



**LUBROREFRIGERANTI**

**COOLING LUBRICANTS**



Rev:24/10-CGL-001



Jodovit è un'azienda leader nella produzione di lubrorefrigeranti per il settore **metalworking**, con un forte **impegno** verso **l'innovazione** e la **sostenibilità**. I nostri lubrorefrigeranti METALWX sono progettati per rispondere alle più alte esigenze del mercato, combinando efficienza, qualità e rispetto per l'ambiente. Con **formulazioni all'avanguardia**, garantiamo prestazioni ottimali in ogni fase del processo di lavorazione, migliorando la produttività e **riducendo i costi operativi**. Offriamo soluzioni personalizzate per soddisfare le diverse necessità dei nostri clienti, supportati da un servizio tecnico specializzato che assicura il massimo rendimento dei nostri prodotti.

Jodovit is a leading company in the production of coolants for the metalworking sector, with a strong commitment to innovation and sustainability. Our METALWX coolants are designed to meet the highest market demands, combining efficiency, quality, and environmental respect. With cutting-edge formulations, we ensure optimal performance at every stage of the machining process, enhancing productivity and reducing operational costs. We offer customized solutions to meet the diverse needs of our customers, supported by a specialized technical service that guarantees the best performance of our products.

I prodotti **METALWX** sono **Lubrorefrigeranti** Emulsionabili esenti da biocidi donatori di formaldeide. Progettati per offrire **lubricazione e raffreddamento** durante le operazioni di lavorazione nel rispetto delle normative ambientali e di sicurezza.

**METALWX** products are Emulsifiable **Cooling Lubricants** free of formaldehyde-donating biocides. Designed to provide **lubrication and cooling** during machining operations while complying with environmental and safety regulations.

## GAMMA PRODOTTI / PRODUCTS RANGE

**METALWX**  
senza boro / boron free

**METALWX B**  
con boro / with boron

**METALWX**  
**R**

**METALWX**  
**CUT SYNTH**

### VANTAGGI / BENEFITS

- OPERATIONAL EFFICIENCY** / **OPERATIONAL EFFICIENCY**  
Miglioramento tempi di produzione  
Improving processing times
- QUALITÀ SUPERIORE** / **SUPERIOR QUALITY**  
Miglior controllo della temperatura  
Better temperature control
- DURATA UTENSILI** / **TOOLS LIFE**  
Minor attrito e minor consumo degli utensili  
Less friction and tool wear
- SICUREZZA e SOSTENIBILITÀ** / **SAFETY and SUSTAINABILITY**  
Più sicurezza per gli operatori. Minor impatto ambientale  
More safety for operators. Less environmental impact



### APPLICAZIONI / APPLICATIONS

- FRESATURA** / **MILLING**  
Rapida rimozione del calore generato dalla frizione  
Rapid removal of heat generated by the clutch
- TORNITURA** / **TURNING**  
Riduzione attrito e migliore finitura superficiale  
Reduced friction and improved surface finish
- FORATURA** / **DRILLING**  
Facile rimozione dei trucioli e raffreddamento utensile  
Less friction and tool wear
- FINITURA** / **FINISHING**  
Mantenimento di tolleranze minime e alta qualità superficiale  
Maintaining minimum tolerances and high surface quality
- TAGLIO** / **CUT**  
Ottima lubrificazione e riduzione dell'attrito  
Excellent lubrication and friction reduction



### VANTAGGI

- Elevate prestazioni per utensili
- Adatti a molteplici operazioni
- Utilizzo sostenibile e minori sprechi
- Proprietà antiossidanti
- Minori costi di smaltimento

### BENEFITS

- High tooling performance
- Suitable for multiple operations
- Sustainable use and less waste
- Anti-oxidising properties
- Lower disposal costs

### VANTAGGI

- Ottima capacità termica
- Eccellente raffreddamento
- Eccellente lubrificazione
- Ridotto impatto ambientale
- Facilità di smaltimento

### BENEFITS

- Excellent thermal capacity
- Excellent cooling
- Excellent lubrication
- Reduced environmental impact
- Ease of disposal

### VANTAGGI

- Elevate performance di taglio
- Drastica riduzione dei consumi
- Tollerabilità cutanea
- Ridotta viscosità
- Riduzione dei rischi di incendio

### BENEFITS

- High cutting performance
- Drastic reduction in consumption
- Skin tolerability
- Reduced viscosity
- Reduced fire risks

### CARATTERISTICHE

- Elevata lubrificazione e raffreddamento
- Elevato potere anticorrosivo
- Sicuri per gli operatori e l'ambiente
- Basa formazione di schiuma
- Assenza di biocidi

### FEATURES

- High anti-corrosion power
- Safe for operators and environment
- Sustainable use and less waste
- Low foaminf
- Absence of biocides

### CARATTERISTICHE

- Indice rifrattometrico = 1
- Versatilità d'uso
- Stabilità del prodotto
- Efficienza e risparmio
- Elevate prestazioni

### FEATURES

- Refractometric index = 1
- Versatility
- Product Stability
- Efficiency and Cost Savings
- High Performance

### CARATTERISTICHE

- Polarità delle molecole
- Eccellente proprietà lubrificante
- Forte potere detergente
- Elevata resistenza all'ossidazione
- Massima biodegradabilità

### FEATURES

- Polarity of molecules
- Excellent lubricating property
- Strong cleaning power
- High resistance to oxidation
- Highest biodegradability