



## Mangueras de presión

Las CLOUTH-AIRFLEX® 100 y CLOUTH-AIRFLEX® 230 son mangueras de presión para el soporte del rascador neumático.

Siga estas medidas de precaución para evitar lesiones.



### Indicaciones de seguridad

- Los trabajos en instalaciones bajo presión solo puede realizados personal especializado autorizado.
- Coloque un letrero de advertencia, desconecte el suministro de aire comprimido y asegúrelo contra una reconexión no autorizada y una marcha involuntaria.
- Estas indicaciones de seguridad son válidas para el manejo de las mangueras de presión CLOUTH AIRFLEX®. Si en el lugar de utilización se aplican otras indicaciones de seguridad, estas deberán tenerse en cuenta.

### CLOUTH-AIRFLEX® 100



Cubierta exterior robusta, lisa y roja  
Gran resistencia a la abrasión  
Resistente a la intemperie  
Resistente al moho y la putrefacción  
Buena resistencia al ozono y los rayos UV  
Repelente a la suciedad

### Datos técnicos del modelo

Tejido: 100 % poliéster, tejido redondo  
Interior: Totalmente sintético, de alta calidad y resistente al aceite y la gasolina  
Mezcla de goma  
Exterior: Goma de nitrilo de alta calidad  
Recubierta de silicona

Color del material	Rojo
Diámetro interior	25,4 mm/28,0 mm
Termoestabilidad	hasta máx. 100 °C
Elongación longitudinal	5%
Elongación transversal	5%
Presión de trabajo	máx. 6 bar
Peso	160 g/m / 165 g/m

### CLOUTH-AIRFLEX® 230



Buenas propiedades de deslizamiento  
Gran resistencia al desgarro y a la propagación  
Gran resistencia a la abrasión  
Resistente a la intemperie  
Resistente al moho y la putrefacción  
Repelente a la suciedad

Tejido: 100 % seda de vidrio, trenzada  
Interior: Silicona especial  
Exterior: Cubierta exterior azul de seda de vidrio recubierta con silicona

Color del material	Azul
Diámetro interior	25,4 mm/28,0 mm
Termoestabilidad	hasta máx. 230 °C
Elongación longitudinal	5%
Elongación transversal	5%
Presión de trabajo	máx. 6 bar
Peso	270 g/m / 330 g/m



## Mangueras de presión

### Uso previsto

Las mangueras de presión CLOUTH-AIRFLEX® se utilizan para soportes rascadores neumáticos en la industria del papel y acero.

Las diferentes mangueras de presión influyen en la presión de contacto de la cuchilla del rascador a la hora de aplicar, retirar y variar la presión de contacto.

Cuando la CLOUTH-AIRFLEX® se alimenta con aire comprimido, la placa de la cubierta gira y la cuchilla del rascador entra en contacto lineal con el cuerpo del cilindro.

Las especificaciones de presión y temperatura para las mangueras de presión son valores límite máximos.

En caso de medios abrasivos, cabe esperar un desgaste considerablemente mayor. Toda la información sobre su resistencia se refiere únicamente al material de los tipos de manguera aquí especificados.

Las mangueras de presión CLOUTH-AIRFLEX® solo pueden utilizarse con los sistemas de conexión de mangueras/ADAPTER-KIT de Joh. Clouth GmbH.

### Uso erróneo previsible

- Las mangueras de presión CLOUTH-AIRFLEX® solo pueden utilizarse dentro del uso previsto.
- Manejo sin el equipo de protección personal o con un equipo insuficiente.

### Entrega, almacenaje y transporte

- Compruebe la integridad externa y que la entrega esté completa basándose en el albarán de entrega. En caso de daños de transporte, póngase en contacto con nosotros inmediatamente.
- Para maximizar la vida útil de la CLOUTH-AIRFLEX® y garantizar así una larga vida útil, es de gran importancia que el almacenamiento y la manipulación sean los adecuados. Por lo tanto, las mangueras a presión deben almacenarse en lugares oscuros y frescos (no por debajo de -10 °C), sin tensiones, no dobladas ni comprimidas y tampoco apiladas. Evitar la luz solar directa o los rayos UV.
- Hay que proteger la manguera CLOUTH-AIRFLEX® contra fuerzas externas (golpes, impactos, cortes) durante el transporte.

### Montaje

El montaje de las mangueras de presión deben realizarlo personas expresamente instruidas y autorizadas para ello y que dispongan de la formación/instrucción adecuada. La empresa operadora es responsable de determinar en qué medida es necesaria la ayuda del fabricante durante la instalación.

Para asegurar la funcionalidad de las mangueras de presión y no acortar su vida útil debido a un esfuerzo adicional, hay que cumplir lo siguiente:

- Las mangueras de presión deben instalarse de forma que no se perjudique su posición ni movimiento naturales.
- Si hay daños externos visibles, la manguera de presión no debe ponerse en funcionamiento.
- Antes de la puesta en servicio, comprobar que las piezas de empalme desmontables de las mangueras estén bien fijadas.

### Mantenimiento y limpieza

Una comprobación visual semanal de las mangueras de presión es muy importante para un trabajo de raspado óptimo, ya que

las mangueras de presión quebradizas o dañadas ya no pueden realizar su trabajo correctamente.

- Despresurice las secciones del sistema y las mangueras de presión antes de iniciar los trabajos de mantenimiento y limpieza.
- Las mangueras de presión deben comprobarse cada seis meses después de su instalación con el sistema parado. El resultado de la comprobación debe documentarse.



## Mangueras de presión

- Después de desmontarlo del soporte del rascador, limpie la bandeja del suelo y la CLOUTH-AIRFLEX® con un limpiador de alta presión. A continuación, las mangueras de presión CLOUTH-AIRFLEX® ya estarán listas para su uso.
- Después de volver a montar las mangueras de presión, hay que comprobar que no haya fugas ni daños visibles externamente en todos los conductos, conexiones y uniones atornilladas. ¡Haga reparar inmediatamente los daños por personal de mantenimiento autorizado!
- Las mangueras de presión CLOUTH-AIRFLEX® deben sustituirse como muy tarde al año de la fecha de entrega, independientemente de que se puedan reconocer defectos relacionados con la seguridad.

Las mangueras de presión son piezas de desgaste con una vida útil limitada. La vida útil depende de las condiciones de almacenamiento, el uso respectivo y los diversos factores de funcionamiento. Los intervalos de sustitución debe determinarlos la empresa operadora. Nosotros recomendamos la sustitución anual.

### Piezas de repuesto

Las piezas de repuesto deben cumplir con los requisitos técnicos fijados por el fabricante. Ello está siempre garantizado en el caso de los repuestos originales. Para agilizar la tramitación de su solicitud de servicio, tenga siempre a mano la denominación exacta.

### Protección medioambiental

Los materiales de embalaje son reciclables. Elimínelos de acuerdo con las normativas/leyes medioambientales locales.

### Eliminación

Los materiales de las mangueras que ya no puedan seguir utilizándose deberán eliminarse correctamente de acuerdo con las normativas/leyes locales.