

# Shearometer

## Produktinformation



### Viskosität

Das Shearometer wird für die Bestimmung der Scherfestigkeit von Bohrspülungen verwendet.

## Beschreibung

---

Das Shearometer dient der Bestimmung der Scherfestigkeit von Bohrspülungen. Es besteht aus einem Probenbehälter mit einer darin zentriert auf dem Boden befestigten Skala und zwei Duraluminiumrohren. Die Scherfestigkeit in lbs/100 ft<sup>2</sup> kann direkt von der kalibrierten Skala abgelesen werden.

## Technische Daten

---

Durchmesser	:	100 mm   3,94"
Höhe	:	220 mm   8,66"
Gewicht	:	0,5 kg   1,1 lbs

## Bedienung

---

1. Reinigen und trocknen Sie Probenbehälter und Rohr.
2. Gießen Sie frische Spülung bis zur Marke in den Probenbehälter.
3. Stülpen Sie das Rohr schnell über das Skalengestell, setzen es auf die ruhende Spüloberfläche und lassen es senkrecht herabsinken. Führen Sie es ggf. mit den Fingern.
4. Starten Sie die Stoppuhr beim Loslassen des Rohres.
5. Nachdem das Rohr eine Minute gesunken ist, lesen Sie die genau gegenüber dem oberen Ende des Rohres sichtbare Skalenzahl als Scherfestigkeit in lbs/100 ft<sup>2</sup> ab.

Weitere mögliche Resultate:

- Durchdringt das Rohr die Spüloberfläche nicht, notieren Sie als Scherfestigkeit „oberhalb des Messbereiches“.
- Sinkt das Rohr in 60 Sekunden oder weniger auf den Boden, wird als Scherfestigkeit „Null“ angegeben.
- Für die 10-Minuten Scherfestigkeit muss die Spülung 10 Minuten ruhen, anschließend ab Schritt 3. die Messung wie oben beschrieben durchführen.

## Wartung und Pflege

---

Das Shearometer ist wartungsfrei. Bitte achten Sie auf sachgerechte Aufbewahrung und Sauberkeit des Messinstrumentes.

## Bestellinformationen

---

Shearometer kpl.	8030.0.00000240
Stoppuhr	9000.0.00.34906