



Technical Data Sheet

- Long Life Og Forbedret effektivitet
- Industri applikationer

Shell Tellus S3 M 68

Præmium zink-fri industri hydraulik olie

Shell Tellus S3 M hydraulik olie er en høj kvalitets olie der benytter zink-fris teknologi til levere enestående beskyttelse og ydeevne i de fleste indendørs systemer og mange udendørs systemer. De modstå sammenbrud under varme eller mekanisk belastninger, hjælper til forhindre skadelige aflejringer som reducer udstyrets effektivitet.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Ydeevne, Funktioner & Fordele

- **Lang olie levetid - lavere omkostninger til vedligeholdelse**
Shell Tellus S3 M olie giver en forlænget levetid som muliggør længere skifteintervaller og derfor reducere nedetid gennem:
 - Et forlænget ASTM D 943 TOST levetid, med et oxidativ stabilitet er op til tre gange længere end industri minimums normen.
 - Fremragende modstand over for vand og varme.Disse egenskaber giver forlænget olieskift intervaller uden at forringe beskyttelsen eller ydeevne af udstyret, endda ved drift under forhøjet temperatur.
- **Uovertruffen slid beskyttelse**
Avanceret askefri (zink-fri) anti-slid additiver giver beskyttelse over en bred række af betingelser, herunder lav og høj belastning og høj temperatur. Denne beskyttelse er demonstreret i hydraulik pumpe testen Denison T6H og Eaton Vickers 35VQ25 test.
- **Opretholde system effektivitet**
Overlegen renlighed og filterbarhed; koblet med fremragende vand separation, luft udskillelse og anti-skum egenskaber, hjælper til vedligeholde eller styrke hydraulik systemets effektivitet. Filterbarheden af Shell Tellus S3 M er vedligeholdt endda når olien er forurenet med vand.

Shell Tellus S3 M olie har en ISO 4406 renlighed som 21/19/16 eller bedre fra Shell fyldnings linjer. Ifølge DIN 51524 specifikationen, er olien udsat for forskellige påvirkninger under transport og lagring der kan have en effekt på renligheds niveauet.

Applikationer



- **Fremstillings Og Industri hydraulik systemer**
Shell Tellus S3 M olier er egnet til et bred række af hydrauliske applikationer inden fremstillings og industriel sektoren.
- **Streng Told Hydraulik Tjenesteydelse**
Long-life karakteristika af Shell Tellus S3 M olier gør dem egnet til hård belastning og høj temperatur i applikationer hvor forlænget stikfte interval er påkrævet.
- **Marine Og Mobil Hydraulik Systemer**
Shell Tellus S3 M olier er egnet til marine og mobil applikationer hvor ISO HM type hydraulik olier er anbefalet.

Miljø påvirkning
Shell Tellus S3 M har en reduceret miljømæssig påvirkning i tilfælde af lækage sammenlignet med konventionel zink-baseret hydraulik olier. Denne er opnået gennem brug askefri anti-slid teknologi og lav svovl base olier.

For yderligere at reducere den miljømæssige påvirkning benyt Shell Naturelle serien.

Til applikationer der arbejder under et bredt temperatur område anbefales Shell Tellus "V" serie af hydraulik olier.

Specifikationer, Godkendelser & Anbefalinger

- Denison Hydraulik (HF-0, HF-1 Og HF-2)
- Eaton Vickers (Brochure 694)
- MAG (Cincinnati Maskine) P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)
- ISO 11158 (HM fluids)
- DIN 51524-2 (HLP Olier)
- Astm 6158 (HM Mineral Olier)
- SS 15 54 34 M

For at få den fulde liste af OEM godkendelser og anbefalinger kontakt din lokale Shell helpdesk.

Kompatibilitet og blandbarhed

- **Kompabilitet**
Shell Tellus S3 M olier er egnet til brug i de fleste typer hydraulik pumper.
- **Olie kompatibilitet**
Shell Tellus S3 M er kompatibel med de fleste andre mineral olie baseret hydraulik olier. Imidlertid, skal mineral olie baseret hydraulik olie ikke blandes med andet typer base olier (e.g. bionedbrydelige, svært brandbare væsker).
- **Tætning og malings kompatibilitet**
Shell Tellus S3 M olier er kompatibel med paknings materialer og maling normalt specificeret til brug sammen med mineral olier.

Typiske fysiske egenskaber

Properties			Method	Shell Tellus S3 M
ISO Viskositet Klasse			ISO 3448	68
ISO Olie Type			ISO 6743-4	HM
Kinematisk Viskositet	@0°C	cSt	ASTM D 445	990
Kinematisk Viskositet	@40°C	cSt	ASTM D 445	68
Kinematisk Viskositet	@100°C	cSt	ASTM D 445	8.9
Viskositet Indeks			ISO 2909	105
Densitet	@15°C	kg / m ³	ISO 12185	870
Flamme Punkt		°C	IP 34 (PMCC)	235
Flyde Punkt		°C	ISO 3016	-33

Disse karakteristika er typiske for den nuværende produktion. Selvom den fremtidige produktion vil være i overensstemmelse med Shell specifikationer, kan variationer i disse egenskaber opstå.

Sundhed, Sikkerhed & Miljø

- Vejledning om sundhed og sikkerhed er til rådighed på produktets sikkerhedsdatablad, som kan fås fra <http://www.epc.shell.com/>
- **Beskyt miljøet**
Bring brugt olie til et autoriseret indsamlingssted. Må ikke komme i kloakanlæg, jord eller vand.

Yderligere oplysninger

- **Råd og vejledning**
Information om applikationer som ikke er beskrevet her kan fås hos din lokale Shell repræsentant.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S3 M

