecto electroproporcional
Control proporcional	Transmisor de efecto proporcional en las palancas en cruz para funciones hidráulicas adicionales

Sistema hidráulico

Bomba hidráulica	Bomba Liebherr de desplazamiento variable con pistones axiales
Para equipo y traslación	300 l/min.
Caudal máx.	350 bar
Presión máx. de servicio	
Regulación y control de la bomba	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
Capacidad del depósito hidr.	100 l
Capacidad del sistema hidr.	máx. 230 l
Filtrado	1 filtro en el circuito de retorno con zona de microfiltración integrada (5 µm)
Selector de modo	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
S (Sensible)	Modo para un trabajo o trabajos de elevación de cargas con gran precisión
E (Eco)	Modo para trabajos especialmente productivos y respetuosos con el medio ambiente
P (Power)	Modo para una gran potencia con poco consumo de combustible
Ajuste de las r/min y de la potencia	Adaptación progresiva de la potencia hidráulica y del motor mediante el número de revoluciones
Opción	Tool Control: 20 caudales y presiones programables para equipamientos opcionales, seleccionables desde el display

Mecanismo de giro

Accionamiento	Motor de pistón axial Liebherr con válvula de freno integrada y control de par
Corona de giro	Corona de giro Liebherr sellada sobre cojinetes de bolas provista de dientes interiores
Número de revoluciones superestructura	0-10,0 r/min continuo
Par de giro	51 kNm
Freno de bloqueo	Discos bañados en aceite (desplazamiento negativo)

Cabina

Cabina	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 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
Asiento del operador Standard	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
Asiento del operador Comfort (opción)	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
Asiento del operador Premium (opción)	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
Consolas de brazo	Consolas oscilantes con asiento, consola abatible izquierda
Manejo e indicadores	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
Climatización	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 suelo. Grupo de calefacción-refrigeración, diseñado para temperaturas exteriores extremas; la regulación se realiza en función de la radiación solar. El sistema de aire acondicionado contiene fluoruros gases de efecto invernadero
Refrigerante	R134a
Potencial de calentamiento atmosférico	1.430
Cantidad a una temperatura de 25 °C*	1.260 g
Equivalente en CO ₂	1,80 t
Emisión de vibraciones**	
Vibraciones en manos y brazos	< 2,5 m/s ² , según ISO 5349-1:2001
Cuerpo entero	< 0,5 m/s ²
Incertidumbre de medición	Según norma EN 12096:1997
Emisión acústica	
ISO 6396	70 dB(A) = L _{PA} (en la cabina)
2000/14/CE	100 dB(A) = L _{WA} (exterior)

Chasis

Accionamiento	Engranaje planetario compacto Liebherr con motor de pistón axial Liebherr a ambos lados
Transmisión	Reductor planetario compacto Liebherr
Velocidad máxima de traslación	3,1 km/h pos. estándar 6,8 km/h pos. rápida
Fuerza de tracción de cadena	154 kN
Tren de rodaje	B4, libre de mantenimiento
Rodillos de rodadura / Rodillos de soporte	8 / 2
Cadenas	Selladas y engrasadas
Tejas	De tres nervios
Freno de bloqueo	Discos bañados en aceite (desplazamiento negativo)
Válvulas de freno	Integradas en el motor hidráulico de traslación
Argollas de amarre	Integradas

Equipo

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

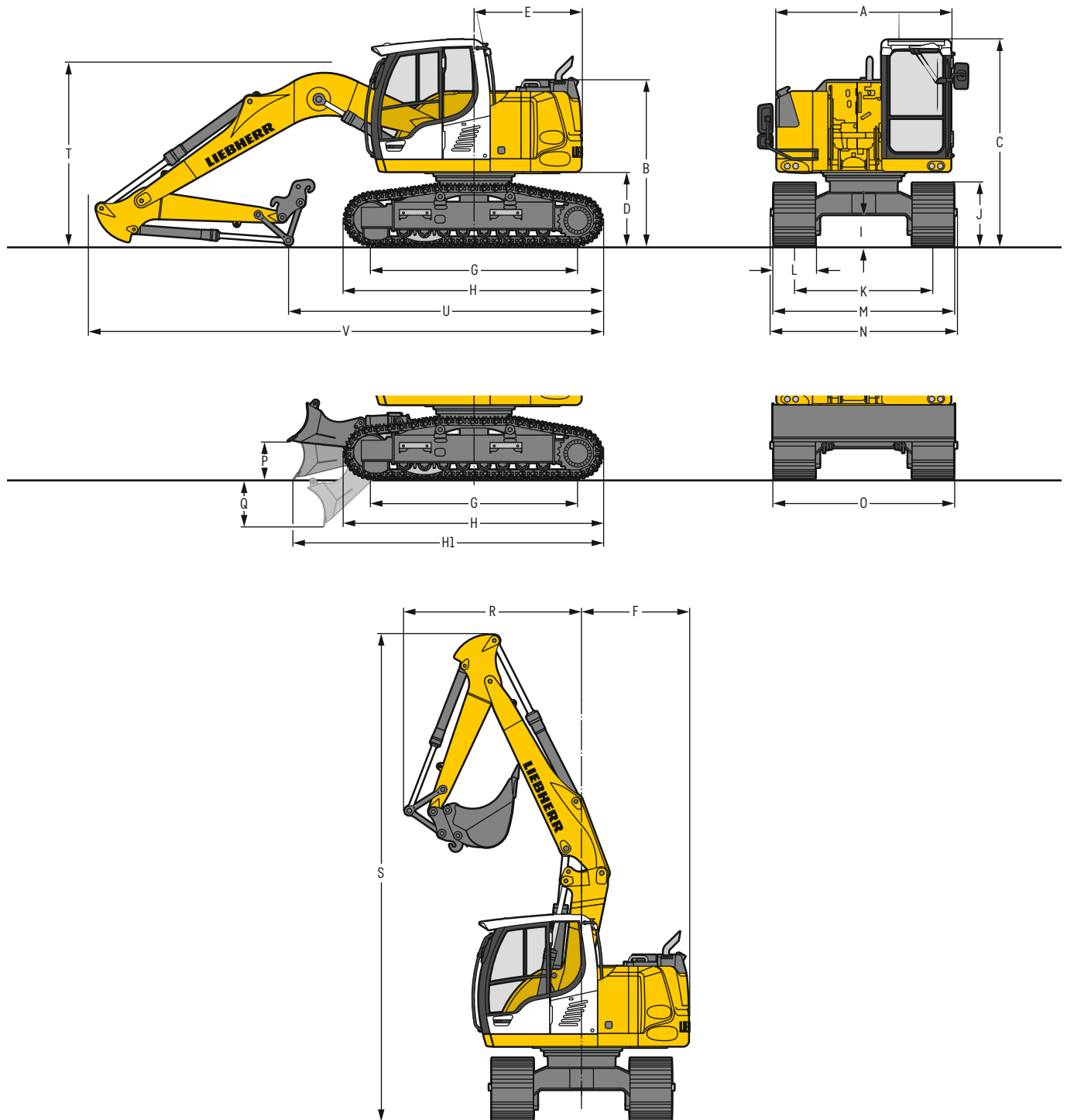
Toda la máquina

Engrase	Engrase centralizado Liebherr superestructura y equipamiento, totalmente automático
----------------	---

* Válido para máquina estándar sin elevación de la cabina del operador y sin cabina regulable en altura

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

Dimensiones



		S	mm	S con hoja	mm
A	Anchura del chasis superior		2.525		2.525
B	Altura sobre el chasis superior		2.395		2.395
C	Altura sobre la cabina		2.980		2.980
D	Altura libre al suelo del contrapeso		1.050		1.050
E	Longitud de la parte trasera		1.550		1.550
F	Radio de giro de la parte trasera		1.550		1.550
G	Distancia entre ejes		3.000		3.000
H	Longitud del chasis		3.730		3.730
H1	Longitud del chasis con hoja		-		4.555
I	Altura libre al suelo del chasis		450		450
J	Altura de la cadena		905		905
K	Ancho de vía		2.000		2.000
L	Anchura de tejas		500 600 700		500 600 700
M	Anchura sobre las cadenas		2.500 2.600 2.700		2.500 2.600 2.700
N	Anchura sobre el estribo de acceso		2.480 2.480 2.680 ¹⁾		2.480 2.480 2.680 ¹⁾
O	Anchura de hoja		-		2.500 2.600 2.700
P	Altura máx. de hoja		-		550
Q	Profundidad máx. de hoja		-		690

¹⁾ anchura con estribo de acceso desmontable

		Longitud del balancín	Pluma monobloc 4,60 m con enganche rápido	Pluma de ajuste hidráulico 4,85 m con enganche rápido	Pluma monobloc ajustable lateralmente 4,30 m con enganche rápido	Pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente 4,90 m con enganche rápido
		m	mm	mm	mm	mm
R	Radio de giro frontal	2,05	2.400	2.550	2.400	2.950
		2,25	2.200	2.450	2.200	2.800
		2,45	2.050	2.300	2.050	2.700
		2,65	2.050	2.150	2.700	2.550
S	Altura con la pluma recogida		6.800	7.050	6.600	7.050
			2.650	2.700	2.450	2.700
T	Altura de la pluma	2,05	2.700	2.750	2.450	2.750
		2,25	2.700	2.800	2.450	2.800
		2,45	2.750	2.850	2.500	2.850
		2,65	4.550	5.100	6.550	5.000
U	Longitud al suelo	2,05	4.400	4.950	6.350	4.850
		2,25	4.200	4.800	6.200	4.700
		2,45	4.000	4.650	6.050	4.550
		2,65	7.450	7.800	7.150	7.800
V	Cuchara		0,50 m ³	0,50 m ³	0,50 m ³	0,50 m ³

