

KARTER GEAR OIL S

KARTER GEAR OIL S é uma linha de lubrificantes para engrenagens industriais fechadas e com dentes retos, cônicas de dentes retos e todos redutores que necessitem de óleos com características de extrema pressão.

Composto por óleo mineral parafínico de alta qualidade e aditivos que lhe confere características demulsificante, antiespumante, antidesgaste, e extrema pressão.

APLICAÇÕES

- Redutores industriais fechados: indicado para redutores de velocidade operando sob altas cargas e condições severas, que exijam lubrificantes com aditivos de extrema pressão;
- Engrenagens cilíndricas de dentes retos: recomendado para sistemas de engrenagens industriais que operem em regime contínuo, proporcionando proteção contra desgaste e micropitting;
- Engrenagens cônicas de dentes retos: adequado para transmissões industriais que operem com cargas elevadas e esforços de contato concentrados;
- Sistemas de transmissão de equipamentos industriais: aplicável em máquinas e equipamentos de processos industriais em geral, onde se requer óleo com propriedades antidesgaste, antiespumante e boa separação de água;
- Redutores e engrenagens de máquinas pesadas industriais: indicado para aplicações em siderúrgicas, mineradoras, cimenteiras, papel e celulose, onde há elevada sollicitação mecânica e térmica.

É importante sempre verificar as especificações do fabricante do equipamento antes de usar o óleo, para garantir que o ISO VG é a viscosidade correta para a aplicação em questão.

KARTER GEAR OIL S

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propriedade	Método	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
Grau de viscosidade (ISO VG)	SAE J300	150	220	320	460	680
Densidade a 20°C (g/cm ³)	NBR 7148	0,871	0,875	0,886	0,897	0,901
Cor (ASTM)	ASTM D1500	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Viscosidade a 40°C (cSt)	NBR 10441	147,42	229,76	332,64	456,78	674,17
Viscosidade a 100°C (cSt)	NBR 10441	17,84	20,7	25,6	31,8	39,48
Índice de Viscosidade	ASTM D2270	105	106	100	101	97
Ponto de Fluidez (°C)	ASTM D97	6	6	6	6	6
Ponto de Fulgor (°C)	ASTM D92	229	229	238	251	259

Obs: Os valores indicados são típicos da produção, não constituem especificações.

SAÚDE E SEGURANÇA

O produto deve ser manuseado com EPIs adequados, evitando contato prolongado com a pele e olhos. Em caso de exposição, lavar com água e sabão. Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) no site www.karter.com.br para orientações completas sobre primeiros socorros, combate a incêndio e descarte.