

# Technický list

## **CS CUTTO CMO 3, 15, 22, 32, 46**

### Popis

CS CUTTO CMO jsou ropné oleje pro operace třískového obrábění s přesně definovanou geometrií břítu nástroje. Díky svému složení jsou vhodné k obrábění běžných konstrukčních i legovaných ocelí, litin běžných i temperovaných, ocelolitin, těžkých i lehkých neželezných kovů.

### Vlastnosti

Vytváří optimální řezné prostředí s výborným protinárustkovým účinkem.

Udrží nástroj dlouho v záběru bez potřeby broušení díky EP vlast.

Pomáhají prodloužit životnost nástrojů.

Produkty s nižší viskozitou urychlují odvod tepla z prostoru řezu a zanechávají tak minimální olejový film na třískách.

### Oblast použití

CS CUTTO CMO se používají pro soustružení, frézování, vrtání, dělení materiálu, závitování a vystružování. Zvládají i operace jako vnitřní protahování, ale pouze do materiálu s dobrou obrobiteľností.

CUTTO CMO 3 je určen pro dokončovací operace broušení, super finiš, honování a lapování všech kovových materiálů, obrábění slitin lehkých kovů.

CUTTO CMO 15 se používá pro operace třískového obrábění s přesně definovanou geometrií břítu nástroje (soustružení, frézování, vrtání, závitování i protahování).

CUTTO CMO 22 lze využít i při operacích prováděných s nástroji, kde není geometrie břítu přesně definována (broušení závitů a ozubení).

CUTTO CMO 32 je určen pro široké spektrum řezných podmínek, k obrábění (i v oblasti minimální třísky), soustružení, frézování, vrtání, vysoustružování a závitování – všude pro zajištění velmi dobré kvality finálního povrchu. Dále se používá i k broušení litiny, oceli a tempero litiny a běžných konstrukčních ocelí.

CUTTO CMO 46 lze využít pro náročnější operace třískového obrábění (frézování ozubení, protahování a hluboké vrtání).

### Produktová data

Parametr	CS CUTTO CMO				
	3	15	22	32	46
Typické hodnoty					
$\rho$ Hustota 15°C v g/cm <sup>3</sup>	0,79-0,89	0,87	0,885	0,875	0,906
$\eta$ Viskozita při 40°C v mm <sup>2</sup> /s	7,3-8,7	15	22	32	46
Obsah popela v hm.% min.	-	1,3	1,6	-	1,8
Bod vzplanutí COC v °C	min. 150	170	226	170	230
Bod tekutosti v °C	max. -25	-15	-27	-10	-10

### Výkonnost

ISO 6743: ISO L-B, ISO VG, ISO L-HMF

### Balení

Skladujte v neporušených originálních obalech při teplotách 5 až 40°C.

Dodává

Vydáno: 12/2016

