

# Innovation et caractéristiques spéciales

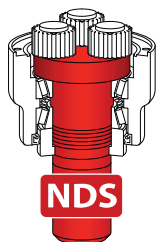
S.A.S MANDAMAT  
2020 Route d'Heyrieux  
69360 SAINT-SYMPHORIEN-D'OZON  
Tel : 04.72.76.23.93 / Fax: 09.70.10.15.20  
Email: contact@mandamat.com



## Construction robuste

### DURABILITÉ

- Fabriqué à partir de matériaux de haute qualité et de composants techniques précis.
- Conçu pour résister aux conditions extrêmes de travail
- Utilisation d'huile synthétique de haute qualité (pour les boîtes de vitesses) pour une protection supplémentaire et une grande longévité.



## Arbre Anti-délogement NDS (Non-Dislodgement Shaft)

### SÉCURITÉ

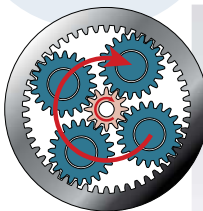
- Conception unique
- Arbre en une seule pièce
- Garantie à vie contre tout délogement de l'arbre



## Pilotes

### ROBUSTESSE

- Pilotes Terre, Tungstène, Extra Dig et Roche
- Construction forgée robuste
- Montage simple



## Boîte de vitesses planétaire

### PUISSANCE

- Conçu, fabriqué et assemblé par Auger Torque
- Couple amplifié
- Haute efficacité
- Longévité extrême



## Vrilles à spires peu profondes

### EFFICACITÉ

- Garde la terre sur les spires lors de l'enlèvement
- Le rapport le plus efficace entre la quantité de terre enlevée et la vitesse de fonctionnement



## Rallonges pilote

### PRÉCISION

- Permet à la vrille de maintenir son axe avec précision dans des conditions de sol difficiles
- Améliore les performances dans un terrain en pente
- Montage simple



## Rallonges télescopiques

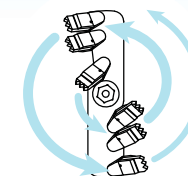
### ADAPTABILITÉ

- Améliore l'efficacité pour le perçage de trous profonds
- Design innovant réduisant considérablement le temps de changement
- Réglage facile à 3 hauteurs
- Disponible pour les tarières S5, S6 et PA

## Coupe en forme de spirale continue

### MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

- Coupe fraîche à chaque tour
- Porte dents incliné pour diriger efficacement la terre sur les spires
- Déblais entièrement désagrégé
- Évite le colmatage



# Conçu pour votre environnement

## TARIÈRES

### Applications:

- Clôtures
- Aménagement paysager
- Plantation d'arbres
- Forage de puits
- Pieux de fondation
- Installations de pieux vissés
- Pompes à chaleur géothermiques
- Installations de poteaux et mâts
- Signalisation routière
- Écrans acoustiques
- Exploration et recherche

## TRANCHEUSES

### Applications:

- Drainage
- Irrigation
- Pompes à chaleur géothermiques
- Installations de fibre optique
- Installations de câbles électriques
- Tranchées de fondations étroites
- Conduites d'eau et de gaz



Nos produits intègrent plusieurs fonctionnalités de développement. Le système de nettoyage sur notre trancheuse assure une coupe propre sans résidu.

Chez Auger Torque nous réalisons que l'une des meilleures façons d'améliorer continuellement notre large gamme d'accessoires de qualité est non seulement d'écouter les commentaires des clients, mais également de mettre en pratique les idées. Cette politique d'implication directe des clients nous a donné la réputation d'être les spécialistes de l'industrie des trancheuses et des tarières dans le monde entier.



De nouveaux produits incluant une technologie de pointe pour maximiser votre efficacité.



Nos installations de tests R & D soumettent nos composants à des procédures de tests rigoureuses qui dépassent les exigences réelles.



La qualité est au premier plan de notre philosophie.



Toutes nos boîtes de vitesses possèdent des composants conçus avec précision.



