

TRACTO

Alle informatie
over GRUNDODRILL
TRACTO.COM/GRUNDODRILL



GRUNDODRILL
15XP / 15XPT
HDD-SPOELBOORINSTALLATIE
MULTITALENTEN



ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY

GRUNDODRILL 15XP / 15XPT

SUCCESDUO

Maximale opvoerhoogte

De bentonietpomp levert maximaal 200 of 320 l/min voor maximale productiviteit en snelle boorvoortgang, zelfs bij grote verbredingsdiameters.

Extra slagkracht

Optionele hamerfunctie voor extra dynamische slagenergie bij de proefboring.

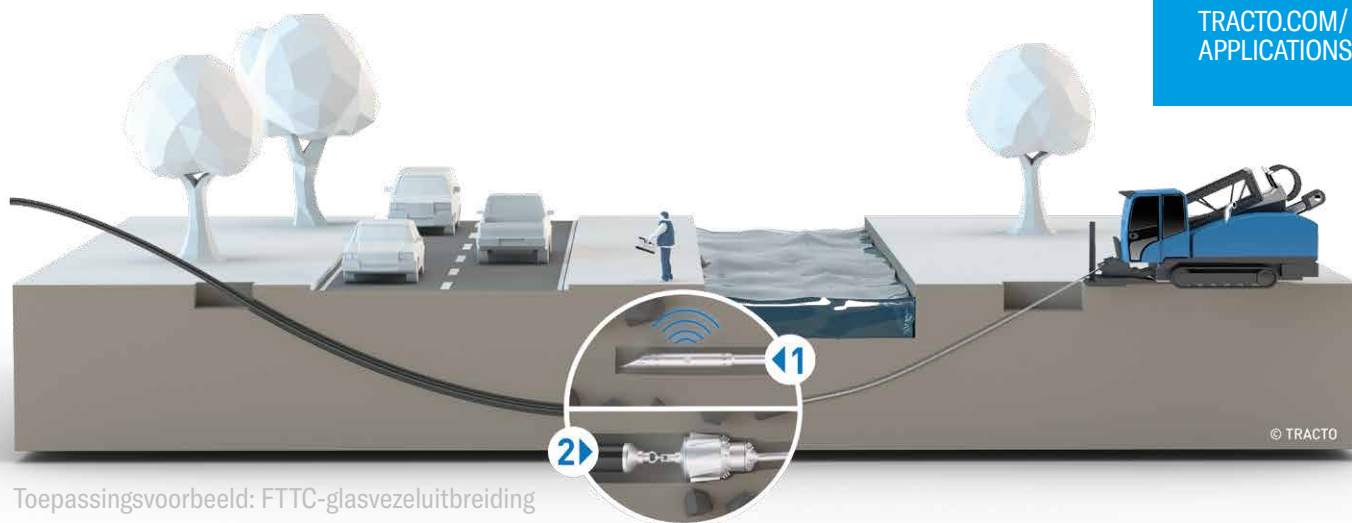
Gemakkelijk bijladen

- Als de voorraad stangen in het magazijn niet voldoende is om te boren, kunnen afzonderlijke stangen bijgeladen worden.
- Daartoe wordt de boorstang handmatig in de zijtoevoer geplaatst en van daaruit automatisch in het magazijn getransporteerd.
- Het stangenmagazijn werkt volledig automatisch in de bijlaadmodus – een machineoperator is in de cabine dus niet nodig.

Kabelgeleid boren

Ombouwbaar voor kabelgeleid boren voor lokaliseren op moeilijk terrein en grote diepte.

