

DE

---

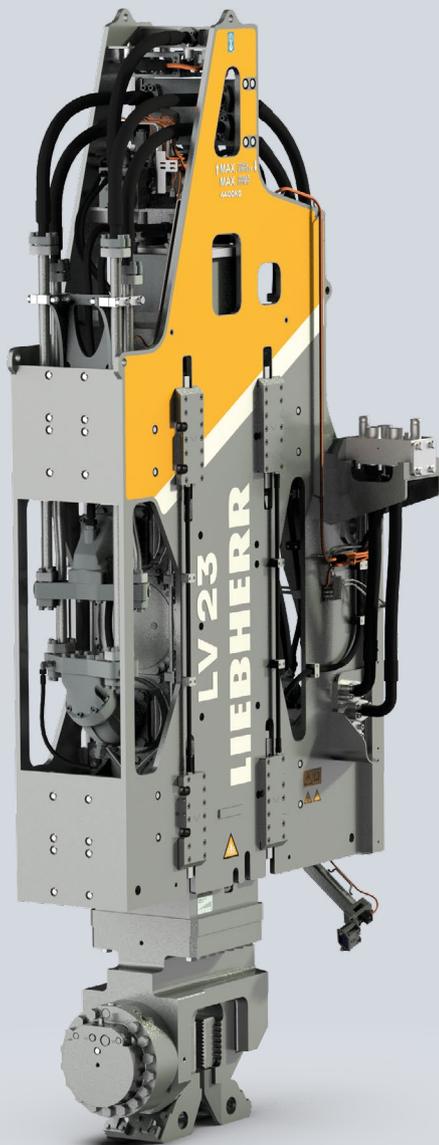
# LV 23 und LV 23 F

---

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

## LIEBHERR

Spezialtiefbaumaschinen



# LV 23

Mit dem LV 23 bietet Liebherr einen leistungsstarken und innovativen Hochfrequenzrüttler zum Einbringen oder Ziehen von Stahlpundbohlen, Stahlrohren oder anderen Rammeelementen.

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.