# SHOCK LOCK™

## Système de verrouillage des dents

**Reconnu comme le SEUL système de verrouillage des dents qui fonctionne !**

**En avez-vous assez de perdre vos dents dans le trou?**

Avec notre système breveté **Shock Lock™**, le problème de perte de dents est maintenant résolu. Avec l'axe de verrouillage et l'élément en caoutchouc de notre système unique **Shock Lock™**, vous avez la certitude que vos dents sont verrouillées en toute sécurité et protégées contre les chocs.

Le remplacement des dents usées est un jeu d'enfant avec ce système, il suffit de frapper sur l'axe avec un poinçon standard et la dent glissera aisément hors de son support.

Proclamé comme le meilleur système sur le marché, vous n'aurez jamais à vous soucier du changement de dents dû à la perte.

Brevets internationaux:

Brevet Britannique: 2404935

Brevet Européen: 1507061

Brevet Allemand : 60 2004 009 250-9

Brevet Australien : 2004203825

Brevet Canadien: 2478443

Brevet Américain: 7383901

**"Ne perdez pas vos dents dans le trou!"**

**Conception brevetée**



# TARIÈRES

## Caractéristiques de nos Tarières

### OREILLES MOULÉES RENFORCÉES

Standard sur toute notre gamme de tarières au vu des conditions difficiles de certaines régions que nous connaissons. Tous les axes sont verrouillés pour plus de sécurité rendant impossible le décrochement.

### FLEXIBLES ET RACCORDS HYDRAULIQUES

Toutes les tarières standard sont livrées avec des flexibles et raccords hydrauliques de haute qualité (à l'exclusion de la gamme lourde).

### MOTEURS HYDRAULIQUES DE HAUTE QUALITÉ

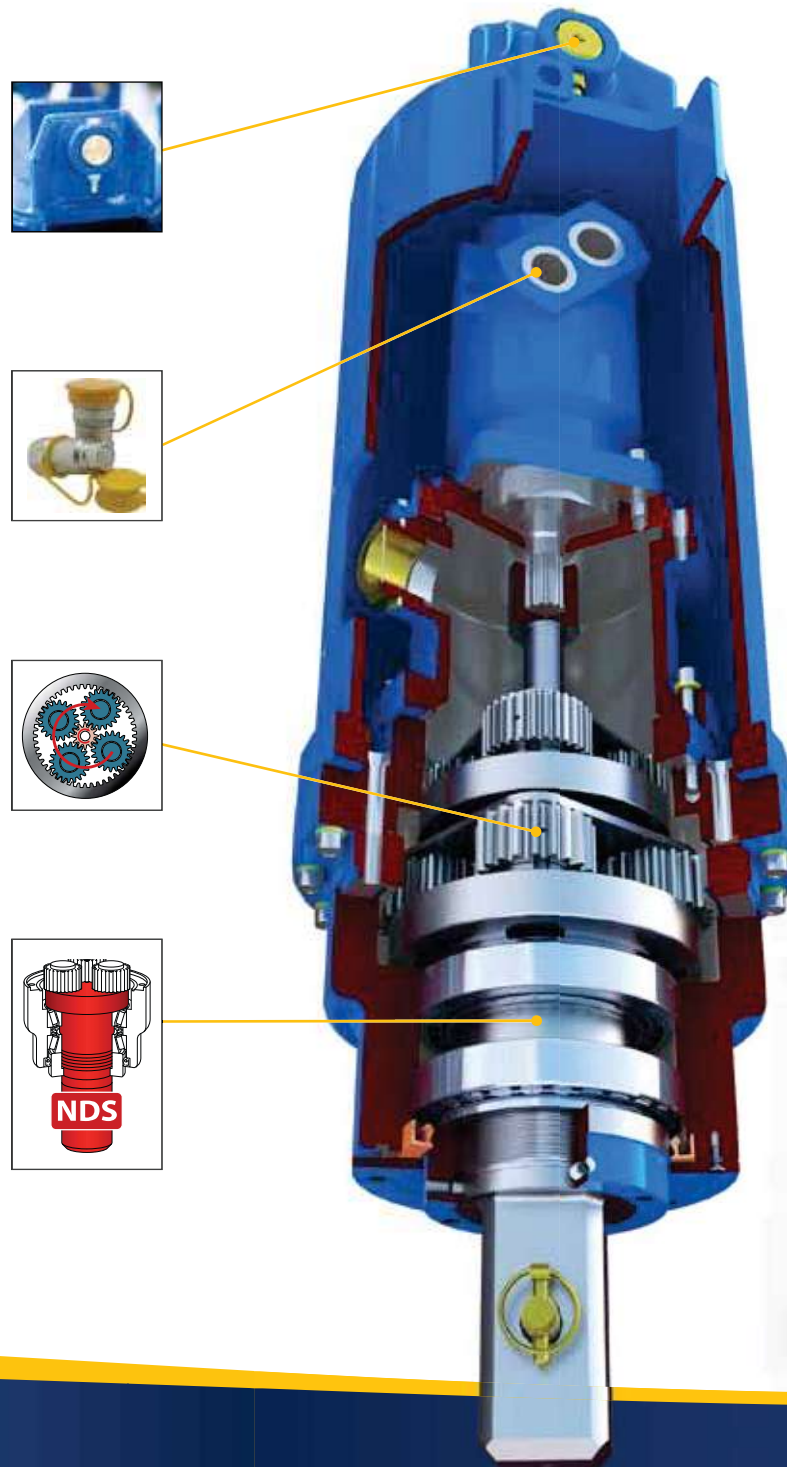
Avec l'immense puissance d'achat d'Auger Torque, nous travaillons en étroite collaboration avec des sociétés telles qu'Eaton en Amérique pour développer les produits les plus fiables du marché actuel. Contrairement à certains fabricants, tous nos moteurs Eaton sont fabriqués aux États-Unis.