TOEPASSING

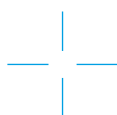


GRUNDODRILL
toepassings-
video's op



TRACTO.COM/
APPLICATIONS

TYPE VOORTSTUWING



GESTUURD



ONGESTUURD

BOORDIAMETER



15XP

100 - 500 MM*



15XPT

115 - 500 MM*

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGBIEDEN

**VERLEGGING IN
DE LENGTE**

**ONDER-
KRUISINGEN**

**KABELGELEIDE
BORINGEN**

SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

**HORIZONTALE
DRINKWATER-
PUTTEN**

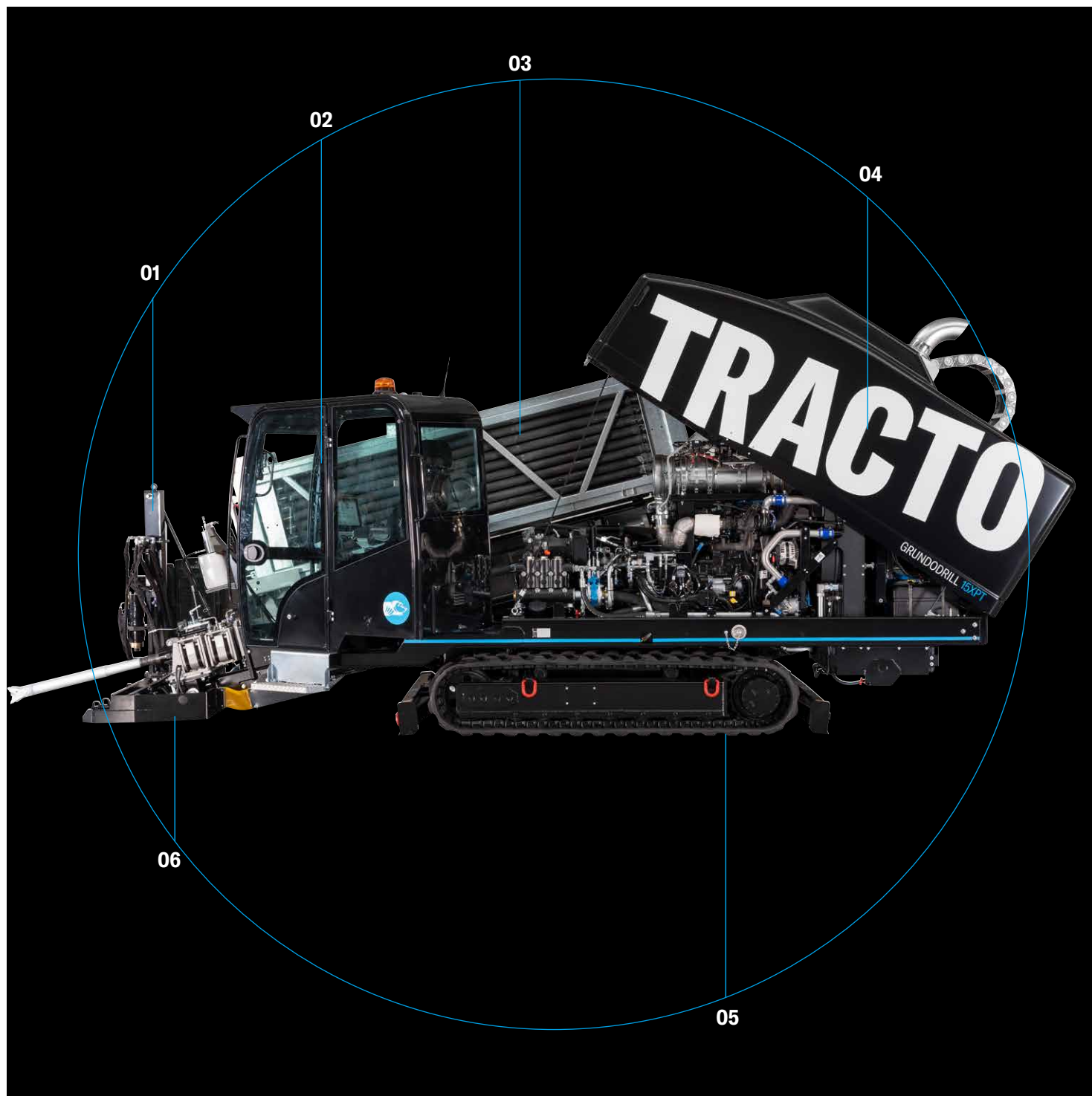
**GEOTECHNISCHE
TOEPASSINGEN**

**IRRIGATIE &
DRAINAGE**

**EN NOG
VEEL MEER**

* afhankelijk van de bodem

OVERZICHT



01 Ankerboorsysteem voor nog **meer stabiliteit** tijdens het boren - optioneel ook verkrijgbaar met ankerslagsysteem

Geïntegreerde hogedrukreiniger voor gemakkelijke reiniging van de boorinstallatie en voor automatische reiniging van de boorstangen tijdens het verbreden/intrekken van de buis

02 Groot stangenmagazijn met tot wel 210 m aan boord

Optioneel: Volledig automatische stangwisseling voor een hoge productiviteit en ontlasting van de machineoperator. Rotatie van de boorstangen in de stangenbox tijdens normaal bedrijf voor gelijkmatige slijtage van de boorstangen

03 Draaibare comfortcabine – gebruiksvriendelijk, overzichtelijk, flexibel positioneerbaar

04 Grote GFK-kap – gemakkelijk toegankelijk voor service en onderhoud

05 Breed rubberen rupsonderstel – extreem all-terrain en stabiel, optioneel ook leverbaar met rubberen stalen rupsbanden

06 Bentonietopvangbak – optioneel met bentonietzuigpomp Grondcontrolecentrum

GRONDCONTROLECENTRUM: VOLLEDIG INZICHT, MAXIMAAL COMFORT

1 | Maximaal bedieningscomfort

Twee multifunctionele joysticks voor alle functies in boor- en rijmodus en verschillende bedrijfsmodi die de machineoperator vrij kan kiezen:

Handmatige bediening:

- Bediening van alle machinefuncties door de machineoperator
- Halfautomatische werking:
 - Geheugenfuncties voor rotatie en voeding
 - Automatische peddel
 - Automatische stangwisseling
 - Automatisch bijlaadsysteem voor het stangenmagazijn

Volledig automatische werking:

- inclusief automatisch boren, automatische stangwisseling, smering en reiniging van de stang, enz.

Servicebedrijf:

