

GREASE ECO HT 0

Produktcode: 266200101



Synthetische biologisch abbaubare wasserbeständige Schmierfette

Diese Produkte sind formuliert, um eine ausgezeichnete Balance zwischen Umwelanforderungen und Schmier- und Antikorrosionsfähigkeit zu bieten. Sie besitzen eine überlegene Dichtungsfähigkeit und eine sehr gute Beständigkeit gegen Wasser, kombiniert mit guter Haftung und Affinität zu Metalloberflächen. Diese Produkte basieren auf einem biologisch abbaubaren Ester und einem im Wesentlichen ungiftigen Additivpaket, um den Verschmutzungseffekt des Schmierfetts auf die Umwelt zu eliminieren. Die Beschaffenheit des Basisöls mit hoher Viskosität und Schmierfilm wird konventionelle Schmierfette sogar übertreffen, insbesondere bei erhöhten Temperaturen. Es kann für eine Vielzahl von Anwendungen in einem Temperaturbereich von -25 bis 120 °C eingesetzt werden. Es bildet einen haftenden Film auf Oberflächen, die auch unter moderaten und schweren Lasten betrieben werden. Das Verdickersystem und spezielle Additive gewährleisten eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser, Feuchtigkeit und Umgebungsbedingungen.

Diese Produkte eignen sich für Forstmaschinen, Baumaschinen, nautische Mechanismen, verschiedene Mechanismen in Wasserklärwerken, Wasserpumpenanlagen. Sie sind speziell formuliert zur Schmierung von Lagern in Wasserturbinen, Mechanismen in Kontakt mit Wasser und zum Schutz von Fahrzeugkarosserien.

Vorteile und Nutzen

- Lange Lebensdauer
- Vielseitigkeit
- Schaumfrei
- Überlegene Oxidationsbeständigkeit
- Reduzierung der Betriebstemperaturen
- Außergewöhnlicher Schutz vor Verschleiß

Typische Leistungsstufe

| Property | Test method | Value |
|--|---------------|---------|
| Colour | | Brown |
| Thickner type | | Lithium |
| Base oil type | | Ester |
| Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s | ASTM D445 | 220 |
| Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm | ASTM D217 | 355-385 |
| Dropping point, °C | ASTM D566 | 180 |
| NLGI class | DIN 51 818 | 0 |
| Copper corrosion 24h @ 100 °C | ASTM D4048 | 1b |
| 4 ball weld load, kg | ASTM D2266 | 250 |
| 4 ball 1 h 40 kg scar diameter, mm | ASTM D2596 | 0.65 |
| EMCOR corrosion test | DIN 51 802 | 0/0 |
| Biodegradability test, % | CEC-L-33-A-94 | >90 |
| Temperature range, °C | | -25-120 |

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.