

Gestängeberster
TERRA-HYDROCRACK HC 600

Swiss made



TERRA-HYDROCRACK HC 600

Gestängeberster



60 TONNEN VOLLE KRAFT

Der **TERRA-HYDROCRACK HC 600** ist einer der leistungsstärksten Gestängeberster zur Erneuerung von Rohrleitungen \varnothing 50 - 350 mm aus Guss, Stahl, Steinzeug oder PE/PVC. Mit einer maximalen Zugkraft von 60 to bei 235 bar können so Neurohre bis \varnothing 355 mm über Längen bis 150 m erneuert werden. Die Einzugs geschwindigkeit liegt bei leistungsstarken 225 m/h. Angetrieben wird er durch einen 57 PS (42 kW) starken HATZ Dieselmotor, der die neusten Abgasnormen Stufe 5 erfüllt.

ALS KURZ- ODER KOMFORTVERSION ERHÄLTlich

Der Gestängeberster ist als Kurz- oder als Komfortversion erhältlich. Die Kurzversion ist mit seinen 720 kg im Vergleich zur Komfortversion (1'470 kg) deutlich leichter, bietet dennoch dieselbe Kraft und Leistung. In der Komfortversion kann der Bedienungsmann während aller Arbeiten bequem sitzen. Er sitzt geschützt innerhalb eines Verbaurahmens, der gleichzeitig als Grubenverbau dient. Gestänge können einfach ohne grosses Handling aus dem Magazin unterhalb des Arbeitssitzes entnommen und eingesetzt werden.



ROHREINZUG BIS IN DIE GRUBE

Der nach hinten versetzbare Hydraulikzylinder erlaubt es, die Neurohre bis in die Maschine und die Arbeitsgrube einzuziehen (patentiert). Der Berster muss dazu nicht nach hinten versetzt werden.





HOCHWERTIGE GESTÄNGE

Die hochwertigen Gestänge folgen mühelos dem Verlauf des Altrohrs mit einem minimalen Kurvenradius von 17 m.



ABNEHMBARER VERBAURAHMEN

Der abnehmbare Verbaurahmen bei der Komfortversion dient zugleich als Grubenverbau. Er gewährleistet einen sofortigen Einsatz des Gerätes entsprechend den UVV ohne zusätzliche Verbauarbeiten. Dies spart Zeit und Geld.

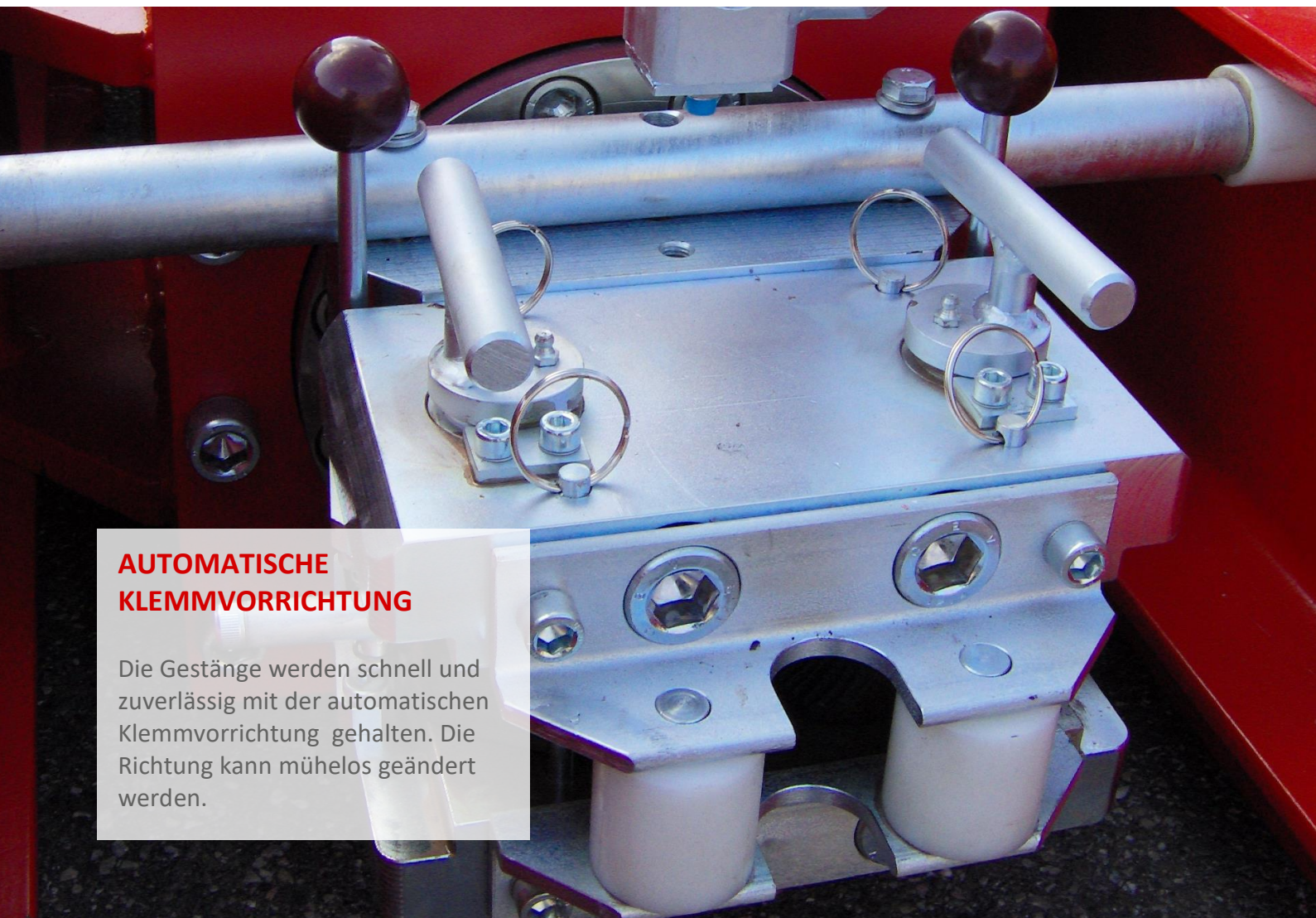
TERRA-HYDROCRACK HC 600

Gestängeberster



FUSSAUTOMATIK AFC

Die Fussautomatik AFC für die Ein-Mann-Bedienung erleichtert das Einziehen für den Bedienungsmann erheblich. Mit der Kabel-Fernsteuerung kann zudem der Hydraulikdruck stufenlos geregelt werden.



AUTOMATISCHE KLEMMVORRICHTUNG

Die Gestänge werden schnell und zuverlässig mit der automatischen Klemmvorrichtung gehalten. Die Richtung kann mühelos geändert werden.

Anschlussbox mit Niveauanzeige für Diesel- und Hydraulikölstand, Dieseltank mit 50 ltr. Füllvolumen.



