

## Rezno ulje - neaktivno ISO L-MHE

# SG<sup>®</sup> 15 N

SG<sup>®</sup> 15 N je neaktivno rezno ulje koje sadrži rafinirano mineralno ulje, inhibitore korozije, mazivi dodatak, visokopritisne (EP) aditive i antihabajuće (AW) aditive.

### PREDNOSTI

- Upotreba naprednih aditiva omogućava mazivost pri visokim pritiscima i smanjeno habanje alata, što omogućava bolji kvalitet obrađene površine,
- Niža viskoznost omogućava bolje kvašenje i manju potrošnju proizvoda,
- Niska pena i pri velikim brzinama omogućava pouzdanu proizvodnju,
- Dobra oksidaciona stabilnost i filtrabilnost produžava vek proizvoda,
- Niska tendencija dimljenja/stvaranja magle,
- Dobra antikorozijska svojstva garantuju međuoperacijsku zaštitu od korozije,
- Ne sadrži hlor, pa se može zbrinjavati kao otpadno ulje.

### NIVO KVALITETA

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

### PRIMENA

SG<sup>®</sup> 15 N je namenjen za operacije struganja, bušenja, glodanja, sečenja, dubokog bušenja, profilnog brušenja, kao i u proizvodnji zupčanika. Ne sadrži aktivni sumpor, pa je kompatibilan sa obojenim metalima.

	Sivi liv	Niskolegirani čelici	Visoko legirani čelici	Obojeni metali i legure	Laki metali i legure
Honovanje	-	-	-	-	-
Brušenje	**	**	**	-	-
Duboko bušenje	***	***	***	***	***
Glodanje	***	***	***	***	***
Proizvodnja zupčanika	***	***	***	***	***
Struganje	***	***	***	***	***
Bušenje	***	***	***	***	***

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

### SADRŽAJ ADITIVA

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

### TIPIČNE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKE	JEDINICE	VREDNOST	METODE
Izgled	-	bistro ulje	Vizuelno
Gustina na 15°C	g/ml	0,880	EN ISO 3675
Kinematička viskoznost na 40°C	mm <sup>2</sup> /s	15	ISO 3104
Tačka paljenja	°C	min 150	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	> 6200	ASTM D 2783
AW test (Four ball metoda) - prečnik habanja	mm	0,45	ASTM D 4172

Koeficijent trenja u zoni rezanja:  $\mu = 0,080 - 0,085$

### 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.