

---

# Escavatori standard per movimento terra

---

## **LIEBHERR**

Escavatori cingolati



# La gamma

 120–220 kW  
163–299 CV

 0,55–3,00 m<sup>3</sup>

 22–48 t

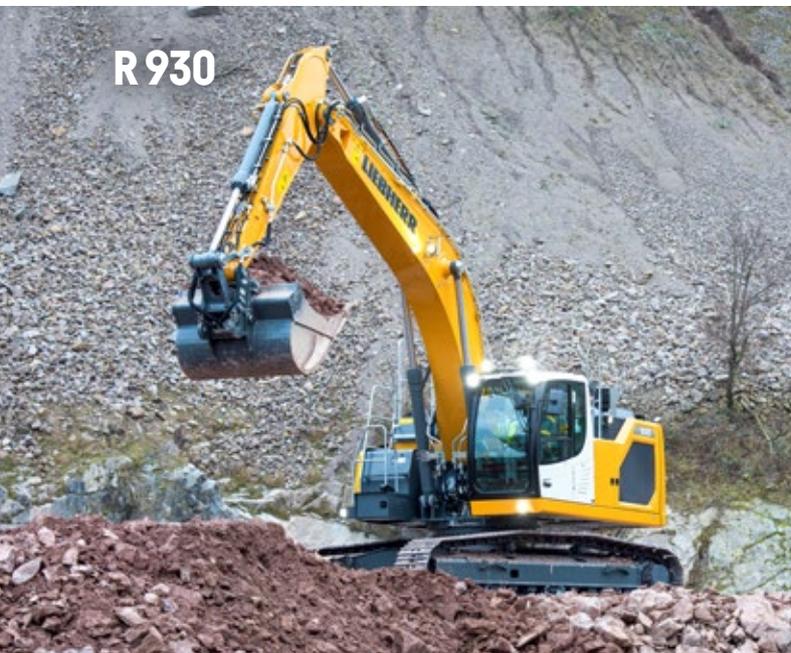
R 922



R 924



R 930



R 934



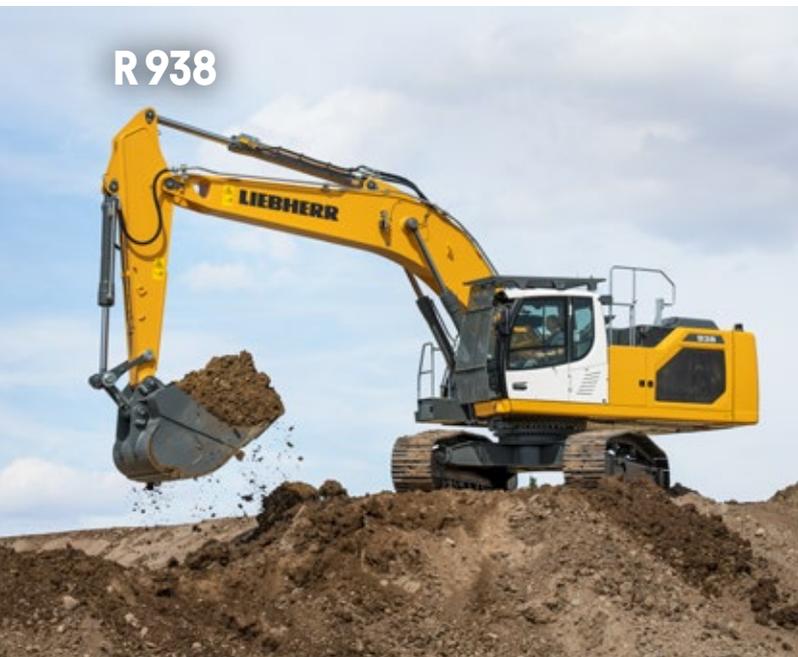
R 926



R 928



R 938



R 945



**Produttività**

**Affidabilità**

**Sicurezza**



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 conveys a sense of ruggedness and industrial power.

**Performance**

**Comfort**

**Facilità di  
manutenzione**

# Produttività Tecnologia innovativa

## Nuove modalità di guida Modetronic

- Adattamento del comportamento idraulico all'applicazione specifica e alle abitudini di guida dell'operatore;
- Ottimizzazione del comfort di guida e aumento della produttività;
- Gestione di tutti i movimenti della macchina: rotazione, traslazione, braccio, bilanciere e benna.

