

# PRODUCTOS TEADIT PARA SELLADO EN CALDERAS DE GERACIÓN DE VAPOR



## CALDERAS DE VAPOR

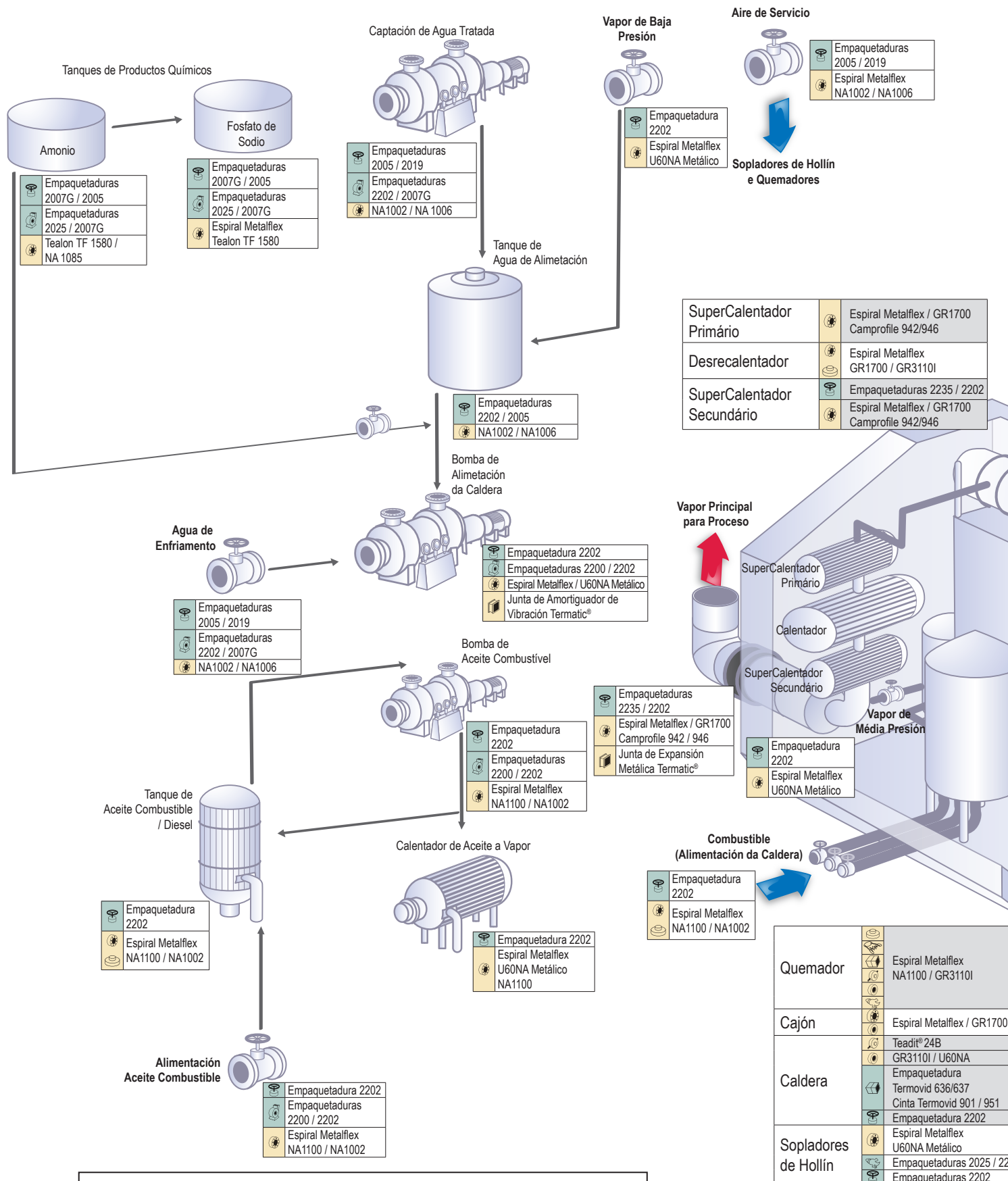
Cuadro orientativo de especificación de productos TEADIT para sellado de fluidos  
y aislamiento térmico en calderas de geración de vapor.

Los productos indicados minimizan interrupciones durante la producción  
y contribuyen para el buen desempeño de los equipos.



