



MANIPULATEUR DE TIGES RC AVEC DISPOSITIF MAINS-LIBRES

Fiche de données techniques

Copyright © 2012 Boart Longyear. All rights reserved.

MANIPULATEUR DE TIGES RC AVEC DISPOSITIF MAINS-LIBRES

76 tiges par déplacement, 300 déplacements par an,
22 800 tiges par an, jusqu'à 4 240 800 kg par an : **réduisez
les risques et laissez le manipulateur de tiges RC Boart
Longyear™ travailler à votre place.**

Cela fait plus de 120 ans que Boart Longyear est à la pointe de l'innovation en matière de sécurité. Parallèlement au lancement mondial de ses foreuses RC, l'entreprise est heureuse de proposer en option le manipulateur de tiges RC* breveté pour équiper les foreuses à circulation inverse (RC).

Le manipulateur de tiges établit de nouvelles références en termes de facilité d'utilisation, de polyvalence et, le plus important, de sécurité. Il élimine plus de 14 tonnes de manipulation manuelle de tiges par déplacement, soit 4 200 tonnes par an !**

Grâce à des mâchoires à double serrage innovantes équipées de doubles systèmes de blocage, le manipulateur de tiges RC élimine les chutes de tiges. Ces éléments, combinés à une fonction de roulement à 180° de la mâchoire, une orientation à 100° et une inclinaison à 270°, ainsi que la hauteur réglable à 3 m, font de ce manipulateur le dispositif de manipulation de tiges le plus flexible du marché.

Disponible en option sur les modèles LC™ et LX™ de la gamme de foreuses d'exploration renforcées, le manipulateur de tiges RC peut être monté sur les foreuses RC existantes. Désormais, il est également disponible avec des kits d'intégration pour les modèles T685 de Schramm† et TH60 d'Atlas Copco†.

* Brevet sud-africain n° 2008/08905 et dépôt de brevets en cours.

** Lorsque le RC fore, le manipulateur de tiges lève et abaisse 76 tiges de forage par déplacement ce qui équivaut à 14 tonnes (31 000 livres). Une moyenne de 300 déplacements par an représente 4 200 tonnes (4 134 tonnes impériales) par an (ce chiffre peut doubler lors de forages dans des sols difficiles).

† Tous les noms de société, les noms de marque, les marques commerciales et les logos demeurent la propriété de leurs propriétaires respectifs.



For more information on the RC Rod Handler scan with a QR code reader on your smart phone.



HAUTEUR RÉGLABLE

Fonction de réglage de la hauteur jusqu'à 3 m qui permet un positionnement sûr de la tige pour les différentes longueurs de tige.

FLEXIBILITÉ EXTRÊME

Roulement à 180° de la mâchoire, orientation à 100° et inclinaison à 270° au moyen d'actionneurs rotatifs renforcés.

MÂCHOIRES À SÉCURITÉ INTÉGRÉE

Mâchoires avec doubles systèmes de blocage montées sur le vérin.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le manipulateur de tiges RC intègre un système d'exploitation entièrement mains-libres avec commande radio qui réduit de manière considérable le risque de blessures à l'appendice ainsi qu'au dos provoquées par le levage manuel des tiges de forage.

INGÉNIERIE ET CONCEPTION

- Capable de manipuler des tiges de forage de 127 mm de diamètre et de 8 m de long
- Capable de manipuler des poids jusqu'à 200 kg (calcul basé sur une tige de 5" x 8 m)
- Mâchoires à double serrage avec doubles systèmes de blocage
- Fonction de roulement à 180° de la mâchoire
- Orientation à 100°
- Inclinaison à 270°
- Hauteur réglable à 3 m
- Actionneurs rotatifs renforcés
- Possibilité de repli dans le mât pour les transports, réduisant au minimum la hauteur maximum
- Nécessite uniquement 20 gallons US par minute pour fonctionner
- Stabilité permettant d'éliminer les autres composants du mât pour l'alignement de la tige de forage
- Conception robuste et structure de qualité pour une durée de service accrue
- Composants de qualité supérieure
- Plus rapide que la manipulation manuelle
- Plus de contact entre l'homme et les tiges de forage



POSITIONS DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

- Conteneur à tiges de la tige de forage sur la cage de forage
- Rack de camion vers position de forage
- Rack de camion vers autre rack de camion
- Sol vers tige de forage ou autres racks de camion
- Plusieurs autres positions

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

- Position de libération des capteurs de niveau
- Accumulateurs des mâchoires à sécurité intégrée montés sur le vérin
- Butées sèches
- Montages de flexible de tête d'injection avec mouvement sur deux axes
- Télécommande

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Alimentation électrique : 24 volts
- Hydraulique : 230 bar à 100 l/min

Remarque :

Kits d'intégration désormais disponibles pour les modèles T685 de Schramm et TH60 d'Atlas Copco.