### EFFICIENT

Per un comportamento equilibrato della macchina (modalità predefinita)

Per facilitare i lavori di precisione

### FINE

### DYNAMIC

Per un comportamento più dinamico della macchina

Per modificare individualmente i movimenti tramite il display, in base all'applicazione o alle proprie preferenze

### CUSTOM



Video **Modetronic**



# Fino al 10

di riduzione del consumo  
di carburante



#### **Sistemi di assistenza**

- Bucket Fill Assist (BFA) - Funzione di riempimento semiautomatico della benna
- Sistema di pesatura
- Sistema di guida macchina Leica
- Skyview 360° - Telecamere di sicurezza
- Smart Travel
  - > Andamento rettilineo
  - > Funzione di guida indipendente
  - > Gestione della velocità di guida



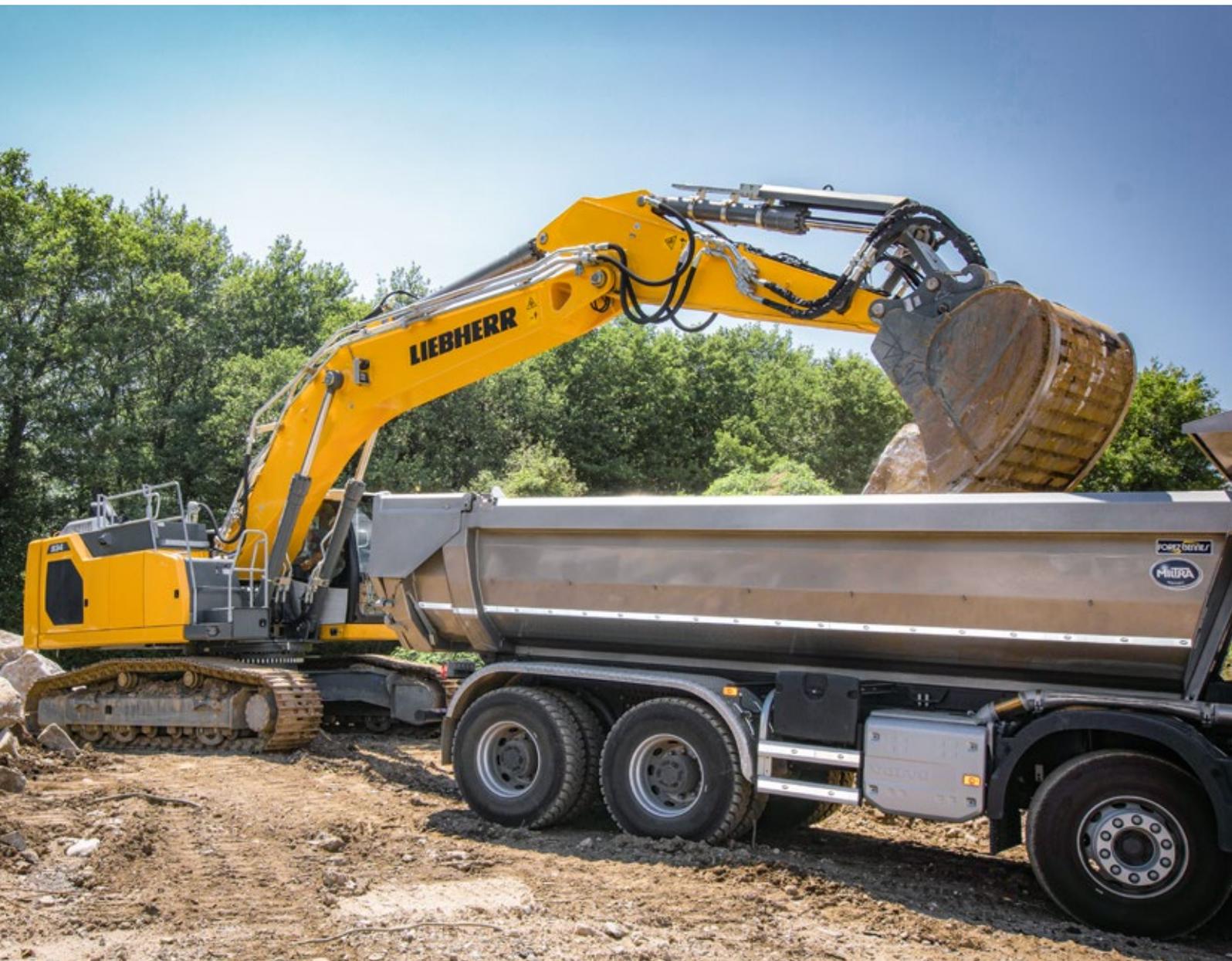
#### **Joystick ad azionamento elettronico**

