

EVALUBE HEAT TRANS 32

EVALUBE HEAT TRANS 32 adalah minyak pemindah panas yang paling baik yang memberikan pelayanan yang luar biasa untuk segala macam aplikasi *oil boiler*.

EVALUBE HEAT TRANS 32 dibuat dari bahan dasar pelumas parafin dengan *Viscosity Index* (VI) dan PIB yang tinggi dan diperkuat dengan zat tahan oksidasi untuk memperbaiki unjuk kerja pada temperatur tinggi dan stabilitas.

EVALUBE HEAT TRANS 32 tahan terhadap oksidasi dan kerusakan karena temperatur tinggi, menghasilkan fluida yang tahan lama pemakaiannya dan mengurangi terbentuknya deposit yang berpengaruh terhadap efisiensi pemindahan panas.

Penggunaan:

- EVALUBE HEAT TRANS 32 dapat digunakan baik pada sistem pemindah panas terbuka dan sistem tertutup dengan gas pelindung (*inert gas*). Temperatur maksimum untuk dipakai pada sistem terbuka tidak lebih dari 200°C di titik dimana pelumas berhubungan langsung dengan udara. Untuk sistem tertutup dengan gas pelindung (*inert gas*), EVALUBE HEAT TRANS 32 dapat digunakan sampai temperatur 260°C. Temperatur pelumas di tangki curah kedua sistem tidak boleh lebih dari 300°C. Karena kenaikan temperatur mengakibatkan peningkatan proses oksidasi maka harus selalu diingat bahwa semakin tinggi temperatur sistem dimana pelumas berhubungan dengan udara, semakin pendek umur efektif pelumas itu.

Keuntungan:

- Perlindungan terbaik semua musim. Dapat mengalir cepat pada temperatur rendah dan menjaga kekentalan dari temperatur tinggi karena
- memiliki *Viscosity Index* (VI) yang tinggi. Ketahanan terhadap oksidasi yang tinggi. Tahan terhadap perubahan kimia karena pemakaian
- yang panjang dan mengurangi pembentukan pernis akibat temperatur tinggi. Perlindungan keausan yang baik. Mengurangi
- keausan bagian yang kritis pada bagian transmisi dan hidrolik. Pencegahan terhadap korosi, melindungi terjadinya karat dan korosi pada semua bagian transmisi dan hidrolik sistem. Tidak mudah berbusa. Mencegah pembentukan busa terutama pada kecepatan tinggi.

Product Typical:

Characteristics	Method	EVALUBE HEAT TRANS 32
ISO Viscosity Grade	-	32
Specific Gravity	ASTM D 4052	0,8705
Color	ASTM D 1500	L 2.5
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D 445	32,00
@ 100°C, cSt	ASTM D 445	5,47
Viscosity Index	ASTM D 2270	106
Flash Point, °C	ASTM D 92	220
Pour Point, °C	ASTM D 97	-3
Sulfated Ash, %	ASTM D 874	0.13

EVALUBE MULTI USE TRACK FLUID

EVALUBE MULTI USE TRACK FLUID adalah pelumas traktor, merupakan produk terbaik yang dirancang untuk memenuhi persyaratan unjuk kerja dari semua pembuat peralatan/mesin perkebunan. Kandungan fungsionalnya telah ditingkatkan yang dibutuhkan sebagai pelumasan traktor, yang beroperasi pada kondisi temperatur yang tinggi dan beban yang lebih berat.

EVALUBE MULTI USE TRACK FLUID adalah pelumas traktor yang diformulasikan dari bahan dasar pelumas berkualitas tinggi, ditambah aditif teknologi tinggi untuk meningkatkan kekuatan lapisan film, unjuk kerja *extreme pressure* yang diperbaiki, toleransi terhadap air, menahan beban yang lebih dan menghindari kerusakan *seal*, serta mencegah rem yang berderit. Pelumas multifungsi ini dirancang untuk mengurangi stok dari berbagai macam jenis pelumas traktor. Pelumas ini akan melumasi transmisi, diferensial, roda gigi gardan, pemindah daya pada kemudi dan rem, penggerak hidrolik, memberikan pendinginan yang baik dan gesekan untuk sistem rem basah dan kopling pemindah daya.

