

# FANOX AN 32, 38

## POPIS

FANOX AN 32 a FANOX AN 38 jsou řezné oleje nemísitelné s vodou určené pro třískové obrábění součástek z dobře obrobitelných materiálů.

Přísady obsažené v těchto řezných olejích zabezpečují co nejlepší řezné podmínky v místě působení, snižují tvorbu olejové mlhy na pracovišti, polotovary i hotové výrobky dočasně chrání proti korozi.

Tyto řezné oleje nezabarvují součásti z mědi nebo měděných slitin.

Nízkoviskózní FANOX AN 32 se vyznačuje velmi dobrou chladicí a vymývací schopností, což umožňuje rychlé odstraňování částic vznikajících např. broušením.

Viskóznější FANOX AN 38 má vynikající mazací a chladicí vlastnosti, které předurčují jeho aplikaci pro výroby na automatických soustruzích, při relativně vysokém výkonu obrábění.

FANOX AN 32 a FANOX AN 38 neobsahují aditiva s chlórem.

## POUŽITÍ

FANOX AN 32 se používá na:

- Broušení hliníkových profilů na pásových bruskách.
- Podélné a čelní soustružení, vrtání, frézování, řezání závitů, protahování součástek ze slitin mědi a zinku.
- Výrobu přesných a normovaných dílů z hliníkových a měděných slitin a z lehce obrobitelných konstrukčních ocelí.

FANOX AN 38 se používá na:

- Hromadnou výrobu součástek z lehce obrobitelných konstrukčních a automatových ocelí.
- Odvalovací frézování ozubených kol z nízkolegovaných ocelí.
- Soustružení, vrtání, řezání závitů a frézování spojovacích prvků, při výrobě přesných a normovaných součástek z nástrojových a zušlechtilých ocelí.
- Broušení frézek z tvrdých nástrojových ocelí na vysokorychlostních CNC bruskách s diamantovými kotouči.

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12				Zkušební metoda
<b>FANOX AN</b>		<b>32</b>	<b>38</b>	
Kinematická viskozita				DIN 51 562, část 1
při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	14	52	
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	8	21	
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	858	865	DIN 51 757
Bod vzplanutí o.k. (Clev.)	°C	140	190	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-30	-30	DIN ISO 3016
Koroze na mědi	Stup.	1-100 A 3		DIN 51 759
	koroze			
Barva	Číslo barvy	< 2		DIN ISO 2049

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

**-Ochrana zdraví:** Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.