Medidas de transporte

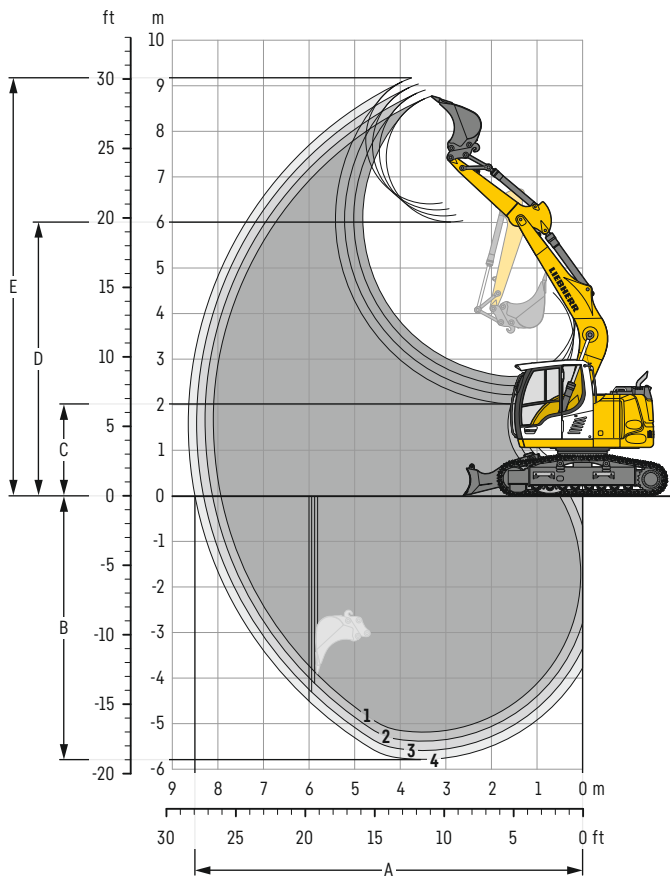
piezas desmontables retiradas

		Pluma monobloc 4,60 m			Pluma de ajuste hidráulico 4,85 m			Pluma monobloc ajustable lateralmente 4,30 m			Pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente 4,90 m		
		mm			mm			mm			mm		
Anchura de tejas		500	600	700	500	600	700	500	600	700	500	600	700
Anchura de transporte		2.525	2.600	2.700	2.525	2.600	2.700	2.525	2.600	2.700	2.525	2.600	2.700

	Chasis	S	S con hoja	S	S con hoja	S	S con hoja	S	S con hoja
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Longitud de transporte		7.450	8.300	7.800	8.650	7.150	8.000	7.800	8.650
Altura de transporte		2.980		2.980		2.980		2.980	

Equipo retro

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
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	7,95	8,15	8,30	8,50
B Profundidad máxima de excavación	m	5,20	5,40	5,60	5,80
C Altura mínima de descarga	m	2,60	2,40	2,20	2,00
D Altura máxima de descarga	m	6,05	6,15	6,30	6,40
E Altura máxima de alcance	m	8,75	8,90	9,05	9,15

Fuerzas

sin enganche rápido		1	2	3	4
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	70	66	62	59
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	89	89	89	89
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	68	64	60	57
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	80	80	80	80

Peso operativo y presión sobre el suelo

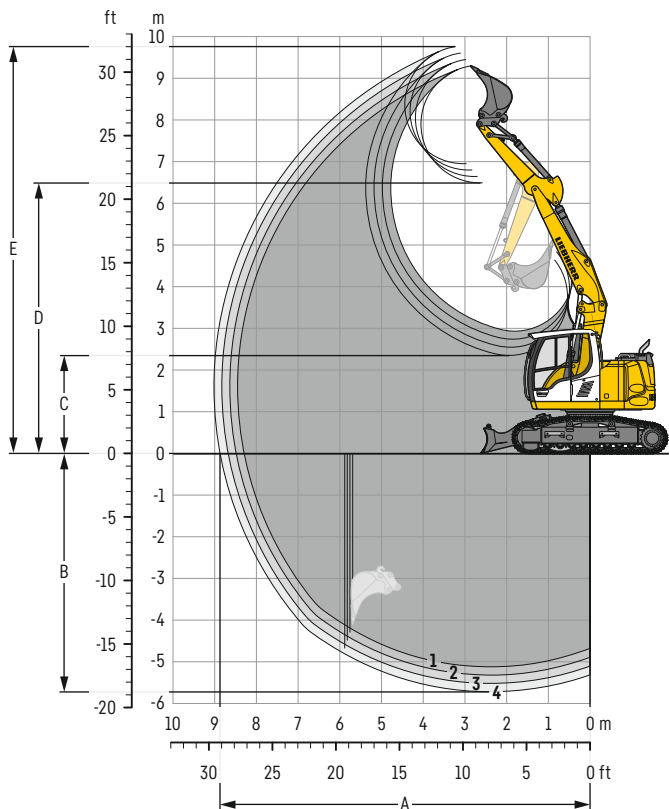
El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 2,8 t, la pluma monobloc de 4,60 m, el balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,50 m³ (340 kg) de capacidad.

Chasis		S			
Anchura de tejas	mm	500	600	700	900
Peso	kg	14.900	15.100	15.350	15.750
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,46	0,39	0,34	0,27

Chasis		S con hoja		
Anchura de tejas	mm	500	600	700
Peso	kg	16.100	16.300	16.550
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,49	0,42	0,36

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
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	8,30	8,50	8,70	8,90
B Profundidad máxima de excavación	m	5,10	5,30	5,50	5,70
C Altura mínima de descarga	m	2,95	2,75	2,55	2,35
D Altura máxima de descarga	m	6,50	6,65	6,80	6,95
E Altura máxima de alcance	m	9,30	9,45	9,60	9,75

Fuerzas

sin enganche rápido		1	2	3	4
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	70	66	62	59
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	89	89	89	89
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	68	64	60	57
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	80	80	80	80

Peso operativo y presión sobre el suelo

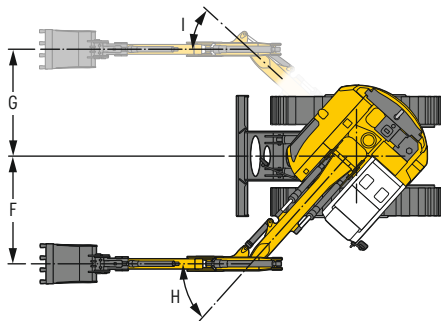
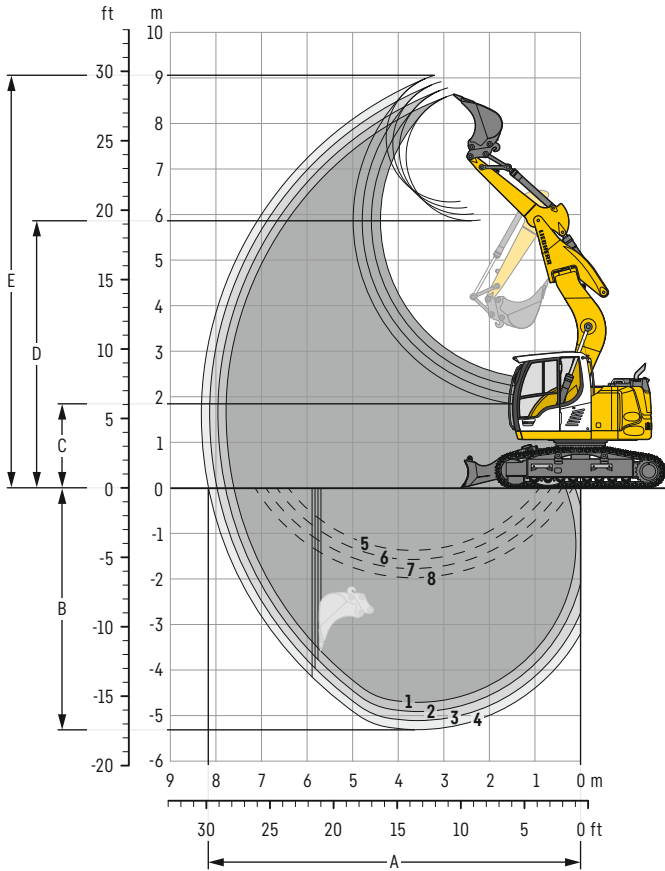
El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 2,8 t, la pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m, el balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,50 m³ (340 kg) de capacidad.

