



## **SCHEDA TECNICA**

*(ultimo aggiornamento 15.01.08)*

# **HD MULTI FM SAE 20W50**

## **OLIO MOTORE MULTIGRADO PER FLOTTE MISTE DIESEL E BENZINA**

### **Descrizione e applicazioni**

L' **HD MULTI FM** è un olio multistagionale a base minerale formulato per soddisfare le esigenze di lubrificazione dei motori a benzina e diesel installati su autovetture, automezzi e macchine agricole.

L' **HD MULTI FM** è quindi un olio motore indicato per soddisfare soprattutto le esigenze di lubrificazione di flotte miste di autoveicoli e di automezzi destinati a vari impieghi. In particolare, nel settore agricoltura è anche idoneo per la lubrificazione delle trasmissioni meccaniche, dei differenziali, dei riduttori finali e prese di forza nonché come fluido idraulico nei sistemi di sollevamento.

Non è consigliato per macchine agricole con freni a bagno d'olio.

### **Prestazioni**

L' **HD MULTI FM** data la sua flessibilità di impiego è in grado di garantire al massimo livello le seguenti prestazioni:

- efficace lubrificazione dei motori diesel e benzina in tutte le stagioni grazie alla sua buona scorrevolezza a freddo ed alla alta viscosità a caldo;
- elevato grado di efficienza e pulizia del motore per le insite capacità detergenti-disperdenti e la ottima stabilità chimica che minimizza la formazione di depositi carboniosi, morchie, lacche e vernici;
- eccellente protezione antiusura degli ingranaggi in carter, dei cuscinetti, nonché dei componenti dei circuiti idraulici e delle trasmissioni in genere;
- garantisce un regolare funzionamento degli organi e delle apparecchiature a comando idraulico a temperature ambientali ed operative tendenzialmente elevate;
- ottima protezione anticorrosiva delle superfici metalliche impedendone così l'attacco da parte dell'umidità e dei prodotti acidi di combustione.

## Specifiche e approvazioni

Il prodotto risponde alle seguenti specifiche ed approvazioni dei costruttori:

**API CD - SF**  
**MIL - L 2104 D**  
**ALLISON C3**

## Caratteristiche tipiche

<b><u>Caratteristiche</u></b>	<b><u>Metodo</u></b>	<b><u>Unità di misura</u></b>	<b><u>HD MULTI FM SAE 20W50</u></b>
Peso specifico @ 15 °C	ASTM D 1298	Kg/l	0,886
Viscosità @ -15 °C	ASTM D 5293	cP	9.000
Viscosità @ 100 °C	ASTM D 445	cSt	19
Indice di viscosità	ASTM D 2270		128
Infiammabilità V A	ASTM D 92	°C	225
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	- 21

**Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione.**

## Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA – Lubrificanti e Assistenza Tecnica – via V. Brancati 60 – ROMA