

# HIDRÁULICA SAE 100R7



## Línea

HIDRÁULICA

## Función Básica

Transferencia de potencia y conducción de fluidos.

## Aplicaciones

- Para líneas de media presión hidráulica.
- Montacargas y transmisión hidráulica en equipos industriales y automotrices.
- Sistemas de combustible con gas natural comprimido.

## Beneficios

- Pruebas realizadas bajo los estándares establecidos en la norma SAE J517 (para manguera 100R7).
- Resistente a la abrasión externa y rayos UV.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO			PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)		PRESIÓN DE ROTURA (a 20°C)		RADIO DE CURVATURA (cm)	UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±3%	psi	bar	psi	bar		
MHFR7-3	3/16	4,8	4,7 a 4,9	3000	207	12000	828	8,9	50m / 100m
MHFR7-4	1/4	6,4	6,2 a 6,6	2750	190	11000	759	10,2	50m / 100m
MHFR7-5	5/16	7,9	7,7 a 8,1	2500	172	10000	690	11,4	50m / 100m
MHFR7-6	3/8	9,5	9,2 a 9,8	2250	155	9000	621	12,7	50m / 100m

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

**Material:**

- Tubo: Copolímero termoplástico.
- Refuerzo: Hilos de alta tenacidad.
- Cubierta: Polímero termoplástico.



**Color:** Negro

**Construcción:** Multicapa. Doble trenza de hilos de poliéster.

**Temperatura de trabajo:** -20°C a +80°C (-4°F a 176°F)

**Tolerancia dimensional:** ±3%

## RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

<b>ACOPLES INDICADOS Y PRECAUCIONES EN EL ENSAMBLE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Racores de bronce o conexiones industriales.</li> <li>• Usar ferrules de metales blandos, verificar que tenga abocinado superior, verificar que no tengan cortes cortantes.</li> <li>• Usar presión de grafado moderado.</li> </ul>
<b>PRECAUCIONES PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que la máxima presión posible en la línea esté acorde con la presión de trabajo a 20 °C.</li> <li>• Verificar que el fluido sea químicamente compatible con la manguera (ver la tabla guía).</li> <li>• Usar la manguera en las temperaturas recomendadas, tanto en el fluido , como por radiación externa.</li> <li>• Retirarla de posibles fuentes de llama y evitar el uso de elementos que puedan cortarla.</li> <li>• Para prevenir daños, se debe revisar periódicamente la manguera para detectar posibles fugas, endurecimientos y oxidaciones de los acoples, que puedan colocar en riesgo la línea de fluido.</li> </ul>
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar que el producto recibido está en perfecto estado.</li> <li>• Utilizar la metodología: Primero en entrar / Primero en salir.</li> <li>• La temperatura de almacenamiento debe ser entre 15°C y 28°C.</li> <li>• Almacenar horizontalmente en superficies lisas.</li> <li>• Conservar el empaque original para mejor protección.</li> <li>• Manipular con montacargas los rollos de mangueras siempre sobre estibas.</li> <li>• No arrastrar, retorcer o causar deformidades.</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>
<b>RECOMENDACIONES LUGAR DE ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenar a la sombra, en lugares frescos y sin humedad.</li> <li>• Acomodar el producto en estanterías o estibas de materiales metálicos, plásticos, aglomerados, u otros que no se vean afectados por comején.</li> <li>• Mantener el lugar de almacenamiento alejado de las fuentes de calor, entradas de aire caliente, calentadores y radiadores.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
<b>CONDICIONES ESPECIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las mangueras con acoples no deben estar en contacto con agua o agentes corrosivos. No se deben arrastrar, aplastar ni maltratar.</li> <li>• Los paquetes de 100 unidades deben ser almacenados uno al lado del otro (hasta 5 unidades) formando una base. El siguiente nivel debe tener 5 paquetes en sentido contrario a la base. Solo se deben almacenar hasta 3 niveles para evitar aplastamiento.</li> <li>• Las mangueras de longitud de 6m y con diámetros superiores a 6pulgadas, deben ser almacenadas longitudinalmente.</li> <li>• Si es necesario apilar mangueras de diferentes diámetros deben ubicarse en la base de mangueras de mayor diámetro y en la parte superior las de menor diámetro.</li> </ul>
<b>GARANTÍA</b>	5 años.
<b>EXCEPCIONES DE LA GARANTÍA</b>	<p>No se conservarán los términos de la garantía si:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El producto se almacena por encima de los 28° C.</li> <li>• El producto se almacena expuesto al sol directo.</li> <li>• El producto se almacena sobre superficies de terreno al aire libre como asfalto, concreto, grava.</li> <li>• El producto se almacena verticalmente.</li> <li>• El producto se expone a roedores e insectos.</li> </ul>

Nota: El distribuidor debe transferir la información al consumidor final.

Partida arancelaria: 39.17.31.00.00

Revisó: Dirección de Producción

Aprobó: Comité Técnico

Para mayor información: [www.flexcosa.com](http://www.flexcosa.com)