

# FORDIA®

## Additifs de forage Matex

Fordia distribue une large gamme d'additifs de forage et de lubrifiants respectueux pour l'environnement, à base d'huile végétale à haut rendement afin de réduire le nombre de reforages nécessaires, d'éviter les problèmes souterrains et d'excéder les normes de performance.

Ces produits améliorent la productivité et diminuent les coûts en réduisant le temps de balayage des trous, l'embourbement des outils, la récupération de tiges bloquées ou décrochées, l'amorçage des trous et les reforages dus aux colmatages.

Matex offre les produits suivants :

- ✓ Polymères de forage
- ✓ Mousses
- ✓ Lubrifiants pour outillage
- ✓ Stabilisateurs de trous de mine
- ✓ Produits pour filets
- ✓ Liquides antigel
- ✓ Etc.



RESPECTUEUX  
POUR  
L'ENVIRONNEMENT



# Choisir le bon produit

Dans le domaine des additifs et des lubrifiants de forage, le choix du produit et sa bonne utilisation sont les critères de succès. Nos représentants vous aideront à choisir le système de lubrification adéquat. Donc, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant technique.

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
<b>Contrôle de viscosité</b>		
DD-1200	Améliorant d'indice de viscosité, idéal pour les terrains de recouvrement, les sables et les graviers.	41-006
DD-2000	Améliorant d'indice de viscosité en poudre, idéal pour les terrains de recouvrement, les sables et les graviers.	41-007
DD-955	Améliorant d'indice de viscosité polyvalent et stabilisateur pour schiste, argile, saprolithe, kimberlite et talc.	41-009
Ultravis	Améliorant polymérique liquide d'indice de viscosité haute technologie et réducteur de pertes d'additifs de forage.	41-027
<b>Contrôle des fluides</b>		
DD X-Pand Coarse	Excellente protection contre l'usure des filets et le grippage. Très résistant au lessivage par l'eau. Ne contient ni substrat pétrolier, ni métaux lourds (plomb, zinc, cuivre, etc.).	41-004
DD X-Pand Fine	Système d'additif de forage destiné à améliorer la récupération des carottes et à limiter les pertes d'eau dans les roches désagrégées et les zones sablonneuses.	41-005
Slo-Freeze ES	Additif respectueux pour l'environnement pour ralentir le gel de l'eau de forage. Non corrosif. Protège les réservoirs et les canalisations grâce à ses propriétés lubrifiantes.	40-018
<b>Réducteur de couple</b>		
Torqueless	Le produit PARFAIT pour réduire le couple dans les trous, protéger contre l'usure des tiges, prévenir la rouille et prolonger la durée utile des outils.	41-025
<b>Stabilisateur</b>		
Sand-Drill	Puissant additif destiné à faciliter le forage dans le sable, le gravier et la pierre.	40-017

# Contrôle de viscosité

## DD 1200

USAGE RECOMMANDÉ	Le DD 1200 peut être versé directement dans le flexible d'aspiration, brassé avec un réservoir malaxeur, mélangé dans un réservoir de stockage ou versé goutte à goutte à proximité de la sortie d'aspiration d'un réservoir de stockage. Le DD 1200 est compatible avec tous les additifs Matex. Il performe mieux lorsqu'il est mélangé au Torqueless.	
DESCRIPTION	<p>Le DD 1200 est un améliorant de viscosité liquide de poids moléculaire très élevé et un réducteur de perte d'additifs de forage respectueux de l'environnement; il peut être utilisé avec de l'eau douce ou de la saumure. Il est utilisé pour le forage au diamant, le forage rotatif et le forage sismique. Le DD 1200 améliore rapidement la viscosité; il est très résistant aux produits contaminants susceptibles d'être rencontrés pendant le forage.</p> <p>Le DD 1200 présente d'excellentes propriétés de résistance au cisaillement empêchant la perte de viscosité après sa remontée à la surface après avoir circulé dans le trou. Le DD 1200 peut être utilisé pour tout forage, particulièrement dans le schiste, l'argile, les formations polyédriques ou fracturées, les terrains de recouvrement, le sable et le gravier.</p> <p>*Aucune précaution particulière n'est requise, mais on doit éviter le contact avec la peau et les yeux. Les doses peuvent varier en fonction de la composition de l'eau et des conditions de forage. Le DD 1200 peut être entreposé à l'intérieur ou à l'extérieur et possède d'excellentes propriétés de récupération aux cycles de gel/fonte.</p>	
DOSES RECOMMANDÉES	Forage en conditions normales	1,5 litres ou moins par 1 000 litres d'eau / 2,5 quarts US par 250 gallons d'eau
	Forage en conditions difficiles	2 litres ou moins par 1 000 litres d'eau / 5 quarts US par 250 gallons d'eau

