



Shell Tellus Oil S

ZINKVRIJE HYDRAULISCHE OLIE VAN SUPERIEURE KWALITEIT

- zeer goede oxidatie- en thermische stabiliteit
- zeer goede filtreerbaarheid
- geringe neiging tot schuimvorming
- goede water- en luchtafscheiding
- zeer effectieve bestrijding van "stick-slip" verschijnselen

TOEPASSING

Shell Tellus S wordt, vanwege zijn superieure kwaliteit, aanbevolen als hydraulisch medium in systemen waar zeer hoge eisen worden gesteld aan de laagste onderhoudskosten. Voorbeelden van toepassing zijn: hydraulische persen, spuitgietmachines en vluchtsimulatoren. Shell Tellus S is zeer goed toepasbaar in geavanceerde hydraulische systemen vanwege de zeer goede filtreerbaarheid, de uitstekende levensduur en de zeer effectieve bestrijding van "stick-slip" van plunjerbewegingen.

EIGENSCHAPPEN

Shell Tellus S overtreft wereldwijd bekende standaarden en specificaties voor hydraulische oliën. De modernste zinkvrije additieve technologie is toegepast in Shell Tellus S. Dit resulteert in een combinatie van unieke eigenschappen die de gebruiker de hoogste graad van beschikbaarheid van het systeem geven tegen lage onderhoudskosten op lange termijn.

De oxidatie- en de thermische stabiliteit en de weerstand tegen veroudering van Shell Tellus S zijn zeer hoog waardoor lagere onderhoudskosten kunnen worden gerealiseerd.

Shell Tellus S is zeer goed filtreerbaar, waardoor een hoge mate van reinheid is gewaarborgd. Met het toenemend gebruik van fijne filters in moderne hydraulische systemen is dit essentieel om minimale filterkosten te realiseren.

Vanzelfsprekend heeft Shell Tellus S een goede water- en luchtafscheiding en vertonen deze producten ook een goede bescherming tegen corrosie met zowel zoet als met zout water. In veel hydraulische systemen is de temperatuur te laag om water te laten verdampen. Het is voor een hydraulische olie daarom belangrijk dat water snel wordt afgescheiden. Een goede luchtafscheiding is noodzakelijk omdat hierdoor pompcavitatie en samendrukbaarheid van het hydraulisch medium worden vermeden.

Shell Tellus S bestrijdt "stick-slip" zeer effectief en realiseert daardoor soepele bewegingen. "Stick-slip" kan hinderlijke trillingen en lawaai tot gevolg hebben. Door de toepassing van moderne afdichtingsmaterialen in hydraulische cilinders kunnen bij lage belasting en langzame bewegingen systemen gevoeliger zijn voor "stick-slip".

SAMENSTELLING

Shell Tellus S is samengesteld uit eerste kwaliteit minerale basisoliën en een modern pakket zinkvrije toevoegingen.

SPECIFICATIES

Shell Tellus S voldoet aan de volgende specificaties:

Cincinnati Milacron P68
Cincinnati Milacron P69
Cincinnati Milacron P70
Denison HF 0
Denison HF 1
Denison HF 2
DIN 51524-2 klasse HLP
ISO 6743-4 klasse L-HM
Vickers I-286-S
Vickers M-2952-S

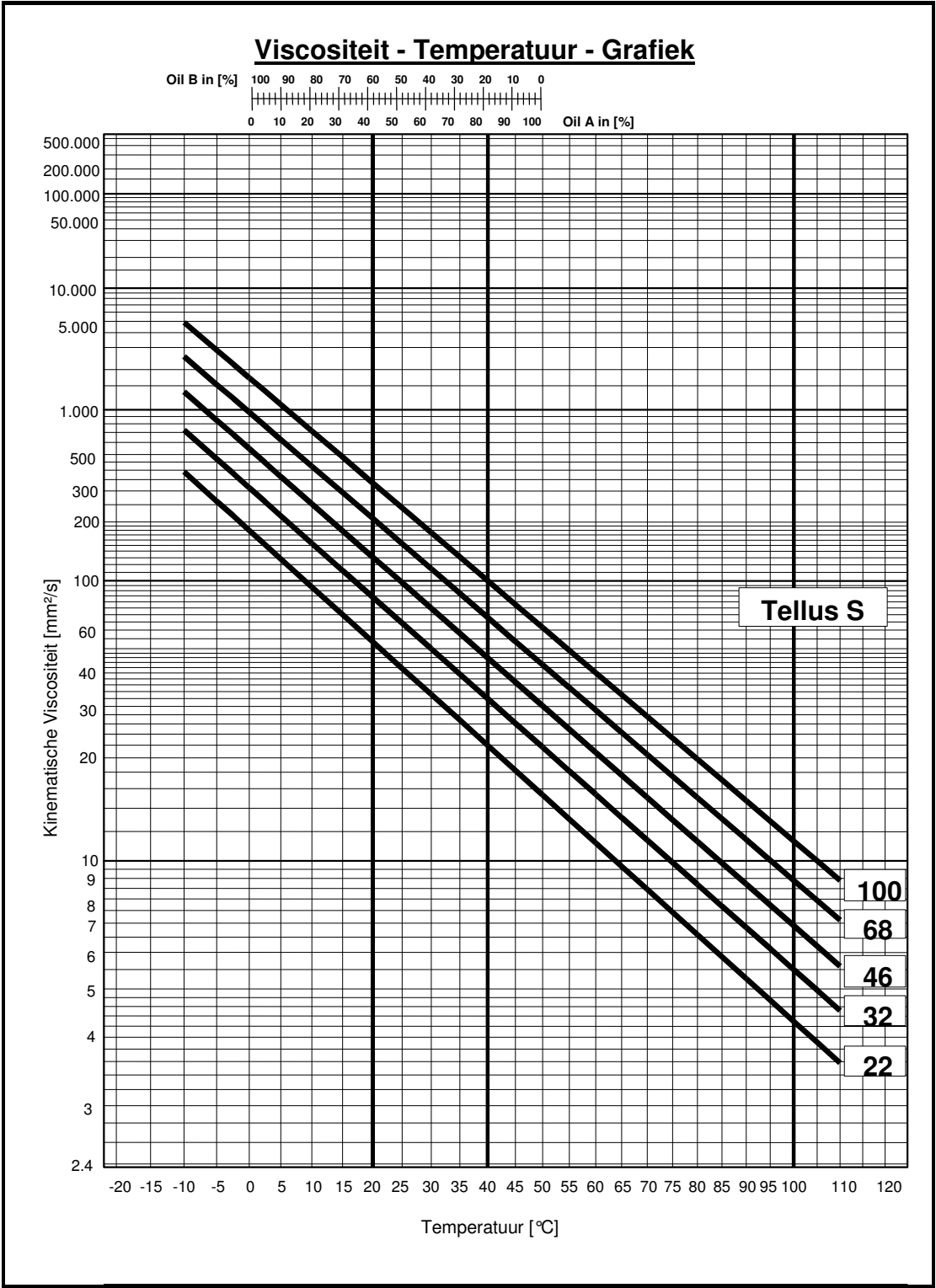
ANALYSECIJFERS

Shell Tellus S			22	32	46	68	100
dichtheid bij 15 °C,	kg/m ³	ISO 3675	867	869	875	881	887
viscositeit bij 40 °C,	mm ² /s	ISO 3104	22	32	46	68	100
viscositeit bij 100 °C,	mm ² /s	ISO 3104	4,3	5,5	6,9	8,9	11,3
viscositeitsindex,	-	ISO 2909	101	108	105	104	99
vlampunt (Cleveland, oc),	°C	ISO 2592	190	210	215	220	235
pourpoint,	°C	ISO 3016	-30	-30	-30	-30	-24
FZG-test A/8,3/90*	-	DIN 51354-2	-	10	>11	>11	>11

* (failure load stage)

OPMERKINGEN

Shell Tellus S is ook geschikt voor de smering van veel industriële machines van zeer uiteenlopende aard, zoals tandwieloverbrengingen, lagers, spilkasten van gereedschapswerktuigen, textielmachines en vacuümpompen.



23-12-2009

De in dit document vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen van Shell producten. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typfouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.