

Spheerol™ AP Range

Lagervet

Omschrijving

Spheerol™ AP 2 en AP 3 zijn vetten op lithiumbasis met solventgeraffineerde basisoliën. Ze bevatten oxidatie- en corrosieremmers waarmee een lange levensduur en een hoge mate van bescherming voor metaaloppervlakken wordt gegarandeerd. De vetten zijn waterbestendig.

Spheerol AP 2 en AP 3 zijn met name bedoeld voor toepassing in glij- en rollagers van alle types in alle soorten machines onder normale belastingomstandigheden binnen een gebruikstemperatuurgebied van -20°C tot +120°C.

Toepassing

Spheerol AP2 en AP3 zijn voornamelijk bedoeld voor toepassing in glij- , kogel- en rollagers en andere machinetoepassingen. Ze worden aanbevolen voor gebruik onder normale belastingsomstandigheden, binnen een gebruikstemperatuur bereik van -20°C tot +120°C. Door de geringe viscositeit zijn deze producten bijzonder geschikt voor sneldraaiende lagers.

Spheerol AP 3 is geschikt voor omstandigheden met sterke trilbelastingen.

Voordelen

- Door de corrosiewerende toevoegingen worden de metaaloppervlakken beschermd, waardoor de levensduur van de lagers wordt verlengd.
- Door oxidatieremmers wordt de levensduur van het vet in toepassingen met hoge temperatuur verlengd, waardoor de noodzaak van hersmering wordt teruggebracht
- Waterbestendigheid garandeert goede beschermingsniveaus in natte toepassingen.

Productspecificaties

Naam	Methode	Eenheden	AP 2	AP 3
Type verdikkingsmiddel	-	-	Lithiumzeep	Lithiumzeep
Consistentie	ISO 2137 / ASTM D217	NLGI-klasse	2	3
Kleur	Visueel	-	Amberkleurig tot bruin	Amberkleurig tot bruin
Structuur	Visueel	-	Glad en homogeen	Glad en homogeen
Druppelpunt	ISO 2176	°C	180min	180min
Basisolieviscositeit bij 40°C	ISO 3104	mm²/s	100-130	100-130
Bewerkte penetratie (60 slagen bij 25 °C)	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	265-295	220-250
Roestwering prestaties (Emcor)	ISO 11007 / ASTM D6138	Werkdruk	0/1 max	0/1 max
Kopercorrosie, 24 uur bij 100°C	ASTM D4048	Werkdruk	1b max	1b max
Olieafscheiding, 168 uur bij 40°C	IP121/ DIN 51817	% gewicht	5 max	2 max
Uitspoeling door water, 1 uur bij 79°C	ISO 11009 / ASTM D1264	% gewichtsverlies	10 max	10 max
Stroomdruk bij -20°C	DIN 51805	mBar	<1400	<1400

Gebruikelijke fabriekstoleranties voorbehouden

Spheerol™ AP Range

23 Dec 2015

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

Wij zijn van mening dat dit datablad en de informatie die het bevat, correct is op de datum van afdrukken. Echter wij kunnen geen garantie afgeven, expliciet of impliciet, over de stiptheid en volledigheid ervan. De vermelde meetwaarden zijn gebaseerd op standaard laboratoriumonderzoek en gelden slechts als richtwaarde. De gebruikers dienen zeker te stellen dat ze de laatste versie van dit datablad gebruiken. Het is de verantwoording van de gebruiker om de producten veilig te gebruiken, te beoordelen of het geschikt is voor de voorgenomen toepassing en te voldoen aan de passende wetgeving.

Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar voor al onze producten en behoren geraadpleegd te worden voor informatie over opslag, hantering en verwijdering van het product. BP plc en haar dochterondernemingen aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enige schade als gevolg van onjuist gebruik van het product of van enig falen door het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren inherent aan de aard van het product. Op al onze producten, service en informatie gelden onze standaardleveringsvoorwaarden. Neem contact op met onze locale vertegenwoordiging indien u meer informatie nodig heeft.

NL: Rivium Boulevard 301, 2909 LK Capelle a/d IJssel, BE: Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem/Antwerpen,
Tel +31 (0)10 249 44 34, Fax +31 (0)10 249 44 30, Tel +32 (0)3 286 62 10, Fax +32 (0)3 286 62 20,
www.castrol.com/industrial