



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 20 H Extra FF

Lubricante refrigerante semisintético de alto rendimiento con una alta proporción de aditivos polares

DESCRIPCIÓN

- Lubricante de alto rendimiento miscible en agua
- a base de aceite mineral
- libre de liberadores de formaldehído
- con una alta proporción de aditivos AW polares
- Estabilidad a largo plazo
- Excelente resolubilidad y, por lo tanto, mayor limpieza de la máquina
- Ingredientes conformes con REACH

Resistencia de plásticos, pinturas y recubrimientos según VDI 3035

Debido a la renuncia a las aminas secundarias, no hay riesgo de formación de nitrosaminas de acuerdo con el estado actual del conocimiento.

Debido a la inhibición contra la formación de nitrosaminas, Zubora 20 H Extra FF no puede formar N-nitrosaminas estables en presencia de aminas secundarias y nitritos de, por ejemplo, introducción extranjera. Si se supera el valor límite para el nitrito según TRGS 611, no es necesaria una sustitución parcial o completa de la emulsión de trabajo.

CIFRAS CLAVE TÍPICAS

Densidad/15°C / DIN EN ISO 12185 990 kg/m³

Viscosidad/20°C / ASTM D 7042 115 mm²/s

Valor de pH (5 % en H₂O) / DIN 51 369 9,3

Prueba de chip fundido (1:20) / DIN 51 360/T2 Grado de corrosión 0

Contenido de aceite mineral 30 %

32110

08/2019-32110-1

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 20 H Extra FF

Lubricante refrigerante semisintético de alto rendimiento con una alta proporción de aditivos polares

Clase WGK, Concentrado

1

Factor de corrección para la determinación de la concentración - Refractómetro^{1,2}

APLICACIÓN / APLICACIÓN

Debido a la selección de aditivos AW polares altamente efectivos, Zubora 20 H Extra FF es adecuado para las tareas de mecanizado más difíciles de todo tipo de acero, así como de aluminio.

Zubora 20 H Extra FF también es ideal para aleaciones de aluminio de alta resistencia con un alto contenido de silicio. Incluso las operaciones de mecanizado pesado, como la perforación de agujeros profundos, el escariado, la formación de roscas, etc., se pueden dominar sin ningún problema. Se logran muy buenas calidades superficiales en el mecanizado de aleaciones de aluminio.

Rango de dureza recomendado del agua de preparación:

12 a 24° dH.

CONCENTRACIÓN DE APLICACIONES

Mecanizado pesado (por ejemplo, escariado)	8 - 10 %
Mecanizado medio-pesado (por ejemplo, taladrado, fresado, torneado)	5 - 7 %

ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento recomendada: +5 °C a máx. +40 °C.

OTRO

Los lubricantes refrigerantes Zubora y nuestros aceites guía y deslizantes Divinol T 3 EP ISO 32 / Divinol T 6 EP ISO 68 / Divinol T 8 EP ISO 100 / Divinol T 12 EP ISO 220 se combinan de manera óptima entre sí. El inserto combinado muestra excelentes propiedades demulsificantes, es decir, mezclas de emulsiones y aceites deslizantes que se separan rápidamente. La mancha negra está en gran parte descartada.

32110

08/2019-32110-1

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora 20 H Extra FF

Lubricante refrigerante semisintético de alto rendimiento con una alta proporción de aditivos polares

Si hay mayores requisitos para la protección contra la corrosión, como para el transporte fuera del sitio, recomendamos nuestros inhibidores de corrosión que contienen hidrocarburos (Multicor Dewatering Fluids). Estos están optimizados para nuestros lubricantes refrigerantes miscibles en agua.

Aproveche nuestro servicio, estaremos encantados de asesorarle y desarrollar recomendaciones de aplicaciones individuales para su proceso. Consulte también la ficha de datos de seguridad.

32110

08/2019-32110-1

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.