

# LUB OIL REDUT

Óleo para engrenagens e redutores



Óleo Lubrificante Mineral de Alta Performance, para engrenagens fechadas e redutores industriais.

## DESCRIÇÃO

O LUB OIL REDUT da Supreme Lubrificantes, possui lubrificação de alto desempenho para lubrificação de engrenagens industriais pesadas, oferecendo alta eficiência, baixo desgaste e maiores intervalos de troca de óleo devido à utilização de aditivos de alta performance API GL-4.

## ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES

EXIGÊNCIAS TÉCNICAS	NORMATIVAS
Proteção contra ferrugem e corrosão	Possui um pacote de aditivos que inibem a formação de ferrugem.
Boa proteção antidesgaste	Protege os componentes do equipamento contra desgaste excessivo e proporciona longa vida útil ao equipamento.
Boa estabilidade oxidativa	Ajuda a reduzir a formação de depósitos, o que contribui para o aumento da vida útil do óleo e do filtro.
Baixa formação de espuma	Controle de produção excessiva de espuma, evitando assim a cavitação nos equipamentos.
Boa demulsibilidade	Controle de produção excessiva de espuma, evitando assim a cavitação nos equipamentos.

## APLICAÇÕES

Recomendado para uma grande variedade de aplicações na indústria, caixas redutoras, sistemas fechados de engrenagens, rolamentos e mancais. Operando sob cargas elevadas e suportando altas temperaturas.

## ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

AGMA 9005-E02-EP

DIN 51517-3:2009-06 (CLP)

ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)

ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)

U.S.STEEL 224



Rudolfo Walter, 1800 - Bairro Itoupava Central  
Blumenau/SC - 89068-240 -



47 3334-0216  
47 3334-2073  
47 98469-0105



supremelub.com.br  
vendas@supremelub.com.br

# LUB OIL REDUT

Óleo para engrenagens e redutores



## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

LUB REDUT	NORMATIVAS	46	68	100
Cor	ASTM D 1500	2,5 ± 0,5	2,5 ± 0,5	3,0 ± 0,5
Densidade 20° C	ASTM D 4052	0,88 ± 0,02	0,88 ± 0,02	0,88 ± 0,02
Viscosidade 40°C (cSt)	ASTM D 445	46 ± 10%	68 ± 10%	100 ± 10%
Viscosidade 100°C (cSt)	ASTM D 445	6,9 ± 10%	8,8 ± 10%	11,6 ± 10%
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	105	102	104
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-10	-10	-10
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	>210	>210	>210
Teste de Espuma, Seq. I, ml	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Teste de Espuma, Seq. II, ml	ASTM D 892	30/0	30/0	30/0
Teste de Four Ball, Carga Solda, Kgf	ASTM D 2783	200	200	250
Corrosão Lâmina de Cobre	ASTM D 130	1B	1B	1B
Prevenção à Ferrugem, Proc B	ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Teste FZG, Estágio de Falha da Carga	ISO 14635-1	12+	12+	12+

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

LUB REDUT	NORMATIVAS	150	220	320
Cor	ASTM D 1500	3,0 ± 0,5	3,5 ± 0,5	4,0 ± 0,5
Densidade 20° C	ASTM D 4052	0,88 ± 0,02	0,88 ± 0,02	0,88 ± 0,02
Viscosidade 40°C (cSt)	ASTM D 445	150 ± 10%	220 ± 10%	320 ± 10%
Viscosidade 100°C (cSt)	ASTM D 445	15,3 ± 10%	19,8 ± 10%	25,3 ± 10%
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	103	103	102
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-10	-10	-10
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	>210	>210	>210
Teste de Espuma, Seq. I, ml	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Teste de Espuma, Seq. II, ml	ASTM D 892	30/0	30/0	30/0
Teste de Four Ball, Carga Solda, Kgf	ASTM D 2783	250	250	250
Corrosão Lâmina de Cobre	ASTM D 130	1B	1B	1B
Prevenção à Ferrugem, Proc B	ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Teste FZG, Estágio de Falha da Carga	ISO 14635-1	12+	12+	12+



Rudolfo Walter, 1800 - Bairro Itoupava Central  
Blumenau/SC - 89068-240 -



47 3334-0216  
47 3334-2073  
47 98469-0105



supremelub.com.br  
vendas@supremelub.com.br

# LUB OIL REDUT

Óleo para engrenagens e redutores



## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

LUB REDUT	NORMATIVAS	460	680	1000
Cor	ASTM D 1500	4,0 ± 0,5	4,5 ± 0,5	5,0 ± 0,5
Densidade 20° C	ASTM D 4052	0,88 ± 0,02	0,88 ± 0,02	0,88 ± 0,02
Viscosidade 40°C (cSt)	ASTM D 445	460 ± 10%	680 ± 10%	1000 ± 10%
Viscosidade 100°C (cSt)	ASTM D 445	32,2 ± 10%	41,6 ± 10%	54,5 ± 10%
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	102	102	104
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-10	-10	-10
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	>210	>210	>210
Teste de Espuma, Seq. I, ml	ASTM D 892	0/0	0/0	0/0
Teste de Espuma, Seq. II, ml	ASTM D 892	30/0	30/0	30/0
Teste de Four Ball, Carga Solda, Kgf	ASTM D 2783	250	250	250
Corrosão Lâmina de Cobre	ASTM D 130	1B	1B	1B
Prevenção à Ferrugem, Proc B	ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Teste FZG, Estágio de Falha da Carga	ISO 14635-1	12+	12+	12+

## EMBALAGENS PRODUZIDAS

Balde 20lts	Tambor 200lts	Container 1000lts
-------------	---------------	-------------------

ATENÇÃO: O óleo lubrificante após seu uso é um resíduo perigoso, podendo provocar danos ao meio ambiente. Todos os usuários de lubrificantes que gerem óleos usados ou contaminados deverão armazená-los e mantê-los acessíveis a coleta, em recipientes próprios e resistentes a vazamentos. Estes óleos deverão ser coletados por empresas autorizadas pela ANP, com fim específico de rerrefino. Resolução N° 362 do CONAMA de 23/06/2005 – Resolução ANP 18 (06/09). O não cumprimento destas resoluções sujeita o infrator às sanções previstas na lei de crimes ambientais.

Químico Resp.: Thiago Seibt - CRQ: 13404291 - XIII/SC



Rudolfo Walter, 1800 - Bairro Itoupava Central  
Blumenau/SC - 89068-240 -



47 3334-0216  
47 3334-2073  
47 98469-0105



supremelub.com.br  
vendas@supremelub.com.br