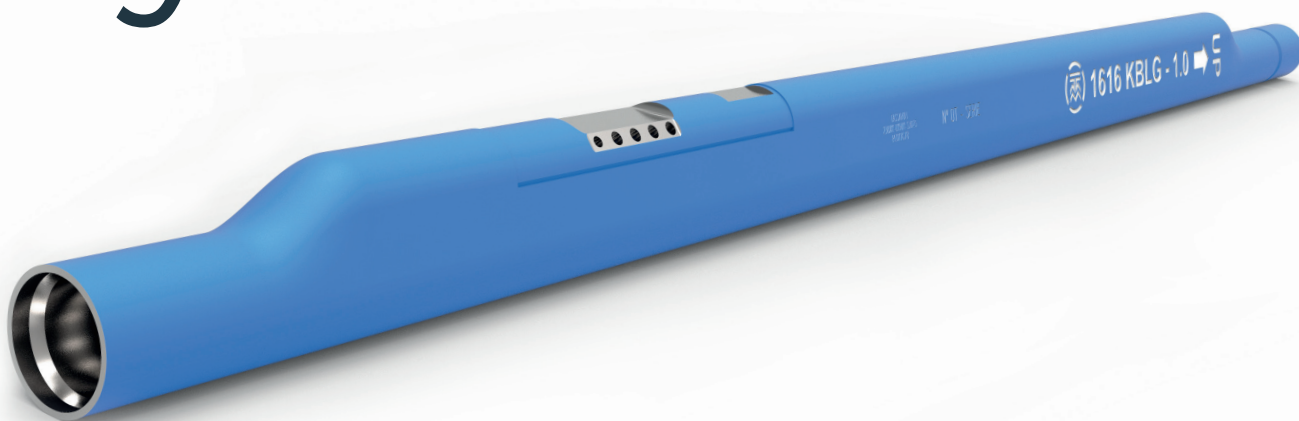




Ficha técnica del producto

División Petróleo

Mandriles de Inyección



Mandriles de Inyección

Somos líderes mundiales en la fabricación de diferentes tipos de mandriles para recuperación secundaria de petróleo y Gas Lift. Nuestros mandriles de bolsillo lateral están diseñados para alojar válvulas de Gas Lift y/o Válvulas reguladoras de Inyección selectiva de agua. Disponemos de soluciones estándar, adaptándonos a sus necesidades y requerimientos de operación. Sistema de gestión de calidad certificado en ISO 9001 y API Q1.



- Soluciones estándar y a medida.
- **Forjado Integral.**
- Asistencia in situ.



www.tassaroli.com
COMPROMISO Y SOLUCIONES



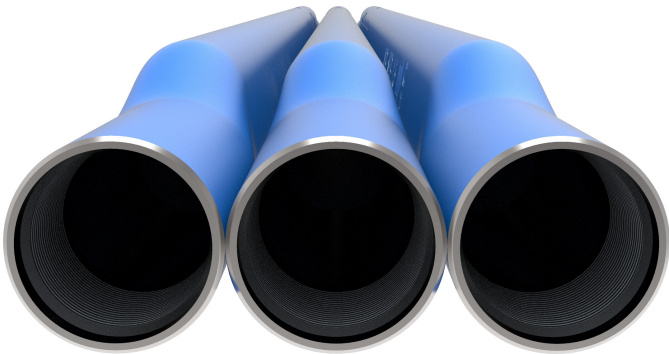
Mandriles de Inyección.

Los mandriles de bolsillo lateral se proveen de forma estándar con conexiones API 8 Rd EU BOX-BOX, bajo pedido pueden solicitarse mandriles BOX-PIN o con extremos BLANK.

De forma estándar, en Tassaroli ofrecemos los mandriles de bolsillo lateral en los tamaños y aleaciones indicados en el cuadro. Consulte a Tassaroli por otras configuraciones que no aparecen en el cuadro o aplicaciones especiales.

Beneficios

- Forjado integral de cuerpo y bolsillo
- Proceso de soldadura robotizado y automatizado
- Cuerpo sin soldaduras transversal



Calidad Certificada

- Forjado integralmente para mejorar las características del material y disminuir la cantidad de uniones soldadas en zonas críticas.
- Soldadura robotizada, Mecanizado CNC, Tratamiento térmico y controles de calidad en el proceso.
- Sistema de gestión de calidad certificado en ISO 9001 y API Q1.
- **Monograma API 19G1** aplicable a requerimiento de cliente.

