

---

## **ALTEROIL GEAR 5**

### **Lubrificanti multigrado per cambi e differenziali EP**

---

#### **DESCRIZIONE**

Lubrificante per trasmissioni multigrado EP con elevate prestazioni antiusura per cambi e differenziali operanti in condizioni severe e differenziali ipoidi molto sollecitati. La speciale additivazione conferisce alta resistenza antiusura anche nelle condizioni di esercizio più severe. Ottima stabilità all'ossidazione, compatibilità con tutti i componenti meccanici di cambi e differenziali.

L'applicazione dei GEAR 5 è specifica per la lubrificazione di ingranaggi ipoidi, scatole ingranaggi, riduttori finali, prese di forza, scatole guida di qualunque tipo di autoveicolo, sia vettura, movimento terra, agricola, veicoli industriali.

#### **PROPRIETA'**

- ◆ Lubrificante con eccezionale potere EP per trasmissioni.
- ◆ Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente idoneo all'impiego nelle trasmissioni molto caricate e differenziali ipoidi.
- ◆ La sua formulazione e la particolare additivazione garantiscono ottima protezioni dall'usura ed ossidazione.
- ◆ Perfettamente idoneo per la lubrificazione di ingranaggi operanti nelle condizioni più severe, come alte velocità, strisciamento, forti carichi e vibrazioni.
- ◆ E' compatibile con tutti i materiali e leghe metalliche dei diversi componenti meccanici.
- ◆ Ottima resistenza all'ispessimento.

#### **STOCCAGGIO**

Possibilmente alloggiare le confezioni al coperto. I fusti devono essere tenuti orizzontali onde evitare infiltrazioni di acqua, e/o la cancellazione di scritte. Non tenere il prodotto in luoghi esposti a fonti di calore. Per le informazioni relative alla salute richiedere alla LUDOIL S.r.l., le schede di sicurezza prodotto.

#### **SPECIFICHE**

- ◆ SAE 80W/90 – 85W/140
- ◆ API GL5
- ◆ MIL – L 2105 CD

---

## ALTEROIL GEAR 5

### Lubrificanti multigrado per cambi e differenziali EP

---

#### CARATTERISTICHE

---

	Metodo di prova	unità di misura	Valori	
			80W/90	85W/140
◆ Densità a 15° C	ASTM D1298	Kg/m <sup>3</sup>	880/890	900/910
◆ Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	-18/-24	-10/-15
◆ Viscosità a 40°C	ASTM D445	°C	140/160	400/420
◆ Viscosità a 100°C	ASTM D445	°C	14/16	25/30
◆ Indice di Viscosità	ASTM D2270		90/100	90/100
◆ Odore			Debole	
◆ Stato fisico a 20°C			Liquido	

---

I valori sopra riportati di riferiscono allo standard di produzione industriale e non costituiscono specifica.

Le informazioni riportate su questa scheda tecnica sono da considerarsi valide fino alla data della presente. L'esattezza dei dati e delle informazioni contenuti in questa scheda non impegnano in nessun modo la LUDOIL S.r.l.. All'utilizzatore è fatto obbligo di utilizzare i prodotti in modo sicuro e nel rispetto delle leggi vigenti. Nessun contenuto della presente scheda può essere interpretato come un consenso o una raccomandazione esplicita od implicita per poter utilizzare i dati.

La Società LUDOIL S.r.l., non si ritiene responsabile di eventuali danni o lesioni; causa l'uso non corretto del prodotto stesso.

## Scheda di sicurezza

---

Prodotto:

**ALTEROIL GEAR 5**

Scheda Nr.: 107

Versione: 1

---

### 1. Identificazione del prodotto e della società

<b>Tipo di prodotto e utilizzo:</b>	Lubrificante multigrado a base minerale di tipo EP per cambi e differenziali ipoidi molto caricati.
<b>Identificazione della società:</b>	LUDOIL S.r.l.
<b>Indirizzo e numero telefonico:</b>	Via Prov.le Nola-Marigliano, 7Bis Loc.tà Ponte Ciccione – 80035 NOLA - NA Tel. 081-5122665 fax: 081-5125487
<b>Numero telefonico di chiamata urgente:</b>	081- 5122665

---

### 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

<b>Composizione:</b>	Olio lubrificante ottenuto dalla miscela di idrocarburi paraffinici ed additivi specifici.
<b>Sostanze pericolose:</b>	Nessuna

---

### 3. Identificazione dei pericoli

<b>Principali rischi per la salute:</b>	Nessun rischio particolare
---	----------------------------

---

### 4. Misure di primo soccorso

<b>Inalazione:</b>	In caso di esposizione a nebbie d'olio ad alta concentrazione trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se si sospetta che si sia verificata inspirazione portare d'urgenza in ospedale.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua.
<b>Ingestione:</b>	Non provocare il vomito. Chiamare il medico.

