

---

# Bombeo perfecto de hormigón

---

Versátil y con una amplia gama

## LIEBHERR

Camión-bomba de hormigón 42 XXT



# 42 XXT – La clásica

Máxima seguridad  
y ergonomía

El sistema de apoyo XXT

Superficies de  
carga variables

## El sistema de apoyo XXT

El apoyo XXT giratorio es especialmente versátil para la estabilización en espacios reducidos.

## Powerbloc

El bombeo del hormigón con el Powerbloc, desarrollado fabricado y patentado por Liebherr, combina potencia y suavidad de marcha, "Made by Liebherr".

## Pluma de distribución de cinco tramos

Se ofrece la 42 XXT con pluma de 5 tramos y apertura multi con un peso por debajo de 32 toneladas, gracias a un desarrollo completamente nuevo y al uso de componentes de la casa.



Pluma de distribución de cinco tramos

Robustez

Powerbloc

#### **Superficies de carga variables**

Toda una serie de opciones de depósitos y almacenamiento facilitan las necesidades de los clientes.

#### **Máxima seguridad y ergonomía**

Todos los puestos de mando son ergonómicos y cumplen las normas de seguridad más estrictas.

#### **Robustez**

El robusto diseño de la máquina garantiza un funcionamiento fiable durante muchos años con bajos costes de mantenimiento.

¿No hay espacio? ¡No hay problema!



# Apoyo XXT

## Perfecto en cualquier situación

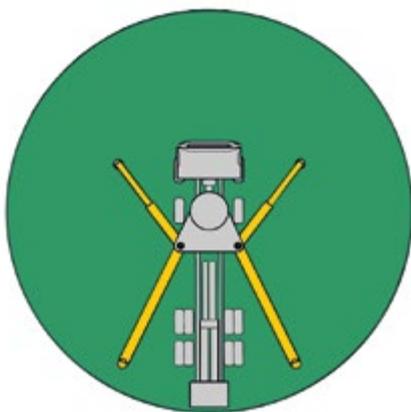
Con el apoyo XXT, las cargas del poste de distribución se transmiten por la vía más corta a los soportes de elevación y apoyo. No hay fuerzas que actúen sobre el bastidor del vehículo. Las patas de apoyo giran todas en torno al mismo eje de rotación.

## Apoyo estrecho

El apoyo XXT ofrece grandes ventajas en comparación con otros apoyos: gracias a la opción de giro, el apoyo delantero del lado estrecho puede seguir extendiéndose y apoyándose incluso por delante de la cabina del conductor, añadiendo así toda la zona de trabajo delante de la cabina. Incluso si ambos lados están estrechamente apoyados, aún es posible trabajar por la parte delantera de la cabina.

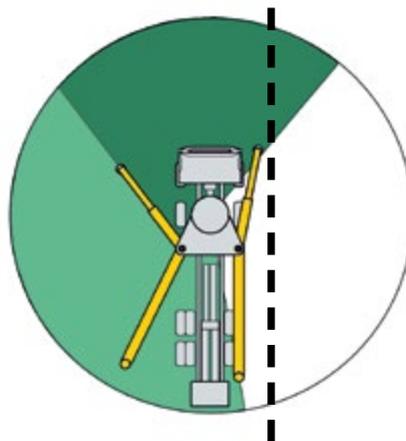
## Control de seguridad del puesto XXA

El control de seguridad del puesto XXA garantiza un trabajo seguro en cualquier situación. En función de la posición del apoyo y del poste de distribución, solo se permiten movimientos no críticos. La zona de trabajo segura se muestra en el radiocontrol en la pantalla en color.



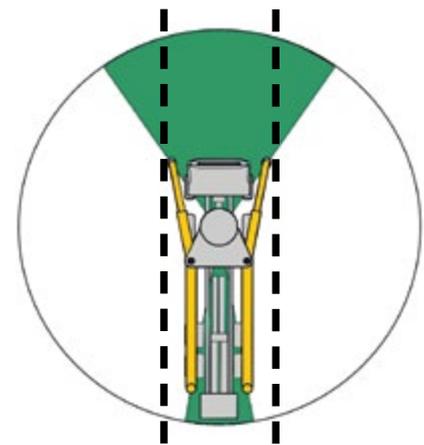
### Apoyo completo

El innovador apoyo XXT proporciona al camión-bomba de hormigón la máxima estabilidad en todas las zonas. La estabilización se realiza rápidamente, incluso en terrenos irregulares.