#### 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

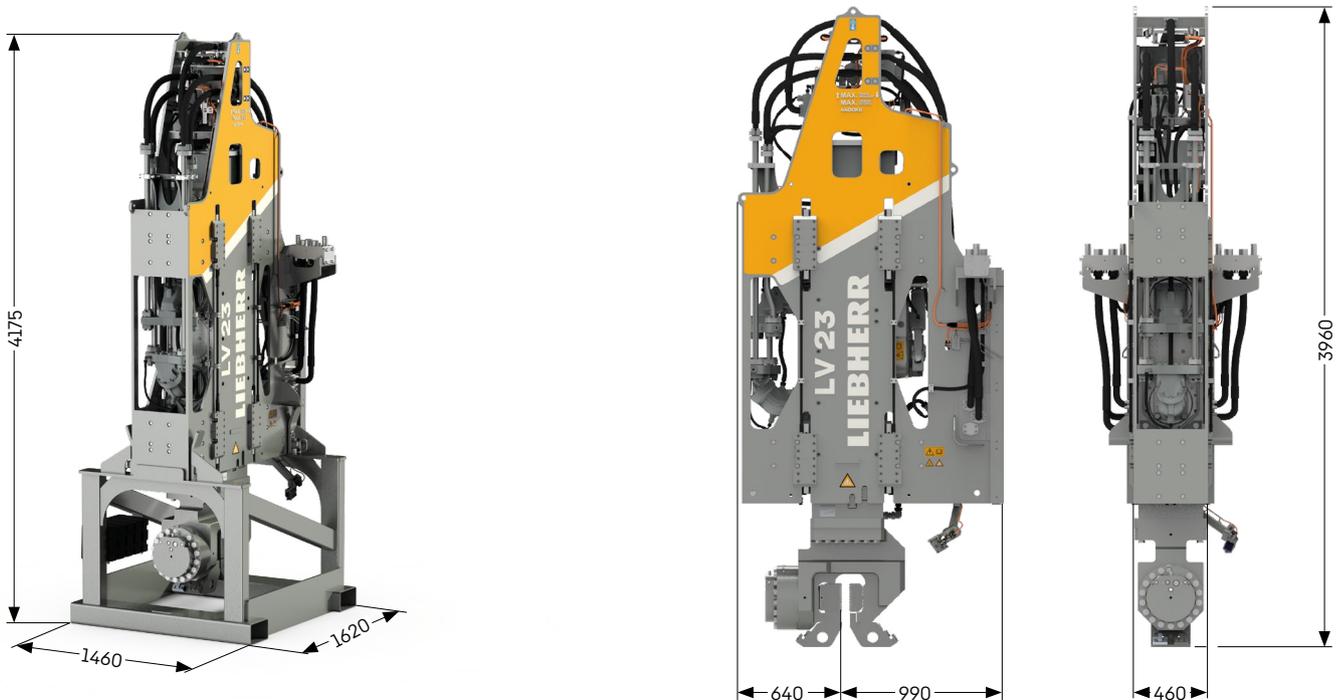
höhere Lebensdauer

### Technische Merkmale

- Statisches Moment: 0-23 kgm
- Max. Fliehkraft: 1200 kN
- Max. Drehzahl: 2400 U/min
- Dynamisches Gewicht mit 140-t-Klemmzange: 3170 kg
- Gesamtgewicht mit 140-t-Klemmzange: 5170 kg
- Transportgewicht mit 140-t-Klemmzange: 5675 kg
- Durchfahrtsbreite in Rammachse: 460 mm

### Einsatzart

- Spundwandarbeiten



# LV 23 F

Der Hochfrequenzrüttler LV 23 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 Mäklern 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

