

Producto	Ventajas principales	Aplicaciones principales	Tecnología de los fluidos	Grado de viscosidad	Etapas de FZG superadas	TOST (horas)	Niveles de rendimiento
Turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de ciclo combinado con/sin transmisiones por engranajes asociadas							
PETRONAS Jenteram Syn	- Muy buen control de la formación de barnices - Alta protección frente al desgaste - El aceite dura hasta 4 veces más* - Rendimiento excelente	Turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de ciclo combinado con/sin transmisiones por engranajes asociadas	Sintético, sin cenizas	De 32 a 68	9	14 000	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 tipo I, II y III; Estándar británico BS 489; DIN 51515 parte I y II; DIN 51524 parte I; Fives Cincinnati P-38; General Electric GEK-32568GH; ISO 8068 L-TGE y L-TSE; ISO 8068 L-TSA y L-TGA; ISO 11158 HH y HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05.
PETRONAS Jenteram G	- Muy buen control de la formación de barnices - Alta protección frente al desgaste - El aceite dura hasta 3 veces más* - Alto Rendimiento	Turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de ciclo combinado con/sin transmisiones por engranajes asociadas	Mineral, sin cenizas	De 32 a 68	9	10 500	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 tipo I, II y III; Estándar británico BS 489; DIN 51515 parte I y II; DIN 51524 parte I; Fives Cincinnati P-38; GB11120-2011 L-TSA y L-TGA; General Electric GEK-32568GH; ISO 8068 L-TSA y L-TGA; ISO 8068 L-TSE y L-TGE; ISO 11158 HH y HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05.
PETRONAS Jenteram	- Muy buena protección frente al desgaste - El aceite dura hasta 1,5 veces más* - Muy buen rendimiento	Turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de ciclo combinado con/sin transmisiones por engranajes asociadas	Mineral	De 32 a 100	8	5 250	AGMA; Alstom HTGD 90117; DIN 51515 parte I y II; General Electric; R&O oil Siemens; Solar; US Military.
Turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de ciclo combinado sin transmisiones por engranajes asociadas							
PETRONAS Jenteram U	- Excelente control de la formación de barnices - Muy buena protección frente al desgaste - El aceite dura hasta 3 veces más* - Alto Rendimiento	Turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de ciclo combinado sin transmisiones por engranajes asociadas	Mineral, sin cenizas	De 32 a 68	No aplicable	10 500	Alstom HTGD 90117; ASTM D-4304 Tipo I; Estándar británico BS 489; DIN 51515 parte I y II; DIN 51524 parte I; GB 11120-2011 L-TSA y L-TGA; General Electric GEK-32568J; ISO 8068 L-TSA y L-TGA; ISO 11158 HH y HL; Siemens AG TLV 9013 04; Siemens AG TLV 9013 05.