### Apoyo estrecho

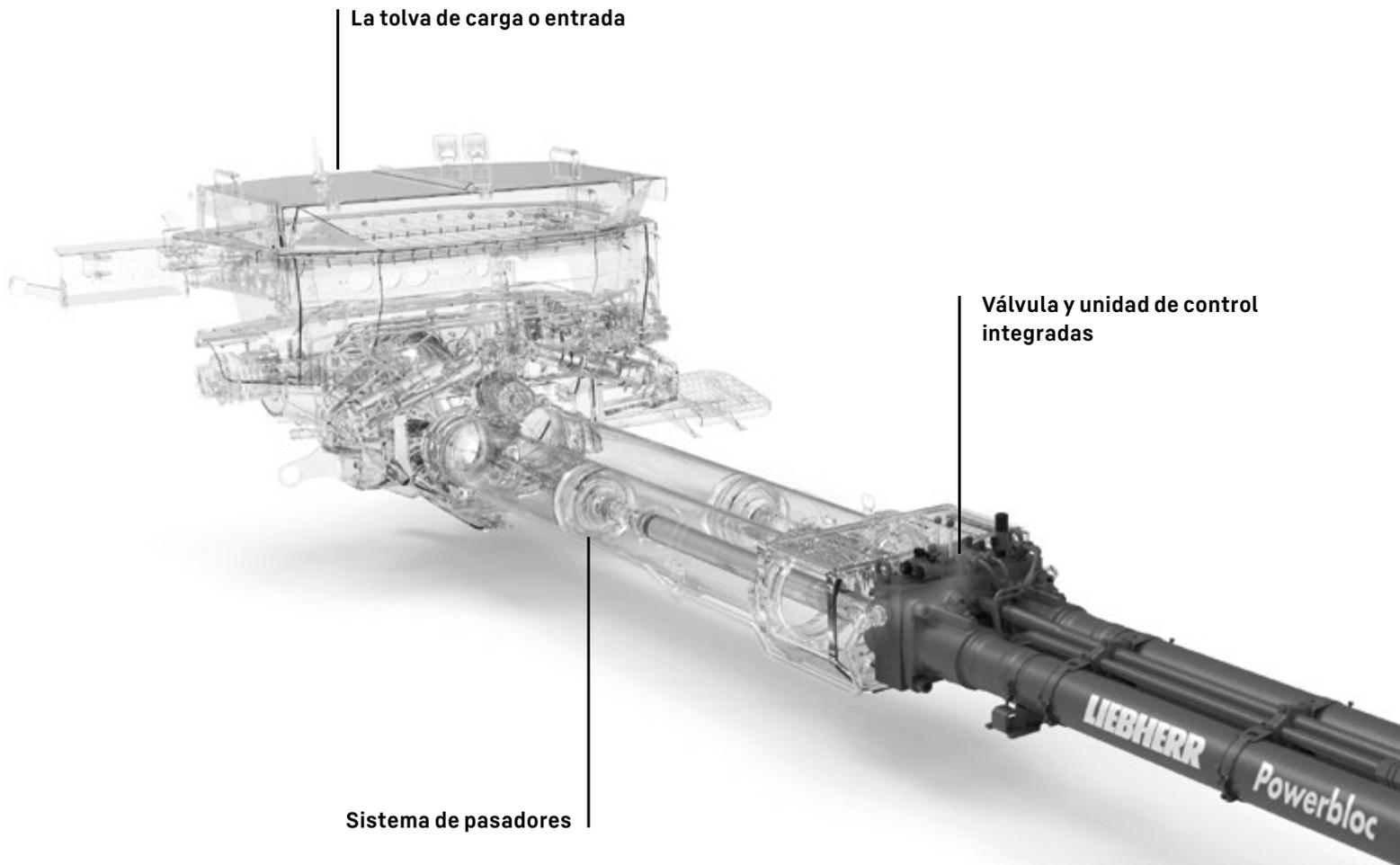
Cuando por motivos de espacio no pueden ser extendidos por un lado, el sistema XXT muestra toda su área de trabajo. El soporte (giratorio) en la parte delantera derecha habilita la zona de trabajo adicional (verde oscuro) delante del vehículo.



### Apoyo estrecho en ambos lados

En el caso extremo de un apoyo reducido por ambos lados, gracias al sistema XXT del camión-bomba de hormigón puede seguir trabajando donde otros no pueden.

# Powerbloc y HCC



## Powerbloc

El sistema Powerbloc de Liebherr se caracteriza por su alto rendimiento y su suavidad de marcha. La moderna unidad de accionamiento para bombas de hormigón no requiere un bloque de control separado, ya que están integrados todos los elementos de conmutación y medición hidráulicos.

