

**Mobilfluid™ 424**

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Italy

Fluido multifunzionale per trattori

Descrizione prodotto

Mobilfluid 424 è un lubrificante multifunzionale ad altissime prestazioni per trattori, sviluppato per incontrare o superare i requisiti dei fluidi idraulici e per trasmissioni. L'innovativa tecnologia del Mobilfluid 424 è stata sviluppata per ottimizzare le prestazioni dei trattori agricoli e commerciali che operano in una vasta gamma di ambienti e condizioni. Mobilfluid 424 associa oli base selezionati a un innovativo pacchetto di additivi per fornire le varie proprietà prestazionali di lubrificante richieste in applicazioni gravose di trasmissioni per macchine agricole e del settore edile. Il prodotto è particolarmente indicato per ridurre la rumorosità dei freni in bagno di olio e delle prese di forza.

Prerogative e benefici

La tecnologia di prossima generazione ha ampiamente migliorato le capacità prestazionali degli autocarri pesanti per impieghi gravosi in termini di carico, velocità, controllo ed affidabilità mediante organi di trasmissione di nuova concezione. Tali design hanno notevolmente variato e incrementato i requisiti imposti ai fluidi per sistemi di trasmissione per offrire livelli più elevati di prestazioni e produttività, riducendo i costi operativi. Controllo dell'attrito, protezione antiusura, stabilità termica, stabilità al taglio, protezione dalla ruggine e dalla corrosione e pompabilità sono caratteristiche che devono essere ottimamente bilanciate per garantire una maggiore durata della frizione, massimo carico sulla barra di traino e funzionamento affidabile su terreni irregolari in un'ampia gamma di temperature ambiente. Mobilfluid 424 fornisce prestazioni eccezionali in trasmissioni, assali, frizioni, prese di forza e sistemi idraulici moderni. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Migliori proprietà antiattrito	Prestazioni di frizione e PTO ottimizzate Miglioramento del freno a bagno d'olio e del controllo delle vibrazioni PTO
Compatibile con i più moderni materiali delle frizioni ed elastomeri	Lunga durata delle frizioni e riduzione delle perdite
Alto indice di viscosità e stabilità al taglio	Risposta operativa coerente
Eccellente protezione contro la ruggine, la corrosione e la striatura delle superfici in metallo giallo	Protegge le apparecchiature in ambienti umidi o bagnati e previene l'usura prematura
Eccellenti proprietà alle basse temperature	Risposta rapida ed efficace nelle applicazioni in climi rigidi
Forti proprietà antiusura e a pressioni estreme	Riduce l'usura, aumenta la durata delle apparecchiature e riduce i costi di manutenzione
Eccellente stabilità termico/ossidativa	Riduce i depositi, prolunga la durata delle guarnizioni e aumenta la durata dei componenti e del lubrificante
Capacità multifunzionali	Semplifica l'inventario e riduce i problemi dovuti a errori di applicazione
Buona filtrabilità	Mantiene i sistemi puliti e il funzionamento regolare

Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su

- Trasmissioni per impieghi gravosi, differenziali, trasmissioni finali, sistemi idraulici, sistemi di servosterzo, freni in bagno d'olio, prese di forza (PTO) e trasmissioni idrostatiche
- Settori fuori strada tra cui: cantieristica, industria estrattiva e agricoltura
- Rabbocco e riempimento di impianti
- Applicazioni di trasmissioni commerciali che richiedono fluidi di tipo A (Suffisso A), Dexron e di tipo F. Non usare nelle trasmissioni automatiche dei

veicoli passeggeri

- Applicazioni richiedenti lubrificanti a livello API GL-4 o SAE 80W in tutte le applicazioni con ingranaggi eccetto quelli ipoidi
- Eccellente sostituzione per gli oli motore raccomandati per i sistemi idraulici e di trasmissione

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
VOLVO WB-101
ZF TE-ML 05F
ZF TE-ML 17E

Questo prodotto è raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:
Allison C-4
API GL-4
CATERPILLAR TO-2
CNH MAT 3505
CNH MAT 3525
DENISON UTTO/THF
FORD ESN-M2C134-D
FORDNH FNHA-2-C-201.00
JICASE MS 1204
JICASE MS 1205
JICASE MS 1206
JICASE MS 1207
JICASE MS 1209
MASSEY FERGUSON CMS M1135
MASSEY FERGUSON CMS M1141
AGCO Powerfluid 821 XL

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
Test pompa a palette ASTM D6973 (Eaton 35VQ)
KUBOTA UDT

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:

Olio multifunzionale per trattori CATERPILLAR (MTO)

JOHN DEERE JDM J20C

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Viscosità Brookfield a -20°C, mPa.s, ASTM D 2983	4300
Densità a 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,88
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	198
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	9.3
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	55
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-42
Indice di viscosità, ASTM D 2270	145

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

02-2025

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