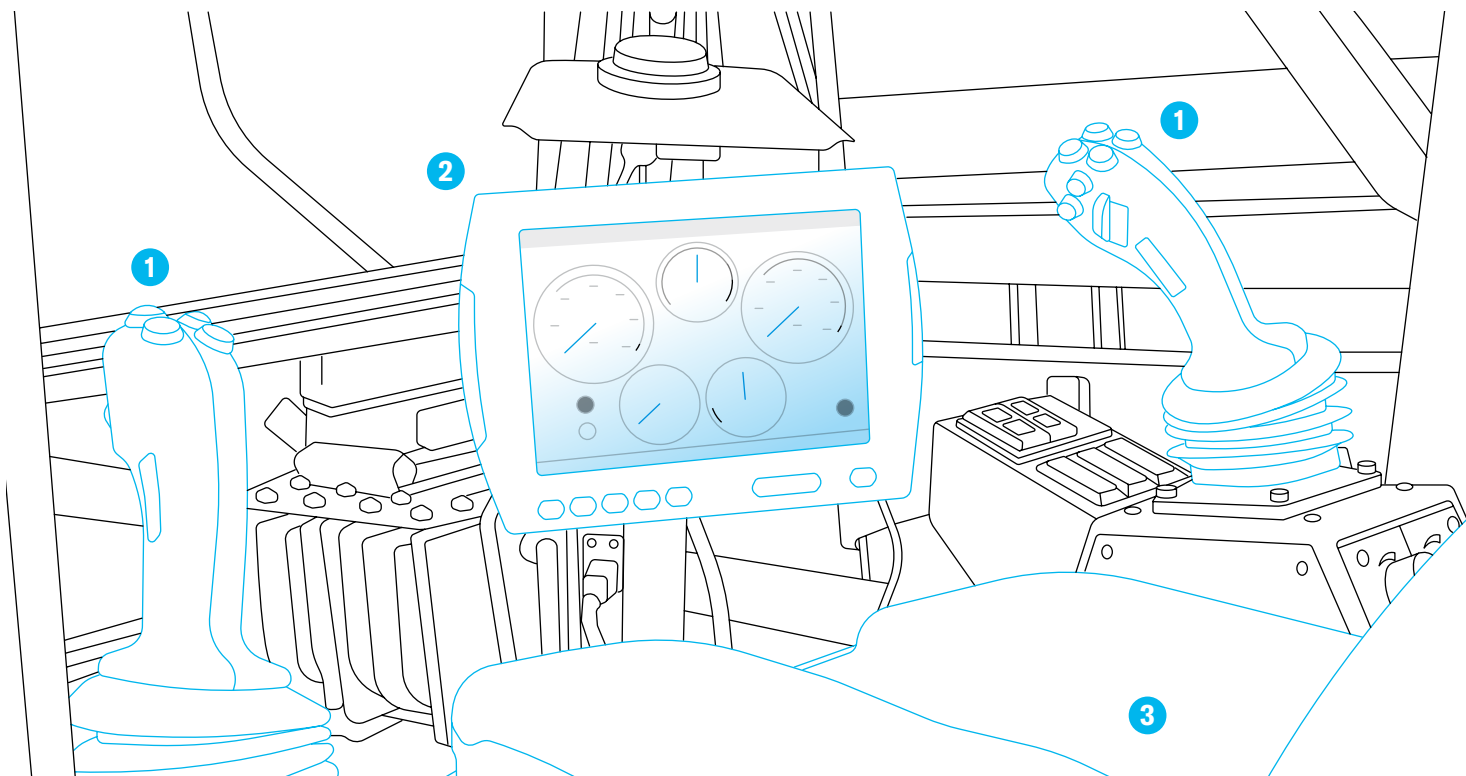
- Volledige diagnose van de boorinstallatie via het geïntegreerde display
- Volledige parametrisering/instelling van de boorinstallatie via het geïntegreerde display

2 | Topwerkplek

- Paneel-pc met aanraakscherm en internetverbinding
- Kleurendisplay met hoge resolutie
- Taalwisseling
- Automatische registratie van boorgegevens volgens de DVGW-richtlijn
- Diagnose op afstand met telemetriegegevensoverdracht
- LED-verlichting
- Radio met Bluetooth handsfree systeem, CD-station en USB-poort

3 | Ergonomie op maat

- Grammer-comfortzetel: mechanische vering, handmatige gewichtsinstelling, individueel instelbaar, bekleding in kunstleder
- Beglazing rondom voor optimaal overzicht
- Draaibare cabine, vergrendelbaar in 5 posities, indien nodig kan er ook in de transportstand van de cabine gewerkt worden in kleine ruimtes
- Verwarming en airconditioning



FUNCTIE | VOORDELEN

EFFICIËNTIE: METER VOOR METER

**GRUNDODRILL
15XP / 15XPT
Multitalente
Alle hoogte-
punten in
een overzicht**



Optimale prestaties – rendement vanaf de eerste meter

Zoals alle GRUNDODRILL-systemen is de GRUNDODRILL 15XP/ XPT ontworpen voor een breed scala aan toepassingen, een lange levensduur, geringe slijtage, hoge productiviteit en een laag verbruik van middelen en bedrijfsmaterialen. Dat maakt hem bijzonder flexibel en zuinig - vanaf het eerste gebruik.

