
TABLA DE CONTENIDO

ALS y Flow Control

• Niples tipo F	1
• Niples tipo R (NO GO)	2
• Equalizing Standing Valve	3
• Jet Pumps	4
• Sliding Sleeve	7
• Separador de Gas de alta eficiencia	8

Completions

• Ancla de Tubing	9
• Mule Shoe	12
• Dispositivo de llenado de tubing	13
• Unión de seguridad por tensión	14
• Adaptadores de Roscas	15

Coil tubing tools

• Coiled tubing connector	16
• Roll On tubing connector	17
• Estabilizador de Coiled tubing	18

Repuestos y spear parts

• Pernos de biela para Aparatos Individuales de Bombeo (todas las marcas)	19
---	----

NIPLE MODELO "F"

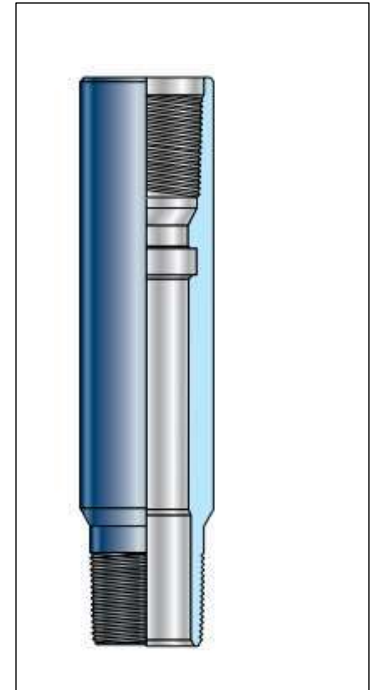
NIPPLE MODEL "F"

DESCRIPCIÓN

El Niple Modelo F es de los denominados "Selectivos", que se instala en la columna de tubing utilizado para la completación del pozo. Es fabricado en Acero al Carbono y Acero Inoxidable Tipo 9 Cr - 13Cr. El Niple F puede ser provisto con Rosca Premium.

DESCRIPTION

The Nipple F model is one of the so-called "Selective" installed in the tubing column used for well completion. It is manufactured in Carbon Steel and Stainless-Steel Type 9 Cr - 13Cr. Nipple F can be provided with Premium Thread.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

MEDIDA NOMINAL DEL TUBING		PESO TUBING	SEAL BORE ID		THREAD CONNECTIONS BOX UP/PIN DOWN	NUMERO PARTE
in	mm	Lbs/fit	in	mm		
2 3/8	60,3	4,7	1,87	47,50	2 3/8" EUE	1051 1870 2380
2 7/8	73,03	6,5	2,25 2,31	57,2 58,67	2 7/8" EUE	1051 2250 2780 1051 2310 2780
3 1/2	88,9	9,3	2,75 2,81	69,9 71,37	3 1/2" EUE	1051 2750 3500 1051 2810 3500

Nota: Otros perfiles consultar.

NIPLE NO-GO - MODELO "R"

NIPPLE NO-GO - MODEL "R"

DESCRIPCIÓN

El Niple Modelo R es de los denominados "Selectivos". Esta herramienta es Boton No-Go, que se instala en la columna de tubing utilizado para la completación del pozo.

Es fabricado en Acero al Carbono y Acero Inoxidable Tipo 9 Cr - 13Cr.

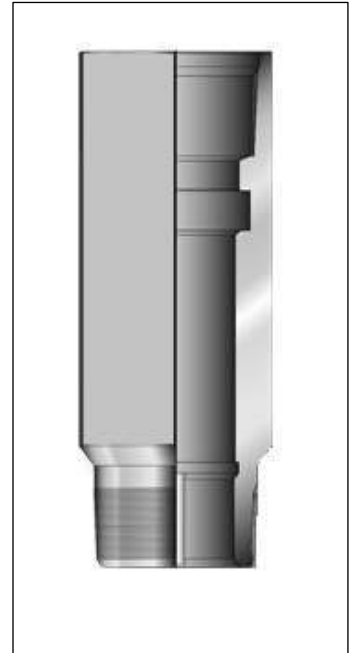
El Niple R puede ser provisto con Rosca Premium.

DESCRIPTION

The Nipple R model is one of the so-called "Selective". This tool is No-Go Button, which is installed in the tubing column used for well completion.

It is manufactured in Carbon Steel and Stainless-Steel Type 9 Cr - 13Cr.

