

به نام خدا

بررسی بازار جهانی روغن موتور

سابقه ی تولید روغنهای صنعتی و خصوصاً روغن برای موتور خودرو قبل از ملی شدن صنعت نفت است. برای اولین بار در آبادان شرکت نفت ایران و انگلیس سابق اقدام به تولید اولین روغنهای موتور ایرانی کردند.

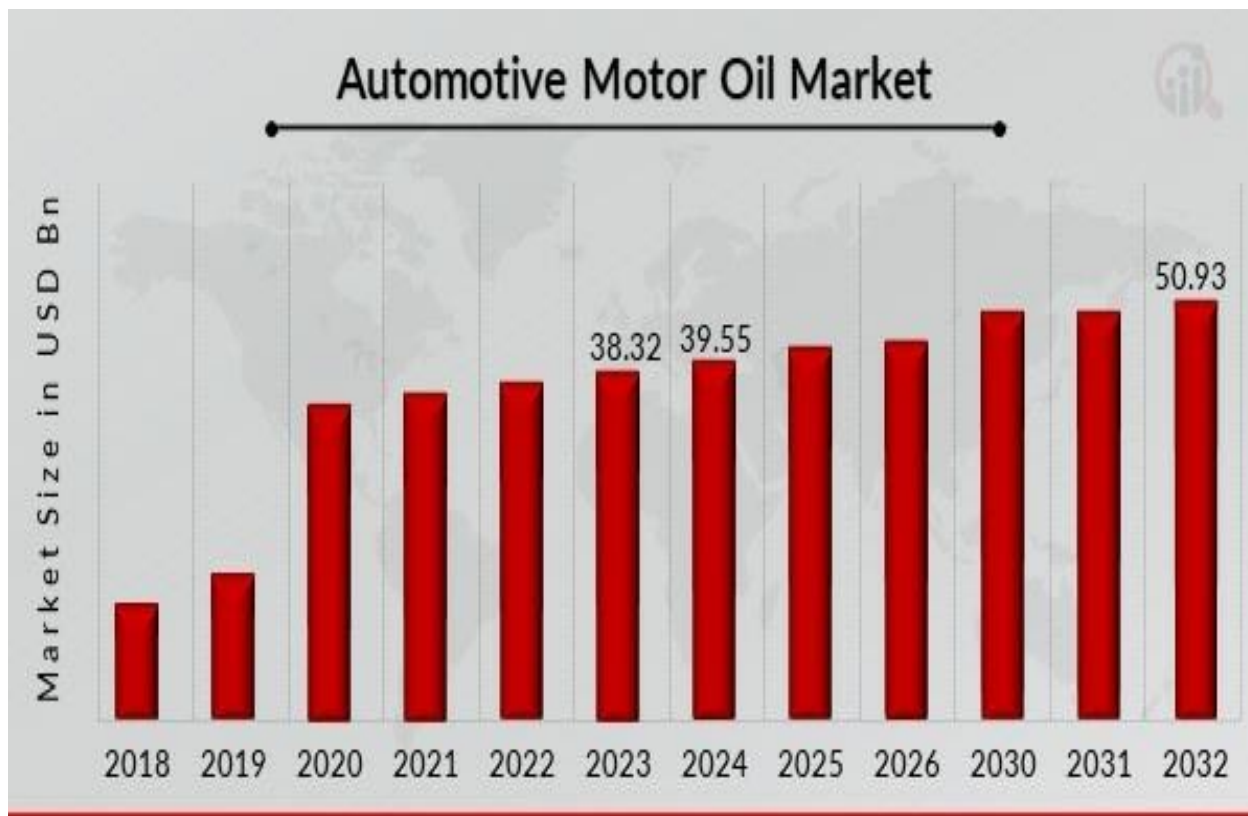
اما خشم انگلیسی ها از ملی شدن صنعت نفت اجازه بهره برداری به این پالایشگاه را نداد با رفتن انگلیسی ها از ایران مهندسان ایرانی آستین همت بالا زدند و پس از ۱۴ ماه توانستند خط تولید پالایشگاه تصفیه روغن را با ظرفیت حدود ۲۵۰۰۰ متر مکعب صنعت در آبادان راه اندازی کردند.

