

製品情報

Premium NRO-Z 46 は、より高い摩耗保護、耐老化性の向上、卓越した極圧 (EP) 特性、および幅広い動作温度範囲と重荷重向けに設計された優れた粘度指数を実現する、HVLP 高品質プレミアム作動油です。プレミアムベースオイルと非常に効果的な亜鉛含有添加剤を配合し、摩耗や酸化に対する最適かつ長期的な保護を保証します。より優れた潤滑効率と最適な流体粘度を提供してエネルギー消費を削減し、コンポーネントの磨耗を最小限に抑えます。優れた加水分解安定性と迅速な水分離が機器の寿命を延ばします。

Premium NRO-Z 46は、主要メーカーの油圧機器要件を満たしています。高湿度状況下でも、鋼および非鉄金属部品を長期間保護します。迅速な空気放出によりキャビテーションのリスクが軽減され、機器の寿命が長くなります。

用途

抗劣化亜鉛含有添加剤を含む耐摩耗性作動油を必要とする最新の高压油圧システムでの使用をお勧めします。ギャポンプ、ベーンポンプなどを使用した油圧システム用です。

保証

Premium NRO-Z 46 は、ISO 粘度グレード 32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。

製品特徴

・優れた摩耗保護

高い信頼性の機器保護性能とより長い機器寿命を実現する亜鉛高含有の作動油です。

・厳しい動作条件下でも最適な潤滑を実現

より高粘度指数により、より幅広い動作温度で信頼性の高い動作が可能になります。油圧システムのすべての可動コンポーネントの潤滑作用が向上します。

・機器の寿命の延長

過酷な使用条件下でも信頼性の高い耐摩耗保護を実現します。迅速な水分離特性によりスラッジや堆積物の削減に役立ち、効率とシステムの信頼性を向上します。

・コスト削減

オイル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 and HV
- 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 3 (HVLP)
- EATON BROCHURE 694, 03-401-REV 2010
- EATON VICKERS I-286-S
- EATON E-FDGN-TB002-E
- GM LS2
- ISO 11158 HV
- JCMAS P041
- JB/T 12194-2015
- US STEEL 126, 127, 136
- ASTM D6158 HM
- SAE MS 1004
- CHINA GB 11118, 1-2011 L-HM
- ZF TE ML 07M
- ZF TE ML 21M

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	-	46	
Kinematic viscosity at:			
40 °C	cSt	47.40	ASTM D445
100 °C	cSt	8.14	ASTM D445
Viscosity index	-	145	ASTM D2270
Color	-	TBD	ASTM D1500
Flash point	°C	TBD	ASTM D92
Pour point	°C	-39	ASTM D6892
Density at 30 °C	kg/L	0.8618	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。