

---

# Pelles standard pour le terrassement

---

## **LIEBHERR**

Pelles sur chenilles



# La gamme

 120 à 220 kW  
163 à 299 ch

 0,55 à 3,00 m<sup>3</sup>

 22 à 48 t

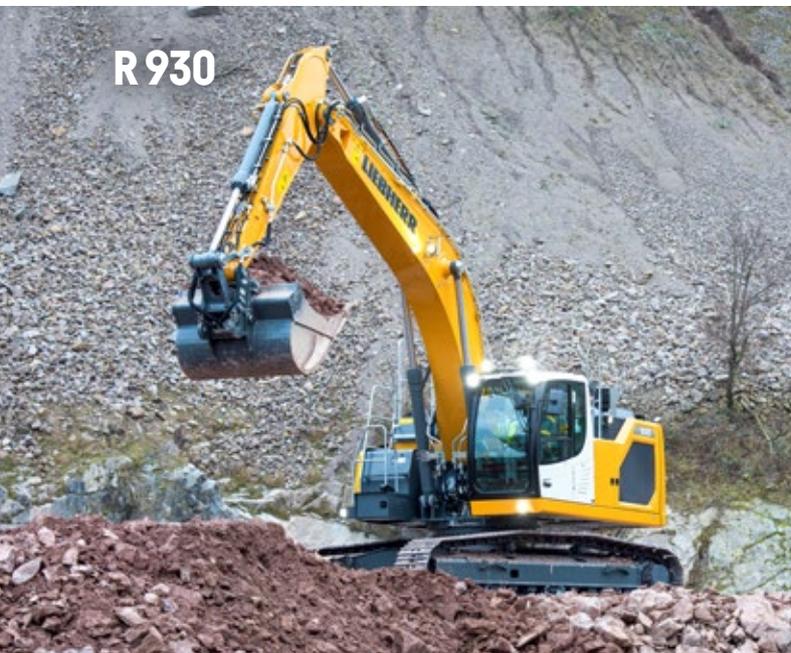
R 922



R 924



R 930



R 934



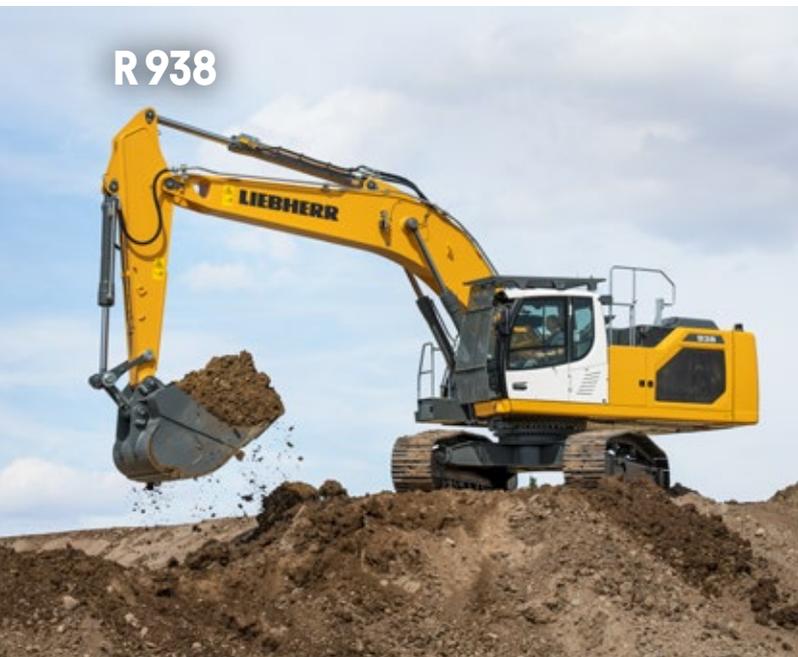
R 926



R 928



R 938



R 945



**Productivité**

**Fiabilité**

**Sécurité**



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**

**Confort**

**Facilité  
d'entretien**

# Productivité

# Technologie innovante

## Nouveaux modes de conduite Modetronic

- Adaptation du comportement hydraulique de la machine à l'application et aux habitudes de conduite du chauffeur
- Optimisation du confort de conduite et augmentation de la productivité
- Gestion de l'ensemble des mouvements de la machine : rotation, translation, flèche, balancier et godet

### EFFICIENT

Pour un comportement équilibré de la machine (mode par défaut)

Pour faciliter les travaux de précision

### FINE

### DYNAMIC

Pour un comportement plus dynamique de la machine

Pour modifier individuellement les mouvements via le display en fonction de l'application ou de ses préférences

### CUSTOM



Découvrez la vidéo **Modetronic**



# Jusqu'à 1

de réduction de  
consommation de carburant



### Systèmes d'assistance

- Bucket Fill Assist (BFA) – Remplissage semi-automatique du godet
- Wiegesystem – Système de pesage
- Système de guidage machine Leica
- Skyview 360° – Caméras de surveillance
- Smart Travel
  - > Translation droite
  - > Translation indépendante
  - > Gestion de la vitesse de translation



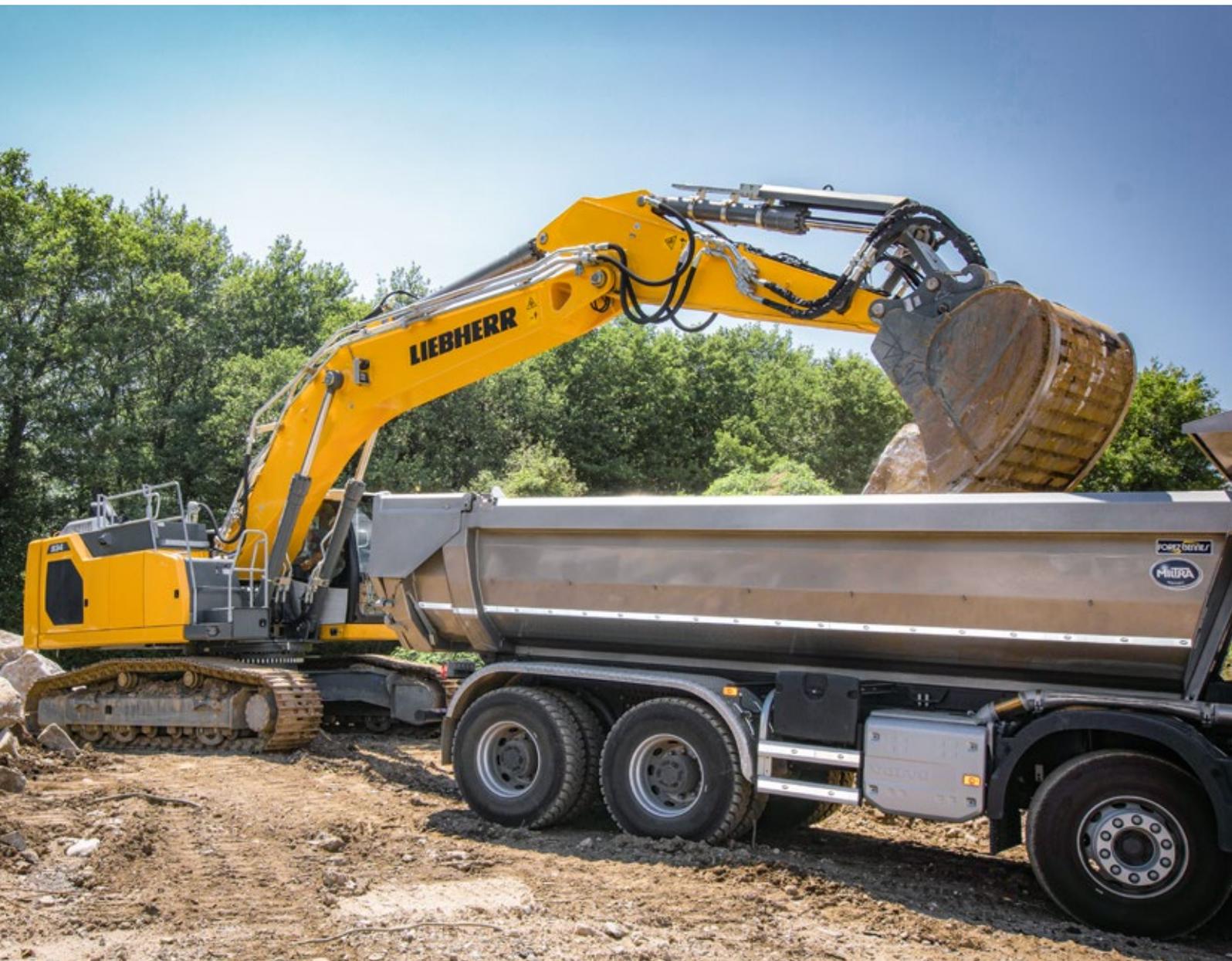
### Manipulateurs à commande électronique

