



**WWT
International**

High-Temperature 3 (HT-3) Non-Rotating Protectors (NRP)[™]

Reducen el torque - Protegen contra desgaste de la tubería de revestimiento, riser y tubería de perforación - Poseen capacidad de exposición al hoyo abierto

Características y beneficios

- Protección positiva contra el desgaste del casing y riser durante las operaciones de perforación.
- La reducción significativa del torque creada por nuestro diseño patentado de cojinete de fluido permite una ROP mejorada.
- Compatible con la mayoría de los fluidos de perforación base aceite, sintéticos y agua.
- Rango de rendimiento operativo óptimo de 30 a 250 RPM.
- El diseño del protector HT3 permite aplicaciones de hoyo abierto.
- Reduce el estrés de la sarta de perforación y del equipo de superficie.
- Cada ensamblaje acepta hasta 30,000 lbs. de fuerza axial antes del deslizamiento.
- Tiempo de instalación: menos de 1 minuto.
- Análisis de torque, arrastre y desgaste confidencial, gratuito y sin compromiso.
- Liderazgo global en algunos de los entornos de perforación más desafiantes del mundo desde 1989.
- Soporte técnico on/off site 24/7.



Model HT3 Specifications

WWT NRP Model	HT3-500
Drill Pipe Size	5.00"
Sleeve Max OD	7.30"
Sleeve Effective OD	6.81"
Collar OD	6.50"
Sleeve Length	12"
Side-Load Rating	2,500 lbs.
Cross-Sectional Area	16.8 in ²
Total Flow Area	
9-5/8" x 53.5 ppf Csg.	20.8 in ²
10-3/4" x 55.5 ppf Csg.	38.4 in ²
13-3/8" x 72 ppf Csg.	83.3 in ²
Collar Material	6061-T651 Extruded Aluminum Alloy
Sleeve Material	HNBR
Max Temperature	330° F (166° C)



**WWT
International**

WWT International respalda sus operaciones de principio a fin con movilización de servicio completo en el sitio y soporte las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Para obtener más información, visite:

www.wwtco.com



Houston, Texas, USA · Midland, Texas, USA · Anaheim, California, USA · Aberdeen, Scotland
Al Khobar, KSA · Abu Dhabi, UAE · Dubai, UAE · Singapore · Quito, Ecuador