

DE

---

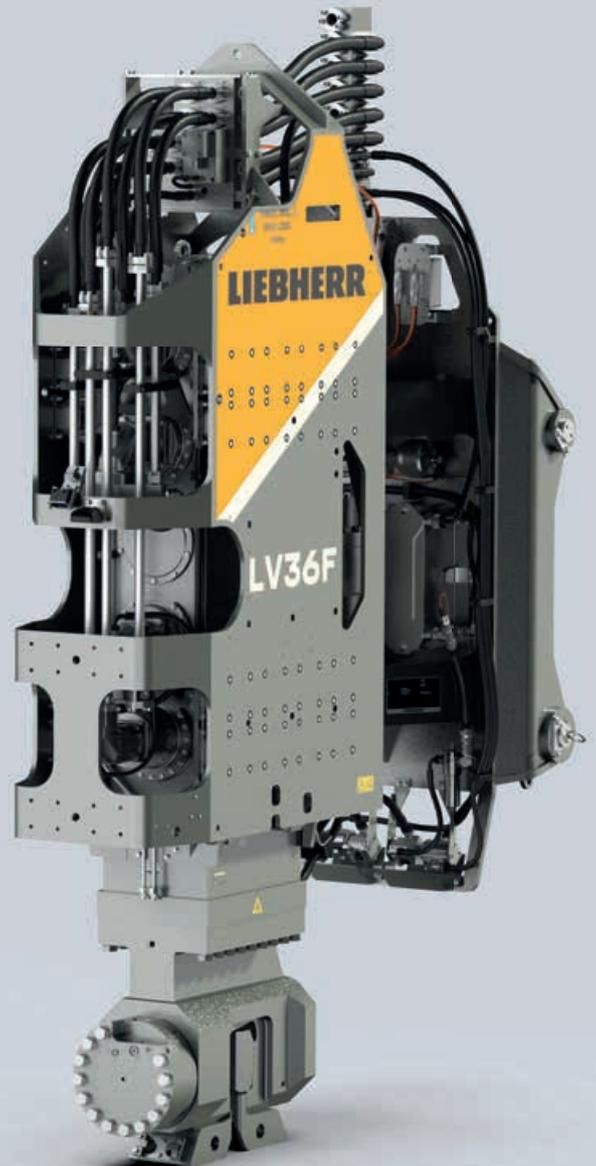
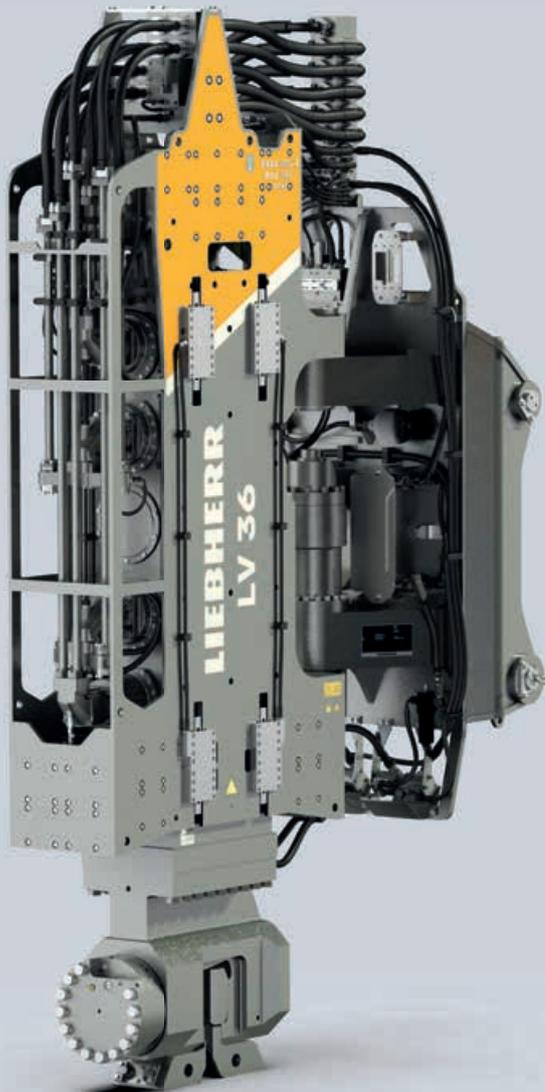
# LV 36 und LV 36 F

