

Trancheuse à roue grand déport pour la pose mécanisée de réseaux



GD2

Réalisation de tranchées et de pose mécanisée simultanées pour le déploiement de réseaux (télécoms, électrique, drainage, eau, assainissement, gaz, etc.) en milieu rural

Procédé

- Roue de tranchage à entraînement tangentiel Marais

Spécificité

- Tranchage au-delà du gabarit de la machine de 800 mm avec report de masse sur la chenille opposée.
- Largeur constante et réduite de la tranchée
Coût de construction métrique constant
- Blindage en continu de la fouille : **le poseur.**
 - ♦ Maintien des caractéristiques géométriques de la fouille
 - ♦ Respect du rayon de courbure des câbles et des fourreaux.
- Qualité du fond de fouille : **le talon.**
Fond de fouille lisse, propre et compact garantissant l'absence d'angles saillants
- Qualité de pose du réseau
 - ♦ Profondeur constante
 - ♦ Altimétrie et planimétrie du réseau posé constantes

Avantages

- Tranchage dans différents terrains
- Configuration de tranchage le long des routes, en fond de fossé, derrière des barrières de sécurité...
- Réduction des coûts de construction

Cadence

- De 300 à 2000 ml/jour, suivant les terrains, les sections de tranchée et la nature du réseau à poser





Caractéristiques de l'outil de tranchage

- Roue de tranchage à entraînement tangentiel Marais

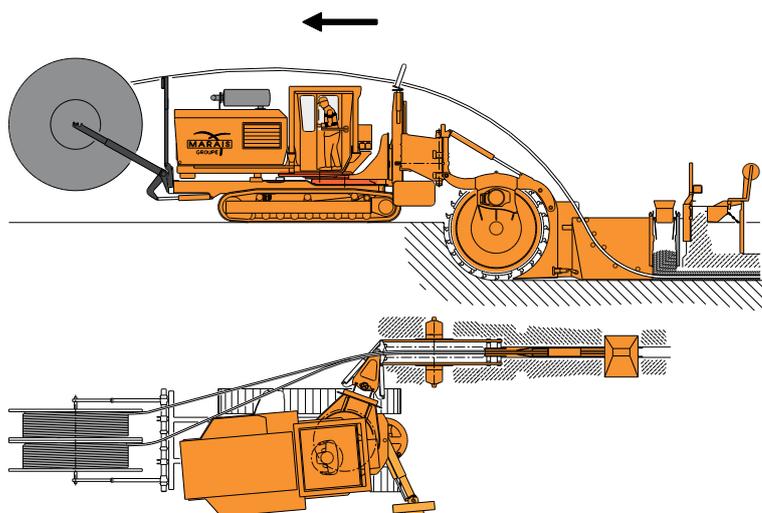
Type de roue	Largeur de coupe (mm)	Profondeur maxi de tranchées (m)
R1200E	180 à 250	1,20
R1200	280 à 350	1,20
R1400E	180 à 250	1,40
R1400	250 à 480	1,40

- Roue de tranchage montée sur potence 5 axes
- Déport latéral de l'outil extérieur machine : 800 mm côté droit et côté gauche
- Outil de coupe monté sur pivot $\pm 57^\circ$
- Correction de dévers de l'outil $\pm 20^\circ$

Dimensions et poids de l'ensemble

- Longueur en position travail : environ 15 m (avec touret et poseur)
- Longueur en position transport : 11 m
- Largeur : 2,50 m
- Hauteur : 3,30 m
- Poids : 28 - 30 tonnes selon l'outil

Schéma technique



Porteur

- Porteur sur chenille
- Moteur thermique Diesel 475 ch (350 kW) phase 3b Tier 4i
- Moteur thermique Diesel 475 ch (350 kW) phase 3a
- Avance hydrostatique

Accessoires

- Pilotage par radiocommande (option)
- Porte-touret à l'avant de la machine (Capacité : 5 tonnes)
- Garde-corps amovible sur la machine
- Poseurs
- Matériels d'enrobage des réseaux : sableuse, trémie béton avec vibration, cribleur des matériaux extraits et remblayeur
- Peignes de guidage à galet