



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

TD 201 SAE 10W20

OLIO LUBRIFICANTE MULTIGRADO PER MOTORI DIESEL ASPIRATI E SOVRALIMENTATI

Descrizione e applicazioni

Il **TD 201 SAE 10W20** permette di soddisfare tutte le esigenze di lubrificazione di molti motori diesel delle più diverse concezioni motoristiche. Sono formulati con oli base altamente raffinati ed additivi di avanzata tecnologia per minimizzare l'usura e permettere intervalli di cambio olio prolungati.

Il **TD 201 SAE 10W20** ha una formula centrata per ogni esigenza climatica, ed è indicato laddove sia ritenuto più conveniente utilizzare un olio stagionale. Il suo campo d'impiego è quello di tutti i motori diesel sia aspirati che sovralimentati, installati su veicoli per trasporti su strada. Adatto per flotte e macchine da cantiere. Può anche essere usato in trasmissioni che richiedono oli Allison C3.

Il **TD 201 SAE 10W20** è indicato, tra l'altro, per i circuiti oleodinamici di trattori e macchine agricole, di pale meccaniche e, più in generale, di macchine movimento terra per le quali è previsto l'uso di un olio di questo tipo.

Prestazioni

Il **TD 201 SAE 10W20** assicura prestazioni motoristiche elevate ed è caratterizzato dalle seguenti prerogative:

- impedire la formazione di lacche, di vernici, di morchie e di depositi all'interno del motore grazie alle sue elevate proprietà detergenti-disperdenti;
- resistere al decadimento delle sue caratteristiche ed in particolare modo all'alterazione ed all'ispessimento dovuto ai fenomeni ossidativi causati dall'alta temperatura di esercizio;
- prolungamento della vita del motore per l'eccellente protezione dall'usura in condizioni gravose di esercizio;
- elevato potere antischiuma per impedire interruzioni e irregolarità del flusso dell'olio stesso;
- riduzione dei costi operativi per il prolungamento dell'intervallo di cambio olio secondo le raccomandazioni dei costruttori.

Specifiche e approvazioni

Il **TD 201 SAE 10W20** risponde alle seguenti classifiche ed approvazioni dei costruttori:

API CD/SF
ALLISON C3
CAT TO-2
MIL L-2104D

Caratteristiche tipiche

<u>Caratteristiche</u>	<u>Metodo</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>TD 201 SAE10W20</u>
Densità a 15 °C	ASTM D 1298	Kg/l	0,874
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	42
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	cSt	6,8
Indice di Viscosità	ASTM D 2270		110
Punto d'infiammabilità VA	ASTM D 92	°C	215
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-33
TBN	ASTM D 2896	MgKOH/gr	4,5

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



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

TD 201 SAE 30 - SAE 40/50

OLI LUBRIFICANTE UNIGRADI PER MOTORI DIESEL ASPIRATI E SOVRALIMENTATI

Descrizione e caratteristiche

I **TD 201 SAE 30 e 40/50** permettono di soddisfare tutte le esigenze di lubrificazione di motori diesel. Sono formulati con oli base altamente raffinati ed additivi di avanzata tecnologia per minimizzare l'usura e permettere intervalli di cambio olio prolungati.

I **TD 201 SAE 30 e 40/50** sono indicati laddove sia ritenuto più conveniente utilizzare un olio stagionale o "unigrado". Il loro campo d'impiego è quello di tutti i motori diesel sia aspirati che sovralimentati, installati su veicoli per trasporti su strada. Adatti per flotte e macchine da cantiere. Possono anche essere usati in trasmissioni che richiedono oli Allison C3.

I **TD 201 SAE 30 e 40/50** sono indicati, tra l'altro, per i circuiti oleodinamici di trattori e macchine agricole, di pale meccaniche e, più in generale, di macchine movimento terra per le quali è previsto l'uso di oli di questo tipo.

Prestazioni

I **TD 201 SAE 30 e 40/50** assicurano prestazioni motoristiche secondo le prescrizioni dei costruttori e hanno le seguenti caratteristiche:

- impedire la formazione di lacche, di vernici, di morchie e di depositi all'interno del motore grazie alle sue elevate proprietà detergenti-disperdenti;
- resistere al decadimento delle sue caratteristiche ed in particolare modo all'alterazione ed all'ispessimento dovuto ai fenomeni ossidativi causati dall'alta temperatura di esercizio;
- prolungamento della vita del motore per l'eccellente protezione dall'usura in condizioni gravose di esercizio;
- elevato potere antischiuma per impedire interruzioni e irregolarità del flusso dell'olio stesso;
- riduzione dei costi operativi per il prolungamento dell'intervallo di cambio olio secondo le raccomandazioni dei costruttori.

Specifiche ed approvazioni

I **TD 201 SAE 30 e 40/50** rispondono alle seguenti classifiche ed approvazioni dei costruttori:

API CD/SF
CAT TO-2
ALLISON C3
MIL L-2104D

Caratteristiche tipiche

<u>Caratteristiche</u>	<u>Metodo</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>TD 201</u>	
			<u>SAE 30</u>	<u>SAE 40/50</u>
Densità a 15 °C	ASTM D 1298	Kg/l	0,887	0,895
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cP	100	180
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	11.5	18
Indice di Viscosità	ASTM D 2270		107	105
Punto d'infiammabilità VA	ASTM D 92	°C	230	245
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-18	-15
TBN	ASTM D 2896	MgKOH/gr	4.5	4.5

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