

Excavadora sobre cadenas

R 926 Compact

Litronic®

Generación

6

Peso operativo

129 kW / 175 CV

Nivel V

Potencia motor

25.550 – 29.450 kg

Capacidad cuchara retro

0,55 – 1,50 m³



LIEBHERR

Prestaciones

Rendimiento, precisión
y capacidad de respuesta

Rentabilidad

Alto nivel de productividad para reducir el
coste general de explotación

Generación

6

Potencia motor

129 kW/175 CV

Nivel V

Peso operativo

25.550 – 29.450 kg

Capacidad cuchara retro

0,55 – 1,50 m³



Fiabilidad

Fruto de la mejora continua

Confort

Espacio, ergonomía y visibilidad

Mantenimiento sencillo

Se han facilitado los controles diarios y se han espaciado los intervalos de mantenimiento



Prestaciones



**Rendimiento, precisión
y capacidad de respuesta**

Alto rendimiento para extracción y carga

Equipada con un radio de giro trasero de 1,70 m y menos de 1,90 m para el radio delantero, la R 926 Compact es perfectamente estable y se adapta a las obras más estrechas. Las prestaciones hidráulicas de las excavadoras Liebherr permiten ciclos de trabajo cortos y un alto rendimiento para los trabajos de extracción y carga.

Amplia gama de equipamientos

La R 926 Compact es una excavadora que se adapta a todos los tipos de trabajos gracias a una amplia gama de equipamientos Liebherr. Los distintos balancines pueden combinarse con una gran variedad de plumas (monobloc, monobloc desplazable y vuelo variable). Por último, una hoja niveladora y estabilizadora opcional completa la versatilidad de la máquina. Por último, para facilitar el cambio de herramienta, Liebherr propone como opción un enganche rápido hidráulico y el sistema LIKUFIX.

El sistema Liebherr Tool-Management

La función Tool Management facilita el cambio de las herramientas gracias a que el sistema reconoce la herramienta seleccionada. Pone a su disposición, desde el cambio de herramienta hidráulica, los valores de presión y los flujos programados. De este modo, aumenta la productividad gracias a una reducción del tiempo de ajuste.

Tecnología punta para un alto rendimiento

La excavadora sobre cadenas R 926 Compact lleva integrado el sistema hidráulico Liebherr llamado "Positive Control". Este sistema está controlado por la electrónica Liebherr y se basa en captadores ubicados en los lugares más estratégicos. Por ello, el trabajo de la máquina es más rápido, preciso y fluido. Además, hemos optimizado la gestión energética de la R 926 Compact, ya que los dos circuitos de bombas del sistema hidráulico pueden funcionar de manera independiente o combinados.

Modos de trabajo inteligentes

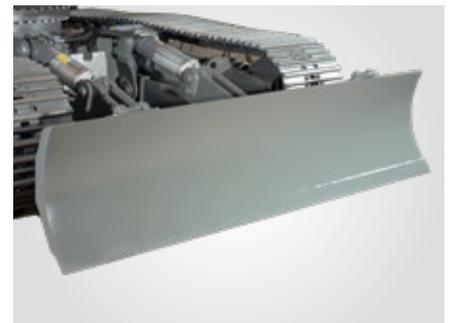
- Modo Sensibilidad: para un trabajo de precisión y elevación de cargas
- Modo Económico: para un trabajo económico y ecológico. Aconsejado para condiciones de trabajo normales
- Modo Potencia: para un gran rendimiento de excavación en aplicaciones difíciles
- Modo Plena Potencia: especialmente diseñado para una mayor potencia, ideal para las aplicaciones extremas

Motor Liebherr cada vez más limpio y con mejor rendimiento

- Nuevo motor conforme a la normativa de emisiones de gases de escape de Nivel V gracias a la tecnología del catalizador de oxidación
- Tecnología de última generación con sistema de inyección "Common-Rail" Liebherr
- Puesta en ralentí automática para optimizar la eficacia energética

Una hoja niveladora y estabilizadora

- Hoja de desplazamiento radial
- Hoja disponible con distinta anchura
- Calidad y precisión de nivelación excelentes
- Solo dos puntos de engrase
- Protección de los vástagos de émbolo de serie
- Anillas de amarre integradas
- Mayor productividad y seguridad gracias a la función de anclaje



Rentabilidad



**Alto nivel de productividad para reducir el
coste general de explotación**

Polivalencia ilimitada

La R 926 Compact es una máquina multifuncional que se puede utilizar de forma muy flexible: su estructura compacta hace que se adapte perfectamente a las obras en espacios reducidos, como los centros urbanos o los caminos forestales estrechos. Además, es capaz de realizar los trabajos clásicos de una excavadora sobre cadenas estándar, como las operaciones de excavación, construcción de canales, demolición y manipulación.

Equipamiento compacto

La cinemática del equipamiento, especialmente diseñada para la R 926 Compact, permite trabajar eficazmente incluso desde lo alto gracias a la articulación de la pluma, muy cerca del centro de giro de la máquina. El radio total de giro es inferior a 1,90 m.

Accesibilidad ideal

El conjunto de los puntos de mantenimiento ha sido diseñado para facilitar el acceso y acortar las intervenciones. La apertura de mariposa de los capós da acceso a todas las operaciones desde el suelo. Estas se efectúan en total seguridad, ya sea para el filtro de aire, los filtros de combustible, el filtro de aceite del motor y los radiadores o incluso el control del nivel de aceite del motor.

Gestión de energía inteligente

El sistema de control integrado Liebherr vela constantemente por el consumo de combustible gracias a una gestión eficaz del motor y del sistema hidráulico. De manera no exhaustiva, el nuevo motor diésel, la puesta en ralentí automática, la regulación electrónica por potencia limitada y "Regeneration Plus" son elementos que contribuyen a una mejor gestión de la energía. Esta gestión del consumo minimiza la expulsión de gases nocivos a la atmósfera, lo que reduce los costes de mantenimiento.

Sistema de engrase automático centralizado de serie

- Sistema de engrase centralizado, totalmente automático y de serie, para un mantenimiento rápido, un engrase manual reducido y una inmovilización de la máquina más breve
- Se tienen en cuenta todos los puntos de engrase de la plataforma giratoria y del equipamiento, excepto la brida de unión (opcional)
- Garantía de engrase adecuado de todas las articulaciones para una mayor vida útil en los elementos móviles
- Factor de seguridad: el conductor no tiene que abandonar la cabina para el engrase

LIKUFIX y Tool-Management

- Ideal para las obras que requieren el cambio de herramientas
- Acoplamiento mecánico e hidráulico de las herramientas sin necesidad de abandonar la cabina
- Optimización de la explotación de la excavadora mediante el cambio automático de las herramientas
- Gestión inteligente de la herramienta gracias a la opción Tool-Management, detección automática de herramienta, adaptación de la presión y del flujo correspondiente

Lubricantes Liebherr

- Completa gama de lubricantes y refrigerantes para sus motores Liebherr
- Servicio especial con especialistas del producto disponibles para escucharle y ofrecerle asesoramiento



Fiabilidad



**Fruto de la mejora
continua**

Estructuras de acero de dimensiones precisas

La R 926 Compact es una herramienta potente y muy resistente, fiable e ideal para todo tipo de trabajos, también en caso de aplicaciones difíciles. En efecto, los equipos están provistos de piezas de acero fundido estratégicamente colocadas en las articulaciones. Además, la optimización continua y el cálculo sistemático de la resistencia de las estructuras permiten alcanzar la vida útil requerida por los clientes.

Calidad hasta el más mínimo detalle

La disposición de los conductos hidráulicos, eléctricos y de lubricación garantiza una seguridad de funcionamiento óptima y la disponibilidad permanente de la máquina. La pintura de acabado aplicada antes del montaje y el tratamiento superficial de las piezas garantizan la protección máxima de los distintos componentes frente a la corrosión.

Protección del operador

La protección ROPS contra el vuelco de la excavadora (según la norma ISO 12117-2) está integrada en la cabina. Al ser invisible, permite que el operador trabaje con total serenidad.

Supervisión automática de funcionamiento

El conductor puede concentrarse por completo en su trabajo: la electrónica de a bordo integrada se encarga de garantizar un reajuste constante de los valores predefinidos. También se le muestran los parámetros de funcionamiento a través de la pantalla de control.

Chasis robusto

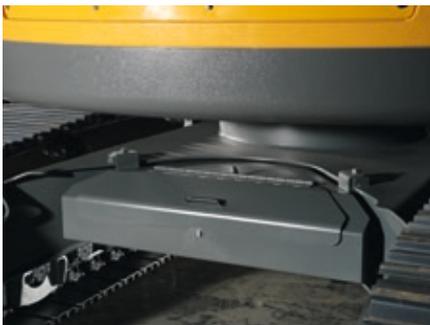
- Diseño en X para un mejor reparto de las fuerzas y una mayor vida útil
- Mantenimiento más fácil gracias a aberturas anchas bajo los rodillos de apoyo y al posicionamiento de los estribos en la cara vertical de los largueros
- Variada gama de elementos opcionales, como hoja niveladora y estabilizadora, tejas de goma o caja de herramientas integrada para una mejor adaptación a todos los tipos de obras

Componentes clave de Liebherr

- Armonización perfecta de los elementos de la máquina para las aplicaciones de obra
- Estructuras principales mecanosoldadas (chasis, equipamiento y plataforma) desarrolladas por Liebherr
- Fabricación Liebherr:
 - bombas hidráulicas
 - bomba reductora
 - mecanismo de traducción
 - mecanismo de giro
 - anillo giratorio
 - componentes electrónicos

Servicio de piezas de recambio

- Las piezas de repuesto necesarias se encuentran disponibles en nuestro centro logístico para todo el mundo, lo que permite garantizar una elevada disponibilidad de máquinas
- Hay más de 100 000 piezas de repuesto diferentes disponibles en stock



Confort



**Espacio, ergonomía
y visibilidad**

Trabajo de primera clase

En esta nueva cabina, el operador disfrutará del asiento neumático, de un espacio ampliado y de un entorno con el máximo confort. En función de sus necesidades, también podrá elegir la opción de asiento Liebherr Premium. Este último ofrece un confort de reposo máximo gracias a su apoyo lumbar neumático, al ajuste electrónico del peso y a su climatización con carbón activado y ventilador integrado.

