

**Ramm- und Bohrgeräte.
Piling and drilling rigs.
Dispositifs de battage et de forage.**



Liebherr-Werk Nenzing GmbH
P.O. Box 10, A-6710 Nenzing/Austria
Tel.: +43 (0) 5525 606 – 473
Fax: +43 (0) 5525 606 – 499
crawler.crane@lwn.liebherr.com
www.liebherr.com

LIEBHERR

LRB 125

LRB Series

Litronic®

Eichholz, Dresden (D)



Maschine mit Hochfrequenzrüttler
mit variablem Moment,
Einsatzklasse 45 t.

Machine with high frequency vibrator
with variable static moment,
45 t class.

Machine avec vibreur à fréquence
variable avec moment statique
variable, classe 45 t.

Lameire, Zaventem (B)



Gerät mit Doppelkopfbohr-
ausrüstung, Drehmoment
80/40 kNm, Bohrdurchmesser
508 mm, Bohrtiefe 13,5 m,
Produktion 30 Stück/Tag.

Machine with double rotary drilling
equipment, torque 80/40 kNm,
drilling diameter 508 mm, drilling
depth 13.5 m, production
30 pieces/day.

Machine avec équipement de forage
deux têtes, couple 80/40 kNm,
diamètre de forage 508 mm,
profondeur de forage 13,5 m,
rendement 30 pièces/jour.

Meister, Wolfsburg (D)



Gerät mit Hochfrequenzrüttler zum Rammen von Spundbohlen, Mäklerlänge 21 m, Spundbohlen-Doppelbohlen 10 m, Hochfrequenzrüttler mit variablem Moment 0-23 kgm, Fliehkraft 135 t, Produktion 60 Stück/ Tag.

Machine with high frequency vibrator for installing sheet piles, leader length 21 m, sheet piles in pairs 10 m, high frequency vibrator with variable static moment 0-23 kgm, centrifugal force 135 t, production 60 pieces/day.

Machine avec vibreur à fréquence variable pour le fonçage de palplanches, mât de guidage 21 m, palplanches doubles 10 m, vibreur avec moment statique variable de 0-23 kgm, force centrifuge de 135 t, rendement 60 pièces/jour.

LRB 155

LRB Series

Litronic®

Bauer, München (D)



Gerät mit Hochfrequenzrüttler zum Rammen von Doppelbohlen, Mäklerlänge 24 m, Bohlenlänge 21,5 m, Hochfrequenzrüttler mit Spundwandinfädelvorrichtung, Produktion 3 bis 4 Stück/Stunde.

Machine with high frequency vibrator for installing sheet piles in pairs, leader length 24 m, sheet pile length 21.5 m, high frequency vibrator with sheet pile feeder, production 3 to 4 pieces/hour.

Machine avec vibreur à fréquence variable pour la mise en place de palplanches doubles, longueur du mât de guidage 24 m, palplanches 21,5 m, vibreur à fréquence variable avec dispositif d'amenée de palplanches, rendement 3-4 pcs/heure.

Meister, Wolfsburg (A)



Gerät mit Push/Pull Pressaus-
rüstung zur Herstellung einer
Doppel-Spundwand von 14 m
Länge, Tagesleistung ca. 170 m².

Machine with push/pull pressing
equipment for installing a double
sheet pile wall of 14 m length, daily
production approx. 170 m².

Machine avec équipement de
pressage Push/Pull pour la mise en
place d'une cloison de palplanches
d'une longueur de 14 m, rendement
journalier 170 m² env.

Bögl, München (D)



Herstellung einer überschnittenen Bohrpfehlwand, Bohrdurchmesser 880 mm, Bohrtiefe 16 m, durchgehend verrohrt, Rohrschusslänge 6 m.

Installation of a secant pile wall, drilling diameter 880 mm, drilling depth 16 m, casing all the way down, length of casing sections 6 m.

