

## Rezno ulje - neaktivno ISO L-MHE

# SG<sup>®</sup> 42

SG<sup>®</sup> 42 je neaktivno rezno ulje za obradu metala koje sadrži rafinisano mineralno ulje, mazive dodatke, visokopritisne (EP) aditive, inhibitore korozije i antihabajuće (AW) aditive.

### PREDNOSTI

- Upotreba naprednih aditiva omogućava mazivost pri visokim pritiscima i smanjeno habanje alata,
- Odlična podmazujuća i EP svojstva,
- Dobra prionljivost na metalne površine,
- Minimalan gubitak ulja usled odnošenja sa strugotinom,
- Dobro odvođenje strugotine iz zone rezanja,
- Dobra oksidaciona stabilnost i filtrabilnost produžuje vek proizvoda,
- Niska tendencija dimljenja/stvaranja magle,
- Dobra svojstva antikorozijske zaštite garantuju međuoperacijsku zaštitu.

### NIVO KVALITETA

ISO 6743-7, L-MHE,  
ISO/TS 12927

### PRIMENA

SG<sup>®</sup> 42 je neaktivno rezno ulje namenjeno za obradu svih vrsta čelika, aluminijuma i obojenih metala za operacije sečenja, struganja, bušenja, glodanja i rendisanja. Preporučuje se za obradu zupčanika, ožlebljenih vratila i navojnih vretena odvalnim glodanjem.

Vrsta obrade	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Visokolegirani čelici	Obojeni metali i legure	Laki metali i legure
Glodanje	***	**	*	***	***
Odvalno glodanje	***	**	*	***	***
Sečenje	***	**	*	***	***
Struganje	***	**	*	***	***
Bušenje	***	**	*	***	***
Valjanje navoja	**	**	*	***	***
Rendisanje	***	*	-	***	***

\*\*\* najbolje, \*\* prihvatljivo, \* zadovoljava, - ne zadovoljava

### SADRŽAJ ADITIVA

Estri	Sumpor		P	Ca	Zn	Cl
	aktivan	neaktivan				
+	-	+	+	+	-	+

#### TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKE	JEDINICE	VREDNOST	METODE
Izgled	-	bistro	Vizuelano
Gustina na 15°C	g/ml	0,880	EN ISO 3675
Kinematska viskoznost na 40°C	mm <sup>2</sup> /s	35	ISO 3104
Tačka paljenja	°C	min 185	EN ISO 2592
Korozija na bakru (100°C/3h)	stepen	1a	EN ISO 2160
Korozija na čeliku	-	bez	ISO 7120
EP test (Four ball metoda) - tačka svarivanja	N	> 4000	ASTM D 2783
AW test (Four ball metoda) - prečnik habanja	mm	0,47	ASTM D 4172

Koeficijent trenja u zoni rezanja:  $\mu = 0,085 - 0,095$

#### 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.

