

STRUB Schmieröl M6

Mineralölraffinat mit EP Eigenschaften und MoS₂

Art.-Nr. 30595

Beschreibung

Als Einfahrzusatz bei PKW's: 10%: Getriebeöl
2-3%: Motorenöl

Für Industrie: Siehe unten Anwendungsgebiete

Eigenschaften

MoS₂-Suspension in Mineralöl. STRUB Schmieröl M6 ist beliebig mischbar mit mineralischen, pflanzlichen, tierischen oder synthetischen Ölen. Bei Verwendung von STRUB Schmieröl M6 bildet sich während des Betriebs an den Gleitflächen ein Molybdän-Disulfid-Film, der beim Ausbleiben der Ölzufuhr oder beim Abreißen des Ölfilmes die Notlaufschmierung übernimmt. Bei Gleitteilen, die grösstenteils im Grenzschmierungsbereich arbeiten, tritt deshalb mit STRUB Schmieröl M6 eine spürbare Abnahme der Reibung und des Verschleisses ein. Bereits bestehende MoS₂-Grundfilme werden bei laufender Nachschmierung mit STRUB Schmieröl M6 dauernd erneuert und ergänzt.

Technische Daten

Anwendungsgebiet	Konzentration bezogen auf 100 Teile	Auswirkung
Gleitlager und Führungen	1 bis 5	Senkung von Reibung und Verschleiss
Zahnradgetriebe (auch automotiv)	5 bis 10	Senkung der Temperatur und Verhütung von Grübchenbildung
Kettenantriebe	20 bis 50	Schutz vor Verschleiss, hält Ketten geschmeidig und dehnt Schmierintervalle
Heissläufer	unverdünnt	Die Lagertemperatur wird gesenkt und dadurch die Lebensdauer der Lager erhöht
Zerspanung	2 bis 10	Verlängerung der Standzeit der Werkzeuge und Verbesserung der Oberflächen
Spanlose Verformung	1 Teil mit 1 bis 3 Teilen Rüböl	Erleichtert Verformung von schwer verformbaren Metalle

Die Viskosität von STRUB Schmieröl M6 beträgt ~ 150 cst / 40°C. Die durchschnittliche Partikelgrösse des MoS₂ liegt bei 1 Mikron.

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.