

RENOLIN DTA

Lubricating and hydraulic oils

Description

Hydraulic and lubricating oils made from selected base oils with additives to improve ageing stability and corrosion protection. The products in the RENOLIN DTA series are hydraulic and lubricating oils according to DIN 51524-1 (HL) and DIN 51517-2 (CL), mineral oil-based, demulsifying, and zinc-free.

Application

Demulsifying lubricating oils for circulation system and bearing lubrication. Superbly suited for use as a pressure medium for all applications in mobile and stationary hydraulic systems for which the use of a zinc-free hydraulic oil according to DIN 51524-1 (HL) is recommended.

RENOLIN DTA oils are also excellently suited for high-temperature operating conditions, which occur in calendars and lubricating systems in roller stands, for example. Products from the RENOLIN DTA series have also been proven most effective in vacuum pumps.

Advantages

- Low foaming tendency
- Good air release properties
- High ageing resistance
- Good corrosion protection
- Good viscosity-temperature behavior
- Wear-protecting
- High oxidation resistance

Specifications

The products meet or exceed the requirements according to:

- DIN 51524-1: HL
- ISO 6743-4: HL
- DIN 51517-2: CL
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKB
- AGMA 9005 / E02: R&O

RENOLIN DTA

Lubricating and hydraulic oils

Typical technical data:

Product name		RENOLIN DTA				Test method
		5	7	10	15	
Properties	Unit					
ISO VG	-	5	7	10	15	DIN 51519
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	4.6	7.4	10	15	DIN EN ISO 3104
at 100 °C	mm ² /s	1.6	2.2	2.6	3.4	
Viscosity index	-	106	103	92	98	DIN ISO 2909
Density at 15 °C	kg/m ³	830	835	849	856	DIN 51757
Colour	ASTM	0.5	0.5	0.5	0.5	DIN ISO 2049
Flashpoint (COC)	°C	120	155	174	195	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-40	-27	-27	-27	DIN ISO 3016
Neutralisation number	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1	0.1	DIN 51558-1

RENOLIN DTA

Lubricating and hydraulic oils

Typical technical data:

Product name		RENOLIN DTA				Test method
		22	32	46	68	
Properties	Unit					
ISO VG	-	22	32	46	68	DIN 51519
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	22	32	46	68	DIN EN ISO 3104
at 100 °C	mm ² /s	4.2	5.4	6.8	8.7	
Viscosity index	-	94	102	101	99	DIN ISO 2909
Density at 15 °C	kg/m ³	865	874	874	882	DIN 51757
Colour	ASTM	0.5	0.5	1.0	1.0	DIN ISO 2049
Flashpoint (COC)	°C	210	222	228	250	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-27	-24	-24	-18	DIN ISO 3016
Neutralisation number	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1	0.1	DIN 51558-1

RENOLIN DTA

Lubricating and hydraulic oils

Typical technical data:

Product name		RENOLIN DTA				Test method
		100	150	220	320	
Properties	Unit					
ISO VG	-	100	150	220	320	DIN 51519
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	100	150	220	320	DIN EN ISO 3104
at 100 °C	mm ² /s	11.2	15.5	18.8	24.0	
Viscosity index	-	97	94	95	95	DIN ISO 2909
Density at 15 °C	kg/m ³	881	889	893	898	DIN 51757
Colour	ASTM	1.0	2.5	3.5	3.5	DIN ISO 2049
Flashpoint (COC)	°C	248	266	280	280	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-18	-15	-12	-12	DIN ISO 3016
Neutralisation number	mgKOH/g	0.1	0.1	0.1	0.1	DIN 51558-1

RENOLIN DTA

Lubricating and hydraulic oils

Typical technical data:

Product name		RENOLIN DTA		
		460	680	
Properties	Unit			Test method
ISO VG	-	460	680	DIN 51519
Kinematic viscosity at 40 °C	mm ² /s	460	680	DIN EN ISO 3104
at 100 °C	mm ² /s	30.4	37.9	
Viscosity index	-	95	92	DIN ISO 2909
Density at 15 °C	kg/m ³	904	913	DIN 51757
Colour	ASTM	4.0	8.0	DIN ISO 2049
Flashpoint (COC)	°C	315	302	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-12	-12	DIN ISO 3016
Neutralisation number	mgKOH/g	0.1	0.3	DIN 51558-1

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.