

**MOTUL****MOTUL 8100 X-MAX 0W-40****Lubrificante per motori benzina e Diesel  
100% Sintetico - Full SAPS****UTILIZZO**

Lubrificante 100% sintetico ad elevate prestazioni con tecnologia "Full SAPS" (alto contenuto di ceneri solfatate, fosforo e zolfo) e specificatamente sviluppato per vetture di ultima generazione, equipaggiate con motori di grande cilindrata, benzina o Diesel, a iniezione diretta o indiretta, con o senza turbocompressore.

Prodotto multiuso con numerose omologazioni delle case automobilistiche, particolarmente indicato per i veicoli in garanzia.

Adatto per tutti i tipi di carburante: benzina, Diesel, GPL, Metano e Biocarburanti.

Compatibile con convertitori catalitici.

In caso di dubbio, prima dell'utilizzo, far sempre riferimento al manuale di uso e manutenzione del veicolo.

**PRESTAZIONI**

La normativa MERCEDES MB 229.5 è più restrittiva rispetto alla MB 229.3 in termini di resistenza all'invecchiamento e resistenza del film lubrificante (intervalli di sostituzione estesi, gestiti direttamente dal computer di bordo), di potere detergente e disperdente (ACEA B4) ed inoltre, richiede un significativo miglioramento del risparmio di carburante: 1,7% rispetto alla gradazione di riferimento 15W-40. La specifica MERCEDES MB 229.5 si applica a tutti i motori MERCEDES benzina, incluso AMG eccetto SLR, e a tutti i motori MERCEDES diesel senza DPF.

La normativa Porsche A40 è estremamente esigente in termini di resistenza agli sforzi di taglio del film lubrificante. Si applica a tutte le motorizzazioni Porsche, eccetto Cayenne V6 e le versioni Diesel (per questi specifici motori utilizzare un lubrificante omologato Porsche C30 come il MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30).

La specifica FORD WSS M2C 937 A richiede una resistenza extra del film di lubrificante per garantire la capacità viscosimetrica durante l'intero intervallo di sostituzione anche in condizioni di guida severa o estreme (guida sportiva, utilizzo prolungato, ecc.). Questa specifica viene richiesta sulle FORD Focus RS 2.5L Turbo Duratec a partire dal 2008.

Motul 8100 X-max 0W-40 raggiunge il livello prestazionale BMW LL-01 del gruppo BMW, per BMW, Mini e Rolls-Royce fino ai modelli 2019, quindi fino alla fine del 2018. Per i modelli a partire dal 2019 è richiesto un prodotto omologato BMW LL-01, come il Motul 8100 X-cess Gen2 5W-40.

I livelli di prestazione FIAT 9.55535-M2, N2 e Z2 richiedono un lubrificante che sia ACEA A3/B4 e 0W-40, per adattarsi alla lubrificazione di alcuni motori benzina e Diesel per FIAT, ALFA ROMEO e LANCIA prodotti prima di luglio 2007, specialmente i motori Diesel Twin Turbo (FIAT 9.55535-Z2). La specifica MS-12991 replica queste specifiche FIAT sulle applicazioni Chrysler.

Il Motul 8100 X-max 0W-40 soddisfa i requisiti delle stringenti normative dei Costruttori così come quelli delle più recenti

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

**Lubrificante per motori benzina e Diesel  
100% Sintetico - Full SAPS**

specifiche internazionali API. La specifica API SN richiede elevate prestazioni del lubrificante in termini di potere detergente/disperdente contro i depositi, un'elevata resistenza all'ossidazione, elevate proprietà lubrificanti come protezione all'usura e resistenza alle alte temperature per un miglior controllo del consumo dell'olio e una perfetta protezione del motore durante tutto l'intervallo di sostituzione.

Il grado di viscosità 0W-40 minimizza l'attrito idrodinamico dell'olio permettendo un risparmio di carburante, in particolare a freddo. Assicura una elevata fluidità del lubrificante alla partenza, un rapido raggiungimento della pressione nel circuito, dei giri motore e delle normali temperature di funzionamento. Questo tipo di lubrificante consente di ridurre il consumo di carburante e quindi concorre alla riduzione dell'emissione di gas a effetto serra (CO<sub>2</sub>) nel rispetto dell'ambiente.

Numerose case costruttrici come Nissan, Jaguar, Land-Rover, ecc. raccomandano un lubrificante con viscosità 0W-40 e almeno la specifica API SM per le applicazioni sui veicoli più sportivi come la NISSAN GT-R, 370Z, 350Z, ecc.

La formulazione del prodotto garantisce un perfetto equilibrio tra consumi e prestazioni consentendo una lubrificazione eccezionale (alto HTHS > 3,5 mPa.s).

## RACCOMANDAZIONI

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

MOTUL 8100 X-max 0W-40 può essere miscelato con oli sintetici o minerali.

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

## RACCOMANDAZIONI

Viscosità	0W-40
Densità a 20°C	0.841
Viscosità a 40°C	76.2 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità a 100°C	13.5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità HTHS a 150°C	3.6 mPa.s
Indice di viscosità	184.0
Pour point	-45.0 °C / -49.0 °F
Ceneri Solfatate	1.10 % peso
TBN	10.1 mg KOH/g
Punto di infiammabilità	228.0 °C / 442.0 °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-MAX 0W-40****Lubrificante per motori benzina e Diesel  
100% Sintetico - Full SAPS**

SPECIFICHE	
ACEA	A3/B4
API	SERVICE SN
FORD	WSS-M2C937-A
MERCEDES-BENZ	MB-Approval 229.5
PORSCHE	A40
VW	502 00 505 00
PRESTAZIONI OE	
BMW	LL-01 (per modelli fino alla fine del 2018)
CHRYSLER	MS-12991
FIAT	9.55535-M2, 9.55535-N2, 9.55535-Z2

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.