



# VERDUBBELING VAN OLIELEVENSDUUR EN VERBETERDE PRESTATIES

SHELL TELLUS MAAKT HET MOGELIJK

Het aanbod van Shell Tellus hydraulische oliën is geschikt voor een breed gamma van machines en voldoet aan vele gebruikerseisen. Het biedt een betere bescherming tegen slijtage, een langere levensduur van de olie en verbeterde stick-slip eigenschappen.

[shell.com/lubricants](http://shell.com/lubricants)

**SHELL LUBRICANTS**

TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE





**Elk onderdeel van uw machine of proces is zorgvuldig ontworpen en dus wilt u er zeker van zijn dat u kiest voor een smeermiddel dat ontwikkeld is om ervoor te zorgen dat uw machine goed beschermd is en efficiënt werkt.**

Het aanbod van Shell Tellus hydraulische oliën is ontwikkeld om operators de mogelijkheid te bieden die olie te kiezen die door middel van een betere bescherming tegen slijtage, een langere levensduur van de olie en een hoge systeemefficiëntie optimale waarde aan hun activiteiten toevoegt.



## BESCHERMING TEGEN SLIJTAGE

De hydraulische pomp is het hart van uw hydraulische systeem. Iedere vorm van slijtage kan de efficiëntie en de levensduur van het systeem verminderen. Het aanbod van Shell Tellus hydraulische oliën biedt veel keuze, waaronder de nieuwste, synthetische, technologie die, zelfs onder de zwaarste condities, de levensduur van de pomp kan helpen verlengen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van bewezen, kosteneffectieve, zinkhoudende additieventechnologie voor algemeen gebruik.

## LEVENSDUUR VAN DE OLIE

Hoe langer een olie meegaat, des te minder vloeistofonderhoud nodig is en des te langer uw machine zonder onderbrekingen kan blijven draaien. Met het aanbod van Shell Tellus hydraulische oliën kunt u de levensduur van de olie aanpassen al naar gelang de operationele eisen die u aan de door u benodigde oliën stelt. Van synthetische technologieën die de standaard levensduur<sup>1</sup> tot vier keer kunnen verlengen tot kosteneffectieve, betrouwbare producten voor minder veeleisende toepassingen.



## VERBETERDE ZUIVERHEID

Alle Shell Tellus-producten voldoen aan de strenge reinheidsklasse van de DIN-industriestandaard, voor een betere bescherming, verbeterde filterwerking en minder onderhoud.

## SYSTEEMEFFICIËNTIE

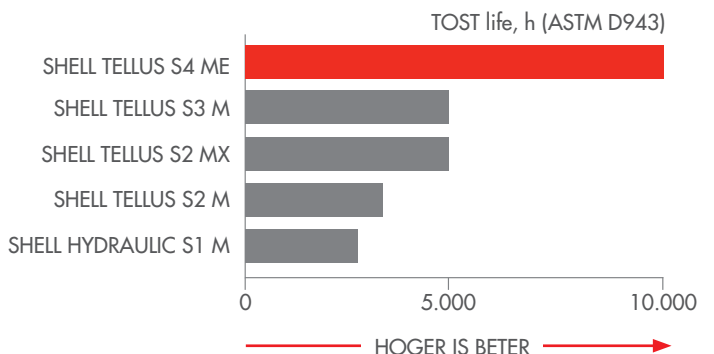
Om ervoor te zorgen dat uw machine volgens de ontwerpstandaarden functioneert, is het belangrijk dat de hydraulische olie een zo goed mogelijke bescherming, smering en vermogensoverdracht biedt. Met de hydraulische oliën van Shell Tellus functioneren hydraulische systemen minstens zo efficiënt of zelfs efficiënter. Van Shell Tellus S4 ME, die bijdraagt aan de energiezuinigheid van vele hydraulische systemen, tot de nieuwe generatie Shell Tellus S2 MX en Shell Tellus S2 VX. Deze zorgen voor een optimale, lucht- en water afscheiding, filterbaarheid, zuiverheid en stick-slipprestaties: er is altijd een product beschikbaar waarmee u de efficiëntie en bedrijfskosten van uw systeem kunt verbeteren.

## DE VOORDELEN IN DE PRAKTIJK

Veel andere bedrijven ontwikkelen hun oliën voor de individuele onderdelen van een hydraulisch systeem, zoals de pomp. Bij Shell Lubricants wordt echter meer naar het gehele systeem gekeken. Zo hebben wij bijvoorbeeld met Shell Tellus S4 ME een product ontwikkeld dat het volledige systeem ten goede komt.

