



Iloquench 1

Mehrzweckhärteöl

Beschreibung

Castrol Iloquench 1 ist ein universell einsetzbares Härteöl, formuliert auf einem hochwertigen solventraffinierten Mineralöl. Das Härteöl ist sehr alterungsbeständig und bietet dadurch eine lange Lebensdauer.

Anwendung

Iloquench 1 ist ein universell einsetzbares Härteöl, das zum Härten von legierten Baustählen sowie Einsatz - und Vergütungsstählen bei kleinen bis mittleren Querschnitten, z.B. für Muttern, Bolzen und Federn geeignet ist. Niedrige Ausschleppverluste sorgen für einen besonders wirtschaftlichen Einsatz. Geringe Verdampfungsneigung und konstantes Abschreckverhalten sind weitere Qualitätsmerkmale des Härteöls.

Iloquench 1 kommt auch nach dem Härten in Zyanid-Salzbädern zum Einsatz. Durch eingeschleppte Salzreste wird das Öl nicht beeinträchtigt.

Anwendungsbedingungen

Empfohlene Einsatztemperatur ohne Schutzgas: 30 - 80 °C

Empfohlene Einsatztemperatur mit Schutzgas: 50 - 100 °C

Vorteile

- Sehr hohe Oxidationsstabilität und Wärmestabilität führt zu einer langen Einsatzzeit.
- Liefert eine saubere Oberfläche ohne Flecken und eine ausgezeichnete Oberflächengüte.
- Die geringe Viskosität führt zu einem geringen Austrag und ermöglicht einen geringen Verbrauch.
- Vielseitiger Einsatz bei allen Härtemethoden, einschließlich Salzbadhärtung.
- Einfache Reinigung mit wässrig alkalischen Prozessreinigern. Diese sind ebenfalls im Castrol Produktprogramm erhältlich.

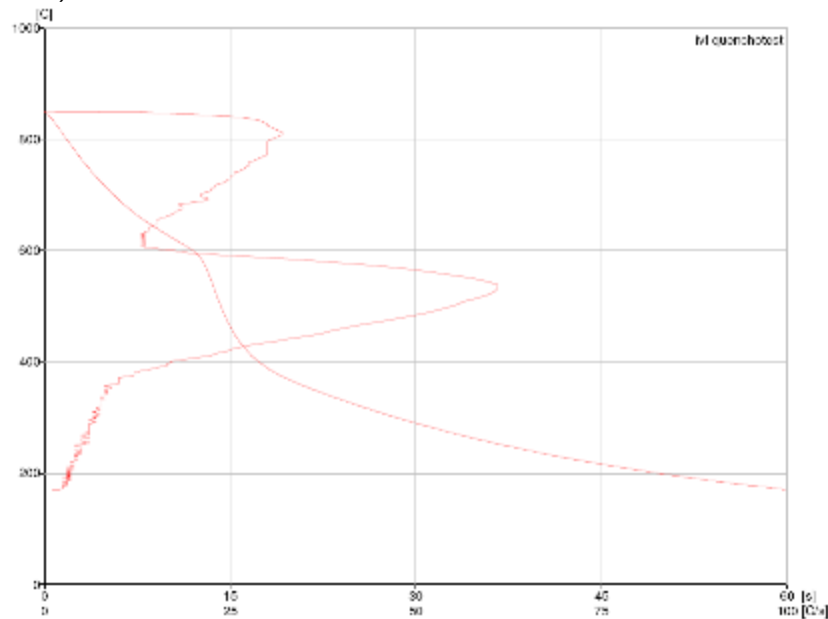
Typische Kennwerte

Beschreibung	Test Methode	Einheit	Wert
Aussehen	optisch	-	klare, gelbe Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	g/ml	0.87
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	20 - 30
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	4 - 5
Flamm Punkt, PMCC	DIN EN ISO 2592	°C	> 190
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	< -9
Neutralisationszahl	DIN 51558	mg KOH/g	< 0.1
Maximale Abschreckgeschwindigkeit	ISO 9950	°C/sek	63
Temperatur bei max. Abschreckgeschwindigkeit	ISO 9950	°C	558

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen

Typische Kennwerte

(IVF Quenchtest, ISO 9950):



Zusätzliche Information

Freigaben

- Rolls Royce CSS 153

Lagerung

To avoid product deterioration always keep the container/drum tightly sealed. Store the product in a cool, dry place away from direct sunlight. Prevent exposure to frost and avoid water ingress. For optimum product stability, it is preferable to store the product indoors between 5°C and 45 °C / 41°F and 113°F.

For more details, please refer the product safety data sheet.

Iloquench 1

12 May 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at