

# Castrol Syntilo® 9913

Syntetická vysoko výkonná chladiaca a mazacia kvapalina miešateľná vodou

### Popis produktu

**Castrol Syntilo® 9913** je pH - neutrálna chladiaca a mazacia kvapalina určená pre najnáročnejšie obrábanie hliníka a ostatných zliatin používaných v leteckom a kozmickom priemysle.

**Castrol Syntilo® 9913** je doporučovaný pre brúsenie, honovanie, frézovanie, sústruženie, vyvrtávanie, vŕtanie a rezanie závitov.

**Castrol Syntilo® 9913** obsahuje kombináciu povrchov aktívnych chemických zložiek, ktoré poskytujú produktu mimoriadne mazacie a špičkové chladiace vlastnosti.

### Výhody

- Neutrálne pH ochraňuje hliník a ostatné zliatiny používané v leteckom a kozmickom priemysle
- Odlučuje vzniknutý cudzí olej na povrchu, čo umožňuje jeho ľahké odstránenie
- Nízka úroveň penenia u všetkých typov vôd
- Potlačuje biologický rast a tým predlžuje životnosť náplne ako v jednotkových tak i v centrálnych nádržiach
- Stabilná kvapalina vhodná pre široký rozsah tvrdosti vody
- Neobsahuje bór, chlór, fenoly ani dusitany a je preto obzvlášť šetrný k životnému prostrediu
- Doporučený firmou Boeing pre hliníkové zliatiny

### Technické parametre

<b>koncentrát</b>	
Vzhľad (vizuálne)	priehľadná žltá farba
Obsah minerálneho oleja	0%
Hustota pri 15°C (kg/m <sup>3</sup> )	1056-1078      DIN 51757
<b>Roztok</b>	
Vzhľad (vizuálne)	priehľadná kvapalina
pH 5 %-ná emulzia (podľa DIN 51 361)	7,2 – 7,6
Koeficient refraktometra	1,4

### Doporučená koncentrácia:

Brúsenie                                      6-8%  
Obrábanie                                     6-10%

Minimálna doporučená koncentrácia pre všetky operácie je 6 %, pri tejto koncentrácii **Castrol Syntilo® 9913** spoľahlivo ochraňuje kovové časti stroja pred koróziou.

**Castrol Syntilo® 9913** je chladiaca mazacia kvapalina doporučovaná pre obrábanie a brúsenie hliníka a hliníkových zliatin v leteckom a kozmickom priemysle.

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.