

## GRUNDODRILL 25 N - Système de forage horizontal dirigé

# Un "Turbo-Drill" de premier choix

**nouveau**



Le nouveau 25N est le système le plus puissant de sa catégorie et ne se compare à aucun autre système du même type.

Le moteur Diesel de Deutz fournit 190 kW et peut être utilisé avec du diesel biologique. Pour les travaux de forage, le système fournit une force de poussée et de traction de 245 kN et un couple de 10.000 Nm. Tel que le 15N, le 25N dispose également d'un système de percussion renforcé lequel soutient considérablement l'avancement dans les sols difficiles et rocailloux. La pompe à bentonite assure un débit de 500 litres par minute à une pression maximale de 95 bars.

Les tiges de forage Twin drive TD 82 réalisent un forage pilote de 140 mm de diamètre. La caisse à tiges intégrée contient 288 mètres de tiges. Ceci représente une réserve considérable tout en évitant toute intervention manuelle avec des caisses plus petites de systèmes comparables. Les tiges sont sorties de la caisse à l'aide d'une pince de ciseaux pour être posées dans l'affût ou vice-versa.

Tels que tous les autres systèmes de forage dirigé TT, le 25N dispose également d'un automatisme de forage. Ainsi, on réduit considérablement les temps morts, la commande est plus conviviale pour l'opérateur en ce qui concerne les gestes de routine et le recul des tiges est optimisé en fonction du couple respectif.

La cabine pivotante et climatisée, dotée d'une commande moderne à Joystick et d'un affichage numérique dispose de tout le confort nécessaire pour un travail efficace et en même temps agréable. Un système hydraulique d'urgence prend en charge toutes les fonctions du système en cas de panne électrique. La bonne accessibilité de tous les circuits rend le 25N particulièrement convivial.

Avec son poids total de 18t et sa faible largeur de seulement 2,5 mètres, le 25N est l'outil parfait pour tout travail délicat. La chenille en acier gommée est particulièrement résistante et est idéale pour tout déplacement sur terrain difficile.

Le 25N fournit une technologie de pointe qui répond à toutes les demandes du client exigeant.



# GRUNDODRILL 25 N - Système de forage horizontal dirigé

## Equipement

- 190 kW (255 CV) de puissance d'entraînement
- 10000 Nm de couple pour la pose de diamètres de tubes allant jusqu'à 650 mm (en fonction du sol)
- env. 25 t de puissance de poussée et de traction idéal pour des forages extrêmement longs jusqu'à 500m (en fonction du sol)
- marteau à percussion, 1.500 frappes/ min.
- Système de changement de tiges pour un train de tiges de 288 mètres
- Siège de confort avec réglage en fonction du poids
- Cabine de confort, contrôle des fonctions avec affichage en couleur, climatisation, chauffage au sol, vitre frontale séparée, vitres teintées, radio, lecteur CD, éclairage intérieur, anti-vol et toit ouvrant, y compris enregistrement des données de forage d'après les directives du DVGW GW 321 et fonctionnement automatique
- Système de marteau d'ancrage
- Pompe HP Bentonite de 500l/min.

## Données techniques

|   |                    |
|---|--------------------|
| Cotes (L x l x H mm) .....                      | 6600 x 2510 x 2600 |
| Poids y compris les tiges (kg).....             | 18000              |
| Force de poussée (kN) .....                     | 245                |
| Force de traction (kN).....                     | 245                |
| Puissance moteur, moteur Diesel Deutz (kW)..... | 190                |
| Couple maxi. (Nm).....                          | 10000              |
| Vitesse de rotation broche max. (tr/min) .....  | 200                |
| Diamètre d'étagissement maxi (mm).....          | ≤ 850              |
| Diamètre tube ext. maxi. (mm).....              | ≤ 650              |
| Longueur maxi. de forage (mm).....              | ≤ 500              |

Sous réserve de modifications



LE PREMIER CHOIX POUR LA POSE PARFAITE DE TUBES

Tracto-Techniques S.a.r.l. • Avenue Benoit Frachon • F-24750 Boulazac • Tel: +33-5.53.53.89.83  
 Fax: +33-5.53.09.39.41 • www.tracto-techniques.com • E-Mail: ttf@tracto-techniques.fr