

FICHA TÉCNICA



PERFORADORA

HYDRIFORT 50



Versatilidad en operaciones

Está diseñado para adaptarse a una variedad de aplicaciones mineras, desde la exploración geológica hasta la perforación de accesos en minería subterránea y en superficie. Su capacidad para ajustarse a distintos tipos de terrenos y entornos lo convierte en una herramienta perfecta quienes buscan flexibilidad operativa.

De fácil armado y transporte

Nuestra perforadora Hydrifort 50 cuenta con un diseño optimizado para facilitar un armado rápido y transporte sencillo. Esto es especialmente valioso en proyectos mineros que se llevan a cabo en ubicaciones remotas o de difícil acceso. El proceso de montaje y desmontaje es eficiente, lo que permite que el equipo esté listo para operar rápidamente, maximizando la productividad y reduciendo los tiempos de inactividad.

Diseño compacto

Este equipo se destaca por su adaptabilidad a espacios confinados. Su diseño compacto le permite operar en áreas limitadas como túneles subterráneos o entornos de trabajo pequeños. Esto es especialmente útil en proyectos de minería subterránea donde el espacio para maniobrar equipos grandes es reducido, y donde la accesibilidad es un desafío constante.

SOBRE NUESTRA MAQUINÁRIA

Este equipo tiene un alcance de perforación de 70 metros en línea IEW con diámetro de muestra de 25mm indispensable para la recuperación y extracción de muestras, se caracterizan por su versatilidad, fácil armado, transportable y adaptable a cualquier tipo de espacios confinados.

UNIDAD DE POTENCIA

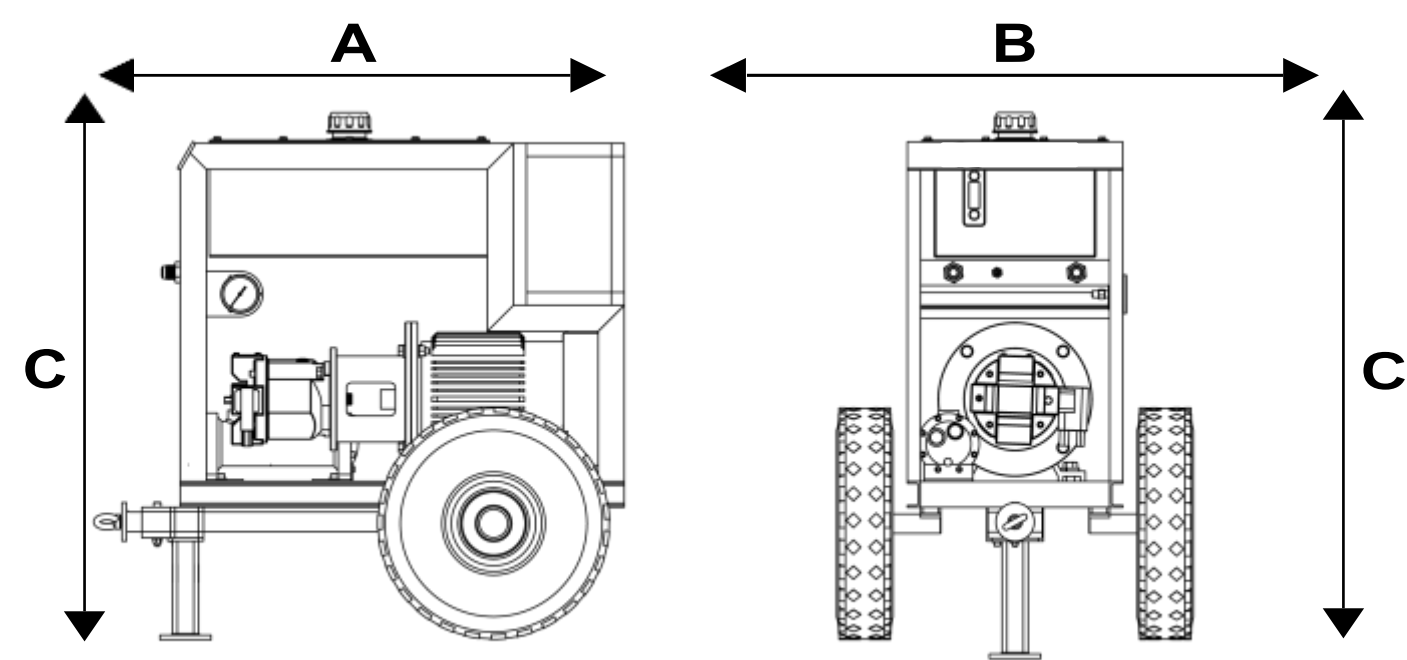
POWER UNIT

Es el componente que genera y distribuye la energía para los sistemas de la máquina. Existen dos versiones de la unidad de potencia, una eléctrica y otra a diésel. Ambas versiones cumplen de manera eficiente la misma tarea, pero existen diversos requerimientos que pueden aplicar el uso de una versión en especial.

