



Oude benaming: Shell Tellus Arctic 32

Shell Tellus S4 VX 32

Hydraulische olie voor speciale toepassingen

- Voor extreem lage temperaturen
- Veelzijdige Toepassingen

Shell Tellus S4 VX is een voortuitstrevende hydraulische vloeistof, speciaal ontworpen voor gebruik in toepassingen die onderhevig zijn aan extreem lage omgevingstemperaturen zoals in arctische gebieden.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en voordelen

- **Bedrijfszekerheid en rendement bij zeer lage temperaturen**

De zeer hoge viscositeitsindex (VI) van Shell Tellus S4 VX verzekert dat de hydraulische vloeistof vloeibaar blijft waar traditionele hydraulische vloeistoffen te dik zouden worden om voor een goede werking te zorgen. Dit maakt het mogelijk om bij zeer lage temperaturen veilig op te starten zonder of met minimale verwarming van de uitrusting. Dat levert een toegenomen beschikbaarheid van de uitrusting op en een efficiëntere werking van de hydraulische installatie met een hogere productiviteit tot gevolg.

- **Uiterst groot bedrijfstemperatuurbereik**

De zeer hoge Viscositeitsindex (VI) van de verse vloeistof, gekoppeld aan de mechanische 'shear' stabiliteit, maakt het mogelijk Shell Tellus S4 VX te gebruiken over een uitzonderlijk breed temperatuurbereik.

Shell Tellus S4 VX geeft bedrijfszekerheid het hele jaar door (onderworpen aan een maximum werkingstemperatuur van 75°C).

- **Bescherming van materiaal**

Shell Tellus S4 VX bezit speciaal ontworpen asloze (zinkvrije) antislijtage additieven om zo de kritische onderdelen van de installatie te beschermen tegen slijtage.

Shell Tellus S4 VX is vervaardigd volgens hoge kwaliteitsnormen en wordt geleverd met een minimum ISO 4406 reinheidsklasse van 21/19/16. Zoals onderkend door de DIN 51524 specificatie, kan de reinheid van de olie onderhevig zijn aan transport en opslagomstandigheden.

Toepassingen



- **Hydraulische toepassingen voor buiten bij zeer lage temperaturen**

Shell Tellus S4 VX werd ontworpen voor gebruik in alle typen hydraulische systemen waar de bedrijfstemperatuur niet constant hoger is dan 75°C.

Shell Tellus S4 VX werd specifiek ontwikkeld voor systemen die bij zeer lage temperaturen dienen te worden opgestart met daaropvolgend een geleidelijke verhoging van temperatuur tijdens gebruik.

Opmerking: Gebruikers dienen te controleren bij de fabrikant van het materiaal of de viscositeitseigenschappen van Shell Tellus S4 VX, geschikt zijn voor hun toepassing.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Komatsu Mijnbouw (Werking in koude en arctisch omstandigheden, -50°C to 35°C).

Vermeld of onderschreven door:

- Frigoscandia (lage temperatuur hydraulische systemen)
- Komatsu (hydraulisch systemen die werkzaam zijn in koude en arctische omstandigheden, -50°C to 35°C).
- Dietz Automation GmbH (servoklep en proportionele kleptest uitrusting).

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

Compatibiliteit & mengbaarheid

- **Compatibiliteit**

Shell Tellus S4 VX vloeistoffen zijn geschikt voor gebruik in de meeste hydraulische pompen.

- **Vloeistof mengbaarheid**

Shell Tellus S4 VX Vloeistoffen 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 van afdichtingen en coatings**

Shell Tellus S4 VX Vloeistoffen zijn verenigbaar met afdichtingsmaterialen en verfsystemen welke geschikt zijn voor gebruik met minerale oliën.

typische fysische eigenschappen

Eigenschappen			Methode	Shell Tellus S4 VX 32
ISO Vloeistoftype			ISO 6743-4	HV
Kinematische viscositeit	@-40°C	cSt	ASTM D445	2624
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	33.8
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	9.93
Viscositeitsindex			ISO 2909	300
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	880
Vlampunt (COC)		°C	ISO 2592	100
Stolpunt		°C	ISO 3016	-60

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 gedownload via <http://www.epc.shell.com/>

