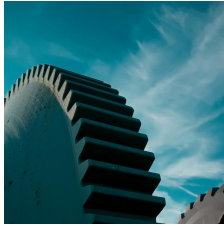


MOLYDUVAL

Prometheus Z Spray



Grafitfreies Zahnradspray

Zahnrad-Compound mit großer Haftfähigkeit für offene, langsam laufende Zahnradantriebe und Drehkränze. Gute Schmierwirkung wird durch eine sehr spezielle Doppel-Komplex-Seife und chemischwirkende EP-Zusätze gewährleistet. Auf der Oberfläche der Werkstücke bildet sich ein fest haftender Schmierfilm, der auch bei starken Witterungseinflüssen erhalten bleibt. Dieses Zahnradspray kommt ohne die sonst häufig üblichen Festschmierstoffe Grafit oder MoS₂ aus, der ähnlich gute Verschleißschutz wird hier durch eine speziellen, chemisch wirksamen Seifenstruktur erreicht.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- verringert Verschleiß
- gutes Haftvermögen
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- geräusch- und vibrationsdämmend
- staubabweisend, zieht Staub und Schmutz nicht an

Anwendungen

- für offene Getriebe
- für offene Zahnkränze
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- für Ketten bei Staubeinwirkung
- zur Konservierung und Schmierung von Drahtseilen, Förderseilen, Zugseilen
- für Drahtseile an Baukränen, Geräten in Güterumschlagbetrieben, Tagebaugeräten und Bagger,
- für Drahtseile an Sesselliften und Aufzügen
- für Zahnradstangen an Zahnradbahnen
- zur Konservierung und Versiegelung von Hohlräumen.

Technische Daten

Farbe		braun
Grundöl		Min
Verdicker		Complex
Bezeichnung		ISO-L-XCDIBO
Bezeichnung		OGPON-30
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	800
Viskosität Grundöl, 100°C	mm ² /s	43
Dichte 40°C	kg/m ³	950
Temperaturbereich	°C	-30 -> +140
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	180
Tropfpunkt	°C	260
Verschleißschutz VKA Kalottendurchmesser	mm	0,5
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	N	7500
Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water	Grade	0-0
Korrosionsschutz Kupfer 24h 100°C	Note	1b

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen. Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 12.04.2024