



# MENZELUB

Menzoil Ind. de Lubrificantes Ltda  
Rua Karl Kielblock, 989  
Sto. Antonio Louveira  
SP - Brasil - 13290-000  
Fone: 55 19 3878-8600  
Fax: 55 19 3878-8601  
www.menzelub.com

## VAC OIL BV

**Óleo lubrificante mineral especialmente desenvolvido para bombas a vácuo e equipamentos hidráulicos similares.**

**Ótima resistência à oxidação, excelente proteção contra desgaste e elevado índice de viscosidade, o que lhe confere pequenas alterações de viscosidade com as variações de temperatura.**

**Atende a classificação dos fabricantes de bombas a vácuo de ordenhadeira.**

### **Características:**

**Proteção Antidesgaste, Antioxidante, antiferrugem, Anticorrosivo, Antiespumante, abaixador do ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade.**

### **Classificação:**

**ISO VG 32,46,68,100 e 150**

**Embalagem disponível:**

**ISO 68: 1 Litro (24x1L), 3,6 Litros(6x3,6L), 5 Litros ( 4x5L), 20 Litros (balde) e 200 Litros (Tambor).**

**ISO VG 32, 46, 100 e 150: 3,6 Litros(6x3,6L), 5 Litros ( 4x5L), 20 Litros (balde) e 200 Litros (Tambor).**

### **ANÁLISES TÍPICAS:**

ENSAIO	MÉTODO	UNIDADE	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Aparência	visual	-----	límpida	límpida	límpida	límpida	límpida
Água por crepitação	-----	-----	ausente	ausente	ausente	ausente	ausente
Densidade 20/ 4°C	ASTM D-1298	g/cm <sup>3</sup>	0,8630	0,8686	0,8813	0,8796	0,8858
Viscosidade cSt a 40°C	ASTM D-445	mm <sup>2</sup> /s	32	44,3	72	94,9	147,0
Viscosidade cSt a 100°C	ASTM D-445	mm <sup>2</sup> /s	5,38	6,83	8,8	11,08	14,82
Índice de viscosidade	ASTM D-2270	-----	113	110	93	103	100
Ponto de Fulgor	ASTM D-92	°C	232	244	255	270	274
Ponto de Fluidez	ASTM D-92	°C	-21	-18	-18	-18	-12
Índice de Acidez Total	ASTM D-974	mgKOH/g	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

**As Análises Típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações.**

**Para informações mais detalhadas consulte nossa assistência técnica.**