تا قبل از افتتاح این پالایشگاه روغنهای صنعتی و روغنهای موتور مورد نیاز از طریق واردات تامین میشد. بعد از پالایشگاه آبادان واحد دیگری به نام پالایشگاه روغن شرکت نفت پارس بود که در سال ۱۳۴۲ با ظرفیت ۳۳۰۰۰ شروع به تولید کرد که اولین پالایشگاه ایران با مالکیت بخش خصوصی محسوب می شود.

بعد از این دو پالایشگاه و در دوران اوج توسعه صنعتی ایران واحد پالایش شرکت نفت بهران در سال ۱۳۴۴ شروع به کار و تولید انبوه نمود در سال ۱۳۴۵ شرکت دیگری با همکاری شرکت (OSSO) راه اندازی شد ظرفیت تولید این پالایشگاه ۳۳۰۰۰ متر مکعب بود.

پالایشگاه تهران واحدی را در درون خود در سال ۱۳۵۳ تأسیس کرد که ظرفیت آن ۱۲۰۰۰۰ مترمکعب روغنهای صنعتی و خودرو بود سپس پالایشگاه اصفهان بوجود آمد و بعد از آن پالایشگاه روغن نفت سپاهان با ظرفیتی کمتر از واحد های ذکر شده تأسیس شدند بعد از شروع بکار شرکت نفت سپاهان هیچ واحد جدید دیگر پالایش روغن احداث نشده است.

ظرفیت بازار جهانی روغن موتور: اندازه بازار روغن موتور خودرو در سال ۲۰۲۳ به میزان ۲۸/۳۲ میلیارد دلار آمریکا ارزش گذاری شده است و پیش بینی می شود صنعت روغن موتور خودرو از ۳۹/۵۵ میلیارد دلار آمریکا در سال ۲۰۲۴ به ۵۰/۹۳ میلیارد دلار آمریکا تا سال ۲۰۳۲ رشد کند و نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) ۳/۲۱ درصدی را در دوره پیش بینی (۲۰۲۴-۲۰۳۲) را تجربه کند و افزایش تولید خودرو و نیاز به کالاهای مصنوعی و سنتی، محرک های اصلی بازار هستند که رشد بازار را افزایش می دهند.



افزایش استفاده در خودروهای با مسافت پیموده شده بالا، رشد بازار را هدایت می‌کند. نرخ رشد مرکب سالانه بازار برای روغن موتور خودرو توسط افزایش خودروهای با مسافت پیموده شده بالا هدایت می‌شود و تصور می‌شود روغن موتور مصنوعی خودرو جایگزین بهتری برای روغن‌های موتور پایه معدنی باشد.

روغن‌های موتور مصنوعی با پلیمریزاسیون مولکول‌های هیدروکربن زنجیره کوتاه معروف به آلفا - اولفین‌ها به پلی آلفا - اولفین‌ها، که پلیمرهای هیدروکربن زنجیره بلند هستند، ایجاد می‌شوند و آن‌ها از نظر شیمیایی با روغن‌های معدنی تصفیه شده از نفت خام یکسان هستند و در نتیجه، در کشورهای توسعه‌یافته مانند آمریکای شمالی و اروپا تقاضای زیادی دارند.

مزایای روغن‌های موتور مصنوعی شامل بهبود رانندگی سوخت، مصرف کمتر روغن و فواصل طولانی‌تر تعویض روغن است و روغن‌های موتور مصنوعی خودرو برای جایگزینی روغن‌های موتور پایه معدنی استفاده می‌شوند و پلیمریزاسیون مولکول‌های هیدروکربن زنجیره کوتاه معروف به آلفا - اولفین‌ها به پلیمرهای هیدروکربن زنجیره بلند معروف به پلی آلفا - اولفین‌ها، روغن‌های موتور مصنوعی را تولید می‌کند.

