

TRACTO

Alle Informationen
zu GRUNDODRILL
[TRACTO.COM/GRUNDODRILL](https://tracto.com/grundodrill)



GRUNDODRILL
15XP / 15XPT
SPÜLBOHRANLAGEN
MULTITALENTE



ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY

GRUNDODRILL 15XP / 15XPT

ERFOLGSDUO

Maximale Förderleistung

Die Bentonitpumpe fördert max. 200 oder 320 l/min für maximale Produktivität und schnellen Bohrfortschritt, auch bei großen Aufweitdurchmessern.

Zusätzlich Schlagkraft

Optionales Schlagwerk für zusätzliche dynamische Schlagenergie bei der Pilotbohrung.

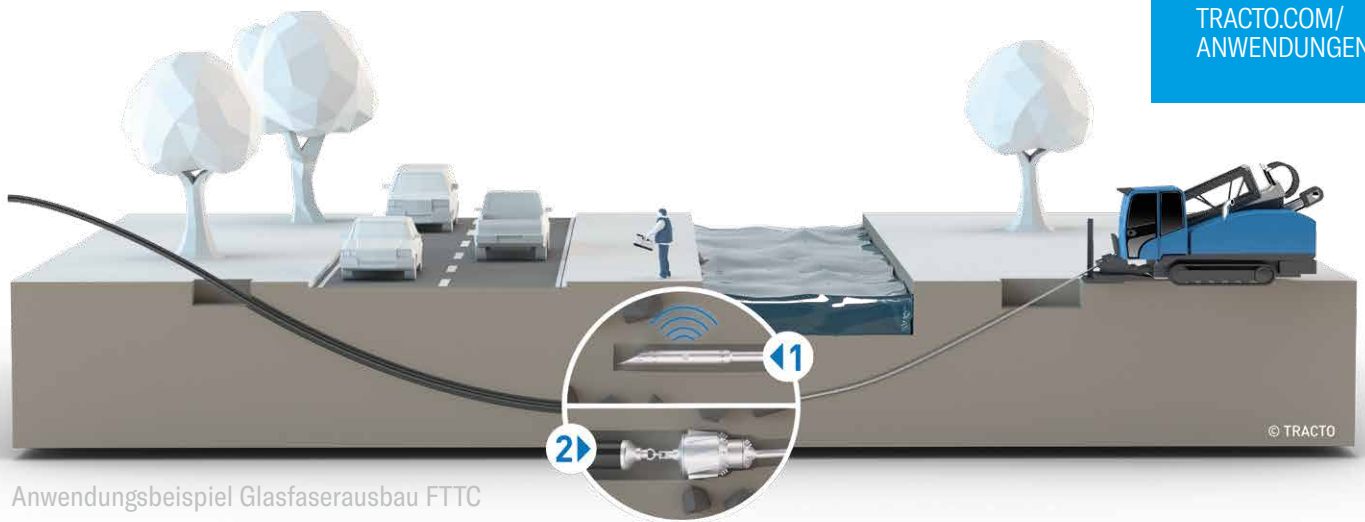
Einfaches Nachladen

- Wenn der Gestängevorrat im Magazin für die Bohrung nicht ausreicht, können einzelne Gestänge nachgeladen werden.
- Dazu wird die Bohrstange per Hand in die seitliche Zuführung gelegt und von dort automatisch ins Magazin transportiert.
- Die Gestängemagazin arbeitet im Nachlademodus voll automatisiert – damit ist kein Maschinenbediener in der Kabine erforderlich.

Kabelgeführtes Bohren

Umrüstbar für kabelgeführtes Bohren zur Ortung in schwierigem Terrain und großer Tiefe.

