

## Olej pro klimatizace PAG 100

PAG Klimaanlageöl 100

### POPIS

Olej pro klimatizace PAG 100 je plně syntetický olej na bázi polyalkylenglykolu (PAG). Je určený pro mazání, těsnění a chlazení kompresorů, příp. součástí chladicích okruhů klimatizačních systémů v osobních a užitkových motorových vozidlech. Olej je formulován tak, že je velmi dobře mísitelný s chladivem typu R 134a, a proto se pro toto chladicí médium výborně hodí. Olej je hygroskopický a přijímá vlhkost z okolního vzduchu, proto se musí plnit do chladicích systémů pod ochranným plynem dusíkem. Olej PAG 100 splňuje všechny požadavky stanovené významnými výrobci klimatizačních kompresorů a zařízení. Díky obsažené fluorescenční barvě je možné pomocí UV lampy rychle najít úniky chladicího média.

### VLASTNOSTI

- mísitelný s chladicím médiem typu R 134a
- plně syntetický
- hygroskopický
- chladicí funkce
- výborný mazací účinek
- zabráňuje bobtnání těsnicích materiálů
- fluoreskující zabarvení
- double endcapped olej PAG

### TECHNICKÁ DATA

Báze	: polyalkylenglykol (PAG)		
Barva / vzhled	: světle žlutá, fluoreskující		
Forma	: kapalina		
Zápach	: charakteristický		
Bod vzplanutí (otevřený kelímek)	: > +200	°C	
Hustota při +20 °C	: 0,999	g/cm <sup>3</sup>	
Viskozita při +40 °C	: 107,0	mm <sup>2</sup> /s	
Viskozita při +100 °C	: 20,0	mm <sup>2</sup> /s	
Index viskozity	: 216		
Bod tuhnutí	: -43	°C	
Obsah vody	: < 0,05	%	
Test opotřebení (čtyřkuličkový přístroj – ČKS)	: 0,58	mm	ASTM D4172
Minimální skladovatelnost	: 60 měsíců v originálním uzavřeném obalu		

### OBLAST POUŽITÍ

Olej PAG 100 se používá pro smáčení těsnění klimatizačních systémů před jejich montáží a rovněž pro doplňování originálních olejových náplní klimatizací při jejich opravách. Dále se olej PAG 100 používá pro plnění nových automobilových klimatizačních systémů, u kterých je použité chladicí médium typu R 134a.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Pro záruku dobrého utěsnění klimatizačních systémů při jejich montážích se olej PAG 100 nanáší na těsnění pomocí štětce. Pro doplňování nebo výměnu olejových náplní klimatizačních systémů osobních i užitkových vozidel se olej PAG 100 naleje do speciálního plnicího válce, ze kterého se pomocí plnicího zařízení pro klimatizace přečerpá olej do chladicího okruhu vozidla. Pro zjištění úniků z chladicího okruhu je potřeba vozidlo umístit do tmavého prostoru. Posvícením na chladicí systém a spojovací trubky a hadice UV lampou se zviditelní netěsná místa světle žlutou fluoreskující barvou.

### POZNÁMKA

Po aplikaci je potřeba dózu s olejem dobře uzavřít, protože olej přijímá vlhkost z okolního vzduchu. Oleje na bázi PAG se nesmějí mísit a odstraňovat spolu se použitými oleji známého původu, jako jsou např. motorové a převodové oleje. PAG oleje se musí shromažďovat odděleně a rovněž je nutné je odstraňovat podle odpovídajícího zařazení z Katalogu odpadů (viz informace v bezpečnostním listu).

# Olej pro klimatizace PAG 100

PAG Klimaanlageöl 100

**DOSTUPNÁ BALENÍ** 250 ml plechová dóza Obj. č. 4089 D-GB-I-E-P

