



SOLUCIONES DE INGENIERÍA O&G

INGENIERÍA | DISEÑO | CÁLCULOS | ANALISIS

Herramientas de Pesca

- Overshots
- Taper Tap
- Die Collars
- Fishing Magnets
- Junk Basket
- Wash Pipe
- Rotary Shoe
- Junk Mills
- Taper Mills
- Pilot Mills
- Watermelon Mills
- Casing Scrapers
- Casing Scrapers Rotative
- Brush Tools
- Casing Roller
- Casing Swage
- Milling Tools
- Internal Cutter
- External Cutter
- Wireline Spears



Elementos de Well Control



SAFETY VALVE



LOWER KELLY VALVE

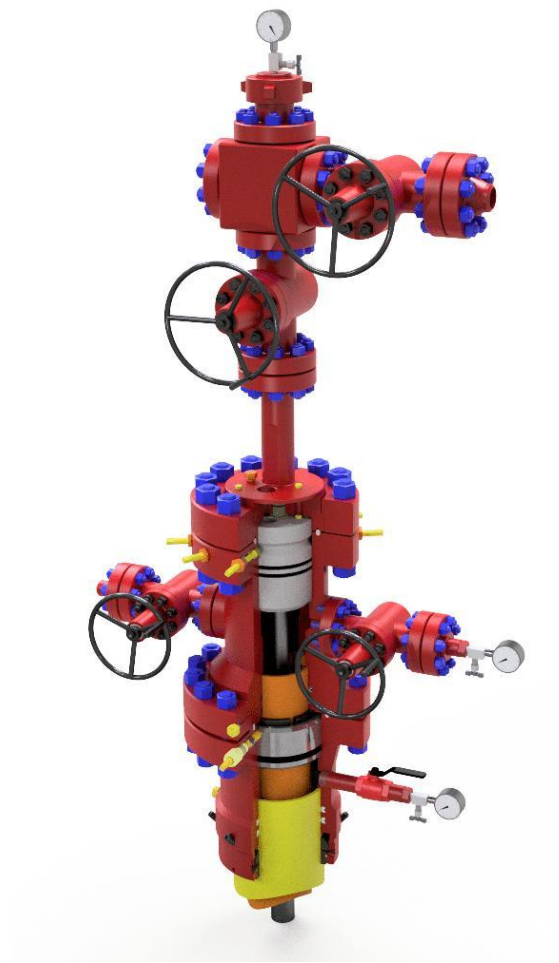


INSIDE BOP

Xovers – Saver Subs



Cabezales de Pozo



Corridas de Revestimiento — CRT



Cabezas de Cementación Rotativas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Carga nominal de trabajo	500 short Ton
Torque de la herramienta ¹	56,000 lb-pie
Tasa máxima de bombeo ²	20 bpm
Presión máx. de bombeo	10.000 psi
Peso total	2269 lb (1030 kg)
Conexión superior	4 ½-in IF box
Conexión inferior	7" Wedge 461 – 29 lb/ft
Longitud total	33 ft
Velocidad de rotación	30 rpm

Características de diseño

- El diseño modular del launcher permite la configuración para 2 o más tapones según el requerimiento del cliente.
- Puerto de conexión a fuente de cemento de 2-in fig 1502.
- Diseñada para un montaje rápido y mantenimiento sencillo en campo.
- Permite lanzar los tapones sin interrumpir el flujo.
- Cumple los requerimientos de diseño y pruebas físicas del estándar API 8C.

Características técnicas

- Dispone de conexiones 4 1/2-in IF box API y Tenaris© 7in Wedge 461 29 lb/ft.
- 56.000 lb-pie de torque máximo.
- Tasa de bombeo de 20 bpm a través de las bombas del Rig y 15 bpm por las líneas de la unidad de cementación.
- Velocidad máxima de rotación: 100 rpm en rotación libre // 40-60 rpm con Swivel activado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Carga nominal de trabajo	500 short Ton
Torque de la herramienta ¹	56,000 lb-pie
Tasa máxima de bombeo ²	20 bpm
Presión máx. de bombeo	10.000 psi
Peso total	2269 lb (1030 kg)
Conexión superior	4 ½-in IF box
Conexión inferior	7" Wedge 461- 29 lb/ft
Longitud total	33 ft
Velocidad de rotación	30 rpm

Características de diseño:

- El diseño modular del launcher permite la configuración para 2 o más tapones según el requerimiento del cliente.
- Puerto de conexión a fuente de cemento de 2-in fig 1502
- Diseñada para un montaje rápido y para hacer mantenimiento en campo de forma sencilla.
- Permite lanzar los tapones sin interrumpir el flujo.
- Cumple los requerimientos de diseño y pruebas físicas del standard API 8C.

Características técnicas:

- Dispone de conexiones 4 1/2 –in IF box API y Tenaris© 7in Wedge 461 29 lb/ft
- 56.000 lb-pie de torque máximo
- Tasa de bombeo de 20 bpm a través de las bombas del Rig y 15 bpm por las líneas de la unidad de cementación.
- Velocidad máxima de rotación: 100 rpm en rotación libre// 40-60 rpm con Swivel activado

¹ Torque máximo es limitado por la conexión NC 50 a 36.000 lb-ft

² Caudal limitado por las líneas de la unidad cementadora (2" fig 1502 @ 15 bpm)



¹ Torque máximo limitado por la conexión NC 50 a 36.000 lb-ft.

² Caudal limitado por las líneas de la unidad cementadora (2" fig 1502 @ 15 bpm).