



Previous Name: Shell Spirax ST 80W-140

# Shell Spirax S3 AS 80W-140

*Hög prestanda, GL-5 axelolja för Scania*

Shell Spirax S3 AS 80W-140 är utvecklad för användning i en stor variation av automotiva axlar som används i tung drift. Användningen av ett högprestanda tillsatssystem och utvalda basoljor ger möjligheten att i vissa applikationer kunna förlänga oljebytesintervallerna. I tillägg, kan Shell Spirax S3 AS 80W-140 eventuellt användas i icke-synkroniserade växellådor i tung drift och i vissa synkroniserade växellådor i tung drift där oljor som möter API GL-5 är specificerade.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestanda, Funktioner & Fördelar

- Heltäckande komponentval  
Speciellt utvalda tillsatser ger mycket bra anti-wear, rostskyddande egenskaper och oxidationsstabilitet.
- Förbättrad oxidationsstabilitet  
Shell Spirax S3 AS 80W-140 överträffar de förbättrade oxidationsstabilitetskraven från den senaste API-klassificeringen på växellådsoljor.
- Förbättrat motstånd mot spjälkning
- Förbättrad filtrerbarhet  
Shell Spirax S3 AS 80W-140 är speciellt utvecklad för användning i axlar med filtreringsenheter. Denna specialformulering försäkrar ett optimalt flöde genom filtret under hela oljebytesintervallet.

### Huvudsakliga användningsområden



- **Automotiva transmissioner**  
Shell Spirax S3 AS 80W-140 är lämplig för de modernaste tungt belastade axlar med hypoidväxlar och den erbjuder möjlighet till förlängda oljebytesintervall i specifika utrustningar.

Shell Spirax S3 AS 80W-140 är även erkänd av särskilda tillverkare\* för att vara lämplig för användning i tungt belastade manuella växellådor. Shell Spirax S3 AS 80W-140 kan vara lämplig till andra automotiva transmissionsenheter som arbetar under hög hastighet/chocklast, höga hastighet/lågt vridmoment och låg hastighet/högt vridmoment.

"Varning": Som för andra smörjmedel vilka möter API GL-5 - använd dem inte i manuella växellådor där GL-4 oljor är specificerade.

### Specifikationer, Godkännanden & Rekommendationer

- Scania : STO 1:0
- RVI : Rekommenderad för axlar i de senaste P1370 applikationerna.
- API Service Klassificering : GL-5, MT-1

För en fullständig lista av utrustningsgodkännanden och rekommendationer, vv kontakta din lokala Shell Technical Helpdesk, eller hemsidan för OEM godkännanden.

### Typiska fysiska egenskaper

Properties			Method	Shell Spirax S3 AS 80W-140
SAE Viskositet Klass			SAE J 306	80W-140
Kinematisk Viskositet	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	237
Kinematisk Viskositet	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	24.8
Viskositetsindex			ISO 2909	132

Properties			Method	Shell Spirax S3 AS 80W-140
Densitet	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	904
Flampunkt (COC)		°C	ISO 2592	185

Dessa egenskaper är typiska för den nuvarande produktionen. Framtida produktion kommer att följa Shells specifikation, men avvikelser kan förekomma.

### Hälsa, säkerhet och miljö

#### ■ Hälsa och Säkerhet

Shell Spirax S3 AS 80W-140 anses inte skadligt ur hälso- och säkerhetssynpunkt så länge den används korrekt i rekommenderade applikationer samt att man anammar vikten av att tvätta sig noga vid hudkontakt..

Undvik hudkontakt. Använd skyddshandskar vid arbete med använd olja. Vid hudkontakt, tvätta omedelbart med tvål och vatten.

Vägledning gällande Hälsa och Säkerhet finns tillgängligt i säkerhetsdatabladet som kan laddas ner från

<http://www.epc.shell.com/>

#### ■ Värna om miljön

Lämna spillolja vid en uppsamlingsplats avlägsna ej i avlopp, jorden eller i vattnet.

### Tilläggsinformation

#### ■ Råd

Råd om användningsområden som inte tas upp här får du från din Shell-representant.