ZELLER+GMELIN

TECHNICAL DATA SHEET

Zubora 57 H Plus

Lubricante refrigerante estable a largo plazo y

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

· lubricante refrigerante de alto rendimiento semisintético y miscible en agua
· a base de aceite mineral
· Libre de boro
· Libre de liberadores de formaldehído
· estable a largo plazo
· Excelente protección contra la corrosión
· Sustancias conformes a REACH
· resistencia de plásticos, así como de pinturas y revestimientos según VDI 3035

Como el producto no contiene aminas secundarias, no hay riesgo de formación de nitrosaminas de acuerdo con el estado actual de los conocimientos.

Como Zubora 57 H Plus está inhibido contra la formación de nitrosaminas, no se pueden formar nitrosaminas estables, incluso si hay aminas y nitritos secundarios (por ejemplo, debido a arrastre externo). Por lo tanto, en caso de exceder el valor límite para el nitrito según TRGS 611, no es necesario cambiar la emulsión parcial o totalmente.

CARACTERÍSTICAS

Densidad/15°C / DIN EN ISO 12185	980 kg/m³
Viscosidad / 20 °C / ASTM D 7042	114.5 mm²/s
Valor de pH (5 % en H2O) / DIN 51 369	9.6
Ensayo de virutas de fundición (1:20) / DIN 51 360/T2	Corrosión Grado 0
Contenido de aceite mineral	30 %

32020 08/2019-32020-0

The statements made in this publication are according to our present knowledge. They do not absolve the user from own examinations. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific use can not be derived from our statements. Possibly existing laws and regulations concerning the handling and use of our products have to be observed by the receiver of our products himself.

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

TECHNICAL DATA SHEET

Zubora 57 H Plus

Lubricante refrigerante estable a largo plazo y

Clase de peligro para el agua, concentrado	2
Clase de peligro para el agua, emulsión	(< 22,2%) 1

Factor de corrección para la determinación de la concentración - refractómetro1.5

APLICACIÓN

Zubora 57 H Plus se puede utilizar para operaciones de corte de hasta dificultad media. Además, es muy adecuado para moler. Gracias a su fórmula especial, Zubora 57 H Plus es especialmente estable a largo plazo.

Es adecuado para el mecanizado de muchos materiales, desde calidades de acero normales hasta endurecidas, aluminio o materiales de hierro fundido.

Zubora 57 H Plus está diseñado para su uso en aguas duras y presenta características especiales de formación de espuma con una calidad de agua preparada de más de 12° dH.

Dureza recomendada del agua de preparación: 12

a 24° dH.

CONCENTRACIÓN DE TRABAJO

Operaciones de corte 5 - 8 %
Molienda 4 - 5 %

ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento recomendada: +5 °C hasta un máximo de +40 °C.

The statements made in this publication are according to our present knowledge. They do not absolve the user from own examinations. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific use can not be derived from our statements. Possibly existing laws and regulations concerning the handling and use of our products have to be observed by the receiver of our products himself.

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641

TECHNICAL DATA SHEET

Zubora 57 H Plus

Lubricante refrigerante estable a largo plazo y

MISCELÁNEO

Los lubricantes refrigerantes Zubora y nuestros aceites guía y de guía Divinol T 3 EP ISO 32 / Divinol T 6 EP ISO 68 / Divinol T 8 EP ISO 100 / Divinol T 12 EP ISO 220 son óptimamente compatibles entre sí. El uso combinado muestra excelentes propiedades de desemulsificación, es decir, las mezclas de emulsiones y aceites de guías deslizantes se separan rápidamente. Las manchas negras se pueden excluir en gran medida.

Si hay mayores exigencias de protección contra la corrosión, por ejemplo, para el transporte externo, recomendamos nuestros agentes anticorrosivos que contienen hidrocarburos (fluidos de deshidratación Multicor). Se adaptan de forma óptima a nuestros lubricantes refrigerantes miscibles en agua.

Benefíciese de nuestro servicio, estaremos encantados de asesorarle y desarrollar recomendaciones de aplicación individuales para su proceso. Tenga en cuenta también la hoja de datos de seguridad del material.

The statements made in this publication are according to our present knowledge. They do not absolve the user from own examinations. A legally binding assurance of certain properties or suitability for a specific use can not be derived from our statements. Possibly existing laws and regulations concerning the handling and use of our products have to be observed by the receiver of our products himself.

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlossstraße 20 · 73054 Eislingen/Fils · Germany · Postfach 13 65 · 73054 Eislingen/Fils
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290 · info@zeller-gmelin.de · Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Siegfried Müller
Dipl.-Kfm. Walter Jerusalem · Dipl.-Ing. (FH) Thomas Alpers · Kommanditgesellschaft Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRA 530107
Persönlich haftende Gesellschafterin Zeller+Gmelin Verwaltungs GmbH · Sitz Eislingen · Amtsgericht Ulm HRB 530641