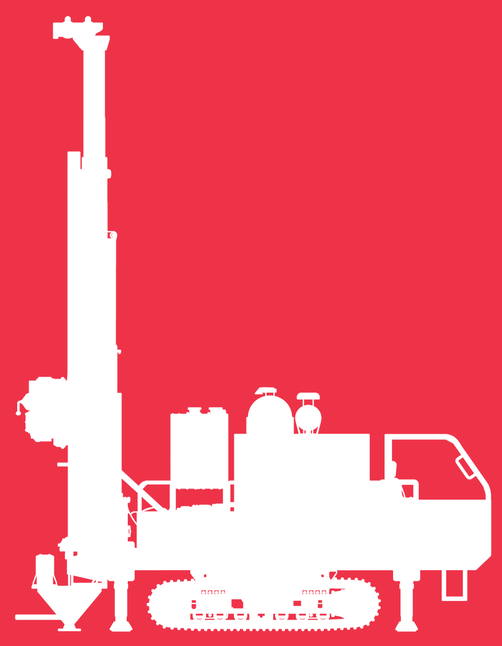
FICHA TÉCNICA



PERFORADORA DIAMANTINA JH - 1000



Con sistema de configuración sobre orugas

La unidad incorpora un sistema de traslación mediante orugas, integrado estructuralmente al chasis de la máquina, que permite su desplazamiento y posicionamiento en el frente de perforación sin requerir medios externos de transporte para los movimientos operativos dentro del área de trabajo.

Sistema hidráulico de alto desempeño

La JH-1000 integra un sistema hidráulico de alto, desempeño, diseñado para proporcinar el torque, empuje y otros controles requeridos. Favorece una operación contúnua y eficiente en diversos proyectos en superficie.

Diseño mejorado

Este equipo ha sido perfeccionado para su adaptabilidad a trabajos medianos y a gran escala. Su diseño y configuración permite operar en diversos puntos de sonaje rapidamente gracias a su posicionamiento eficaz.

SOBRE NUESTRA MAQUINÁRIA

Equipo de perforación diamantina, diseñado para trabajos de exploración minera de alta exigencia en superficie. Tiene alcances de 2500 metros en BQ, 2000 metros en NQ, 1500 metros en HQ y 800 metros en PQ. Gracias a su sistema por orugas podrás trasladar tus operaciones de exploración a diversos lugares,

FLUIMEC MANUFACTURING

MOTOR PRINCIPAL

Cummins QSC 8.3 L, motor diésel 260 HP electrónico

ALCANCES DE PERFORACIÓN

LÍNEAS DE PERFORACIÓN	PROFUNDIDAD (METROS)	PROFUNDIDAD (PIES)
BQ	2500 m	8202.10 pies
NQ	2000 m	6561.68 pies
HQ	1500 m	4921.26 pies
PQ	800 m	2624.67 pies

SISTEMA HIDRÁULICO

	MÉTRICO	EE.UU
Bomba primaria	A11V 140CC pistón axial, detección de carga de desplazamiento variable, presión compensada.	
Flujo Máximo	252 L/min	66.6 GPM
Bomba secundaria	A11V 60CC Pistón axial, detección de carga de desplazamiento variable, presión compensada con espera de baja presión.	
Flujo Máximo	1,080 L/m	285.3 GPM
Bomba auxiliar	A10V 28CC Pistón axial, desplazamiento variable, compensado por presión.	
Flujo Máximo	50.4 L/m	13.3 GPM
Cap. del tanque hidráulico	400 L	105.6 galones

