



Mobiltrans AST

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Extra high performance olie voor aandrijfsystemen

Productbeschrijving

Mobiltrans AST (alle seizoenen transmissie) is een extra high performance olie voor aandrijfsystemen die voldoet aan de vereisten van Caterpillar's nieuwe T prestatiespecificaties voor transmissies, aandrijfsystemen en hydraulische systemen in terreintoepassingen, of deze overtreft. Dit geavanceerd smeermiddel is verdraagzaam met koppelingen en remmen en heeft een verlengde levensduur, hetgeen niet aanwezig was bij vorige formuleringen. Mobiltrans AST mengt een mix van semi-synthetische basisoliën met een geavanceerd additiefsysteem. Het product wordt aanbevolen voor smering van alle aandrijfsysteemonderdelen in licht zware terreintoepassingen die werkzaam zijn in een wijde reeks omstandigheden in alle seizoenen.

Eigenschappen en voordelen

Moderne technologie heeft een grote verbetering teweeggebracht in de capaciteiten van zwaarbelaste terreintoepassingen op het gebied van belasting, snij- en besturing en prestatie door innovatieve ontwerpen van de aandrijflijn. Deze ontwerpen hebben de eisen van vloeistoffen voor aandrijfsystemen verhoogd om : hogere prestatie, grotere productiviteit en minder gebruikskosten te kunnen leveren. Voor zwaarbelaste transmissies zijn wrijvingscontrole, slijtagebescherming, thermische stabiliteit, stabiliteit tegen afschuiving, roest- en corrosiebescherming en verdraagzaamheid met afdichtingen eigenschappen die optimaal in evenwicht moeten zijn om een verlengde levensduur van de tandwielen en de synchronisator, vlot schakelen, brandstofbesparing en een hoge belastingcapaciteit te kunnen leveren in een ruim toepassingsgebied. Mobiltrans AST levert exceptionele prestaties in moderne zware onderdelen, waaronder eindaandrijvingen in kiepwagen toepassingen het gehele jaar door. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke pluspunten
Uitstekende wrijvingseigenschappen	Optimaal behoud van de wrijving van de koppeling en slip controle, goede weerstand tegen klappen van remmen en verlengde levensduur van de koppeling/remmen
Uitstekende prestaties ten aanzien van het laadvermogen, antislijtage en EP	Grotere slijtagebescherming, verlengde levensduur onderdelen en lagere bedrijfskosten
Voortreffelijke bescherming tegen afzetting	Langere levensduur van afdichtingen, langere verversings- en onderhoudsintervallen
Uitstekende bescherming tegen corrosie van koper en koperlegeringen	Beschermt en verlengt de levensduur van de synchronisator
Geoptimaliseerde thermische en oxidatiebescherming	Verlengde levensduur transmissie en aandrijflijn
Uitzonderlijke afschuifstabiliteit	Behoudt effectieve viscositeit en filmsterkte bij zware gebruiksomstandigheden
Uitstekende vloeibaarheid en verpompbaarheid bij lage temperaturen	Soepeler schakelen met snellere start en minder slijtage
Te gebruiken in alle seizoenen	Langere verversings- en onderhoudsintervallen met lagere operationele kosten en hogere productiviteit

Toepassingen

- Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in: Zwaarbelaste transmissies, aandrijflijnen, eindaandrijvingen en tandwielkasten gebruikt in terreintoepassingen

Specificaties en goedkeuringen

Dit product wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:
Allison C-4
KOMATSU KES 07.868.1
DANA SPICER POWERSHIFT TRANSMISSION

Dit product voldoet aan of overtreft de volgende industrie- en fabrikantenspecificaties:
Caterpillar TO-4M

Typische eigenschappen

Property	
Dichtheid bij 15 C, kg/m3, ASTM D4052	0.882
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	14.2
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	107
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-39
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	134

Gezondheid en veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

01-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

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 entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

Xtreme

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved