



Castrol Iloquench 455

Fluido per tempra a freddo ad elevata drasticità

Descrizione

Castrol Iloquench™ 455 è un fluido per tempra a freddo ad elevata drasticità formulato con olio minerale paraffinico e additivi antiossidanti e stabilizzanti.

Applicazioni

Iloquench 455 è adatto all'utilizzo in operazioni di tempra di tutti i pezzi in acciaio poco legati, bulloneria e acciaio al boro. E' adatto inoltre per tempra massiva:

- in acciaio da bassa temprabilità (25CrMo4, 35CrMo4, 40Cr4, 100Cr6, C8 ecc.)
- con elevata profondità di cementazione: 16CrNi4, 20NiCrMo2.

Condizioni d'impiego

	Valori
Temperatura d'uso in bagno aperto	30 - 70°C
Temperatura d'uso in bagno sotto atmosfera inerte	60 - 100°C

Benefici

- Elevato punto di infiammabilità.
- Eccellente stabilità delle prestazioni.
- Ampio campo di ebollizione delimitato da una temperatura calefazione-ebollizione (Q1) elevata e da una temperatura ebollizione-convezione (Q2) bassa, che permettono di ottenere il massimo indurimento per la maggior parte degli acciai, garantendo buona resilienza e ridotte deformazioni.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Densità @ 15°C	ISO 3675 ASTM D 1298	kg/m ³	880
Viscosità @ 40°C	ISO 3105 ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	31
Punto di infiammabilità	ISO 2719 ASTM D 93	°C	>200

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.

Castrol, Iloquench e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Iloquench 455