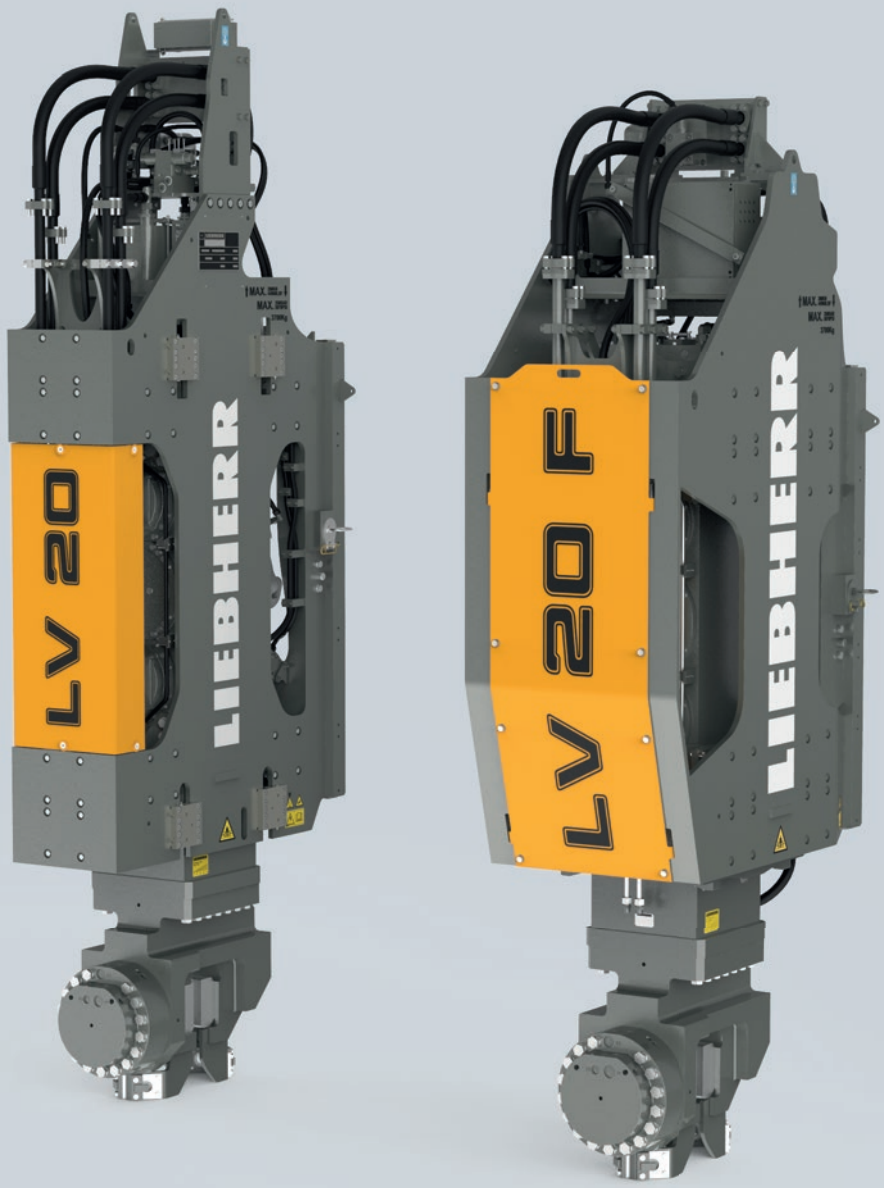
DE

LV 20 und LV 20 F

Hochkantrüttler
www.liebherr.com

LIEBHERR

Spezialtiefbaumaschinen



LV 20

Mit dem LV 20 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.

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

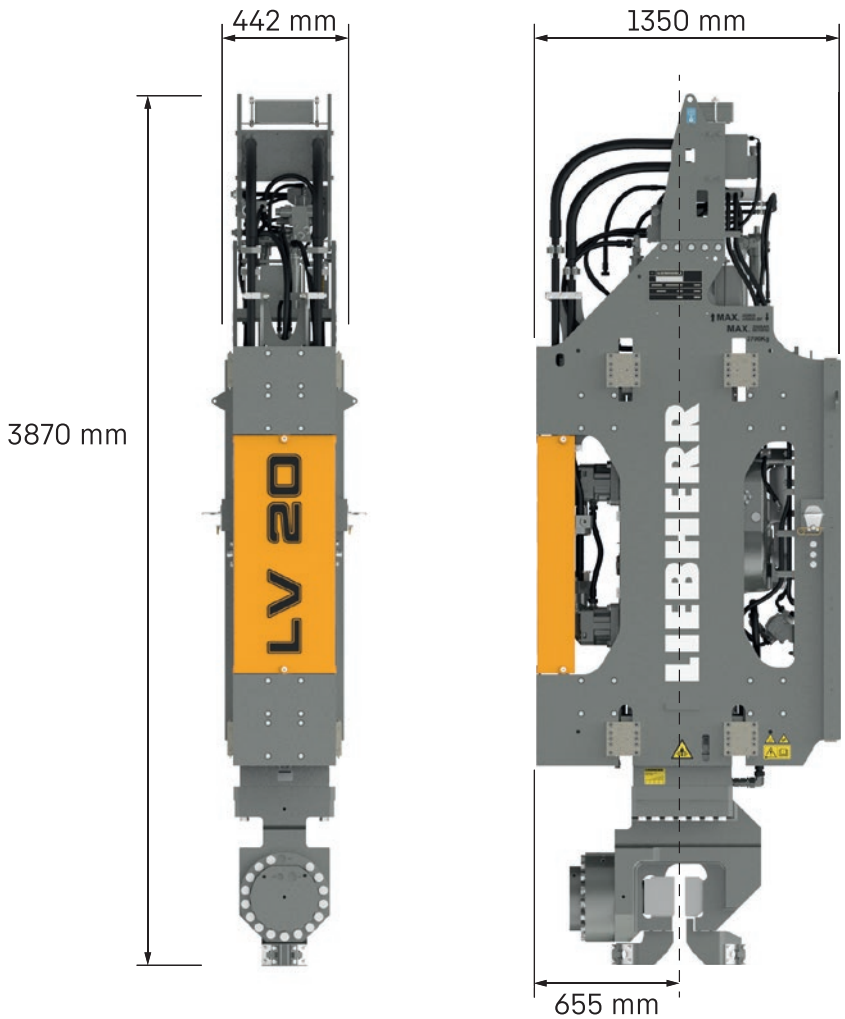
Kühlsystem
Vorwärmung der Zelle, effizientere Kühlung und Schmierung

Exzenterverstellung
wartungsfrei, robust, stufenlose Regelung

Großzügige Lagerauslegung
höhere Lebensdauer

Technische Merkmale
- Statisches Moment: 0–20 kgm
- Max. Fliehkraft: 1160 kN
- Max. Drehzahl: 2500 U/min
- Dynamisches Gewicht mit Zange: 2900 kg
- Gesamtgewicht mit Zange: 4400 kg

Einsatzart
- Spundwandarbeiten



LV 20 F

Der Hochfrequenzrüttler LV 20 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, die bei so einem Einsatz unumgänglich sind, aus. Das minimiert auch den Leistungsverlust sowie den Verschleiß an allen Bauteilen.

Keine Linearführung
somit kein Verschleiß am Rüttler und Rammelement

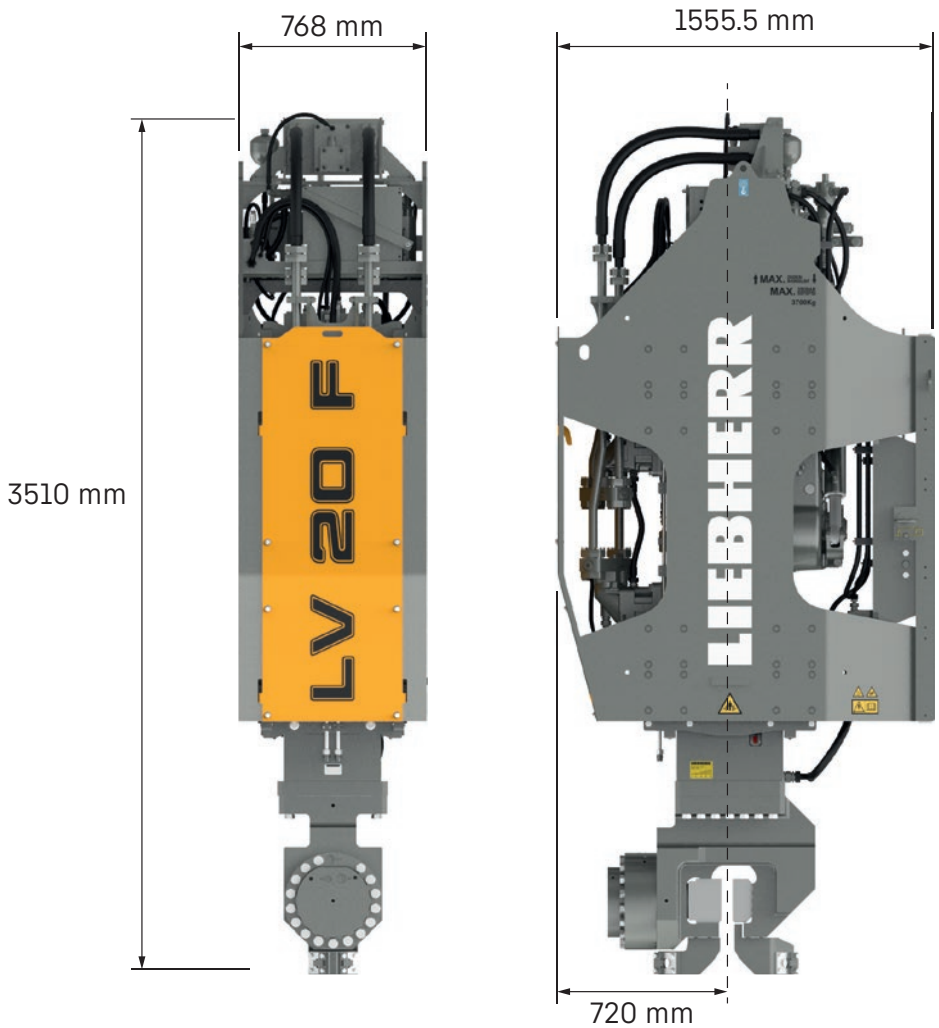
Zusätzliches Kühlsystem
für Dauerbetrieb des Rüttlers

Exzenterverstellung
wartungsfrei, robust, stufenlose Regelung

Großzügige Lagerauslegung
höhere Lebensdauer

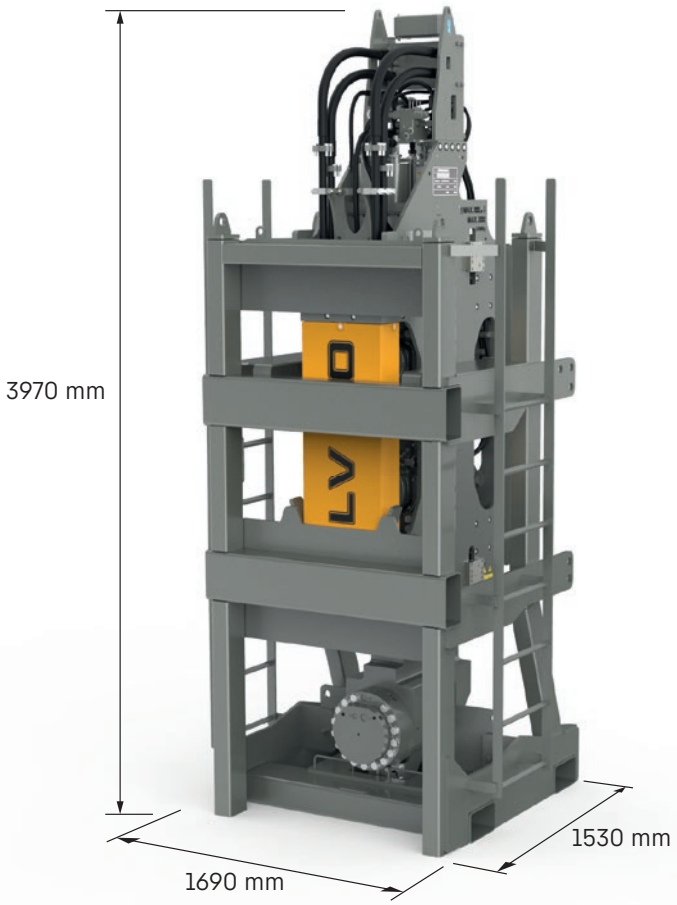
Technische Merkmale
- Statisches Moment: 0–20 kgm
- Max. Fliehkraft: 1160 kN
- Max. Drehzahl: 2500 U/min
- Dynamisches Gewicht mit Zange: 3200 kg
- Gesamtgewicht mit Zange: 4700 kg

Einsatzart
- Bodenverbesserung



Transportgestell

LV 20



LV 20 F

Gewichte	LV 20	LV 20 F
Rüttler KPL	ca. 3610 kg	ca. 3810 kg
Klemmzange	ca. 850 kg	ca. 850 kg
Einfädelhilfe	ca. 30 kg	ca. 30 kg
Transportgestell	ca. 1260 kg	ca. 1090 kg
Gesamt	ca. 5750 kg	ca. 5780 kg

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

Printed in Austria LV 20 and LV 20 F - rA - DE v03.102022
Änderungen vorbehalten.