

---

# Excavadoras estándar para movimiento de tierras

---

## **LIEBHERR**

Excavadoras de cadenas



# Gama

---

 de 120 a 220 kW  
de 163 a 299 CV

 de 0,55 a 3,00 m<sup>3</sup>

 de 22 a 48 t

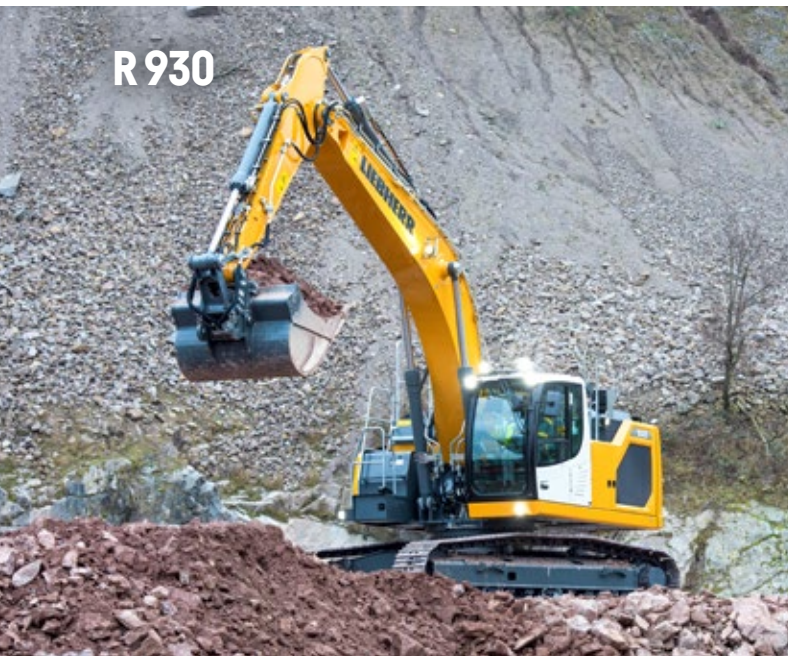
**R 922**



**R 924**



**R 930**



**R 934**



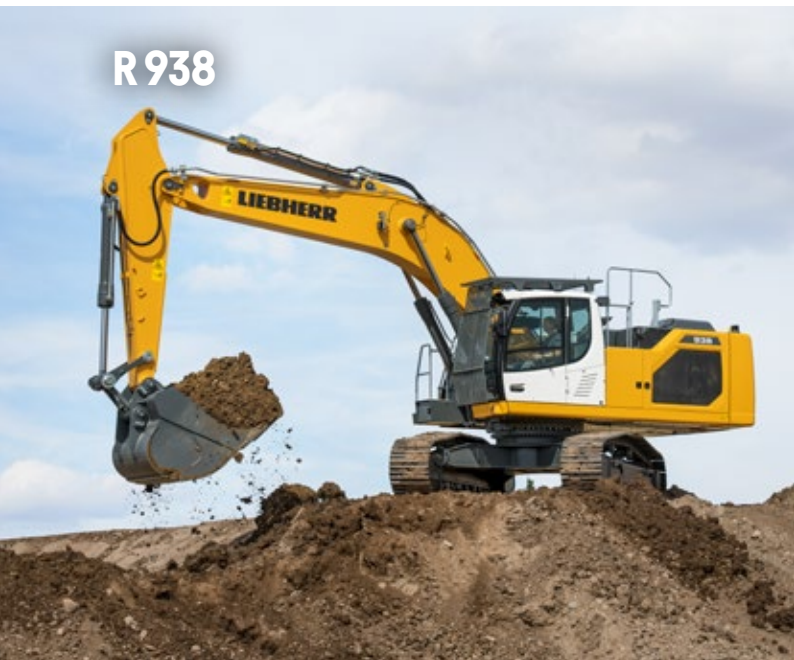
R 926



R 928



R 938



R 945



**Productividad**

**Fiabilidad**

**Seguridad**



A yellow and white excavator is shown in profile, working on a steep, rocky hillside. The excavator's arm is partially visible on the left. The background features a dramatic sky with dark, heavy clouds and a bright patch of light. The overall scene is one of heavy construction or mining work.