از آنجا که از نظر شیمیایی با روغن‌های معدنی تصفیه شده از نفت خام قابل مقایسه هستند، در مناطق توسعه‌یافته مانند آمریکای شمالی و اروپا تقاضای زیادی دارند و روغن‌های موتور مصنوعی این مزیت را دارند که رانندگی سوخت را بهبود می‌بخشند، مصرف روغن را کاهش می‌دهند و فواصل تعویض روغن را افزایش می‌دهند.

علاوه بر این، روغن‌های موتور مصنوعی در برابر دما مقاوم‌تر، نسبت به روغن‌های موتور معدنی کمتر فرار هستند و کمتر مستعد اکسید شدن هستند در نتیجه، پیش‌بینی می‌شود تقاضا برای روغن موتور مصنوعی در طول دوره پیش‌بینی افزایش یابد و وقتی موتور به درستی روغن‌کاری شود، عملکرد خوبی دارد. برای حرکت پیستون به تلاش کمتری نیاز دارد و به آن اجازه می‌دهد آزادانه‌تر حرکت کند.

روغن موتور برای مصرف سوخت کمتر و کارکرد در دمای پایین‌تر مورد نیاز است. روغن موتور با ویسکوزیته پایین‌تر به دلیل ظرفیت آن در بهبود مصرف سوخت، محبوبیت بیشتری پیدا می‌کند و این روان‌کننده‌ها توسط تولیدکنندگان اصلی تجهیزات (OEM) برای به حداکثر رساندن عملکرد و تبدیل الزامات کارخانه و سرویس به محصولات با ویسکوزیته پایین توصیه می‌شوند.

برای کاهش اثرات زیست‌محیطی، مقامات زیست‌محیطی قوانین سختگیرانه‌ای برای انتشار گازهای گلخانه‌ای خودروها دارند علاوه بر این، تولیدکنندگان روغن موتور مانند شل (بریتانیا)، اکسون موبیل (ایالات متحده) و کاسترول (بریتانیا) محصولات و تکنیک‌های تولیدی را ایجاد می‌کنند که قوانین آلودگی را رعایت می‌کنند و در عین حال بهره‌وری و سودآوری را بهبود می‌بخشند.

در نتیجه، تقاضا برای روغن‌های موتور با کیفیت بالا افزایش یافته است و شرکت‌ها در تحقیق و توسعه برای تولید خودروهایی که انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش می‌دهند، حداقل اثرات زیست‌محیطی را دارند و عملکرد خوبی دارند، مشارکت می‌کنند.

صنعت روغن موتور باید با تولیدکنندگان خودرو همکاری کند تا محصولاتی را ارائه دهد که برای طراحی خودروی هر تولیدکننده مناسب باشد و در عین حال محدودیت‌های نظارتی مختلف را نیز رعایت کند.

علاوه بر این، دولت‌های جهانی تأثیر جدی انتشار گازهای گلخانه‌ای خودروها بر محیط زیست و سلامت انسان را تشخیص داده و مقررات سختگیرانه‌ای در مورد انتشار گازهای گلخانه‌ای خودروها وضع کرده‌اند.

در نتیجه، شرکت‌هایی مانند (Valvoline ایالات متحده)، (FUCHS آلمان) و (Gulf Oil ایالات متحده) در تحقیق و توسعه برای تولید روغن‌های موتور با کیفیت بالا که قوانین انتشار گازهای گلخانه‌ای را رعایت می‌کنند، مشارکت دارند در نتیجه، نیاز زیادی به روغن‌های موتور با کیفیت بالا وجود دارد بنابراین، درآمد بازار روغن موتور خودرو را هدایت می‌کند.