### BOÎTE DE VITESSES PLANÉTAIRE

Le couple est démultiplié avec la boîte de vitesses planétaire unique d'Auger Torque. Ce système permet au couple s'être démultiplié avec une extrême efficacité ainsi permet d'assurer sa fiabilité et sa longévité.

### ARBRE ANTI-DÉLOGEMENT - NDS

Propre à Auger Torque, l'arbre anti-délogement – NDS est un arbre d'entraînement usiné en une seule pièce et claveté dans la tarière. Cette conception vous garantit que l'arbre ne s'en délogera jamais, créant ainsi un environnement de travail plus sûr pour l'opérateur et ses collaborateurs, une caractéristique indispensable pour toute entreprise soucieuse de la sécurité.



**VOIR  
VIDEO**







**X1500**  
Earth Drill

### MINI PELLES DE 1 à 2 T

**VRILLES S4**  
100mm-400mm

Plage de couple: 511-1.496 Nm  
Plage de pression  
d'huile: 70-205 Bar

Plage de débit  
d'huile: 20-45 lpm  
Plage de vitesse: 44-98 rpm

Hauteur de l'unité: 585 mm  
Diamètre de l'unité: 200 mm  
Poids de l'unité: 46 kg  
Accrochages: Simple Axe  
Double Axe  
Avec Support

Arbre de sortie: 65mm Rond  
(Adaptateurs d'arbre de sortie disponibles)



65mm  
Rond

Accroche Simple Axe

Accrochage Double Axe

Accrochage Double  
Axe Avec Support

GUIDE DE FORAGE DE PERFORMANCE \*

DIAM. (mm)	FORAGE PROFONDEUR EN METRES **		
	MOU	MEDIUM	DUR
100	2M	1.8M	1.6M
150	2M	1.8M	1.6M
200	1.8M	1.6M	1.4M
225	1.8M	1.6M	1.4M
250	1.5M	1.4M	1.3M
300	1.5M	1.4M	1.3M
350	1.5M	1.4M	1.3M
400	1.2M	1.1M	1M



