

TERRA

Grabenlose Bohrsysteme

Seilberster TERRA-EXTRACTOR X 100

SWISS MADE



TERRA-EXTRACTOR X 100

Seilberster

HAUPTKLEMMME

Die Hauptklemme ist mit patentierten Klemmbacken ausgestattet. Sie klemmt das Zugseil, während der Zylinder die Hauptklemme nach oben drückt. Selbst dreckige und schmierige Seile lassen sich klemmen.

GEGENKLEMMME

Die Gegenklemme hält das Zugseil unter Spannung, während der Zylinder wieder einfährt und die Hauptklemme gelöst ist. Sie ist gut zugänglich und lässt sich schnell wechseln.

10 TONNEN ZUGKRAFT

Der Hydraulikzylinder erzeugt eine Zugkraft von 10 Tonnen für eine hohe Produktivität auf Ihrer Baustelle.

UMLENKROLLE

Die grosse Umlenkrolle lenkt das Zugseil von der Horizontalen in die Vertikale. Dies reduziert die erforderliche Grubenlänge.

KOMPAKTES DESIGN

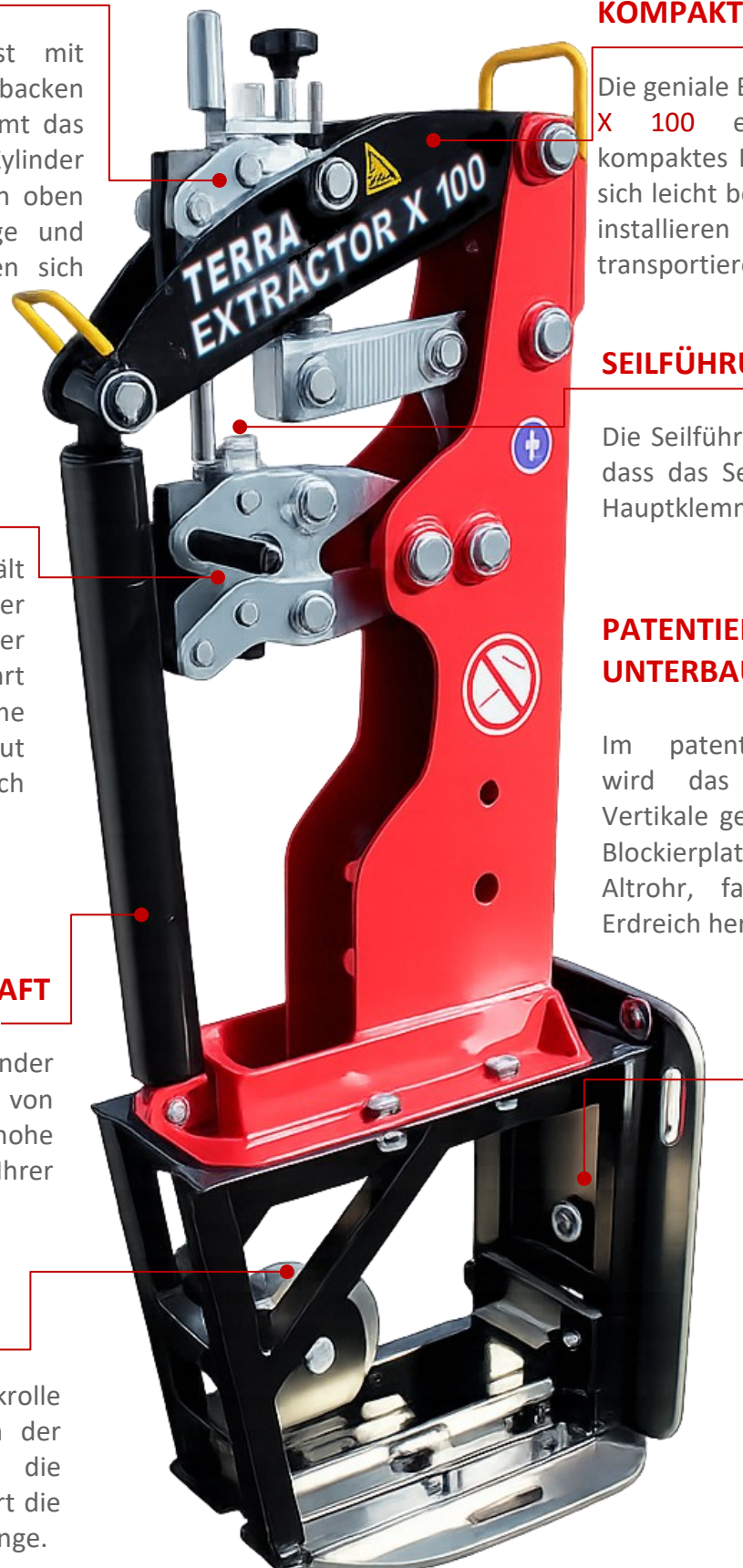
Die geniale Bauweise der X 100 ermöglicht ein kompaktes Design. Sie lässt sich leicht bedienen, schnell installieren und gut transportieren.