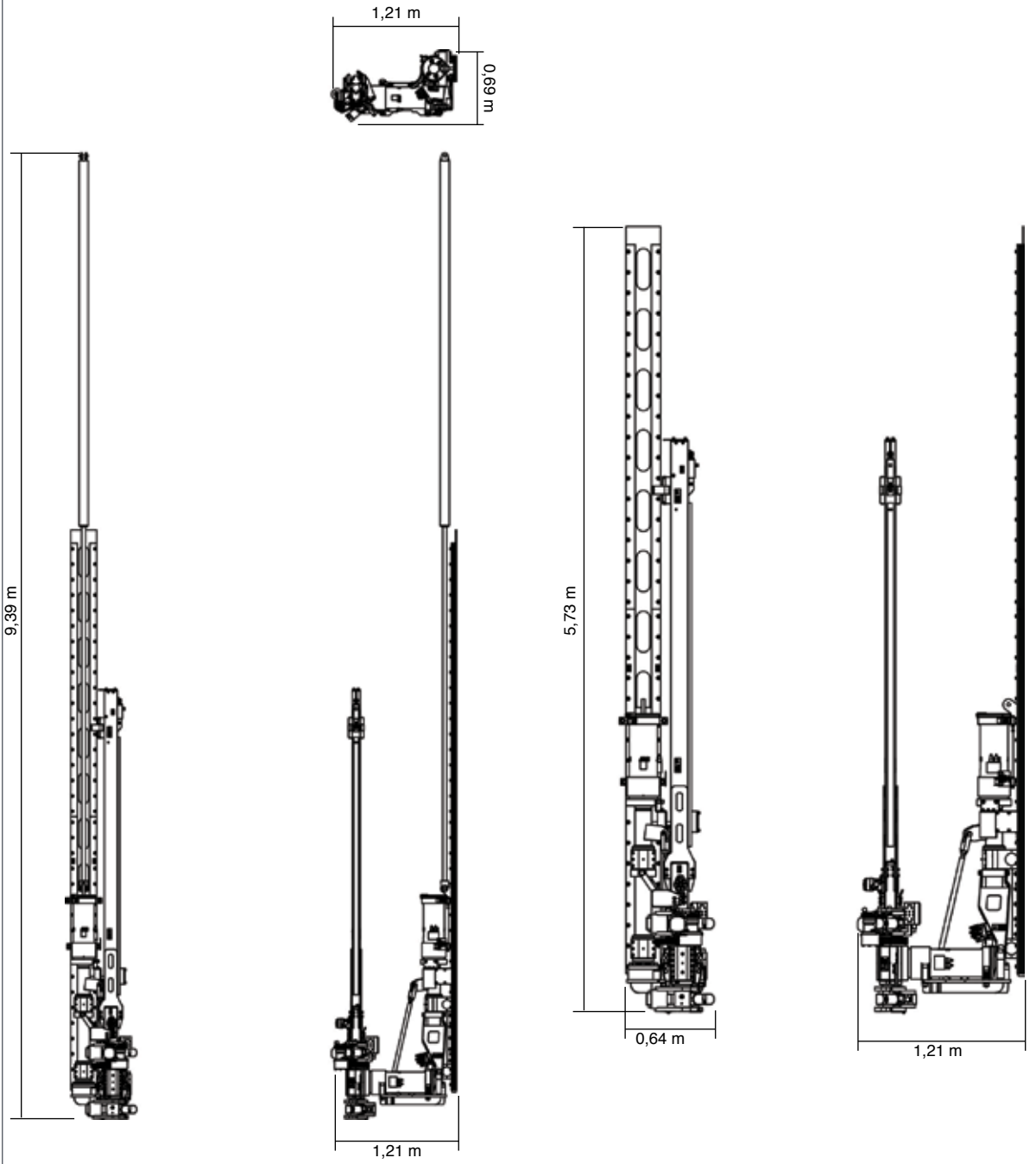
Il est possible de monter le manipulateur de tiges RC Boart Longyear™ sur des équipements autres que Boart Longyear™.

Cependant, la pose du postéquipement nécessite des services d'ingénierie personnalisés avant la mise en service de la foreuse.

