

Daraclean® 283

Limpiador Acuoso Alcalino

El Daraclean® 283 es una potente solución de limpieza alcalina de baja espuma formulada para su uso en una amplia variedad de suciedades. Está compuesto de surfactantes, emulsificadores e inhibidores de la corrosión. Su uso es seguro para la mayoría de los metales y no es agresivo con las aleaciones de titanio.

El Daraclean 283 tiene excelentes propiedades de rechazo a la suciedad que eliminan y permiten que los sólidos se asienten y hace que las gotas más livianas de grasa floten. La solución puede filtrarse y eliminarse de la superficie para ampliar la vida útil más allá que la de los limpiadores tipo emulsión.

El Daraclean 283 está diseñado para aplicaciones de inmersión, aerosol y ultrasónicas, en concentraciones del 25 por ciento. Se comprobó y certificó que cumple o supera las especificaciones aeroespaciales para los productos de limpieza alcalinos acuosos. La química altamente alcalina es agresiva para la suciedad. Gracias a los niveles bajos de espuma, puede usarse en aplicaciones de aerosol. El Daraclean 283 no contiene fosfatos y es altamente tolerante al agua dura. Los inhibidores evitan la corrosión de los metales.

El Daraclean 283 está diseñado específicamente para acero al carbono, hierro forjado, níquel y superaleaciones, acero inoxidable y titanio, también funciona adecuadamente en latón y bronce, cobre, metales enchapados, y puede usarse en aluminio. Es eficaz para los aceites solubles al agua, los líquidos para maquinado, los refrigerantes sintéticos y aceites de peso medio y pesado, los aceites lubricantes y los compuestos para pulir. También funciona para las suciedades carbonizadas. El Daraclean 283 viene en recipientes de 55 galones.



BENEFICIOS

- Limpiador altamente alcalino de servicio pesado
- Bajo nivel de espuma
- Inhibidor de la corrosión
- Propiedades de rechazo de la suciedad

APLICACIONES

Métodos de limpieza:

- Limpieza por inmersión
- Limpieza ultrasónica
- Limpieza por atomización

Ideal para:

- Latón y bronce
- Acero al carbono
- Acero forjado
- Acero inoxidable
- Cobre
- Magnesio
- Níquel
- Superaleaciones
- Metales enchapados
- Titanio

Elimina:

- Compuestos para pulir
- Suciedades carbonizadas
- Aceites y suciedades pesados
- Aceites de petróleo pesados
- Aceites lubricantes
- Líquidos para trabajo a máquina
- Aceite de peso medio y lubricante
- Refrigerantes sintéticos
- Aceites solubles en agua

PROPIEDADES

Nivel de pH	Altamente alcalino
Nivel de espuma	Baja
Silicatos	Sí
Fosfatos	No
Tolerancia al agua dura	Alta
Cumple con la Industria Aeroespacial	Sí
Certificado por la norma SCAQMD	No

Aplicaciones:

	••••	•••	••	•	Aluminio	Aluminio Anodizado	Latón y bronce	Acero al carbono y hierro fundido	Cobre	Magnesio	Níquel y superaleaciones	Platino (Cd, Cr, Ir, Pt)	Acero inoxidable Acero inoxidable	Titanio	Zinc
Excelente	••••														
Bueno	•••														
Justa	••														
Pobre	•														
No recomendado															
Aceites solubles en agua	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Fluido de mecanizado	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Refrigerantes sintéticos	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Aceites de peso medio	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Aceites lubricantes	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Compuestos de pulido	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Aceites de Motor	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Aceites de petróleo pesado	••		••••	••••	•••						••••	•••	••••	••••	
Suelos carbonizados	•		•••	•••	••						•••	••	•••	•••	
Grasa para ferrocarril y Axel			•	•							•		•	•	
Pegamentos															
Adhesivos en aerosol															

RECOMENDACIONES DE USO

Método de limpieza	Concentración	Temperatura	Duración típica
Inmersión	3–25%	80-180 °F / 27-82 °C	2–30 min
Ultrasónico	3–25%	80-180 °F / 27-82 °C	2-30 min
Aerosol	1–12% Recomendado: 2–5%	130-180 °F / 54-82 °C	0.25–3 min
Vapor	1–12%	150-200 °F / 66-93 °C	1–5 min

ESPECIFICACIONES

- AMS 1551, 1551A
- BAC 5749
- Pratt and Whitney PMC 1421

INSTRUCCIONES DE USO

Diluya el limpiador con agua a la concentración o para el uso correspondiente. Puede mejorarse la eficiencia de limpieza con agitación y calor. El aumento de la temperatura del baño reducirá la espuma.

Recomendaciones de mantenimiento

Mantenga el baño de limpieza mediante la eliminación de los residuos superficiales o el filtrado. Verifique la concentración del limpiador para el uso a fin de conservar la eficacia de la limpieza. El método recomendado para medir la concentración es la titración.

Verificación de la concentración: HACH Alcalinidad Kit de Titración*

Titrant	Ácido sulfúrico 0.5N
Indicador	Bromcresol Verde-Methyl Rojo
Concentración %	Titration drops x 1.66

* Datos de pedido: Kit de prueba de alcalinidad, Modelo AL-TA; Producto #2314500; Referencia del fabricante: Hach Company; sitio web www.hach.com

ENVASE

Tambor de 55 gal/208 L 01-6060-45

SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relevante de salud y seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de datos de seguridad del producto, disponible en www.magnaflux.mx