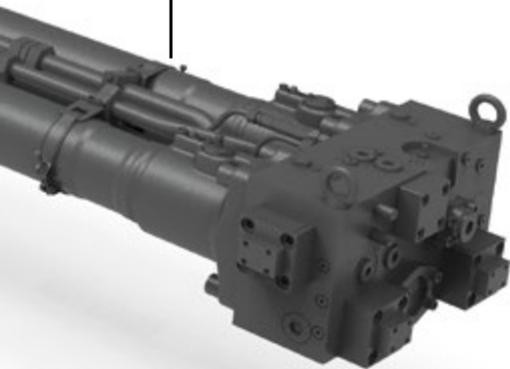
## La tolva de carga

La forma optimizada de la tolva favorece el flujo del hormigón y reduce los depósitos de hormigón. Las palas agitadoras separadas y las grandes aberturas de entrada garantizan un comportamiento de entrada óptimo. La tolva de carga permite una fácil limpieza gracias a su buena accesibilidad.

## Sistema de pasadores

Potente sistema de deslizamiento con suave cambio de dirección gracias al sistema de conmutación del tubo de transferencia. El controlador controla la cantidad de aceite perfectamente adaptada a los ciclos de cambio. La conmutación del tubo en S se realiza por medio de dos cilindros hidráulicos con plena presión de la bomba hidráulica principal.

Powerbloc



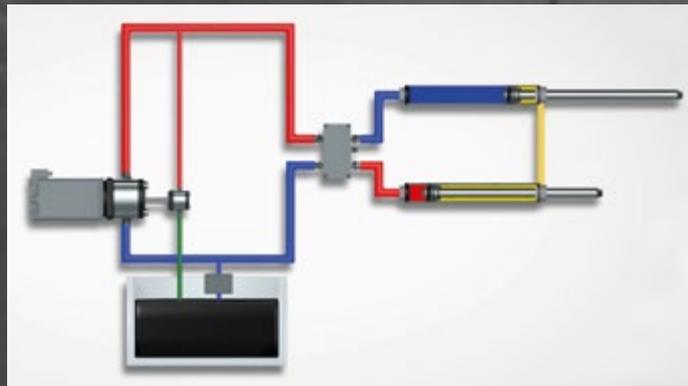
Código QR de Powerbloc

# HCC

## Circuito de aceite semicerrado

La innovadora unidad de accionamiento Powerbloc se complementa con un circuito de aceite de nuevo diseño, altamente eficiente y semicerrado. Esto garantiza que todos los accionamientos reciban permanentemente presión hidráulica de forma fiable y potente.

El nuevo sistema exclusivo y patentado de Liebherr aúna las ventajas de los probados sistemas hidráulicos abiertos y cerrados en el mercado actual, sin sus inconvenientes. El sistema funciona sin la bomba de almacenamiento y sin el acumulador. El volumen de aceite necesario se reduce considerablemente, lo que ahorra costes y peso.



Código QR de HCC

# Equipamiento y accesorios



# Seguridad garantizada

## La seguridad es muy importante para nosotros

Estamos comprometidos con las normas de seguridad aplicables. En la fabricación de camiones bomba de Liebherr, la seguridad de las personas y la máquina es la máxima prioridad. Observamos nuestras máquinas en funcionamiento y las mejoramos continuamente.

## Nuestros camiones bomba cuentan con:

- Amplias superficies de colocación y paso
- Peldaños ajustables en altura a la izquierda (ergonomía)
- Buena accesibilidad y disposición ergonómica de los puestos de control
- Barandillas y pasamanos completos
- Un generoso concepto de iluminación LED para trabajar en condiciones con poca luz o en obras en horario nocturno
- Iluminación de los puestos de mando
- Control remoto con función de linterna e iluminación del panel de control, así como alarma por vibración y función de parada de emergencia en caso de caída (interruptor de hombre muerto)

## Siempre del lado seguro con XXA

El control de estabilidad XXA supervisa el radio de giro habilitado de la torre de distribución, así como el emplazamiento y montaje correcto de la máquina.



### Amplias superficies de colocación y paso

Amplios peldaños para un acceso seguro a todos los puestos de mando de la máquina y para la limpieza del embudo de tolva alimentadora.



