

## ORLEN EMULGOL ES-12 5L

Olej do obróbki metali skrawaniem Emulgol ES-12 jest produkowany w oparciu o wysokorafinowany olej mineralny, emulgatory jonowe i niejonowe, inhibitory korozji i inne substancje uszlachetniające. Olej Emulgol ES-12 nie zawiera: azotynów, chloru, metali ciężkich i fenoli.

Nazwa:

**ORLEN EMULGOL ES-12 5L**

- do obróbki skrawaniem.

Zastosowanie:

Olej Emulgol ES-12 w postaci wodnej emulsji chłodząco-smarującej stosowany jest przy obróbce skrawaniem stali, żeliwa i metali nieżelaznych oraz ich stopów.

Zalecane stężenia robocze emulsji opartej na Emulgolu ES-12 (sporządzonej na wodzie o twardości ogólnej do 15°N ) w zależności od rodzaju obróbki i obrabianego materiału:

- szlifowanie - 3÷5%,
- toczenie, frezowanie, wiercenie, rozwiercanie - 5÷10%,
- gwintowanie - 10÷15%,

Normy, aprobaty, specyfikacje:

EMULGOL ES 12 spełnia wymagania normy ISO 6443/7 (PN-90/C-96099/10) (klasyfikacja cieczy obróbczych grupy L-M)-L-MAA. Posiada atest PZH.

**W ofercie**

[Sklep nr 1 Praga](#)

Produkt znajduje się w ofercie tych sklepów, ale stany uzupełniane są co kilka dni więc mogą wystąpić chwilowe braki. Na pozostałe oddziały sprowadzany jest z w ciągu 2-3 dni.

