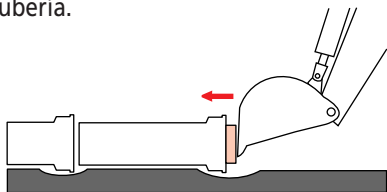


## EQUIPO DE MONTAJE

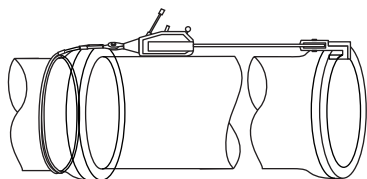
### CAZO DE LA MÁQUINA EXCAVADORA

Colocar una tabla de madera entre la cuchara y la tubería.



### TRÁCTEL MECÁNICO

Solución para condiciones de acceso complicadas.



• **DN 100 a 300**

Utilizar un tráctel T516 (2.5 toneladas) para el montaje de dos tubos o un tubo y un accesorio.

• **DN 350 a 600**

Utilizar un tráctel T532 (5 toneladas) para el montaje de dos tubos y dos trácteles para el montaje de un tubo y un accesorio.

*Disponible bajo pedido a SAINT-GOBAIN PAM.*

*También puede ser utilizado el pull lift.*

### DESMONTAJE DE LA JUNTA

Las juntas UNIVERSAL STANDARD Vi pueden desmontarse antes de poner en presión la red utilizando herramientas especiales (contactar SAINT-GOBAIN PAM).

Después de poner en presión la red no se pueden desmontar.

**!** La junta de acerojado UNIVERSAL Vi no debe volver a utilizarse después del desmontaje.



## SAINT – GOBAIN PAM RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- ALMACENAMIENTO
- MANIPULACIÓN
- RELLENO
- JUNTA STANDARD
- JUNTA STANDARD Vi
- JUNTA STANDARD Ve
- JUNTA UNIVERSAL Vi
- JUNTA UNIVERSAL Ve
- JUNTA UNIVERSAL V+i
- JUNTA UNIVERSAL Ve (DN 100 a 1200 mm)
- JUNTA EXPRESS
- JUNTA EXPRESS Vi
- JUNTA EXPRESS NEW
- JUNTA EXPRESS Vi NEW
- CORTE DE LOS TUBOS
- CORDÓN DE SOLDADURA
- MACIZOS DE ANCLAJE
- ACERROJADO
- REPARACIÓN DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR
- REPARACIÓN DEL REVESTIMIENTO INTERIOR
- COLOCACIÓN DE LA MANGA DE POLIETILENO
- PRUEBA DE PRESIÓN
- INSTALACIÓN
- PERFORACIÓN DIRIGIDA

SAINT-GOBAIN  
PAM

DIRECTION DU MARKETING  
21 AVENUE CAMILLE CAVALLIER  
54705 PONT A MOUSSON CEDEX  
TÉL : 03.83.80.73.50  
www.pamline.fr

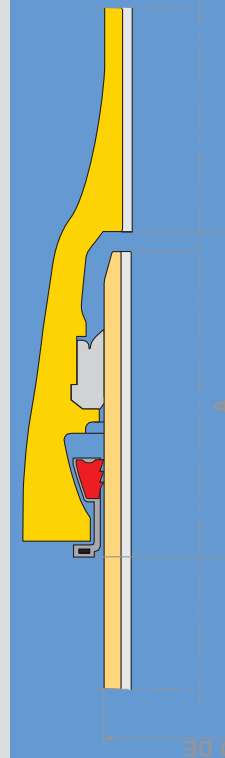
Estas recomendaciones se basan en nuestro conocimiento de los productos y su uso. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la instalación se lleva a cabo de acuerdo a estas recomendaciones. Nos reservamos el derecho de modificar en cualquier momento los datos del presente documento. Es responsabilidad del usuario verificar la validez respecto a los planos de Pam.

**PAM**

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Edición 2009

# Junta UNIVERSAL STANDARD Vi



AEP-MEM-15F - IMPRESSION EURODIALOGPARTNERS 05/2008 • 5000 EX (TOUS DROITS RÉSERVÉS)

SAINT-GOBAIN

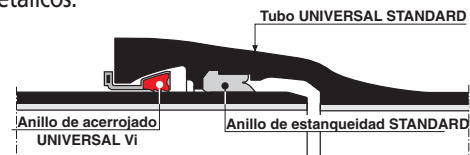
El análisis de los riesgos de las condiciones de montaje de la junta UNIVERSAL Vi y su control son responsabilidad del cliente (en particular la utilización de equipos de protección individual).