## DD 2000

USAGE RECOMMANDÉ	<b>Améliorant de viscosité pour les terrains de recouvrement, le sable et le gravier.</b>	
DESCRIPTION	<p>Le DD 2000 est un améliorant de viscosité de poids moléculaire très élevé et un réducteur de perte d'additifs de forage respectueux pour l'environnement; il peut être utilisé avec de l'eau douce ou de la saumure. Il peut être utilisé pour le forage au diamant, le forage rotatif et le forage à percussion. Le DD 2000 a un excellent rendement en matière de viscosité. C'est un produit supérieur pour la stabilisation des terrains de recouvrement, du sable et du gravier.</p> <p>Le DD 2000 est efficace dans les conditions de forage où les températures de l'eau souterraine dépassent 65 °C (150 °F). Le DD 2000 réduit les frais de transport pour le forage parce qu'il est concentré. Utilisé avec du Torqueless, il réduit les pertes de tubage.</p>	
DOSES RECOMMANDÉES	0,7 à 2,4 kg par 1 000 litres d'eau / 0,5 à 2,0 lb par 250 gallons d'eau	

## Contrôle de viscosité

### DD 955

USAGE RECOMMANDÉ	Améliorant d'indice de viscosité polyvalent et stabilisateur pour schiste, argile, saprolithe, kimberlite et talc.	
DESCRIPTION	Le DD 955 est un améliorant de viscosité polyvalent et un stabilisateur de formation conçu spécifiquement pour une utilisation dans les zones de schiste et d'argile instables. Grâce à ses charges ioniques, le DD 955 est absorbé directement par le schiste et l'argile, ce qui empêche les dommages dus à l'eau susceptibles de causer la perte des carottes et l'instabilité des trous. Une fois absorbé par le terrain, l'effet stabilisateur du DD 955 résiste aux changements chimiques des propriétés des boues qui pourraient être causés par les variations de la géologie et le forage. Son efficacité est rehaussée lorsqu'il est utilisé avec du Torqueless.	
DOSES RECOMMANDÉES	Forage en conditions normales	1,5 litre ou moins par 1 000 litres d'eau / 2,5 quarts US par 250 gallons d'eau
	Forage en conditions difficiles	2 litres ou moins par 1 000 litres d'eau / 5 quarts US par 250 gallons d'eau

### Ultravis

USAGE RECOMMANDÉ	Améliorant polymérique liquide d'indice de viscosité haute technologie et réducteur de pertes d'additifs de forage.	
DESCRIPTION	L'Ultravis est utilisé pour le forage au diamant, à l'horizontal, le forage rotatif et le forage sismique. L'Ultravis est un produit très concentré qui se transforme rapidement en un fluide très visqueux lorsqu'il est mélangé à de l'eau. L'Ultravis offre une viscosité de 40 à 50 % supérieure aux polymères liquides classiques, et il peut être utilisé avec de l'eau douce ou de la saumure. L'Ultravis est un excellent inhibiteur pour le schiste, l'argile, les zones fracturées, les formations polyédriques et sablonneuses ainsi que contre les contaminants. L'Ultravis résiste aux changements de viscosité dans les eaux chaudes. Il offre une résistance supérieure au cisaillement. Son efficacité est grandement rehaussée lorsqu'il est mélangé au Torqueless.	
DOSES RECOMMANDÉES	1 litre par 1 000 litres d'eau	

