



Shell Gas Compressor Oil S4 PV

Synthetisches Kompressorenöl für
Kohlenwasserstoffgase



Shell Gas Compressor Oil S4 PV ist ein Hochleistungs-Kompressorenöl, geeignet für die Triebwerkschmierung von mobilen und stationären Kolbenkompressoren, die im Schifffahrts- und Industriebereich eingesetzt werden.

Als synthetisches Kompressorenöl, auf Basis von Polyalkylenglykol, weist Shell Gas Compressor Oil S4 PV gegenüber Kohlenwasserstoffgasen eine geringe Löslichkeit auf, wodurch eine Viskositätsreduktion des Triebwerköls durch Gasabsorption vermindert wird.

Eigenschaften	- hoher Viskositätsindex - hohe Alterungsstabilität - gutes Korrosionsschutzvermögen - ausgeprägte Antiverschleisseigenschaften
Einsatzgebiete	Shell Gas Compressor Oil S4 PV gelangt dort zum Einsatz, wo folgende Kohlenwasserstoffgase verdichtet werden: - Methan, Ethan (LNG) - Propan, Butan (LPG) - Ethylene, Propylene, Butylene - Butadien - Vinylchloride (VCM) - MAPP-Gas - Ammoniak - Inertgase (trocken)
Normen	- ISO 6743-3 - DGC
Freigaben	- MB, Burckhardt Compression (VSB) 1001301, Typ K Kompressoren - Linde AG
Wichtiger Hinweis	Shell Gas Compressor Oil S4 PV ist mit gewöhnlichem Mineralöl nicht mischbar. Bei einem Ölwechsel von konventionellem Mineralöl auf Shell Gas Compressor Oil S4 PV ist das System mit einer kleinen Menge Shell Gas Compressor Oil S4 PV vorgängig zu spülen. Gewisse Farbanstriche, z.B. Nitrozellulose-Lacke, können durch Shell Gas Compressor Oil S4 PV angegriffen werden; Einbrennlacke dagegen sind beständig. Dichtungen aus synthetischem Gummi sind gegenüber Shell Gas Compressor Oil S4 PV beständig.

Shell Gas Compressor Oil S4 PV		Klasse	190
Eigenschaft		Methode	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	1056
Farbe		Visuell	Hellgelb
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	262
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	36
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	190
Pourpoint	°C	ISO 3016	-30
Viskositätsindex		ISO 2909	230
Gefahrencode		Swissi	F4 I PN2

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

17.07.2014/01