**Rendimiento**

**Confort**

**Fácil  
mantenimiento**

Productividad

# Tecnología innovadora

## Los nuevos modos de desplazamientos de Modetronic

- Adaptación del comportamiento hidráulico de la máquina a la aplicación y los hábitos del modo de desplazamiento del operador
- Optimización de la comodidad del modo de desplazamiento y aumento de la productividad
- Gestión del conjunto de los movimientos de la máquina: rotación, traslación, brazo, balancín y cuchara

**EFFICIENT**

Para un comportamiento equilibrado de la máquina (modo por defecto)

Para facilitar trabajos de precisión

**FINE**

**DYNAMIC**

Para un comportamiento de la máquina más dinámico

Para modificar individualmente los movimientos a través de la pantalla según la aplicación o sus preferencias

**CUSTOM**



Descubra el vídeo de **Modetronic**



# Hasta un de ahorro en el consumo de combustible



#### **Sistemas de asistencia**

- Bucket Fill Assist (BFA): función de carga semiautomática de la cuchara
- Sistema de pesaje
- Sistema de guiado de la máquina Leica
- Skyview 360°: cámaras de vigilancia
- Smart Travel
  - > Conducción derecha
  - > Conducción independiente
  - > Gestión de la velocidad de traslación



#### **Mandos de pilotaje de control electrónicos**

- Óptima precisión de control
- Ajuste de la reacción de los controles en función del perfil del operador y de la aplicación
- Más circuitos hidráulicos en la cabina del operador para mayor seguridad y confort
- Movimientos extremadamente precisos

Fiabilidad

# Rendimiento duradero

---



## Desarrollo y fabricación en Europa





- Equipo de trabajo de nuevo concepto para una mayor fiabilidad
- Componentes de acero fundido más ligeros y resistentes
- Diseño mejorado para una mejor distribución de las tensiones
- Equipo optimizado para una menor inercia durante la rotación
- Aumento del tamaño de las cucharas y de la capacidad de elevación



#### Equipamiento

- Equipos con numerosas configuraciones y capacidades
- Sistema de fijación de tubos y cables al brazo optimizado para una mayor robustez
- Radio de giro delantero corto para mayor compacidad y seguridad en la obra



#### Estructura inferior

- Más tamaños disponibles (trayecto y distancia entre ejes)
- Diferentes tipos de estructuras:
  - > Mecanosoldada (trayecto fijo)
  - > Atornillada (trayecto variable)
- Rodillos-guía, rodillos portadores sellados y grasa lubricante de por vida
- Engranaje de corona dentada engrasada de por vida
- Fácil limpieza de los largueros gracias a la forma y posición optimizadas de los estribos
- Diseño robusto en forma de X



#### Componentes de Liebherr

- Sistema hidráulico (bombas, motores y reductores)
- Cilindros hidráulicos
- Sistema electrónico (unidad de control, pantalla táctil y cámara)
- Corona dentada de orientación

Rendimiento

# Sistema hidráulico de vanguardia

---



**Gran resistencia  
a la rotura a la  
inclinación**

# Movimientos combinados

## Acumulación del volumen de flujo hidráulico integral optimizado

- Sistema optimizado para una mejor combinación de los movimientos del brazo, el balancín y la cuchara
- Máxima velocidad de movimientos
- El equipo puede moverse durante la circulación sin perder su capacidad de reacción
- Dimensionado para su uso con herramientas de trabajo hidráulicas (fresas, cizallas, etc.)