Mise en place d'une paroi en pieux sécants, diamètre de forage 880 mm, profondeur de forage 16 m, tube de forage jusqu'au fond, longueur des sections de la tube 6 m.

Hilti & Jehle, Dornbirn (A)



Herstellung von Gründungspfählen,
Gerät mit Doppelkopf-
Bohrausrüstung, Drehmoment
200/100 kNm, Bohrdurchmesser
600 mm, Bohrtiefe 14 m.

Installation of foundation piles,
machine with double rotary drilling
equipment, torque 200/100 kNm,
drilling diameter 600 mm,
drilling depth 14 m.

Mise en place de pieux de fondation,
machine avec équipement de forage
deux têtes, couple 200/100 kNm,
diamètre de forage 600 mm,
profondeur de forage 14 m.

Lameire, Brüssel (B)



Gerät mit Doppelkopfbohr-
ausrüstung, 8/4 mt, Bohrdurch-
messer 600 mm, Bohrtiefe 16 m,
Herstellung einer überschnittenen
Pfahlwand, Produktion 40 Stück/Tag.

Machine with double rotary drilling
equipment, 8/4 mt, drilling diameter
600 mm, drilling depth 16 m,
Installation of a secant pile wall,
production 40 piles/day.

Machine avec équipement de forage
deux têtes, 8/4 mt, diamètre de
forage 600 mm, profondeur de
forage 16 m, mise en place d'une
paroi en pieux sécants, rendement
40 pieux/jour.

Eriksson, Odense (DK)



Gerät mit Hydraulik-Freifallhammer zum Rammen von Betonpfählen, Mäklerlänge 24 m, Pfahlänge 16 m, Fallgewicht Hammer 8 t.

Machine with hydraulic hammer for installing concrete piles, leader length 24 m, pile length 16 m, drop weight of hammer 8 t.

Machine avec marteau hydraulique à chute libre pour la mise en place de pieux de béton, longueur du mât de guidage 24 m, longueur des pieux 16 m, poids de chute du marteau 8 t.

Möbius, Hamburg (D)



Gerät mit Hängemäkler 25 m und Hochfrequenzrüttler zum Rammen von Verdrängungspfählen, Durchmesser 600 mm, Länge 14 m, Produktion 60 Stück/Tag.

Machine with hanging lead 25 m and high frequency vibrator for piling of displacement piles, diameter 600 mm, length 14 m, production 60 pcs/day.

Machine avec mât vertical de 25 m et vibreur à fréquence variable pour le fonçage de pieux refoulés, diamètre 600 mm, longueur 14 m, rendement 60 pieux/jour.

August Prien, Bremerhaven (D)



Gerät mit Hängemäkler 33 m zum Rammen von senkrechten Rohren, Gerät mit Schwingmäkler 45 m zum Rammen der Neigungspfähle, Pfahllänge 30 m.

Machine with hanging lead 33 m for piling of vertical casings, machine with swinging lead 45 m for piling of raked piles, pile length 30 m.

Machine avec mât vertical de 33 m pour le fonçage de tubes verticaux, engin avec mât incliné de 45 m pour le fonçage de pieux inclinés, longueur des pieux 30 m.

Möbius, Hamburg (D)



Gerät mit Hochfrequenzrüttler zum Rammen von Spundbohlen, Mäklerlänge 30 m, Spundbohlen-Doppelbohlen Z-Profil 24 m, Hochfrequenzrüttler mit variablem Moment 0-32 kgm, Fliehkraft 190 t.

Machine with high frequency vibrator for installing sheet piles, leader length 30 m, Z-piles in pairs 24 m, high frequency vibrator with variable static moment 0-32 kgm, centrifugal force 190 t.

Machine avec vibreur à fréquence variable pour la mise en place de palplanches, longueur du mât de guidage 30 m, palplanches doubles en Z 24 m, vibreur avec moment statique variable de 0-32 kgm, force centrifuge de 190 t.