Nipple R can be provided with Premium Thread.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

NIPLE NO-GO – R										
MEDIDA NOMINAL DEL TUBING		PESO TUBING	SEAL BORE ID		NO GO		THREAD CONNECTION S BOX UP/PIN DOWN	OD		NUMERO PARTE
in	mm	Lbs/fit	in	mm	in	mm		in	mm	
2 7/8	73,03	6,5	2,25 2.31	57,2 58.67	2,197 2,257	55,8 57.3	2 7/8" EUE	2,197	55,8	1050 2250 2780 1050 2310 2780
3 1/2	88,9	9,3	2,75 2.81	69,9 71.37	2,69 2,76	68,3 70.1	3 1/2" EUE	2,75	69,9	1050 2750 3500 1050 2810 3500

Nota: Otros perfiles y medidas consultar.

FB-RB EQUALIZING STANDING VALVE MOD.

FB-RB EQUALIZING STANDING VALVE

DESCRIPCIÓN

Las Equalizing Test Valve Mod.: FB – RB son válvulas de prueba hidráulica para ser alojada en niples Mod F o R.

Construida en aceros aleados de alta resistencia.

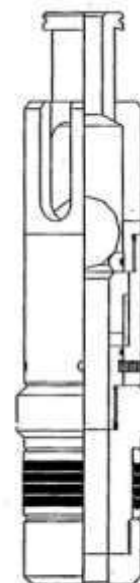
Simple para repararla para mantenerla siempre en óptimas condiciones de Utilización.

DESCRIPTION

The Equalization Test Valve Mod FB or RB is a hydraulic test valve to be inserted in Mod F or R nipples.

Constructed of high strength alloy steels.

Simple to repair to keep it always in optimal conditions Utilization



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

MEDIDA NOMINAL DEL TUBING		PESO TUBING	SEAL BORE ID		To Run	To Pull	NUMERO PARTE	
in	mm	Lbs/fit	in	mm			FB	RB
2 7/8	73,03	6,5	2,25	57,2	C-1 / JDC	C-1 / RB-SM	1070 2250 2780	1072 2250 2780
			2,31	58,67			1070 2310 2780	1072 2310 2780
3 1/2	88,9	9,3	2,75	69,85	C-1 / JDC	C-1 / RB-SM	1070 2750 3500	1072 2750 3500
			2,81	71,37			1070 2810 3500	1072 2810 3500

JET PUMP

DESCRIPCIÓN

Es un sistema de producción muy versátil y confiable para aquellos pozos donde la profundidad, la desviación, la producción de arena, el espacio en superficie, y otras limitaciones operativas son un impedimento para la instalación de sistemas de producción convencionales.

El sistema funciona con la inyección por el tubing de un fluido motriz en condiciones de caudal y presión calculados previamente, el que al llegar a la Bomba el efecto de "jet", genera una succión, lo que permite que el fluido del pozo se incorpore al caudal de fluido motriz y juntos viajen por el espacio anular entre tubing y casing hacia la superficie

DESCRIPTION

It is a very versatile and reliable production system for those wells where depth, deviation, sand production, surface space, and other operating limitations are an impediment for the installation of conventional production systems.

The system works with the injection of a motive fluid through the tubing under pre-calculated flow and pressure conditions, which, when the "jet" effect reaches the pump, generates suction, which allows the well fluid to be incorporated. to the flow of motive fluid and together they travel through the annular space between tubing and casing towards the surface

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Materiales: Aceros al carbono y también en 13 Cr. o Súper 300. Internamente materiales de Carburo de tungsteno calidad especial.

Sellos: Materiales para altas temperaturas y resistentes a fluidos con composición químicas agresivas.



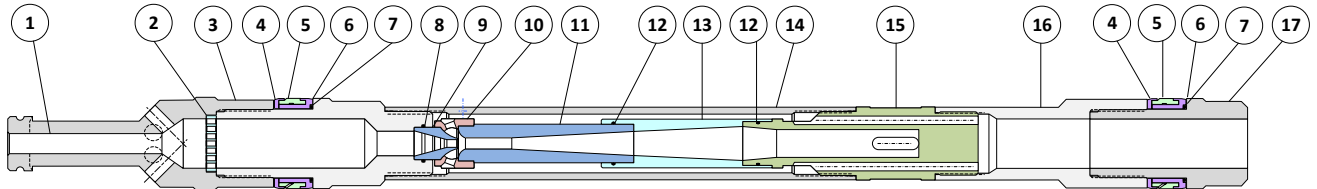
PRODUCT CHARACTERISTICS

Materials: Carbon steel and also in 13 Cr. or Super 300. Internally special quality tungsten carbide materials.

