



## Precaución especial al manejar las cuchillas del rascador



Siga estas medidas de precaución para evitar lesiones.

Las cuchillas del rascador están afiladas por naturaleza, tanto si son nuevas como usadas.

Por eso le recomendamos que lleve un equipo de protección personal.

### Indicaciones de seguridad

Proteja sus manos poniéndose guantes de protección anticortes. Los guantes de protección deben cumplir la clase de protección contra cortes 5, según EN 388 o la resistencia a cortes "F" según EN ISO 13997.



### Embalaje y extracción de las cuchillas

- **Abrir el embalaje solo por los puntos previstos y marcados para ello.**
- **Atención:** Al abrir la abertura de extracción marcada y perforada del embalaje, puede pasar que salga disparado el extremo de una cuchilla del rascador.  
**Existe peligro de lesiones. Hay que ponerse el equipo de protección prescrito.**
- Durante el almacenamiento, la abertura del envase debe estar orientada hacia la persona para poder extraer fácilmente las cuchillas del rascador.
- Para facilitar la extracción de las cuchillas del rascador, estas disponen de orificios de sistema en el embalaje conectados entre sí.
- Tenga a mano un cúter diagonal para separar la cuchilla del rascador extraída de la siguiente.
- Las cuchillas del rascador están numeradas en orden descendente para que siempre pueda ver cuántas cuchillas del rascador hay dentro del CLOUTH DOCTOR-BOX®.

**Asegúrese de que la siguiente cuchilla del rascador del CLOUTH DOCTOR-BOX® sobresalga por el borde del cartón.**



### Manipulación

- No agarre nunca la cuchilla del rascador, tómela siempre por el lado del remache .
- Solo se puede cambiar una cuchilla del rascador con la máquina parada.
- Al desmontar la cuchilla del rascador, utilice únicamente medios auxiliares adecuados y autorizados por el fabricante.
- Antes de colocar una cuchilla del rascador nueva, compruebe visualmente si presenta daños. Asegúrese siempre de que la cuchilla del rascador es adecuada para el tipo de soporte correspondiente.
- No transporte nunca la cuchilla del rascador solo; dependiendo de la longitud, hay que llevar la cuchilla del rascador con al menos dos personas. La inserción de la cuchilla del rascador debe ser realizada siempre por al menos dos personas. No golpee nada con la cuchilla del rascador.





## Precaución especial al manejar las cuchillas del rascador

### Límite de desgaste de la cuchilla del rascador



#### Línea de desgaste punteada a 10 mm

La cuchilla del rascador debe utilizarse como máximo hasta esta marca. Cuando el desgaste alcanza esta línea, la cuchilla del rascador debe sustituirse rápidamente para mantener un efecto de limpieza óptimo.

#### Línea de desgaste sólida a 15 mm

El rascador debe sustituirse ahora, ya que el efecto de limpieza se reduce considerablemente.

### Uso previsto

Las cuchillas del rascador se utilizan para limpiar/raspar superficies de rodillos/cilindros en la industria papelera y siderúrgica. También pueden utilizarse en otras máquinas de producción en las que hay que mantener limpias las superficies de los rodillos. La cuchilla del rascador correspondiente se inserta en un soporte diseñado para este fin. Para fijar la cuchilla y evitar que se salga del soporte, la parte superior o inferior de la cuchilla puede estar provista de muelles, barras o remaches.

La longitud de la cuchilla del rascador depende de la longitud máxima del rollo/cilindro que se vaya a limpiar y puede tener una longitud de 12 m, por ejemplo.

La seguridad en la instalación de maquinaria en el lugar de la obra es responsabilidad de la empresa operadora.

### Entrega, almacenamiento y transporte

- Compruebe la integridad externa y la integridad de la entrega basándose en el albarán de entrega. En caso de daños de transporte, póngase en contacto con nosotros inmediatamente .
- Asegúrese de que las cuchillas del rascador se almacenan y transportan protegidas de la intemperie y de posibles daños.
- Evite enrollar las cuchillas del rascador. Extreme las precauciones al enrollar o desenrollar las cuchillas del rascador. En función del tipo y grosor del material, se liberan fuerzas enormes cuando se desenrollan. Las cuchillas de revestimiento no deben enrollarse por debajo de Ø 40 cm y las cuchillas de cuchilla del rascador no deben enrollarse por debajo de Ø 75 cm.

### Montaje

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

### Mantenimiento y limpieza

- La limpieza de las cuchillas del rascador y los soportes debe realizarse con regularidad e incluirse en el plan de mantenimiento.
- Limpiar las cuchillas del rascador y los soportes a fondo con aire comprimido o agua.

### Eliminación

Las cuchillas del rascador usadas/desgastadas deben desecharse adecuadamente en el contenedor designado de acuerdo con las normativas/leyes vigentes.