

# XT™

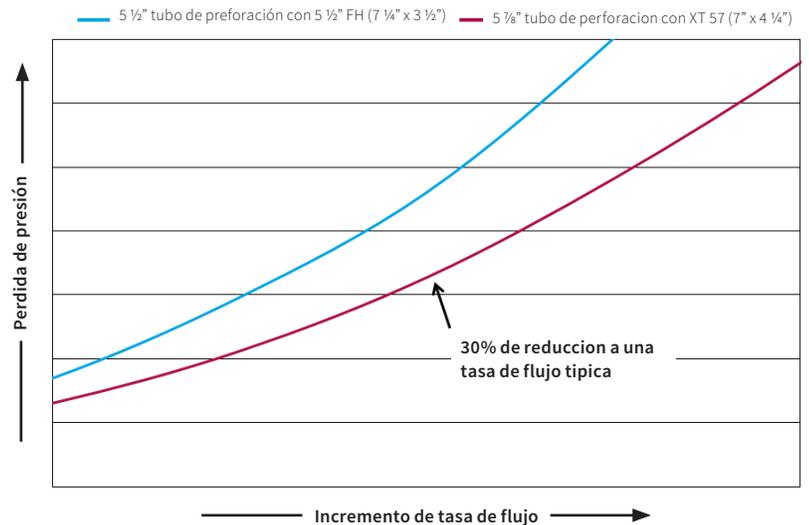
## Conexiones de Torque Extremo



### Conexiones de alto rendimiento para condiciones de perforación extremas.

La conexión eXtreme Torque de Grant Prideco™ es una conexión patentada de alto rendimiento con hombros giratorios disponible para tamaños de tubería de 2 3/8 a 6 5/8 pulgadas. Al incorporar un diseño de doble hombro de segunda generación con un perfil de rosca patentado, estas conexiones proporcionan una hidráulica mejorada y más torque que las conexiones de dimensiones comparables. Las conexiones XT a menudo permiten el uso de una tubería de perforación más grande para un tamaño de pozo determinado mientras se mantiene la capacidad de pesca, y sirven como referencia del mercado para la perforación en aguas profundas y de alcance extendido.

Perdida de presión interna y externa del tubo de perforación en un hoyo de 8 1/2" con lodo de 12 PPG



## XT™ Conexiones de Torque Extremo

### Perfil de rosca patentado

Las conexiones XT tienen un diseño de rosca patentado con un radio de raíz más grande para mantener una mayor resistencia a la fatiga que las conexiones API, incluso a un torque operacional incrementado. Las roscas laminadas en frío mejoran aún más su capacidad para resistir la fatiga.

### Optimizado para el rendimiento

La mayor resistencia a la torsión de la conexión XT permite una optimización dimensional de los tooljoints más alineada con la resistencia a la torsión del cuerpo del tubo. Puede configurarse con un diámetro exterior ("OD") más pequeño y un diámetro interior ("ID") más grande sin sacrificar la capacidad torsional, lo que contribuye a mejorar la hidráulica de la sarta de perforación. Las conexiones XT facilitan el uso de tubería más grande en un tamaño de hoyo del pozo establecido, como una tubería de perforación de 5 7/8" con XT 57 en un tamaño de hoyo de 8 1/2". Esto proporciona una eficiencia de hidráulica mejorada, una mejor limpieza del hoyo del pozo y una mayor resistencia al pandeo sin comprometer la resistencia a la fuerza torsional o pesca.



### Beneficios

- 40% más de torque que HT™, 70% más de torque que API
- Hidráulica mejorada (hasta un 50% de reducción de la pérdida de presión interna)
- Resistencia al pandeo mejorada
- Diámetro interno (ID) de descarga real para una mejor corrida de la herramienta

OD Tubo (in)	Peso Nominal (lb/ft)	Grado	Conexión	Tooljoint OD (in)	Tooljoint (ID)	Min Torque de armado (ft-lb)	Max Torque de armado (ft-lb)
3.500	13.30	S135	XT 38	4.750	2.563	15,600	18,800
3.500	15.50	S135	XT 38	4.750	2.438	17,100	20,500
4.000	14.00	S135	XT 39	4.875	2.563	18,500	22,200
4.000	15.70	S135	XT 39	4.875	2.563	18,500	22,200
4.500	16.60	S135	XT 46	6.250	3.250	35,000	42,000
4.500	20.00	S135	XT 46	6.250	3.250	35,000	42,000
5.000	19.50	S135	XT 50	6.500	3.750	38,400	46,100
5.000	25.60	S135	XT 50	6.625	3.500	45,300	54,300
5.500	21.90	S135	XT 54	6.625	4.000	41,600	49,900
5.500	24.70	S135	XT 54	6.625	4.000	41,600	49,900
5.875	23.40	S135	XT 57	7.000	4.250	47,100	56,500
5.875	26.30	S135	XT 57	7.000	4.250	47,100	56,500
6.625	25.20	S135	XT 69	8.500	5.250	83,400	100,100
6.625	27.70	S135	XT 69	8.500	5.250	83,400	100,100