



# Shell Tellus S2 M

## Hydrauliköle für die Industrie



Shell Tellus S2 M sind Hydrauliköle, die einen ausserordentlich breiten Anwendungsbereich der Maschinen-schmierung in Industrie und Gewerbe abdecken.

Die speziell ausgewählten Basisöle und das sorgfältig darauf abgestimmte Additivpaket verleihen den Shell Tellus S2 M entscheidende Vorteile.

Shell Tellus S2 M sind weltweit in gleicher Qualität verfügbar und vereinfachen 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 Verschleisschutzzeigenschaften</li> <li>◆ hohe Oxidationsstabilität</li> <li>◆ sehr günstiges Schaumverhalten</li> <li>◆ ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen</li> <li>◆ gute hydrolytische Beständigkeit</li> <li>◆ hervorragende Filtrierbarkeit</li> <li>◆ hohe thermische Stabilität</li> <li>◆ gutes Demulgiervermögen</li> </ul>
<b>Einsatzgebiete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ hydraulische Anlagen und Steuerungen</li> <li>◆ hydrostatische Antriebe</li> <li>◆ Getriebe und Kupplungen sowie Gleit- und Wälzlager</li> <li>◆ pneumatische Anlagen</li> <li>◆ Schiffshydrauliken</li> </ul>
<b>Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ DIN 51524-2                   HLP</li> <li>◆ Swedish Standard       SS 15 54 34 AM (ISO VG 32-68)</li> <li>◆ ISO 11158                    HM</li> </ul>
<b>Spezifikationen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Denison                     HF-0, HF-1, HF-2 (ISO VG 32-68)</li> <li>◆ Cincinnati                 P-68 (ISO VG 32), P-70 (ISO VG 46), P-69 (ISO VG 68)</li> <li>◆ Eaton (Vickers)         Brochure 634, 694</li> </ul>
<b>Freigaben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Arburg                       VG 46</li> <li>◆ Bosch Rexroth           RD 90220-1</li> <li>◆ Engel                        VG 46</li> </ul>
<b>Erfüllt die Anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ISO 4406                    Reinheitsklasse 21/19/16</li> </ul>

Shell Tellus S2 M		Klasse	22	32	46	68	100
Eigenschaft		Methode					
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	866	875	879	886	891
Farbe		Visuell	Gelblich	Gelblich	Gelblich	Gelblich	Gelblich
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	210	218	230	235	250
Kin. Visk. bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	4.3	5.4	6.7	8.6	11.1
Kin. Visk. bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	22	32	46	68	100
Luftabscheidevermögen	min	ISO 9120	3	4	6	9	15
Pourpoint	°C	ISO 3016	-30	-30	-30	-24	-24
Viskositätsindex		ISO 2909	100	100	100	95	95
Gefahrencode		Swissi	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

30.11.2015/01