

# PREMIUM NRO-Z

## ISO 15, 22, 32, 46, 68

### 製品情報

幅広い負荷、温度環境下にて作動している油圧システムのベーン・ピストン・ギアポンプ用高級油圧オイルです。TOTACHI®独自の添加剤は、保護性能や極圧耐性に優れているZnベース摩耗防止剤をはじめ、酸化・腐食防止剤や消泡剤等を配合しています。TOTACHI®油圧オイルは、加水分解安定性や高速水分離特性に優れている高粘度のミネラル基油で作られています。

### 用途

- 摩耗防止剤や酸化防止剤、防錆剤を配合している油圧オイルに該当する最新の油圧機器に最適です。
- 高圧・高温・水流などの激しい使用条件下でも油圧機器の確実な動作を提供します。

### 製品特徴

- 主な油圧機器メーカーの厳しい基準を満たしているマルチパーパスオイルです。
- 高圧摩耗防止剤の配合によりアキシヤルピストンポンプ、ギアポンプ、ベーンポンプなどを搭

載した油圧システムの優れた保護性能を実現します。

- 高粘度基油を使用することにより幅広い温度条件下の使用を可能にします。（-47°Cから+82~84°Cまで）
- 透水条件下におけるオイルの濾過性や加水分解安定性、高速水分離特性に優れています。ミネラル基油の使用により機器の確実な動作を提供します。
- TOTACHI®油圧オイルの使用により最も厳しいサービス基準下でも更油期間の延長を可能にします。

### 性能基準とメーカー規格

- DIN 51524, Part 3 (HVLPL)
- ISO 6743/4 HV
- AFNOR NF-E 48-603 HV
- Cincinnati M. P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46)
- VICKERS M-2950S / +286

本製品は装置のメーカー規格等に完全に対応する事をご確認の上、ご使用ください。

### 主要な指標

項目、測定方法	単位	指数				
		VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
ISO 粘度グレード		VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
動粘度@40°C、ASTM D445	cst	15,7	22,46	32,98	46,78	67,72
動粘度@100°C、ASTM D445	cst	3,950	5.04	6,412	8.215	11.05
粘度指数、ASTM D2270	°C	155	160	150	150	155
密度@+30°C、ASTM D4052	kg/l	0,833	0,836	0,850	0,845	0,855
引火度、ASTM D92	°C	198	212	222	228	236
流動点、ASTM D97	°C	- 51	-51	- 50	-45	-42
色、ASTM D1500		L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5	L 0,5

## 保管方法

- 直射日光を避けて保管してください。
- 段ボール箱に詰めた缶を湿度の少ない所で保管してください。
- 屋内貯蔵の場合は、バレルをパレットや棚に保管してください。
- 屋外貯蔵の場合は、凝縮発生を避けるためにバレルを横向きに保管してください。

本製品の誤った取扱いや改造した場合での事故については、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。

## 健康、安全、環境保護についてのご注意

健康、安全、環境保護などについては、警告、注意事項、応急処置、環境影響、廃棄方法、その他の詳細情報を含む製品安全データシートをご参照ください。