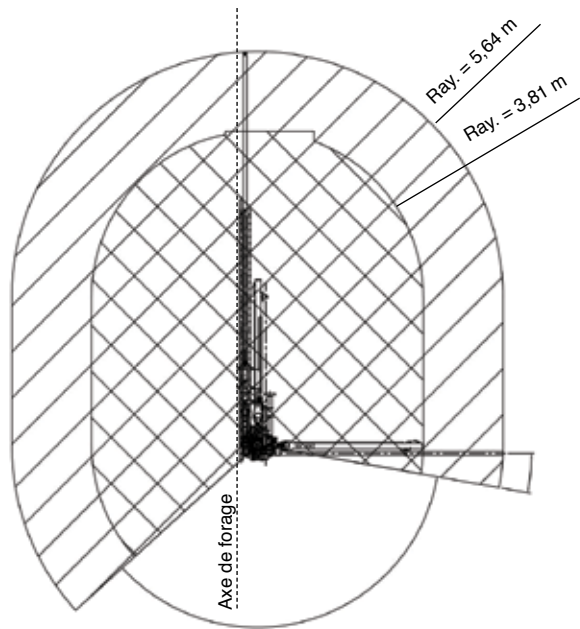
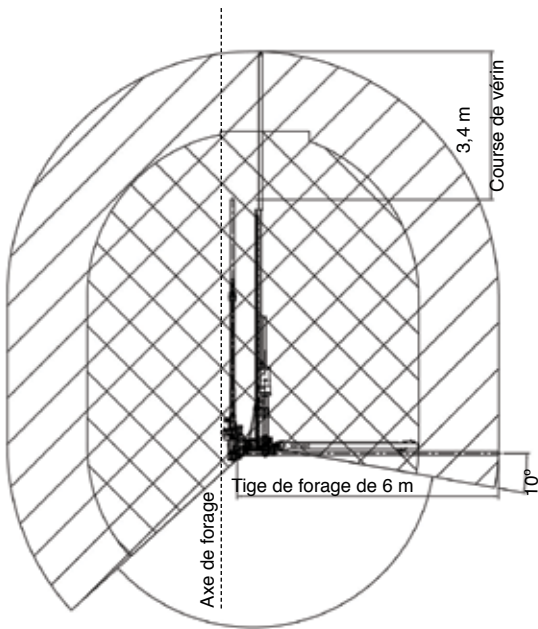
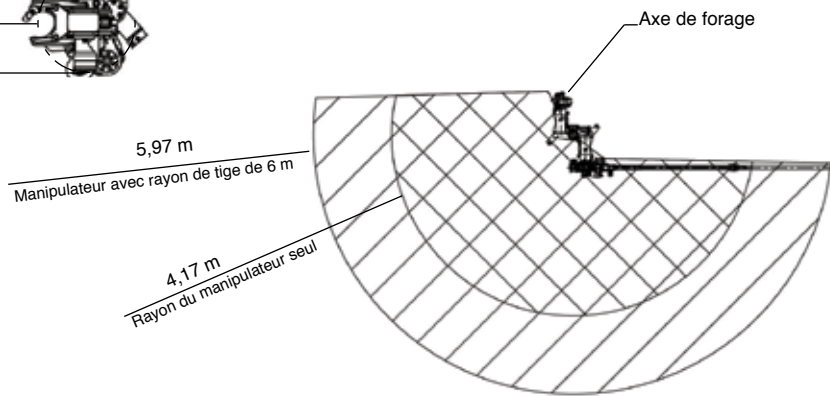
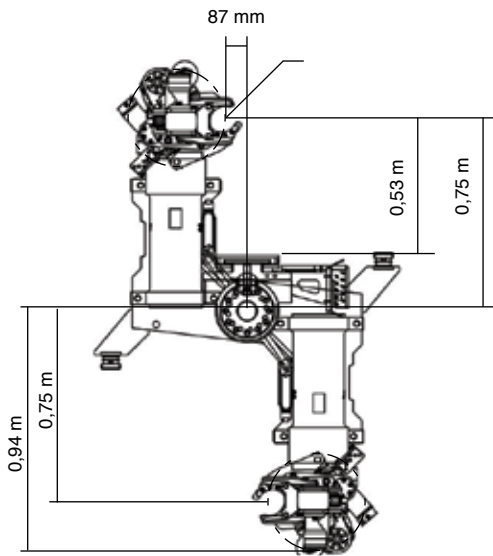


Dimensions et poids

- Ensemble manipulateur de tiges sans vérin de levage = 1 060 kg
- Poids de l'ensemble bras amovible = 110 kg



Amplitude de mouvements du manipulateur de tiges





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



Produits Diamant



**Outillage à câble
métallique original Q™**



Tiges et cuvelage