



Produkt-Datenblatt

OPTIMOL OPTITEMP[®] HT 2 + HT 2 EP

Hochtemperaturfette zur Langzeitschmierung

BESCHREIBUNG

OPTIMOL OPTITEMP[®] HT + HT 2 EP sind Hochleistungsfette zur Langzeitschmierung von Gleit- und Wälzlagern bei hohen Betriebstemperaturen sowie normalen und mittleren Lagerdrücken.

OPTIMOL OPTITEMP[®] HT 2 ist hellfarben. Das in OPTIMOL OPTITEMP[®] HT 2 EP enthaltene Molybdändisulfid verleiht dem Fett eine dunkle Farbe. Es zeichnet sich durch ein noch höheres Lasttragevermögen und gute Notlaufeigenschaften aus.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Für thermisch hochbelastete Wälz- und Gleitlager wie Lüfterlager in der Textil-, Holz-, Kunststoff- und Lebensmittelindustrie sowie in Einbrennöfen der Kfz-Industrie
- Für dampfbeheizte Kalanders- bzw. Trockenzylinderlager
- Als Abdichtfett für temperaturbelastete Labyrinthdichtungen
- Für den Einsatz in leicht saurer oder alkalischer Umgebungsatmosphäre
- OPTIMOL OPTITEMP[®] HT 2 EP besonders bei erhöhter Druckbelastung der Reibstellen und wenn speziell Notlaufeigenschaften verlangt werden
- Beide Fette sind USDA H2 registriert und für den Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie geeignet

VORTEILE

- OPTITEC[®] - OPTIMOL Technologie
- optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- extreme Druckaufnahmefähigkeit
- besonders alterungs- und temperaturbeständig
- strukturstabil
- kalt- und heißwasserbeständig, bedingt laugen- und säurebeständig
- hervorragender Korrosionsschutz
- in Zentralschmiersystemen förderbar
- Temperatureinsatzbereiche: - 20°C bis + 160°C. Bei lebensdauergeschmierten Lagern sollten + 150°C unter normalen Bedingungen nicht überschritten werden. Kurzfristig auch höhere Temperaturen möglich - bitte sprechen Sie unsere Anwendungstechnik an.

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Lagerhersteller.
- OPTIMOL OPTITEMP[®] HT 2 und HT 2 EP nicht mit anderen Schmierfetten vermischen. In Zweifelsfällen berät Sie der Technische Dienst.
- Vor Erstbefüllung Lager bitte gründlich von Resten anderer Schmierfette säubern.
- Lagergehäuse etwa zur Hälfte mit OPTIMOL OPTITEMP[®] HT 2 bzw. HT 2 EP befüllen.



OPTIMOL OPTITEMP[®] HT 2 + HT 2 EP

Technische Daten

	Einheit	Kennwert		Prüfverfahren
OPTIMOL OPTITEMP[®] HT	-	2	2 EP	-
Artikel-Nr.	-	08316	VP458	-
Farbe	-	dunkelgelb	schwarz	visuell
Basis	-	anorganischer Verdicker	anorganischer Verdicker + MoS ₂	-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	2		DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	265 - 295		DIN ISO 2137
Differenz: Pw 100.000 - Pw 60	0,1 mm	50		-
Tropfpunkt	°C	ohne		DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit bei +90°C	-	0 (keine Veränd.)		DIN 51807 T. 1
SKF-Emcor-Verfahren Korrosionsgrad	-	0		DIN 51802
Oxidationsbeständigkeit bei 100h/ 100°C, Druckabfall	bar	0,4		DIN 51808
VKA-Wert (Gutlast)	N	1800	2600	DIN 51350

Die technischen Daten stellen Durchschnittswerte dar und können von Fall zu Fall geringfügig abweichen.

Weitere Produkt-Informationen beim Technischen Dienst der Castrol Industrie GmbH.

Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Probleme kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung, zur Verbesserung der Produkte, vorbehalten.