

Datenblatt Drehbohranlage

Soilmec SR-45

CE zertifizierte Drehbohranlage

Baujahr 2016

Abgebauter Zustand / Transportzustand

- Gewicht: 39 t
- Transportbreite und Fahrbreite: 2,99 m
- Länge: 13,1 m
- Höhe: 3,4 m

Aufgebauter Zustand / bohr- und betriebsbereit

- Gewicht incl. Bohrröhre: 45 t
- Gewicht zur Bemessung der Standfläche: Durch die Zugkraft der Winden beim Herausziehen der Röhre entsteht unter den Ketten ein *max. Gewicht von 85 t*.
- Fahrbreite: 4,1 m
- Länge: 7 - 8,5 m
- Höhe: 19,9 m / zzgl. 6 m beim Ein- und Ausfädeln des Schlauchs der Betonmastpumpe.

Beim Bohren vor einer Wand/oberirdisches Hindernis

- Mindestwandabstand Maschinenbohrkopf bis Mitte Pfahl: 80 cm (bei Innenecken auf Anfrage)
- Mastneigungen (für Schrägpfähle): Seiten 19:1, Vorne 14:1, Hinten 5:1
- Maximale Rampenneigung (bei Baugruben): 1:6
- Rampenbreite: 6 m

Max. Bohrtiefe

- bis 25 m (baugrundabhängig)

Motor

- 269 PS, Euro Stufe IV (Tier 4 final) = lärmarm
- Doku-Software DMS PC zum Auslesen der Bohrdaten (Betriebsdruck, Länge)

Mit dieser Drehbohranlage lassen sich ohne Rammen erstellen:

- Ortbeton-Bohrpfähle (Durchmesser: 38, 52, 62 und 82 cm)
- Bohrungen mittels Kellystange z.B. für Berliner Verbau
- Lärmschutzwandfundamente
- unverrohrte Bohrungen
- Lockerungsbohrungen
- Pfähle zur Erdwärmenutzung oder Kühlung
- uvm.