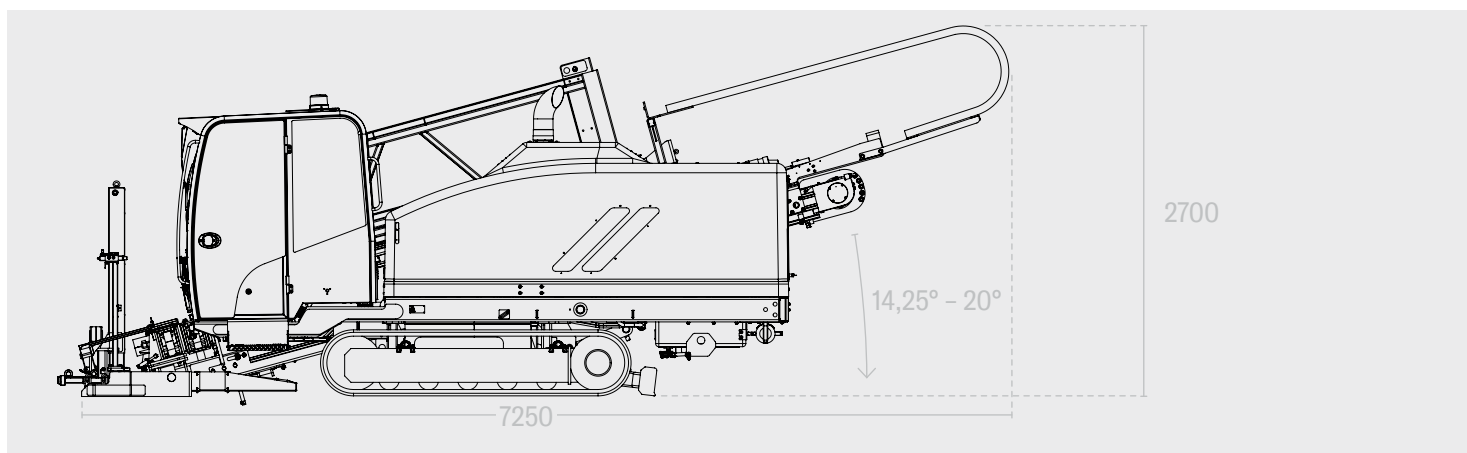
GRUNDODRILL 15XP / 15XPT

FLEXIBEL EFFICIËNT

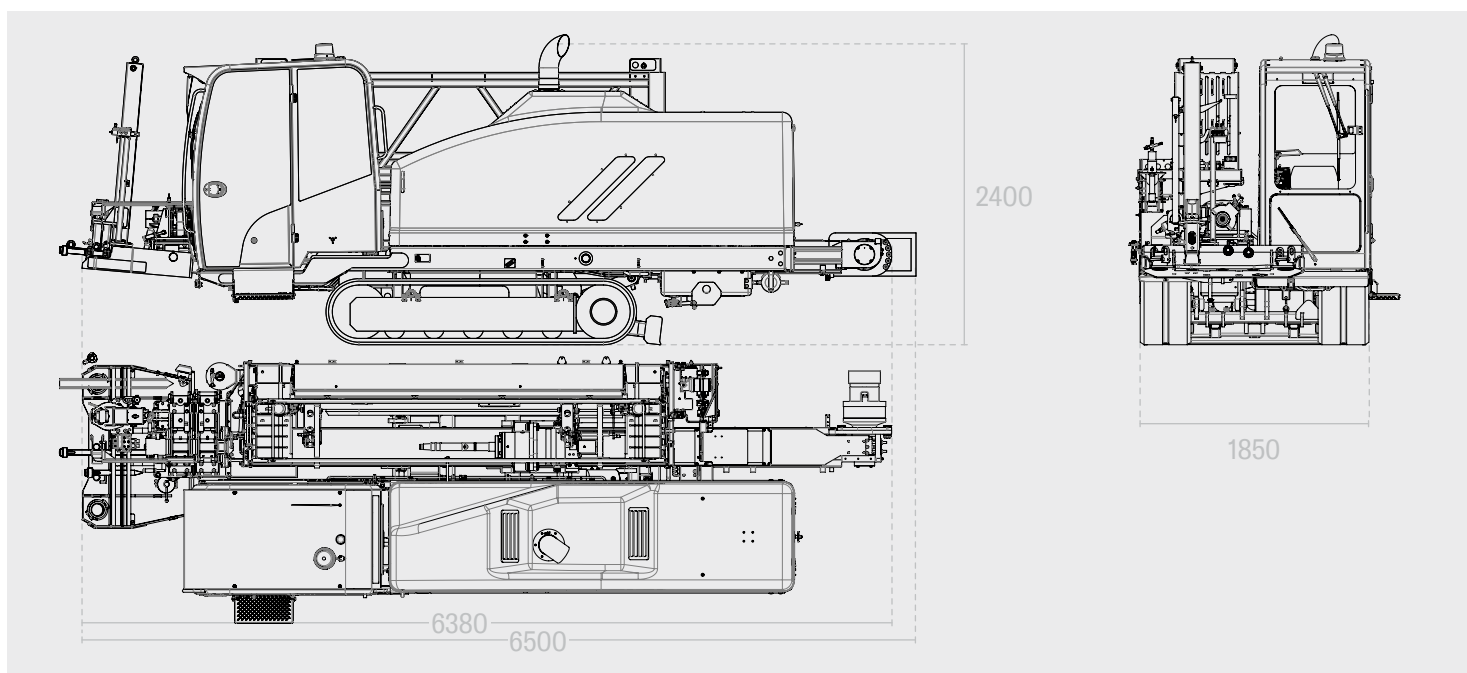
KENMERKEN

- Cummins-dieselmotor met Stage V uitlaatgasnabehandeling
- Boorwagen met rubberen rupsonderstel, steunschild
- Afstandsbediening
- Ruime cabine, comfortabele stoel, joysticks, paneel-pc met touchscreen
- Boorautomaat
- Halfautomatisch stangwisselsysteem
- Volautomatisch klem- en lossysteem
- Verankeringsysteem met bentonietopvangbak
- Krachtige hogedruk-bentonietpomp aan boord van de wagen
- Boordregistratie – datatransmissie
- Hogedrukreiniger
- Optioneel: volautomaat, hamerfunctie, stalen rupsonderstel met rubberen pads, airconditioning

WERKPOSITIE



TRANSPORTSTAND



VARIANTEN



TECHNISCHE GEGEVENS	BOORSTANG TD 61	BOORSTANG TD73
	GRUNDODRILL 15XP	GRUNDODRILL 15XPT
Trek- en stuwkracht	147 kN	160 kN
Stuwsnelheid (onbelast)	48 m/min	
Max. koppel	4.500 Nm	6.500 Nm
Max. spiltoerental	185 U/min	190 U/min
HD bentonietpomp P62 P72	200 l/min 320 l/min	
Bentonietdruk P62 P72	90 bar 110 bar	
Inhoud stangenmagazijn	210 m	180 m
