



## SCHEDA TECNICA

02/04/2003

# TEMPROL 22 - 32 - 46 - 100 - 150

## OLIO 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 \*

| <i>Proprietà fisiche e chimiche</i> | 22             | 32    | 46      | 100   | 150     |
|-------------------------------------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| Stato fisico a 20°C                 | Liquido        |       |         |       |         |
| Colore                              | Ambrato chiaro |       | Ambrato |       | Marrone |
| 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/m <sup>3</sup>   | 860            | 870   | 875     | 885   | 895     |
| Solubilità in acqua                 | Insolubile     |       |         |       |         |
| Viscosità cinematica a 40° C cSt    | 22             | 32    | 46      | 100   | 150     |

\* Non costituiscono specifica

133.076