

Copyright © 2012 Boart Longyear. Tous droits réservés.

CAROTTIERS AU DIAMANT UMX™

Présentation des produits Ultramatrix™

 **BOART LONGYEAR™**

CAROTTIERS AU DIAMANT **UMX™**

Performances extrêmes

Nos clients exigent des performances extrêmes. Les performances d'une foreuse d'exploration dépendent de sa productivité et du bon fonctionnement de l'équipement de forage. Pour répondre à cette exigence de performances extrêmes, Boart Longyear a développé les carottiers au diamant UMX™ (Ultramatrix™).

UMX™

Boart Longyear présente la technologie innovante de carottiers au diamant UMX, qui s'appuie sur les travaux avancés en métallurgie et en recherche scientifique, résultant de plus de 80 années d'expérience sur le terrain. Les carottiers au diamant UMX ont révolutionné l'exploration minière. Les carottiers UMX forent plus vite, durent plus longtemps et fonctionnent dans des conditions de forage et des formations variables. La gamme étendue et la polyvalence des carottiers au diamant UMX sont synonymes de réduction des temps de manœuvre des tiges et de rendement supérieur du carottage.

Ultramatrix™

Les carottiers au diamant UMX sont équipés de la technologie brevetée Ultramatrix de Boart Longyear. La technologie Ultramatrix permet d'utiliser des grands diamants synthétiques avec une formule innovante, ce qui augmente la pénétration dans des formations de terrain variables tout en allongeant la durée de service du produit.

Système à câble métallique d'origine Q™

Les carottiers de forage au diamant UMX avancés font partie intégrante du système à câble métallique d'origine Q™ de Boart Longyear™.



Pour plus d'informations sur la gamme de carottiers UMX™, utilisez le lecteur de code QR disponible sur votre smartphone.



1 COURONNE UMX™

La technologie brevetée permet d'utiliser des grands diamants synthétiques, ce qui augmente la pénétration dans des conditions de terrain variables et permet d'étendre la durée de service des carottiers.

2 CONCEPTION DE SURFACE RAZORCUT™

Conception brevetée prête à l'emploi, pour améliorer le suivi et l'équilibrage du trou

3 CONCEPTION STAGE™

La conception des gouttières Stage permet d'utiliser la plus grande taille de couronne disponible sur le marché, pour des gains de temps et une productivité accrue.

4 FENÊTRE TWIN-TAPER™

Améliore considérablement le rinçage, en forçant l'évacuation des débris par les fenêtres tout en maintenant la propreté de la surface du carottier et en renforçant le diamètre intérieur

5 DISPOSITION DES FENÊTRES

La répartition et la forme des fenêtres ont été repensées pour des performances optimales dans toutes les conditions de terrain.

