

Conexiones de Latón SAE 45°

Aplicaciones:

- Para utilizarse con tubing en aplicaciones de líquidos inflamables, marinos, refrigeración y servicio de gas.
- Para utilizar con líquidos o gases.

Características:

- Conexión económica.
- Resistente al jalón mecánico.
- Conexión libre de fugas que puede desensamblarse y reensamblarse repetidamente.

Material:

- Latón CA 360, CA 345 o CA377.

Especificación:

- Rango de Temperatura: -65°F a 250°F (-54°C a 121°C).

Aprobaciones:

- Listado Underwriter's Laboratories (UL) para aplicaciones de líquidos inflamables, marinos, refrigeración y servicio de gas. Cumple con requerimientos funcionales de normas SAE J512 y J513, ASA y MS (Military Standards).

Presiones de Trabajo:

- La temperatura y el tubing utilizado son factores importantes. La siguiente tabla es una guía general para una selección apropiada. El valor de presión está basado en la temperatura **73°F (22°C)** utilizando tubing de cobre.

PSI	D.E. del Tubo	Pared del Tubo
1400	1/4"	.030
1000	3/8"	.032
750	1/2"	.032
650	5/8"	.035
550	3/4"	.035

Instrucciones de ensamble:

1. Corte el tubing a escuadra y limpie el extremo del tubing para quitar las rebabas.
2. Coloque la tuerca en el tubing. Coloque el extremo roscado de la tuerca en dirección hacia el extremo del tubing.
3. Abocine el extremo del tubing con una herramienta para abocinar y hacer un flare (abocinado) a 45°.
4. Realice la unión del tubing abocinado con la nariz de la conexión girando y apretando a mano la tuerca roscada sobre la conexión. Gire con una herramienta de llave 1/4 de vuelta adicional para conseguir un sello metal-a-metal.

Conector Macho

Características:

- Referencia SAE 010102.

Medida de Tubo	Medida de Tubería	Rosca Recta	Hex	Latón # de Parte
1/4"	1/4"	7/16"-20	9/16"	48F-4-4
	3/8"	7/16"-20	11/16"	48F-4-6
	1/2"	7/16"-20	7/8"	48F-4-8
3/8"	1/8"	5/8"-18	5/8"	48F-6-2
	1/4"	5/8"-18	5/8"	48F-6-4
	3/8"	5/8"-18	11/16"	48F-6-6
	1/2"	5/8"-18	7/8"	48F-6-8
1/2"	1/4"	3/4"-16	3/4"	48F-8-4
	3/8"	3/4"-16	3/4"	48F-8-6
	1/2"	3/4"-16	7/8"	48F-8-8
5/8"	3/8"	7/8"-14	7/8"	48F-10-6
3/4"	3/4"	1-1/16"-14	1-1/16"	48F-12-12

