

REDUTSYNT HC

Óleo Sintético para engrenagens



Óleo Lubrificante Sintético de Alta Performance, para engrenagens submetidas a trabalho pesado.

DESCRIÇÃO

A linha REDUTSYNT HC da Supreme Lubrificantes, possui lubrificação de alto desempenho para lubrificação, oferecendo alta eficiência, baixo desgaste e maiores intervalos de troca devido à utilização de aditivos de alta performance. Possui um superior desempenho, comparado aos óleos minerais (CLP). Tem aplicação em caixas de engrenagens submetidas, ou não, a altas pressões e a altas temperaturas com perda mínima por evaporação, pois possui um dos maiores índices de viscosidades dos óleos sintéticos de alta performance possibilitando maiores intervalos de troca. Possui baixo ponto de fluidez, proporcionando trabalho sob baixas temperaturas. Importantes economias de energias através do baixo coeficiente de atrito existente. Possuem aditivação e performance que excede os requisitos da "CLP HC", assegurando excelente lubrificação com resistência de película e estabilidade térmica, com baixo índice de fricção e desgaste das engrenagens. Nas caixas de engrenagens ou redutores de velocidade, podemos encontrar lubrificação por circulação, por banho de óleo ou salpico. Na maioria dos redutores, cujo método de aplicação é por banho de óleo, o nível máximo deve cobrir o dente da engrenagem que mergulha.

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, transmissões manuais não sincronizada, eixo, comando finais, engrenagens de transmissão industriais, engrenagens sem fim, engrenagens hipóides. Operando sob cargas elevadas e suportando altas e baixas temperaturas.

ESPECIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

AGMA 9005-E02 (EP)	U.S Steel 224
DIN 51517-3 (CLP)	ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)



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
REV.01 – 26-10-2022

REDUTSYNT HC

Óleo Sintético para engrenagens



PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REDUTSYNT	NORMATIVAS	46	68	100
GRAU	ISO	46	68	100
Densidade 20° C	ASTM D 4052	0,82	0,82	0,82
Viscosidade 40°C (cSt)	ASTM D 445	46±10%	68±10%	100±10%
Viscosidade 100°C (cSt)	ASTM D 445	8,0±10%	10,80±10%	14,55±10%
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	145	148	150
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-55°C	-55°C	-52°C
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	210°C	210°C	210°C

REDUTSYNT	NORMATIVAS	150	220	320
GRAU	ISO	150	220	320
Densidade 20° C	ASTM D 4052	0,82	0,82	0,82
Viscosidade 40°C (cSt)	ASTM D 445	150±10%	220±10%	320±10%
Viscosidade 100°C (cSt)	ASTM D 445	21,70±10%	29,00±10%	38,50±10%
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	170	170	170
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-50°C	-48°C	-45°C
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	210°C	210°C	210°C

REDUTSYNT	NORMATIVAS	460	680
GRAU	ISO	460	680
Densidade 20° C	ASTM D 4052	0,82	0,82
Viscosidade 40°C (cSt)	ASTM D 445	460±10%	680±10%
Viscosidade 100°C (cSt)	ASTM D 445	50,00±10%	66,20±10%
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	170	170
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-44°C	-40°C
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	210°C	210°C

EMBALAGENS PRODUZIDAS

Galão 5lts	Balde 20lts	Tambor 200lts
------------	-------------	---------------

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
REV.01 – 26-10-2022