

BRM-GT / Werknorm

Schmierölempfehlung für Windkraftanlagen

 Viskositätsklasse **ISO VG 320** bei 40°C mm² / s (cST) DIN 51519

RNM 17425-000

2004-10-01

Sachgebiet 17: Schmierstoffempfehlungen

Ersatz für

LSN 935 1440-8-Wi: 2000-04-19

Änderungen

- Redaktionelle Überarbeitung und Umwandlung der LSN-Nummern in RNM-Nummern (Rexroth Norm Mobile Hydraulics)

1. Zweck

Diese Norm legt empfohlene Schmieröle für den Einsatz in Bosch Rexroth-Getrieben für **Windkraftanlagen** fest.

2. Anwendungsbereich

Diese Norm ist für den Produktbereich BRM-GT gültig.

3. Zuständigkeit

Für die Pflege dieser Norm ist BRM-GT/NOR zuständig.

4. Schmieröle

Ölfirma	Ölsorte	Kennz. n. DIN 51502	Pourp. 1) in °C	GFT 2)	Gruppenbezeichn. 3)	
					LS1	LS3
ADDINOL	ECO GEAR 320 M	CLP	-12	hoch	x	
	ECO GEAR 320 S	CLP HC	-42	hoch	x	x
ARAL	Degol BG 320 Plus	CLP	-15	hoch	x	
	Degol PAS 320	CLP HC	-48	hoch	x	x
BP	Energol GR-XF 320	CLP	-18	hoch	x	
Castrol	OPTIGEAR BM 320	CLP	-15	hoch		x
	OPTIGEAR SYNTHETIC A 320	CLP HC	-36	hoch		
FUCHS	RENOLIN CLP 320 PLUS	CLP	-21	hoch	x	
	RENOLIN UNISYN CLP 320	CLP HC	-54	hoch	x	x
KLÜBER	Klüberoil GEM 1 – 320 N	CLP	-10	hoch		
Kuwait	Q8 Goya NT 320	CLP	-12	hoch		
	Q8 EI Greco 320	CLP HC	-21	hoch		x
Mobil	Mobilgear XMP 320	CLP	-18	hoch	x	
	Mobilgear SHC XMP 320	CLP HC	-38	hoch	x	x
Shell	Omala Oil F 320	CLP	-18	hoch	x	
	Omala Oil HD 320	CLP HC	-42	hoch	x	x
TOTAL	CARTER SH 320	CLP HC	-36	hoch		x

- Der Pourpoint ist nicht gleichzusetzen mit der niedrigsten Temperatur des Einsatzbereiches!
- Graufleckentragfähigkeit GFT gem. FVA Nr. 54 / I – IV
- Fehlt auf dem Typenschild und / oder in der Betriebsanleitung die Angabe einer bestimmten Gruppenbezeichnung, so kann jedes der hier aufgeführten Öle eingesetzt werden.

Bosch Rexroth AG

Mannesmannstraße 29 • D-58455 Witten

Tel. +49 2302 877-167 • Fax +49 2302 877 478

erstellt: BRM-GT/NOR, Moormann

geprüft:

freigegeben:

LS1: Verschärfter FZG-Test:

Diese Öle haben auch im verschärften FZG-Test A/16,6/90 die Schadenskraftstufe ≥ 12

LS3: Vollsynthetische Öle (Polyalphaolefine POA)

Diese Öle sind mit Mineralölen mischbar.

PAO-Öle neigen bei einer Vermischung mit Resten von Konservierungsöl zur Schaumbildung!

Es sollte ein Spüllauf mit geeignetem Spülöl durchgeführt oder ein Mineralöl als Einlauföl verwendet werden.

5. Hinweise

Die aufgelisteten Informationen sind Auszüge aus den aktuellen Produktdatenblätter zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Werknorm.

Bestandteil dieser Schmierölempfehlung ist die allg. Übersicht RNM 17420-000

Ölwechsel nach Betriebsanleitung !

Bosch Rexroth übernimmt für die empfohlenen Öle keine Gewährleistung!

Die Produktverantwortung für die aufgelisteten Öle liegt ausschließlich beim Ölhersteller.

Vor Einsatz einer bestimmten Ölsorte sind die technischen Produktdatenblätter und die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter zu beachten.