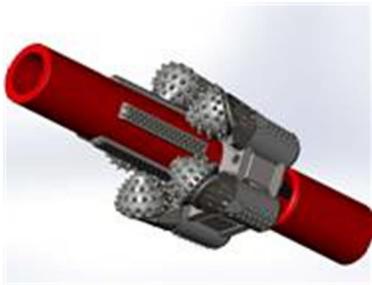


Aléreur Roche XTR-S



Un nouveau concept d'aléreur roche à molettes interchangeables :

Les Aléreurs XTR©-S, conçus par INROCK© et vendus exclusivement par MOST pour le forage horizontal dirigé.

Le changement des molettes est simplifié par un nouveau système de fixation breveté. Les molettes sont conçues avec des qualités supérieures de carbure à base de Cobalt, des graisses plus performantes et un double joint d'étanchéité pour une meilleure durée de vie et des performances améliorées. Les molettes sont également disponibles en Milled Tooth (acier).



Matériels et Outils
pour le Sans Tranchée

205 Boulevard Marcel Cachin 91430 IGNY France
Tél. : +33 (0)1 69 33 17 39 – Email : contact@mostfrance.com



Spécifications :

Diamètre d'alésage	Diamètre forage précédent	Filetages	Diamètre Molettes	Quantité Molettes
12-3/4" (324mm)	4,5" (114mm)	API 2-7/8" REG FEMELLES	8,5"	3
15" (381mm)	5,5" (140mm)	API 3-1/2" IF FEMELLES	10"	3
15" (381mm)	5,5" (140mm)	API 3-1/2" IF FEMELLES	10"	4
18" (457mm)	12" (305mm)	API 3-1/2" IF FEMELLES	10"	4
18" (457mm)	12" (305mm)	API 3-1/2" IF FEMELLES	10"	5
20" (508mm)	15" (381mm)	API 3-1/2" IF FEMELLES	10"	5

Préconisations d'utilisation :

Diamètre d'alésage	Quantité Molettes	Traction Max. Tonne		RPM Max.	
		TCI	MT	TCI	MT
12-3/4" (324mm)	3	16	11	36	44
15" (381mm)	3	16	11	33	41
15" (381mm)	4	22	16	33	41
18" (457mm)	4	22	16	27	34
18" (457mm)	5	27	19	27	34
20" (508mm)	5	27	19	24	31

- La force de traction et les RPM recommandés ne sont qu'à titre indicatif. La force de traction et les RPM réels devront être modifiés afin de porter au maximum le taux de pénétration et ils varieront selon la nature du terrain et la puissance de l'appareil de forage.

- Les forces de traction sont conseillées d'après l'hypothèse du diamètre minimum du trou pilote. Dans les cas où le trou pilote est plus grand, la surcoupe étant réduite, l'effort de traction est lui aussi réduit.

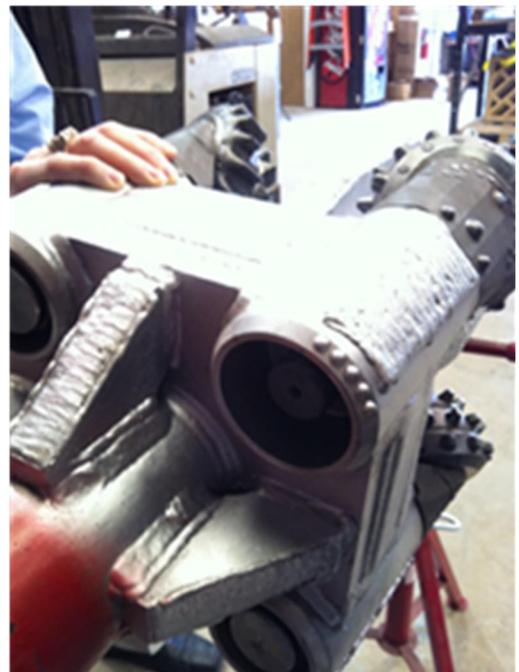
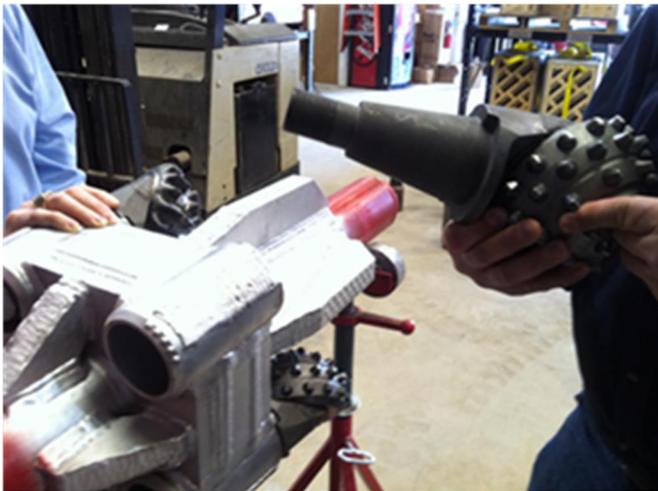
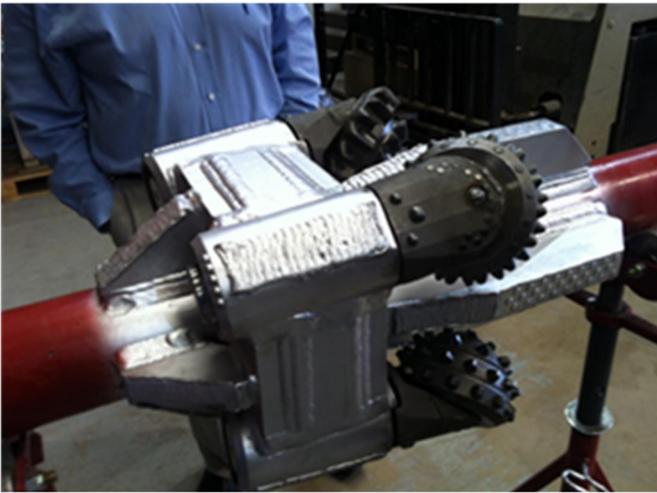
- Normalement les terrains plus tendres nécessiteront moins de force de traction et plus de RPM, alors que les terrains plus durs demanderont plus de force de traction et moins de RPM.

- Modifier la force de traction et le nombre de RPM afin d'obtenir un couple régulier. Eviter une rotation irrégulière de l'aléseeur.

- Utiliser un débit de fluide suffisant afin de réaliser un bon nettoyage du forage. Les taux de pénétration ne devront pas dépasser la capacité pour nettoyer le forage.

- Un centrage correct améliorera le bon fonctionnement de l'outil et augmentera sa durée de vie. Cet aspect est plus important pour les forages de plus grands diamètres extérieurs.





Matériels et Outils
pour le Sans Tranchée

205 Boulevard Marcel Cachin 91430 IGNY France
Tél. : +33 (0)1 69 33 17 39 – Email : contact@mostfrance.com

