



# Shell Tellus S2 MX

(Ersetzt: Tellus S2 M)

Hydrauliköle für die Industrie



Shell Tellus S2 MX sind Hydrauliköle, die einen ausserordentlich breiten Anwendungsbereich der Maschinenschmierung in Industrie und Gewerbe abdecken.

Die speziell ausgewählten API Gruppe II Basisöle und das sorgfältig darauf abgestimmte Additivpaket verleihen den Shell Tellus S2 MX entscheidende Vorteile.

Shell Tellus S2 MX sind weltweit in gleicher Qualität verfügbar und vereinfachen Schmierstoffempfehlungen für Maschinenkonstrukteure und -Hersteller, insbesondere bei Maschinen, die für den Export bestimmt sind.

## Eigenschaften

- ◆ gutes Korrosionsschutzvermögen
- ◆ ausgeprägte Verschleisschutzeigenschaften
- ◆ hohe Oxidationsstabilität
- ◆ sehr günstiges Schaumverhalten
- ◆ ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- ◆ gute hydrolytische Beständigkeit
- ◆ hervorragende Filtrierbarkeit
- ◆ hohe thermische Stabilität
- ◆ gutes Demulgiervermögen

## Einsatzgebiete

- ◆ hydraulische Anlagen und Steuerungen
- ◆ hydrostatische Antriebe
- ◆ Getriebe und Kupplungen sowie Gleit- und Wälzlager
- ◆ pneumatische Anlagen
- ◆ Anlagen für Schiffshydraulik

## Normen

- ◆ DIN 51524-2            HLP
- ◆ Swedish Standard    SS 15 54 34 AM (ISO VG 32-68)
- ◆ ISO 11158             HM

## Spezifikationen

- ◆ Parker Denison        HF-0, HF-1, HF-2 (ISO VG 32-68)
- ◆ Cincinnati             P-68 (ISO VG 32), P-70 (ISO VG 46), P-69 (ISO VG 68)
- ◆ Eaton                 E-FDGN-TB002-E

## Freigaben

- ◆ Arburg                 VG 46
- ◆ Bosch Rexroth        RDE 90245
- ◆ Engel                 VG 46

## Erfüllt die Anforderungen

- ◆ ISO 4406             Reinheitsklasse 20/18/15

Shell Tellus S2 MX		Klasse	22	32	46	68	100
Eigenschaft		Methode					
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	852	854	856	860	870
Farbe		Visuell	Gelblich	Gelblich	Gelblich	Gelblich	Gelblich
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	210	220	230	235	240
Kin. Visk. bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	4.4	5.4	6.9	8.9	11.7
Kin. Visk. bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	22	32	46	68	100
Wasserabscheidevermögen	min	ASTM 1401	20	20	20	20	20
Pourpoint	°C	ISO 3016	-30	-30	-30	-24	-24
TOST	hr	ASTM D943	5000	5000	5000	5000	5000
Viskositätsindex		ISO 2909	105	105	105	105	105
Gefahrencode		Swissi	F4   PN3				

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

09.08.2016/00