SEILFÜHRUNG

Die Seilführung stellt sicher, dass das Seil sauber in die Hauptklemme geführt wird.

PATENTIERTER UNTERBAU

Im patentierten Unterbau wird das Zugseil in die Vertikale gelenkt. Die Altrohr-Blockierplatte stoppt das Altrohr, falls es aus dem Erdreich herausgedrückt wird.

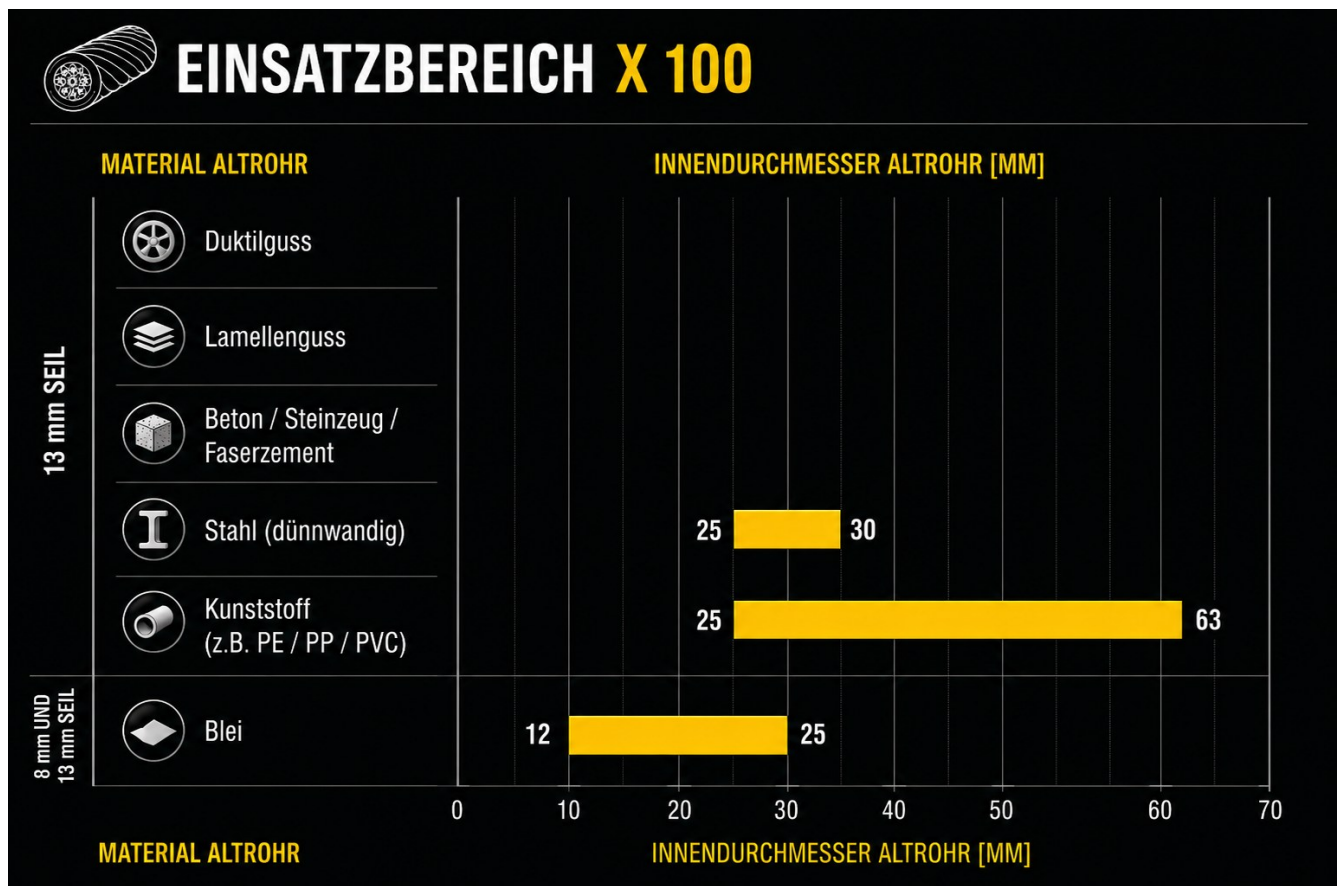


IDEAL FÜR IHRE HAUSANSCHLUSSSANIERUNG

Der **TERRA-EXTRACTOR X 100** ist ein extrem kompakter und leistungsstarker **10-t-Seilberster** für die **Sanierung alter Hausanschlüsse**. Ausgestattet mit einem **Ø 13 mm Zugseil** kann die **X 100** für die Erneuerung von Rohrleitungen aus Kunststoff, Blei oder dünnwandigem Stahl eingesetzt werden.

ROHREINZUG BIS IN DIE GRUBE

Das Bersten mit den TERRA Seilberstern ermöglicht eine hohe Flexibilität. Dank seiner kompakten Bauweise und dem kleinen Fussabdruck sind minimale Baugruben erforderlich. Sein bedienerfreundliches, modulares Design erleichtert das Arbeiten auf der Baustelle. Er ist leicht zu transportieren und lässt sich bequem und schnell installieren. Anhängeseilen dienen als Anschlagpunkte, um den **X 100** sicher und zuverlässig in seinen Arbeitsbereich zu heben. Aufgrund seiner leichten Bauweise kann er auch zu zweit in einen Keller getragen werden, um beispielsweise alte Hausanschlüsse zu sanieren.





