

发动机油

HiTEC[®] 12210M 重负荷柴机油复合添加剂



用于调配主流重负荷柴机油



HiTEC® 12210M 重负荷柴机油复合添加剂

用于调配主流重负荷柴机油

应用

HiTEC® 12210M是用于主流重负荷柴机油的复合添加剂。该复合剂与我们的 OCP 粘指剂 HiTEC® 5748A 和 HiTEC® 5748 搭配使用，能够完全满足下列美国石油学会 (API) 认证要求。

- API CK-4: SAE 15W-40, 10W-40, 10W-30
- API FA-4: SAE 10W-30

HiTEC® 12210M已经含有降凝剂(PPD)，因此无需为了符合低温性能再补加降凝剂。该款强效复合添加剂设计时不仅为符合API认证要求，而且在适当的等级和基础油中还满足许多OEM的最新性能规格。

HiTEC® 12210M	API CK-4	API FA-4	API SN	CK-4E3	Ford WSS-M2Z277-T1	Cummins CES 20086	Deere/Detroit Diesel DD15C3K222	Maxx4 E03-4.5	Volvo VDS-4.5	Renault VI RD4	ACEA E7/E6	ACEA E9/E6	MB 228.31	MAN 3275	MAN 3775	Deutz DQC III-18LA	Nilsson TE5439
API CK-4 15W-40	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
API CK-4 10W-40	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
API CK-4 10W-30	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
API FA-4 10W-30	●	●			●	●											

● Meets requirements

每種配方的批准/聲明都是特定的。基礎油/添加劑百分比的任何變化都可能影響精度這些批准/聲明。請聯絡雅富頓的客戶技術服務以獲取更多資訊。

有关具体配比建议和许可详情，请联系您的雅富顿代表以获取具体建议。

推荐加剂量

推荐HiTEC® 12210M的加剂量18.0% (重量比)，采用市场上的多种基础油可以配制 API CK-4 SAE 15W-40, 10W-40和 10W-30 以及 API FA-4 SAE 10W-30 等级的油品。

此外，根据现行的认证指南HiTEC® 12210M CK-4 油品能够在 18.0% (重量比) 的同等添加剂量的情况下，向后兼容 API CJ-4、CI-4+、CI-4 和 CH-4 的性能要求。

典型特性

外观	深褐色粘稠液体
密度, lbs/gal.	7.90
15.6/15.6°C 下的比重	0.948
100°C 下的粘度, cSt	108
闪点 (PMCC), °C	135 最低
总碱值, mg KOH/g	55

操作信息

最高操作温度: 70°C
 保存期限: 45°C 下, 3个月
 室温 (10-40°C) 下, 36个月

雅富顿 CK-4 与 CJ-4 的性能对比