Gollwitzer, München (D)



Gerät mit Hochfrequenzrüttler zum Rammen von Spundbohlen, Mäklerlänge 27 m, Spundbohlen-Doppelbohlen 24 m, Hochfrequenzrüttler mit variablem Moment 0-40 kgm, Fliehkraft 175 t.

Machine with high frequency vibrator for installing sheet piles, leader length 27 m, sheet piles in pairs 24 m, high frequency vibrator with variable static moment 0-40 kgm, centrifugal force 175 t.

Machine avec vibreur à fréquence variable pour le fonçage de palplanches, longueur du mât de guidage 27 m, palplanches doubles 24 m, vibreur avec moment statique variable de 0-40 kgm, force centrifuge de 175 t.



Gerät mit Kelly-Bohrausrüstung zur Herstellung von Großbohrpfählen, Durchmesser 1000 mm, Tiefe 30 m durchgehend verrohrt, Abbohren der Rohre mittels Verrohrungsmaschine.

Machine with Kelly drilling equipment for installing large diameter drilled piles, diameter 1000 mm, depth 30 m, casing all the way down, drilling of the casings with casing oscillator.

Machine avec équipement de forage Kelly pour la mise en place de pieux forés de grand diamètre (1000 mm), profondeur 30 m, tube de forage jusqu'au fond, forage des tubes avec louvoyeuse.

Risi, Zürich (CH)



Gerät mit Kelly-Bohrausrüstung zur Herstellung von Großbohrpfählen, Durchmesser 1500 mm, Tiefe 35 m durchgehend verrohrt, Abbohren der Rohre mittels Verrohrungsmaschine.

Machine with Kelly drilling equipment for installing large diameter drilled piles, diameter 1500 mm, depth 35 m casing all the way down, drilling of the casings with casing oscillator.

Machine avec équipement de forage Kelly pour la mise en place de pieux forés de grand diamètre (1500 mm), profondeur de 35 m, tube de forage jusqu'au fond, forage des tubes avec louvoyeuse.



Gerät mit Hochfrequenzrüttler zur Herstellung von Verdrängerpfählen, Pfahllänge 23 m, Produktion 35 Stück/Tag.

Machine with high frequency vibrator for installing displacement piles, pile length 23 m, production 35 pieces/day.

Machine avec vibreur à fréquence variable pour la mise en place de pieux refoulés, longueur des pieux 23 m, rendement 35 pièces/jour.

Gollwitzer, Straßburg (F)



Gerät mit Hochfrequenzrüttler zum Rammen von Spundbohlen, Mäklerlänge 24 m, Spundbohlen-Doppelbohlen 21 m, Hochfrequenzrüttler mit variablem Moment 0-40 kgm, Fliehkraft 175 t.

Machine with high frequency vibrator for installing sheet piles, leader length 24 m, sheet piles in pairs 21 m, high frequency vibrator with variable static moment 0-40 kgm, centrifugal force 175 t.

Machine avec vibreur à fréquence variable pour la mise en place de palplanches, longueur du mât de guidage 24 m, palplanches doubles 21 m, vibreur avec moment statique variable de 0-40 kgm, force centrifuge de 175 t.

Mostotrest, Moskau (RUS)



Gerät mit Endlosschnecken-Bohrausrüstung zur Herstellung von Gründungspfählen, Durchmesser 800 mm, Bohrtiefe 19 m, Mäklerlänge 24 m.

Machine with continuous flight auger for installing foundation piles, diameter 800 mm, drilling depth 19 m, leader length 24 m.

Machine avec vis sans fin pour le forage de pieux de fondation, diamètre 800 mm, profondeur de forage 19 m, longueur du mât de guidage 24 m.

Dawson, Milton Keynes (GB)



Gerät mit Push/Pull-Pressausrüstung zur Herstellung eines Spundwandpfahles, Mäklerlänge 24 m, Pfahllänge 17 m, Pressgerät mit 200 t Presskraft und Ultra-Hochfrequenzvibration 100 Hz.

