

## SCHEDA TECNICA | LUBRIFICANTI PER L'INDUSTRIA E PER L'IDRAULICA

### V.V. GEAR E.P 680

**Confezioni:** 12X1 LT, 4X4 LT, 4X5 LT, 20 LT, 60 LT, 200 LT, 1000 LT

Oli minerali pregiati di tipo paraffinico ad alto indice di viscosità e ad alta densità, destinati a tutte le applicazioni richiedenti elevate caratteristiche E.P. (Extreme Pressioni), come la lubrificazione a bagno d'olio di ingranaggi pesanti e caricati ad urto e ingranaggi a vite senza fine.

#### PROPRIETÀ:

- Basi paraffiniche ad alta stabilità e ad alto indice di viscosità;
- Antiusura, per prevenire l'usura degli ingranaggi anche molto carichi;
- antiruggine per proteggere a lungo le parti lubrificate, anche in presenza d'umidità;
- resistenza all'ossidazione e alla corrosione per non intaccare i metalli;
- inibizione alla formazione di schiuma;
- l'appropriata additivazione E.P. conferisce l'abbinamento zolfo-fosforo, per garantire prestazioni ad alta velocità, o a basse velocità con alti carichi, tali da assicurare la persistenza del film lubrificante in tutte le condizioni operative particolarmente gravose.

#### CARATTERISTICHE TIPICHE

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	UM	VALORI
Densità a 15°C	ISO 3675, ASTM D1298	kg/l	>0.915
Punto di infiammabilità	ISO 2592, ASTM D92	°C	> 260
Viscosità cinematica a 40°C	ISO 3104, ASTM D445	cSt	680.0
Viscosità cinematica a 100°C	ISO 3104, ASTM D445	cSt	-
Indice di viscosità	ISO 2909, ASTM D2270		95
Punto di scorrimento	ISO 3016, ASTM D97	°C	-7

**Specifiche:** DIN 51517 Part 3 (CLP), USS 224, AGMA 9005-D94, ASLE EP.



Columbia Società Italiana Lubrificanti e Affini S.r.l.

Via Burba 8, 16163 Genova, Italia.

Cod.Fiscale 00262110109 P.IVA 00262110109

Tel. 010 71.00.33

[columbia@columbiamotoroil.com](mailto:columbia@columbiamotoroil.com)

[www.columbiamotoroil.com](http://www.columbiamotoroil.com)

PEC [columbia.lube@pcert.postecert.it](mailto:columbia.lube@pcert.postecert.it)

**COLUMBIA**  
Soc. Italiana Lubrificanti e Affini S.r.l.  
Via Burba, 8 - 16163 GENOVA  
Partita IVA e C. Fisc.: 00262110109

  
**COLUMBIA**  
Motor Oil Company  
Since 1934