Soluciones Integrales.

- Disponemos mandriles con niples (Pup Joint) inferior y superior más válvula instalada.
- Certificación de torqueado y prueba hidráulica integral.
- Logística Directa al Campo
- Servicio de armado, Cegado, Torqueado y Prueba Hidráulica



Mandriles de Inyección. Características.

Válvula	Modelo	Tamaño Nominal	Drift Interior	Drift Exterior	Material de cuerpo	Material de bolsillo	Presión de Prueba hidrostática (Servicio Estándar)	Tipo de Instalación	Perfil de Traba	Aplicacion		
1.000"	KBL	2 3/8	42,28 mm (1.901 in)	111mm (4.730in)	Acero al Carbono 4130	Acero al carbono 4130	6000 psi	Vertical	180° (BK-2)	Waterflooding Gas Lift (Salida Lateral)		
					Acero Inoxidable 316L	Acero Inoxidable 316L	3000 psi					
		2 7/8	59,61 mm (2.347 in)	121,08mm (4.370in)	Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 4130	4000 psi					
					Acero Inoxidable 316L	Acero Inoxidable 316L	2500 psi					
	KBO	2 7/8	59,61 mm (2.347 in)	121,08mm (4.370in)	Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 4130	8000 psi	Desviada				
	KBLG	2 3/8	48,28 mm (1.901 in)	111mm (4.370in)	Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 4130	6000 psi					
					Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 316L	3000 psi					
					Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 316L	4000 psi					
					Acero Inoxidable 316L	Acero Inoxidable 316L	2500 psi					
	KBOG	2 7/8	59,61 mm (2.347 in)	121,08mm (4.767in)	Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 4130	8000 psi					
KMRGU	2 3/8	48,28 mm (1.901 in)	97,92mm (3.855in)	Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 4130	7500 psi						
1.500"	MBL	2 3/8	48,28mm (1.901 in)	121,08mm (4.767in)	Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 316L	5000 psi	Vertical	360° (R RA)	Waterflooding Gas Lift (Salida Lateral)		
		2 7/8 NFB			Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130						
		2 7/8	59,61mm (1.901 in)	141mm (5.551 in)	Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130	6000 psi					
					Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130	8000 psi					
	MBO	2 3/8	48,28mm (1.901 in)	121,08mm (4.767 in)	Acero al Carbono 4130	Acero Inoxidable 316L	6500 psi	Desviada			180° (RK)	Waterflooding (Salida por snorkel)
					Acero Inoxidable 22Cr	Acero Inoxidable 22Cr						
	MBLG	2 3/8	48,28mm (1.901 in)	121,08mm (4.767 in)	Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130	5000 psi					
		2 7/8	59,61mm (1.901 in)	141mm (5.551 in)	Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130	6000 psi					
	MBOGW	2 3/8	48,28mm (1.901 in)	121,08mm (4.767 in)	Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130	8000 psi					
		2 7/8	59,61mm (1.901 in)	141mm (5.551 in)	Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130	7000 psi					
		3 1/2	72,82 mm (2.867 in)	151,61mm (5.969 in)	Acero al Carbono 4130	Acero al Carbono 4130	8000 psi					

⚠ Los mandriles para instalaciones direccionales cuentan con camisa orientadora en el extremo superior y deflector de herramientas en el bolsillo.



Ficha técnica del producto, División Petróleo





ARGENTINA

Sede Central:
Av. Mitre 3495, C.P. M5607
San Rafael, Mendoza, Argentina
Tel. + 54 260 44 42200
tassarolicentral@tassaroli.com

ARGENTINA

Provincia de Río Negro:
Av. Rivadavia 356, CIPOLLETTI.
tassarolineuquen@tassaroli.com

ARGENTINA

Provincia de Chubut.
Antonio Canal 2020,
COMODORO RIVADAVIA.
tassarolicomodoro@tassaroli.com

CHILE

Lo Boza 360, Bodega E, Pudahuel.
Santiago de Chile.
Tel. +56 9 9508 4894
tassarolichile@tassaroli.com

BRASIL

Av Antonio Carlos Magalhaes 771, Condo. Torre do Parque – Sala 302.
Itaigara, Bahia, Salvador.
Tel. +55 71 2132 8813
tassarolibrasil@tassaroli.com

COLOMBIA

Carrera 7 No. 120-20, Piso 3. Edif. Usaquén Plaza.
Bogotá DC.
tassarolicolombia@tassaroli.com

www.tassaroli.com
COMPROMISO Y SOLUCIONES