

# Oliekølere

## Oliekøling til motor og gearkasse

Olie, der påfyldes til smøring spiller vigtig rolle som kølemiddel. Oliekøleren modtager varme fra smøremidlet og udveksler den med den omgivende luft eller kølemidlet til køleren. Det er typisk den automatiske gearkasseolie, der har brug for et pålideligt kølemiddel. Køretøjer, hvor motorolien køles af en separat varmeveksler, er et almindeligt syn. Særligt i forbindelse med højtydende eller downsized motorkøretøjer er et pålideligt kølemiddel en vigtig del af systemet.

På nogle bilmodeller, er oliekoeleren indbygget i kølerens vandbeholder. Her spiller kølevæsken en understøttende rolle i forbindelse med varmeudvekslingsprocessen. I moderne køretøjer er oliekoeleren til automatgearkassen ofte designet som en separat enhed, som er monteret separat i motorrummet eller på motorblokken.



### Vigtigt at vide

- Vær opmærksom på regelmæssige olieskift og korrekt oliefiltrering. Olie af lav kvalitet eller forurenede olie kan blokere de fine kanaler i oliekoeleren, hvilket begrænser den indvendige gennemstrømning og ydeevnen.
- En utæt oliekoeler eller en oliekoeler med funktionsfejl er en af de mest almindelige årsager til sammenbrud af den automatiske gearkasse. Olien er afgørende for gearkassens drift, da den smører, rengør og plejer dens tætninger.
- I tilfælde af utætheder vil manglen på olie bevirke, at motoren bliver overophedet og bryder sammen.
- Høje belastninger som høje temperaturer eller høje kilometertal kan forkorte oliekoelerens levetid betydeligt.



### Kvalitet der matcher OE

### Pålidelighed og ydeevne

### Emballage af høj kvalitet

### Konkurrencedygtigt sortiment

Alle Nissens' oliekoelere er designet og produceret til eftermarkedet samtidig med at de er i fuld overensstemmelse med OE-kravene. Nissens' oliekoelere testes på Nissens' avancerede interne testanlæg for at sikre overholdelse af de høje kvalitetskrav – der sikrer en lang levetid.

Udviklingsprocessen for oliekoeleren omfatter en intern testserie, hvor oliekoeleren testes i forhold til trykimpulser med 100.000 impulser ved et tryk på op til 10,0 bar.

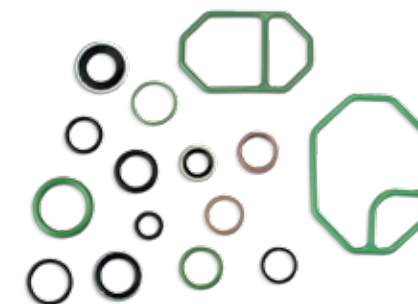
Alle Nissens oliekoelere er pakket i vores kompakte og smarte emballagedesign. Det faste emballagesystem minimerer mulige risici for skader på produkterne i forbindelse med transport og opbevaring, og Nissens emballage optimerer logistikomkostningerne og skåner miljøet.

Sortimentet består af 185 komplette dele, der omfatter mere end 750 OE-numre og 3.500 bilmærker og modeller. Derudover tilbyder Nissens et standard HP/NO oliekoeler-sortiment på 100 reservedelsnumre.



### Nem Installation med First Fit

+45 modeller af Nissens' oliekoelere udstyret med pakninger.



### Produkt med lang levetid

Forbedret turbulator design, som sikrer en mere præcis hårdlodningsproces og dermed en meget høj holdbarhed belastningsmodstand for komponenten.



### Temperaturbestandig

Termisk udvidelse testet til at fungere under temperaturudsving på en skala fra 10 to 90°C.