Seals: Materials for high temperatures and resistant to fluids with aggressive chemical composition

ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

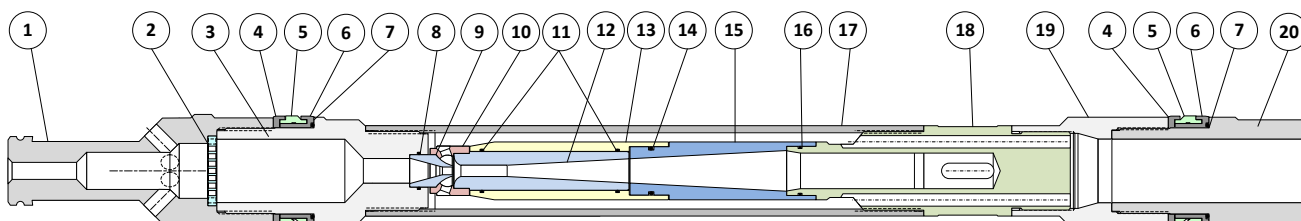
Tamaño: 2.7/8" x 2,25" & 2.7/8" x 2,31"



REF	DESCRIPCION	ACERO AL CARBONO	ACERO ESPECIAL 300
1	Cuello de pesca	2010 2780 2201	2010 2780 2251
2	Filtro	2010 2780 2202	2010 2780 2252
3	Cuerpo de sello superior	2010 2780 2203	2010 2780 2253
4	Soporte sello corto (2)	2010 2780 2204	2010 2780 2254
5	Sello (2)	2010 2780 2205	2010 2780 2255
6	Soporte sello largo (2)	2010 2780 2206	2010 2780 2256
7	Oring (2)	2010 2780 2207	2010 2780 2257
8	Oring	2010 2780 2208	2010 2780 2258
9	Nozzle tamaños #1 al # 19	2010 1000 10XX	2010 1000 10XX
10	Retenedor Nozzle	2010 2780 2210	2010 2780 2260
11	Garganta tamaños #A a #S	2010 2000 200X	2010 2000 200X
12	Oring (2)	2010 2780 2212	2010 2780 2262
13	Difusor	2010 2780 2213	2010 2780 2263
14	Cuerpo externo	2010 2780 2214	2010 2780 2264
15	Cuerpo de descarga	2010 2780 2215	2010 2780 2265
16	Adaptador	2010 2780 2216	2010 2780 22566
17	Tapon inferior	2010 2780 2217	2010 2780 2267
18	Extension (No mostrada) *	2010 2780 2218	2010 2780 2268

Nota: * Las extensiones se adaptan a las necesidades del Cliente.

Tamaño: 3 1/2" x 2,75" & 3 1/2" x 2,81"



REF	DESCRIPCION	ACERO AL CARBONO	ACERO ESPECIAL 300
1	Cuello de pesca	2010 3500 2201	2010 3500 2251
2	Filtro	2010 3500 2202	2010 3500 2252
3	Cuerpo de sello superior	2010 3500 2203	2010 3500 2253
4	Soporte sello corto (2)	2010 3500 2204	2010 3500 2254
5	Sello (2)	2010 3500 2205	2010 3500 2255
6	Soporte sello largo (2)	2010 3500 2206	2010 3500 2256
7	Oring (2)	2010 3500 2207	2010 3500 2257
8	Oring	2010 3500 2208	2010 3500 2258
9	Nozzle tamaños #1 al # 19	2010 1000 10XX	2010 1000 10XX
10	Retenedor Nozzle	2010 3500 2210	2010 3500 2260
11	Oring (2)	2010 3500 2211	2010 3500 2261
12	Garganta tamaños #A a #S	2010 2000 200X	2010 2000 200X
13	Porta Garganta	2010 3500 2213	2010 3500 2263
14	Oring	2010 3500 2214	2010 3500 2264
15	Difusor	2010 3500 2215	2010 3500 2265
16	Oring	2010 3500 2216	2010 3500 2266
17	Cuerpo externo	2010 3500 2217	2010 3500 2267
18	Cuerpo de descarga	2010 3500 2218	2010 3500 2268
19	Adaptador	2010 3500 2219	2010 3500 2269
20	Tapon inferior	2010 3500 2220	2010 3500 2270
21	Extension (No mostrada) *	2010 2780 2221	2010 2780 2271

Nota: * Las extensiones se adaptan a las necesidades del Cliente.

CAMISA DE APERTURA - CIERRE

SLIDING SLEEVE

DESCRIPCIÓN

La Camisa SLIDING SLEEVE es una herramienta que tiene una camisa de cierre en su interior, se acciona con herramientas de slickline tanto para la apertura como para el cierre.

Es fabricada en Acero al Carbono y en Acero Inoxidables Tipo 9 Cr - 13Cr
Las Uniones pueden ser provistas con Rosca Premium.

DESCRIPTION

The SLIDING SLEEVE is a tool that has a closing sleeve inside, it is operated with slickline tools for both opening and closing.