## Scheda di sicurezza

Prodotto:

**ALTEROIL GEAR 5**

Scheda Nr.: 107

Versione: 1

### 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione:**

- **Raccomandati:**

Anidride carbonica, schiume, polveri

- **Vietati:**

Acqua

**Prodotti di combustione:**

Monossido di carbonio, anidride carbonica  
fumi di idrocarburi incombusti

**Equipaggiamento per gli addetti:**

Autorespiratore

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Precauzioni ambientali:**

Evitare che il prodotto defluisca in fognature  
o in corsi d'acqua.

**Metodi di pulizia e raccolta:**

Contenere e recuperare con l'aiuto di mezzi  
fisici.

Assorbire con mezzi inerti

Vedere paragrafo 13

### 7. Manipolazione e stoccaggio

**Manipolazione:**

Evitare la formazione di nebbie d'olio

**Stoccaggio:**

Non richiede nessuna precauzione particolare.

### 8. Controllo dell'esposizione e protezioni individuale

**Informazioni tecniche:**

Evitare la formazione di nebbie o aerosol

**Protezione individuale:**

- **Respiratoria:**

Non necessaria nelle condizioni normali di  
impiego.

- **Man/pelle:**

Guanti resistenti agli oli minerali / tute

- **Occhi:**

Occhiali di sicurezza

**Valori limite di esposizione:**

5 mg/mc per nebbia d'olio TLV-TWA  
(A.G.C.I.H. 1991)

10 mg/mc per nebbie d'olio STEL  
(A.G.C.I.H. 1991)

## Scheda di sicurezza

Prodotto:

**ALTEROIL GEAR 5**

Scheda Nr.: 107

Versione: 1

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

	<b>80W/90</b>	<b>85W/140</b>
- Stato fisico a 20°C	Liquido	
- Colore ASTM D 1500	Giallo	
- Odore	Lieve	
- Densità a 15°C ASTM D1298 ( Kg/l )	880/890	900/910
- Viscosità a 100 °C ASTM D445 ( mmq/s )	14/16	25/30
- Viscosità a 40 °C ASTM D445 ( mmq/s )	140/160	400/420
- Indice di viscosità	90/100	90/100
- Infiammabilità COC ASTM D92 ( °C )	220	220

### 10. Stabilità e reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso

### 11. Informazioni tossicologiche

- **Inalazione:** In caso di esposizione a nebbie di oli concentrate si può verificare irritazione alle vie respiratorie.
- **Ingestione:** Notevoli quantità di prodotto ingerito possono causare irritazioni dell'apparato digerente con vomito, nausea, diarrea.
- **Contatto con la pelle:** Una prolungata esposizione può provocare irritazione MLD (pelle del coniglio) = 100 mg/24h.
- **Potere sensibilizzante:** Nessuno

### 12. Informazioni ecologiche

- **Precauzioni:** Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## Scheda di sicurezza

---

Prodotto:

**ALTEROIL GEAR 5**

Scheda Nr.: 107

Versione: 1

---

### 13. Informazioni sullo smaltimento

Operare secondo le vigenti disposizioni Nazionali (D.P.R. n°915 del 10/9/1982, Legge n° 475 del 9/11/1988 ), loro aggiornamenti ed eventuali disposizioni Regionali per lo smaltimento come rifiuto speciale.

---

### 14. Informazioni sul trasporto

- n° ONU	Nessuno
- Classe ADR ( via strada )	Non pericoloso
- Classe RID ( via ferrovia )	Non pericoloso
- Classe IMO ( via mare )	Non pericoloso
- Classe ICAO/IATA ( via aerea )	Non pericoloso

---

### 15. Informazione sulla regolamentazione

#### Classificazione

#### Etichettatura

- Simbolo ed indicazioni del periodo	Nessuno
- Frasi di rischio	Nessuna
- Consigli di prudenza	Nessuno

Normative di riferimento a cui il prodotto è soggetto:

DL n° 22/1997 Decreto smaltimento rifiuti

DPR n° 547/1955 Norme di riferimento per la prevenzione degli infortuni sul lavoro

DPR n° 303/1956 Norme generali per l'igiene del lavoro

DPR n° 482/1975 Tabelle delle malattie professionali nell'industria

DL n° 277/1991 In materia di protezione dei lavoratori

DM 28/01/1992 classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei prodotti pericolosi

DPR n° 691/1982 Attuazione della direttiva CEE n° 75/439 relativa alla eliminazione degli oli usati

DL n° 95/1992 Attuazione della direttiva CEE n° 87/101 relativa alla raccolta degli oli usati

Deliberazione 27/07/1984 sullo smaltimento dei rifiuti

Legge n° 475/1988 Disposizione urgenti in materia di smaltimento dei rifiuti industriali e successivi aggiornamenti

Legge n° 319/1976 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento e successivi aggiornamenti

DL n° 133/1992 Scarichi idrici

## Scheda di sicurezza

---

Prodotto:

**ALTEROIL GEAR 5**

Scheda Nr.: 107

Versione: 1

---

### 16. Altre informazioni

**Dati supplementari:**

Nessuno

**Data di emissione:** Febbraio 2000

**Data di revisione:** Febbraio 2002

**Scheda conforme alla direttiva CEE 91/155 ed al DM 28/01/1992**

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La LUDOIL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per impieghi non idonei al prodotto.