

MOTTA TO-4 Series

Cairan Transmisi Powershift

SAE 10 | SAE 30 | SAE 50

Deskripsi Produk

Cairan transmisi powershift untuk peralatan off-highway yang memerlukan gesekan terkendali, perlindungan roda gigi, dan kinerja hidrolik.

Fitur dan Manfaat

- Kontrol gesekan untuk rem dan kopling basah - Perlindungan roda gigi dan bantalan - Stabilitas oksidasi - Beberapa grade viskositas SAE

Applications

Transmisi powershift, final drive, dan kompartemen hidrolik yang memerlukan cairan tipe TO-4.

Referensi Kinerja

Arah kinerja Caterpillar TO-4.

Pemilihan Viskositas / Grade

Setiap grade dalam seri ini memiliki profil sifat tipikalnya sendiri. Pilih sesuai persyaratan produsen peralatan atau kendaraan untuk grade viskositas, tingkat kinerja, suhu operasi, dan interval servis.

Sifat Tipikal

Sifat	Metode Uji	Satuan	TO4-SAE10	TO4-SAE30	TO4-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, dipasang 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.