Seri MOTTA DT

Oli untuk transmisi powershift dan sistem pemindah tenaga
SAE 10W | SAE 30 | SAE 50

Deskripsi Produk

Seri MOTTA DT mencakup fluida transmisi pemindah gigi di bawah beban untuk peralatan di luar jalan raya yang memerlukan gesekan terkendali, perlindungan roda gigi dan bantalan, serta kinerja hidrolik. Tersedia kelas SAE 10W, SAE 30 dan SAE 50. Pilih fluida secara terpisah untuk setiap kompartemen; transmisi, penggerak akhir, rem basah atau kompartemen hidrolik dapat memerlukan kelas viskositas atau jenis fluida berbeda.

Fitur dan Manfaat

Fitur	Manfaat bagi Pelanggan
Kontrol gesekan	Mendukung karakteristik gesekan yang diperlukan rem dan kopling basah.
Perlindungan roda gigi dan bantalan	Membantu melindungi roda gigi dan bantalan yang menerima beban.
Stabilitas oksidasi	Membantu menahan penurunan kualitas oli selama pemakaian.
Pemilihan viskositas	Memungkinkan pemilihan kelas sesuai persyaratan kompartemen dan suhu operasi.

Aplikasi

Transmisi pemindah gigi di bawah beban, penggerak akhir, sistem rem basah dan kompartemen hidrolik yang menurut produsen harus menggunakan fluida tipe TO-4. Seri ini bukan pengganti umum untuk oli mesin, fluida ATF, CVT atau DCT mobil penumpang, maupun oli hidrolik konvensional.

Referensi Kinerja

Caterpillar TO-4 merupakan referensi kinerja yang dinyatakan untuk produk ini. Pilih fluida menurut persyaratan dalam manual peralatan.

Pemilihan Viskositas / Grade

Pastikan jenis fluida dan kelas SAE untuk setiap kompartemen serta rentang suhu lingkungan dalam manual peralatan. Titik tuang tipikal saja tidak menentukan suhu mulai yang aman atau kemampuan pemompaan. Lihat OHI terkait untuk pengisian, pemantauan dan perawatan.

Seri MOTTA DT

Sifat Tipikal

Sifat	Metode Uji	Satuan	DT-SAE10W	DT-SAE30	DT-SAE50
Viskositas Kinematik @ 100°C	ASTM D445	cSt	6.3	11.2	18.5
Viskositas Kinematik @ 40°C	ASTM D445	cSt	35	100	205
Indeks Viskositas	ASTM D2270		105	100	98
Titik Nyala (COC)	ASTM D92	°C	220	230	240
Titik Tuang	ASTM D97	°C	-30	-24	-18
Densitas @ 15°C	ASTM D4052	kg/m³	875	890	905
Korosi Tembaga, 3 h @ 100°C	ASTM D130	rating	1b	1b	1b

Kemasan dan Ketersediaan

Item Kemasan	Informasi Produk
Ukuran kemasan yang tersedia	Tergantung pesanan dan konfirmasi penjualan.
Format kemasan	Kemasan tersegel pabrik, dipasok sesuai pasar dan pesanan.
Identifikasi grade	Label mencantumkan grade viskositas dan informasi produk.

Kesehatan, Keselamatan, dan Penyimpanan

Sebelum penanganan, penyimpanan, pengangkutan, atau pembuangan, baca Lembar Data Keselamatan (SDS) yang berlaku. Simpan di area yang sejuk, kering, dan berventilasi baik, jaga wadah asli tetap tersegel, hindari kontaminasi, dan pertahankan identifikasi batch yang jelas.

Nilai di atas adalah nilai tipikal dan bukan spesifikasi penjualan. Pemilihan produk harus mengikuti persyaratan produsen peralatan, kondisi operasi, dan praktik perawatan.

Revisi ini menyeragamkan nama produk menjadi Seri MOTTA DT serta memperbarui identifikasi dokumen dan deskripsi jenis produk. Kelas viskositas, nilai karakteristik tipikal, referensi kinerja dan petunjuk penggunaan tidak berubah.