## Sistema hidráulico de 3 bombas

- Bomba de rotación y circuito cerrado para la recuperación de la energía
- Movimientos combinados más fluidos y rápidos
- Bajo consumo de combustible gracias al control positivo (manejo electrónico del distribuidor)



***La R 930 es la mejor excavadora que he conducido nunca.***

**Sébastien DEREZ,  
Conductor en Carrières Champenoises**

Seguridad

# Protección del operador



## Nuevo concepto de acceso a la estructura superior

- Acceso lateral fácil y seguro sin desplazamiento sobre la cadena
- Barandillas de serie para la máxima protección del operador
- Superestructura ancha y perfectamente plana con revestimiento antideslizante y zapatas embutidas
- Faros de la estructura superior delantera derecha integrados y protegidos para una visibilidad máxima
- Caja de almacenamiento con cierre



## Componentes accesibles desde el suelo

- Prefiltro de combustible
- Filtro fino de combustible
- Filtro de aceite hidráulico en derivación (opción)
- Filtro de aire del motor inclinado hacia abajo para una extracción ergonómica del cartucho del filtro sin herramientas
- Carcasa para los filtros de aire en la cabina del operador
- Interruptor principal de la batería eléctrica temporizado





Comodidad

# Cabina del operador

---



Confort y ergonomía optimizadas

## Entorno de trabajo

### Óptimo confort del operador

- Cabina del operador espaciosa y moderna perfectamente aislada de las vibraciones e insonorizada
- Entorno de trabajo y visibilidad de la herramienta óptimos
- Limpiaparabrisas en la parte baja del parabrisas
- Gran pantalla a color táctil de alta resolución de 9"
- Niveles de líquidos visibles en la pantalla táctil
- Sistema de aire acondicionado de tres zonas



#### **Paquetes de faros**

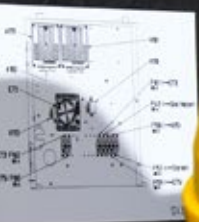
- Paquetes de faros Premium LED+
- Paquetes de faros de servicio LED para una visión óptima del acceso a la estructura superior, las zonas de carga y el compartimiento del motor
- Paquetes de faros Surround LED+ para una iluminación perfecta de la zona de trabajo
- Iluminación temporizada Coming/Leaving home

#### **Como opción**

- Presurización de la cabina del operador
- Rejillas de protección FOPS y FGPS
- Asientos del operador calefactados y ventilados antitranspirantes (sistema pasivo) de gama alta
- Cinturón de seguridad de 4 puntos

Fácil mantenimiento

# Trabajos rápidos y seguros



Funcionamiento

# 24/7



# 729 litros\*

## El depósito de combustible más grande del mercado

- Menos paradas para repostar
- Posibilidad de trabajar hasta 24 horas sin repostar

\* modelo R 938



### Un servicio técnico eficaz y capacidad de reacción

- Prestaciones de servicio técnico personalizadas según sus necesidades
- Numerosos programas, como ReMan, ReBuilt y Repair, que ofrecen la solución económica más adecuada, con la calidad y garantía del fabricante
- El departamento de servicio técnico utiliza herramientas de diagnóstico de última generación para minimizar el tiempo de inactividad de la máquina

### Liebherr Connect: conexión en red del hombre, la máquina y el medio ambiente

- Liebherr Connect proporciona acceso a los datos de la máquina y a soluciones y servicios digitales
- Esto permite a los clientes y socios estar preparados para afrontar cualquier sistema de gestión de flotas o de activos, cualesquiera que sean
- Liebherr Connect: La base de la conexión de máquinas y un paso más hacia la digitalización

### Acceso ergonómico para ahorrar tiempo

- Comprobación de niveles, como el aceite del motor y la solución de urea de forma rápida y sencilla desde la pantalla de la cabina del operador
- Engrase centralizado automático para ahorrar tiempo de mantenimiento y garantizar las condiciones óptimas de función de la máquina
- Barandillas laterales que rodean completamente la zona de desplazamiento
- Boxing Ring (pasamanos periférico integral) disponible de fábrica (opción)
- Nivel del refrigerante visible desde la cabina del operador
- Depósito de aceite de transmisión de engranajes de orientación translúcida con nivel visible desde la cabina del operador
- Radiadores giratorios con apertura sin herramienta para facilitar la limpieza

