



## SPEZIALPRODUKTE

# ADDINOL BELT LUBE HT 50, 100

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Belt Lube HT 50 und HT 100 sind extrem hochtemperaturstabile Schmierstoffe, die durch ihre synthetischen Basiskomponenten und eine abgestimmte Additivierung hervorragende Gebrauchseigenschaften erreichen.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Einsatz in Hochtemperaturanlagen, z.B. Öfen, Trocknern, Pressen und anderen Anlagen z.B. zur Schmierung von Förderbändern, Ketten und Rollen bei Temperaturen **bis +250°C**.
- Vorzugsweise zur Schmierung von thermisch hoch belasteten Reibpaarungen an Kettensystemen sowie Roll- und Gleitelementen in kontinuierlich arbeitenden Pressenstraßen z.B. bei der Herstellung von Span- und Faserplatten:
  - Flachpressplatten (Spanplatten)
  - MDF-Platten (mitteldichte Faserplatten)
  - OSB (ausgerichtete Grobspanplatten)
- Weitere Einsatzgebiete sind feinmechanische Steuer- und Schaltelemente in thermisch hoch belasteten Industrieanwendungen

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise als lose Ware, in Containern oder in Drums.

### EIGENSCHAFTEN

- Höchste Alterungsstabilität
- Geringer Verdampfungsverlust
- Hervorragender Schutz gegen Reibung und Verschleiß bei wechselnden Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten
- Sehr gute Kriecheigenschaften
- Wirkt unerwünschten Rutsch- und Schlupfeigenschaften entgegen (Anti-Stick-Slip)
- Sehr guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und Buntmetallen
- Mischbar mit wettbewerbstypischen Produkten

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Verringerung von Ablagerungen an Kettenelementen
- Minimierter Verbrauch
- Schmiert sicher Gleit- und Rollbewegungen an Ketten- und Rollstäben (Biegestäben)
- Erhöhung der Lebensdauer von Gleitelementen und Kettengliedern
- Baut sicheren Schmierfilm auf
- Verringerte Energieverbrauch
- Gewährleistung von ruckfreiem Gleiten unter unbelasteten und belasteten Betriebsbedingungen
- Kein Angriff oder Verfärbung von Maschinenelementen, sauberere Oberflächen
- Einfache Umstellung zu ADDINOL-Produkten



# ADDINOL BELT LUBE HT 50, 100

Auftrag erfolgt vorzugsweise mittels Zentralschmieranlagen, Tropf- und Sprüheinrichtungen, manuell oder mittels Sumpfschmierung. Die Dosiermenge und die Schmierungsintervalle sind von der Ketten- bzw. Aggregatekonstruktion sowie den Betriebsbedingungen abhängig.

## HINWEIS

**Bitte beachten Sie die Vorschriften und Informationen der Anlagenhersteller! Für zusätzliche Auskünfte und Rückfragen stehen Ihnen auch die Spezialisten der ADDINOL Anwendungstechnik zur Verfügung.**

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Belt Lube HT 50	Belt Lube HT 100	Prüfung nach
Aussehen			gelb-braun, klar	gelb-braun, klar	visuell
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	948	930	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	55	108	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	8,4	13,0	
	bei 200°C	mm <sup>2</sup> /s	1,9	2,5	
Viskositätsindex			125	115	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C min.	270	280	DIN EN ISO 2592
Pourpoint			-27	-27	ASTM D 7346
Korrosionsschutzverhalten gegenüber Stahl	Methode A	Korr.grad	(0) bestanden		DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	bei 150°C, 3h	Korr.grad	1		DIN ISO 2160
	bei 150°C, 24h	Korr.grad	1		
Verdampfungsverlust			< 2		DIN 51581
VKA Schweißkraft			1.600 / 1.800	1.800 / 2.000	DIN 51350-2
VKA Kalottendurchmesser	1h/d300	mm	0,30		DIN 51350-3

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.