



# Technický list

## SAE 90

### Gear PP90

**vysoce kvalitní celoroční převodový olej**

odpovídá normě API GL-4

#### Popis

Carlson® Gear PP90 SAE 90 je určen pro mechanické převodovky a rozvodovky (s výjimkou hypoidních), pokud se vyžaduje vyšší viskozita. Používá se i pro průmyslové převodovky vystavené nízkým okolním teplotám. Carlson® Gear PP90 SAE 90 patří mezi celoroční oleje.

#### Oblast použití

Carlson® Gear PP90 SAE 90 má tyto vlastnosti:

- čirá kapalina, neobsahuje vodu ani žádné mechanické nečistoty
- obsahuje uhlovodíkové složení, které je možno označit jako ekologické
- kvalitní ropný olej obsahující přísady ke zlepšení antikorozivních a antioxidačních vlastností, obsahuje vysokotlaké tzv. EP přísady, přísady pro snížení bodu tuhnutí a pro potlačení pěnění
- zabezpečuje nízké opotřebení převodovek či rozvodovek, dobrou snášenlivost oleje s konzervačními prostředky při prvním uvedení vozidla do provozu, a snášenlivost se všemi značkovými oleji
- skladujte jej v krytých skladech v rozmezí teplot od 5°C do 25°C
- doba skladovatelnosti jsou 3 roky

#### Produktová data

Název zkoušky	Typická hodnota	Metoda
Vzhled		
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	SOP 27
Kinematická viskozita při 100°C	min. 14,5 mm <sup>2</sup> /s	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index	min. 82	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí o.k.	min. 195 °C	ASTM D 92/ČSN 65 6212
Bod tuhnutí	max. -24 °C	ČSN 65 6072
Obsah vápníku (Ca)	% hm.	DIN 51391/SOP 25
Obsah fosforu (P)	% hm.	IP 308
Obsah zinku (Zn)	% hm.	DIN 51391/SOP 25
Obsah dusíku (N)	% hm.	ASTM D 5291
Popel (informativní hodnota)	% hm.	ČSN EN ISO 6245
Conradsonův karb. zbytek 10%	% hm.	ČSN 65 6210
Oxidační stálost		180°C/16hod – 5l/hod
- kinemat. viskozity při 50°C		
- Conradsonova karb. zbytku		
TBN	mg KOH/g	ČSN 65 6069

#### Kvalitativní specifikace

API GL-4

#### Balení

Láhev	1 litru
Kanýstr	4 litry
Kanýstr	10 litrů
Sud	60 / 200 litrů
Kontejner	1.000 litrů
Autocisterna / železniční cisterna	

Údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu poznatků a vývoje. Změny charakteristických hodnot a pokynů k použití zůstávají vyhrazeny. Pro uvedené charakteristické hodnoty platí opakovatelnost a srovnatelnost příslušných zkušebních metod. Dodržujte prosím své povinnosti uživatele.

Vydáno 11/2009