

# Cirkan RO



Lubrificação



Óleos tipo R & O para equipamentos

## APLICAÇÕES

Óleos do tipo R&O para partes em movimento

- Os óleos **Cirkan RO** são óleos minerais aditivados e com adequadas para a lubrificação de componentes mecânicos funcionando sob condições severas de temperaturas :
  - graus fluidos : sistemas funcionando sob grandes velocidades : máquinas têxteis, máquinas- ferramenta, circuitos hidráulicos solicitando um óleo DIN - HL.
  - graus viscosos : lubrificação de rolamentos, de engrenagens que não exijam propriedades antidesgaste e nem de extrema pressão.

## ESPECIFICAÇÕES

Especificações Internacionais

- ISO 6743/4 Categoria HL
- ISO 6743/6 Categoria CKB
- DIN 51524 parte.1 Categoria HL
- DIN 51517 parte.2 Categoria CL
- Cincinnati Milacron

## VANTAGENS

- Alto índice de viscosidade natural
- Bom comportamento em relação a juntas
- Muito boa propriedade demulsificante
- Excelentes propriedades antiespumante, anticorrosiva e antioxidante

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Cirkan RO							
			32	46	68	100	150	220	320	460
Densidade 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	876	881	887	891	895	897	899	903
Viscosidade cinemática a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	32,3	46,3	67,7	100	150	212,7	310,9	429,5
Viscosidade cinemática a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	5,44	6,81	8,75	11,6	14,44	18,36	23,3	28,93
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	-	102	101	101	94	94	95	94	94
Ponto de Fulgor , VAC , min.	ASTM D 92	° C	228	234	250	266	288	276	290	312
Ponto de Fluidez	ASTM D 2500	° C	-30	-27	-21	-21	-18	-21	-21	-15

\* As características típicas são fornecidas a título indicativo

## CIRKAN RO

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto , não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança , em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

22.01.2012

ELABORAÇÃO : **Fabio Dias**

ANÁLISE /APROVAÇÃO : **Marcelo Beltran**

Rev. : **01**