- **bescherm het milieu**

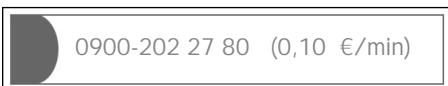
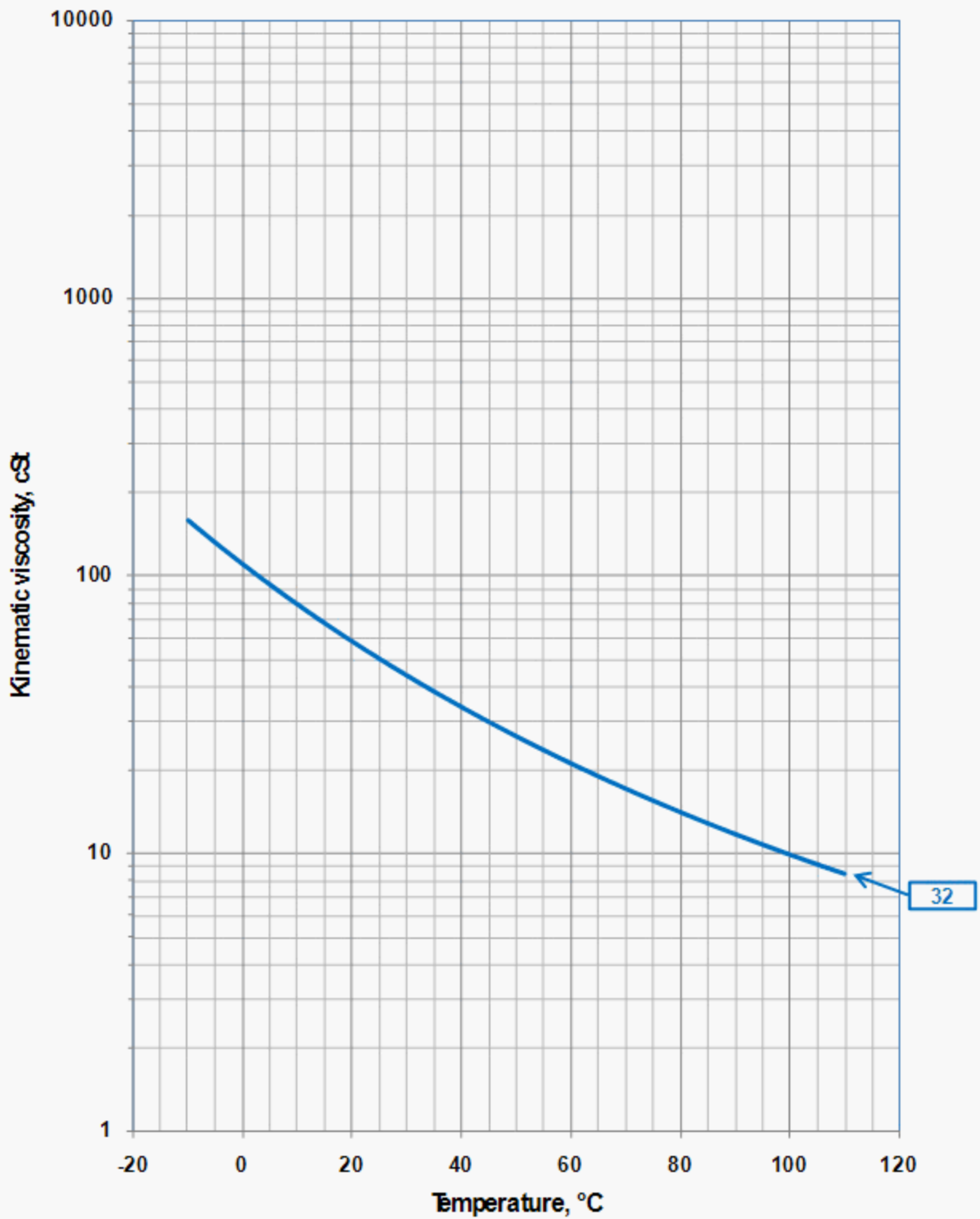
Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

aanvullende informatie

- **Advies**

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger worden verkregen.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S4 VX



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com