بر اساس نوع، تقسیم‌بندی بازار جهانی روغن موتور خودرو شامل روغن‌های موتور معمولی، روغن‌های ترکیبی مصنوعی، روغن‌های ترکیبی تمام مصنوعی و روغن‌های ترکیبی با مسافت پیموده شده بالا است و بخش روغن‌های ترکیبی مصنوعی بازار را تحت سلطه خود درآورده و 45٪ از درآمد بازار را به خود اختصاص داده است.

این به دلیل خواص مطلوب مختلفی مانند روانکاری بیشتر، پایداری بهبود یافته، رسوبات کمتر، فرسایش کمتر و موارد دیگر است و این روغن‌ها سه برابر روغن‌های معدنی استاندارد از موتور محافظت می‌کنند، تا پنج برابر کیفیت تمیزکنندگی بیشتری دارند و سایش و پارگی موتور را در مقایسه با روغن‌های موتور معدنی تقریباً نصف کاهش می‌دهند.

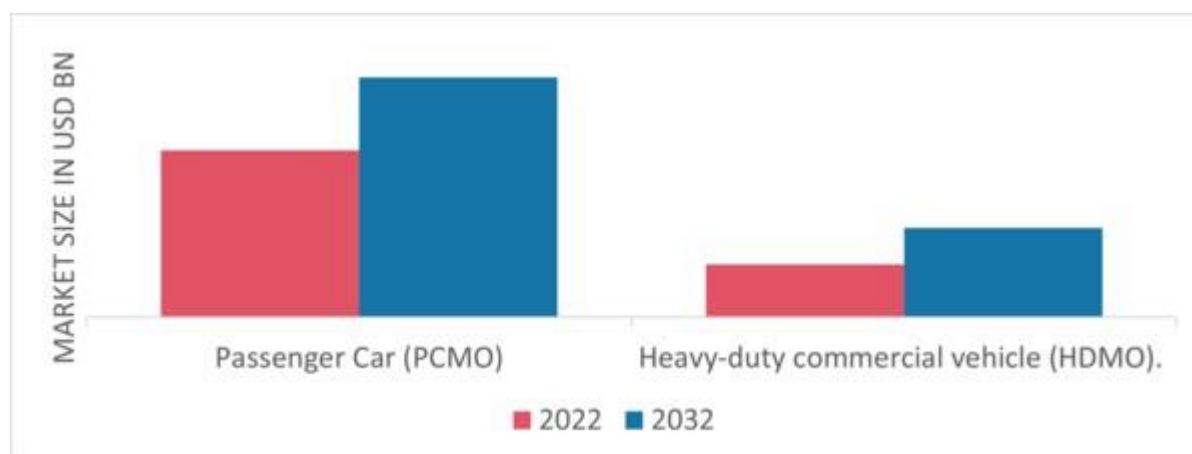
بر اساس نوع موتور، تقسیم‌بندی بازار جهانی روغن موتور خودرو شامل دیزل، بنزین و سوخت‌های جایگزین است و بخش دیزلی بر بازار تسلط دارد. تقاضا برای موتورهای دیزلی کمی بیشتر از موتورهای بنزینی است.

خودروهایی که با دیزل کار می‌کنند گران‌تر از خودروهایی هستند که با بنزین کار می‌کنند، عمدتاً به این دلیل که دیزل ارزان‌تر است و موتورهای دیزلی ۴۰٪ کارآمدتر از موتورهای بنزینی هستند زیرا دیزل حاوی ۴۰٪ انرژی بیشتر از بنزین است که به فرآیند احتراق کارآمدتر است و CO₂ کمتری تولید می‌کند.

تقسیم‌بندی بازار جهانی روغن موتور خودرو بر اساس نوع خودرو، خودروی سواری (PCMO) و خودروی تجاری سنگین (HDMO) است و دسته خودروهای سواری (PCMO) بیشترین درآمد (۷۰/۴٪) را ایجاد کرده است.

