

壳牌可耐压 (Omala) S3 GP



- 极端负载保护
- 特殊应用



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妥善保护您的设备，实现高效运行。

经专门研发的壳牌可耐压 (Omala) 系列工业齿轮油，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
- 延长使用寿命
- 提高系统效率

性能对照表

	设备保护	润滑油使用寿命	系统效率
壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 合成油 ■ 顶级保护 ■ 延长寿命 ■ 专业应用	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓
壳牌可耐压 (Omala) S3 GP ■ 极端负载保护 ■ 特殊应用	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
壳牌可耐压 (Omala) S2 G ■ 超强保护 ■ 工业应用	✓✓✓	✓✓✓	✓✓

相对性能水平

专用重负荷齿轮油

壳牌可耐压 (Omala) S3 GP 齿轮油为极端负荷下的工业齿轮提供出色保护并带来优异性能。它专为解决齿轮磨损、找正不良和受污染的问题而特别研制。它是一款您可以完全信赖的润滑油，能够防止起泡和水污染，避免在极压和受到污染的工况下齿轮性能降低。

提供卓越保护

有效防止齿轮损坏，有助于延长设备使用寿命，最大限度地提高投资回报。壳牌可耐压 (Omala) S3 GP 齿轮油的配方经过特别研发，能够在冲击负载、极端负载和受到污染的工况下保护齿轮。它具有：

- **焊接负荷高达一般齿轮油的2倍以上**

能增强对冲击负载、偏心和受污染的齿轮付的保护。它具有很高的抗微点蚀的性能，通过了FZG的负荷10级试验、500kg焊接负荷(干式)和400kg焊接负荷(湿式)的四球试验



延长换油周期

防止润滑油性能降低，有助于延长润滑油使用寿命而延长换油周期。壳牌可耐压 (Omala) S3 GP经过专门研发，可使您的设备实现更长时间的不间断运行，从而降低维护成本，提高生产力。在工业标准润滑油使用寿命试验中，壳牌可耐压 (Omala) S3 GP具有如下的特点：

■ 油品稠化减少高达13%

相比于在121°C高温下进行312小时试验后的最大允许值 (ASTM D2893)



提高系统效率

齿轮油需要为齿轮提供有效保护和润滑。壳牌可耐压 (Omala) S3 GP能使设备达到甚至超过设计效能，从而最大化生产力。具有：

■ 分水速度快50%

确保高效、持久的润滑



■ 在受到固体颗粒污染时仍具备优异的抗泡性

在工业标准强化测试中，即使是在5wt%的水泥粉尘的污染下也能保持优异性能

规格和认证

壳牌可耐压 (Omala) S3 GP齿轮油符合各类行业机构和设备制造商规定的要求。现有产品的粘度等级为ISO 220, 320, 460, 680。

执行标准

AGMA 9005-E02 (EP)	DIN 51517-3 (CLP)
安赛乐米塔尔 (Arcelor Mittal) FT163	ISO 12925-1, CKD型
戴维布朗 (David Brown) S1.53.101E	US Steel 224

应用



闭式工业齿轮 —— 应用于苛刻的工况，如钢铁生产等重工业应用。其超极压性能为齿轮付在磨损、偏心或者受到污染的情况下提供额外保护；



为在冲击负载中出现的局部、高压啮合点提供额外保护；



适用于循环润滑系统和飞溅润滑系统的轴承和其它部件。

创造价值

壳牌多年来一直致力于开发和推广为用户带来附加值的润滑油。壳牌可耐压 (Omala) S3 GP是最新开发的一款工业齿轮专用润滑油。

- 能够为高负荷和受到污染的环境中运行的齿轮，如钢铁、采矿和水泥行业中使用的齿轮等，减少磨损和潜在故障；
- 延长较老或者受损齿轮组的使用期限。

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。

如欲了解更多信息，请联系

shell.com/lubricants

