

The background is a dark blue technical drawing of an engine, showing various components like pistons, valves, and bearings. In the upper right corner, there is a vertical stack of five white icons: a key, a square with a circle inside, a spring, a multi-pin connector, and a screwdriver.

GAMMA ADDITIVI

MOTUL

PERCHÈ SCEGLIERE LA GAMMA DI ADDITIVI MOTUL?

Grazie al desiderio di continuare ad innovare i propri prodotti per migliorarne le prestazioni, Motul ha sviluppato un'ampia gamma di additivi.

Nei motori moderni, il consumo di carburante è influenzato dalla qualità dello stesso. Combustione e attriti interni generano usure, abrasione metallica e aumento delle tolleranze.

La gamma di additivi Motul fornisce una soluzione efficace per migliorare le prestazioni del motore. Comprende differenti prodotti per tutte le parti afferenti al motore, la trasmissione ed il sistema di raffreddamento.



ADDITIVI CARBURANTE

La combustione del carburante non è mai perfetta: possono sempre rimanere dei residui da incombusti o impurità dovuti alla qualità stessa del combustibile. Questi residui generano depositi sulle valvole, sulla testa del pistone, sugli anelli di tenuta, sugli iniettori e carburatori.

I depositi sugli iniettori o carburatore rendono la nebulizzazione del carburante all'interno della camera di combustione meno efficace e questo comporta una combustione incompleta del combustibile con conseguente aumento dei consumi.

I depositi sulle valvole e sui pistoni creano problemi al movimento delle parti meccaniche, aumentandone l'attrito tra quelle a contatto, come pistone e cilindro, impedendo così l'ottimale funzionamento del motore.

Inoltre, una combustione incompleta può intasare il sistema di post-trattamento dei gas di scarico. Ciò comporta una perdita di efficienza del suo funzionamento.

La gamma additivi carburante Motul aggiunge agenti detergenti per ridurre i depositi fino ad eliminarli.

VANTAGGI



RIDOTTO CONSUMO DI CARBURANTE

Migliore sarà l'atomizzazione del carburante, migliore sarà l'efficienza della combustione con conseguente diminuzione dei consumi.



MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI

Si riducono i depositi in camera di combustione e aumentano le prestazioni del motore.



MINOR IMPATTO AMBIENTALE

Aumentando l'efficienza del sistema di post-trattamento dei gas di scarico, si riducono le emissioni di inquinanti nell'ambiente.

ADDITIVI BENZINA



ALL-IN-ONE GASOLINE 300ML

Additivo concentrato multifunzionale, curativo e detergente per tutti i tipi di motori benzina. Pulisce efficacemente i depositi e le incrostazioni consentendo una combustione ottimale. Migliora anche il numero di ottano della benzina, facilitando una potente combustione con risparmio di carburante. Disperde l'acqua di condensa evitando la corrosione e l'ossidazione dell'impianto di alimentazione.

 Pulisce il motore

 Riduce le emissioni degli inquinanti

 Aumenta le prestazioni

 Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

 **Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

 **Campo di applicazione**
Per tutti i motori benzina

 **Quantità**
300 ml per 50l di carburante

 **Intervallo di applicazione**
Ogni 5.000 Km



FUEL SAVER GASOLINE 300ML

Additivo benzina multifunzionale per portare benefici in termini di risparmio di carburante. Pulisce il sistema di alimentazione, migliora la combustione del motore per ridurre il consumo di carburante e ripristinare le prestazioni originali. Stabilizza la benzina durante lunghi periodi di conservazione all'interno del serbatoio.

 Pulisce il motore

 Riduce le emissioni degli inquinanti

 Aumenta le prestazioni

 Preserva la qualità della benzina

RACCOMANDAZIONI:

 **Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

 **Campo di applicazione**
Per tutti i motori benzina

 **Quantità**
300 ml per 50l di carburante

 **Intervallo di applicazione**
Ogni 6 mesi



PULITORE INIETTORI 300ML

Elimina i contaminanti dall'intero impianto di alimentazione: dal serbatoio alla camera di combustione. Dissolve anche le morchie nel carburatore e negli iniettori, elimina i residui incombusti nella parte alta dei cilindri. Assorbe umidità ed acqua di condensa in tutto il sistema di alimentazione.

 Pulisce il motore

 Riduce le emissioni degli inquinanti

 Aumenta le prestazioni

 Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

 **Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

 **Campo di applicazione**
Per tutti i motori benzina

 **Quantità**
300 ml per 50l di carburante

 **Intervallo di applicazione**
Quando si presenta un problema da risolvere

ADDITIVI BENZINA

GDI CLEAN 300ML



Elimina i depositi dall'intero sistema di iniezione dei motori benzina ad iniezione diretta. Particolarmente adatto per motori turbo ad iniezione diretta, di piccola cilindrata soggetti a LSPI (battito in testa ai bassi giri).

Pulisce il motore

Aumenta le prestazioni

Riduce le emissioni degli inquinanti

Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

Campo di applicazione
Per tutti i motori benzina ad iniezione diretta

Quantità
300 ml per 60l di carburante

Intervallo di applicazione
Ogni 6 mesi/ 10.000 Km

ADDITIVI BENZINA

MIGLIORATORE DI OTTANO 300ML



Migliora il numero di ottano (fino a +2 punti). Migliora l'efficienza di combustione: all'avviamento, al minimo e in accelerazione. Previene le combustioni anomale. Preserva la pulizia della camera di combustione riducendo i punti caldi.

Migliora il numero di ottano

Aumenta le prestazioni

Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

Campo di applicazione
per tutti i motori benzina

Quantità
300 ml per 50l di carburante

Intervallo di applicazione
Utilizzare all'occorrenza

ANTI-FUMO 300ML



Conserva le prestazioni originali del motore. Assorbe umidità ed acqua di condensa. Riduce i consumi di carburante e le emissioni inquinanti. Prolunga la durata del sistema di iniezione e del catalizzatore. Facilita l'avviamento a freddo e migliora il comfort di guida.

Pulisce il motore

Conserva le prestazioni originali del motore

Riduce le emissioni degli inquinanti

Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

Campo di applicazione
Per tutti i motori benzina

Quantità
300 ml per 50l di carburante

Intervallo di applicazione
Ogni 6 mesi/ 10.000 Km

PULITORE INIETTORI IBRIDO 300ML



Permette la protezione anti ossidazione del carburante. Preserva la qualità e le proprietà della benzina per un periodo più lungo. Previene la formazione di condensa nel serbatoio. Aumenta la durata dei sistemi di iniezione e dei convertitori catalitici.

Pulisce il motore

Aumenta la vita del motore

Riduce le emissioni degli inquinanti

Preserva la qualità della benzina

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

Campo di applicazione
Per tutti i motori benzina - HEV&PHEV

Quantità
300 ml per 30l di carburante

Intervallo di applicazione
Ogni 6 mesi/ 10.000 Km

PULITORE CATALIZZATORE 300ML



Dissolve resine, gomme e depositi carboniosi dalla sonda Lambda e dal catalizzatore. Pulisce in modo rapido ed efficiente la sonda Lambda e il catalizzatore. Aumenta l'affidabilità del motore. Riduce il consumo di carburante e le emissioni inquinanti.

Pulisce il catalizzatore

Aumenta le prestazioni

Riduce le emissioni degli inquinanti

Riduce il consumo di carburante

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento

Campo di applicazione
Per tutti i motori benzina

Quantità
300 ml per 20l/40l di carburante

Intervallo di applicazione
Ogni 5.000 Km

STABILIZER 250ML



Consente di conservare la benzina fino a 24 mesi, proteggendola dall'ossidazione. Facilita le partenze dopo i periodi di fermo.

