

Ulje za kaljenje ISO L-UH

FAMKAL[®] 22 E, 32 E, 46 E, 55 E, 68 E

FAMKAL[®] 22 E, 32 E, 46 E, 68 E su proizvodi izrađeni od rafiniranih baznih ulja, pretežno parafinske osnove, aditiva za sprečavanje oksidacije i starenja ulja pri visokim radnim temperaturama, i emulgatora koji omogućava lako pranje okaljenih pozicija.

PREDNOSTI

- Maksimalna hemijska i oksidaciona stabilnost,
- Niska isparljivost,
- Odlična antikorozijska svojstva,
- Visoka tačka paljenja,
- Odsustvo vlage i mehaničkih nečistoća,
- Niska tendencija ka obrazovanju koksinih naslaga,
- Lako se uklanja vodom sa okaljenih pozicija.

NIVO KVALITETA

ISO 6743-14, L-UH,
ISO/TS 12927

PRIMENA

FAMKAL[®] 22 E i 32 E imaju vrlo široko područje primene, pa se upotrebljava za kaljenje alata i konstruktivnih delova od nelegiranih i niskolegiranih čelika, kao i za kaljenje posle cementacije. Optimalne rezultate kaljenja daje u temperaturnoj oblasti od 30 - 50°C, a može se koristiti u inertnim, alkalnim i neutralnim sredinama, bez bojazni od stvaranja taloga.

FAMKAL[®] 46 E i 55 E se primenjuje za kaljenje delova i alata izrađenih od legiranih čelika koji se kale pri višim temperaturama, a zagrevaju se u pećima gde vlada oksidacijska ili neutralna atmosfera. Optimalne rezultate kaljenja daje u temperaturnom opsegu od 40 - 100°C.

FAMKAL[®] 68 E se primenjuje za kaljenje legiranih i visokolegiranih čelika koji se kale na visokim temperaturama. Optimalne rezultate kaljenja daje u temperaturnom opsegu od 60 - 110°C.

TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKE	JEDINICE	22 E	32 E	46 E	55 E	68 E	METODE
Izgled	-						
Gustina na 15°C	g/ml	0,860	0,865	0,870	0,870	0,880	EN ISO 3675
Kinematska viskoznost na 40°C	mm ² /s	22	32	46	55	68	ISO 3104
Kinematska viskoznost na 100°C	mm ² /s	4,4	5,4	6,7	7,5	8,6	ISO 3104
Indeks viskoznosti	-	109	102	97	97	97	ISO 2909
Tačka paljenja	°C	min 210			min 220		EN ISO 2592
Neutralizacioni broj	mgKOH/g	max 0,15					ISO 6618
Ugljenični ostatak	%	max 0,3					ISO 6615

Jul, 2018

SKLADIŠTENJE

Skladištiti u natkrivenom prostoru. Ukoliko se skladišti na otvorenom, potrebno je bačve položiti u vodoravan položaj kako bi se sprečilo skupljanje vode na površini bačve. Ne skladištiti na povišenim temperaturama kao ni na mestima koja su izložena direktnom sunčevom zračenju, niti na temperaturama ispod 0°C.

Sva potrebna uputstva mogu se pronaći u Bezbednosnom listu proizvoda. U njemu se nalaze pojedinosti o mogućim opasnostima, upozorenjima i merama prve pomoći, kao i uticaj na okolinu i potrebne mere prilikom skladištenja.

PAKOVANJE

Plastične kante od 20 L, limene bačve od 180 kg i plastični kontejner od 850 kg.

Podaci su orijentacioni, proizvođač zadržava pravo izmena u cilju poboljšanja kvaliteta proizvoda.

