QUIENES SOMOS

Somos una empresa que apuesta por la tecnología de punta, donde sus productos y servicios se caracterizan por ser de primera línea , todas nuestras herramientas están certificadas y probadas en la industria petrolera internacional con más de 10 años de servicios ininterrumpidos que lo avalan y lo ratifican, llevamos un sistema de gestión acorde con las más estrictas exigencias del mercado actual en él se documentan detalle a detalle toda labor ejecutada para que nuestros clientes sientan que sabemos lo que hacemos y cuáles son nuestros objetivos: Innovación, Calidad y Eficiencia.

Traemos alternativas que se adaptan a las necesidades de nuestros clientes, buscando mejorar continuamente lo cual nos permitirá poder cumplir con todas las metas propuestas.

RESEÑA HISTORICA

Es una Empresa 100% Venezolana, fundada en el año 2012, la cual fue creada con el fin de atender las exigentes necesidades del mercado nacional, con un carácter propio dentro del sector industrial, petrolero. Nuestra política activa y en constante desarrollo nos hace estar en búsqueda de nuevas alternativas que contribuyan a la mejora continua del servicio prestado a nuestros clientes y de esta manera consolidar la confianza que depositan en nosotros.

Dentro de nuestras múltiples actividades figura el suministro de materiales para la Industria Petrolera, herramientas y equipos, proveer soluciones que garanticen la continuidad en las operaciones de nuestros clientes, satisfaciendo sus necesidades de procura y servicios en el menor tiempo y con la mejor calidad. Contamos con un grupo de analistas de procura que está conformado por profesionales en distintas disciplinas, quienes se encargan de la revisión y análisis de las especificaciones técnicas de cada solicitud, así como de la evaluación de la mejor alternativa económica para brindarles a nuestros clientes la mejor solución de suministro.

Disponemos de relaciones de negocios con empresas de suministros ubicadas en el exterior, lo cual nos permite el fácil manejo y la cómoda adquisición de cualquier material de importación.

MISION

- Somos una empresa con una misión clara de prestarle a nuestros clientes, servicios integrados que cumplan con todos los estándares de calidad e integridad con el objetivo de traer soluciones ya que contamos con un grupo de profesionales de gran experiencia, así como equipos de la mejor tecnología. Como parte de este compromiso creemos en hacer lo correcto siempre, entregando equipos y herramientas actualizados de la mejor calidad y el mejor servicio.

VISION

- Lograr cumplir con todas nuestras necesidades y expectativas que nuestros clientes nos reconozcan y se sientan seguros de nuestros productos y servicios, que miren en nosotros un aliado que aportara soluciones a sus problemas y vicisitudes, que nuestros equipos y servicios puedan competir en el mercado nacional e internacional cumpliendo con las mas estrictas normas de calidad y seguridad establecidas por nuestros clientes.

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7



Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

POLITICA DE CALIDAD

- Todo lo que hacemos está orientado a satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes que cumplan con los requisitos de seguridad, legales, reglamentarios, internos y de la industria de nuestros clientes. Sin embargo, vamos más allá de esto, revisando y renovando continuamente nuestro Sistema de gestión de calidad para mejorar nuestro desempeño, aumentar la atención al cliente satisfacer y lograr nuestras metas organizacionales y cumplir con los objetivos de calidad. Esperamos que nuestros empleados compartan esta dedicación a la calidad y desempeñen su papel en el mejoramiento continuo y sostenible en el tiempo de nuestros productos y servicios.







Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

Servicios Integrados Perforación y RA/RC

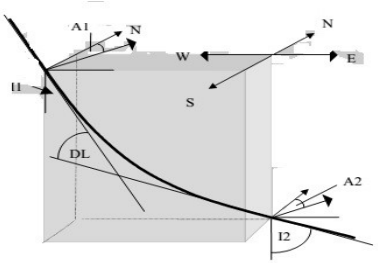
- Registro Desviación Pozos Magnético y No-Magnético (Multishot Russel y Gyrotracer).
- Herramientas de Perforación BHA.
- Servicios de Pesca (Casing y Open Hole).
- Servicio de Thru Tubing Tools.
- Motores de Fondo (1-11/16, 2-1/8, 2-7/8, 3-3/4 y 4-3/4”).
- Servicio de Completación y Empacaduras.
- Remedial Tools.
- Flow Control Tools.
- Inspección y Reparación de Tubería.
- Fabricación de Roscas y Conexiones.
- Planta Tratamiento de Aguas Negras-Control Ambiental.
- Control Ambiental – Vacuum.
- Manejo de Desechos - Control Ambiental.
- Transporte. Camión c/Brazo Hidráulico y Chuto con Batea.
- Suministros Químicos en General / Perforación & Estimulación de Pozos.
- Línea de Suministro de Válvulas.

Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7

PRESENTACION EQUIPOS
Registro Desviacion











Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

REGISTRO DE DESVIACION
(Magnetico y No Magnetico)

Sensores





Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

REGISTRO DE DESVIACION
(Magnetico y No Magnetico)

Running Gear





REGISTRO DE DESVIACION
(Magnetico y No Magnetico)

Running Gear





EQUIPOS DE PERFORACION HERRAMIENTAS AUXILIARES BHA

ESTABILIZADORES





MARTILLOS Y MONELES



Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

HERRAMIENTAS BHA PERFORACION



DRILL COLLAR

MARTILLO

CROSSOVER

TUBERIA DP

CROSSOVER

CESTA RCJB

BHA CON CESTA RCJB.





DRILL COLLAR

MARTILLO

BIT SUB

JUNK SUB

JUNK MILL

BHA DE MILADO

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

DOWN HOLE TOOLS & SERVICES
Herramientas de Pesca





Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

HERRAMIENTAS DE PESCA



BHA DE PESCA CON OVER/SHOT





BHA CON SPEAR PACK-OFF

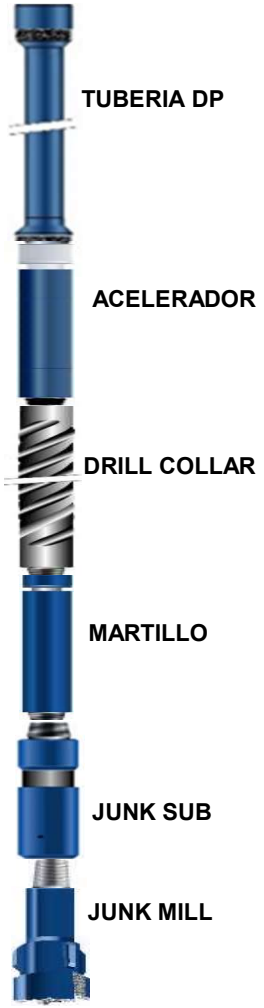
Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

HERRAMIENTAS DE PESCA



BHA DE PESCA CON OVER/SHOT.





BHA DE MILADO

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

HERRAMIENTAS DE PESCA



BHA FISHING MAGNET

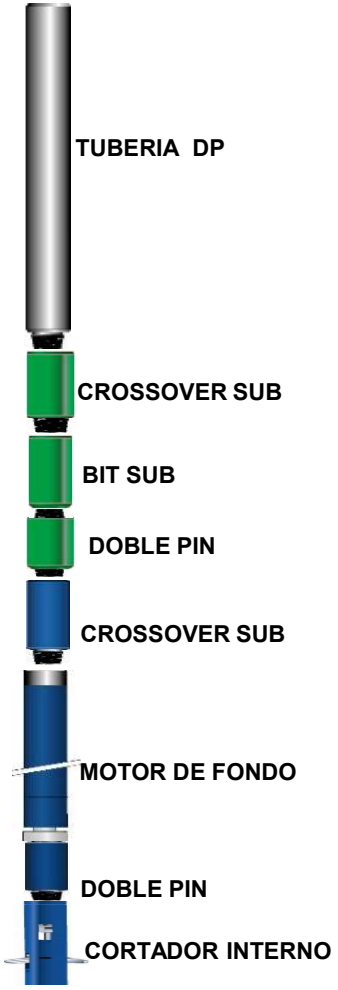




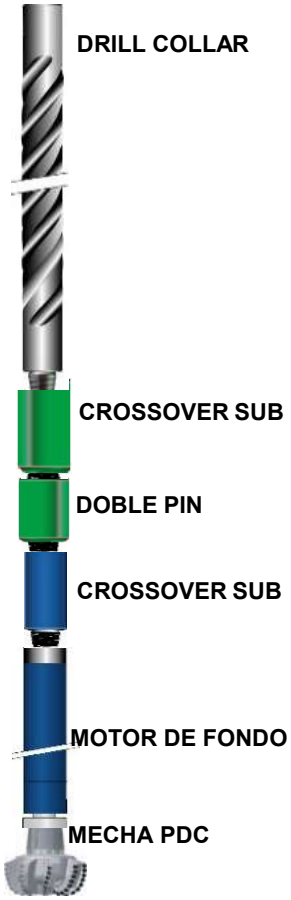
BHA IMPRESSION BLOCK

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

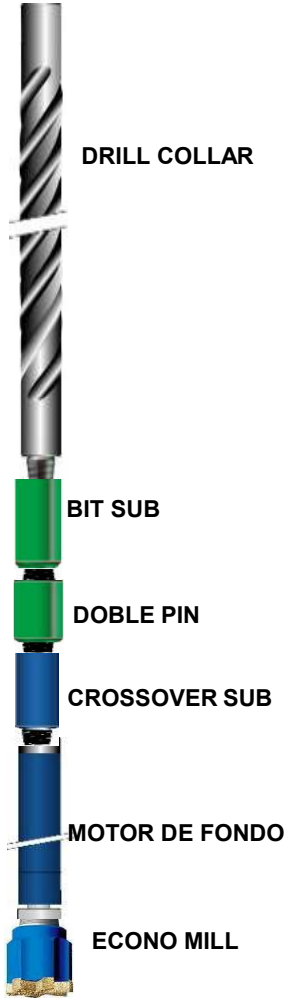
MOTORES DE FONDO



BHA CON CORTADOR



BHA CON MECHA PDC



BHA CON ECONO MILL

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

Completion Workover

HORIZONTAL WELL COMPLETION SCHEMATIC

Proposed Well Completion

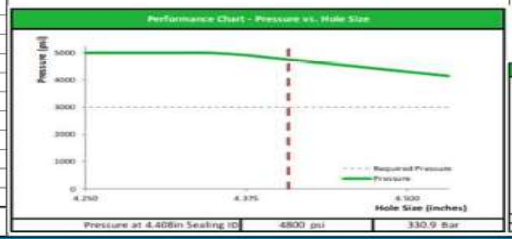
HITWIS
High Technology Well Services

Company	OIL COMPANY	Well No	1XD
Location	PERU	Page	3
Prepared for	COMPLETION HEAD	Phone	
Prepared by	HTWS	Phone	
Service Centre	FURRIAL	Phone	Date 2022

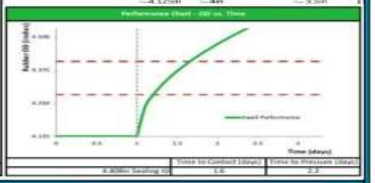
Tubular	Size (in.)	Weight (lbs/ft)	Grade	Thread	Top Depth (ft.KB)	Bottom Depth (ft.KB)
Surface Casing	13-3/8	68.0	N-80	BTC	0	820
Intermediate Casing	9-5/8	47.0	N-80	BTC	0	2650
Intermediate Liner	7	29.0	N-80	BTC	2320	4850
Production Liner	4-1/2"	11.6	N-80	BTC	4850	10410

Item	Description	ID (in.)	OD (in.)	Length (ft.)	Depth (ft.)
1.	5" 15# Single Valve Float Shoe	N/A	5.750		
-	(01) Casing Joint 5" 15#	4.408	5.750		
2.	5" Seal Sub f/ 2-3/8" Stinger	2.375	5.750		
3.	Crossover Sub 4-½" Box x 5" 15# Pin	4.000	5.750		
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
4.	Swell Packer Reflex HP 4.500 x 5.250 x 10 ft	3.958	5.000		
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
5.	DeltaExtreme Sand Screen 250u, Outer Shredded, 15 ft	3.958	5.000		
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
6.	Swell Packer Reflex HP 4.500 x 5.250 x 10 ft	3.958	5.000		
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
7.	DeltaExtreme Sand Screen 250u, Outer Shredded, 15 ft	3.958	5.000		
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
8.	Swell Packer Reflex HP 4.500 x 5.250 x 10 ft	3.958	5.000		
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
9.	DeltaExtreme Sand Screen 250u, Outer Shredded, 15 ft	3.958	5.000	0.00	
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
10.	Swell Packer Reflex HP 4.500 x 5.250 x 10 ft	3.958	5.000	0.00	
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
11.	DeltaExtreme Sand Screen 250u, Outer Shredded, 15 ft	3.958	5.000	0.00	
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
12.	Swell Packer Reflex HP 4.500 x 5.250 x 10 ft	3.958	5.000	0.00	
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
13.	DeltaExtreme Sand Screen 250u, Outer Shredded, 15 ft	3.958	5.000	0.00	
-	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
14.	Swell Packer Reflex HP 4.500 x 5.250 x 10 ft	3.958	5.000	0.00	
15.	(XX) Casing Joint 4-1/2" 11.6" BTC	4.000	5.000		
16.	RSB Retrievable Seal Bore Packer 7" x 4.00" ID			0.00	555

Notes







This document is confidential correspondence between our company and its customer. It may not be reproduced in any form, in whole or in part, by any means including any electronic format, nor its contents disclosed to anyone but our employees and employees of our customer.

www.well-intervention.com

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

CLASIFICACION DE LAS EMPACADURAS



Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7

SELECCIÓN DE UNA EMPACADURA

- Tipo de Trabajo
  - Producción / Inyección
  - Servicio
    - Rango de Asentamiento
- Temperatura y Presión
  - Elementos del Packer
  - O 'ring y Sellos
    - Elastómeros (Nitrilo, Viton, Aflas, etc.
    - Dureza)

PACKING ELEMENT CHEMICAL SELECTION GUIDE

Completion Equipment

Material[1]	Temp. °F	Environmental Compatibility							
		H_2S (part. pr.)	Oil Base / Diesel Completion	Light Brine Completion	Bromide Completion	CO2 Decompress.	Amine Inhibitors	Solvents[2] max. exposure time	High pH Completion Fluids, pH >10
Nitrile (NBR)	to 175	1.5 psi	OK	OK	$CaBr_2/NaBr_2$ OK to 250°F $ZnBr_2$ NO	OK	OK	6 hours	OK
	to 300 [3]	NO					NO	4 hours	NO (pH < 10 OK to 250° F)
Hydrogenated Nitrile (HNBR)	to 250	50 psi	OK	OK	Ca & Na, OK to 350F $ZnBr_2$ only short term <250F	OK	OK	6 hours	OK
	to 350	10 psi						4 hours	NO
Viton™ (FKM)	to 200	20%	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO
	to 300	15%					NO	24 hours	
	450 max.	5%						4 hours	
Aflas™[4] (FEPM)	to 200	limit unknown	OK	OK	OK	OK	OK	6 hours	OK
	to 300	20%	NO					4 hours	
	450 max.	7%						NO	

Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7



EMPACADURA MECANICA DE PRODUCCION “ASI-X”

Descripción

El packer ASI-X de doble agarre para completaciones simples es uno de los más versátiles packers en el mercado. El packer de producción ASI-X es recuperable con tubería, de doble agarre y de alta presión. Es normalmente asentado y recuperado con un 1/4 de vuelta a la derecha pero puede ser acondicionado para ser corrido con wireline según la aplicación. Está diseñado para correrse en conjunto con el sistema de desconexión On-Off T-2, esta configuración evita el uso innecesario y viajes que ofrece un seal bore packer y permite ser utilizado también como tapón recuperable.

El mecanismo de liberación incorpora una válvula bypass que se abre para ecualizar la presión antes de que las cuñas superiores se liberen de las paredes del casing de la misma forma que un sistema de liberación secuencial.



CARACTERISTICAS.

•Válvula Bypass debajo de las cuñas superiores para permitir la limpieza de sedimentos cuando la válvula se abre.
•La válvula de bypass se abre antes de que las cuñas sean liberadas.
•Puede ser dejado en tensión para completaciones poco profundas.
•Puede ser dejado en tensión, compresión o en peso neutro.
•1/4 de vuelta a la derecha para asentar y 1/4 de vuelta a la derecha para liberar
•Otros arreglos de “J” a solicitud.

ESPECIFICACIONES.

Casing		Setting Range (in)		Tool OD (inches)	Tool ID (inches)	Thread Connection Box Up / Pin Down
Size (inches)	Weight (lbs/ft)	Min	Max			
4-1/2	9.5-13.5	3.920	4.090	3.750	1.94	2-3/8 EUE
	13.5-15.5	3.826	3.920	3.656		
5	11.5-15	4.408	4.560	4.125	1.94	2-3/8 EUE
	18-21	4.154	4.276	4.000		
5-1/2	14-20	4.778	5.012	4.625	2.00	2-3/8 EUE
					2.38	2-7/8 EUE
	20-23	4.670	4.778	4.500	2.00	2-3/8 EUE
					2.38	2-7/8 EUE
7	17-26	6.276	6.538	6.000	2.50	2-7/8 EUE
					3.00	3-1/2 EUE
	26-32	6.094	6.276	5.875	2.50	2-7/8" EUE
7-5/8	24-29.7	6.875	7.025	6.672	2.50	2-7/8 EUE
	33.7-39	6.625	6.765	6.453		

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 400305497



EMPACADURA DE PRODUCCCION PARA GUAYA “VSI-X”

DESCRIPCION.

El packer VSI-X de doble agarre para completaciones simples es uno de los más versátiles packers en el mercado. Es una modificación de packer ASI-X con la ventaja de ser corrido y asentado con Cable o Coiled Tubing. Se corre en modo wireline conectando un stinger On-Off en el tope del packer VSI-X y con un tapón interno, esto le permite ser corrido bajo condiciones de presión. Una vez asentado la presión del casing puede ser descargada para permitir la corrida de la tubería de producción con un Overshot On-Off en la punta y conectarse al packer. El tapón interno entonces puede ser removido. Tiene un sistema de Drag Blocks colapsados que permite convertirse en un ASI-X convencional al liberar la herramienta.



EMPACADURA DE PRODUCCCION PARA GUAYA “VSI-X”

CARACTERISTICAS.

- Válvula Bypass debajo de las cuñas superiores para permitir la limpieza de sedimentos cuando la válvula se abre.
- La válvula de bypass se abre antes de que las cuñas sean liberadas.
- Puede ser dejado en tensión para completaciones poco profundas.
- Disponible en liberación por tensión
- Puede ser dejado en tensión, compresión o en peso neutro.

ESPECIFICACIONES.

Casing		Setting Range (in)				
Size (inches)	Weight (lbs/ft)	Min	Max	Tool OD (inches)	Tool ID (inches)	Thread Connection Box Up / Pin Down
4-1/2	9.5-13.5	3.920	4.090	3.750	1.94	2-3/8 EUE
	13.5-15.5	3.826	3.920	3.656		
5	11.5-15	4.408	4.560	4.125	1.94	2-3/8 EUE
	18-21	4.154	4.276	4.000		
5-1/2	14-20	4.778	5.012	4.625	2.00	2-3/8 EUE
					2.38	2-7/8 EUE
	20-23	4.670	4.778	4.500	2.00	2-3/8 EUE
					2.38	2-7/8 EUE
7	17-26	6.276	6.538	6.000	2.50	2-7/8 EUE
					3.00	3-1/2 EUE
	26-32	6.094	6.276	5.875	2.50	2-7/8" EUE
7-5/8	24-29.7	6.875	7.025	6.672	2.50	2-7/8 EUE
	33.7-39	6.625	6.765	6.453		

Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7



EMPACADURA HIDRAULICA DE PRODUCCION RECUPERABLE “DLH”

DESCRIPCION.

El Packer DLH es un packer recuperable de asentamiento hidráulico y puede ser utilizado para producción de pozos. Para asentar el packer se necesita presurizar por la tubería a cierta presión, una vez anclado el packer posee un sistema tipo “body lock” que no permite su desanclaje. Tiene un área de bypass grande para reducir el efecto swab durante la corrida y la recuperación a superficie. El bypass cierra cuando el packer es asentado y abre durante el proceso de desanclaje para permitir la ecualización de la presión. Para la liberación del packer se utilizan pernos de cizallamiento con tensión. El packer DLH estándar viene configurado para soportar 7,500 psi de presión diferencial.



CARACTERISTICAS

- Presión inicial de asentamiento ajustable.
- Liberación de corte configurable.
- Liberación con solo tensión.

ESPECIFICACIONES.

Casing		Setting Range (in)		Tool OD(inches)	Tool ID(inches)	Thread ConnectionBox Up / Pin Down
Size (inches)	Weight(lbs/ft)	Min	Max			
4-1/2	9.5 - 13.5	3.920	4.090	3.750	1.94	2-3/8 EUE
	15.1	3.826		3.656		
5	11.5-15	4.408	4.560	4.125	1.94	2-3/8 EUE
	18-21	4.154	4.276	4.000		
5-1/2	14-20.0	4.778	5.012	4.625	2.00	2-3/8 EUE
					2.38	2-7/8 EUE
7	26-32	6.094	6.276	5.875	2.50	2-7/8 EUE
					3.00	3-1/2" EUE
9-5/8	43.5-53.5	8.535	8.755	8.25	2.50	2-7/8 EUE
					3.00	3-1/2" EUE
					4.00	4-1/2" EUE

otros tamaños disponibles a solicitud

EMPACADURA HIDRAULICA DE PRODUCCION RECUPERABLE HYDROSET - V



DESCRIPCION: La empacadura HydroSet-V es una empacadura premium, recuperable, de activación hidráulica con un pasaje interno muy amplio. La empacadura se asienta presurizando por tubing contra algún dispositivo que permita hermetizar la sarta. Cuenta con un diseño premium de cuñas bidireccionales los cuales permiten un agarre eficiente en el casing soportando esfuerzos axiales de producción o inyección. Esta empacadura viene con dos opciones de liberación “shear-to-reléase” y “cut-to-release” lo cual permite mantener la empacadura apropiadamente asentada incluso en eventos de sobretensión

CARACTERISTICAS

- Puede ser validado V_3
- Diseño de cuñas bidireccionales
- Elemento de empaque con anillos de respaldo de alta confiabilidad
- Puede asentarse varios en tándem o en serie
- Amplio pasaje interno

EMPACADURA HIDRAULICA DE PRODUCCION RECUPERABLE HYDROSET - V

ESPECIFICACIONES.

Casing		Setting Range (in)		Tool OD (inches)	PackerBore (inches)	Top & Bottom Connection	Differential Pressure Rating (psi)	API 11D Validation Grade
Size (inches)	Weight (lbs/ft)	Min	Max					
5-1/2	13-15.5	4.950	5.038	4.781 4.500	2.375	3-1/2"	7500	V3 / V3-R
	17-23.0	4.670	4.778		2.992			
7	20-26	6.276	6.456	6.100	2.992 3.875	3-1/2" / 4-1/2"	10000 / 7500	V3 / V3-R
	26-32	6.094	6.276	5.938	2.992 3.875			
9-5/8	40-47	8.681	8.835	8.5	3.958 4.750	4-1/2" / 5-1/2"	7500 / 5000	V3 / V3-R
	47-53.5	8.535	8.681	8.335	3.958 4.750			

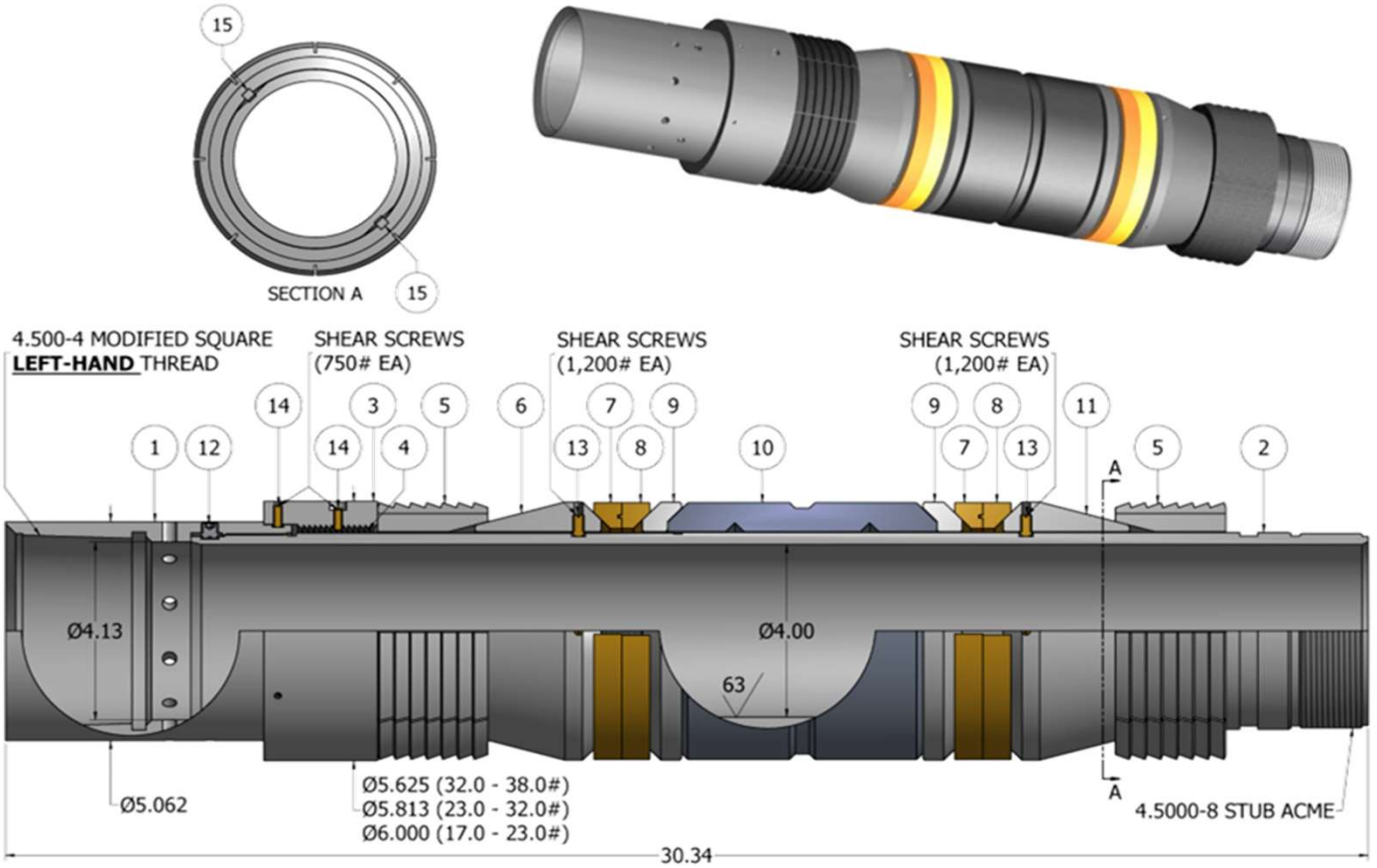
*OTROS TAMAÑOS DISPONIBLES A SOLICITUD.



Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7

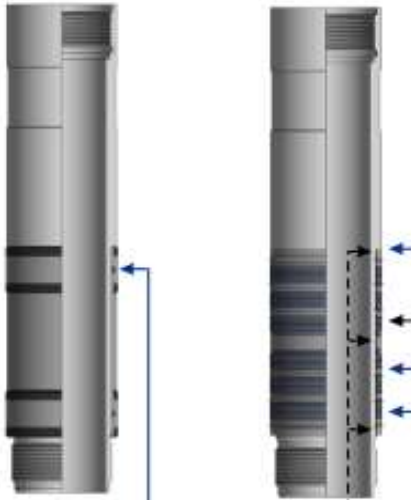
COMPONENTES DE EMPACADOR SEALBORE - PERMAPAK

ITEM	QTY	DESCRIPTION
1	1	TOP SUB
2	1	INNER MANDREL
3	1	LOCK RING HOUSING
4	1	LOCK RING
5	2	SLIP RING
6	1	UPPER CONE
7	2	FEMALE EXPANSION RING
8	2	MALE EXPANSION RING
9	2	RUBBER RETAINER
10	1	ELEMENT
11	1	LOWER CONE
12	4	SET SCREW 3/8-16 UNC X 3/8
13	8	SHEAR SCREW (1200#) 1/4-20 UNC X 1/2
14	7	SHEAR SCREW (750#) #10-32 UNF
15	2	KEY 3/16 X 3/16 X 1"
16	10	DRIV-LOK PIN (4800#) 5/16 X 1"



Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

SELECCIÓN DE LOS SELLOS



BONDED SEALS ARE DESIGNED TO BE GENERAL PURPOSE SEALS.
Rubber bonded to the seal is designed to have an interference fit with a sealing surface so a seal develops at the point of interference. The Bonded Seals also have an O-ring inside to eliminate any leak path under the Bonded Seal. Generally there are two Bonded Seals to a seal unit but this can be changed if desired. Bonded Seals are available in Nitrile, HNBR (HSN), and Viton with the 0-ring matching the rubber type.

CHEVRON SEAL STACKS ARE AVAILABLE FOR HIGH TEMPERATURE SEALING CAPABILITY.
A collection of seals and spacers provides high pressure sealing capability at higher temperatures. The seal stacks are arranGed in opposing pairs that allow them to seal from both directions using multiple redundant seals.

CHEVRON SEALS, OR "V" SEALS
are seals designed to have an interference fit with the Seal Mandrel and a sealing surface so seals develop at the points of interference. The seal is only present when pressure comes from the direction of the "V". This is why Chevron Seals are usually used in opposing directional sets. They are made from rubber to take advantage of the elastomeric properties needed to form a low pressure (and high pressure) seal. Chevron seals are available in Viton and Aflas.

TEFLON SEALS
are a soft plastic seal with a slight interference with the Seal Mandrel and sealing surface. They act as a secondary seal to Chevron Seals and as an antiextrusion device for the elastomer seal above them in a seal stack.

RYTON SPACERS
are a hard plastic spacer that provides extrusion resistance to the elastomericand plastic seals above them in a seal stack. They do not form a seal but help restrict damaging extrusion to the seals.

SEAL SPACERS
hold the seals in the proper arrangement and keep the seal sets from interfering with one another. Seal Spacers are generally made from carbon steel but can be made from other steels where needed.

SEAL	TEMPERATURE RATING	OPERATING ENVIRONMENT(S)
Bonded Nitrile	250° F	General Duty, Seal Unloading, Wiper Seal
Bonded HSN (HNBR)	300° F	Medium Duty, Seal Unloading, ED Applications
Bonded Viton	350° F	Heavy Duty, Seal Unloading, ED Applications
V-Ryte Stack	350° F	Heavy Duty, Corrosive Environments, ED Applications
A-Ryte Stack	400° F	HT/HP, Corrosive Environments

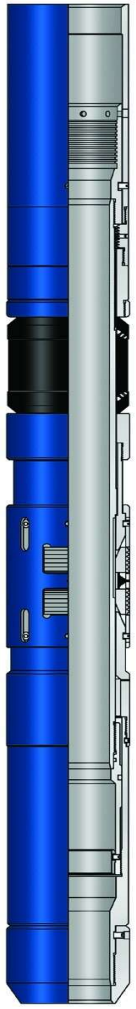
Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7



EMPACADURA DE PRODUCCION RECUPERABLE SEAL BORE “RSB”

DESCRIPCION.

El Seal Bore packer modelo “RSB” es un packer de alta performance con una diseño simple y económico. El packer estándar soporta 7,000 psi y puede ser tratado para resistir altos ambientes corrosivos como altas temperaturas. Puede llegar a soportar hasta 10,000 psi @ 300 F cuando se configura con elementos de empaque tipo ECNER. Puede ser también configurado con elementos estándar que son para 8,000 psi @ 300F. También podría ser utilizado con gomas de alta temperatura llegando a soportar hasta 6ooF para aplicaciones de inyección de vapor. Este packer RSB es utilizado plenamente en completaciones con empaque de grava en completaciones de hoyo abierto, es ideal para completaciones profundas. Este packer tiene toda una gama de accesorios y configuraciones para conseguir la mayor performance en el pozo.



CARACTERISTICAS.

•El packer RSB puede ser asentado con Wireline con el Setting Tool Baker E-4 o con Tubería utilizando el Setting Tool Hidráulico modelo H
•Es recuperable utilizando un retrieving tool especial para este packer.
•Viene con doble bore para completaciones donde se desea un pasaje amplio a través del packer.

ESPECIFICACIONES.

