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

GRUA NEUMATICA PARA MOTO DE 1000 LB - 1643A

1. Identificación del producto

Código interno:	1643A
Denominación:	Elevador / grúa hidroneumática para motocicletas 1000 lb
Modelo:	1643A
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Maquinaria de elevación y equipo de soporte logístico para taller mecánico
Uso recomendado	Mantenimiento preventivo y correctivo, inspección general, lavado, detallado y alistamiento de motocicletas de bajo, medio y alto cilindraje



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	256 x 60 x 45 cm	Mesa completamente armada
	180 x 60 x 45 cm	Mesa sin rampa de acceso
	200 x 74 x 32 cm	Producto con empaque
Peso	133 kg	Peso neto (sin empaque)
	158 kg	Peso bruto (con empaque)
Material	Acero al carbono	Estructura en acero tubular y superficie en acero laminado con relieve (lámina alfajor)
Accionamiento	Hidráulico	Pedal de accionamiento de pistón hidráulico para levante
	Neumático	Pistón neumático accionado por gatillo
Capacidades	1000 lb (454 kg)	Capacidad nominal de levantamiento sobre mesa
	55 - 165 mm	Capacidad de sujeción de rueda delantera
Alturas predeterminadas	21 cm	Altura mínima
	60 cm	Primera altura fija con pasador
	78 cm	Segunda altura fija con pasador
	84 cm	Altura máxima de elevación

Contenido del empaque: Elevador/grúa semi armado, placa de rampa de acceso, ruedas, barra de bloqueo de posición.

3. Características principales

Pistón neumático	Pistón multiplicador de accionamiento neumático que activa el sistema hidráulico. Presión requerida: 110 - 120 PSI
Mordaza de rueda delantera	Mecanismo de ajuste manual mediante manivela giratoria, equipado con protectores de caucho estriado reforzado para sujetar la llanta firmemente sin causar rayones ni daños en los rines. Rango de sujeción. 55 - 165 mm.
Sistema de seguridad mecánica	Traba de seguridad multiposición mediante barra transversal de acero que evita descensos accidentales durante labores de taller en dos posiciones de 60 y 78 cm.

Rampa de acceso removible	Rampa posterior en lámina alfajor antideslizante diseñada para desmontarse tras ubicar la motocicleta sobre la mesa.
Movilidad y estabilidad	Sistema de transporte compuesto por 2 ruedas giratorias y 2 fijas, además de tornillos niveladores con tope metálico para inmovilizar y fijar la estructura al piso.
Puntos de anclaje incorporados	Argollas de sujeción en los laterales de la mesa para el uso de correas o trinquetes para fijar la motocicleta durante el mantenimiento.
Ascenso y descenso	Posibilidad de ascenso por mecanismo neumático por pistón accionado con gatillo o hidráulico accionado por pedal inferior. Descenso por medio de pedal de alivio hidráulico.
Mesa de trabajo	Mesa de trabajo en lámina alfajor de alta resistencia. Superficie de trabajo: 180 x 60 cm.

4. Recomendaciones generales, de uso y seguridad

Inspección previa	Antes de cada jornada verificar visualmente el estado del chasis, las láminas, mangueras y acoples neumáticos e hidráulicos con el fin de detectar posibles deformaciones, rupturas o fugas.
Superficie de instalación	Ubicar y operar el elevador únicamente en superficies planas, sólidas, niveladas y libres de grasas o humedad excesiva.
Red de aire comprimido	Asegurar que la línea de aire suministre una presión constante entre 110 y 120 PSI, preferiblemente contando con una unidad FRL (Filtro, Regulador y Lubricador) para evitar el ingreso de humedad o impurezas al pistón neumático.
Entorno de trabajo	Mantener el área circundante a la mesa despejada de herramientas, cables u obstáculos que puedan entorpecer el ascenso o descenso del equipo.
Posicionamiento del vehículo	Centrar la motocicleta sobre la mesa para distribuir uniformemente el peso y desmontar la rampa de acceso de ser necesario.
Aseguramiento	Ajustar la rueda delantera con la mordaza asegurando la firmeza de la manivela y utilizar correas de trinquete sujetas a las argollas laterales para garantizar estabilidad.
Elevación y descenso	Elevación: Accionar el gatillo neumático o el pedal hidráulico de forma suave y continua hasta alcanzar la altura deseada. Descenso: Retirar el pasador de seguridad mecánica y accionar el pedal o válvula de alivio suavemente con el fin de realizar un descenso progresivo.
Uso de traba mecánica	Una vez alcanzada la altura deseada, instalar el pasador de seguridad transversal y permita el descenso del equipo hasta la misma antes de cada trabajo.
Anclaje de estabilidad	Ajuste los tornillos niveladores contra el piso para inmovilizar completamente el equipo antes de subir el vehículo.
Permanencia sobre el equipo	No permitir el ascenso de personal sobre la rampa mientras haya un vehículo sobre la misma.
Capacidad nominal de carga	No exceder la capacidad nominal de carga del equipo bajo ninguna circunstancia. 1000 Lb (454 kg).