



# MANCHON ALÉSEUR AU DIAMANT RSUMX™

Produit Ultramatrix™

# MANCHON ALÉSEUR AU DIAMANT **RSUMX™**

## **RSUMX™**

Grâce à l'utilisation de la technologie Ultramatrix™ et à une nouvelle conception de patin, les manchons aléseurs en diamant imprégné RSUMX de Boart Longyear possèdent la plus longue durée de vie du marché. Également disponibles avec des flans renforcés et des patins doubles, les manchons RSUMX sont les outils qui s'imposent pour toutes les applications d'exploration avec carottage.

## **UMX™**

La grande expérience en matière de forage et la maîtrise technologique de Boart Longyear sont à l'origine de la gamme incroyablement innovante de produits au diamant UMX™. En associant des technologies brevetées et la collaboration des clients, les ingénieurs Boart Longyear ont conçu les manchons aléseurs au diamant les plus performants du marché.

## **Ultramatrix™**

Les manchons aléseurs en diamant imprégné RSUMX sont dotés de la technologie brevetée Ultramatrix de Boart Longyear. La technologie Ultramatrix permet d'utiliser de grands diamants synthétiques nouvelle formule pour augmenter la résistance à l'usure des manchons même dans les formations les plus difficiles. En option, les flans renforcés permettent d'obtenir des manchons aléseurs d'une résistance optimale pour les formations fragmentées.

## **Stabilité accrue**

Les manchons aléseurs RSUMX augmentent la stabilité et réduisent les vibrations de la rame de forage au niveau de la face du carottier grâce à de grands patins en diamant, en spirale. Le meulage réalisé par le diamètre extérieur préexpose les diamants et permet de mieux contrôler les dimensions en mettant plus de diamants en contact avec la roche afin de stabiliser au mieux le carottier. La préexposition et les écarts de dimensions réduits permettent d'optimiser la durée de vie des manchons.

## **Système à câble métallique d'origine Q™**

Les manchons aléseurs RSUMX font partie intégrante du système à câble métallique d'origine Q de Boart Longyear.



Pour plus d'informations sur les manchons aléseurs au diamant RSUMX™, utilisez le lecteur de code QR disponible sur votre smartphone.



### 1 PATINS EN DIAMANT IMPRÉGNÉ ULTRAMATRIX™

Une technologie brevetée permet d'utiliser de grands diamants synthétiques pour améliorer la durée de vie du manchon. Il est ainsi inutile de recourir à des manchons spécialisés pour l'exploration au diamant.

### 2 MEULAGE AU DIAMANT

Le meulage réalisé par le diamètre extérieur préexpose les diamants et réduit les variations de dimensions pour augmenter la stabilité et créer les manchons aléseurs les plus résistants du marché.

### 3 STRUCTURE RENFORCÉE

Disponible avec des flans renforcés en option pour éviter tout sapement dans les formations particulièrement fragmentées (de série sur les versions surdimensionnées).

### PATINS DOUBLES

Le manchon est disponible dans des configurations à patins doubles de 10 pouces pour des trous parfaitement rectilignes quand la déviation pose problème. (non illustré)



#### **Siège mondial**

10808 South River Front Parkway  
Suite 600  
South Jordan, Utah 84095  
États-Unis  
info@boartlongyear.com

Tél. : +1 801 972 6430  
Fax : +1 801 977 3374

#### **Siège régional pour l'Asie-Pacifique**

26 Butler Boulevard  
Adelaide, 5950  
Australie  
infoAP@boartlongyear.com

Tél. : +61 8 8375 8375  
Fax : +61 8 8375 8497

#### **Siège régional pour l'Amérique latine**

Portal Riesco  
Av. El Salto 4001, Huechuraba  
Santiago, Chili 858 0641  
infochile@boartlongyear.com

Tél. : +56 2 595 3300  
Fax : +51 242 671

#### **Siège régional pour le Moyen-Orient et l'Afrique**

12 Avenue des Morgines  
CH1213 Petit-Lancy, Genève  
Suisse  
infoEU@boartlongyear.com

Tél. : +41 22 709 0800  
Fax : +41 22 709 0801

#### **Siège régional pour l'Amérique du Nord**

2442 South Sheridan Way  
Mississauga, Ontario  
Canada L5J 2M7  
info@boartlongyear.com

Tél. : +1 905 822 7922  
Fax : +1 905 822 7232

## **PRODUITS DE FORAGE MINIER ET D'EXPLORATION**



**Carotteuses diamant**



**Outillage à câble  
métallique original Q™**



**Tiges et cuvelage**