

HD Super Slider 3 (SS3) Non-Rotating Protectors (NRP)™

Reducen el torque y arrastre - Protejen contra desgaste de la tubería de revestimiento, riser y tubería de perforación - Reducen el buckling, control de calor, vibración y stick slip - Poseen capacidad de exposición al hoyo abierto



WWT NRP Model	HD-SS3-400-SLIM	HD-SS3-400	HD-SS3-450-SLIM	HD-SS3-450	HD-SS3-500	HD-SS3-550	HD-SS3-578	HD-SS3-658-SLIM	HD-SS3-658
Drill Pipe Size	4.00"	4.00"	4.50"	4.50"	5.00"	5.50"	5.88"	6.63"	6.63"
Sleeve Max OD	5.50"	5.75"	6.25"	6.75"	7.30"	7.75"	8.00"	8.75"	9.13"
Sleeve Effective OD	5.30"	5.47"	6.00"	6.25"	6.79"	7.26"	7.52"	8.31"	8.52"
Collar OD	5.07"	5.38"	5.88"	6.00"	6.50"	7.00"	7.38"	8.13"	8.13"
Sleeve Length	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"	12"
Sleeve Volume	111 in ³	120 in ³	153 in ³	168 in ³	177 in ³	203 in ³	206 in ³	233 in ³	252 in ³
Sleeve Weight	6.7 lbs	9 lbs	9.5 lbs	10 lbs	11 lbs	13 lbs	13.3 lbs	15.8 lbs	16 lbs
Assembly Weight	19 lbs	22 lbs	24 lbs	25 lbs	27 lbs	30 lbs	31 lbs	39 lbs	40 lbs
Continuous Side-Load Rating	2,200 lbs	2,200 lbs	3,000 lbs	3,000 lbs	3,000 lbs	3,000 lbs	4,000 lbs	5,000 lbs	5,000 lbs
Intermittent Side-Load Rating	6,600 lbs	6,600 lbs	9,000 lbs	9,000 lbs	9,000 lbs	9,000 lbs	12,000 lbs	15,000 lbs	15,000 lbs
Cross-Sectional Area	9.5 in ²	10.9 in ²	12.4 in ²	14.8 in ²	16.6 in ²	17.6 in ²	17.3 in ²	19.8 in ²	22.6 in ²
Total Flow Area									
7" x 32 ppf Csg.	7.1 in ²	5.7 in ²							
7" x 29 ppf Csg.	8.0 in ²	6.6 in ²							
7" x 26 ppf Csg.	8.9 in ²	7.5 in ²							
7-5/8" x 39 ppf Csg.	12.4 in ²	11.0 in ²	6.2 in ²						
9-5/8" x 53.5 ppf Csg.	35.1 in ²	33.7 in ²	28.9 in ²	26.5 in ²	21.0 in ²	15.8 in ²	12.8 in ²		
10-3/4" x 55.5 ppf Csg.	52.7 in ²	51.3 in ²	46.5 in ²	44.1 in ²	38.6 in ²	33.5 in ²	30.4 in ²	20.5 in ²	
13-3/8" x 72 ppf Csg.	97.7 in ²	96.3 in ²	91.4 in ²	89.0 in ²	83.5 in ²	78.4 in ²	75.3 in ²	65.5 in ²	62.7 in ²
Collar Material	6061-T651 Extruded Aluminum Alloy With Features for Wear Resistance								
Sleeve Material	Advanced Low-Friction Polymer With Proprietary Wear Additives, Nitrile Rubber and Alloy Steel Sheet								
Max. Temperature	220° F (105° C)								

Refer to document TSI017 for additional information regarding side force capabilities

Características y beneficios

- El nuevo diseño de la camisa mejora las capacidades de fuerza lateral. Protección positiva contra el desgaste del casing y riser durante las operaciones de perforación y completación.
- La reducción significativa del torque creada por el diseño de cojinete de fluido patentado de WWT permite mejorar la ROP, las RPM y la limpieza del hoyo. Compatible con casi todos los fluidos de perforación y completación.

- El diseño del protector SS3 permite aplicaciones de hoyo abierto. Rango de rendimiento operativo óptimo de 20 a 250 RPM.
- Cada ensamble acepta hasta 80,000 lbs. de la fuerza axial antes del deslizamiento. Tiempo de instalación por ensamble: menos de 1 minuto.
- Análisis de torque, arrastre y desgaste gratuitos, sin compromiso y confidenciales. Liderazgo global en algunos de los entornos de perforación más desafiantes del mundo desde 1989.



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