

# Mobil ATF serie 200

Fluidi idraulici per trasmissioni automatiche

## Descrizione

I **Mobil ATF serie 200** sono fluidi idraulici di elevata qualità per trasmissioni automatiche, realizzati con basi minerali severamente raffinate al solvente ed un pacchetto di additivi opportunamente bilanciato e comprendente additivi antiossidanti, antiusura, detergenti, antischiuma, il modificatore del coefficiente di attrito ed il miglioratore dell'indice di viscosità.

Tale formulazione consente di utilizzare i **Mobil ATF serie 200** come fluidi per la trasmissione di potenza nei convertitori di coppia, come fluidi idraulici nei sistemi di controllo e di assistenza, come lubrificanti per ingranaggi e cuscinetti, come strumento di controllo dell'attrito nelle frizioni e per trasferire il calore che si forma nelle trasmissioni alla scatola di ingranaggi o al sistema di raffreddamento.

I **Mobil ATF serie 200** possiedono un punto di scorrimento molto basso e, grazie all'elevato indice di viscosità, subiscono piccole variazioni di viscosità al variare della temperatura.

Questo consente, nell'utilizzo come fluidi idraulici, eccellenti prestazioni sia a caldo che a freddo. Infatti, garantiscono una rapida circolazione nelle partenze a freddo per lubrificare istantaneamente tutti gli organi della trasmissione.

La resistenza all'ossidazione e le proprietà detergenti riducono la possibilità di formazione di depositi e lacche che possono interferire con il corretto funzionamento della trasmissione.

I **Mobil ATF serie 200** possiedono una eccellente resistenza allo schiumeggiamento e garantiscono una buona protezione contro la usura di ingranaggi satellite e rondelle di spinta.

## Prerogative

I **Mobil ATF serie 200** assicurano le seguenti prerogative:

- Le corrette caratteristiche frizionali consentono trasmissioni leggere ed una perfetta sincronizzazione.
- Lunga conservazione delle caratteristiche frizionali anche nelle più severe condizioni di esercizio.
- Buona protezione contro la formazione di depositi e le perdite per evaporazione alle alte temperature operative.
- Eccellente fluidità alle basse temperature.
- Buona protezione contro l'usura.
- Ottima protezione contro la ruggine e la corrosione e resistenza allo schiumeggiamento.
- Compatibilità con tutti i materiali comunemente utilizzati nelle trasmissioni.

L'utilizzo dei **Mobil ATF serie 200** consente i seguenti benefici:

- Lunga durata in servizio delle cariche.
- Riduzione dei costi di manutenzione.
- Incremento dei profitti.

## Applicazioni

Il **Mobil ATF 200** va utilizzato nelle trasmissioni automatiche di autovetture e veicoli commerciali leggeri così come nelle idroguidate od altre applicazioni oleodinamiche. Può essere impiegato anche nei sistemi idraulici di macchine agricole o in altre installazioni dove siano richiesti fluidi idraulici con le caratteristiche sopra citate. Il **Mobil ATF 220** ha lo stesso campo di applicazione del **Mobil ATF 200** e risponde, inoltre, ad alcune prescrizioni per veicoli commerciali pesanti.

I due fluidi sono compatibili e, quindi, miscibili tra di loro e, grazie alla colorazione rossa, consentono la rapida individuazione di perdite o malfunzionamenti.

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

## APPROVAZIONI

### ATF 220

ZF TE-ML 04D/17C/03D/11A/14A
MAN 339 Type D
Mercedes Benz 236.7
Voith Diwa G 607

## LIVELLI DI QUALITA'

### ATF 200

General Motors Type A Suffix A
MAN 339 Type A
Mercedes Benz 236.2

### ATF 220

General Motors Dexron II D, Type A Suffix A
Renk Doromat
Ford MC M2C 163A
Caterpillar TO-2
Allison C 4

## Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Mobil ATF	200	220
Gradazione ISO	46	32
Densità a 15°C, g/ml	0.890	0.867
Viscosità a 40°C, cSt	43.8	35.6
a 100°C, cSt	7.9	7.3
Indice di viscosità	153	159
Punto di scorrimento °C	-45	-45
Punto di infiammabilità °C, COC	204	199

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a modifiche senza notifica. Le proprietà possono variare leggermente. I caratteri Mobil, il Pegasus, il nome Mobil ATF sono trademarks della Exxon Mobil Corporation o sue affiliate