



Oude benaming: Shell Tellus TD

Shell Tellus S2 VA 46

- Waterbestendig
- Veelzijdige Toepassingen

Hydraulische olie met reinigende eigenschappen en groot temperatuurbereik

Shell Tellus S2 VA is een 'high performance' hydraulische olie met reinigende eigenschappen voor gebruik in toepassingen waar een emulgeerbare olie de voorkeur heeft. Het gebruik van een op zink gebaseerde anti-slijtage technologie zorgt voor bewezen prestaties in toepassingen zoals constructie en mobiel materieel waar verontreiniging door water, reinheid van het systeem en het beheersen van vaste verontreinigingen belangrijk is in combinatie met zeer wisselende bedrijfstemperaturen.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & Voordelen

- **Bescherming onder zware omstandigheden**

De bewezen reinigende werking en de op zink gebaseerde anti-slijtage technologie in Shell Tellus S2 VA oliën zorgen voor extra bescherming onder zeer moeilijke bedrijfsomstandigheden.

- Voorkomt waterophoping
- Houdt vuildeeltjes vast en voorkomt afzettingen in het systeem
- Voorkomt corrosie in aanwezigheid van water
- Zorgt voor efficiënte (lage wrijving) anti-slijtage prestaties

Tevens zorgt de hoge Viscositeitsindex (VI) voor de bescherming en betere werking zowel bij lage opstarttemperaturen als bij hoge temperaturen en zware bedrijfsomstandigheden.

- **Olielevensduur - besparing op onderhoud**

Shell Tellus S2 VA oliën hebben een goede weerstand tegen thermische en chemische veroudering zodat constante prestaties en bescherming wordt geboden gedurende de gehele verversingsperiode.

- **Behoud van systeemefficiëntie**

Superieure reiniging onder zware omstandigheden zorgt dat het hydraulisch systeem efficiënt blijft functioneren. Dat wordt ondersteund door de uitstekende luchtafscheidende en anti-schuimvorming eigenschappen.

Daarnaast biedt Shell Tellus S2 VA een excellente filtreerbaarheid zodat fijnfilters gebruikt kunnen worden voor extra bescherming en langere levensduur van de installatie.

Shell Tellus VA 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 dichtingsmaterialen in hydraulische cilindern kunnen systemen -bij lage belasting en langzame bewegingen- gevoeliger zijn voor "stick-slip".

De kwaliteitseisen bij de productie van Shell Tellus S2 VA zijn zodanig dat de olie bij het afvullen in de fabriek voldoet aan de ISO 4406 reinheidsklasse van max. 21/19/16.

Zoals wordt onderkend in de DIN 51524 specificatie, kunnen de omstandigheden tijdens verder transport en opslag van de olie het reinheidsniveau beïnvloeden.

Toepassingen



- **Mobiel materiaal**

Grondverzetmaterieel en gelijkaardig materieel dat onderhevig is aan de meest zware bedrijfsomstandigheden bij sterk wisselende temperaturen.

- **HLPD olie voorschriften:**

Alle Hydraulische systemen waar een HLPD olie is voorgeschreven.

- **Motorolie hydraulische toepassingen**

Hydraulische systemen waarvoor een motorolie met SAE 10W, 20W-20 of 30 viscositeitsklasse wordt voorgeschreven.

- **Andere Toepassingen**

Bepaalde industriële tandwielkasten.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- DIN 51524-3 (HVLDPD vloeistoffen)*
- ISO 11158 (HV vloeistoffen)*
- ASTM D6158 (HV vloeistoffen)
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68

* Voldoet DIN en ISO specificatie, maar als hoog detergerend hydraulisch olie niet in de aanwezigheid van water.

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

Compatibiliteit en Mengbaarheid

• Compatibiliteit

Shell Tellus S2 VA oliën kunnen gebruikt worden in de meeste hydraulische pompen. Alvorens te gebruiken in een pomp met verzilverde componenten, gelieve eerst contact op te nemen met uw lokale Shell vertegenwoordiger.

• Olie Compatibiliteit

Shell Tellus S2 VA oliën zijn verdraagzaam met de meeste andere minerale hydraulische oliën. Minerale hydraulische oliën mogen echter niet gemengd worden met andere soorten hydraulische vloeistoffen (milieuvriendelijke of moeilijk brandbare hydraulische oliën).

• Compatibiliteit met Coatings

Shell Tellus S2 VA oliën zijn verdraagzaam met afdichtingsmaterialen en verfsystemen welke geschikt zijn voor gebruik met minerale oliën.

