



## HOSE API 7K 5000PSI / 10000PSI MANGUERA PERFORACION OIL & GAS UNE-EN ISO 6807



### APLICACION

Manguera para Torre de Perforacion, Perforación Rotativa y amortiguación de las vibraciones. Desarrollada para Servicios Pesado de Impulsión de Quimicos, Petroleo, Oil, Agua de Formacion, LPG y derivados. Diseñada para soportar y absorber las presiones pulsantes y vibraciones, provenientes de las bombas.

### CERTIFICADO API 7K

Fabricada y Aprobada bajo los requerimientos de la norma API 7K.

Cobertura desarrollada para soportar los rayos UV, arrastre e ignifuga.

### Rango de Temperatura:

-40°C a + 130°C. Coeficiente de Seguridad, según API 7K.

Steel wire spiral drilling rubber hoses are used in oil fields, well cementing, well repairing, geological explorations, small drilling machine, and water conveyance at coal excavations. It is used to carry slurry, water at environmental temperature, and other fluids.

### ESTRUCTURA

#### TUBO INTERNO:

Desarrollado especialmente para OIL, CHEM petroleo y derivados, agua, aire, agua corrosiva.  
Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.  
Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 80 +/- 5  
Norma IRAM 113004 - 2006, Alargamiento de rotura > 450%  
Norma IRAM 113004 - 2006, Resistencia a la tracción: 14,9 Mpa  
Norma IRAM 113012 - 82, Liquido C - Cambio de Volumen: +29%

#### ELEMENTO RESISTENTE:

Espirales de refuerzos metalicos, de Acero SAE 1070 de alta tenacidad.  
Adheridos con quimicos para obtener la mayor resistencia y durabilidad.

#### COBERTURA EXTERIOR:

Desarrollado especialmente para resistir arrastre, golpes, aceites y rayos UV. IGNIFUGA.  
Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.  
Norma IRAM 113003 - 89, Dureza Shore 78 +/- 5  
Norma IRAM 113004 - 2006, Alargamiento de rotura > 220%  
Norma IRAM 113004 - 2006, Resistencia a la tracción: 13,3 Mpa  
Norma IRAM 113012 - 82, Liquido B- Cambio de Volumen: +51%

#### EXTREMOS:

TERMINALES PRENSADOS DISEÑO API 7K / ISO 6807.  
PROVISTA CON BRIDAS / UNIONES DOBLES / MACHO ROSCADO según requerimientos del usuario.

### Datos Técnicos

CODIGO	Hose Size	Inside Diameter mm	Reinforcement Diameter mm	Outside Diameter mm	Working Pressure PSI	Proof Pressure PSI	Min. Bend Radius mm	Weight kg/m
RIDHXP-050	4sp-51-35	51±1.0	63±1.0	69±1.5	5000	10000	900	5.7
RIDHXP-064	4sp-64-35	64±1.2	77±1.0	84±1.5	5000	10000	1100	6.7
RIDHXP-076	4sp-76-35	76±1.4	101±1.5	107±2	5000	10000	1200	16.2
RIDHXP-089	4sp-89-35	89±1.4	114±1.5	120±2	5000	10000	1300	18.4
RIDHXP-101	4sp-102-35	102±1.5	127±1.5	133±2	5000	10000	1400	20.3
RIDHXP-127	4sp-127-35	127±1.5	152±1.5	158±2	5000	10000	1500	29.3
RIDXXP-050	6sp-51-70	51±1.0	66±1.0	72±1.5	10000	15000	1000	7.7
RIDXXP-064	6sp-64-70	64±1.2	81±1.0	88±1.5	10000	15000	1200	9.2
RIDXXP-076	6sp-76-70	76±1.4	109±1.5	116±2	10000	15000	1300	26.3
RIDXXP-089	6sp-89-70	89±1.4	122±1.5	129±2	10000	15000	1400	32.1
RIDXXP-101	6sp-102-70	102±1.5	135±1.5	142±2	10000	15000	1600	39.5
RIDXXP-127	6sp-127-51.7	127±1.5	160±1.5	166±2	7500	15000	1800	46.6

Trazabilidad de Materiales 100%, Certificadas por Tramo,  
Numero de Trazabilidad ISO 9001 / API 7K.  
Elongacion menor al 2% a presion de prueba ISO 6807 / API7K.