

#### **DULUB RBM 68**

Óleo lubrificante recomendado para redutores e engrenagens fechadas industriais cilíndricas, helicoidais e cônicas que operam a temperaturas de até 100°C. Particularmente, são adequados para engrenagens que trabalham com cargas pesadas ou de choque. DULUB RBM 68 controla o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação permite garantir características de extrema pressão, resistência a oxidação e a formação de espuma. DULUB RBM 68 é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicohelicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais, executando serviços severos sob cargas elevadas. DULUB RBM 68 atende aos níveis de desempenho AGMA 9005-D94; USS 224 e DIN 51517 Parte 3. Composição química: óleo básico mineral e aditivos antidesgaste, aditivos de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e anticorrosivo.

## Benefícios para o veículo

- Formulação exclusiva que garante superior resistência a oxidação e degradação térmica;
- Proporciona maior proteção contra o desgaste;
- Compatível com a maioria dos materiais de vedação e retentores;
- Proteção excelente de peças de máquinas, com custos reduzidos de manutenção e reparo;
- · Prolonga a vida útil do equipamento.

## Características Típicas

DULUB RBM 68			
Propriedade	Uni.	Típico	
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,88	
Viscosidade	mm².s <sup>-1</sup>	40°C	100°C
	(cSt)	69,3	8,7
Índice de Viscosidade		97	
Ponto de Fulgor	(VA)°C	220	
Ponto de Fluidez	°C	-20	
Corrosão em lâmina	°C	1b	
de cobre 3h, 100°C			
Teste FZG (estágio de		12+	
falha)			
Carga Timken	lb	60	
Teste 4 esferas (carga de soldagem)	kg	250	

<sup>\*</sup> As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

#### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.





#### **DULUB RBM 100**

Óleo lubrificante recomendado para redutores e engrenagens fechadas industriais cilíndricas, helicoidais e cônicas que operam a temperaturas de até 100°C. Particularmente, são adequados para engrenagens que trabalham com cargas pesadas ou de choque. DULUB RBM 100 controla o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação permite garantir características de extrema pressão, resistência a oxidação e a formação de espuma. DULUB RBM 100 é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicohelicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais, executando serviços severos sob cargas elevadas. DULUB RBM 100 atende aos níveis de desempenho AGMA 9005-D94; USS 224 e DIN 51517 Parte 3. Composição química: óleo básico mineral e aditivos antidesgaste, aditivos de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e anticorrosivo.

## Benefícios para o veículo

- Formulação exclusiva que garante superior resistência a oxidação e degradação térmica;
- · Proporciona maior proteção contra o desgaste;
- Compatível com a maioria dos materiais de vedação e retentores;
- Proteção excelente de peças de máquinas, com custos reduzidos de manutenção e reparo;
- · Prolonga a vida útil do equipamento.

## Características Típicas

DULUB RBM 100			
Propriedade	Uni.	Típico	
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,89	
Viscosidade	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	40°C	100°C
	(cSt)	100,9	11,3
Índice de Viscosidade		98	
Ponto de Fulgor	(VA)°C	220	
Ponto de Fluidez	°C	-15	
Corrosão em lâmina	°C	1b	
de cobre 3h, 100°C			
Teste FZG (estágio de		12+	
falha)			
Carga Timken	lb	60	
Teste 4 esferas (carga de soldagem)	kg	250	

<sup>\*</sup> As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O óleo lubrificante usado é um residuo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

#### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.





#### **DULUB RBM 150**

Óleo lubrificante recomendado para redutores e engrenagens fechadas industriais cilíndricas, helicoidais e cônicas que operam a temperaturas de até 100°C. Particularmente, são adequados para engrenagens que trabalham com cargas pesadas ou de choque. DULUB RBM 150 controla o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação permite garantir características de extrema pressão, resistência a oxidação e a formação de espuma. DULUB RBM 150 é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicohelicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais, executando serviços severos sob cargas elevadas. DULUB RBM 150 atende aos níveis de desempenho AGMA 9005-D94; USS 224 e DIN 51517 Parte 3. Composição química: óleo básico mineral e aditivos antidesgaste, aditivos de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e anticorrosivo.

### Benefícios para o veículo

- Formulação exclusiva que garante superior resistência a oxidação e degradação térmica;
- Proporciona maior proteção contra o desgaste;
- Compatível com a maioria dos materiais de vedação e retentores;
- Proteção excelente de peças de máquinas, com custos reduzidos de manutenção e reparo;
- · Prolonga a vida útil do equipamento.