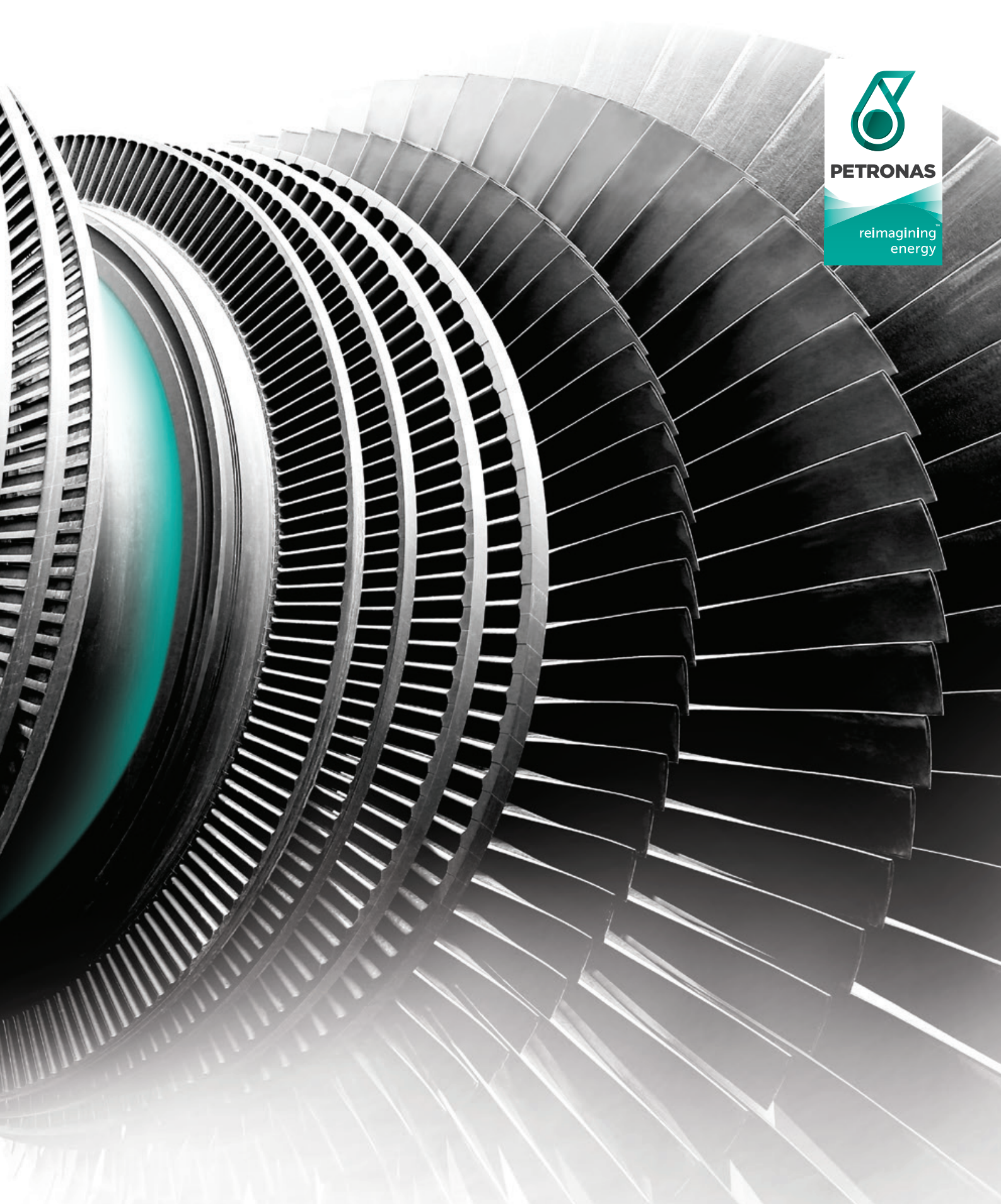


NUESTROS CUALIFICADOS
EXPERTOS, SIEMPRE
DISPONIBLES PARA AYUDARLE

El corazón de nuestros servicios lo forman nuestros expertos, para que usted obtenga la tranquilidad que busca. Únase a nosotros y lleve su negocio al siguiente nivel.

Si desea obtener más información, póngase en contacto con:

PETRONAS Lubricants International - 10/2016



PETRONAS
Fluid Technology
Solutions™

TAKING YOU TO THE NEXT LEVEL
IN RELIABILITY
ACEITES PARA TURBINAS

UN SOCIO PARA SU DESARROLLO

PETRONAS Lubricants International (PLI) es la división mundial de lubricantes del Grupo PETRONAS, una de las empresas petroquímicas de mayor éxito del mundo.

Una tecnología de productos y servicios relacionados de eficacia demostrada gracias a nuestros 100 años de experiencia. Creemos en la idea de maximizar la productividad mediante productos y servicios con valor añadido que sean globales y, al mismo tiempo, personales. Nuestra presencia en 86 países le permite disfrutar de nuestra experiencia técnica allá donde esté.

Lo que diferencia a PLI es la excelencia de nuestros productos, desarrollados en Centros Tecnológicos de primer nivel e introducidos en su mercado a través de expertos locales. Nuestra pasión por mejorar el rendimiento nos convierte en una opción clara para los fabricantes de equipos originales y da lugar a éxitos en la Fórmula Uno. Esta pasión se traduce en poner a su disposición un amplio rango de productos industriales y servicios personalizados.

