



Shell Spirax S2 ALS 90

Voorheen : Shell Spirax A 90 LS

SPECIALE HYPOIDOLIE VOOR DIFFERENTIEELS EN EINDAANDRIJVINGEN MET LIMITED SLIP EIGENSCHAPPEN

- geschikt voor hypoidoverbrengingen met limited slip differentieels
- geeft goede bescherming tegen vreetslijtage
- tast brons of koperverbindingen niet aan
- voorkomt geluid van lamellenpakketten

TOEPASSING

Shell Spirax S2 ALS 90 is een transmissieolie, bedoeld voor toepassingen waar een transmissie-olie volgens API classificatie GL-5 in combinatie met limited slip eigenschappen wordt vereist.

EIGENSCHAPPEN

Shell Spirax S2 ALS 90 geeft een goede bescherming tegen mechanische en corrosieve slijtage onder hoog-koppel/laag toerental omstandigheden en bij stotende belasting. Door de afstemming op de bij limited slip differentieels vereiste wrijvingseigenschappen worden kraakgeluiden en geruis bij het rijden door bochten voorkomen. De EP-additieven zijn zodanig gekozen dat aantasting van brons of koperverbindingen niet optreedt.

SAMENSTELLING

Shell Spirax S2 ALS 90 bestaat uit een combinatie van zorgvuldig geselecteerde minerale basisolie, een op de toepassing afgestemd pakket EP-additieven en wrijvingsbeïnvloedende verbindingen.

SPECIFICATIES

Shell Spirax S2 ALS 90 voldoet aan de volgende specificaties:

API GL5
Limited Slip (LS)

ANALYSECIJFERS

Shell Spirax S2 ALS 90			90
SAE getal,	-	SAE J306	90
viscositeit bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	155
viscositeit bij 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	15,0
viscositeitsindex	-	ISO 2909	96
dichtheid bij 15 °C,	kg/m ³	ISO 12185	909
pourpoint,	°C	ISO 3016	-18
vlampunt, Cleveland (oc),	°C	ISO 2592	210

OPMERKINGEN

Voor verversingstermijnen zijn de aanwijzingen van de voertuigfabrikant maatgevend. Bij ontbreken daarvan kan een termijn van ca. 100.000 km of 2.000 uur worden aangehouden met een maximum tijdslimiet van een jaar.

Hoewel de gebruikte EP-additieven op zich onschadelijk zijn voor brons en koperbindingen, dient het gebruik van Spirax A LS in synchromesh

versnellingsbakken te worden vermeden. Bij synchromeshes kunnen EP-additieven leiden tot verlenging van de schakelhandeling, overmatige warmteontwikkeling en hogere slijtage.

Uit standaardisatieoverwegingen kan Shell Spirax S2 ALS 90 Shell Spirax S2 A 80W-90 in veel gevallen vervangen.

19-4-2011