



## MANGUERAS ROTARY DRILLING Y ROTARY VIBRATOR LAMINADAS

### Aplicación

Las mangueras Rotary Drilling y Rotary Vibrator suministran una conexión flexible entre el tubo o columna de alimentación y el gancho giratorio, entre la bomba de lodo y el tubo de alimentación, respectivamente; permitiendo conducir e inyectar a elevada presión el lodo de lubricación del trépano en los trabajos de perforación y exploración.

### Componentes de las mangueras

- 1 Niple de acero especial con rosca macho API Spec. 5B. A pedido puede proveerse con otro tipo de conexión.
- 2 Tubo interno de caucho especialmente formulado para resistir los efectos abrasivos y corrosivos del lodo de inyección.
- 3 Telas resistentes de fibra sintética (Cord).
- 4 Terminal anclado mecánicamente.
- 5 Capas de alambre de acero de alta tenacidad en espiral.
- 6 Adhesivos entre espirales de alambre de acero.
- 7 Capas de telas anti-corte de fibra sintética.
- 8 Cobertura de alta resistencia a la abrasión y el desgarro, formulada para soportar el contacto con hidrocarburos, ozono y demás agentes atmosféricos.

## ROTARY DRILLING AND ROTARY VIBRATOR SWAGED-ON HOSES

### Application

The Rotary Drilling and Rotary Vibrator hoses provide a flexible connection between the tube or feeding tower and the swivel hook, between the mud pump and the feeding tube, respectively; allowing it to conduct and inject at high pressure the lubrication mud of the bit, in perforation and exploration tasks.

### Components of the hoses

- 1 Special steel nipple male thread API Spec 5B. Another connection type may be provided upon request.
- 2 Internal tube of rubber specially designed to resist the abrasive and corrosive effects of the drilling mud.
- 3 Resistant layers of synthetic fiber (Cord).
- 4 Mechanically anchored terminal.
- 5 High tensile steel wire spiral plies.
- 6 Adhesive between steel wire spirals.
- 7 Layers of breaker fabric of synthetic fiber.
- 8 Highly resistant to abrasion and tearing cover, formulated to resist contact with hydrocarbons, ozone and atmospheric agents.

### Swaged-on Couplings

Grade	ID (mm)	ID (inch)	OD (mm)	WP	TP	Safety Factor	MBP	FSL	Temp Range
C	50	2,0	104,0	4000	8000	2,5	10000	2	-20C°/+82C°
	64	2,5	116,7						
	76	3,0	130,2						
	89	3,5	143,9						
	101	4,0	165,6						
D	64	2,5	110,7	5000	10000	2,5	12500	2	-20C°/+82C°
	76	3,0	126,0						
	89	3,5	138,7						
	101	4,0	161,0						
E	76	3,0	133,4	7500	15000	2,5	18750	2	-20C°/+82C°
	89	3,5	146,1						
	101	4,0	168,4						

**Nota:** ID: Inner Diameter - OD: Outer Diameter - WP: Work Pressure - TP: Test Pressure  
MBP: Minimum Burst Pressure

API Spec. 7K Standard - "Longitud máxima 47,25 Mts" - "Maximum length 155 Ft"

