

## Hyspray E 2000

Rezný olej pre mazanie olejovou hmlou

### Popis produktu

Hyspray E 2000 je chladiaca a mazacia kvapalina na esterovej báze špeciálne určená pre mazanie minimálnym množstvom kvapaliny.

### Použitie produktu

Hyspray E 2000 bol navrhnutý pre aplikácie v jedno a dvoch kanálových systémoch mazania olejovou hmlou. Hyspray E 2000 je určený pre rezné operácie ako frézovanie, sústruženie, vŕtanie, rezanie a rezanie závitov na hliníkových, železných i neželezných zliatinách a oceliach.

	Liatina	Nízko až stredne legovaná ocel	Vysoko legovaná ocel / zliatiny niklu a chrómu	Zliatiny titánu	Zliatiny hliníka	Farebné kovy
Frézovanie	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Sústruženie	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Vŕtanie	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Vystružovanie	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Preťahovanie	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Rezanie	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

Castrol Hyspray E 2000 by mal byť používaný v kombinácii so zariadením pre aplikáciu aerosólu.

### Výhody

- Vynikajúci rozprašovateľnosť ponúka možnosť použitia produktu aj v jednokanálových systémoch
- Excelentné mazacie vlastnosti predlžujú životnosť nástrojov a umožňujú vynikajúcu povrchovú úpravu a rozmerovú presnosť
- Formulácia bez obsahu chlóru, minerálneho oleja a ťažkých kovov založená na pokročilých biologicky rozložiteľných masných alkoholoch zlepšuje environmentálny profil
- Vysoký bod vzplanutia, nízky zápach, nízka prchavosť a svetlá farba zlepšujú pracovné prostredie
- Použitie pre obrábanie viacerých typov kovových materiálov vďaka našej vynikajúcej aditívnej technológii poskytuje príležitosť pre konsolidáciu produktov
- Vynikajúce odparovanie vedie k suchým a čistým opracovaným dielom a zlepšuje chladiace vlastnosti

## Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Typická hodnota
Vzhľad	vizuálne	-	žltá kvapalina
Viskozita pri 40 °C	ASTM D446	mm <sup>2</sup> /s	177
Bod vzplanutia	ASTM D92	°C	250
Korózia na medi (3h pri 100 °C)	ASTM D 130	-	1b

## Doplňujúce informácie

	Ester	Aktívna síra	Neaktívna síra	Fosfor	Vápnik	Chlór	Zinok
Aditivácia	✓		✓	✓			

Hyspray E 2000

02 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk