



PDM

FICHA TÉCNICA DE HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA MECÁNICA

EMISIÓN:	01/03/2024
FOLIO:	PDM-FT-051
REVISIÓN:	0
ELABORADO:	OECS
REVISADO:	JSC
APROBADO:	CELM

DATOS DE LA EMPRESA

DIRECCIÓN: CARDENAS, TABASCO, MÉXICO

CONTACTO:

LLEYMI GUADALUPE RAMIREZ RAMON

CELULAR: (+52) 55-81541231

EMAIL:

ventas@pdmwellservices.com

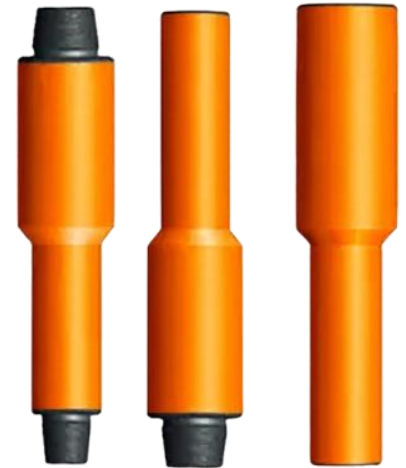
COMBINACIONES

Las combinaciones son herramientas que permiten entrelazar diferentes tamaños y tipos de componentes de la sarta de perforación. Tienen tipos de rosca API de acuerdo a su tamaño. Tradicionalmente las combinaciones se identifican por las características de la caja y el piñón.

CARACTERÍSTICAS

Los cuerpos de las combinaciones son de acero con grado 4140 T, material que lo hace resistente a las fuerzas ortogonales- axiales y momentos de torsión que se generan dentro del agujero.

- Son fáciles de manipular.
- Las llaves de apriete para las combinaciones son las utilizadas en el equipo de perforación.
- Disponibles en diferentes tamaños de diámetro y longitud que permiten enlazar con todas las herramientas de fondo.
- Disponibles en conexión Doble caja, conexión Doble caja y conexión Caja- Piñón.



DIMENSIONES Y RESISTENCIA DEL CUERPO A LA TORSIÓN Y TRACCIÓN

CONEXIÓN	D.E (pg)	D.I (pg)	LÍMITE DE TENSIÓN (lbs)	LÍMITE DE TORSIÓN (ft/lb)	APRIETE RECOMENDADO (ft/lb)
2 3/8" REG	3 1/4	1	375,500	7,500	3,500
2 7/8" REG	3 3/4	1 1/4	493,600	13,000	6,000
3 1/2" REG	4 1/4	1 1/2	727,504	15,000	7,500
NC-38	4 3/4"	1 3/4"	1,046,231	27,000	10,000
4 1/2" REG	6"	2 1/4	1,532,525	27,000	15,000
NC-50	6 3/4"	2 7/16"	1,742,488	39,750	23,000
XT-57	7 1/4"	3"	1,200,500	94,300	50,000
6 5/8" REG	7 3/4	3 1/2	2,803,960	87,000	50,000