Chasis		S			
Anchura de tejas	mm	500	600	700	900
Peso	kg	15.250	15.450	15.700	16.100
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,47	0,40	0,35	0,28

Chasis		S con hoja		
Anchura de tejas	mm	500	600	700
Peso	kg	16.450	16.650	16.900
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,50	0,43	0,37

Equipo retro

con pluma monobloc ajustable lateralmente 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
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	7,60	7,80	8,00	8,15
B Profundidad máxima de excavación	m	4,70	4,90	5,10	5,30
C Altura mínima de descarga	m	2,40	2,20	2,00	1,80
D Altura máxima de descarga	m	5,90	6,00	6,15	6,30
E Altura máxima de alcance	m	8,65	8,80	8,90	9,05
F Desplazamiento máxima a la izquierda	m	2,37			
G Desplazamiento máxima a la derecha	m	2,35			
H Ángulo máx. de desplazamiento lateral a la izquierda	°	48			
I Ángulo máx. de desplazamiento lateral a la derecha	°	42,5			

- 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
 - 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 pluma en posición recta
con ajuste máx. lateral de la pluma para zanjas de paredes verticales

Fuerzas

sin enganche rápido	1	2	3	4	
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	70	66	62	59
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	89	89	89	89
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	68	64	60	57
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	80	80	80	80

Peso operativo y presión sobre el suelo

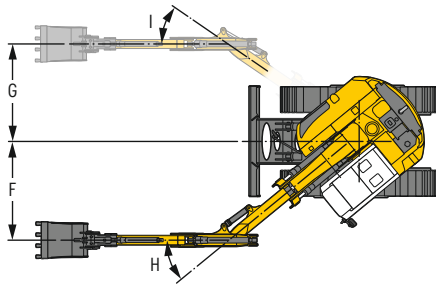
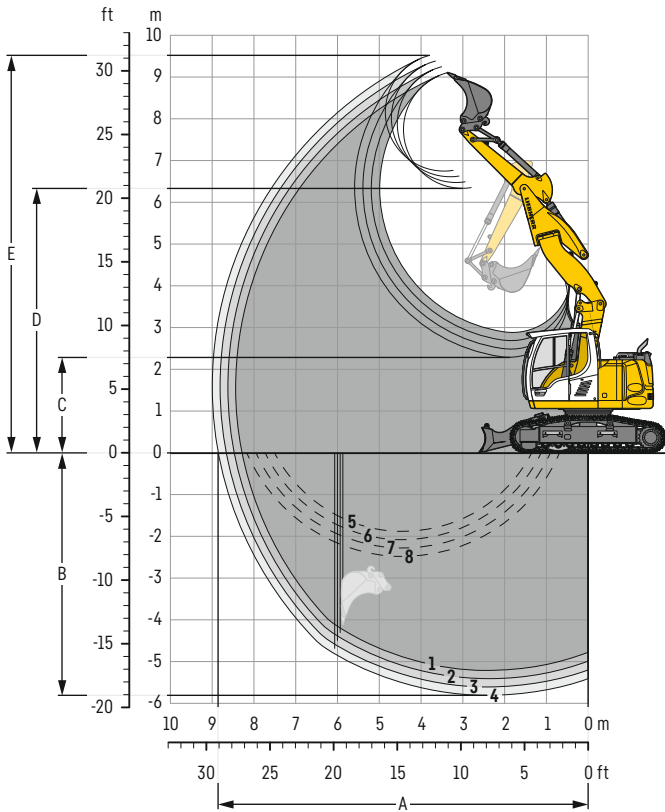
El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 2,8 t, la pluma monobloc ajustable lateralmente de 4,30 m, el balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,50 m³ (340 kg) de capacidad.

Chasis	S				
Anchura de tejas	mm	500	600	700	900
Peso	kg	15.200	15.400	15.650	16.050
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,47	0,40	0,35	0,28

Chasis	S con hoja			
Anchura de tejas	mm	500	600	700
Peso	kg	16.400	16.600	16.850
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,50	0,43	0,37

Equipo retro

con pluma de ajuste hidráulico ajustable 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
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	8,25	8,45	8,65	8,85
B Profundidad máxima de excavación	m	5,20	5,40	5,60	5,80
C Altura mínima de descarga	m	2,90	2,70	2,50	2,30
D Altura máxima de descarga	m	6,35	6,50	6,60	6,75
E Altura máxima de alcance	m	9,10	9,25	9,40	9,50
F Desplazamiento máxima a la izquierda	m	2,37			
G Desplazamiento máxima a la derecha	m	2,34			
H Ángulo máx. de desplazamiento lateral a la izquierda	°	39,5			
I Ángulo máx. de desplazamiento lateral a la derecha	°	34,5			

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

Fuerzas

sin enganche rápido	1	2	3	4	
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	70	66	62	59
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	89	89	89	89
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	68	64	60	57
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	80	80	80	80

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 2,8 t, la pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente de 4,90 m, el balancín de 2,25 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,50 m³ (340 kg) de capacidad.

Chasis		S			
Anchura de tejas	mm	500	600	700	900
Peso	kg	15.800	16.000	16.250	16.650
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,49	0,41	0,36	0,29

Chasis		S con hoja		
Anchura de tejas	mm	500	600	700
Peso	kg	17.000	17.200	17.450
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,52	0,44	0,38

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

	Ancho de corte mm	Capacidad ISO 7451 m ³	Peso ³⁾ kg	Peso ⁴⁾ kg	Chasis S (con tejas 600 mm)								Chasis S con hoja (con tejas 600 mm)										
					Longitud del balancín (m)								Longitud del balancín (m)										
					sin enganche rápido				con enganche rápido				sin enganche rápido				con enganche rápido						
					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			
STD ¹⁾	500	0,32	230	250	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	550	0,29	250	260	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,36	270	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,50	320	340	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,65	360	380	■	■	▲	■	■	▲	■	▲	△	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	■
1.250	0,80	420	430	■	△	△	△	△	△	△	△	—	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	△	
HD ²⁾	500	0,32	260	280	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	550	0,29	280	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	650	0,36	300	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,50	360	380	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,65	420	430	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	■	△	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	■
1.250	0,80	480	490	△	△	△	△	△	△	△	—	—	▲	▲	■	■	▲	▲	■	■	▲	△	

* Los valores de carga indicados de alcance máximo con un giro de 360° sobre terreno firme son conformes con la normativa ISO 10567

¹⁾ Cuchara estándar con dientes UNI-35-3

²⁾ Cuchara HD con dientes UNI-35-3

³⁾ Cuchara para el montaje directo

⁴⁾ Cuchara para el montaje en un enganche rápido

Otras cucharas retro disponibles bajo petición

Peso máximo autorizado del material ▲ = ≤ 2,0t/m³, ■ = ≤ 1,8t/m³, ▲ = ≤ 1,65t/m³, ■ = ≤ 1,5t/m³, △ = ≤ 1,2t/m³, — = no autorizado

Capacidades de carga

con pluma monobloc de 4,60 m, contrapeso de 2,8 t y tejas de 600 mm

Balancín 2,05 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m		
S	7,5									2,7*	2,7*	4,9
	6,0									2,3	2,6*	6,0
	4,5	5,2*	5,2*	3,7	4,4*					2,0	2,6*	6,5
	3,0	6,4	8,0*	3,5	5,3*	2,3	3,5			1,8	2,8*	6,7
	1,5			3,2	5,2	2,2	3,4			1,9	3,0	6,5
	0	5,5	6,1*	3,1	5,1	2,1	3,3			2,1	3,4	5,9
S	-1,5	5,6	9,2*	3,0	5,0					2,9	4,5*	4,7
	-3,0	5,7	7,2*	3,1	4,9*							
	7,5			4,0	4,1*					2,7*	2,7*	4,9
	6,0			4,0	4,4*					2,5	2,6*	6,0
	4,5	5,2*	5,2*	3,8	5,3*	2,5	3,6			2,2	2,6*	6,5
	3,0	6,9	8,0*	3,5	5,3	2,4	3,5			2,0	2,8*	6,7
S	1,5			3,4	5,1	2,3	3,4			2,1	3,0	6,5
	0	6,0	6,1*	3,4	5,1	2,3	3,4			2,3	3,4	5,9
	-1,5	6,0	9,2*	3,3	5,1					3,2	4,5*	4,7
	-3,0	6,2	7,2*	3,4	4,9*							
	7,5			4,1*	4,1*					2,7*	2,7*	4,9
	6,0			4,2	4,4*					2,6*	2,6*	6,0
S	4,5	5,2*	5,2*	4,0	5,3*	2,6	4,4*			2,3	2,6*	6,5
	3,0	7,3	8,0*	3,7	6,2*	2,5	4,7*			2,1	2,8*	6,7
	1,5			3,6	6,6*	2,4	4,9*			2,2	3,3*	6,5
	0	6,1*	6,1*	3,5	6,3*	2,5	4,4*			2,5	4,4*	5,9
	-1,5	6,5	9,2*	3,6	4,9*					3,4	4,5*	4,7
	-3,0	6,6	7,2*	3,6								

Balancín 2,25 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m		
S	7,5									3,1*	3,1*	3,2
	6,0									2,4*	2,4*	5,2
	4,5	4,8*	4,8*	3,7	4,2*	2,3	3,2*			2,2	2,3*	6,2
	3,0	6,5	7,6*	3,5	5,1*	2,3	3,5			1,9	2,3*	6,7
	1,5			3,2	5,2	2,2	3,4			1,8	2,5*	6,9
	0	5,5	6,3*	3,1	5,0	2,1	3,3			1,8	2,8	6,7
S	-1,5	5,5	9,4*	3,0	5,0	2,1	3,3			2,0	3,2	6,1
	-3,0	5,6	7,6*	3,1	5,1					2,7	4,3	5,0
	7,5			4,0*	4,0*					3,1*	3,1*	3,2
	6,0			4,0	4,2*	2,5	3,2*			2,3*	2,3*	6,2
	4,5	4,8*	4,8*	3,8	5,1*	2,5	3,6			2,1	2,3*	6,7
	3,0	6,9	7,6*	3,5	5,3	2,4	3,4			1,9	2,5*	6,9
S	1,5			3,3	5,1	2,3	3,4			2,0	2,9	6,7
	0	6,0	6,3*	3,3	5,1	2,2	3,3			2,2	3,3	6,1
	-1,5	6,0	9,4*	3,4	5,1					2,9	4,4	5,0
	-3,0	6,1	7,6*	3,6	5,2*							
	7,5			4,0*	4,0*					3,1*	3,1*	3,2
	6,0			4,2	4,2*	2,7	3,2*			2,3*	2,3*	6,2
S	4,5	4,8*	4,8*	4,0	5,1*	2,6	4,2*			2,2	2,3*	6,7
	3,0	7,4	7,6*	3,7	6,1*	2,5	4,6*			2,0	2,5*	6,9
	1,5			3,5	6,6*	2,4	4,8*			2,1	2,9*	6,7
	0	6,3*	6,3*	3,5	6,4*	2,4	4,5*			2,3	3,8*	6,1
	-1,5	6,4	9,4*	3,6	5,2*					3,1	4,4*	5,0
	-3,0	6,6	7,6*	3,6								

Balancín 2,45 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m		
S	7,5									2,7*	2,7*	3,6
	6,0									2,2*	2,2*	5,4
	4,5			3,7*	3,7*	2,3	3,4*			2,1*	2,1*	6,4
	3,0	6,6	7,1*	3,5	4,9*	2,3	3,5			1,8	2,1*	6,9
	1,5	5,7	6,5*	3,2	5,2	2,1	3,4			1,7	2,3*	7,1
	0	5,5	6,5*	3,0	5,0	2,1	3,3			1,7	2,6*	6,9
S	-1,5	5,4	9,6*	3,0	5,0	2,0	3,3			1,9	3,0	6,3
	-3,0	5,6	7,9*	3,0	5,0					2,5	4,0	5,3
	7,5			3,7*	3,7*					2,7*	2,7*	3,6
	6,0			3,7	4,0*	2,5	3,4*			2,1*	2,1*	6,4
	4,5			3,8	4,9*	2,5	3,6			2,0	2,1*	6,9
	3,0	7,0	7,1*	3,5	5,3	2,3	3,4			1,8	2,3*	7,1
S	1,5	6,2	6,5*	3,3	5,1	2,2	3,3			1,9	2,6*	6,9
	0	6,0	6,5*	3,3	5,1	2,2	3,3			2,1	3,1	6,3
	-1,5	5,9	9,6*	3,3	5,0	2,2	3,3			2,7	4,1	5,3
	-3,0	6,1	7,9*	3,3	5,1							
	7,5			3,7*	3,7*					2,2*	2,2*	5,4
	6,0			4,0*	4,0*	2,7	3,4*			2,1*	2,1*	6,4
S	4,5			4,0	4,9*	2,6	4,1*			2,1	2,1*	6,9
	3,0	7,1*	7,1*	3,7	6,0*	2,5	4,5*			1,9	2,3*	7,1
	1,5	6,5*	6,5*	3,5	6,0*	2,4	4,8*			2,0	2,6*	6,9
	0	6,4	6,5*	3,5	6,4*	2,3	4,6*			2,2	3,3*	6,3
	-1,5	6,4	9,6*	3,5	5,4*					2,9	4,3*	5,3
	-3,0	6,5	7,9*	3,5								

Balancín 2,65 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m		
S	7,5									2,4*	2,4*	3,9
	6,0									2,0*	2,0*	5,7
	4,5			3,5*	3,5*	2,4	3,4*			1,9*	1,9*	6,6
	3,0	6,6*	6,6*	3,5	4,7*	2,3	3,5			1,7	1,9*	7,1
	1,5	5,8	7,8*	3,2	5,3	2,1	3,4			1,6	2,1*	7,2
	0	5,4	6,6*	3,0	5,0	2,0	3,3			1,6	2,4*	7,1
S	-1,5	5,4	9,2*	3,0	4,9	2,0	3,2			1,8	2,9	6,5
	-3,0	5,5	8,2*	3,0	5,0					2,3	3,7	5,5
	7,5			3,5*	3,5*					2,4*	2,4*	3,9
	6,0			3,8*	3,8*	2,5	3,4*			2,0*	2,0*	5,7
	4,5			3,8*	3,8*	2,5	3,6			1,9*	1,9*	6,6
	3,0	6,6*	6,6*	3,8	4,7*	2,5	3,6			1,9	1,9*	7,1
S	1,5	6,3	7,8*	3,5	5,3	2,3	3,4			1,8	2,1*	7,2
	0	5,9	6,6*	3,3	5,1	2,2	3,3			1,8	2,4*	7,1
	-1,5	5,9	9,2*	3,2	5,0	2,2	3,3			2,0	2,9	6,5
	-3,0	6,0	8,2*	3,3	5,0					2,5	3,8	5,5
	7,5			3,5*	3,5*					2,0*	2,0*	5,7
	6,0			3,8*	3,8*	2,7	3,4*			1,9*	1,9*	6,6
S	4,5			4,0	4,7*	2,6	4,0*			1,9*	1,9*	7,1
	3,0	6,6*	6,6*	4,0	4,7*	2,5	4,4*			1,9	2,1*	7,2
	1,5	6,7	7,8*	3,7	5,8*	2,5	4,4*			1,9	2,1*	7,2
	0	6,4	6,6*	3,5	6,5*	2,4	4,7*			1,9	2,4*	7,1
	-1,5	6,3	9,2*	3,4	6,4*	2,3	4,6*			2,1	3,0*	6,5
	-3,0	6,4	8,2*	3,5	5,6*					2,6	4,2*	5,5

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) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75% de la carga estática de vuelco o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 186 kg; sin el cilindro del cuchar, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Capacidades de carga

con pluma de ajuste hidráulico de 4,85 m, contrapeso de 2,8 t y tejas de 600 mm

Balancín 2,05 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Alcance máx.	m	
S	7,5									3,5*	3,5*	3,5
	6,0									2,8*	2,8*	5,4
	4,5	6,7*	6,7*	3,9	4,9*	2,4	3,6			2,1	2,6*	6,4
	3,0	6,8	9,2*	3,8	5,6	2,4	3,6			1,8	2,6*	6,9
	1,5	6,7	9,6*	3,8	5,6	2,3	3,5			1,7	2,7	7,0
	0	6,5	10,5*	3,5	5,6	2,2	3,4			1,7	2,7	6,8
S	-1,5	6,2	10,7*	3,3	5,3	2,1	3,3			1,9	3,1	6,3
	-3,0	6,0	9,3*	3,1	4,7*					2,7	3,4*	5,0
	7,5									3,5*	3,5*	3,5
	6,0									2,8*	2,8*	5,4
	4,5	6,7*	6,7*	4,1	5,3*	2,5	3,7			2,3	2,6*	6,4
	3,0	7,2	9,2*	4,1	5,7	2,5	3,7			2,0	2,6*	6,9
S	1,5	7,1	9,6*	4,1	5,6	2,5	3,6			1,8	2,7	7,0
	0	7,0	10,5*	3,8	5,7	2,4	3,5			1,9	2,8	6,8
	-1,5	6,7	10,7*	3,6	5,4	2,3	3,4			2,1	3,1	6,3
	-3,0	6,5	9,3*	3,4	4,7*					2,9	3,4*	5,0
	7,5									3,5*	3,5*	3,5
	6,0									2,8*	2,8*	5,4
S	4,5	6,7*	6,7*	4,3	4,9*	2,7	4,3*			2,4	2,6*	6,4
	3,0	7,6	9,2*	4,2	6,0*	2,7	4,7*			2,1	2,6*	6,9
	1,5	7,5	9,6*	4,2	6,6*	2,6	4,8*			2,0	2,7*	7,0
	0	7,5	10,5*	4,0	6,6*	2,5	4,9*			2,0	3,1*	6,8
	-1,5	7,1	10,7*	3,8	6,8*	2,4	4,2*			2,2	3,5*	6,3
	-3,0	6,9	9,3*	3,6	4,7*					3,1	3,4*	5,0

Balancín 2,25 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Alcance máx.	m	
S	7,5									3,1*	3,1*	3,9
	6,0									2,5*	2,5*	5,6
	4,5	5,6*	5,6*	3,9	4,6*	2,4	3,6			2,0	2,3*	6,6
	3,0	6,8	9,1*	3,8	5,6	2,4	3,6			1,7	2,3*	7,1
	1,5	6,7	9,5*	3,8	5,5	2,3	3,6			1,6	2,4*	7,2
	0	6,5	10,4*	3,6	5,6	2,2	3,4			1,6	2,6	7,0
S	-1,5	6,2	10,6*	3,3	5,3	2,1	3,3			1,8	2,9	6,5
	-3,0	6,0	9,9*	3,1	5,2					2,5	3,2*	5,3
	7,5									3,1*	3,1*	3,9
	6,0									2,5*	2,5*	5,6
	4,5	5,6*	5,6*	4,1	5,1*	2,6	3,7			2,2	2,3*	6,6
	3,0	7,2	9,1*	4,0	5,6	2,6	3,7			1,9	2,3*	7,1
S	1,5	7,1	9,5*	4,0	5,6	2,5	3,6			1,8	2,4*	7,2
	0	7,0	10,4*	3,8	5,7	2,4	3,5			1,8	2,7	7,0
	-1,5	6,7	10,6*	3,6	5,4	2,3	3,4			2,0	3,0	6,5
	-3,0	6,5	9,9*	3,4	5,2					2,7	3,2*	5,3
	7,5									3,1*	3,1*	3,9
	6,0									2,5*	2,5*	5,6
S	4,5	5,6*	5,6*	4,3	4,6*	2,7	4,3*			2,3	2,3*	6,6
	3,0	7,6	9,1*	4,2	5,9*	2,7	4,6*			2,0	2,3*	7,1
	1,5	7,5	9,5*	4,2	6,5*	2,6	4,8*			1,9	2,4*	7,2
	0	7,5	10,4*	4,0	6,6*	2,5	4,8*			1,9	2,7*	7,0
	-1,5	7,1	10,6*	3,8	6,8*	2,4	4,4*			2,1	3,3*	6,5
	-3,0	6,9	9,9*	3,6	5,3*					2,8	3,2*	5,3

