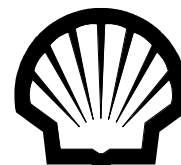


Shell Mysella Oil MA



Olio per motori a gas stazionari di alta qualità

Shell Mysella Oil MA è un olio motore di alta qualità specificatamente studiato per l'impiego nei più moderni motori 4 tempi e doppia alimentazione che richiedano un olio a medio tenore di ceneri o dove venga utilizzato 'gas acido'. Soddisfa i requisiti della nuova generazione di motori a gas stazionari progettati per incontrare le nuove normative relative alla limitazione di emissioni di Nox e di quelli che impiegano la più avanzata tecnologia di combustione 'povera' o pulita'.

Applicazioni

- **Motori alternativi a 4 tempi alimentati a gas naturale o a 'gas acido'**

Mysella MA è formulato per l'impiego in motori e applicazioni che richiedano un olio con medie ceneri. E' utilizzabile con tutti i tipi di gas: gas naturale e 'gas acidi' quali gas da discarica e biogas.

- **Motori a gas a doppia alimentazione con accensione diesel pilotata**

Prestazioni e benefici

- **Eccellente pulizia di pistoni e motore**

Assicura al motore una lunga ed efficiente vita operativa.

- **Detergenza diesel potenziata per motori a doppia alimentazione**

Mantiene puliti i motori che utilizzano gasolio

- **Eccezionale resistenza alla ossidazione e nitrizzazione**

Il prodotto mantiene per lungo tempo la viscosità iniziale e previene la formazione di sostanze acide specialmente nelle severe applicazioni di cogenerazione (CHP).

- **Livello ottimale di 'ceneri'**

Aiuta a prolungare la vita delle valvole nei motori che accettano un olio a medie ceneri.

- **Riserva di alcalinità**

L'elevato livello di TBN (Numero di basicità totale) neutralizza gli acidi e previene la corrosione anche impiegando gas acidi.

- **Basso livello di fosforo**

Con un livello massimo di fosforo di 300 ppm Mysella MA è compatibile con i motori equipaggiati con marmitta catalitica.

Specifiche e approvazioni

API CD

Dorman

Jenbacher (eccetto catalizzatore a 3 vie, vedi Mysella LA)

MDE (gas naturale, propano)

Ruston Diesels

Waukesha (includere applicazioni di cogenerazione)

Salute e sicurezza

Indicazioni su Salute e sicurezza sono riportate sulla corrispondente Scheda di Sicurezza del prodotto che può essere richiesta al Funzionario Shell che Vi segue.

Ambiente

Consegnare l'olio esausto al punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo o acque.

Caratteristiche chimico-fisiche tipiche (*)

Mysella Oil MA		40
Classe di viscosità SAE J300		40
Viscosità cinematica	ASTM D 445	
a 40 °C cSt		139
a 100 °C cSt		14
Densità a 15 °C kg/m3	ASTM D4052	0.894
Punto di infiammabilità COC °C	ISO 2592	230
Punto di scorrimento °C	ISO 3016	-18
TBN mg KOH/g	ISO 3771	8,5
Ceneri solfatate % peso	ISO 3987	0.9
Contenuto di fosforo max ppm	ASTM D4047	300

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.