



# Mobil MORNOP 80

## Tvářecí olej

### Popis produktu

Mobil MORNOP 80 je vysoce výkonná, vodou nemísitelná chladicí kapalina na bázi speciálně rafinovaného ropného základového oleje. Je určena především k stříhání (ražení), tažení, vysekávání a beztržskému tváření dílů z konstrukčních, legovaných i vysoce legovaných ocelí.

Mobil MORNOP 80 je vhodný i jako přísada pro běžně používané oleje, pokud je potřeba zvýšit jejich výkon nebo doplnit aditiva ztracená v průběhu použití např. výnosem na zpracovávaných dílech. Vysoká výkonnost produktu je založena na vysoké koncentraci účinných aditiv obsažených v ropném rafinátu. Použitá aditivace zajišťuje spolehlivou ochranu nástrojů i obrobků. Aktivní sloučeniny síry a fosforu obsažené v produktu mají sice sklon k zabarvování částí strojů a obrobků z mědi a jejích slitin, ale naopak ocelové součástky jsou dočasně chráněny proti korozi.

Speciální přísady snižují tvorbu mlhy na pracovišti při použití těchto produktů na minimum.

Mobil MORNOP 80 neobsahuje sloučeniny chloru.

### Použití

Mobil MORNOP 80 je určen pro:

- Výrobky z ocelového plechu USt 14 do tloušťky plechu 3 mm, které jsou produkovány tažením až v 10 stupních, konečných rozměrů cca: průměr 70 mm, délka 100 až 150 mm.
- K vysekávání polotovarů z legovaných a nelegovaných ocelových plechů s tlouškou menší než 3 mm.
- K vysekávání a hlubokému tažení polotovarů pro výrobu řetězů z plechů tloušťky až 7 mm z ocelí cementačních a k zušlechtnění C 10 až C 45

### Technická data (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	hodnota
Hustota/15°C	kg/m <sup>3</sup>	0,945
Bod vzplanutí	°C	148
Bod tuhnutí	°C	-22
Viskozita/40°C	mm <sup>2</sup> /s	80
Viskozita/20°C	mm <sup>2</sup> /s	252
Barva	Číslo dle DIN 2049	4
Koroze na mědi (3 H / 100 °C)	Stupeň koroze DIN 51 759	4 100 A

### Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

*Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.*

