



Shell Helix Ultra AV-L 5W-30

VOLLEDIG SYNTHETISCHE TOPKwaliteit MOTORolie VOOR BENZINE- EN DIESELMOTOREN MET UITLAATGASNABEHANDELINGSSYSTEMEN, GESCHIKT VOOR EXTRA LANGE VERVERSINGSTERMIJNEN. SPECIAAL ONTWORPEN OM DE VW SPECIFICATIES 504.00 EN 507.00 TE OVERTREFFEN

- overtreft VW Norm 507.00 en 504.00
- geschikt voor zeer lange olieversingstermijnen (VW Verlengde Onderhoudsinterval)
- voorkomt verstopping en de-activatie van uitlaatgasnabehandelingssystemen
- uitstekende bescherming tegen slijtage en inwendige motorvervuiling
- verzekert langdurig behoud van een perfecte motorconditie

TOEPASSING

Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 kan worden toegepast in motoren van personenauto's en lichte bedrijfswagens van de VAG groep, al dan niet uitgevoerd met uitlaatgasnabehandelingssystemen zoals katalysatoren en roeifilters, rijdend op benzine, diesel of LPG. Deze olie is met name ontwikkeld voor de nieuwe typen van Volkswagen waarbij de olie aan VW Norm 504.00 (benzinemotoren) of VW Norm 507.00 (dieselmotoren) dient te voldoen en is tevens geschikt voor toepassing in alle overige motoren van de VAG groep (VW, Audi, Seat en Skoda) met uitzondering van enkele motoren (zie opmerkingen)

EIGENSCHAPPEN

Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 is een zogenaamde Low SAPS motorolie, met lagere hoeveelheden van de additiefcomponenten zwavel, fosfor en metalen dan motoroliën volgens conventionele samenstelling. Hiermee beperkt Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 in sterke mate de negatieve invloed van uitlaatgasafkomstige componenten in de uitlaatgassen op de effectiviteit en levensduur van uitlaatgasnabehandelingssystemen als katalysatoren en roeifilters. Hier-

door wordt verstopping van roeifilters voorkomen en wordt de levensduur en effectiviteit van roeifilters en katalysatoren geoptimaliseerd.

Door de zorgvuldig afgewogen samenstelling is Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 geschikt voor zeer lange verversingsintervallen. Met name zoals die gelden voor Volkswagen- en Audi-modellen uitgerust met het WIV (Wartungs Intervall Verlängerung) systeem voor VW Verlengde Onderhoudsintervallen: benzinemotoren tot 30.000 km, dieselmotoren tot 50.000 km, afhankelijk van de indicatie van het WIV systeem.

Met de gekozen viscositeitsklasse blijven wrijvingsverliezen tot een minimum beperkt waardoor vermogenswinst en beperking van het brandstofverbruik wordt bereikt; de verlaging van het brandstofgebruik draagt tevens bij aan vermindering van de luchtverontreiniging. In de specificaties VW Norm 507.00 en 504.00 zijn criteria voor de mate van brandstofbesparing vastgelegd.

Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 is uitgebreid beproefd volgens de eisen van Volkswagen om zeker te stellen dat deze zouden worden overtroffen. De testresultaten hebben tevens aangetoond dat de eigenschappen van de olie gedurende de gehele verlengde verversingsperiode behouden blijven, en dat er geen noemenswaardige slijtage optreedt.

SAMENSTELLING

Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 bestaat uit een volledig synthetische basisolie en een uniek pakket zeer moderne, geavanceerde additieven.

SPECIFICATIES

Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 voldoet aan de volgende specificaties:

ACEA C2 & C3; A3/B3/B4
Porsche C30
VW Norm 507.00
VW Norm 504.00

ANALYSECIJFERS

SAE getal	-	SAE J300	5W-30
viscositeit bij -30 °C	mPa.s	ASTM D 2602	6130
viscositeit bij 40 °C,	mm ² /sec	ISO 3104	67,9
viscositeit bij 100 °C	mm ² /sec	ISO 3104	11,8
viscositeitsindex	-	ISO 2909	170
dichtheid bij 15 °C,	kg/m ³	ISO 3675	848
vlampunt, (Cleveland, oc),	°C	ISO 2592	245
pourpoint,	°C	ISO 3016	-39

OPMERKINGEN

Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 is geschikt voor toepassing in alle motoren, zowel bezine- als dieselmotoren, al dan niet uitgevoerd met uitlaatgasbehandelingsapparatuur als roefilters, van de VAG groep, met uitzondering van :

de R5 en V10 dieselmotoren met pompverstuivers van voor 2006. Voor deze dieselmotoren dient een motorolie toegepast te worden die voldoet aan de VW specificatie 506.01, zoals Shell Helix Ultra AV 0W-30

De 3- en 4-cilinder dieselmotoren met pompverstuivers van voor 2002 Voor deze dieselmotoren dient

een motorolie toegepast te worden die voldoet aan de VW specificatie 505.01, zoals Shell Helix HX7 AV 5W-30

Motoroliën die voldoen aan de VW specificaties 507.00 en 504.00 worden soms ook wel "VW Longlife 3" Oliën genoemd. VW is met ingang van 2005 afgestapt van de aanduiding "Longlife" voor motoroliën, waardoor Shell Helix Ultra AV-L 5W-30 formeel niet met deze vermelding wordt aangeduid.