

Alphasyn® GS

Prevodovkové oleje typ CLP PG

Popis produktu

Castrol Alphasyn® GS sú vysoko výkonné prevodovkové oleje na báze polyglykolov a zodpovedajú typu CLP PG podľa DIN 51 517, oddiel 3. Dodávajú sa vo viskozitných triedach ISO-VG 150 až 680. **Castrol Alphasyn® GS** zaručujú vysokú odolnosť proti zadreniu a vzniku šedých škvŕn. Oleje **Castrol Alphasyn® GS** sa vyznačujú mimoriadnou ochranou proti opotrebovaniu, priaznivými trecími vlastnosťami, tepelnou a oxidačnou stálosťou práve tak ako veľmi dobrou viskozitno-teplotnou závislosťou a vynikajúcou ochranou proti korózii. **Castrol Alphasyn® GS** schválila firma Flender podľa FVA č.54.

Použitie produktu

Základná kvapalina a vybrané prísady umožňujú použitie olejov **Castrol Alphasyn® GS** vo vysoko tepelne zaťažených prevodoch, ložiskách a obehových zariadeniach s predĺženými dobami výmeny pri teplotách od -30°C až do prevádzkovej teploty +160°C.

Tieto oleje sú obzvlášť vhodné pre prevody s nekonečným zábrusom s klasickými párnami materiálov ako je oceľová hriadeľ s nekonečným zábrusom/bronzové koleso.

Oleje **Castrol Alphasyn® GS** sú okrem toho vhodné pre mazanie tzv. horúcich ložísk (napr. kalander na umelé hmoty, papierenské stroje-sušiča časť).

Oleje **Castrol Alphasyn® GS** nie sú miešateľné s minerálnymi olejmi.

Typické parametre

Castrol Alphasyn	jednotka	Skúšané podľa	GS 150	GS 220	GS 320	GS 460	GS 680
Vzhľad		ISO 2049	svetlý				
PG typ			vo vode nerozpustný				
Hustota pri 15°C	g/ml	DIN 51 757	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Viskozitný index		ISO 2909	199	215	200	238	244
Viskozita pri 40°C pri 100°C	mm ² /s mm ² /s	DIN 51 562 DIN 51 562	150 25	220 36	320 47	460 72	680 101
Bod vzplanutia COC	°C	ISO 2592	236	280	280	285	292
Bod tuhnutia	°C	ISO 3016	-45	-45	-42	-39	-36
NČ	mgKOH/g	DIN 51 558	2,2	1,8	1,1	1,5	1,5
Korozívna skúška oceľ meď	kg kg	DIN 51 585 ISO 2160	0-A 1-150 A3	0-A 1-150 A3	0-A 1-150 A3	0-A 1-150 A3	0-A 1-150 A3
FZG test A/16, 6/90 A/16, 6/140	SKS SKS	DIN 51 354/2 DIN 51 354/2	>12 >12	>12 >12	>12 >12	>12 >12	>12 >12
Odolnosť proti peneniu	ml	ISO 6247	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0	<50/0
Špeciálny test únosnosť šedých škvŕn/postupný test: GFT		FVA N.54	10	10	10	10	10
Deemulgačná schopnosť pri 82°C	min	DIN 51599	5	5	5	5	-