Juntos conseguiremos
que sus turbinas logren
una fiabilidad de nivel
superior.

SUS RETOS, NUESTRA EXPERIENCIA

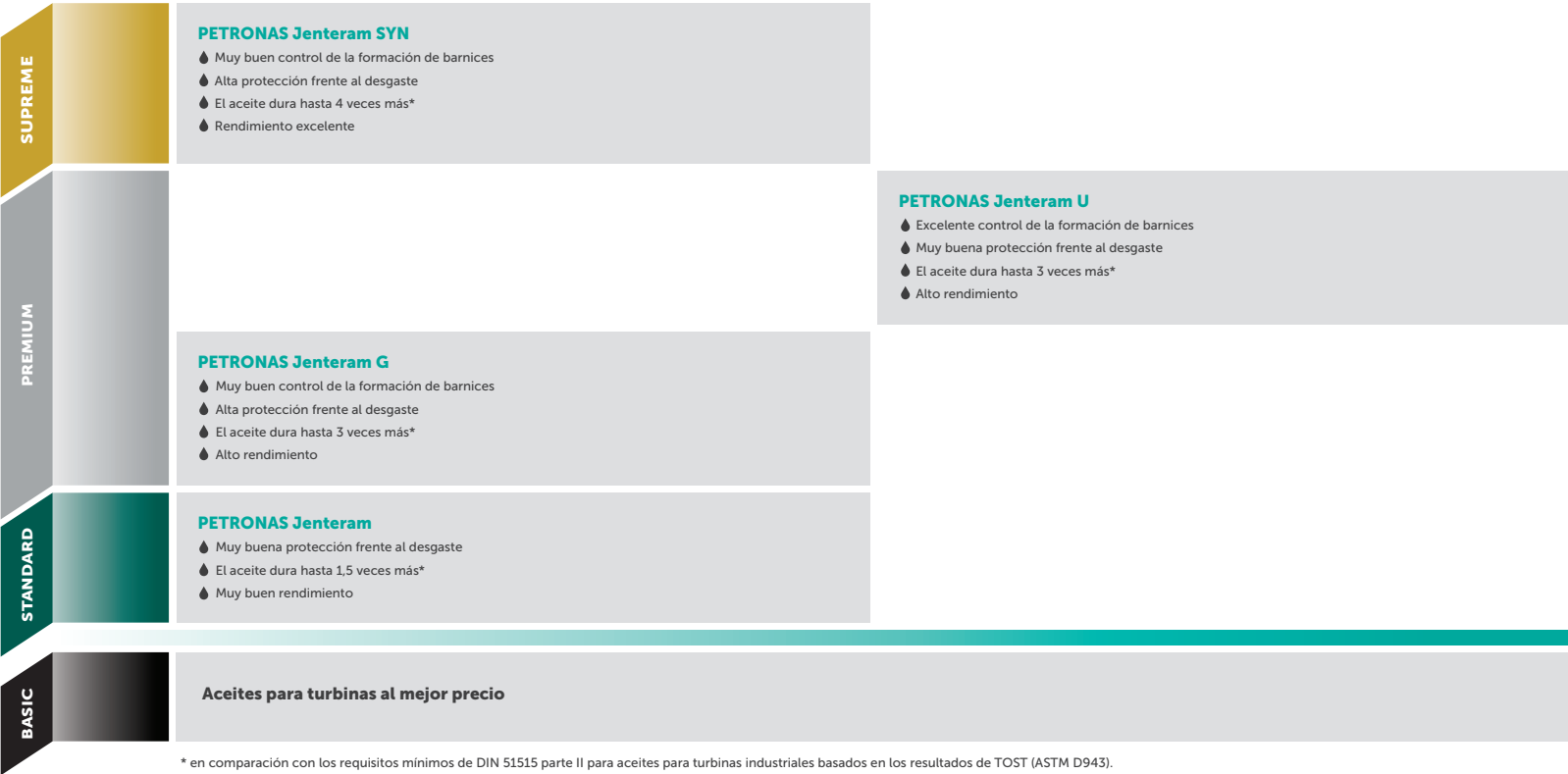
La cada vez mayor demanda de energía se ha convertido en un desafío global tanto para los proveedores de energía como para los fabricantes de turbinas. Se están poniendo a prueba las modernas turbinas de vapor y gas en lo referente a rendimiento y fiabilidad previstos.