**X2000**  
Earth Drill

### MINI PELLES DE 1 À 2.5 T

**VRILLES S4**  
100mm-450mm

Plage de couple: 639-2.190 Nm  
Plage de pression  
d'huile: 70-240 Bar

Plage de débit  
d'huile: 25-57 lpm  
Plage de vitesse: 43-99 rpm

Hauteur de l'unité: 585 mm  
Diamètre de l'unité: 200 mm  
Poids de l'unité: 47 kg  
Accrochages: Simple Axe  
Double Axe  
Avec Support

Arbre de sortie: 65mm Rond  
(Adaptateurs d'arbre de sortie disponibles)



65mm  
Rond

Accroche Simple Axe

Accrochage Double Axe

Accrochage Double  
Axe Avec Support

GUIDE DE FORAGE DE PERFORMANCE \*

DIAM. (mm)	FORAGE PROFONDEUR EN METRES **		
	MOU	MEDIUM	DUR
100	2.2M	2M	1.8M
150			
200			
225			
250	↓	↓	↓
300	2.2M	2M	1.8M
350	2M	1.8M	1.6M
400	1.5M	1.4M	1.3M
450	1.2M	1.1M	1M



**X2500**  
Earth Drill

### MINI PELLES DE 1.5 À 3 T

**VRILLES S4**  
100mm-500mm

Plage de couple: 830-2.847 Nm  
Plage de pression  
d'huile: 70-240 Bar

Plage de débit  
d'huile: 27-65 lpm  
Plage de vitesse: 36-87 rpm

Hauteur de l'unité: 585 mm  
Diamètre de l'unité: 200 mm  
Poids de l'unité: 48 kg  
Accrochages: Simple Axe  
Double Axe  
Avec Support

Arbre de sortie: 65mm Rond  
(Adaptateurs d'arbre de sortie disponibles)



65mm  
Rond

Accroche Simple Axe

Accrochage Double Axe

Accrochage Double  
Axe Avec Support

GUIDE DE FORAGE DE PERFORMANCE \*

DIAM. (mm)	FORAGE PROFONDEUR EN METRES **		
	MOU	MEDIUM	DUR
100	2.5M	2.3M	2.1M
150			
200			
225			
250	↓	↓	↓
300	2.5M	2.3M	2.1M
350	2.3M	2.1M	1.9M
400	1.9M	1.7M	1.5M
450	1.7M	1.5M	1.4M
500	1.5M	1.4M	1.3M



**3000 MAX**  
Earth Drill

### MINI PELLES DE 2 À 4 T

**VRILLES S4**  
100mm-600mm

Plage de couple: 959-2.877 Nm  
Plage de pression  
d'huile: 80-240 Bar

Plage de débit  
d'huile: 27-75 lpm  
Plage de vitesse: 36-100 rpm

Hauteur de l'unité: 665 mm  
Diamètre de l'unité: 244 mm  
Poids de l'unité: 71 kg  
Accrochages: Simple Axe  
Double Axe  
Avec Support

Arbre de sortie: 65mm Rond  
(Adaptateurs d'arbre de sortie disponibles)



65mm  
Rond

Accroche Simple Axe

Accrochage Double Axe

Accrochage Double  
Axe Avec Support

GUIDE DE FORAGE DE PERFORMANCE \*

DIAM. (mm)	FORAGE PROFONDEUR EN METRES **		
	MOU	MEDIUM	DUR
100	3M	2.7M	2.4M
150			
200			
225			
250			
300			
350	↓	↓	↓
400	3M	2.7M	2.4M
450	2.6M	2.3M	2.1M
500	2.3M	2.1M	1.9M
600	1.8M	1.6M	1.4M

\* Ces tableaux ont été créés à titre indicatif. Les chiffres actuels des performances peuvent différer.

\*\* Les données présentées ont été obtenues, par Auger Torque, dans un environnement contrôlé. Auger Torque ne peut garantir que cet environnement puisse être reproduit et en par conséquent ne peut pas accepter la responsabilité si ces chiffres ne peuvent pas être atteints.

\*\*\* Toutes les données ou les spécifications contenues dans ce document peuvent être sujettes à modification sans notification préalable. Pour plus d'informations s'il vous plaît contacter votre distributeur autorisé Auger Torque.