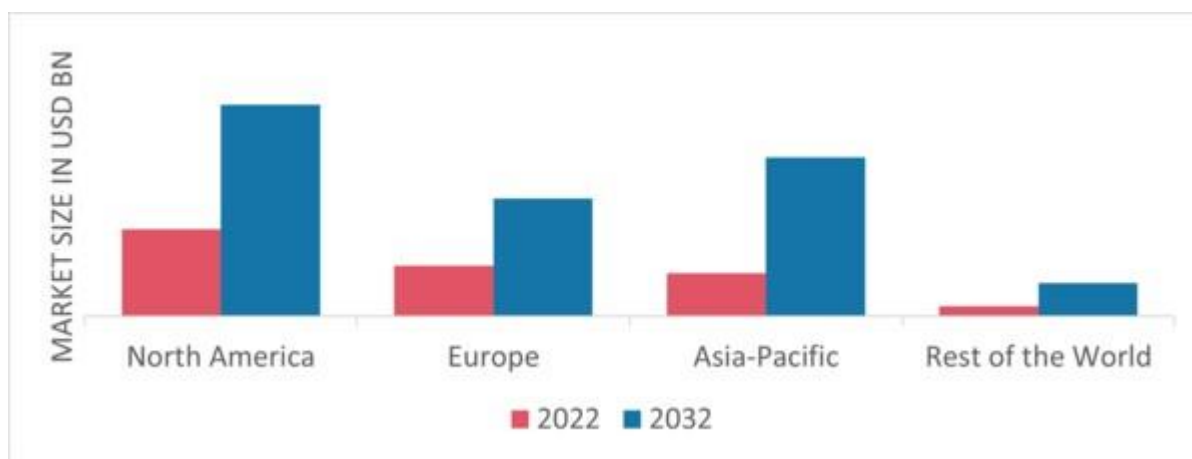
شهرنشینی سریع و افزایش دستمزدها، به ویژه در میان طبقه مصرف‌کننده، احتمالاً صنعت خودروهای سواری را به پیش خواهد برد علاوه بر این، تقاضا برای خودروهای شاسی‌بلند در سال‌های اخیر با افزایش فعالیت‌های تفریحی و گردشگری در سطح بین‌المللی افزایش یافته است.

شکل ۱: بازار جهانی روغن موتور خودرو، بر اساس نوع خودرو، ۲۰۲۲ و ۲۰۳۲ (میلیارد دلار آمریکا)



بر اساس منطقه، این مطالعه بینش‌های بازار را در مورد آمریکای شمالی، اروپا، آسیا - اقیانوسیه و سایر نقاط جهان ارائه می‌دهد و بازار روغن موتور خودرو آمریکای شمالی به دلیل تقاضای رو به رشد منطقه برای وسایل نقلیه تجاری از صنایع تجارت الکترونیک و لجستیک، بر این بازار تسلط خواهد داشت. به دلیل صرفه‌جویی در مصرف سوخت و کاهش انتشار کربن، این کشور از سوخت دیزل بیشتری نسبت به جایگزین‌های بنزین یا گاز طبیعی استفاده می‌کند.

شکل ۲: سهم بازار جهانی روغن موتور خودرو بر اساس منطقه ۲۰۲۲ (میلیارد دلار آمریکا)



اروپا دومین سهم بازار بزرگ روغن موتور خودرو را دارد و انقلاب صنعتی سطح زندگی، درآمد سرانه، پیشرفت‌های تولیدی و پذیرش فناوری‌های جدید در اروپا را بهبود بخشید.

تقاضای روغن موتور توسط صنایع خودروسازی، ساختمانی، کشاورزی و حمل و نقل در سطح جهانی منطقه هدایت می‌شود علاوه بر این، بازار روغن موتور خودرو آلمان غالب بود، در حالی که بازار روغن موتور خودرو انگلستان سریع‌ترین رشد را در اروپا داشت.

