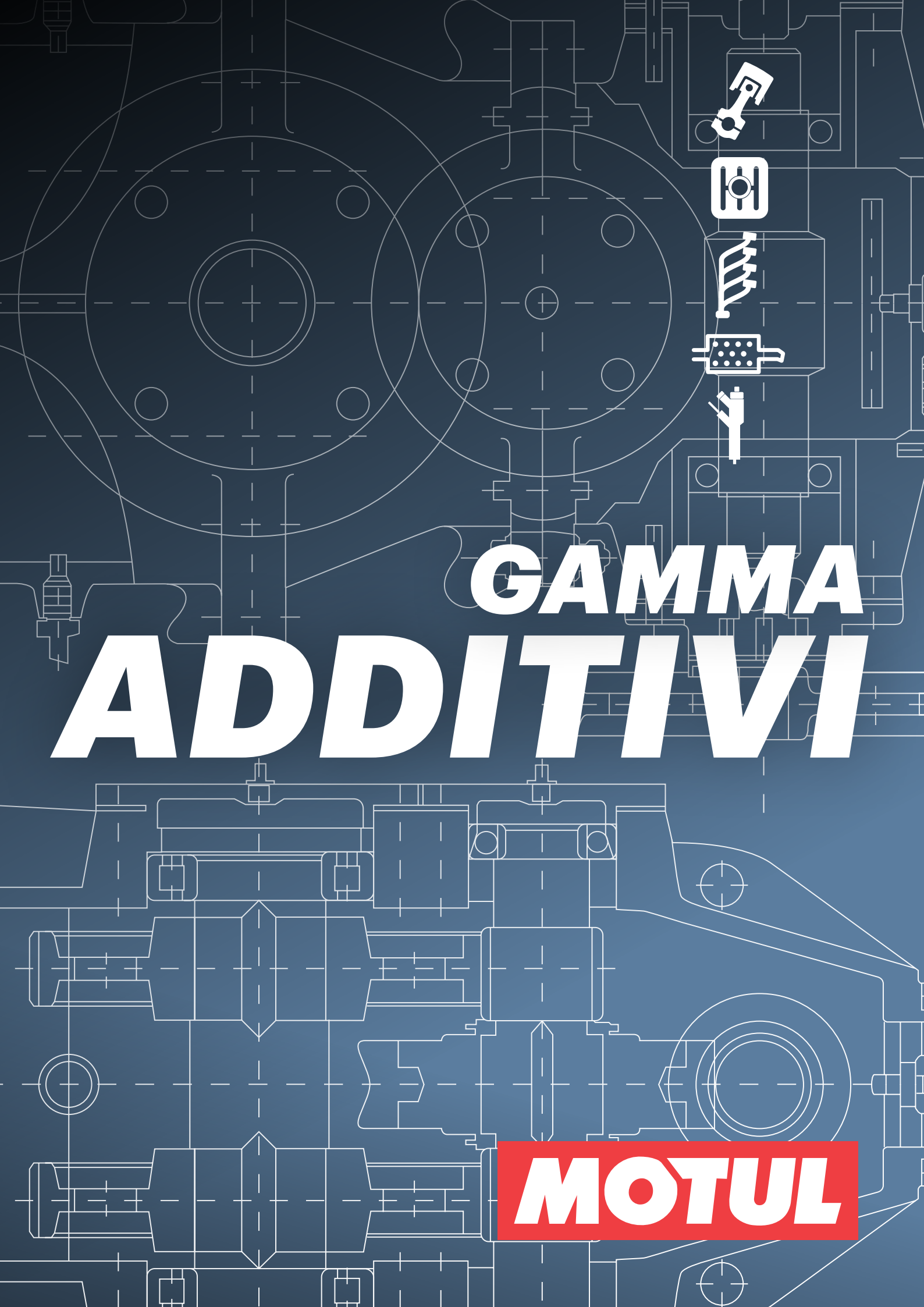


GAMMA ADDITIVI

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

Gamma Additivi

4

Motul



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



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



Quantità

300 ml per 50l di carburante



Intervallo di applicazione

Quando si presenta un problema da risolvere



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



Aumenta la vita del 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



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

ADDITIVI BENZINA



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.

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



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.

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



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.

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



Pulisce il motore



Riduce le emissioni degli inquinanti



Aumenta la vita del motore



Preserva la qualità della benzina



STABILIZER 250ML

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

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

PULITORE INIETTORI

300ML



Rimuove i contaminanti dall'intero impianto di alimentazione Diesel, dal serbatoio alla camera di combustione. Può essere usato in tutti i motori Diesel, in particolare è stato sviluppato per i motori Diesel ad elevata pressione ad iniezione diretta con common rail o iniettore pompa. 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).



Aumenta la compressione



Riduce le emissioni degli inquinanti



Aumenta le prestazioni



Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:



Utilizzo

Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento



Quantità

300 ml per 60l di carburante



Campo di applicazione

Per tutti i motori Diesel



Intervallo di applicazione

Quando si presenta un problema da risolvere

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



Riduce le emissioni degli inquinanti



Aumenta le prestazioni



Supporta la rigenerazione del DPF

RACCOMANDAZIONI:



Utilizzo

Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento



Quantità

300 ml per 40l di carburante



Campo di applicazione

Per tutti i filtri del particolato Diesel



Intervallo di applicazione

Ogni 5.000 Km

ADDITIVI DIESEL

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



Riduce le emissioni degli inquinanti



Aumenta le prestazioni



Protegge il motore

RACCOMANDAZIONI:



Utilizzo

Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento



Quantità

300 ml per 50l di carburante



Campo di applicazione

Per tutti i motori Diesel



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

RACCOMANDAZIONI:



Utilizzo

Versare il prodotto nel serbatoio prima di fare rifornimento



Quantità

300 ml per 50l di carburante



Campo di applicazione

Per tutti i motori Diesel



Intervallo di applicazione

Utilizzare all'occorrenza

ADDITIVI OLIO

Gamma Additivi

8

Motul

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.

