



API 7K GRADO ROTARY HOSE



Uso recomendado

Conexión flexible entre el tubo o columna de alimentación y el gancho giratorio (Rotary Drilling).

Empleado para conducir e inyectar a elevada presión el lodo lubricante en el trabajo de perforación o exploración.

Alternativas

Se pueden solicitar para mayor protección, con fibra cerámica interior y de fleje galvanizado exterior.

Pueden fabricarse en diámetros mayores.

Los extremos pueden ser solicitados con uniones de medio golpe o bridas de distintas series y diámetros.

Construcción

Tubo interior:

Polímero según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BF. Especialmente formulado altamente resistente a la abrasión y corrosión del lodo de inyección.

Refuerzos:

Fibras sintéticas de alta tenacidad, previamente tratadas y cables de acero en espiral cerrada. Adhesivos especiales y refuerzos en zona de niples.

Cubierta exterior:

Polímero según norma IRAM 113.001 Tipo y Clase BC. Especialmente formulada, ignífuga, resistente a la abrasión, corrosión, desgarró y agentes atmosféricos.

Terminales:

Vulcanizados y anclados a la Manguera con Rosca según API.

Datos Técnicos

Clasificación API Standard 7	Diámetro ID (In)	Niples Standard Rosca=API (T) IN	Presión de Trabajo	Presión de Prueba	Longitud Máxima
Grado A	2	2 1/2	1.500 PSI	3.000 PSI	80 FT
	2 1/2	3	104 BAR	208 BAR	24,4 M
Grado B	2	2 1/2	2.000 PSI	4.000 PSI	80 FT
	2 1/2	3	138 BAR	277 BAR	24,4 M
Grado C	2	2 1/2	4.000 PSI	8.000 PSI	80 FT
	2 1/2	3	277 BAR	553 BAR	24,4 M
	3	4	282 kgs/cm2	564 kgs/cm2	
	3 1/2	4			
	4	5			

Clasificación API Standard 7	Diámetro ID (In)	Niples Standard Rosca=API (T) IN	Presión de Trabajo	Presión de Prueba	Longitud Máxima
Grado D	2	3	5.000 PSI	10.000 PSI	80 FT
	2 1/2	4	345 BAR	690 BAR	24,4 M
	3	4	352 kgs/cm2	704 kgs/cm2	
	3 1/2	5			
Grado E	2	3	7.500 PSI	15.000 PSI	80 FT
	2 1/2	4	518 BAR	1.038 BAR	24,4 M
	3	4	528 kgs/cm2	1.056 kgs/cm2	
	3 1/2				

www.nhisa.com.ar