



Mobil EAL 224H

Mobil Industrial, Sweden

Hydraulolja

Produktbeskrivning

Mobil EAL 224H är en miljöanpassad premium hydraulolja, utvecklad för att ge enastående prestanda i hydraul- och cirkulationssystem som arbetar under medelsvåra förhållanden. Den har utmärkta slitageskyddande egenskaper och hög filmstyrka, vilket är nödvändigt för system som arbetar under höga belastningar och höga tryck. Resultatet skadenivå 12 i slitagetestet "FZG Gear Load Test" visar på ett högt skydd mot nötning och slitage samt denna produkts lämplighet för att skydda växlar och lager som används tillsammans med hydraulsystem. Mobil EAL 224H ger utmärkt skydd mot korrosion och tillförsäkrar mycket god multimetall-kompatibilitet, vilket gör det möjligt att använda oljan i system där de ingående pumparna och komponenterna kan vara av olika metaller. Den skapar även ett mycket gott, tunt oljefilmsskydd mot rost. Utöver dess exceptionella prestanda, uppfyller denna hydraulolja kraven på lätt biologisk nedbrytbarhet och icke-toxicitet, vilket gör den till en lämplig produkt i fall där läckage kunde skada miljön.

Den är framställd av vegetabiliska oljor med högt VI och med ett särskilt utvecklat tillsatssystem för att uppfylla eller överträffa kraven från de flesta tillverkare av hydropumpar och -system, samtidigt som stränga krav för biologisk nedbrytbarhet och toxicitet uppfylls.

Egenskaper och fördelar

Mobil EAL 224H erbjuder utmärkta slitageskyddande och smörjande egenskaper och hög filmstyrka i hydraul- och cirkulationssystem som arbetar under medelsvåra driftförhållanden. Att denna produkt är lätt biologiskt nedbrytbar och praktiskt taget icke-toxisk gör den till ett utmärkt val i fall då läckage eller spill skulle kunna skada miljömässigt känsliga områden. Oavsiktligt läckage eller spill av denna produkt i miljö känsliga områden kan bidra till lättare sanering och lägre kostnader för återställande.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Lätt biologiskt nedbrytbar och icke-toxisk	Minskar risken för miljöskador Sänker eventuella återställnings- och saneringskostnader som vållats av spill och läckage Blir en integrerad del av anläggningens miljöprogram
Enastående lastbärande och slitageskyddande egenskaper	Skyddar systemkomponenter mot slitage och nötning Ger lång livslängd för utrustning
Exceptionellt korrosionsskydd	Reducerar korrosion av interna systemkomponenter
Utmärkt kompatibilitet med ett flertal metaller	Reagerar inte med stål- eller kopparlegeringar
God kompatibilitet med elastomerer	Fungerar väl tillsammans med samma elastomerer som används med konventionella, mineralbaserade oljor. Inget behov av speciella tätningar eller elastomerer

Användningsområden

- Hydraulsystem där spill eller läckage skulle kunna resultera i miljöskador
- System där biologiskt lätt nedbrytbara och praktiskt taget giftfria oljor kan krävas
- Växelsystem som kräver antingen en ISO VG 32 eller 46 -olja med milda högtrycksegenskaper
- System som innehåller servoventiler
- Hydrauliska system som arbetar med oljetemperaturer från -18°C till +82°C .
- Marin och mobil utrustning som drivs i miljömässigt känsliga områden
- Cirkulationssystem som arbetar under lätta till medelsvåra driftförhållanden.
- Industriella hydraulsystem där spill eller oljeläckage skulle kunna komma in i anläggningens avloppssystem

- Smörjning av tryckluftsystem och vissa system för bildning av oljedimma
- Mobil EAL 224H rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:

Luft-över-hydraulolja-system som arbetar i miljömässigt känsliga områden

- Miljövänliga egenskaper
- Slitageskydd
-

Kompatibilitet med systemkomponenter

Typiska egenskaper

Egenskap	
Vattentoxicitet, LC50, ppm, OECD 203 Mod	>5000
Biologisk nedbrytbarhet, CO ₂ omvandling, EPA 560/6-82-003	>70
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	294
Fyrkuleprov, slitage, spår, mm, 40 kg, 600 rpm, 30 tim, 93°C, ASTM D4172	0,35
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	12
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	8,3
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	36,78
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-34
Specifik vikt, 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,921
Vickers 104C slitagetest vid 66°C, mg, D2882	10
Viskositetsindex, ASTM D2270	212

Hälsa och säkerhet

<http://www.msds.exxonmobil.com>Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i säkerhetsdatabladet på

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

01-2020

ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved