

## VENTOSAS

**SENCILLA**  
Clave: IC2071



**DOBLE**  
Clave: IC2072



**TRIPLE**  
Clave: IC2073



**GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA**  
**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO LEA Y COMPRENDA LAS INDICACIONES EN ESTE MANUAL**

### CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de aluminio
- Copa de Caucho Virgen
- Diámetro de copa 123mm
- Capacidad por unidad de ventosa **IC2071: 50KG - IC2072: 100KG - IC2073: 150KG**
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C

### INDICACIONES DE SEGURIDAD

- 1.-Siempre utilice equipo de protección personal adecuado para mover y cargar como zapatos, guantes, ropa protectora entre otros.
- 2.-Evite tropezar durante el traslado de la pieza y asegúrese que el trayecto por donde vaya a transitar este libre de obstáculos, pisos resbaladizos o cualquier otra situación que pudiera ocasionar tropiezo.
- 3.-Siempre utilice la herramienta bajo las condiciones especificadas y en ambiente de trabajo apropiado.
- 4.-Nunca utilice la herramienta si el labio de sellado de alguna ventosa tiene cortes o algún daño. En caso de daño, descontinúe su uso.
- 5.-Siempre asegurarse que la superficie de contacto entre la superficie de la carga y las ventosas esté limpia y libre de impurezas.
- 6.-Nunca intente levantar una pieza de vidrio o cualquier material que este dañada o rota.
- 7.-Siempre posicionar correctamente las ventosas en contacto con la pieza a cargar antes de iniciar la elevación asegurándose que toda la superficie de las copas de las ventosas estén en contacto con la superficie de la carga.
- 8.-Nunca accionar hacia afuera la palanca de liberar vacío durante una elevación ya que esto ocasionara que se pierda vacío y la carga se caiga.
- 9.-Nunca permitir que persona u objeto se sostenga de la carga a transportar.
- 10.-Nunca elevar una carga demasiado pesada o fuera de sus capacidades, siempre pida ayuda.
- 11.-Nunca elevar una carga sobre la zona donde se encuentran personas.
- 12.-Siempre avisar a transeúntes de permanecer a distancia al momento de transportar la carga.
- 13.-Estas ventosas fueron diseñadas para uso manual, nunca intente levantar carga con equipos de sujeción, ganchos, cuerdas o cualquier otro aditamento.

### ADVERTENCIAS

- 1.-Nunca superar la carga especificada o intentar alzar piezas para las que no fue concebido el producto.
- 2.-La carga debe estar formada de una única pieza de material no poroso que tenga una superficie de contacto plana y relativamente lisa.
- 3.-La ventosa puede dejar una marca sobre materiales de colores claros o deformar materiales blandos.
- 4.-El uso del elevador en ambientes húmedos puede exigir al operador que tome precauciones especiales ya que la humedad en las superficies de contacto de las ventosas disminuye su capacidad.
- 5.-La inmersión del producto o su utilización bajo la lluvia puede dañar sus componentes.
- 6.-Con el transcurso del tiempo o constante uso, el caucho de una ventosa puede endurecerse, perder elasticidad o tornarse vidriosa por lo que se recomienda hacer una prueba de vacío antes de usarse. **PRUEBA:** Sujete con succión la ventosa a una superficie lisa, después de 5 minutos revise la ventosa y confirme que no se haya perdido poder de succión.

### INSTRUCCIONES DE USO

- 1.-Coloque la ventosa sobre la superficie a cargar asegurándose de que todas las superficies de contacto de la carga y todas las superficies de fijación de las ventosas (3) estén en contacto, libres de impurezas que pudieran impedir a las ventosas realizar un sellado hermético y asegúrese que el peso de la carga este distribuido uniformemente.
- 2.-Aplique un poco de presión sobre el mango (2) de la ventosa con una mano y con la otra cierre las palancas de vacío (1) para lograr el efecto de succión. Asegúrese que todas las palancas de vacío estén cerradas antes de realizar el levantamiento.
- 3.-Haga una prueba de sujeción antes de levantar por completo la carga. Levante la carga solo un poco para asegurar que la ventosa este bien sujeta sobre la carga.
- 4.-Traslade con precaución la pieza al lugar deseado y colóquela con cuidado.
- 5.-Asegúrese que la carga este asegurada y no se mueva antes de liberarla. Para liberar la ventosa solo abra las palancas de vacío (1) de cada una de las copas.

### 1.-Palanca de acción de vacío (ABIERTO - CERRADO)



### 2.-Mango 3.-Ventosa



### ALMACENAMIENTO

No guarde la ventosa en contacto con otro objeto o sustancia que pueda ensuciar o dañarla. Almacénese en un lugar seco a temperatura ambiente, libre de los rayos del sol.

### MANTENIMIENTO

- 1.-En la superficie de las ventosas o en los labios de sellado, la acumulación de tierra puede impedir a las ventosas realizar un sellado adecuado por lo que debe limpiarse periódicamente.
- 2.-Esta limpieza debe realizarse con agua, jabón o detergente neutro. No utilizar solventes, productos a base de petróleo (como queroseno, bencina o gasolina) u otras sustancias químicas fuertes para la limpieza. No utilizar detergentes o lustre para goma no autorizado, como aquellos que sirven para limpiar neumáticos, dado que estos productos puede dejar una película peligrosa en las ventosas, que puede reducir notablemente su capacidad.

### GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado, NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (Factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, este será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Más información y detalles en la página [www.dogotuls.com](http://www.dogotuls.com), com en el apartado de garantía.