



MANIPULADOR DE VARILLAS RC CON MANOS LIBRES

Hoja de datos técnicos

MANIPULADOR DE VARILLAS

RC CON MANOS LIBRES

76 varillas por turno, 300 turnos al año, 22.800 varillas al año, hasta 4.240.800 Kg al año: **reduzca el riesgo con el manipulador de varillas RC Boart Longyear™ trabajando para usted.**

Boart Longyear ha estado a la vanguardia de la innovación para la seguridad durante 120 años y, junto al lanzamiento mundial de nuestras barrenas RC, nos complace ofrecer el manipulador de varillas RC* patentado como opción para los equipos de perforación de circulación inversa (RC).

El manipulador de varillas fija nuevos estándares de facilidad de uso, versatilidad y principalmente seguridad, al eliminar más de 14 toneladas de manipulación manual de varillas por turno y 4.200 toneladas al año.**

Con las dos mordazas de sujeción equipadas con doble sistema de bloqueo, el manipulador de varillas RC evita la caída de las varillas. Esto se combina con una capacidad de 180° de apertura, 100° de rotación y 270° de inclinación —más 3 m de ajuste de altura— que lo convierten en el dispositivo de manipulación de varillas más flexible.

Disponible como opción para la gama LC™ y LX™ de equipos de perforación de exploración de servicio pesado, el manipulador de varillas RC puede integrarse a los equipos RC existentes. Ahora también está disponible con kits de integración para adaptarse a Schramm† T685 y Atlas Copco† TH60.



Para obtener más información sobre el manipulador de varillas RC, utilice la aplicación de lector de código QR de su teléfono inteligente.

* No. de patente de Sudáfrica 2008/08905 y patentes pendientes.

** Durante la perforación RC, el manipulador de varillas puede izar y bajar 76 varillas de perforación por turno como mínimo, lo que equivale a 14 toneladas (31.000 lb). Un promedio de 300 turnos al año equivale a 4.200 toneladas al (4.134 Impt) año (al perforar en terreno irregular las cifras pueden duplicarse).

† Todas las marcas, marcas comerciales, marcas registradas y logos de compañías son propiedad de sus respectivos dueños.



ALTURA AJUSTABLE

La capacidad de ajuste de altura de 3 m permite colocar varillas de diferentes largos con seguridad.

ARTICULACIÓN EXTREMA

Capacidad de 180° de apertura, 100° de rotación y 270° de inclinación con actuadores giratorios de servicio pesado.

MORDAZAS A PRUEBA DE FALLAS

Dos mordazas de sujeción con doble sistema de bloqueo montadas en el cilindro

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El manipulador de varillas RC cuenta con un sistema de operación dirigido por radio con manos completamente libres, que reduce considerablemente el riesgo de lesiones en las extremidades y la espalda por levantar la tubería de perforación manualmente.

INGENIERÍA Y DISEÑO

- Capaz de manejar tuberías de perforación de 127 mm de diámetro y 8 m de largo
- Capaz de manejar hasta 200 kg (según una tubería de 5" x 8 m)
- Dos mordazas de sujeción con doble sistema de bloqueo
- 180° de apertura
- 100° de rotación
- 270° de inclinación
- 3 m de ajuste de altura
- Actuadores giratorios de servicio pesado
- Se pliega en el mástil para el desplazamiento, manteniendo al mínimo la altura máxima
- Requiere solo 20 gal EE.UU. por minuto para funcionar
- Estabilidad, al eliminar los demás componentes del mástil para la alineación de las varillas de perforación
- Diseño resistente y fabricación de calidad para prolongar la vida útil
- Componentes de alta calidad
- Más rápido que la manipulación manual
- Elimina el contacto humano con las varillas de perforación



POSICIONES DE CARGA Y DESCARGA

- Tolva de varillas del equipo de perforación en la cubierta
- Plataforma del camión a la posición de perforación
- Plataforma del camión a otra plataforma de camión
- Terreno a equipo de perforación u otras plataformas de camión
- Varias otras posiciones

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Sensores de nivel de la posición de liberación
- Acumuladores de mordazas a prueba de fallas montadas en el cilindro
- Topes
- Montajes giratorios de manguera bidireccionales
- Control remoto

REQUISITOS DE OPERACIÓN

- Electricidad: 24 voltios
- Flujo hidráulico: 230 bar a 100 lpm

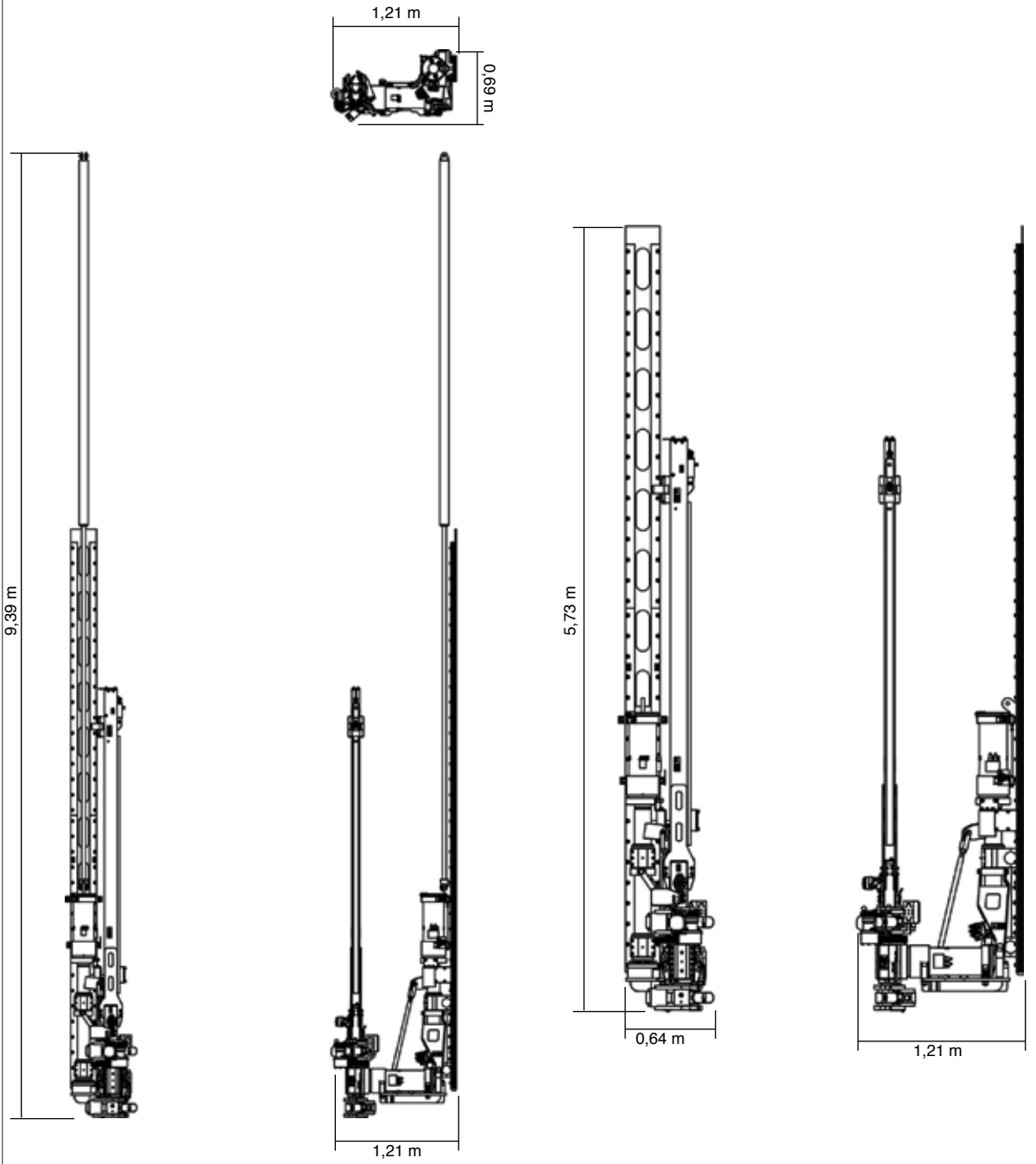
Nota:

Ya existen kits de integración para adaptarse a Schramm T685 y Atlas Copco TH60. El manipulador de varillas RC Boart Longyear™ puede integrarse a otros equipos no fabricados por Boart Longyear™, pero el montaje de la readaptación requiere servicios de ingeniería personalizados antes de operar el equipo de perforación.

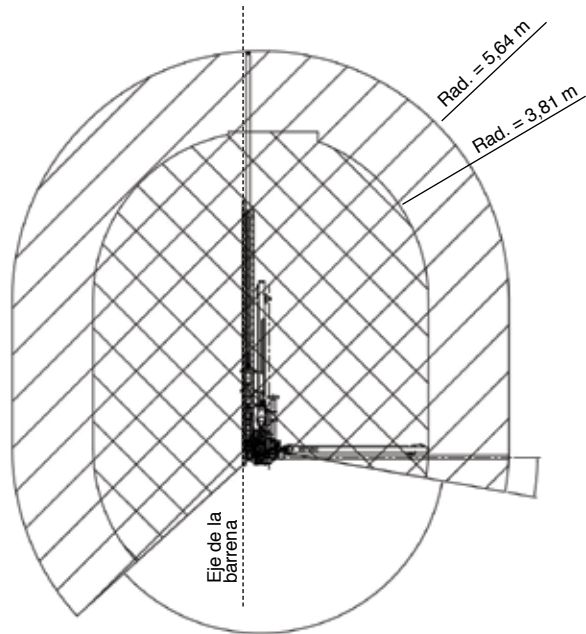
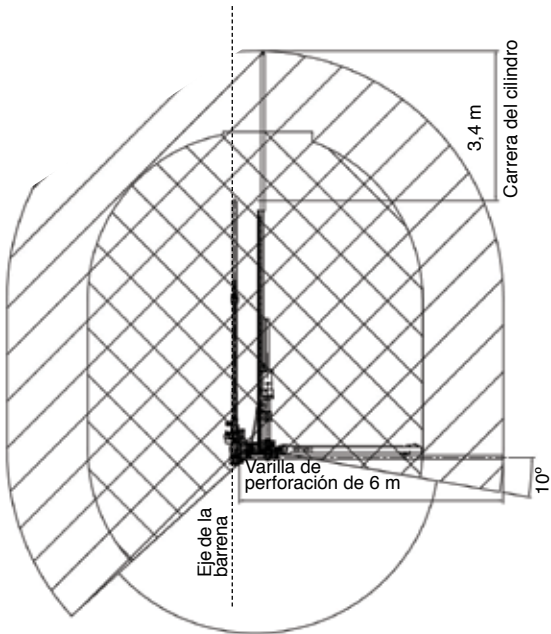
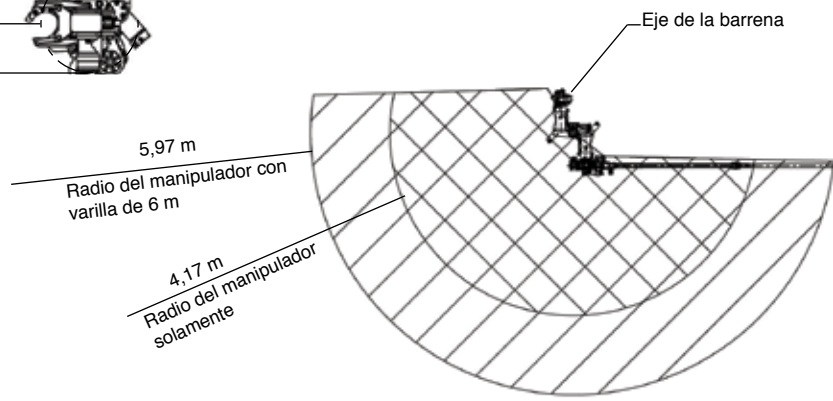
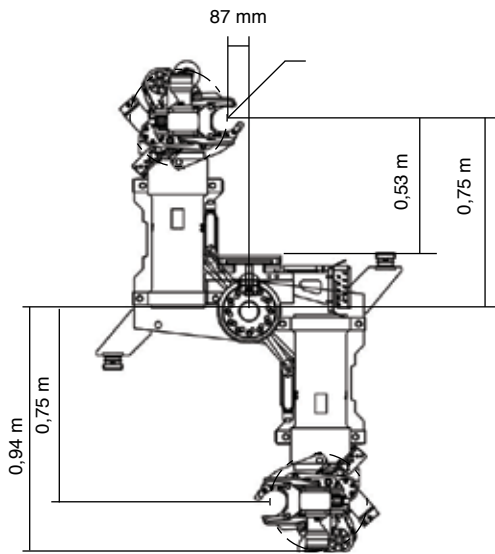


Dimensiones y pesos

- Conjunto del manipulador de varillas sin cilindro de elevación = 1.060 Kg
- Peso del conjunto del brazo desmontable = 110 Kg



Recorrido del manipulador de varillas





Oficina central a nivel mundial

Boart Longyear
10808 South River Front Parkway
Suite 600
South Jordan, Utah 84095
Estados Unidos de América
info@boartlongyear.com

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

América Latina

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

Canadá

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

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

Europa

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

Tel: +41 22 709 0800
Fax: +41 22 709 0801

Asia Pacífico

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

Tel: +61 8 8375 8375
Fax: +61 8 8375 8497

África Subsahariana

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

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

PRODUCTOS DE PERFORACIÓN PARA MINERÍA Y EXPLORACIÓN



Productos de diamante



Herramientas wireline
genuine Q™



Varillas y ademe