ANWENDUNG



Anwendungsbeispiel Glasfaserausbau FTTC

GRUNDODRILL
Anwendungs-
Videos unter

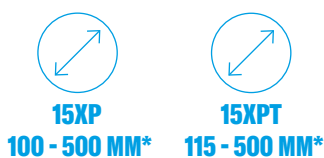


TRACTO.COM/
ANWENDUNGEN

VORTRIEBSART



BOHRDURCHMESSER



HAUPT-EINSATZBEREICHE

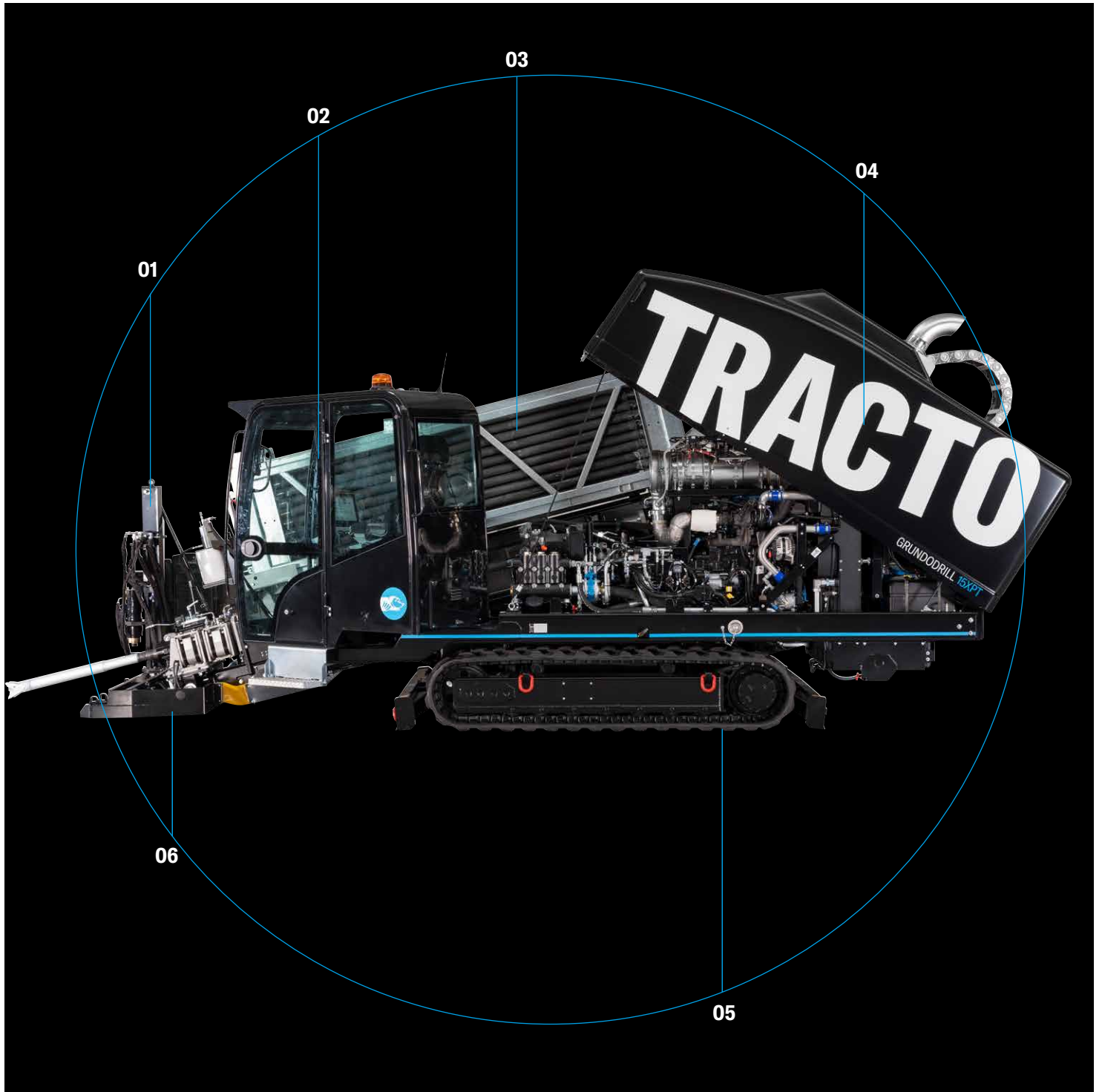


SONDER-EINSATZBEREICHE



* bodenabhängig

ÜBERBLICK



01 Ankerbohrsystem für noch **mehr Standsicherheit** beim Bohren – optional auch mit Ankerschlagsystem verfügbar

Integrierter Hochdruckreiniger zur komfortablen Reinigung der Bohranlage und für eine automatische Reinigung der Bohrgestänge beim Aufweiten/Rohreinzug

