



## MANGUERA HIDRÁULICA REUTILIZABLE 1/4" × 1/4" 90° HEMBRA JIC – R2/R16

Manguera hidráulica reutilizable con conexión de 1/4" × 1/4" y ángulo de 90 grados en extremo hembra con sello JIC (Joint Industry Council). Diseñada para transmitir fluidos hidráulicos a alta presión en sistemas móviles e industriales. Su construcción conforme a especificaciones R2/R16 permite un montaje seguro con conexiones reutilizables, facilitando cambios, reparaciones y adaptaciones en campo sin necesidad de crimpado permanente. Ideal para líneas de aceite, retorno y presión media en maquinaria y equipo hidráulico.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de producto: Manguera hidráulica reutilizable con codo 90°
- Tamaño de conexiones:
- Extremo 1: 1/4" JIC hembra 90°
- Extremo 2: 1/4" JIC hembra recto
- Estándar de manguera: R2/R16 (2 cables trenzados + malla para alta presión)
- Diámetro interior: ≈ 1/4" (≈ 6.35 mm)
- Material de la manguera: Caucho sintético resistente a aceites hidráulicos y abrasión
- Refuerzo: Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia
- Temperatura de operación: Aproximadamente -40 °C a +100 °C (dependiendo del fluido)
- Presión de trabajo: Hasta ~3,000 psi (≈206 bar) \*según configuración y fabricante
- Presión de ruptura: ≥ 4:1 sobre presión de trabajo
- Conexiones: Acero o acero inoxidable (según variante)
- Sellos: Junta plana o anillo O-ring según diseño JIC
- Reutilizable: Sí (montaje en campo sin crimpado permanente)
- Normativas y estándares: SAE 100R2 / ISO equivalente

### BENEFICIOS

- Alta confiabilidad: Montaje con juntas JIC que garantiza sellado seguro frente a vibraciones y presión.
- Reutilizable: Permite desmontaje y montaje múltiples veces sin necesidad de herramientas especializadas.
- Compatibilidad industrial: Estándar R2/R16 ampliamente usado en hidráulica móvil e industrial.
- Flexibilidad y durabilidad: Manguera con doble refuerzo que soporta presión y fatiga de flexión.

### RECOMENDACIONES

- Antes de instalar, asegúrate de que las conexiones coincidan con las roscas JIC hembra/hembra de tu sistema.
- No exceder la presión de trabajo recomendada para la longitud y diámetro de la manguera.
- Evitar doblar la manguera por debajo del radio mínimo recomendado, lo que puede causar fallos prematuros.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.