



Product Data

Castrol Variocut G 600 HC

Fluido entero para mecanizado de elevadas prestaciones

Descripción

Castrol Variocut™ G 600 HC es un fluido exento de cloro y metales pesados para mecanizado, formulado a partir de la última generación de bases hidrocraqueadas (EHVI) (Extremely high viscosity index)

Aplicación

Variocut G 600 HC está diseñado para el rectificado a altas velocidades, especialmente para el rectificado de engranajes de metales ferrosos y aleaciones de metales amarillos con muelas de CBN y diamante.

	Fundición	Aceros de bajas aleaciones	Aceros altamente aleados/aleaciones de níquel y cromo	Aleaciones de titanio	Aleación aluminio	Metales amarillos
Lapeado/superacabado	✓	✓	-	-	-	-
Rectificado	✓	✓	✓	-	-	✓
Taladrado	-	-	-	-	-	-
Brochado/fabricación engranajes	-	-	-	-	-	-
Mecanizado general	✓	✓	-	-	-	✓

Ventajas

- Baja formación de niebla y espuma, incluso a altas presiones y flujos, permitiendo un menor consumo de aceite y mayor ratio de producción.
- Tecnología de aditivos mejorada que permite eficiencias de rectificado muy alto, mejora el acabado superficial, alarga la vida de la herramienta y reduce costes.
- Baja viscosidad y buenas propiedades detergentes.
- Buenas características de filtración y alta estabilidad a la oxidación y envejecimiento
- Mecanizado Multi-metal, permite unificación de de referencia de productos.
- Formulación exenta de cloro y metales pesados.
- Bajo en olor, color y poca formación de nieblas. Uso agradable para el operario.

Industrial Lubricants & Services
Avda de Bruselas, 36
Arroyo de la Vega
28108-Alcobendas (Madrid)
Tel.: +34 91 414 76 22
Fax: + 34 91 414 76 36

Características físicas

Propiedades	Unidad	Método	Valor
Aspecto	Visual	Visual	Amarillo claro
Viscosidad @ 40°C	mm ² /s	DIN 51562	8.7
Viscosidad @ 100°F	[SUS]	ASTM D 446	56
Densidad @ 15°C	kg/m ³	DIN 51757 ASTM D 1298	849
	lbs/gal	Calculated	7.09
Punto inflamación COC	°C	ISO 2592	> 160
	°F	ASTM D 92	> 320
Corrosión al cobre	3 hr a 100°C	ISO 2592 ASTM D 130	1b
RBOT	min	ASTM D 2272	185

	ester	Azufre activo	Azufre inactivo	Fósforo	calcio	cloro	zinc
Aditivos	+	+	+	+	-	-	-