



Shell Tellus S2 MA

Zinkfreies Hydrauliköle für die Industrie mit detergierenden Eigenschaften



Shell Tellus S2 MA sind hochwertige Hydrauliköle auf Mineralölbasis mit detergierenden Eigenschaften, die einen ausserordentlich breiten Anwendungsbereich der Maschinenschmierung in Industrie und Gewerbe abdecken. Die speziell ausgewählten Basisöle und das sorgfältig hierauf abgestimmte aschefreie Additivpaket verleihen den Shell Tellus S2 MA entscheidende Vorteile. Shell Tellus S2 MA sind weltweit in gleicher Qualität verfügbar und vereinfachen Schmierstoffempfehlungen für Maschinen-Konstrukteure und -Hersteller, insbesondere bei Maschinen, die für den Export bestimmt sind.

Eigenschaften	• äusserst wirksame Reinigungseigenschaften (detergierend) • gutes Korrosionsschutzvermögen • ausgeprägte Verschleisschutzseigenschaften • hohe Oxidationsstabilität • sehr günstiges Schaumverhalten • sehr gutes Luftabscheidevermögen • gute 'Stick-Slip' Eigenschaften • sehr gute Filtrierbarkeit • zinkfrei	
Einsatzgebiete	• hydraulische Anlagen und Steuerungen • hydrostatische Antriebe • Getriebe und Kupplungen sowie Gleit- und Wälzlager • pneumatische Anlagen • Anlagen, die durch äussere Einflüsse (z.B. Staub) oder wassermischbare Kühlschmierstoffe verunreinigt werden	
Normen	• DIN 51502 • ISO 11158 • ASTM 6158-05	HLPD HM HM
Freigaben	• Arburg • Bosch Rexroth • Müller Weingarten	VG 46 VG 46 VG 46
First Fill	• Krauss Maffei	VG 46

Shell Tellus S2 MA		Klasse	10	32	46
Eigenschaft		Methode			
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	844	872	877
Brugger Test	N/mm ²	DIN 51347-1	--	--	>50
Farbe		Visuell	Gelblich	Gelblich	Gelblich
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	147	210	223
FZG Test A/8.3/90		ISO 14635	--	11	12
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	2.4	5.6	7.0
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	10	32	46
Luftabscheidevermögen	min	ISO 9120	--	4	5
Pourpoint	°C	ISO 3016	-60	-24	-24
Viskositätsindex		ISO 2909	65	100	100

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

07.10.2019 / 1.0