

# Bosch Rexroth Fluid Rating List

## für Rexroth-Hydraulikkomponenten (Pumpen und Motoren)

### for Rexroth hydraulic components (pumps and motors)

**RDE 90245**

Edition: 03.2017











Replaces: 08.2016

Die unten genannten Hydraulikflüssigkeiten sind von der Bosch Rexroth AG positiv bewertet. Sie erfüllen die Bedingungen nach RD 90235 für eine Listung in der Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245.

*Hydraulic fluids mentioned below have been rated favourably by Bosch Rexroth AG. The requirements for listing according to RE 90235 on the Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245 are fulfilled.*

Klassifizierung von Hydraulikflüssigkeiten / Hydraulic Fluids Classification	
Hydraulikflüssigkeiten auf Basis von Mineralölen und artverwandten Kohlenwasserstoffen / <i>Hydraulic fluids based on mineral oil and related hydrocarbons</i>	HL (HL), HLP (HM), HVLP (HV) und weitere / <i>and other</i>
Umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeiten / <i>Environmentally acceptable hydraulic fluids</i>	HETG, HEPG, HEES, HEPR
Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten – wasserfrei / <i>Fire-resistant, water-free hydraulic fluids</i>	HFDR, HFDU und weitere / <i>and other</i>
Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten – wasserhaltig / <i>Fire-resistant, water-containing hydraulic fluids</i>	HFAE, HFAS, HFB, HFC und weitere / <i>and other</i>


### Hydraulikflüssigkeiten auf Basis von Mineralölen und artverwandten Kohlenwasserstoffen / Hydraulic fluids based on mineral oil and related hydrocarbons

Hersteller Manufacturer	Fluidname fluid brand name	Legend	ISO VG			Kategorie Category	Gültigkeits- datum bis Valid until
			32	46	68		
 FUCHS Fuchs Schmierstoffe GmbH	Renolin B HP	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/03
	Renolin B HP Plus	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/01
 GAZPROM Gazpromneft – Lubricants Ltd.	BELAZ G-Profi Hydraulic Winter HVLP 32	1	●	–	–	HVLP (HV)	2021/12
	BELAZ G-Profi Hydraulic Summer HVLP 46	1	–	●	–	HVLP (HV)	2021/12
	Hydraulic HLP	1	●	●	–	HLP (HM)	2021/05
	Hydraulic HVLP	1	●	●	–	HVLP (HV)	2021/12
 BANTLEON Hermann Bantleon GmbH	Avia Fluid RSL Plus	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/01
 Hindustan Petroleum Corporation Limited	ENKLO HLP T PLUS	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/01
 LIQUI MOLY Liqui Moly GmbH	Liqui Moly Hydrauliköl HyPER SG1	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/01
 Shell International Petroleum Company	Shell Tellus S2MX	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/03
	Shell Tellus S2VX	1	●	●	●	HVLP (HV)	2022/01
 SRS Schmierstoff Vertrieb GmbH	Wiolan HB	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/03
 PETRONAS Petronas Lubricant International	Hydraulic Plus	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/09
 TongYi Petroleum Chemical Co., Ltd.	Fulmer Hydraulic Oil	1	●	●	●	HLP (HM)	2021/01
 Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG	Divinol HLP ISO VG 46 BR	1	–	●	–	HLP (HM)	2021/04

#### Legende / Legend

- 1 Zinkhaltig / with zinc  
2 Zinkfrei / without zinc

## Umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeiten / Environmentally acceptable hydraulic fluids

Hersteller Manufacturer		Fluidname fluid brand name	Legend	ISO VG			Kategorie Category	Gültigkeits- datum bis Valid until
				32	46	68		
	PANOLIN	PANOLIN HLP SYNTH	3	●	-	-	HEES	2022/03

### Legende / Legend

**3** gesättigter Ester / saturated ester

**4** ungesättigter Ester / unsaturated ester

Von der Bosch Rexroth AG positiv bewertete Hydraulikflüssigkeiten dürfen von den Schmierstoffherstellern in deren Datenblättern oder sonstigen Publikationen mit folgendem Vermerk geführt werden:

Erfüllt die Anforderungen gemäß Bosch Rexroth RDE 90235 oder Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245.

Nicht oder negativ bewertete Hydraulikflüssigkeiten dürfen diesen Vermerk nicht führen.

*Hydraulic fluids rated favourably by Bosch Rexroth AG may be listed by the lubricant manufacturers in their data sheets or other publications with the following note:*

*Meets the requirements of Bosch Rexroth RDE 90235 or Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245.*

*Hydraulic fluids that have not been rated or that have been rated negatively may not carry this note.*

### Hinweis

Ausgedruckte Listen sind nicht verbindlich, die aktuelle Version ist im Medienverzeichnis der Bosch Rexroth AG abrufbar: [http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp?publication=NET&search\\_query=90245](http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp?publication=NET&search_query=90245)

### Note

*Printed lists are not obligatory, the current version is available in the media directory of Bosch Rexroth AG: [http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp?publication=NET&search\\_query=90245](http://www.boschrexroth.com/various/utilities/mediadirectory/index.jsp?publication=NET&search_query=90245)*

#### Bosch Rexroth AG

Mobile Applications  
Glockeraustraße 4  
89275 Elchingen, Germany  
Tel. +49 7308 82-0  
An den Kelterwiesen 14  
72160 Horb, Germany  
Tel. +49 7451 92-0  
info.brm@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.com

© Bosch Rexroth AG 2016. Alle Rechte vorbehalten, auch bzgl. jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

© Bosch Rexroth AG 2016. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights. The data specified within only serves to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.