Questo causa un'elevata usura che può comportare la necessità di cambi d'olio frequenti, causando gravi danni al motore. L'usura può provocare danni anche al circuito dell'olio.

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.

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 esausto prima della sua sostituzione. Motul Engine Clean ha elevate proprietà anti-atrito 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



Quantità

300 ml per 6l di olio



Campo di applicazione

Per tutti i motori benzina e Diesel



Intervallo di applicazione

Ogni cambio olio

ANTI PERDITA OLIO MOTORE

300ML



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

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.

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.

TRASMISSIONE / IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO / MANUTENZIONE



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.

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



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.

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. Evita danni al motore migliorandone l'efficienza.

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

PULIZIA DEL FILTRO ANTIPARTICOLATO FAP/DPF

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.



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

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

Beta

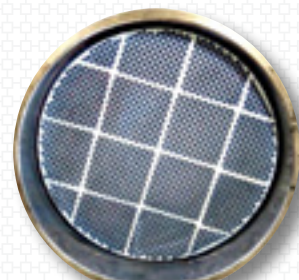
MACCHINA BETA 1899A



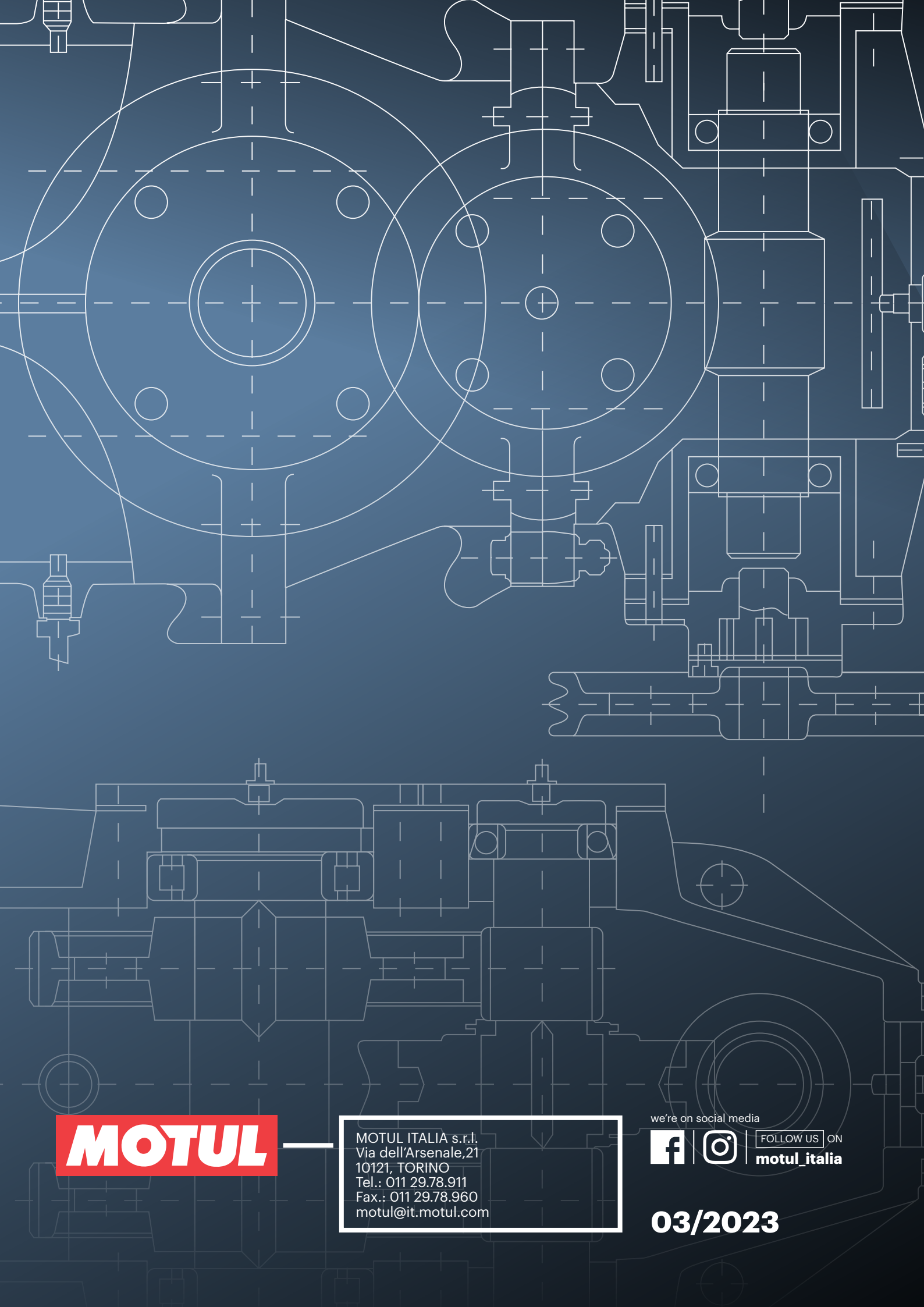
Macchina sviluppata dalla Beta Utensili in collaborazione con Motul Italia per la pulizia del filtro antiparticolato (DPF/FAP) dei motori Diesel intasato dalla fuliggine, dalle ceneri e da altri tipi di contaminanti. La procedura di pulizia è automatica: tutte le fasi del lavaggio vengono visualizzate 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.



PRIMA



DOPO



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

03/2023