ESPECIFICACIONES

• MOTOR ELÉCTRICO	:	15 HP
• BOMBA HIDRÁULICA	:	28 CC
• ENFRIADOR O COOLER	:	20 L/M
• FILTRO HIDRÁULICO	:	6057
• TANQUE HIDRÁULICO	:	10 galones de aceite hidráulico 68
• TABLERO ELÉCTRICO	:	Arranque estrella triángulo. Incluye instrumentos para medir voltaje, amperaje, frecuencia, termocupla y horómetro.

MEDIDAS Y PESO



MEDIDAS DE MÁQUINA

• MEDIDA “A”	:	865 mm	34,05 in
• MEDIDA “B”	:	665 mm	26,18 in
• MEDIDA “C”	:	968 mm	38,1 in

PESO

230.0 kg
507,06 lb

RECOMENDACIONES DE ELECCIÓN

VERSIÓN ELÉCTRICA

- MENOR MANTENIMIENTO
- MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA
- IDEAL SI YA SE CUENTA CON FUENTES DE ENERGÍA

VERSIÓN DIÉSEL

- IDEAL PARA OPERACIONES MÓVILES Y REMOTAS
- AUTONOMÍA Y FLEXIBILIDAD ENERGÉTICA
- PARA PERFORADORAS MÁS FLEXIBLES

UNIDAD DE CONTROL

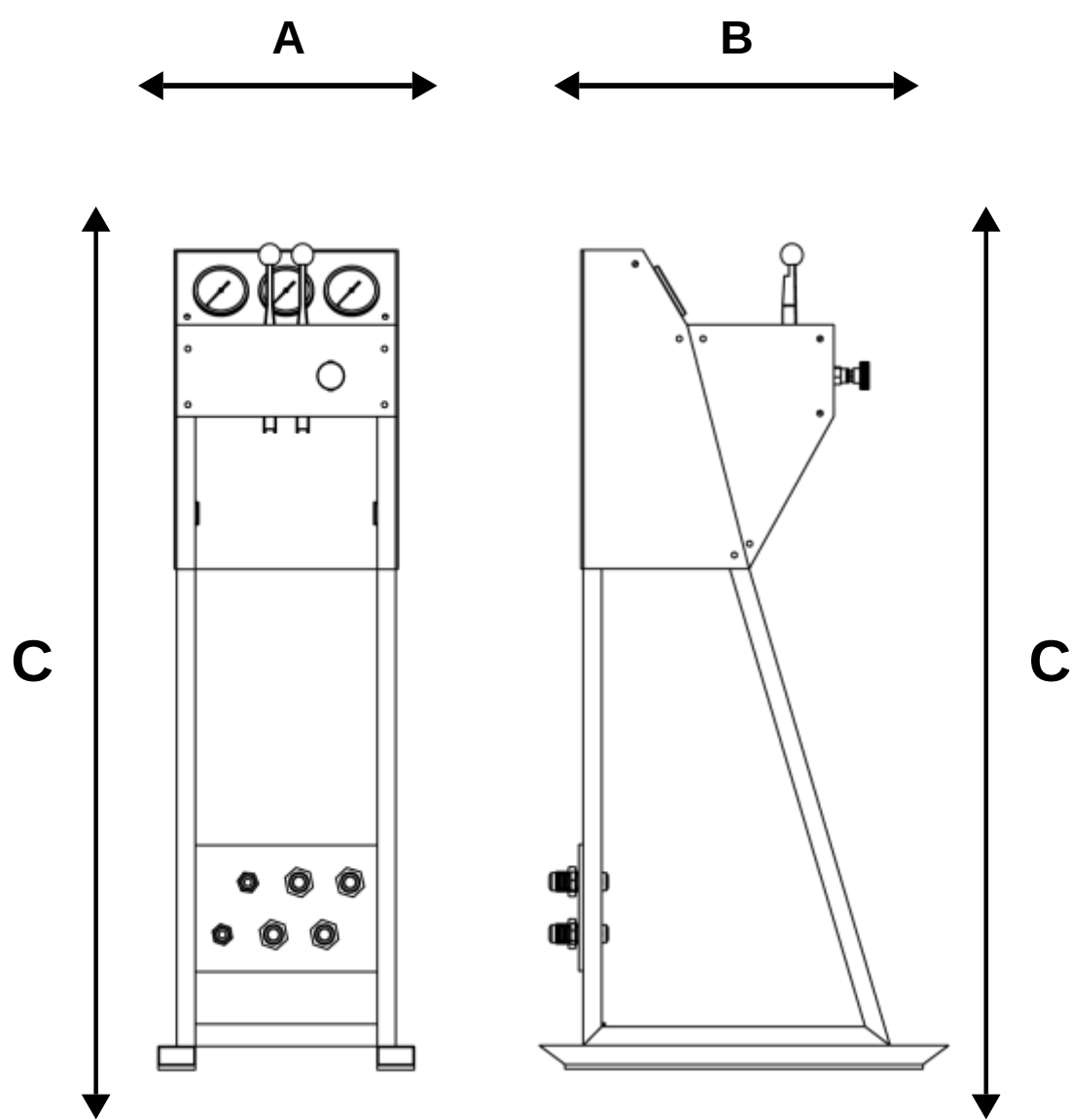
CONTROL UNIT

La unidad de control es un sistema que mide y monitorea parámetros clave como la presión en la perforadora de minería. A través de medidores, proporciona información al operador para asegurar que las condiciones de operación estén dentro de los rangos óptimos.

