

Familia PAB

# Ventosas Piab para la automoción





## Descripción general

**Piab anuncia el lanzamiento** de una nueva serie de ventosas para el sector de la automoción, destinadas a aplicaciones de carrocería, montaje de piezas y líneas de prensado de baja/media velocidad. La nueva línea de ventosas cumple con los requisitos del sector en lo relativo a dimensiones e interfaces, todo con el objetivo de simplificar la implementación e instalación. Las ventosas pueden ser también una excelente alternativa para otro tipo de aplicaciones distintas a las usadas en el sector de la automoción.

El material de las ventosas es Nitrilo-PVC negro sin silicona de dureza 60 Shore (A), un material simple y duradero con el que se consigue una ventosa altamente rentable. Las ventosas cuentan con tacos de fricción para resistir mejor las fuerzas de cizallamiento durante su funcionamiento. Las ventosas incorporan un inserto de aluminio moldeado para que se pueda acoplar la conexión, ya sea la suya propia o alguna otra suministrada por Piab, incluidos los sistemas de conexión rápida T-slot. Nuestra máxima ha sido conseguir que las ventosas trabajen con niveles bajos de vacío para disponer así de una buena "reserva de vacío" para la propia elevación.



Menor consumo de energía de alrededor



Bajo nivel de ruido

**PAB – Piab Automotive Bellows**, (5 ventosas con tamaños de 30 a 80 mm), diseñadas para planchas metálicas delgadas usadas en el sector de la automoción. Adecuadas para superficies planas o irregulares/curvadas, o si se requiere compensación de nivel como en las aplicaciones de desapilamiento, por ejemplo. Diseñadas para trabajar tanto con piezas secas como aceitosas y resistentes a las fuerzas de cizallamiento de alta intensidad. El soporte interno de las ventosas PAB proporciona una gran estabilidad y buen agarre durante el movimiento independientemente de la orientación.

**El patrón dibujado** con pequeños tacos de fricción en el centro y el labio evitan que las planchas se puedan deslizar. Superficie de sellado más ancha para un mejor resultado sobre polvo y suciedad. Ventosa redonda con fuelle para la manipulación dinámica de piezas de chapa metálica planas o desiguales/curvadas.

Las ventosas están disponibles con la mayoría de accesorios estándar del sector de la automoción, inclusive el sistema de conexión rápida T-slot (acelerando los cambios y manteniendo las ventosas ovaladas en la posición correcta).

Nombre	Tamaño (mm)	Altura** (mm)	Carrera (mm)	BAF* (N)			Radio mínimo de curvatura (mm) en el objeto
				Vertical en seco	Paralelo en seco	Paralelo con aceite	
PAB80	80	49,5	22	224	263	133	45
PAB60	60	41	14,5	143	155	74	40
PAB50	50	36,5	11,5	101	114	41	30
PAB40	40	31	10	68	80	28	25
PAB30	30	31	9	40	47	18	15

\* BAF (Fuerza de rotura), medida a 60 -kPa sobre una superficie metálica plana. Los valores pueden variar en función de la aplicación (sin incluir el factor de seguridad).

\*\* Altura con T-slot montada

## Características

1

### Material

Nitrilo-PVC negro sin silicona de dureza 60° Shore (A). Este material duradero proporciona unas ventosas rentables y competitivas, ideales para aplicaciones en el sector de la automoción. También se pueden utilizar en otro tipo de industrias.

2

### Diseño

El patrón dibujado con pequeños tacos de fricción en el centro y el labio evitan que las planchas se puedan deslizar. Superficie de sellado más ancha para un mejor resultado sobre polvo y suciedad. Ventosa redonda con fuelle para la manipulación dinámica de piezas de chapa metálica planas o desiguales/curvadas.

3

### Rendimiento

Requiere un nivel bajo de vacío, lo que permite una reserva de vacío para la propia elevación. Buena estabilidad y resistencia a las fuerzas horizontales. Buen comportamiento en compensaciones de nivel. Manipulación de chapas delgadas sin causar deformación ni abolladuras. Tanto para chapas secas como aceitosas.



Contacto  
[www.piab.com](http://www.piab.com)