



## SCHEMA TECNICA

HIGH TECH  
LUBRICANTS & ADDITIVES

133.076 - 133.078 - 133.080 - 133.082 - 133.084

# TEMPROL 22 - 32 - 46 - 100 - 150

OLI DA TEMPRA

## DESCRIZIONE e PROPRIETÀ

Gli oli **GREEN STAR serie TEMPROL** sono costituiti da miscele di oli di alta qualità, destinati ad ottenere le curve di raffreddamento più adeguate in funzione delle varie necessità, garantendo un'alta resistenza all'ossidazione e un elevato punto d'infiammabilità. Sono dotati di notevole stabilità chimica con ridotta formazione di depositi e morchie.

### Temprol 22

Tempera di acciai al carbonio pretrattati con sali; basso avvicendamento dei pezzi caldi con un rapporto, in peso, metallo/olio inferiore a 1 : 10.

### Temprol 32

Tempera di acciai al carbonio pretrattati con sali; basso avvicendamento dei pezzi caldi con un rapporto, in peso, metallo/olio inferiore a 1 : 3.

### Temprol 46

Simile al Temprol 32, da utilizzarsi in vasche di tempra che operano a temperature inferiori a 70/80° C, con un'ottima curva di tempra.

### Temprol 100

Simile al Temprol 46; consente di ottenere una tempra attenuata, grazie al mantenimento del bagno di spegnimento ad una temperatura compresa tra 70° e 80° C.

### Temprol 150

Adatto anche per le tempere interrotte e per la tempra di acciai rapidi che vengono riscaldati a 1350° C da raffreddare lentamente, con una temperatura del bagno fino a 150° C.

## CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (Non costituiscono specifica)

GRADAZIONE (VISCOSITA' ISO)		22	32	46	100	150
Stato fisico a 20°C		Liquido				
Colore		Ambrato chiaro		Ambrato		Bruno
Punto di ebollizione	°C	> 250	> 250	> 250	> 250	> 250
Punto di scorrimento	°C	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10
Infiammabilità COC ASTM D 92	°C	> 150	> 200	> 200	> 200	> 200
Densità a 20 °C Kg/mc		870	860	870	880	890
Solubilità in acqua		Insolubile				
Viscosità cinematica a 40° C	cSt	22	32	46	100	150

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](mailto:info@greenstar.it) - [www.greenstar.it](http://www.greenstar.it)