



SKEMA HT 231

Olio per la tempra dei metalli

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

Lo SKEMA HT 231 è un olio paraffinico di alta qualità, contenente una speciale additivazione in grado di incrementarne le prestazioni. Lo SKEMA HT 231 è formulato in modo tale che l'azione raffreddante, che esso esplica, sia più elevata di quella di normali oli nella fase iniziale, grazie al suo potere bagnante; successivamente quest'azione refrigerante si porta su valori consueti, evitando così il rischio di fessurazioni e distorsioni nel pezzo lavorato. Lo SKEMA HT 231 ha un'elevata stabilità chimica ed un alto punto di infiammabilità. Lo SKEMA HT 231 possiede inoltre tutte quelle caratteristiche necessarie ad un buon olio da tempra: elevato calore specifico, elevata conducibilità termica, demulsività, elevato punto di ebollizione, alta resistenza all'ossidazione, assenza di corrosività e di tossicità, bassa tensione di vapore, elevato coefficiente di adduzione, ridotta formazione di depositi sui pezzi temprati.

APPLICAZIONI

Lo SKEMA HT 231 è indicato per la tempra sia di acciai legati che di acciai al carbonio, in bagni operanti fino alla temperatura di 100°C. Lo SKEMA HT 231 è indicato per la tempra di minuterie metalliche e di pezzi dalle dimensioni medio/grandi, aventi sezioni non particolarmente complicate da richiedere un trattamento di tempra calda.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE			
	Metodo	U.M.	Valore
Aspetto	-	-	Liquido limpido
Densità a 15°C	ASTM D 1298	Kg/dm ³	0.865
Viscosità a 40 °C	ASTM D 445	cSt	32
P.to infiammabilità COC	ASTM D 92	°C	200