

Shell Tellus Oil T

Hydraulolja för breda temperaturområden



Shell Tellus T är en hydraulolja med hög prestanda och baserad på mineraloljor. Den innehåller en speciell viskositetsindexförbättrare för gynnsammare viskositet/temperatur egenskaper.

Applikationer

- **Hydraulsystem och hydrauliska transmissioner som är utsatta för breda temperaturvariationer eller där det ställs krav på små variationer i viskositet vid temperaturändringar.**

Vissa kritiska hydraulsystem tolererar endast små ändringar i viskositet vid varierande temperaturer för att kunna behålla effektivitet och responskänslighet.

Tellus T som är en multigrade olja ger särskilda fördelar vid dessa förhållanden

Prestanda, egenskaper och fördelar

- **Mycket liten variation av viskositet vid olika temperaturer**
Viskositetsförbättrare som är baserad på speciell teknologi minimerar variationer av viskositeten vid temperaturväxlingar och ger bra pumpbarhet vid låga temperaturer. Dessa egenskaper är särskilt viktiga i hydraulapplikationer utomhus.
- **Mycket bra skjuvstabilitet**
Den speciella viskositetsförbättraren klarar mekanisk stress mycket bra.
- **Utmärkt antislitage prestanda**
Utväld antislitage tillsatsmedel bidrar till bra effektivitet vid alla driftbetingelser, inklusive hård drift och hög belastning.
- **Utmärkt filtrerbarhet**
Minimal tendens att blockera filter, även vid kontamination av vatten och kalcium.
- **Utmärkt oxidationsstabilitet**
Motstår bildande av sura oxidationsprodukter, även vid höga drifttemperaturer.
- **Korrosionsskydd**
Effektiva tillsatsmedel ger långtidsverkande skydd mot korrosion både på järn och icke järn-metaller.

- **Snabb luftavskiljning och låg skumbildning**
Avskiljer luft utan att skumma.

Specifikationer och godkännanden

Tellus T har följande godkännanden:

CINCINNATI P-68 (ISO 32)
CINCINNATI P-70 (ISO 46)
CINCINNATI P-69 (ISO 68)
DENISON HF-0, HF-1, HF-2
Eaton (Vickers) M-2950 S
Eaton (Vickers) I-286 S

Tellus T möter kraven enligt
ISO 11138 HV.
DIN 51524 Part 3 HVLP
Svensk Standard SS 15 54 34 AM

Kompatibilitet

Tellus T är kompatibel med alla tätningsmaterial och färger som är specificerade för användning med mineralolja.

Ingående slitageskydd som är baserad på zinkteknologi ger ett mycket gott skydd hos moderna hydraulpumpar, men är inte lämplig för gamla hydraulpumpar med silverpläterade komponenter.

Råd

För råd rörande tillämpningar som inte tas upp i detta blad kan du vända dig till din Shell-representant.

Hälsa och säkerhet

Säkerhetsdatablad finns på www.shell.se, detta kan även erhållas från din Shell-representant.

Värna miljön

Använd olja skall behandlas som farligt avfall. Håll inte oljan i avlopp, mark eller vatten

Typiska data

Tellus T		15	32	46	68	100
ISO Viskositetsklass	ISO 3448	15	32	46	68	100
Kinematisk viskositet	IP 71					
vid 0 °C		75		310		960
vid 20 °C		30	71	105		268
vid 40 °C mm ² /s		15	32	46	68	100
vid 100 °C mm ² /s		3,7	6,1	7,9	10,5	14
Viskositetsindex	ISO 2909	142	143	143	142	142
Densitet vid 15 °C kg/m ³	IP 365	871	872	872	877	889
Flampunkt PM °C	IP 34	160	170	210	230	176
Lägsta flytpunkt °C	IP 15	-42	-42	-39	-36	-30

Dessa egenskaper är typiska för den aktuella produktionen. Produktionen i framtiden kommer att överensstämma med Shells specifikation, men variationer i egenskaperna kan förekomma.

Viskositet - Temperatur - Diagram