Penggunaan:

- EVALUBE MULTI USE TRACK FLUID adalah pelumas traktor yang direkomendasikan secara luas untuk dipakai di traktor dan sistem hidrolik terpasang. Selain untuk memenuhi tes-tes di laboratorium, pelumas traktor
- EVALUBE MULTI USE TRACK FLUID telah dilakukan tes lapangan pada semua jenis dari traktor dan pada berbagai macam kondisi operasi. Berjuta-juta jam kerja di lapangan telah terakumulasikan untuk memperoleh unjuk kerja pelumas traktor.

Keuntungan:

- Pelumas multifungsi untuk semua sistem hidrolik traktor.
- Perlindungan panas dan beban berat.
- Mencegah karat dan korosi.
- Melindungi roda gigi, bantalan (*bearing*) dan pompa hidrolik.
- Mencegah keausan kanvas rem dan meningkatkan efisiensi pengereman.
- Mencegah rem berderit.
- Mempertahankan friksi pada transmisi pemindah daya dan mencegah keausan cakram kopling
- Kompatibel untuk semua perapat (*seal*).

Product Typical:

Characteristics	Method	MULTI USE TRACK FLUID
ISO / SAE Viscosity Grade	J 300	68 / 20
Specific Gravity, 15°C kg/l	ASTM D 4052	0,8843
Color	ASTM D 1500	L 2,0
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D 445	68
@ 100°C, cSt	ASTM D 445	8,87
Viscosity Index	ASTM D 2270	103
Flash Point, °C	ASTM D 92	250
Pour Point, °C	ASTM D 97	-6
TBN, mg KOH/g	ASTM D 2896	9.5
Copper Strip Corrosion, 3 hrs@ 100°C	ASTM D 130	1a

Spesifikasi:

- Allison C-4
- Caterpillar TO-2
- John Deere
- Massey-Ferguson
- Ford New Holland

EVALUBE FULLY SYNTHETIC COMPRESSOR OIL

Oli kompresor sintetis berkualitas tinggi yang didesain untuk penggunaan di kompresor *screw rotary* dalam industri.

EVALUBE FULLY SYNTHETIC COMPRESSOR OIL adalah oli *full* sintetis yang didesain untuk penggunaan di kompresor udara dan sistem sirkulasi bertemperatur tinggi yang menginginkan bebas deposit dan oli dengan usia pakai panjang. Diformulasikan dari bahan dasar sintetis dan diperkuat dengan aditif yang dipilih dengan selektif. Tahan terhadap oksidasi pada semua temperatur saat beroperasi, sehingga meminimalkan pembentukan oksidasi asam yang dapat menyebabkan korosi dan mengurangi usia pakai oli. Memiliki *viscosity Index* (VI) yang tinggi memberikan kekentalan yang stabil dan mempertahankan pelumasan lapisan fluida bahkan di temperatur beroperasi yang tinggi.

EVALUBE FULLY SYNTHETIC COMPRESSOR OIL tetap cair pada temperatur rendah, sehingga dapat bekerja di lingkungan yang sangat dingin.

Penggunaan:

- Kompresor *screw rotary*.
- Kompresor pompa vakum.
- Kompresor *oil flooded* dan kompresor bebas oli.
- Kompresor bermerek Jepang.
- Kompresor bermerek Amerika.

Keuntungan:

- Antioksidan yang efektif.
- Meminimalisir pembentukan deposit.
- Anti aus yang baik.
- Anti karat dan korosi.
- Bekerja di berbagai temperatur baik rendah maupun tinggi.