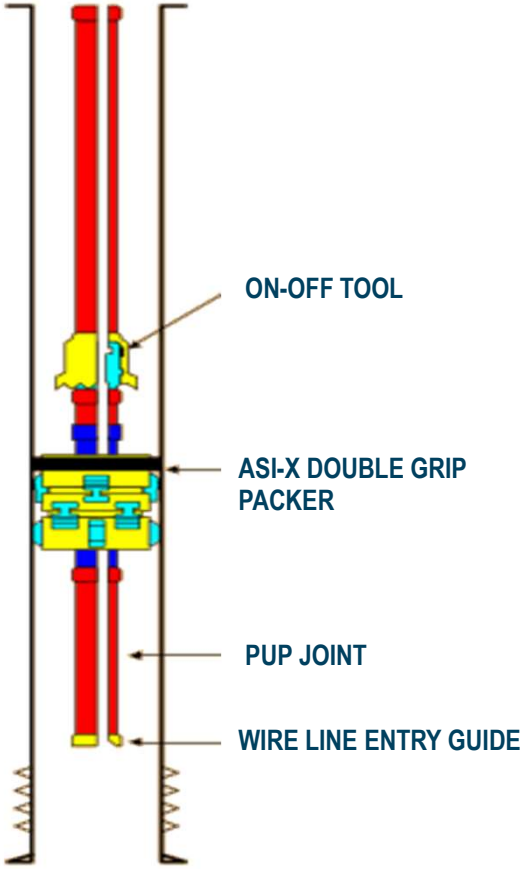
Casing		Setting Range (in)		Tool OD (inches)	Packer Bore (inches)	Tool ID (inches)
Size (inches)	Weight (lbs/ft)	Min	Max			
5-1/2	14-20	4.778	5.044	4.625	2.688	1.94
				3.656	3.000	2.38
7	17-20	6.456	6.538	6.125	3.000	2.38
					4.000	3.00
	23-29	6.184	6.366	5.938	3.000	2.38
					4.000	3.00
	32-35	6.004	6.094	5.812	3.000	2.38
					4.000	3.00
7-5/8	33.7-39	6.625	6.765	6.375	3.000	2.38
					4.000	3.00
9-5/8	40-47	8.681	8.835	8.375	4.750	3.50
					6.000	4.75

otros tamaños disponibles a solicitud

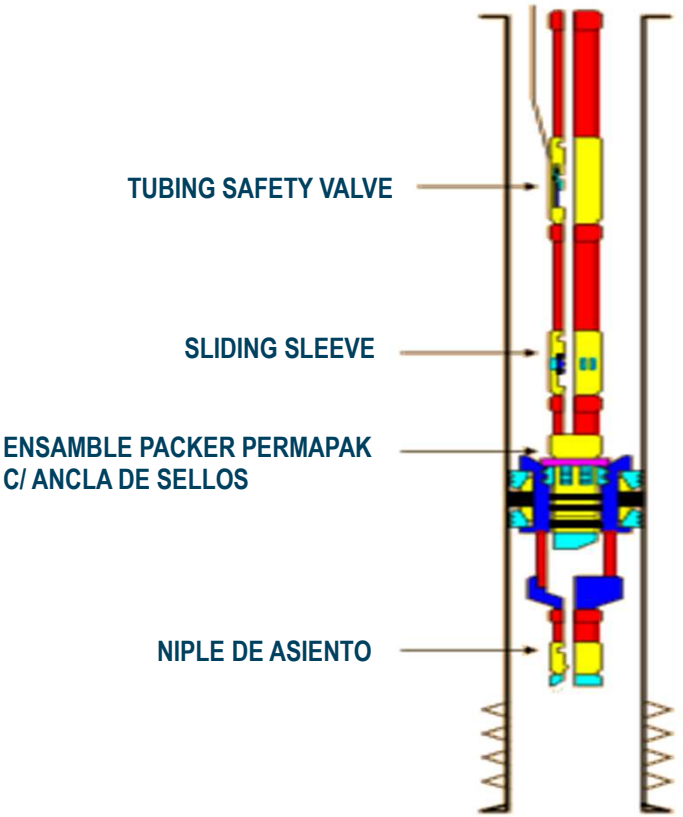
Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

COMPLETACIÓN ZONA SENCILLA

RECUPERABLE



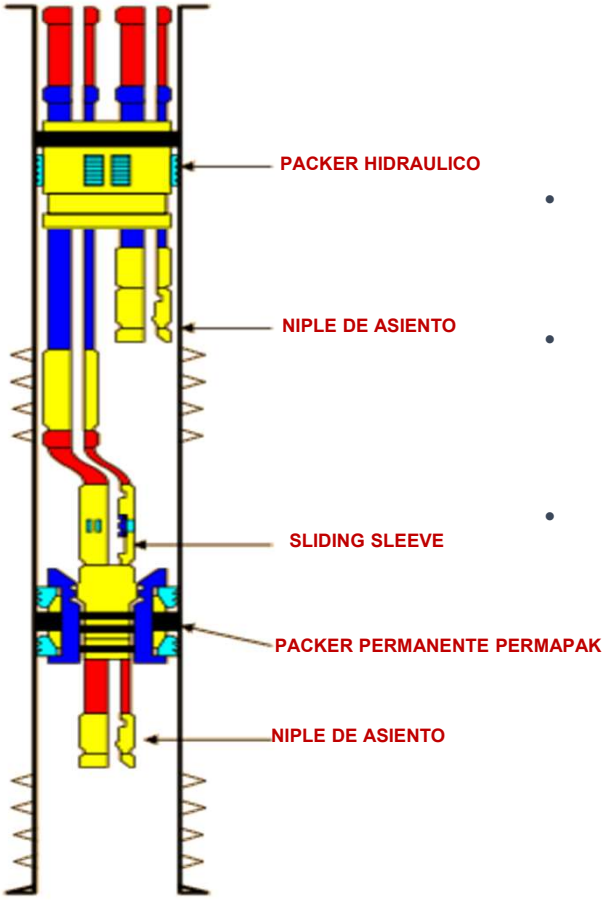
PERMANENTE



Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7

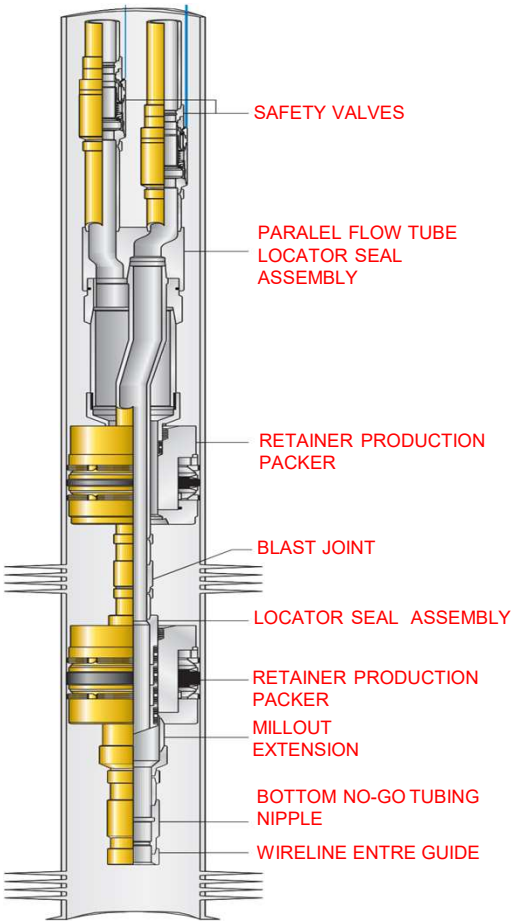
COMPLETACION DUAL

RECUPERABLE



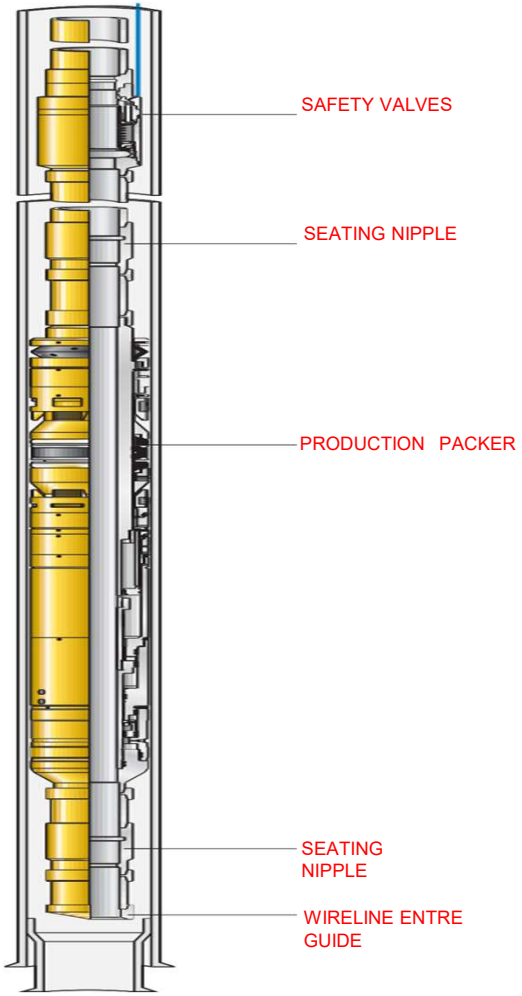
- La completación Dual se realiza cuando se desea producir de manera independiente 2 zonas de productoras.
- Se debe considerar la planificación de esta con anticipación, pues hay componentes únicos diseñados de acuerdo la necesidad especifica de cada pozo-cliente.
- Se requiere doble mesa para la instalación de las tuberías de producción.

PERMANENTE

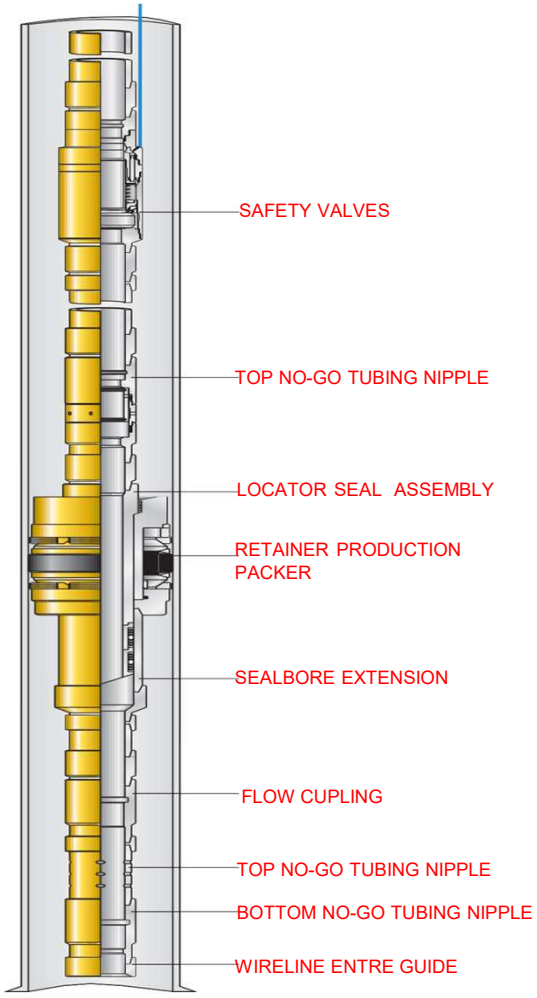


Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

DEEPWELL COMPLETION



- **En las completaciónes de pozos profundos se utilizan empacaduras que soportes altas presiones y altas temperatura.**
- **Se debe considerar la planificación de esta con anticipación, pues hay componentes únicos diseñados de acuerdo la necesidad especifica de cada pozo-cliente.**
- **Se requieren elastómeros especiales que cumplan con las mas altas normas de calidad**



Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7

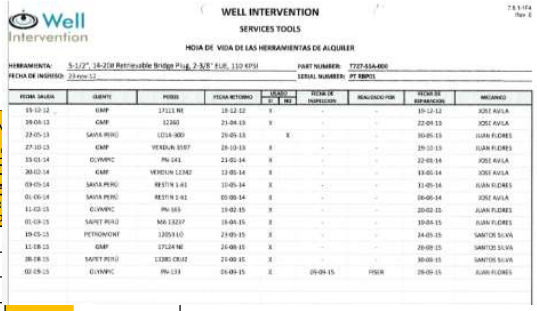
BUENAS PRACTICAS PARA LA OPERACION DE HERRAMIENTAS

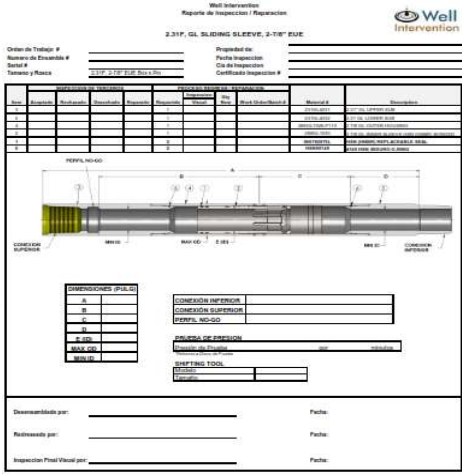
El plan de mantenimiento se basa en la norma de Gestión de Calidad ISO 9001:2008 y pretende otorgar un servicio de calidad a sus clientes y garantizar el buen desempeño de sus herramientas. Incluye lo siguiente:

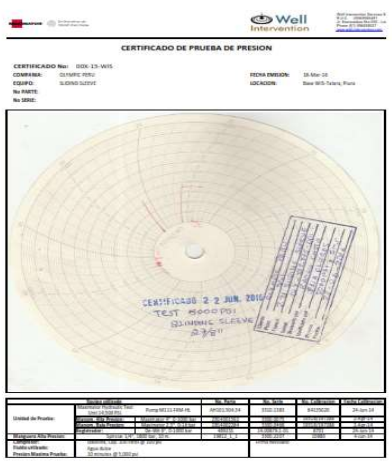
- Toda herramienta que llega al taller debe tener una hoja de vida.
- Se revisa la condición de herramientas físicamente con la hoja de inspección, se envía a inspección de Terceros (MPI, luz ultravioleta, inspección roscas) si amerita el caso.
- Todos los elementos de caucho, gomas y nitrilo son reemplazadas cuando la herramienta es recuperada. Las piezas cambiadas son originales y deben tener trazabilidad.
- Se realiza la prueba de presión respectiva luego de la reparación.
- Las herramientas se almacenan con una etiqueta de acuerdo a la condición, por ejemplo. “Etiqueta Verde” significa “Herramienta Operativa”.
- En el pozo el operador recibe un procedimiento de corrida como línea base.
- Se registran incidentes y se realiza el análisis respectivo con el soporte de ingeniería.











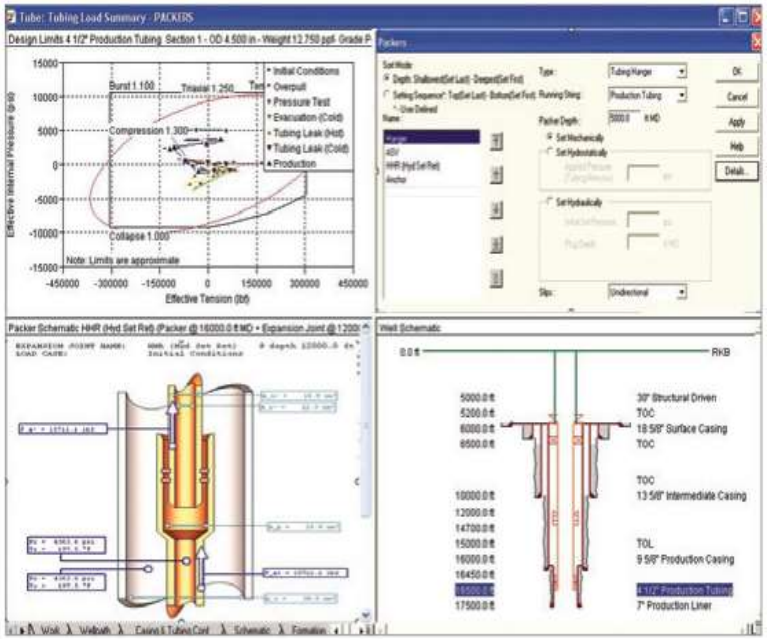
Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

SOPORTE DE INGENIERIA - SOFTWARE

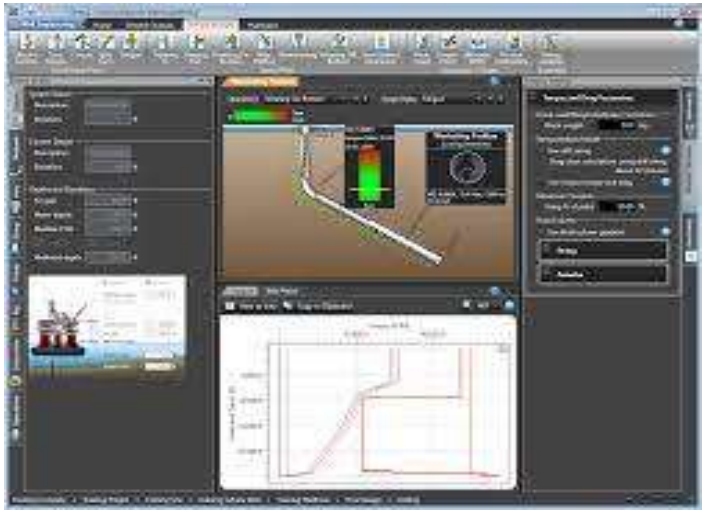
WELLCAT™ | Landmark

El Ingeniero da soporte con ayuda de WellCat™ puede asesorar a los Ingenieros de Completación e Intervenciones las siguientes estimaciones:

- Movimiento de tubería en escenarios de corrida, producción, inyección.
- El soporte especializado se realiza con un software diseñado exclusivamente para las intervenciones del pozo y básicamente se basará en ayudar a prevenir costos asociadas a fallas, así como NPTs.
- Reportes debidamente impresos e interpretaciones del mismo.







Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7

HERRAMIENTAS PARA SERVICIO A POZO



TDH



SNUB NOSE COMPOSITE



RETENEDOR DE CEMENTO



TAPON WRBP



TAPON ASRBP



TAPON INFLABLE

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

MODELOS DE TAPONES.

- Permanentes.
- Recuperables.
- Permanentes Inflables.
- Recuperables Inflables.
- Tapones snub nose composite.
- Retenedores de cemento.



TAPONES PERMANENTES

DESCRIPCION: El modelo de tapón puente TDH está diseñado para tener excelentes características de corrida y un seguro asentamiento. Es usado para abandonar pozos de manera temporal o permanente. El tapón puede ser asentado de diferentes maneras, con equipo de wire line, tubería o coiled tubing.

Es de fácil fresado. El TDH resiste hasta 10,000 psi y 350 °F. Otros elastómeros están disponibles para altas temperaturas.

CARACTERISTICAS.

- Sentado a cable o hidráulicamente
- Material de acero perforable.
- Instalado en cualquier grado de acero (incluyendo P-110).
- Sello de goma de respaldo.
- Mecanismo de bloqueo para facilitar la perforación de varios tapones



ESPECIFICACIONES.

Casing		Setting Range (in)		Tool OD (inches)
	Weight (lbs/ft)	Min	Max	
3-1/2	7.7-10.2	2.992	3.068	2.750
4-1/2	15.1-16.9	3.740	3.826	3.594
5	15-21	4.560	4.276	4.000
5-1/2	13-23	4.670	5.044	4.315
7	17-35	6.004	6.538	5.680
7-5/8	20-39	6.625	7.125	6.312
9-5/8	29.3-61.1	8.375	9.063	8.125
10-3/4	32.75-60.7	9.660	10.192	9.437
11-3/4	38-60	10.772	11.150	10.437
13-3/8	48-72	12.347	12.715	12.000
16	65-128	12.438	15.250	14.125

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7



TAPONES RECUPERABLES

DESCRIPCION: El tapón **AS RBP** es una herramienta de un alto performance para las actividades de Fracturamiento, estimulación,Inyeccion,cementación,acidificación entre otros, su fácil manejo de Instalación y recuperación lo hacen ubicar en una posición muy privilegiada en cuanto a los equipos para servicio a pozo, cuenta con un área de By-Pass que facilita su liberación al momento de proceder a su recuperación, maneja altas presiones y altas temperaturas.

ESPECIFICACIONES

Casing		Recommended Hole Size (inches)	GageOD (inches)	MaxOD (inches)	Thread ConnectionPin Down	Part Number	
Size (inches)	Weight (lbs/ft)					Std	Wireline Set
3-1/2	7.7 - 10.2	2.922 - 3.068	2.781	-	1.900 EUE	72535RR	72435RR
4	9.5 - 11.0	3.476 - 3.548	3.250	-	1.900 EUE	72540RR	72440RR
4-1/2	9.5 - 13.5	3.920 - 4.090	3.750	-	2-3/8 EUE	72545RR	72445RR
	15.1	3.826	3.656	-	2-3/8 EUE	72544RR	72444RR
	15.1 - 16.6	3.754 - 3.826	3.625	-	2-3/8 EUE	72541RR	72441RR

Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7



ESPECIFICACIONES

Casing		RecommendedHole Size (inches)	GageOD (inches)	MaxOD (inches)	Thread ConnectionPin Down	Part Number	
Size (inches)	Weight(lbs/ft)					Std	WirelineSet
5	11.5-15.0	4.408-4.560	4.125	4.215[1]	2-3/8EUE	72550RR	72450RR
	18.0-21.0	4.154-4.276	3.969	4.010[1]	2-3/8EUE	72552RR	72452RR
5-1/2	9.0-13.0	5.044-5.192	4.812	-	2-3/8EUE	72554RR	72454RR
	13.0-20.0	4.778-5.044	4.625	-	2-3/8EUE	72555RR	72455RR
	20.0-23.0	4.670-4.778	4.500	-	2-3/8EUE	72557RR	72457RR
6	17.0-20.0	5.352-5.450	5.188	-	2-3/8NUE	72560RR	72460RR
6-5/8	17.0-24.0	5.921-6.135	5.750	-	2-3/8EUE	72567RR	72467RR
	24.0-32.0	5.675-5.921	5.500	-	2-3/8EUE	72565RR	72465RR
	32.0-35.0	5.575-5.675	5.375	-	2-3/8NUE	72566RR	72466RR
7	17.0-26.0	6.276-6.538	5.969	6.062[1]	2-3/8EUE	72570RR	72470RR
	26.0-32.0	6.094-6.276	5.875	-	2-3/8EUE	72571RR	72471RR
7-5/8	24.0-29.7	6.875-7.025	6.672	6.687[1]	2-3/8EUE	72575RR	72475RR
	29.7-33.7	6.765-6.875	6.527	-	2-3/8EUE	72576RR	72476RR
	33.7-39.0	6.625-6.765	6.453	6.499[1]	2-3/8EUE	72577RR	72477RR
8-5/8	20.0-28.0	8.017-8.191	7.750	-	3-1/2EUE	72581RR	72481RR
	24.0-40.0	7.725-8.097	7.500	-	3-1/2EUE	72585RR	72485RR
9-5/8	32.3-43.5	8.755-9.001	8.500	-	3-1/2EUE	72596RR	72496RR
	43.5-53.5	8.535-8.755	8.250	-	3-1/2EUE	72595RR	72495RR
10-3/4	32.75-51.0	9.850-10.192	9.625	-	3-1/2EUE	72501RR	72401RR
	51.0-65.7	9.560-9.850	9.312	9.374[1]	3-1/2EUE	72510RR	72410RR
11-3/4	42.0-71.0	10.586-11.084	10.375	10.500[1]	3-1/2EUE	72511RR	72411RR
13-3/8	54.5-77.0	12.275-12.615	12.000	-	3-1/2EUE	72513RR	72413RR
14	82.5-101.5	12.600-12.876	12.438	12.500[1]	3-1/2EUE	72514RR	72414RR
16	65.0-109.0	14.688-15.250	14.438	-	4-1/2IF TOOL JOINT	72516RR	-
18-5/8	87.5-117.5	17.439-17.755	17.000	-	4-1/2IF TOOL JOINT	72518RR-XBEE	-
20	133.0-169.0	18.376-18.730	18.000	-	4-1/2IF TOOL JOINT	72520RR-XBEE	-

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

TAPON RECUPERABLE WRBP



DESCRIPCION: : El tapón **WRBP** es una herramienta de un alto performance para las actividades de fracturamiento, estimulación, inyección, cementación, acidificación, entre otros, su fácil manejo de Instalación y recuperación lo hacen ubicar en una posición muy privilegiada en cuanto a los equipos para servicio a pozo, cuenta con un área de By-Pass que facilita su liberación al momento de proceder a su recuperación, maneja altas presiones y altas temperaturas, se corre en el pozo con equipo de wire line y también se puede bajar con tubería. Es muy usado en pozos nuevos donde no se cuente con equipo en sitio y el pozo requiera la mayor cantidad de servicios y evaluaciones posibles.

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7



TAPON RECUPERABLE WRBP

ESPECIFICACIONES

Casing		RecommendedHole Size (inches)		Tool OD(inches)	Top Connection		WLAK		RetrievingTool		Part Number	
Weight(lbs/ft)												
7.7-10.2	2.922-3.068	2.700	5/8-18 UNF PIN				73535-05	73535RT	73535			
9.5-11.0	3.476-3.548	3.250	5/8-18 UNF PIN				73535-05	73540RT	73540			
10.46-12.95	3.340-3.476	3.187	5/8-18 UNF PIN				73535-05	73540RT	73541			
9.5-13.5	3.920-4.090	3.750	1.000-8 UNC PIN				73545-10	73545RT	73545			
13.5-15.1	3.826-3.920	3.650	1.000-8 UNC PIN				73545-10	73545RT	73544			
15.1-16.6	3.754-3.826	3.625	1.000-8 UNC PIN				73545-10	73545RT	73543			
11.5-15.0	4.408-4.560	4.125	1.000-8 UNC PIN				73545-10	73545RT	73550			
18.0-21.0	4.154-4.276	3.969	1.000-8 UNC PIN				73545-10	73545RT	73552			
13.0-20.0	4.778-5.156	4.625	7/8-14 UNF PIN				73557-20	73557RT	73555			
20.0-23.0	4.670-4.778	4.500	7/8-14 UNF PIN				73557-20	73557RT	73557			
23.0-26.0	4.548-4.670	4.406	7/8-14 UNF PIN				73554-20	73554RT	73554			
17.0-26.0	6.276-6.538	5.969	7/8-14 UNF PIN				73570-20	73570RT	73570			
26.0-32.0	6.094-6.276	5.875	7/8-14 UNF PIN				73570-20	73570RT	73571			

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7



TAPON INFLABLE PERMANENTE

CARACTERISTICAS

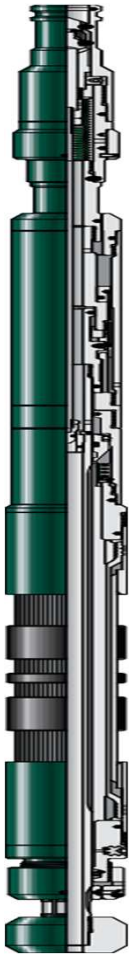
- El diseño modular aumenta la eficiencia operativa.
- La longitud total corta aumenta la capacidad de alcanzar el objetivo.
- Compatible con todos los equipos de wire line
- .Diseño robusto

ESPECIFICACIONES

Series: 9306 - Spiral Thru Tubing Plug						
Casing Size	Weight (ppf)	ID Setting Range (working)		Tubing Size	Plug OD	Plug Length (left in hole)
		Min	Max			
3-1/2"	-	2.600"	3.340"	2-3/8"	1.81"	54.71"
4"	-	3.240"	3.640"	2-3/8"	1.81"	54.71"
4-1/2"	6.75-18.8	3.640"	4.216"	2-3/8"	1.81"	54.71"
5"	11.5 - 21	4.000"	4.560"	2-3/8"	1.81"	54.71"
5-1/2"	15.5-26	4.548"	4.960"	2-3/8"	1.81"	54.71"
4-1/2"	6.75-18.8	3.515"	4.216"	2-7/8"	2.19"	93.38"
5"	11.5 - 21	4.154"	4.560"	2-7/8"	2.19"	93.38"
5-1/2"	9– 26	4.548"	5.192"	2-7/8"	2.19"	93.38"
6-5/8"	17-28	5.665"	6.135"	2-7/8"	2.19"	93.38"
7"	17–38	5.795"	6.538"	2-7/8"	2.19"	93.38"
7-5/8"	26.4 – 39	6.500"	6.969"	3-1/2"	2.63"	93.6"
9-5/8"	43.5 – 75.6	7.875"	8.755"	5-1/2"	4.25"	83.3"

El Tapon spiral se puede utilizar en cualquier ID que se encuentre en el rango indicado

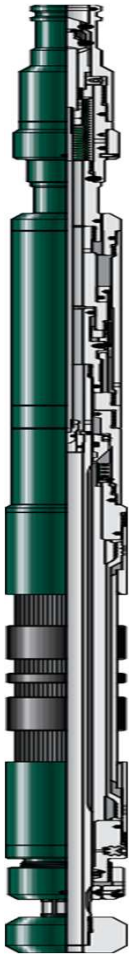
Inversiones & Servicios GOAL, C.A. Rif: J - 40030549-7



TAPON INFLABLE RECUPERABLE HTWS

DESCRIPCION : El tapón inflable esta diseñado como un dispositivo de aislamiento de pozos de alta expansión. Las características de anclaje y sellado de esta herramienta se logra por medio de un elemento de sellado inflable que se expande el cual es accionado hidráulicamente, se pueden utilizar en pozos fluyentes sin necesidad de controlar el pozo para su intervención.

Se pueden bajar con tubería flexible, cable eléctrico o tubería. Una vez inflado proporciona un medio para taponar temporalmente la zona que queremos aislar. Esta diseñado para igualizar su presión y realizar su recuperación en un solo viaje.



TAPON INFLABLE RECUPERABLE HTWS

ESPECIFICACIONES

Specification Guides

Tool OD	Chassis OD		Inflatable Element Length		Tool Length		Tool Length with Running Tool		Tensile Rating Above Inflatable		Tensile Rating Through Mandrel		Fish Neck Size and Style	Max. Pressure Rating*		Max. Temp. Rating		Max. Expansion ID		Max. Restriction to Pass Through		Service	API 11D1 Validation
in.	in.	mm	in.	ft	in.	ft	in.	ft	lb	kg	in.	mm	in.	psi	bar	°F	°C	in.	mm	in.	mm		
1.69	1.69	43	48	4	96.96	8.08	109.00	9.10	11,700	5,306	8,000	3,628	1.188 External	5,500	379			4.892	124	1.75	44		
2.13														6,000	414			6.765	172	2.19	56		
2.50														6,500	448					2.56	65		
3.00														8,000	552			8.681	221	3.06	78		
3.38	2.13	54	66.13	5.51	132.47	11.04	157.80	13.15	25,700	11,655	15,900	7,211	1.375 External			300	149					Standard and H2S	V6
4.25																		9.760	248	3.44	87		
5-3⁸														8,500	586					4.31	109		
5-75																				5.44	138		
																				5.81	148		

*This pressure is rated at minimal expansion. Pressure ratings decrease as element expansion increases.

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

TAPON SNUB NOSE COMPOSITE



DESCRIPCION

- El Tapón de materia compuesto ligero Snub Nose™ es un tapón versátil de configurable múltiple utilizado para aislamiento temporal de zonas en operaciones de completación multi-etapa en pozos horizontales o verticales. El modelo base del tapón Snub Nose es la configuración con asiento de bola. Cuando se combina con las otras tres configuraciones tales como Tapón Ciego, Válvula Check y Válvula Check con bola biodegradable, esta herramientas provee una gama de usos al momento de tomar decisiones en el pozo. Está fabricado de un material de plástico compuesto y con partes con un mínimo contenido metálico, de esta forma el tapón Snub Nose puede ser removido con molino rápidamente y los restos del tapon removidos hasta la superficie fácilmente.

CARACTERISTICAS

- Mandril de plástico compuesto facilita la rápida molienda.
- Tiempos de molienda de aproximadamente 15 minutos.
- Puede ser corrido con wire line, coiled tubing o drill pipe.
- Diseñado para pozos horizontales y verticales.
- Cuñas de acero de baja aleación asegura el tapón al casing.
- Elemento pump-down único que requiere menos cantidad de fluido para ser bombear el tapón en pozos horizontales. Bloqueo positivo en la nariz del tapón para facilitar la molienda de los tapones en serie en un solo viaje.



RETENEDOR DE CEMENTO

DESCRIPCION: El retenedor de cemento está diseñado para tener excelentes características de corrida y un seguro asentamiento. Es usado para abandonar pozos de manera temporal o permanente. El retenedor de cemento puede ser asentado de diferentes maneras, con equipo de wire line, tubería.

Es de fácil fresado. El retenedor de cemento resiste hasta 10,000 psi y 350 °F. Otros elastómeros están disponibles para altas temperaturas.

CARACTERISTICAS.

- Sentado a cable o hidráulicamente
- Válvula controlada desde superficie por el stinger
- Permite ser probado antes de iniciar el trabajo de squeeze.
- La válvula se cierra automáticamente al retirar el stinger.
- Se puede bajar con setting tool o equipo de wire line.



Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

RETENEDOR DE CEMENTO



ESPECIFICACIONES

Casing		RecommendedHole Size (inches)	Tool OD (inches)	Part Number	
Size (inches)	Weight (lbs/ft)			Mechanical Set	Wireline Set
4-1/2	9.5 - 15.1	3.826 - 4.090	3.612	84045MS	84045WS
5	11.5 - 18.0	4.276 - 4.560	3.937	84050MS	84050WS
5-1/2	14.0 - 23.0	4.670 - 5.012	4.315	84055MS	84055WS
6-5/8	17.0 - 32.0	5.675 - 6.135	5.375	84065MS	84065WS
7	17.0 - 35.0	6.004 - 6.538	5.680	84070MS	84070WS
7-5/8	20.0 - 39.0	6.625 - 7.125	6.313	84075MS	84075WS
8-5/8	24.0 - 52.0	7.435 - 8.097	7.125	84085MS	84085WS
9-5/8	29.3 - 58.4	8.435 - 9.063	8.125	84095MS	84095WS
10-3/4	32.75 - 60.7	9.660 - 10.192	9.437	84010MS	84010WS
11-3/4	38.0 - 60.0	10.772 - 11.150	10.437	84011MS	84011WS
13-3/8	48.0 - 72.0	12.347 - 12.715	12.000	84013MS	84013WS



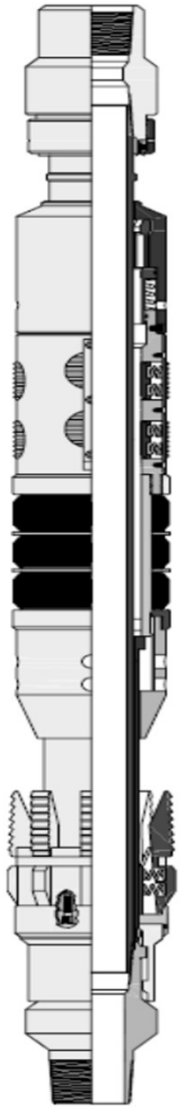
Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

CONTAMOS CON ALIADOS COMERCIALES PARA BRINDAR Y CUBRIR UN AMPLIO RANGO DE REQUERIMIENTOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA TALES COMO: ***VENAR TOOLS, C.A.,***



Quienes Son?

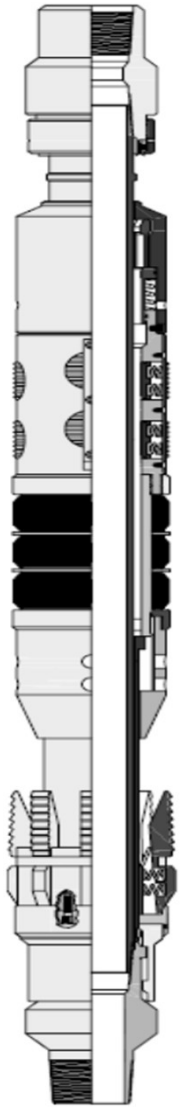
VENAR TOOLS, C.A., ES UNA EMPRESA DEL RAMO PETROLERO CREADA EN EL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2015, LA MISMA TIENE SU BASE DE OPERACIONES EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE GUANIPA, NUESTRO FIRME PROPÓSITO ES APORTAR PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA MEJOR CALIDAD A LAS PRINCIPALES CORPORACIONES DE LA INDUSTRIA, SIEMPRE ORIENTADOS EN CONTRIBUIR EFICIENTEMENTE CON SOLUCIONES REALES AL CRECIMIENTO PETROLERO DE NUESTRO PAÍS.



EMPACADURA MECANICA
Modelo: "VENAR"

✓ Servicio de Fabricación, Venta y Alquiler de Empacaduras mecánicas en diferentes librajes:

CASING				EMPACADURA		
OD	LBS/FT	ID	DRIF	OD	ID	ROSCA
5 1/2"	15.5	4.950	4.825	4.744	1.992	2 7/8" EU
	17	4.892	4.767	4.637	1.992	2 7/8" EU
	20	4.778	4.653	4.500	1.992	2 7/8" EU
	23	4.670	4.545	4.500	1.992	2 7/8" EU
7"	23	6.366	6.241	6.078	1.992	2 7/8" EU
	26	6.276	6.151	6.078	1.992	2 7/8" EU
	29	6.184	6.059	5.968	1.992	2 7/8" EU
	32	6.094	5.969	5.811	1.992	2 7/8" EU
	35	6.004	5.879	5.657	1.992	2 7/8" EU
7 5/8"	39	6.625	6.500	6.456	1.992	2 7/8" EU
9 5/8"	36	8.921	8.765	8.437	2.992/ 4.000	3 1/2" - 4 1/2" EU
	40	8.835	8.679	8.437	2.992/ 4.000	3 1/2" - 4 1/2" EU
	43.5	8.755	8.599	8.216	2.992/ 4.000	3 1/2" - 4 1/2" EU
	47	8.681	8.525	8.216	2.992/ 4.000	3 1/2" - 4 1/2" EU
	53.5	8.535	8.379	8.216	2.992/ 4.000	3 1/2" - 4 1/2" EU



EMPACADURA MECANICA
Modelo: "VENAR"

Características:

1. El Empaquetador de Peso Modelo "VENAR", esta diseñado con el fin de ser empleado en distintos tipos de operaciones, tales como:

Pruebas de hermeticidad.
Cementación a presión o forzadas.
Fracturas
Acidificaciones.
Ensayos de arenas.

2. Tiene pasaje pleno y es del tipo de empaquetador denominado de peso con sistema de pistones (doble agarre).

3. Para asegurar la hermeticidad tiene tres elementos empaquetadores que garantizan una elevada secuencia de fijaciones.

4. Las mordazas y los pistones permiten su uso en un variado rango de diámetros de cañería de entubación (casing).



TAPON DE PRUEBA DE TUBERIA

DESCRIPCION:

Este Tapón modelo VENAR es utilizado para realizar pruebas de tubería de producción de 4 ½" y 5 ½" en pozos verticales y desviados hasta un máximo de 75° , alojándose en el niple de asiento sin necesidad de retirar la completación del pozo o bajar probando la tubería para así descartar fugas en la misma. Se caracteriza por ser sencillo en su operación.

VENTAJAS:

Cuenta con válvula de ecualización y descarga de presión.

Sistema de recuperación por pescador y con la ayuda de Suabo o con sarta de cabilla.

Permite una operación efectiva a bajo costo.

Minimiza el tiempo de operaciones de taladro.



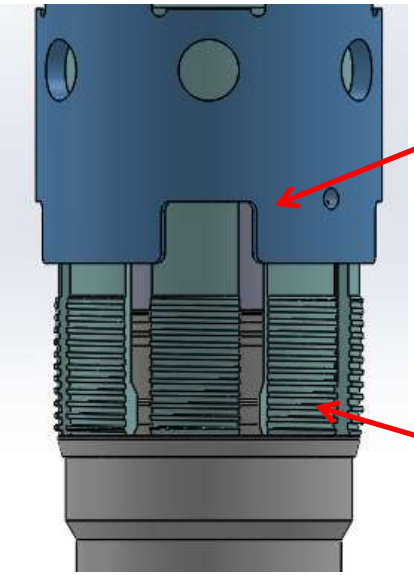
SETTING TOOLS DE LINER 9-5/8” X 7”

Descripción: El Setting Tool RED 360º fue diseñado para bajar el Colgador modelo “ VENAR ” para colgar liner ranurado o rejillas en pozos de completacion original, inyección de agua o reliner. En combinación con el cross over tools, para la realización de completaciones con gravel pack en pozos horizontales.

Ventajas:

- Cuenta con sistema de rotación con peso o tensión.
- Posee un asiento secundario para brindar un back up en proceso de asentamiento del colgador, de existir una comunicación en porte de grava.
- Cuenta con doble sistema de liberación hidráulico y mecánico con rotación a la derecha.
- Sistema de seguridad que evita el asentamiento prematuro del colgador.
- El sistema de asentamiento de la empacadura y liberación del Setting tool por bombeo en directa (tubing)

*SETTING TOOLS DE LINER 9-5/8” * 7.00” .*



- Tiene un sistema de clutch el cual permite rotar la sarta de completacion sin que este se desvincule del Colgador.
- Una vez fijado el colgador este realiza un desplazamiento, del clutch el cual permite girar el setting tools para su liberación de manera mecánica, como sistema secundario de liberación en caso de no liberar de manera hidráulica.
- Cuenta con rosca Izquierda la cual permite girar el setting tools hacia la derecha sin riesgo de desenrosque de la tubería de trabajo.



COLGADOR HIDRAULICO
MODELO VENAR 360º

- **DESCRIPCION:** Esta Empacadura modelo VENAR RED 360º esta diseñada para ser utilizada en pozos verticales y horizontales para colgar liner o rejillas en operaciones completacion original, Reliner y empaque con grava. Permite una operación efectiva a bajo costo minimizando el tiempo de trabajo, se caracteriza por ser sencilla en su operación de asentamiento, ya que todo el proceso se realiza en un solo viaje.
- **VENTAJAS:**
- Posee doble elemento sellante que garantiza el asentamiento y prueba del sello anular.
- Posee sección pulida de 7 3/8” x 4 ft para la instalación de tie back, sin que se pierda el ID de los liner.
- Disponible en versión estándar y térmica hasta 600°f
- Cuenta con sistema de liberación interna con Retrieving Tools.
- Posee sistema de 6 cuñas bidireccionales, el cual brinda una mayor adherencia al revestidor.
- Posee sistema de rotación.

COLGADOR HIDRAULICO MODELO VENAR RED 360º



- Sistema de clutch el cual permite rotar la sarta de completacion sin que esta desvincule del setting tools.

- Sistema de cuñas bi-direcciomales



COLGADOR HIDRAULICO MODELO VENAR RED 360º

- ✓ Servicio de Fabricación y Venta de colgador de lines, y/o de gravel pack en diferentes librajes:

CASING				COLGADOR RSB		
OD	LBS/FT	ID	DRIFT	OD	ID	ROSCA
5 1/2"	15.5	4,950	4,825	4.637	2.625	2 7/8" EU
	17	4,892	4,767	4.637	2.625	
7"	23	6.366	6.241	6.283	4.000	
	26	6.276	6,151	6.094	4.000	
	29	6.184	6.059	5.980	4.000	
9 5/8"	36	8.921	8.765	8.425	6.141	7" BTC
	40	8.835	8.679	8.425	6.141	
	43.5	8.755	8.599	8.425	6.141	
	47	8.681	8.525	8.425	6.141	
	53,5	8.535	8.379	8.425	6.141	



TIE BACK MODELO VENAR RED 360º

DESCRIPCION: Este ensamble de sellos Modelo VENAR RED 360º esta diseñado para ser utilizado y proveer un sello adicional en caso de alguna perdida del sello del colgador, alojándose en la sección pulida de 7 3/8” del colgador sin que este pierda su diámetro interno de 6.141”. Permite una operación efectiva a bajo costo minimizando el tiempo de trabajo, se caracteriza por ser sencilla en su operación de asentamiento, ya que todo el proceso se realiza en un solo viaje.

VENTAJAS:

Posee doble elemento sellante que garantiza el asentamiento y prueba del sello anular.

Disponible en versión estándar y térmica hasta 600°f

Posee sistema de rotación.



JUNTA DE EXPANSION TERMICA VENAR JE RED 360º

DESCRIPCION: Esta diseñada para ser utilizada en pozos verticales y horizontales para absorber la elongación de los liners al ser sometidos a inyección cíclicas o continua de vapor.

VENTAJAS:

Posee un sistema de clutch o rotación doble (en tensión o con peso) que al ser corrida en conjunto con el colgador RSB, brinda a nuestros clientes oportunidad de rotar la sarta en caso de alguna obstrucción.

Posee sección de Stroke o carrera de 8ft.

Disponible en versión estándar y térmica hasta 600°f

Rosca de 7” Btc con ID de 6”.



