

PELUMAS SINTETIK MURNI UNTUK GEAR DAN BEARING INDUSTRI

KETERANGAN PRODUK

SYN CARTER 100 adalah oli multifungsi untuk roda gigi & bearing generasi terkini yang diformulasikan dari bahan dasar sintetis murni teknologi terkini bermutu terbaik, dikombinasikan dengan aditif pilihan khusus sehingga memberikan pelumasan jauh lebih baik daripada oli gear konvensional yang berbahan dasar petroleum mineral maupun sintetis biasa.

KEISTIMEWAAN

- Kinerja pelumasan lebih baik, membuat komponen lebih awet
- Kemampuan ketahanan beban kerja yang luar biasa, sangat cocok untuk gear dengan beban berat, beban kejut, & keausan *micropitting* yang tinggi
- Stabilitas istimewa terhadap oksidasi & panas, menahan terbentuknya produk berbahaya akibat oksidasi pada temperatur operasional tinggi, meningkatkan usia penggunaan oli & memungkinkan interval penggantian pelumas yang lebih lama dibandingkan dengan pelumas konvensional
- Sifat dasar istimewa pada *Viscosity Index*, memberikan lapisan oli yang sangat stabil pada suhu tinggi
- Koefisien friksi sangat rendah, meningkatkan kelancaran gerak mekanis gear dan menurunkan kebutuhan energi, melindungi dari keausan
- Ketahanan istimewa terhadap pembusaan, demulsibility sangat baik
- Proteksi luar biasa pada semua permukaan metal terhadap karat dan korosi
- Pour point rendah, memberikan pelumasan yang efektif pada temperatur start-up rendah
- Tidak merusak seal dan metal yang mengandung kuningan
- Kemampuan istimewa dalam melewati filter pelumas
- Meningkatkan kebersihan sistem
- Multifungsi, banyak pemakaian dalam satu produk sehingga menghemat biaya perawatan

PEMAKAIAN

- Dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pelumasan pada sebagian besar gear tertutup industrial, khususnya gear yang dioperasikan pada batas maksimal kemampuannya menahan beban berat & pada kondisi temperatur ekstrim, seperti pada bearing & coupling yang dioperasikan dengan beban berat, *worm gear, parallel shaft cylindrical gears* (dengan gigi *spur & helical*)
- Sesuai untuk pelumasan sukucadang dan komponen beban berat lainnya, seperti *coupling transmisi*, elemen bearing biasa & roller bearing, juga sesuai untuk pelumasan multifungsi pada sistem sirkulasi, *way, pneumatic, rock drill, hydraulic system*, dsb
- Khusus direkomendasikan untuk pelumasan gear dan bearing untuk memperpanjang usia pemakaiannya

SYN CARTER 100 dapat digunakan bercampur oli mineral petroleum & tidak memerlukan prosedur penggantian khusus. Untuk manfaat maksimal dari penggunaan **SYN CARTER 100**, dianjurkan untuk memastikan sistem pelumasan dalam keadaan bersih & bebas dari kontaminasi. **SYN CARTER 100** cocok dengan semua jenis seal yang spesifik digunakan dengan oli mineral.

KARAKTERISTIK FISIKA

SYN CARTER 100	TEST METHOD	ISO GRADE							
		68	100	150	220	320	460	680	
Spec Gravity @15°C	ASTM D-4052	0.882	0.884	0.860	0.863	0.867	0.868	0.882	
Flash Point, °C	ASTM D-92	235	245	252	255	256	260	264	
Pour Point, °C	ASTM D-97	-32	-30	-30	-27	-25	-23	-20	
Kinematic Viscosity	ASTM D-445	@ 40°C	68.7	101.5	152.3	222.5	323.4	462.2	676.6
		@ 100°C	8.4	16.2	19	25.8	33.5	45.4	65.2
		Viscosity Index	ASTM D-2270	155	152	150	147	145	142

Tersedia kemasan : Pail = 5 gal (18,9 L) Drum = 200 L

