I.O. COMPANY Importadores Orientales — FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO — I.O. Tools

GATO ZORRA PARA TRANSMISION 1 TON - 4052B

1. Identificación del producto

Código interno:	4052B
Denominación:	Gato de piso para transmisión - 1 Ton
Modelo:	4052B - 1 Ton
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Gato hidráulico especializado
Uso recomendado	Desmonte, alineación e instalación de cajas de transmisión mecánicas y automáticas, cajas de transferencia u otras piezas en talleres mecánicos y de maquinaria industrial



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	85 x 49 x 23 cm	Producto sin empaque
	92 x 52 x 22 cm	Producto con empaque
Peso	52 kg	Producto sin empaque
	57 kg	Producto con empaque
Material	Acero estructural	Acero laminado de 8 mm
Accionamiento	Manual / hidráulico	Gato hidráulico accionado por palanca
Capacidad de levante	Hasta 1 Ton	Pistón con recorrido horizontal de 90mm
Superficie de contacto	20 x 34 cm	Acero laminado de 5 mm
Rango de altura	19 - 73 cm	Mediante brazo articulado tipo tijera
Inclinación	Hasta 95°	Mediante tornillo M16 que ajusta ángulo hasta 95°
Sistema de control de descenso	Válvula de alivio	Perilla trasera de control de liberación de carga
Movilidad	Ruedas de Ø 75 mm	Ruedas giratorias 360° resistentes

Contenido del empaque: Estructura, superficie de carga, ruedas giratorias, tornillería de instalación.

3. Características principales

Ajuste angular	Mesa / superficie de carga inclinable hasta 95° mediante tornillo M16 de 24cm de longitud, permitiendo alineación exacta en ángulos complejos.
Cilindro hidráulico	Pistón reforzado de 90mm de recorrido diseñado para soportar carga elevada.

Diseño de bajo perfil	Chasis alargado con centro de gravedad bajo y facilitando el ingreso en alturas reducidas.
Control de descenso	Perilla de control gradual de descenso seguro de carga.

4. Recomendaciones generales, de uso y seguridad

Superficie de operación	Utilizar en superficies planas, duras, firmes y niveladas.
Posicionamiento	Centrar el peso de la carga antes de iniciar la elevación o descenso.
Uso del ajuste angular	Ajustar el ángulo de inclinación únicamente con la carga estable para lograr alineación precisa.
Operación de descenso	Girar la perilla de la válvula de liberación de forma gradual y lenta para evitar descensos bruscos o desplome de la carga.
Almacenamiento y mantenimiento	Guardar el equipo con el pistón completamente retraído para proteger el vástago. Inspeccionar regularmente el nivel de aceite hidráulico o posibles fugas, realizar purga del sistema si se detecta pérdida de presión.
Límite de carga	No exceder el límite de carga nominal de 1 Ton.
Fijación de la carga	Asegurar siempre la transmisión o el componente a manipular a la superficie de carga mediante las cadenas o utilizar soportes secundarios de ser requerido.
Suspensión de carga	El equipo está diseñado para trabajar en ascenso y descenso de carga, no para mantener carga suspendida por largos periodos de tiempo, en dado caso utilizar un soporte adicional.
Desplazamiento seguro	Mover el equipo únicamente a bajas velocidades y por trayectos despejados, no empujar sobre grietas baches o desniveles.