



Mobiltrans™ AST

Mobil Commercial Vehicle Lube , Denmark

Ekstra højtydende smøreolie til drivlinjer

Produktbeskrivelse

Mobiltrans AST (All Season Transmission) er en ekstra højtydende smøreolie til drivlinjer, udviklet til at opfylde eller overstige kravene i Caterpillars nye TO-4M præstationsspecifikationer til gear, drivlinjer og hydrauliksystemer under krævende anvendelse. Avanceret smøremiddelteknologi sikrer korrekt funktion af og optimal levetid for kobling og bremses, hvilket ikke har været muligt ved tidligere formuleringer. Mobiltrans AST er fremstillet af semisyntetiske baseolier og et avanceret additivsystem. Produktet anbefales til helårssmøring af alle dele i drivlinjen på udstyr, i både lette og krævende kørsels- og driftsforhold.

Egenskaber og fordele

Vore dages teknologi har forbedret ydeevnen for højtydende tungt udstyr markant, hvad angår belastning, hastighed og kontrol gennem udviklingen af innovative drivlinjer. De nye drivlinjer stiller øgede krav til smøremidler, således at disse kan levere højere ydeevne, øget produktivitet og reducerede driftsomkostninger. Friktionskontrol, slidbeskyttelse, termisk stabilitet, forskydningsstabilitet, forebyggelse af rust- og korrosion og beskyttelse af pakninger er egenskaber, som skal afbalanceres optimalt i hårdt belastede manuelle gearkasser for at forlænge gearenes og synkronisatorens levetid, samt opnå glat gearskifte, forbedret brændstoføkonomi og høj belastningskapacitet over flere anvendelsesområder. Mobiltrans AST sikrer exceptionel ydeevne for komponenterne i moderne fremdriftssystemer, herunder helårssmøring af slutdrev på dumpere. De vigtigste fordele omfatter:

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Fremragende friktionsegenskaber	Optimal friktion i koblingen og sikkerhed mod glidning samt reduceret vibration i bremsen, og god holdbarhed af delene
Fremragende belastningskapacitet, anti-slidegenskaber og god ydeevne under forhold med ekstremt tryk	Forbedret slidbeskyttelse, forlænget komponentlevetid og reducerede driftsomkostninger
Fremragende beskyttelse mod aflejningsdannelse	Forlænget levetid for pakninger samt forlængede olieskifts- og serviceintervaller
Høj grad af beskyttelse mod korrosion af kobber og legeringer heraf	Beskytter og forlænger levetid på synkronisator
Optimeret termisk og oxidationsstabilitet	Forlænget levetid for gear og drivlinje
Særdeles god forskydningsstabilitet	Bidraget til opretholdelse af effektiv viskositet og filmstyrke, således at der opnås beskyttelse mod slid under krævende driftsforhold
Fremragende letflydenhed og pumpbarhed ved lave temperaturer	Glattere gearskifte, hurtig opstart og reduceret slid
Kan anvendes som helårssmøring	Forlængede olieskifts- og serviceintervaller med reducerede driftsomkostninger og forhøjet produktivitet til følge

Anvendelsesområder

Anbefalet af ExxonMobil til anvendelse i:

- Hårdt belastede gear, drivlinjer, slutdrev og gearkasser i tungt udstyr

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	
Caterpillar TO-4M	

Mobiltrans AST anbefales af ExxonMobil til anvendelser der kræver:	
Allison C-4	

Typiske egenskaber

Mobiltrans AST	
SAE klasse	
Viskositet, ASTM D 445	
cSt ved 40° C	107
cSt ved 100° C	14,2
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	134

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber.

11-2019

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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