
R 920 Compact Litronic

LIEBHERR

Excavadora sobre cadenas



Generación

6

Peso operativo

18.750–21.900 kg

Motor

110 kW / 150 CV
Nivel V

Capacidad cuchara

0,30–0,95 m³

Vivir el progreso

R 920 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

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

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





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

Compacidad

- Radio de giro de la parte trasera corto de 1,85 m 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

Motor

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

Chasis

- Chasis con forma de X fiable y robusto, fácil de amarrar gracias a las armellas integradas
- Mantenimiento sencillo
- Hoja niveladora y estabilizadora (opcional)
- Tejas de goma opcionales para el uso urbano
- Caja de transporte adicional disponible opcionalmente
- 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	110 kW (150 PS) a 1.800 min ⁻¹
Par	682 Nm a 1.400 min ⁻¹
Marca y modelo	Liebherr D924 A7-05
Tipo de motor	4 cilindros en línea
Diámetro	104 mm
Carrera	132 mm
Cilindrada	4,5 l
Modo de combustión	Diésel de 4 tiempos Common-Rail Turboalimentado con intercooler
Tratamiento de gases de escape	Nivel V DOC + SCR Filter Regeneración pasiva mediante gestión térmica
Sistema de refrigeración	Refrigeración por agua y radiador de aceite integrado en el motor
Filtro de aire	Filtro de aire seco con separador previo, elemento principal y de seguridad
Capacidad del depósito de combustible	250 l
Capacidad del depósito de DEF	46 l
Instalación eléctrica	
Tensión de servicio	24 V
Batería	2 x 135 Ah / 12 V
Alternador	Trifásico 28 V / 140 A
Sistema automático de ralentí	Controlado por sensores

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	Control proporcional por joystick en cruz
Mecanismo de traslación	- Control proporcional por pedales o por joystick instable - Preselección de marchas
Funciones adicionales	Control proporcional por pedales o por mini-joystick

Sistema hidráulico

Bomba hidráulica	Bomba Liebherr de caudal variable con plato inclinable
Caudal máx.	300 l/min.
Presión máx. de servicio	350 bar
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.	130 l
Capacidad del sistema hidr.	máx. 300 l
Filtrado	1 filtro en el circuito de retorno con zona de microfiltración integrada (5 µm)
Sistema de refrigeración	Radiador compacto compuesto por una unidad de refrigeración para agua, aceite hidráulico, aire de admisión y un ventilador de accionamiento hidrostático
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
Ajuste de las r/min y de la potencia	Adaptación progresiva de la potencia hidráulica y del motor mediante el número de revoluciones

Mecanismo de giro

Accionamiento	Motor hidráulico Liebherr con plato oscilante con válvula de frenado integrada y control de par
Transmisión	Reductor planetario compacto Liebherr
Corona de giro	Corona de giro Liebherr sellada sobre cojinetes de bolas provista de dientes interiores
Número de revoluciones superestructura	0-10,0 min ⁻¹ 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 según ISO 12117-2:2008) con ventana frontal de una pieza o con la parte inferior retráctil bajo el techo, faros LED 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, cristales laterales y luna de techo de vidrio laminado, ventanas tintadas, parasoles independientes para la luna del techo y la ventana frontal, encendedor y toma de 24 V, toma de 12 V, portabotellas
Asiento del operador	Asiento Liebherr-Comfort con suspensión neumática y ajuste de peso; suspensión vertical y horizontal con consolas y joysticks incluidos. Asiento y reposabrazos regulables (ajustable en longitud, altura e inclinación); calefacción de asiento de serie
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 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 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	1,80t
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

Variantes	
NLC	Ancho de vía 2.000 mm
LC	Ancho estándar de vía 2.250 mm
Accionamiento	Motor hidráulico Liebherr con plato oscilante con válvulas de freno a ambos lados
Transmisión	Reductor planetario compacto Liebherr
Velocidad máxima de traslación	2,6 km/h pos. estándar 5,7 km/h pos. rápida
Fuerza de tracción de cadena	192 kN
Tren de rodaje	B60, libre de mantenimiento
Rodillos de rodadura / Rodillos de soporte	7 / 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

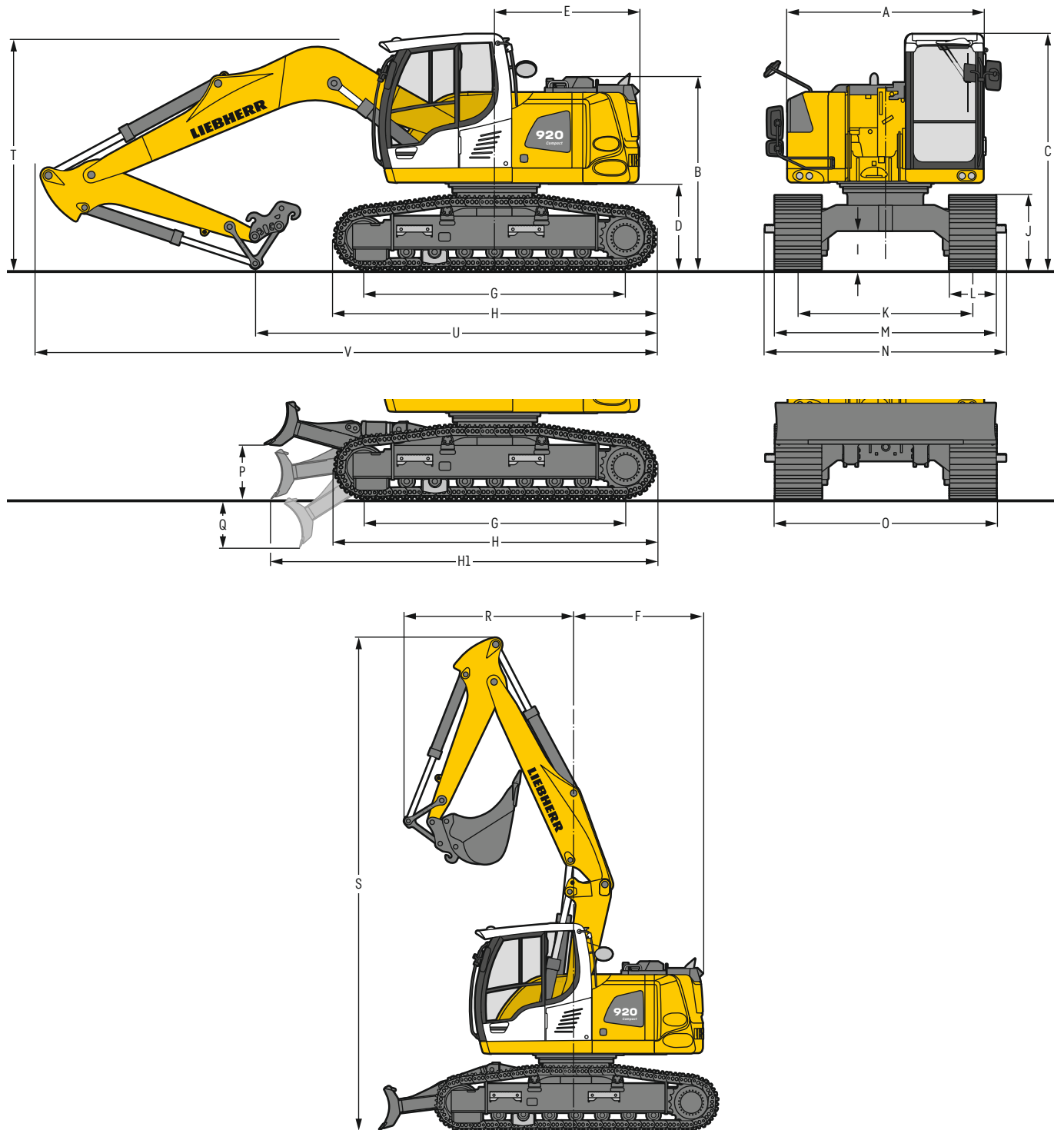
Equipo

Cilindros hidráulicos	Cilindros Liebherr con sistema especial de sellado y de guiado
Puntos de apoyo	Herméticos, de bajo mantenimiento
Engrase	Engrase centralizado Liebherr

* 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



		NLC			mm			NLC con hoja			mm			LC			mm			LC con hoja			mm		
A	Anchura del chasis superior				2.525			2.525			2.525			2.525			2.525			2.525			2.525		
B	Altura sobre el chasis superior				2.470			2.470			2.470			2.470			2.470			2.470			2.470		
C	Altura sobre la cabina				3.035			3.035			3.035			3.035			3.035			3.035			3.035		
D	Altura libre al suelo del contrapeso				1.100			1.100			1.100			1.100			1.100			1.100			1.100		
E	Longitud de la parte trasera				1.850			1.850			1.850			1.850			1.850			1.850			1.850		
F	Radio de giro de la parte trasera				1.850			1.850			1.850			1.850			1.850			1.850			1.850		
G	Distancia entre ejes				3.370			3.370			3.370			3.370			3.370			3.370			3.370		
H	Longitud del chasis				4.150			4.150			4.150			4.150			4.150			4.150			4.150		
H1	Longitud del chasis con hoja				-			5.110			-			-			5.040			-			5.040		
I	Altura libre al suelo del chasis				490			490			490			490			490			490			490		
J	Altura de la cadena				955			955			955			955			955			955			955		
K	Ancho de vía				2.000			2.000			2.250			2.250			2.250			2.250			2.250		
L	Anchura de tejas		500	600	750				500	600	750				500	600	750	900				500	600	750	900
M	Anchura sobre las cadenas		2.500	2.600	2.750				2.500	2.600	2.750				2.750	2.850	3.000	3.150				2.750	2.850	3.000	3.150
N	Anchura sobre el estribo de acceso		2.490	2.660 ¹⁾	2.660 ¹⁾				2.490	2.660 ¹⁾	2.660 ¹⁾				2.800	2.800	3.000 ¹⁾	3.100 ¹⁾				2.800	2.800	3.000 ¹⁾	3.100 ¹⁾
O	Anchura de hoja		-	-	-				2.500	2.600	2.850				-	-	-	-				2.850	2.850	3.000	-
P	Altura máx. de hoja		-	-	-				-	-	-				-	-	-	-				-	-	-	685
Q	Profundidad máx. de hoja		-	-	-				-	-	-				-	-	-	-				-	-	-	635

¹⁾ anchura con estribo de acceso desmontable

		Longitud del balancín	Pluma monobloc 5,00 m con enganche rápido			Pluma de ajuste hidráulico 5,30 m con enganche rápido			Pluma monobloc ajustable lateralmente 4,90 m con enganche rápido				Pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente 5,00 m con enganche rápido			
		m	mm			mm			mm				mm			
R	Radio de giro frontal	2,25	2.550			2.650			2.750				3.100			
		2,45	2.400			2.700			2.450				2.850			
		2,65	2.450			2.750			2.300				2.750			
S	Altura con la pluma recogida		7.300			7.550			7.250				7.300			
			3.000			3.000			2.800				2.950			
			3.050			3.050			2.850				3.050			
T	Altura de la pluma	2,25	3.150			3.100			2.900				3.100			
		2,45	5.150			5.700			4.950				5.400			
		2,65	5.050			5.600			4.800				5.300			
U	Longitud al suelo	2,25	4.850			5.500			4.650				5.200			
		2,45	8.100			8.300			7.950				8.100			
		2,65	0,80 m ³			0,80 m ³			0,80 m ³				0,80 m ³			
V	Longitud total Cuchara		8.100			8.300			7.950				8.100			
			0,80 m ³			0,80 m ³			0,80 m ³				0,80 m ³			

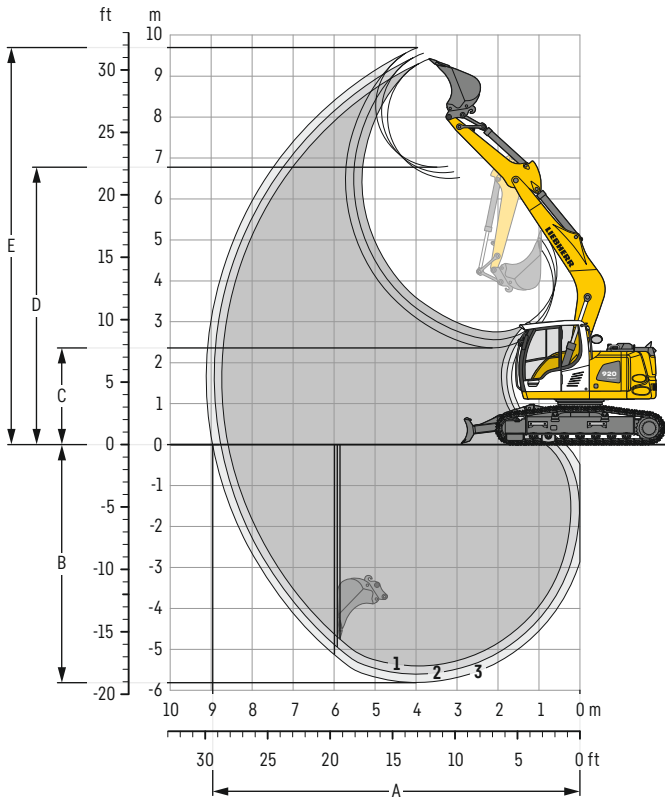
Medidas de transporte

piezas desmontables retiradas

	Chasis	Pluma monobloc 5,00 m			Pluma de ajuste hidráulico 5,30 m			Pluma monobloc ajustable lateralmente 4,90 m				Pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente 5,00 m			
		mm			mm			mm				mm			
Anchura de tejas		500	600	750	500	600	750	500	600	750	900	500	600	750	900
Anchura de transporte	NLC	2.525	2.600	2.750	2.525	2.600	2.750	2.525	2.600	2.750	-	2.525	2.600	2.750	-
	LC	2.750	2.850	3.000	2.750	2.850	3.000	2.750	2.850	3.000	3.150	2.750	2.850	3.000	3.150
	Chasis/Balancín	NLC/LC	NLC con hoja	LC con hoja	NLC/LC	NLC con hoja	LC con hoja	NLC/LC	NLC con hoja	LC con hoja	NLC/LC	NLC con hoja	LC con hoja		
Longitud de transporte	m	8.100	9.100	9.000	8.300	9.300	9.200	7.950	8.950	8.850	8.100	9.100	9.000		
Altura de transporte	2,25		3.035			3.035			3.035			3.035			
	2,45		3.050			3.050			3.050			3.050			
	2,65		3.150			3.150			3.150			3.150			

Equipo retro

con pluma monobloc de 5,00 m



Curvas de excavación

con enganche rápido	1	2	3	
Longitud del balancín	m	2,25	2,45	2,65
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	8,55	8,75	8,95
B Profundidad máxima de excavación	m	5,40	5,60	5,80
C Altura mínima de descarga	m	2,75	2,55	2,35
D Altura máxima de descarga	m	6,50	6,65	6,80
E Altura máxima de alcance	m	9,40	9,55	9,70

Fuerzas

sin enganche rápido	1	2	3	
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	83	78	74
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	98	98	98
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	79	75	71
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	89	89	89

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 3,9 t, la pluma monobloc de 5,00 m, el balancín de 2,65 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,80 m³ (480 kg) de capacidad.

Chasis	NLC			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	18.750	19.000	19.400
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,52	0,44	0,36

Chasis	NLC con hoja			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	20.250	20.500	20.900
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,56	0,47	0,39

Chasis	LC			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	18.800	19.050	19.450
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,52	0,44	0,36

Chasis	LC con hoja			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	20.400	20.650	21.050
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,56	0,47	0,39

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	Chasis NLC (con tejas 500mm)						Chasis NLC con hoja (con tejas 500mm)						Chasis LC (con tejas 600mm)						Chasis LC con hoja (con tejas 600mm)					
				Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)								
				sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido							
2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65							
STD ¹⁾	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	480	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
HD ²⁾	1.250	0,95	525	▲	■	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	540	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.250	0,95	595	▲	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			

* 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

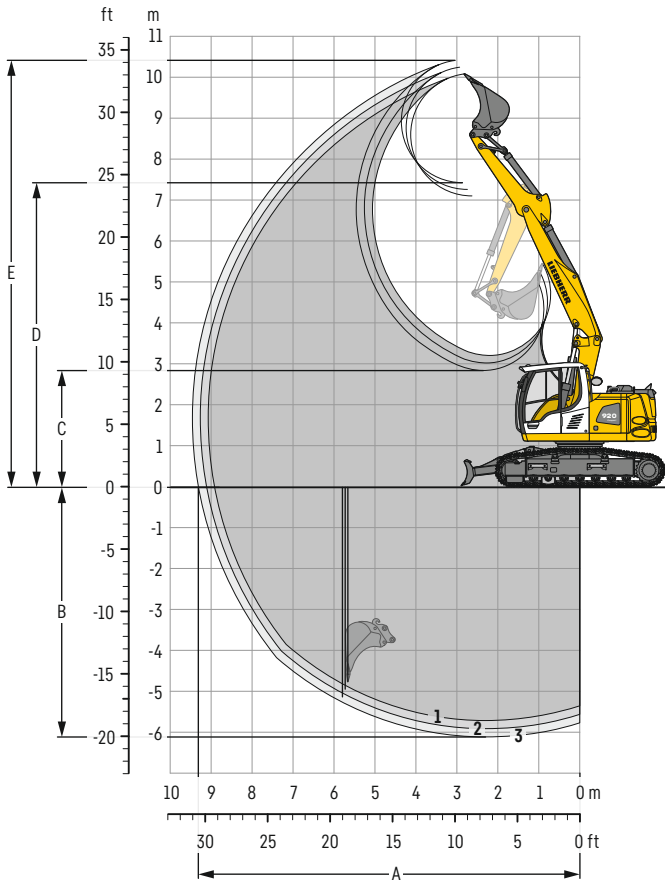
³⁾ Cuchara para el montaje directo o montaje en un enganche rápido

Otras cucharas retro disponibles bajo petición

Peso máximo autorizado del material ▲ = ≤ 2,0t/m³, ■ = ≤ 1,8t/m³, ▲ = ≤ 1,65t/m³

Equipo retro

con pluma de ajuste hidráulico de 5,30 m



Curvas de excavación

con enganche rápido	1	2	3
Longitud del balancín	m 2,25	2,45	2,65
A Alcance máximo a nivel del suelo	m 8,90	9,10	9,30
B Profundidad máxima de excavación	m 5,70	5,90	6,10
C Altura mínima de descarga	m 3,20	3,00	2,85
D Altura máxima de descarga	m 7,10	7,25	7,40
E Altura máxima de alcance	m 10,10	10,25	10,40

Fuerzas

sin enganche rápido	1	2	3
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN 83	78	74
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN 98	98	98
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN 79	75	71
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN 89	89	89

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 3,9 t, la pluma de ajuste hidráulico de 5,30 m, el balancín de 2,65 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,80 m³ (480 kg) de capacidad.

Chasis	NLC		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 19.050	19.300	19.700
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,52	0,44	0,36

Chasis	NLC con hoja		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 20.550	20.800	21.200
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,56	0,47	0,39

Chasis	LC		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 19.100	19.350	19.750
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,52	0,44	0,36

Chasis	LC con hoja		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 20.700	20.950	21.350
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,56	0,47	0,39

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	Chasis NLC (con tejas 500 mm)						Chasis NLC con hoja (con tejas 500 mm)						Chasis LC (con tejas 600 mm)						Chasis LC con hoja (con tejas 600 mm)					
				Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)								
				sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido							
2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65							
STD ¹⁾	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	480	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.250	0,95	525	■	▲	▲	■	▲	■	▲	■	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲			
HD ²⁾	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	540	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
		1.250	0,95	595	■	▲	■	▲	▲	■	▲	■	■	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲		

* 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

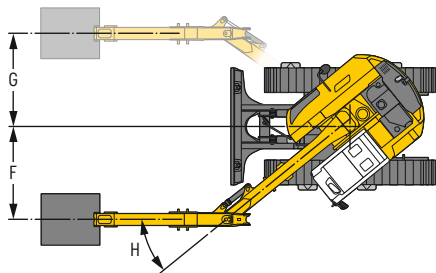
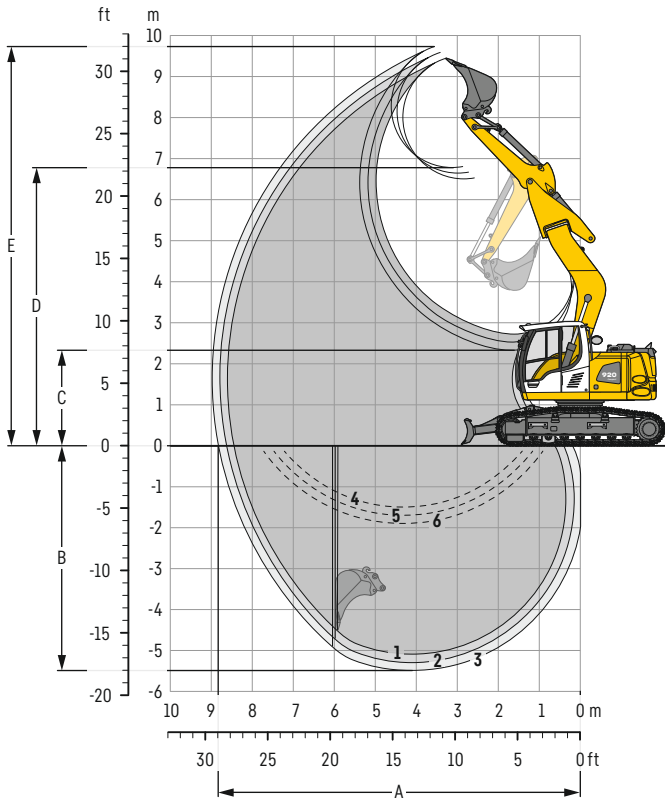
³⁾ Cuchara para el montaje directo o montaje en un enganche rápido

Otras cucharas retro disponibles bajo petición

Peso máximo autorizado del material ▲ = ≤ 2,0t/m³, ■ = ≤ 1,8t/m³, ▲ = ≤ 1,65t/m³, ■ = ≤ 1,5t/m³

Equipo retro

con pluma monobloc ajustable lateralmente de 4,90 m



Curvas de excavación

con enganche rápido	1	2	3	
Longitud del balancín	m	2,25	2,45	2,65
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	8,60	8,80	9,00
B Profundidad máxima de excavación	m	5,10	5,30	5,50
C Altura mínima de descarga	m	2,70	2,50	2,30
D Altura máxima de descarga	m	6,50	6,65	6,80
E Altura máxima de alcance	m	9,45	9,60	9,75
F Desplazamiento máxima a la izquierda	m	2,27		
G Desplazamiento máxima a la derecha	m	2,27		
H Ángulo máx. de desplazamiento lateral	°	39,1		

1 con balancín de 2,25 m
 2 con balancín de 2,45 m
 3 con balancín de 2,65 m
 con pluma en posición recta

4 con balancín de 2,25 m
 5 con balancín de 2,45 m
 6 con balancín de 2,65 m
 con ajuste máx. lateral de la pluma
 para zanjas de paredes verticales

Fuerzas

sin enganche rápido	1	2	3	
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	83	78	74
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	98	98	98
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	79	75	71
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	89	89	89

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 3,9 t, la pluma monobloc ajustable lateralmente de 4,90 m, el balancín de 2,65 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,80 m³ (480 kg) de capacidad.

Chasis	NLC			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	19.150	19.400	19.800
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,53	0,45	0,36

Chasis	NLC con hoja			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	20.650	20.900	21.300
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,57	0,48	0,39

Chasis	LC			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	19.200	19.450	19.850
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,53	0,45	0,36

Chasis	LC con hoja			
Anchura de tejas	mm	500	600	750
Peso	kg	20.800	21.050	21.450
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,57	0,48	0,39

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	Chasis NLC (con tejas 500 mm)						Chasis NLC con hoja (con tejas 500 mm)						Chasis LC (con tejas 600 mm)						Chasis LC con hoja (con tejas 600 mm)					
				Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)								
				sin	enganche	rápido	sin	enganche	rápido	sin	enganche	rápido	sin	enganche	rápido	sin	enganche	rápido	sin	enganche	rápido						
STD ¹⁾	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	480	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
HD ²⁾	1.250	0,95	525	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	540	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.250	0,95	595	■	■	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			

* 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

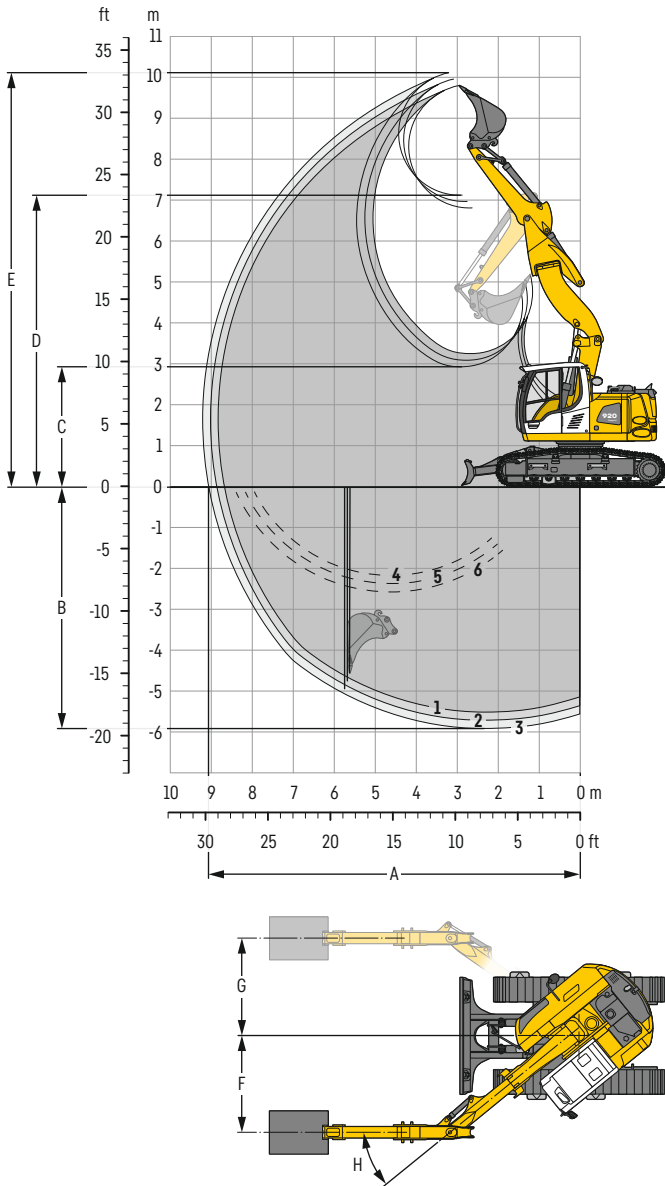
³⁾ Cuchara para el montaje directo o montaje en un enganche rápido

Otras cucharas retro disponibles bajo petición

Peso máximo autorizado del material ▲ = ≤ 2,0 t/m³, ■ = ≤ 1,8 t/m³, ▲ = ≤ 1,65 t/m³

Equipo retro

con pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente de 5,00 m



Curvas de excavación

con enganche rápido	1	2	3
Longitud del balancín	m 2,25	2,45	2,65
A Alcance máximo a nivel del suelo	m 8,65	8,85	9,05
B Profundidad máxima de excavación	m 5,50	5,70	5,90
C Altura mínima de descarga	m 3,25	3,10	2,95
D Altura máxima de descarga	m 6,80	6,95	7,15
E Altura máxima de alcance	m 9,80	9,95	10,10
F Desplazamiento máxima a la izquierda	m 2,38		
G Desplazamiento máxima a la derecha	m 2,37		
H Angulo máx. de desplazamiento lateral	° 39,1		

1 con balancín de 2,25 m
2 con balancín de 2,45 m
3 con balancín de 2,65 m
con pluma en posición recta

4 con balancín de 2,25 m
5 con balancín de 2,45 m
6 con balancín de 2,65 m
con ajuste máx. lateral de la pluma para zanjas de paredes verticales

Fuerzas

sin enganche rápido	1	2	3
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN 83	78	74
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN 98	98	98
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN 79	75	71
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN 89	89	89

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 3,9 t, la pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente de 5,00 m, el balancín de 2,65 m, enganche rápido SWA 33 y la cuchara retro de 0,80 m³ (480 kg) de capacidad.

Chasis	NLC		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 19.600	19.850	20.250
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,54	0,46	0,37

Chasis	NLC con hoja		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 21.100	21.350	21.750
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,58	0,49	0,40

Chasis	LC		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 19.650	19.900	20.300
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,54	0,46	0,37

Chasis	LC con hoja		
Anchura de tejas	mm 500	600	750
Peso	kg 21.250	21.500	21.900
Presión sobre el suelo	kg/cm ² 0,58	0,49	0,40

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	Chasis NLC (con tejas 500 mm)						Chasis NLC con hoja (con tejas 500 mm)						Chasis LC (con tejas 600 mm)						Chasis LC con hoja (con tejas 600 mm)					
				Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)			Longitud del balancín (m)								
				sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido		sin enganche rápido	con enganche rápido							
2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65							
STD ¹⁾	500	0,30	290	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	350	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	400	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	480	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
HD ²⁾	1.250	0,95	525	■	▲	■	▲	▲	■	▲	■	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲			
	500	0,30	320	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	650	0,42	390	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	850	0,60	450	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.050	0,80	540	▲	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
	1.250	0,95	595	▲	▲	■	▲	■	■	▲	■	▲	■	■	▲	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲			

* 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 o 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









Capacidades de carga

con pluma monobloc de 5,00 m, contrapeso de 3,9 t y tejas de 500 mm / 600 mm

Balancín 2,25 m

Chasis	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
											
NLC ^U	7,5								3,7*	3,7*	4,1
	6,0								3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*						2,7	2,9*	6,6
	3,0			4,6	6,6*	3,2	4,9*		2,3	3,0*	7,1
	1,5			4,3	7,7*	2,9	5,1		2,2	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,1	7,7	2,8	5,0		2,2	3,6*	7,0
NLC ^U	-1,5	7,4	10,4*	4,0	7,6	2,7	4,9		2,5	4,4	6,5
	-3,0	7,6	9,4*	4,1	6,7*				3,2	5,1*	5,5
	7,5								3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*				3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,3	5,4*	3,4	4,9*		2,9	2,9*	6,6
	3,0			5,0	6,6*	3,3	5,3*		2,5	3,0*	7,1
NLC ^U	1,5			4,6	7,7*	3,1	5,2		2,4	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,4	7,8	3,0	5,1		2,4	3,6*	7,0
	-1,5	8,0	10,4*	4,4	7,8	3,0	5,0		2,7	4,4*	6,5
	-3,0	8,2	9,4*	4,5	6,7*				3,4	5,1*	5,5
	7,5								3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*				3,1*	3,1*	5,7
NLC ^U	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	3,6	4,9*		2,9*	2,9*	6,6
	3,0			5,2	6,6*	3,4	5,3*		2,6	3,0*	7,1
	1,5			4,9	7,7*	3,3	5,8*		2,5	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,7	8,2*	3,2	6,0*		2,6	3,6*	7,0
	-1,5	8,5	10,4*	4,6	7,9*	3,1	5,8*		2,8	4,4*	6,5
	-3,0	8,7	9,4*	4,7	6,7*				3,6	5,1*	5,5
LC	7,5								3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*				3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	3,7	4,9*		2,9*	2,9*	6,6
	3,0			5,4	6,6*	3,5	5,3*		2,7	3,0*	7,1
	1,5			5,0	7,7*	3,4	5,2		2,6	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	4,8	7,8	3,3	5,1		2,6	3,6*	7,0
LC	-1,5	9,0	10,4*	4,8	7,8	3,2	5,0		2,9	4,4*	6,5
	-3,0	9,2	9,4*	4,8	6,7*				3,7	5,1*	5,5
	7,5								3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*				3,1*	3,1*	5,7
	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,0	4,9*		2,9*	2,9*	6,6
	3,0			5,8	6,6*	3,8	5,3*		3,0	3,0*	7,1
LC	1,5			5,5	7,7*	3,7	5,3		2,8	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	5,3	8,0	3,6	5,2		2,9	3,6*	7,0
	-1,5	9,8	10,4*	5,2	7,9*	3,5	5,1		3,2	4,4*	6,5
	-3,0	9,4*	9,4*	5,3	6,7*				4,0	5,1*	5,5
	7,5								3,7*	3,7*	4,1
	6,0			4,8*	4,8*				3,1*	3,1*	5,7
LC	4,5	6,6*	6,6*	5,4*	5,4*	4,2	4,9*		2,9*	2,9*	6,6
	3,0			6,2	6,6*	4,1	5,3*		3,0*	3,0*	7,1
	1,5			5,8	7,7*	3,9	5,8*		3,0	3,2*	7,2
	0	5,7*	5,7*	5,6	8,2*	3,8	6,0*		3,0	3,6*	7,0
	-1,5	10,4*	10,4*	5,6	7,9*	3,7	5,8*		3,4	4,4*	6,5
	-3,0	9,4*	9,4*	5,6	6,7*				4,3	5,1*	5,5

