



## NOVATEUR - EFFICACE - ECONOMIQUE

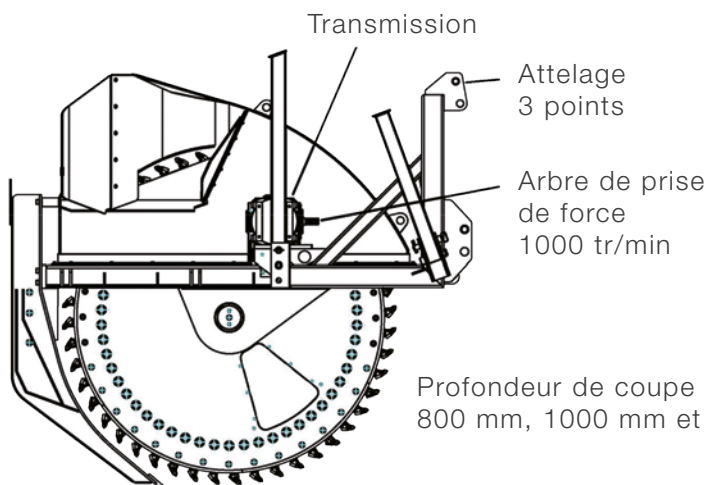
Un outil puissant... pour une réalisation de tranchée précise



### Le concept d'entraînement STEHR

Les trancheuses ou scies à rocher Stehr bénéficient d'un nouveau concept d'entraînement qui transmet un couple extrêmement important à la dent de fraisage avec une puissance d'entraînement relativement faible.

Les trancheuses Stehr offre une profondeur de fraisage nettement plus importante que les trancheuses hydrauliques, avec le même diamètre de roue.



*Des changements techniques en cours de développement sont possibles à tout moment*





## Trancheuse Stehr SGF 800 L

La trancheuse **STEHR SGF 800 L** est conçue pour le creusement rapide de tranchées pour les lignes électriques, les câbles de fibre optique, les membranes contre les racines ou les panneaux de protection contre les inondations.

Cette machine réalise des largeurs de tranchées entre 15 et 25 cm et jusqu'à 80 cm de profondeur. Les tracteurs à variation continue et d'une puissance de 180 à 250 Ch sont des engins adaptés, la force mécanique étant transmise directement via l'arbre de prise de force. Cette roue de fraisage est équipée de pics à axes ronds remplaçables et entraînée par un réducteur surdimensionné.

### Tranchée étroite - Rapide et efficace



Type	SGF 800 L
Profondeur	Maximum 800 mm
Largeur de coupe	150 mm à 250 mm
Transmission	Mécanique via l'arbre de prise de force
Poids	1 330 kg à 3 010 kg
Puissance du tracteur	180 - 250 Ch / 132 - 184 Kw
Type de transmission	Variateur de vitesse (vario)

*Des changements techniques en cours de développement sont possibles à tout moment*

### Les points forts

- Murs de tranchées précis
- Découpage rapide
- Moins de consommation d'énergie
- Moins d'émissions polluantes
- Petits chantiers réalisables facilement
- Mouvements de terre réduits





## Trancheuse Stehr SGF 1000

La trancheuse **STEHR SGF 1000** est conçue pour les mêmes applications que la SGF 800 L et peut être également plus polyvalente sur des travaux d'irrigation par exemple.

La roue de fraisage réalise des tranchées entre 15 et 25 cm et jusqu'à 100 cm de profondeur. Les tracteurs à variation continue et d'une puissance de 180 à 250 Ch sont des engins adaptés, la force mécanique étant transmise directement via l'arbre de prise de force. Cette roue de fraisage est équipée de pics à axes ronds remplaçables et entraînée par un réducteur surdimensionné.

### Un outillage moderne et dans l'ère du temps



Type	SGF1000
Profondeur	Maximum 1000 mm
Largeur de coupe	150 mm à 250 mm
Transmission	Mécanique via l'arbre de prise de force
Poids	2 625 kg - 3 335 kg
Puissance du tracteur	180 - 250 Ch / 132 - 184 Kw
Type de transmission	Variateur de vitesse (vario)

*Des changements techniques en cours de développement sont possibles à tout moment*



### Les points forts

- Murs de tranchées précis
- Découpage rapide
- Moins de consommation d'énergie
- Polyvalence accrue
- Petits chantiers réalisables facilement
- Mouvements de terre réduits





## Trancheuse Stehr SGF 1300

La trancheuse **STEHR SGF 1300** bénéficie d'un système d'entraînement unique.

En effet, l'arbre d'entraînement arrive directement à l'extrémité de la roue, permettant d'apporter le couple là où il est nécessaire. Contrairement à un entraînement par un arbre central, nous n'avons pas de déperdition de couple.

L'autre avantage se situe au niveau de la taille de la roue : grâce à ce mécanisme, elle peut descendre au delà de son axe, limitant également son diamètre et son poids.

La profondeur est réglable jusqu'à 1.30 m grâce à un vérin.

Le matériaux est extrait de la tranchée à l'aide du tapis convoyeur, situé sur la droite de la machine.

Ses éléments essentiellement boulonnés assurent une certaine flexibilité à la machine, et limite les coûts d'entretien et / ou de réparation (pas de soudure ou de rechargement trop important à effectuer).

Sa largeur de coupe de 35 cm lui permet de s'adapter à des chantiers de réseaux secs ou de réseaux d'eau, sur des petites ou grandes longueurs.

### Nous avons créé quelque chose de vraiment génial !



Type	SGF 1300
Profondeur	Maximum 1300 mm
Largeur de coupe	350 mm
Transmission	Mécanique via l'arbre de prise de force
Poids	5 460 kg
Puissance du tracteur	A partir de 300 Ch / 220 kw
Type de transmission	Variateur de vitesse (vario)

*Des changements techniques en cours de développement sont possibles à tout moment*



### Les points forts

- Fixations pour tracteurs agricoles
- Plus économique et plus puissant que les systèmes existants
- Réalisation de tranchées précises
- Entraînement direct via l'arbre de prise de force : couple très élevé
- Moins d'usure qu'une trancheuse à chaîne
- Même système que les fraises à enrobés