Effectieve stanglengte Aantal stangen	3.000 mm 70 St.	3.000 mm 60 St.
Pilotboring Ø Boorstang Ø hoog/glad	100 mm 62/54 mm 62 mm	115 mm 73/63 mm
Min. boorstraal hoog/glad	42 / 60 m	45 m
Lengte x breedte x hoogte (transportstand)	Volautomatisch 6.500 x 1.850 x 2.400 mm	Halfautomatisch 6.380 x 1.850 x 2.400 mm
Lengte x breedte x hoogte (werkpositie)	7.250 x 1850 x 2.700	Breedte met modderpomp 7.250 x 1850 x 2.700 mm
L x B x H (werkpositie uitgezwenkte cabine)	7.250 x 2.900 x 2.700	Breedte met modderpomp 7.250 x 3.100 x 2.700 mm
Max. gewicht stanggewicht hoog/glad	10.460 kg 26/31 kg	11.200 kg 42 kg
Motorfabrikant	Cummins	
Motortype	B4.5 - C165	
Uitlaatgasnorm	Stage V	
Max. motorvermogen	123 kW	
Diesel tankinhoud AdBlue tankinhoud	120 l 22 l	
Vers water / antivries Tankinhoud	105 l	
Hellingshoek	0-20 °	
Max. rijsnelheid 2-standen	1,5/2,6 km/h	
Geluidsdrukniveau L _{PA} Geluidsvermogensniveau L _{WA}	67 dB 97 dB	74 dB 103 dB
Trillingen op de werkplek	≤ 0,5 m/s²	
Verbreiding-Ø* ≤ buis-buiten-Ø* ≤	500/400 mm	
Boorlengte* ≤	350 m	400 m

