



Magna PM 220

Oli untuk mesin kertas

Description

Castrol Magna™ PM 220 (sebelumnya dinamakan Cresta™ PM 220) adalah pelumas berbasis oli mineral untuk digunakan di dalam sistem sirkulasi mesin kertas. Minyak dasar dan paket aditif yang dipilih khusus menghasilkan produk dengan resistansi yang diperlukan untuk melawan penuaan.

Application

Bagian-bagian yang kering dari mesin kertas mensyaratkan stabilitas termal dan oksidatif yang kuat pada pelumas yang digunakan untuk melumasi rolling bearing pada pengering. Magna PM 220 memiliki stabilitas ini.

Tingkat proteksi air juga membuatnya menjadi pelumas gear yang baik. Memiliki kemampuan demulsifikasi air yang bagus, memberikan perlindungan terhadap korosi (meskipun terdapat air) dan kompetibel dengan sebagian besar logam kuning serta bahan seal (perekat).

Magna PM 220 memenuhi spesifikasi SKF sebagai pelumas untuk sistem sirkulasi bagian-bagian kering dari mesin kertas.

Advantages

- Stabilitas termal dan oksidatif yang tinggi, menghasilkan umur kerja yang panjang
- Kecenderungan rendahnya pembentukan endapan pada rolling bearing di pengering mesin kertas.
- Perlindungan yang baik pada gear dan bearing terhadap keausan dan korosi.
- Memungkinkan pelumasan sambungan bearing dan gear di bagian-bagian kering pada mesin kertas.

Typical Characteristics

Nama	Metode	Unit	Magna PM 220
Densitas @ 15°C/59°F	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	891
Titik Nyala - metode cawan terbuka	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	280 / 536
Kekentalan Kinematik @ 40°C/104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	228
Titik Tuang	ASTM D97 / ISO 3016	°C/°F	-18 / -0
Tingkat keasaman	ASTM D974 / ISO 6618	mgKOH/g	0.5
Korosi pada Tembaga (3 jam @ 120°C/250°F)	ASTM D130 / ISO 2160	Peringkat	1
Korosi pada Tembaga (48 jam @ 120°C/250°F)	ASTM D130 / ISO 2160	Peringkat	1-2
Uji Karat - EMCOR (air suling)	ASTM D6138 / ISO 11007	Peringkat	0
Pelepasan Udara @ 50°C/122°F	ASTM D3427 / ISO 9120	min	22
Pemisahan Air @ 82°C/180°F (40/37/3)	ASTM D1401 / ISO 6614	min	10
Uji Pelecatan Gear FZG - A/8.3/90	ISO 14635-1	Tingkat Kegagalan dengan penggunaan beban	12
Uji Keausan dengan metode Four Ball - Diameter Gores Keausan (600N/1 jam)	DIN 51350-3B	min	0.49
Uji Korosi Elemen Gulir @ 120°C 2 minggu	SKF test	Indeks	1
Uji Korosi Elemen Gulir @ 120°C 4 minggu	SKF test	Indeks	1
Uji Korosi Elemen Gulir @ 120°C 6 minggu	SKF test	Indeks	1-2
Uji Korosi Elemen Gulir @ 120°C 8 minggu	SKF test	Indeks	1-2
Penuaan pada oil film	SKF test	% wt loss	0.76

Sesuai dengan toleransi produksi biasa.

Produk ini sebelumnya bernama Cresta PM 220. Nama ini diganti pada tahun 2015.

Magna PM 220

08 Jun 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

This data sheet and the information it contains is believed to be accurate as of the date of printing. However, no warranty or representation, express or implied, is made as to its accuracy or completeness. Data provided is based on standard tests under laboratory conditions and is given as a guide only. Users are advised to ensure that they refer to the latest version of this data sheet. It is the responsibility of the user to evaluate and use products safely, to assess suitability for the intended application and to comply with all applicable laws and regulations. Material Safety Data Sheets are available for all our products and should be consulted for appropriate information regarding storage, safe handling, and disposal of the product. No responsibility is taken by either BP plc or its subsidiaries for any damage or injury resulting from abnormal use of the material, from any failure to adhere to recommendations, or from hazards inherent in the nature of the material. All products, services and information supplied are provided under our standard conditions of sale. You should consult our local representative if you require any further information.

Castrol Industrial, Technology Centre , Whitchurch Hill , Pangbourne , Reading , RG8 7QR , United Kingdom

<http://msdspds.castrol.com>