Los períodos prolongados de servicio, las condiciones de funcionamiento extremas, como temperaturas o presiones de funcionamiento elevadas, y la posible contaminación del agua requieren aceites para turbinas más eficaces. Esta necesidad es aún mayor cuando una turbina se enciende y apaga con frecuencia para hacer frente a los requisitos de carga máxima. Cuando una posible avería puede costar cientos

de miles de euros a diario, el uso de lubricantes de baja calidad no es una opción.

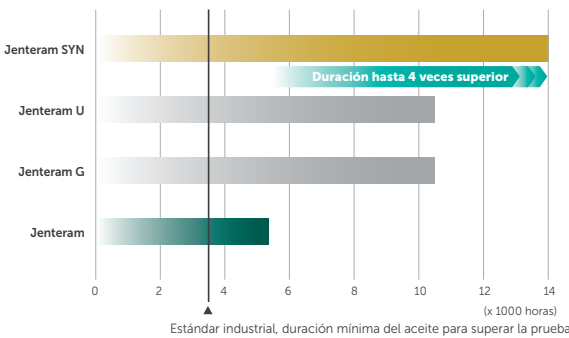
En PLI comprendemos que minimizar el tiempo de inactividad y maximizar la fiabilidad de su central energética es su principal desafío. Por este motivo hemos desarrollado **Fluid Technology Solutions™**, un enfoque inteligente relativo a sus requisitos que maximiza el rendimiento de su negocio mediante productos hechos a medida y servicios especializados. Nuestras soluciones de primer nivel para la lubricación de turbinas de gas y vapor cumplen con las más estrictas especificaciones del sector y de los fabricantes de equipos originales para proporcionarle productos en los que pueda confiar.

Aumento del rendimiento y la protección
Mejora del tiempo de producción y reducción
de los costes de mantenimiento

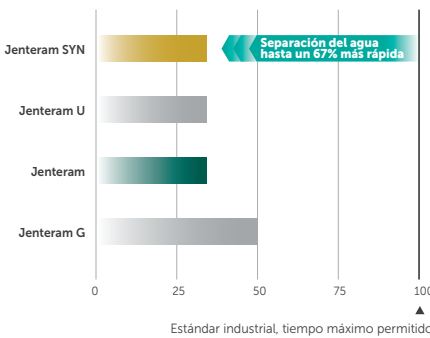


* en comparación con los requisitos mínimos de DIN 51515 parte II para aceites para turbinas industriales basados en los resultados de TOST (ASTM D943).

Resultados de la prueba de estabilidad frente a la oxidación
(método de prueba TOST ASTM D943)



Resultados de la prueba de separabilidad del agua
(método de prueba ASTM D1401)



FTS SERVICE PROGRAM: UN PROGRAMA HECHO A SU MEDIDA

En PETRONAS creemos que el éxito se consigue estableciendo lazos estrechos con nuestros socios. Es esta creencia la que nos anima a colaborar con usted para superar los desafíos a los que se enfrenta: desde la necesidad de aumentar la productividad hasta el trabajo en condiciones duras e intensas.

Por este motivo le presentamos nuestro **Fluid Technology Solutions™** Service Program: un rango de servicios hechos a medida cuyo objetivo es maximizar el rendimiento de su negocio. Desde el análisis in situ especializado hasta la asistencia para recuperar la operatividad en caso de emergencia, nos comprometemos a ayudarle ante cualquier situación posible.

Únase a nosotros y lleve su negocio al siguiente nivel.