

Produktbeschreibung	rhenus LZN 2 ist ein EP-Fett auf der Basis alterungsbeständiger Mineralöle.
Anwendungen und Eigenschaften	rhenus LZN 2 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern im angegebenen Temperaturbereich, auch unter hoher Belastung. rhenus LZN 2 ist von MAN (Werknorm MAN 283 Li-P2), Mercedes-Benz (Liefervorschrift: DBL 6804.00 – Betriebsstoff-Vorschrift Blatt 267.1) und Volvo (Corporate Standard STD 1277,18) freigegeben.
Praxis-Beispiele	Radlagerschmierung von LKW, Baumaschinen, Flurförderfahrzeugen und Landmaschinen. Schmierung der Drehkranzlagerungen von Baumaschinen und Kranen. Lagerschmierung von Werkzeugmaschinen, Pressen, Pumpen, Elektromotoren. Für Zentralschmieranlagen an Baumaschinen Versuche bzw. der Einsatz in Anwendungen sind im Vorfeld immer mit unserer Anwendungstechnik abzusprechen.
Besondere Vorteile	<ul style="list-style-type: none">● gut förderbar in Zentralschmieranlagen● hohes Druckaufnahmevermögen● korrosionsschützend● wasserbeständig● gut haftend● alterungsbeständig● mechanisch sehr stabil
Mindestlagerdauer	Die Mindestlagerdauer beträgt bei witterungsgeschützten Bedingungen in geschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C ca. 36 Monate. Die Mindestlagerdauer ist nicht mit der Haltbarkeit gleichzusetzen. Die Haltbarkeit ist normalerweise länger. Es wird empfohlen, nach Überschreitung der Mindestlagerdauer eine visuelle Prüfung durchzuführen.

Technische Daten

Prüfdaten	Methode	Einheit	Min	Max	Typisch
Verdicker					Li
Gebrauchstemperaturbereich*		°C	-30	130	
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze*		°C		140	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	180		
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	mm ² /s	265	295	
Penetrationsabfall 100.000 DH	DIN ISO 2137	mm ² /s		30	
Grundöl - Viskosität bei 40°C	DIN 51 562-01	mm ² /s			195
Emcor - Test, dest. Wasser	DIN 51 802				0-0
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				1-90
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811				1-120
Mechanisch-dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02-B/1500/ 6000-130	h			F50>100
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350-04	N	2600		
Fließdruck bei -30 °C	DIN 51 805	hPa		1400	
Kennzeichnung	DIN 51 502				KP 2 K-30

*Gebrauchstemperaturbereich und kurzzeitig zulässige Temperaturspitze sind lediglich als Richtwerte zu betrachten, die vom konkreten Einsatzzweck und den Umgebungseinflüssen abhängig sein können.

Hinweise

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lager- und Transporttemperatur: 5-40°C. Die Angaben in dieser Produktinformation sind nur allgemeine, unverbindliche Orientierungswerte, die wir aus unseren derzeitigen Erkenntnissen aus Forschung und Entwicklung sowie aus Anwendungen unter spezifischen Laborbedingungen gewonnen haben. Keinesfalls beinhalten sie eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Die Leistungen und Eigenschaften des Produkts sowie die damit erzielten Ergebnisse sind abhängig vom individuellen Anwendungsfall und einer Vielzahl von Faktoren wie den Betriebsbedingungen und der Anlagenkonfiguration und können erheblich variieren. Die Angaben entbinden den Anwender nicht davon, das Produkt stets auf seine Unversehrtheit zu prüfen, die Eignung des Produkts für den Einzelfall zu prüfen und in einem Versuch zu testen sowie das Produkt gemäß den Empfehlungen und Vorgaben einzusetzen. Bitte kontaktieren Sie bei Fragen zu Einsatz und Eignung des Produkts unsere Anwendungstechnik. Unsere Produkte unterliegen stetigen Optimierungsprozessen. Daher behalten wir uns Änderungen in der Zusammensetzung und der Herstellung vor – sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen entgegenstehen.