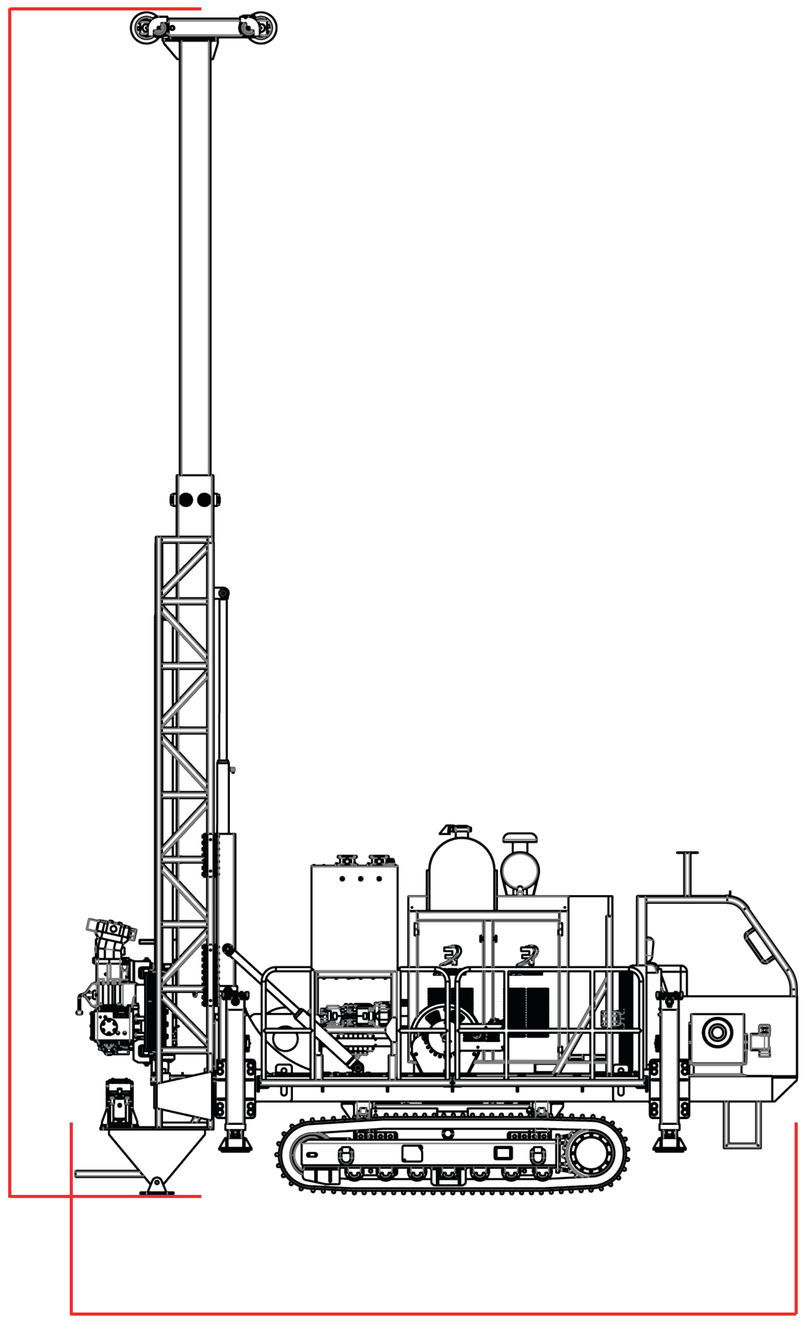
SISTEMA DE ROTACIÓN

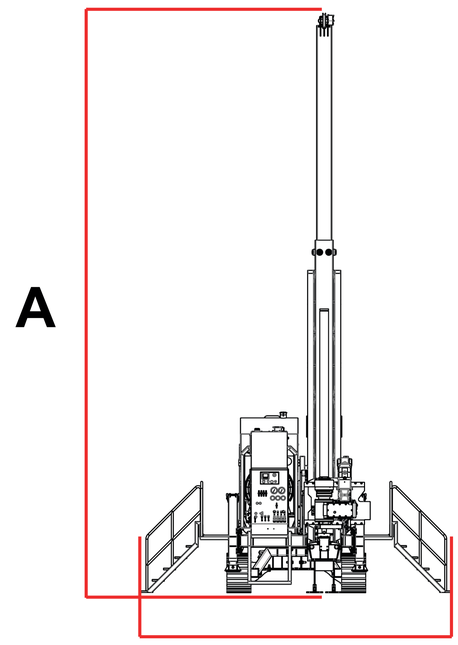
Bomba primaria	Motor hidráulico Rexroth – 160cc
Transmisión mecánica	Funk 4 velocidades
Abridor de cabeza	Estilo de cambio lateral - accionado hidráulicamente
Cabezal de perforación	Rodamientos de alimentación forzada, baño de aceite para los engranajes.
Filtración de aceite lubricante de cabeza de taladro	Filtro de aceite de succión de 25 micras - flujo constante independiente.