- Efficienza di comando ottimale
- Regolazione della reattività dei comandi in base al profilo dell'operatore e all'applicazione
- Più circuiti idraulici in cabina per maggiore sicurezza e comfort;
- Movimenti estremamente precisi

Affidabilità

# Prestazioni di lunga durata

---



Sviluppati e prodotti  
**in Europa**



- Nuova concezione dell'attrezzatura di lavoro per una maggiore affidabilità
- Elementi costruttivi in acciaio fuso più leggeri ma più resistenti
- Design ottimizzato per una migliore distribuzione delle sollecitazioni
- Attrezzatura ottimizzata per una minore inerzia durante la rotazione
- Dimensioni di benna e capacità di carico aumentate



#### Attrezzature

- Molte configurazioni e lunghezze di attrezzature disponibili
- Sistema ottimizzato di fissaggio tubi e cablaggi sul braccio per una maggiore robustezza
- Raggio di rotazione ridotto per maggiore compattezza e sicurezza nei cantieri



#### Componenti Liebherr

- Idraulici (pompe, motori, riduttori)
- Cilindri idraulici
- Elettronici (computer, touch screen, telecamera)
- Corone Dentate



#### Sottocarro

- Disponibilità di diverse dimensioni (carreggiata, passo)
- Diversi tipi di struttura:
  - > saldata meccanicamente (carreggiata fisso)
  - > imbullonata (carreggiata regolabile)
- Rulli dei cingoli e rulli portanti, sigillati e lubrificati a vita
- Corona dentata lubrificata a vita
- Pulizia facilitata dei longheroni grazie alla forma e al posizionamento ottimizzato dei gradini
- Robusto carro a X

Performance

# Impianto idraulico all'avanguardia

---



**Forza di penetrazione  
e di strappo elevate**

# Movimenti combinati

## Portata idraulica integrale ottimizzata

- Sistema ottimizzato per una maggiore combinazione di movimenti di braccio, bilanciere e benna
- Massima velocità dei movimenti
- Possibilità di muovere l'attrezzatura durante la marcia senza perdita di sensibilità
- Progettato per l'utilizzo di attrezzature idrauliche (frese, cesoie, ecc)

## Sistema idraulico a 3 pompe

- Pompa di rotazione a circuito chiuso per il recupero dell'energia
- Movimenti combinati più fluidi e veloci
- Basso consumo di carburante grazie al "Positive Control" (controllo elettronico del distributore)



***L'R 930 è il miglior  
escavatore che abbia  
mai guidato.***

Sébastien DEREZ,  
Operatore presso Carrières Champenoises

Sicurezza

# Protezione dell'operatore



## Nuovo concetto di accesso alla torretta

- Accesso laterale facile e sicuro senza dover passare sul cingolo
- Corrimano di serie per la massima protezione dell'operatore
- Piattaforma ampia e perfettamente piana con superfici antiscivolo e bugnate
- Faro torretta anteriore destro integrato per la massima visibilità
- Vano portaoggetti chiudibile a chiave



## Elementi accessibili da terra

- Prefiltro del carburante
- Filtro a maglia fine del carburante
- Filtro bypass dell'olio idraulico (opzionale)
- Filtro aria motore, inclinato verso il basso per la rimozione ottimale della testina senza attrezzi
- Scatola del filtro dell'aria cabina
- Interruttore elettrico temporizzato della batteria





Comfort  
**Cabina**

---



**Comfort ed ergonomia  
ottimizzati**

## **Ambiente di lavoro**

### **Comfort ottimale per l'operatore**

- Cabina spaziosa e moderna, perfettamente isolata dalle vibrazioni e insonorizzata
- Ambiente di lavoro ideale e visibilità ottimale dell'attrezzatura
- Tergicristallo nella parte inferiore del parabrezza
- Ampio touchscreen a colori da 9" ad alta risoluzione
- Livelli dei fluidi visibili sul touch screen
- Climatizzatore automatico a tre zone



#### **Kit fari**

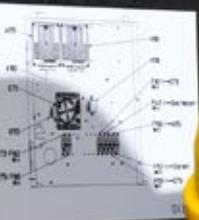
- Kit fari Premium LED+
- Kit fari di servizio a LED per una visibilità ottimale dell'accesso alla torretta, delle aree di rifornimento e del vano motore
- Kit fari Surround LED+ per un'illuminazione perfetta dell'area di lavoro
- Illuminazione temporizzata Coming / Leaving home

#### **Opzionale**

- Pressurizzazione della cabina
- Griglie di protezione FOPS e FGPS
- Sedili riscaldati e ventilati antitranspiranti di alta qualità (sistema passivo)
- Cintura di sicurezza a 4 punti

Facilità di manutenzione

# Operazioni rapide e sicure



Funzionamento

# 24/7

# 729 litri\*

## Il serbatoio più capiente del mercato

- Meno interruzioni per fare rifornimento
- Possibilità di lavorare fino a 24 ore senza fare rifornimento

\* modello R 938



**Liebherr Connect**

### Servizio di assistenza clienti efficiente e reattivo

- Prestazioni del servizio di assistenza clienti personalizzabili in base alle necessità
- Numerosi programmi come ReMan, ReBuilt e Repair forniscono la soluzione più appropriata ed economicamente vantaggiosa, con la stessa qualità e garanzia del produttore.
- Il team di tecnici dell'assistenza è dotato di strumenti diagnostici di ultima generazione per ridurre i tempi di fermo macchina

### Liebherr Connect: l'unione tra uomo, macchina e ambiente

- Liebherr Connect permette di accedere ai dati della macchina e a soluzioni e servizi digitali
- Clienti e partner sono così attrezzati al meglio per qualsiasi tipo di sistema di gestione di flotte o risorse
- Liebherr Connect: la base per il collegamento in rete delle macchine, un ulteriore passo verso la digitalizzazione

### Accesso ergonomico e risparmio di tempo

- Il controllo di livelli quali l'olio motore e la soluzione di urea può essere effettuato rapidamente e facilmente dal display della cabina
- Lubrificazione automatica centralizzata per ridurre i tempi di manutenzione e garantire condizioni di funzionamento ottimali della macchina
- Corrimano laterali disposti lungo l'intera area di lavoro
- Boxing Ring (anello di protezione) disponibile (opzionale)
- Livello del liquido di raffreddamento visibile dalla cabina
- Serbatoio dell'olio del cambio con livello visibile dalla cabina
- Radiatori orientabili con apertura automatica per una facile pulizia

# La gamma degli escavatori standard

<b>R 922</b>		
Potenza del motore	kW/CV	120 / 163
Peso operativo	kg	22.250-24.550
Capacità benna	m <sup>3</sup>	0,55-1,65

<b>R 924</b>		
Potenza del motore	kW/CV	129 / 175
Peso operativo	kg	23.400-26.050
Capacità benna	m <sup>3</sup>	0,55-1,65

<b>R 926</b>		
Potenza del motore	kW/CV	150 / 204
Peso operativo	kg	26.500-28.950
Capacità benna	m <sup>3</sup>	0,55-1,75

<b>R 928</b>		
Potenza del motore	kW/CV	150 / 204
Peso operativo	kg	28.950-31.500
Capacità benna	m <sup>3</sup>	0,55-1,85

<b>R 930</b>		
Potenza del motore	kW/CV	180 / 245
Peso operativo	kg	30.400-37.750
Capacità benna	m <sup>3</sup>	1,00-2,15

