

TKM-460D Gemuk Pelumas Berkinerja Tinggi

Pelumas padat membantu mengurangi keausan; sesuai untuk beban berat dan beban kejut.

Suhu operasi: -20 °C hingga +180 °C

Contoh Penggunaan

- Mengandung grafit dan molibdenum disulfida (MoS₂).
- Bantalan besar dengan kecepatan rendah, beban berat, dan beban kejut
- Mesin pertambangan dengan beban berat dan getaran
- Bantalan berkecepatan rendah pada mesin pengerolan baja dan pengecoran kontinu
- Bantalan mesin kertas dengan kecepatan rendah dan beban berat
- Peralatan pengolahan lingkungan dalam kondisi basah dan berdebu

Karakteristik

- Pelumas padat membantu mengurangi keausan
- Sesuai untuk beban berat dan beban kejut
- Kestabilan mekanis dan kestabilan geser yang baik
- Ketahanan terhadap air dan perlindungan korosi
- Pelumasan pada suhu tinggi
- Ketahanan oksidasi

Kelas NLGI	1	2	3	Metode Uji
Penampakan	Hitam	Hitam	Hitam	Visual
Jenis Pengental	Litium Kompleks	Litium Kompleks	Litium Kompleks	/
Jenis Minyak Dasar	Minyak Mineral	Minyak Mineral	Minyak Mineral	/
Viskositas Kinematik (40 °C), mm ² /s	460	460	460	ASTM D445
Viskositas Kinematik (100 °C), mm ² /s	31	31	31	ASTM D445
Penetrasi Kerja (25 °C), 0.1 mm	328	282	242	ASTM D217
Titik Tetes, °C	269	275	282	ASTM D2265
Pemisahan Oli (100 °C, 24 h), %	3.8	2.9	2.2	ASTM D6184
Kehilangan akibat Penguapan (99 °C, 22 h), %	1.8	1.8	1.8	ASTM D972
Pencucian oleh Air (38 °C, 1 h), %	5.6	3.6	2.2	ASTM D1264
Korosi Bilah Tembaga (100 °C, 24 h), Peringkat	1b	1b	1b	ASTM D4048
Beban Pengelasan (PD), N	3923	3923	3923	ASTM D2596

Catatan: data viskositas kinematik adalah untuk minyak dasar; kelas NLGI mengikuti ASTM D217.

Penggunaan dan Penyimpanan

Aplikasikan dengan pistol gemuk, secara manual, atau melalui sistem pelumasan terpusat yang sesuai. NLGI 1 sesuai untuk penyaluran terpusat; NLGI 2 untuk penggunaan umum; NLGI 3 untuk titik berkecepatan rendah dan berbeban berat yang memerlukan retensi gemuk. Jangan campur dengan jenis gemuk lain. Jika pencampuran tidak dapat dihindari, lakukan uji kompatibilitas terlebih dahulu. Simpan tertutup rapat di tempat sejuk, kering, dan berventilasi; lindungi dari sinar matahari, hujan, dan panas berlebih.

Kesehatan dan Keselamatan

Berdasarkan informasi yang tersedia, produk ini diperkirakan tidak menimbulkan dampak buruk terhadap kesehatan apabila digunakan sesuai peruntukannya dan petunjuk dalam Lembar Data Keselamatan (SDS) dipatuhi. SDS tersedia atas permintaan. Jangan gunakan produk ini untuk tujuan di luar peruntukannya. Lindungi lingkungan saat membuang produk bekas.