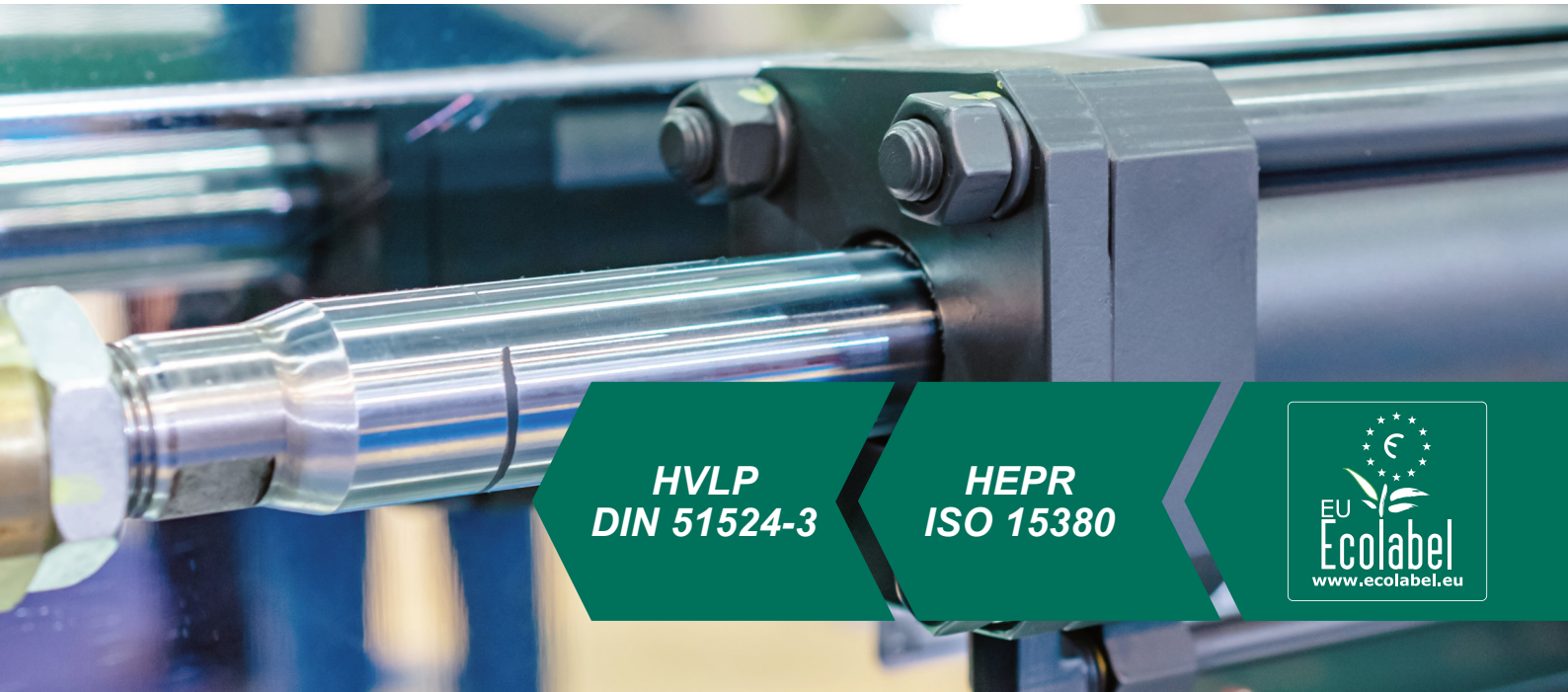


Mabanol Helium Hyd Eco Syn 46^{leaf}

Biologisch schnell abbaubares, zink- und aschefreies HVLP Hochleistungs-Hydrauliköl



HVLP
DIN 51524-3

HEPR
ISO 15380



Hauptvorteile:

- ✓ Erfüllt und übertrifft die Anforderungen der Industrienorm DIN 51524-3 für HVLP Hydrauliköle, ISO 15380 für biologisch abbaubare Hydrauliköle und des EU Ecolabels
- ✓ Hervorragende Oxidations- und Alterungsstabilität
- ✓ Exzellentes Leistungsvermögen auch in Anwesenheit von Wasser - kein separater Wasserabscheider notwendig
- ✓ Verträglich und mischbar mit Mineral- und Esterölen
- ✓ Verträglich mit allen gängigen Dichtungen - Kein Quellen von Dichtungen oder Schläuchen
- ✓ Zink- und aschefrei
- ✓ Energie- und Kraftstoffeinsparpotential
- ✓ Sortenoptimierung: 1 Produkt für alle Anwendungen

Mabanol Helium Hyd Eco Syn 46 schützt Ihre Anlagen und die Umwelt - nachhaltig und effizient.

Mabanol Helium Hyd Eco Syn 46 ist ein vollsynthetisches Hochleistungs-Hydrauliköl für mobile und stationäre Hydrauliksysteme in der Forst-, Bau- und Landwirtschaft, in Wasserkraft- und Klärwerken sowie in anderen umweltsensiblen Bereichen, in denen biologisch abbaubare Hydrauliköle eingesetzt werden.

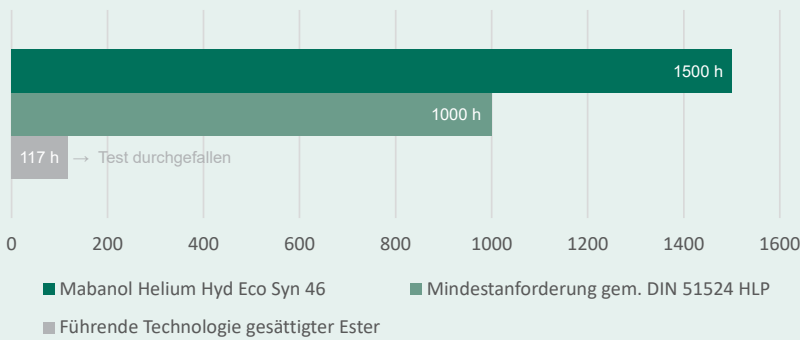
Mabanol Helium Hyd Eco Syn 46 zeichnet sich durch eine exzellente Oxidations- und Alterungsstabilität aus und gewährleistet eine präzise hydraulische Kraftübertragung mit effektivem Verschleißschutz weit über die Anforderungen von Standard-Industrietests hinaus.

Insbesondere die Wasserbeständigkeit des **Mabanol Helium Hyd Eco Syn 46** vereinfacht die Anwendung in feuchten Umgebungen und verlängert die Ölwechselintervalle sowie die Anlagenlebensdauer.

EU Ecolabel: NL/027/024

Ölalterungsstabilität

TOST Test ASTM D 943 (mit Wasser) für HLP-Hydrauliköle



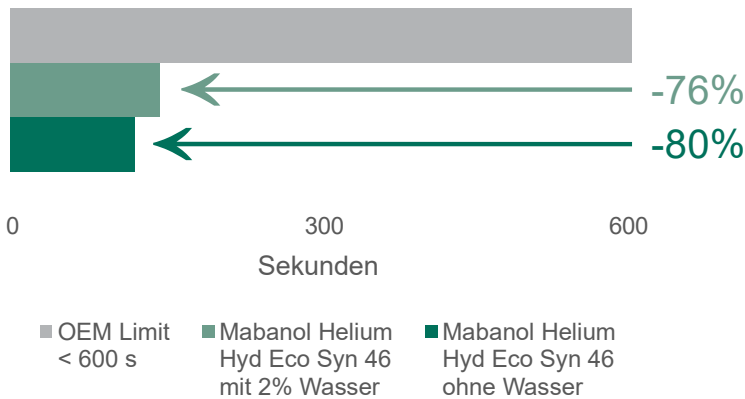
> 100x

höhere Ölalterungsstabilität

ggü. hochwertigen Bio-Hydraulikölen auf Esterbasis

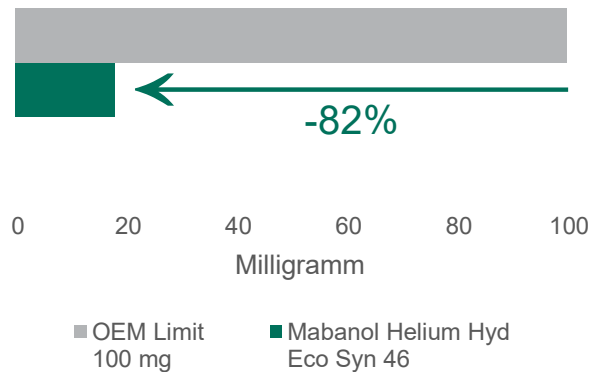
Filtrierbarkeit

PARKER DENISON TP 02100 TEST
Bestimmung der Filtrationsdauer



Systemsauberkeit

CINCINNATI P70 TEST
Bestimmung der Schlamm Bildung 168h/135°C



157

Viskositätsindex
ASTM D 7042

5 min

Luftabscheidevermögen
ASTM D 3427

> 60%

Biologische Abbaubarkeit
OECD 301 B

- 40°C

Pourpoint
ASTM D 97 /
DIN EN ISO 3016