

淬火油

HOUGHTO-QUENCH® K

快速、穩定、壽命長淬火油

HOUGHTO-QUENCH® K 是一種超高速淬火油，適合在高達 80°C 的溫度下使用。特別選用精製礦物油，以最大程度地減少氧化，並確保在最苛刻的操作條件下性能能夠非常穩定。HOUGHTO-QUENCH® K 中加入了精心配製的添加劑包，可減少蒸氣膜階段，在對流階段能提供較高的最大冷卻速率和較高的淬火速度。由於使用了高級添加劑，HOUGHTO-QUENCH® K 是一種深色的淬火油，特別適合要求加速的淬火特性，而且減少污染。

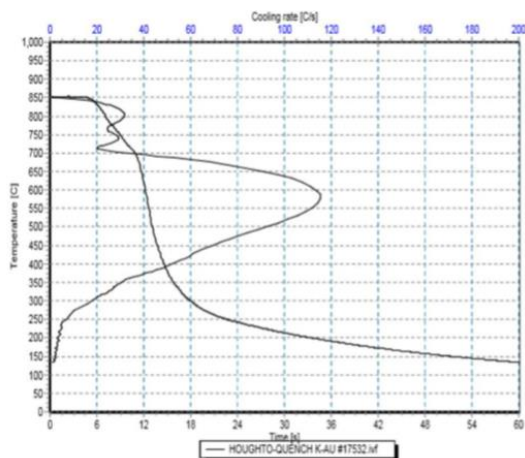
典型應用

HOUGHTO-QUENCH® K 擁有非常高的淬火速度，可在低淬透性的合金鋼中達到最大的強度和硬度。HOUGHTO-QUENCH® K 可在重載部件或具有臨界淬硬性的鋼中產生最佳的機械性能。

HOUGHTO-QUENCH® K 適用於所有類型的淬火裝置，包括敞開式淬火槽，密封式淬火爐和振動篩爐床，連鑄網和網帶類型的連續爐。

使用注意事項

HOUGHTO-QUENCH® K 原油添加使用，不可以稀釋。



我們已採取所有合理措施以確保本資料在發佈之時的準確性。發佈之後的變動可能會使資料中的資訊受到影響。此份產品說明書僅適用於本產品。在進行任何使用之前，請查閱安全技術說明書（SDS），瞭解關於危害風險和產品使用參數的資訊。對於產品表現及相關資料的準確性，包括適用性或任何用途的適用性，本公司不承擔任何責任及作出任何保證，無論明示或者默示。 93004500

特點

- 在高溫冷卻階段，有快而均勻的冷卻速度。在對流冷卻階段，冷卻速度均勻、緩慢，既保證厚大截面工件的淬硬，又使工件的淬火變形微小。
- 特殊處理的基礎油和複合添加劑技術，使用性能穩定、壽命長。檢測表明，長期使用後的冷卻特性基本不變。
- 閃點高，粘度適中。同等使用條件下，淬火消耗的油量少，運行成本低。
- 含有特殊潤滑劑，工件表面潤滑快，冷卻均勻。淬後工件表面色澤均勻、光潔。
- 揮發量低，用於保護氣氛和滲碳淬火時不會影響爐內氣氛。
- 含有獨特的抗氧化劑，長期使用產生的淤垢極少，殘油易於清洗。淬火油冷卻循環系統過濾器、篩網和油的攪拌系統能保持長期的清潔和暢通。

健康、安全和操作

請查詢安全技術說明書（SDS）瞭解關於儲存、安全操作和處理的資訊。若產品的操作、儲存、使用和處理條件和方法超出我方合理控制範圍，我方無需對這些條件所產生的任何產品失效或任何傷害或損害承擔責任。

典型理化參數

| 屬性 | 典型值 | 單位 |
|--------------|---------|--------------------|
| 外觀 | 暗褐色油 | |
| 密度 (15.6°C) | 0.85 | g/cm ³ |
| 黏度 (40°C) | 15 | mm ² /s |
| 閃火點 (開口) 不小於 | 200 | °C |
| 典型冷卻速率 (IVF) | 110-127 | °C/s |