**!** El sistema de **acerrojado Universal Vi** no se debe utilizar para **acerrojar una cadena de tubos de los que se vaya a tirar (para perforación horizontal dirigida, por ejemplo)**. En estos casos, utilizar las juntas **acerrojadas Ve** (con un cordón de soldadura).

## COMENTARIOS PRELIMINARES

La junta UNIVERSAL STANDARD Vi requiere la utilización de tubiera UNIVERSAL STANDARD con enchufe de doble cámara, destinadas a:

- junta de estanqueidad STANDARD,
- junta de acerrojado UNIVERSAL Vi con insertos metálicos.

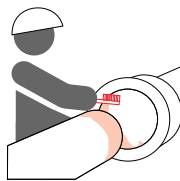


El acerrojado se consigue gracias a los insertos metálicos del anillo de acerrojado que se clavan automáticamente al extremo liso del tubo durante el montaje.

La estanqueidad se consigue gracias a la junta STANDARD.

## LIMPIEZA

Limpiar el interior del enchufe, el extremo liso y el anillo de junta y el anillo de acerrojado. Cuidar de que se mantengan limpios hasta terminar la operación de montaje.



## COLOCACIÓN DE LA JUNTA Y EL ANILLO

Se recomienda realizar esta operación antes de bajar el tubo a la zanja.



Colocar la junta de estanqueidad y el anillo de acerrojado en su alojamiento en el enchufe.

## MARCAR LA PROFUNDIDAD DE ENCHUFADO

(Si no viene marcado de fábrica: en caso de corte o de utilización de un BU STANDARD).

Marcar el extremo liso a una distancia **A-J mm** (J=20). También comprobar la existencia del chaflán y que se encuentre en buen estado.



En caso de corte, rehacer el chaflán según las dimensiones adjuntas.

## LUBRICACIÓN

Aplicar pasta lubricante en:

- La cara visible del anillo de junta.
- El chaflán y el extremo liso del tubo.

La pasta lubricante se aplica con una brocha en cantidad suficiente.



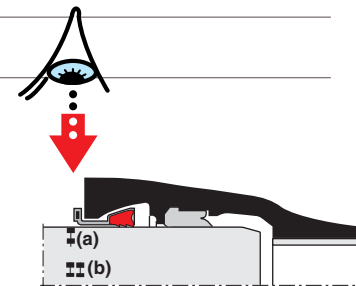
Respetar las recomendaciones de utilización de las fichas de seguridad disponibles en [www.pamline.fr](http://www.pamline.fr)

## UNIÓN

Centrar e introducir el extremo liso en el enchufe (asegurándose de que los ejes centrales de las tuberías alineados):

a.- Hasta la marca de profundidad A-20 mm, en caso de corte o de utilización de BU STANDARD.

b.- Hasta las dos líneas cuando vengán marcadas de fábrica en tubos UNIVERSAL.



## Dimensión A

DN	A (mm)	DN	A (mm)	DN	A (mm)	DN	A (mm)
80	147	150	155	300	187	450	198
100	147	200	162	350	192	500	210
125	147	250	173	400	186	600	217

## Dimensiones del chaflán

DN	80 a 600
m (mm)	9
n (mm)	3

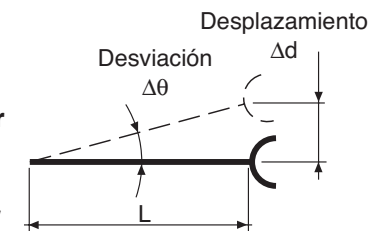
## Cantidad de pasta lubricante para 100 juntas

DN	Nº de botes	DN	Nº de botes	DN	Nº de botes	DN	Nº de botes
80	2	150	3	300	5	450	6
100	2	200	3	350	5	500	7
125	2	250	4	400	6	600	9

## DESVIACIÓN ANGULAR

El enchufado debe realizarse con los ejes centrales de los tubos perfectamente alineados.

**La desviación angular puede aplicarse cuando la junta esté totalmente instalada, y antes de la puesta en presión.**



**!** **Desviación máxima admisible**

DN	Δθ	L m	Δ d cm
80 à 450	3°	5,95	32
500	2°	5,97	21
600	2°	5,97	21