Ruido y vibraciones reducidas al máximo

Para favorecer el confort de trabajo y la productividad, el nivel acústico en el interior de la cabina es extraordinariamente bajo. La cabina está montada sobre plataformas viscoelásticas que garantizan una perfecta absorción de las vibraciones. Las pestañas de caucho para soportar las tuberías también contribuyen activamente a la disminución del ruido externo.

Pantalla táctil a color de 7"

Esta pantalla, un verdadero cuadro de control, tiene un diseño robusto y fiable (clase de estanqueidad IP65) y ofrece numerosas posibilidades de ajuste y vigilancia, como visualización del consumo de combustible, climatización, control de las herramientas, radio, etc. Además, su compatibilidad con vídeo de alta resolución permite la visualización de la cámara de vigilancia trasera.

Espacio guardaobjetos importante

- Numerosos espacios guardaobjetos detrás del asiento, con enfriador opcional para mantener las bebidas siempre frías
- Parabrisas totalmente abatible y ubicable bajo el techo
- Toma de 12 V para el funcionamiento del enfriador opcional y de cualquier otro tipo de dispositivo
- Reposapiés disponibles opcionalmente para un mayor confort, sobre todo en los trabajos en terrenos inclinados

Mandos de control ergonómicos y precisos

- Mandos de control sensitivos con detector de proximidad para una mejor respuesta en régimen de repés
- Mandos de control ergonómicos para un mayor confort de trabajo y una mejor precisión del movimiento
- El control proporcional tiene una manejabilidad muy fina para un trabajo sensible, preciso y más fluido con las herramientas hidráulicas

Gran visibilidad

- Cámara de vigilancia trasera integrada de serie en el contrapeso, para incrementar la visibilidad trasera y la seguridad de funcionamiento
- Diseño optimizado del conjunto de la plataforma giratoria que aporta al operador un mejor campo visual



Mantenimiento sencillo



Se han facilitado los controles diarios y se han espaciado los intervalos de mantenimiento

Controles diarios más simples

En el proceso de diseño, se tuvieron en cuenta los controles diarios desde el principio para que su realización fuera fácil y breve, así como para mejorar la accesibilidad. La comprobación de los niveles de llenado (por ejemplo, del aceite del motor o de la solución de urea) se puede realizar desde la pantalla situada en la cabina. El engrase centralizado automático reduce el tan apreciado tiempo de trabajo y garantiza además un óptimo estado de funcionamiento y una máxima vida útil de la máquina.

Minore manutenzione per maggiore produttività

Le scadenze delle manutenzioni è stabilita in modo ottimale per assicurare il funzionamento migliore di ogni componente e garantire le necessarie operazioni di manutenzione. Qualunque sia la scadenza di cambio dell'olio idraulico, che può raggiungere le 3.000 ore o quella di cambio olio motore prevista al raggiungimento di 500 ore, l'obiettivo è sempre di ridurre la frequenza dell'intervento per una maggiore riduzione dei costi.

Tratamiento de gases de escape sin mantenimiento

Gracias a su diseño único de Liebherr, el tratamiento de gases de escape se efectúa de conformidad con los estándares de Nivel V. El resultado es un rendimiento sin pérdidas de productividad debidas a la regeneración de estos filtros y, por supuesto, sin tiempo ni costes de mantenimiento de las piezas de repuesto asociadas a esta tecnología.

Consejos y prestaciones de servicio competentes

Para Liebherr, un servicio de asesoramiento competente resulta algo evidente. Personal cualificado le acompañará a la hora de tomar decisiones para que sean las que mejor se ajusten a sus necesidades: argumentos de venta orientados al trabajo sobre el terreno, contratos de servicio, alternativas de reparación ventajosas, gestión de piezas originales y transmisión a distancia de datos para la gestión de la flota.

Sistema de gestión de flota LiDAT

- Una sola interfaz para la gestión completa de la flota
- Optimización del parque de máquinas gracias a una vista de conjunto del estado de mantenimiento y de la vida útil
- Supervisión del consumo de combustible
- Localización precisa de las máquinas
- Aumento de la seguridad gracias a las zonas geográficas y a las franjas horarias de funcionamiento predeterminadas

Llave de paso hidráulica

- Fácil y rápida interrupción del circuito de aceite entre el depósito y el sistema hidráulico
- No es necesario vaciar el aceite hidráulico durante los trabajos de mantenimiento

Engrase centralizado

- El engrase centralizado completamente automático de serie hace posible que el mantenimiento sea rápido: evita los tiempos destinados al engrase y de parada de la máquina
- Todos los puntos de engrase de la superestructura y del equipamiento, excepto las piezas de unión, reciben suministro
- Indicador de nivel de aceite de motor en la pantalla
- Los niveles de refrigerante y de aceite de los engranajes del mecanismo de giro son visibles desde la cabina del operador



Vivir el progreso

R 926 Compact

Equipamiento

- Amplia selección de tipos y longitudes de equipamiento, incluida la pluma ajustable
- 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 (opcional)

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
- Nueva iluminación LED de serie

Chasis

- Selección de chasis con forma de X fiables y robustos, fáciles de amarrar gracias a las armellas integradas
- Aumento de la fuerza de tracción
- Tren de rodaje sobre orugas sin mantenimiento y rodillos de rodadura con lubricación para toda la vida útil
- Caja de transporte adicional disponible opcionalmente
- Hoja niveladora y estabilizadora (opcional)





Seguridad

- La visión panorámica perfecta combinada con las cámaras para vigilar la parte trasera y lateral aumentan la seguridad (opcional)
- 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

Motor

- Nuevo motor conforme al nivel V de la normativa europea
- Automatismo de marcha en vacío y aumento del régimen de revoluciones

Puesta a punto

- Concepto de mantenimiento con componentes accesibles desde los bajos
- Acceso lateral a la superestructura y plataforma de mantenimiento ancha
- Indicación en la pantalla de los niveles de aceite del motor, aceite hidráulico, combustible y urea

Datos técnicos



Motor

Potencia según norma ISO 9249	129 kW (175 CV) a 1.900 r/min
Par	682 Nm a 1.400 r/min
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	Diesel de 4 tiempos Common-Rail Turboalimentado con intercooler
Tratamiento de gases de escape	Nivel V DOC + SCR Filter Regeneración pasiva mediante gestión térmica integrado en el motor
Sistema de refrigeración	Refrigeración por agua y radiador de aceite
Filtro de aire	Filtro de aire seco con separador previo, elemento principal y de seguridad
Capacidad del depósito de combustible	331 l
Capacidad del depósito de DEF	45 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 instalable – Preselección de marchas
Funciones adicionales	Control proporcional por pedales o por mini-joystick



Sistema hidráulico

Circuito hidráulico	Regulación con bomba doble, sistema hidráulico Positiv Control para una alimentación independiente y adaptada a las necesidades concretas a través de las bombas hidráulicas; controlado por sensor Alta dinámica de sistema y estabilidad gracias a un sistema de control integrado
Bomba hidráulica	
Para equipo y traslación	Bomba doble Liebherr de caudal variable con plato inclinable
Caudal máx.	2 x 223 l/min.
Presión máx. de servicio	350 bar
Gestión de bombas	Gestión electrónica de las bombas a través del control de sistemas integrado (CAN-BUS) sincronizado con el bloque de control. Instalación abierta de rotación
Capacidad del depósito hidr.	153 l
Capacidad del sistema hidr.	max. 360 l
Filtrado	1 filtro en el circuito de retorno con zona de microfiltración integrada (10 µm)
Sistema de refrigeración	Radiador compacto compuesto por una unidad de refrigeración para agua, aceite hidráulico, aceite de engranajes, combustible, 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 Tool Control	Adaptación progresiva de la potencia hidráulica y del motor mediante el número de revoluciones 20 caudales y presiones programables para equipamientos opcionales, seleccionables desde el display



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 – 11,5 r/min continuo
Par de giro	84 kNm
Freno de bloqueo	Discos bañados en aceite (desplazamiento negativo)
Engrase	Engrase centralizado Liebherr



Cabina del operador

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 de trabajo 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 (longitud, anchura 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*	1.220 g
Equivalente en CO ₂	1,75 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	L _{pA} (en la cabina) = 69 dB(A)
2000/14/CE	L _{WA} (exterior) = 103 dB(A)

