

# PETRONAS MECAFLUID™ SM 69 NF



Fluido emulsionabile privo di formaldeide per la lavorazione dei metalli

PETRONAS MECAFLUID™ SM 69 NF è un fluido per uso gravoso nella lavorazione dei metalli a base di olio minerale severamente raffinato contenente battericidi non donatori di formaldeide, agenti untuosanti ed EP esente cloro. Miscelato con acqua da origine ad un'emulsione lattiginosa caratterizzata da uno spiccato potere untuosante ed EP.

## Applicazioni

PETRONAS MECAFLUID™ SM 69 NF si utilizza intero o in emulsione, nelle applicazioni dove è richiesta una buona rimozione del prodotto dopo l'uso, anche in condizioni gravose. PETRONAS MECAFLUID™ SM 69 NF è indicato per brocciatura, maschiatura, lavorazioni generiche di intensità media e gravosa e foratura profonda con pressioni di mandata fino ad 80 bar.

PETRONAS MECAFLUID™ SM 69 NF è indicato per lavorazioni con ferro, alluminio e sue leghe.

Concentrazioni consigliate:

Alesatura, tornitura, fresatura ed imbutitura profonda: 3-5%

Maschiatura, brocciatura e foratura profonda: 3-5%

## Caratteristiche e vantaggi

- l Ottime proprietà antibatteriche e biostabilità.
- l Eccellenti caratteristiche antischiuma.
- l A base d'acqua: l'ambiente di lavoro è più pulito e sicuro per gli operatori.
- l Riduzione dei rischi di incendio rispetto ai fluidi a base minerale.

## Proprietà tipiche

CARATTERISTICHE	Concentrazione	5% in sol. H2O
Densità a 15°C, kg/l	0,916	
Aspetto	Limpido	
Indice rifrattometrico	1	
Boro	absent	
Cloro	absent	
Viscosità cinematica a 40°C, cSt	50	
pH		10,3
Riserva alcalina a pH 4, ml H2SO4 1N/100ml		2
Test antiruggine, DIN51360/2		0

\*I dati tecnici sono forniti solo per riferimento.

Salute, Sicurezza e Ambiente.

Per ulteriori informazioni sulle Schede di sicurezza dei prodotti (MSDS), consigli d'uso e domande tecniche, contattare il responsabile dei servizi tecnici regionali o il reparto ingegneristico della sede centrale.