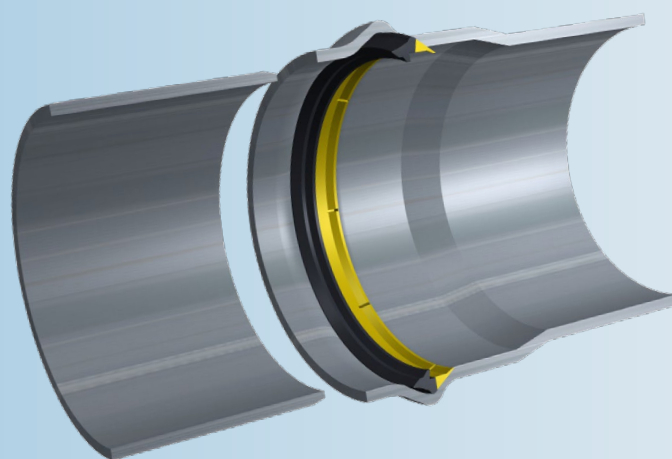


Trelleborg 601 Power-Lock™

Junta integrada para tuberías de plástico de presión



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PRINCIPALES

- **Mayor fiabilidad de la junta 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**

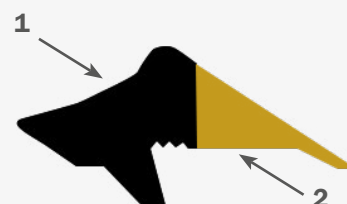
DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO DE LA JUNTA

El Trelleborg 601 Power-Lock™ 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. Ésto reduce las irregularidades y tolerancias en la campana.

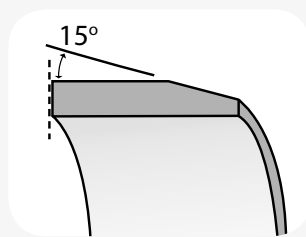
La junta es igualmente eficaz, tanto bajo presión positiva como negativa (vacío). Bajo presión positiva, a mayor presión mayor fuerza de sellado. En vacío, la junta mantiene una fuerza de sellado positiva entre la espiga y el tubo evitando así la entrada de arena o tierra.

El Trelleborg 601 Power-Lock™ consta de dos elementos:

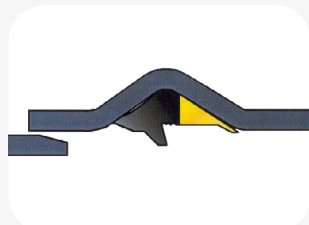
1. Un elemento de caucho flexible para sellar de manera eficaz la campana y la espiga
2. Un elemento rígido de polipropileno que mantiene la junta en la posición correcta



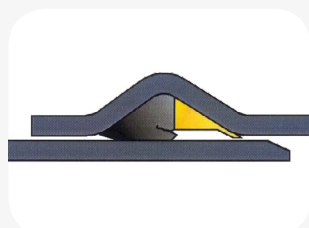
ENSAMBLAJE



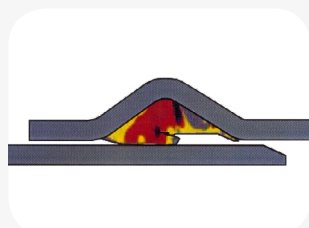
Previo al ensamble, inspeccione la espiga y la campana ante posibles daños y elimine eventuales partículas de suciedad. Achaflane la espiga, eliminar cualquier posible rebaba.



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.

HOMOLOGACIONES

- CE-marking
- BSI "Kitemark"
- Swedcert
- IRAM
- Watermark
- ACS
- WRAS

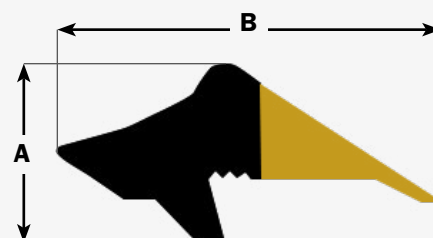
ESTÁNDARES

- EN 681-1 WC, WA
- AS1646, AS/NZS 4020
- IRAM 113035
- AFNOR XP P 41-250
- BS 6920

TAMAÑO DE LA TUBERÍA

TAMAÑOS TUBERÍA (mm)	A (mm)	B (mm)
50	8.0	17.2
63	8.0	17.3
75	9.0	20.0
90	11.0	24.3
100-S2*	14.0	32.3
110	12.0	26.6
125	14.0	32.3
140	14.0	32.0
150-S2*	16.0	35.9
160	15.0	33.5
200	16.0	35.9
200-S2*	17.0	37.1
225	17.0	37.1
250	19.0	42.9
250-S2*	20.0	43.6
280	20.0	43.6
315	21.0	45.8
355	23.0	50.2
400	25.0	54.5
450	23.5	58.2
500	30.0	65.4
630	37.0	83.9
710	41.0	92.3

* Junta para el estándar australiano AS-4441



MATERIAL

- Caucho sintético (EPDM)
- Dureza 50±5 IRHD
- Apta para agua potable

Organismos con los que colaboramos:



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/PIPE-SEALS