Analysecijfers

Eigenschappen	Methoden	Shell Tellus S2 VA 46	
ISO Viscositeitsklasse	ISO 3448	46	
ISO Olie Type		L-HV	
Kinematische viscositeit @40°C	cSt	ASTM D445	46
Kinematische viscositeit @100°C	cSt	ASTM D445	9.3
Viscositeitsindex		ISO 2909	185
Dichtheid @15°C	kg/m ³	ISO 12185	874
Vlampunt (COC)	°C	ISO 2592	185
Stolpunt	°C	ISO 3016	-54

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid & Veiligheid

Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dit kan worden verkregen via uw Shell vertegenwoordiger of worden gedownload via www.epc.shell.com

• Bescherm het Milieu

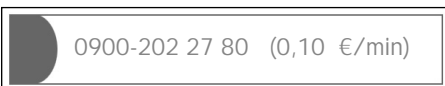
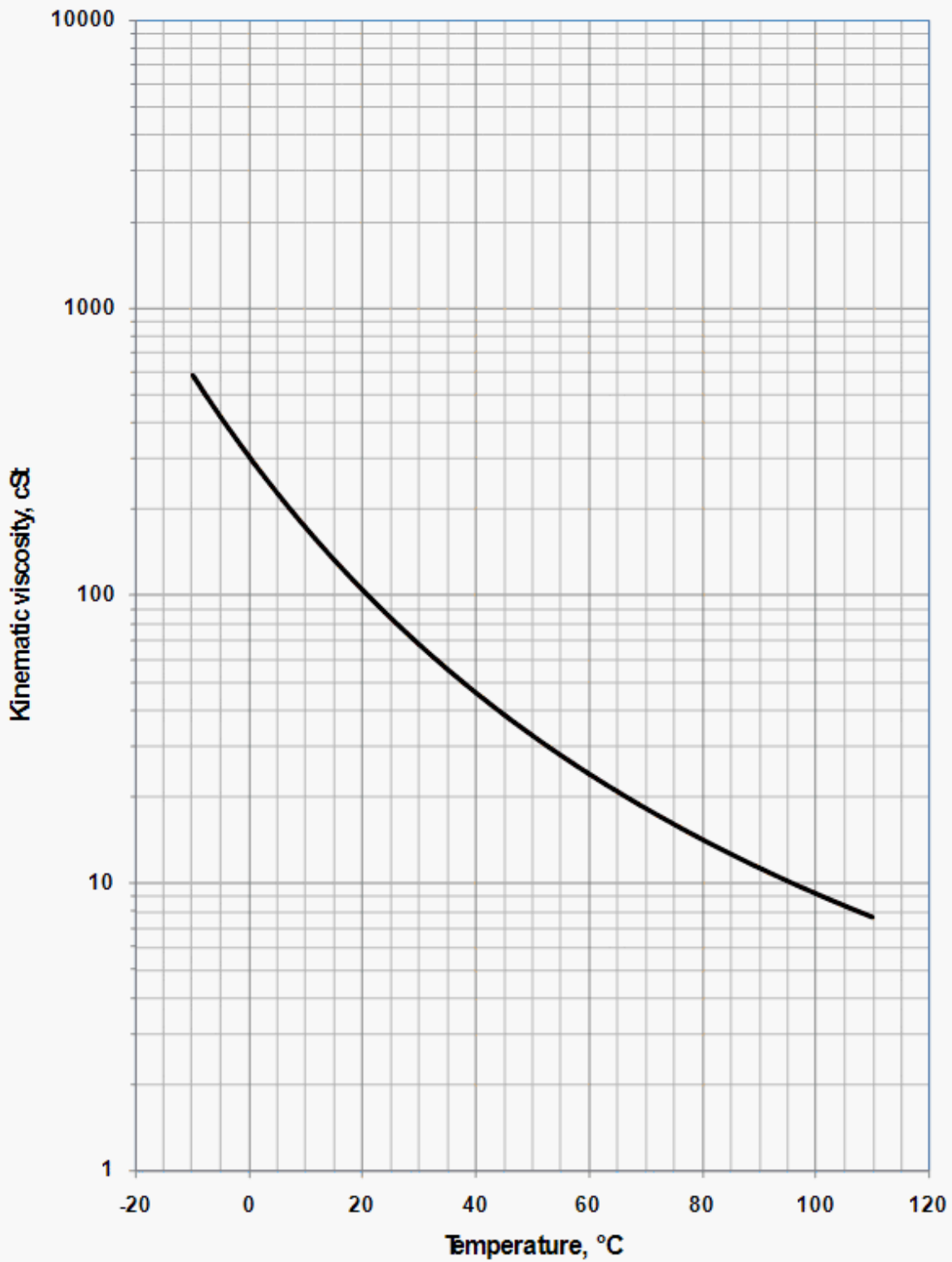
Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende informatie

• Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 VA 46



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com