6 SYSTÈME À CÂBLE MÉTALLIQUE D'ORIGINE Q™

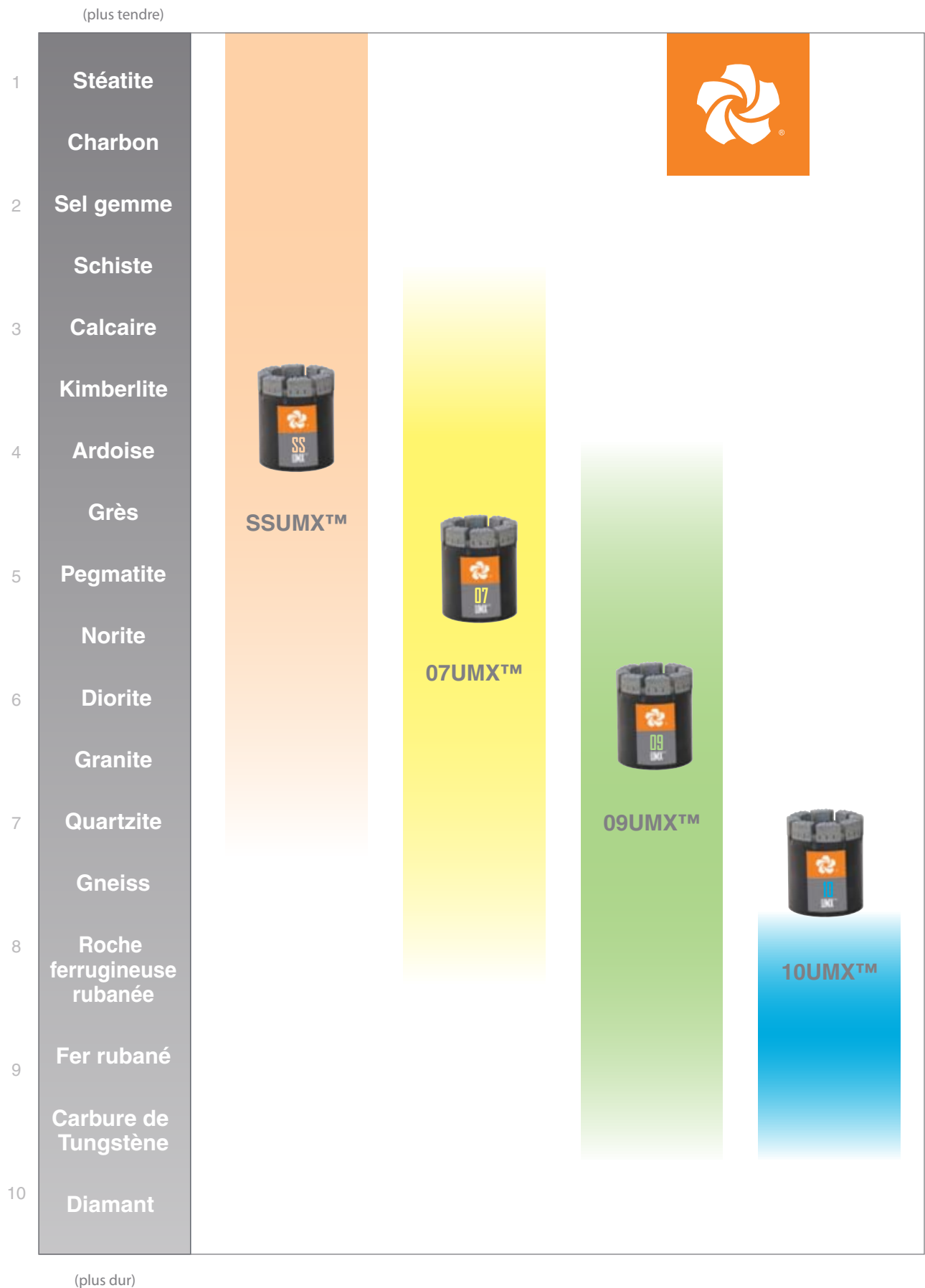
Les carottiers UMX font partie intégrante du système à câble métallique d'origine Q et sont disponibles dans toutes les tailles standard.

OPTIONS

- Hauteur de la couronne
- Gouttières
- Diamètre

CAROTTIERS AU DIAMANT UMX™

ÉCHELLE DE DURETÉ MOHS





LA FORMULE DU SUCCÈS

La grande expérience de forage de Boart Longyear est le principal moteur de la gamme incroyablement innovante de carottiers au diamant UMX™. En associant des technologies brevetées et la collaboration des clients, les ingénieurs Boart Longyear ont conçu les carottiers au diamant les plus performants du marché.

Les carottiers au diamant UMX sont très polyvalents et peuvent être ajustés d'une formation à une autre. Ils sont également très durables et résistants à l'usure et aux conditions de terrain extrêmes. Avec leur rendement, leur efficacité et leurs performances, éprouvés sur des chantiers du monde entier, ces carottiers sont les plus productifs de toute notre gamme.

CAROTTIER SSUMX™

Le carottier SSUMX est le carottier d'origine Ultramatrix™. Boart Longyear a développé un carottier trempé avec des grands diamants synthétiques, qui dépasse les performances et la fiabilité des carottiers de surface au diamant classiques. Dans le monde entier, de nombreux foreurs ont signalé une augmentation de 200 % de la durée de service par rapport aux carottiers de surface classique et indiqué que les carottiers SSUMX sont désormais leurs outils de prédilection pour le forage de surface.

CAROTTIER 07UMX™

Le carottier 07UMX offre une longévité extrême. Avec une matrice résiliente durable conçue pour être utilisée dans des conditions de terrain variables (de la surface aux terrains moyennement durs), le carottier 07UMX optimise le rapport entre la durée de service et la production.

CAROTTIER 09UMX™

Le carottier 09UMX offre une pénétration extrême. Équipé de la technologie avancée pour une matrice de découpe libre, le carottier 09UMX est parfait pour être utilisé dans des formations de terrain moyennes à dures. Actuellement, c'est le carottier offrant la pénétration la plus rapide de notre gamme.

NOUVEAU !

CAROTTIER 10UMX™

Le carottier 10UMX permet une découpe libre. Un carottier au diamant hautes performances est venu compléter la gamme UMX. Il offre la plus grande liberté de découpe. Il pénètre rapidement dans des formations rocheuses très dures.