Balancín 2,45 m

Chasis	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
											
NLC ^U	7,5								3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*				2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,0	5,2*	3,2	4,7*		2,5	2,7*	6,8
	3,0	8,5	9,7*	4,6	6,4*	3,0	5,2*		2,2	2,7*	7,3
	1,5			4,3	7,6*	2,9	5,1		2,1	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,0	7,7	2,7	4,9		2,1	3,2*	7,2
NLC ^U	-1,5	7,3	10,0*	4,0	7,6	2,7	4,9		2,3	3,9*	6,7
	-3,0	7,5	9,7*	4,0	6,9*				2,9	5,0*	5,7
	7,5								3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*				2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	3,4	4,7*		2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,2	9,7*	5,0	6,4*	3,3	5,2*		2,4	2,7*	7,3
NLC ^U	1,5			4,6	7,6*	3,1	5,2		2,3	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,4	7,8	3,0	5,0		2,3	3,2*	7,2
	-1,5	8,0	10,0*	4,3	7,7	3,0	5,0		2,6	3,9*	6,7
	-3,0	8,1	9,7*	4,4	6,9*				3,2	5,0*	5,7
	7,5								3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*				2,8*	2,8*	6,0
NLC ^U	4,5			5,2*	5,2*	3,6	4,7*		2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7	9,7*	5,2	6,4*	3,4	5,2*		2,5	2,7*	7,3
	1,5			4,9	7,6*	3,3	5,7*		2,4	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,6	8,2*	3,1	6,0*		2,4	3,2*	7,2
	-1,5	8,4	10,0*	4,6	8,0*	3,1	5,8*		2,7	3,9*	6,7
	-3,0	8,6	9,7*	4,6	6,9*				3,4	5,0*	5,7
LC	7,5								3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*				2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	3,7	4,7*		2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7*	9,7*	5,4	6,4*	3,5	5,2*		2,6	2,7*	7,3
	1,5			5,0	7,6*	3,4	5,2		2,5	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	4,8	7,8	3,2	5,0		2,5	3,2*	7,2
LC	-1,5	8,9	10,0*	4,7	7,7	3,2	5,0		2,8	3,9*	6,7
	-3,0	9,1	9,7*	4,8	6,9*				3,5	5,0*	5,7
	7,5								3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*				2,8*	2,8*	6,0
	4,5			5,2*	5,2*	4,0	4,7*		2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7*	9,7*	5,9	6,4*	3,8	5,2*		2,7	2,7*	7,3
LC	1,5			5,5	7,6*	3,7	5,3		2,7	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	5,2	8,0	3,5	5,1		2,7	3,2*	7,2
	-1,5	9,7	10,0*	5,2	7,9	3,5	5,1		3,0	3,9*	6,7
	-3,0	9,7*	9,7*	5,2	6,9*				3,8	5,0*	5,7
	7,5								3,3*	3,3*	4,4
	6,0			4,6*	4,6*				2,8*	2,8*	6,0
LC	4,5			5,2*	5,2*	4,2	4,7*		2,7*	2,7*	6,8
	3,0	9,7*	9,7*	6,2	6,4*	4,1	5,2*		2,7*	2,7*	7,3
	1,5			5,8	7,6*	3,9	5,7*		2,9*	2,9*	7,4
	0	6,0*	6,0*	5,6	8,2*	3,8	6,0*		2,9	3,2*	7,2
	-1,5	10,0*	10,0*	5,5	8,0*	3,7	5,8*		3,2	3,9*	6,7
	-3,0	9,7*	9,7*	5,6	6,9*				4,0	5,0*	5,7

 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 230 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.

¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm

Balancín 2,65 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m			
												
NLC ¹⁾	7,5		3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7	
	6,0		4,3*	4,3*	3,2	3,4*			2,5*	2,5*	6,2	
	4,5		4,9*	4,9*	3,2	4,5*			2,4	2,4*	7,0	
	3,0	8,6	9,1*	4,7	6,1*	3,0	5,0*		2,1	2,4*	7,5	
	1,5			4,3	7,4*	2,9	5,1	2,1	3,4*	2,0	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,0	7,7	2,7	4,9			2,0	2,9*	7,4
	-1,5	7,2	9,6*	3,9	7,6	2,7	4,9			2,2	3,5*	6,9
	-3,0	7,4	10,1*	4,0	7,1*					2,7	4,8*	6,0
NLC ²⁾	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,4	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,0	6,1*	3,3	5,0*			2,3	2,4*	7,5
	1,5			4,6	7,4*	3,1	5,2	2,2	3,4*	2,2	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,4	7,8	3,0	5,0			2,2	2,9*	7,4
	-1,5	7,9	9,6*	4,3	7,7	2,9	4,9			2,4	3,5*	6,9
	-3,0	8,0	10,1*	4,3	7,1*					3,0	4,8*	6,0
NLC ¹⁾	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,6	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,3	6,1*	3,4	5,0*			2,4	2,4*	7,5
	1,5			4,9	7,4*	3,3	5,6*	2,4	3,4*	2,3	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,6	8,1*	3,1	5,9*			2,3	2,9*	7,4
	-1,5	8,4	9,6*	4,5	8,0*	3,1	5,9*			2,6	3,5*	6,9
	-3,0	8,5	10,1*	4,6	7,1*					3,1	4,8*	6,0
NLC ²⁾	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,7	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,4	6,1*	3,5	5,0*			2,4*	2,4*	7,5
	1,5			5,0	7,4*	3,3	5,2	2,4	3,4*	2,4	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,8	7,8	3,2	5,0			2,4	2,9*	7,4
	-1,5	8,8	9,6*	4,7	7,7	3,2	5,0			2,6	3,5*	6,9
	-3,0	9,0	10,1*	4,7	7,1*					3,2	4,8*	6,0
LC	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	3,7	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,4	6,1*	3,5	5,0*			2,4*	2,4*	7,5
	1,5			5,0	7,4*	3,3	5,2	2,4	3,4*	2,4	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	4,8	7,8	3,2	5,0			2,4	2,9*	7,4
	-1,5	8,8	9,6*	4,7	7,7	3,2	5,0			2,6	3,5*	6,9
	-3,0	9,0	10,1*	4,7	7,1*					3,2	4,8*	6,0
LC	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	4,0	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	5,9	6,1*	3,8	5,0*			2,4*	2,4*	7,5
	1,5			5,5	7,4*	3,6	5,3	2,6	3,4*	2,6	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	5,2	8,0	3,5	5,1			2,6	2,9*	7,4
	-1,5	9,6*	9,6*	5,1	7,9	3,5	5,0			2,9	3,5*	6,9
	-3,0	9,8	10,1*	5,2	7,1*					3,5	4,8*	6,0
LC	7,5			3,7*	3,7*					2,9*	2,9*	4,7
	6,0			4,3*	4,3*	3,4*	3,4*			2,5*	2,5*	6,2
	4,5			4,9*	4,9*	4,2	4,5*			2,4*	2,4*	7,0
	3,0	9,1*	9,1*	6,1*	6,1*	4,1	5,0*			2,4*	2,4*	7,5
	1,5			5,8	7,4*	3,9	5,6*	2,8	3,4*	2,6*	2,6*	7,6
	0	6,3*	6,3*	5,6	8,1*	3,7	5,9*			2,8	2,9*	7,4
	-1,5	9,6*	9,6*	5,5	8,0*	3,7	5,9*			3,1	3,5*	6,9
	-3,0	10,1*	10,1*	5,5	7,1*					3,8	4,8*	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. 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 230 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 anticarga 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.

¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm

Capacidades de carga

con pluma de ajuste hidráulico de 5,30 m, contrapeso de 3,9 t y tejas de 500 mm / 600 mm

Balancín 2,25 m

Chasis	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
NLC ¹⁾	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,2	5,9*	3,2	4,2*	3,0	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,1	6,5*	3,3	5,4*	2,4	3,0*	7,0
	3,0	8,9	10,2*	5,0	7,5*	3,3	5,4	2,1	2,9*	7,4
	1,5	8,8	11,1*	5,0	8,0	3,2	5,4	2,0	3,1*	7,6
	0	8,8	12,6*	4,8	8,0	3,0	5,2	2,1	3,4*	7,4
	-1,5	8,4	13,1*	4,6	8,3	2,9	5,1	2,3	4,0*	6,9
-3,0	8,3	13,2*	4,3	7,6*			2,9	3,8*	5,8	
-4,5										
NLC ¹⁾ Hoja levantada	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,5	5,9*	3,4	4,2*	3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,4	6,5*	3,5	5,4*	2,6	3,0*	7,0
	3,0	9,4	10,2*	5,3	7,5*	3,5	5,4	2,3	2,9*	7,4
	1,5	9,3	11,1*	5,3	8,1	3,4	5,4	2,2	3,1*	7,6
	0	9,4	12,6*	5,2	8,1	3,3	5,3	2,3	3,4*	7,4
	-1,5	9,1	13,1*	4,9	8,4	3,1	5,2	2,5	4,0*	6,9
-3,0	8,9	13,2*	4,7	7,6*			3,2	3,8*	5,8	
-4,5										
NLC ¹⁾ Hoja apoyada	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,8	5,9*	3,6	4,2*	3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,7	6,5*	3,7	5,4*	2,8	3,0*	7,0
	3,0	9,9	10,2*	5,5	7,5*	3,7	5,7*	2,5	2,9*	7,4
	1,5	9,7	11,1*	5,5	8,2*	3,6	6,0*	2,3	3,1*	7,6
	0	9,9	12,6*	5,4	8,2*	3,4	6,1*	2,4	3,4*	7,4
	-1,5	9,6	13,1*	5,2	8,4*	3,3	6,0*	2,6	4,0*	6,9
-3,0	9,4	13,2*	4,9	7,6*			3,4	3,8*	5,8	
-4,5										
LC	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,9*	5,9*	3,7	4,2*	3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	5,8	6,5*	3,8	5,4*	2,8	3,0*	7,0
	3,0	10,2*	10,2*	5,7	7,5*	3,8	5,4	2,5	2,9*	7,4
	1,5	10,2	11,1*	5,6	8,1	3,7	5,4	2,4	3,1*	7,6
	0	10,3	12,6*	5,6	8,1	3,5	5,3	2,4	3,4*	7,4
	-1,5	10,1	13,1*	5,4	8,4	3,3	5,2	2,7	4,0*	6,9
-3,0	10,0	13,2*	5,1	7,6*			3,5	3,8*	5,8	
-4,5										
LC Hoja levantada	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,9*	5,9*	4,0	4,2*	3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	6,2	6,5*	4,1	5,4*	3,0*	3,0*	7,0
	3,0	10,2*	10,2*	6,1	7,5*	4,1	5,5	2,7	2,9*	7,4
	1,5	10,8	11,1*	6,0	8,2*	4,0	5,5	2,6	3,1*	7,6
	0	11,0	12,6*	6,0	8,2	3,8	5,4	2,7	3,4*	7,4
	-1,5	10,9	13,1*	5,8	8,4	3,6	5,3	3,0	4,0*	6,9
-3,0	10,8	13,2*	5,5	7,6*			3,8	3,8*	5,8	
-4,5										
LC Hoja apoyada	7,5			4,7*	4,7*			3,7*	3,7*	4,7
	6,0			5,9*	5,9*	4,2*	4,2*	3,2*	3,2*	6,1
	4,5	8,8*	8,8*	6,5*	6,5*	4,3	5,4*	3,0*	3,0*	7,0
	3,0	10,2*	10,2*	6,4	7,5*	4,3	5,7*	2,9	2,9*	7,4
	1,5	11,1*	11,1*	6,3	8,2*	4,2	6,0*	2,8	3,1*	7,6
	0	11,6	12,6*	6,4	8,2*	4,0	6,1*	2,8	3,4*	7,4
	-1,5	11,8	13,1*	6,2	8,4*	3,9	6,0*	3,1	4,0*	6,9
-3,0	11,6	13,2*	5,9	7,6*			3,8*	3,8*	5,8	
-4,5										

