



Quensteel 32 e 32-L

Oli per trattamento di tempra

Descrizione

Quensteel 32 e 32-L sono oli minerali puri a base paraffinica, raffinata al solvente e non rigenerata, dotati di eccellenti caratteristiche antiossidanti. La gradazione **32-L** contiene una speciale additivazione che lo rende *lavabile*

Proprietà e vantaggi

Grazie alla loro particolare formulazione, **Quensteel 32 e 32-L** assicurano i seguenti vantaggi applicativi:

- elevata resistenza all'ossidazione ed al degrado termico, con prolungamento della durata effettiva della carica;
- ridottissima tendenza alla fumosità ed all'evaporazione;
- ridottissimi rischi di distorsione dei pezzi;
- uniformità di durezza superficiale;
- lavabilità nell'acqua (gradazione **32-L**) con conseguente riduzione dei costi di processo;
- gradazione viscosimetrica adeguata a garantire bassa volatilità e consumi minimizzati

Applicazioni

Quensteel 32 e 32-L essendo formulati con basi minerali di elevato livello qualitativo, a ristretto intervallo di distillazione bassa tensione di vapore, sono impiegabili per trattamenti termici sottovuoto e con bagni di sale

Il loro impiego è preferibile per la tempra di acciai a medio alto tenore di carbonio e per impianti ad elevata produzione

La temperatura di spegnimento consigliata deve essere compresa tra 20°C e 80°C.

Raccomandazioni d'impiego

Onde assicurare la migliore prestazione di durata dei bagni di spegnimento, è necessario :

- evitare il contatto diretto con l'aria alle temperature elevate di esercizio, onde prevenire l'ossidazione precoce dell'olio e la formazione di lacche di degradazione;
- evitare, nella maniera più rigorosa, l'introduzione di acqua, che altererebbe molto la curva di raffreddamento e provocherebbe l'emissione di fumi eccessivi, con rischi di esplosioni di bolle locali di vapore.

Immagazzinamento, salute e sicurezza ambientale

E' preferibile l'immagazzinamento al coperto; qualora fosse inevitabile lo stoccaggio all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale, onde evitare possibili infiltrazioni di acqua.

Non stoccare a temperature superiori a 60°C e non esporre le confezioni al sole ed al gelo.

Eventuali informazioni sugli aspetti igienico sanitari, sono a disposizione su richiesta.



Quensteel 32 e 32-L

Oli per trattamento di tempra

Caratteristiche tipiche

Quensteel			32	32-L
Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valori	Valori
Densità a 15°C	ASTM D4052	kg/l	0,872	0,875
Punto di infiamm (VA)	ASTM D 92	°C	220	220
Viscosità cinematica a: 40°C 100°C	ASTM D445	cSt cSt	30 5,1	31 5,4
N° Neutralizzazione	ASTM D 974	mgKOH/gr	0,05	0,05
Coefficiente di dilataz. cubica per °C			$0,744 \times 10^{-3}$	$0,744 \times 10^{-3}$

I dati sopra riportati sono quelli tipici di produzione e non costituiscono specifica¹

¹ 09-95/a