

MOTUL**MOTUL 8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Lubrificante per motori Diesel & benzina - EURO 4, 5 & 6
100% Sintetico****UTILIZZO**

Lubrificante 100% sintetico ad alte prestazioni per motori Diesel e benzina di ultima generazione conformi alle norme anti-inquinamento EURO 4, EURO 5 o Euro 6 che richiedono l'utilizzo di un lubrificante con elevato HTHS (>3.5 mPa.s) e con ridotto contenuto di ceneri solfatate ($\leq 0.8\%$), fosforo ($0.07 \leq x \leq 0.09\%$) e zolfo ($\leq 0.3\%$), "MidSAPS". Compatibile con marmitte catalitiche e filtri antiparticolato (DPF). Particolarmente adatto a motori di ultima generazione di BMW, PORSCHE, MERCEDES e gruppo VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA).

Adatto a motori Diesel e benzina che richiedono un lubrificante ACEA C3.

Prima dell'utilizzo, far sempre riferimento al manuale di uso e manutenzione del veicolo.

PRESTAZIONI

I motori conformi alle norme antinquinamento EURO 4, EURO 5 e EURO 6 sono dotati di sistemi di post trattamento dei gas di scarico estremamente sensibili. Infatti, il fosforo e lo zolfo inibiscono il funzionamento della marmitta catalitica, rendendo inefficace il trattamento dei gas di scarico; le ceneri solfatate ostruiscono i filtri antiparticolato, provocando un ciclo di rigenerazione più breve, invecchiamento veloce dell'olio, maggiore consumo di carburante e diminuzione delle prestazioni del motore.

L'omologazione BMW LL-04 impone vincoli severi al lubrificante, in particolare per la presenza del sistema Valvetronic e la compatibilità con il sistema di post-trattamento dei gas di scarico. L'applicazione del prodotto è possibile sui motori BMW dal 2004 in avanti così come su tutti i motori BMW prodotti prima del 2004, dato che la specifica BMW LL-04 copre tutte le precedenti omologazioni BMW come BMW LL-08 e BMW LL-01. **ATTENZIONE:** il prodotto è utilizzabile sui motori benzina esclusivamente nei paesi dell'Unione Europea, Svizzera, Norvegia e Liechtenstein. Al di fuori di questi paesi, viene richiesto un lubrificante BMW LL-01 come il prodotto Motul 8100 X-cess 5W40 o il MOTUL 8100 X-max 0W-40. Far riferimento alle raccomandazioni della casa costruttrice. MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30 supera i requisiti della specifica BMW LL-04 del per le vetture del gruppo BMW, MINI e ROLLS-ROYCE senza eccezioni, per modelli sia precedenti che successivi al 2019.

L'omologazione MB 229.51 richiede un lubrificante con un ridotto contenuto di ceneri solfatate, fosforo e zolfo per garantire la compatibilità con sistemi di post trattamento dei gas di scarico Mercedes. Questi lubrificanti, grazie alle eccezionali proprietà di resistenza al taglio, possono raggiungere gli intervalli di manutenzione flessibili gestiti dal computer di bordo. L'omologazione MB 229.51 si applica ad alcune motorizzazioni benzina e a tutti i motori Diesel Mercedes, con e senza

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili.

Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.

MOTUL Italia srl - Via dell'Arsenale 21 - 10121 - Torino - +39 011 2978911 - motul@it.motul.com -

motul.com

MOTUL**MOTUL 8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Lubrificante per motori Diesel & benzina - EURO 4, 5 & 6
100% Sintetico**

DPF.

Porsche ha introdotto la specifica C30 per garantire una perfetta lubrificazione di tutti i motori diesel e dei motori V6 a benzina (Porsche Cayenne). L'approvazione "PORSCHE C30" consente al lubrificante di soddisfare tutte le richieste più esigenti in particolare per quanto riguarda la resistenza del film d'olio lubrificante.

Le specifiche VOLKSWAGEN VW 504 00 e VW 507 00 richiedono al lubrificante di essere pienamente compatibile con i sistemi di post trattamento come le marmitte catalitiche ed i filtri antiparticolato diesel per garantire la massima durata della maggior parte dei motori benzina e Diesel dei veicoli VW, Audi, Seat e Skoda.

Il prodotto MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30 risponde perfettamente a tutte le richieste che BMW, Mercedes, Porsche e Volkswagen hanno sviluppato per soddisfare gli standard richiesti dal lubrificante attraverso oli motore con viscosità HTHS elevata (> 3,5 mPa.s), ridotto tenore di ceneri solfatate, fosforo e zolfo (Low SAPS), adatto per l'utilizzo con i moderni sistemi di post trattamento dei gas di scarico.

RACCOMANDAZIONI

Intervallo di sostituzione: secondo quanto previsto dai costruttori e da adattare in base al proprio utilizzo.

Può essere miscelato con lubrificanti sintetici o minerali.

Prima dell'utilizzo fare riferimento al libretto di uso e manutenzione della vettura.

RACCOMANDAZIONI

Viscosità	SAE J 300	5W-30
Densità a 20°C		0.850
Viscosità a 40°C	ASTM D445	69.2 mm ² /s
Viscosità a 100°C	ASTM D445	11.8 mm ² /s
Viscosità HTHS a 150°C	ASTM D4741	3.5 mPa.s
Indice di viscosità	ASTM D2270	167.0
Pour point	ASTM D97	-36.0 °C / -33.0 °F
Ceneri Solfatate	ASTM D874	% peso 0.68
TBN	ASTM D2896	6.7 mg KOH/g

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili.

Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.

MOTUL Italia srl - Via dell'Arsenale 21 - 10121 - Torino - +39 011 2978911 - motul@it.motul.com -

motul.com

MOTUL

MOTUL 8100 X-CLEAN+ 5W-30

DPF

**Lubrificante per motori Diesel & benzina - EURO 4, 5 & 6
100% Sintetico**

Punto di infiammabilità

ASTM D92

226.0 °C / 439.0 °F

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili.

Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.

MOTUL**MOTUL 8100 X-CLEAN+ 5W-30****DPF****Lubrificante per motori Diesel & benzina - EURO 4, 5 & 6
100% Sintetico**

SPECIFICHE	
ACEA	C3
BMW	LL-04
MERCEDES-BENZ	MB-Approval 229.51
PORSCHE	C30
VW	504 00 507 00

Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche generali dei nostri prodotti in modo da poter offrire alla nostra clientela le ultime tecnologie disponibili.

Le caratteristiche dei prodotti sono considerate definitive dal momento dell'ordine, il quale è soggetto alle nostre condizioni generali di vendita e garanzia.