DÜNNWANDIGER STAHL

Dünnwandiger Stahl wird mit den 3-Flügel-Messern oder den Rollenmessern geschnitten. TERRA verfügt über das kleinste Rollenmesser der Welt (1 ¼" – 2"). Selbst Muffen können problemlos geknackt werden.



BLEIROHRE

Bleirohre werden in drei gleichförmige Streifen geschnitten. Das patentierte zwei-Stufen-Verfahren ermöglicht eine effiziente Erneuerung alter Bleirohre.

SANIERUNG ALTER KUNSTSTOFFFROHRE

Mit der **X 100** können problemlos **alte Kunststoffrohre 25 – 63 mm** aus PE/PVC saniert werden. Die alten Kunststoffrohre werden mit PE-Schneidmessern in zwei Hälften geschnitten und seitlich verdrängt. Es können so mehrere Hausanschlüsse pro Tag saniert werden.

SANIERUNG ALTER STAHLROHRE

Die **X 100** kann auch **dünnwandige Stahlrohre** aufschneiden. Dazu stehen statische Stahlmesser mit drei konischen Schneiden sowie kleinste Rollenmesser zur Verfügung.

SANIERUNG ALTER BLEIROHRE

Alte Bleirohre werden im patentierten 2-Stufen-Verfahren erneuert. Um das Stauchen des alten Bleirohrs zu verhindern, wird das Altrohr zuerst mit speziellen Bleimessern in drei Streifen aufgeschnitten. Anschliessend wird das Bleirohr seitlich verdrängt und das Neurohr eingezogen.

