



PRISTA® MZ

ULEIURI DE TRATAMENT TERMIC

Descriere si aplicatii

PRISTA® MZ-100 si **PRISTA® MZ-150** sunt lubrifianti special conceputi pentru racirea la cald și calirea/recoacerea la temperatura scazuta a metalelor. Acest proces asigura tensiuni interne reduse de calire și intarire. Temperatura de lucru recomandata este de la 70°C to 200°C.

PRISTA® MZ-460 este special conceput pentru calire/recoacere la temperatura scazuta sau medie in intervalul de temperatura de la 150°C la 250°C. Este potrivit pentru utilizarea la oțeluri pentru arcuri si de construcție pentru a crește elasticitatea lor si pentru a diminua tensiunile interne.

Aceste uleiuri sunt formulate dintr-o fractie foarte ingusta de uleiuri de baza parafin-naftenice cu tendinta scazuta de cocsificare si un pachet de aditivi foarte performant pentru a asigura excelenta stabilitate termica si la oxidare, capacitate buna de racire si curatenie partilor tratate.

Beneficii

- Excelenta rezistenta la oxidare
- Stabilitate termica ridicata
- Performante ridicate
- Excelenta curatenie
- Viteza buna de calire

Specificatii

ISO 3448	VG 100, 150, 460
ISO 6743/14	ISO-L-UHC; ISO-L-UHE

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice		
		MZ 100	MZ 150	MZ 460
Densitate la 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.881	0.886	0.890
Viscozitate cinematica la 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	11.27	14.2	28.4
Viscozitate cinematica la 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	102.7	151.1	430.4
Indice de viscozitate	ISO 2909	95	90	92
Punct de inflamabilitate, COC, °C	EN ISO 2592	252	268	300
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-12	-9	-6
Caracteristici de racire	ASTM D 6200			
Rata maxima, °C/sec		73.83	74.98	-
Temp @ max rate,		598.08	617.46	-
Rata @ 300°C, °C/sec		5.93	6.12	-
Timpul (s) la 600°C		9.438	9.000	
400°C		14.375	14.938	-
200°C		48.938	51.063	
Viscozitatea, cSt @ 40°C		87.5	146	-

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

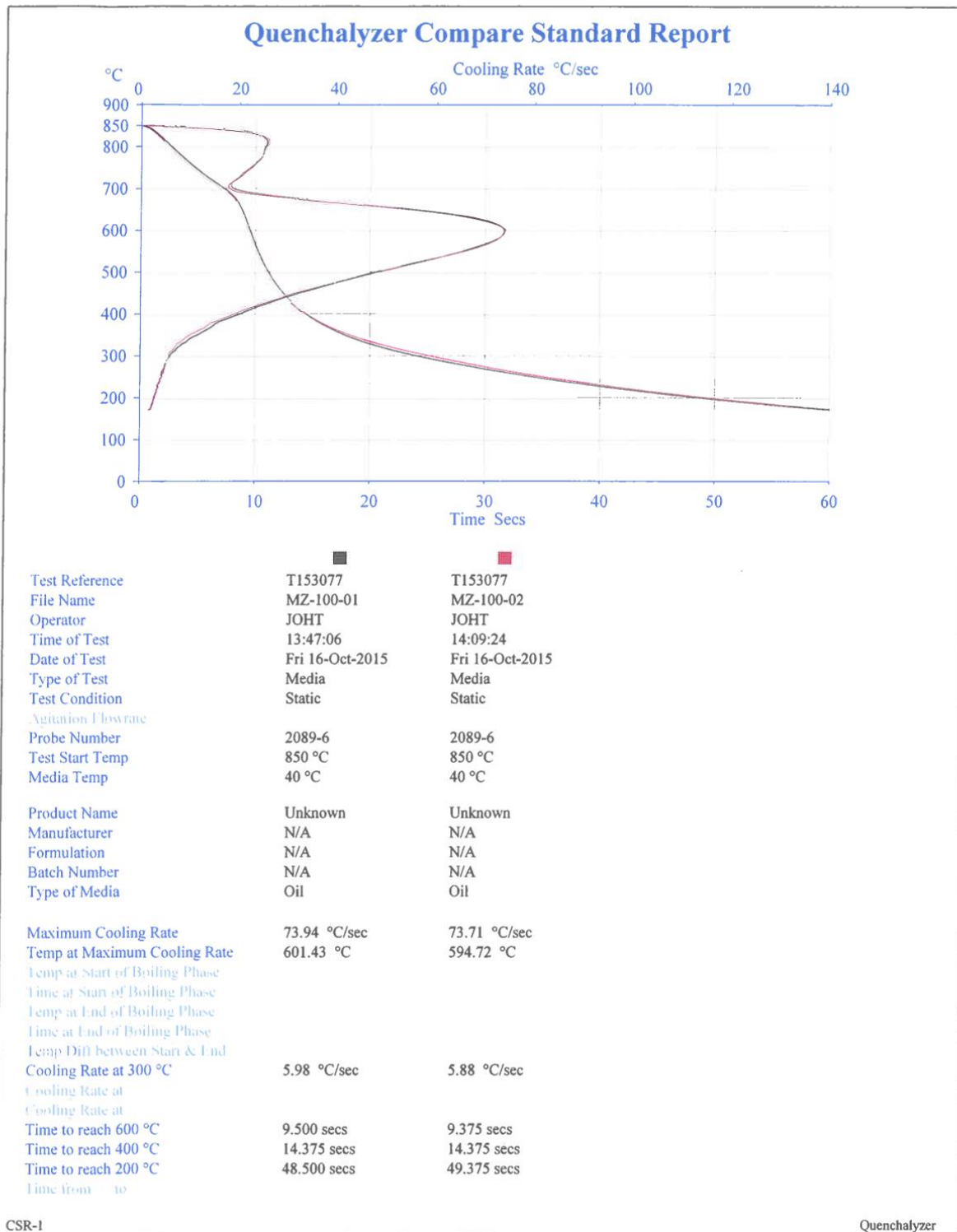
Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informatiilor 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.

