

MANNOL Universal Plus
8119

Ca□oroczny mineralny olej przek□adniowy do skrzy□ biegów. Nadaje si□ do wszystkich typów skrzy□ biegów z synchronizatorami i bez (w tym do mocno obci□□onych).

W□a□ciwo□ci produktu:

- Specjalnie dobrana wysokiej jako□ci baza mineralna o niezb□dnej lepko□ci w szerokim zakresie temperatur, w po□□czeniu z pakietem dodatków uszlachetniaj□cych najnowszej generacji, zapewnia doskona□e w□a□ciwo□ci przeciwtarciowe, co zapewnia znaczn□ oszcz□dno□□ paliwa i bardzo p□ynn□ zmian□ biegów;

- Dzi□ki unikalnemu sk□adowi zapewnia doskona□e w□a□ciwo□ci przeciwzu□yciowe i przeciwzatarciowe, co znacznie wyd□u□a □ywotno□□ sprz□tu we wszystkich, nawet najbardziej ekstremalnych trybach pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Posiada wysok□ odporno□□ filmu olejowego na zwi□kszone ci□nienie;

- Zapewnia dobre w□a□ciwo□ci niskotemperaturowe, co zapewnia □atwy rozruch, niezawodne smarowanie, a tak□e □atw□ i dok□adn□ zmian□ biegów w niskich temperaturach otoczenia (do -30 °C) i we wszystkich warunkach pracy;

- Posiada wysok□ stabilno□□ termooksydacyjn□ i wysok□ odporno□□ na degradacj□ termiczn□ w wysokich temperaturach, co pozwala wyd□u□y□ okres mi□dzy wymianami oleju i obni□y□ koszty eksploatacji.

- Skutecznie chroni pier□cienie synchronizatora przed nalotem i zatykaniem;

- Chroni cz□□ci metalowe przed korozj□;

- Zapewnia doskona□□ kompatybilno□□ z materia□ami uszczelnie□, zapobiegaj□c p□cznieniu, twardnieniu i kurczeniu si□, zmniejszaj□c w ten sposób koszty cz□□ci zamiennych i zapobiega wyciekom;

- Redukuje ha□as.

Zalecany do stosowania w skrzyniach biegów samochodów osobowych i wysokoobci□□onych skrzyniach biegów pojazdów drogowych (ci□gniki drogowe, autobusy itp.), terenowych (budowlanych, górniczych, rolniczych) i specjalnych europejskiej, ameryka□skiej i azjatyckiej produkcji, w których

wymagany jest poziom wydajno□ci GL-4. Nale□y przestrzega□ zalece□ producenta zawartych w instrukcji obs□ugi.

Specifications
API GL-4
MAN 341 Typ E1
MAN 341 Typ Z2
MIL L 2105
ZF TE-ML 16A
ZF TE-ML 17A
ZF TE-ML 19A

PACKAGING

	MN8119-4		
	MN8119-IBC		
	MN8119-DR		
	MN8119-20		
	MN8119-5		
	MN8119-1		