- statistisch bewezen is dat hij bijdraagt aan de energie-efficiëntie van het systeem waarin de olie wordt gebruikt. In een zorgvuldig bewaakte testcyclus constateerde een fabrikant van spuitgietmachines energiebesparingen tot wel 6,4%<sup>2</sup> in de hydraulische systemen waarin Shell Tellus S4 ME werd gebruikt.
- de levensduur van olie tot wel vier keer kan worden verlengd vergeleken met conventionele oliën uit het aanbod van Shell Tellus
- de levensduur van machines kan worden verlengd door een uitstekende bescherming tegen slijtage van de hydraulische pomp.

**SHELL TELLUS S4 ME** – Voor de beste olielevensduur binnen het Shell aanbod in het aanbod van Shell Tellus



De term "Shell Lubricants" verwijst naar alle maatschappijen van de Shell Groep die actief zijn in de smeermiddelensector.

<sup>1</sup>Vergeleken met andere oliën uit het Shell assortiment

<sup>2</sup>De daadwerkelijke besparingen hangen af van de toepassing, de huidige olie, de onderhoudsprocedures, de staat van de machine, de bedrijfsomstandigheden en het stroomverbruik van het hydraulische systeem.

# EEN GROOT AANBOD HYDRAULISCHE OLIËN, OM AAN AL UW BEHOEFTE TE VOLDOEN

Om tegemoet te komen aan de vele eisen binnen het brede scala van hydraulische toepassingen en machineontwerpen, heeft Shell een uitgebreid aanbod smeeroïlen ontwikkeld met producten voor uw specifieke technische en operationele omstandigheden.

## DE SHELL TELLUS "M"-PRODUCTEN

Voor industriële toepassingen

## DE SHELL TELLUS "V"-PRODUCTEN

Multi-grade oliën, o.a. inzetbaar in de aannemerij en in mobiele equipment

## DE SHELL TELLUS-PRODUCTEN VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

Oliën met reinigende eigenschappen, toepasbaar in systemen waar contaminatie met water mogelijk is

STEEDS EFFICIËNTER

TIER 4

### Shell Tellus S4 ME

#### SYNTHETISCH

- Extra lange levensduur
- Energiebesparing



Langere levensduur van de olie, minder slijtage en betere energie-efficiëntie

TIER 3

### Shell Tellus S3 M

- Lange levensduur en verbeterde bescherming
- Industriële toepassingen
- Zinkvrij



Breder temperatuurbereik

### Shell Tellus S3 V

- Lange levensduur en verbeterde bescherming
- Veel verschillende toepassingen
- Zinkvrij



TIER 2

### Shell Tellus S2 MX

- Extra bescherming
- Industriële toepassingen
- Lange levensduur



Breder temperatuurbereik

### Shell Tellus S2 VX

- Extra bescherming
- Veel verschillende toepassingen
- Lange levensduur



### Shell Tellus S2 VA

- Reinigend & geschikt voor vochtige omstandigheden
- Veel verschillende toepassingen



