



FNA SPA  
Via Einaudi, 6  
10070 Robassomero (TO), Italy  
Tel: +39 011 9233000

Rev. Nr. 1 vom 31.5.2018

## Technisches Datenblatt

### ÖL ROTAR ECOFLUID 46 #600000020, #600000021, #600000022

#### HAUPTEIGENSCHAFTEN

Öl für pneumatische Hochleistungsverdichter, die eigens für einen Betrieb von 2000 Stunden und für Arbeitsvorgänge bei maximalen Austrittstemperaturen entwickelt wurden.

Formel mit ausgewählten, hochwertigen mineralischen Grundölen, angereichert mit hochwertigen (zinkfreien) Anti-Oxidations-, Anti-Rost- und Anti-Schaum-Additiven. Das Öl bietet eine optimale Kontrolle der Oxidationsrückstände und -ablagerungen und eine hohe Wärme- und Oxidationsstabilität für lang anhaltende Leistungen.

Eigenschaften und Vorteile:

- Optimale Kontrolle der Oxidationsrückstände und -ablagerungen: das Öl erhält eine perfekte interne Sauberkeit der Oberflächen, reduziert die Bildung von Oxidationsablagerungen und gewährleistet eine längere Nutzdauer der Ausrüstung.
- Optimale Wärme- und Oxidationsstabilität.
- Optimaler Schutz gegen Rost und Korrosion: der Korrosionsprozess bei Vorhandensein von Wasser wird gehemmt, und dadurch wird die Nutzdauer der Ausrüstung verlängert.
- Optimaler Anti-Verschleiß-Schutz: das Öl schützt die Bauteile der Ausrüstungen vor übermäßigem Verschleiß und gewährleistet eine längere Nutzdauer der Ausrüstung.
- Optimale Luftfreigabe und Schaumstabilität: Das Öl behält bei den Verdichtern eine gute Leistungsfähigkeit bei und gewährleistet dank schneller Luftfreigabe einen regelmäßigen Betrieb des Systems. Schützt das System gegen die degenerativen Einwirkungen der Luft mit entsprechender Reduzierung der Wartungskosten.
- Optimale Wasserabscheidfähigkeit: dank der guten Wasserabscheidfähigkeit ist das System gegen die degenerativen Einwirkungen von Wasser geschützt, wodurch die Leistungsfähigkeit des Verdichters auf dem gewünschten Niveau erhalten bleibt und die Wartungskosten reduziert werden.
- Hohe Verträglichkeit mit verschiedenen Metallen: kompatibel mit den meisten Metalllegierungen, um störungsfreie Leistungen des Systems zu gewährleisten.
- Hohe Verträglichkeit mit den meisten Dichtungen und Elastomeren: kompatibel mit den meisten Dichtungen und Elastomeren, um Ölleckagen und Verunreinigung durch Erosion der Dichtung vorzubeugen.

#### CHEMISCHE UND PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Viskose

Flüssigkeit Geruch:

Nicht relevant pH: Nicht  
anwendbar

Flammpunkt: 220 °C Relative

Dichte: 877 kg/m<sup>3</sup> bei 15 °C

Löslichkeit: In Öl und

Kohlenwasserstoffen

Wasserlöslichkeit: Unlöslich

Viskosität: 46 cSt bei 40 °C // 6,8 cSt bei

100 °C Viskositätsindex: 102 (ASTM D

2270) Pourpoint: -33 °C (ASTM D 97)

TAN: 0,09 mgKOH/g (ASTM D 664)

Wasserabscheidvermögen, 40/37/3: 15 (ASTM D

1401) Kupferstreifen-korrosion: 1b (ASTM D 130)

Schaumsequenz I, ml: 30/0 (ASTM D 892)

Schaumsequenz II, ml: 50/0 (ASTM D 892)

Schaumsequenz III, ml: 30/0 (ASTM D 892)

RPVOT, min: Min. 1000 (ASTM D 2272)

#### ANWENDUNGEN

Empfohlen für:

- Schraubenverdichter

Leistungsklassen:

- DIN 51506 VDL (1985-09)
- ISO 6743-3: DAG



FNA SPA  
Via Einaudi, 6  
10070 Robassomero (TO), Italy  
Tel: +39 011 9233000

Rev. Nr. 1 vom 31.5.2018

## Technisches Datenblatt

### ÖL ROTAR ECOFLUID 46 #600000020, #600000021, #600000022

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM GEBRAUCH

Wenn vorschriftsmäßig und korrekt angewendet, weist dieses Schmiermittel keine besonderen Risiken auf. Bei Ihrem Verkaufsberater ist ein mit der Gesetzgebung in der EU konformes Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung. Nach Möglichkeit an einem überdachten Ort aufbewahren. Falls die Einlagerung in Außenbereichen erfolgt, müssen die Fässer in waagrechter Position gelagert und mit Deckeln verschlossen werden, um Wasserinfiltrationen zu vermeiden. Die Verpackungen nicht bei Temperaturen über 60 °C, unter direkter Sonneneinstrahlung oder an frostgefährdeten Orten aufbewahren. Schützen Sie die Umwelt, setzen Sie Altöl und gebrauchte Behälter nicht in der Umwelt frei. Wenden Sie sich an das Consorzio Obbligatorio Olio Usato (vorgeschriebenes Konsortium für Altöle), unter der Nummer 800-863048.

#### VERPACKUNGEN

Packungen: 3,8 Liter – 20 Liter – 200 Liter

#### EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Piktogramme:  
Keine.

Gefahrenklassen und -kategorien:  
Nicht gefährlich

Gefahrenhinweise:  
Nicht gefährlich

UN-Nummer: 0000

Hinweise: Die im vorliegenden Dokument angeführten Anweisungen und Informationen sind das Ergebnis von Laboruntersuchungen und praktischen Anwendungen und sind daher präzise und zutreffend. Da die wirklichen Gebrauchsbedingungen von Seiten der Benutzer außer unserer Kontrolle liegen, stellen die von uns gelieferten Anweisungen und Informationen keinerlei Verantwortungsübernahme oder Garantie impliziter oder expliziter Natur dar. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Kundendienst.