## Contrôle des additifs de forage

### DD X-Pand (grossier ou fin)

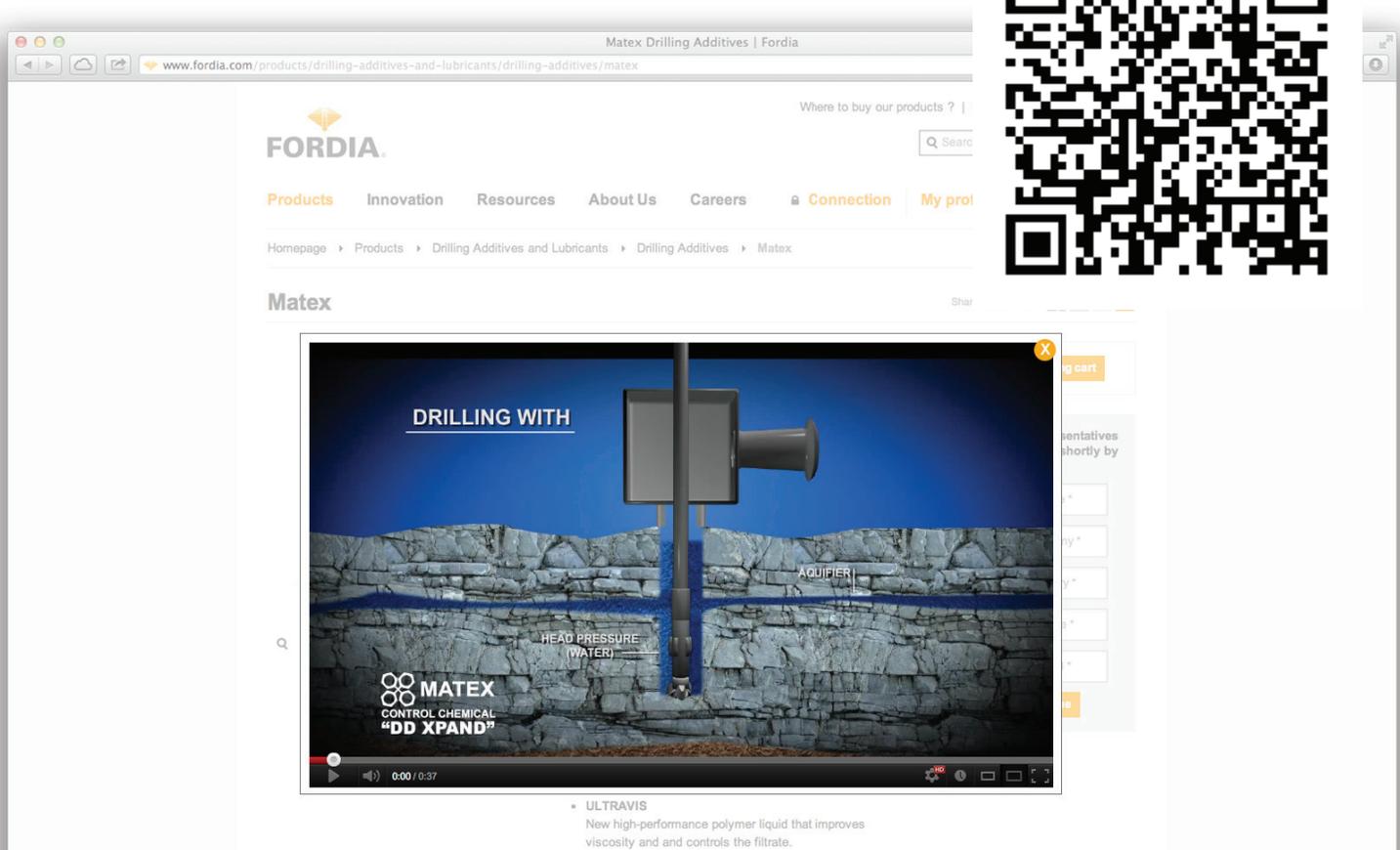
USAGE RECOMMANDÉ	Matériau colmatant respectueux pour l'environnement contre les pertes de circulation et pour réaliser des bouchons.	
DESCRIPTION	Le DD X-Pand peut être utilisé pour le forage au diamant, le forage rotatif et le forage sismique des puits de pétrole et de gaz. Le DD X-Pand permet de forer au travers de formations très fissurées et fracturées; il peut colmater efficacement les pertes d'eau et les cavités.	
DOSES RECOMMANDÉES	2,5 à 5,0 kg par 1 000 litres d'eau / 2 à 4 lb par 250 gallons d'eau	

