



## Iloquench™ 455

冷淬油

### 产品说明

嘉实多 Iloquench™ 455 是一款优质、低粘度的淬火油。得益于其添加剂组合，Iloquench 455 与纯矿物淬火油相比，具有出色的清洁性能、良好的热稳定性以及更快的淬火速度。

### 应用场合

Iloquench 455 主要适用于由深度表面淬火钢或低淬透性钢组成的重型部件、低合金钢工件、螺母螺钉、冲裁零件、轴承组合件等。

Iloquench 455 可用于带有一体式油槽（用作开放式油槽）的熔炉，通常在盐浴工艺后使用。

### 使用条件

与大气连通时的使用温度：	30 - 70 °C
在受控大气（惰性气体）条件下的使用温度：	50 - 100 °C

防止储罐或淬火槽进水。

### 产品优点

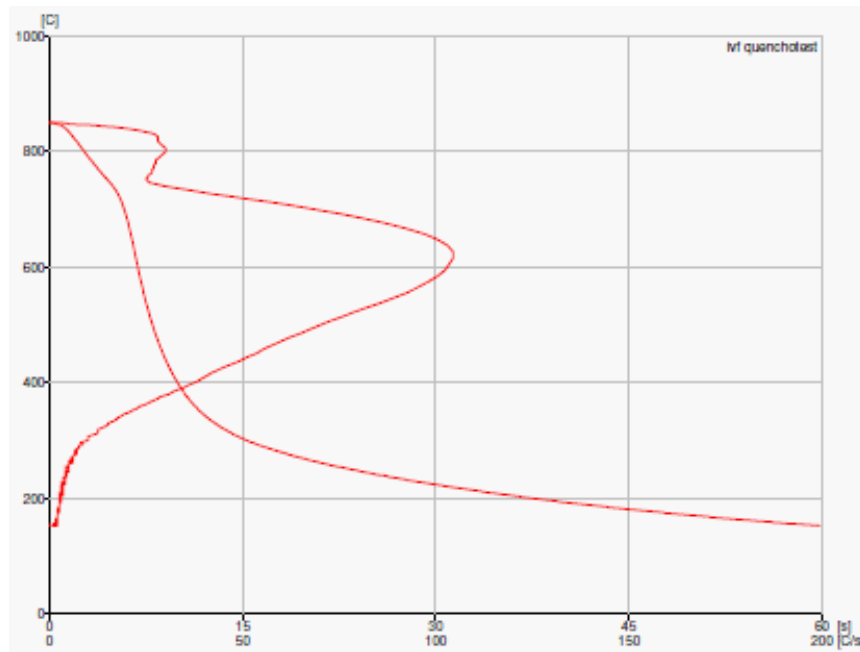
- 较宽的沸程有助于通过缩短表面淬火或碳氮共渗的时间提高生产效率，同时保持较低碳含量下的硬度。
- 高淬火烈度 - 冷却曲线显示了较高的蒸汽沸腾转变温度以防止不完全相变以及较低的沸腾传热温度以实现较低上马氏体点下最优的钢的淬硬性。
- 高淬火烈度令低合金钢也能使用，这在降低了成本的同时，也获得了与传统淬火油相当的机械性能。
- 基础油和添加剂组合可确保淬火状态下的工件更有光泽、无积碳。
- 高闪点 - 降低火灾风险。
- 良好的抗氧化性和抗热降解性 - 可有效减少油泥和酸的积聚，从而延长使用寿命。

## 典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
外观	目测	-	清澈棕色液体
密度 @ 15°C	ISO 12185	g/ml	0.87
运动粘度 @ 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	30
闪点 (COC)	ASTM D92	°C	> 200
总酸值 (电位滴定法)	NF T 60-112	mg KOH/g	< 1
水含量	ASTM D1744	ppm	< 500

## 其他信息

淬火特性 @ 60°C (IVF Quenchtest, ISO 9950) :



## 储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。防冻、防进水。为获得最佳的产品稳定性，最好将产品放置于 5°C - 45°C / 41°F - 113°F 的室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Iloquench™ 455

01 Sep 2015

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

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本《产品技术说明书》。安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟 (中国) 工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

[www.castrol.com/globalbusiness/cn](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)