

### روغن‌های عملیات حرارتی - بهران آبکار ویژه ۱۴۵ و بهران آبکار ۶۸

دانسیته در ۱۵°C kg/m <sup>3</sup>	نقطه ریزش °C	نقطه اشتعال °C	شاخص گرانروی	گرانروی cSt		مشخصات فیزیکی - شیمیایی
				۱۰۰°C	۴۰°C	
ASTM D4052	ASTM D97	ASTM D92	ASTM D2270	ASTM D445		روش آزمون
۸۵۰	-۶	۲۰۵	۱۲۳	۴/۸	۲۶	بهران آبکار ویژه ۱۴۵
۸۹۰	-۶	۲۴۲	۹۵	۱۲/۴	۱۱۸	بهران آبکار ۶۸

بهران آبکار ویژه ۱۴۵ و بهران آبکار ۶۸، روغن‌های عملیات حرارتی سرد (Cold Quenching Oils) مرغوب با پایه معدنی هستند.

این محصولات برای عملیات عمومی آبکاری آلیاژهای فلزی مختلف، تا دمای ۹۰ درجه سانتی‌گراد و همچنین برای عملیات حرارتی سریع (Fast Quenching) آلیاژهای آهن و فولادهای کم کربن، پیشنهاد می‌شوند.

بهران آبکار ویژه ۱۴۵ و بهران آبکار ۶۸، با استفاده از روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی ویژه، تهیه می‌شوند.

#### • مزیت‌ها

- 🔸 ایجاد سرعت خنک‌کنندگی مناسب برای دستیابی به حداکثر سختی
- 🔸 محافظت بسیار خوب در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی
- 🔸 کنترل تشکیل رسوب و پاک‌کنندگی عالی
- 🔸 پایداری حرارتی و اکسیداسیونی خوب



## روغن‌های عملیات حرارتی - بهران آبکار گرم ۶۸ و بهران آبکار گرم ۷۰

دانسیته در ۱۵°C kg/m <sup>3</sup>	نقطه ریزش °C	نقطه اشتعال °C	شاخص گرانروی	گرانروی cSt		مشخصات فیزیکی - شیمیایی
				۱۰۰°C	۴۰°C	
ASTM D4052	ASTM D97	ASTM D92	ASTM D2270	ASTM D445		روش آزمون
۸۹۶	-۶	۲۴۸	۹۵	۱۲/۴	۱۱۶	بهران آبکار گرم ۶۸
۸۹۸	-۶	۲۴۲	۹۶	۱۱/۹	۱۱۴	بهران آبکار گرم ۷۰

**بهران آبکار گرم ۶۸ و بهران آبکار گرم ۷۰**، روغن‌های عملیات حرارتی گرم (Marquenching Oils) مرغوب با پایه معدنی هستند.

این محصولات برای عملیات عمومی آلیاژهای فلزی مختلف، تا دمای ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد و همچنین برای عملیات حرارتی گرم (Hot Quenching) آلیاژهای آهن و فولادهای کم‌کربن، پیشنهاد می‌شوند.

بهران آبکار گرم ۶۸ و بهران آبکار گرم ۷۰، با استفاده از روغن پایه معدنی مرغوب و مواد افزودنی ویژه تهیه می‌شوند.

### • مزیت‌ها

- 🔥 پایداری حرارتی و اکسیداسیون عالی
- 🔥 ایجاد سرعت خنک‌کنندگی مناسب برای دستیابی به حداکثر سختی
- 🔥 محافظت بسیار خوب در برابر زنگ‌زدگی و خوردگی
- 🔥 کنترل تشکیل رسوب و پاک‌کنندگی عالی
- 🔥 نقطه اشتعال بالا و به حداقل رساندن خطر آتش‌سوزی
- 🔥 کاهش تشکیل دود