



# CICO® TL 1500 B

SPURKRANZSCHMIERSTOFF



## Produktvorteile

- Verschleiß- und Geräuschreduzierung
- kontrollierte thixotrope Eigenschaften
- hohe Druckfestigkeit
- bindet keinen Staub
- hohe Oberflächenhaftung
- keine Verharzungen
- Temperaturbeständigkeit des Schmierfilms von -100°C bis +500°C
- anwendbar bis -40°C
- geringer Verbrauch
- umweltfreundlich, kein Gefahrgut



## Beschreibung

**CICO® TL 1500 B, Spurkranzschmierstoff**, ist eine Kombination aus hochprozentig chemisch behandelten Festschmierstoffen und einem lösungsmittelfreien, biologisch abbaubaren, organischen Trägermittel. Es wurde entwickelt, um die unter extremen Umwelt- und Druckbelastungen beim Betrieb von Schienenfahrzeugen auftretende Roll- und Gleitreibung zwischen Spurkranz und Schienenflanken langfristig zu vermindern und den Verschleiß wesentlich zu reduzieren.

**CICO® TL 1500 B** eliminiert kleine Rissbildungen. Folglich sind keine weiteren Rissbildungen und Metallausbrüche an Spurkranz und Schienenflanken mehr zu erkennen. Der stark haftende Trennfilm zeichnet sich durch gute Stabilität bei hohem Feststoffgehalt aus. Er sorgt für eine trockene, homogene Oberflächenbeschichtung bei nur geringer Verbrauchsmenge. Ein Abschleudern oder die Beeinträchtigung umliegender Bauteile ist nahezu ausgeschlossen.

**CICO® TL 1500 B** mindert Rollwiderstand und Verschleiß. Die Bremswirkung wird durch **CICO® TL 1500 B** nicht beeinträchtigt und

die Geräuschbelastung vermindert. Eine hohe Betriebssicherheit ist gewährleistet.

**CICO® TL 1500 B** trägt zu Fahrzeugsicherheit und Stabilität sowie langfristig wirksamer Kostenminimierung und Effizienz bei.

## Anwendungsinformationen

**CICO® TL 1500 B** bildet in Verbindung mit der geeigneten Applikationsmethode schon bei geringer Dosierung den durch übliche Reinigungsmittel nicht lösbaren und auf Metalloberflächen äußerst stark haftenden Schmierfilm. Eine Verbindung mit Schienenabrieb und Straßenschmutz wird vermieden. Der Langzeit-Trenn- und Schmierfilm verhindert funktionsstörende Vereisungen während der Winterzeit. Verschleiß und Geräuschbildung werden deutlich reduziert.

**CICO® TL 1500 B** wird in Gebinden von 5 kg, 10 kg, 25 kg und 200 kg geliefert. Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

## Technische Daten

Stoffbezeichnung	CICO® TL 1500 B
Farbe	grau
Dichte (bei 20°C)	1.03 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (Brookfield LVT; 5,0 rpm, Spindel Nr. 1, 24°C)	1150 mPa.s
Kinematische Viskosität (ISO 3104; bei 24°C)	324 mm <sup>2</sup> /s
NLGI-Klasse (DIN 51818)	000
Anwendungstemperatur	-40°C bis +90°C
Schmierwirkungsbereich	-100°C bis +500°C
Flammpunkt	255°C
Zündtemperatur	>350°C
Thermische Zersetzung	>350°C
Gefährliche Reaktionen	keine
Biologische Abbaubarkeit (CEC-L-33-A-94)	>90% (Grundöl)
Wassergefährdungsklasse (WGK)	1
Entsorgung (AVV)	130207
Transport	kein Gefahrgut
Lagerstabilität	mind. 2 Jahre