

Houghto-Quench 170

Vysocevýkonný nízkoviskozní olej pro zrychlené kalení

POPIS

Houghto Quench 170 je vysocevýkonný olej pro zrychlené kalení o nízké viskozitě., který se používá až do teploty oleje 100°C. Jeho základem je směs rafinovaných základových olejů k zajištění minimalizace oxidace Olej zajišťuje konstantní výkon za různých pracovních podmínek.

Pečlivě vybraný balíček aditiv redukuje výparnou dobu při kalení a zajišťuje velmi zrychlené kalící vlastnosti společně s excelentní odolností proti oxidaci a teplotní stabilitu.

APLIKACE

Zrychlená rychlost kalení zajišťuje optimální pevnost a tvrdost s minimální deformací i na materiálech s nízkou vytvrzovací schopností, slitinových ocelí, rozměrných výrobků nebo ocelí na hranici kalitelnosti.

Houghto Quench 170 je vhodný pro všechny druhy kalících technologií, jako jsou otevřené kalící nádrže, uzavřené průchozí nádrže, průchozí pece, s třasacími dopravníky a pásy.

Výhody

- vysocevýkonný kalící olej pro zrychlené kalení
- zajišťuje optimální tvrdost a mechanické vlastnosti i pro materiály s nízkou prokalitelností
- Vynikající oxidační a termální stabilita
- Stabilní kalící vlastnosti při měnících se podmínkách při kalení
- konstantní kalící charakteristika

Charakteristika

Speciálně vybraný balíček aditiv minimalizuje fázi pomalého kalení při výparné fázi a tím zajistí zrychlenou charakteristiku kalení. Tato rychlost není závislá na teplotě lázně, ale je závislá na vyváženém výkonu a stabilních vlastnostech oleje při kalení.

Čištění

Díky svým unikátním vlastnostem je zajištěn jen minimální vzrůst viskozity během oxidace a tím dochází jen k minimálnímu ulpívání oleje na výrobku a tím se snižují ztráty kalícího oleje.

Po kalení můžete k úplnému vyčištění povrchu součástky použít některý z výrobků Houghton clean .

Skladování

Kontaminovaný kalící olej vodou z cizího zdroje může způsobovat problémy jako jsou měkká místa, deformace, popraskání a zvyšuje riziko požáru.

Sudy skladovat jen nastojato. Skladovat jen hermeticky uzavřené. Sudy a kontejnery je nutno viditelně označit a mohou být vratné. Skladovatelnost 12 měsíců.

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list.

DATA

vzhled	tmavě hnědý olej
Hustota při 15°C:	0,865 g/ml
Viskozita při 20°C:	32 mm ² /s
40°C	14 mm ² /s
bod vzplanutí	168 °C