از سال ۲۰۲۳ تا ۲۰۳۲، بازار روغن موتور خودرو آسیا و اقیانوسیه با سریع‌ترین نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) توسعه خواهد یافت. این امر به دلیل پایگاه گسترده مشتریان این محصول و گسترش تولید و مصرف در کشورهایی مانند چین است و توسعه‌دهندگان محصول، مانند توتال، به تدریج در حال سرمایه‌گذاری در توسعه آینده این منطقه هستند.

شرکت‌های چندملیتی خودروسازی که در این منطقه فعالیت می‌کنند، شروع به صرف هزینه‌های گسترده برای دیجیتالی کردن تأسیسات تولیدی خود کرده‌اند تا سریع‌تر تولید کنند علاوه بر این، بازار روغن موتور خودرو در چین بیشترین سهم بازار را داشت، در حالی که بازار روغن موتور خودرو در هند سریع‌ترین رشد را در منطقه آسیا و اقیانوسیه داشت.

بازیگران کلیدی بازار روغن موتور خودرو و بینش‌های رقابتی

شرکت‌های پیشرو در بازار، هزینه‌های تحقیق و توسعه گسترده‌ای را صرف افزایش خطوط تولید خود می‌کنند که به رشد بیشتر بازار روغن موتور خودرو کمک خواهد کرد و تحولات مهم بازار شامل عرضه محصولات جدید، توافق‌نامه‌های قراردادی، خرید و ادغام، سرمایه‌گذاری‌های بیشتر و همکاری با سایر سازمان‌ها است و صنعت روغن موتور خودرو باید کالاهای مقرون به صرفه تولید کند تا در فضای رقابتی‌تر و رو به رشد بازار، شکوفا و موفق شود.

تولید محلی برای کاهش هزینه‌های عملیاتی، یک استراتژی تجاری مؤثر است که تولیدکنندگان در صنعت روغن موتور خودرو در سراسر جهان برای خدمت به مشتریان و گسترش بخش بازار از آن استفاده می‌کنند و صنعت روغن موتور خودرو اخیراً برخی از مهمترین مزایا را ارائه داده است شل و سایر رقبای اصلی در بازار روغن موتور خودرو با سرمایه‌گذاری در تلاش‌های تحقیق و توسعه، به دنبال بهبود تقاضای بازار هستند.

شل یک کسب‌وکار انرژی چندملیتی با حدود 87000 کارمند در بیش از 70 کشور است و آن‌ها با توسعه جایگزین‌های انرژی بیشتر و سبزتر، برای توسعه همکاری می‌کنند و آن‌ها روزانه به بیش از 30 میلیون مصرف‌کننده در حدود 46000 پمپ بنزین خرده‌فروشی خدمات ارائه می‌دهند.

شل، یکی از اجزای کلیدی شرکت‌های بزرگ نفتی، دومین شرکت بزرگ نفت و گاز تحت مالکیت سرمایه‌گذاران در جهان از نظر درآمد و یکی از بزرگترین شرکت‌های جهان در هر صنعتی است و در ماه مه 2022، شل از معرفی یک خط تولید جدید روغن مصنوعی برای خودروهای شاسی‌بلند خبر داد. خط تولید جدید Shell Helix Ultra SUV برای ارائه محافظت بیشتر برای خودروهای شاسی‌بلند که اغلب در معرض شرایط رانندگی سخت‌تر قرار دارند، در نظر گرفته شده است.

کاسترول لیمیتد یک شرکت نفتی بریتانیایی است که روان‌کننده‌های صنعتی و خودرو را با طیف وسیعی از روغن، گریس و محصولات مرتبط مناسب برای اکثر کاربردهای روانکاری می‌فروشد. اصطلاح کاسترول در ابتدا صرفاً یک نام تجاری برای روان‌کننده‌های موتور CC Wakefield بود، اما این شرکت بعداً نام خود را به Castrol تغییر داد، زیرا نام محصول از نام قدیمی شرکت مشهورتر شد. در ژوئن ۲۰۲۱، کاسترول با Automovill، یک پلتفرم مراقبت و نگهداری خودرو، برای ارائه تحویل روغن موتور به درب منزل شما همکاری کرده است و این همکاری کاسترول را قادر می‌سازد تا به مشتریان بیشتری دسترسی پیدا کند و دریافت روغن موتور مورد نظر آنها را آسان‌تر کند.

تولید کنندگان روغن موتور در جهان: آمریکا، چین، ژاپن، فرانسه، انگلستان، ایتالیا، اتریش، آلمان، هلند، کانادا، بلژیک، امارات متحده عربی، بلاروس، هند و مکزیک .

صادر کنندگان روغن موتور در جهان: آمریکا ، اتحادیه اروپا، هندوستان، امارات متحده عربی، هلند، سنگاپور، کره جنوبی، چین، مالزی، بلژیک، کویت، ایتالیا، آلمان، اسپانیا، یونان، کانادا و انگلستان از صادر کنندگان برتر روغن موتور در جهان محسوب می شوند.

Engine oil exports by country in 2024

Reporter	TradeFlow	ProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
United States	Export	2710910	2024	World	112,880,226.33	169,114,000,000	Kg
European Union	Export	2710910	2024	World	111,417,428.20	131,780,000,000	Kg
India	Export	2710910	2024	World	84,963,281.53	103,723,000,000	Kg
United Arab Emirates	Export	2710910	2024	World	83,673,850.76	93,444,500,000	Kg
Netherlands	Export	2710910	2024	World	71,978,748.03	87,672,600,000	Kg
Singapore	Export	2710910	2024	World	56,937,795.19	69,378,400,000	Kg
Korea, Rep.	Export	2710910	2024	World	50,890,325.18	61,689,700,000	Kg
China	Export	2710910	2024	World	48,255,582.04	62,693,800,000	Kg
Malaysia	Export	2710910	2024	World	29,353,596.50	41,784,600,000	Kg
Belgium	Export	2710910	2024	World	29,190,063.45	36,505,200,000	Kg
Kuwait	Export	2710910	2024	World	25,171,838.74	27,543,600,000	Kg
Italy	Export	2710910	2024	World	19,982,235.73	25,091,000,000	Kg
Germany	Export	2710910	2024	World	19,949,792.75	19,773,600,000	Kg
Spain	Export	2710910	2024	World	18,434,739.67	22,007,000,000	Kg
Greece	Export	2710910	2024	World	14,600,409.43	18,255,200,000	Kg
Canada	Export	2710910	2024	World	14,484,880.54	21,620,500,000	Kg
United Kingdom	Export	2710910	2024	World	13,796,832.87	17,880,700,000	Kg
Turkey	Export	2710910	2024	World	13,767,351.79	19,994,200,000	Kg
Other Asia, nes	Export	2710910	2024	World	12,627,009.64	16,123,300,000	Kg
France	Export	2710910	2024	World	11,985,519.07	14,381,300,000	Kg

