TEKAMAN LUBE-TECHNOLOGY (YANGZHOU) CO., LTD.
Yuetang Industry Center, Yuetang Town, Yizheng, Jiangsu, China
Email: tekaman@126.com | www.tekamanlube.com
Telepon / WhatsApp: +86 181 1822 4608

TEKAMAN LUBRICATION TECHNOLOGY

LEMBAR DATA TEKNIS

BAHASA INDONESIA | Data: 2026-09

HW-30 Gemuk Pelumas Sintetis Penuh

Minyak dasar sintetis penuh dengan pengental poliurea; tersedia dalam kelas NLGI 2 dan 3.

Suhu operasi: -40 °C hingga +240 °C

Contoh Penggunaan

- Bantalan rol pemanas mesin pembuat karton bergelombang
- Bantalan kipas suhu tinggi dan kipas isap
- Bantalan meja rol dan balok berjalan pada peralatan metalurgi
- Bantalan motor di lingkungan panas (periksa kecepatan)
- Bantalan peralatan pengering/pemanggang (tanpa kontak dengan pangan)
- Bantalan konveyor kaca dan semen

Karakteristik

- Minyak dasar sintetis penuh dengan pengental poliurea
- Tersedia dalam kelas NLGI 2 dan 3
- Perlindungan antiaus dan karat
- Ketahanan terhadap pencucian oleh air
- Sifat viskositas terhadap suhu minyak dasar yang baik

Kelas NLGI	2	3	Metode Uji
Penampakan	Putih	Putih	Visual
Jenis Pengental	Poliurea	Poliurea	/
Jenis Minyak Dasar	PAO	PAO	/
Viskositas Kinematik (40 °C), mm^2/s	396	396	ASTM D445
Viskositas Kinematik (100 °C), mm^2/s	39.0	39.0	ASTM D445
Indeks Viskositas (Minyak Dasar)	147	147	ASTM D2270
Titik Tuang (Minyak Dasar), °C	-40	-40	ASTM D97
Penetrasi Kerja (25 °C), 0.1 mm	280	250	ASTM D217
Titik Tetes, °C	275	280	ASTM D2265
Pemisahan Oli (100 °C, 24 h), %	2.5	1.8	ASTM D6184
Kehilangan akibat Penguapan (180 °C, 22 h), %	1.4	1.2	ASTM D2595
Pencucian oleh Air (38 °C, 1 h), %	2.8	2.5	ASTM D1264
Korosi Bilah Tembaga (100°C, 24 h), Peringkat (T2)	1b	1b	ASTM D4048
Sifat Pencegahan Korosi (52 °C, 48 h)	Lulus	Lulus	ASTM D1743
Beban Maksimum Tanpa Macet (PB), N	800	800	ASTM D2596
Beban Pengelasan (PD), N	2450	2450	ASTM D2596
Diameter Bekas Keausan (WSD) (75 °C, 392 N, 60 min), mm	0.5	0.5	ASTM D2266

Viskositas, indeks viskositas (VI), dan titik tuang: minyak dasar. Penetrasi kerja: 60 langkah. Klasifikasi NLGI: ASTM D217.

Penggunaan dan Penyimpanan

Pilih berdasarkan suhu aktual bantalan, kecepatan, beban, dan penyaluran gemuk. Pastikan kesesuaian sebelum digunakan. Ikuti petunjuk peralatan mengenai jumlah pengisian dan pelumasan ulang. Periksa kompatibilitas dan buang gemuk lama sebelum penggantian. Lembar ini tidak menyatakan kesesuaian untuk kontak dengan pangan. Simpan di tempat sejuk, kering, dan bersih.

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.

Data di atas mencerminkan teknologi terkini dan dapat berubah. Informasi ini merupakan panduan dan tidak selalu merupakan spesifikasi penjualan. Dalam kasus tertentu, pengguna harus melakukan pengujian sendiri. Data tambahan tersedia atas permintaan.