

TERRA

Grabenlose Bohrsysteme

Seilberster TERRA-EXTRACTOR X 300 C

SWISS MADE



TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Seilberster

KOMPAKTES DESIGN

Die geniale Bauweise der **X 300 C** ermöglicht ein kompaktes Design. Sie lässt sich leicht bedienen, schnell installieren und gut transportieren. Sie kann mit wenigen Handgriffen in Baugruppen zerlegt werden, die leichter als 45 kg sind.

30 TONNEN ZUGKRAFT

Die beiden Hydraulikzylinder erzeugen eine Zugkraft von 30 Tonnen für eine hohe Produktivität auf Ihrer Baustelle.

FRONTPLATTE

Der Seilbester **X 300 C** kann auf kleinster Stellfläche von 0.4 x 0.6 m arbeiten.

HAUPTKLEMMME

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

SEILFÜHRUNG

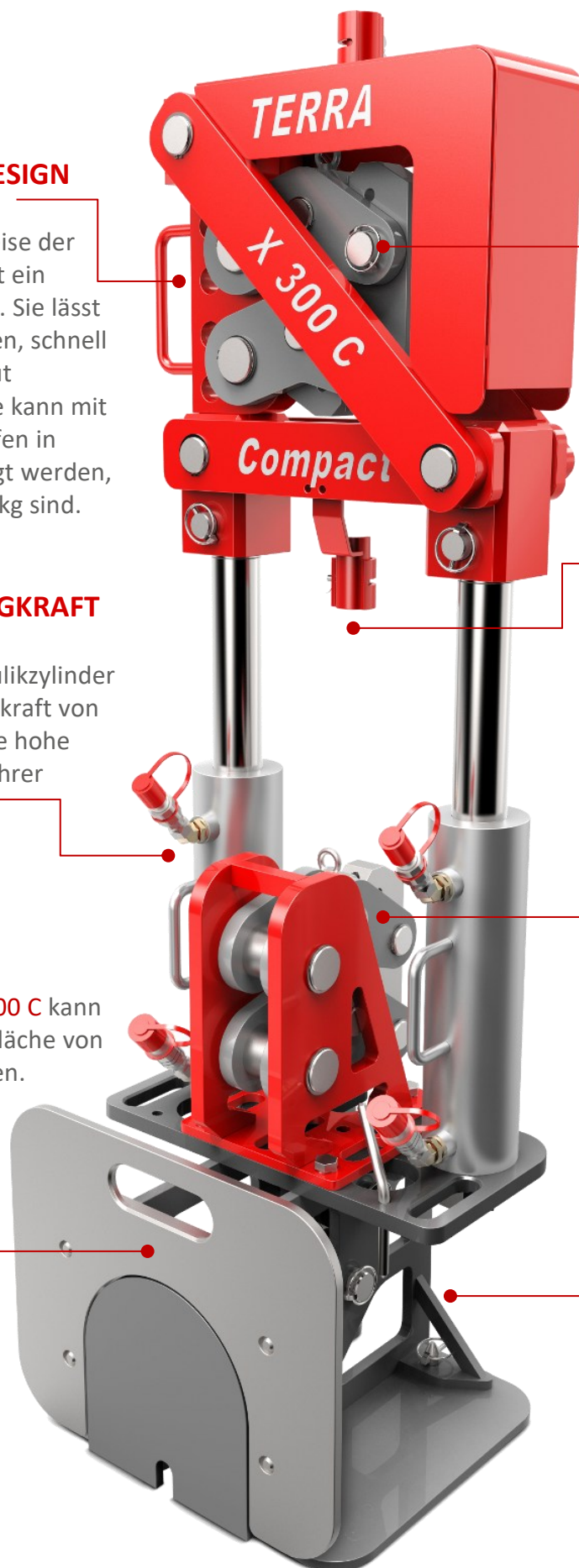
Die Seilführung stellt sicher, dass das Seil sauber in die Hauptklemme geführt wird.

GEGENKLEMMME

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

UMLENKROLLE

Mehrere Umlenkrollen lenken das Zugseil von der Horizontalen in die Vertikale. Dies reduziert die erforderliche Grubenlänge.



KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK

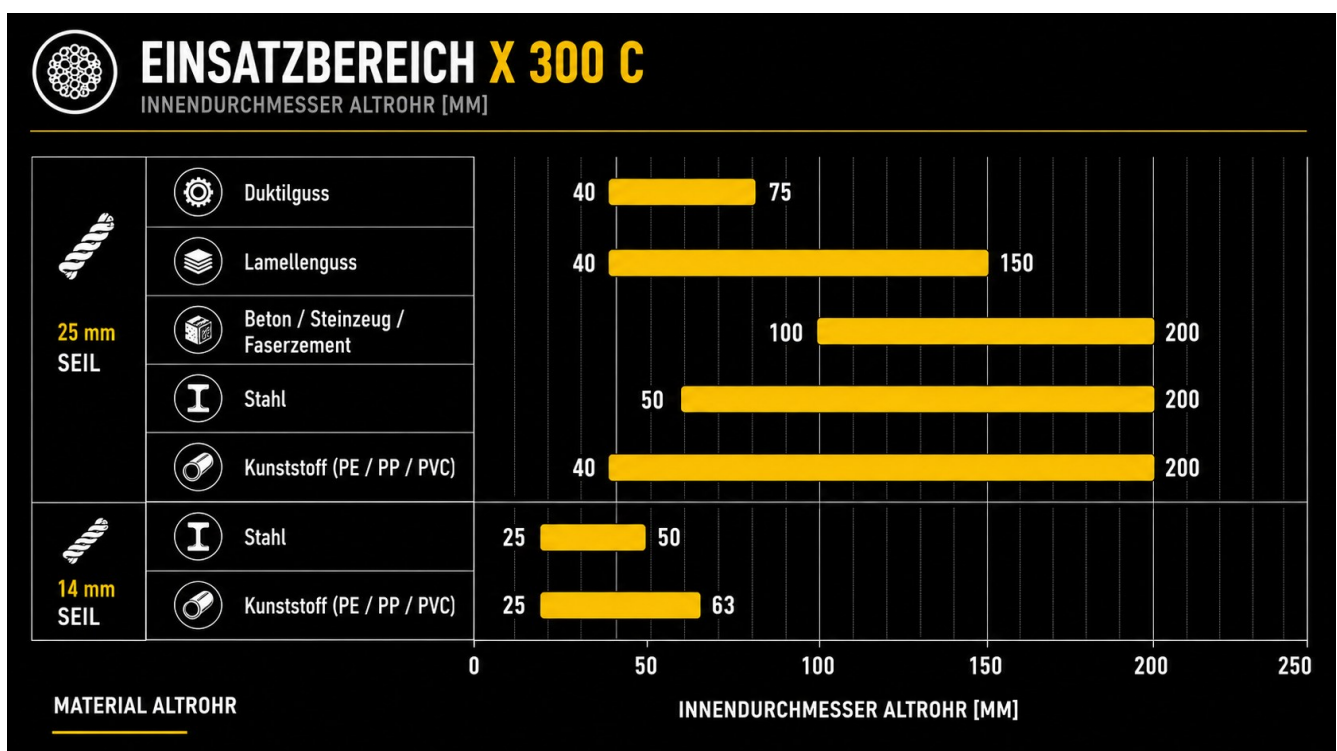
Der **TERRA-EXTRACTOR X 300 C** ist ein extrem kompakter und **leistungsstarker 30-t-Seilberster** für die Sanierung von Hausanschlüssen oder Rohrleitungen. Das Bersten mit den TERRA Seilberstern ermöglicht eine **hohe Flexibilität**. Dank der kompakten Bauweise und dem kleinen Fussabdruck sind minimale Baugruben erforderlich. Das bedienerfreundliche, modulare Design erleichtert das Arbeiten auf der Baustelle. Der **X 300 C** ist **leicht zu transportieren** und lässt sich bequem und schnell installieren. Er kann mit einem **Ø 14 mm oder Ø 25 mm Seil** ausgestattet werden.

SANIERUNG VON STAHL, STEINZEUG ODER GRAUGUSS

In Kombination mit dem Ø 25 mm Seil lassen sich mit dem **X 300 C Altrohre aus Stahl, Steinzeug oder Grauguss** zuverlässig bersten. Die vorne zentrierte Messergeometrie sorgt für eine präzise Kraftübertragung und knackt selbst Muffen mit harten Zementschalen mühelos.