02 Schwenkbare Komfortkabine – bedienerfreundlich, übersichtlich, flexibel positionierbar

03 Großes Gestängemagazin mit bis zu 210 m an Bord

Optional: Vollautomatischer Gestängewechsel für hohe Produktivität und Entlastung des Maschinenbedieners. Rotieren der Bohrgestänge innerhalb der Gestängebox im normalen Arbeitsbetrieb für gleichmäßigen Verschleiß der Bohrgestänge

04 Große GFK-Haube – leicht zugänglich für Service und Wartung

05 Breites Gummikettenfahrwerk – extrem geländegängig und standsicher, optional auch mit gummierten Stahlketten verfügbar

06 Auffangwanne für Bentonit – optional mit Bentonitabsaugpumpe

BODENKONTROLLZENTRUM: VOLLER DURCHBLICK, MAXIMALER KOMFORT

1 | Maximaler Bedienkomfort

Zwei Multifunktionsjoysticks für alle Funktionen in Bohr- und Fahrbetrieb und unterschiedliche, durch den Maschinenbediener frei wählbare Betriebsarten:

Manueller Betrieb:

- Steuerung aller Maschinenfunktionen durch den Maschinenbediener

Teilautomatischer Betrieb:

- Memoryfunktionen für Rotation und Vorschub
- Paddelautomatik*
- Gestängewechselautomatik*
- Nachladeautomatik für das Gestängemagazin*

Vollautomatischer Betrieb*:

- inkl. Bohrautomatik, Gestängewechselautomatik, Gestängeschmierung u. -reinigung usw.

Service-Betrieb:

- vollständige Diagnose der Bohranlage über das integrierte Display
- vollständige Parametrierung/Einstellung der Bohranlage über das integrierte Display