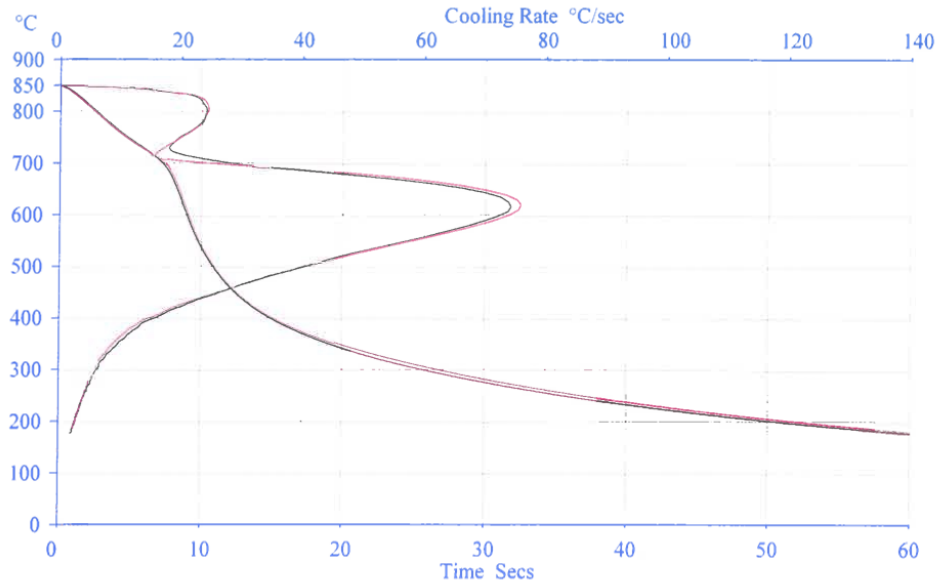


Table 2. Curbele de racire individuale sunt prezentate separat.





Quenchalyzer Compare Standard Report



	■	■
Test Reference	T153077	T153077
File Name	MZ-150-01	MZ-150-02
Operator	JOHT	JOHT
Time of Test	14:29:24	14:47:58
Date of Test	Fri 16-Oct-2015	Fri 16-Oct-2015
Type of Test	Media	Media
Test Condition	Static	Static
Agitation Flowrate		
Probe Number	2089-6	2089-6
Test Start Temp	850 °C	850 °C
Media Temp	40 °C	40 °C
Product Name	Unknown	Unknown
Manufacturer	N/A	N/A
Formulation	N/A	N/A
Batch Number	N/A	N/A
Type of Media	Oil	Oil
Maximum Cooling Rate	74.13 °C/sec	75.82 °C/sec
Temp at Maximum Cooling Rate	615.76 °C	619.16 °C
Temp at Start of Boiling Phase		
Time at Start of Boiling Phase		
Temp at End of Boiling Phase		
Time at End of Boiling Phase		
Temp Diff between Start & End		
Cooling Rate at 300 °C	6.17 °C/sec	6.06 °C/sec
Cooling Rate at		
Cooling Rate at		
Time to reach 600 °C	8.875 secs	9.125 secs
Time to reach 400 °C	14.750 secs	15.125 secs
Time to reach 200 °C	50.375 secs	51.750 secs
Time from to		