It is manufactured in Carbon Steel and Stainless-Steel Type 9 Cr - 13Cr
Unions can be provided with Premium Thread.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

SLIDING SLEEVE								
MEDIDA NOMINAL DEL TUBING		PESO TUBING	MAX OD		SEAL BORE ID		THREAD CONNECTIONS BOX UP/PIN DOWN	NUMERO PARTE
in	mm	Lbs/fit	in	mm	in	mm		
2 3/8	60.3	4.6	3.08	78.3	1.87	47.50	2 3/8 EUE	1071 1870 2380
2 7/8	73,03	6,5	3.75	95.25	2.25"-2,31"	58,67	2 7/8" EUE	1071 2250 2780 1071 2310 2780
3 1/2	88,9	9,3	4,5	114,3	2.75" -2,81"	71,37	3 ½" EUE	1071 2750 3500 1071 2810 3500



SEPARADOR DE GAS

GAS SEPARATOR

DESCRIPCIÓN

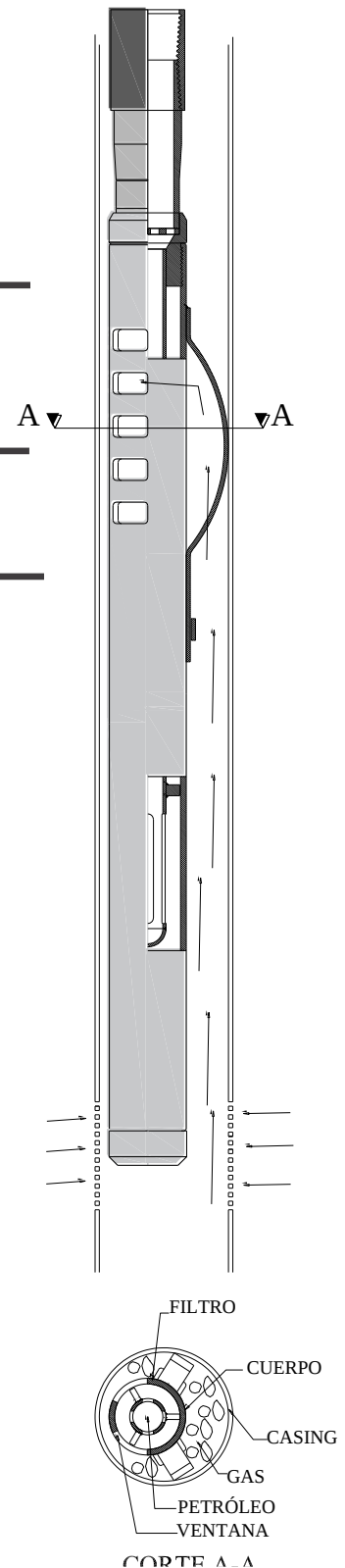
El separador de gas de esta diseñado para ser aplicado en pozos con alta relación gas/petróleo en su producción.

DESCRIPTION

ESPECIFICACION DEL PRODUCTO

- La descentralización del separador de gas en el casing, asegura que el gas no ingrese a la bomba.
- El mayor flujo de gas ocurre por el lugar mas ancho del anular.
- El diámetro mayor del separador corresponde a la cupla (conexión) superior.
- El área de ingreso de la succión supera el área de la succión de la bomba recomendada.
- Un filtro alojado en el cuello del separador evita obstrucciones.
- El material del separador es Calidad N80 (a solicitud P110).
- Presenta una Longitud total que asegura una eficiente separación del Gas.
- Flejes elásticos que aseguran una descentralización eficiente del separador.
- Numero parte: 5 1/2" 1180 5500 1326
- Numero parte: 7" 1180 7000 1729

Para Casing	5 1/2"	7"
Peso del Casing (lb/pie)	13-26	17-29
Área de succión (pulg 2)	1,3	3,2
Dia. Exterior del cuerpo (pulg)	3,5	4,5
Dia. Interior del tubo (pulg)	1,25	2
Rosca hembra de conexión superior (pulg)	2 7/8" - 8 Rd	3 1/2" - 8 Rd
Obsional, Rosca macho de conexión superior (pulg)	2 7/8" - 8 Rd	3 1/2" - 8 Rd



ANCLA DE TUBING - Modelo ATMC

TUBING ANCHOR - Model ATMC

DESCRIPCIÓN

El Ancla de tubing Modelo ATMC es una herramienta de operación segura y confiable, capaz de soportar esfuerzos combinados, inclusive resiste colgar caños de cola por debajo del ancla.

Son fabricados en Aceros al Carbono y Aceros Inoxidables Tipo 9 Cr - 13Cr

Las uniones pueden ser provistas con Rosca Premium.

DESCRIPTION

The tubing anchor is a safe and reliable operating tool, capable of withstanding combined efforts, even resisting hanging tail pipes below the anchor.

They are manufactured in Carbon Steels and Type 9 Cr - 13Cr Stainless Steels.

