PRODUCT DATA SHEET

Q8 Galilei 320

Synthetisches Industriegetriebeöl, anerkannt von Siemens Flender

Description

Q8 Galilei 320 ist ein hochgradiges synthetisches Industriegetriebeöl mit der höchsten, von Siemens Flender anerkannten Getriebeschutzleistung. Q8 Galilei 320 ist eine Hochleistungsflüssigkeit, die sich mit Poly-Alpha-Olefin-Produkten messen kann, ohne PAO zu enthalten. Zu ihren Eigenschaften zählt verbesserte Energieeffizienz im Vergleich zu mineralischen und PAO-basierten Ölen. Der Schmierstoff ist biologisch inhärent abbaubar (49% in 28 Tagen).

Applications

Q8 Galilei 320 ist perfekt für den Einsatz in schwer belasteten Industriegetrieben unter rauen Bedingungen, wie Windkraftanlagen, Papier- und Stahlwerken, Zement- und Bergbauindustrie, Kunststoffextrusion und -einspritzung, Lüfter und Rührwerke. Q8 Galilei 320 bietet einen hohen Getriebeschutz nach den Anforderungen führender Erstausrüster, wie Siemens Flender, Hansen Sumitomo, Moventas und Winergy.

Benefits

- *Gesteigerte Betriebs-, Anlagen- und Maschineneffizienz*
- *Hochgradige Reibungsverringerung*
- *Extrem geeignet für den Gebrauch in einem breiten Temperaturspektrum*
- *Erweiterte Ölwechselintervalle für eine längere Schmierstoff-Lebensdauer*
- *Hochgradiges Synthetiköl*
- *Extrem alterungsbeständig*
- *Einzigartige thermische Belastbarkeit*
- *Minimiert Ausfallzeiten und somit höhere Wartungseffizienz*
- *Höchste Schutzleistung (Belastungsstufe 10) bei 60 und 90 °C*
- *Hervorragend empfehlenswert unter extrem schwierigen und rauen Bedingungen*
- *Langfristig stabile Viskosität dank hervorragender Scherfestigkeit*

Specifications & Approvals

ANSI/AGMA	9005-F16	**ISO**	12925-1 CKE
DIN	51517-3 CLP	**Moventas**	Field trial
Hansen Sumitomo		**Siemens Flender**	MD rev. 16.2
IEC	61400-4	**Winergy**	Field trial
ISO	12925-1 CKC-CKD		

Properties

	Method	Unit	Typical
ISO Viskositätsklasse	-	-	320
Dichte bei 15 °C	D 4052	g/ml	0,892
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm²/s	321.0
Kinematische Viskosität, 100 °C	D 445	mm²/s	37.6
Viskositätsindex	D 2270	-	166
Neutralisationszahl (TAN)	D 664	mg KOH/g	0.70
Pour Point	D 97	°C	-36
Flammpunkt, COC	D 92	°C	>190
Luftabscheidevermögen, 75 °C	D 3427	min	4
Schaumneigung nach 5 min	D 892	ml	0/20/0
Schaumneigung nach 10 min	D 892	ml	0/0/0
Rostprüfung, Proz. A und B, 24 Std.	D 665	-	pass
Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C	D 130	-	1
Timken, OK Load	D 2782	N	>402
FZG Test, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	pass 14
FZG Test, A/16.6/90	DIN 51354	load stage	pass 14
FZG Graufleckentest, 60 °C	FVA 54-7	load stage	10
FZG Graufleckentest, 90 °C	FVA 54-7	load stage	10
Biologische Abbaubarkeit nach 28 Tagen	OECD 301 B	%	inherently (49%)

The figures above are not a specification. They are typical figures obtained within production tolerances.

Remarks

Mischbar und kompatibel mit Mineralölen sowie PAO- und esterbasierten Getriebeölen.

Sustainability

*The product Carbon Footprint (PCF), cradle-to-gate (Q8Oils state of the art facility in Belgium), of Q8 Galilei 320 is **1.11** kg CO_2eq / kg.*
Please contact Q8Oils to learn more about the positive environmental impact, the handprint, of this product.
For more info check here

we take care