

## 製品情報

Premium NRO-Z 68 は、プレミアム基油と亜鉛添加剤を配合した HVLP 高品質プレミアム作動油です。優れた粘度温度特性により、極端な動作条件下での作動油の早期老化を最小限に抑えます。高品質の亜鉛含有添加剤は摩耗保護を保証し、摩擦を軽減して機器の寿命を延ばします。モバイル機器と産業機器の両方の高負荷の油圧システム向けに設計されています。優れた洗浄特性により、油圧システムの信頼性と効率を維持します。最適な潤滑を実現する優れたオイル流動特性。優れた空気と水の分離特性により、油圧性能に重要な泡の形成を防ぎます。

Premium NRO-Z 68は、主要な油圧機器メーカーの要件を満たしています。高湿気環境下でも、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

劣化を効果的に防ぐ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圧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 68 は、作動油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ための亜鉛高含有の作動油です。

### ・極端な動作条件下でも最適な潤滑を実現

より高い粘度指数により、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の向上につながります。

### ・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-69
- 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
- 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                    | -    | 68     |            |
| Kinematic viscosity at:<br>40 °C | cSt  | 67.14  | ASTM D445  |
| 100 °C                           | cSt  | 10.51  | 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 | 0.8731 | 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。