Preserva la qualità della benzina

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Versare il prodotto nel serbatoio

Campo di applicazione
Per tutti i motori benzina

Quantità
250 ml per 200l di carburante

Intervallo di applicazione
Prima del periodo di fermo

ADDITIVI DIESEL

ALL-IN-ONE DIESEL 300ML



Additivo concentrato multifunzionale, curativo e detergente per sistemi di alimentazione Diesel. Pulisce efficacemente i depositi e le incrostazioni dall'impianto di alimentazione. Aumenta il numero di cetano del combustibile ed aiuta la rigenerazione del filtro del particolato, riducendo le emissioni inquinanti ed il particolato. Protegge il gasolio dall'ossidazione e previene la formazione di microorganismi nell'impianto di alimentazione.

- Pulisce il motore
- Aumenta le prestazioni
- Riduce le emissioni degli inquinanti
- Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

- Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento
- Campo di applicazione**
Per tutti i motori Diesel
- Quantità**
300 ml per 50l di carburante
- Intervallo di applicazione**
Ogni 5.000 Km

ADDITIVI DIESEL

PULITORE FILTRO DEL PARTICOLATO 300ML



Pulisce il filtro del particolato Diesel, supporta la rigenerazione del filtro del particolato in modo che avvenga in maniera rapida e completa. Migliora le partenze a freddo e riduce la formazione di fuliggine. Da utilizzare regolarmente per mantenere il filtro del particolato pulito e correttamente funzionante.

- Mantiene il DPF pulito
- Aumenta le prestazioni
- Riduce le emissioni degli inquinanti
- Supporta la rigenerazione del DPF

RACCOMANDAZIONI:

- Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento
- Campo di applicazione**
Per tutti i filtri del particolato Diesel
- Quantità**
300 ml per 40l di carburante
- Intervallo di applicazione**
Ogni 5.000 Km

PULITORE INIETTORI 300ML



Rimuove i contaminanti dall'intero impianto di alimentazione Diesel, dal serbatoio alla camera di combustione. Assorbe l'umidità presente nell'impianto di alimentazione facilitando le partenze a freddo nei periodi invernali. Protegge la pompa e migliora la nebulizzazione del gasolio. Adatto per motori Diesel con Filtro del particolato (DPF).

- Pulisce il motore
- Aumenta le prestazioni
- Riduce le emissioni degli inquinanti
- Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

- Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento
- Campo di applicazione**
Per tutti i motori Diesel
- Quantità**
300 ml per 60l di carburante
- Intervallo di applicazione**
Quando si presenta un problema da risolvere

ANTI-FUMO 300ML



Conserva le prestazioni originali del motore. Protegge la pompa e migliora la nebulizzazione del gasolio. Incrementa la compressione e le prestazioni del motore. Diminuisce i consumi e le emissioni inquinanti. Diminuisce la fumosità allo scarico.

- Aumenta la compressione
- Aumenta le prestazioni
- Riduce le emissioni degli inquinanti
- Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

- Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento
- Campo di applicazione**
Per tutti i motori Diesel
- Quantità**
300 ml per 50l di carburante
- Intervallo di applicazione**
Ogni 6 mesi/ 10.000 Km

MIGLIORATORE NUMERO DI CETANO 300ML



Migliora il numero di cetano. Migliora l'efficienza di combustione: all'avviamento, al minimo e in accelerazione. Preserva la pulizia della camera di combustione. Riduce il consumo di carburante e le emissioni inquinanti

- Migliora il numero di cetano
- Aumenta le prestazioni
- Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:

- Utilizzo**
Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento
- Campo di applicazione**
Per tutti i motori Diesel
- Quantità**
300 ml per 50l di carburante
- Intervallo di applicazione**
Utilizzare all'occorrenza

ADDITIVI DIESEL - PULIZIA DEL DPF/FAP

MOTUL

DPF JET CLEAN

Dissolve fuliggine e contaminanti ripristinando la piena funzionalità del filtro del particolato grazie alla sua formulazione con additivi ad alte prestazioni. Migliora l'efficienza di combustione: in partenza, al minimo e in accelerazione. Riduce il consumo di carburante e delle emissioni inquinanti. Prodotto tutto in uno per l'intera operazione di pulizia del DPF/FAP. Deve essere usato esclusivamente con un macchinario specifico per la pulizia del filtro antiparticolato, tipo il Beta 1899A.

