



## TO-4 TRANSMISSION FLUID 30

Olej przekładniowo-transmisyjny

**TO-4 TRANSMISSION FLUID 30** jest specjalnym olejem przekładniowo-transmisyjnym przeznaczonym do przekładni typu „Powershift”, przekładni głównych, zwolnic, przemienników momentu i mokrych hamulców w maszynach budowlanych, rolniczych, leśnych, drogowych oraz pojazdach technologicznych. Formulacja oleju **TO-4 TRANSMISSION FLUID 30** oparta jest na najwyższej jakości mineralnych olejach bazowych oraz starannie dobranym pakiecie dodatków, zapewniających bardzo dobre własności przeciwzużyciowe, antykorozyjne, wysoką stabilność termooksydacyjną oraz optymalny współczynnik tarcia.

**TO-4 TRANSMISSION FLUID 30** odpowiada swoimi parametrami standardowi Caterpillar TO-4, spełnia wymagania Komatsu dla przekładni „Powershift”, ZF dla przemienników momentu oraz Allison C-4 dla automatycznych skrzyń biegów. Dzięki podwyższonej stabilności termooksydacyjnej chroni współpracujące powierzchnie metalowe przed wżerami i ścieraniem, a tym samym przedłuża ich żywotność. Niska skłonność do pienienia się oraz optymalny współczynnik tarcia zapobiegają ślizganiu się sprzęgieł, hałasowaniu hamulców oraz zapewniają łagodną zmianę przełożeń.

**TO-4 TRANSMISSION FLUID 30** doskonale chroni komponenty przed rdzą (nawet w środowisku o podwyższonej wilgotności) oraz efektywnie przeciwdziała tworzeniu się szlamów.

Należy zawsze sprawdzić zalecenia producenta sprzętu odnośnie lepkości i jakości oleju.

**TO-4 TRANSMISSION FLUID 30** kod produktu: 4314

Parametry	Metoda testu	Wartości typowe	Normy i specyfikacje
Klasa lepkości SAE	SAE J300	30	Caterpillar TO-4 Komatsu KES 07.868.1 Allison C-4 ZF TE-ML-03C
Ciężar właściwy w 15°C	ASTM D4052	898 kg/m <sup>3</sup>	
Lepkość kinematyczna w 40°C	ASTM D7042	88,1 mm <sup>2</sup> /s	
Lepkość kinematyczna w 100°C	ASTM D7042	10,5 mm <sup>2</sup> /s	
Indeks lepkości	ASTM D2270	95	
Temperatura zapłonu	ASTM D92	180°C	
Temperatura płynięcia	ASTM D97	-27°C	