



Iloquench 455

Fluido per tempra a freddo ad elevata drasticità

Descrizione

Castrol Iloquench™ 455 è un olio di tempra di alta qualità e bassa viscosità. Contiene un pacchetto additivo che fornisce eccellenti proprietà di detergenza, stabilità termica e caratteristiche di tempra accelerata rispetto agli oli di tempra minerali.

Applicazioni

Iloquench 455 è stato formulato principalmente per l'uso con componenti pesanti in tempra profonda o acciai a bassa temprabilità, parti in acciaio a bassa lega, dadi e bulloni, parti tranciate, unità cuscinetto.

Iloquench 455 può essere utilizzato in forni con serbatoi integrati come serbatoi aperti e dopo il processo di bagno di sale.

Condizioni d'uso

Evitare che l'acqua entri nei serbatoi o nei bagni di tempra.

Temperatura d'uso in bagno aperto: 30 - 70 °C

Temperatura d'uso in bagno sotto atmosfera inerte: 50 - 100 °C

Vantaggi

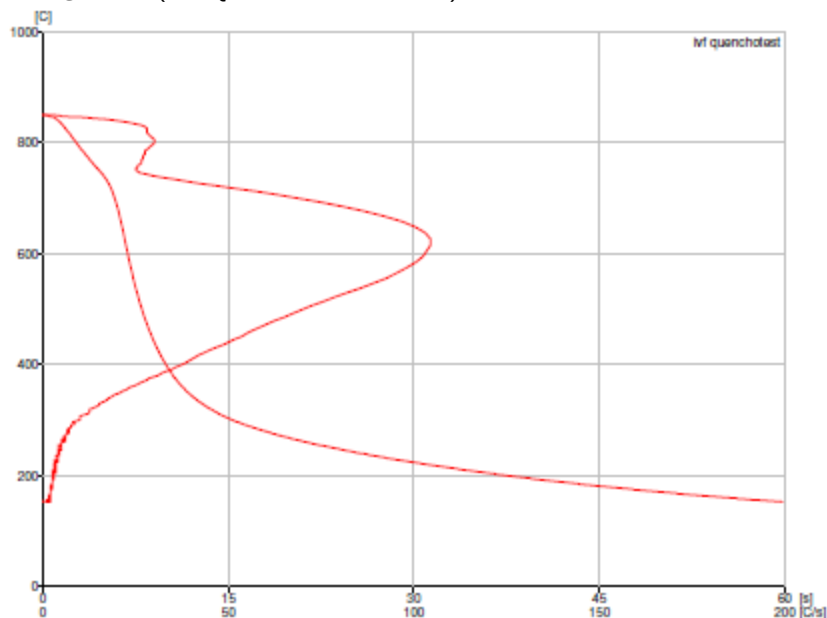
- L'ampio intervallo di ebollizione aiuta ad aumentare la produttività attraverso la possibile riduzione dell'indurimento o tempi di carbonitrurazione mantenendo la durezza richiesta per un contenuto di carbonio inferiore
- Elevata gravità della tempra - la curva di raffreddamento mostra un'elevata temperatura di transizione vapore-ebollizione per evitare una trasformazione incompleta e una bassa temperatura di ebollizione-convezione per consentire un indurimento ottimale degli acciai con una bassa temperatura iniziale di martensite.
- L'elevata severità della tempra consente di utilizzare acciai legati inferiori, il che aiuta a risparmiare sui costi dell'acciaio e allo stesso tempo ad ottenere proprietà meccaniche equivalenti a quelle fornite utilizzando un olio di tempra convenzionale.
- La combinazione di oli base e additivi assicura componenti più lucidi, privi di depositi carboniosi
- Alto punto di infiammabilità - riduce il rischio di incendio.
- Buona resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica - riduce la formazione di funghi e acidi e prolunga il tempo di utilizzo.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Iloquench 455
Aspetto	Visivo	-	Fluido marrone chiaro
Densità @ 15°C	ISO 12185	g/ml	0.87
Viscosità @ 40°C	ISO 3104	mm²/s	30
Punto di infiammabilità	ASTM D92	°C	> 200
Acid Number, Total (Potentiometric)	NF T 60-112	mg KOH/g	< 1
Contenuto di acqua	ASTM D1744	ppm	< 500

Informazioni aggiuntive

Quenching Characteristics @ 60 °C (IVF Quenchtest, ISO 9950):



Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto. Per una stabilità ottimale del prodotto, è preferibile conservare il prodotto all'interno tra 5 °C e 45 °C / 41 °F e 113 °F. Per maggiori dettagli, fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Iloquench 455

03 Sep 2021

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial