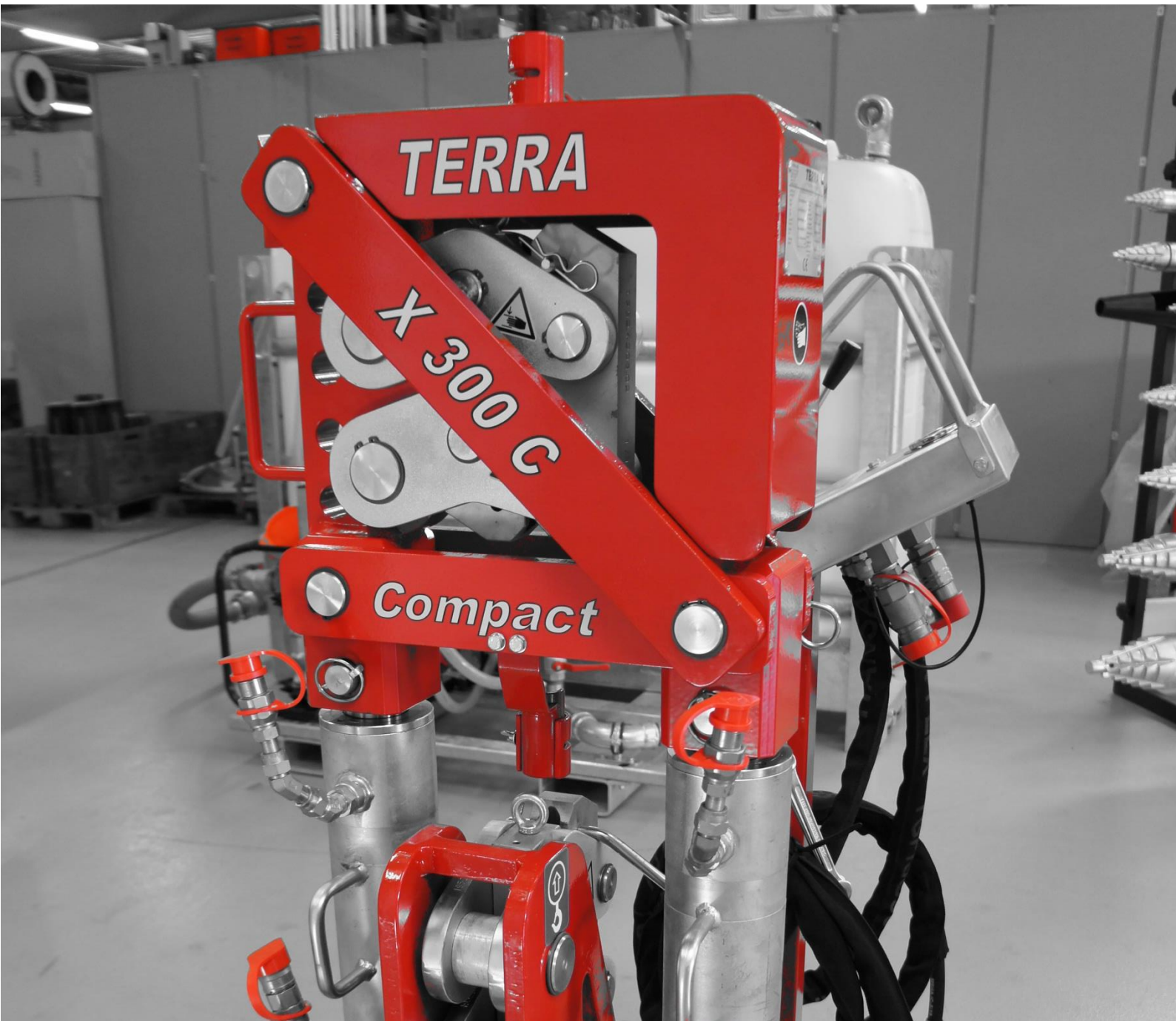


Seilberster  
TERRA-EXTRACTOR X 300 C

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.

## HAUPTKLEMME

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

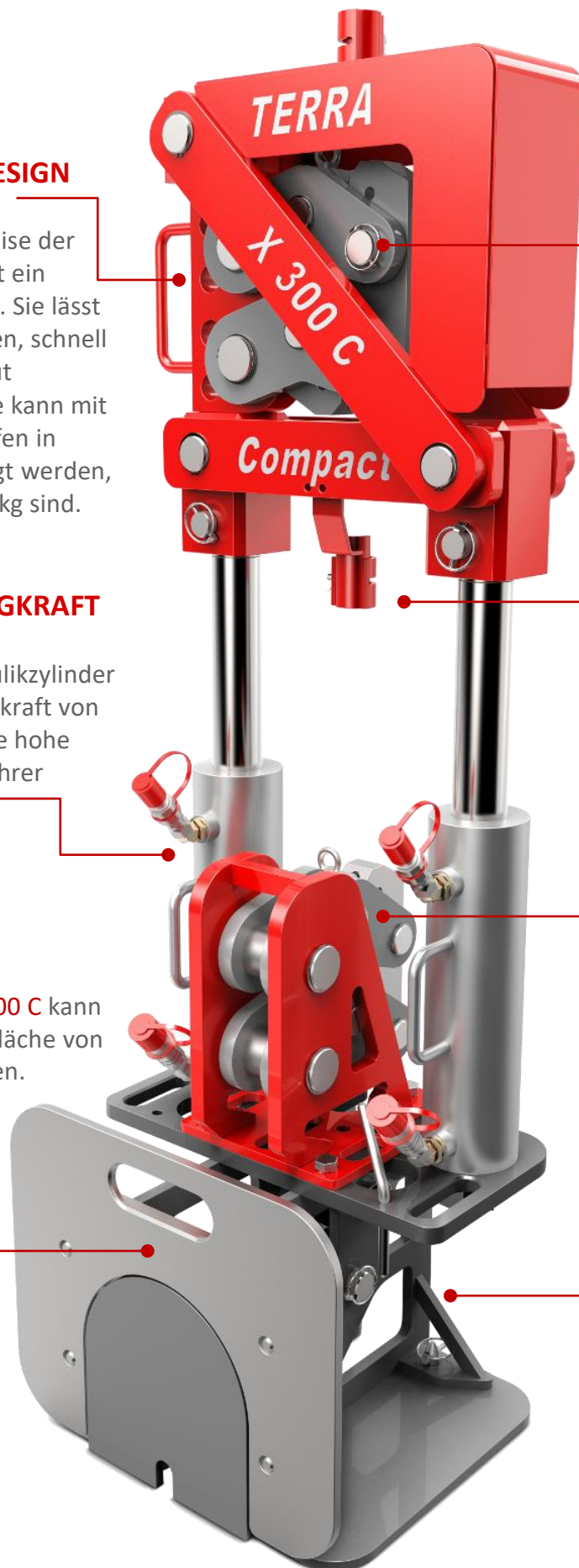
Die Seilführung stellt sicher, dass das Seil sauber in die Hauptklemme geführt wird.

## GEGENKLEMME

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.



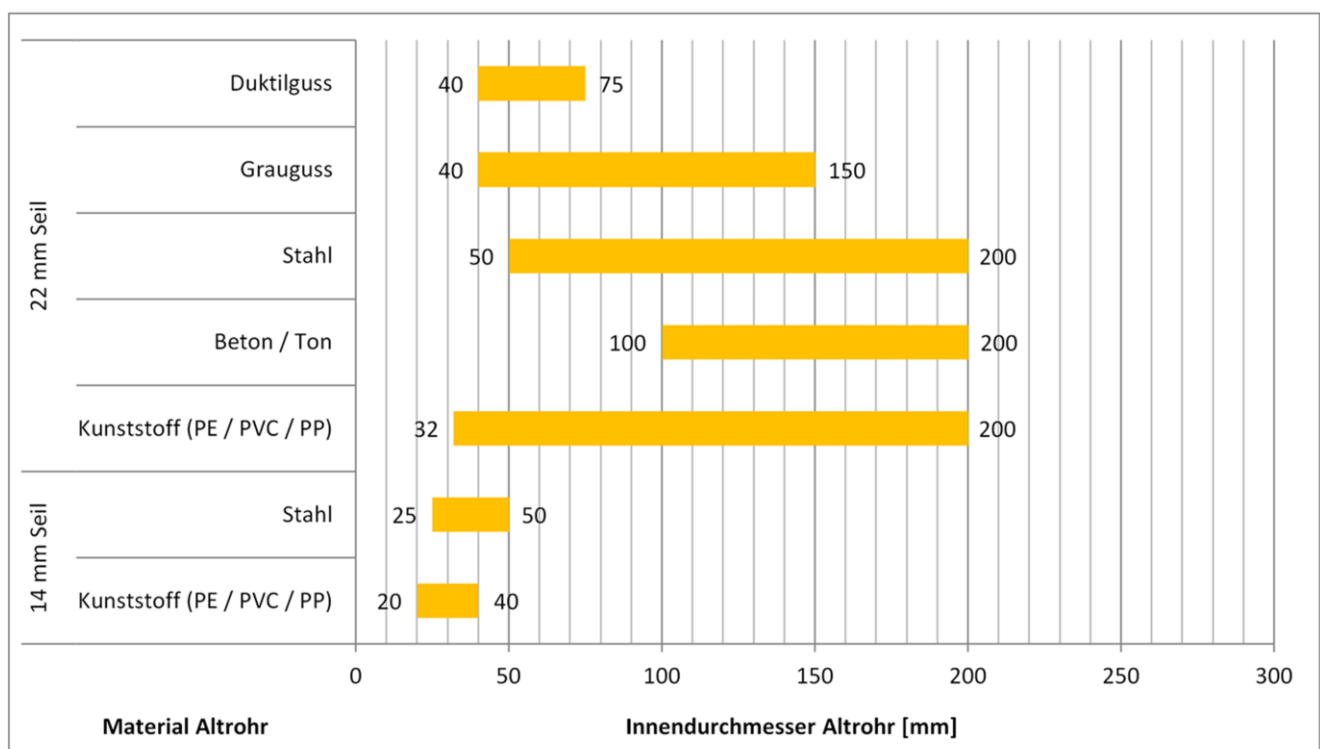
## KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK

Der **TERRA-EXTRACTOR X 300 C** ist ein extrem kompakter und leistungsstarker Seilberster für Ihre Berstbaustellen. Ausgestattet mit einem  $\varnothing$  22 mm oder 14 mm Zugseil kann die **X 300 C** für die Erneuerung von Rohrleitungen aus Guss, Stahl, Steinzeug oder PE/PVC eingesetzt werden. Das Bersten mit den TERRA Seilberstern ermöglicht eine hohe Flexibilität. Dank ihrer kompakten Bauweise und dem kleinen Fussabdruck sind minimale Baugruben erforderlich. Ihr bedienerfreundliches, modulares Design erleichtert das Arbeiten auf der Baustelle. Sie ist leicht zu transportieren und lässt sich bequem und schnell installieren.

## 30 TONNEN VOLLE KRAFT

Angetrieben mit einem robusten 23 PS starken VANGUARD-Benzinmotor erreicht die **X 300 C** eine maximale Zugkraft von 30 Tonnen bei 235 bar. Das Aggregat ist langlebig und arbeitet zuverlässig, damit Sie Ihre Baustellen schnell abwickeln können. Es können Neurohre bis  $\varnothing$  180 mm über Längen bis 120 m erneuert werden. Die **X 300 C** 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.

