

Rev.: 04/03/22

Lubrificanti per industria

# INGROL E 220

#3041.220

Fluido Bio per ingranaggi



---

## APPLICAZIONI

---

## CARATTERISTICHE

**INGROL E 220** è un lubrificante **sintetico di alta qualità?** ottenuto per sintesi chimica da materie prime di **origine non petrolifera** e provenienti da **fonti rinnovabili**.

Queste basi consentono di ottenere prodotti con le seguenti caratteristiche:

- **Operatività Long-Life** grazie ad un grado di saturazione elevato e ad un sistema antiossidante specifico.
- Grande resistenza in condizioni di esercizio gravose (**classificazione ISO - L - CKD e CLP secondo DIN 51517 teil 3**) grazie alla speciale additivazione EP e AW a base di fosforo e zolfo.
- **Biodegradabilità > 60%** (test OECD 301B).
- **Elevato indice di viscosità nativo** (> 140) ovvero non necessita di additivazione per avere resistenza alla temperatura.
- **Compatibilità? con gli oli lubrificanti** di origine minerale, PAO e con gli elastomeri di più comune impiego.

I fluidi della serie **INGROL E** rientrano quindi di diritto nella selezione dei prodotti STOP OIL, derivati totalmente esenti da prodotti di derivazione petrolifera, in grado di conferire ai macchinari la caratteristica di **"amico dell'ambiente"**.

I prodotti della serie INGROL E vengono impiegati nella lubrificazione di ingranaggi e coppie coniche molto caricate in carter chiuso nella aziende in cui si predilige la salvaguardia dell'ambiente e/o la tutela della sicurezza in caso di incendio.

---

## MODO D'USO

Il prodotto è pronto all'uso. Si consiglia di svuotare e bonificare l'ingranaggeria dal prodotto vecchio che potrebbe essere ricco di microsfrido metallico e/o poco prestazionale. Smontare e lavare con LENSOL avendo

cura di rimuovere i depositi. Montare e caricare con INGROL della viscosità richiesta.

---

## DATI CHIMICO FISICI

<b>Aspetto</b>	Limpido ocra
<b>Odore</b>	Tipico
<b>Punto di fiamma</b>	> 280°C
<b>Peso specifico</b>	0,960 Kg/l
<b>pH (emuls.5%)</b>	NA
<b>Idrosolubilità</b>	Insolubile
<b>Liposolubilità</b>	Solubile
<b>Viscosità 40°C</b>	220 mm <sup>2</sup> /s
<b>Punto di scorrimento</b>	-20°C

---

## SICUREZZA

Prodotto classificato non pericoloso

---

## AVVERTENZE

Prima di utilizzare il lubrificante, verificare che la viscosità richiesta dal manuale del macchinario e quella dell'olio che si sta per utilizzare corrispondano.

Nel caso di rabbocco su ingranaggi previamente lubrificati con oli minerali o sintetici di alta natura, è consigliabile eseguire una verifica dello stato del fluido in esercizio al fine di evitare eventuali contaminazioni e/o degradazioni. Il massimo delle prestazioni si ottiene su prodotto non contaminato.

---

## ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.

## Eq Srl