



Previous Name: Shell Tellus Oljor

# Shell Tellus S2 M 32

- Extra Skydd
- Industriapplikationer

## Hydraulolja för industriellt bruk

Shell Tellus S2 M hydraulvätskor är en serie högpresterande smörjmedel som utnyttjar en exklusiv zinkteknologi för att uppnå enastående skydd och prestanda i de flesta tillverkningsmaskiner och många mobila enheter. Konstruerad för användning under hög belastning och varma förhållanden och förhindrar skadliga avlagringar som kan minska effektiviteten på ditt hydraulsystem

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Prestanda, funktioner & fördelar

##### ▪ Lång livslängd– sparar underhåll

Shell Tellus S2 M olja förlänger livslängden på systemen genom att motstå värme och kemisk nedbrytning. Oljan minimerar slambildning och ger en utmärkt prestanda vad gäller ASTM D 943 TOST (Turbine Oil Stability Test), vilket ger ett rent och tillförlitligt oljesystem

Shell Tellus S2 M är också stabil i närvaro av fukt, vilket säkrar för lång oljelivslängd, vilket resulterar i att risken för rost och korrosionskador minskar i system i fuktiga miljöer

##### ▪ Enastående slitageskydd

Beprövade zink-baserade antislitage tillsatser ger en effektiv smörjning i olika arbetstområden, från låg last till mycket höga laster. Överlägsen prestanda i kolv och vingpumpstester såsom Denison T6C (torr & våt), och Vickers 35VQ25 visar att Shell Tellus S2 M kan hjälpa till att förlänga livslängden på komponenterna

##### ▪ Bibehåller effektiviteten på systemet

Bättre renhet, utmärkt filtrerbarhet och hög vattenseparation, luftavskiljning och skumdämpande egenskaper förbättrar effektiviteten i hydraulsystemet

Det unika additivpaketet i Tellus S2 M, i kombination med bra renhet (möter kravet max ISO 4406 klass: 21/19/16 ex. Shell fabriksfyllnad

Enligt erkända specifikationen DIN 51524, kan oljans renhet påverkas av transport och lagerhållning) reduceras kontaminering och filterblockering vilket resulterar i bättre filtrerbarhet och utökat skydd

Shell Tellus S2 M olja är formulerad för snabb luftavskiljning, att effektiviteten kan ökas, och att minska oxidering av oljan vid pumpkavitation vilket kan förkorta oljelivslängden

#### Huvudsakliga användningsområden



##### ▪ Hydraulolja för industriellt bruk

Med ett omfattande område med tillverkare av maskiner och utrustning och deras godkännanden och rekommendationer är Shell Tellus S2 M oljor lämpliga för en mängd olika applikationer inom tillverkning och industri

##### ▪ Mobil hydraulik

Shell Tellus S2 M oljor kan effektivt användas i mobila hydraulik applikationer tex. grävmaskiner och kranar. I applikationer där omgivningstemperaturen varierar kraftigt rekommenderas Shell Tellus "V" serien

##### ▪ Marina hydrauliksystem

Lämpliga för marina applikationer där ISO HM hydraulvätskor är rekommenderad

## Specifikationer, Godkännanden & Rekommendationer

- Denison Hydraulik (HF-0, HF-1, HF-2)
- Cincinnati Maskin P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950 S
- Eaton Vickers I-286 S
- Listad av Bosch Rexroth Ref 17421-001 och RD 220-1/04.03
- ISO 11158 (HM klassade vätskor)
- AFNOR NF-E 48-603
- ASTM 6158-05 (HM vätskor)
- DIN 51524 Del 2 HLP typ
- Svensk Standard SS 15 54 34 AM
- GB 111181-1-94 (HM Vätskor)

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

## Kompatibilitet och blandbarhet

### ▪ Kompatibilitet

Shell Tellus S2 M är lämplig för användning i dom flesta hydraulpumpar, men är inte lämplig för gamla hydraulpumpar med silverpläterade komponenter. Kontakta din Shell representant

### ▪ Blandbarhet

Shell Tellus S2 M är kompatibel med dom flesta mineraloljebaserade hydraulvätskor, men bör ej blandas med andra oljetyper (tex. miljöolja och svårbrännbara vätskor)

### ▪ Tätningar och färg

Shell Tellus S2 M är kompatibel med de tätningsmaterial och färger som normalt används i kontakt med mineralolja

## Typiska fysiska egenskaper

| Properties                       | Method     | Shell Tellus S2 M |
|----------------------------------|------------|-------------------|
| ISO Viskositet Klass             | ISO 3448   | 32                |
| ISO Vätska Typ                   |            | HM                |
| Kinematisk Viskositet @0°C cSt   | ASTM D 445 | 338               |
| Kinematisk Viskositet @40°C cSt  | ASTM D 445 | 32                |
| Kinematisk Viskositet @100°C cSt | ASTM D 445 | 5.4               |
| Viskositetsindex                 | ISO 2909   | 99                |
| Densitet @15°C kg/l              | ISO 12185  | 0.875             |
| Flampunkt (COC) °C               | ISO 2592   | 218               |
| Lägsta flytpunkt °C              | ISO 3016   | -30               |

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

## Hälsa, säkerhet och miljö

- 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 godkänd uppsamlingsplats. Avlägsna ej i avlopp, mark eller vattendrag.

## Tilläggsinformation

### ▪ Råd

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

### Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 M

