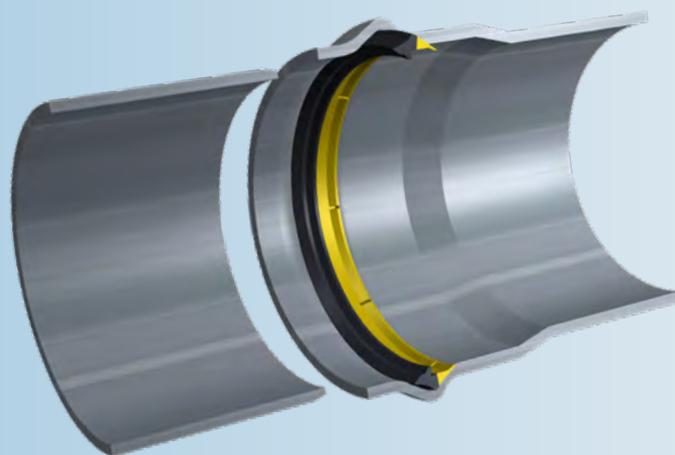


Trelleborg 603 Power-Lock IPS

**Junta integrada
para tuberías
de plástico de
presión**



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PRINCIPALES

- **Mayor fiabilidad de la unión debido a la reducción de tolerancia de la misma**
- **Instalación automatizada, elimina el riesgo de error humano**
- **Baja fuerza de inserción, elimina el riesgo de desplazamiento de la junta**

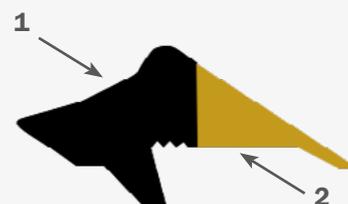
DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO DE LA JUNTA

La junta Trelleborg 603 Power-Lock IPS se integra en la tubería durante el proceso de fabricación. Para ello se calienta la tubería y se utiliza el mandril y la junta de manera conjunta como herramienta para moldear la campana. La junta da forma a la propia ranura del sello, esto reduce las irregularidades y tolerancias en la campana.

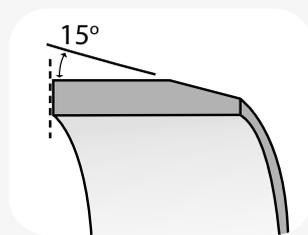
La junta es igualmente eficaz, tanto bajo presión positiva como negativa (vacío). Bajo presión positiva, a mayor presión mayor fuerza de sellado. En vacío, la junta mantiene una fuerza de sellado positiva entre la espiga y el tubo evitando así la entrada de arena o tierra.

La junta Trelleborg 603 Power-Lock IPS consta de dos elementos:

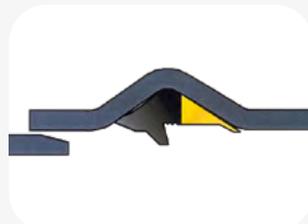
1. Un elemento de caucho flexible para sellar de manera eficaz la campana y la espiga
2. Un elemento rígido de polipropileno que mantiene la junta en la posición correcta



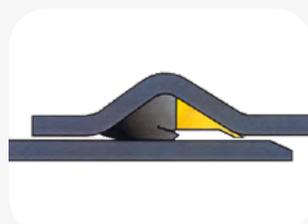
ENSAMBLAJE



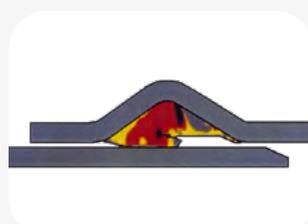
Previo al ensamblaje, inspeccione la espiga y la campana ante posibles daños y elimine eventuales partículas de suciedad. Achaflane la espiga, elimine cualquier posible rebaba.



Aplique el lubricante de manera homogénea en el extremo de la espiga.



Alinee la espiga y la campana y deslice la espiga en el interior de la tubería hasta el lugar adecuado.



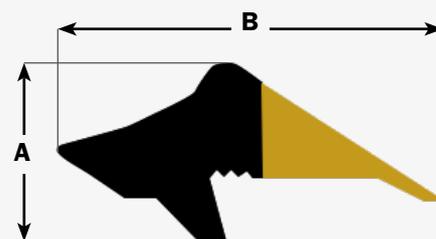
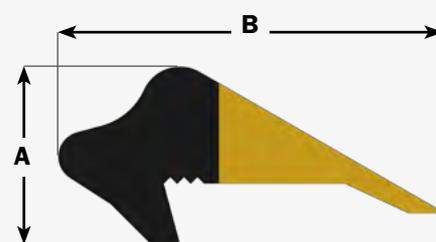
Una vez colocada la tubería, el elemento de caucho se deforma. Ésto crea presión tanto en la espiga como en la campana, asegurando un sellado estanco.

ESTÁNDARES

- NSF / ANSI 14
- NSF / ANSI 61
- ASTM F477
- ASTM 2241
- NMX T-021
- NOM-001-CONAGUA

TAMAÑO DE LA TUBERÍA

TAMAÑO DE TUBERÍA (mm)	A (mm)	B (mm)
2	0.314	0.673
2.5	0.433	0.944
3	0.472	1.011
4	0.512	1.098
5	0.551	1.260
6	0.590	1.271
8	0.669	1.460
10	0.787	1.716
12	0.866	1.889



MATERIAL

- Caucho sintético (EPDM)
- Dureza 50±5 IRHD
- Resistente al ozono
- Anillo de retención reforzado

Trelleborg, calidad probada:



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/EN/SEALS-AND-PROFILES/