



고온 합성 체인오일

ADDINOL STENTER OIL 220

제품 개요

ADDINOL Stenter Oil 220 은 산화안정성과 내열성이 매우 우수한 합성체인오일입니다.
최신 첨가제 기술 적용으로 매우 우수한 윤활성과 낮은 마찰 및 장기 사용안정성이 강화된 제품으로 부식방지 성능과 마모방지 성능이 탁월합니다.

적용

- 컨베이어, 프레임, 고속, 고하중 텐션 체인
- 미끄럼 및 구름 베어링, 돌 및 조인트
- 추천 적용처: 텐터프레임, 고온 열풍 연속 건조기
- 스미닝 머신 고온부, 코일링 및 니팅머신, 위빙 머신, 섬유 추가공, 염색, 나열, 건조 장치 등
- ADDINOL Stenter Oil 220은 최대 250°C까지 가동되는 고온 장비에 적합합니다.

규격/승인

다음 체인 시스템에 적합:

- Benninger
- Brückner Leonberg
- Brazzoli
- Dornier
- Ratti

ADDINOL Stenter Oil 220은 고속 슬라이딩 체인에 적극 추천됩니다.

포장

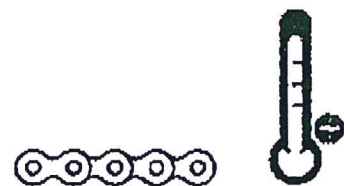
드럼
20 Liter 캔

특성

- 우수한 고온 및 산화 안정성
- 매우 낮은 잔류물 생성
- 낮은 증발 손실
- 섬유 분진 및 입자에 대한 저항 성능
- 우수한 마찰감소 및 마모방지 성능
- 우수한 침투성과 점착성, 마찰 저항성능
- 우수한 비철금속 부식방지성능

우수성 및 효과

- 고온에서 효율적 가동으로 생산성 향상
- 점착성 중착물이나 바니쉬상 물질 발생 억제
- 낮은 오일 소모량
- 주변 오염으로부터 안정적인 가동
- 동력 소모량 절감
- 낙유 및 날림 방지, 우수한 점착성으로 두터운 유막 유지
- 열악한 주변 환경으로부터 장치 보호





ADDINOL STENTER OIL 220

대표 성상

Feature	시험 조건 / 단위		STENTER OIL 220	시험 방법
외관			황색	육안
비중	at 15°C	kg/m ³	938	DIN 51757
점도	at 40°C	mm ² /s	215	DIN ISO 51562-1
	at 100°C	mm ² /s	21	
	at 200°C	mm ² /s	3.5	
점도지수			116	DIN ISO 2909
인화점	COC	°C	270	DIN EN 2592
유동점			-40	DIN ISO 3016
철에 대한 부식방지 성능			passed	DIN ISO 7120
동부식	at 150°C, 3h	부식등급	1	DIN ISO 2160
중탈수실			< 2.3	DIN 51581-1
4 구 용착 하중			1800/2000	DIN 51350-2
4 구 마모 시험	1h, 300N	mm	0.38	DIN 51350-3

ADDINOL - The Experts for High-Performance Lubricants

We at ADDINOL develop and produce more than 600 high-performance lubricants of the new generation. Among these are automotive lubricants for highest demands and pioneering developments for industrial applications. Our customers all over the world benefit from the high and stable quality of our ADDINOL high-performance lubricants, our know-how and the individual customer advisory service of our competent experts. Our company has world wide activities. ADDINOL high-performance lubricants are distributed by more than 70 international partners.

The data given in this product sheet represent our current level of knowledge and experience. Due to the various specific application they do, however, not discharge the user from his own examination. The information provided herein may not be used to derive a legally binding warranty of specific properties or the suitability for a certain purpose of application. Detailed security-concerning and toxicological data as well as security instructions for each product can be taken from the corresponding Material Safety Data Sheets (MSDS). High-performance lubricants from ADDINOL are under continuous development. Therefore, ADDINOL Lube Oil GmbH keeps the right to change technical data in this product data sheet without notification. In case of doubt, please do not hesitate to contact our customers' advisory service.

Stenter Oil 220

섬유 산업용으로 공급중인 Addinol Special Oil XH 220/280 A의 가격 및 수동 급유 적용시 소모량 /품질 문제 해결을 위해 신제품 개발 요청

현재 국내 섬유제품 생산공장에서 사용중인 Lubecon Turmowood oil 1을 기본으로 가격 및 품질 에서 동급 제품 개발 시작 (2012년 5월부터)

초기 의도는 Lubecon Turmowood oil 1과 유사한 제품을 개발하려 하였으나, 한신유탄유상사에서 수급한 동일 품명, 다른 생산일 제품 2종의 품질 차이가 심하여 최근 개발된 신형 기유 (2011년 10월경)와 첨가제(2011년 12월경)을 이용하여 신제품을 개발

제품성능:

기존 고온 체인오일과 비교하여 월등한 산화안정성과 증착물 발생 감소 성능을 보유한 제품으로, Lubecon 제품 및 기존 XH220A와 비교시 증발량은 많으나 탄화물 발생량은 현저하게 작습니다. 증발량 만으로 볼 때 Lubecon 제품이 우월하다고 할 수도 있지만 그림과 같이 대부분 심하게 탄화되어 체인 오염과 신유 공급 방해물질로 변해버립니다.

시험 조건은 240도, 72시간으로 실제 조건은 이보다 낮은 온도이므로 Addinol 신제품의 증발량이 현저하게 많지는 않을 것이며 장기 사용시 기존 제품보다 우수한 성능을 제공 할 수 있습니다.

기타:

비교 시험 결과 제출한 Lubecon Turmowood oil 1의 성능은 생산일에 따라 다름. 신제품 개발에 따라 기존 제품중 XH 280 A는 단종 예정입니다.