#### Kühlsystem

für Dauerbetrieb des Rüttlers unter harten Bedingungen ausgelegt

#### Exzenterverstellung

wartungsfrei, robust, stufenlose Regelung

#### Großzügige Lagerauslegung

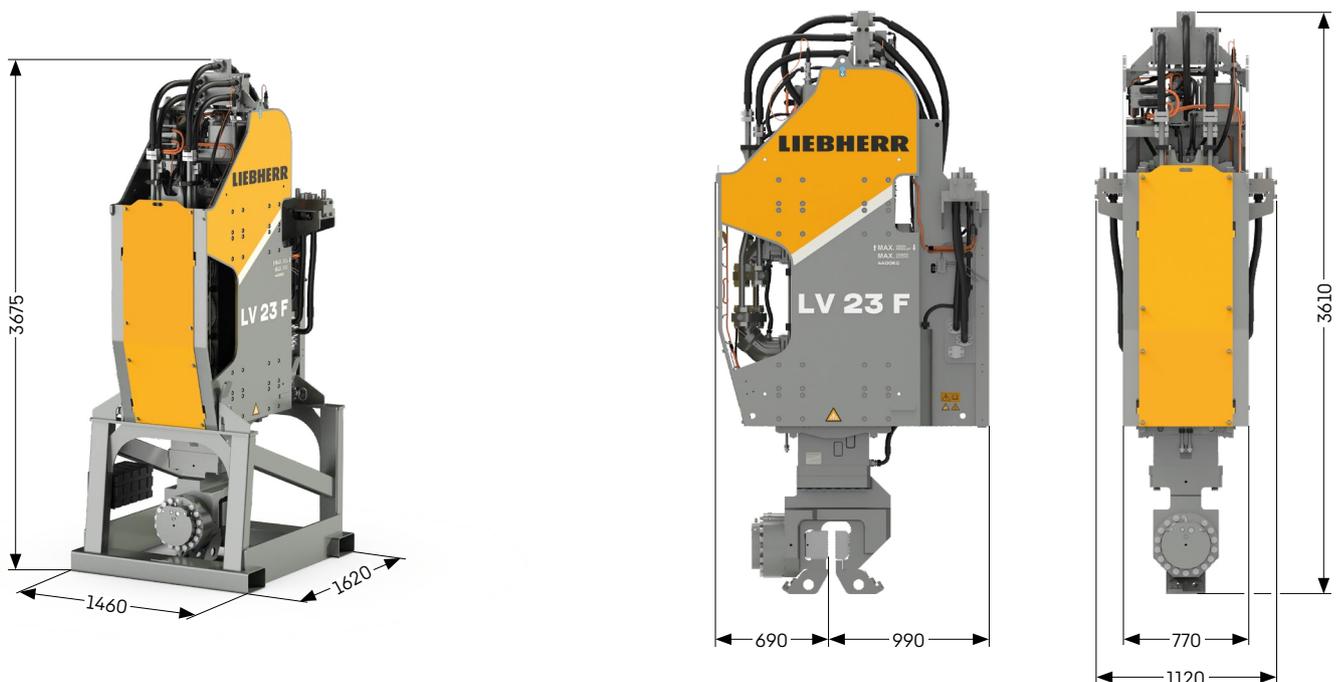
höhere Lebensdauer

### Technische Merkmale

- Statisches Moment: 0-23 kgm
- Max. Fliehkraft: 1200 kN
- Max. Drehzahl: 2400 U/min
- Dynamisches Gewicht mit 140-t-Klemmzange: 3260 kg
- Gesamtgewicht mit 140-t-Klemmzange: 5170 kg
- Transportgewicht mit 140-t-Klemmzange: 5675 kg
- Durchfahrtsbreite in Rammachse: 770 mm

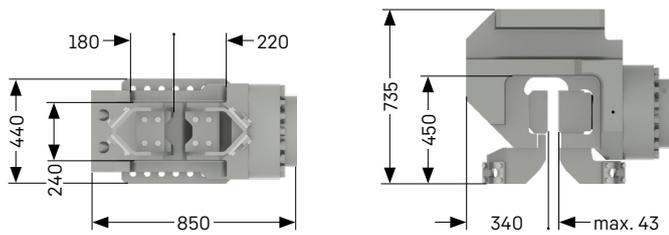
### Einsatzart

- Bodenverbesserung



# Technische Daten Klemmzangen

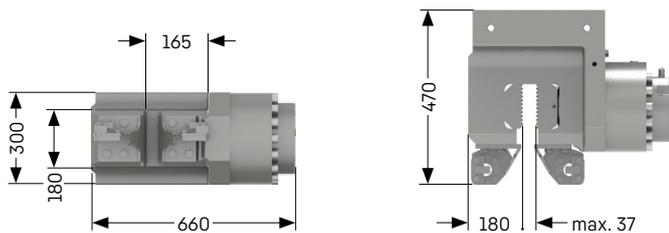
## Klemmzange 140 t



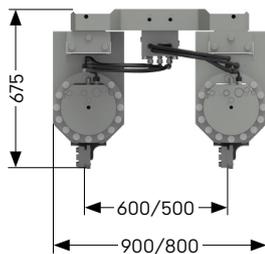
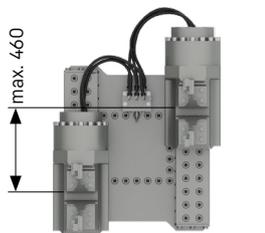
### Klemmzange 140 t

Gewicht	t 0.9
---------	-------

## Klemmzange 75 t (2 Stück erforderlich)



## U-Bohlen



### Gewicht

Gewicht gesamt	t 1.5
----------------	-------

Liebherr-Werk Nenzing GmbH · Dr. Hans Liebherr Str. 1 · 6710 Nenzing, Austria  
Phone +43 50809 41-473 · foundation.equipment@liebherr.com · www.liebherr.com  
facebook.com/LiebherrConstruction