

# Codice Meccanocar 4110014860

## Descrizione

Il **RANDA 170** è un olio emulsionabile semi sintetico biostabile, a base di olio minerale esente da cloro e zolfo.

Idoneo per lavorazioni su metalli ferrosi e alluminio e per operazioni di imbutitura e tranciatura, studiato e formulato per operazioni di lavorazioni meccaniche ove sia necessario l'impiego di un lubrorefrigerante con un buon potere detergente e lubrificante.

Il **RANDA 170** è inoltre adatto per operazioni di fresatura su macchine a controllo numerico e come prodotto multifunzionale nei centri di lavoro.

## Impiego

Olio solubile in acqua adatto a risolvere non solo i problemi meccanici e la durata degli utensili ma anche il problema della puzza del lunedì' e dei periodi caldi, senza gravare sui costi.

Il **Randa 170** offre il **giusto compromesso qualità/prezzo** che consente di ottenere efficienze sulla gestione trimestrale/semestrale o annuale.

L'ottimo equilibrio dei componenti conferisce al **RANDA 170** una elevata stabilità in acque dure.

Le percentuali di impiego variano dal **3 al 5 %** in acqua, per operazioni di asporto, con utensile o mola.

Per operazioni di stampaggio o tranciatura, le percentuali d'uso variano dal **5 al 30%**.

Fattore refrattometrico:

Per calcolare l'esatta concentrazione mediante lettura refrattometrica, moltiplicare il valore rilevato dalla lettura per 1,6. Es: lettura refrattometrica 1,9 x 1,6 fattore = 3,04 Concentrazione reale

Caratteristiche	Metodi	U.M.	Valori
Colore	VISIVO		Bruno chiaro
Aspetto	VISIVO		Liquido limpido
Aspetto emulsione	VISIVO		Traslucida
pH sol. 3% in acqua	ASTM D 1287		8,8 – 9,3
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/dm <sup>3</sup>	0,95 - 1,05
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	<= -10