* 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



Chasis

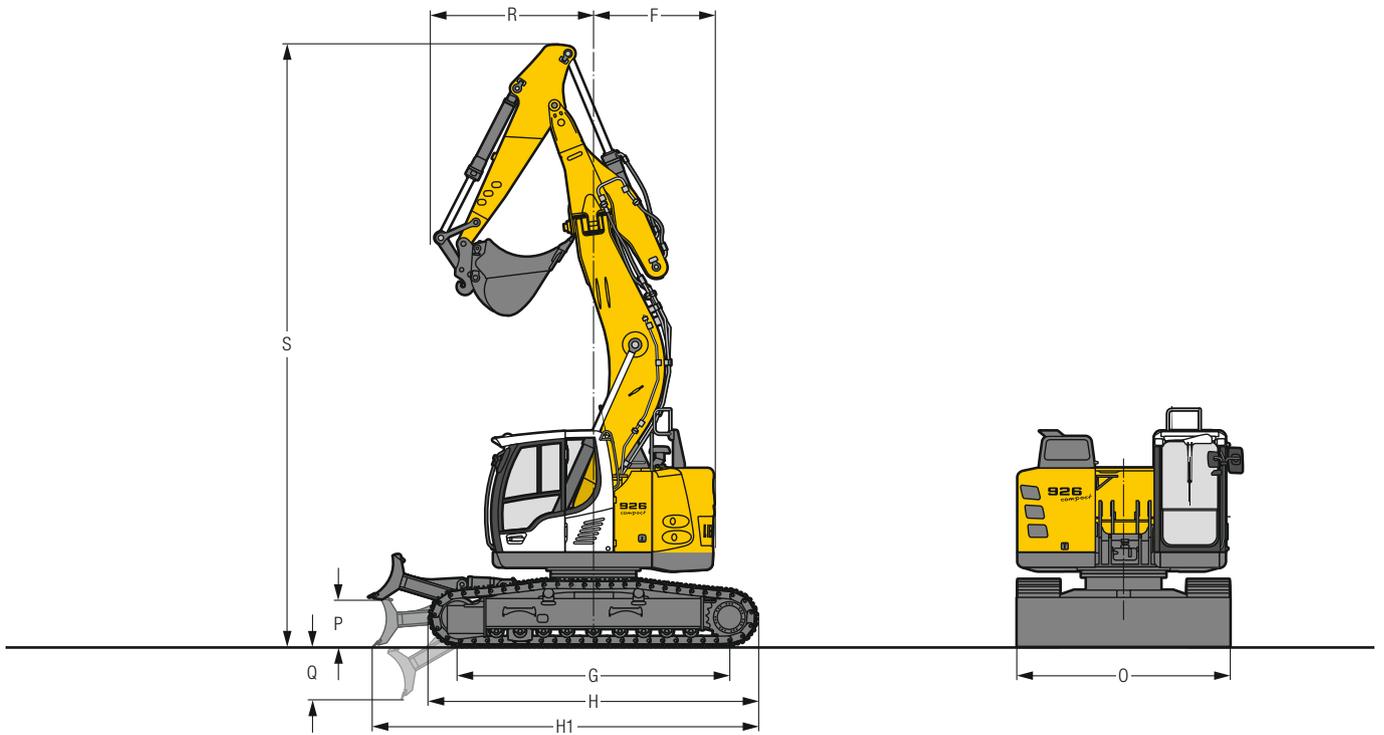
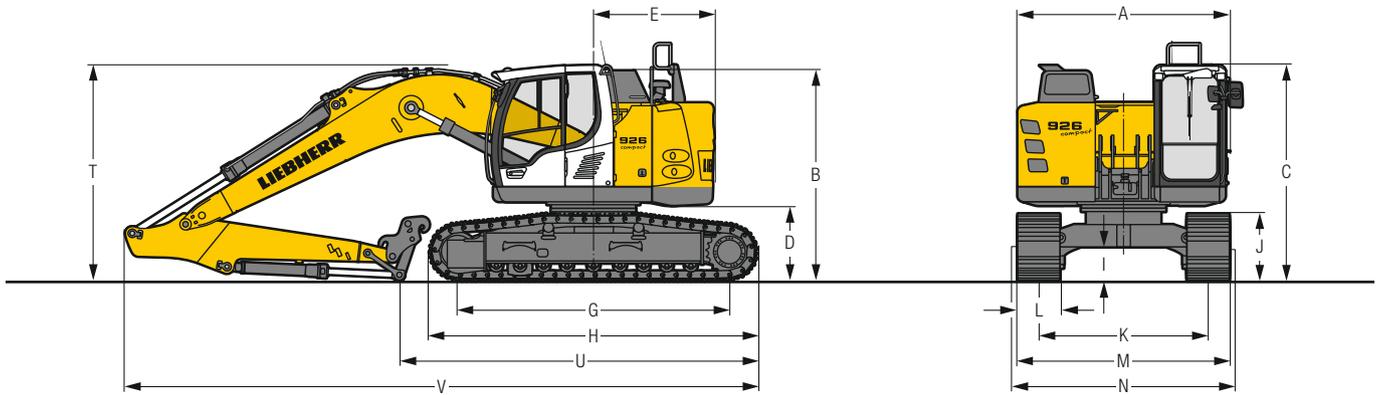
LC	Ancho de vía 2.380 mm
Accionamiento	Motor hidráulico Liebherr con plato oscilante con válvulas de freno a ambos lados
Transmisión	Reductor planetario compacto Liebherr
Velocidad máxima de traslación	Pos. estándar 3,3 km/h Pos. rápida 5,5 km/h
Fuerza de tracción de cadena	226 kN
Tren de rodaje	B60, libre de mantenimiento
Rodillos de rodadura/Rodillos de soporte	9/2
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 de trabajo

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

Dimensiones



	LC						mm	LC con hoja						mm
A	Anchura del chasis superior						2.980						2.980	
B	Altura sobre el chasis superior						2.990						2.990	
C	Altura sobre la cabina						3.085						3.085	
D	Altura libre al suelo del contrapeso						1.075						1.075	
E	Longitud de la parte trasera						1.700						1.700	
F	Radio de giro de la parte trasera						1.700						1.700	
G	Distancia entre ejes						3.830						3.830	
H	Longitud del chasis						4.630						4.630	
H1	Longitud del chasis con hoja						–						5.425	
I	Altura libre al suelo del chasis						450						450	
J	Altura de la cadena						965						965	
K	Ancho de vía						2.390						2.390	
L	Anchura de tejas	600	700	750	800	900	600	700	750	800	900			
M	Anchura sobre las cadenas	2.990	3.090	3.140	3.190	3.290	2.990	3.090	3.140	3.190	3.290			
N	Anchura sobre el estribo de acceso	2.925	3.125*	3.125*	3.125*	3.225*	2.925	3.125*	3.125*	3.125*	3.225*			
O	Anchura de hoja						–	3.000	3.100	–	–	–		
P	Altura max. de hoja						–						675	
Q	Profundidad máx. de hoja						–						750	

* anchura con estribo de acceso desmontable

	Longitud del balancín	Pluma monobloc 5,70 m con enganche rápido	Pluma de ajuste hidráulico 6,00 m con enganche rápido	Pluma monobloc ajustable lateralmente 5,70 m con enganche rápido
	m	mm	mm	mm
R¹⁾	Radio de giro frontal	2,35	2.150	2.050
		2,65	2.050	1.950
		2,95	1.950	1.900
R²⁾	Radio de giro frontal	2,35	2.200	2.100
		2,65	2.100	2.000
		2,95	2.000	1.950
S	Altura con la pluma recogida		8.550	8.900
T	Altura de la pluma	2,35	3.000	3.050
		2,65	3.050	3.100
		2,95	3.050	3.150
U	Longitud al suelo	2,35	5.600	6.000
		2,65	5.300	5.750
		2,95	5.050	5.500
V	Longitud total	2,35	9.000	9.300
		2,65	9.000	9.350
		2,95	9.000	9.350
	Cuchara		1,15 m ³	1,15 m ³

¹⁾ sin enganche rápido con cuchara

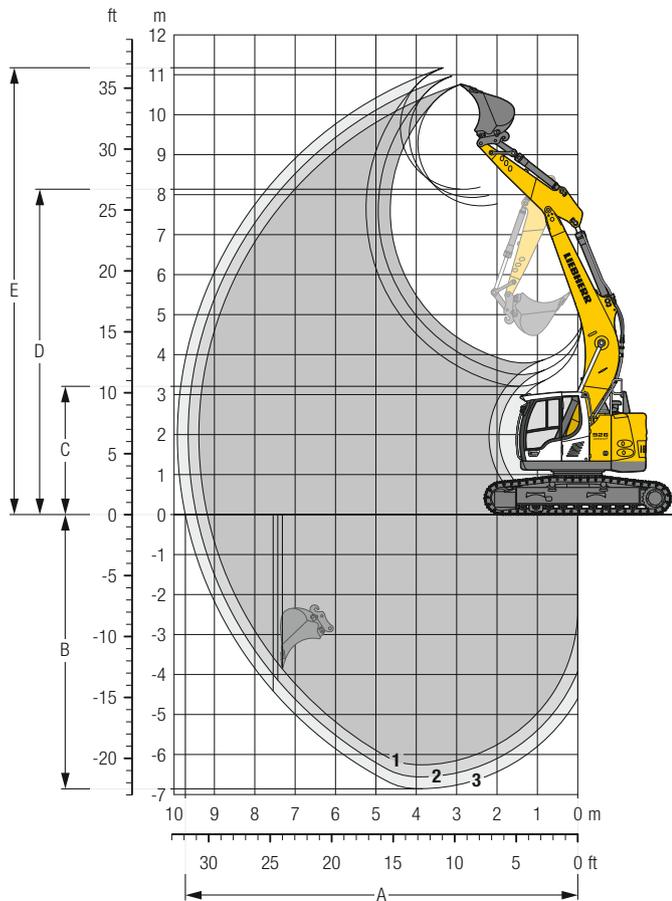
²⁾ con enganche rápido y cuchara

Medidas de transporte piezas desmontables retiradas

	Balancín	Pluma monobloc 5,70 m					Pluma de ajuste hidráulico 6,00 m					Pluma monobloc ajustable lateralmente 5,70 m				
	m	mm					mm					mm				
Anchura de tejas		600	700	750	800	900	600	700	750	800	900	600	700	750	800	900
Anchura de transporte		2.990	3.090	3.140	3.190	3.290	2.990	3.090	3.140	3.190	3.290	2.990	3.090	3.140	3.190	3.290
Longitud de transporte	2,35	9.050					9.350					9.050				
	2,65	9.050					9.400					9.050				
	2,95	9.050					9.400					9.050				
Altura de transporte	2,35	3.085					3.085					3.085				
	2,65	3.085					3.100					3.085				
	2,95	3.085					3.150					3.085				

Equipo retro

con pluma monobloc de 5,70 m y contrapeso de 5,7 t



Curvas de excavación

con enganche rápido		1	2	3
Longitud del balancín	m	2,35	2,65	2,95
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	9,18	9,45	9,72
B Profundidad máxima de excavación	m	6,26	6,56	6,86
C Altura mínima de descarga	m	3,80	3,50	3,21
D Altura máxima de descarga	m	7,72	7,93	8,14
E Altura máxima de alcance	m	10,76	10,97	11,18

Fuerzas

sin enganche rápido		1	2	3
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	120	110	102
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	140	140	140
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	113	105	97
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	125	125	125

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 5,7 t, la pluma monobloc de 5,70 m, el balancín de 2,95 m, enganche rápido SWA 48 y la cuchara retro de 1,15 m³ (785 kg) de capacidad.

