



Shell Tellus S2 VX

Mehrbereichs-Hydrauliköle für die Bauindustrie



Shell Tellus S2 VX sind hochwertige Mehrbereichs-Hydrauliköle auf Mineralölbasis, 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 VX entscheidende Vorteile. Shell Tellus S2 VX sind weltweit in gleicher Qualität verfügbar und vereinfachen Schmierstoffempfehlungen für Maschinen-Konstrukteure und -Hersteller, insbesondere bei Maschinen, die für den Export bestimmt sind.

Eigenschaften

- ◆ sehr günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- ◆ hohe Scherstabilität
- ◆ gutes Korrosionsschutzvermögen
- ◆ ausgeprägte Verschleisschutzseigenschaften
- ◆ hohe Oxidationsstabilität
- ◆ sehr günstiges Schaumverhalten
- ◆ ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen
- ◆ hervorragende Filtrierbarkeit

Einsatzgebiete

Shell Tellus S2 VX werden in Hydrauliken eingesetzt, die grossen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind; speziell in Hydrauliken und hydrostatischen Antrieben, die im Freien arbeiten, zum Beispiel in:

- ◆ Baumaschinen
- ◆ Gabelstaplern
- ◆ Container- und Kommunalfahrzeugen
- ◆ Schrottpressen und -scheren
- ◆ Schleusen und Wehranlagen

Normen

- ◆ DIN 51524 Teil 3 HVLP
- ◆ ISO 6743/4 HV
- ◆ Swedish Standard SS 15 54 34 AM (ISO VG 32-68)

Spezifikationen

- ◆ Cincinati P-68 (ISO VG 32), P-70 (ISO VG 46), P69 (ISO VG 68)
- ◆ Parker Denison HF-0, HF-1 & HF-2
- ◆ Danfoss-Vickers E-FDGN-T002-E

Freigaben

- ◆ Bosch Rexroth RDE 90245

Shell Tellus S2 VX		Klasse	15	22	32	46	68
Eigenschaft		Methode					
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	820	835	854	856	860
Bioabbaubarkeit	%	OECD 301 B	>70	--	--	--	--
Farbe		Visuell	Gelblich	Gelblich	Gelblich	Gelblich	Gelblich
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	200	210	215	220	230
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	3.7	4.8	6.1	7.9	10.5
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	15	22	32	46	68
Kin. Visk. bei -20°C	mm ² /s	ISO 3104	350	700	1430	2630	--
Pourpoint	°C	ISO 3016	-42	-42	-39	-36	-30
TOST	hr	ASTM D943	5000	5000	5000	5000	5000
Viskositätsindex		ISO 2909	143	143	143	143	143

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

28.02.2024 / 2.2