

製品情報

Premium NRO NRO 32 は、通常使用から過酷な動作条件及び、産業機器に優れた摩耗保護を提供する HLP 高性能油圧オイルです。

本油は優れた潤滑性を発揮し、熱酸化に強いいため、油圧システムの耐用年数が長くなります。

高品質の亜鉛含有添加剤を配合し、高圧かつ高温で動作する過酷な条件で使用する油圧システムでも効果的な摩耗保護を保証します。

移動機器や産業環境で使用される様々なメーカー製品での使用に適しています。

Premium NRO 32は、濾過性、摩耗保護、酸化安定性、空気放出、泡抑制、抗乳化性、加水分解安定性、熱安定性、防錆および腐食保護が厳しく要求される最新の油圧機器の要件を満たしています。

用途

劣化を効果的に防ぐために耐摩耗性亜鉛含有添加剤を必要とする最新の油圧システムでの使用が推奨されます。アキシナルピストン、ギア、ベーン、その他のポンプを使用する油圧システム用です。

保証

Premium NRO 32 は、ISO 粘度グレード 32 作動油の亜鉛含有添加剤を必要とする油圧システムの メーカーの保証要件を完全に満たしています。

TOTACHI® は、製品ラベルに記載されている仕様書に完全に準拠していることを保証します。

製品特徴

・機器の耐久性

過酷な運転条件下でも信頼性の高い摩耗保護効果を発揮。優れた濾過性とポンプ摩耗性能を実現します。

・優れた水解乳化性

急速水分離性によりスラッジの発生や沈殿物が効果的に減少し、効率性および、機器の信頼性が向上します。

・コスト削減

オイルの排出間隔を最大化し、油圧機器の耐久性を確保することで、運転休止時間やメンテナンス期間を短縮します。

性能基準とメーカー規格

- AFNOR NF E 48-603 HM
- AFNOR NF E 48-690
- AFNOR NF E 48-691
- BOSCH REXROTH RDE-90220 (HLP)
- CINCINNATI MACHINE P-68
- DENISON HF-0, HF-1, HF-2
- DENISON T6C-020 VANE PUMP
- DIN 51 524 Part 1 (HL)
- DIN 51 524 Part 2 (HLP)
- EATON BROCHURE 694, 03-401-REV 2010
- EATON VICKERS I-286-S
- ZF TE ML 07M
- ZF TE ML 21M
- ISO 11158

亜鉛含有添加剤を必要とする油圧システムでの使用に適しています。

製品選択の際は、製品がメンテナンスや動作条件に適合することを確認の上、装置のメーカー推奨事項に従ってください。

主要な指標

特徴	単位	価値	基準
ISO SAE Grade	-	32	
Kinematic viscosity at:			
40 °C	cSt	32.22	ASTM D445
100 °C	cSt	5.43	ASTM D445
Viscosity index	-	103	ASTM D2270
Color	-	L0.5	ASTM D1500
Flash point	°C	220	ASTM D92
Pour point	°C	-18	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8657	ASTM D4052

保管方法

- 製品を直射日光にさらさないでください。
- 涼しく乾燥した場所に保管してください。製品を湿気にさらさないでください。
- ドラムは屋内、またはカバーをかけてパレットやラックに保管することを強くお勧めします。

健康、安全、環境保護についてのご注意

健康、安全、環境保護に関する情報は、製品安全データシート（SDS）に記載されています。SDS ファイルには、潜在的な危険、予防策、応急措置の詳細、および環境への影響と使用済み製品の廃棄に関する情報が含まれています。

本製品の誤った取扱いや改造して使用した場合の事故については、当社はその責任を一切、負いません。誤った使用方法での苦情には応じかねますのでご了承ください。本製品にお気づきの点がありましたら、お近くのTOTACHI®販売店にお問い合わせください。