

**ESTIBADOR DE ALTURA 2 TON AMARILLO UÑA CORTA - 6078C**
**1. Identificación del producto**

|                          |                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código interno:</b>   | 6078C                                                                                            |
| <b>Denominación:</b>     | Apilador hidráulico manual de elevación por cadena 2 Ton / 1.6 m                                 |
| <b>Modelo:</b>           | 6078C                                                                                            |
| <b>Marca:</b>            | I O TOOLS                                                                                        |
| <b>Tipo de producto:</b> | Equipo de manejo de cargas y materiales                                                          |
| <b>Uso recomendado</b>   | Carga, descarga, almacenamiento y posicionamiento de materiales, estibas o mercancía hasta 1.6 m |

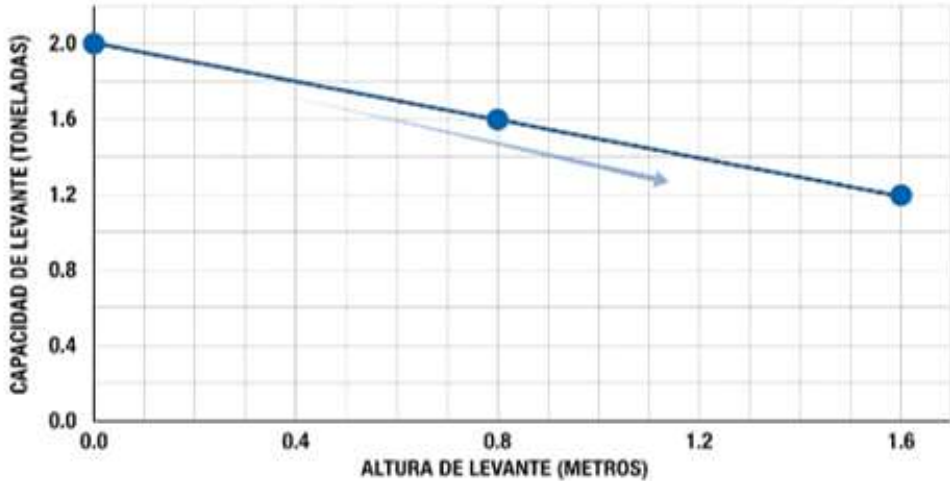

**2. Especificaciones técnicas generales**

| Parámetro                                  | Valor                            | Detalle técnico                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones</b><br>(Largo, ancho, alto) | 140 x 78 x 205 cm                | Equipo armado                                                     |
| <b>Peso</b>                                | 230 kg                           | Equipo en vacío                                                   |
| <b>Material</b>                            | Acero estructural                | Estructura y horquillas de acero resistente                       |
| <b>Altura de levante</b>                   | 90 mm                            | Altura mínima de horquillas                                       |
|                                            | 1.6 m                            | Altura máxima de levantamiento                                    |
| <b>Capacidad</b>                           | 2 Ton                            | Capacidad de levante                                              |
|                                            | 1.2 Ton                          | Capacidad de carga a máxima altura                                |
| <b>Mecanismo de elevación</b>              | Pistón hidráulico + Doble cadena | Elevación y carga asistidas por doble cadena de tensión ajustable |
| <b>Mecanismo de descenso</b>               | Válvula de alivio                | Válvula integrada al pistón accionada por perilla manual          |
| <b>Accionamiento</b>                       | Dual (Palanca / pedal)           | Accionamiento manual ergonómico dual                              |
| <b>Ancho de horquillas</b>                 | 750 a 270 mm                     | Ancho ajustable mediante horquillas deslizables                   |
| <b>Superficie de horquillas</b>            | 830 x 120 mm                     | Superficie de contacto disponible por horquilla                   |
| <b>Movilidad</b>                           | Ruedas fijas y giratorias        | Ruedas de carga en poliuretano                                    |

**Contenido del empaque:**

Equipo armado y horquillas.

### 3. Características principales

| Acero resistente                      | Acero estructural electrosoldado.<br>Estructura principal: Cal. 7/32"<br>Base de horquillas: Cal. 5/16"<br>Horquillas: Cal. 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                  |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |  <p>El gráfico muestra la capacidad de levantamiento (en toneladas) en función de la altura de levante (en metros). La capacidad comienza en 2.0 toneladas a 0.0 metros y disminuye linealmente hasta 1.2 toneladas a 1.6 metros. Una línea de tendencia azul indica la reducción de carga.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Altura de Levante (Metros)</th> <th>Capacidad de Levante (Toneladas)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>0.8</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> | Altura de Levante (Metros) | Capacidad de Levante (Toneladas) | 0.0 | 2.0 | 0.8 | 1.6 | 1.6 | 1.2 |
| Altura de Levante (Metros)            | Capacidad de Levante (Toneladas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                  |     |     |     |     |     |     |
| 0.0                                   | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                  |     |     |     |     |     |     |
| 0.8                                   | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                  |     |     |     |     |     |     |
| 1.6                                   | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                  |     |     |     |     |     |     |
| 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.                                                                                                                                                  |