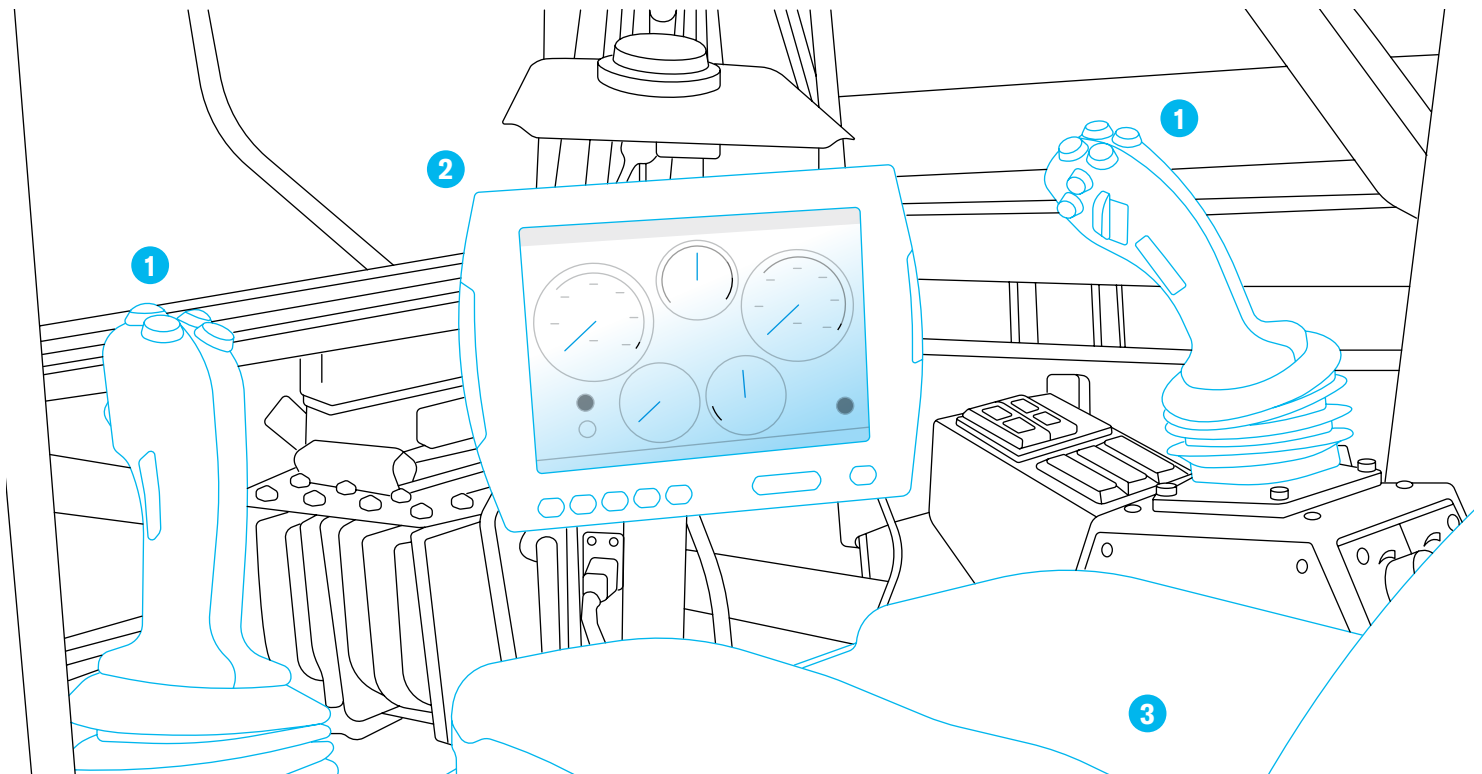
2 | Top Arbeitsplatz

- Panel-PC mit Touchscreen und Internet-Anbindung
- Hochauflösendes Farbdisplay
- Sprachumschaltung
- Automatische Bohrdatenerfassung nach DVGW Richtlinie
- Ferndiagnose mit Telemetrie-Datenübertragung
- LED-Beleuchtung
- Radio mit Bluetooth-Freisprecheinrichtung, CD-Laufwerk und USB-Anschluss

3 | Ergonomie nach Maß

- Grammer Komfortsitz: mechanische Federung, manuelle Gewichtseinstellung, individuell einstellbar, Kunstlederbezug
- Rundumverglasung für optimale Übersicht
- Schwenkbare Kabine, in 5 Positionen arretierbar, bei Bedarf kann unter beengten Platzverhältnissen auch in der Transportstellung der Kabine gearbeitet werden
- Heizung und Klimaanlage*

* optional



FUNKTION | VORTEILE

EFFIZIENZ:
METER FÜR METER

GRUNDODRILL
15XP / 15XPT
Multitalente
Alle Highlights
im Überblick



Volle Performance – wirtschaftlich ab dem ersten Meter

Wie alle GRUNDODRILL-Systeme ist auch der GRUNDODRILL 15XP/XPT auf eine Vielzahl von Anwendungen, eine lange Lebensdauer, geringen Verschleiß, hohe Produktivität und geringen Verbrauch von Ressourcen und Betriebsmitteln ausgelegt. Das macht ihn besonders flexibel und wirtschaftlich – ab dem ersten Einsatz.

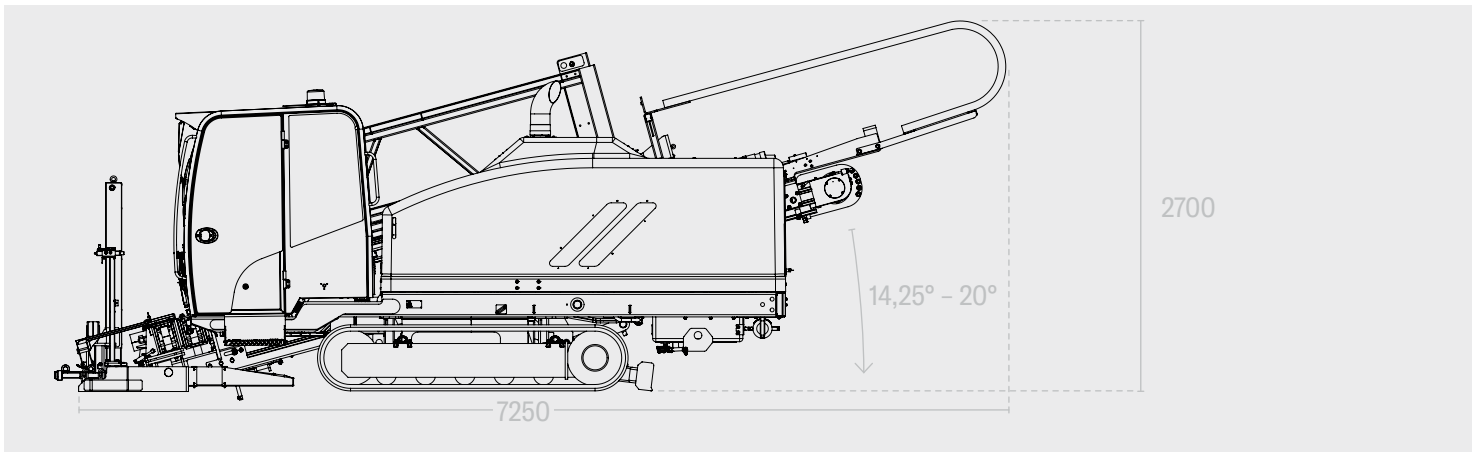
GRUNDODRILL 15XP / 15XPT

FLEXIBEL LEISTUNGSFÄHIG

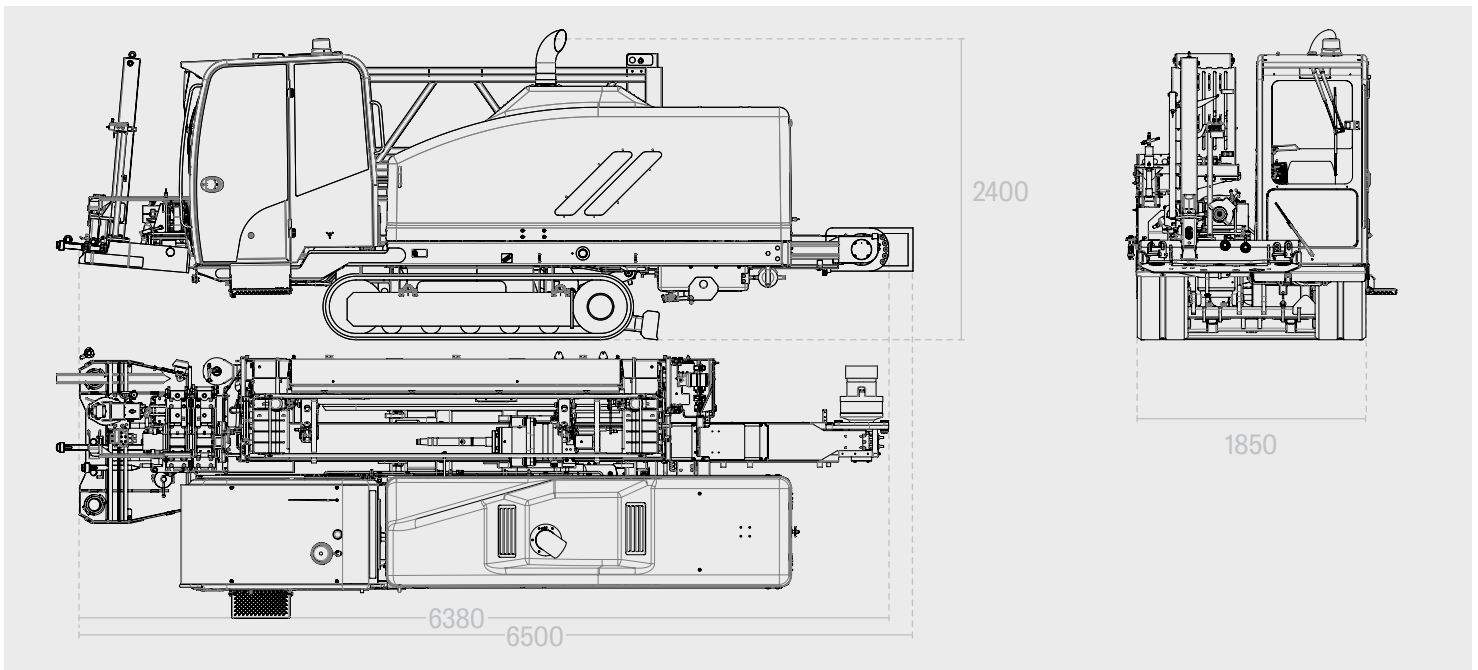
MERKMALE

- Cummins-Dieselmotor mit Stage V Abgasnachbehandlung
- Bohrlafette mit Gummikettenfahrwerk, Stützschild
- Funkfernbedienung
- Geräumige Kabine, Komfortsitz, Joysticks, Panel-PC mit Touchscreen
- Bohrautomatik
- Halbautomatisches Gestängewechselsystem
- Halbautomatische Klemm- und Lösevorrichtung
- Verankerungssystem mit Bentonitauffangwanne
- Leistungsstarke Bentonit-HD-Pumpe an Bord der Lafette
- Bohrdatenerfassung – Datenübertragung
- Hochdruckreiniger
- Optional: Vollautomatik, Schlagwerk, gummiertes Stahlkettenfahrwerk, Klimaanlage

ARBEITSSTELLUNG



TRANSPORTSTELLUNG



VARIANTEN



TECHNISCHE DATEN

BOHRGESTÄNGE TD 61

BOHRGESTÄNGE TD73

	GRUNDODRILL 15XP	GRUNDODRILL 15XPT
Zug- und Schubkraft	147 kN	160 kN
Vorschubgeschwindigkeit (lastlos)	48 m/min	
Max. Drehmoment	4.500 Nm	6.500 Nm
Max. Spindeldrehzahl	185 U/min	190 U/min
HD-Bentonitpumpe P62 P72	200 l/min 320 l/min	
Bentonitdruck P62 P72	90 bar 110 bar	
Gestängemagazin Inhalt	210 m	180 m
Gestängennutzlänge Gestängeanzahl	3.000 mm 70 St.	3.000 mm 60 St.
Pilotbohrung Ø Bohrgestänge Ø talliert/glatt	100 mm 62/54 mm 62 mm	115 mm 73/63 mm
Min. Bohrradius talliert/glatt	42 / 60 m	42 m
L x B x H (Transportstellung)	Vollautomatik 6.500 x 1.850 x 2.400 mm	Halbautomatik 6.380 x 1.850 x 2.400 mm
L x B x H (Arbeitsst. eingeschwenkte Kabine)	7.250 x 1850 x 2.700	Breite mit Schlammpumpe 7.250 x 1850 x 2.700 mm
L x B x H (Arbeitsst. ausgeschwenkte Kabine)	7.250 x 2.900 x 2.700	Breite mit Schlammpumpe 7.250 x 3.100 x 2.700 mm
Max. Gewicht Gestängegewicht talliert/glatt	10.460 kg 26/31 kg	11.200 kg 42 kg
Motorhersteller	Cummins	
Motortyp	B4.5 - C165	
Abgasnorm	Stage V	
Max. Motorleistung	123 kW	
Diesel-Tankinhalt AdBlue-Tankinhalt	120 l 22 l	
Frischwasser / Frostschutzmittel Tankinhalt	105 l	
Neigungswinkel	0-20 °	
Max. Fahrgeschwindigkeit 2-stufig	1,5/2,6 km/h	
Schalldruckpegel L _{PA} Schallleistungspegel L _{WA}	67 dB 97 dB	74 dB 103 dB
Vibrationen am Arbeitsplatz	≤ 0,5 m/s ²	
Aufweit-Ø* ≤ Rohr-Außen-Ø* ≤	500/400 mm	
Bohrlänge* ≤	350 m	400 m

* Bodenabhängig | Alle Angaben ohne Gewähr



GUT GERÜSTET IST HALB GEBOHRT

Perfekt auf das Bohrgerät abgestimmte Bohrwerkzeuge garantieren optimalen Bohrfortschritt in jedem Boden. Robustheit und Langlebigkeit aller Teile verstehen sich von selbst.