KUNSTSTOFFFROHRE

Das Kunststoffrohr wird maschinenseitig in zwei Teile geschnitten. Dies verhindert ein Aufstauchen des Altrohrs in der Zielgrube.



TERRA-EXTRACTOR X 100

Seilberster

ANTRIEB ÜBER AGGREGAT ODER MINI-BAGGER

Angetrieben mit einem robusten 23 PS starken Benzinmotor erreicht die **X 100** eine maximale Zugkraft von 10 Tonnen bei 175 bar. Das Aggregat ist langlebig und arbeitet zuverlässig, damit Sie Ihre Baustellen schnell abwickeln können. Es können so Neurohre bis $\varnothing$ 63 mm über Längen bis 75 m erneuert werden. Die **X 100** arbeitet mit geringem Druck. Somit kann alternativ zum Aggregat auch ein Mini-Bagger mit Schnellwechselsystem als Antrieb genutzt werden. Eine clevere Lösung, die Zeit und Geld spart.



TERRA-EXTRACTOR X 100

Seilberster

TERRA
EXTRACTOR X 100

ANTRIEB ÜBER BAGGER (SCHNELLWECHSELSYSTEM)

Die **X 100** kann durch einen Mini-Bagger betrieben werden. Sie kann somit als weiteres Anbaugerät genutzt werden. Die Hydraulik wird mit dem Schnellwechselsystem gekoppelt. Die Bedienung erfolgt bequem aus dem Bagger.

TERRA-EXTRACTOR X 100

Technische Daten

	METRISCH	IMPERIAL (U.S.)
SEILBERSTER		
Zugkraft	100 kN (10 t)	22,000 lbs
Einzugsgeschwindigkeit	120 m/h	400 ft/h
Dimensionen L x B x H	0.6 x 0.4 x 1.5 m	2.0 x 1.3 x 5.0 ft
Gewicht	201 kg	443 lbs
HYDRAULIKAGGREGAT		
Motor Typ	Rato	Rato
Leistung	17 kW	23 hp
Treibstoff	Benzin	petrol
Tankvolumen	20 l	5.5 gal
Hydraulikdruck	175 bar	2,540 psi
Hydraulikmenge	23 l/min	6 gpm
Dimensionen L x B x H	1.1 x 0.7 x 1.2 m	3.6 x 2.3 x 3.9 ft
Gewicht	236 kg	520 lbs
ABSTÜTZZUBEHÖR		
Dimensionen L x B x H	0.3 x 0.4 x 0.6 m	1.0 x 1.3 x 2.0 ft
Gewicht	17 kg	37 lbs
SEIL		
Länge	bis 75 m	250 ft
Durchmesser	ø 13 mm	½"
Gewicht	1.0 kg/m	7.2 lbs/ft

* Diese Angaben sind untergrundabhängig. Technische Änderungen vorbehalten.

TERRA – immer eine Berstlänge voraus!



HOCHWERTIGE WERKZEUGE

Berstwerkzeuge sind Vertrauenssache. Unterschiedliche Rohrmaterialien erfordern eine breite Palette an Schneidmessern und Berstzubehör.



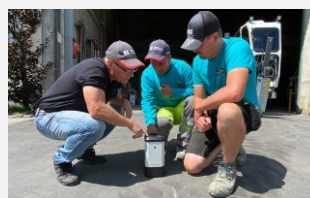
NACHZIEHZUBEHÖR

TERRA bietet verschiedenste Aufweitkonen, Hülsen und Spreizdorne an. Diese ermöglichen ein sicheres Einziehen Ihres neuen HDPE-Rohres.



MASCHINENZUBEHÖR

Die Berstanlagen von TERRA können mit diversem Maschinenzubehör ausgestattet werden. Schnell-Wechselsysteme oder Abstütz-zubehör erleichtern das Bersten.



SERVICE UND KUNDENDIENST

Zufriedene Kunden weltweit sowie ein servicefreundlicher Aufbau machen die Berstanlagen von TERRA zu den Spitzenreitern ihrer Klasse.