

# SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178



## Leichtlauf-Motorenöl

Juni 2017

### Eigenschaften

**SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178** wird auf Basis modernster Synthesetechnologie und darauf sorgfältig abgestimmten Additiven hergestellt. 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) und ist auch 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 -40 °C bis +30 °C bestimmt. Es entspricht der SAE-Viskositätsklasse 0W-30.

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.

### Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

SRS Leichtlauf-Motorenöl O-1178 ist von der Bundeswehr unter der Qualifikationsbescheinigung B-0443 namentlich nach der Spezifikation TL 9150-0080/4 freigegeben.

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

### Freigaben / Einsatzempfehlungen

- Bundeswehr: TL 9150 – 0080/4

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	DIN 51 757	0,860
Dyn. Viskosität bei - 35°C (CCS)	ASTM D 5293	6.130
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	51,9
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	10,7
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909	198
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	230
Pourpoint	DIN ISO 3016	< - 49
Sulfatasche	DIN 51 575	1,5
Basenzahl	DIN ISO 3771	11,3

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

**Made in Germany**