



# Huile de forage de roche biologique

Aidez à économiser de l'argent et à atteindre les objectifs ESG

## DESCRIPTION

L'huile biologique pour marteaux fond de trou Black Diamond est respectueuse de l'environnement et offre une lubrification supérieure aux marteaux fond de trou. Ce lubrifiant biologique à base d'huile végétale protège chaque pièce du marteau grâce à sa polarité élevée et à sa viscosité plus faible. Il est également très résistant à la chaleur et aux hautes pressions. L'huile biologique pour marteaux fond de trou Black Diamond prolongera la durée de vie de votre marteau fond de trou et améliorera ses performances globales.

## APPLICATION

L'huile biologique pour foret à roche Black Diamond est un lubrifiant biologique haute performance et respectueux de l'environnement qui prolonge et améliore les performances des marteaux à percussion.

## AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

- Fabriqué à partir d'une base d'huile végétale durable
- Sans danger pour l'environnement
- Empêche la contamination des eaux souterraines
- Élimination facile
- Moins de déchets
- Moins d'émissions de CO2

## AVANTAGES ÉCONOMIQUES

- Consommation réduite par rapport aux huiles minérales
- Prolonge les performances et la durée de vie du marteau
- Réduit l'accumulation de chaleur et le frottement des pistons

## USAGE

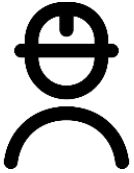
Nous recommandons une lubrification constante des marteaux à l'aide d'une méthode de lubrification en ligne.



## LES AVANTAGES DE L'UTILISATION D'HUILE DE PERFORATION DE ROCHE BIOLOGIQUE



**SÛR POUR L'ENVIRONNEMENT** – L'huile biologique pour forage Black Diamond Drilling est une huile biosourcée facilement biodégradable. Créée sans ingrédients dérivés du pétrole, elle est plus respectueuse de l'environnement.



**SÛR POUR LES TRAVAILLEURS** - Les huiles biosourcées ont une teneur en COV (composés organiques volatils) plus faible, ce qui entraîne moins de vapeurs nocives, une meilleure qualité de l'air et moins d'irritation des yeux et de la peau, ce qui améliore la sécurité de l'opérateur.



**TAUX DE PÉNÉTRATION ACCRUS** – Grâce à sa faible viscosité, notre huile biologique pour marteau perforateur atteint et protège toutes les pièces mobiles internes du marteau avant qu'elles ne chauffent. Toutes les pièces internes respectant les tolérances du fabricant, la pression interne est maintenue, ce qui préserve le taux de pénétration.



**PROLONGEZ LA DURÉE DE VIE DE VOTRE MARTEAU** - Grâce à sa polarité élevée et à son pouvoir lubrifiant amélioré, cette huile biologique pour marteau fond de trou peut prolonger la durée de vie de votre marteau fond de trou jusqu'à 75 %. Son pouvoir lubrifiant exceptionnel permet de retenir un film sur le piston et les autres pièces mobiles. Cela prévient l'usure au démarrage et la corrosion lorsque l'équipement n'est pas utilisé.



**CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE** - Meilleure conformité environnementale. L'huile de forage biologique est moins nocive et conforme aux réglementations environnementales, ce qui est important dans l'exploitation minière où les ressources sont situées à proximité de zones sensibles, comme les parcs nationaux et les bassins versants.