Balancín 2,45 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Alcance máx.	m	
S	7,5									2,7*	2,7*	4,3
	6,0									2,2*	2,2*	5,9
	4,5	4,8*	4,8*	3,9	4,2*	2,4	3,7			1,9	2,1*	6,8
	3,0	6,8	8,7*	3,8	5,6	2,4	3,6			1,6	2,1*	7,3
	1,5	6,7	9,4*	3,8	5,5	2,3	3,6			1,5	2,2*	7,4
	0	6,6	10,3*	3,6	5,6	2,2	3,4			1,6	2,5*	7,2
S	-1,5	6,2	10,5*	3,3	5,4	2,1	3,3			1,7	2,8	6,7
	-3,0	6,0	10,3*	3,1	5,2					2,2	2,8*	5,7
	7,5									2,7*	2,7*	4,3
	6,0									2,2*	2,2*	5,9
	4,5	4,8*	4,8*	4,1	5,0*	2,6	3,7			2,0	2,1*	6,8
	3,0	7,2	8,7*	4,0	5,6	2,6	3,7			1,8	2,1*	7,3
S	1,5	7,1	9,4*	4,0	5,6	2,5	3,6			1,7	2,2*	7,4
	0	7,1	10,3*	3,8	5,6	2,4	3,5			1,7	2,5*	7,2
	-1,5	6,7	10,5*	3,6	5,4	2,3	3,4			1,9	2,8	6,7
	-3,0	6,5	10,3*	3,4	5,2					2,4	2,8*	5,7
	7,5									2,7*	2,7*	4,3
	6,0									2,2*	2,2*	5,9
S	4,5	4,8*	4,8*	4,2	4,2*	2,7	4,2*			2,1*	2,1*	6,8
	3,0	7,6	8,7*	4,2	5,7*	2,7	4,5*			1,9	2,1*	7,3
	1,5	7,4	9,4*	4,2	6,4*	2,6	4,7*			1,8	2,2*	7,4
	0	7,5	10,3*	4,1	6,5*	2,5	4,8*			1,8	2,5*	7,2
	-1,5	7,1	10,5*	3,8	6,7*	2,4	4,6*			2,0	3,0*	6,7
	-3,0	6,9	10,3*	3,6	5,8*					2,5	2,8*	5,7

Balancín 2,65 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		Alcance máx.	m	
S	7,5									2,4*	2,4*	4,6
	6,0									2,0*	2,0*	6,1
	4,5									1,8	1,9*	7,0
	3,0	6,8	8,4*	3,8	5,6	2,4	3,7			1,6	1,9*	7,5
	1,5	6,6	9,4*	3,7	5,5	2,3	3,6			1,5	2,0*	7,6
	0	6,6	10,1*	3,6	5,5	2,2	3,5			1,5	2,2*	7,4
S	-1,5	6,2	10,5*	3,4	5,4	2,1	3,3			1,6	2,6	6,9
	-3,0	6,0	10,6*	3,1	5,1					2,0	2,8*	6,0
	7,5									2,4*	2,4*	4,6
	6,0									2,0*	2,0*	6,1
	4,5									1,9*	1,9*	7,0
	3,0	7,2	8,4*	4,0	5,6*	2,6	3,7			1,7	1,9*	7,5
S	1,5	7,0	9,4*	4,0	5,6	2,5	3,6			1,6	2,0*	7,6
	0	7,1	10,1*	3,9	5,6	2,4	3,5	1,7	2,4	1,6	2,2*	7,4
	-1,5	6,7	10,5*	3,6	5,5	2,3	3,4			1,8	2,6*	6,9
	-3,0	6,5	10,6*	3,4	5,2					2,2	2,8*	6,0
	7,5									2,7*	2,7*	4,3
	6,0									3,9*	3,9*	5,9
S	4,5									2,5*	2,5*	6,1
	3,0	7,6	8,4*	4,2	5,6*	2,7	4,4*			1,8	1,9*	7,5
	1,5	7,4	9,4*	4,2	6,3*	2,7	4,7*			1,7	2,0*	7,6
	0	7,5	10,1*	4,1	6,5*	2,5	4,7*			1,7	2,2*	7,4
	-1,5	7,1	10,5*	3,8	6,6*	2,4	4,7*			1,9	2,6*	6,9
	-3,0	6,9	10,6*	3,6	6,1*					2,3	2,8*	6,0

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) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm en posición óptima de los cilindros de ajuste. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75% de la carga estática de vuelco o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 186 kg; sin el cilindro del cucharra, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Capacidades de carga

con pluma monobloc ajustable lateralmente de 4,30 m, contrapeso de 2,8 t y tejas de 600 mm

Balancín 2,05 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
S	7,5							2,7*	2,7*	4,5
	6,0	5,0*	5,0*					2,5*	2,5*	5,6
	4,5	5,7*	5,7*	3,7	4,8*			2,1	2,6*	6,2
	3,0	6,5	8,1*	3,5	5,5	2,2	3,5	1,9	2,8*	6,4
	1,5	5,6	7,8*	3,2	5,2	2,1	3,4	2,0	3,2	6,2
	0	5,4	8,5*	3,0	5,0	2,0	3,3	2,3	3,7	5,5
S	-1,5	5,4	8,6*	3,0	5,0			3,3	4,1*	4,3
	-3,0	5,6	5,9*							
	7,5	5,0*	5,0*					2,7*	2,7*	4,5
	6,0	5,7*	5,7*	4,0	4,8*			2,3	2,6*	5,6
	4,5	7,0	8,1*	3,7	5,6*	2,4	3,5	2,1	2,8*	6,2
	3,0	6,1	7,8*	3,5	5,3	2,3	3,4	2,2	3,2	6,4
S	1,5	5,9	8,5*	3,3	5,1	2,2	3,3	2,5	3,7	6,2
	0	5,9	8,6*	3,2	5,0			3,6	4,1*	5,5
	-1,5	5,9*	5,9*							4,3
	-3,0									
	7,5	5,0*	5,0*					2,7*	2,7*	4,5
	6,0	5,7*	5,7*	4,2	4,8*			2,4	2,6*	5,6
S	4,5	7,4	8,1*	4,0	5,6*	2,5	3,8*	2,2	2,8*	6,2
	3,0	6,5	7,8*	3,7	6,3*	2,4	4,8*	2,3	3,4*	6,4
	1,5	6,3	8,5*	3,5	6,6*	2,4	4,7*	2,6	4,5*	6,2
	0	6,3	8,6*	3,4	5,9*			3,8	4,1*	5,5
	-1,5	5,9*	5,9*							4,3
	-3,0									

Balancín 2,25 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
S	7,5									4,7
	6,0			3,2*	3,2*					5,8
	4,5	5,3*	5,3*	3,7	4,6*					6,4
	3,0	6,6	7,7*	3,5	5,4*	2,2	3,5	1,9	2,5*	6,6
	1,5	5,7	9,4*	3,2	5,2	2,1	3,4	1,9	3,0*	6,3
	0	5,4	8,7*	3,0	5,0	2,0	3,3	2,1	3,5	5,7
S	-1,5	5,3	8,9*	2,9	4,9			3,0	4,1*	4,5
	-3,0	5,5	6,4*	3,0	4,2*					
	7,5									4,7
	6,0			3,2*	3,2*					5,8
	4,5	5,3*	5,3*	4,0	4,6*					6,4
	3,0	7,1	7,7*	3,8	5,4*	2,4	3,5	2,0	2,5*	6,6
S	1,5	6,2	9,4*	3,5	5,3	2,3	3,4	2,0	2,5*	6,6
	0	5,8	8,7*	3,3	5,1	2,2	3,3	2,1	3,0*	6,3
	-1,5	5,8	8,9*	3,2	5,0			2,3	3,5	5,7
	-3,0	6,0	6,4*	3,3	4,2*			3,3	4,1*	4,5
	7,5									4,7
	6,0			3,2*	3,2*					5,8
S	4,5	5,3*	5,3*	4,2	4,6*					6,4
	3,0	7,5	7,7*	4,0	5,4*	2,6	4,1*	2,3	2,3*	6,4
	1,5	6,6	9,4*	3,7	6,2*	2,4	4,7*	2,1	2,5*	6,6
	0	6,3	8,7*	3,5	6,5*	2,4	4,7*	2,2	3,0*	6,3
	-1,5	6,3	8,9*	3,4	6,1*			2,5	4,0*	5,7
	-3,0	6,4*	6,4*	3,5	4,2*			3,5	4,1*	4,5

