

# Produktinformatie

## PAG Airconditioningolie 100

PI 21/25/02/2020



### Beschrijving

Volledig synthetische olie, die op basis van polyalkyleenglycol (PAG) voor de smering, afdichting en koeling van koelmiddelcompressoren resp. koelcircuits in airconditioningsystemen van personenauto's en bedrijfsvoertuigen wordt gebruikt. De olie werd zodanig geformuleerd, dat het met koelmiddelen van type R134a zeer goed mengbaar is en is zodoende voor zulke producten uitstekend geschikt. De olie is hygroscopisch en neemt vocht uit de omgevingslucht op, daarom wordt deze olie onder stikstof afgevuld. De olie voldoet aan de eisen van de toonaangevende fabrikanten van koelmiddelcompressoren en koelsystemen. Door de fluorescerende kleur kunnen lekkages snel met een UV lamp worden gevonden.

### Eigenschappen

- vermengbaar met koelvloeistof van het type R134a
- volledig synthetisch
- hygroscopisch
- koelfunctie
- uitstekende smering
- voorkomt zwellen en krimpen van afdichtingen
- fluorescerend
- double endcapped PAG's

### Technische gegevens

Viscositeit bij 40 °C	107 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit bij 100 °C	20,0 mm <sup>2</sup> /s
Geur	characteristisch / characteristic
Vlampunt	> 200 °C Cleveland, open cup
Dichtheid bij 20 °C	0,999 g/cm <sup>3</sup>
Slijtagetest 4-kogelapparaat	0,58 mm ASTM D4172
Kleur / uiterlijk	hellgelb / light yellow
Vorm	flüssig / liquid
Basis	Polyalkylenglykol (PAG) / Polyalkyleneglycol (PAG)
Viscositeitsindex	216
Watergehalte	< 0,05 %
Pourpoint	-43 °C
Minimumhoudbaarheid bij origineel afgesloten blik	60 maanden



### Toepassings-Gebieden

De olie wordt toegepast om pakkingen in het koelcircuit vóór de montage te bevochtigen en voor het aanvullen van de vanaf de fabriek gebruikte koelmiddelolie bij reparaties. Het wordt ook gebruikt voor het nieuw vullen van airconditioningsystemen van personenauto's en bedrijfsvoertuigen, die zijn gevuld met een koelmiddel van het type R134a.

### Gebruik

Om pakkingen tijdens de montage te bevochtigen, wordt de olie met een kwast aangebracht om een goede afdichting van het systeem te waarborgen. Om de koelmiddelolie in airconditioningsystemen van personenauto's of bedrijfsvoertuigen bij te vullen of te vernieuwen, wordt de olie in een speciale vulcilinder gevuld en via het vulapparaat van de airconditioning in het koelcircuit gevuld. Bij een lek in het koelcircuit kunnen de koelmiddeleidingen van het voertuig in een donkere kamer, met een UV lamp, worden onderzocht. Door het UV-licht wordt de geel fluorescerende kleur in de PAG olie, die bij het lek uitstroomt, licht zichtbaar.

### Aanwijzing:

Na gebruik de olie steeds afsluiten, omdat de olie vocht uit de omgevingslucht opneemt. PAG-airconditioningoliën mogen niet met oude olie van bekende oorsprong bijv. motor- en transmissieoliën vermengd en afgevoerd worden. PAG-airconditioningoliën moeten apart worden ingezameld en in overeenstemming met de identificatie van het afval (zie veiligheidsinformatieblad) worden afgevoerd.

### Verpakking

250 ml Bus blik	4089
	D-GB-I-E-P

**Onze informatie is gebaseerd op zorgvuldige onderzoeken en mag betrouwbaar heten, maar kan desondanks slechts vrijblijvend adviseren.**