### Luz de señalización

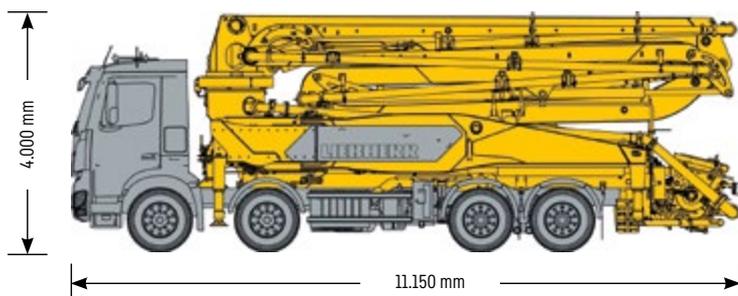
Luz de señalización en el poste de distribución de hormigón para la indicación visual del estado del control de seguridad del puesto XXA en el sitio de obra.



### Radiocontrol

El radiocontrol informa al operario todos los parámetros importantes de la máquina.

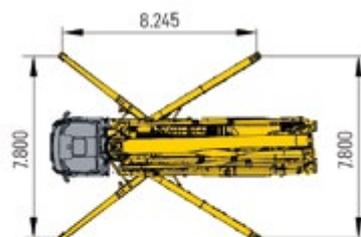
# Datos técnicos del 42 XXT



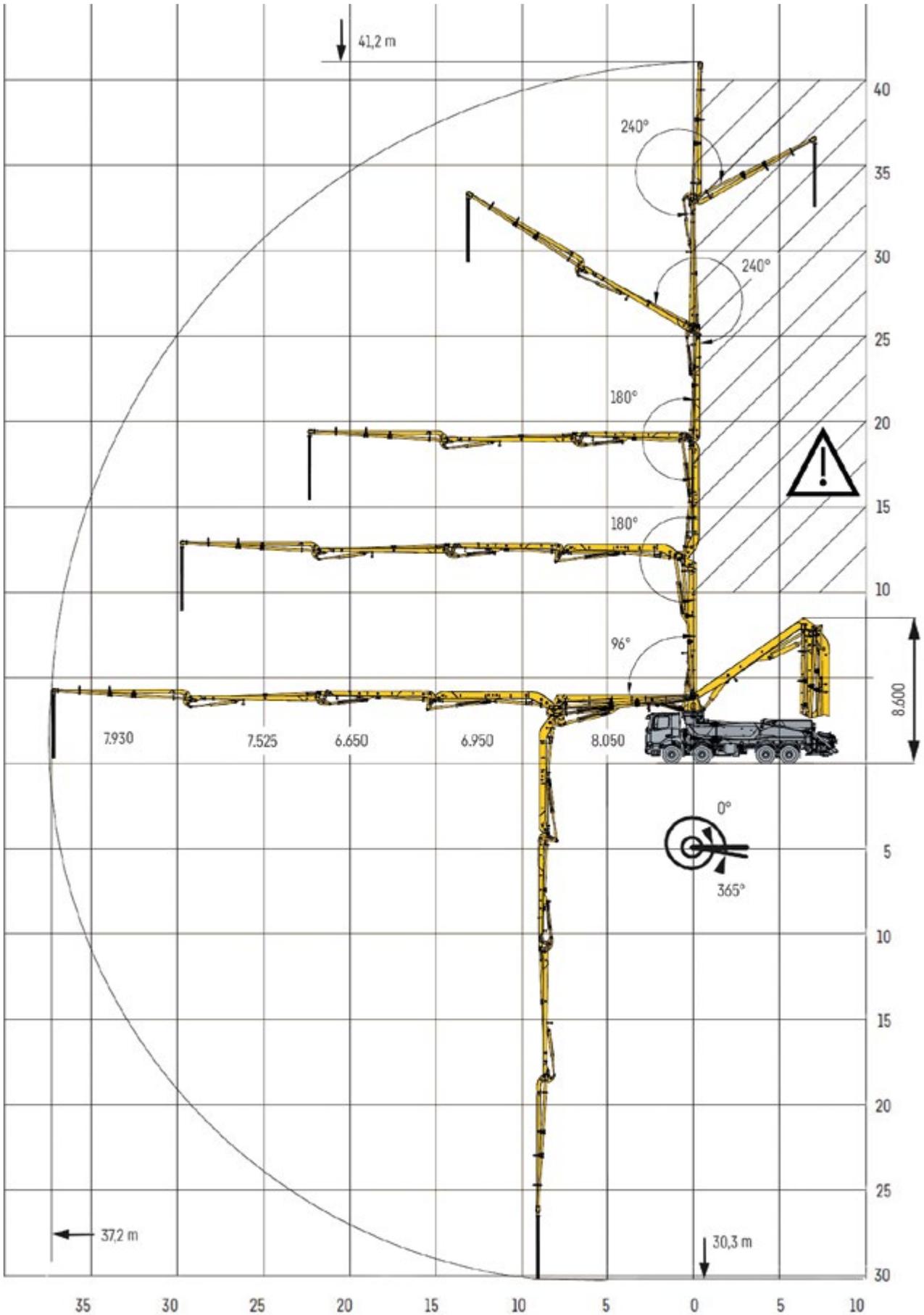
Modelo estándar. Las dimensiones y el peso total pueden variar según el tipo de bomba y el chasis.