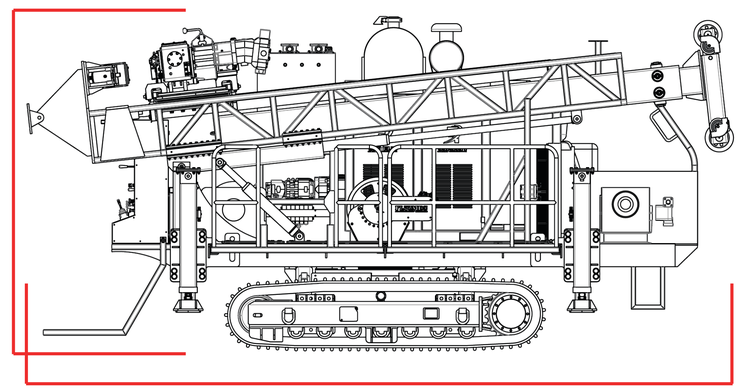
SISTEMA HIDRÁULICO

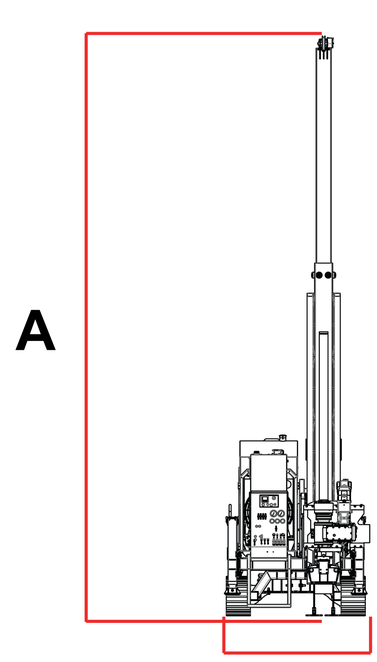
	MÉTRICO	EE.UU
Bomba primaria	39,9 m	131 pies
Flujo Máximo	3 ó 6 m	10 ó 20 pies
Ángulo de perforación	45° de desvío horizontal a 90° vertical hacia abajo	

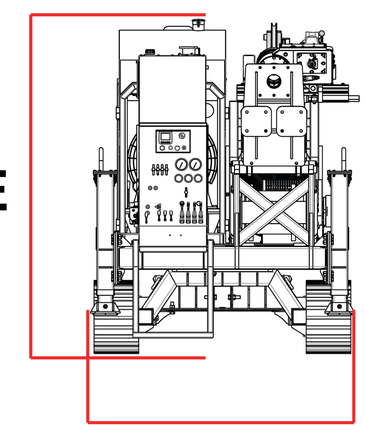
DIMENSIONES











MEDIDAS	MÉTRICO	EE.UU
A	9608 mm	31.52 pies
B	5867 mm	19.24 pies
C	5150 mm	16.89 pies
D	2364 mm	7.75 pies

MEDIDAS	MÉTRICO	EE.UU
E	2962 mm	9.71 pies
F	6333 mm	20.77 pies
G	2364 mm	7.75 pies

COMPUESTOS POR

- Grupo de Unidad Motriz Cummins QSC 8.3 LT 260 HP
- Módulo hidráulico
- Elevación hidráulica de mástiles
- Volcador hidráulico del mástil
- Conjunto de mástil telescópico
- Unidad de Rotación pasante PQ
- Bastidor base
- Depósito de combustible (400 L/105.6 gal)
- Batería - 24V
- GRANPA DE PIE Pasante PQ

OPCIONALES
Camión-Oruga-Cadena
Pasarela, barandilla y escaleras de acceso.
Plataforma de estantería para cañas.
Gatas/estabilizadores hidráulicos.
Grupo de Refrigeración Hidráulica en clima cálido.
Bombas de circulación de fluidos.
Mezclador de lodos.

CAPACIDAD DEL COMBUSTIBLE

400 Litros ó 105.6 galones