SANIERUNG ALTER KUNSTSTOFFROHRE

Mit dem **X 300 C** lassen sich auch **alte Kunststoffrohre** aus PE und PVC von Ø 25–200 mm schnell und wirtschaftlich sanieren. Spezielle PE-Messer schneiden das Altrohr präzise in zwei Hälften und verdrängen das alte Material kontrolliert zur Seite. Auflaufmesser öffnen das Kunststoffrohr direkt vor der Maschine, während es kraftvoll aus dem Boden herausgedrückt wird.



TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Seilberster



ROHREINZUG BIS IN DIE GRUBE

Aufgrund der Kompaktbauweise benötigt der **X 300 C** nur sehr geringe Stellflächen. Der **X 300 C** stützt sich mit der Frontplatte sicher an der Baugrube ab. Eine oder zwei Frontboxen mit jeweils 1.0 m Länge ermöglichen das Einziehen von Berstwerkzeugen und Neurohr direkt bis in die Grube. Die vordere Altrohr-Blockierplatte stoppt das Altrohr zuverlässig und unterstützt einen reibungslosen Arbeitsablauf. Anhängeösen dienen als Anschlagpunkte, um den **X 300 C** sicher und zuverlässig in seinen Arbeitsbereich zu heben.

KELLEREINSATZ

Mit wenigen Handgriffen kann der **X 300 C** in Baugruppen zerlegt werden, die leichter als 45 kg sind. Zu zweit kann er in einen Keller getragen werden, um beispielsweise alte Hausanschlüsse zu sanieren.





HIGH-TECH KLEMMBACKEN

Vier Klemmbacken mit Nutgrundfreistellung (patentiert) sorgen für einen sicheren Kontakt sowohl bei einem neuen als auch bei einem verschmutzten Seil.