Balancín 2,45 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
S	7,5							2,9*	2,9*	2,8
	6,0			3,3*	3,3*			2,2*	2,2*	5,0
	4,5	4,7*	4,7*	3,8	4,4*	2,2*	2,2*	2,1*	2,1*	6,0
	3,0	6,7	7,2*	3,5	5,2*	2,2	3,5	1,9	2,1*	6,6
	1,5	5,7	9,7*	3,2	5,2	2,1	3,4	1,8	2,3*	6,7
	0	5,3	8,8*	3,0	5,0	2,0	3,3	1,8	2,7*	6,5
S	-1,5	5,3	9,1*	2,9	4,9			2,0	3,3	5,9
	-3,0	5,4	6,8*	3,0	4,6*			2,7	4,1*	4,8
	7,5							2,9*	2,9*	2,8
	6,0			3,3*	3,3*			2,2*	2,2*	5,0
	4,5	4,7*	4,7*	4,0	4,4*	2,2*	2,2*	2,1*	2,1*	6,0
	3,0	7,2	7,2*	3,8	5,2*	2,4	3,5	2,1	2,1*	6,6
S	1,5	6,2	9,7*	3,5	5,3	2,3	3,4	1,9	2,3*	6,7
	0	5,8	8,8*	3,3	5,1	2,2	3,3	2,0	2,7*	6,5
	-1,5	5,8	9,1*	3,2	5,0			2,2	3,3	5,9
	-3,0	5,9	6,8*	3,3	4,6*			3,0	4,1*	4,8
	7,5							2,9*	2,9*	2,8
	6,0			3,3*	3,3*			2,2*	2,2*	5,0
S	4,5	4,7*	4,7*	4,3	4,4*	2,2*	2,2*	2,1*	2,1*	6,0
	3,0	7,2*	7,2*	4,0	5,2*	2,6	4,2*	2,1*	2,1*	6,6
	1,5	6,7	9,7*	3,7	6,1*	2,4	4,6*	2,0	2,3*	6,7
	0	6,2	8,8*	3,5	6,5*	2,3	4,7*	2,1	2,7*	6,5
	-1,5	6,2	9,1*	3,4	6,1*			2,3	3,5*	5,9
	-3,0	6,4	6,8*	3,5	4,6*			3,2	4,1*	4,8

Balancín 2,65 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
S	7,5									3,3
	6,0			3,3*	3,3*					5,2
	4,5			3,8	4,2*	2,3	2,6*			6,2
	3,0	6,8	6,8*	3,5	5,0*	2,2	3,5	1,8	1,9*	6,8
	1,5	5,8	9,4*	3,2	5,3	2,1	3,4	1,7	2,1*	6,9
	0	5,3	9,0*	3,0	5,0	2,0	3,2	1,7	2,4*	6,7
S	-1,5	5,2	9,3*	2,9	4,9	2,0	3,2	1,9	3,1	6,1
	-3,0	5,4	7,2*	2,9	4,9*			2,5	4,1*	5,1
	7,5									3,3
	6,0			3,3*	3,3*					5,2
	4,5			4,1	4,2*	2,5	2,6*			6,2
	3,0	6,8*	6,8*	3,8	5,0*	2,4	3,6	1,9*	1,9*	6,8
S	1,5	6,3	9,4*	3,5	5,3	2,3	3,4	1,9	2,1*	6,9
	0	5,8	9,0*	3,3	5,1	2,2	3,3	1,9	2,4*	6,7
	-1,5	5,7	9,3*	3,2	4,9	2,2	3,2	2,1	3,1*	6,1
	-3,0	5,9	7,2*	3,2	4,9*			2,8	4,1*	5,1
	7,5									3,3
	6,0			3,3*	3,3*					5,2
S	4,5			4,2*	4,2*	2,6*	2,6*			6,2
	3,0	6,8*	6,8*	4,0	5,0*	2,6	4,1*	1,9*	1,9*	6,8
	1,5	6,7	9,4*	3,7	5,9*	2,4	4,6*	2,0	2,1*	6,9
	0	6,2	9,0*	3,5	6,5*	2,3	4,7*	2,0	2,4*	6,7
	-1,5	6,2	9,3*	3,4	6,2*	2,3	4,3*	2,2	3,1*	6,1
	-3,0	6,3	7,2*	3,4	4,9*			2,9	4,1*	5,1

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) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75% de la carga estática de vuelco o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 186 kg; sin el cilindro del cuchar, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Capacidades de carga

con pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente de 4,90 m, contrapeso de 2,8 t y tejas de 600 mm

Balancín 2,05 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m
S	7,5							3,3*	3,3*	3,5
	6,0							2,7*	2,7*	5,4
	4,5	6,6*	6,6*	3,8	4,7*	2,2	3,5			6,4
	3,0	6,6	8,8*	3,7	5,4	2,2	3,5			6,9
	1,5	6,5	9,1*	3,7	5,4	2,1	3,4			7,0
	0	6,4	9,9*	3,5	5,5	2,0	3,3			6,8
S	-1,5	6,0	10,2*	3,1	5,1	1,9	3,1			6,3
	-3,0	5,6	9,2*	2,9	4,7*					5,1
	7,5							3,3*	3,3*	3,5
	6,0							2,7*	2,7*	5,4
	4,5	6,6*	6,6*	4,1	4,7*	2,4	3,6			6,4
	3,0	7,0	8,8*	4,0	5,5	2,4	3,6			6,9
S	1,5	6,9	9,1*	4,0	5,4	2,3	3,5			7,0
	0	6,9	9,9*	3,7	5,6	2,2	3,3			6,8
	-1,5	6,5	10,2*	3,3	5,2	2,0	3,2			6,3
	-3,0	6,1	9,2*	3,2	4,7*					5,1
	7,5							3,3*	3,3*	3,5
	6,0							2,7*	2,7*	5,4
S	4,5	6,6*	6,6*	4,3	4,7*	2,6	4,2*			6,4
	3,0	7,4	8,8*	4,2	5,6*	2,6	4,4*			6,9
	1,5	7,3	9,1*	4,1	6,2*	2,5	4,5*			7,0
	0	7,4	9,9*	4,0	6,3*	2,3	4,6*			6,8
	-1,5	6,9	10,2*	3,6	6,5*	2,2	4,0*			6,3
	-3,0	6,6	9,2*	3,4	4,7*					5,1

Balancín 2,25 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m		
S	7,5									2,9*	2,9*	3,9
	6,0									2,4*	2,4*	5,6
	4,5	6,0*	6,0*	3,8	4,8*	2,3	3,6			1,9	2,3*	6,6
	3,0	6,7	8,6*	3,7	5,4	2,3	3,6			1,6	2,3*	7,1
	1,5	6,5	9,0*	3,7	5,3	2,2	3,5			1,4	2,4	7,2
	0	6,5	9,8*	3,5	5,4	2,0	3,3			1,5	2,5	7,0
S	-1,5	6,0	10,1*	3,1	5,2	1,9	3,1			1,6	2,7	6,5
	-3,0	5,6	9,7*	2,9	4,9					2,1	2,9*	5,5
	7,5									2,9*	2,9*	3,9
	6,0									2,4*	2,4*	5,6
	4,5	6,0*	6,0*	4,1	4,8*	2,5	3,6			2,0	2,3*	6,6
	3,0	7,0	8,6*	4,0	5,5	2,5	3,6			1,7	2,3*	7,1
S	1,5	6,9	9,0*	3,9	5,4	2,4	3,5			1,6	2,4*	7,2
	0	7,0	9,8*	3,8	5,5	2,2	3,3			1,6	2,5	7,0
	-1,5	6,5	10,1*	3,4	5,3	2,0	3,2			1,8	2,8	6,5
	-3,0	6,1	9,7*	3,1	5,0					2,3	2,9*	5,5
	7,5									2,9*	2,9*	3,9
	6,0									2,4*	2,4*	5,6
S	4,5	6,0*	6,0*	4,2	4,8*	2,6	4,1*			2,2	2,3*	6,6
	3,0	7,4	8,6*	4,1	5,5*	2,6	4,3*			1,8	2,3*	7,1
	1,5	7,2	9,0*	4,1	6,1*	2,5	4,5*			1,7	2,4*	7,2
	0	7,4	9,8*	4,0	6,2*	2,3	4,6*			1,7	2,8*	7,0
	-1,5	7,0	10,1*	3,6	6,5*	2,2	4,2*			1,9	3,4*	6,5
	-3,0	6,6	9,7*	3,4	5,2*					2,5	2,9*	5,5

Balancín 2,45 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m		
S	7,5									2,6*	2,6*	4,2
	6,0									2,2*	2,2*	5,9
	4,5			3,9	4,2*	2,3	3,6			1,8	2,0*	6,8
	3,0	6,7	8,2*	3,7	5,4*	2,3	3,6			1,5	2,1*	7,3
	1,5	6,5	9,0*	3,7	5,3	2,2	3,5			1,4	2,2*	7,4
	0	6,5	9,7*	3,5	5,4	2,0	3,3			1,4	2,3	7,2
S	-1,5	6,0	10,0*	3,2	5,2	1,9	3,1			1,5	2,6	6,7
	-3,0	5,7	10,0*	2,9	4,9					1,9	2,9*	5,7
	7,5									2,6*	2,6*	4,2
	6,0									2,2*	2,2*	5,9
	4,5			4,2	4,2*	2,5	3,6			1,9	2,0*	6,8
	3,0	7,0	8,2*	3,9	5,4*	2,5	3,6			1,6	2,1*	7,3
S	1,5	6,9	9,0*	3,9	5,4	2,4	3,5			1,5	2,2*	7,4
	0	6,9*	9,7*	3,8	5,4	2,2	3,4			1,5	2,4	7,2
	-1,5	6,5	10,0*	3,4	5,3	2,1	3,2			1,7	2,6	6,7
	-3,0	6,2	10,0*	3,1	5,0					2,1	2,9*	5,7
	7,5									2,6*	2,6*	4,2
	6,0									2,2*	2,2*	5,9
S	4,5			4,2*	4,2*	2,7	4,0*			2,0*	2,0*	6,8
	3,0	7,4	8,2*	4,1	5,4*	2,6	4,2*			1,7	2,1*	7,3
	1,5	7,2	9,0*	4,1	6,0*	2,5	4,4*			1,6	2,2*	7,4
	0	7,3	9,7*	4,0	6,2*	2,4	4,5*			1,6	2,5*	7,2
	-1,5	7,0	10,0*	3,6	6,3*	2,2	4,4*			1,8	3,0*	6,7
	-3,0	6,6	10,0*	3,4	5,6*					2,3	2,9*	5,7