Product Typical:

Characteristics	Method	Evalube Fully Synthetic Compressor Oil		
		32	46	68
ISO Viscosity Grade		32	46	68
Density @ 15 °C, kg/ltr	ASTM D 4052	0.828	0.832	0.835
Color	ASTM D 1500	L 0.5	L 0.5	L 0.5
Flash Point, °C	ASTM D 92	242	246	252
Pour Point, °C	ASTM D 97	-30	-27	-27
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D 445	32.00	46.00	68.00
@ 100°C, cSt	ASTM D 445	5.92	7.46	10.09
Viscosity Index	ASTM D 2270	130	132	132
Copper Strip Corrosion,	ASTM D 130	1a	1a	1a

Spesifikasi:

- DIN 51506 VDL specifications

EVALUBE EVAKOOL SOLUBLE OIL

EVAKOOL SOLUBLE OIL adalah pelumas pengolahan logam yang dapat larut dalam air. Dapat membentuk emulsi yang sangat stabil ketika dicampurkan dengan air ke berbagai pengencer. Kestabilan emulsi ini tidak terpengaruh oleh ion air keras, dan emulsi ini tidak membentuk busa, sehingga ideal untuk pengerjaan logam dengan kecepatan tinggi. Sifatnya yang menyerap panas memberikan pendinginan yang baik untuk berbagai pengerjaan logam.

EVAKOOL SOLUBLE OIL diperkuat dengan *biocide* untuk mencegah bau yang disebabkan oleh bakteri yang dapat menjadikan pemisahan emulsi dan penurunan performa produk. Fitur ini menghasilkan kepuasan pekerja yang lebih tinggi dan performa produk yang optimal. EVAKOOL SOLUBLE OIL juga memberikan perlindungan terbaik dari karat.

Aplikasi:

- EVAKOOL SOLUBLE OIL direkomendasikan untuk pengoperasian *duty machining* yang ringan hingga sedang pada semua logam yang mengandung besi maupun tidak, kecuali magnesium. Dapat digunakan pada permesinan, gergaji, bor, penggilingan dan mesin bubut. Ideal untuk gerinda karena kemampuan pendinginan dan pembasahannya yang baik.
- EVAKOOL SOLUBLE OIL adalah pelumas hidrolis tipe pengemulsi untuk industri pertambangan baik *shortwall* maupun *longwall* atap penyangga hidrolis. EVALUBE SOLUBLE OIL cocok dengan karet, kulit, plastik dan material lainnya yang digunakan dalam pertambangan atap penyangga hidrolis (*roof support*). Memenuhi rekomendasi pertambangan atap penyangga hidrolis (*roof support*) untuk rasio pencampuran air dan minyak yang tepat. Saat mencampurkan larutan ini, selalu masukkan air dahulu lalu diikuti dengan minyak. Jangan lakukan sebaliknya.
- Untuk memaksimalkan performa produk, sangat penting untuk mempertahankan konsentrasi minyak dan air yang tepat. Direkomendasikan untuk memantau pertumbuhan bakteri dan penambahan *biocide* (ketika dibutuhkan) secara berkala untuk performa yang baik dan memperpanjang usia.

Keuntungan:

- Melindungi dari karat dan korosi.
- Anti busa.
- Kemampuan pembasahan dan pendinginan yang baik.
- Membentuk emulsi yang stabil
- Mencegah bakteri.

Tipikal Rasio Pelarutan:

- (Perbandingan Minyak dan Air)
Gerinda 1:20 - 1:40
Penggilingan dan Bubut 1:10 - 1:20
Gergaji dan Bor 1:10 - 1:15
- Catatan: Rasio pelarutan di atas hanya rekomendasi umum! Rasio pelarutan harus disesuaikan untuk kegiatan yang spesifik.

Physic Typical and Property Chemical:

Test	Method	Hasil Tipikal
Berat Jenis	ASTM D 4052	0,889
Kekentalan @100°C, cSt	ASTM D 445	6.5
Titik nyala, °C	ASTM D 92	173
pH 5%	-	9.1