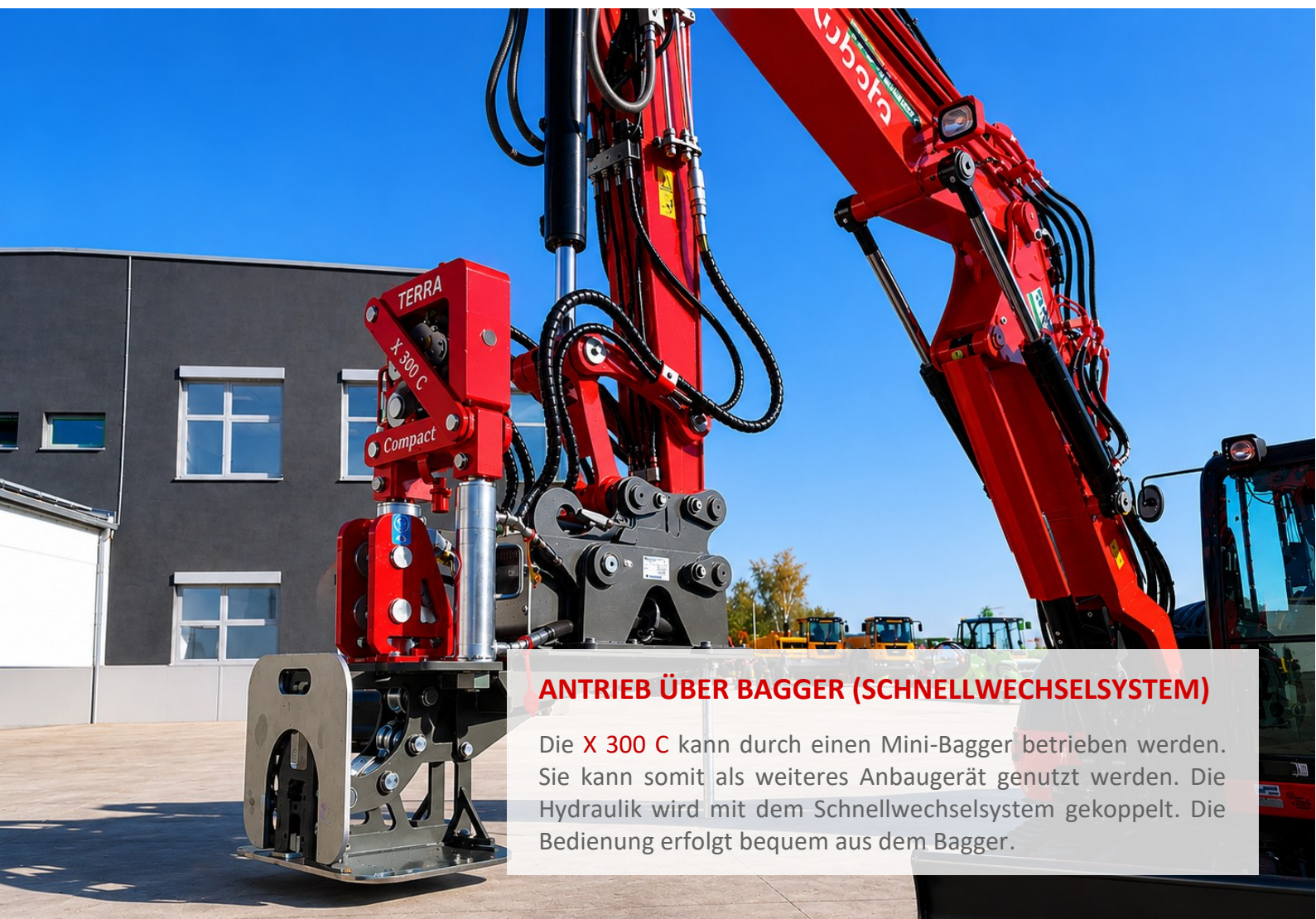
UMLENKROLLEN

Mehrere Umlenkrollen lenken das Zugseil von der Horizontalen in die Vertikale. Dies ermöglicht eine kompakte Bauweise und reduziert die erforderliche Grubenlänge.



ANTRIEB ÜBER AGGREGAT

Der Antrieb der **X 300 C** erfolgt durch das TERRA-Aggregat. Der robuste Benzinmotor mit 23 PS (17 kW) wird mit dem Elektrostarter gestartet.



ANTRIEB ÜBER BAGGER (SCHNELLWECHSELSYSTEM)

Die **X 300 C** 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 300 C

Technische Daten

	METRISCH	IMPERIAL (U.S.)
SEILBERSTER		
Zugkraft	300 kN (30 t)	66,000 lbs
Einzugsgeschwindigkeit	90 m/h	295 ft/h
Dimensionen L x B x H	0.4 x 0.6 x 1.3 m	1.3 x 2.0 x 4.3 ft
Gewicht	260 kg	573 lbs
HYDRAULIKAGGREGAT		
Motor Typ	Rato	Rato
Leistung	17 kW	23 hp
Treibstoff	Benzin	petrol
Tankvolumen	4.5 l +20 l Reserve	1.2 gal + 5.3 gal reserve
Hydraulikdruck	235 bar	2,540 psi
Hydraulikmenge	40 l/min	6 gpm
Dimensionen L x B x H	1.0 x 0.9 x 1.0 m	3.3 x 3.0 x 3.3 ft
Gewicht	236 kg	520 lbs
ABSTÜTZZUBEHÖR		
Dimensionen L x B x H (Frontbox)	1.0 x 0.6 x 0.4 m	3.3 x 2.0 x 1.3 ft
Gewicht (Frontbox)	60 kg	132 lbs
Dimensionen L x B x H (Frontplatte)	1.15 x 1.25 m	3.8 x 4.1 ft
Gewicht (Frontplatte)	295 kg	650 lbs
SEIL		
Länge	bis 120 m	395 ft
Durchmesser	ø 25 mm	1"
Gewicht	3.1 kg/m	2.1 lbs/ft
Durchmesser	ø 14 mm	1"
Gewicht	1.2 kg/m	0.8 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.



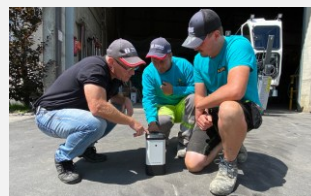
NACHZIEHZUBEHÖR

TERRA bietet verschiedenste Aufweitkonen, Hülssen 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.