

製品情報

Premium NRO 46は、ドライ&ウェット条件にて動作する最新の油圧機器用に開発された優れたろ過性能とポンプ摩耗保護性能を実現したHLP作動油です。

優れた潤滑性と熱安定性により、機器寿命の延長に貢献します。厳選された亜鉛含有添加剤配合により、高温・高圧力などの過酷な条件にて動作する油圧システムを摩擦・摩耗から効果的に保護します。

Premium NRO 46は、濾過性、摩耗保護、酸化安定性、空気放出、発泡抑制、消泡性、加水分解安定性、熱安定性、防錆・防食性能が厳しく要求される最新の油圧機器の条件を満たしています。

用途

劣化から効果的に保護するために摩耗防止油を必要とする最新の高圧油圧機器での使用に適しています。アキシアルピストン、ヒア、ベーンポンプ、その他のポンプが使用される油圧システム用です。

保証

Premium NRO 46は、ISO粘度グレード46の作動油の亜鉛含有添加剤が必要な油圧システムのメーカー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。

主要な指標

特徴	単位	価値	基準
ISO SAE Grade	-	46	
Kinematic viscosity at:			
40 °C	cSt	47.90	ASTM D445
100 °C	cSt	6.99	ASTM D445
Viscosity index	-	102	ASTM D2270
Color	-	L1.0	ASTM D1500
Flash point	°C	224	ASTM D92
Pour point	°C	-15	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8707	ASTM D4052

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します。優れた濾過性とポンプ摩耗性能を実現。

・優れた水解乳化性

スラッジの発生や沈殿物の減少に役立つ迅速な水分離性により、効率性及び、機器の信頼性が工場します。

・コスト削減

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のタイミングを短縮します。

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-70
- 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。

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。
- ドラムを屋内またはパレットやラックのカバーの下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。