* Afhankelijk van de bodem | Alle gegevens onder voorbehoud



GOED VOORBEREID IS HALF GEBOORD

Perfect op de boorinstallatie afgestemd boorgereedschap garandeert een optimaal boorverloop in elke bodem. Robuustheid en duurzaamheid van alle onderdelen zijn vanzelfsprekend.

STANDAARDBOORTECHNIEK

Zenderbehuizing met boorkop



Medium Soil Reamer



Kegelschraper



GRUNDOREAM



MENGINSTALLATIES

Een spoeltechniek van topkwaliteit is een belangrijke bouwsteen voor succesvolle boringen. Samen met de boormachine en de boorgereedschappen vormt de spoeltechniek van TRACTO een optimale eenheid om efficiënt te werken – ook in lastige bodem.

Krachtige menginstallaties en pompen garanderen een hoog spoelvermogen. Professionele meetapparatuur en spoelingadditieven zijn

beschikbaar om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de boorspoeling is afgestemd op de bodem.

Leer meer over dit onderwerp in onze interne opleidingen of vraag aanvullende informatie aan over menginstallaties en opbouw op vrachtwagens.



MENGINSTALLATIE MA07



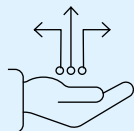
MENGINSTALLATIE MA010

TRANSPORT

Wij helpen u graag bij het ontwerp en de keuze van uw vrachtwagen incl. aanhangwagen. Neem contact op met uw verantwoordelijke vertegenwoordiger.

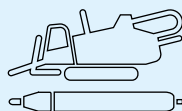
VOLLEDIGE SERVICE VOOR SLEUFLOZE TECHNOLOGIE

Vóór, tijdens of na de aankoop, persoonlijk of online - wij staan u steeds met raad en daad terzijde. Ons brede dienstenpakket is speciaal afgestemd op de eisen van de sleufloze leidingbouw, zodat u zich volledig kunt concentreren op uw kernactiviteiten.



Digitale oplossingen

Onze website biedt u de hele wereld van de sleufloze techniek in digitale vorm. Meer informatie over ons, onze producten en hun toepassing. Ontdek de digitale hulpmiddelen voor HDD-spoelboor-technologie en andere slimme oplossingen. Gebruik de links naar onze sociale-mediakanalen om op de hoogte te blijven. Of bestel machines, boortoebehoren en reserveonderdelen in de eSHOP - comfortabel via pc, smartphone of tablet.



Nodig-productspecialisten

U kunt rekenen op onze productspecialisten voor alle technische vragen over de werking en het gebruik van onze gecontroleerde en ongecontroleerde NODIG-systemen. Met uitgebreide kennis op hun vakgebied vinden zij de beste oplossing voor uw sleufloze projecten en geven zij deskundig advies over de inrichting van uw bouwplaats.



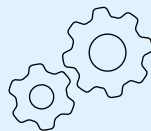
Financiering

Wij bieden onze klanten en verkooppartners aantrekkelijke financieringsmogelijkheden voor nieuwe en gebruikte machines via TRACTO-TECHNIK Finance GmbH. Financiering, huurkoop of diverse vormen van leasing; wij adviseren u individueel en persoonlijk om voor u de oplossing op maat te vinden. Discretie is daarbij voor ons vanzelfsprekend.



TRAININGEN

Dankzij gekwalificeerde trainingen kunt u de sleufloze technologie nog effectiever en rendabeler gebruiken. Ons trainingsaanbod voor operators, machinebedieners, specialisten en managers alsook planners en klanten houdt rekening met alle aspecten van de NODIG-technologie, inclusief speciale onderwerpen. Gecertificeerde trainers trainen u ook individueel in theorie en praktijk op onze talrijke bedrijfslocaties, rechtstreeks bij u ter plaatse of onafhankelijk van tijd en plaats ook online.