The connections can be provided with Premium Thread.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Doble agarre mecánico. Puede quedar con peso, tensión o neutro.

Fija girando a la derecha y libra girando a la izquierda.

Sistema de librado de emergencia.

Tiene Block de arrastres que aseguran el fijado y librado.

Conexión inferior integral al mandril, alta resistencia a la fatiga o roturas.

Bajo costo de mantenimiento y reparación.

PRODUCT CHARACTERISTICS

Double grip. It can be weight, tension or neutral.

Fixed by turning right and release turning left.

Emergency release system.

It has a drag block that ensures fixing and releasing.

Integral lower connection, high resistance to fatigue or breakage.

Low maintenance and repair cost.

OPERACION DE FIJADO

Determinar el estiramiento necesario, bajar el ancla hasta la profundidad deseada, girar el tubing a la IZQUIERDA entre 6 a 8 vueltas, hasta notar un incremento en el torque. Mantener el torque y aplicar peso y tensión hasta el valor de estiramiento calculado.

SETTING OPERATION

Determine the necessary stretch, lower the anchor to the desired depth, turn the tubing to the LEFT between 6 to 8 turns, until you notice an increase in torque. Maintain torque and apply weight and tension up to calculated stretch value.

OPERACION DE LIBRADO

Quitar la tensión al tubing hasta lograr el punto neutro a la profundidad del ancla, luego girar entre 6 a 8 vueltas a la derecha hasta verificar el librado.

RELEASE OPERATION

Remove the tension from the tubing until reaching the neutral point at the depth of the anchor, then turn between 6 to 8 turns to the right until verifying the release

ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

ANCLA DE TUBING - ATMC								
MEDIDA NOMINAL DEL CASING		PESO CASING	MAX. OD		NOMINAL ID		THREAD CONNECTIONS BOX UP/PIN DOWN	NUMERO PARTE
in	Mm	Lbs/fit	in	mm	in	mm		
4 1/2	114.3	9.5 -13.5	3.65	92.5	2	50.8	2 3/8 EUE	5578 4500 2380
5	127	11.5-18	4.00	101.6	2	50.8	2 3/8 EUE	5578 5000 2380
5 1/2	139.7	13-20	4.5	114.3	2.441	61.0	2 7/8 EUE	5578 5500 2780
7	177.8	17-32	5.5	139.7	2.441 3.00	61.0 76.0	2 7/8 EUE 3 1/2 EUE	5578 7000 2780 5578 7000 3500

Otras medidas consultar.

GUIA DE ENTRADA

MULE SHOE

DESCRIPCIÓN

La Guía de entrada es un accesorio que se instala en la punta inferior de la columna del tubing, es un accesorio que facilita el re-ingreso de herramientas operada por wireline o slickline.

Es fabricada en Acero al Carbono y Acero Inoxidable Tipo 9 Cr - 13Cr.

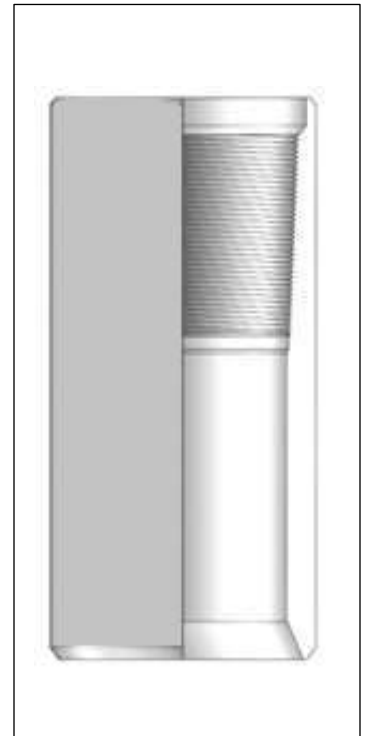
La Unión puede ser provista con Rosca Premium.

DESCRIPTION

The Entry Guide is an accessory that is installed in the lower end of the tubing column, is an accessory that facilitates the re-entry of tools operated by wireline or slickline.

They are manufactured in Carbon Steel and Stainless-Steel Type 9 Cr - 13Cr

Unions can be provided with Premium Thread.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

MULE SHOE								
MEDIDA NOMINAL DEL TUBING		PESO TUBING	MÁX OD		NOMINAL ID		THREAD CONNECTIONS BOX UP/PIN DOWN	NUMERO PARTE
in	mm	Lbs/fit	in	mm	in	mm		
2 7/8	73,03	6,5	3,67	93,17	2,441	62,0	2 7/8" EUE	1112 2441 2780
3 1/2	88,9	9,3	4,50	114,30	2,992	76,0	3 1/2" EUE	1112 2992 3500

DISPOSITIVO DE LLENADO DE TUBING

TUBING FILLING DEVICE

DESCRIPCIÓN

Los Dispositivos de llenado de Tubing se instalan en el extremo inferior de la tubería y permiten ir llenado el Tubing en toda la bajada. Lanzando una bola se cierra el dispositivo permitiendo estanqueidad en toda la sarta.

Son fabricados en Aceros al Carbono y Aceros Inoxidables Tipo 9 Cr - 13Cr

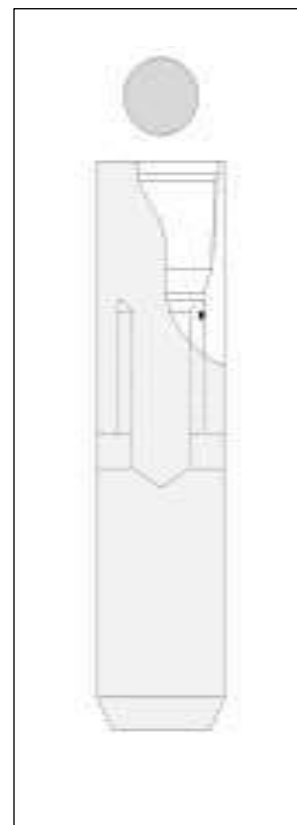
Los dispositivos pueden ser provistos con Rosca Premium.

DESCRIPTION

Tubing filling devices are installed at the lower end of the pipe and allow the tubing to be filled all the way down. Throwing a ball closes the device allowing airtightness in the entire string.

They are manufactured in Carbon Steels and Type 9 Cr - 13Cr Stainless Steels

Devices can be provided with Premium Thread.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

DISPOSITIVO DE LLENADO DE TUBING						
MEDIDA NOMINAL DEL TUBING		PESO TUBING	N° DE PARTES	MAX. OD		CONEXIÓN BOX - PIN
in	mm	lbs/fit		in	mm	EUE
2 3/8	60,3	4,7	103055381320	3,06	78	2 3/8"
2 7/8	73,03	6,5	103070781732	3,66	93	2 7/8"
3 1/2	88,9	9,3	103095124047	4,5	114,3	3 1/2"

UNION DE SEGURIDAD POR TENSION MOD. LT

SHEAR OUT SAFETY JOINT MOD. LT

DESCRIPCIÓN

La Unión de Seguridad es utilizada cuando por alguna razón no se pueden remover las herramientas de fondo.

Son fabricados en Aceros al Carbono y Aceros Inoxidables Tipo 9 Cr - 13Cr

Las Uniones pueden ser provistas con Rosca Premium.

DESCRIPTION

The Safety Union is used when for some reason the bottom tools cannot be removed.

They are manufactured in Carbon Steels and Type 9 Cr - 13Cr Stainless Steels

Unions can be provided with .

The Safety Joint can be supplied with the Premium Thread.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

MEDIDA NOMINAL DEL TUBING		PESO TUBING	Max. OD		Nominal ID		Thread Connections Box Up/Pin Down	Tensión de corte (variable según cant. Pernos)	NUMERO PARTE
in	mm	Lbs/fit	in	mm	in	mm			
2 7/8	73,03	6,5	3,72	94,5	2,197	55,8	2 7/8" EUE	Hasta 50.000 lbs	1081 3720 2780
3 1/2	88,9	9,3	3,85	98,6	2,75	69,9	3 1/2" EUE	Hasta 50.000 lbs	1081 3850 3500

ADAPTADORES DE ROSCA PARA TUBING

CROSS OVER

DESCRIPCIÓN

Los adaptadores de rosca para tubing BD, pueden ser provistos en todas las combinaciones corrientes de roscas API (EUE-NU- LINE PIPE-PREMIUM).

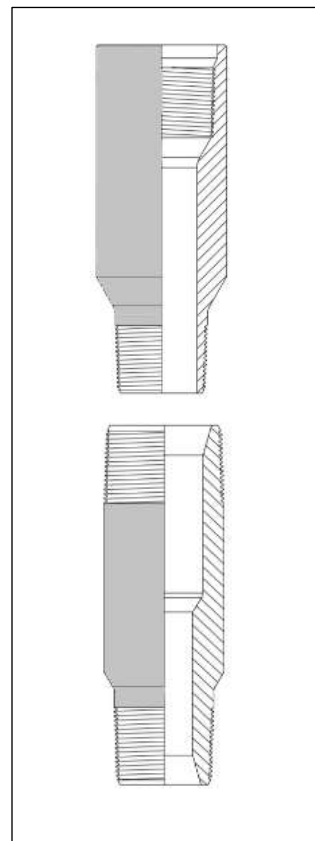
Son fabricados en Aceros al Carbono y Aceros Inoxidables Tipo 9 Cr - 13Cr
 Los dispositivos pueden ser provistos con Rosca Premium.