Balancín 2,45 m

Chasis	m	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
NLC ¹⁾	7,5			5,0*	5,0*			3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,2	5,7*	3,2	4,6*	2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,1	6,3*	3,3	5,3*	2,3	2,7*	7,2
	3,0	8,9	10,2*	5,0	7,3*	3,3	5,3	2,1	3,7	7,6
	1,5	8,8*	11,1*	4,9	8,0	3,2	5,3	2,1	3,7	7,8
	0	8,8	12,4*	4,8	8,0	3,0	5,3	2,0	3,6	7,6
	-1,5	8,4	13,0*	4,6	8,2	2,9	5,1	2,2	3,5*	7,1
-3,0	8,3	13,4*	4,3	8,0*	2,8	4,0*	2,7	3,5*	6,1	
-4,5										
NLC ¹⁾ Hoja levantada	7,5			5,0*	5,0*			3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,6	5,7*	3,5	4,6*	2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,4	6,3*	3,6	5,3*	2,5	2,7*	7,2
	3,0	9,4	10,2*	5,3	7,3*	3,5	5,4	2,3	3,8	7,6
	1,5	9,3	11,1*	5,2	8,1	3,4	5,4	2,3	3,7	7,8
	0	9,4	12,4*	5,2	8,1	3,3	5,4	2,2	3,7	7,6
	-1,5	9,0	13,0*	5,0	8,3	3,1	5,2	2,4	3,5*	7,1
-3,0	9,0	13,4*	4,7	8,0*	3,0	4,0*	2,9	3,5*	6,1	
-4,5										
NLC ¹⁾ Hoja apoyada	7,5			5,0*	5,0*			3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	3,6	4,6*	2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,7	6,3*	3,7	5,3*	2,6	2,7*	7,2
	3,0	9,9	10,2*	5,5	7,3*	3,7	5,6*	2,3	2,7*	7,6
	1,5	9,7	11,1*	5,5	8,1*	3,6	5,9*	2,4	4,7*	7,8
	0	9,8	12,4*	5,4	8,2*	3,4	6,0*	2,3	4,0*	7,6
	-1,5	9,6	13,0*	5,2	8,3*	3,3	6,0*	2,5	3,5*	7,1
-3,0	9,5	13,4*	4,9	8,0*	3,2	4,0*	3,1	3,5*	6,1	
-4,5										
LC	7,5			5,0*	5,0*			3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	3,7	4,6*	2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	5,8	6,3*	3,8	5,3*	2,7*	2,7*	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	5,7	7,3*	3,8	5,4	2,5	3,8	7,6
	1,5	10,1	11,1*	5,6	8,1	3,7	5,4	2,4	3,7	7,8
	0	10,2	12,4*	5,6	8,1	3,5	5,4	2,3	3,0*	7,6
	-1,5	10,1	13,0*	5,4	8,3	3,4	5,2	2,6	3,5*	7,1
-3,0	10,0	13,4*	5,1	8,0*	3,3	4,0*	3,1	3,5*	6,1	
-4,5										
LC Hoja levantada	7,5			5,0*	5,0*			3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	4,0	4,6*	2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	6,2	6,3*	4,1	5,3*	2,7*	2,7*	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	6,0	7,3*	4,1	5,5	2,7	3,8*	7,6
	1,5	10,8	11,1*	6,0	8,1*	4,0	5,5	2,5	2,8*	7,8
	0	10,9	12,4*	6,0	8,2	3,8	5,4	2,6	3,0*	7,6
	-1,5	10,9	13,0*	5,8	8,3	3,7	5,3	2,8	3,5*	7,1
-3,0	10,8	13,4*	5,5	8,0*	3,6	4,0*	3,4	3,5*	6,1	
-4,5										
LC Hoja apoyada	7,5			5,0*	5,0*			3,3*	3,3*	5,0
	6,0			5,7*	5,7*	4,3	4,6*	2,8*	2,8*	6,4
	4,5	7,5*	7,5*	6,3*	6,3*	4,3	5,3*	2,7*	2,7*	7,2
	3,0	10,2*	10,2*	6,4	7,3*	4,3	5,6*	2,9	3,8*	7,6
	1,5	11,1*	11,1*	6,3	8,1*	4,2	5,9*	2,8	4,7*	7,8
	0	11,5	12,4*	6,4	8,2*	4,1	6,0*	2,7	4,0*	7,6
	-1,5	11,8	13,0*	6,2	8,3*	3,9	6,0*	3,0	3,5*	7,1
-3,0	11,7	13,4*	5,9	8,0*	3,8	4,0*	3,5*	3,5*	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) 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 230 kg; sin el cilindro del cuchara, la pala 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.

¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm

Balancín 2,65 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m			
												
NLC ¹⁾	7,5		4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	5,3	
	6,0		5,2	5,4*	3,3	4,6*			2,6*	2,6*	6,6	
	4,5	6,2*	6,2*	5,1	6,1*	3,3	5,1*		2,2	2,4*	7,4	
	3,0	8,9	10,1*	5,0	7,1*	3,3	5,3	2,2	3,7	2,0	2,4*	7,8
	1,5	8,7	11,0*	4,9	7,9	3,2	5,3	2,1	3,7	1,9	2,5*	8,0
	0	8,8	12,2*	4,8	7,9	3,1	5,3	2,0	3,6	1,9	2,7*	7,8
	-1,5	8,4	12,9*	4,6	8,1	2,9	5,1			2,1	3,2*	7,3
	-3,0	8,3	13,4*	4,3	8,1	2,8	4,6*			2,5	3,4*	6,4
	-4,5	8,1	8,7*							6,5	7,0*	3,4
NLC ¹⁾ Hoja levantada	7,5		4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	5,3	
	6,0		5,4*	5,4*	3,5	4,6*			2,6*	2,6*	6,6	
	4,5	6,2*	6,2*	5,4	6,1*	3,6	5,1*		2,4	2,4*	7,4	
	3,0	9,4	10,1*	5,3	7,1*	3,6	5,4	2,3	3,8	2,1	2,4*	7,8
	1,5	9,2	11,0*	5,2	8,0*	3,5	5,4	2,3	3,7	2,0	2,5*	8,0
	0	9,3	12,2*	5,2	8,0	3,3	5,4	2,2	3,7	2,1	2,7*	7,8
	-1,5	9,0	12,9*	5,0	8,2	3,1	5,2			2,3	3,2*	7,3
	-3,0	8,9	13,4*	4,7	8,2	3,0	4,6*			2,7	3,4*	6,4
	-4,5	8,7*	8,7*							7,0	7,0*	3,4
NLC ¹⁾ Hoja apoyada	7,5		4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	5,3	
	6,0		5,4*	5,4*	3,7	4,6*			2,6*	2,6*	6,6	
	4,5	6,2*	6,2*	5,7	6,1*	3,7	5,1*		2,4*	2,4*	7,4	
	3,0	9,9	10,1*	5,5	7,1*	3,7	5,5*	2,5	4,4*	2,2	2,4*	7,8
	1,5	9,7	11,0*	5,4	8,0*	3,6	5,9*	2,4	4,7*	2,1	2,5*	8,0
	0	9,7	12,2*	5,4	8,1*	3,5	6,0*	2,3	4,5*	2,2	2,7*	7,8
	-1,5	9,6	12,9*	5,2	8,3*	3,3	6,1*			2,4	3,2*	7,3
	-3,0	9,4	13,4*	4,9	8,2*	3,2	4,6*			2,9	3,4*	6,4
	-4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	3,4
LC	7,5		4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	5,3	
	6,0		5,4*	5,4*	3,8	4,6*			2,6*	2,6*	6,6	
	4,5	6,2*	6,2*	5,8	6,1*	3,8	5,1*		2,4*	2,4*	7,4	
	3,0	10,1*	10,1*	5,7	7,1*	3,8	5,4	2,5	3,8	2,3	2,4*	7,8
	1,5	10,1	11,0*	5,6	8,0*	3,7	5,4	2,5	3,7	2,2	2,5*	8,0
	0	10,2	12,2*	5,6	8,0	3,6	5,4	2,4	3,7	2,2	2,7*	7,8
	-1,5	10,1	12,9*	5,4	8,2	3,4	5,2			2,4	3,2*	7,3
	-3,0	10,0	13,4*	5,1	8,2	3,2	4,6*			2,9	3,4*	6,4
	-4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	3,4
LC Hoja levantada	7,5		4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	5,3	
	6,0		5,4*	5,4*	4,1	4,6*			2,6*	2,6*	6,6	
	4,5	6,2*	6,2*	6,1*	6,1*	4,1	5,1*		2,4*	2,4*	7,4	
	3,0	10,1*	10,1*	6,0	7,1*	4,1	5,5	2,7	3,9	2,4*	2,4*	7,8
	1,5	10,7	11,0*	5,9	8,0*	4,0	5,4	2,7	3,8	2,4	2,5*	8,0
	0	10,8	12,2*	6,0	8,1	3,8	5,5	2,6	3,7	2,4	2,7*	7,8
	-1,5	10,9	12,9*	5,8	8,2	3,7	5,3			2,7	3,2*	7,3
	-3,0	10,8	13,4*	5,5	8,2*	3,5	4,6*			3,2	3,4*	6,4
	-4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	3,4
LC Hoja apoyada	7,5		4,9*	4,9*					3,0*	3,0*	5,3	
	6,0		5,4*	5,4*	4,3	4,6*			2,6*	2,6*	6,6	
	4,5	6,2*	6,2*	6,1*	6,1*	4,3	5,1*		2,4*	2,4*	7,4	
	3,0	10,1*	10,1*	6,4	7,1*	4,3	5,5*	2,9	4,4*	2,4*	2,4*	7,8
	1,5	11,0*	11,0*	6,3	8,0*	4,2	5,9*	2,9	4,7*	2,5*	2,5*	8,0
	0	11,5	12,2*	6,3	8,1*	4,1	6,0*	2,8	4,5*	2,6	2,7*	7,8
	-1,5	11,8	12,9*	6,2	8,3*	3,9	6,1*			2,8	3,2*	7,3
	-3,0	11,7	13,4*	5,9	8,2*	3,8	4,6*			3,4	3,4*	6,4
	-4,5	8,7*	8,7*							7,0*	7,0*	3,4

 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 230 kg; sin el cilindro del cuchara, 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.

¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm

Capacidades de carga

con pluma monobloc ajustable lateralmente de 4,90 m, contrapeso de 3,9 t y tejas de 500 mm / 600 mm

Balancín 2,25 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
NLC ¹⁾									
7,5									3,4* 3,4* 3,8
6,0									2,9* 2,9* 5,6
4,5	7,1*	7,1*	4,9	5,2*	3,0	5,0*			2,6 2,7* 6,5
3,0	8,2	10,3*	4,5	6,7*	2,9	5,2			2,3 2,8* 7,0
1,5			4,1	7,6*	2,7	5,0			2,1 3,0* 7,1
0	6,9	6,9*	3,8	7,5	2,6	4,8			2,1 3,4* 6,9
-1,5	7,0	10,5*	3,8	7,4	2,6	4,8			2,4 4,3* 6,3
-3,0	7,2	8,1*	3,9	5,9*					3,1 4,6* 5,3
NLC ¹⁾ Hoja levantada									
7,5			5,2*	5,2*					3,4* 3,4* 3,8
6,0			5,2*	5,2*					2,9* 2,9* 5,6
4,5	7,1*	7,1*	5,3	5,7*	3,3	5,0*			2,7* 2,7* 6,5
3,0	8,8	10,3*	4,8	6,7*	3,2	5,2			2,5 2,8* 7,0
1,5			4,4	7,6*	3,0	5,0			2,3 3,0* 7,1
0	6,9*	6,9*	4,2	7,6	2,8	4,9			2,4 3,4* 6,9
-1,5	7,6	10,5*	4,1	7,4*	2,8	4,9			2,6 4,3* 6,3
-3,0	7,8	8,1*	4,2	5,9*					3,4 4,6* 5,3
NLC ¹⁾ Hoja apoyada									
7,5			5,2*	5,2*					3,4* 3,4* 3,8
6,0			5,5	5,7*	3,4	5,0*			2,9* 2,9* 5,6
4,5	7,1*	7,1*	5,1	6,7*	3,3	5,3*			2,7* 2,7* 6,5
3,0	9,3	10,3*	4,7	7,6*	3,1	5,7*			2,6 2,8* 7,0
1,5			4,7	7,6*	3,1	5,7*			2,4 3,0* 7,1
0	6,9*	6,9*	4,4	7,9*	3,0	5,8*			2,5 3,4* 6,9
-1,5	8,1	10,5*	4,4	7,4*	3,0	5,4*			2,8 4,3* 6,3
-3,0	8,1*	8,1*	4,5	5,9*					3,6 4,6* 5,3
LC									
7,5			5,2*	5,2*					3,4* 3,4* 3,8
6,0			5,7*	5,7*	3,5	5,0*			2,9* 2,9* 5,6
4,5	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*	3,5	5,0*			2,7* 2,7* 6,5
3,0	9,9	10,3*	5,3	6,7*	3,4	5,2			2,7 2,8* 7,0
1,5			4,8	7,6*	3,2	5,0			2,5 3,0* 7,1
0	6,9*	6,9*	4,6	7,6	3,1	4,9			2,5 3,4* 6,9
-1,5	8,6	10,5*	4,5	7,4*	3,1	4,9			2,8 4,3* 6,3
-3,0	8,1*	8,1*	4,6	5,9*					3,7 4,6* 5,3
LC Hoja levantada									
7,5			5,2*	5,2*					3,4* 3,4* 3,8
6,0			5,7*	5,7*	3,8	5,0*			2,9* 2,9* 5,6
4,5	7,1*	7,1*	5,7*	5,7*	3,8	5,0*			2,7* 2,7* 6,5
3,0	10,3*	10,3*	5,7	6,7*	3,7	5,3*			2,8* 2,8* 7,0
1,5			5,3	7,6*	3,5	5,1			2,7 3,0* 7,1
0	6,9*	6,9*	5,0	7,8	3,4	5,0			2,8 3,4* 6,9
-1,5	9,4	10,5*	5,0	7,4*	3,4	5,0			3,1 4,3* 6,3
-3,0	8,1*	8,1*	5,1	5,9*					4,1 4,6* 5,3
LC Hoja apoyada									
7,5			5,2*	5,2*					3,4* 3,4* 3,8
6,0			5,7*	5,7*	4,1	5,0*			2,9* 2,9* 5,6
4,5	7,1*	7,1*	6,1	6,7*	3,9	5,3*			2,7* 2,7* 6,5
3,0	10,3*	10,3*	6,1	6,7*	3,9	5,3*			2,8* 2,8* 7,0
1,5			5,6	7,6*	3,7	5,7*			2,9 3,0* 7,1
0	6,9*	6,9*	5,4	7,9*	3,6	5,8*			3,0 3,4* 6,9
-1,5	10,2	10,5*	5,3	7,4*	3,6	5,4*			3,3 4,3* 6,3
-3,0	8,1*	8,1*	5,4	5,9*					4,3 4,6* 5,3

Balancín 2,45 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
NLC ¹⁾									
7,5									3,0* 3,0* 4,2
6,0									2,6* 2,6* 5,8
4,5	6,7*	6,7*	4,9*	4,9*	3,1	4,8*			2,5* 2,5* 6,7
3,0	8,4	9,8*	4,5	6,5*	2,9	5,2			2,2 2,5* 7,2
1,5			4,1	7,5*	2,7	5,0			2,0 2,7* 7,3
0	6,8	7,2*	3,8	7,5	2,6	4,8			2,0 3,0* 7,1
-1,5	6,9	10,8*	3,7	7,4	2,5	4,7			2,3 3,8* 6,6
-3,0	7,1	8,6*	3,8	6,1*					2,9 4,6* 5,6
NLC ¹⁾ Hoja levantada									
7,5			4,9*	4,9*					3,0* 3,0* 4,2
6,0			4,9*	4,9*					2,6* 2,6* 5,8
4,5	6,7*	6,7*	5,3	5,4*	3,3	4,8*			2,5* 2,5* 6,7
3,0	9,0	9,8*	4,9	6,5*	3,2	5,2*			2,4 2,5* 7,2
1,5			4,4	7,5*	3,0	5,0			2,2 2,7* 7,3
0	7,2*	7,2*	4,2	7,6	2,8	4,9			2,3 3,0* 7,1
-1,5	7,5	10,8*	4,1	7,5	2,8	4,8			2,5 3,8* 6,6
-3,0	7,7	8,6*	4,2	6,1*					3,2 4,6* 5,6
NLC ¹⁾ Hoja apoyada									
7,5			4,9*	4,9*					3,0* 3,0* 4,2
6,0			5,4*	5,4*	3,5	4,8*			2,6* 2,6* 5,8
4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	3,3	5,2*			2,5* 2,5* 6,7
3,0	9,5	9,8*	5,1	6,5*	3,3	5,2*			2,5 2,5* 7,2
1,5			4,7	7,5*	3,1	5,6*			2,3 2,7* 7,3
0	7,2*	7,2*	4,4	7,9*	3,0	5,8*			2,4 3,0* 7,1
-1,5	8,0	10,8*	4,3	7,5*	2,9	5,4*			2,6 3,8* 6,6
-3,0	8,2	8,6*	4,4	6,1*					3,3 4,6* 5,6
LC									
7,5			4,9*	4,9*					3,0* 3,0* 4,2
6,0			5,4*	5,4*	3,6	4,8*			2,6* 2,6* 5,8
4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	3,6	4,8*			2,5* 2,5* 6,7
3,0	9,8*	9,8*	5,3	6,5*	3,4	5,2*			2,5* 2,5* 7,2
1,5			4,8	7,5*	3,2	5,0			2,4 2,7* 7,3
0	7,2*	7,2*	4,6	7,6	3,1	4,9			2,4 3,0* 7,1
-1,5	8,5	10,8*	4,5	7,5	3,0	4,8			2,7 3,8* 6,6
-3,0	8,6*	8,6*	4,6	6,1*					3,4 4,6* 5,6
LC Hoja levantada									
7,5			4,9*	4,9*					3,0* 3,0* 4,2
6,0			5,4*	5,4*	3,9	4,8*			2,6* 2,6* 5,8
4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	3,9	4,8*			2,5* 2,5* 6,7
3,0	9,8*	9,8*	5,7	6,5*	3,7	5,2*			2,5* 2,5* 7,2
1,5			5,3	7,5*	3,5	5,1			2,6 2,7* 7,3
0	7,2*	7,2*	5,0	7,8	3,4	5,0			2,7 3,0* 7,1
-1,5	9,3	10,8*	4,9	7,5*	3,3	4,9			3,0 3,8* 6,6
-3,0	8,6*	8,6*	5,0	6,1*					3,8 4,6* 5,6
LC Hoja apoyada									
7,5			4,9*	4,9*					3,0* 3,0* 4,2
6,0			5,4*	5,4*	4,1	4,8*			2,6* 2,6* 5,8
4,5	6,7*	6,7*	5,4*	5,4*	4,1	4,8*			2,5* 2,5* 6,7
3,0	9,8*	9,8*	6,1	6,5*	3,9	5,2*			2,5* 2,5* 7,2
1,5			5,6	7,5*	3,7	5,6*			2,7* 2,7* 7,3
0	7,2*	7,2*	5,4	7,9*	3,6	5,8*			2,9 3,0* 7,1
-1,5	10,1	10,8*	5,3	7,5*	3,5	5,4*			3,2 3,8* 6,6
-3,0	8,6*	8,6*	5,4	6,1*					4,0 4,6* 5,6

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 230 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 anticáida 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.

¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm

Balancín 2,65 m

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

 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 230 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.

¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm








Capacidades de carga

con pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente de 5,00 m, contrapeso de 3,9 t y tejas de 500 mm / 600 mm

Balancín 2,25 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
									
NLC ¹⁾									
7,5									3,5* 3,5* 4,3
6,0									2,9* 2,9* 5,8
4,5	8,3*	8,3*	5,1	5,8*	3,1	5,3*			2,4 2,7* 6,7
3,0	8,8	10,5*	5,0	7,1*	3,1	5,3			2,1 2,7* 7,2
1,5	8,7	11,3*	4,9	7,8	3,0	5,3			2,0 2,9* 7,3
0	8,7	12,4*	4,7	7,8	2,8	5,1			2,0 3,2* 7,1
-1,5	8,3	12,7*	4,4	8,2	2,7	4,9			2,3 3,8* 6,6
-3,0	8,0	12,4*	4,1	6,8*					3,0 3,8* 5,4
NLC ²⁾									
7,5									3,5* 3,5* 4,3
6,0									2,9* 2,9* 5,8
4,5	8,3*	8,3*	5,4	6,3*	3,4	5,3*			2,7 2,7* 6,7
3,0	9,3	10,5*	5,3	7,1*	3,4	5,3			2,3 2,7* 7,2
1,5	9,2	11,3*	5,2	7,8*	3,3	5,3			2,2 2,9* 7,3
0	9,4	12,4*	5,1	7,9	3,1	5,2			2,2 3,2* 7,1
-1,5	8,9	12,7*	4,7	8,2*	2,9	5,0			2,5 3,8* 6,6
-3,0	8,6	12,4*	4,5	6,8*					3,3 3,8* 5,4
NLC ³⁾									
7,5									3,5* 3,5* 4,3
6,0									2,9* 2,9* 5,8
4,5	8,3*	8,3*	5,6	6,3*	3,5	5,3*			2,7* 2,7* 6,7
3,0	9,7	10,5*	5,5	7,1*	3,5	5,5*			2,4 2,7* 7,2
1,5	9,6	11,3*	5,4	7,8*	3,4	5,8*			2,3 2,9* 7,3
0	9,8*	12,4*	5,3	7,9*	3,2	5,9*			2,3 3,2* 7,1
-1,5	9,4	12,7*	5,0	8,2*	3,1	5,5*			2,6 3,8* 6,6
-3,0	9,1	12,4*	4,7	6,8*					3,5 3,8* 5,4
LC									
7,5									3,5* 3,5* 4,3
6,0									2,9* 2,9* 5,8
4,5	8,3*	8,3*	5,8*	6,3*	3,6	5,3*			2,7* 2,7* 6,7
3,0	10,1	10,5*	5,6	7,1*	3,6	5,3			2,5 2,7* 7,2
1,5	10,0	11,3*	5,6	7,8*	3,5	5,3			2,4 2,9* 7,3
0	10,2	12,4*	5,5	7,9	3,3	5,2			2,4 3,2* 7,1
-1,5	10,0	12,7*	5,2	8,2*	3,2	5,0			2,7 3,8* 6,6
-3,0	9,7	12,4*	4,9	6,8*					3,6 3,8* 5,4
LC levantada									
7,5									3,5* 3,5* 4,3
6,0									2,9* 2,9* 5,8
4,5	8,3*	8,3*	6,1	6,3*	3,9	5,3*			2,7* 2,7* 6,7
3,0	10,5*	10,5*	6,0	7,1*	3,9	5,4			2,7* 2,7* 7,2
1,5	10,6	11,3*	5,9	7,8*	3,8	5,4			2,6 2,9* 7,3
0	10,8	12,4*	6,0	7,9*	3,6	5,3			2,7 3,2* 7,1
-1,5	10,8	12,7*	5,6	8,2*	3,5	5,1			3,0 3,8* 6,6
-3,0	10,5	12,4*	5,3	6,8*					3,8* 3,8* 5,4
LC apoyada									
7,5									3,5* 3,5* 4,3
6,0									2,9* 2,9* 5,8
4,5	8,3*	8,3*	6,3*	6,3*	4,2	5,3*			2,7* 2,7* 6,7
3,0	10,5*	10,5*	6,3	7,1*	4,2	5,5*			2,7* 2,7* 7,2
1,5	11,2	11,3*	6,2	7,8*	4,0	5,8*			2,8 2,9* 7,3
0	11,4	12,4*	6,4	7,9*	3,9	5,9*			2,8 3,2* 7,1
-1,5	11,7	12,7*	6,0	8,2*	3,7	5,5*			3,2 3,8* 6,6
-3,0	11,4	12,4*	5,7	6,8*					3,8* 3,8* 5,4

