



SPEZIALPRODUKTE

ADDINOL BELT LUBE HT 220

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Belt Lube HT 220 ist ein extrem hochtemperaturstabiler Schmierstoff, der durch seine synthetischen Basiskomponenten und eine spezielle Additivierung hervorragende Gebrauchseigenschaften erreicht.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Dient vorzugsweise zur Schmierung von thermisch hoch belasteten Reibpaarungen bei kontinuierlich arbeitenden Pressenstraßen z.B. bei der Herstellung von Span- und Faserplatten:
 - Flachpressplatten (Spanplatten)
 - MDF-Platten (mitteldichte Faserplatten)
 - OSB (ausgerichtete Grobspanplatten)
- Hervorragend geeignet für weitere Hochtemperaturanwendungen in Öfen, Trocknern, Pressen und anderen Anlagen z.B. zur Schmierung von Förderbändern, Ketten und Rollen bei Temperaturen **bis über +260°C**.
- Weitere Einsatzgebiete sind Förderanlagen für die Verarbeitung von Buntmetallen oder Kunststoffen z.B. durch Pressen, Stanzen, Löten, usw.

FREIGABE

- **DIEFFENBACHER** in Kombination mit **ADDINOL Belt Lube HT 50 und HT 100**

EMPFEHLUNGEN

ADDINOL Belt Lube HT 220 ist einsetzbar in den am häufigsten verwendeten Systemen:

- **SIEMPELKAMP (Conti-Roll-System)**
- **DIEFFENBACHER (Conti-Panel-System)**
- **KÜSTERS PRESSEN (diskontinuierliches Pressen-System)**
- **Kontinuierlich und diskontinuierlich arbeitende Systeme anderer Hersteller**

BEZUGSMÖGLICHKEIT

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

EIGENSCHAFTEN

- Höchste thermisch-oxidative Stabilität
- Sehr geringe Tendenz zur Bildung von Rückständen und Verlackungen an den Reibstellen
- Extrem niedriger Verdampfungsverlust
- Hervorragender Schutz gegen Reibung und Verschleiß bei wechselnden Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten
- Wirkt unerwünschten Rutsch- und Schlupfeigenschaften entgegen (Anti-Stick-Slip)
- Herausragende Schmierung-, Haft- und Kriecheigenschaften, sehr niedriger Reibungswiderstand
- Sehr guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und Buntmetallen
- Nicht umweltschädigend, nicht toxisch, frei von Feststoffen, mischbar mit wettbewerbstypischen Produkten

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Einsetzbar bei maximaler Produktivität und höchsten Betriebstemperaturen**
- **Bildet keine Ablagerungen oder klebrige und feste Rückstände**
- **Kosteneinsparung durch Reduzierung des Ölverbrauchs**
- **Ausgezeichneter Schutz bei hohen Belastungen sowie Verringerung von Verschleiß und Energieverbrauch**
- **Gewährleistung von ruckfreiem Gleiten unter unbelasteten und belasteten Betriebsbedingungen**
- **Vermindert Abschleudern oder Abtropfen, erreicht optimale Haftung des Schmierfilms und eine ausreichende Schmierfilmdicke**
- **Exzellenter Schutz der Materialoberflächen gegenüber Umwelteinflüssen**
- **Umweltfreundlich**
- **Einfache Umstellung zu ADDINOL-Produkten**



ADDINOL BELT LUBE HT 220

Auftrag erfolgt vorzugsweise mittels Zentralschmieranlagen, Tropfölnern, 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 220	Prüfung nach
Aussehen			gelb-braun, klar	visuell
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	938	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	260	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm ² /s	24,5	
	bei 200°C	mm ² /s	3,9	
Viskositätsindex			123	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	min. 290	DIN EN ISO 2592
Pourpoint			max. -30	ASTM D 7346
Korrosionsschutzverhalten gegenüber Stahl	Methode A		(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			1,6	DIN 51581
VKA Schweißkraft			2.000 / 2.200	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 70 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.