

# NF-3

CONNECTORS  
ON-OFF

Connectors On-Off Family 1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/  
Data Sheet: DS-016 R00 /  
Operating Manual: MO-016 /

- Mecanismo de acople y desacople jota automática.
- Estricta tolerancia en el alojamiento pulido de sello.
- Disponible en las conexiones API mas comunes.
- Bajo pedido especial puede proveerse con conexiones Premium.
- Puede suministrarse con tratamiento superficial niquelado.
- Suministrada en acero SAE 4140 / AISI 316L / otros bajo pedido.

El Conector Giratorio Modelo Texproil "NF-3" es una herramienta especialmente diseñado para operar en conjunto con el packer hidráulico TEXPROIL PCS-5 y/o Tándem C-5.

Su función es la de vincular dos o mas etapas de instalaciones selectivas cuando son corridas en el pozo además de permitir a la hora del librado independizar una etapa de otra, esto significa que la maniobra de librado de una etapa superior no afecte a la etapa siguiente inmediatamente por debajo.

## OPERACIÓN

El modelo de conector On-Off NF-3 de TEXPROIL tiene una gran ventaja operacional frente a los modelos estándar del mercado, ya que ofrece diferentes opciones de librado:

Opción 1: Una vez que se ha verificado que todas las herramientas de dicha etapa superior se encuentran libres, que se evidenciara porque se establece el giro sin resistencia y habiendo generado peso para activar el sistema de encastre, estamos en condiciones de proceder a desvincular el conector NF-3. Aplicando peso en primera instancia seguido de torque a la izquierda levantar suavemente hasta comprobar que no seguimos conectados, siendo así podríamos comenzar a sacar la etapa.

Opción 2: Podríamos librar la etapa siguiente si aplicamos peso seguido de torque a la derecha, aquí el conector se comporta como un On-Off convencional o sea permite maniobras de peso y tensión manteniendo el torque a la derecha. Para liberar la etapa siguiente tendríamos que seguir nuevamente los pasos para el librado de Packer PCS-5 y/o Tandem C-5. Aparte de las prestaciones antes mencionadas, el Conector Giratorio Modelo Texproil "NF-3" como cualquier conector convencional, permite acoplar y desacoplar tubings manteniendo un sello confiable entre el interior y el exterior del mismo. El mecanismo de acople es de entrada automática. Básicamente diseñada para trabajar con tensión puede trabajar con peso también, una vez que los pines de seguridad para activar el sistema de encastre han sido cortados.



**Texproil**

A Sage Rider Company

## REFERENCIAS

Casing		Product Number	Standard OD		Size Box Up/Pin Down	Standard ID	
Size (in)	Weight(lb/ft)		(in)	(mm)		(in)	(mm)
5 1/2"	13-20	152 2-5523	4,57	116,0	2 3/8"	2	50,8
		152 2-5527				2,44	62,0
7"	17-38	152 2-7027	5,66	143,7			
ON/OFF NF-3 / PERFILES			CODIGO FAMILIA				
Conector NF-3 Perfil F-2,062			1521				
Conector NF-3 Sin Perfil			1522				
Conector NF-3 Perfil F-2,312			1523				
Conector NF-3 Perfil F-2,25			1524				
Conector NF-3 Perfil F-1,81			1525				
Conector NF-3 Perfil F-1,87			1526				
Conector NF-3 Perfil F-2,81			1527				

La tabla de especificaciones es similar para cualquier seleccion de perfil del Conector NF-3. En la identificacion del PRODUCT NUMBER, se tomo como ejemplo el conector NF-1 SIN PERFIL; sin embargo es aplicable a todas las variantes de perfiles modificando el cuarto digito, como se muestra en esta tabla.

ON/OFF NF-3 / PERFILES	CODIGO HERRAMIENTA
Conector Giratorio NF-3 7" X 2 7/8"	017002780232
Conector Giratorio NF-3 5 1/2" X 2 3/8"	015502380195