



Mobiltrans HD 10W, 30, 50

Mobil Commercial Vehicle Lube, Norway

Oljer for transmisjoner og drivlinjer med ekstra høy ytelse

Produktbeskrivelse

Mobiltrans HD 10W, 30, 50 og 60 er smøremidler med ekstra høy ytelse for kraftige transmisjoner og drivverk, som er spesielt utviklet for å møte eller overgå kravene i den strenge Caterpillar TO-4-spesifikasjonen. Produktserien er unikt formulert for å gi optimal ytelse i powershift-transmisjoner, girkasser og slutt-drev. I hydrauliske systemer gir oljene maksimal beskyttelse selv i høytrykkssystemer.

Produktteknologien kombinerer utvalgte baseoljer med et avansert system av tilsetningsstoffer, slik at man oppnår den presise ytelsen som kreves for maksimal produktivitet under krevende driftsforhold i utstyr innen bygg- og anleggsvirksomhet, steinbryting og gruvedrift. Produktene gir klare fordeler sammenlignet med motoroljer for blandet maskinpark og tidligere brukte smøremidler som oppfyller kravene til Caterpillar TO-2.

Egenskaper og fordeler

Tyngre anleggsmaskiners yteevne har ved hjelp av dagens teknologi og innovative kraftoverførings-løsninger, gjennomgått en enorm forbedring når det gjelder belastning, hastighet, styring, presisjon og pålitelighet. Disse nye løsningene har økt kravene til transmisjonsoljene for å sikre bedre ytelse, produktivitet og effektivitet. Friksjonskontroll, beskyttelse mot slitasje, termisk stabilitet, skjærstabilitet, rust- og korrosjonsbeskyttelse samt pumpbarhet er egenskaper som må være i optimal balanse for å kunne gi forlenget levetid for koplingen, sluringskontroll, maksimal belastning på drivakselen og høy driftsbelastning, selv i bratt terreng og ved ekstreme temperaturer. Mobiltrans HD 10, 30 og 50 gir ualminnelig høy ytelse i moderne tyngre transmisjoner, drivlinjer og hydrauliske systemer. Nøkkelfordelene inkluderer følgende:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
------------	------------------------------

Balanserte statiske og dynamiske friksjonskoeffisienter	Optimal bibeholdelse av koplingsfriksjon og kontroll på sluring Betydelig lengre levetid for koplingen sammenlignet med de beste API CD/TO-2 motoroljene
Kompatible med de nyeste koplingsmaterialer og elastomerer	Lengre levetid for koplingen og høyere ytelse
Økt beskyttelse mot slitasje og økt bæreevne	Redusert girslitasje og utvidet levetid i transmisjoner, girkasser og sluttdevHøyere produktivitet på grunn av redusert driftsstans
Utmerket beskyttelse mot skumming	Topp ytelse i våte bremses, utmerket beskyttelse mot feilfunksjon i bremsene
Utmerket termisk stabilitet og oksidasjonsstabilitet	Enestående hydraulikkoljestabilitet og beskyttelse mot slitasje på høytrykkspumper
Meget god pumpbarhet ved lave temperaturer	Kortere tid fra oppstart til drift

Bruksområde

- Tungt belastede transmisjoner, girkasser, sluttdev og hydrauliske systemer til terrengbasert mobil utrustning
- Mobil utrustning innen bransjer som gruvedrift, bygg- og anlegg, steinbryting og landbruk
- Powershift-transmisjoner, manuelle- og automatiske transmisjoner der det kreves oljer som oppfyller Allison C-4 (SAE 10W og 30) inkludert Twin Disc og transmisjoner som krever Type F-oljer
- De fleste hydrauliske applikasjoner

Spesifikasjoner og godkjenninger

Mobiltrans HD møter eller overgår kravene til:	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Mobiltrans HD har følgende produsentgodkjennelse:	10W	30	50	60
ZF TE-ML-03C	X	X		
ZF TE-ML 07F		X		

Mobiltrans HD er anbefalt av ExxonMobil for bruk i følgende applikasjoner:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		

Typiske produktdata

Mobiltrans HD	10	30	50	60
SAE-klasse	10W	30	50	60
Viskositet, ASTM D 445				
cSt ved 40°C	42	100	195	340
cSt ved 100°C	6,3	11,2	18,0	25,2
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	96	97	100	96
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
Densitet ved 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,89	0,89	0,91	0,91

Helse og sikkerhet

Basert på tilgjengelig informasjon er ikke dette produktet ventet å gi skadelige helsemessige virkninger når det brukes til det tiltenkte formålet og i henhold til anbefalinger som er gitt i HMS-databladet. HMS-datablader kan skaffes gjennom våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det er tiltenkt. Vis hensyn til miljøet når brukt produkt skal avhendes.

Mobil-logoen, Pegasus-designen og Mobiltrans er varemerker som tilhører ExxonMobil Corporation eller et datterselskap.

Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifisering. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

[Privacy policy](#) • [Terms & conditions](#)

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation.

All Rights Reserved.