- Finesse de commande optimale
- Réglage de la réactivité des commandes selon le profil de l'opérateur et de l'application
- Plus aucun circuit hydraulique en cabine pour davantage de sécurité et de confort
- Mouvements extrêmement précis

Fiabilité

# Performances durables

---



Développement et fabrication  
**en Europe**



- Nouveau concept d'équipement de travail pour plus de fiabilité
- Pièces de fonderie en acier moulé plus légères tout en étant plus résistantes
- Design optimisé pour une meilleure répartition des contraintes
- Equipements optimisés pour moins d'inertie lors de la rotation
- Tailles de godets et capacités de levages augmentées



### Equipements

- Nombreuses configurations et longueurs d'équipements disponibles
- Système de fixation des tuyauteries et des câblages sur la flèche optimisé pour plus de robustesse
- Rayon de giration avant réduit pour plus de compacité et de sécurité sur chantiers



### Châssis

- Plusieurs dimensions disponibles (voie, empattement)
- Différents types de structures :
  - > mécano-soudée (voie fixe)
  - > boulonnée (voie variable)
- Galets de roulement et galets porteurs étanches et graissés à vie
- Denture de couronne graissée à vie
- Nettoyage des longerons facilité grâce à la forme et au positionnement optimisés des marchepieds
- Design robuste en forme de X



### Composants Liebherr

- Hydraulique (pompes, moteurs, réducteurs)
- Vérins hydrauliques
- Electronique (calculateur, écran tactile, caméra)
- Couronnes d'orientation

Performance

# Systeme hydraulique de pointe

---



Forces de  
pénétration  
et de cavage  
élevées

# Mouvements combinés

## Cumul de débit hydraulique intégral optimisé

- Système optimisé pour une combinaison de mouvements flèche, balancier et godet accrue
- Vitesse de mouvements maximale
- Mouvements de l'équipement possibles pendant la translation sans perte de réactivité
- Dimensionné pour l'utilisation des outils hydrauliques (fraise, cisaille, etc)

## Système hydraulique à 3 pompes

- Pompe de rotation en circuit fermé pour une récupération d'énergie
- Mouvements combinés plus fluides et rapides
- Faible consommation de carburant grâce au positive control (pilotage électronique du distributeur)



***La R 930, la meilleure pelle que j'ai jamais conduite.***

**Sébastien DEREZ,  
Conducteur aux Carrières Champenoises**

Sécurité

# Protection de l'opérateur



## Nouveau concept d'accès à la tourelle

- Accès latéral facile et en toute sécurité sans déplacement sur la chenille
- Mains courantes de série pour une protection maximale de l'opérateur
- Large plateforme parfaitement plane avec revêtement antidérapant doté de picots emboutis
- Phare tourelle avant droit intégré et protégé pour une visibilité maximale
- Coffre de rangement verrouillable



## Éléments accessibles depuis le sol

- Préfiltre carburant
- Filtre fin carburant
- Filtre huile hydraulique en dérivation (option)
- Filtre à air moteur, incliné vers le bas pour une extraction ergonomique de la cartouche sans outillage
- Boîtier filtres à air cabine
- Coupe-batterie électrique temporisé





Confort  
**Cabine**

---



**Confort et ergonomie  
optimisés**

## **Environnement de travail**

### **Confort optimal de l'opérateur**

- Cabine spacieuse moderne parfaitement isolée des vibrations et insonorisée
- Environnement de travail idéal et visibilité optimale sur l'outil
- Essuie-glace sur partie inférieure du pare-brise
- Grand écran couleur tactile haute résolution 9"
- Niveaux de fluides visibles sur l'écran tactile
- Climatisation automatique tri-zones



#### **Packs phares**

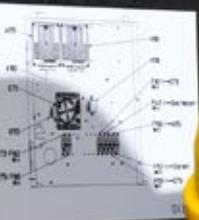
- Packs phares Premium LED+
- Packs phares services LED pour une visibilité optimale de l'accès tourelle, des zones de remplissage et du compartiment moteur
- Pack phares Surround LED+ pour un parfait éclairage de la zone de travail
- Eclairage temporisé Coming / Living home

#### **En option**

- Pressurisation de la cabine
- Grilles de protection FOPS et FGPS
- Sièges chauffants et aérés antitranspirant (système passif) haut de gamme
- Ceinture de sécurité 4 points

Facilité d'entretien

# Opérations rapides et sûres



Fonctionnement

# 24/7

# 729 litres\*

## Le réservoir de carburant le plus gros du marché

- Moins d'interruptions pour le ravitaillement
- Possibilité de travailler jusqu'à 24h sans ravitaillement

\* modèle R 938



**Liebherr Connect**

### Un SAV performant et réactif

- Prestations SAV personnalisables en fonction des besoins
- De nombreux programmes tels que Re-Man, ReBuilt et Repair apportent la solution économique la plus adaptée, avec la qualité et la garantie constructeur
- L'équipe de techniciens Services dispose des outils de diagnostic dernière génération pour une immobilisation réduite de la machine

### Liebherr Connect – mise en réseau de l'homme, de la machine et de l'environnement

- Liebherr Connect donne accès aux données machine et aux solutions et services numériques
- Clients et partenaires sont alors prêts pour affronter tous les systèmes de gestion de flottes ou d'actifs, quels qu'ils soient
- Liebherr Connect : Fondement de la mise en réseau des machines et étape supplémentaire vers la numérisation

### Accès ergonomique et gain de temps

- Contrôle des niveaux tels que l'huile moteur et la solution d'urée faisable rapidement et facilement depuis l'écran de la cabine
- Graissage automatique centralisé pour économiser du temps d'intervention et garantir un état de fonctionnement optimal de la machine
- Mains courantes latérales encadrant entièrement la zone de déplacement
- Boxing Ring (rambarde périphérique intégrale) disponible d'usine (option)
- Niveau de liquide de refroidissement visible depuis la cabine
- Réservoir d'huile de transmission du réducteur d'orientation translucide avec niveau visible depuis la cabine
- Radiateurs pivotants avec ouverture sans outil pour un nettoyage facilité

# La gamme des pelles standard

| <b>R 922</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 120 / 163     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 22 250-24 550 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 0,55-1,65     |

| <b>R 924</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 129 / 175     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 23 400-26 050 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 0,55-1,65     |

| <b>R 926</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 150 / 204     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 26 500-28 950 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 0,55-1,75     |

| <b>R 928</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 150 / 204     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 28 950-31 500 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 0,55-1,85     |

| <b>R 930</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 180 / 245     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 30 400-37 750 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 1,00-2,15     |

| <b>R 934</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 200 / 272     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 34 800-38 400 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 1,00-2,50     |

| <b>R 938</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 220 / 299     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 37 300-41 400 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 1,00-3,00     |

| <b>R 945</b>             |                |               |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Puissance moteur         | kW/ch          | 220 / 299     |
| Poids en ordre de marche | kg             | 41 400-48 250 |
| Capacité godet           | m <sup>3</sup> | 2,00-3,00     |



LIEBHERR

945

# Le Groupe Liebherr



## Un acteur mondial et indépendant : plus de 70 ans de succès

C'est en 1949 que fut fondée l'entreprise Liebherr : avec le développement de la première grue à tour mobile du monde, Hans Liebherr jeta les bases d'une entreprise familiale fructueuse qui compte aujourd'hui plus de 150 sociétés réparties sur tous les continents et plus de 50 000 collaborateurs. La holding du Groupe est l'entreprise Liebherr-International AG, sise à Bulle (Suisse), dont les sociétaires sont exclusivement des membres de la famille Liebherr.

## Leadership technologique et esprit pionnier

Liebherr se considère comme un pionnier. C'est dans cet esprit que l'entreprise contribue à façonner l'histoire de la technologie dans de nombreux secteurs. Aujourd'hui encore, les collaborateurs du monde entier partagent le courage du fondateur de l'entreprise et s'engagent à son instar sur des voies jusqu'alors inconnues. Ils sont unis par leur passion pour la technique et les produits fascinants, ainsi que leur volonté d'offrir des performances exceptionnelles à leurs clients.

## Une gamme de produits très diversifiée

Liebherr compte parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction, mais propose également des produits et services de grande qualité et à forte valeur ajoutée dans de nombreux autres domaines. La gamme de produits comprend les segments suivants : terrassement, machines de manutention, machines de fondations spéciales, secteur minier, grues mobiles sur pneus et sur chenilles, grues à tour, technique du béton, grues maritimes, aerospace et ferroviaire, technique d'engrenages et systèmes d'automatisation, réfrigérateurs et congélateurs, composants et hôtels.

## Des solutions sur mesure et un bénéfice client maximal

Les solutions Liebherr se distinguent par une précision maximale, une excellente mise en œuvre et une longévité remarquable. La maîtrise de technologies clés permet aussi à l'entreprise de proposer à ses clients des solutions personnalisées. Chez Liebherr, l'orientation client ne s'arrête pas au produit. Elle englobe également des prestations de services qui font une véritable différence.

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