Chasis		LC				
Anchura de tejas	mm	600	700	750	800	900
Peso	kg	25.550	25.800	25.950	26.100	26.400
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,52	0,45	0,42	0,40	0,36

Chasis		LC con hoja				
Anchura de tejas	mm	600	700	750	800	900
Peso	kg	27.500	27.750	27.900	28.050	28.350
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,56	0,48	0,45	0,43	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 LC (con tejas 600 mm)						Chasis LC 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		
	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	
STD ¹⁾	650	0,55	480	515	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	520	550	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	600	635	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,00	685	715	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.400	1,15	755	785	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,25	890	925	▲	■	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.400	1,35	850	885	■	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	■	▲
	1.400	1,50	950	980	▲	■	△	■	△	△	■	▲	▲	■	▲	■
	1.400	1,50	1.090	1.120	▲	■	△	■	△	△	■	▲	▲	■	■	■
HD ²⁾	650	0,55	545	575	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	585	615	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	675	705	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,00	770	800	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.400	1,15	850	880	▲	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,25	975	1.005	▲	■	▲	■	▲	■	▲	▲	■	▲	▲	■
	1.400	1,35	935	965	■	▲	▲	■	▲	■	▲	▲	■	■	▲	▲
	1.400	1,50	1.090	1.120	▲	■	△	■	△	△	■	▲	▲	■	■	■

* 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

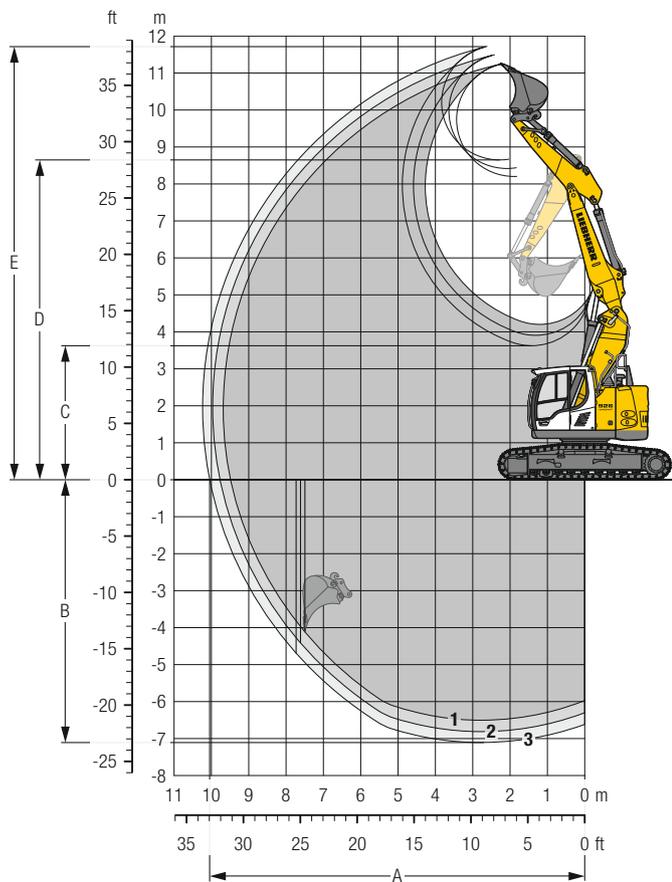
⁴⁾ Cuchara para el montaje en un enganche rápido

Otras cucharas retro disponibles bajo petición

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

Equipo retro

con pluma de ajuste hidráulico de 6,00 m y contrapeso de 5,7 t



Curvas de excavación

con enganche rápido		1	2	3
Longitud del balancín	m	2,35	2,65	2,95
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	9,48	9,77	10,04
B Profundidad máxima de excavación	m	6,50	6,81	7,11
C Altura mínima de descarga	m	4,20	3,91	3,62
D Altura máxima de descarga	m	8,21	8,42	8,67
E Altura máxima de alcance	m	11,25	11,49	11,72

Fuerzas

sin enganche rápido		1	2	3
Fuerza de excavación (ISO 6015)	kN	120	110	102
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	140	140	140
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	113	105	97
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	125	125	125

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 5,7 t, pluma de ajuste hidráulico de 6,00 m, el balancín de 2,95 m, enganche rápido SWA 48 y la cuchara retro de 1,15 m³ (785 kg) de capacidad.

Chasis		LC				
Anchura de tejas	mm	600	700	750	800	900
Peso	kg	26.650	26.900	27.050	27.200	27.500
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,54	0,47	0,44	0,41	0,37

Chasis		LC con hoja				
Anchura de tejas	mm	600	700	750	800	900
Peso	kg	28.600	28.850	29.000	29.150	29.450
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,58	0,50	0,47	0,44	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	Peso ⁴⁾ kg	Chasis LC (con tejas 600 mm)						Chasis LC 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		
	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	
STD ¹⁾	650	0,55	480	515	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	520	550	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	600	635	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,00	685	715	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.400	1,15	755	785	▲	■	▲	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.250	1,25	890	925	▲	▲	■	▲	■	△	▲	■	▲	■	▲	■
HD ²⁾	1.400	1,35	850	885	▲	■	△	■	△	△	■	▲	▲	▲	▲	■
	1.400	1,50	950	980	△	△	△	△	△	-	▲	■	△	■	△	△
	650	0,55	545	575	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	585	615	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	675	705	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,00	770	800	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.400	1,15	850	880	■	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲	■	■	■
	1.250	1,25	975	1.005	▲	■	△	■	△	△	■	■	▲	■	▲	■
	1.400	1,35	935	965	■	■	△	■	△	△	■	■	▲	■	■	△
	1.400	1,50	1.090	1.120	△	△	-	△	-	-	■	△	△	■	△	△

* 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

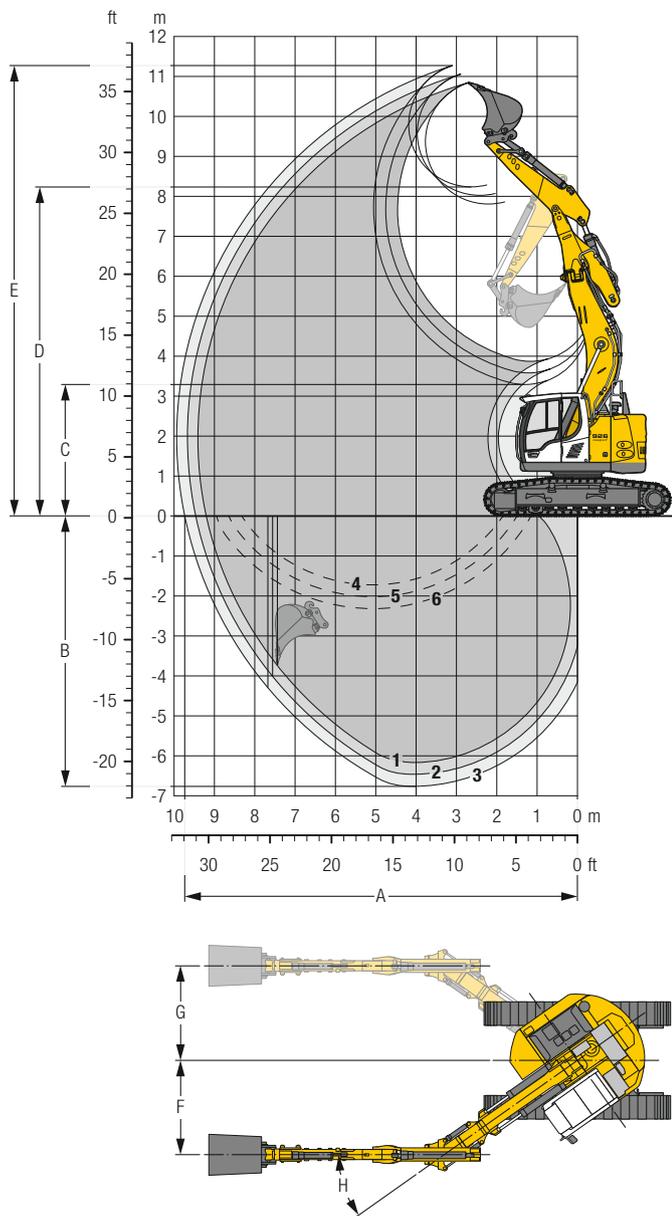
⁴⁾ Cuchara para el montaje en un enganche rápido

Otras cucharas retro disponibles bajo petición

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

Equipo retro

con pluma monobloc ajustable lateralmente de 5,70 m y contrapeso de 5,7 t



Curvas de excavación

con enganche rápido		1	2	3
Longitud del balancín	m	2,35	2,65	2,95
A Alcance máximo a nivel del suelo	m	9,20	9,47	9,74
B Profundidad máxima de excavación	m	6,17	6,47	6,77
C Altura mínima de descarga	m	3,87	3,58	3,29
D Altura máxima de descarga	m	7,80	8,02	8,24
E Altura máxima de alcance	m	10,84	11,05	11,26
F Desplazamiento máxima a la izquierda	m		2,40	
G Desplazamiento máxima a la derecha	m		2,40	
H Angulo máxima de desplazamiento lateral	°		35	

1 con balancín de 2,35 m
2 con balancín de 2,65 m
3 con balancín de 2,95 m
 con pluma en posición recta
4 con balancín de 2,35 m
5 con balancín de 2,65 m
6 con balancín de 2,95 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	120	110	102
Fuerza de arranque (ISO 6015)	kN	140	140	140
Fuerza de excavación (SAE J1179)	kN	113	105	97
Fuerza de arranque (SAE J1179)	kN	125	125	125

Peso operativo y presión sobre el suelo

El peso operativo incluye la máquina base con contrapeso de 5,7 t, la pluma monobloc ajustable lateralmente de 5,70 m, el balancín de 2,95 m, enganche rápido SWA 48 y la cuchara retro de 1,15 m³ (785 kg) de capacidad.

Chasis		LC				
Anchura de tejas	mm	600	700	750	800	900
Peso	kg	26.400	26.650	26.800	26.950	27.250
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,54	0,46	0,43	0,41	0,37

Chasis		LC con hoja				
Anchura de tejas	mm	600	700	750	800	900
Peso	kg	28.350	28.600	28.750	28.900	29.200
Presión sobre el suelo	kg/cm ²	0,57	0,50	0,47	0,44	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	Peso ⁴⁾ kg	Chasis LC (con tejas 600 mm)						Chasis LC 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		
	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	2,35	2,65	2,95	
STD ¹⁾	650	0,55	480	515	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	520	550	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	600	635	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,00	685	715	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.400	1,15	755	785	▲	■	■	■	■	■	■	■	▲	▲	▲	■
	1.250	1,25	890	925	■	▲	■	▲	■	△	▲	■	■	▲	■	▲
	1.400	1,35	850	885	▲	■	■	■	■	△	■	■	▲	■	▲	■
1.400	1,50	950	980	■	△	△	△	△	△	▲	■	■	■	■	△	
HD ²⁾	650	0,55	545	575	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	850	0,60	585	615	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.050	0,80	675	705	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	1.250	1,00	770	800	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲
	1.400	1,15	850	880	▲	■	▲	■	▲	■	▲	▲	▲	▲	▲	■
	1.250	1,25	975	1.005	■	▲	■	▲	■	△	▲	■	■	■	■	▲
	1.400	1,35	935	965	▲	■	△	■	△	△	■	■	▲	▲	▲	■
1.400	1,50	1.090	1.120	△	△	△	△	△	-	▲	■	△	■	△	△	

* 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 ▲ = ≤ 2,0 t/m³, ■ = ≤ 1,8 t/m³, ▲ = ≤ 1,65 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, - = no autorizado

Capacidades de carga

con pluma monobloc de 5,70 m, contrapeso de 5,7 t y tejas de 600 mm

Balancín 2,35 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máx.			
	m											
LC	9,0	7,4*	7,4*						7,0*	7,0*	3,2	
	7,5			6,8*	6,8*				5,7*	5,7*	5,4	
	6,0	8,6*	8,6*	7,2*	7,2*	5,0	6,4*		4,2	5,3*	6,7	
	4,5	12,2*	12,2*	7,4	8,4*	4,8	6,8*		3,4	5,4*	7,4	
	3,0			6,8	9,9*	4,5	7,5*	3,3	3,1	5,3	7,8	
	1,5			6,3	10,9*	4,3	7,6	3,2	5,4	3,0	5,1	7,8
LC Hoja levantada	0			6,1	10,8*	4,1	7,4	3,1	5,4	3,0	5,3	7,6
	-1,5	11,4*	11,4*	6,1	9,9*	4,1	7,4		3,4	5,9	7,0	
	-3,0	10,2*	10,2*	6,2	8,1*	4,2	5,9*		4,2	5,9*	6,0	
	-4,5	5,8*	5,8*						4,6*	4,6*	4,3	
	9,0	7,4*	7,4*						7,0*	7,0*	3,2	
	7,5			6,8*	6,8*				5,7*	5,7*	5,4	
LC Hoja apoyada	6,0	8,6*	8,6*	7,2*	7,2*	5,4	6,4*		4,5	5,3*	6,7	
	4,5	12,2*	12,2*	8,0	8,4*	5,2	6,8*		3,7	5,4*	7,4	
	3,0			7,4	9,9*	4,9	7,5*	3,6	3,4	5,3	7,8	
	1,5			6,9	10,9*	4,7	7,6	3,5	5,5	3,3	5,2	7,8
	0			6,7	10,8*	4,5	7,5	3,4	5,4	3,3	5,3	7,6
	-1,5	11,4*	11,4*	6,7	9,9*	4,5	7,4		3,7	5,9	7,0	
LC Hoja apoyada	-3,0	10,2*	10,2*	6,8	8,1*	4,6	5,9*		4,6	5,9*	6,0	
	-4,5	5,8*	5,8*						4,6*	4,6*	4,3	
	9,0	7,4*	7,4*						7,0*	7,0*	3,2	
	7,5			6,8*	6,8*				5,7*	5,7*	5,4	
	6,0	8,6*	8,6*	7,2*	7,2*	5,6	6,4*		4,7	5,3*	6,7	
	4,5	12,2*	12,2*	8,4*	8,4*	5,5	6,8*		4,0	5,4*	7,4	
LC Hoja apoyada	3,0			7,8	9,9*	5,2	7,5*	3,8	3,6	5,7*	7,8	
	1,5			7,4	10,9*	5,0	8,0*	3,7	6,4*	3,4	6,1*	7,8
	0			7,2	10,8*	4,8	8,0*	3,6	6,2*	3,5	6,2*	7,6
	-1,5	11,4*	11,4*	7,1	9,9*	4,8	7,5*		3,9	6,1*	7,0	
	-3,0	10,2*	10,2*	7,3	8,1*	4,9	5,9*		4,9	5,9*	6,0	
	-4,5	5,8*	5,8*						4,6*	4,6*	4,3	

Balancín 2,65 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máx.			
	m											
LC	9,0	7,2*	7,2*						5,9*	5,9*	3,8	
	7,5			6,4*	6,4*				4,9*	4,9*	5,8	
	6,0	7,3*	7,3*	6,8*	6,8*	5,0	6,1*		3,9	4,7*	7,0	
	4,5	11,2*	11,2*	7,5	8,0*	4,8	6,6*	3,4	5,6*	3,3	4,7*	7,7
	3,0			6,9	9,6*	4,6	7,3*	3,3	5,6	2,9	4,9*	8,0
	1,5			6,4	10,7*	4,3	7,6	3,2	5,4	2,8	4,9	8,1
LC Hoja levantada	0	5,7*	5,7*	6,1	10,9*	4,1	7,4	3,1	5,3	2,9	5,0	7,8
	-1,5	10,8*	10,8*	6,1	10,1*	4,1	7,3		3,2	5,5	7,3	
	-3,0	11,1*	11,1*	6,2	8,5*	4,1	6,3*		3,8	5,8*	6,4	
	-4,5	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*				5,0*	5,0*	4,8	
	9,0	7,2*	7,2*						5,9*	5,9*	3,8	
	7,5			6,4*	6,4*				4,9*	4,9*	5,8	
LC Hoja levantada	6,0	7,3*	7,3*	6,8*	6,8*	5,4	6,1*		4,2	4,7*	7,0	
	4,5	11,2*	11,2*	8,0*	8,0*	5,2	6,6*	3,7	5,6*	3,5	4,7*	7,7
	3,0			7,5	9,6*	5,0	7,3*	3,6	5,6	3,2	4,9*	8,0
	1,5			7,0	10,7*	4,7	7,7	3,5	5,5	3,1	4,9	8,1
	0	5,7*	5,7*	6,7	10,9*	4,5	7,5	3,4	5,4	3,2	5,0	7,8
	-1,5	10,8*	10,8*	6,7	10,1*	4,5	7,4		3,5	5,6	7,3	
LC Hoja apoyada	-3,0	11,1*	11,1*	6,8	8,5*	4,5	6,3*		4,2	5,8*	6,4	
	-4,5	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*				5,0*	5,0*	4,8	
	9,0	7,2*	7,2*						5,9*	5,9*	3,8	
	7,5			6,4*	6,4*				4,9*	4,9*	5,8	
	6,0	7,3*	7,3*	6,8*	6,8*	5,7	6,1*		4,4	4,7*	7,0	
	4,5	11,2*	11,2*	8,0*	8,0*	5,5	6,6*	3,9	5,6*	3,7	4,7*	7,7
LC Hoja apoyada	3,0			7,9	9,6*	5,2	7,3*	3,8	6,1*	3,4	4,9*	8,0
	1,5			7,4	10,7*	5,0	7,9*	3,6	6,3*	3,3	5,4*	8,1
	0	5,7*	5,7*	7,1	10,9*	4,8	8,0*	3,6	6,3*	3,4	5,9*	7,8
	-1,5	10,8*	10,8*	7,1	10,1*	4,7	7,6*		3,7	5,9*	7,3	
	-3,0	11,1*	11,1*	7,2	8,5*	4,8	6,3*		4,5	5,8*	6,4	
	-4,5	7,0*	7,0*	5,4*	5,4*				5,0*	5,0*	4,8	

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 280 kg; sin el cilindro del balancín, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo es 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.

Balancín 2,95 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máx.		m	
	m											
LC	9,0			5,9*	5,9*	4,9*	4,9*			5,0*	5,0*	4,3
	7,5			6,4*	6,4*	5,1	5,8*			4,3*	4,3*	6,2
	6,0			6,4*	6,4*	5,1	5,8*			3,6	4,1*	7,3
	4,5	10,3*	10,3*	7,6*	7,6*	4,9	6,4*	3,4	5,7*	3,1	4,1*	8,0
	3,0			7,0	9,3*	4,6	7,1*	3,3	5,6	2,8	4,3*	8,3
	1,5			6,4	10,5*	4,3	7,6	3,1	5,4	2,7	4,6	8,3
	0	6,2*	6,2*	6,1	10,9*	4,1	7,4	3,0	5,3	2,7	4,7	8,1
	-1,5	10,3*	10,3*	6,0	10,3*	4,0	7,3	3,0	5,3	3,0	5,2	7,6
	-3,0	11,9	12,0*	6,1	8,9*	4,1	6,7*			3,5	5,7*	6,7
	-4,5	8,2*	8,2*	6,2*	6,2*					5,1*	5,1*	5,2
LC Hoja levantada	9,0			5,9*	5,9*	4,9*	4,9*			5,0*	5,0*	4,3
	7,5			6,4*	6,4*	5,5	5,8*			4,3*	4,3*	6,2
	6,0			6,4*	6,4*	5,5	5,8*			3,9	4,1*	7,3
	4,5	10,3*	10,3*	7,6*	7,6*	5,3	6,4*	3,7	5,7*	3,4	4,1*	8,0
	3,0			7,6	9,3*	5,0	7,1*	3,6	5,6	3,1	4,3*	8,3
	1,5			7,0	10,5*	4,7	7,7	3,4	5,5	2,9	4,7	8,3
	0	6,2*	6,2*	6,7	10,9*	4,5	7,5	3,3	5,4	3,0	4,8	8,1
	-1,5	10,3*	10,3*	6,6	10,3*	4,4	7,4	3,3	5,3	3,3	5,2	7,6
	-3,0	12,0*	12,0*	6,7	8,9*	4,5	6,7*			3,9	5,7*	6,7
	-4,5	8,2*	8,2*	6,2*	6,2*					5,1*	5,1*	5,2
LC Hoja apoyada	9,0			5,9*	5,9*	4,9*	4,9*			5,0*	5,0*	4,3
	7,5			6,4*	6,4*	5,7	5,8*			4,3*	4,3*	6,2
	6,0			6,4*	6,4*	5,7	5,8*			4,1*	4,1*	7,3
	4,5	10,3*	10,3*	7,6*	7,6*	5,5	6,4*	3,9	5,7*	3,5	4,1*	8,0
	3,0			8,0	9,3*	5,3	7,1*	3,8	6,0*	3,2	4,3*	8,3
	1,5			7,5	10,5*	5,0	7,7*	3,6	6,2*	3,1	4,7*	8,3
	0	6,2*	6,2*	7,1	10,9*	4,8	8,0*	3,5	6,3*	3,2	5,4*	8,1
	-1,5	10,3*	10,3*	7,1	10,3*	4,7	7,7*	3,5	5,9*	3,4	5,7*	7,6
	-3,0	12,0*	12,0*	7,1	8,9*	4,7	6,7*			4,1	5,7*	6,7
	-4,5	8,2*	8,2*	6,2*	6,2*					5,1*	5,1*	5,2

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

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) 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 280 kg; sin el cilindro del balancín, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo es 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.

Capacidades de carga

con pluma de ajuste hidráulico de 6,00 m, contrapeso de 5,7 t y tejas de 600 mm

Balancín 2,35 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máx.			
	m									m		
LC	9,0	8,1*	8,1*						6,5*	6,5*	3,9	
	7,5	8,1*	8,1*	7,7*	7,7*				5,2	5,5*	5,9	
	6,0	9,3*	9,3*	8,1	8,1*	5,2	6,8*		3,8	5,2*	7,0	
	4,5	13,6*	13,6*	7,8	9,2*	5,2	7,2*	3,3	5,7	3,1	5,3*	7,7
	3,0	13,7	13,8*	7,7	10,3*	5,1	7,6*	3,2	5,6	2,8	4,9	8,1
	1,5	13,8	15,2*	7,5	10,5*	4,8	7,7	3,1	5,5	2,6	4,7	8,1
	0	12,9	16,6*	6,9	10,6*	4,4	7,8	2,9	5,3	2,7	4,8	7,9
	-1,5	12,4	16,9*	6,6	10,9*	4,1	7,5			2,9	4,9*	7,4
	-3,0	12,4	15,8*	6,2	9,5*	4,0	5,4*			3,6	4,2*	6,4
	-4,5	7,7*	7,7*	3,4*	3,4*					2,3*	2,3*	4,9
LC Hoja levantada	9,0	8,1*	8,1*						6,5*	6,5*	3,9	
	7,5	8,1*	8,1*	7,7*	7,7*				5,5*	5,5*	5,9	
	6,0	9,3*	9,3*	8,1*	8,1*	5,6	6,8*		4,1	5,2*	7,0	
	4,5	13,6*	13,6*	8,3	9,2*	5,6	7,2*	3,6	5,7	3,4	5,3*	7,7
	3,0	13,8*	13,8*	8,1	10,3*	5,5	7,6*	3,5	5,7	3,0	4,9	8,1
	1,5	14,5	15,2*	8,1	10,5*	5,2	7,7	3,4	5,5	2,9	4,8	8,1
	0	14,0	16,6*	7,5	10,6*	4,8	7,8	3,2	5,3	3,0	4,9	7,9
	-1,5	13,5	16,9*	7,1	10,9*	4,5	7,5			3,2	4,9*	7,4
	-3,0	13,4	15,8*	6,8	9,5*	4,4	5,4*			3,9	4,2*	6,4
	-4,5	7,7*	7,7*	3,4*	3,4*					2,3*	2,3*	4,9
LC Hoja apoyada	9,0	8,1*	8,1*						6,5*	6,5*	3,9	
	7,5	8,1*	8,1*	7,7*	7,7*				5,5*	5,5*	5,9	
	6,0	9,3*	9,3*	8,1*	8,1*	5,9	6,8*		4,3	5,2*	7,0	
	4,5	13,6*	13,6*	8,6	9,2*	5,8	7,2*	3,8	6,0*	3,6	5,3*	7,7
	3,0	13,8*	13,8*	8,4	10,3*	5,8	7,6*	3,7	6,1*	3,2	5,5*	8,1
	1,5	15,2	15,2*	8,5	10,5*	5,5	7,8*	3,6	6,2*	3,1	5,5*	8,1
	0	15,0	16,6*	7,9	10,6*	5,1	7,8*	3,4	6,0*	3,1	5,3*	7,9
	-1,5	14,5	16,9*	7,6	10,9*	4,8	7,7*			3,4	4,9*	7,4
	-3,0	14,5	15,8*	7,2	9,5*	4,6	5,4*			4,2	4,2*	6,4
	-4,5	7,7*	7,7*	3,4*	3,4*					2,3*	2,3*	4,9

Balancín 2,65 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máx.			
	m									m		
LC	9,0	7,4*	7,4*						5,5*	5,5*	4,4	
	7,5	7,0*	7,0*	7,1*	7,1*	5,1	5,6*			4,7	4,8*	6,3
	6,0	7,7*	7,7*	7,8*	7,8*	5,3	6,6*			3,5	4,6*	7,3
	4,5	13,2*	13,2*	7,8	8,9*	5,3	7,0*	3,4	5,8	2,9	4,6*	8,0
	3,0	13,7	13,8*	7,7	10,1*	5,2	7,5*	3,3	5,7	2,6	4,6	8,3
	1,5	13,7	14,9*	7,6	10,5*	4,9	7,6	3,2	5,5	2,5	4,5	8,4
	0	13,0	16,4*	7,0	10,6*	4,5	7,7	3,0	5,3	2,5	4,6	8,2
	-1,5	12,4	16,8*	6,6	10,8*	4,1	7,5	2,8	5,2*	2,7	4,8*	7,7
	-3,0	12,3	16,2*	6,2	10,1*	3,9	6,2*			3,3	4,2*	6,8
	-4,5	9,8*	9,8*	5,1*	5,1*					2,8*	2,8*	5,3
LC Hoja levantada	9,0	7,4*	7,4*						5,5*	5,5*	4,4	
	7,5	7,0*	7,0*	7,1*	7,1*	5,5	5,6*			4,8*	4,8*	6,3
	6,0	7,7*	7,7*	7,8*	7,8*	5,7	6,6*			3,8	4,6*	7,3
	4,5	13,2*	13,2*	8,3	8,9*	5,6	7,0*	3,7	5,8	3,2	4,6*	8,0
	3,0	13,8*	13,8*	8,1	10,1*	5,6	7,5*	3,6	5,7	2,9	4,7	8,3
	1,5	14,4	14,9*	8,1	10,5*	5,3	7,7	3,5	5,6	2,8	4,5	8,4
	0	14,1	16,4*	7,5	10,6*	4,9	7,7	3,3	5,4	2,8	4,6	8,2
	-1,5	13,5	16,8*	7,2	10,8*	4,5	7,6	3,1	5,2*	3,0	4,8*	7,7
	-3,0	13,4	16,2*	6,8	10,1*	4,3	6,2*			3,6	4,2*	6,8
	-4,5	9,8*	9,8*	5,1*	5,1*					2,8*	2,8*	5,3
LC Hoja apoyada	9,0	7,4*	7,4*						5,5*	5,5*	4,4	
	7,5	7,0*	7,0*	7,1*	7,1*	5,6*	5,6*			4,8*	4,8*	6,3
	6,0	7,7*	7,7*	7,8*	7,8*	5,9	6,6*			4,0	4,6*	7,3
	4,5	13,2*	13,2*	8,6	8,9*	5,8	7,0*	3,9	5,9*	3,4	4,6*	8,0
	3,0	13,8*	13,8*	8,4	10,1*	5,8	7,5*	3,8	6,0*	3,1	4,8*	8,3
	1,5	14,9*	14,9*	8,4	10,5*	5,6	7,7*	3,7	6,1*	2,9	5,2*	8,4
	0	15,2	16,4*	8,0	10,6*	5,2	7,8*	3,5	6,1*	3,0	5,1*	8,2
	-1,5	14,6	16,8*	7,6	10,8*	4,8	7,9*	3,3	5,2*	3,2	4,8*	7,7
	-3,0	14,4	16,2*	7,3	10,1*	4,6	6,2*			3,9	4,2*	6,8
	-4,5	9,8*	9,8*	5,1*	5,1*					2,8*	2,8*	5,3

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 280 kg; sin el cilindro del balancín, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo es 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.

Balancín 2,95 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máx.			
	m											
LC	9,0			5,6*	5,6*					4,8*	4,8*	4,9
	7,5			6,4*	6,4*	5,2	5,6*			4,2*	4,2*	6,6
	6,0	6,4*	6,4*	7,0*	7,0*	5,3	6,4*	3,5	4,6*	3,3	4,0*	7,7
	4,5	12,4*	12,4*	7,9	8,5*	5,3	6,8*	3,5	5,8	2,8	4,1*	8,3
	3,0	13,7	13,9*	7,7	9,8*	5,2	7,3*	3,4	5,7	2,5	4,2*	8,6
	1,5	13,6	14,7*	7,6	10,4*	4,9	7,6	3,2	5,6	2,4	4,3	8,7
	0	13,2	16,1*	7,0	10,5*	4,6	7,6	3,0	5,4	2,4	4,4	8,5
	-1,5	12,5	16,7*	6,6	10,7*	4,2	7,6	2,8	5,2	2,6	4,7*	8,0
	-3,0	12,3	16,5*	6,3	10,5*	3,9	6,8*			3,0	4,2*	7,1
	-4,5	11,6*	11,6*	6,1	6,5*					3,1*	3,1*	5,7
LC Hoja levantada	9,0			5,6*	5,6*					4,8*	4,8*	4,9
	7,5			6,4*	6,4*	5,6*	5,6*			4,2*	4,2*	6,6
	6,0	6,4*	6,4*	7,0*	7,0*	5,7	6,4*	3,8	4,6*	3,6	4,0*	7,7
	4,5	12,4*	12,4*	8,3	8,5*	5,6	6,8*	3,8	5,8*	3,0	4,1*	8,3
	3,0	13,9*	13,9*	8,1	9,8*	5,5	7,3*	3,7	5,7	2,8	4,2*	8,6
	1,5	14,3	14,7*	8,0	10,4*	5,3	7,6	3,5	5,6	2,6	4,3	8,7
	0	14,3	16,1*	7,6	10,5*	5,0	7,7	3,3	5,4	2,7	4,4	8,5
	-1,5	13,6	16,7*	7,2	10,7*	4,6	7,7	3,1	5,2	2,9	4,7*	8,0
	-3,0	13,3	16,5*	6,8	10,5*	4,3	6,8*			3,4	4,2*	7,1
	-4,5	11,6*	11,6*	6,5*	6,5*					3,1*	3,1*	5,7
LC Hoja apoyada	9,0			5,6*	5,6*					4,8*	4,8*	4,9
	7,5			6,4*	6,4*	5,6*	5,6*			4,2*	4,2*	6,6
	6,0	6,4*	6,4*	7,0*	7,0*	5,9	6,4*	4,0	4,6*	3,8	4,0*	7,7
	4,5	12,4*	12,4*	8,5*	8,5*	5,8	6,8*	4,0	5,8*	3,2	4,1*	8,3
	3,0	13,9*	13,9*	8,4	9,8*	5,7	7,3*	3,9	6,0*	2,9	4,2*	8,6
	1,5	14,7*	14,7*	8,4	10,4*	5,6	7,7*	3,7	6,0*	2,8	4,6*	8,7
	0	15,2	16,1*	8,1	10,5*	5,3	7,7*	3,5	6,1*	2,8	4,9*	8,5
	-1,5	14,6	16,7*	7,6	10,7*	4,9	7,9*	3,3	5,6*	3,0	4,7*	8,0
	-3,0	14,4	16,5*	7,3	10,5*	4,6	6,8*			3,6	4,2*	7,1
	-4,5	11,6*	11,6*	6,5*	6,5*					3,1*	3,1*	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 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 280 kg; sin el cilindro del balancín, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo es 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 5,70 m, contrapeso de 5,7 t y tejas de 600 mm

Balancín 2,35 m

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

Balancín 2,65 m

Chasis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Alcance máx.		
	m									m	
9,0	7,1*	7,1*							5,9*	5,9*	3,8
7,5			6,5*	6,5*					5,0*	5,0*	5,8
6,0	7,4*	7,4*	6,9*	6,9*	4,9	6,1*			3,7	4,8*	7,0
4,5	11,4*	11,4*	7,4	8,0*	4,7	6,5*	3,2	5,5	3,0	4,8*	7,7
3,0			6,5	9,4*	4,3	7,1*	3,0	5,4	2,7	4,8	8,0
1,5			5,9	10,2*	4,0	7,3	2,9	5,2	2,6	4,6	8,1
0	5,5*	5,5*	5,6	10,1*	3,8	7,1	2,8	5,1	2,6	4,7	7,9
-1,5	10,6*	10,6*	5,5	9,2*	3,7	7,0			2,8	5,2	7,3
-3,0	9,5*	9,5*	5,6	7,6*	3,8	5,7*			3,5	5,1*	6,4
-4,5	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*					4,1*	4,1*	4,8
9,0	7,1*	7,1*							5,9*	5,9*	3,8
7,5			6,5*	6,5*					5,0*	5,0*	5,8
6,0	7,4*	7,4*	6,9*	6,9*	5,3	6,1*			4,0	4,8*	7,0
4,5	11,4*	11,4*	8,0	8,0*	5,1	6,5*	3,5	5,6	3,3	4,8*	7,7
3,0			7,1	9,4*	4,7	7,1*	3,3	5,4	3,0	4,8	8,0
1,5			6,5	10,2*	4,4	7,4	3,2	5,2	2,8	4,7	8,1
0	5,5*	5,5*	6,1	10,1*	4,1	7,1	3,1	5,1	2,9	4,8	7,9
-1,5	10,6*	10,6*	6,1	9,2*	4,1	7,0*			3,1	5,3	7,3
-3,0	9,5*	9,5*	6,2	7,6*	4,2	5,7*			3,9	5,1*	6,4
-4,5	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*					4,1*	4,1*	4,8
9,0	7,1*	7,1*							5,9*	5,9*	3,8
7,5			6,5*	6,5*					5,0*	5,0*	5,8
6,0	7,4*	7,4*	6,9*	6,9*	5,6	6,1*			4,3	4,8*	7,0
4,5	11,4*	11,4*	8,0*	8,0*	5,3	6,5*	3,7	5,7*	3,5	4,8*	7,7
3,0			7,6	9,4*	5,0	7,1*	3,5	5,8*	3,2	5,1*	8,0
1,5			6,9	10,2*	4,6	7,5*	3,4	6,0*	3,0	5,5*	8,1
0	5,5*	5,5*	6,6	10,1*	4,4	7,5*	3,3	5,9*	3,1	5,5*	7,9
-1,5	10,6*	10,6*	6,5	9,2*	4,3	7,0*			3,4	5,4*	7,3
-3,0	9,5*	9,5*	6,7	7,6*	4,4	5,7*			4,1	5,1*	6,4
-4,5	5,5*	5,5*	4,4*	4,4*					4,1*	4,1*	4,8

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 280 kg; sin el cilindro del balancín, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo es 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.

