



Mobil EAL Hydraulische Oliën

Biologisch afbreekbare hydraulische oliën van topkwaliteit op basis van synthetische esters

Introductie



Als moderne biologisch afbreekbare hydraulische oliën succesvol willen zijn, moeten ze uw installatie uitstekend beschermen en continu snel reageren in milieugevoelige omstandigheden. Tegelijkertijd dienen ze bij verschillende temperaturen bestand te zijn tegen contaminatie door vocht en vuil zonder uitval van installaties. De oliën moeten onmiddellijk afbreken wanneer ze in de bodem of in het water terechtkomen, een minimum aan waterverontreiniging brengen en geen vervuiling veroorzaken. Tevens mogen ze ook geen zware metalen bevatten, want ook dit kan problematisch zijn.

Mobil EAL* hydraulische oliën, de nieuwe topkwaliteit biologisch afbreekbare hydraulische oliën, hebben als basis synthetische esters van ExxonMobil. Zij zijn ontworpen om aan deze eisen te voldoen en zouden onderdeel moeten zijn van uw ecologisch smeerprogramma.

* EAL = milieubewust smeermiddel

Ecologisch verantwoorde opslag, gebruik en afvalbeheer



Goedkopere en eenvoudigere opslag. Conform de gevarenklasse voor water (Wassergefährdungsklasse of WGK) zijn de Mobil EAL hydraulische oliën geen bedreiging voor het water. Hierdoor wordt de opslag en het gebruik van deze producten goedkoper en makkelijker te beheren.

Onmiddellijk biologisch afbreekbaar en vrijwel niet giftig. In overeenstemming met standaard industriële onderzoeken zijn de Mobil EAL hydraulische oliën zodanig samengesteld dat ze snel biologisch afbreken en zo min mogelijk schade toebrengen aan de waterfauna en -flora.



Geen zware metalen. Aangezien de Mobil EAL hydraulische oliën geen zink of enige andere zware metalen bevatten, blijft ook bij een eventuele systeemlekkage het gevolg voor het milieu beperkt.

Minimum aan afval. Dankzij de langere levensduur van de Mobil EAL hydraulische oliën hoeft u uw olie niet alleen minder vaak te vervangen, maar gebruikt u ook kleinere hoeveelheden. Dit vermindert ook weer de kosten voor het afvoeren van afgewerkte olie.

Geschikt bij diverse bedrijfstemperaturen



Mobil EAL hydraulische oliën zijn samengesteld op basis van zorgvuldig geselecteerde synthetische esters die een erg laag stolpunt en een uitzonderlijk hoge viscositeitsindex (VI) hebben. Het lage stolpunt zorgt zelfs bij lage temperaturen voor een goede koude start, de hoge VI maakt het mogelijk om deze oliën te gebruiken bij diverse bedrijfstemperaturen.

Betere prestaties van uw installatie



Operationele voordelen. Doordat de Mobil EAL hydraulische oliën verhinderen dat er schadelijke afzettingen in het systeem gevormd worden, helpt het de operationele accuraatheid en efficiëntie te verbeteren.



Lagere onderhoudskosten. De uitstekende corrosiebescherming en multi-metaal compatibiliteit van de Mobil EAL hydraulische oliën zorgen ervoor dat de essentiële onderdelen en filters van uw installatie langer meegaan, met andere woorden: minder onderhoudsbeurten en minder kosten.



Langere levensduur van de olie. Doordat de Mobil EAL hydraulische oliën uitstekend bestand zijn tegen thermische en oxidatieve afbraak en door hun hoge tolerantie voor waterbesmetting, kunnen deze producten nu nog langer topprestaties leveren. Dit levert niet alleen een financiële besparing op, maar geeft ook een extra veiligheidsmarge voor uw kritieke installaties.

Langere levensduur van de filter, zelfs bij aanwezigheid van water. Dankzij het zorgvuldig samengestelde additievensysteem, reageren de Mobil EAL hydraulische oliën niet met water, waardoor ze geen neerslag veroorzaken die de filters kunnen verstopen. Dit betekent dat uw installatie onmiddellijk gebruiksklaar is, zelfs na lange periodes van stilstand.

Langere levensduur van de pomp. De Mobil EAL hydraulische oliën leveren uitstekende bescherming tegen slijtage en polijsting waardoor de pomp langer mee kan gaan.

Voldoet aan de meest recente Europese vereisten



De Mobil EAL hydraulische oliën zijn "Blauwe Engel" goedgekeurd conform de Duitse RAL UZ-79 normen. Dit betekent dat ze voldoen aan de ISO 15380-specificatie voor biologisch afbreekbare hydraulische oliën.

Daarnaast zijn ze ook opgenomen in de lijst met ecologisch aanvaardbare hydraulische vloeistoffen van het Zweedse National Testing and Research Institute (SP).

Beschikbaarheid en toepassing van het product

De Mobil EAL hydraulische oliën zijn beschikbaar in ISO VG 32 en 46, de twee meest gebruikte typen voor ecologisch aanvaardbare hydraulische olietoepassingen. Enkele van deze toepassingen: bosbouw, baggerij, mijnbouw, waterwingebieden, windturbines en scheepvaart.



Neem vandaag nog contact op met ExxonMobil en ontdek hoe de Mobil EAL hydraulische oliën perfect passen in uw ecologisch smeerprogramma.