---

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

## LIEBHERR

Spezialtiefbaumaschinen



# LV 36

Mit dem LV 36 bietet Liebherr einen leistungsstarken und innovativen Hochfrequenzrüttler zum Einbringen oder Ziehen von Stahlspundbohlen, Stahlrohren oder anderen Rammelementen. Durch die Verwendung modernster Komponenten ist der Rüttler besonders wartungsfreundlich. Er wird mäklergeführt an die Trägergeräte der LRB-Serie angebaut. Deren Vorschubsysteme liefern die nötige Zieh- und Anpresskraft. Die integrierte Dreheinrichtung ermöglicht einen Schwenkbereich von +/- 87° und der nahe der Rammachse gelegene Drehpunkt sowie die robuste Ausführung ermöglichen präzises sowie komfortables Arbeiten.

## Technische Merkmale

- Statisches Moment: 0-36 kgm
- Max. Fliehkraft: 1910 kN
- Max. Drehzahl: 2400 U/min
- Dynamisches Gewicht mit 240-t-Klemmzange: 6300 kg
- Gesamtgewicht mit 240-t-Klemmzange: 11165 kg (LV 36-23)\*
- Transportgewicht mit 240-t-Klemmzange: 11950 kg (LV 36-23)\*
- Durchfahrtsbreite in Rammachse: 560 mm
- Schwenkbereich Rüttler: +/- 87°

\*Gewicht gültig bei Anbau des Rüttlers an ein LRB 23.  
Bei Anbau an ein LRB 355.x erhöht sich das Gewicht um 320 kg.

## Einsatzart

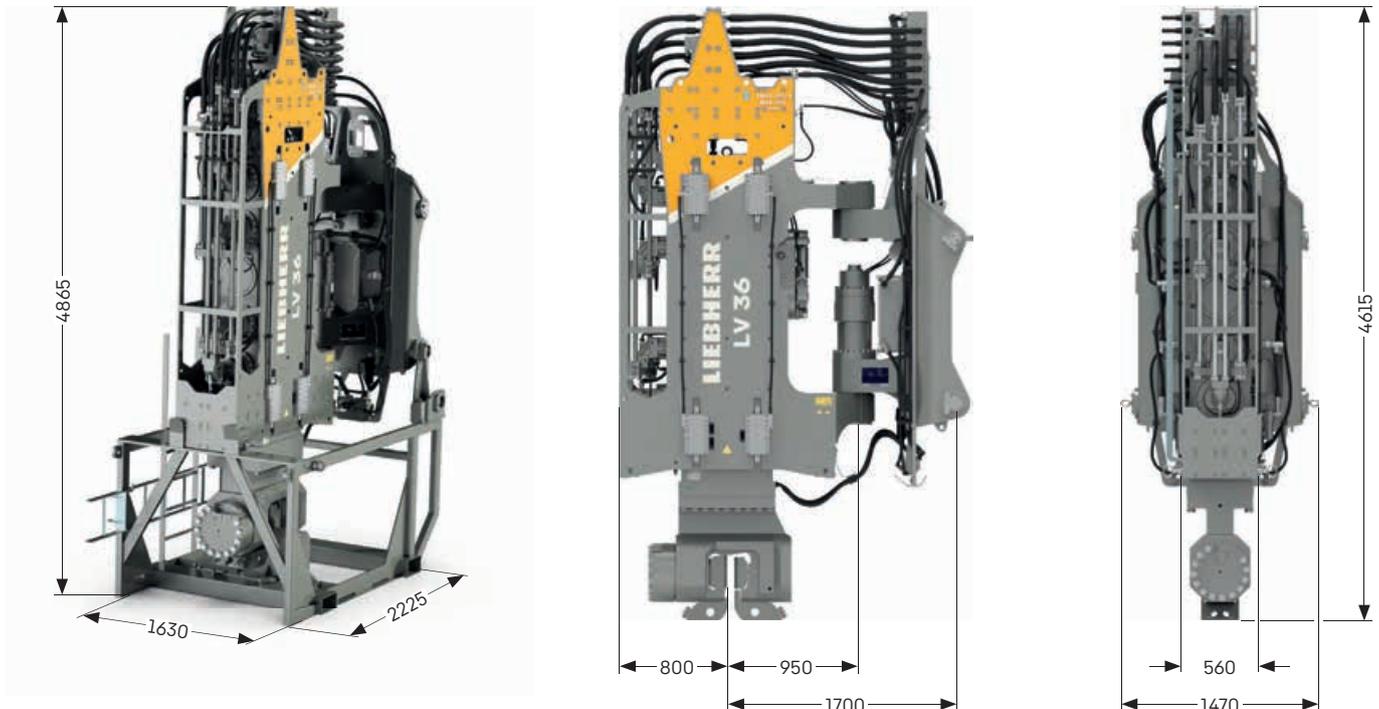
- Spundwandarbeiten

**Symmetrische Lagerung und neue Linearführung**  
weniger Verluste, längere Standzeit, wartungsarm

**Kühlsystem**  
Vorwärmung der Zelle, effizientere Kühlung und Schmierung

**Exzenterverstellung**  
wartungsfrei, robust, stufenlose Regelung

**Großzügige Lagerauslegung**  
höhere Lebensdauer



# LV 36 F

Der Hochfrequenzrüttler LV 36 F ist speziell für alle gängigen Arten der Bodenverbesserung konzipiert. Dazu zählt die Herstellung von Rüttelstopfsäulen oder Ortbeton-Rüttelpfählen. Die bewegliche Lagerung der Erregerzelle im Ziehjoch gleicht Winkelfehler zwischen Rammgut und Mäkler aus, die bei so einem Einsatz unumgänglich sind. Das minimiert auch den Leistungsverlust sowie den Verschleiß an allen Bauteilen.

#### Keine Linearführung

somit kein Verschleiß am Rüttler und Rammelement

#### Zusätzliches Kühlsystem

für Dauerbetrieb des Rüttlers unter harten Bedingungen ausgelegt

#### Exzenterverstellung

wartungsfrei, robust, stufenlose Regelung

#### Großzügige Lagerauslegung

höhere Lebensdauer

### Technische Merkmale

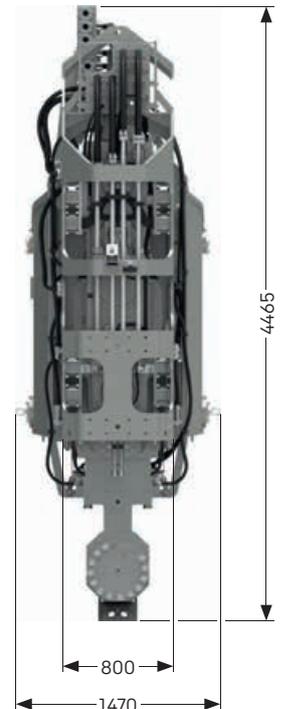
- Statisches Moment: 0-36 kgm
- Max. Fliehkraft: 1910 kN
- Max. Drehzahl: 2400 U/min
- Dynamisches Gewicht mit 240-t-Klemmzange: 6505 kg
- Gesamtgewicht mit 240-t-Klemmzange: 11145 kg\*
- Transportgewicht mit 240-t-Klemmzange: 11935 kg\*
- Schwenkbereich Rüttler: +/- 50°

\*Gewicht gültig bei Anbau des Rüttlers an ein LRB 23.

Bei Anbau an ein LRB 355.x erhöht sich das Gewicht um 320 kg.