RACCOMANDAZIONI:

-  **Tempo di azione**
Circa 30 minuti
-  **Campo di applicazione**
Per tutti i filtri del particolato Diesel
-  **Quantità**
1 litro per l'intera operazione di pulizia
-  **Intervallo di applicazione**
Quando si accende la spia del filtro antiparticolato DPF/FAP



Aumenta le prestazioni del motore e il comfort di guida



Migliora l'efficienza di combustione: in partenza, al minimo e in accelerazione



Riduce il consumo di carburante e le emissioni inquinanti



Aiuta ad evitare consistenti interventi di riparazione o sostituzione del filtro DPF/FAP



Beta

MACCHINA BETA 1899A



PRIMA



DOPO

Macchina sviluppata dalla Beta Utensili in collaborazione con Motul Italia per la pulizia del filtro antiparticolato (DPF/FAP) dei motori Diesel intasato dalla fuliggine, dalle ceneri e da altri tipi di contaminanti. La procedura di pulizia è automatica: tutte le fasi del lavaggio vengono visualizzate sul display posto sulla plancia frontale. Può essere utilizzata su autovetture, camion, autobus e motori stazionari. Per un ciclo di pulizia è necessario 1 litro di liquido Motul DPF Jet Clean.



ADDITIVI OLIO E ANTIGELO

I residui derivanti da una combustione incompleta non si hanno solo nella camera di combustione, ma anche sulle valvole e nel resto del cilindro. Questi residui intralciano il movimento corretto delle parti metalliche aumentando l'abrasione.

I depositi che si formano nell'impianto di raffreddamento possono ridurre le proprietà di scambio termico e, di conseguenza, abbassare le prestazioni del motore.

La gamma additivi olio Motul include prodotti che diminuiscono i depositi fino ad eliminarli, riducendo anche le perdite.

VANTAGGI



RIDOTTO CONSUMO DI CARBURANTE

La pulizia del circuito di lubrificazione permette di diminuire l'attrito. Il motore è più libero e il consumo si riduce.



MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI

La riduzione dell'attrito interno aiuta il motore a recuperare le sue caratteristiche e il corretto rapporto di compressione.



RIDOTTO CONSUMO DI OLIO

Grazie agli additivi Motul, anche in relazione alla gravità del problema, alcune perdite di olio possono essere completamente fermate.



RIDOTTA USURA DEL MOTORE

La riduzione dell'attrito tra le parti in movimento permette una migliore protezione del motore.



MIGLIORAMENTO DELLO SCAMBIO TERMICO

La pulizia del circuito di raffreddamento permette di migliorare lo scambio termico, aumentando le prestazioni dei termostati ed abbassando le temperature del motore.

ADDITIVI OLIO



ENGINE CLEAN

300ML

Dissolve i contaminanti ed i residui del processo di combustione dai pistoni, dalle valvole e dagli anelli di tenuta. Deve essere miscelato all'olio motore esausto prima della sua sostituzione. Motul Engine Clean ha elevate proprietà anti-attrito che proteggono il motore durante il processo di pulizia.



Aumenta la compressione



Riduce le emissioni degli inquinanti



Aumenta le prestazioni



Risparmio di carburante e di olio

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Aggiungere all'olio motore esausto

Tempo di azione
Circa 15-20 minuti

Campo di applicazione
Per tutti i motori benzina e Diesel

Quantità
300 ml per 6l di olio

Intervallo di applicazione
Ogni cambio olio



TRANSMISSION CLEAN

500ML

Rimuove morchie, vernici e depositi e può essere utilizzato su tutte le trasmissioni: manuali, automatiche, a variazione continua (CVT) e a doppia frizione (DCT). E' altamente efficace e non dannoso nei confronti di guarnizioni, giunture e O-rings. Deve essere miscelato all'olio trasmissione prima della sua sostituzione.