## EINSATZDIAGRAMM X 300 C





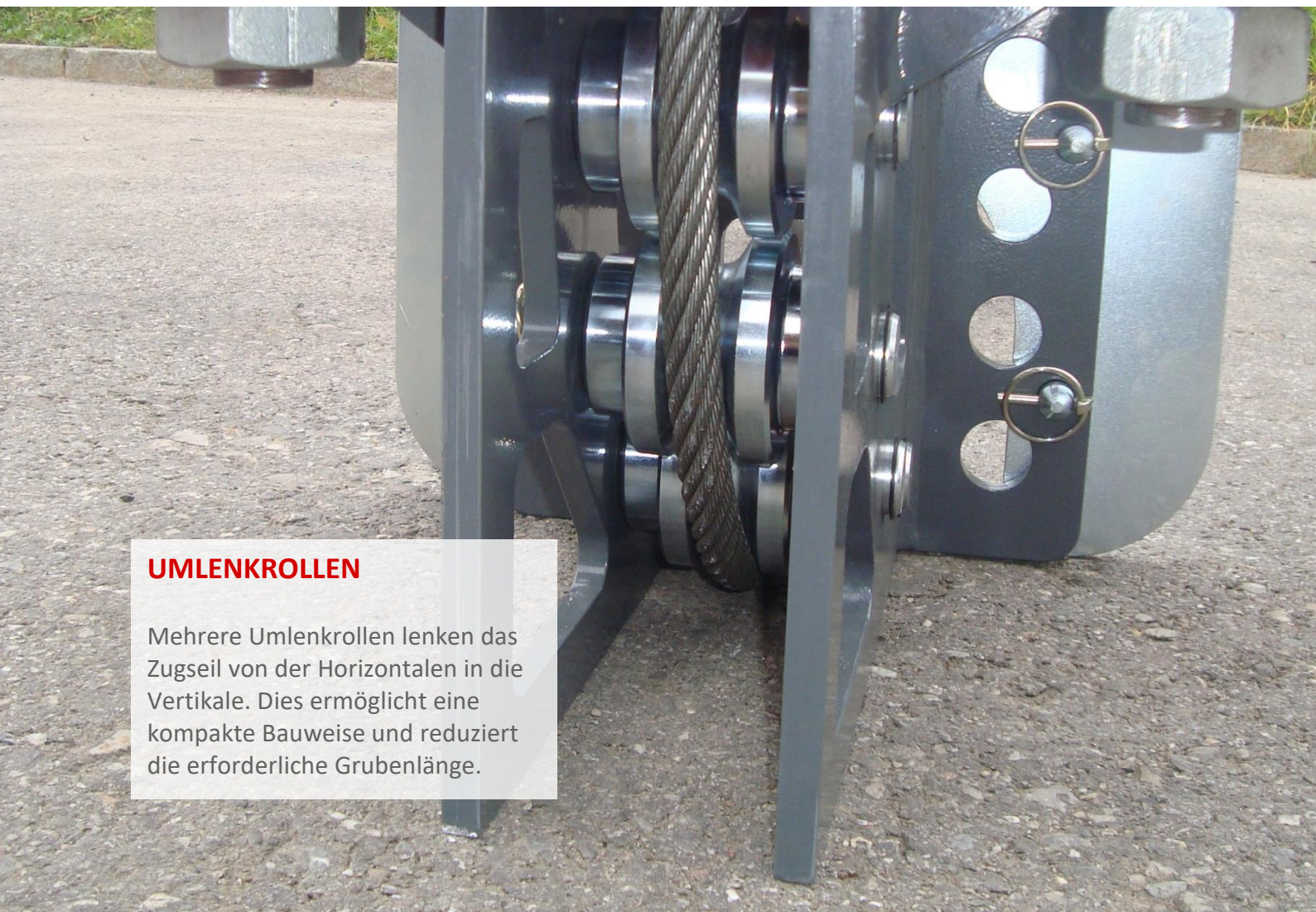
## KLEMMBACKEN

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.