Balancín 2,95 m

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

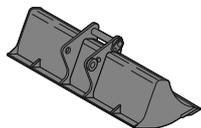
Altura **Giro de 360°** **En dirección longitudinal** **Alcance máx.** * Limitado por la fuerza de elevación hidráulica

Los valores de carga están indicados en toneladas (t) 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 280 kg; sin el cilindro del balancín, la palanca y la biela. La capacidad de carga del equipo es 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 disponibles



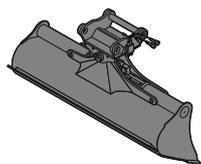
Cuchara de limpieza rígida

GRL 90, para montaje directo

Ancho	mm	1.500	2.000	2.010	2.400					
Capacidad	m ³	0,50	0,70	0,85	0,85					
Peso	kg	400	500	530	580					

GRL 90, para montaje en enganche rápido SWA 48

Ancho	mm	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	2.400	2.400		
Capacidad	m ³	0,50	0,95	0,70	1,20	1,25	0,85	1,15		
Peso	kg	430	560	400	640	600	600	650		



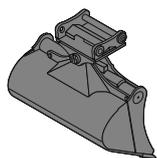
Cuchara de limpieza angulable

GRL 90, angulable en 2 x 50°, para montaje directo

Ancho	mm	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.400	2.800		
Capacidad	m ³	0,80	0,50	0,70	1,00	1,15	0,85	1,45		
Peso	kg	798	686	819	883	920	885	1.009		

GRL 90, angulable en 2 x 50°, para montaje en enganche rápido SWA 48

Ancho	mm	1.600	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200	2.200	2.400	2.400	2.800
Capacidad	m ³	0,80	0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85	1,25	1,85
Peso	kg	850	690	880	940	880	980	1.000	890	1.000	1.088



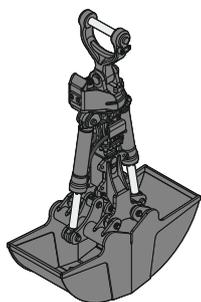
Cuchara angulable

SL 90, angulable en 2 x 50°, para montaje directo

Ancho	mm	1.600	1.600	1.600						
Capacidad	m ³	0,80	1,00	1,35						
Peso	kg	768	820	918						

SL 90, angulable en 2 x 50°, para montaje en enganche rápido SWA 48

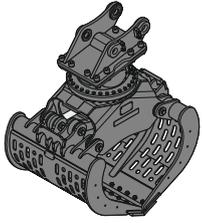
Ancho	mm	1.500	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
Capacidad	m ³	1,20	0,80	1,00	1,35	1,55	0,80	1,00	1,35	1,55
Peso	kg	970	820	890	970	1.035	820	1.006	1.184	1.550
Versión HD							X	X	X	X



Bivalvas

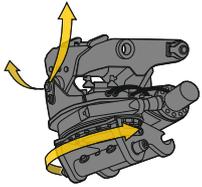
GMZ 24, valvas de excavación, para montaje en enganche rápido SWA 48

Ancho	mm	600		800		1.000
Capacidad	m ³	0,34		0,46		0,60
Peso	kg	890		970		1.040



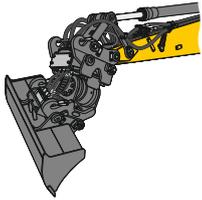
Pinza clasificadora

		acostillado		perforado		valvas de escollera
SG 25, para montaje en enganche rápido SWA 48						
Ancho	mm	800	1.000	800	1.000	800
Capacidad	m ³	0,50	0,65	0,55	0,75	0,55
Peso	kg	1.100	1.180	1.050	1.100	1.240



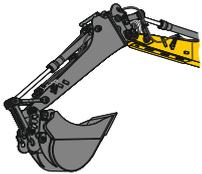
Tilt rotator

LH-TR 25, para montaje en enganche rápido SWA 48	
Peso	kg 720
Rotación	360°
Inclinación	2 x 50°



LiTiU

2 x 45° R, para montaje en enganche rápido SWA 48	
Peso	kg 740



Extensión de balancín

LS 12, para montaje en enganche rápido SWA 48		
Longitud	m 2,25	2,70
LS 18, para montaje en enganche rápido SWA 48		
Longitud	m 2,65	3,05

Equipamiento de serie

Chasis

- Argollas de amarre
- Rodillos de marcha y de apoyo sellados y con lubricación continua
- Rueda cabilla con orificios anti-barro

Estructura superior

- Bloqueo automático freno de giro
- 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
- Nivel de agua de refrigeración, visible desde la cabina
- Pasamanos
- Puertas de servicio con cierre
- Radiador basculante
- Rejilla protectora del ventilador
- Revestimiento superficial antideslizante
- Sistema de engrase centralizado automático
- Tapón del depósito de combustible con cierre

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 Positive Control de Liebherr con dos circuitos independientes
- 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 nº de revoluciones, con ajuste continuo
- Sistema de inyección Common-Rail
- Sistema de tratamiento posterior de los gases de escape – DOC + SCR
- Turbocargador con geometría fija

Cabina del operador

- 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
- Encendedor
- 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 aceite de motor en pantalla
- Indicador de nivel de aceite hidráulico 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
- Prioridad de movimiento del balancín, ajustable a través de la pantalla
- Prioridad de movimiento entre el mecanismo de giro y la pluma, ajustable a través de pantalla
- Protección de la luna frontal contra la lluvia
- Redes guardaobjetos
- Reposabrazos regulables en longitud, ancho e inclinación
- Retrovisor
- Salida de emergencia luna trasera
- Selector de modo de trabajo
- Soportes de botellas
- Supervisión del área trasera con cámara
- Teclado en joystick configurable
- Toma de enchufe en la cabina (12 V)
- Toma de enchufe en la cabina (24 V)
- Ventana de puerta corredera

Equipo de trabajo

- Puntos de apoyo de fundición de acero
- Regeneración del cilindro de balancín
- Regeneración 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	•
Cadenas selladas y engrasadas, reforzadas	+
Cajón chasis	+
Chasis LC	•
Cubierta y placa base para la sección central del chasis	•
Cubierta y placa base reforzada para la sección central del chasis	+
Cuchilla de nivelación y anclaje de 3.000 mm	+
Cuchilla de nivelación y anclaje de 3.100 mm	+
Guía de cadenas (1 unidad)	•
Guías de cadenas (3 unidades)	+
Pintura especial	+
Tejas de 3 nervios 600 mm	•
Tejas de 3 nervios 700/750/800/900 mm	+
Tejas de 3 nervios reforzada 600/700 mm	+
Tejas de caucho	+

Estructura superior

Accionamiento de ventilador reversible	+
Bomba de repostaje combustible	+
Contrapeso estándar 5,7 t	•
Etiqueta de advertencia reflectante	+
Faro superestructura, delantero derecho, LED+, 1 ud., con protector de faro	+1)
Faro superestructura, delantero izquierdo, LED+, 1 ud., con protector de faro	+1)
Faro superestructura, lateral derecho, LED+, 1 ud.	+1)
Faros superestructura, atrás, LED+, 2 uds.	+1)
Iluminación acceso a superestructura	+1)
Iluminación zona repostaje	+1)
Juego de herramientas ampliado, incluida caja de herramientas	+
Juego de herramientas con bolsa de herramientas	•
Luces rotativas estructura superior, atrás, LED, 2 uds.	+
Pasarela delantera izquierda abatible	+
Pintura especial	+
Pre calentamiento de combustible	+
Prefiltro de aire con extracción de polvo ciclónico	+
Protección inferior para la superestructura	+
Rejilla fina protectora aspiración del radiador	+
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	+
Iluminación del compartimento del motor	+1)
Retardador de desconexión de motor	+

Equipamiento estándar/opcional



Cabina del operador

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" 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	+
Coming/Leaving Home	+1)
Control conmutable de alta presión y cilindro de cazo	+
Cristal laminado con protección contra impactos ventana frontal una pieza	+
Cristal laminado ventana frontal retráctil de dos piezas	•
Extintor	+
Faros cabina, delantero, LED, 2 uds.	•1)
Faros cabina, delantero, LED+, 2 uds.	+1)
Faros techo cabina, delantero, LED+, 2 uds.	+1)
Filtro de retorno para martillo hidráulico	+
Iluminación para acceso a cabina	+1)
Inmovilizador electrónico	+
Limitador de movimiento para balancín	+
Limitador de movimiento para pluma	+
Limpiaparabrisas en el techo	+
Limpiaparabrisas parte inferior	+
Lunas tintadas de oscuro	+
Luz rotativa cabina, LED, 1 ud.	+
Minijosticks proporcionales	+
Nevera portátil (12 V)	+
Parada de emergencia en cabina	+
Pintura especial	+
Preinstalación de radio	•
Preparación para rotador oscilante	+
Preparación para sistema de control de máquinas	+
Radio Comfort	+
Regulador de luminosidad (faros LED+)	+1)
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 aviso del cinturón	+
Techo de protección solar	+
Vigilancia derecha de los laterales con cámara	•
Visera parasol	+



Equipo de trabajo

Balancín 2,35 m	+
Balancín 2,65 m	+
Balancín 2,95 m	+
Cables de la cuchara (cilindro de inclinación inactivo)	+
Contactos de señal para LIKUFIX	+
Enganche rápido SWA 48 hidráulico	+
Enganche rápido SWA 48 mecánico	+
Faro balancín, inferior, LED+, 1 ud.	+1)
Faro pluma, derecho, LED, 1 ud.	•1)
Faro pluma, derecho, LED+, 1 ud.	+1)
Faro pluma, izquierdo, LED+, 1 ud.	+1)
Latiguillo de aceite de fuga para el equipo de trabajo	+
LIKUFIX para enganche rápido SWA 48 hidráulico	+
Lubricación central ampliada para brida	+
Pintura especial	+
Pluma de ajuste hidráulico 6,00 m	+
Pluma monobloc 5,70 m	+
Pluma monobloc ajustable lateralmente 5,70 m	+
Protección del cordón inferior del balancín	+
Protección de los latiguillos de engrase en el balancín	+
Protección de vástago en el cilindro de ajuste hidráulico	+
Protección de vástago en el cilindro de cazo	+
Protección faro pluma, derecha	+
Protección faro pluma, derecha e izquierda	+
Seguro anti-rotura de latiguillos del cilindro del balancín	+
Seguro anti-rotura de latiguillos de los cilindros de elevación	+
Seguro del cilindros de elevación	+
Tornillo de cáncamo en el balancín 16,0 t	+
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 de iluminación 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, FR-68005 Colmar Cedex

☎ +33 389 21 30 30, Fax +33 389 21 37 93

www.liebherr.com, E-Mail: info.lfr@liebherr.com

www.facebook.com/LiebherrConstruction