## Características Típicas

DULUB RBM 150			
Propriedade	Uni.	Típico	
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,89	
Viscosidade	mm².s <sup>-1</sup>	40°C	100°C
	(cSt)	156,0	15,1
Índice de Viscosidade		97	
Ponto de Fulgor	(VA)°C	230	
Ponto de Fluidez	°C	-9	
Corrosão em lâmina	°C	1b	
de cobre 3h, 100°C			
Teste FZG (estágio de		12+	
falha)			
Carga Timken	lb	60	
Teste 4 esferas (carga de soldagem)	kg	250	

<sup>\*</sup> As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O óleo lubrificante usado é um residuo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.





#### **DULUB RBM 220**

Óleo lubrificante recomendado para redutores e engrenagens fechadas industriais cilíndricas, helicoidais e cônicas que operam a temperaturas de até 100°C. Particularmente, são adequados para engrenagens que trabalham com cargas pesadas ou de choque. DULUB RBM 220 controla o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação permite garantir características de extrema pressão, resistência a oxidação e a formação de espuma. DULUB RBM 220 é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicohelicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais, executando serviços severos sob cargas elevadas. DULUB RBM 220 atende aos níveis de desempenho AGMA 9005-D94; USS 224 e DIN 51517 Parte 3. Composição química: óleo básico mineral e aditivos antidesgaste, aditivos de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e anticorrosivo.

### Benefícios para o veículo

- Formulação exclusiva que garante superior resistência a oxidação e degradação térmica;
- · Proporciona maior proteção contra o desgaste;
- Compatível com a maioria dos materiais de vedação e retentores;
- Proteção excelente de peças de máquinas, com custos reduzidos de manutenção e reparo;
- · Prolonga a vida útil do equipamento.

## Características Típicas

DULUB RBM 220			
Propriedade	Uni.	Típico	
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,90	
Viscosidade	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	40°C 100°C	
	(cSt)	220,0	19,9
Índice de Viscosidade		98	
Ponto de Fulgor	(VA)°C	230	
Ponto de Fluidez	°C	-9	
Corrosão em lâmina	°C	1b	
de cobre 3h, 100°C	0		
Teste FZG (estágio de		12+	
falha)			
Carga Timken	lb	60	
Teste 4 esferas (carga	kg	250	
de soldagem)	kg		

<sup>\*</sup> As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

#### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.





#### **DULUB RBM 320**

Óleo lubrificante recomendado para redutores e engrenagens fechadas industriais cilíndricas, helicoidais e cônicas que operam a temperaturas de até 100°C. Particularmente, são adequados para engrenagens que trabalham com cargas pesadas ou de choque. DULUB RBM 320 controla o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação permite garantir características de extrema pressão, resistência a oxidação e a formação de espuma. DULUB RBM 320 é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicohelicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais, executando serviços severos sob cargas elevadas. DULUB RBM 320 atende aos níveis de desempenho AGMA 9005-D94; USS 224 e DIN 51517 Parte 3. Composição química: óleo básico mineral e aditivos antidesgaste, aditivos de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e anticorrosivo.

## Benefícios para o veículo

- Formulação exclusiva que garante superior resistência a oxidação e degradação térmica;
- Proporciona maior proteção contra o desgaste;
- Compatível com a maioria dos materiais de vedação e retentores;
- Proteção excelente de peças de máquinas, com custos reduzidos de manutenção e reparo;
- · Prolonga a vida útil do equipamento.

## Características Típicas

DULUB RBM 320			
Propriedade	Uni.	Típico	
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,90	
Viscosidade	mm².s <sup>-1</sup>	40°C	100°C
	(cSt)	320,0	24,9
Índice de Viscosidade		100	
Ponto de Fulgor	(VA)°C	238	
Ponto de Fluidez	°C	-9	
Corrosão em lâmina de cobre 3h, 100°C	°C	1b	
Teste FZG (estágio de falha)		12+	
Carga Timken	lb	60	
Teste 4 esferas (carga de soldagem)	kg	250	

\* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

#### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.





#### **DULUB RBM 460**

Óleo lubrificante recomendado para redutores e engrenagens fechadas industriais cilíndricas, helicoidais e cônicas que operam a temperaturas de até 100°C. Particularmente, são adequados para engrenagens que trabalham com cargas pesadas ou de choque. DULUB RBM 460 controla o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação permite garantir características de extrema pressão, resistência a oxidação e a formação de espuma. DULUB RBM 460 é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicohelicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais, executando serviços severos sob cargas elevadas. DULUB RBM 460 atende aos níveis de desempenho AGMA 9005-D94; USS 224 e DIN 51517 Parte 3. Composição química: óleo básico mineral e aditivos antidesgaste, aditivos de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e anticorrosivo.

### Benefícios para o veículo

- Formulação exclusiva que garante superior resistência a oxidação e degradação térmica;
- · Proporciona maior proteção contra o desgaste;
- Compatível com a maioria dos materiais de vedação e retentores;
- Proteção excelente de peças de máquinas, com custos reduzidos de manutenção e reparo;
- · Prolonga a vida útil do equipamento.

### Características Típicas

DULUB RBM 460			
Propriedade	Uni.	Típico	
Densidade a 20/4°C	g/cm³	0,90	
Viscosidade	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	40°C	100°C
	(cSt)	470,0	31,8
Índice de Viscosidade		99	
Ponto de Fulgor	(VA)°C	240	
Ponto de Fluidez	°C	-6	
Corrosão em lâmina	°C	1b	
de cobre 3h, 100°C	0		
Teste FZG (estágio de		12+	
falha)			
Carga Timken	lb	60	
Teste 4 esferas (carga	kg	250	
de soldagem)	Ng		

\* As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

#### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.





#### **DULUB RBM 680**

Óleo lubrificante recomendado para redutores e engrenagens fechadas industriais cilíndricas, helicoidais e cônicas que operam a temperaturas de até 100°C. Particularmente, são adequados para engrenagens que trabalham com cargas pesadas ou de choque. DULUB RBM 680 controla o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Sua aditivação permite garantir características de extrema pressão, resistência a oxidação e a formação de espuma. DULUB RBM 680 é recomendado para a lubrificação de engrenagens industriais fechadas com dentes retos, cônicas de dentes retos, cônicohelicoidais, espinha de peixe, parafusos sem fim e helicoidais, executando serviços severos sob cargas elevadas. DULUB RBM 680 atende aos níveis de desempenho AGMA 9005-D94; USS 224 e DIN 51517 Parte 3. Composição química: óleo básico mineral e aditivos antidesgaste, aditivos de extrema pressão, antiespumante, antioxidante e anticorrosivo.

### Benefícios para o veículo

- Formulação exclusiva que garante superior resistência a oxidação e degradação térmica;
- · Proporciona maior proteção contra o desgaste;
- Compatível com a maioria dos materiais de vedação e retentores;
- Proteção excelente de peças de máquinas, com custos reduzidos de manutenção e reparo;
- · Prolonga a vida útil do equipamento.

## Características Típicas

DULUB RBM 680			
Propriedade	Uni.	Típico	
Densidade a 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,91	
Viscosidade	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	40°C	100°C
	(cSt)	670,0	38,9
Índice de Viscosidade		96	
Ponto de Fulgor	(VA)°C	242	
Ponto de Fluidez	°C	-6	
Corrosão em lâmina	°C	1b	
de cobre 3h, 100°C	C		
Teste FZG (estágio de		12+	
falha)			
Carga Timken	lb	60	
Teste 4 esferas (carga	kg	250	
de soldagem)	Ny Ny		

<sup>\*</sup> As análises típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. Para informações mais detalhadas, primeiro consulte nossa assistência técnica. \* O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, provoca impactos negativos, tais como contaminação dos corpos d'água e do solo por metais pesados com os consequentes danos à saúde da população. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Saúde e Meio Ambiente

O óleo lubrificante usado é um resíduo perigoso que, quando descartado no meio ambiente, pode provocar impactos negativos tais como contaminação de corpos d'água e do solo com consequentes danos à saúde da população humana, animal e vegetal. O óleo usado e a embalagem são recicláveis. Para descarte, use as instalações dos postos de serviço. Preservar o meio ambiente é responsabilidade de todos.

#### Prazo de Validade

5 anos, desde que armazenado, lacrado e protegido de fonte de luz e calor.

### Informação Adicional

Para obter informações sobre segurança e manipulação desse produto, consulte a ficha de segurança ou contate o seu representante.