# Contrôle des additifs de forage

## Slo-Freeze ES

USAGE RECOMMANDÉ	Additif de forage respectueux pour l'environnement, ne contenant ni glycol, ni alcool, pour ralentir le gel de l'eau de forage.	
DESCRIPTION	<p>Le Slo-Freeze ES ralentit le processus de gel lorsqu'il est mélangé à l'eau de forage, aux forages d'exploration, aux engins de chantier, etc. Le Slo-Freeze ES n'est pas un antigel permanent. C'est une solution alternative respectueuse pour l'environnement qui permet d'éviter de contaminer l'environnement en injectant du méthanol ou des alcools similaires à l'intérieur ou à la surface du sol.</p> <p>Le Slo-Freeze ES est un produit non corrosif; il offre une protection pour les réservoirs et systèmes de pompage grâce à ses propriétés lubrifiantes, contrairement aux systèmes à base d'alcool. De même que les antigels à base d'alcool, le Slo-Freeze ES ne doit être utilisé que pendant de courtes durées de 48 à 72 heures dans des équipements inutilisés dont l'eau n'a pas été vidangée. Le Slo-Freeze est très soluble à l'eau, mais il développera une séparation partielle sur de longues périodes, tout comme les antigels à base d'alcool.</p>	
DOSES RECOMMANDÉES	Protection pendant les périodes de froid extrême	Mélanger 1 partie de Slo-Freeze pour 20 parties d'eau. Le pourcentage pourra être inférieur pour des conditions et des températures moins rigoureuses.

Il est maintenant plus facile de regarder les vidéos relatifs aux produits Matex. Lisez le code QR ci-dessous ou allez directement à l'adresse suivante : <http://www.fordia.com/produits/additifs-de-forage-et-lubrifiants/additifs-de-forage/matex> pour de plus amples renseignements sur ces produits.



Matex Drilling Additives | Fordia

www.fordia.com/products/drilling-additives-and-lubricants/drilling-additives/matex

Where to buy our products ? |

**FORDIA**

Products Innovation Resources About Us Careers Connection My profile

Homepage > Products > Drilling Additives and Lubricants > Drilling Additives > Matex

**Matex**

DRILLING WITH

AQUIFER

HEAD PRESSURE (WATER)

MATEX CONTROL CHEMICAL "DD XPAND"

0:00 / 0:37

ULTRAVIS

New high-performance polymer liquid that improves viscosity and controls the filtrate.

# Réducteur de couple

## Torqueless

USAGE RECOMMANDÉ	Le produit PARFAIT pour réduire le couple dans les trous, protéger contre l'usure des tiges, prévenir la rouille et prolonger la durée utile des outils dans le forage rotatif et au diamant.
DESCRIPTION	<p>Le Torqueless n'est pas qu'un simple lubrifiant soluble, il est bien plus que cela. Le Torqueless augmente tant la durée utile des outils de forages au diamant que leur vitesse de pénétration. Il est basé sur une technologie respectueuse pour l'environnement qui a fait la preuve de son efficacité pour la lubrification des produits consommables de forage depuis 7 ans.</p> <p>Le Torqueless ne forme pas de pellicule lorsqu'il se retrouve dans un cours d'eau. Il empêche le gonflement des matériaux argileux, comme les saprolithes, talcs et kimberlites. Le Torqueless est extrêmement efficace pour lubrifier tant les marteaux de fonds de trous que pour protéger les tiges de forage contre l'usure (ce qui élimine la nécessité d'huiler les perforatrices). Le Torqueless protège contre l'usure des tiges de forage lorsqu'on utilise des coins pour le forage au diamant.</p> <p>Le Torqueless augmente la durée des joints de tiges grâce à la réduction du couple dans le trou. Le Torqueless améliore l'efficacité des systèmes de boues en poudre (qu'elles soient à la bentonite, aux polymères ou au charbon actif). Combiné aux additifs de forage et à un mélange adéquat, le Torqueless réduit le grippage des tiges et les pertes de tubage dans les terrains qui ont tendance à se compacter.</p>
DOSES RECOMMANDÉES	Mélange de 1/100 à 1/300 selon les conditions de forage et la profondeur des trous.



## CONSEILS D'EXPERTS

Veillez noter qu'aucune précaution particulière n'est requise pour utiliser les produits Matex. Cependant, le contact avec la peau ou les yeux est à éviter. Des fiches signalétiques sont disponibles pour chaque produit. Les récipients (seaux de 20 l / 5 gal US) ne peuvent pas être retournés et ne doivent être réutilisés en aucune circonstance.

