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

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۴۰°C	گرانروی cSt ۱۰۰°C	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	ASTM D445		ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران آبکار ویژه ۱۴۵	۲۶	۴/۸	۱۲۳	۲۰۵	-۶	۸۵۰
بهران آبکار ۶۸	۱۱۸	۱۲/۴	۹۵	۲۴۲	-۶	۸۹۰

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

این محصـولات برای عملیـات عمـومی آبکـاری آلیاژهای فلـزی مختلف، تا دمـای ۹۰ درجه سانتی‌گـراد و همچنین برای عملیـات حرارتی سریع (Fast Quenching) آلیاژهـای آهن و فولادهای کم‌کربن، پیشنهاد می‌شوند.

بهران آبکـار ویژه ۱۴۵ و بهران آبکار ۶۸، با استفاده از روغن پایه معدنی مرغـوب 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

مشخصات فیزیکی - شیمیایی	گرانروی cSt ۴۰°C	گرانروی cSt ۱۰۰°C	شاخص گرانروی	نقطه اشتعال °C	نقطه ریزش °C	دانسیته در ۱۵°C kg/m³
روش آزمون	ASTM D445		ASTM D2270	ASTM D92	ASTM D97	ASTM D4052
بهران آبکار گرم ۶۸	۱۱۶	۱۲/۴	۹۵	۲۴۸	-۶	۸۹۶
بهران آبکار گرم ۷۰	۱۱۴	۱۱/۹	۹۶	۲۴۲	-۶	۸۹۸

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

این محصولات برای عملیات عمومی آبکاری 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