Balancín 2,45 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
									
NLC ¹⁾									
7,5									3,1* 3,1* 4,6
6,0									2,6* 2,6* 6,1
4,5	7,1*	7,1*	5,1	6,1*	3,2	5,1*			2,3 2,5* 6,9
3,0	8,8	10,5*	5,0	7,0*	3,2	5,2			2,0 2,5* 7,4
1,5	8,6	11,2*	4,9	7,7*	3,1	5,2			2,0 2,5* 7,5
0	8,8	12,3*	4,8	7,8	2,9	5,1	1,9	2,8*	1,9 2,6* 7,3
-1,5	8,3	12,6*	4,4	8,1*	2,7	4,9			2,1 3,4* 6,8
-3,0	8,0	12,8*	4,1	7,3*					2,7 3,5* 5,8
NLC ²⁾									
7,5									3,1* 3,1* 4,6
6,0									2,6* 2,6* 6,1
4,5	7,1*	7,1*	5,4	6,1*	3,4	5,1*			2,5* 2,5* 6,9
3,0	9,3	10,5*	5,3	7,0*	3,4	5,3			2,2 2,5* 7,4
1,5	9,1*	11,2*	5,2	7,7*	3,3	5,3	2,1	2,8*	2,1 2,6* 7,5
0	9,3	12,3*	5,1	7,8	3,1	5,2			2,1 2,9* 7,3
-1,5	8,9	12,6*	4,8	8,1*	2,9	5,0			2,3 3,4* 6,8
-3,0	8,7	12,8*	4,5	7,3*					3,0 3,5* 5,8
NLC ³⁾									
7,5									3,1* 3,1* 4,6
6,0									2,6* 2,6* 6,1
4,5	7,1*	7,1*	5,6	6,1*	3,6	5,1*			2,5* 2,5* 6,9
3,0	9,7	10,5*	5,5	7,0*	3,6	5,4*			2,3 2,5* 7,4
1,5	9,5	11,2*	5,4	7,7*	3,5	5,7*	2,2	2,8*	2,2 2,6* 7,5
0	9,7	12,3*	5,4	7,9*	3,3	5,8*			2,2 2,9* 7,3
-1,5	9,4	12,6*	5,0	8,1*	3,1	5,7*			2,5 3,4* 6,8
-3,0	9,2	12,8*	4,7	7,3*					3,1 3,5* 5,8
LC									
7,5									3,1* 3,1* 4,6
6,0									2,6* 2,6* 6,1
4,5	7,1*	7,1*	5,8*	6,1*	3,7	5,1*			2,5* 2,5* 6,9
3,0	10,1	10,5*	5,6	7,0*	3,7	5,3			2,4 2,5* 7,4
1,5	9,9	11,2*	5,6	7,7*	3,6	5,3			2,3 2,6* 7,5
0	10,1	12,3*	5,6	7,8	3,4	5,2	2,3	2,8*	2,3 2,9* 7,3
-1,5	10,0	12,6*	5,2	8,1*	3,2	5,0			2,5 3,4* 6,8
-3,0	9,7	12,8*	4,9	7,3*					3,2 3,5* 5,8
LC levantada									
7,5									3,1* 3,1* 4,6
6,0									2,6* 2,6* 6,1
4,5	7,1*	7,1*	6,1*	6,1*	4,0	5,1*			2,5* 2,5* 6,9
3,0	10,5*	10,5*	6,0	7,0*	4,0	5,4			2,5* 2,5* 7,4
1,5	10,5	11,2*	5,9	7,7*	3,8	5,4	2,5	2,8*	2,5 2,6* 7,5
0	10,7	12,3*	6,0	7,9*	3,7	5,3			2,5 2,9* 7,3
-1,5	10,8	12,6*	5,6	8,1*	3,5	5,1			2,8 3,4* 6,8
-3,0	10,5	12,8*	5,3	7,3*					3,5* 3,5* 5,8
LC apoyada									
7,5									3,1* 3,1* 4,6
6,0									2,6* 2,6* 6,1
4,5	7,1*	7,1*	6,1*	6,1*	4,2	5,1*			2,5* 2,5* 6,9
3,0	10,5*	10,5*	6,3	7,0*	4,2	5,4*			2,5* 2,5* 7,4
1,5	11,1	11,2*	6,2	7,7*	4,1	5,7*	2,7	2,8*	2,6* 2,6* 7,5
0	11,3	12,3*	6,3	7,9*	3,9	5,8*			2,7 2,9* 7,3
-1,5	11,7	12,6*	6,0	8,1*	3,7	5,7*			3,0 3,4* 6,8
-3,0	11,4	12,8*	5,7	7,3*					3,5* 3,5* 5,8

 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 230 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 anticaida 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.

¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm

Balancín 2,65 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	4,9
6,0			5,4*	5,4*	3,1	3,8*			2,4*	2,4*	6,3
4,5	6,0*	6,0*	5,1	5,9*	3,2	5,0*			2,2	2,3*	7,1
3,0	8,9	10,3*	4,9	6,8*	3,2	5,2	2,0	2,9*	1,9	2,2*	7,6
1,5	8,6	11,2*	4,9	7,6*	3,1	5,2	1,9	3,5	1,8	2,3*	7,7
0	8,7	12,1*	4,8	7,7	2,9	5,1	1,8	2,9*	1,8	2,6*	7,5
-1,5	8,3	12,5*	4,5	8,0	2,7	4,9			2,0	3,0*	7,0
-3,0	8,1	13,1*	4,1	7,7*	2,6	3,7*			2,5	3,4*	6,1
7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	4,9
6,0			5,4*	5,4*	3,4	3,8*			2,4*	2,4*	6,3
4,5	6,0*	6,0*	5,4	5,9*	3,5	5,0*			2,3*	2,3*	7,1
3,0	9,4	10,3*	5,2	6,8*	3,5	5,3	2,2	2,9*	2,1	2,2*	7,6
1,5	9,1	11,2*	5,2	7,6*	3,3	5,3	2,1	3,6	2,0	2,3*	7,7
0	9,2	12,1*	5,1	7,8	3,2	5,2	2,0	2,9*	2,0	2,6*	7,5
-1,5	8,9	12,5*	4,9	8,0	2,9	5,0			2,2	3,0*	7,0
-3,0	8,7	13,1*	4,5	7,7*	2,8	3,7*			2,8	3,4*	6,1
7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	4,9
6,0			5,4*	5,4*	3,5	3,8*			2,4*	2,4*	6,3
4,5	6,0*	6,0*	5,6	5,9*	3,6	5,0*			2,3*	2,3*	7,1
3,0	9,8	10,3*	5,4	6,8*	3,6	5,3*	2,3	2,9*	2,2	2,2*	7,6
1,5	9,5	11,2*	5,4	7,6*	3,5	5,6*	2,2	4,0*	2,1	2,3*	7,7
0	9,6	12,1*	5,4	7,8*	3,3	5,7*	2,1	2,9*	2,1	2,6*	7,5
-1,5	9,4	12,5*	5,1	8,0*	3,1	5,8*			2,3	3,0*	7,0
-3,0	9,2	13,1*	4,7	7,7*	3,0	3,7*			2,9	3,4*	6,1
7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	4,9
6,0			5,4*	5,4*	3,6	3,8*			2,4*	2,4*	6,3
4,5	6,0*	6,0*	5,8	5,9*	3,7	5,0*			2,3*	2,3*	7,1
3,0	10,2	10,3*	5,6	6,8*	3,7	5,3	2,3	2,9*	2,2*	2,2*	7,6
1,5	9,9	11,2*	5,5	7,6*	3,6	5,3	2,3	3,6	2,2	2,3*	7,7
0	10,0	12,1*	5,6	7,8	3,4	5,2	2,2	2,9*	2,2	2,6*	7,5
-1,5	10,0	12,5*	5,3	8,0	3,2	5,0			2,4	3,0*	7,0
-3,0	9,8	13,1*	4,9	7,7*	3,1	3,7*			3,0	3,4*	6,1
7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	4,9
6,0			5,4*	5,4*	3,8*	3,8*			2,4*	2,4*	6,3
4,5	6,0*	6,0*	5,9*	5,9*	4,0	5,0*			2,3*	2,3*	7,1
3,0	10,3*	10,3*	6,0	6,8*	4,0	5,3*	2,6	2,9*	2,2*	2,2*	7,6
1,5	10,5	11,2*	5,9	7,6*	3,9	5,3	2,5	3,7	2,3*	2,3*	7,7
0	10,6	12,1*	6,0	7,8*	3,7	5,3	2,4	2,9*	2,4	2,6*	7,5
-1,5	10,8	12,5*	5,7	8,0*	3,5	5,1			2,7	3,0*	7,0
-3,0	10,6	13,1*	5,3	7,7*	3,4	3,7*			3,3	3,4*	6,1
7,5			4,2*	4,2*					2,8*	2,8*	4,9
6,0			5,4*	5,4*	3,8*	3,8*			2,4*	2,4*	6,3
4,5	6,0*	6,0*	5,9*	5,9*	4,2	5,0*			2,3*	2,3*	7,1
3,0	10,3*	10,3*	6,3	6,8*	4,2	5,3*	2,7	2,9*	2,2*	2,2*	7,6
1,5	11,1	11,2*	6,2	7,6*	4,1	5,6*	2,7	4,0*	2,3*	2,3*	7,7
0	11,2	12,1*	6,2	7,8*	3,9	5,7*	2,6	2,9*	2,6*	2,6*	7,5
-1,5	11,7	12,5*	6,1	8,0*	3,7	5,8*			2,8	3,0*	7,0
-3,0	11,5	13,1*	5,7	7,7*	3,6	3,7*			3,4*	3,4*	6,1

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

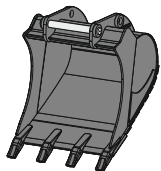
Los valores de carga están indicados en toneladas (t) del alcance del balancín (sin implementos), para un giro de 360°, sobre un terreno horizontal, uniforme y firme. Los otros valores están indicados para el conjunto inferior en posición longitudinal. Los valores son válidos para tejas con ancho de 600 mm 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 230 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 anticaida 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.

