



Recuperación completa

Si el rendimiento de su turbina se está deteriorando a causa de la contaminación en los álabes del compresor, TurboKlenz es la solución de limpieza.

TurboKlenz ofrece un potente desengrasado usando solventes de alto punto de ebullición combinados con emulsionantes para la extracción de la suciedad más densa y rebelde en los compresores de turbinas de gas. TurboKlenz ha demostrado su alta efectividad para remover cualquier tipo de impurezas del compresor.

Los productos para limpieza de turbinas de Minco ofrecen una excepcional relación calidad-precio, con el beneficio adicional de seguridad para el operario, el equipo y el medio ambiente.

Al respaldo de la hoja se encuentra una lista de los beneficios de ProtoKlenz GT, así como las especificaciones técnicas del producto.

Contacte a su agente local para mayor información sobre los productos de Minco.

Visión general

TurboKlenz es una combinación rigurosamente balanceada de poderosos solventes, con alto punto de ebullición, y surfactantes. Es usado para remover los peores depósitos de suciedad. También es altamente efectivo para remover cualquier otro tipo de impurezas, incluyendo restantes de otros productos de limpieza que dejan residuos después del enjuague y se han adherido al interior del compresor.

La potente acción solvente de TurboKlenz disuelve todo tipo de suciedad del compresor. La disolución resultante permanece estable durante el uso de emulsionantes de manera que arrasa con suciedad anteriormente sólida en el compresor.

TurboKlenz es el limpiador químico supremo, que tendrá éxito donde los limpiadores ordinarios fracasan, mientras cumple con los estrictos requerimientos de los fabricantes originales del equipo. Su uso es recomendado para el lavado fuera de línea, especialmente cuando una extrema degradación de la superficie del compresor ha tenido lugar.

Este producto ha sido examinado y probado en diversas condiciones de contaminación y es apropiado para su uso en turbinas de gas industriales, de aviación y marinas.

Embalaje & Disolución

TurboKlenz está disponible en contenedores de 25 y 210 litros.

Este producto tiene una alta concentración de fuertes solventes, lo que le hace apto para tasas de disolución de hasta 10:1 con agua desmineralizada o des-ionizada. A la tasa típica de disolución recomendada por los fabricantes originales del equipo de 4:1 (80% de agua a 20% de TurboKlenz), esta alta y compleja concentración de solventes, se convierte en el limpiador a base de solventes más efectivo del mercado.

Uso

La disolución resulta en una emulsión estable, adecuada para usar con todos los sistemas de limpieza existentes (toberas de lavado, bombeo de lavado móvil, etc.).

El tiempo para rociar la emulsión varía dependiendo del tamaño de la turbina y las capacidades del sistema de limpieza. Se debe seguir las instrucciones del fabricante de la turbina. El volumen del químico y la frecuencia de lavado, depende de la rutina normal del usuario para la limpieza del compresor.

Al terminar la operación de lavado, se inyecta agua desmineralizada a través del sistema de limpieza para enjuagar el detergente en todas las superficies. Finalmente, se debe dar lugar a un ciclo de secado antes de que la turbina de gas retome operación.

TurboKlenz es extremadamente efectivo en lavados fuera de línea.

Beneficios

- Aprobado por los fabricantes originales del equipo más importantes
- No deja residuos después del enjuague
- PH neutro
- No-corrosivo - seguro para todas las superficies de la turbina
- Fabricado en el Reino Unido bajo ISO 9001:2008
- Estable – se puede pre-diluir para usar posteriormente
- Bajo contenido de ceniza
- Cumple con las especificaciones MIL y AMS
- No-inflamable cuando está diluido
- Puede utilizarse con los sistemas de limpieza existentes
- Completamente miscible con la mayoría de anticongelantes
- Mejor relación calidad-precio y resultado entre los detergentes para limpieza
- Remueve todo tipo de suciedad
- Devuelve el compresor a una condición original

Typical Results of Analysis

	Concentración (mg/kg)
Sodio	1.60
Potasio	2.61
TOTAL	4.21
Calcio	0.09
Magnesio	<0.05
TOTAL	<0.15
Cobre	<0.01
Estaño	0.24
TOTAL	<0.25
Vanadio	<0.01
Plomo	0.07
Azufre	2.1
Cloro	<0.1

Otros Resultados

Ceniza (%)	<0.01
PH a 25°C	7.2
Sólidos (>20 micrómetros)	0.0
Viscosidad (SUS a 25°C)	81

Technical Specification

Apariencia	Amarillo claro/Líquido dorado
Olor	Característico de solventes de hidrocarburos
Densidad a 25°C	0.92 – 0.96 Sg.
PH a 25°C	7.0 (típico)
Punto de inflamación	>61°C
Punto de auto ignición	>200°C
Límites de explosión	Inferior 1%, Superior 7%
Punto inicial de ebullición	>175°C
Tasa de evaporación	<1.0 (Acetato de butilo = 1)
Solubilidad-agua	Completamente soluble y estable



TurboKlenz