

Perforadora de Superficie Boart Longyear LF230

[Inventory ID #1201724]



Perforadora de Superficie Boart Longyear LF-230

- Marca: Boart Longyear
- Modelo: LF-230
- Año: 2010
- Manejo: Diésel
 - Cummins Power QSC 8.3L (275HP)
 - Tier 3
 - 6 cilindros
- Transmisión de 4 velocidades
- 40,000 libras Polipasto de 2 velocidades
- Portabrocas nitro PQ™
- Montaje de mástil telescópico
- Línea alámbrica (3880 lbs. Línea de tracción)
- Accionamiento hidráulico
 - Bomba de presión FMC W11
- Panel de operador eléctrico/hidráulico
- Tanque de combustible (485 L/128 galones)
- Montado en un Skid Shack del Operador
- Con paneles de acceso y barra de remolque
- Viene con barra de perforación adicional de 40' y contenedor marítimo de almacenamiento de piezas
- Clasificaciones de Torque y RPM: (Motor hidráulico con desplazamiento máximo/mínimo, motor principal a 2200 RPM)

	Velocidad (sin carga)		Torque (en paro)
	<u>RPM</u>	<u>Nm</u>	<u>ft-lbs</u>
▪ 1era	144 - 199	5,322 - 3,826	3,925 - 2,822

▪ 2da	288 - 400	2,648 - 1,898	1,953 - 1,400
▪ 3era	514 - 714	1,486 - 1068	1,096 - 788
▪ 4ta	900 - 1,250	849 - 610	626 - 450

- Pautas de profundidad de perforación
 - Profundidad del orificio de la varilla de perforación/del barril sacatestigos
 - BRQ™/BQ™*: 3462 metros (11 358 pies)
 - NRQ™: 2661 metros (8730 pies)
 - NRQ™ V-Wall™: 2983 metros (9788 pies)
 - HRQ™/HQ™: 1806 metros (5925 pies)
 - HRQ™ V-Wall™: 2246 metros (7368 pies)
 - PHD/PQ™: 1190 metros (3904 pies)
 - PHD V-Wall™: 1592 metros (5223 pies)

- Sistema hidráulico:
 - Bomba principal: Pistón axial, desplazamiento variable, detección de carga, presión compensada con reserva de baja presión
 - Caudal máximo: 318 L/m (84 GPM)
 - Presión máxima (configuración de fábrica): 31 MPa (4500 PSI)
 - Bomba secundaria: Pistón axial, desplazamiento variable, detección de carga, presión compensada con reserva de baja presión
 - Flujo máximo: 72 L/m (19 GPM)
 - Presión máxima (configuración de fábrica): 21 MPa (3000 PSI)
 - Bomba Auxiliar: Pistón Axial, Desplazamiento Variable, Presión Compensada
 - Flujo máximo: 42 L/min (11 GPM)
 - Presión máxima (configuración de fábrica): 14 MPa (2000 PSI)
 - Capacidad del tanque hidráulico: 435 L (115 Gal)

- Cabeza de taladro
 - Motor de rotación: Motor hidráulico Resroth - Variable/Reversible
 - Proporciones:
 - 1º: 6,27:1
 - 2do: 3.12:1
 - 3º: 1,75:1
 - 4º: 1,00:1
 - Engranajes de corte recto de mando final
 - Relación 2:1
 - Abridor de cabeza: estilo pivotante, accionado hidráulicamente
 - Mandril hidráulico PQTM
 - Nitro-Chuck™ patentado
 - Abierta hidráulicamente, resorte de gas nitrógeno cerrado
 - Capacidad de retención axial: 222 400 N (50 000 lbf)
 - Lubricación de la cabeza de perforación: cojinetes alimentados a la fuerza, baño de aceite para engranajes, sumidero externo

- Filtración de aceite lubricante del cabezal de perforación: filtro de aceite de succión de 25 micras

- Mástil de perforación y sistema de alimentación
 - Carrera de alimentación: 3,35 m (11 pies)
 - Capacidad máxima de tracción: 223,6 kN (50 265 lbf)
 - Capacidad máxima de empuje: 117,9 kN (26 500 lbf)
 - Tracción de la varilla: 6 m o 9 m (20 pies o 30 pies)
 - Ángulo de perforación: 45° de horizontal a 90° vertical hacia abajo
 - Descarga de mástil (multitud): 2,74 m (9 pies)
 - Telescopio de mástil: 2,87 m (9,42 pies)

- Esquema de trabajo
 - Cabrestante de línea principal: motor de dos velocidades
 - Carga de gancho: (Línea de pieza única)
 - Tambor: 177,9 kN (40 000 lb)
 - Velocidad de elevación: (línea de pieza única)
 - Tambor: 1,1 m/s y 0,67 m/s (3,6 pies/s y 2,2 pies/s)
 - Diámetro del cable del cabrestante de la línea principal: 22 mm (7/8 pulg.)
 - Resistencia mínima a la rotura: 508,8 kN (114 400 lbf)
 - Capacidad de abrazadera de pie: HWT - 178kN (Axial)
 - Polipasto alámbrico:
 - Impulsado por cadena de viento de nivel - Relación doble
 - Tirón de línea:
 - Tambor: 17,2 kN (3880 lbs.)
 - Tambor completo: 9,5 kN (2130 lbf)
 - Línea de velocidad:
 - Tambor solo: 160 m/min (525 pies/min)
 - Tambor completo: 284 m/min (932 pies/min)
 - Capacidad del tambor: 3300 m (10 827 pies)

- Dimensiones generales: Taladro
 - Longitud: 36 pies 11 pulgadas
 - Ancho: 8 pies 3 pulgadas (tomas extendidas de 12 pies 3 pulgadas)
 - Altura: 9 pies 5 pulgadas
 - Peso: 32,160 libras
- Ubicación: Oeste de Canada
- Más de [perforadoras de diamante](#)