WÄRMETRÄGERÖLE

ADDINOL WÄRMETRÄGERÖL XW 15

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Wärmeträgeröl XW 15 ist eine synthetische Flüssigkeit auf Basis alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoffe (Alkylbenzene).

Die ideale Kombination der Basiskomponenten garantiert in geschlossenen Heizkreisläufen besten Korrosionsschutz und eine verbesserte Oxidationsstabilität.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet als Wärmeübertragungsmedium in geschlossenen Heiz- bzw. kombinierten Heiz-Kühlsystemen.
- Einsatz für eine maximale Vorlauftemperatur von +300°C und einer maximalen Filmtemperatur von +320°C.
- Überall dort anwendbar, wo direktes Beheizen nicht möglich ist.
- Besonders geeignet für alle Einsatzfälle, bei denen man drucklose Anlagen bevorzugt.
- Ausgezeichnet für schonendes Erhitzen empfindlicher und/oder sicheres Erhitzen gefährlicher Stoffe.
- Langzeiteinsatz auch bei dauerhaft hoher thermischer Belastung

SPEZIFIKATION

Entspricht den Anforderungen:

- **DIN ISO 6743-12 QB**

HINWEISE !

Zur Vermeidung oxidativer Schädigungen des Wärmeträgeröles sollte der Ausgleichsbehälter mit einem Inertgas, üblicherweise Stickstoff beaufschlagt werden.

Bei Einsatztemperaturen im Bereich des Flammpunktes (siehe rückseitige Tabelle) ist eine Stickstoffatmosphäre zwingend erforderlich!

Beim Wechseln von Wärmeträgerflüssigkeiten sind Produktverträglichkeiten zu beachten! Altes Produkt vollständig aus dem System entfernen und ggf. mit neu einzufüllendem Produkt spülen.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Containern, Drums und 20L Kanistern.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE FÜR DEN ANWENDER
• Höchste thermische Stabilität der Basiskomponenten	• **Deutlich erweiterte Öleinsatzzeit gegenüber mineralischen Wärmeträgerflüssigkeiten**
• Sehr niedrige Verkokungsneigung	• **Entscheidend geringere Ablagerungsbildung im Vergleich zu Mineralölen, speziell für Langzeiteinsatz**
• Hoher Siedebeginn bei Atmosphärendruck	• **Sicheres Erhitzen in geschlossenen Systemen**
• Bester Korrosionsschutz	• **Sehr guter Schutz der Anlagenkomponenten**
• Gutes Viskositäts-Temperaturverhalten	• **Geringerer Energiebedarf während der Aufwärmphase und unter extremen Bedingungen**
• Stabiler Flammpunkt	• **Dauerhaft sicherer Einsatz**
• Ausgezeichnete Reinigungswirkung	• **Ablösen vorhandener Ablagerungen und somit bessere Wärmeübertragung**

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de

ADDINOL WÄRMETRÄGERÖL XW 15

SPEZIFIKATION UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung/Einheit		Wärmeträgeröl XW 15	Prüfung nach
Farbe			max. 2,0	ASTM D 1500
Temperatureinsatzbereich		°C	-50 bis +300 siehe Hinweise!	
maximale Fimtemperatur		°C	+320	
Dichte	bei 15°C	kg/m³	typ. 863	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm²/s	typ. 22,5	ASTM D 7042
Flammpunkt	PM	°C	min. 205	DIN EN ISO 2719
Pourpoint		°C	max. -55	ASTM D 7346
Siedebeginn		°C	min. 344	ASTM D 1160
Wassergehalt		mg/kg	max. 100	DIN EN ISO 12937

ANWENDUNGSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperatur °C	Dichte kg/m³	spez. Wärme kJ/kg*K	Wärmeleitfähigkeit W/mK	kin. Vikosität mm²/s	Dampfdruck kPa
0	872	1,81	0,136	195	-
20	860	1,89	0,135	56	-
40	848	1,96	0,133	22,5	-
60	836	2,04	0,132	11,3	-
80	824	2,11	0,131	6,6	-
100	812	2,18	0,129	4,27	-
120	800	2,25	0,128	2,99	-
140	788	2,33	0,126	2,22	-
160	776	2,40	0,125	1,72	-
180	764	2,47	0,123	1,38	0,175
200	751	2,55	0,122	1,14	0,391
220	739	2,62	0,120	0,96	0,819
240	727	2,69	0,119	0,83	1,62
260	715	2,77	0,117	0,72	3,04
280	703	2,84	0,116	0,64	5,46
300	691	2,91	0,114	0,58	9,4

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de