



PRISTA® MZ 22E

ULEIURI DE TRATAMENT TERMIC

Descriere si aplicatii

Uleiul de calire **PRISTA® MZ 22 E** este formulat pentru utilizarea ca mediu de racire in timpul calirii la rece a metalelor. Pachetul de aditivi bine echilibrat, asigura rate ridicate de racire in perlitic si viteze de racire scazute, in intervalele martensitice respective. Piesele tratate prezinta o calire in profunzime si un nivel de duritate al materialului superior, precum si curatenie ridicata. Temperatura de lucru a uleiului nu trebuie sa depaseasca 100°C.

Uleiul de calire **PRISTA® MZ 22 E** este formulat dintr-o fractie ingusta de ulei de tip parafin-naftenic cu tendinta scazuta de cocsificare, aditivata cu un pachet de aditivi foarte eficient care asigura excelenta stabilitate termica si la oxidare, proprietati bune de racire si curatenie pieselor tratate.

Beneficii

- Componente speciale care imbunatatesc curatenia pieselor tratate
- Volatilitate scazuta
- Miros slab
- Potrivit pentru calirea pieselor de mici dimensiuni

Specificatii

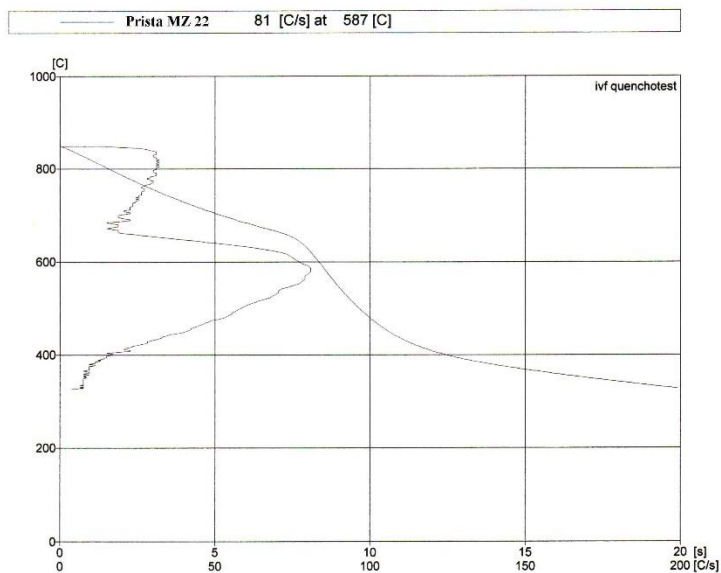
ISO 3448	VG 22
ISO 6743/14	ISO- L-UHA, ISO- L-UHB

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice
		Prista MZ 22 E
Densitate la 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.850
Viscozitate cinematica la 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	22.1
Viscozitate cinematica la 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	4.5
Indice de viscozitate	ISO 2909	120
Punct de inflamabilitate, COC, °C	EN ISO 2592	210
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-15
Culoare	ISO 2049	L1.5
Date experimentale de calire la temperature de 50°C		
Caracteristici de racire	Test de calire	
Rata maxima de racire, °C/sec		81
Temperatura @ max rata, °C		587
Rata @ 400°C, °C/sec		19.5
Rata @ 300°C, °C/sec		-
Timpul (s) pentru a atinge 600°C		8.2
Timpul (s) pentru a atinge 400°C		12.5

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificatie, dar aceste valori se bazeaza pe productie curenta si pot fi afectate de toleranțele admisibile de productie. Dreptul de a face modificari este rezervat

Tabel 2. Curba de racire pentru PRISTA® MZ 22 E



Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informațiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat.

Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.