



TASSAROLI

COMPROMISO Y SOLUCIONES

Knuckle[®] JOINT

Un diseño de ingeniería optimizada que permite resistir las más exigentes condiciones de operación, **asegurando la conductividad y robustez** de la sarta durante el punzado. Su capacidad de articularse frente a obstrucciones o restricciones, permitiendo la recuperación de metros en pozos con deformaciones

- Compatibilidad con tecnologías Wireline



TASSAROLI
COMPROMISO Y SOLUCIONES

Knuckle Joint. Configuraciones.



VENTAJAS

► KNUCKLE JOINT CONDUCTIVOS

Los Knuckle Joint conductivos permiten articular la conexión entre cañón y cañón; entre cañón y PSA, e incluso entre la cabeza de fuego y el cañón.

► KNUCKLE JOINT OVER THE LINE

Permite su instalación entre barras de peso, permitiendo el pasaje del wireline por su interior. Su diseño incorpora dos articulaciones dispuestas a 90° entre sí, lo que proporciona +/-15° de ángulo de flexión entre componentes rígidos del conjunto, facilitando la operación en pozos desviados o con desalineaciones, y reduciendo la transmisión de esfuerzos laterales al resto del BHA.

► COMPATIBILIDAD CON DISTINTAS TECNOLOGÍAS DE PUNZADO.

Cuenta con x-over que pueden adaptarse a diversas tecnologías de punzado.

► FLEXIBILIDAD Y DESEMPEÑO EN EL BHA

Los Knuckle Joints permiten la articulación del BHA en puntos estratégicos, facilitando el paso por estrechamientos y recuperando metros que serían inaccesibles con otras estrategias.



PART NUMBER Knuckle Joint	X - OVER SUPERIOR		X - OVER INFERIOR	
	OD	Tecnología	OD	Tecnología
PE026920	3 1/8	CAÑÓN H4 HUNTING	3 1/8	CAÑÓN H4 HUNTING
PE026921	3 1/8	CAÑÓN H4 HUNTING	3 1/8	PSA RECON H4
PE027026	3 1/8	CAÑÓN H3S HUNTING	3 1/8	CAÑÓN H3S HUNTING
PE027027	3 1/8	CAÑÓN H3S HUNTING	3 1/8	PSA RECON H4
PE027029	2 7/8	CAÑÓN SLB	2 7/8	CAÑÓN SLB
PE027036	3 3/8	BRD	2 7/8	CABEZA DE FUEGO SLB
PE026919	2 3/4 - 3 1/8	BARRA DE PESO	2 3/4 - 3 1/8	BARRA DE PESO
PE027041	2 7/8	CAÑÓN VERSATILITY	2 7/8	CAÑÓN VERSATILITY
PE027042	2 7/8	CAÑÓN VERSATILITY	2 7/8	PSA RECON H4
PE027047	3 1/8	CAÑÓN VERSATILITY	3 1/8	CAÑÓN VERSATILITY
PE027048	3 1/8	CAÑÓN VERSATILITY	3 1/8	PSA RECON H4
PE027049	3 1/8	CAÑÓN VERSATILITY	3 1/8	PSA TASSAROLI



Knuckle® JOINT

Tecnología de adaptación articulada

FLEXIBILIDAD DE HASTA 15° EN 2 DIRECCIONES.





DEVELOPED AND PRODUCED BY TASSAROLI S.A - 2025



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, CIPOLETTI.
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