DESCRIPTION

The BD thread adapters for tubing can be supplied in all common API thread combinations (EUE-NU-LINE PIPE-PREMIUM).

They are manufactured in Carbon Steels and Type 9 Cr - 13Cr Stainless Steels.

The devices can be supplied with Premium Thread.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

ADAPTADORES DE ROSCA PARA TUBING		
Nro DE PARTE	CONEXIÓN BOX	CONEXIÓN PIN
	EUE	EUE
108012782238	2 7/8"	2 3/8"
108012382278	2 3/8"	2 7/8"
10801278312	2 7/8"	3 1/2"
10801312278	3 1/2"	2 7/8"

Se pueden proveer con Roscas Premium
 Otras dimensiones consultar.

COILED TUBING CONNECTOR

DESCRIPCIÓN

Es una herramienta diseñada para conectar el conjunto de herramientas de fondo que se bajan al pozo con el extremo de coiled tubing.

Es fabricado en Acero al Carbono de alta resistencia y Acero Inoxidable 13Cr / Super Cr13

DESCRIPTION

It is a tool designed to connect the set of downhole tools that are lowered into the hole with the end of the coiled tubing.

It is made of high-strength Carbon Steel and 13Cr / Super Cr13 Stainless Steel.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

TAMAÑO	DIAM. EXTERIOR	TENSION ADMISIBLE	ROSCA INFERIOR	NUMERO PARTE
1.25	1.70" - 43.2 mm	16.500 lbs – 7.484 kgs	1" AM MT	2020 1250 1700
1.25	2.13" - 54 mm	30.000 lbs – 13.608 kgs	1-1/2" AM MT	2020 1250 2130
1.50	2.13" - 54 mm	30.000 lbs – 13.608 kgs	1-1/2" AM MT	2020 1500 2130
1.50	2.88" – 73 mm	45.000 lbs – 20.412 kgs	2-3/8" PAC	2020 1500 2880
1.75	2.88" – 73 mm	50.000 lbs – 22.680 kgs	2-3/8" PAC	2020 1750 2880
2.00	2.88" – 73 mm	52.000 lbs – 23.587 kgs	2-3/8" PAC	2020 2000 2880

ROLL ON COILED TUBING

DESCRIPCIÓN

Es una herramienta diseñada para conectar de una manera simple y sencilla el coiled tubing a las herramientas comúnmente utilizadas en las operaciones convencionales o thru-tubing.

Este tipo de conector tiene la característica de mantiene un OD igual al OD del coiled tubing

Es fabricado en Acero al Carbono de alta resistencia y Acero Inoxidable 13Cr / Super Cr13

DESCRIPTION

It is a tool designed to connect in a simple and easy way the coiled tubing to the tools commonly used in the conventional operations or thru-tubing.

This type of connector has the characteristic of maintaining an OD equal to the OD of the coiled tubing.

It is made of high-strength Carbon Steel and 13Cr / Super Cr13 Stainless Steel.



ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

TAMAÑO	DIAM. EXTERIOR	TENSION ADMISIBLE	ROSCA INFERIOR	NUMERO PARTE
1.25	1.25" - 31.75 mm	16.500 lbs – 7.484 kgs	1" AM MT	2021 1250 1250
1.50	1.50" - 38.1 mm	30.000 lbs – 13.608 kgs	1-1/2" AM MT	2021 1500 1500
1.75	1.75" - 44.5 mm	30.000 lbs – 13.608 kgs	1-1/2" AM MT	2021 1750 1750
2.00	2.00" – 50.8 mm	45.000 lbs – 20.412 kgs	2-3/8" PAC	2021 2000 2000
2.375	2.375" – 60.3 mm	50.000 lbs – 22.680 kgs	2-3/8" PAC	2021 2375 2375
2.875	2.875" – 73 mm	52.000 lbs – 23.587 kgs	2-3/8" PAC	2021 2875 2875

ESTABILIZADOR ROTACIONAL PARA COILED TUBING

DESCRIPCIÓN

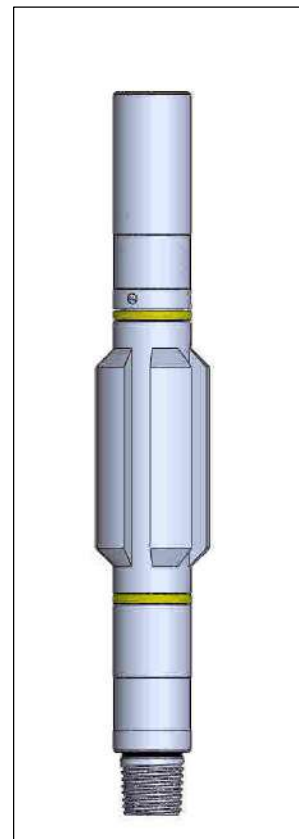
Diseñado para dar rigidez y estabilizar las herramientas de coiled tubing en operaciones de molienda, circulación y pesca entre otras. Su uso brinda estabilidad y durabilidad a las diferentes herramientas utilizadas para molienda como fresas, underreamers, como así también a los diferentes tipos de cortadores

