

De oplossing voor het smeren met een high performance Bio olie met EU Ecolabel

- Snel biologisch afbreekbaar
- Uitzonderlijk hoge smeerfilmsterkte
- Snelle afscheiding van olie en water
- Niet-toxisch voor mens, dier en milieu
- EU Ecolabel



Biologisch afbreekbare en zwaar belastbare hydraulische olie en tandwielolie Speciaal voor toepassingen in milieukritische omstandigheden



Royal Purple Biomax™ Oil is een biologisch afbreekbaar synthetisch smeermiddel met een zeer hoge smeerfilmsterkte, speciaal ontwikkeld voor zwaarbelaste hydraulische systemen en aandrijvingen. De olie kan worden toegepast in milieukritische toepassingen, zelfs in de meest gevoelige ecosystemen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de Synerlec®-additievetechnologie waarmee een dikkere en zeer sterke smeerfilm wordt gevormd die metaal- op metaal contact effectief voorkomt. De Extreme Pressure-eigenschappen voorkomen slijtage bij zeer zware belastingen. De optimale hechting van Biomax™ op loopvlakken zorgt ervoor dat roest en corrosie wordt voorkomen. De revolutionaire formulatie van Biomax™ maakt de olie ongevoelig voor de aanwezigheid van water (hydrolyse). Water is bij stilstand eenvoudig af te tappen. Royal Purple Biomax™ Hydraulic Oil en Royal Purple Biomax™ Gear Oil zijn EU Ecolabel-gecertificeerd en voldoet aan de eisen van Vessel General Permit (VGP) 2013.



De eigenschappen en voordelen

- Vormt een zeer sterke smeerfilm en een zeer glad loopvlak waardoor slijtage tot een absoluut minimum wordt voorkomen
- Hecht zeer sterk op loopvlakken, directe smering bij opstart
- Heeft een goed demulgerend vermogen waardoor water na stilstand direct is af te tappen. Is hydrolyse-bestendig
- Heeft een hoog reinigend vermogen en vormt geen schuim
- Optimale hechting op loopvlakken: hierdoor zeer goede anticorrosie-eigenschappen.
- Onderdelen gaan langer mee en roestvorming wordt voorkomen

De toepassingen

- Hydraulische systemen en aandrijvingen die dienst doen in milieukritische toepassingen, zelfs in de meest gevoelige ecosystemen
- Roerpropellers (Azimuth thrusters), boegschroeven, hekschroeven, verstelbare scheepsschroeven, winches, dekkranen, ankerlieren en overige hydraulische systemen en aandrijvingen in de scheepvaart-, bagger- en offshore-industrie
- Mobiele equipment, zoals ROV's, grondverzet en wegebouw
- Machines in de landbouw en in de bosbouw
- Zwaarbelaste aandrijvingen en circulatiesystemen
- Bruggen, sluizen, havenkranen

EU Ecolabel en de Vessel General Permit (VGP) 2013



Het EU Ecolabel is het Europese milieukeurmerk voor non food producten en diensten, met als doel om duurzamere productie en

consumptie te stimuleren. Het keurmerk is erkend door alle landen van de Europese Unie

- Het EU Ecolabel geeft aan dat zij zijn geproduceerd met een lagere milieubelasting van grondstoffen, energie, water, schadelijke stoffen, afval en verpakking
- Schepen en andere vaartuigen in Amerikaanse wateren dienen volgens de wet VGP-'compliant' smeermiddelen te gebruiken. Deze zijn biologisch afbreekbaar, minimaal toxisch en accumuleren niet met in het water aanwezige organismen

lubrication ■ services ■ systems ■ chemicals ■ education

Van Meeuwen®
IMPROVING INDUSTRIES