

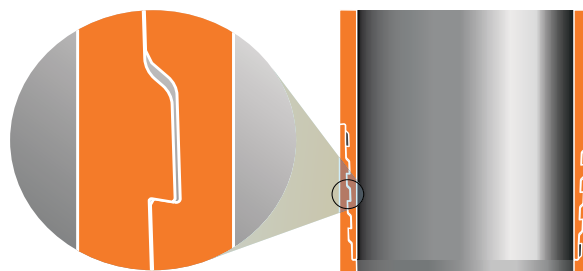


FLEURETS DE CAROTTAGE RQ™

Présentation technique

UNE CONCEPTION SÛRE, FIABLE ET APPROUVÉE AU SERVICE DE LA PRODUCTIVITÉ

Grâce à une excellente résistance des filetages et à l'option innovante de corps de fleuret léger V-Wall™, les fleurets de carottage RQ™ accroissent votre capacité de forage tout en réduisant vos coûts, quels que soient les terrains et les applications. Le fleuret RQ est théoriquement conçu pour une profondeur supérieure à 3 000 m, mais il peut dépasser 3 800 m sur le terrain. Les traitements thermiques exclusifs qu'il a subis, ainsi que la conception brevetée de son filetage permettent de bénéficier de meilleures performances et d'une longévité accrue.



CARACTÉRISTIQUES

Tubes

- Tubes en alliage d'acier haute qualité
- Concentricité, rectitude et traitement thermique homogènes pour une résistance maximale au pliage
- Tous les tubes sont disponibles dans les dimensions DCDMA
- L'option de corps de fleuret V-Wall est disponible pour les fleurets de carottage RQ de tailles N et H.

Conception des filetages

- Grâce à leur épaisseur (trois filetages par pouce) et à leur biseautage progressif, les filetages RQ sont faciles à utiliser et offrent une fonction antiblochage
- Les filetages RQTK fins permettent d'obtenir des performances élevées avec les systèmes métalliques Thin Kerf
- Avec un rendement en charge de 50 %, ils se caractérisent par une efficacité supérieure pour les applications exécutées dans des conditions rigoureuses

Traitement thermique à travers la paroi

Garantit une résistance de 175 % des matériaux tout en accroissant considérablement la durée de service des filetages femelles

Cémentation

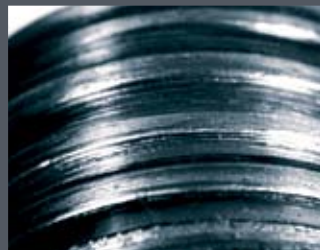
Boart Longyear est le seul fabricant du secteur à cémenter ses filetages

Des essais significatifs en Recherche et développement et sur le terrain ont permis d'aboutir à un processus de durcissement inégalé

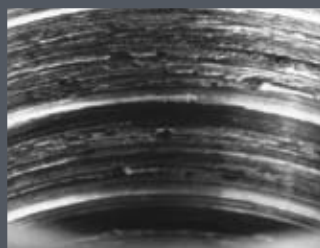
- La partie supérieure des filetages mâles est cimentée afin d'éviter l'usure par adhérence
- Cette opération supprime le transfert de matériau d'usure dans un sens ou dans l'autre, qui se produit entre des filetages de dureté équivalente et entraîne une éraillure progressive et un grippage des raccords importants

PERFORMANCES

Usure des filetages mâles

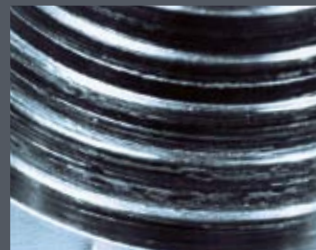


**Boart Longyear™
Filetage
breveté RQ™**
Après 60 cycles
d'utilisation, le
filetage mâle
cémenté résiste
à l'usure.



Après seulement
30 cycles
d'utilisation, le
filetage mâle non
cémenté connaît une
usure par adhérence.

Usure du filetage femelle



**Filetage
breveté RQ™
Boart Longyear™**
Après 60 cycles
d'utilisation, le
filetage femelle
présente une usure
par abrasion réduite.



Après seulement
30 cycles d'utilisation,
le filetage femelle
non cimenté connaît une usure
par adhérence, qui
entraîne l'éraillure
et le grippage des
filetages.



1 EXCELLENTE RÉSISTANCE DES RACCORDS

Lors d'une utilisation de routine ou dans des conditions extrêmes, le fleuret RQ™ offre une résistance des raccords supérieure. Il convient parfaitement à toutes les applications de carottage.



2 FILETAGE SOLIDE BREVETÉ

Grâce à leur épaisseur (trois filetages par pouce) et à leur biseautage progressif, vous pouvez utiliser les filetages RQ™ en toute fiabilité et vous bénéficiez d'une fonction antiblocage.



3 TECHNOLOGIE DE CÉMENTATION EXCLUSIVE

La cémentation de l'axe des tiges accroît la durée de service globale des tiges en supprimant le transfert de matériau d'usure entre les filetages femelles et mâles.

Capacité de profondeur minimale

ARQ TK	1 500 m (4 900 pieds)
BRQ	3 000 m (9 800 pieds)
BRQ TK	1 500 m (4 900 pieds)
NRQ	3 000 m (9 800 pieds)
NRQ V-WALL	3 360 m (11 024 pieds)
HRQ	2 500 m (8 200 pieds)
HRQ V-WALL	3 050 m (10 000 pieds)



Compte tenu du risque élevé pour la sécurité, les fleurets de carottage Boart Longyear ne doivent jamais être combinés à des fleurets d'autres fabricants. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des pannes matérielles catastrophiques, entraînant des dommages corporels graves, voire mortels. Par ailleurs, si vous combinez nos fleurets à des fleurets d'autres fabricants, la garantie Boart Longyear ne s'applique plus.



Siège mondial

Boart Longyear
10808 South River Front Parkway
Suite 600
South Jordan, Utah 84095
United States of America
info@boartlongyear.com

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

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

Asie-Pacifique

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

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

Amérique Latine

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

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

Europe

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

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

Afrique subsaharienne

Boart Longyear

Boart Longyear
Cycad House, Constantia Office Park
Cnr 14th Avenue and Hendrik Potgieter
Weltevreden Park, 1709
Gauteng, South Africa
infos@boartlongyear.com

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

PRODUITS DE FORAGE MINIER ET D'EXPLORATION



Produits Diamant



**Outillage à câble
métallique original Q™**



Tiges et cuvelage