SCHEDA TECNICA | **HIGH TECH** *LUBRICANTS & ADDITIVES* | **TECHNICAL DATA SHEET**

132.014

SINTOL RT

FLUIDO PER RETTIFICA GRAVOSA DI METALLI FERROSI ANTICORROSIONE SINTETICO TRASPARENTE *UTILIZZABILE COME PROTETTIVO MISCIBILE IN ACQUA*

PRODOTTO SENZA FORMALDEIDE



SYNTHETIC ANTI-CORROSION WATER-MIXABLE GRINDING FLUID FOR HARD-GRINDING OF IRON AND STEEL ALSO SUITABLE AS WATER-BASED METAL-PROTECTION FLUID

PRODUCT FORMALDEHYDE-FREE

(IT)

PROPRIETA'

Green Star SINTOL RT è **un lubrorefrigerante completamente sintetico per operazioni di rettifica di metalli ferrosi**, trasparente, con uno spiccato potere anticorrosivo, detergente e raffreddante. Ad alto dosaggio **il prodotto è utilizzabile anche come protettivo anticorrosione e antiruggine a base acquosa**.
A differenza delle emulsioni oleose convenzionali, nelle quali le microscopiche gocce di olio in sospensione tendono a trattenere le finissime particelle di materiale asportato, le soluzioni ottenute con **SINTOL RT** ne favoriscono invece la decantazione sul fondo del serbatoio.
I fluidi a base acquosa sottraggono una maggiore quantità di calore prodotto durante la fase di rettifica e allontanano rapidamente il minutissimo e abbondante materiale asportato.

VANTAGGI

- **completa trasparenza della soluzione** durante l'utilizzo
- **costante efficienza e rendimento della mole in operazioni di rettifica**, dovuta all'ottimo potere detergente
- **perfetto filtraggio**, garantito dalla notevole capacità di separazione delle particelle solide
- forte **potere anticorrosivo**, nei confronti dei metalli ferrosi, anche a basse concentrazioni
- grande **resistenza alla degradazione batterica** e alle alterazioni
- **compatibile con ogni tipo di utensile o mola**
- **non forma depositi gommosi, assenza di schiuma** anche ad alte pressioni
- prodotto emulsionabile **senza nitriti e fosfati, senza formaldeide e donatori di formaldeide**

(GB)

PROPERTIES

Green Star SINTOL RT is a fully synthetic cutting fluid, mixable in water, suitable for grinding of ferrous metals. *The mixed solution appears fully transparent (clear), with a strong anti-corrosive, cleaning and cooling features. At high dosage,* ***the product can also be used as corrosion protection*** *and rust waterborne.*
Unlike the conventional oily emulsions, in which the microscopic oil droplets in suspension tend to retain the very fine particles of material removed, ***the solutions obtained with SINTOL RT favor the decanting of metal particles on the bottom of the tank.***
The water based fluids subtract a greater amount of heat produced during the grinding step *and move away quickly the very minute and plentiful material removed.*

ADVANTAGES

- ***Complete transparency of the solution*** *during the use*
- ***Constant efficiency and performance of grinding wheels*** *grinding operations, due to the excellent cleaning power*
- ***Perfect filtering, guaranteed*** *by the considerable separation capacity of the solid particles*
- ***Resistance to corrosion****, towards ferrous metals, even at low concentrations*
- ***High resistance to bacterial degradation*** *and to the alterations*
- ***Compatible with every type of tool or wheel***
- ***Does not form gummy deposits****, the absence of foam even at high pressures*
- ***Emulsifying product without nitrates and phosphates, formaldehyde and formaldehyde donors***

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it

MODO D'USO

- Impiego in soluzione **dal 3 % (rettifica) fino ad un massimo del 10 % (protettivo)**
- **Versare il prodotto nell'acqua (e non viceversa),** agitando fino a completa miscelazione
- Conservare a temperature superiori a + 5 °C

INSTRUCTIONS

- ***Operation in water, at ratio 3% in solution (grinding) up to a maximum of 10% (protective)***
- ***Pour the product into the water tank*** *(and not the other way), stirring until completely mixed*
- ***Store at temperatures above + 5 ° C***

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *(Non costituiscono specifica)*
AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Data are not specifications)

Proprietà fisiche e chimiche Green Star SINTOL RT *Chemical features of Green Star SINTOL RT*		
Aspetto fisico *Physical appearance*		Liquido, limpido *Liquid, clear*
Punto di congelamento *Pour point*	°C	+ 3 °C
Densità a 20 °C *Density at 20 °C*	Kg/m^3	1050 - 1100
Indice rifrattometrico (soluzione nuova) *Rafractometer Factor (new solution)*		2.6
Presenza di schiuma (diluizione in acqua al 3%) *Presence of foam (dilution in water at 3%)*	%	Assente *None*
Prova di corrosione (Paper test 3%) *Rust & Corrosion test (Paper test 3%)*	DIN 51360/2	0
Solubilità in acqua *Solubility in water*		Completa *Fully soluble*

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it