



# ROIL PETROLI

## ROIL Emulsio 99

*Olio da taglio emulsionabile*

### APPLICAZIONI

- Raccomandato per tutte le operazioni di taglio di metalli mediante asportazione di truciolo;
- idoneo per taglio, tornitura, foratura e rettifica di materiali ferrosi e non ferrosi.

### PREROGATIVE

L' EMULSIO 99 è un fluido emulsionabile con l'acqua: quando questa viene aggiunta si ottiene una emulsione lattiginosa, opaca, di alta qualità, che combina le proprietà lubrificanti ed antiruggine dell'olio con le capacità di raffreddamento tipiche dell'acqua. L'impiego di EMULSIO 99 risulta economico rispetto agli altri oli idonei alle stesse applicazioni.

E' compatibile con tutti i tipi di durezza di acqua, senza causare problemi di schiumeggiamento.

E' compatibile anche con tutte le leghe ferrose e non ferrose.

L' EMULSIO 99 presenta una eccellente stabilità dell'emulsione a lungo termine. Le buone proprietà di lubrificazione limite, permesse dall'alto contenuto di olio, assicurano all'EMULSIO 99 buone prestazioni nelle lavorazioni ed un alto grado di protezione dalla corrosione.

Non contiene agenti fenolici e nitriti.

### MODALITA' DI STOCCAGGIO

Si raccomanda di evitare lo stoccaggio all'aperto per l'effetto destabilizzante della variazione di temperatura. Come per tutti gli oli emulsionabili la temperatura di stoccaggio dovrebbe essere compresa nell'intervallo tra 5°C e 40°C.

E' bene non lasciare in magazzino l'Emulsio 99 per più di 6 mesi, poichè potrebbero manifestarsi problemi di schiumeggiamento e/o di instabilità della emulsione.

### MODALITA' D'USO

Si consiglia l'uso in concentrazioni dal 5% al 10% in acqua, a secondo della severità dell'applicazione e della qualità della finitura superficiale richiesta. L'emulsione deve essere preparata aggiungendo l'olio all'acqua e non viceversa.

Quando il contenuto dell'olio del bagno di emulsione deve essere adattato, si raccomanda di aggiungere l'olio tramite una emulsione premiscelata con un contenuto di olio del 10% (per un aumento del contenuto di olio nel bagno) o dell'1% (per una diminuzione).

### COMPOSIZIONE

E' un fluido emulsionabile con acqua, ad alto contenuto di olio, privo di nitriti ed agenti fenolici.

### CARATTERISTICHE TIPICHE

Colore	giallo chiaro
Densità a 15 °C, kg/dm <sup>3</sup> ASTM D1298	0,903
Olio minerale, %	>80
Viscosità cinematica, cSt a 40 °C ASTM D445	60
pH, al 5% di solvente ASTM D1287	9,5