STANDARDBOHRTECHNIK

Sendergehäuse mit Bohrkopf



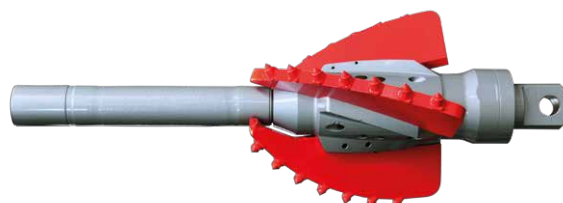
Medium Soil Reamer



Kegelräumer



GRUNDREAM



MISCHANLAGEN

Eine erstklassige Spülungstechnik ist ein wichtiger Baustein für erfolgreiche Bohrungen. Mit dem Bohrgerät und den Bohrwerkzeugen bildet die Spülungstechnik von TRACTO eine optimale Einheit für effizientes Arbeiten – auch in schwierigen Böden.

Leistungsfähige Mischanlagen und Pumpen garantieren eine hohe Spülleistung. Für eine auf den Boden abgestimmte Qualität der

Bohrspülung stehen professionelle Messeinrichtungen und Spülungszusätze bereit.

Erfahren Sie mehr zu diesem Thema in unseren hauseigenen Schulungen oder fordern Sie ergänzende Informationen zu Mischanlagen und LKW-Aufbauten an.



MISCHANLAGE MA07



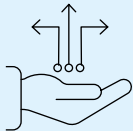
MISCHANLAGE MA010

TRANSPORT

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auslegung und Auswahl Ihres LKW inkl. Trailer. Sprechen Sie Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter an.

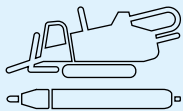
FULL-SERVICE FÜR DIE GRABENLOSE TECHNIK

Ob vor, während oder nach dem Kauf, ob persönlich oder online – wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Unser breitgefächertes Service ist speziell auf die Anforderungen im grabenlosen Leitungsbau zugeschnitten, damit Sie sich voll auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.



Digitale Lösungen

Unsere Website bietet Ihnen die ganze Welt der grabenlosen Technik in digitaler Form. Erfahren Sie mehr über uns, unsere Produkte und ihre Anwendung. Entdecken Sie die digitalen Tools für die HDD-Spülbohrtechnik und andere intelligente Lösungen. Nutzen Sie die Links zu unseren Social-Media-Kanälen, um auf dem Laufenden zu bleiben. Oder bestellen Sie Maschinen, Bohrzubehör und Ersatzteile im eSHOP – ganz bequem per PC, Smartphone oder Tablet.



NODIG-Produktspezialisten

Bei allen technischen Fragen zu Funktion und Einsatz unserer gesteuerten und ungesteuerten NODIG-Systeme können Sie auf unsere Produktspezialisten zählen. Mit umfassendem Wissen in ihren Spezialgebieten finden sie die beste Lösung für Ihre grabenlosen Projekte und beraten Sie kompetent bei der Einrichtung Ihrer Baustelle.



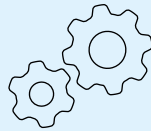
Finanzierung

Unseren Kunden und Vertriebspartnern bieten wir über die TRACTO-TECHNIK Finance GmbH attraktive Finanzierungsmöglichkeiten für Neu- und Gebrauchtmachines. Ob Finanzierung, Mietkauf oder verschiedene Formen des Leasings: Wir beraten Sie individuell und persönlich, um die maßgeschneiderte Lösung für Sie zu finden. Diskretion ist dabei für uns selbstverständlich.



Trainings

Qualifizierte Trainings ermöglichen es Ihnen, die grabenlose Technik noch effektiver und damit gewinnbringender einzusetzen. Unser Trainingsangebot für Bediener, Fach- und Führungskräfte sowie Planer und Auftraggeber berücksichtigt alle Aspekte der NODIG-Technik einschließlich Spezialthemen. Zertifizierte Trainer schulen Sie in Theorie und Praxis auch ganz individuell an unseren zahlreichen Firmenstandorten, direkt bei Ihnen vor Ort oder zeit- und ortsunabhängig online.



STS-Anwendungstechnik

Der Spezial-Tiefbau-Service für Anwendungstechnik steht Ihnen als Dienstleister rund um Ihre grabenlosen Baustellen zur Seite. Unsere Experten führen die gesteuerte und ungesteuerte NODIG-Technik live im praktischen Einsatz vor, weisen Ihre Bohrcrews in den Umgang damit ein oder helfen tatkräftig bei besonderen Projekten.