HATZ DIESEL AGGREGAT

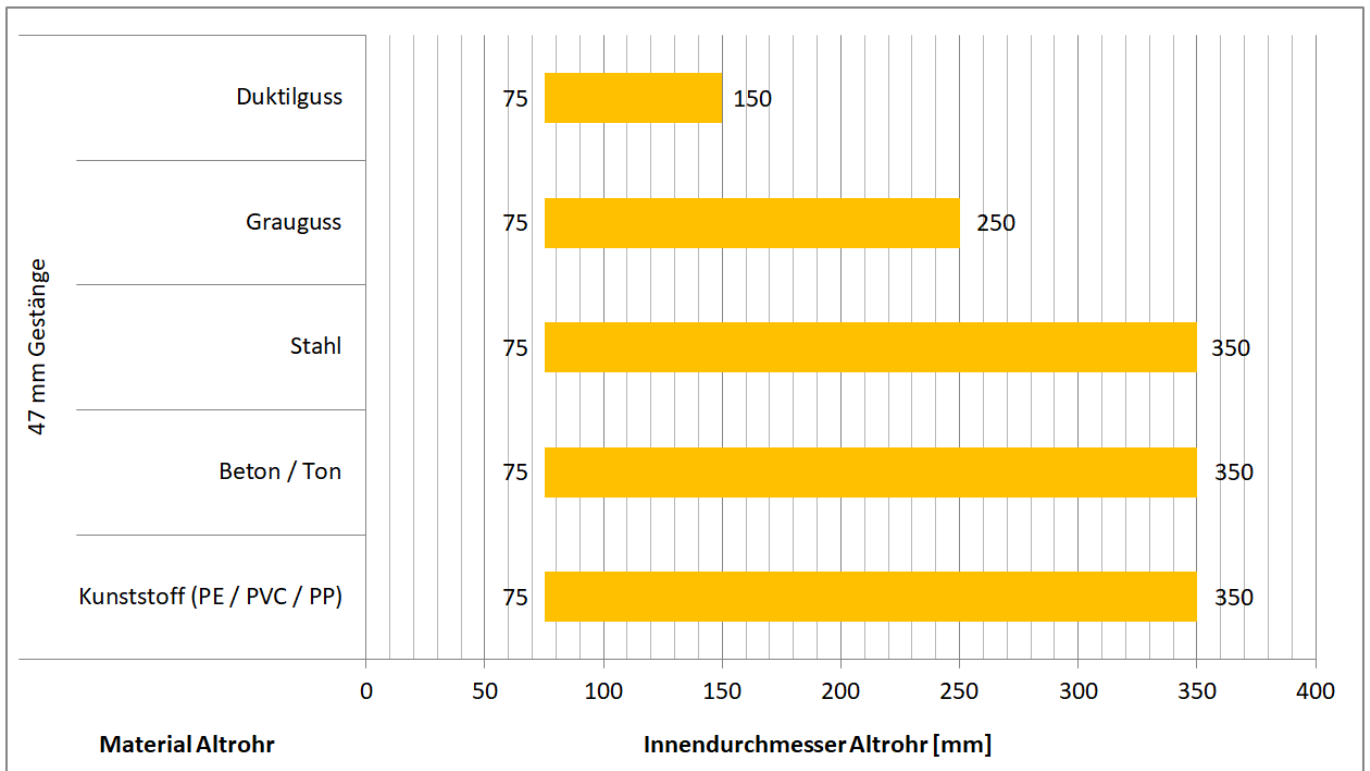
Der HC 600 ist mit einem 57 PS (42 kW) starken HATZ Dieselmotor ausgestattet, der die neusten Abgasnormen Stufe 5 (Stage 5) erfüllt. Die Motordrehzahl ist stufenlos zwischen Leerlauf und Vollgas verstellbar. Dank der geringen Drehzahl des Motors ist er supersilent.

Grosser Ölkühler mit hohem Wirkungsgrad

Hydraulikdruck und Hydraulikvolumen werden automatisch dem momentanen Leistungsbedarf und der Maximalleistung des Dieselmotors angepasst.

Das Aggregat kann mit dem Stapler oder an den vier Anschlagpunkten angehoben werden.

EINSATZDIAGRAMM HC 600



TERRA-HYDROCRACK HC 600

Technische Daten

LAFETTE HC 600	KURZVERSION (S+)	KOMFORTVERSION (C+)
Zugkraft bei 235 bar	600 kN (60 to)	600 kN (60 to)
Altrohr	ø 50-350 mm	ø 50-350 mm
Neurohr	bis ø 355 mm	bis ø 355 mm
Länge	bis zu 150 m	bis zu 150 m
Einzugsgeschwindigkeit ¹⁾	225 m/h (3.8 m/min)	225 m/h (3.8 m/min)
Max. Betriebsdruck	235 bar	235 bar
Gestänge, Länge	1.0 m	1.0 m
Gestänge, Durchmesser	ø 47 mm	ø 47 mm
Gestänge, Gewicht	13 kg	13 kg
Dimensionen L x B x H	1.45 x 0.7 x 0.5 m	3.1 x 0.8 x 1.25 m ²⁾
Gewicht	720 kg	1'470 kg

1) Angabe gilt für HATZ Diesel Aggregat

2) Angabe inkl. Verbaurahmen



ANTRIEBSAGGREGAT	VANGUARD	HATZ
Antriebsleistung	23 PS (17.2 kW)	57 PS (45 kW), Stufe 5
Kraftstoff	Benzin	Diesel
Tagesverbrauch (je 8 h)	55 ltr	40 ltr
1. Hydraulikstufe (Kraftgang)	30 ltr/min @ 235 bar	70 ltr/min @ 235 bar
2. Hydraulikstufe (Eilgang)	80 ltr/min @ 90 bar	200 ltr/min @ 80 bar
Kraftstofftank	20 ltr	50 ltr
Hydrauliköltank	25 ltr	50 ltr
Dimensionen L x B x H	2.6 x 1.2 x 1.8 m	1.8 x 0.8 x 1.45 m
Gewicht	290 kg	860 kg

* 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 Aufweitkone, Hülsen und Spreizdorne an. Diese ermöglichen ein sicheres Einziehen Ihres neuen HDPE-Rohres.



MASCHINENZUBEHÖR

Die Berstanlagen von TERRA können mit diverssem 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.