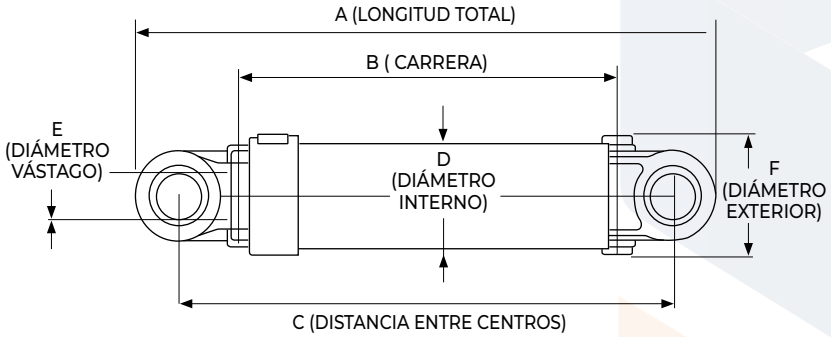
SUMINDES
Suministros Industriales Especializados

CILINDRO HIDRÁULICO
Para maquinaria pesada





PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR / MEDIDA
A	Longitud total	mm	Según modelo
B	Carrera	mm	Según modelo
C	Distancia entre centros	mm	Según modelo
D	Diámetro interior	mm	Según modelo
E	Diámetro del vástago	mm	Según modelo
F	Diámetro exterior	mm	Según modelo
PESO	Peso aproximado	mm	Según modelo

Nota: Las dimensiones pueden variar según el modelo y requerimiento del cliente.

DESCRIPCIÓN

Es un actuador mecánico diseñado para transformar la energía hidráulica en movimiento lineal y fuerza de empuje o tracción. Es un componente esencial en sistemas hidráulicos de maquinaria pesada, minería subterránea, construcción e industria, permitiendo el accionamiento de brazos, cucharones, plataformas, estabilizadores y sistemas de dirección.

Fabricando conmateriales de alta resistencia mecánica, ofrece un desempeño confiable bajo condiciones severas de operación, altas cargas y ambientes abrasivos.

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a impactos y vibraciones.
- Diseño para trabajo continuo en minería.
- Excelente resistencia a la corrosión.
- Menor desgaste de sellos.
- Mayor vida útil operativa.
- Fabricación bajo especificacicones OEM.
- Compatible con sistemas hidráulicos de alta presión.

FUNCIONES

- Convertir presión hidráulica en movimiento lineal.
- Generar fuerza de empuje y retracción.
- Controlar movimientos de elevación, inclinación y dirección.
- Soportar cargas dinámicas y estáticas.
- Garantizar precisión en operaciones hidráulicas.

APLICACIONES

MINERÍA UNDERGROUND



- Equipos TAJ
- Jumbos de perforación
- Scooptrams (LHD)
- Empernadores
- Equipos lanzadores de concreto.

CONSTRUCCIÓN



- Excavadoras
- Retroexcavadoras
- Cargadores frontales
- Grúas hidráulicas

INDUSTRIA

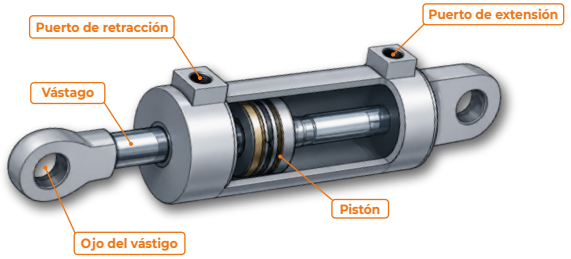


- Prensas hidráulicas
- Plataformas elevadoras
- Equipos de manipulación de materiales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Cilindro hidráulico de doble efecto
Material de cuerpo	Acero ASTM A36 / SAE1020
Material del vástago	Acero SAE 1045 cromado
Presión de trabajo	250 - 350 bar
Presión máximo	Hasta 420 bar
Carrera	Según requerimiento
Diámetro interno	Según diseño
Diámetro del vástago	Según diseño
Temperatura de trabajo	-20 °C a80 °C
Tipo de sellado	Poliuretano / NBR
Acabado superficial	Pintura industrial anticorrosiva
Color	Según requerimiento
Lubricación	Sistema hidráulico integrado

COMPONENTES PRINCIPALES



933 716 389
fcontena@sumindes.pe
www.sumindes.pe
SUMINDES