ESPECIFICACIONES

• VÁLVULA HIDRÁULICA	:	4/3 de 2 Block
• VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO	:	25 GPM 3/4
• VÁLVULA DE CONTROL DE AGUA	:	1/2
• CONTROL DE ROD HOLDER	:	Válvula de 3 vías
• VÁLVULA DE CONTRA PRESIÓN CON CHECK	:	60 L/M

MEDIDAS Y PESO



MEDIDAS DE MÁQUINA

• MEDIDA “A”	:	306 mm	12,04 in
• MEDIDA “B”	:	346 mm	13,6 in
• MEDIDA “C”	:	1099.4 mm	43,2 in

PESO

62.90 kg

138,6 lb

UNIDAD DE PERFORACIÓN

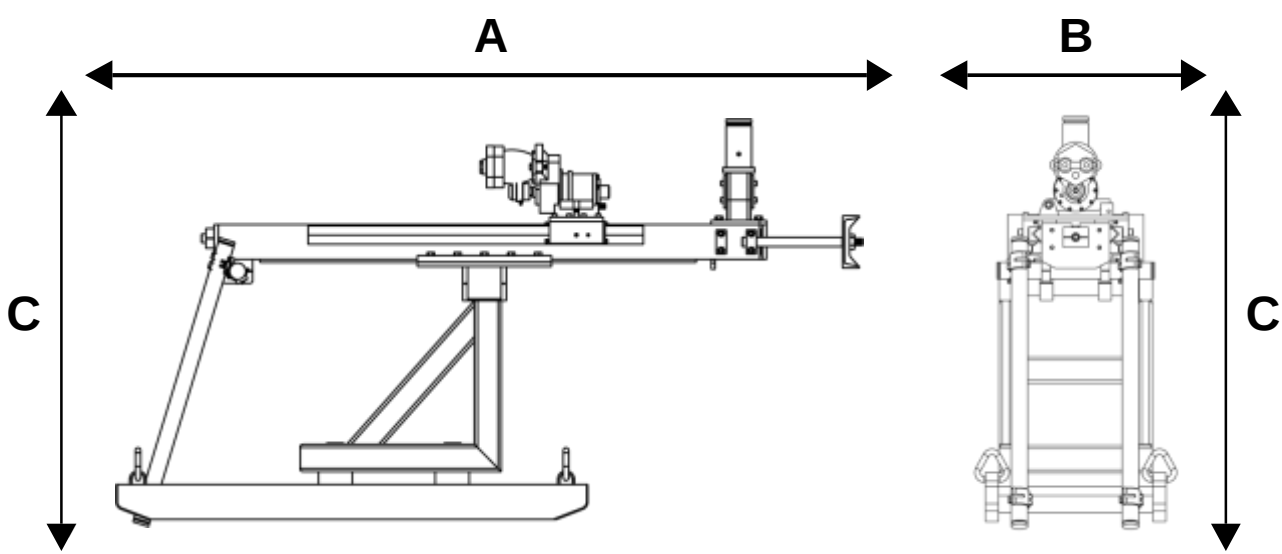
DRILLING UNIT

La unidad de perforación es el conjunto de componentes y sistemas de una perforadora de minería que trabajan en conjunto para llevar a cabo el proceso de perforación en terrenos duros o rocosos. Esta unidad incluye varios sistemas como el sistema de rotación, el sistema de avance, la unidad de potencia, y la unidad de control, entre otros.

ESPECIFICACIONES

• MOTOR HIDRÁULICO	: 17 CC
• UNIDAD DE ROTACIÓN	: Modelo FL-50
• PISTÓN HIDRÁULICO	: Doble efecto de 2 Ton
• ÁNGULO DE PERFORACIÓN	: -90° a +90°
• ROD HOLDER HIDRÁULICO	: Modelo FL-50
• ALCANCE DE PERFORACIÓN	: 70 metros en línea IEW

MEDIDAS Y PESO



MEDIDAS DE MÁQUINA			PESO
• MEDIDA “A”	:	2518 mm 99,13 in	212.6 kg 468,70 lb
• MEDIDA “B”	:	530 mm 20,86 in	
• MEDIDA “C”	:	1170 mm 46,06 in	



UNIDAD DE ROTACIÓN



BASTIDOR DE AVANCE



ROD HOLDER