

# ECOMAX SE 15

Produktcode: 266100101



## Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit aus erneuerbaren Quellen

Diese Produkte sind eine Palette von umweltverträglichen Hydraulikölen auf Basis ungesättigter, pflanzlicher synthetischer Ester. Sie sind formuliert mit Hochviskositäts-Basisölen, die sehr niedrige Fließpunkte bieten. Ihr Additivpaket gewährleistet eine gute Oxidationsstabilität sowie gute Korrosions- und Verschleißschutzeigenschaften und hat weniger Auswirkungen auf aquatische und marine Umgebungen.

Diese Öle werden für mobile sowie stationäre Hydrauliksysteme empfohlen und ersetzen konventionelle Mineralöle, insbesondere in Bereichen mit erhöhtem Risiko für Verschüttungen oder unbeabsichtigte Leckagen. Diese Installationen finden sich in der Regel in Offshore-Anwendungen und anderen marinen Umgebungen wie Hafenkränen, Unterwasser- und Rettungsausrüstungen. Die richtige Wahl der Viskosität hängt sehr stark von der Betriebs- und Umgebungstemperatur der Ausrüstung ab. ISO VG 22 und 32 sind für niedrigere Temperaturen geeignet, während ISO 46 das vielseitigste Produkt ist. Bei höheren Temperaturen wählen Sie ISO VG 68. ISO/FDIS 15380 HEES.

### Vorteile und Nutzen

- Sehr hoher Viskositätsindex
- Hohe Scherstabilität
- Gute Schmiereigenschaften
- Gute Oxidationsstabilität für eine sehr lange Lebensdauer und reduzierte Kosten
- Ausgezeichnete Dichtungsverträglichkeit
- Mischbar mit herkömmlichen Mineralölen
- Europäisches Umweltzeichen, Registrierungsnummer NL/27/002
- Schwedischer Standard SS 15 54 34 SP gelistet
- CEC L-33-A-93 Biodegradierbarkeit von >90 %.

## Typische Leistungsstufe

| Property                               | Test method | Value |
|--|-------------|-------|
| Density @ 20 °C, kg/dm <sup>3</sup>    | ISO 3675    | 0.91  |
| Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s  | ISO 3104    | 15    |
| Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s | ISO 3104    | 4     |
| Viscosity index                        | ASTM D2270  | 170   |
| Pour point, °C                         | ASTM D97    | <-45  |
| Flash point, °C                        | ASTM D93    | >200  |
| Oxidation Characteristics (TOST)       | ASTM D943   | >600  |

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.