# Stabilisateur

## Sand-Drill

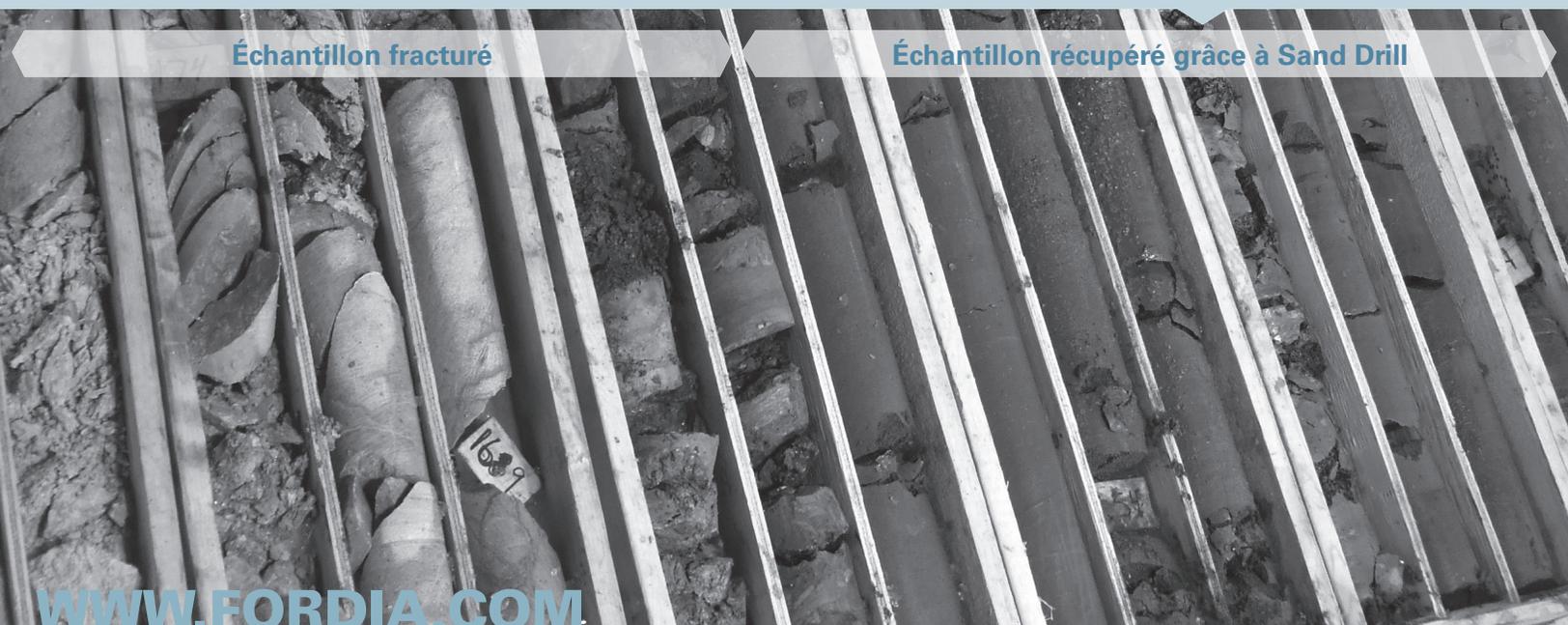
USAGE RECOMMANDÉ	Additif destiné à faciliter le forage dans le sable, le gravier et la pierre.
DESCRIPTION	<p>Le Sand-Drill est un mélange exclusif de polymères synthétiques donnant un additif de forage capable de stabiliser le sable le plus difficile.</p> <p>Le Sand-Drill augmente la productivité et la rentabilité en empêchant les sables mobiles de colmater le trou de forage.</p> <p>Le Sand-Drill est compatible avec l'eau chaude et la saumure. Il élimine le recours à la bentonite, minimisant ainsi les problèmes d'élimination et les coûts de transport</p> <p>Le Sand-Drill s'utilise seul, sans nécessiter un système complexe de boues à plusieurs éléments.</p> <p>Ce produit doit être pré-mélangé avec le produit TORQUELESS avant d'être introduit au système.</p>
DOSES RECOMMANDÉES	Mélanger à de l'eau dans un rapport de 1/200 à 1/400. Les sables mobiles pourront nécessiter une dose plus forte.

## CONSEILS D'EXPERTS

Pour tous renseignements particuliers ou toutes questions concernant nos produits ou des conditions de forage difficiles, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant.

Échantillon fracturé

Échantillon récupéré grâce à Sand Drill



[WWW.FORDIA.COM](http://WWW.FORDIA.COM)

T 514.336.9211

SF 1.800.768.7274

F 514.745.4125

[info@fordia.com](mailto:info@fordia.com)

© 2013 Fordia. Tous droits réservés. E-13 ★ 13-03-002