

Stahlrohrrammen TERRA-HAMMER TR 200mini

SWISS MADE



TERRA-HAMMER TR 200mini

Stahlrohrrammen



155 TONNEN SCHLAGKRAFT. KOMPAKT. NUR 0.90 M KURZ.

Die **TERRA-HAMMER TR 200mini** ist die kürzeste und kompakteste Stahlrohrramme von TERRA – und zählt zu den kürzesten Stahlrohrrammen weltweit. Mit einer Rammkraft von **155 Tonnen** und einer Baulänge von nur **0.90 m** vereint sie beeindruckende Schlagenergie auf kleinstem Raum. Dank ihres geringen Luftverbrauchs von lediglich **4 m³/min** arbeitet sie besonders wirtschaftlich und eignet sich ideal für Einsätze mit begrenztem Platzangebot.

FÜR STAHLROHRE VON Ø 150 BIS 400 MM

Die **TR 200mini** ist für die präzise und zuverlässige Verlegung von Stahlrohren mit Durchmessern von **Ø 150 bis 400 mm** ausgelegt. Durch ihre extrem kompakte Bauweise ist sie die ideale Lösung für grabenlose Rohrvortriebe unter beengten Platzverhältnissen, beispielsweise in Startgruben mit geringer Länge. Das bewährte Rammverfahren ermöglicht die schnelle und wirtschaftliche Unterquerung von Strassen, Bahngleisen, Gewässern und anderen Hindernissen – mit minimalem Eingriff in die Oberfläche und maximaler Effizienz.



START- UND SICHERHEITZUBEHÖR

Für einen sicheren Start des Rammvorgangs wird die TERRA-Ramme mit speziell abgestimmtem Befestigungszubehör am Stahlrohr fixiert. Die Zugkette verbindet den Spanngurt zuverlässig mit dem Stahlrohr und sorgt für eine sichere und gleichmässige Kraftübertragung während des gesamten Rammvorgangs.

DRUCKRINGE FÜR HORIZONTALE UND VERTIKALE EINSÄTZE

TERRA bietet speziell entwickelte Druckringe für den horizontalen und vertikalen Einsatz an. Die Ausführung für horizontale Vortriebe verfügt über **zwei Anhängöse**n zum sicheren Verspannen mit der Stahlrohrramme. Für vertikale Anwendungen kommen Druckringe mit **fünf Anhängöse**n zum Einsatz – **drei Ösen** dienen zur sicheren Verbindung mit der Ramme, während **zwei zusätzliche Ösen** das einfache und sichere Handling mit dem Kran ermöglichen.

TERRA-HAMMER TR 200mini

Stahlrohrrammen

VERTIKALEINSATZ MÖGLICH

Dank ihrer extrem kompakten Bauweise und einem Gewicht von nur **112 kg** eignet sich die **TR 200mini** hervorragend für den horizontalen wie auch den vertikalen Einsatz. Das geringe Gewicht ermöglicht ein einfaches Handling, erleichtert den Transport und sorgt für ein schnelles Positionieren der Ramme – auch auf beengten Baustellen oder in schwer zugänglichen Bereichen.

Im Vertikaleinsatz lassen sich Stahlrohre präzise und effizient als Fundamente für Leitungsmasten, Gründungspfähle, Hafenpoller oder Pfeiler für Landungsstege einrammen. In Kombination mit dem passenden Zubehör bietet die **TR 200mini** eine wirtschaftliche und flexible Lösung für unterschiedlichste Anwendungen im grabenlosen Rohr- und Spezialtiefbau.

TERRA-HAMMER TR 200mini

Stahlrohrrammen



ÖLER MIT 10 L FASSUNGSVERMÖGEN

Ein Öler mit einem Fassungsvermögen von **10 l** sorgt für eine gleichmässige und zuverlässige Schmierung der Ramme während des gesamten Einsatzes. Dies gewährleistet einen störungsfreien Betrieb und unterstützt eine lange Lebensdauer der Maschine. Für optimale Leistung wird ein biologisch abbaubares, synthetisches HD-Öl mit hoher Viskosität verwendet, das speziell auf die Anforderungen der TERRA-Rammen abgestimmt ist.

GERINGER LUFTVERBRAUCH

Die im Schlagkolben integrierten Beschleunigungsöffnungen sorgen für eine besonders effiziente Nutzung der Druckluft. Mit einem Luftverbrauch von nur **4 m³/min bei 7 bar** arbeitet die **TR 200mini** äusserst wirtschaftlich und benötigt deutlich weniger Energie als vergleichbare Systeme. Der über viele Jahre kontinuierlich optimierte Luftstrom gewährleistet eine hohe Schlagleistung bei minimalem Luftbedarf und ermöglicht einen effizienten Einsatz auf unterschiedlichsten Baustellen.

3 JAHRE GARANTIE AUF DEN SCHLAGKOLBEN

Die Schlagkolben der **TR 200mini** macht bis zu 35 % des Gesamtgewichts der Maschine aus. Sämtliche Schlagkolben werden aus einem einzigen Werkstück gefertigt, wodurch kritische Verbindungsstellen entfallen. In Kombination mit der bewährten Hohlkopfkonstruktion wird die Schlagenergie gezielt auf den Rohrkopf übertragen und sorgt für eine besonders hohe Schlagkraft. Für alle Schlagkolben gewährt TERRA eine **Garantie von 3 Jahren**.



TERRA-HAMMER TR 200mini

Stahlrohrrammen

	METRISCH	IMPERIAL (U.S.)
ABMESSUNGEN		
Durchmesser	200 mm	8"
Länge	0.9 m	3.0 ft
Gewicht	112 kg	245 lbs
Schlagkolbengewicht	40 kg	88 lbs
BETRIEB		
Schlagzahl	550 1/min	550 1/min
Luftbedarf	4 m ³ /min	1,055 gpm
Betriebsdruck	6 – 7 bar	85 – 100 psi
Schlagenergie	1.800 J	1,800 J
FÜR STAHLROHRE		
Durchmesser DN	150 – 400 mm	6 – 16"
Rammlängen	30 m	100 ft

* Diese Angaben sind untergrundabhängig. Technische Änderungen vorbehalten.

TERRA-Stahlrohrrammen – ein Koloss aus Stahl!



TERRA-ÖLER UND RAMMÖL

TERRA hat für seine Rammen ein spezielles Rammöl entwickelt. Das synthetische HD-Öl mit einer hohen Viskosität verhindert die Vereisung bis -25°C (antifreeze).



BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Die TERRA-Ramme wird während des Startvorgangs sicher mit dem Befestigungszubehör am Stahlrohr verspannt.



RAMMRINGE / RAMMPLATTEN

TERRA-Rammringe übertragen die Rammenergie in das Stahlrohr. Alle TERRA-Rammringe zeichnen sich durch einen leichten Konus und durch einen Anschlag aus.



SERVICE UND KUNDENDIENST

Zufriedene Kunden weltweit sowie ein servicefreundlicher Aufbau machen die TERRA-Ramme zu einem Muss für jeden Tiefbauer. Kundenservice, der begeistert!