# Gama de excavadoras estándar

## R 922

Potencia del motor	kW/CV	120 / 163
Peso operativo	kg	22.250-24.550
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	0,55-1,65

## R 924

Potencia del motor	kW/CV	129 / 175
Peso operativo	kg	23.400-26.050
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	0,55-1,65

## R 926

Potencia del motor	kW/CV	150 / 204
Peso operativo	kg	26.500-28.950
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	0,55-1,75

## R 928

Potencia del motor	kW/CV	150 / 204
Peso operativo	kg	28.950-31.500
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	0,55-1,85

## R 930

Potencia del motor	kW/CV	180 / 245
Peso operativo	kg	30.400-37.750
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	1,00-2,15

## R 934

Potencia del motor	kW/CV	200 / 272
Peso operativo	kg	34.800-38.400
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	1,00-2,50

## R 938

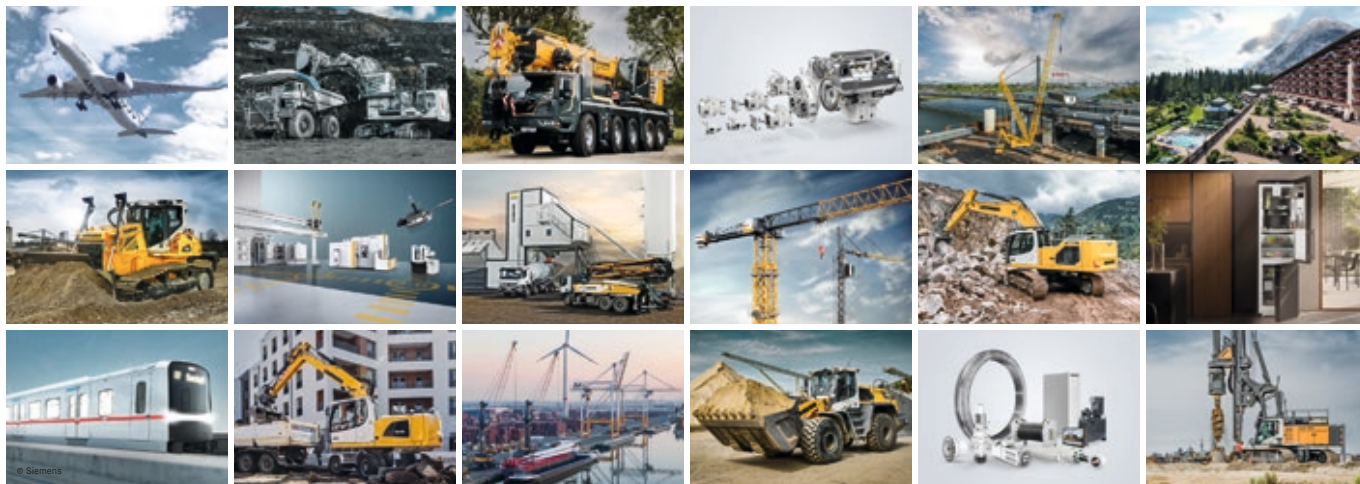
Potencia del motor	kW/CV	220 / 299
Peso operativo	kg	37.300-41.400
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	1,00-3,00

## R 945

Potencia del motor	kW/CV	220 / 299
Peso operativo	kg	41.400-48.250
Capacidad de cuchara	m <sup>3</sup>	2,00-3,00



# El Grupo Liebherr



## Global e independiente: más de 70 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, tecnología de manipulación de materiales, maquinaria para 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](http://www.liebherr.com)