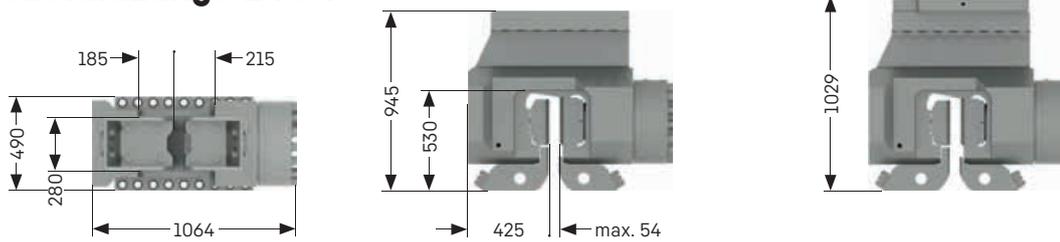
### Einsatzart

- Bodenverbesserung



# Technische Daten Klemmzangen

## Klemmzange 240 t



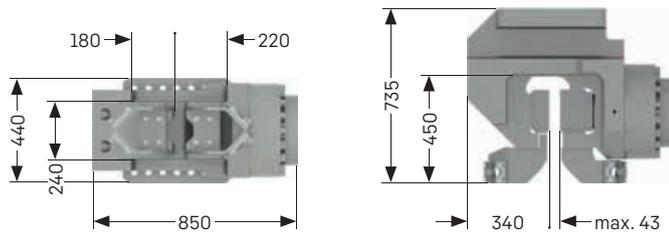
**Klemmzange 240 t**

Gewicht t 1.8

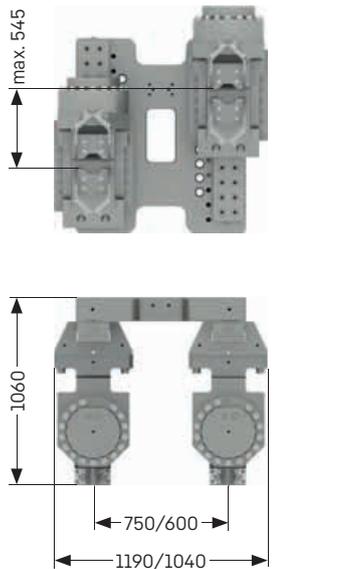
**Klemmzange 240 t mit Zwischenplatte**

Gewicht mit Zwischenplatte (für Klemmzange 90° gedreht) t 2.1

## Klemmzange 140 t (2 Stück erforderlich)



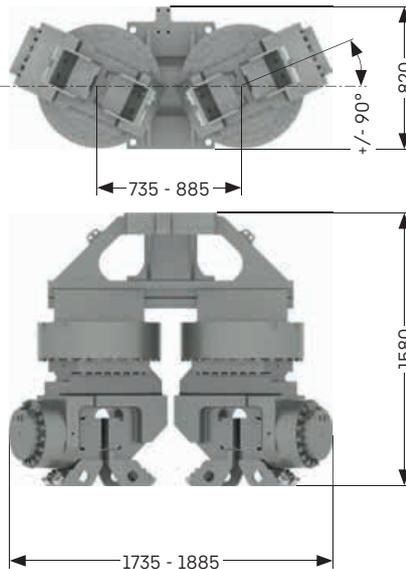
## U-Bohlen



**Gewicht**

Gewicht gesamt t 3.0

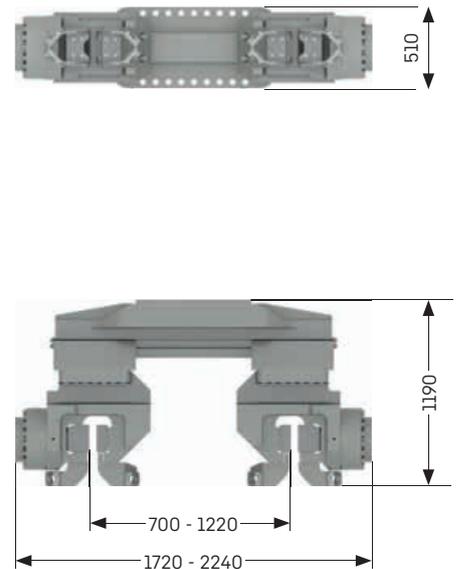
## Z-Bohlen



**Gewicht**

Gewicht gesamt t 4.2

## Rohr-Traverse



**Gewicht**

Gewicht gesamt t 3.2