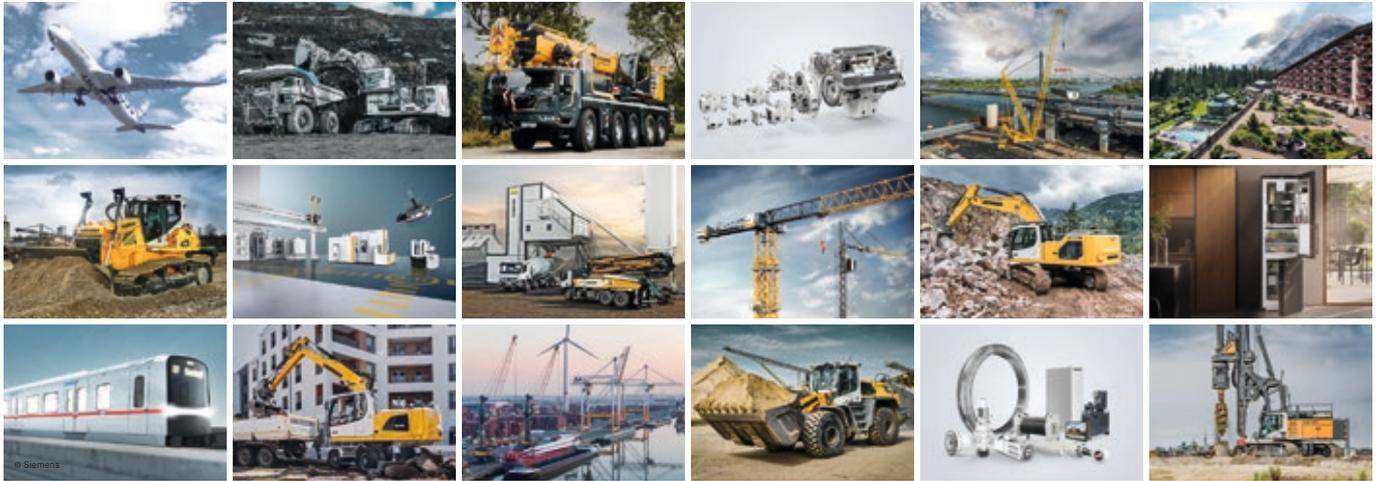
<b>R 934</b>		
Potenza del motore	kW/CV	200 / 272
Peso operativo	kg	34.800-38.400
Capacità benna	m <sup>3</sup>	1,00-2,50

<b>R 938</b>		
Potenza del motore	kW/CV	220 / 299
Peso operativo	kg	37.300-41.400
Capacità benna	m <sup>3</sup>	1,00-3,00

<b>R 945</b>		
Potenza del motore	kW/CV	220 / 299
Peso operativo	kg	41.400-48.250
Capacità benna	m <sup>3</sup>	2,00-3,00



# Il Gruppo Liebherr



## Globale e indipendente: con successo da oltre 70 anni

Liebherr è stata fondata nel 1949: con lo sviluppo della prima gru a torre mobile al mondo, Hans Liebherr ha posto le basi per un'azienda familiare di successo che oggi comprende oltre 150 società in tutti i continenti e impiega oltre 50.000 dipendenti. Holding del Gruppo è la Liebherr-International AG di Bulle (Svizzera), i cui soci sono esclusivamente membri della famiglia Liebherr.

## Leadership tecnologica e spirito pionieristico

Liebherr si considera un pioniere. Con questi presupposti, l'azienda ha rivestito un ruolo decisivo nel plasmare la storia della tecnologia in molti settori. Ancora oggi, i dipendenti di tutto il mondo condividono il coraggio del fondatore dell'azienda di esplorare strade ancora sconosciute. Tutti sono uniti dalla passione per la tecnologia e prodotti all'avanguardia, così come dalla determinazione a raggiungere l'eccellenza per i propri clienti.

## Una gamma di prodotti estremamente diversificata

Liebherr è annoverata tra i maggiori costruttori di macchine da costruzione al mondo, ma offre anche in molti altri settori prodotti e servizi di qualità elevata, rivolti alle esigenze dei clienti. La gamma di prodotti comprende i seguenti settori: movimento terra, tecnologia per la movimentazione dei materiali, macchine per fondazioni, industria mineraria, autogrù e gru cingolate, gru a torre, tecnologia per calcestruzzo, gru marittime, sistemi aerospaziali e di trasporto, tecnologia di ingranaggi e sistemi di automazione, frigoriferi e congelatori, componenti e hotel.

## Soluzioni su misura e massimi vantaggi per il cliente

Le soluzioni Liebherr sono caratterizzate dalla massima precisione, da un'eccellente realizzazione e da una durata eccezionale. Inoltre, la padronanza delle tecnologie chiave permette al Gruppo di offrire ai suoi clienti anche soluzioni su misura. Tuttavia, l'attenzione di Liebherr verso il cliente non si esaurisce con il prodotto, ma comprende anche una vasta gamma di servizi in grado di fare davvero la differenza.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)