Balancín 2,65 m

Chasis	m	3,0m		4,5m		6,0m		7,5m		m		
S	7,5									2,3*	2,3*	4,6
	6,0									1,9*	1,9*	6,1
	4,5			2,5*	2,5*	2,3	2,3*			1,7	1,9*	7,0
	3,0	6,7	7,9*	3,7	5,2*	2,4	3,6			1,4	1,9*	7,5
	1,5	6,4	8,9*	3,6	5,3	2,3	3,5			1,3	2,0*	7,6
	0	6,5	9,6*	3,5	5,3	2,1	3,3			1,3	2,2*	7,4
S	-1,5	6,0	9,9*	3,2	5,3	1,9	3,2			1,4	2,5	6,9
	-3,0	5,7	10,3*	2,9	4,9					1,8	2,9*	6,0
	7,5									2,3*	2,3*	4,6
	6,0									1,9*	1,9*	6,1
	4,5			2,5*	2,5*	2,3*	2,3*			1,8	1,9*	7,0
	3,0	7,1	7,9*	3,9	5,2*	2,5	3,6			1,6	1,9*	7,5
S	1,5	6,8	8,9*	3,9	5,3	2,4	3,6			1,5	2,0*	7,6
	0	6,9	9,6*	3,8	5,4	2,3	3,4	1,5	2,3	1,5	2,2*	7,4
	-1,5	6,5	9,9*	3,5	5,4	2,1	3,2			1,6	2,5	6,9
	-3,0	6,2	10,3*	3,1	5,0					2,0	2,9*	6,0
	7,5									2,5*	2,5*	4,6
	6,0									1,9*	1,9*	6,1
S	4,5			3,9*	3,9*	2,7	3,8*			1,9*	1,9*	7,0
	3,0	7,4	7,9*	4,1	5,2*	2,7	4,1*			1,7	1,9*	7,5
	1,5	7,2	8,9*	4,0	5,9*	2,6	4,4*			1,6	2,0*	7,6
	0	7,2	9,6*	4,0	6,1*	2,4	4,5*			1,6	2,2*	7,4
	-1,5	7,0	9,9*	3,7	6,3*	2,2	4,5*			1,7	2,7*	6,9
	-3,0	6,6	10,3*	3,4	5,9*					2,1	2,9*	6,0

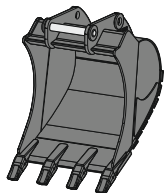
Altura Giro de 360° En dirección longitudinal Alcance máx. * Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm en posición óptima de los cilindros de ajuste. La capacidad de elevación cumple con la norma estándar ISO 10567 y corresponden al 75% de la carga estática de vuelco o al 87% de la capacidad de elevación hidráulica (identificada por *). La carga admisible aumenta en 186 kg; sin el cilindro del cuchar, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo está limitada por la estabilidad, la capacidad de elevación de los dispositivos hidráulicos.

Conforme a la norma europea EN 474-5, las excavadoras hidráulicas con un equipo elevador tienen que estar equipadas con dispositivos anticaída en los cilindros de elevación y en los cilindros del balancín, con un sistema de alarma de sobrecarga y un diagrama de carga.

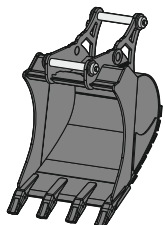
Determinar la carga máxima de elevación en base a la tabla de valores de carga que se muestra en la cabina del conductor o a partir de la tabla de valores de carga que se detalla en el manual de instrucciones que se suministra con la máquina.

Herramientas



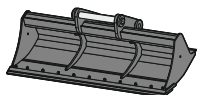
Cuchara retro TL 02

Acoplamiento		montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, S 60 mecánico, S 65 mecánico							
Ancho de corte	mm	300 ³⁾⁴⁾	400 ³⁾⁴⁾	500 ⁴⁾	550	650	850	1.050	1.250
Capacidad	m ³	0,17 ⁵⁾	0,24 ⁵⁾	0,32 ⁵⁾	0,29	0,36	0,50	0,65	0,80
Peso ¹⁾	kg	225	245	250	260	285	335	380	430



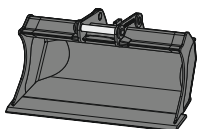
Cuchara 2 en 1 HTL 02

Acoplamiento		SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink							
Ancho de corte	mm	300 ³⁾	400 ³⁾	500 ⁴⁾	650	850	1.050	1.250	
Capacidad	m ³	0,17	0,24	0,32	0,36	0,50	0,65	0,80	
Peso ¹⁾	kg	284	291	287	321	371	416	465	



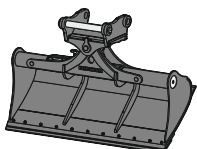
Cuchara de limpieza GRL rígida 02

Acoplamiento		montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink							
Ancho de corte	mm	1.500		2.000			2.000		
Capacidad	m ³	0,50		0,48			0,65		
Peso ¹⁾	kg	362		351			385		



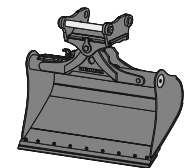
Cuchara niveladora PL 02

Acoplamiento		SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink, Oilquick OQ 45-5, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, S 45 mecánico, S 60 mecánico, S 65 mecánico							
Ancho de corte	mm	1.400				1.600			
Capacidad	m ³	0,40				0,50			
Peso ¹⁾	kg	280				310			



Cuchara de limpieza GRL 90

Acoplamiento		montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink										
Ancho de corte	mm	1.600	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.200	2.400	2.400	2.800
Capacidad	m ³	0,55	0,80	0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85	1,25	1,85
Peso ²⁾	kg	690	850	695	875	935	910	985	995	890	1.000	1.090
Ángulo de giro		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°



Cuchara angular SL 90

Acoplamiento		montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink							
Ancho de corte	mm	1.400	1.500	1.500	1.600	1.600	1.600	1.600	
Capacidad	m ³	0,55	0,60	1,20	0,80	1,00	1,35	1,55	
Peso ²⁾	kg	715	738	970	820	890	970	1.030	
Ángulo de giro		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	

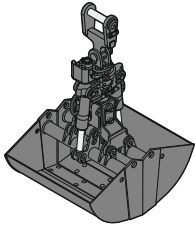
¹⁾ sobre la base de una herramienta en diseño estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 33 Solidlink

²⁾ sobre la base de una herramienta en diseño estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 48 Solidlink

³⁾ profundidad de excavación limitada con acoplamiento enganche rápido SWA 33

⁴⁾ profundidad de excavación limitada con acoplamiento enganche rápido SWA 48

⁵⁾ capacidad reducida en caso de montaje directo



Pinza bivalva

GM 05B Valvas para excavación

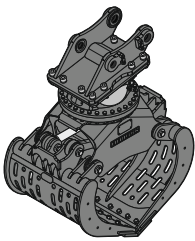
Acoplamiento montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink, Oilquick OQ 45-5, Oilquick OQ 60-5

Ancho de valvas	mm	300	400	600	800	1.000
Capacidad ¹⁾	m ³	0,10	0,13	0,20	0,27	0,34
Abertura	mm	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217
Peso ²⁾	kg	480	515	545	585	660

GMZ 18 Valvas para excavación

Acoplamiento montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55

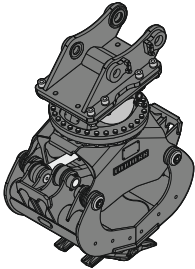
Ancho de valvas	mm	320	400	600	800
Capacidad ¹⁾	m ³	0,17	0,22	0,30	0,40
Abertura	mm	1.462	1.462	1.392	1.392
Peso ³⁾	kg	745	780	790	840



Pinza clasificadora SG 20B

Acoplamiento montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55

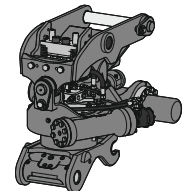
Forma de valvas	perforado				cerrado				
Ancho de valvas	mm	800	1.000	1.200	1.400	800	1.000	1.200	1.400
Capacidad	m ³	0,40	0,50	0,60	0,70	0,40	0,50	0,60	0,70
Máx. fuerza de cierre	kN	40	40	40	40	40	40	40	40
Peso ⁴⁾	kg	750	795	840	885	765	810	850	895



Pinza clasificadora SG 20B con pinza universal

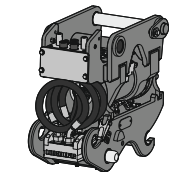
Acoplamiento montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink, Oilquick OQ 60-5, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55

Ancho de valvas	mm	650
Capacidad	m ³	0,15
Máx. fuerza de cierre	kN	57
Peso ⁵⁾	kg	831



Tiltrotator TR 20B

Acoplamiento lado de la máquina	SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink
Acoplamiento lado de la herramienta	SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico
Peso ⁶⁾	kg 641
Rotación	360°
Inclinación	2 x 50°



Dispositivo basculante LiTiU 33⁸⁾ 9)

Acoplamiento lado de la máquina	SWA 33 Solidlink
Acoplamiento lado de la herramienta	SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink
Peso ⁷⁾	kg 410
Inclinación	2 x 50°

¹⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

²⁾ con suspensión estándar

³⁾ con suspensión HD

⁴⁾ con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, sin acoplamiento enganche rápido

⁵⁾ con dientes Liebherr Z 35 C, sin acoplamiento enganche rápido

⁶⁾ sobre la base de un tiltrotator TR 20B estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 33 Solidlink en el lado de la máquina y acoplamiento enganche rápido SWA 33 hidráulico en la parte inferior del tiltrotator