Es fabricado en Acero al Carbono de alta resistencia y Acero Inoxidable 13Cr / Super Cr13

DESCRIPTION

Designed to give rigidity and stabilize the tools of coiled tubing in grinding, circulation and fishing operations among others. Its use provides stability and durability to the different tools used for grinding such as milling cutters, underreamers, as well as to the different types of cutters.

It is made of high-strength Carbon Steel and 13Cr / Super Cr13 Stainless Steel.

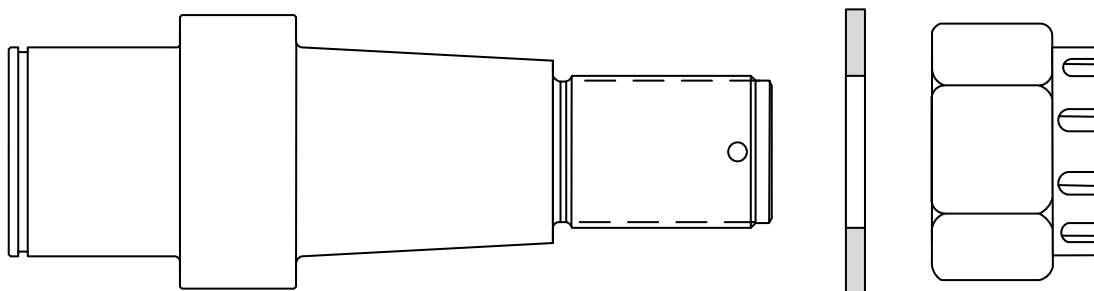


ESPECIFICACION DEL PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

TAMAÑO	DIAM. EXTERIOR	TENSION ADMISIBLE	ROSCAs BOX -PIN	NUMERO PARTE
1.75"	1.75" - 44.45 mm	31.000 lbs – 14.008 kgs	1" AM MT	2022 1750 1750
2.00"	2.00" - 50.8 mm	31.000 lbs – 14.008 kgs	1" AM MT	2022 2000 2000
2.25"	2.25" - 54 mm	31.000 lbs – 14.008 kgs	1" AM MT	2022 2250 2250
2.50"	2.50" – 63.5 mm	31.000 lbs – 14.008 kgs	1" AM MT	2022 2500 2500
2.75"	2.75" – 70.0 mm	31.000 lbs – 14.008 kgs	1" AM MT	2022 2750 2750
3.00"	3.00" – 76.2 mm	64.350 lbs – 29.090 kgs	1 1/2" AM MT	2022 3000 3000
3.50"	3.50" -88.9 mm	125.350 lbs – 56.660 kgs	2 3/8 PAC	2022 3500 3500
4.00"	4.00" - 101.6 mm	125.350 lbs – 56.660 kgs	2 3/8 PAC	2022 4000 4000
4.25"	4.25" – 107.95 mm	125.350 lbs – 56.660 kgs	2 3/8 PAC	2022 4250 4250
4.50"	4.50" – 114.3 mm	125.350 lbs – 56.660 kgs	2 3/8 PAC	2022 4500 4500
5.50"	5.50" – 139.7 mm	52.000 lbs – 23.587 kgs	2-3/8" PAC	2020 5500 5500

Otras medidas consultar.

Pernos Pie de Biela AIB (Aparatos Individual de Bombeo)



DESCRIPCION Y ESPECIFICACION DEL PRODUCTO

Amplia variedad de Modelos:

- VULCAN 15 Toneladas
- CKH 10 Toneladas
- COMETARSA 320/456/640
- DARCO 640 - 912
- LUFKIN 114
- LUFKIN 320
- LUFKIN 640
- MTD 9 Toneladas
- PIGNONE 9 Toneladas
- SBS 7 Toneladas
- SBS 10 Toneladas
- SIAM 7 Toneladas
- TG 11 Toneladas
- WUELFEL 7 Toneladas
- WUELFEL 10 Toneladas
- WUELFEL TG 11/80T
- WUELFEL TG 764
- WUELFEL MP 15,5
- WUELFEL P22
- 7CK8/7CK12
- SEM 7 T
- SIAM 228 10/11.2 Ton
- AMPSCOT 114-160

• **CONSULTAR REPUESTOS Y PARTES: COJINES DE CENTRO- COJINETES DE COLA-TAPAS.**