

ハイスピードクエンチオイル X-T

鍛造部品用焼入油

製品紹介

ハイスピードクエンチオイル X-Tは、鍛造部品の焼入、および鍛造焼入に適する超冷却性焼入油です。

特に大型の鍛造部品に対しても、要求硬度を満足させる冷却性能を有しています。

特長

1. 水に近い冷却性能、且つ焼割れがない
2. 低粘度で攪拌効果が高い
3. スケール分離が良く、持出量が少ない
4. 一般焼入・素材調質にも適し、汎用焼入油としても使用可能

使用例

- 鍛造部品の焼入
- 内部硬度を要求される大型部品
- 浸炭深さの深い浸炭焼入

代表性状

試験項目	規格	代表性状
外観	黒色不透明	黒色不透明
密度 (15) g/cm ³	報告	0.86
動粘度 (40) mm ² /s	15.5 ~ 19.5	18.12
引火点 (COC)	170以上	178
水分 Vol%	0.0以下	0.0
残留炭素 mass%	1.00以下	0.56
安定度	粘度比	1.5以下
	残炭増加 %	1.5以下
冷却性能	特性温度	580以上
	800 400 秒	3.5以下
	800 300 秒	4.0以下
	H 値 1/cm	-