RETRIEVING TOOL RED 360º

Descripción: El Retrieving tools RED 360º Esta diseñado para recuperar el Colgador modelo “VENAR ” en operaciones de pesca, ya sea por reconfiguración de la completación Original o por cualquier criterio de workover que amerite recuperar el colgador.

Ventajas:

- Cuenta con sistema de rotación con peso o tensión.
- Sistema de liberación mecánico con rotación a la derecha y cizallamiento de pines, en caso que el colgador no libere.

Servicio de Retrieving tool para pescar colgadores:

- *SC1-R de 9-5/8″ x 7″*
- *VTA de 9 5/8″ x 5 1/2″*



CAMISA DE CIRCULACION CON SEAL BORE EXTENSION
GRAVEL PACK
MODELO RED 360°

Descripción: Equipo diseñado para la circulación y colocación de grava en el anular del pozo por el método de grave pack.

Ventajas:

- Cuenta con camisa de cierre con perfiles para llave shifting tools modelo VENAR.
- Diseño cuenta con seal bore extensión integral para brindar sello al momento de realizar el grave pack.



CROSSOVER TOOLS
GRAVEL PACK
MODELO RED 360°

Descripción: Equipo diseñado para permitir diferentes posiciones de bombeo a la hora de realizar las operaciones de gravel pack (la circulación en directa, forzamiento, colocación de grava y reversa del exceso.

Ventajas:

- Cuenta con porte de grava o herramienta de cruce el cual facilita la operación.
- Permite bombeo en directo en caso conseguir apoyo durante la corrida.
- Diseño cuenta varios elementos de sellos para brindar mayor seguridad al momento de realizar el grave pack.

SOMOS ESPECIALISTAS EN



- BUSCAR PRODUCTOS DE EXCELENTE CALIDAD
- PRECIOS COMPETITIVOS EN EL MERCADO
- COMPRA DIRECTA EN FABRICA
- CONTROL DE CALIDAD
- SERVICIO DE ENCOMIENDA, CONSOLIDADOY ENVIO
- ASESORAR EFICAZMENTE EN COMPRA E IMPORTACION

CON OFICINAS DIRECTAS CADA DIA MAS CERCA DE TI

- SHANGHAI
- HONG KONG
- ATLANTA
- MIAMI
- QUITO
- LECHERIA
- ANACO



Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

VENTA DE FLUIDOS DE PERFORACION QUIMICOS

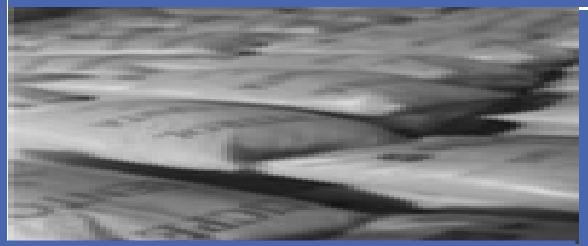
- ✓ Soda
- ✓ Barita
- ✓ Hidroxil Etil Celulosa
- ✓ Lignito Orgánica
- ✓ Celulosa Poli amínica HV
- ✓ Celulosa Poli amínica LV
- ✓ Bentonita
- ✓ Carbonato de Calcio



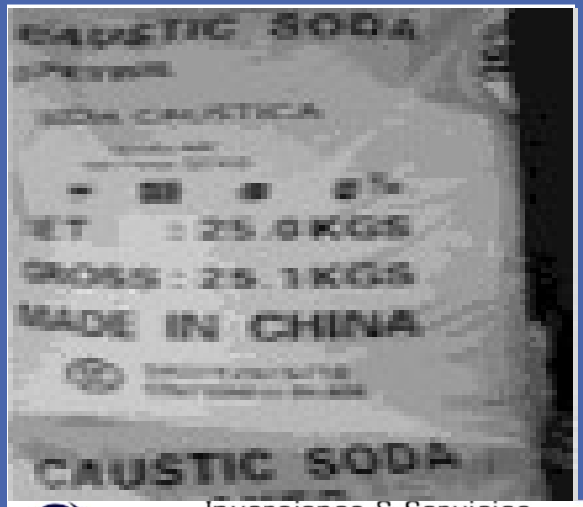


Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

NUESTROS PRODUCTOS QUIMICOS







- **BENTONITA**: Arcilla del tipo montmorillonita sódica natural que cumple con las especificaciones API para material no- peptizado . Es un viscocificante primario para lodo base agua y cumple con las especificaciones de la Clausula 9 ISO 13500 (antes conocido como API Spec 13a, Sección 9) para Bentonita.

- **BARITA (SULFATO DE BARIO):** Ofrecemos este mineral grado API 13°, malla 200, tipo 4.2, especial para el uso en la perforación de pozos petroleros u otras áreas industriales, El empaque es de Jumbo bags de1.5 Ton. Y tenemos presentación de 1 Ton.

- **SODA CAUSTICA AL 99%** : Como fluidos de Perforación la Soda se utiliza en lodos a base de agua con Potasio para aumentar el Ph y la Alcalinidad y para ayudar a mantener la concentración de iones K+. Grado API Empaque Sacos de 25 Kg.

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

NUESTROS PRODUCTOS QUIMICOS







- **POTASA CAUSTICA (HIDROXIDO DE POTASIO) AL 99 %**: Como fluidos de Perforación la Potasa se utiliza en lodos a base de agua con Potasio para aumentar el Ph y la Alcalinidad y para ayudar a mantener la concentración de iones K+. Grado API Empaque Sacos de 25 Kg.

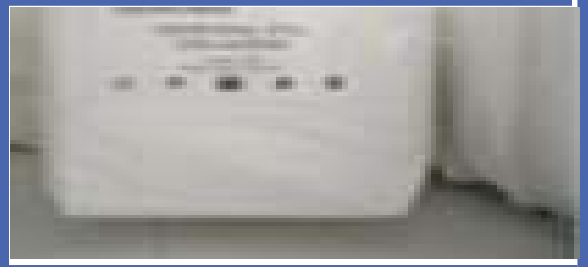
- **CELULOSA ALCALIANIONICA PAC LVY HV(CMC)**: PAC HV es un polímero a base de celulosa polianionica de alto peso molecular y diseñado como un aditivo para visoficicar y reducir filtrado en los lodos poliméricos a base de agua. Entre otras aplicaciones en la industria. Empaque de 25kg

- **INHIBIDOR A BASE DE AMINA**: Inhibidor de la corrosión es una amina formadora de película que es soluble en agua y eficaz para su uso en salmueras libres de solidos y fuidos empactadores. El inhibidor de corrosión es efectivo hasta 400ºF (204 º C) en salmueras monovalentes y hasta 300ºF (149º C) en salmueras de calcio y zinc. tanque de 1 tonelada.

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

NUESTROS PRODUCTOS QUIMICOS





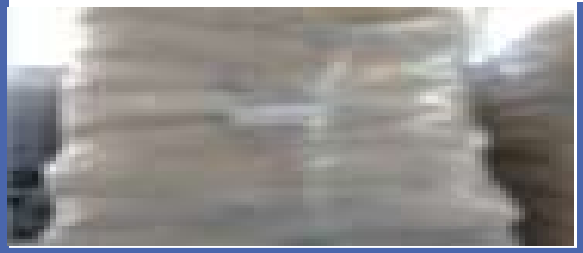


- **XCD POLIMERO (GOMA XANTICA)**: es un polímero de goma de xantano en polvo utilizado para viscosificar agua dulce, agua de mar y salmueras monovalentes. El viscosificador XCD POLIMERO proporciona excelentes propiedades de suspensión y dilución de corte. Empaque de 25KG.

- **HIDROXIL ETIL CELULOSA (HEC)**: es un polímero de hidroxietilcelulosa de alta calidad (un polímero natural no iónico de alto peso molecular modificado) especialmente adecuado para aumentar la viscosidad de la salmuera. Es un polímero no fermentable. Empaque de 25 KG.

- **SULFITO DE SODIO**: Diversos procesos químicos. Se usa junto con azufre en la producción de tiosulfato de sodio (fijación de sal), se usa aprovechando sus propiedades reductoras protegiendo tuberías o eliminando cloro libre. También mejora la calidad de los productos en la industria del caucho y la celulosa. Empaque de 23 KG.

NUESTROS PRODUCTOS QUIMICOS



- **OXIDO DE MAGNESIO**: Este producto tiene alta pureza química, alta concentración de MgO y alta reactividad. Se obtiene por medio de una calcinación controlada del mineral de magnesita. Empaque de 23 Kg.



- **CLORURO DE POTASIO AL 98% (KCL)**: El KCL es una sal inhibidora de las arcillas de formación que contiene el catión K+ cuyo radio atómico se ajusta a la separación entre las capas de arcilla. Logrando una mejor inhibición en comparación con otras sales de Ca++, Na+. Empaque de 25 Kg.



- **LIGNITO ORGANOFILICO**: El lignito se encuentra en depósitos superficiales en todo el mundo. Este producto es extraído y puesto en pilas donde se puede oxidar en el aire antes de ser sacado, triturado y empacado para su uso, en fluidos de perforación. El contenido de acido húmico del lignito controla su solubilidad. Empaque de 25 Kg.

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

NUESTROS PRODUCTOS QUIMICOS







- **EMULCIFICANTE PRIMARIO Y SECUNDARIO**: Se trata de una mezcla de ácidos grasos estables en forma liquida que reacciona inmediatamente con la cal en diésel (gasóleo) para formar un emulsificador, de tipo jabón. Ofrece buenas propiedades de flujo y estabilidad de emulsión. Producto API. Empaque Tambor de 220 Kg.

- **MODIFICADOR REOLOGICO**: Espesante en forma de emulsión hidrofobicamente modificado, soluble en álcali, para recubrimiento a base de látex, es eficaz para la formación de viscosidad para una amplia variedad de formulaciones de recubrimientos a base de agua, de mate a semibrillo. Ofrece a los recubrimientos propiedades de aplicación y tacto muy similares a las de los espesantes a base de hidroxietilcelulosa, en particular los modificados hidrofobicamente. Sin embargo, puede proporcionar una alternativa sumamente rentable a los espesantes celulósicos. Empaque tambor de 200kg.

- **CLORURO DE CALCIO CaCl2 94-97%**: Es una sal que se utiliza como fuente de inhibición de las lutitas., se utiliza e sistema de lodos salinos para obtener salmuera de alto peso hasta 11,6 lbs/gal. También en fluidos de completamiento o rehabilitación que requieren densidades entre 10- 11.6 Lpg de densidad. Empaque de 25 Kg.

Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7

LINEA DE SUMINISTRO

OFRECEMOS GRAN VARIEDAD EN VALVULAS FORJADAS Y FUNDIDAS:.



FORJADAS/ TIPOS

1.- COMPUERTA
2.- BOLA
3.- GLOBO
4.- RETENCION (WAFER, FLAPPER, SWING, BALL, PISTON)
5.- MARIPOSA
6.- TAPON
7.- AGUJA



FUNDIDAS/TIPOS

1.- COMPUERTA
2.- BOLA
3.- GLOBO
4.- RETENCION (WAFER, FLAPPER, SWING, BALL, PISTON)
5.- MARIPOSA
6.- TAPON
7.- AGUJA



Inversiones & Servicios
GOAL, C.A.
Rif: J - 40030549-7