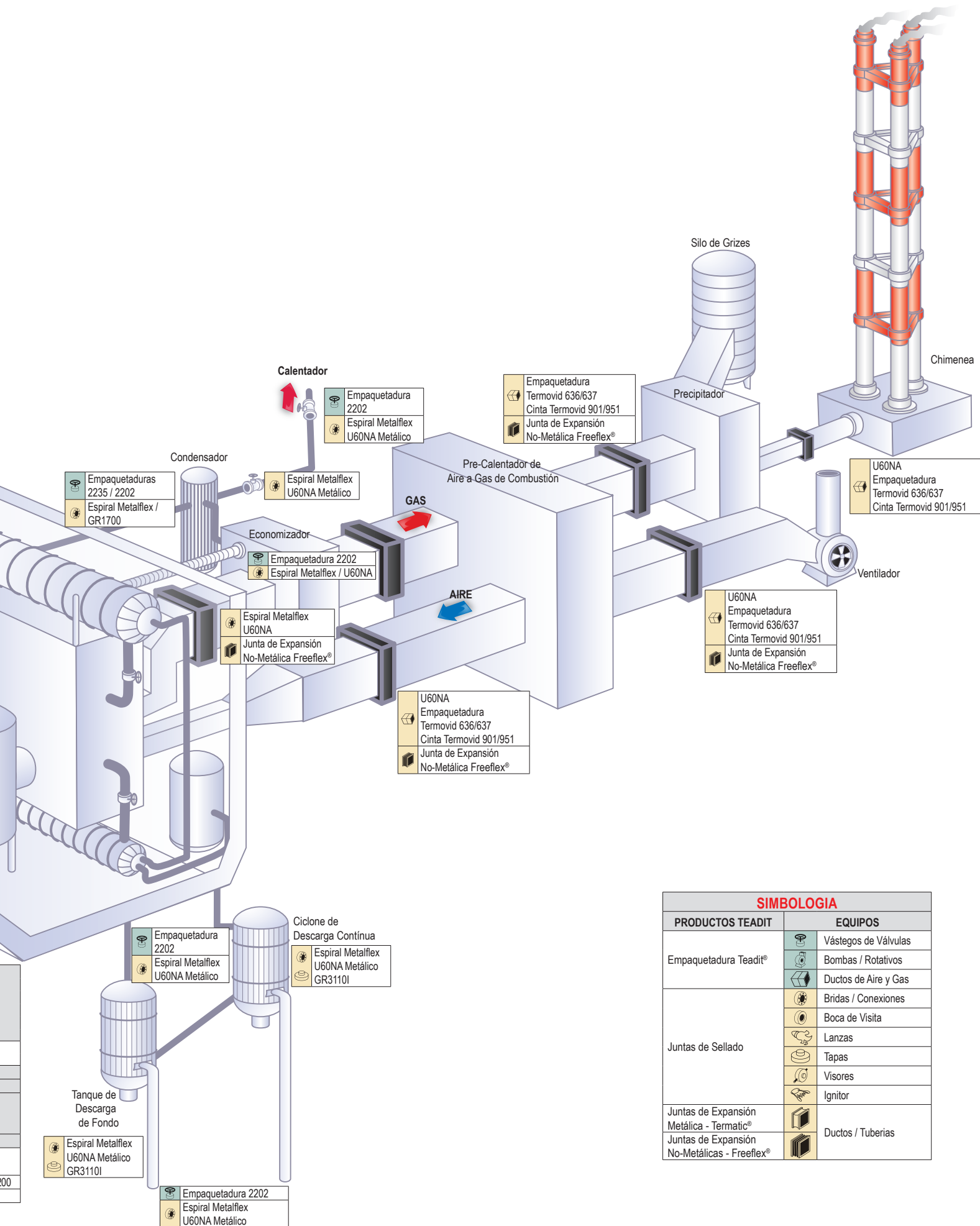
Sellando para un futuro más verde y seguro

Las indicaciones contenidas en este cuadro son garantizadas por la calidad del proceso TEADIT y representan la última generación de productos de sellado a nivel mundial, teniendo como finalidad proporcionar un mayor desempeño y optimización de los ítems de bodega. En caso de dudas técnicas consulte la Ingeniería de Aplicación de Productos TEADIT, por el Tel. (55-21) 2132-2720 o e-mail: [engenhariadeprodutos@teadit.com.br](mailto:engenhariadeprodutos@teadit.com.br)



**IMPORTANTE** Los parámetros de aplicación indicados en este cuadro son típicos. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y evaluación de compatibilidad. Un error en la selección del producto más adecuado puede resultar en serios daños materiales y/o serios riesgos personales. Estas especificaciones están sujetas a alteraciones sin previo aviso. Esta edición sustituye las anteriores.

# ALAMIENTO TERMICO EN CALDERAS DE GERACION DE VAPOR



## SIMBOLOGIA

PRODUCTOS TEADIT	EQUIPOS
Empaquetadura Teadit®	Vástegos de Válvulas
	Bombas / Rotativos
	Ductos de Aire y Gas
Juntas de Sellado	Bidas / Conexiones
	Boca de Visita
	Lanzas
	Tapas
	Visores
Juntas de Expansión Metálica - Termatic®	Ductos / Tuberías
Juntas de Expansión No-Metálicas - Freeflex®	