STS-toepassingstechnologie

De speciale civieltechnische dienst voor toepassingstechniek staat u terzijde als dienstverlener voor al uw sleufloze bouwplaatsen. Onze experts demonstreren de gecontroleerde en ongecontroleerde NODIG-technologie live in de praktijk, instrueren uw boorteam in het gebruik ervan of helpen actief bij speciale projecten.



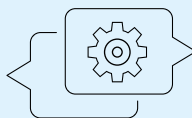
Geoservice

Nauwkeurige kennis van de ondergrond is de sleutel tot succesvolle sleufloze projecten. Onze geoservice biedt u deze professionele kennis. Met onze expertise kunt u elke bouwplaats aan. Op basis van geowetenschappelijke kaarten en bestaande bouwdoSSIERS verstrekken wij u informatie over de ondergrond die u helpt bij uw berekeningen of aanvullende werkzaamheden.



Gebruikte machines

Als u een gebruikte machine tegen een aantrekkelijke prijs wilt verkopen of op zoek bent naar de juiste machine voor uw taken, neemt onze volledige service voor gebruikte NODIG-machines u het werk uit handen - van taxatie en prijsbepaling tot reconditionering en certificering tot verkoop in onze webshop met toegang tot een van, s werelds grootste platforms voor bouwmaschinen.



After Sales

Via ons wereldwijde servicenetwerk staan we ook na de aankoop altijd voor u klaar. In totaal vijf TRACTO-fabrieken en zeven klantencentra in Duitsland alsmede onze wereldwijde zusterbedrijven en verkooppartners garanderen een snelle levering van reserveonderdelen en een onmiddellijke bereikbaarheid. Onze deskundige servicemedewerkers helpen u snel verder.



TRACTO-TECHNIK GMBH & CO. KG HEADQUARTERS

PAUL-SCHMIDT-STRASSE 2
57368 LENNESTADT, GERMANY
T +49 2723 808-0
F +49 2723 808-180
INFO@TRACTO.COM
TRACTO.COM/DE



TRACTO.COM



- TRACTO HEADQUARTERS
- TRACTO SISTER COMPANIES
- TRACTO DISTRIBUTORS

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

UNITED KINGDOM
TRACTO-TECHNIK UK LTD
10 WINDSOR ROAD
BEDFORD MK 42 9SU
T +44 1234 342566
F +44 1234 352184
INFO@TRACTO-TECHNIK.CO.UK
TRACTO.COM/UK

FRANCE
TRACTO-TECHNIK FRANCE S.A.R.L.
1/3 RUE DE LA PRAIRIE
F-77700 BAILLY ROMAINVILLIERS
T +33 1 60 42 49 40
F +33 1 60 42 49 43
FR@TRACTO.COM
TRACTO.COM/FR

USA
TT TECHNOLOGIES INC.
2020 EAST NEW YORK STREET
AURORA, IL. 60502
T +1 630 851 8200
F +1 630 851 8299
INFO@TTTECHNOLOGIES.COM
TTTECHNOLOGIES.COM

AUSTRALIA
TRACTO-TECHNIK AUSTRALIA PTY LTD.
10 ALICIAJAY CIRCUIT
LUSCOMBE, QLD 4207
T +61 7 3420 5455
AU@TRACTO.COM
TRACTO.COM/AU

MOROCCO
TRACTO-TECHNIK AFRIQUE S.A.R.L.
ROUTE DE TAMESNA 4022
POSTE 2044, 12220 TAMESNA
T +212 537 40 1363 / 64
F +212 537 40 1365
INFO@TRACTO-TECHNIK.MA
TRACTO.COM/MA

TRACTO ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in afbeeldingen, tekst en grafieken. Sommige van de getoonde product- of dienstbenamingen evenals logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van TRACTO en zijn in deze gevallen onderworpen aan het toepasselijke merkenrecht.

TRACTO PARTNER: