

STRUB Planto Syntgear

Umweltschonende Umlauf- und Getriebeöle
auf synthetischer Basis



Beschreibung

STRUB Planto Syntgear sind mit speziellen synthetischen Estern formulierte Getriebeöle. Bei der Produktentwicklung und Formulierung wurde eine spezielle Additiv Kombination ausgesucht, welche sowohl vor normalem Verschleiss als auch vor Micropitting (Graufleckigkeit) schützt.

Anwendung

STRUB Planto Syntgear werden in Stirnrad-, Kegel-, Planeten- und Schneckengetrieben speziell im umweltsensiblen Bereich eingesetzt sowie für die Schmierung von Antrieben in Wasserschutzgebieten, bei denen durch Oelleckagen Grund- und Oberflächenwasser gefährdet werden könnte.

Für optimalen Schutz und lange Oellebensdauer gerade unter extremen Bedingungen. Speziell entwickelt für den Schutz gegen Graufleckigkeit in modernen einsatzgehärteten Getrieben bei niedrigen und hohen Temperaturen.

Eigenschaften und Vorteile

- ✓ Mehrbereichsoel mit ausgezeichneter Scherstabilität
- ✓ Speziell hohes Druckaufnahmevermögen
- ✓ Hohe thermische Stabilität
- ✓ Biologisch schnell abbaubar (>60% nach OECD 301 B)
- ✓ Hervorragender Verschleisschutz und Graufleckentragfähigkeit
- ✓ Ausgezeichnetes Demulgiervermögen
- ✓ Verstärkter Schutz der Lager
- ✓ Exzellenter Korrosionsschutz
- ✓ Schnelles Luftabscheidevermögen

Spezifikationen

DIN 51517 Teil 3: Schmieröle CLP
ISO 6743-6, ISO 12925-1: CKC /CKD /CKE
AGMA 9005/E02: EP
Flender

Technische Daten

ISO VG Art.Nr.			68 32418	100 32436	150 32438	220 32439
Eigenschaften	Norm	Einheit				
Dichte 20 °C	DIN 51757	g/ml	0.945	0.946	0.948	0.956
Viskosität 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	68	98	150	220
Viskosität 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	11	15	20.8	28.5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		153	162	162	168
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	>240	>240	>240	>240
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-45	-42	-42	-42
FZG-Test A/8.3/90	DIN 51354	Schaden-	> 12	> 12	> 12	> 12
Korrosionstest / Stahl	ASTM D665 A/B	kraftstufe	Pass	Pass	Pass	Pass
Korrosionstest /Kupfer	ASTM D130		1B	1B	1B	1B

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology

Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden

phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33

strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch

BIOLOGISCH ABBAUBAR

ISO VG Art.Nr. Eigenschaften	Norm	Einheit	320 32440	460 32441	680 32442	1000 32443
Dichte 20 °C	DIN 51757	g/ml	0.958	0.958	0.998	1.02
Viskosität 40 °C	DIN 51562	mm²/s	320	450	680	1000
Viskosität 100 °C	DIN 51562	mm²/s	38.2	49.6	63	84
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		170	172	162	165
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	>240	>240	>240	>240
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-39	-39	-39	-36
FZG-Test A/8.3/90	DIN 51354	Schaden	> 12	> 12	> 12	> 12
Korrosionstest / Stahl	ASTM D665 A/B	kraftstufe	Pass	Pass	Pass	Pass
Korrosionstest /Kupfer	ASTM D130		1B	1B	1B	1B

LVA VeVA / EAK: 13 02 07

ISO 9001|14001, Version 1: 10.02.2015 / WS