⁷⁾ sobre la base de un dispositivo basculante LiTiU 33 estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 33 Solidlink en ambos lados (parte inferior del dispositivo basculante y acoplamiento enganche rápido en el lado de la máquina)

⁸⁾ en el lado de la máquina, siempre se requiere una regleta de contactos de señalización de 14 polos; la conmutación tiene lugar entre la inclinación de la LiTiU y el círculo de rotación de la cuchara para el implemento

⁹⁾ en el lado de la máquina, siempre es necesaria la unidad de mando del segundo enganche rápido

Equipamiento de serie

Chasis

Argollas de amarre
Chasis S
Rodillos de marcha y de apoyo sellados y con lubricación continua
Rueda cabilla de doble dentado

Estructura superior

Capó del motor con apertura de muelle a presión de gas
Depósito de agua para cristales
Filtro accesible desde el suelo
Indicador de nivel de aceite del reductor de giro, visible desde la cabina
Indicador de nivel de aceite hidráulico, visible desde el suelo
Insonorización
Interruptor principal de batería, manual, con cierre
Puertas de servicio con cierre
Rejilla protectora del ventilador
Retrovisor exterior delantero derecho
Sistema de engrase centralizado automático
Tapón del depósito de combustible con cierre
Ventilador basculante

Sistema hidráulico

Acumulador de presión para la bajada controlada del equipo con el motor apagado
Barra magnética
Filtro con zona de microfiltración integrada
Racores de comprobación de presión para hidráulica
Sistema Liebherr Synchron Comfort (LSC)
Válvula de parada del tanque hidráulico

Motor

Automatismo de marcha en vacío / aumento del régimen de revoluciones, joystick controlado por sensor
Bomba de aspiración de combustible
Filtro de aire con extracción automática de polvo
Filtro fino de combustible
Power Pack EU Nivel V
Prefiltro de combustible y separador de agua
Refrigeración del aire de sobrealimentación
Regulación del n° de revoluciones, con ajuste continuo
Sistema de inyección Common-Rail
Sistema de tratamiento posterior de los gases de escape - DOC + DPF + SCR
Turbocargador con geometría fija

Cabina

Alfombrilla de goma, fija y extraíble
Amortiguación de vibraciones viscoelástica
Carcasa del filtro de aire de la cabina, accesible desde el suelo
Climatizador de tres zonas con manejo a través de la pantalla
Consola abatible izquierda
Cristal laminado con protección contra impactos luna de techo
Cristal laminado de luna lateral derecha
Espacios de almacenaje
Estructura de seguridad de la cabina ROPS (ISO 12117-2)
Iluminación interior
Indicador de consumo de combustible en pantalla
Indicador de consumo de urea en pantalla
Indicador de nivel de combustible en pantalla
Indicador de nivel de urea en pantalla
Indicador mecánico de horas de funcionamiento, visible desde el suelo
LiDAT Plus (sistema de transmisión de datos Liebherr)*
Limpiaparabrisas delantero y lavaparabrisas
Lunas tintadas
Martillo para emergencias
Pantalla táctil multifunción en color de 7"
Percha
Persianas solares para cristales delanteros y de techo
Protección de la luna frontal contra la lluvia
Redes guardaobjetos
Reposabrazos regulables en longitud, altura e inclinación
Retrovisor
Salida de emergencia luna trasera
Selector de modo de trabajo
Soportes de botellas
Supervisión del área trasera con cámara
Teclas acceso directo en joystick configurable
Toma de enchufe en la cabina (12V)
Toma de enchufe en la cabina (24V)
Ventana de puerta corredera

Equipo

Regeneración del cilindro de balancín
Regeneración de los cilindros de elevación
Seguro anti-rotura de latiguillos del cilindro del balancín
Seguro anti-rotura de latiguillos de los cilindros de elevación
Uniones abridadas SAE en líneas de alta presión

* opcionalmente prolongable después del primer año

Equipamiento estándar / opcional

Chasis

Acceso	+
Acceso ancho	●
Cadenas selladas y engrasadas con placas de fondo	●
Cajón chasis	+
Cuchilla de nivelación y anclaje de 2.500 mm	+
Cuchilla de nivelación y anclaje de 2.600 mm	+
Cuchilla de nivelación y anclaje de 2.700 mm	+
Guía de cadenas (1 unidad)	●
Guías de cadenas (3 unidades)	+
Pintura especial	+
Tejas de 3 nervios 500/700/900 mm	+
Tejas de 3 nervios 600 mm	●
Tejas de caucho 500 mm	+

Estructura superior

Accionamiento de ventilador reversible	+
Bomba de repostaje combustible	+
Contrapeso estándar 2,8 t	●
Etiqueta de advertencia reflectante	+
Faro superestructura, lateral derecho, LED+, 1 unidad	+1)
Faros superestructura, atrás, LED+, 2 unidades	+1)
Faros superestructura, delantero, halógeno, 2 unidades, con protectores de faros	●1)
Faros superestructura, delantero, LED+, 2 unidades, con protectores de faros	+1)
Juego de herramientas ampliado, incluida caja de herramientas	+
Juego de herramientas con bolsa de herramientas	●
Luz intermitente estructura superior, atrás, LED, 1 unidad	+
Pintura especial	+
Pre calentamiento de combustible	+
Prefiltro de aire con extracción de polvo ciclónico	+
Sistema antirrobo para el combustible	+
Toma de enchufe en superestructura (24V)	+

Sistema hidráulico

Aceite hidráulico Liebherr	●
Aceite hidráulico Liebherr, adaptado para condiciones climáticas extremas	+
Aceite hidráulico Liebherr, biodegradable	+
Filtro bypass para aceite hidráulico	+

Motor

Desconexión automática del motor post-ralentí	+
---	---

Equipamiento estándar / opcional



Cabina

Accionamiento circuito alta presión conmutable mediante pedales AHS o minijoystick	+
Alarma acústica de marcha (desactivable)	+
Alarma de sobrecarga	+
Asiento del operador Comfort	+
Asiento del operador Premium	+
Asiento del operador Standard	●
Barra de luces en cabina	+
Botiquín	+
Calefacción auxiliar programable	+
Cinturón de 2" con dispositivo de recogida	●
Cinturón de 3" con dispositivo de recogida, naranja	+
Cinturón de 4 puntos	+
Circuito de alta presión con Tool Control (20 ajustes de herramienta a través de la pantalla)	+
Circuito de media presión	+
Control conmutable de alta presión y cilindro de cuchara	+
Cristal laminado con protección contra impactos ventana frontal una pieza	+
Cristal laminado ventana frontal retráctil de dos piezas	●
Extintor	+
Faros cabina, delantero, halógeno, 2 unidades	● ¹⁾
Faros cabina, delantero, LED+, 2 unidades	+ ¹⁾
Faros techo cabina, delantero, LED+, 2 unidades	+ ¹⁾
Filtro de retorno para martillo hidráulico	+
Inmovilizador de llave	+
Limitador de movimiento para balancín	+
Limpiaparabrisas en el techo	+
Limpiaparabrisas parte inferior	+
Lunas tintadas de oscuro	+
Luz intermitente cabina del operador, LED, 1 unidad	+
Minijoysticks proporcionales	●
Nevera portátil (12V)	+
Parada de emergencia en cabina	+
Pintura especial	+
Preinstalación de radio	●
Preparación para sistema de control de máquinas	+
Radio Comfort	+
Rejilla de protección frontal FGPS	+
Rejilla de protección frontal FGPS abatible	+
Rejilla de protección superior FOPS	+
Rejilla protectora zona inferior parabrisas	+
Reposamuñecas elevado para joysticks	+
Reposapiés	+
Sistema de funcionamiento continuo de los implementos	+
SuperFinish	+
Techo de protección solar	+
Vigilancia derecha de los laterales con cámara	●
Visera parasol	+



Equipo

Balancín 2,05 m	+
Balancín 2,25 m	+
Balancín 2,45 m	+
Balancín 2,65 m	+
Cables de la cuchara (cilindro de inclinación inactivo)	+
Contactos de señal para Solidlink para enganche rápido SWA 48	+
Enganche rápido SWA 33 hidráulico	+
Enganche rápido SWA 33 mecánico	+
Enganche rápido SWA 48 hidráulico	+
Enganche rápido SWA 48 mecánico	+
Faros balancín, derecha e izquierda, LED+, 2 unidades, con protectores de faros	+ ¹⁾
Faros pluma, halógeno, 2 unidades	● ¹⁾
Faros pluma, LED+, 2 unidades	+ ¹⁾
Gama de cucharas retro Liebherr	+
Latiguillo de aceite de fuga para el equipo de trabajo	+
Lubricación central ampliada para brida	+
Lubricación central ampliada para enganche rápido	+
Pintura especial	+
Pluma de ajuste hidráulico 4,85 m	+
Pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente 4,90 m	+
Pluma monobloc 4,60 m	+
Pluma monobloc ajustable lateralmente 4,30 m	+
Protección del cordón inferior del balancín	+
Protección de vástago en el cilindro de cuchara	+
Protección faros pluma	+
Seguro del cilindros de elevación	+
Sistema de dientes Liebherr	+
Solidlink para enganche rápido SWA 33 hidráulico	+
Solidlink para enganche rápido SWA 48 hidráulico	+
Tool Management	+
Tornillo de cáncamo en el balancín	+
Válvula de soporte de carga del cilindro de volteo	+

● = Estándar, + = Opción

¹⁾ Equipamiento no disponible de manera individual, únicamente en forma de paquetes predefinidos
Lista no exhaustiva; consúltenos para obtener información adicional.

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

Liebherr-France SAS

2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287 • 68005 Colmar Cedex, France • Phone +33 389 213030
info.lfr@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction