

## TO-4 TRANSMISSION FLUID 50

- je převodový olej speciálně navržen pro převody s řazením pod zatížením (řazení s posilovačem), rozvodovky a mokré brzdy těžkých terénních zařízení používaných na zemní práce, důlní těžbu, silniční dopravu a zemědělství. TO-4 transmission fluid 50 se sestává z vysoce kvalitních základových olejů a přísad, tak aby poskytoval ochranu proti opotřebení, termo-oxidační stabilitu, třecí vlastnosti a ochranu proti rzi a korozi. Je navržen tak, aby splňoval požadavky Caterpillar TO-4 a Komatsu.
- zlepšení termo-oxidační stability poskytuje ochranu kovových předmětů proti otěru a opotřebení a umožňuje tak delší životnost oleje a zařízení. Dobrá kontrola třecích vlastností zabraňuje prokluzování spojky a zajišťuje plynulejší provoz převodovek a brzd. Poskytuje dobrou ochranu proti rzi a korozi přesných součástí zařízení při provozu ve vlhkém prostředí. Udržuje kovové díly bez kalů a laků, což vede ke spolehlivému provozu a výborné kontrole pěnovosti, zajišťuje účinné mokré brzdy, výkon převodu a kontroluje cvakání brzd.
- je vhodný pro řazení pod zatížením a automatické převodovky, mokré brzdy, měniče momentu a hydrostatické systémy, které vyžadují kvalitu těchto tekutin, je také vhodný pro vysoce namáhané mechanické převodovky, rozvodovky a hydraulické systémy používané v terénních zařízeních pro zemní práce, zemědělství, těžbu dřeva, stavební a důlní aplikace splňující níže uvedené specifikace:

**PŘEKONÁVÁ:  
CATERPILLAR TO-4, KOMATSU KES 07.868.1**

VLASTNOSTI	ZKUŠEBNÍ METODA	TYPICKÉ VLASTNOSTI:
<b>Kód výrobku:</b>		<b>7ac4315</b>
<b>SAE viskozitní třída</b>	<b>SAE J300</b>	<b>50</b>
<b>Kinematická viskozita při 40°C:</b>	<b>ASTM D7042</b>	<b>208 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Kinematická viskozita při 100°C:</b>	<b>ASTM D7042</b>	<b>18.1 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viskozitní index</b>	<b>ASTM D2270</b>	<b>95</b>
<b>Hustota při 15°C:</b>	<b>ASTM D4052</b>	<b>908 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Bod vzplanutí (COC):</b>	<b>ASTM D92</b>	<b>220°C</b>
<b>Bod tuhnutí:</b>	<b>ASTM D97</b>	<b>-30°C</b>