TIER 1

### Shell Hydraulic S1 M

- Betrouwbare bescherming
- Industriële toepassingen



Betere bescherming tegen slijtage en langere levensduur van de olie

### Shell Tellus S2 MA

- Reinigend & geschikt voor vochtige omstandigheden
- Industriële toepassingen



#### LEGENDA TOEPASSINGSSICONEN

Industrie toepassingen

Lange levensduur

Hoge belasting

Extreem lage temperatuur

Gebruik in mobiele apparatuur/  
Breed temperatuur inzetbaar

Natte/vochtige omstandigheden

#### LEGENDA PRODUCTNAAMACHTERVOEGSELS

A = Geschikt voor Natte/vochtige omstandigheden

E = Energiebesparend, hoge efficiëntie

M = Industriële toepassingen

V = Breed (temperatuur) inzetbaar

X = Extra/extreme prestaties

PRODUCT	VOORDELEN	TECHNOLOGIE	ISO-VISCOSITEITS-KLASSEN	SPECIFICATIES EN GOEDKEURINGEN (Volledige informatie over goedkeuringen is voor alle producten verkrijgbaar bij uw Shell-vertegenwoordiger; goedkeuringen en claims variëren per viscositeitsklasse.)
Shell Tellus S4 ME	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extra lange levensduur</li> <li>■ Energiebesparing</li> </ul>	Synthetisch, zinkvrij	HM/22, 32, 46, 68	Goedgekeurd door Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth en veel andere machinefabrikanten Industrienormen: ASTM D6158, ISO 11158, DIN 51524-2
Shell Tellus S3 V	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lange levensduur en verbeterde zuinigheid</li> <li>■ Veel verschillende toepassingen</li> </ul>	Mineraal, zinkvrij	HV/32, 46, 68	Goedgekeurd door Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine, Bosch Rexroth en veel andere machinefabrikanten Industrienormen: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158
Shell Tellus S3 M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lange levensduur en verbeterde bescherming</li> <li>■ Industriële toepassingen</li> </ul>	Mineraal, zinkvrij	HM/22, 32, 46, 68, 100	Goedgekeurd door Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine, en veel andere machinefabrikanten Industrienormen: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158
Shell Tellus S2 VX	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extra bescherming</li> <li>■ Veel verschillende toepassingen</li> <li>■ Lange levensduur</li> </ul>	Mineraal, op basis van zink	HV/15, 22, 32, 46, 68, 100	Goedgekeurd door Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine), en veel andere machinefabrikanten. Industrienormen: ISO 11158, ASTM D6158 (HV), US Steel 126, DIN 51524-3
Shell Tellus S2 MX	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extra bescherming</li> <li>■ Industriële toepassingen</li> <li>■ Lange levensduur</li> </ul>	Mineraal, op basis van zink	HM/22, 32, 46, 68, 100	Goedgekeurd door Bosch Rexroth (RDE 90245) Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine), en veel andere machinefabrikanten. Industrienormen: ISO 11158, ASTM D6158 (HM), US Steel 126, DIN 51524-2
Shell Hydraulic S1 M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betrouwbare bescherming</li> <li>■ Industriële toepassingen</li> </ul>	Mineraal, op basis van zink	HM/32, 46, 68	ISO 11158

### PRODUCTEN VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

Shell Tellus S4 VX	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extreem lage temperatuur</li> <li>■ Veel verschillende toepassingen</li> </ul>	Speciale basisoliën, zinkvrij	HV/32	Goedgekeurd door Komatsu Mining, Komatsu en DIETZ automation (testapparatuur voor servoafsluiters en proportionele afsluiters)
Shell Tellus S2 VA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extra bescherming</li> <li>■ Reinigend &amp; geschikt voor vochtige omstandigheden</li> </ul>	Mineraal, op basis van zink	LHV/46	Industrienormen: DIN 51502, ISO 6743/4, ISO 11158, ASTM 6158-05
Shell Tellus S2 MA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extra bescherming</li> <li>■ Reinigend &amp; geschikt voor vochtige omstandigheden</li> </ul>	Mineraal, zinkvrij	LHM/10, 32, 46	Goedgekeurd door Mueller Weingarten (ISO 46) Industrienormen: ISO 11158, ASTM 6158-05
Shell Irus C	Brandwerende olie op basis van waterglycol			Neem voor meer informatie contact op met uw Shell-vertegenwoordiger
Shell Naturelle HF-E	Milieuvriendelijke olie en brandwerend (MSHA- en FM-goedgekeurd)			Neem voor meer informatie contact op met uw Shell-vertegenwoordiger

### VOLLEDIG ASSORTIMENT PRODUCTEN EN DIENSTEN

Shell Lubricants is voor het tiende jaar op rij tot internationaal marktleider in smeermiddelen verkozen (Kline 2016) Shell Tellus hydraulische oliën bieden gebruikers al 70 jaar lang voordelen. Shell investeert voortdurend in de ontwikkeling van betere smeeroplossingen, waaronder geavanceerde synthetische technologieën zoals

- Shell Corena S4 R luchtcompressorolie – voor ruim 12.000 uur bescherming.

Shell biedt daarnaast ook nog Shell LubeAnalyst, de wereldwijd toonaangevende dienst voor het controleren van de staat van olie, waarmee u uw bedrijfsprestaties kunt verbeteren.

Wat uw wensen of toepassingen ook zijn, Shell biedt een volledig assortiment oliën en vetten, met inbegrip van synthetische, high-performance producten, en aanvullende diensten.



Lees meer op  
[www.shell.com/tellus](http://www.shell.com/tellus)