Moderne Technologie für ein besseres Ergebnis

ÖL FÜR DIE METALLBEARBEITUNG DURCH SCHNEIDEN

VOGEL VOGEL Cool P301

DE: Halbsynthetische Schmierflüssigkeit für die Verarbeitung verschiedener Metalle**.**
Das Produkt wurde zu einer echten Errungenschaft der Ingenieure des Unternehmens und verkörperte die modernsten Technologien und Materialien.
Hat hohe Eigenschaften:

- Breite Kompatibilität: Spezielle Additive bieten höchste Vielseitigkeit, was besonders für kleine Metallbearbeitungsbereiche mit gemischter Nomenklatur geeignet ist
- Hohe Resistenz gegen bakterielle Läsionen
- Effektive antiverschleißadditive
- Hohe Reinigungseigenschaften

Zusammensetzung: Mineralöl, wasserlösliche Polymere, hochwirksames Zusatzpaket der VGL-Serie, biozide Zusatzstoffe.
Sicherheitsmaßnahmen/ Aufbewahrung: nicht als gefährliches Produkt eingestuft. An Orten außerhalb der Reichweite von Kindern in einem luftdichten, verschlossenen Behälter des Herstellers aufbewahren.

VOGELoil Lubricants GmbH.

RU: Смазочно-охлаждающая жидкость VOGEL Cool P301 - полусинтетическая предназначена для широкого спектра операций: точение, отрезка, сверление, фрезерование, протягивание, нарезание резьбы, шлифование. Идеально подходит для материалов: стали, алюминий и его сплавы, различные сплавы цветных металлов. Обладает высокими свойствами.

ВАЖНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкая совместимость: Специальные присадки обеспечивают высочайшую универсальность, что особенно удобно для небольших участков металлообработки со смешанной номенклатурой
- Высокая устойчивость против бактериального поражения
- Эффективные противоизносные присадки
- Высокие моющие свойства

СОСТАВ:

Минеральное масло, водорастворимые полимеры, высокоэффективный пакет присадок серии VGL, биоцидные добавки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ VOGEL VOGEL Cool P301

Показатель качества*	Метод испытания	Значение (Норма)
Внешний вид	**ASTM D4176**	Однородная жидкость без осадка маслянистая жидкость от светло- до темно-коричневого
Запах	**ASTM D1296**	Специфичный, не оказывающий раздражающего эффекта.
Стабильность при -25 °C	**ASTM D2532**	No separation after low-temperature exposure
Плотность при 20 °C, кг/м³	**ASTM D4052**	900–960 кг/м³
Кислотное число, мг КОН/г	**ASTM D664**	≤ 15 mg KOH/g
Показатель преломления	**ASTM D1218**	≤ 1.4900
Температура застывания, °C	**ASTM D97**	≤ -25 °C
pH (5% эмульсия)	**ASTM E70**	8.8–9.6 pH units
Коррозионная активность (чёрные металлы)	**ASTM D4627**	Rating A (No Staining)
Коррозионная активность (Al, Cu, чугун)	**ASTM D4627**	No corrosion
Скорость эмульгирования	**ASTM D3519**	≤ 10 ml unemulsified product
Влияние жёсткой воды	**ASTM D3519**	No separation in hard water
Пенообразование	**ASTM D892**	≤ 250 ml foam / ≤ 20 ml after 10 min
Стабильность эмульсии	**ASTM D3707**	No separation after specified time

ПРИМЕНЕНИЕ:

VOGEL Cool P301 - это высокотехнологичная водосмешиваемая жидкость, разработанная для интенсивной обработки широкого спектра материалов. Применяется в виде 5-10% водных эмульсий в качестве универсальной технологической среды.

- **Обрабатываемые материалы**: конструкционные и легированные стали, алюминий и его сплавы, цветные металлы и их сплавы.

- **Виды обработки**: Продукт эффективен для всего цикла операций резания: точение, фрезерование, сверление, отрезка, протягивание, нарезание резьбы, а также для операций шлифования

Изготовлено по заказу генерального дистрибьютера по России и странам СНГ ООО «ПРИОРИТЕТ».

Адрес: 196006, Россия, Санкт-Петербург, Лиговский пр. 256, кор. 3.

Срок годности 12 месяцев с даты производства.

VOGELoil Lubricants GmbH