

스크류잭 윤활 시스템

혁신적인 개별 윤활

1 사다리꼴 나사

듀티 사이클에 따라 다르지만 우리가 선택한 윤활유는 스크류잭 시스템의 어플리케이션과 최적의 조화를 이룹니다...

2 볼 나사 KGT

볼 나사 KGT는 유효 작동 300시간마다 윤활합니다...

3 기어 박스 윤활

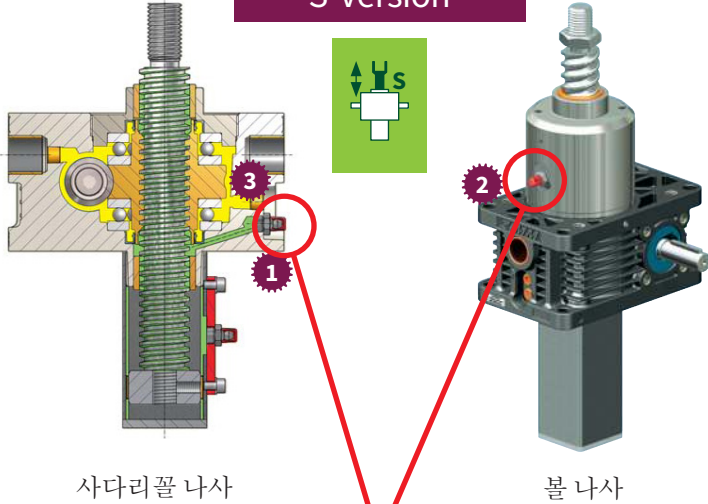
기어 박스는 실링 처리되어 있으며 고성능 합성 구리스가 채워져 있습니다. 기어 박스는 정상 작동 하에서 일생 동안 윤활됩니다...

작동 중 나사 윤활은 최적으로 구리스를 배분해줍니다. 동일한 윤활 시스템이 사다리꼴 나사, 볼 나사 모두가 가능합니다.

혁신적인 개별 윤활

혁신적인 개별 윤활

S-Version



사다리꼴 나사

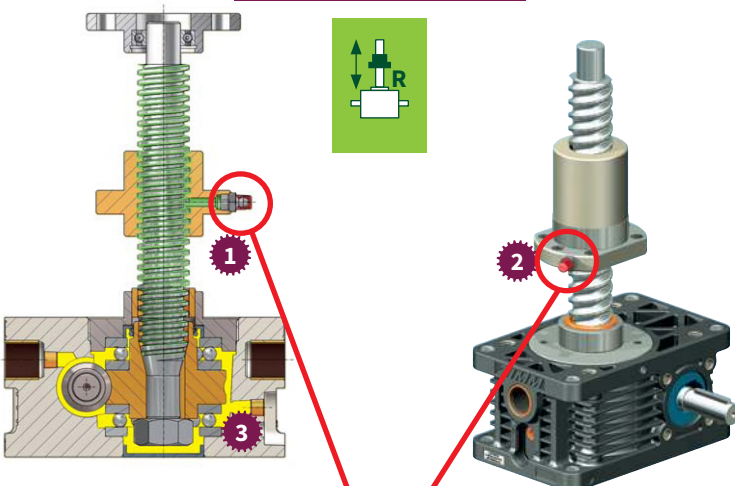
볼 나사

작동 중 나사 윤활은 최적으로 구리스를 배분해줍니다. 동일한 윤활 시스템이 사다리꼴 나사, 볼 나사 모두 가능합니다.

Tr

KGT

R-Version



사다리꼴 나사

볼 나사

작동 중 나사 윤활은 최적으로 구리스를 배분해줍니다. 동일한 윤활 시스템이 사다리꼴 나사, 볼 나사 모두 가능합니다.

Tr

KGT

긴 사용 수명을 위해 최적의 윤활유를 사용하십시오!
당사의 윤활유는 스크류잭에 최적화 되도록 신중하게 선택되었습니다.

다른 윤활유를 사용할 때는 주의하십시오. "좋은" 윤활제가 항상 "적합한" 윤활제는 아닙니다. 요구사항에 맞는 얼라인먼트가 중요합니다.

혁신:

혁신적인 개별 윤활 시스템은 고성능을 발휘하기 위한 매우 결정적인 요인입니다.



GSZ시리즈도 동일한 윤활 시스템을 제공합니다.



1 사다리꼴 나사 Tr

사다리꼴 나사를 정기적으로 점검하고 작동 사이에 따라 다시 구리스를 칠하십시오. 추천하는 구리스를 사용하십시오. 이 구리스는 당사 스크류잭 시스템과 아주 잘 맞습니다.

2 볼 나사 KGT

볼 나사 KGT는 유효 작동 300시간마다 윤활하십시오. 해비 듀티 시스템의 경우 100시간마다 윤활하십시오. 구리스 양: 스피들 지름(cm)당 약 1ml

3 기어박스윤활

스크류잭은 실링 처리되어 있으며 고성능 합성 구리스가 채워져 있습니다. 정상 작동 하에서 기어 박스는 일생 동안 윤활됩니다.

기어박스는 실링 처리되어 있으며 정상 작동 하에서 일생 동안 윤활됩니다. 고온 및 하이 듀티 사이클에서는 구리스 변경이 필요할 수 있습니다.

1 사다리꼴 나사 TR		윤활유-타입			적합성	
어플리케이션		구리스	기본 오일	증주제	적당한	조건적인/부적합한
표준 구리스 (Z-150 까지)		Tribol GR 4020/460-2 PD	미네랄	Li-Compl.	정상 조건 및 정상 온도에서 최상의 특성	저온에서 매우 단단함
표준 구리스 (Z-250 이상)		Tribol GR 3020/1000-2 PD	미네랄	리튬	고하중, 저속, Z-250 모델 이상일 때	저온에서 매우 단단함
고성능 구리스, 고온 구리스		Tribol GR XT 2HT	합성 PAO	폴리우레아	높은 듀티 사이클 또는 높은 대기 온도에서 사용	약 160°C 이상의 온도에서 낮은 오일 수명
200°C까지의 고온 구리스		Braycote 2115-2	합성 PFPE	PTFE	최고 200°C까지 지속되는 곳, 클린룸, 진공 및 식품 산업에서의 긴 수명	높은 가격
저온 구리스		Tribol GR 4747/220-2HT	합성 PAO/Ester	Li-Compl.	저온에서 최적의 특성 및 매끄러운 상태	60°C 이상 작동 온도 시 매우 낮은 점도
식품 등급 윤활유		Tungrease CH2	합성 PAO	Al-Compl.	식품 산업 승인, NSF-H1	마이너스 온도에서 약간 뻣뻣함

2 볼 나사 KGT		윤활유-타입			적합성	
어플리케이션		구리스	기본 오일	증주제	적당한	조건적인/부적합한
KGT용 표준 구리스		Tribol GR 4747/220-2HT	합성 PAO/Ester	Li-Compl.	모든 표준 어플리케이션을 위한 고품질 합성 구리스	
식품 등급 윤활유		Tungrease CH2	합성 PAO	Al-Compl.	식품 산업 승인, NSF-H1	

3 기어 오일 그리스 (Z + GSZ)		윤활유-타입			적합성	
어플리케이션		구리스	기본 오일	증주제	적당한	조건적인/부적합한
변속기용 표준 구리스, 250kN 이상의 식품 등급 구리스, 대형 기어박스용 구리스 (500rpm 초과)-ISO 460 PG, 대형 기어박스용 구리스(최대 500rpm)-ISO 1000 PG		Optileb GR UF 00	합성 PAO	Al-Compl.	모든 어플리케이션을 위한 고품질 합성 구리스 (NSF H1 승인 받음)	
헤비 듀티 구리스		Castrol Tribol 3020/1000-00	미네랄	리튬	고하중, 저속 Z-250 ~ Z-1000 ≤ 250 rpm	저온에서 매우 단단함
최대 200°C까지의 고온 구리스		Braycote 2115-0	합성 PFPE	PTFE	최고 200°C까지 지속되는 곳, 클린룸, 진공 및 식품 산업에서의 긴 수명	높은 가격

최대 70°C까지의 작동 온도에서 일반적으로 표준 구리스를 사용하면 최상의 윤활 특성을 얻을 수 있습니다. 주변 온도, 부하 및 작동 주기에 따라 작동 온도가 높을 때 윤활유가 액상화되어 윤활이 잘 이뤄집니다. 특히 사다리꼴 나사 스핀들의 경우 고온에 빨리 도달합니다. 따라서 여기에는 고온 및 고성능 구리스가 사용됩니다. 당사는 각각의 어플리케이션에 맞게 적합한 윤활유를 제시해 드릴 수 있습니다.

주의: 저온에서는 일반적으로 높은 아이들(공회전) 및 기동 토크가 예상됩니다. 이 경우 합성 오일이 광물성 오일보다 훨씬 좋습니다.

참고: 모든 스핀들 구리스는 카트리지가 400g(사다리꼴 나사 R0 합금 2115: 800g, 밀도 약 2입)으로 사용할 수 있습니다. 카트리는 표준 구리스 견에도 잘 맞습니다.

ZIMM®



ZIMM Maschinenelemente GmbH + Co KG

Millennium Park 3

6890 Lustenau/Austria

Tel: 00 43 55 77 / 806-0

E-Mail: sales@zimm.at

Internet: www.zimm.at