

PRODUCT DATA SHEET
Multi –Use Tractor Fluid
For
Hydraulic, Transmission and Wet Brake Systems

PENZSTAR[®] HYDRA-TRACK

Penjelasan produk

PENZSTAR[®] HYDRA-TRACK adalah pelumas traktor, merupakan produk terbaik yang dirancang untuk memenuhi persyaratan untuk kerja dari semua pembuat peralatan/mesin perkebunan. Kandungan fungsionalnya yang telah ditingkatkan, yang dibutuhkan sebagai pelumasan traktor, yang beroperasi pada kondisi temperatur yang tinggi dan beban yang lebih berat.

PENZSTAR[®] HYDRA-TRACK adalah pelumas traktor yang diformulasikan dari bahan dasar pelumas berkualitas tinggi, ditambah additif teknologi tinggi untuk peningkatan kekuatan lapisan film, untuk kerja extreme pressure yang diperbaiki, toleransi terhadap air, membawa beban yang lebih dan menghindari kerusakan seal, serta mencegah rem yang berderit. Pelumas multi-fungsi ini dirancang untuk mengurangi stok dari berbagai macam jenis pelumas traktor. Pelumas ini akan melumasi transmisi, differential, roda gigi gardan, pemindah daya pada kemudi dan rem, penggerak hidrolis terpasang, memberikan pendinginan yang baik dan gesekan untuk sistem rem basah dan kopling pemindah daya.

Aplikasi

PENZSTAR[®] HYDRA-TRACK adalah pelumas traktor yang direkomendasikan secara luas untuk dipakai di traktor dan sistem hidrolis terpasang. Selain untuk memenuhi tes-tes di laboratorium, pelumas traktor PENZSTAR[®] HYDRA-TRACK 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 PENZSTAR[®] HYDRA-TRACK. Pelumas ini direkomendasikan untuk semua jenis traktor termasuk tabel di bawah ini :

Keunggulan

- Pelumas multi-fungsi
- Untuk semua sistem hidrolik traktor
- Pelindung 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)

Merek	Spesifikasi	Merek	Spesifikasi
Deutz-Allis Chalmers	272843 (Power Fluid 821) 257541 246634	John Deere	J14B (303 Fluid) J14C J20C (Hy-gard) J21A J22
Caterpillar	TO-2	Ford	ESN-M-2C41-A or B ESN-M-2C53-A ESN-M-2C86-A, BorC ESN-M-2C77-A ESN-M-2C134-A, B, CorD ESN-M-2C48-B
Allison Division-GMC	C-2/C-3/C-4 Fluid	Int Harvester	B-6/Hy-Tran B-5
Kubota	UDT	Kubota	UDT
J.I. Case	JIC-144 JIC-143/TFD Fluid JIC-145/TCH Fluid JIC-185/TFD Fluid MS-1204 MS 1205 MS-1206 (Powergard PTF) MS-1207 (Hy-Tran Plus) MS-1210 (TCH)	Massey Ferguson	M-1110 M-1127 A and B M-1129A (Permatran) M-1135 M-1141 (Permatran III)
Oliver	Type 55		
Sundstrand	Hydrostatic Transmission Fluid		
Versatile	Gear & Hydraulic Transmission Fluid		

Kandungan Tipikal Fisika dan Kimia PENZSTAR[®] HYDRA-TRACK

Kandungan	Metoda Pengujian	Hasil Tipikal
Approx. ISO Grade	ISO 3448	68
Approx SAE Grade	SAE J300	10W-20
Specific Gravity @ 15.6 °C (60 °F)	ASTM D-1298	0.886
Flash Point, °C	ASTM D-92	210
Pour Point, °C	ASTM D-97	-9
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D-445	68.00
@ 100°C, cSt	ASTM D-445	8.500
Viscosity Index	ASTM D-2270	104
EP Wear Protection Timken EP, 1B (kg)	ASTM D-2782	30 (14)
Four Ball Scar diameter, mm	ASTM D-2266	0.34
Vane Pump Wear, mg	ASTM D-2882	6.7
Oxidation and Corrosion Copper Corrosion	ASTM D-130	1B

Hydra Track
07.01.09

