



Mobiltrans AST

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

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 TO-4M 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 mengsel van semi-synthetische basisoliën met een geavanceerd additiefsysteem. Het product wordt aanbevolen voor smering van alle aandrijfsysteemonderdelen in lichte tot 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, snelheid, besturing en prestatie door innovatieve ontwerpen van de aandrijflijn. Deze ontwerpen hebben de eisen van vloeistoffen voor aandrijfsystemen verhoogd om zo een 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 bieden in een ruim toepassingsgebied. Mobiltrans AST levert exceptionele prestaties in moderne zware onderdelen, waaronder eindaandrijvingen in kiepwagens met 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 klapper en van de remmen en verlengde levensduur van de koppeling/remmen
Uitstekende prestaties ten aanzien van het laadvormogen, 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

Mobiltrans AST voldoet aan of overtreft de volgende industrie- en fabrikantenspecificaties:

Mobiltrans AST voldoet aan of overtreft de volgende industrie- en fabrikantenspecificaties:	
Caterpillar TO-4M	

Mobiltrans AST wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	
Allison C-4	

Typische eigenschappen

Mobiltrans AST	
SAE Klasse	
Viscositeit, ASTM D 445	
cSt bij 40° C	107
cSt bij 100° C	14.2
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	134
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-39
Vlampunt, °C, ASTM D 92	222
Dichtheid bij 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0.88

Gezondheid en veiligheid

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

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

11-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Energy lives here™

ExonMobil

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved