SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178

Leichtlauf-Motorenöl

April 2024

Eigenschaften

SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 ist ein Mehrbereichs-Motorenöl für Otto- und Diesel-Verbrennungsmotoren in Land- und Seefahrzeugen und stationären Anlagen auf Basis modernster Synthesetechnologie und darauf sorgfältig abgestimmten Additiven. Sehr gute Schmiersicherheit bei allen Temperaturen und sehr guter Verschleißschutz unter allen Betriebsbedingungen gehören zu den hervorragenden Eigenschaften.

Einsatzhinweise

SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 entspricht einem STOU (Super Tractor Oil Universal) mit Getriebeöl und ATF-Eigenschaften und ist für die Schmierung von Verbrennungsmotoren aller Art, insbesondere 4-Takt-Dieselmotoren in Kraftfahrzeugen, Seefahrzeugen, Pionier- und Truppengeräten geeignet, soweit nicht der Einsatz anderer Öle gefordert ist.
SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 ist als Verbrennungsmotorenöl zur Anwendung in Umgebungstemperaturbereichen von -46 °C bis +35 °C bestimmt. Es entspricht der SAE-Viskositätsklasse 0W-30. Als ATF oder Getriebeöl kann es bei einer Umgebungstemperatur von -45°C bis +50°C eingesetzt werden. Beim Einsatz von SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 in Getrieben, Drehmomentwandlern, Retardern oder Strömungskupplungen kann eine Dauertemperatur von +150°C (kurzfristig max. 1 Std. bis +170°C) ohne Einschränkungen toleriert werden.
Bei Dauergebrauchstemperaturen von +150°C bis +170°C sind die vorgegebenen Ölwechselfristen zu halbieren.
Diese Toleranz gegenüber hohen Temperaturen ist ein wesentlicher Vorteil gegenüber anderen GL 3 / GL 4 Getriebeölen.

SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 ist darüber hinaus auch für den Einsatz in hydraulischen Systemen, Wandlern und Kupplungen, sowie Schalt- und Lenkgetrieben von Rad- und Kettenfahrzeugen geeignet,
soweit sie in den TDv (Technischen Dienstvorschriften) zu diesen Geräten vorgeschrieben sind.
SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 ist nicht geeignet für Motoren mit Dieselpartikelfilter (DPF).

SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 ist von der Bundeswehr unter der Qualifikationsbescheinigung B-0443 namentlich nach der Spezifikation TL 9150-0080/5 freigegeben.

Spezifikationen

- SAE-Klasse 0W-30
- API CF-4/SF
- NATO-Kode O-1178
- Bw-Kode OY1175

Freigaben

- Bundeswehr: TL 9150 – 0080/5

Einsatzempfehlungen

- ZF TE-ML 13

SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 ist ein Erzeugnis der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten		Prüfmethode	SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178
SAE-Klasse		SAE J 300	0W-30
Dichte bei 15°C	g/cm³	DIN 51 757	0,860
Dyn. Viskosität bei - 35°C (CCS)	mPa s	ASTM D 5293	6.130
Kin. Viskosität bei 40°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	51,9
Kin. Viskosität bei 100°C	mm²/s	DIN EN ISO 3104	10,7
Viskositätsindex (VI)		DIN ISO 2909	198
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	230
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	< - 49
Basenzahl	mgKOH/g	ASTM D 2896	11,3

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Made in Germany

SRS Schmierstoff Vertrieb GmbH • Neuenkirchener Straße 8 • 48499 Salzbergen
Telefon + 49 (0) 5976 945-0 • Telefax +49 (0) 5976 945-621 • Internet: http://www.srs-oil.com • E-mail: info@srs-oil.de