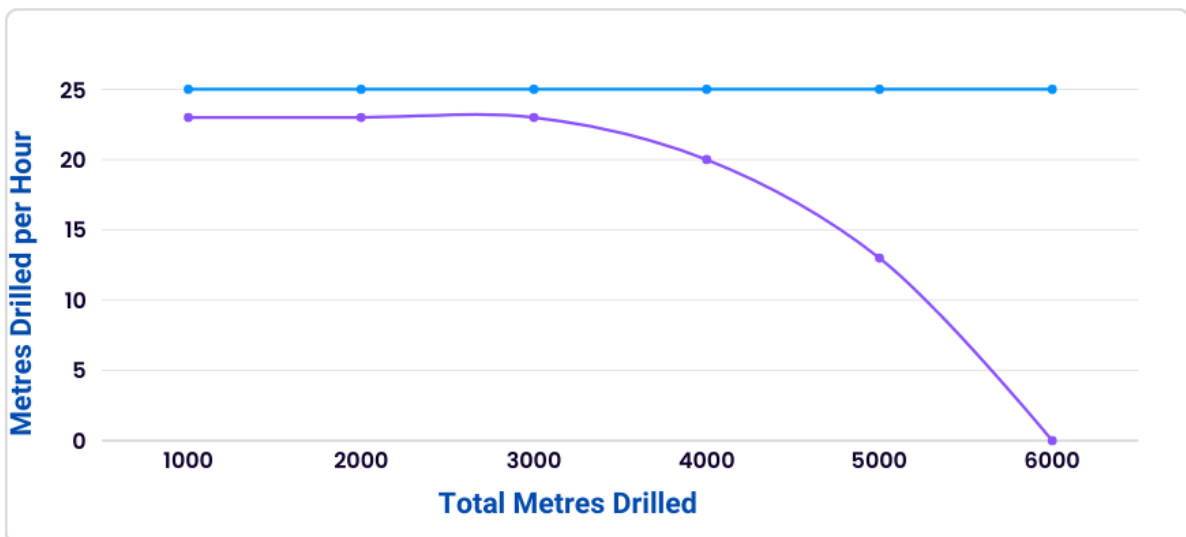


## ÉTUDE DE CAS SUR L'HUILE DE FORAGE BIOLOGIQUE DE ROCHE

Lors d'un essai récent, l'huile biologique de forage Black Diamond a permis d'obtenir un taux de pénétration (RPP) accru lors de forages dans des conditions comparables, côte à côte, sur deux foreuses identiques. L'essai a porté sur une profondeur de 5 000 m et l'huile biologique de forage a surpassé l'huile conventionnelle sur tous les paramètres.

PARAMETER	BDDRILL STANDARD RDO	BDDRILL BIOLOGICAL RDO
TOTAL METRES DRILLED	20,000	20,000
METRES DRILLED PER HOUR	18	23
METRES DRILLED PER SHIFT	144	184
TOTAL SHIFTS (TO DRILL 20,000M)	132	100
TOTAL HOURS (TO DRILL 20,000M)	1080	800

## Metres Drilled Comparison



● Conventional Rock Drill Oil      ● BDDrill Biological Rock Drill Oil

## HUILE DE FORAGE BIOLOGIQUE POUR ROCHES BLACK DIAMOND DRILLING

L'huile biologique pour forage Black Diamond est une alternative écologique aux huiles conventionnelles à base de pétrole utilisées dans les marteaux fond de trou. Issue de sources renouvelables et de composés naturels biodégradables, elle offre un pouvoir lubrifiant supérieur, une excellente protection contre l'usure et une forte résistance à la rouille et à la corrosion. Ces propriétés contribuent à améliorer les performances des équipements, à prolonger leur durée de vie et à réduire la consommation de fluides. Non toxiques et facilement biodégradables, les huiles biologiques pour forage sont idéales pour une utilisation dans les zones écologiquement sensibles et aident les entreprises à atteindre leurs objectifs de développement durable et ESG sans compromettre l'efficacité du forage.

L'huile de forage biologique Black Diamond peut être fournie dans une variété de tailles.

Available sizes



5L



PAIL – 20L



DRUM – 200L



IBC – 1000L

Also  
available  
in bulk

## BDDRILL ROCK DRILL OIL COMPARISON CHART

	BDDRILL STANDARD RDO	BDDRILL BIOLOGICAL RDO
ISO GRADE	100	46
VISCOSITY AT 40° C	100	46
VISCOSITY AT 100° C	11.6	8.9
POUR POINT °C	-33	-35
FLASH POINT °C	230	280
BIODEGRADABILITY	ENVIRONMENTALLY PERISTENT	MORE THAN 99%