I.O. COMPANY Importadores Orientales

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

I.O. Tools

VENTOSA MANUAL CON MANOMETRO - 6076

1. Identificación del producto

Código interno:	6076
Denominación:	Ventosa neumática de bomba manual de 200 mm (8") con manómetro integrado
Modelo:	A-005
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Herramienta manual de sujeción, elevación y transporte de materiales lisos no porosos mediante vacío neumático
Uso recomendado	Instalación de cerámica y porcelanato de gran formato, vidriería, cristalería, marmolería y piedras pulidas, láminas, carpintería y ensamble de superficies lisas no porosas



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	215 x 204 x 90 mm	Producto sin empaque
	200 mm (8")	Diámetro de base
	21.5 x 21 x 11 cm	Producto con empaque
Peso	1 kg	Peso neto (sin empaque)
	1.1 kg	Peso bruto (con empaque)
Material	Polímero técnico y caucho NBR	Cuerpo y empuñadura de polímero técnico texturizado y base de caucho NBR con canales concéntricos
Accionamiento	Émbolo / pistón manual	Carga de vacío
	Válvula de liberación	Descarga de vacío
Potencia	Hasta -760 mmHg (-14.7 PSI)	Rango de manómetro
	Entre -400 a -760 mmHg	Rango óptimo de sujeción
Capacidad de carga	55 - 60 kg	Capacidad horizontal recomendada
	45 - 50 kg	Capacidad vertical recomendada
	2 : 1 (en operación)	Factor de seguridad recomendado

Contenido del empaque: Ventosa armada con plato protector, gancho de extracción, microfiltro de algodón, junta de sellado, retenedor, manual de uso.

3. Recomendaciones generales, de uso y seguridad

Preparación de superficie	El equipo es para uso exclusivo en superficies lisas no porosas. La superficie debe estar completamente limpia, seca y libre de grasa, polvo o residuos minerales.
Acople	Asentar la baldosa completamente plana con respecto a la superficie y bombear el pistón de forma constante hasta alcanzar el rango verde del manómetro (-400 a -760 mmHG).
Carga de trabajo segura	Se recomienda respetar la carga de trabajo recomendada bajo factor de seguridad 2:1 (55-60 kg en horizontal y 45-50 kg en vertical) en caso de requerir mayor capacidad utilizar sistemas de 2, 4 o más ventosas de acuerdo a estructura y necesidad.

Monitoreo continuo	Supervisor la aguja de vacuómetro durante el trayecto de transporte, en caso de que la misma descienda, apoyar la carga en una superficie segura y rebombear el pistón.
Izaje mecánico	El equipo es una herramienta exclusivamente manual, no debe engancharse a grúas, polipastos, montacargas o brazos mecánicos.
Límites de material	No utilizar en superficies con texturas profundas, hendiduras, rugosidades acentuadas, madera sin sellar o material con grietas por donde se fugue el vacío.
Agentes químicos y sol	Evitar la exposición prolongada a la luz solar directa o a solventes que puedan generar degradación del elastómero de caucho.
Filtro de polvo	Cambiar periódicamente el filtro de polvo cuando se trabaje en entornos con alto nivel de polvos.
Almacenamiento	Guardar siempre con la cubierta plástica colocada en la base para evitar daños en la ventosa con superficies filosas o evitar deformaciones en la base o el labio de sellado.