

## Equipos de perforación de superficie

Los equipos de perforación con corona de diamante **Boart Longyear** son manufacturados para una amplia variedad de aplicaciones de superficie.

Ofrecen solución para la perforación de pozos profundos y superficiales con sacatestigos de diámetro grande o pequeño, tanto para la perforación con wireline o convencional; y ofrecen también varias opciones de montaje en camión, oruga o remolque y versiones modulares para adaptarse a todas las aplicaciones.

	<b>LF70</b>	<b>LF90C</b>	<b>LF90D</b>	<b>LF230</b>	<b>LF130F</b>
<b>BRQ/BQ</b>	907 m	1.210 m	1.210 m	3.024 m	1.875 m
<b>BRQTK/BQTK</b>	1.142 m	1.523 m	1.523 m	3.806 m	2.300 m
<b>NRQ/NQ/NQ2</b>	698 m	930 m	930 m	2.326 m	1.320 m
<b>NRQ V-WALL</b>	789 m	1.052 m	1.052 m	2.630 m	1.490 m
<b>HRQ HQ</b>	473 m	631 m	631 m	1.578 m	790 m
<b>HRQ V-WALL</b>	596 m	795 m	795 m	1.987m	999 m
<b>PHD/PQ</b>	313 m	417 m	417 m	1.043 m	380 m
<b>PHD V-WALL</b>	426 m	568 m	568 m	1.421 m	510 m

### LF70



El LF™ 70, es una de las máquinas de sondeo de formato reducido más reconocidas de la industria. Es un equipo modular con capacidad para alcanzar profundidades de 700m y que se puede ensamblar en menos de una hora. Con su innovador diseño modular, este equipo de exploración liviano resulta ideal para realizar perforaciones en ubicaciones remotas.

#### Características:

- Panel del operador autónomo con válvulas de control hidráulicas de operación manual
- Cable de izaje de línea principal con capacidad de 5,4 toneladas
- Bastidor de avance de acoplamiento directo con fuerza de tiro de 6,4 toneladas, tracción de varilla de 6 m y carrera de 1,83 m
- Unidad de rotación de husillo hueco con transmisión de 4 velocidades (configuraciones HQ™ y PQ™ disponibles)
- Nitro-Chuck™ con capacidad de sujeción de 133 kN
- Abrazadera de barra hidráulica con tamaños de barra BQ™ a mordaza de ademe HWT
- Capacidad de ángulos de 45º a 90º

[PDF LF70](#)

### LF90C



Diseñado sobre la base del equipo sacatestigos LF™ 70 para perforación de superficie, el LF™ 90C incluye una unidad de energía de mayor tamaño, lo cual aumenta su profundidad de perforación a 930m.

Características:

- Bastidor de avance de acoplamiento directo con fuerza de tiro de 11,3 toneladas, tracción de barra de 6m y carrera de 3,35m
- Capacidad de ángulos de 45° a 90°
- Unidad de rotación de husillo hueco PQ™ con transmisión de 4 velocidades
- Nitro-Chuck™ con capacidad de sujeción de 222 kN
- Abrazadera de barras hidráulica con tamaños de barra BQ™ a mordaza de ademe HWT
- Cable de izaje de línea principal con capacidad de 7,2 toneladas
- Montaje sobre remolque

[PDF LF90C](#)

[LF90 Rig Demonstration - YouTube](#)

### LF90D



El equipo sacatestigos de superficie LF™ 90D es un innovador complemento de la serie LF que cuenta con un mástil de descarga y un mástil telescópico para el montaje sobre orugas o camiones.

Características:

- Fuerza de tracción de 11,3 toneladas con 6m de tracción de barra, bastidor de avance de acoplamiento directo con carrera de 3,35m
- Capacidad de ángulos de 45° a 90°
- Unidad de rotación de husillo hueco PQ™ con transmisión de 4 velocidades
- Nitro-Chuck™ con capacidad de sujeción axial de 222 kN
- Abrazadera de barras hidráulica con barra BQ™ para los tamaños de mordaza de ademe HWT
- Capacidad del guinche principal de 7,2 toneladas
- Montaje sobre orugas o camiones

[PDF LF90D](#)

### LF230



La más grande de la serie LF™, la LF™ 230, no solo proporciona más potencia para perforaciones más profundas, sino que también cuenta con una capacidad de tracción de barra de 9m para una mayor productividad.

Características:

- Cable de izaje de línea principal con capacidad de 18 toneladas
- Panel del operador ergonómico con controles eléctricos-hidráulicos
- Bastidor de avance de acoplamiento directo con fuerza de tiro de 22,7 toneladas y carrera de 3,35m
- Capacidad de tracción de barra de 9m
- Unidad de rotación de husillo hueco PQ™ con transmisión de 4 velocidades, capacidad de ángulos de 45° a 90°
- Nitro-Chuck™ con capacidad de sujeción de 222 kN
- Abrazadera de barras hidráulica con tamaños de barra BQ™ a mordaza de ademe HWT
- Guinche de wireline de accionamiento hidráulico con dispositivo de arrollamiento integrado

[PDF LF230](#)

[LF230 Rig Demonstration - YouTube](#)

LF130F (SC11)





Diseñado para funcionar en ubicaciones remotas, el equipo sacatestigos LF™ 130F es el único de su clase que ofrece capacidades de perforación PQ™ de diámetro amplio. El LF™ 130F es helitransportable (se divide en 9 módulos) y cuenta con características como puntos de izaje balanceados y acoplamientos hidráulicos de conexión rápida para garantizar una instalación y un desmontaje rápidos y confiables.

Características:

- Bastidor de avance de acoplamiento directo con fuerza de tiro de 132 kN y carrera de 1,8m
- Diseño modular helitransportable con carga máxima de menos de 680kg
- Manipulación de barras de perforación
- Panel del operador autónomo con palancas de control "lift-to-shift"
- Unidad de rotación de husillo hueco con transmisión de 4 velocidades (configuraciones HQ™ y PQ™ disponibles)
- Nitro-Chuck™ con capacidad de sujeción de 222 kN
- Abrazadera de pie PQ™, cierre por resorte y apertura hidráulica para una operación a prueba de fallas

[PDF LF130F \(SC11\)](#)

[LF130F Flyable Rig - YouTube](#)