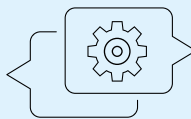
Geoservice

Die genaue Kenntnis des Baugrunds ist der Schlüssel für erfolgreiche grabenlose Projekte. Dieses professionelle Wissen stellt Ihnen unser Geoservice zur Verfügung. Unsere Expertise versetzt Sie in die Lage, jeden Baugrund zu meistern. Auf Basis von geowissenschaftlichen Kartenwerken und vorhandenen Bauakten liefern wir Baugrundinformationen, die Ihnen bei Kalkulation oder Nachträgen weiterhelfen.



Gebrauchtmachines

Wenn Sie eine gebrauchte Maschine zum attraktiven Preis verkaufen möchten oder auf der Suche nach dem passenden Gerät für Ihre Aufgaben sind, nimmt Ihnen unser Full-Service für gebrauchte NODIG-Machines die Arbeit ab – von der Begutachtung und Preisermittlung über die Instandsetzung und Zertifizierung bis hin zum Verkauf mit Zugriff auf eine der weltweit größten Baumaschinen-Plattformen.



After Sales

Über unser weltweites Service-Netzwerk sind wir auch nach dem Kauf immer für Sie da. Insgesamt fünf TRACTO-Werke und sieben Kundencenter in Deutschland sowie unsere weltweiten Schwesterfirmen und Vertriebspartner garantieren eine schnelle Versorgung mit Ersatzteilen und unmittelbare Erreichbarkeit. Unsere kompetenten Service-Mitarbeiter helfen Ihnen schnell weiter.

**Entdecken
Sie alle
Services**



[TRACTO.COM/
SERVICES](https://tracto.com/services)





TRACTO-TECHNIK
KUNDENCENTER HAMBURG
GUT HEINRICHSHOF 11
22969 WITZHAVE
T +49 4154 7599-905
F +49 4154 7599-906
HAMBURG@TRACTO.COM

TRACTO-TECHNIK
KUNDENCENTER BAKUM
SIEMENSSTRASSE 8
49456 BAKUM (BEI BREMEN)
T +49 4446 968038
F +49 4446 968037
BAKUM@TRACTO.COM

TRACTO-TECHNIK
KUNDENCENTER GOLZOW
BRITZER STRASSE 27A
16230 CHORIN OT GOLZOW (BEI BERLIN)
T +49 3334 45070
F +49 3334 450717
GOLZOW@TRACTO.COM

TRACTO-TECHNIK
KUNDENCENTER DÜSSELDORF
HARFFSTRASSE 38 D-E
40591 DÜSSELDORF
T +49 211 203071
F +49 211 252797
DUESSELDORF@TRACTO.COM

TRACTO-TECHNIK
KUNDENCENTER LÜTZEN
GUTENBERGSTRASSE 2
06686 LÜTZEN (BEI LEIPZIG)
T +49 34444 301-0
F +49 34444 301-30
LUETZEN@TRACTO.COM

TRACTO-TECHNIK
KUNDENCENTER VIERNHEIM
MAX-PLANCK-STRASSE 36
68519 VIERNHEIM (BEI MANNHEIM)
T +49 6204 96720
F +49 6204 65106
VIERNHEIM@TRACTO.COM

TRACTO-TECHNIK
KUNDENCENTER ALTBACH
IN DEN WEIDEN 20
73776 ALTBACH (BEI STUTTGART)
T +49 7153 826262
F +49 7153 826264
ALTBACH@TRACTO.COM

TRACTO-TECHNIK
WERKSVERTRETUNG BAYERN
BOTECH HUPERTZ GMBH
OTTO-LILIENTHAL-STRASSE 24A
86899 LANDSBERG
T +49 8191 93764-0
INFO@ERDRAKETE.DE

TRACTO-TECHNIK
SCHWEIZ AG
INDUSTRIESTRASSE 4
8360 ESCHLIKON TG, SCHWEIZ
T +41 79 8203897
CH@TRACTO.COM
TRACTO.COM/CH-DE

ÖSTERREICH
TRACTO-TECHNIK
PAUL-SCHMIDT-STRASSE 2
57368 LENNESTADT, GERMANY
M +43 676 3048070
AT@TRACTO.COM
TRACTO.COM/AT