

Termékleírás és alkalmazás

A Prista® MZ edzőolajok különféle típusú és összetételű acélok hidegdedzésére vannak kifejlesztve. Ezek a termékek különösen alkalmasak a nagy és alacsony széntartalmú acélok ömlesztett és felületi edzésére. Alkalmasak szerkezeti és ipari ötvöztött acélok edzésére is. A jól kiegyensúlyozott adalékrendszere nagy hűtési sebességet biztosít a perlités szövetszerkezethez és alacsony hűtési sebességet a martenzites szövetszerkezet tekintetében. A hőkezelt alkatrészek 800-110 °C-ra hevíthetők és ezt követően meríthetők az olajba. Így kiváló edzési mélység és anyagkeménység érhető el, nagyon jó tisztaság mellett. Az olaj üzemi hőmérséklete 30 és 100°C közötti. Minél magasabb az üzemi hőmérséklet, annál rövidebb az élettartama az olajnak.

A Prista® MZ edzőolajok mélyen finomított paraffinos-nafténes, szűk frakciójú, alacsony kokszosodási hajlamú alapolajokból és megfelelő, magas teljesítményszintű adalékcsomagból kifejlesztett termékek, kiváló termikus és oxidációs stabilitással, valamint hűtési kapacitással. Biztosítják a hőkezelt alkatrészek megfelelő tisztaságát.

Előnyös tulajdonságok

- Alacsony párolgási hajlam
- Enyhe szag
- Alkalmas kisméretű alkatrészek edzésére

Specifikációk

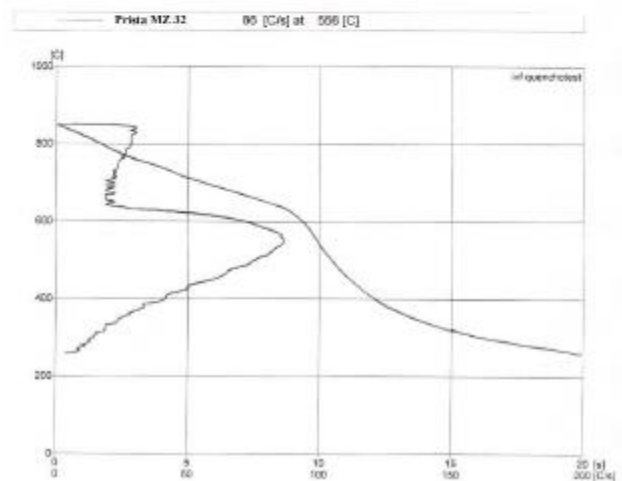
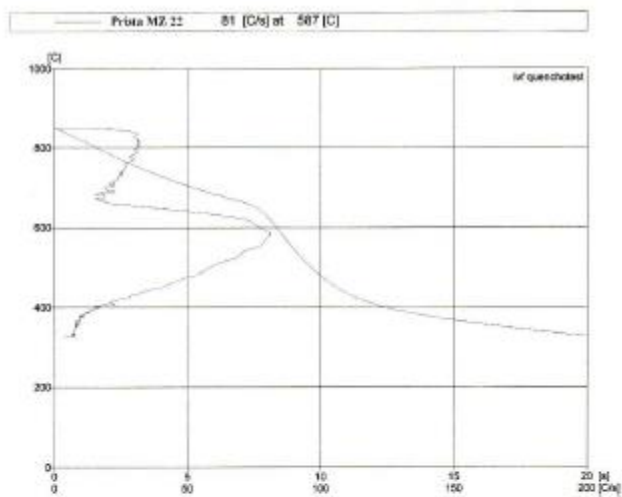
ISO 3448	VG 22, 32, 46
ISO 6743/14	ISO-L-UHA ISO-L-UHB

1. táblázat. Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési módszer	Tipikus érték		
		MZ 22	MZ 32	MZ 46
Sűrűség 20°C-on, g/ml	EN ISO 3675	0,850	0,869	0,885
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm ² /s	EN ISO 3104	21,9	32,6	46,3
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm ² /s	EN ISO 3104	4,5	5,5	6,9
Viszkozitás index, -	ISO 2909	120	109	107
Lobbanáspont, °C	EN ISO 2592	204	234	236
Dermedéspont, °C	ISO 3016	-15	-12	-12
Szín	ISO 2049	L1,5	L2,0	L2,5
Edzési tulajdonságok 50°C hőmérsékleten				
Hűtési tulajdonságok	Edzési teszt			
Max. hűtési sebesség, °C/s		81	86	-
Hőmérséklet a maximális hűtési sebességnél		587	556	-
Hűtési sebesség 400°C-on, °C/s		19,5	40	-
Hűtési sebesség 300°C-on, °C/s		-	17,5	-
Idő (s) 600°C eléréséhez		8,2	9,0	-
Idő (s) 400°C eléréséhez		12,5	12,0	-

Fontos megjegyzés: A tipikus értéként megadott információk nem képeznek specifikációt, hanem a jelenlegi gyártáson alapuló információt adnak, amit az engedélyezett gyártási tűréshatárok befolyásolhatnak. A változtatások joga fenntartva.

2. táblázat. Hűtési jelleggörbék a PRISTA® MZ 22 és a PRISTA® MZ 32 termékekhez



Egészség, biztonság és kezelés

A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján, ez a termék nem okoz egészségkárosító hatást, ha rendeltetésszerűen használják.

A termék biztonsági adatlapjával, a feltételekkel és a tárolási körülményekkel, valamint a termékszavatossággal kapcsolatos információk érdekében kérjük, keresse fel a www.prista-oil.com weboldalt.

Kiszerezések

210 liter, ömlesztett