



Mobiltrans™ AST

Mobil Commercial Vehicle Lube , Sweden

Extra högpresterande transmissionsolja

Produktbeskrivning

Mobiltrans AST (All Season Transmission) är en extra högpresterande transmissionsolja som framställts för att uppfylla eller överträffa kraven enligt Caterpillars nya TO-4M kravspecifikationer för transmissioner, drivlinor och hydrauliksystem i anläggningsmaskiner. Detta teknologiskt avancerade smörjmedel ger kopplings- och bromskompatibilitet och förlängd livslängd som inte varit möjlig med tidigare formuleringar. Mobiltrans AST införlivar en blandning av delsyntetiska basoljor med ett avancerat tillsatssystem. Denna produkt rekommenderas för åretruntsmörjning av alla drivlinekomponenter i lätt till krävande bruk i anläggningsmaskiner i en mängd olika miljöer.

Egenskaper och fördelar

Dagens teknologi har avsevärt förbättrat prestandan hos tunga anläggningsmaskiner när det gäller last, hastighet, kontroll och prestanda med hjälp av innovativa transmissionskonstruktioner. Dessa konstruktioner har ökat kraven på oljor för drivlinor att ge högre prestanda, ökad produktivitet och sänkta driftskostnader. För transmissioner i krävande bruk är friktionskontroll, slitageskydd, termisk stabilitet, skjuvstabilitet, rost- och korrosionsskydd och tätningskompatibilitet egenskaper som måste vara optimalt balanserade för att förlänga livslängden på växellådor och synkroniseringar, ge smidig växling, bränsleekonomi och hög lastkapacitet i en mängd olika applikationer. Mobiltrans AST ger enastående prestanda i dagens drivlinekomponenter inklusive slutdrev i lastbilar i året-runt bruk. Viktiga fördelar innefattar:

| Egenskaper                                                             | Fördelar och möjlig nytta                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utmärkta friktionsegenskaper                                           | Optimal kontroll över friktions- och glideegenskaper, utmärkt dämpning av vibrationer och oljud från bromsarna och förlängd kopplings-/bromslivslängd |
| Utmärkt lastbärande förmåga, slitageskydd och högtrycksegenskaper (EP) | Ökat slitageskydd, förlängd livslängd för komponenter och minskade driftskostnader                                                                    |
| Enastående skydd mot slambildning                                      | Längre tätningslivslängd, längre oljebytes- och serviceintervaller                                                                                    |
| Utmärkt skydd mot korrosion av koppar och kopparlegeringar             | Skyddar synkronisering och förlänger dess livslängd                                                                                                   |
| Optimerat skydd mot termisk nedbrytning och oxidation                  | Förlänger livslängden för transmission och drivlina                                                                                                   |
| Exceptionell skjuvstabilitet                                           | Bibehåller effektiv viskositet och filmstyrka vid svåra driftsförhållanden.                                                                           |
| Enastående flytbarhet och pumpbarhet vid låga temperaturer             | Smidigare växling med snabbare starter och minskat slitage                                                                                            |
| Lämplig för året-runt bruk                                             | Förlängda oljebytes- och serviceintervall med lägre driftskostnader och förbättrad produktivitet                                                      |

Användningsområden

Rekommenderas av ExxonMobil för användning i:

- Hårt belastade transmissioner, drivlinor, slutdrev och växellådor i anläggningsmaskiner

Specifikationer och godkännanden

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:

Caterpillar TO-4M

Mobiltrans AST rekommenderas av ExxonMobil för användning i applikationer som kräver:

Allison C-4

KOMATSU KES 07.868.1

DANA SPICER POWERSHIFT TRANSMISSION

## Typiska egenskaper

| Mobiltrans AST                       |       |
|--------------------------------------|-------|
| SAE-klass                            |       |
| Viskositet, ASTM D 445               |       |
| cSt vid 40°C                         | 107   |
| cSt vid 100°C                        | 14,2  |
| Viskositetsindex, ASTM D 2270        | 134   |
| Lägsta flyttemp, °C, ASTM D 97       | -39   |
| Flampunkt, °C, ASTM D 92             | 222   |
| Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D 4052 | 0,882 |

## Hälsa och säkerhet

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

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

01-2022

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](http://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.

Exxon

Mobil

Esso

XTO  
ENERGY

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