

Datenblatt: Aerohydraulic 520



Aviation

Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen

- in hydrostatischen Antrieben
- bei höchsten Drücken

EINSATZGEBIETE:

Aerohydraulic 520 wird in Hydraulikanlagen mit hydrostatischen Antrieben, die bei höchsten Drücken und/oder tiefen Temperaturen betrieben werden, eingesetzt.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

F: MIL DCSEA 415/A
Joint Service: OM-18
NATO: H-520
UK: DEF STAN 91-48/1
US: MIL-PRF-5606 H

ANWENDUNGSVORTEILE:

hoher Viskositätsindex
exzellente Scherstabilität
ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität
sehr gutes Verschleißschutzverhalten
sehr guter Korrosionsschutz
extrem niedriger Pourpoint
sehr gute Luftabscheidung
keine Schaumbildung
gut verträglich mit herkömmlichen Dichtungsmaterialien

ANWENDUNGSHINWEISE:

Farbe: rot

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	868
Viskosität bei -40 °C	ASTM D 445	mm²/s	487
Viskosität bei -54 °C	ASTM D 445	mm²/s	2.400
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	14
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	5,2
Viskositätsindex	ASTM D 2270		374
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	100
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 66

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
161611	20 L
110456	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Aerohydraulic 520

January / 2026

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

