



## Beschreibung:

Hochleistungs-Wärmeträgeröl basiert auf sorgfältig ausgesuchten und speziell raffinierten Grundölen mit einem hohen Schutz vor Zersetzung, Oxidation und Eindicken. AVOL WTO\_32 ist für den Einsatz in geschlossenen Wärmeübertragungsanlagen mit folgenden Grenztemperaturen geeignet: max. Filmtemperatur 320°C; max. Tanktemperatur 290°C.

## Freigaben und Spezifikationen:

ISO 6743-12 L-QC-32  
ISO 3448 VG 32  
DIN 51522-Q

Temperatur, °C	Kin. Viskosität, mm <sup>2</sup> /s	Dichte, g/ml	Spezifische Wärmekapazität, kJ/kgK	Wärmeleitfähigkeit, W/mK	Prandtl'sche Zahl
0	290	0,875	1,812	0,136	3462
50	20	0,844	1,994	0,133	254
100	5,1	0,811	2,176	0,129	69
200	1,4	0,746	2,541	0,122	20
300	0,65	0,682	2,906	0,115	11
320	0,58	0,574	2,968	0,112	10

## Technische Daten:

Dichte bei 20°C	0.862 g/ml EN ISO 3675
Viskosität bei 40°C	30.1 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Viskosität bei 100°C	5.1 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Viskosität bei 200°C	1.4 mm <sup>2</sup> /s EN ISO 3104
Pourpoint	-11°C ISO 3016
Flammpunkt (COC)	222°C EN ISO 2592
Flammpunkt (PMCC)	212°C EN ISO 2719
Siedebeginn	>330°C ISO 3405
Neutralisationszahl	<0,2 mg KOH/g ASTM D974
Asche (Oxide)	<0,01 % ISO 6245
Koksrückstand (Conradson)	<0,01 % ISO 10370
Kupferkorrosion (3 Std./1000C)	Klasse 1 ISO 2160

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.