## KELLEREINSATZ

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

## GRUBENEINSATZ

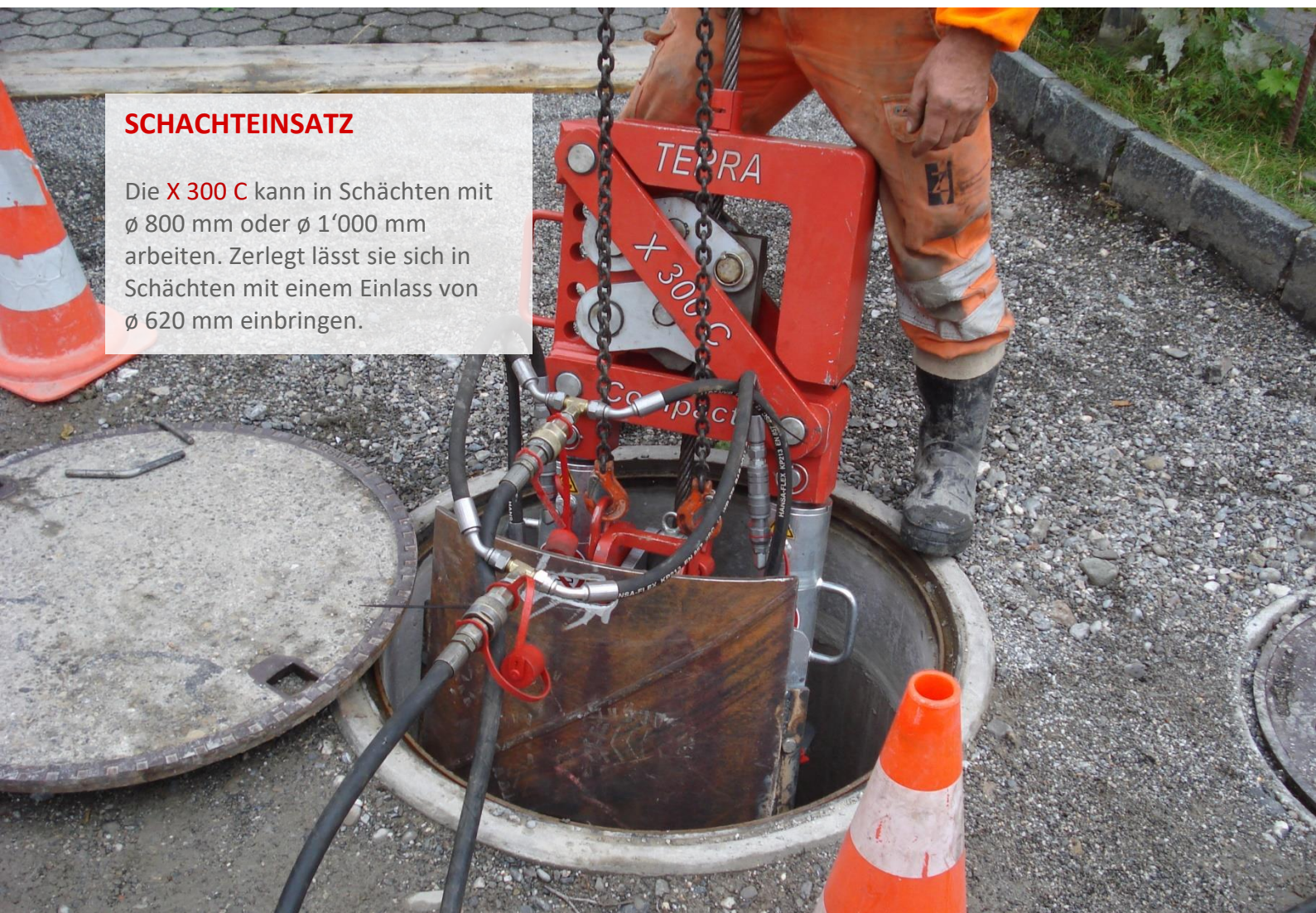
Aufgrund der Kompaktbauweise benötigt die **X 300 C** nur sehr geringe Stellflächen. Sie kann sich somit auch in Gruben abstützen, um Längsleitungen zu sanieren. Anhängeseilen dienen als Anschlagpunkte, um die **X 300 C** sicher und zuverlässig in seinen Arbeitsbereich zu heben.

## SCHACHTEINSATZ

Die **X 300 C** kann mit gebogenen Frontplatten ausgerüstet werden. Arbeiten aus Schächten  $\varnothing$  800 mm oder  $\varnothing$  1'000 mm ist somit möglich. In Kombination von geschraubten Kurzrohrmodulen können so Schacht-zu-Schacht Sanierungen erfolgen.

### SCHACHTEINSATZ

Die **X 300 C** kann in Schächten mit  $\varnothing$  800 mm oder  $\varnothing$  1'000 mm arbeiten. Zerlegt lässt sie sich in Schächten mit einem Einlass von  $\varnothing$  620 mm einbringen.

