

## 471TC / 472TC

*No-Skive*

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

### Aplicaciones primarias

Radio de curvatura pequeño demandado por las aplicaciones hidráulicas a media presión

### Aprobaciones

Puede ver más detalles en páginas **Ab-16** y **Ab-17**

### Especificaciones aplicables

DIN EN 857 2SC – ISO 11237 Tipo 2SC

### Construcción de manguera

Tube 471TC: Goma sintética  
Tube 472TC: Nitrilo (NBR)  
Refuerzo: Doble malla de alambre de acero de alta resistencia  
Cubierta: Goma sintética aceptada MSHA

### Rango de temperatura ..... -40 °C hasta +100 °C

Excepción: Aire ..... máx. +70 °C  
Agua ..... máx. +85 °C



- Construcción de manguera *No-Skive* – Diseño compacto
- 472TC: Tubo interno de nitrilo (NBR) – alta resistencia química
- Radio de curvatura reducido
- Resistente a alta abrasión **TOUGH COVER**
- Cubierta con la aceptación MSHA
- La manguera está indicada para inmersión temporal en aceite mineral hasta 70 °C con inspecciones frecuentes

### Fluidos recomendados

Fluidos con base de petróleo y agua-glicol, aceites lubricantes, aire y agua. Para aire por encima de 1,7 MPa hay que picar la cubierta de la manguera. Consulte la sección de compatibilidad química en página **Ab-22** hasta **Ab-30** para información más detallada.

### Terminales serie



Referencia	Manguera D.I.				Manguera D.E.	Índices de presión				Mín. radio de curvatura mm	Peso kg
	DN	Pulg.	Módulo	mm		Presión máx. de trabajo		Presión de rotura mín.			
						MPa	psi	MPa	psi		
471TC-4	6	1/4	-4	6,3	13	40,0	5800	160,0	23200	50	0,30
471TC-5	8	5/16	-5	7,9	15	36,0	5250	144,0	21000	55	0,35
471TC-6	10	3/8	-6	9,5	17	35,0	5075	140,0	20000	65	0,42
471TC-8	12	1/2	-8	12,7	20	29,7	4250	119,0	17000	90	0,52
471TC-10	16	5/8	-10	15,9	24	25,0	3625	100,0	14500	100	0,66
471TC-12	20	3/4	-12	19,1	28	21,5	3125	86,0	12500	120	0,86
471TC-16	25	1	-16	25,4	35	17,5	2500	70,0	10000	150	1,17
472TC-20	32	1-1/4	-20	31,8	45	15,7	2250	63,0	9000	210	2,01
472TC-24	40	1-1/2	-24	38,1	51	12,5	1800	50,0	7200	250	2,16
472TC-32	50	2	-32	50,8	65	9,0	1300	36,0	5200	315	2,90

La combinación de alta temperatura y presión podrían reducir la vida útil de la manguera. Cambie la manguera cuando sea visible cualquier deformación o daño de la cubierta de la manguera.