## Tabla de Especificación de Productos Teadit en Calderas de Geración de Vapor

FLUIDOS	EQUIPOS	PRODUCTOS TEADIT				
		Empaquetaduras / Cintas			Material para Juntas	
		Aplicación	1ª opción	2ª opción	1ª opción	2ª opción
Amonio	Tanque de Producto Químico		2007G	2005	Tealon TF 1580	NA 1085
			2025	2007G		
Fosfato de Sodio	Tanque de Producto Químico		2007G	2005	Espiral Metalflex®	Tealon TF 1580
			2025	2007G		
Agua Potable	Bomba de Agua Tratada		2005	2019	NA1002	NA 1006
Agua Potable	Agua de Enfriamiento		2202	2007G		
Vapor de Baja	Vapor de Baja Presión		2202	-	Espiral Metalflex®	U60NA
Aire Comprimido	Aire de Servicio		2005	2019	Espiral Metalflex® NA1002 / NA 1006	
Agua Potable	Tanque de Agua de Alimentación		2202	2005	NA1002	NA 1006
Agua Potable	Bomba de Alimentación de Caldera		2202	-	Espiral Metalflex® / U60NA Metálico Amortiguador de Vibración Termatic®	
			2200	2202		
Aceite Combustible	Bomba de Aceite Combustible		2202	-	Espiral Metalflex® NA1100 / NA1002	
Aceite Combustible	Alimentación Aceite Combustible		2200	2202		
Aceite Combustible	Tanque de Aceite Combustible / Diesel		2202	-	Espiral Metalflex® NA1100 / NA1002	
Aceite Combustible / Vapor de baja	Calentador de Aceite a Vapor		2202	-	Espiral Metalflex® / U60NA Metálico / NA1100	
Aceite Combustible / Gas	Quemador		-		Espiral Metalflex® / NA1100 / GR31101	
Vapor de Alta	Tuberías		-		Espiral Metalflex® / GR1700	
Gases de Quema	Caldera		2202	-	Teadit®24B	
			Empaquetaduras Termovid 636/637	Cintas Termovid 901/951		
Vapor de Media	Sopladores de Hollín		2202	-	Espiral Metalflex®	U60NA
			2025	2200		
Combustible	Combustible (Alimentación da Caldera)		2202	-	Espiral Metalflex® / NA1100 / NA1002	
Vapor / Condensado	Ciclone de Descarga Continua		-		Espiral Metalflex® U60NA Metálico / GR31101	
Condensado	Tanque de Descarga de Fondo		-			
Vapor Saturado	Super Calentador Primario		-		Espiral Metalflex® Camprofile 942/946 / GR1700	
Vapor Saturado	Calentador		-		Espiral Metalflex® GR1700 / GR31101	
Vapor Sobrecalentado	Super Calentador Secundario		2235	2202	Espiral Metalflex® / GR1700 Camprofile 942/946	
Vapor Saturado	Condensador		2235	2202	Espiral Metalflex®	GR1700
Agua Alimentación / Gases de Combustión	Economizador		2202	-	Espiral Metalflex®	U60NA
Aire y gases de Combustión	Ductos de Aire y Gas		Empaquetaduras Termovid 636/637	Cintas Termovid 901/951	U60NA Junta de Expansión No-Metálica Freeflex®	

**Simbología:** Bombas / Rotativos Vástagos de Válvulas Ductos de Aire y Gas Lanzas

### OBSERVACIONES

1. Para cada aplicación están especificados dos tipos de productos, el primero de mayor desempeño técnico y el segundo más económico. | 2. Para bocas de inspección, juntas de carcasas de bombas, bridas con cara dañadas, bridas frágiles (cerámica, vidrio, PVC, entre otros) o para el sellado de fluidos altamente corrosivos trabajando a temperaturas inferiores a 280° C, utilice las juntas Teadit 24B, Cintas auto-adhesivas Teadit 24BB o planchas de Teadit SH. | 3. Para fluidos extremadamente agresivos químicamente con o sin variación térmica, utilice nuestra línea Tealon TF1570/TF1580/TF1590. Para bridas frágiles utilizar Tealon TF1570, con junta tipo FF (Full Face / Cara Plana). | 4. Para aislamiento térmico debemos utilizar la línea de fibra de vidrio (Termovid - hasta 550°C): Telas 1000/1600; Empaquetaduras 636/637; Cinta 901/951; Línea de fibra cerámica (Termoceram - hasta 1260°C): Telas 1200/1600; Empaquetaduras 630/635 y 6361 (en casos especiales). Láminas aislante Teaplac 97N/800/Isolit HT. | 5. Para empaquetamiento mixto consultar equipo técnico de Teadit. | 6. Las Láminas Comprimidas Non Asbestos no podrán recibir apriete después del calentamiento de la línea. 7. Para aplicaciones de juntas metálicas (911/913/913M), el acabado de la superficie de sellado de las bridas debe ser de 125 a 250 µpul. | 8. Teadit posee una amplia línea de productos de sellado y aislamiento térmico. Caso necesario nuestro departamento podrá suministrar otras alternativas.