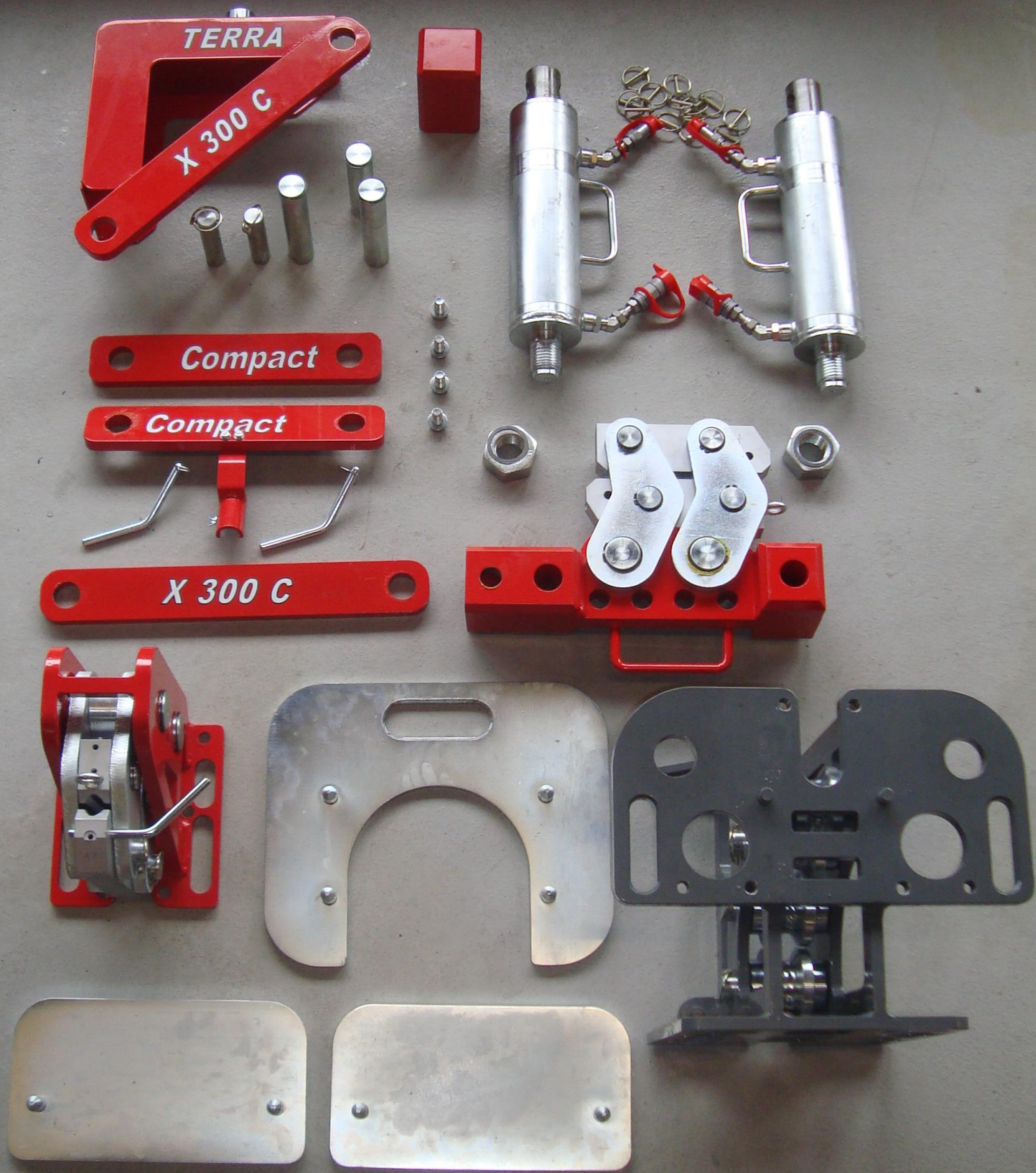




# TERRA-EXTRACTOR X 300 C

Seilberster

---

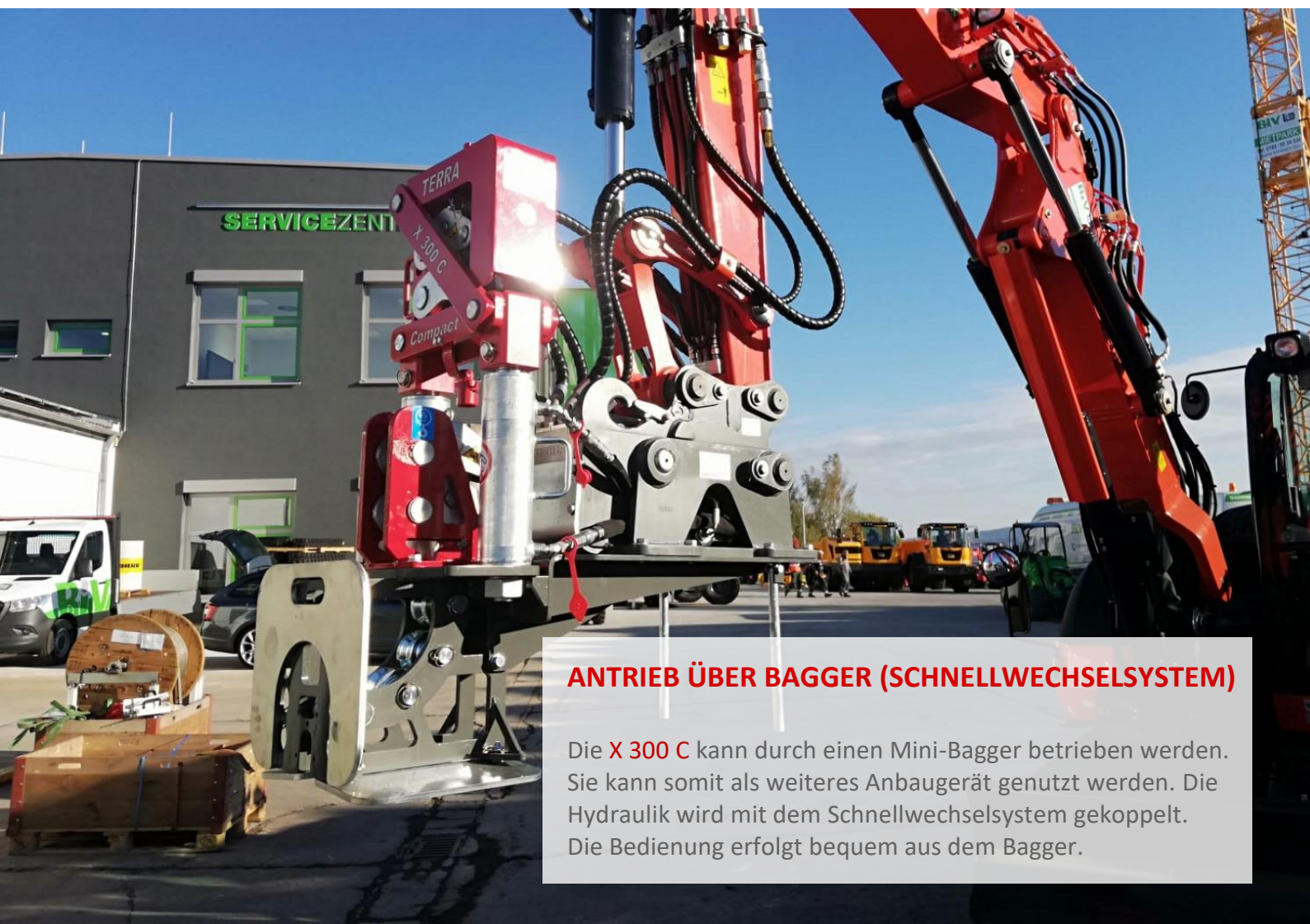






### **ANTRIEB ÜBER AGGREGAT (VANGUARD-MOTOR)**

Der Antrieb der X 300 C erfolgt durch das TERRA-Aggregat. Der robuste VANGUARD-Benzinmotor mit 23 PS (17.2 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

### SEILBERSTER X 300 C

Zugkraft bei 235 bar	300 kN (30 to)
Altrohr	ø 34 - 220 mm
Neurohr	bis ø 180 mm
Länge	bis zu 120 m
Einzugsgeschwindigkeit	90 m/h (1.5 m/min)
Max. Betriebsdruck	235 bar
Hub	250 mm
Zugseil, Durchmesser	ø 22 mm
Zugseil, Gewicht	2.34 kg/m
Dimensionen L x B x H (bei eingefahrenem Zylinder)	0.42 x 0.60 x 1.25 m
Gewicht, ohne Seil	260 kg
Gewicht max. einer einzelnen Komponente, zerlegt	45 kg

### ABSTÜTZZUBEHÖR

Dimensionen L x B x H (Frontbox)	0.3 x 0.6 x 0.4 m
Gewicht (Frontbox)	15 kg

### ANTRIEBSAGGREGAT

Benzin-Aggregat VANGUARD, Antriebsleistung	23 PS (17 kW)
Hydraulikvolumen und Hydraulikdruck	40 ltr/min @ 235 bar
Benzintank	20 ltr
Hydrauliköltank	20 ltr
Kühlleistung	2.4 kW
Dimensionen L x B x H	1.05 x 0.88 x 1.00 m
Gewicht (ohne Hydrauliköl, ohne Benzin)	200 kg
Gewicht (mit Hydrauliköl, mit Benzin)	240 kg
Schallemission	< 70 dB(A)
Ganzkörper- bzw. Hand / Arm-Vibration	< 0.5 m/s <sup>2</sup>

\* 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 Aufweitkonusen, 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.