



# SINTAX HD 29 BIO HP

LUBROREFRIGERANTE EMULSIONABILE MULTIMETALLO PER ACCIAIO E LEGHE  
LEGGERE ESENTE BORO E FORMALDEIDE

## CARATTERISTICHE

**SINTAX HD 29 BIO HP** è un lubrorefrigerante emulsionabile contenente olio minerale altamente raffinato, esteri sintetici, additivi untuosanti, anticorrosione ed E.P. **Il prodotto è esente da boro, formaldeide, cloro-composti, ammine secondarie e risulta particolarmente all'avanguardia per quanto riguarda gli aspetti igienico/sanitari e tossicologici.**

**SINTAX HD 29 BIO HP** è dotato di un elevato potere refrigerante e bagnante con spiccate caratteristiche antiusura e detergenti. Ottima la resistenza alle alte pressioni (HP è acronimo di HIGH PRESSURE). **SINTAX HD 29 BIO HP**, miscelato con acqua, dà luogo ad un'emulsione molto stabile, non schiumogena e lattiginosa.

## MODALITA' D'USO

**SINTAX HD 29 BIO HP** va utilizzato in soluzione acquosa, per lavorazioni gravose di taglio, compreso alesatura e fresatura su acciai e sue leghe ed alluminio. Trova valida estensione di impiego, anche su materiali ferrosi e leghe gialle.

**SINTAX HD 29 BIO HP** va utilizzato a concentrazioni tra 4 e 8% a seconda della gravosità della lavorazione. Preparare l'emulsione aggiungendo lentamente il prodotto in acqua e agitando energicamente per favorire la formazione di un liquido omogeneo lattiginoso.

	ACCIAIO	GHISA	ALLUMINIO	LEGHE GIALLE
Taglio	6-8	5-7	6-8	5-7
Rettifica	5-6	-	-	-

## VANTAGGI

- ✓ Ampia versatilità d' impiego;
- ✓ Profilo eco-tossicologico avanzato a protezione degli operatori e dell'ambiente;
- ✓ Eccellente potere lubrificante e raffreddante;
- ✓ Buona detergenza e stabilità dell'emulsione con acque dure;
- ✓ Lunga durata utile delle cariche;
- ✓ Ottima compatibilità con le leghe di alluminio, ad alto e basso contenuto di silicio, serie 2000 e 6000;
- ✓ Ridotta tendenza alla formazione di schiuma, testato fino a pressioni di 100 bar;
- ✓ Minori costi di smaltimento vista l'elevata vita utile delle soluzioni.



## PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	giallo chiaro
Densità a 15°C g/ml:	0,995 (ASTM D 1298)
pH (sol. Al 3% in acqua):	9,2 (ASTM D 1287)
Fattore rifrattometrico:	1,1
Test antiruggine nota 0:	4,5% (supera secondo ASTM 51360/1);
Test antiruggine nota 0:	4,0% (supera secondo ASTM 51360/2);

## NOTE

Il prodotto, viste le eccellenti caratteristiche legate alla stabilità, alle capacità lubrificanti ed all'ampia varietà di leghe lavorate, trova grande impiego all'interno delle industrie che lavorano nel settore aeronautico.

Revisione:

n° 00 del 10/10/2018