



# Shell Tellus S4 ME

Zinkfreies, Energieeffizientes, Hochleistungs-Hydrauliköl



Shell Tellus S4 ME wurde mit dem Ziel entwickelt einen Beitrag zur Senkung der Energie- und Betriebskosten von Hydraulikanlagen zu leisten. Es überzeugt durch herausragende Leistung und unterstützt den zuverlässigen und effizienten Betrieb der Hydraulikanlagen. Shell Tellus S4 ME kann ultrafein filtriert werden, eine wesentliche Voraussetzung für heutige Hydrauliksysteme, die vor allem mit Servo- und Proportionalventiltechnik ausgestattet sind.

Shell Tellus S4 ME basiert auf synthetischen Grundölen und einer einzigartigen, patentierten Shell Additiv-Technologie. Die energiesparenden Eigenschaften wurden in über 160 Labor- und Feldversuchen nachgewiesen.

Shell Tellus S4 ME ist weltweit in gleicher Qualität verfügbar und vereinfacht Schmierstoffempfehlungen für Maschinen-Konstrukteure und -Hersteller, insbesondere bei Maschinen, die für den Export bestimmt sind.

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ gutes Korrosionsschutzvermögen</li> <li>◆ ausgeprägte Verschleisschutz Eigenschaften</li> <li>◆ extrem hohe Oxidations- und thermische Stabilität</li> <li>◆ sehr gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen</li> <li>◆ gute hydrolytische Beständigkeit und hervorragende Filtrierbarkeit</li> <li>◆ gutes Demulgiervermögen</li> <li>◆ zinkfrei</li> </ul>
<b>Einsatzgebiete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ hydraulische Anlagen und Steuerungen</li> <li>◆ hydrostatische Antriebe</li> <li>◆ Spritzgussmaschinen</li> </ul>
<b>Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ DIN 51524-2                      HLP</li> <li>◆ ISO 11158                         HM</li> </ul>
<b>Spezifikationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Eaton (Vickers)                M-2950 S</li> <li>◆ Eaton (Vickers)                I-286 S</li> <li>◆ Denison                            HF-0, HF-1, HF-</li> </ul>
<b>Freigaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Arburg                             Spritzgiessmaschinen</li> <li>◆ Krauss Maffei                    Spritzgiessmaschinen</li> </ul>
<b>Erfüllt die Anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ISO 4406                         Reinheitsklasse 21/19/16</li> </ul>

Shell Tellus S4 ME		Klasse	32	46
Eigenschaft		Methode		
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	825	832
Farbe		Visuell	Hellbraun	Hellbraun
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	230	250
Kin. Visk. bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	6.0	7.7
Kin. Visk. bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32	46
Kin. Visk. bei -20°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	1350	2500
Luftabscheidevermögen	min	ISO 9120	<3.0	<3.0
Oxidationsstabilität TOST	h	ASTM D943	>10'000	>10'000
Pourpoint	°C	ISO 3016	-54	-51
Viskositätsindex		ISO 2909	135	135
Gefahrencode		Swissi	F4   PN2	F4   PN2

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

27.03.2015/03