

# Scheda Tecnica

**Prodotto:** BG DOC Diesel Oil Conditioner  
**PART.NO:** BG 112

**Problema:** Le elevate pressioni e temperature di esercizio dei nuovi motori diesel e diesel pesanti, richiedono un aumento di qualità dell'olio motore (specialmente nei motori turbo) e degli additivi che lo compongono. I nuovi iniettori attivati idraulicamente espongono l'olio a pressioni che superano i 1.379,3 bar (20.000 Psi). Dopo la combustione, i gas di scarico sono ripresi dalla valvola EGR e riamesti in combustione, incrementando così l'accumulo di fuliggine nell'olio motore. Questa strategia operativa genera condizioni di stress estremo sul lubrificante, spingendolo al limite delle sue performance.

Con l'alta temperatura di combustione, lo zolfo contenuto nel carburante si combina con l'umidità di condensa, formando acido solforico che entra nella coppa dell'olio e causa corrosione, usura e danni ai componenti del motore.

Un olio motore di alta qualità con un eccellente pacchetto di additivi è un requisito fondamentale per i moderni motori diesel che lavorano in continue condizioni estreme.

**Soluzione:** BG DOC è formulato con speciali additivi per motori diesel che mantengono costante l'efficacia del lubrificante durante le estreme condizioni di esercizio. Aggiunto all'olio motore BG DOC da un aiuto rilevante nel mantenere come nuove potenza e prestazioni. Incrementa la protezione contro la corrosione prevenendola, riduce l'usura e l'attrito fra componenti, stabilizza la viscosità e previene la formazione di morchie allungando i tempi di ossidazione e aumentando la dispersione della fuliggine. BG DOC è compatibile con tutti i lubrificanti motore, minerali e sintetici, inclusi i multigradi.

**Uso:** una lattina da 325 ml tratta circa 6 litri di lubrificante. Per motori con capacità maggiori aggiungere in percentuale del 7% della capacità della coppa.

## Specifiche tecniche:

Test	ASTM Test Method	Test Result
API Gravity 15.6°C	D 287	25.7
Specific Gravity 15.6°C	D 1298	0.9002
Density kg/lit 15.6°C	D 1250	7.505
Flash Point, COC	D 92	202°C
Viscosità, cSt @ 100°C	D 445	13.82
Viscosità, cSt @ 40°C	D 445	117.01
Indice di viscosità	D 2270	116
Pour Point	D 97	- 32°C
Color	D 1500	L 6.5
Color	Visual	Marrone

BG Products, Inc. non accetta reclami per un uso eccessivo o non appropriato di questo prodotto.