## Datos técnicos

Poste de distribución	42 M5
Alcance vertical	41,2 m
Alcance horizontal	37,2 m
Altura de despliegue	8,6 m
Radio de giro	365°
Alcance angular del brazo 1	96°
Alcance angular del brazo 2	180°
Alcance angular del brazo 3	180°
Alcance angular del brazo 4	240°
Alcance angular del brazo 5	240°
Diámetro de la tubería de transporte	125 mm
Longitud de la manguera terminal	4 m
Tensión	24 V



Bomba de hormigón	THP 140 Powerbloc	THP 170 Powerbloc
Capacidad de transporte máx. (del lado del pistón)	144 m³/h	167 m³/h
Presión de concreto máx. (del lado del pistón)	80 bar	80 bar
Ciclos de la bomba (lado del pistón)	29 min <sup>1</sup>	34 min <sup>1</sup>
Cilindro de transporte Ø x carrera	230 mm x 2000 mm	230 mm x 2000 mm
Volumen de transporte de hormigón / carrera doble	166 L	166 L
Presión hidráulica máx.	350 bar	350 bar
Cilindro de accionamiento	110 mm / 80 mm / 2000 mm	110 mm / 80 mm / 2000 mm
Capacidad de la tolva	600 L	600 L
Emisión de ruido (L <sub>WA</sub> )	119 dB	119 dB



# Servicio de atención al cliente

---



# Servicio por convicción

## Una buena asistencia técnica significa estar cerca del cliente.

Con nuestra red profesional de asistencia técnica estamos a su disposición con tiempos de respuesta rápidos para garantizarle una elevada disponibilidad de la maquinaria. Las máquinas eficientes son la garantía de su éxito. Nuestro personal de asistencia técnica altamente cualificado procura un funcionamiento rentable y sin contratiempos de sus camiones-bomba de hormigón Liebherr. Nosotros le ayudamos en la puesta en marcha, la instrucción de los maquinistas y respondemos sus preguntas.

## Socios de servicio de Liebherr en todo el mundo

Nuestros clientes pueden confiar en una red de servicio mundial compuesta por más de 90 centros de servicio (empresas/socios de Liebherr), 160 furgonetas-taller y 220 técnicos de servicio cualificados. Encontrará nuestros puntos de servicio en todo el mundo con todos sus contactos en la página web de Liebherr o en el portal de clientes MyLiebherr.



### Diseño de fácil manejo

Durante el proceso de diseño, se dio gran importancia a la facilidad de manejo desde el principio. Las piezas de desgaste son fáciles de cambiar, las zonas importantes son fácilmente accesibles.



### Nuestro portal de clientes: MyLiebherr

MyLiebherr es su entrada al mundo del servicio de Liebherr. A través del portal de clientes de Liebherr, nuestros clientes se benefician de un amplio servicio y de prestaciones adicionales.



### Piezas de recambio originales de Liebherr

Las piezas de recambio originales de Liebherr están sometidas a estrictos controles de calidad, se tienen a disposición rápidamente en todo el mundo y garantizan un funcionamiento fiable y una larga vida útil.

# ¡Estamos aquí para ayudarle!

Personalizado. Competente. Fiable.



Bombas de hormigón



Unidades mezcladoras



Camiones hormigonera



Cintas transportadoras



Metrología



Sistemas de mezcladoras



Sistemas de reciclaje de hormigón

## Su socio de confianza.

- Entrega e instrucción por parte de técnicos de servicio experimentados
- Red mundial de servicios con más de 90 puntos de asistencia
- Soporte técnico internacional
- Rápida disponibilidad de piezas de recambio
- Mantenimiento y servicios profesionales

Obtenga su  
contacto



Liebherr-Mischtechnik GmbH • Apdo. postal 145 • 88427 Bad Schussenried, Alemania  
+49 7583 949-0 • www.liebherr.com • E-Mail: info.lmt@liebherr.com