OPTIONS DE HAUTEUR DE LA COURONNE

12 MM



16 MM - Stage™ 2



25 MM - Stage™ 3

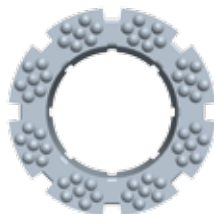


OPTIONS DE GOUTTIÈRE

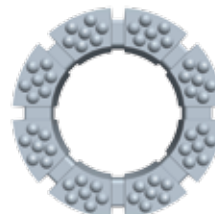
Stage



Conique



Standard



Surface renforcée



OPTIONS DE DIAMÈTRE

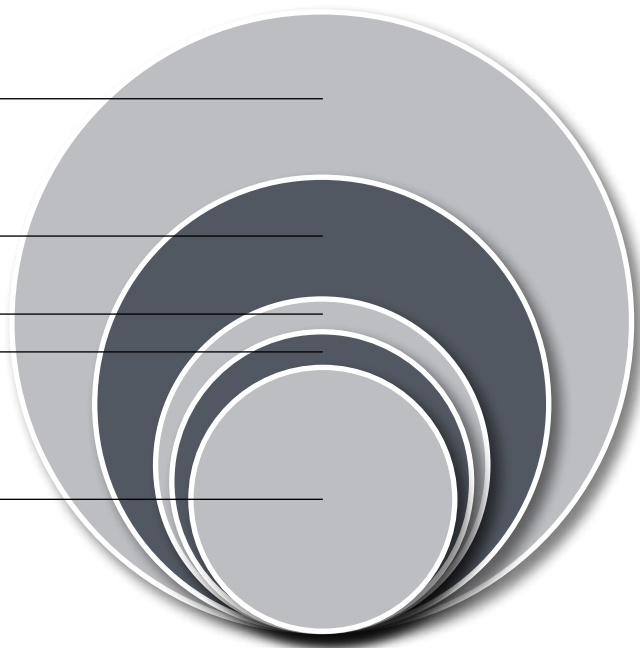
PQ/PQ3

HQ/HQ3

NQ/NQTK/NQ3

BQ/BQTK

AQ/AQTK





HISTORIQUE DE L'INNOVATION

Les services de forage international et le développement de produits appliqués de Boart Longyear ont forgé les bases des produits et pratiques d'un secteur en évolution. Depuis plus de 120 ans, nous sommes leaders du marché grâce à la productivité et à la sécurité que nous proposons.

Boart Longyear peut s'enorgueillir d'une longue expérience d'innovations des technologies et produits. Nos produits au diamant ont été développés à l'origine dans les années 1930 par Boart Products et utilisés pour l'exploration des gisements de cuivre et d'or en Afrique. Peu après, Longyear a commencé le forage sous contrat en utilisant des carottiers au diamant de relief. Le succès de ces carottiers s'est traduit par une large adoption de cette technologie au sein du secteur. Dans les années 1970, les ingénieurs Boart Longyear ont assuré la disponibilité d'une source fiable de diamants synthétiques hautes performances, qui ont permis le développement de carottiers au diamant trempés révolutionnaires.

Outre le développement de technologies de carottiers de forage au rythme des évolutions du secteur, Boart Longyear a développé, en 1958, la technologie d'extraction par câble métallique d'origine et a commercialisé, en 1966, le système à câble métallique d'origine Q™, système le plus fiable du secteur depuis 50 ans. De nouvelles technologies de carottier, de tige et d'extraction sont venues s'ajouter aux précédentes au fil du temps, pour une productivité maximale.

Aujourd'hui, Boart Longyear se concentre sur le développement de la technologie de carottier au diamant et fait vivre sa culture de l'innovation. Nos ingénieurs et notre équipe de conception connaissent l'historique de nos innovations. Ils se consacrent à l'invention de la nouvelle technologie qui permettra aux clients et aux foreurs du monde entier de bénéficier des performances les plus extrêmes.



Siège international

Boart Longyear
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

Amérique latine

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

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

Canada

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

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

Europe

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

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

Asie-Pacifique

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

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

Afrique subsaharienne

Boart Longyear
Cycad House, Constantia Office Park
Cnr 14th Avenue and Hendrik Potgieter
Weltevreden Park, 1709
Gauteng, Afrique du Sud
infosasa@boartlongyear.com

Tél. : +27 11 767 9300
Fax : +27 11 767 9301

PRODUITS DE FORAGE MINIER ET D'EXPLORATION



Carotteuses diamant



**Outillage à câble
métallique original Q™**



Tiges et cuvelage