Machine with push/pull pressing equipment for installing a sheet pile column, leader length 24 m, pile length 17 m, pressing device with 200 t pressing force and high frequency vibration 100 Hz.

Machine avec équipement de pressage Push/Pull pour le fonçage d'un pieu de palplanches, longueur du mât de guidage 24 m, longueur du pieu 17 m, dispositif de pressage avec force de pressage de 200 t et vibration à haute fréquence 100 Hz.

Bilfinger & Berger, Straubing (D)



Gerät mit Vibrator zur Herstellung einer Spundwand, Mäklerlänge 38 m, Spundbohlen-Doppelbohlen 27 m, Rüttler mit 105 kgm statischem Moment, Fliehkraft 215 t.

Machine with vibrator for installing a sheet pile wall, leader length 38 m, sheet piles in pairs 27 m, vibrator with a static moment of 105 kgm, centrifugal force 215 t.

Machine avec vibreur pour la mise en place d'une cloison de palplanches, longueur du mât de guidage 38 m, palplanches doubles 27 m, vibreur avec un moment statique de 105 kgm, force centrifuge de 215 t.



Gerät mit Kelly-Bohrausrüstung zur Herstellung von Großbohrpfählen, Durchmesser 1500 mm, Tiefe 40 m, Neigung 10°, durchgehend verrohrt, Abbohren der Rohre mittels Verrohrungsmaschine.

Machine with Kelly drilling equipment for installing large diameter drilled piles, diameter 1500 mm, depth 40 m, inclination 10°, casing all the way down, drilling of the casings with casing oscillator.

Machine avec équipement de forage Kelly pour la mise en place de pieux forés de grand diamètre (1500 mm), profondeur de 40 m, inclinaison 10°, tube de forage jusqu'au fond, forage des tubes avec louvoyeuse.

Streif, Hamburg (D)



Gerät mit Schwingmäkler 51 m zum
Rammen von Neigungspfählen,
I-Träger 600 mm, Länge 46 m,
Neigungen 1:1,3,
Produktion 5 Stück/Tag.

Machine with swinging lead 51 m for
piling of raked piles, I-beams
600 mm, length 46 m, inclinations
1:1,3, production 5 pcs/day.

Machine avec mât incliné de 51 m
pour le fonçage de pieux inclinés,
poutrelles 600 mm, longueur 46 m,
inclinaisons 1:1,3, rendement
5 pieux/jour.

ARGE CT 3 A, Bremerhaven (D)



Gerät mit Hängemäkler 45 m zum
Rammen von vertikalen Pfählen,
Pfahldurchmesser 1500 mm,
Pfahllänge 40 m.

Machine with 45 m long hanging
lead for piling of vertical piles, pile
diameter 1500 mm, pile length 40 m.

Machine avec mât vertical de 45 m
pour le fonçage de pieux verticaux,
diamètre des pieux 1500 mm,
longueur des pieux 40 m.

L & M Foundation , Singapur

Gerät mit Kelly-Bohrausrüstung zur Herstellung von Großbohrpfählen, Durchmesser 1000 mm, Tiefe 50 m, Bohrung suspensionsgestützt.

Machine with Kelly drilling equipment for installing large diameter drilled piles, diameter 1000 mm, depth 50 m, suspension-aided drilling.

Machine avec équipement pour forage Kelly pour la mise en place de pieux forés à grand diamètre (1000 mm), profondeur 50 m, forage avec suspension.

Edward E. Gillen , Chicago (USA)

Gerät mit Kelly-Bohrausrüstung zur Herstellung von Großbohrpfählen, Durchmesser 1000 mm, Tiefe 70 m, Bohrung suspensionsgestützt.

Machine with Kelly drilling equipment for installing large diameter drilled piles, diameter 1000 mm, depth 70 m, suspension-aided drilling.

Machine avec équipement pour forage Kelly pour la mise en place de pieux forés à grand diamètre (1000 mm), profondeur 70 m, forage avec suspension.