

V.V. GEAR BIO 220

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

Lubrificanti sintetici di alta qualità ottenuti per sintesi chimica da materie prime di origine non petrolifera provenienti da fonti rinnovabili. Sono prodotti altamente performanti e nello stesso tempo facilmente biodegradabili.

La serie V.V. GEAR BIO è una serie sostanzialmente satura ideata per soddisfare condizioni di esercizio gravose o long-life.

La serie V.V. GEAR BIO è stata sviluppata per soddisfare le più esigenti condizioni di lubrificazione EP, come nel caso di ingranaggi in esercizio gravoso (classificazione ISO-L- CKD).

La particolare selezione di additivi speciali a base di zolfo e di fosforo conferisce particolari garanzie sotto il profilo della salvaguardia degli organi meccanici in movimento.

PROPRIETÀ' :

- Elevato indice di viscosità naturale. Si differenzia dai lubrificanti di origine minerale dove spesso un buon indice è ottenuto con l'aggiunta di particolari additivi, poiché è la stessa molecola dell'estere che possiede queste caratteristiche intrinseche e quindi l'indice di viscosità resta costante nel tempo;
- Grande stabilità nei confronti delle alterazioni provocate dai fenomeni di ossidazione e di invecchiamento;
- Biodegradabilità in accordo con la prova OECD 301B;
- Ottima demulsività che contrasta la formazione di emulsioni stabili ed il conseguente decadimento delle proprietà lubrificanti;
- Ottime proprietà antischiama;
- Ottime proprietà antiruggine.
- Biodegradabilità in accordo con la prova OECD 301B.



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

Via Burba 8, 16163 Genova, Italia.

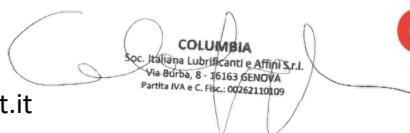
Cod.Fiscale 00262110109 P.IVA 00262110109

Tel. 010 71.00.33

columbia@columbiamotoroil.com

www.columbiamotoroil.com

PEC 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

CARATTERISTICHE TIPICHE

| CARATTERISTICHE | METODO DI PROVA | UM | VALORI |
|------------------------------|----------------------|-------|--------|
| Densità a 20°C | ISO 3675, ASTM D1298 | kg/lt | >0.980 |
| Punto di infiammabilità | ISO 2592, ASTM D92 | °C | > 280 |
| Viscosità cinematica a 40°C | ISO 3104, ASTM D445 | cSt | 220.0 |
| Viscosità cinematica a 100°C | ISO 3104, ASTM D445 | cSt | 25.0 |
| Indice di viscosità | ISO 2909, ASTM D2270 | | 143 |
| Punto di scorrimento | ISO 3016, ASTM D97 | °C | -20 |

Specifiche:

ISO 12922 – HFDU
ISO 15380 –HEES

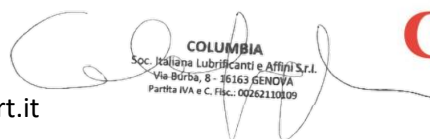
Approvazioni:

Soddisfano i criteri di approvazione delle seguenti case costruttrici:

Bosch Rexroth
David Brown
Textron Transmission
Eaton-Vickers
Hitachi Construction
Komatsu
Mitsubishi
Caterpillar Forklift
Rollstar



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
www.columbiamotoroil.com
PEC 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