



Technical Data Sheet

- Long Life Og Forbedret effektivitet
- Industri applikationer

Shell Tellus S3 M 32

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 - vedligeholds besparelse

Shell Tellus S3 M 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 temperature.

▪ Uovertruffen slid beskyttelse

Avanceret Zink-Fri Anti-Slid additiv giver beskyttelse over en bred række af betingelser, herunder høj belastning. Denne beskyttelse har været demonstreret i Industri standard hydraulik pumpe test Såsom Denison T6C 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 egenskaberne for Shell Tellus S3 M olierne gør dem især egnet til hård belastning e.g. høje tryk høj temperatur) eller hvor lange skifteintervaller er påkrævet (e.g. Fjernt eller utilgængelig placeringer).

▪ Marine Og Mobil Hydrauliksystemer

Shell Tellus S3 M olier er egnet til marine og mobil applikationer hvor ISO HM type hydraulik olier er anbefalet.

▪ Lav toksicitet mod miljøet

Shell Tellus S3 M har reduceret miljø påvirkning i tilfælde af læk eller et tilfældig spild sammenlignet med konventionel zink-baseret hydraulik olie. Dette er opnået gennem brug af Zink-Fri Anti-Slid teknologi og low svovl base olier. Shell Tellus S3 M er klassificeret som 'ikke Skadelig' mod ferskvand og marine hvirvelløse dyr når testet ihenhold til (WAFs) i henhold til til OECD og EPA test retningslinjer.

▪ 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 olier. Mineralolie baseret hydraulikolie skal ikke blandes med andre typer som svært brændbare og bionedbrydelige.
- **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	32
ISO Olie Type	ISO 6743-4	HM
Kinematisk Viskositet @0°C cSt	ASTM D 445	324
Kinematisk Viskositet @40°C cSt	ASTM D 445	32
Kinematisk Viskositet @100°C cSt	ASTM D 445	5.5
Viskositet Indeks	ISO 2909	105
Densitet @15°C kg/m ³	ISO 12185	855
Flamme Punkt °C	IP 34 (COC)	215
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 og 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

