

壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D



- 重负荷保护
- 高温
- 锂复合皂基



只为驾驭挑战

您的机器或生产工艺的每个部分都经过精心设计，因此，您一定希望您所用的润滑油能可靠保护您的设备，实现高效运行。

经专门研发的壳牌佳度 (Gadus) 系列润滑脂，是设备使用者和管理者的最佳选择，能够为用户带来如下显著优势：

- 卓越抗磨特性
- 延长换脂周期
- 提高系统效率



性能对照表			
	设备保护	润滑脂使用寿命	系统效率
壳牌佳度 (Gadus) S4 V460D半合成 ■ 重负荷保护 ■ 高温 ■ 锂复合皂基	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓
壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D ■ 重负荷保护 ■ 高温 ■ 锂复合皂基	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
壳牌佳度 (Gadus) S2 V220D ■ 增强保护 ■ 多用途 ■ 锂皂基	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓

相对性能水平

优质的重负荷耐高温极压 (EP) 和抗冲击负载的多用途润滑脂

壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D是一种优质的重负荷耐高温极压 (EP) 多用途润滑脂，并含有可抗冲击负载的固体极压添加剂。它是一种锂复合皂基润滑脂，对于低速重负荷轴承、高温及冲击负载场合均可提供卓越的抗磨保护，延长轴承的使用寿命。壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D还具有优良的机械稳定性，在潮湿工况下确保润滑脂的有效性。该产品获得众多领先设备制造商的广泛认可和认证。

为了实现更高的抗冲击负载性能，可升级使用壳牌佳度 (Gadus) S3 V460XD，其含有5%的固体极压添加剂。

提供卓越保护

保护设备组件免受损害，有助于延长设备使用寿命，最大限度地提高投资回报。壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D含有3%固体极压添加剂能帮助实现这些要求，通过：

■ 轴承的极压 (EP) 保护

通过了620公斤的四球烧结负载测试 (ASTM D2596测试方法)，超过壳牌佳度 (Gadus) S2 V220D达2倍。具有良好抗负载性能的润滑脂，远远超过其分类标准为最低通过250公斤的四球烧结负载测试要求。

■ 良好的防腐蚀性

在轴承合成海水腐蚀测试 (IP 220/ASTM D6138) 中，壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D润滑脂的等级为3。在该测试中，等级0表示没有出现明显的腐蚀，等级5表示腐蚀度超过10%。



延长换脂周期

防止润滑脂性能降低，有助于延长润滑脂使用寿命而延长换脂周期。壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D可使您的设备实现更长时间的不间断运行。在工业标准润滑脂使用寿命试验中，壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D实现：

■ 卓越的耐水性

在79°C的温度下经过1小时的测试 (ASTM D1264冲水测试)，其渗水率不到10%，归入DIN 51807-2中定义的最佳性能类别

提高系统效率

壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D润滑脂经专门设计，可以帮助设备实现甚至超出其设计能力，从而最大限度地提高生产力。与工业要求限值相比：

■ 高出25%的卓越机械稳定性，在潮湿工况下

相比于壳牌佳度 (Gadus) S2 V220D，其在温度25°C、湿度为10%的条件下，经过了10万次运作 (ASTM D217标准测试方法)，针入度变化小于40-dmm



规格和认证

壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D符合各类行业机构和设备制造商规定的要求。现有产品的稠度级别为NLGI 1, 1.5和2。

推荐使用和认可	执行标准	符合要求
壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D		
比塞洛斯国际 (Bucyrus) Rothe Erde 西马克梅尔 (SMS Meer)	卡特彼勒 (Caterpillar) 利勃海尔 (Liebherr) P&H 采矿设备 (P&H Mining Equipment)	Dieffenbacher Gebr. Pfeiffer 日立 (Hitachi) 科尼 (Konecranesi)
壳牌佳度 (Gadus) S3 V460XD		
	卡特彼勒 (Caterpillar) P&H 采矿设备 (P&H Mining Equipment)	BE (认证)

创造价值

全球的许多客户都受益于选用壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D，该产品有助于：

- 减少维修费用：一家金属公司在报告中称，通过在其重载齿轮联轴器中使用抗震动和冲击负载润滑脂，其每年成本可节省超过30万美元¹；
- 增加设备利用率：一家工程机械公司在报告中称，由于采用具有更佳抗水性的润滑脂，其每年可节省38万美元¹；
一个客户，改用壳牌佳度 (Gadus) S3 V460D之后：
 - 延长销和轴承的使用寿命，降低润滑脂的消耗量，每年可节省超过26万美元¹。

应用



高温和极压 (EP) —— 适用于重工业中的高温低速应用场合，如冶金和矿山；

抗冲击负载 —— 适用于低速运转的轴承，如矿山、工程机械行业，包括自卸卡车、挖掘机、电铲、吊斗铲和推土机、悬挂销和衬套；

适用于滑动的表面应用，如第五轮。

全面的产品和服务

不论您的需求或应用是什么，壳牌都能提供全系列润滑油和润滑脂，包括合成油、高性能油品及相应的附加服务。

¹据一个客户报告的费用节省情况。实际的节省可能会根据应用情况、当前使用的润滑脂、保养程序和设备工况的不同而有所不同。

如欲了解更多信息，请联系



壳牌 (中国) 有限公司
中国北京市建国门外大街1号国贸大厦2座32层
邮政编码：100004，服务热线：010-65058880

shell.com.cn

