



Copyright © 2011 Boart Longyear. Tous droits réservés.

ENSEMBLE DE TÊTE SOUTERRAINE ROLLER LATCH™

Présentation du produit

 **BOART LONGYEAR™**



1 GUIDE-BUTOIR MKII™

Ensemble de guide-butoir MKII™ pour davantage de résistance et de sécurité, en nylon auto-lubrifiant pour réduire l'usure, muni d'un pilote à centrage automatique avec plusieurs positions indexables et d'une conception innovante de suppression des points de pincement.

2 FREINAGE DE RETENUE

Le frein de retenue unique retient les ensembles de tube intérieur dans la rame de forage pour des opérations plus sécurisées dans les orifices inclinés et à angle vers le haut, ainsi que le dispositif de rétraction de verrou à deux mains en option pour une utilisation sans manchons de chargement.

3 ROLLER LATCH™

Les verrous à rouleaux améliorent la vitesse d'admission de la pompe et la productivité grâce à une usure réduite. Le verrou Roller Latch autobloquant supprime le besoin en couplages d'adaptateur et utilise un tout nouveau couplage de verrouillage.

ENSEMBLE DE TÊTE SOUTERRAINE ROLLER LATCH™

Roller Latch™

Boart Longyear introduit sa technologie Roller Latch™ sur des ensembles de tête Quick Pump-In™ pour des applications souterraines. Cette conception révolutionnaire offre une meilleure alternative au mécanisme classique de verrouillage à maillons, en utilisant des verrous à rouleaux qui améliorent la vitesse d'admission de la pompe ainsi que la productivité.

Opérations sécurisées et efficaces

Les ensembles de tête souterraine Roller Latch utilisent de grands roulements à billes pour un verrouillage efficace et un frein de retenue pour retenir les ensembles de tube intérieur dans la rame de forage pour des opérations plus sécurisées. Les nouveaux ensembles de tête incluent le guide-butoir MKII™ pour davantage de résistance et de sécurité. Les ensembles de tête souterraine Roller Latch Quick Pump-In NQU™ et HQU™ sont équipés de nouveaux joints d'entrée de pompe à rebord variable compatibles avec les fleurets de carottage V-Wall™, ce qui permet de bénéficier de tous les avantages des tiges V-Wall légères dans les applications de carottage souterrain.

Une durée de service plus longue

La durée de service des verrous à rouleaux Roller Latch est supérieure à celle des verrous classiques car ils suppriment la résistance en se déployant et en se rétractant radialement, sans osciller comme les mécanismes de verrous à broches classiques. L'usure excessive due à l'ajustement libre et au patinage est supprimée et les verrous à rouleaux reviennent simplement en position lors de la rétraction du câble métallique.

Une conception améliorée

Les ensembles de tête souterraine Roller Latch sont optimisés pour l'écoulement de fluide et utilisent des composants résistants à la corrosion et à l'usure pour garantir un fonctionnement homogène et efficace. Le nouveau couplage de verrouillage Roller Latch raccorde directement la rame de forage au tube extérieur, en bloquant les verrous Roller Latch et en faisant tourner l'ensemble de tête avec la rame de tiges. Aucun couplage d'adaptateur, clavette d'entraînement ou tenon n'est nécessaire. Les couplages de verrouillage Roller Latch sont disponibles dans les modèles à orifice plein ou à carbure stabilisé.



4 CONCEPTION À ÉCOULEMENT LIBRE

La conception, dont le dépôt de brevets est en cours, à rainures axiales et profil conique est optimisée pour l'écoulement de fluide et utilise des composants résistants à l'usure et à la corrosion afin de garantir un fonctionnement homogène et efficace tout en offrant moins de résistance dans tous les angles des orifices.

5 COMPATIBLE V-WALL™

Les ensembles de têtes Roller Latch NQU™ et HQU™ Quick Pump-In™ sont équipés de nouveaux joints d'entrée de pompe à rebord variable compatibles avec les fleurets de carottage V-Wall, ce qui permet de bénéficier des avantages du V-Wall dans les applications souterraines.

(joint V-Wall non illustré ci-dessus)

OPÉRATIONS PLUS SÉCURISÉES

Les ensembles de tête Roller Latch sont plus sécurisés et plus fiables dans les applications souterraines, ce qui permet aux foreurs de maximiser leur productivité.

Système à câble métallique original Q™

Les nouveaux ensembles de tête Roller Latch font partie intégrante du système à câble métallique original Q™ Boart Longyear. Le système Roller Latch conserve la soupape Quick Pump-In et l'indication de verrouillage positif, mais n'a plus besoin de joints toriques pour accélérer les vitesses d'admission de pompe. Les ensembles de tête souterraine Roller Latch sont disponibles dans les dimensions AQTK, BQ, BQTK, NQ, NQTK, HQ et font partie intégrante du système à câble métallique original Q™, y compris les cloches de repêchage souterrain actuelles.

L'INNOVATION EN HÉRITAGE

Les services de forage mondiaux de Boart Longyear et le développement de produit appliqué ont permis de créer des produits qui définissent la norme du secteur tout en façonnant la technologie et les pratiques de nouvelle génération. Pendant plus de 120 ans, nous avons été les premiers du secteur en matière de développement de nouveaux produits, de productivité et de sécurité.

Boart Longyear peut se vanter d'une longue histoire en termes de technologie de produits phares dans les systèmes de repêchage des carottiers à câble métallique. En 1958, Boart Longyear a introduit le système de repêchage des carottiers à câble métallique et est ainsi devenu le premier fabricant de produits de forage d'exploration diamant à proposer ce système. Le système de repêchage des carottiers à câble métallique a augmenté la productivité sur le chantier et a amélioré les opérations en trous profonds ainsi que la sécurité lors du repêchage des carottiers depuis le fond du trou. Depuis l'introduction du système de repêchage des carottiers à câble métallique, l'équipe d'ingénierie de conception Boart Longyear a continuellement affiné le système initial en vue du lancement du système à câble métallique standard Q breveté en 1966.

L'ensemble de tête souterraine Roller Latch repose toujours sur les technologies de forage innovantes de Boart Longyear pour assurer une compatibilité précise avec tous les systèmes originaux Q à câble métallique souterrains. Boart Longyear continue aujourd'hui à développer des outils de forage et sa technologie à câble métallique, en conservant sa culture d'innovation et de sécurité. Notre équipe de conception et d'ingénierie se consacre à l'invention de nouvelles technologies permettant à nos clients de maximiser leur productivité.



Siège international

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

Tel: +1 801 972 6430
Fax: +1 801 977 3374

Canada

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

Tel: +1 905 822-7922
Fax: +1 905 822-7232

Asie-Pacifique

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

Tel: +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

Tel: +56 2 595 3300
Fax: +51 242 671

Europe

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

Tel: +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, South Africa
infosasa@boartlongyear.com

Tel: +27 11 767 9300
Fax: +27 11 767 9301

PRODUITS DE FORAGE MINIER ET D'EXPLORATION



Carotteuses diamant



Carottiers diamant



Tiges et cuvelage