



Copyright © 2013 Boart Longyear. Tous droits réservés.

TÊTE QUICK DESCENT™ ROLLER LATCH™

Présentation du produit



1 GUIDE-BUTOIR MKII™

L'ensemble de guide-butoir MKII™ apporte davantage de résistance et de sécurité. Conçu en nylon auto-lubrifiant pour réduire l'usure, il est doté d'un pilote à centrage automatique avec plusieurs positions indexables et d'une conception innovante de suppression des points de pincement. Un nouveau ressort renforcé permet d'augmenter de 30 % la résistance des positions indexables. Son traitement lui confère des performances longue durée d'une grande fiabilité.

2 TECHNOLOGIE ROLLER LATCH™

La technologie extrêmement fiable Roller Latch élimine les blocages, le jeu et la faible résistance associés aux mécanismes de verrouillage « à bascule » traditionnels. Les verrous à rouleaux reviennent en position rétractée pour supprimer leur résistance et accroître la vitesse de manœuvre, en particulier pour les fleurets V-Wall™. Les verrous à rouleaux se bloquent au moment de l'arrivée au sol, ou peuvent être placés positivement en position déployée sous la pression du fluide, ou via la force centrifuge de rotation de la foreuse. Sous l'effet de la rotation, les verrous à rouleaux se fixent automatiquement en place dans le logement intégré au couplage de verrouillage pour entraîner l'ensemble de la tête, rendant inutiles les couplages d'adaptateur et les tenons.

3 INDICATION DE VERROUILLAGE

La nouvelle soupape de commande du flux émet un signal d'indication de verrouillage positif et est dotée d'une fonctionnalité de « soupape de forage à sec » brevetée adaptée aux pertes de circulation dans les trous profonds, lorsqu'elle est utilisée avec les bagues et ressorts de soupape de rétention du flux en option.

4 CONCEPTION À ÉCOULEMENT LIBRE

Conception brevetée avec broche creuse, clapet anti-retour intégré au dispositif de verrouillage, rainures axiales et profil conique, optimisée pour l'écoulement direct du fluide à travers la tête depuis le tube intérieur, afin de réduire considérablement la résistance et accroître la vitesse de manœuvre. Associée aux corps médians des fleurets V-Wall agrandis, cette tête permet des manœuvres jusqu'à 50 % plus rapides.

5 PALIERS DE BUTÉE DOUBLES

Une nouvelle bague de broche assure une lubrification directe et une enveloppe complète des paliers de butée doubles pour une capacité de charge accrue et une durée de vie optimale du palier à régime élevé. Cette conception garantit des performances fiables même dans les conditions de forage difficiles.

OPTIONS ESSENTIELLES

Les kits de soupapes de « rétention du flux » et les kits de cloches de repêchage pour « forage à sec » disponibles sont particulièrement adaptés aux pertes de circulation dans les trous profonds. Utilisée avec la tige Quick Descent™ Roller Latch™, la fonctionnalité de « soupape de forage à sec » brevetée vidange la colonne de fluide retenue pour permettre la rétraction du câble métallique dans les trous profonds.

PRÉSENTATION TECHNIQUE DU TRÉPAN CAROTTIER QUICK DESCENT™ ROLLER LATCH™

PERFORMANCES

JUSQU'À 50 %
PLUS RAPIDE*



*Avec le trépan
carottier Quick Descent
Roller Latch et le fleuret de
carottage V-Wall

Outils de forage
d'autres fabricants

DISPONIBILITÉ

| | | BQ/BQTK | NQ/NQTK | HQ | PQ |
|------------------|----------------------------|---------|---------|----|----|
| Caractéristiques | Roller Latch | | | | |
| | Indication de verrouillage | | | | |
| | Broche creuse | | | | |
| | Paliers de butée doubles | | | | |
| | Rétention du flux** | | | | |

**Paliers et ressorts de soupape de rétention du flux en option avec fonctionnalité de « soupape de forage à sec » brevetée en option.

Liste des pièces

| Référence | Description |
|---|----------------------------|
| Pièces pour tête ASM | |
| 5007740 | TÊTE ASM, BQ R/L Q/D |
| 5007745 | TÊTE ASM, BQTK R/L Q/D |
| 5007750 | TÊTE ASM, NQ R/L Q/D |
| 5007755 | TÊTE ASM, NQTK R/L Q/D |
| 5007760 | TÊTE ASM, HQ R/L Q/D |
| 5007770 | TÊTE ASM, PQ R/L Q/D |
| Couplages de verrouillage, orifice plein | |
| 5007902 | L/CPLG, BQ F/H R/L Q/D |
| 5007901 | L/CPLG, BRQ F/H R/L Q/D |
| 5007900 | L/CPLG, BRQTK F/H R/L Q/D |
| 5007897 | L/CPLG, NQ F/H R/L Q/D |
| 5007896 | L/CPLG, NRQ F/H R/L Q/D |
| 5007899 | L/CPLG, HQ F/H R/L Q/D |
| 5007898 | L/CPLG, HRQ F/H R/L Q/D |
| Couplages de verrouillage stabilisés | |
| 5007910 | L/CPLG, BQ STAB R/L Q/D |
| 5007909 | L/CPLG, BRQ STAB R/L Q/D |
| 5007908 | L/CPLG, BRQTK STAB R/L Q/D |
| 5007905 | L/CPLG, NQ STAB R/L Q/D |
| 5007904 | L/CPLG, NRQ STAB R/L Q/D |
| 5007907 | L/CPLG, HQ STAB R/L Q/D |
| 5007906 | L/CPLG, HRQ STAB R/L Q/D |
| 5007799 | L/CPLG, PHD STAB R/L Q/D |

L'INNOVATION EN HÉRITAGE

La tête Quick Descent™ Roller Latch™ s'appuie sur la longue expérience d'innovation de Boart Longyear en matière de technologie de forage et est compatible avec tous les systèmes à câble métallique d'origine Q.





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

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
Australie
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, Chili 858 0641
infochile@boartlongyear.com

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

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

Afrique subsaharienne

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

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

PRODUITS DE FORAGE MINIER ET D'EXPLORATION



Carotteuses diamant



**Carottiers de forage
au diamant**



Tiges et cuvelage