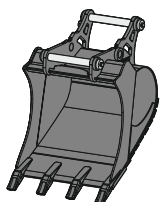
¹⁾ Los valores se calculan para el chasis NLC con ancho de 500 mm

Herramientas



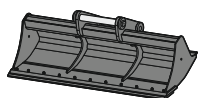
Cuchara retro TL 03

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, S 60 mecánico, S 65 mecánico, S 70 mecánico, S 70/55 mecánico								
Ancho de corte	mm	300 ³⁾⁴⁾	400 ³⁾⁴⁾	500 ⁴⁾	650	750	850	1.050	1.250
Capacidad	m ³	0,17 ⁵⁾	0,24 ⁵⁾	0,32	0,42	0,50	0,60	0,80	0,95
Peso ²⁾	kg	270	290	295	375	395	435	510	555



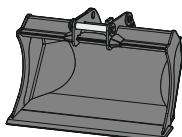
Cuchara 2 en 1 HTL 03

Acoplamiento	SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink							
Ancho de corte	mm	300 ¹⁾³⁾	400 ¹⁾³⁾	500 ²⁾⁴⁾	650 ²⁾	850 ²⁾	1.050 ²⁾	1.250 ²⁾
Capacidad	m ³	0,17	0,24	0,32	0,42	0,60	0,80	0,95
Peso	kg	280	290	413	450	510	584	628



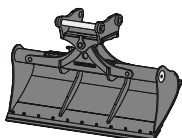
Cuchara de limpieza GRL rígida 02

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



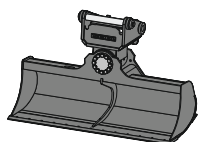
Cuchara niveladora PL 03

Acoplamiento	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, S 65 mecánico, S 70 mecánico, S 70/55 mecánico		
Ancho de corte	mm	1.400	1.600
Capacidad	m ³	0,65	0,75
Peso ¹⁾	kg	350	390



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 de limpieza GRLM 20

Acoplamiento	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 corte	mm	1.600	1.800	2.000	2.200
Capacidad	m ³	0,55	0,65	0,70	0,80
Peso ¹⁾	kg	688	720	753	785
Ángulo de giro		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°

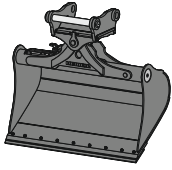
¹⁾ sobre la base de una herramienta en diseño estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 33 Solidlink

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

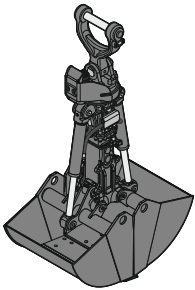
⁴⁾ profundidad de excavación limitada con acoplamiento enganche rápido SWA 48

⁵⁾ capacidad reducida en caso de montaje directo



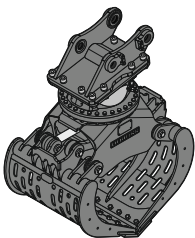
Cuchara angular SL 90

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°



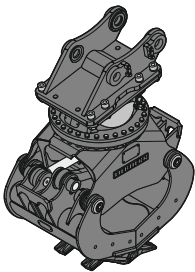
Pinza bivalva GMZ 18

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 ³⁾	m ³	0,17	0,22	0,30	0,40			
Abertura	mm	1.462	1.462	1.392	1.392			
Peso ⁴⁾	kg	745	780	790	840			



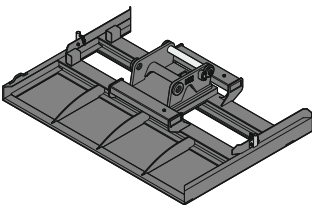
Pinza clasificadora SG 20B

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 ⁵⁾	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 ⁶⁾	kg	831							



Barra niveladora PB 20

Acoplamiento	SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink	
Ancho de corte	mm	2.500
Peso ¹⁾	kg	627

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

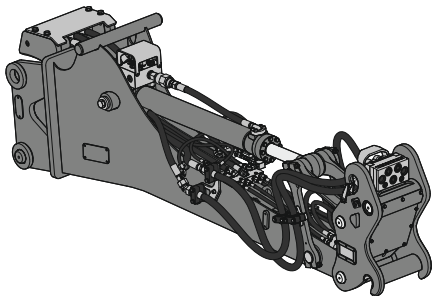
³⁾ las especificaciones de capacidad son teóricamente valores determinados; el nivel de llenado varía en función del material cargado

⁴⁾ con suspensión HD

⁵⁾ con cuchilla estándar atornillable en la parte inferior, sin acoplamiento enganche rápido

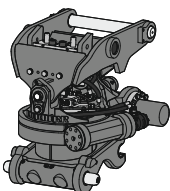
⁶⁾ con dientes Liebherr Z 35 C, sin acoplamiento enganche rápido

Herramientas



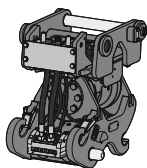
Extensión de balancín LS 12

Acoplamiento lado de la máquina	SWA 33 mecánico, SWA 33 hidráulico, SWA 33 Solidlink, SWA 33 Solidlink-9, SWA 48 mecánico, SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink, SWA 48 Solidlink-10	
Acoplamiento lado de la herramienta	montaje directo, SWA 33 mecánico, SWA 33 mecánico Solidlink ²⁾ , SWA 33 hidráulico ⁴⁾ , SWA 33 Solidlink ³⁾ 4) 5)	
Longitud	m	2,25
Peso ¹⁾	kg	650
		2,70
		700



Tiltrotator TR 25

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	787
Rotación		360°
Inclinación		2 x 50°



Dispositivo basculante LiTiU 48⁸⁾ 9)

Acoplamiento lado de la máquina	SWA 48 Solidlink	
Acoplamiento lado de la herramienta	SWA 48 hidráulico, SWA 48 Solidlink	
Peso ⁷⁾	kg	740
Inclinación		2 x 45°

¹⁾ sobre la base de una extensión de balancín LS 12 estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 33 Solidlink en ambos lados (parte inferior de la extensión de balancín y acoplamiento en el lado de la máquina) y un conmutación eléctrico

²⁾ herramienta con circuito de alta presión solo posible con el equipamiento de conmutación cilindro de volteo manual o con el circuito hidráulico ampliado a través de la máquina portadora

³⁾ herramienta con circuito de alta presión solo posible con el equipamiento de conmutación cilindro de volteo eléctrico/manual o el circuito hidráulico ampliado a través de la máquina portadora

⁴⁾ se necesita una regleta de contactos de señalización de 14 polos, por ejemplo, para controlar y supervisar el sistema de acoplamiento rápido hidráulico en el lado de la herramienta de extensión de balancín o para transmitir señales eléctricas para la conmutación

⁵⁾ para utilizar diferentes circuitos hidráulicos, se requiere Solidlink 33-9/Solidlink 48-10 en el lado de la máquina, o un sistema de conmutación mediante la toma de corriente del equipo, controlado a través del mando de la máquina portadora regleta de contactos de señal

⁶⁾ sobre la base de un tiltrotator TR 25 estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 48 Solidlink en el lado de la máquina y acoplamiento enganche rápido SWA 48 hidráulico en la parte inferior del tiltrotator

⁷⁾ sobre la base de un dispositivo basculante LiTiU 48 estándar con acoplamiento enganche rápido SWA 48 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
Rodillos de marcha y de apoyo sellados y con lubricación continua
Rueda cabilla de doble dentado

Estructura superior

Caja de almacenamiento con cierre
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
Pasamanos
Puertas de servicio con cierre
Rejilla protectora del ventilador
Retrovisor exterior delantero derecho
Revestimiento superficial antideslizante
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 + SCR Filter
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	●
Cajón chasis	+
Chapa de protección estándar para pieza central chasis	●
Chasis LC	+
Chasis NLC	+
Cubierta y placa base reforzada para la sección central del 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 2.850 mm	+
Cuchilla de nivelación y anclaje de 3.000 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 600 mm	+

Estructura superior

Accionamiento de ventilador reversible	+
Bomba de repostaje combustible	+
Contrapeso estándar 3,9t	●
Etiqueta de advertencia reflectante	+
Faro superestructura, lateral derecho, LED+, 1 unidad	+)
Faros superestructura, atrás, LED+, 2 unidades	+)
Faros superestructura, delantero, halógeno, 2 unidades, con protectores de faros	●)
Faros superestructura, delantero, LED+, 2 unidades, con protectores de faros	+)
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	+
Skyview 360°	+
Toma de enchufe en superestructura (24 V)	+

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	+
---	---



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	+
Barra de luces en cabina	+
Botiquín	+
Calefacción auxiliar programable	+
Cinturón de 2 ^o con dispositivo de recogida	●
Cinturón de 3 ^o 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 electrónico	+
Limitador de movimiento para balancín	+
Limpiaparabrisas en el techo	+
Limpiaparabrisas parte inferior	+
Lunas tintadas de oscuro	+
Luz intermitente cabina del operador, LED, 1 unidad	+
Minijosticks 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 superior FOPS	+
Rejilla protectora zona inferior parabrisas	+
Reposamuñecas elevado para joysticks	+
Reposapiés	+
Sistema de funcionamiento continuo de los implementos	+
Techo de protección solar	+
Vigilancia derecha de los laterales con cámara	●
Visera parasol	+



Equipo

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	+
Eenganche rápido SWA 33 hidráulico	+
Eenganche rápido SWA 33 mecánico	+
Eenganche rápido SWA 48 hidráulico	+
Eenganche 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	+
Limitación del radio de trabajo, altura	+
Lubricación central ampliada para brida	+
Lubricación central ampliada para enganche rápido	+
Pintura especial	+
Pluma de ajuste hidráulico 5,30 m	+
Pluma de ajuste hidráulico ajustable lateralmente 5,00 m	+
Pluma monobloc 5,00 m	+
Pluma monobloc ajustable lateralmente 4,90 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	+
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.

El Grupo Liebherr



Global e independiente: más de 75 años de éxito

Liebherr fue fundada en 1949: con el desarrollo de la primera grúa de construcción móvil del mundo, Hans Liebherr sentó las bases de una próspera empresa familiar, que actualmente cuenta con más de 150 empresas repartidas por todos los continentes y más de 50.000 empleados. La matriz del Grupo es la sociedad Liebherr-International AG, con sede en Bulle (Suiza), cuyos propietarios son exclusivamente miembros de la familia Liebherr.

Liderazgo tecnológico y espíritu pionero

Liebherr se define a sí misma como una empresa pionera. Desde esta posición, la empresa contribuye a labrar la historia tecnológica en muchos sectores. Empleados de todo el mundo continúan destacando el valor que tuvo el fundador de la empresa al aventurarse por caminos hasta entonces desconocidos. A todos les une la pasión por la tecnología y los productos innovadores, así como la determinación por ofrecer a sus clientes el mejor servicio posible.

Gama de productos altamente diversificada

Liebherr es uno de los líderes mundiales en la fabricación de maquinaria de construcción, aunque también pone a disposición de sus clientes productos y servicios de gran calidad en otros muchos sectores. La gama de productos abarca los sectores de movimiento de tierras, manipulación de materiales, cimentaciones especiales, minería, grúas móviles y sobre cadenas, grúas torre, tecnología del hormigón, grúas marítimas, sistemas aeronáuticos y ferroviarios, tecnología de engranajes y sistemas de automatización, frigoríficos y congeladores, componentes y hoteles.

Soluciones a medida y máximo valor para el cliente

La gama de productos y servicios de Liebherr se caracteriza por una excelente precisión, facilidad de manejo y una larga vida útil. El dominio de tecnologías innovadoras permite a la empresa ofrecer a sus clientes soluciones a medida. Sin embargo, en Liebherr, el enfoque en el cliente no termina con el producto, sino que también incluye una gran cantidad de servicios que marcan la diferencia.

www.liebherr.com

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