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

ESTIBADOR DE ALTURA 3 TON AMARILLO UÑA LARGA - 6078E

1. Identificación del producto

Código interno:	6078E
Denominación:	Apilador hidráulico manual de elevación por cadena 3 Ton / 1.6 m
Modelo:	6078E
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Equipo de manejo de cargas y materiales
Uso recomendado	Carga, descarga, almacenamiento y posicionamiento de materiales, estibas o mercancía hasta 1.6 m

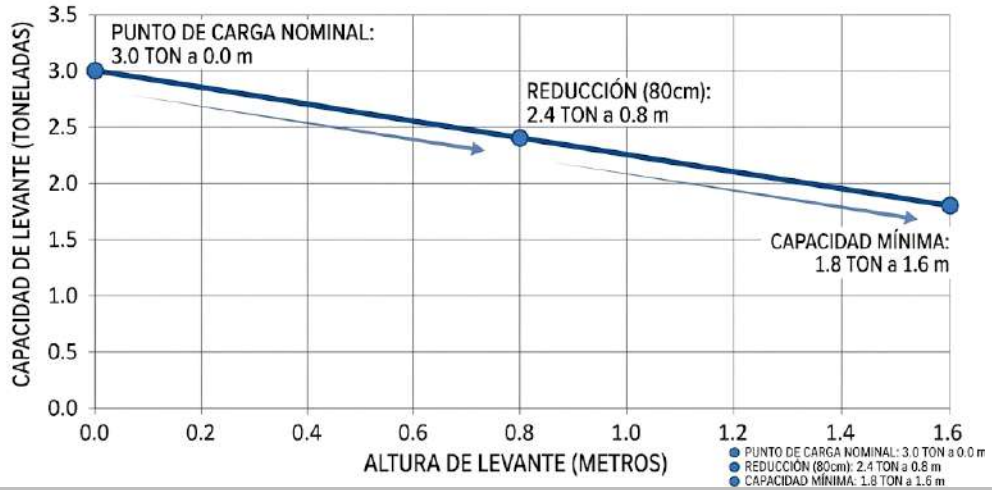


2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	145 x 84.5 x 205 cm	Equipo armado
Peso	260 kg	Equipo en vacío
Material	Acero estructural	Estructura y horquillas de acero resistente
Altura de levante	90 mm	Altura mínima de horquillas
	1.6 m	Altura máxima de levantamiento
Capacidad	3 Ton	Capacidad de levante
	1.8 Ton	Capacidad de carga a máxima altura
Mecanismo de elevación	Pistón hidráulico + Doble cadena	Elevación y carga asistidas por doble cadena de tensión ajustable
Mecanismo de descenso	Válvula de alivio	Válvula integrada al pistón accionada por perilla manual
Accionamiento	Dual (Palanca / pedal)	Accionamiento manual ergonómico dual
Ancho de horquillas	800 - 320 mm	Ancho ajustable mediante horquillas deslizables
Superficie de horquillas	960 x 145 mm	Superficie de contacto disponible por horquilla
Movilidad	Ruedas fijas y giratorias	Ruedas de carga en poliuretano

Contenido del empaque: Equipo armado y horquillas.

3. Características principales

Acero resistente	Acero estructural electrosoldado. Estructura principal: Cal. 5/16" Base de horquillas: Cal. 5/16" Horquillas: Cal. 10 mm
Movilidad	Ruedas de poliuretano resistente (ruedas giratorias de Ø 17.5 cm con freno mecánico) y asas de sujeción tubulares soldadas a estructura principal.
Gráfico de capacidad de levantamiento	
Capacidad de levantamiento	El pistón hidráulico presenta una reducción de carga directamente proporcionada a la altura de levante de la misma de modo que cada 80 cm de levante reduce un 20% de capacidad de carga.
Accionamiento	Cuenta con accionamiento dual por medio de brazo o palanca y pedal permitiendo ergonomía y precisión.

4. Recomendaciones generales, de uso y seguridad

Inspección previa	Verificar visualmente el estado de las cadenas de elevación, la ausencia de fugas de aceite en el cilindro hidráulico y el libre giro de las ruedas y rodillos.
Resguardo de carga	Verificar siempre que la carga esté balanceada y apoyada uniformemente sobre ambas horquillas, con el centro de gravedad lo más cerca posible del mástil.
Entorno de trabajo	Operar exclusivamente sobre pisos firmes, llanos, limpios y libres de grietas o desniveles pronunciados.
Curva de levante	Respetar los límites de carga establecidos teniendo en cuenta la reducción de capacidad de carga respecto a la altura de levante para evitar daños prematuros en el pistón o los retenes o provocar desplomes por sobrecarga.
Límite de elevación	No forzar la palanca/pedal si el sistema alcanza su tope superior o si nota una resistencia anormal.
Descenso controlado	Accionar el mecanismo de liberación suavemente para evitar impactos bruscos al depositar la carga sobre el suelo o el pallet.
Uso exclusivo	Este equipo es exclusivamente para manejo de materiales; bajo ninguna circunstancia debe usarse para elevar personas o como plataforma de trabajo.
Uso de frenos	Accionar los frenos de las ruedas giratorias antes de iniciar el proceso de elevación o descenso para evitar desplazamientos accidentales.
EPP	Uso obligatorio de botas de seguridad con puntera y guantes antideslizantes.