Pulisce la trasmissione



Aumenta la vita utile della trasmissione



Riduce l'usura

RACCOMANDAZIONI:

Utilizzo
Aggiungere all'olio trasmissione esausto

Tempo di azione
Circa 15 minuti

Campo di applicazione
Per tutti i tipi di trasmissione

Quantità
500 ml per 10l di olio

Intervallo di applicazione
Ogni cambio olio

ADDITIVI OLIO



ANTIRUMORE PUNTERIE IDRAULICHE 300ML

Formulato con un pacchetto di additivi in grado di migliorare la lubrificazione e ridurre l'usura. Migliora le prestazioni ad alte pressioni ed elimina la rumorosità delle punterie idrauliche.

 Elimina la rumorosità della punterie idrauliche

 Riduce l'usura alle alte pressioni

RACCOMANDAZIONI:

-  **Utilizzo**
Aggiungere all'olio motore
-  **Tempo di azione**
Circa 15-20 minuti
-  **Campo di applicazione**
Per tutti i motori benzina e Diesel
-  **Quantità**
300 ml per 5l di olio
-  **Intervallo di applicazione**
Su auto ad elevato chilometraggio con problemi di rumorosità delle punterie.

ANTI PERDITA OLIO MOTORE 300ML

Riduce le perdite di olio motore ripristinando il potere sigillante delle guarnizioni. Aiuta la rigenerazione delle guarnizioni mantenendole elastiche.

 Sigilla le piccole perdite

 Mantiene le guarnizioni elastiche

RACCOMANDAZIONI:

-  **Utilizzo**
Aggiungere all'olio motore
-  **Tempo di azione**
Circa 15-20 minuti
-  **Campo di applicazione**
Per tutti i motori benzina e Diesel
-  **Quantità**
300 ml per 5l di olio
-  **Intervallo di applicazione**
Quando si presentano delle piccole perdite

ADDITIVI ANTIGELO



RADIATOR CLEAN 300ML

Rimuove i contaminanti e dissolve le incrostazioni dall'intero impianto di raffreddamento, aumentando lo scambio termico. Migliora le prestazioni di valvole, termostato e pompa dell'acqua aumentandone la durata.

 Pulisce il sistema di raffreddamento

 Migliora lo scambio termico

RACCOMANDAZIONI:

-  **Utilizzo**
Aggiungere al refrigerante esausto
-  **Tempo di azione**
Circa 30 minuti
-  **Campo di applicazione**
Per tutti i sistemi di raffreddamento
-  **Quantità**
300 ml per 10l di refrigerante
-  **Intervallo di applicazione**
Ogni volta che si cambia il refrigerante



TURAFALLE RADIATORE 300ML

Ripara efficacemente le micro falle e le piccole perdite. Funziona rapidamente in tutti gli impianti di raffreddamento a liquido. Compatibile con tutti i tipi di antigelo (inorganici, ibridi, lobrid e OAT). Permette una perfetta lubrificazione dell'impianto di raffreddamento durante l'operazione.

 Ripara le micro falle e le piccole perdite

RACCOMANDAZIONI:

-  **Utilizzo**
Aggiungere al liquido radiatore
-  **Tempo di azione**
Circa 10 minuti
-  **Campo di applicazione**
Per tutti i sistemi di raffreddamento
-  **Quantità**
300 ml per 12l di refrigerante
-  **Intervallo di applicazione**
Aggiungere in caso di piccole perdite

The background of the entire page is a detailed white technical drawing on a dark blue background. It depicts a complex mechanical assembly, possibly a motor or a pump, with various components like gears, shafts, and housing parts. The drawing uses solid lines for outlines and dashed lines for hidden internal features. The overall style is clean and industrial.

MOTUL

MOTUL ITALIA s.r.l.
Via dell'Arsenale,21
10121, TORINO
Tel.: 011 29.78.911
Fax.: 011 29.78.960
motul@it.motul.com

we're on social media



FOLLOW US ON
motul_italia

10/2023