Brazil	Export	2710910	2024	World	11,254,337.02		
Sweden	Export	2710910	2024	World	10,510,567.28	11,700,100,000	Kg
Japan	Export	2710910	2024	World	10,282,321.59	13,239,600,000	Kg
Thailand	Export	2710910	2024	World	8,867,657.07	10,777,500,000	Kg
Qatar	Export	2710910	2024	World	8,544,879.27	8,806,380,000	Kg
Oman	Export	2710910	2024	World	8,375,485.56	8,517,400,000	Kg
Norway	Export	2710910	2024	World	6,493,115.21	8,182,520,000	Kg
Finland	Export	2710910	2024	World	6,353,958.91	6,146,980,000	Kg
Lithuania	Export	2710910	2024	World	5,100,706.85	6,216,180,000	Kg
Portugal	Export	2710910	2024	World	4,517,796.63	6,027,660,000	Kg
Mexico	Export	2710910	2024	World	4,508,648.83	11,625,000,000	Kg
Indonesia	Export	2710910	2024	World	4,442,113.68	7,026,770,000	Kg
Brunei	Export	2710910	2024	World	3,943,454.37	4,933,160,000	Kg
Poland	Export	2710910	2024	World	2,995,289.54		
South Africa	Export	2710910	2024	World	2,946,967.84	3,444,210,000	Kg
Colombia	Export	2710910	2024	World	2,930,050.44	4,917,550,000	Kg
Australia	Export	2710910	2024	World	2,795,053.60	3,737,700,000	Kg
Bulgaria	Export	2710910	2024	World	2,672,084.47	3,187,680,000	Kg
Romania	Export	2710910	2024	World	2,623,582.38		
Denmark	Export	2710910	2024	World	2,384,665.19	4,555,250,000	Kg
Peru	Export	2710910	2024	World	2,378,990.31	3,839,060,000	Kg
Slovenia	Export	2710910	2024	World	2,189,061.60	2,286,710,000	Kg
Cote d'Ivoire	Export	2710910	2024	World	2,024,998.22	2,232,990,000	Kg
Hungary	Export	2710910	2024	World	1,853,100.87	1,799,960,000	Kg
Egypt, Arab Rep.	Export	2710910	2024	World	1,836,597.03		
Slovak Republic	Export	2710910	2024	World	1,833,021.01	2,016,480,000	Kg
Austria	Export	2710910	2024	World	1,830,905.17	1,761,530,000	Kg
Cyprus	Export	2710910	2024	World	1,675,563.36	1,937,290,000	Kg
Czech Republic	Export	2710910	2024	World	1,638,153.56	1,592,700,000	Kg

Chile	Export	2710910	2024	World	1,511,613.13		
Vietnam	Export	2710910	2024	World	1,264,996.91	1,535,070,000	Kg
Croatia	Export	2710910	2024	World	1,222,361.77	1,434,670,000	Kg
Ecuador	Export	2710910	2024	World	1,123,987.86		
Senegal	Export	2710910	2024	World	1,101,878.35	1,173,940,000	Kg
Kazakhstan	Export	2710910	2024	World	1,088,232.64		
Switzerland	Export	2710910	2024	World	870,485.19	1,008,710,000	Kg
Argentina	Export	2710910	2024	World	827,480.55	1,243,650,000	Kg
Hong Kong, China	Export	2710910	2024	World	767,190.38	558,219,000	Kg
Ireland	Export	2710910	2024	World	662,833.62	918,651,000	Kg
Jamaica	Export	2710910	2024	World	625,645.32	869,623,000	Kg
Azerbaijan	Export	2710910	2024	World	572,210.25	925,224,000	Kg
Morocco	Export	2710910	2024	World	476,154.45	442,233,000	Kg
Estonia	Export	2710910	2024	World	456,984.23	624,865,000	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Export	2710910	2024	World	453,062.72		
Trinidad and Tobago	Export	2710910	2024	World	443,034.75	459,791,000	Kg
Tunisia	Export	2710910	2024	World	426,787.33	635,906,000	Kg
Moldova	Export	2710910	2024	World	397,715.94	411,300,000	Kg
Lebanon	Export	2710910	2024	World	386,301.10	190,948,000	Kg
Sri Lanka	Export	2710910	2024	World	380,231.77	470,743,000	Kg
Kenya	Export	2710910	2024	World	357,532.97	342,739,000	Kg
Angola	Export	2710910	2024	World	301,440.76	579,370,000	Kg
Uzbekistan	Export	2710910	2024	World	291,375.78	378,438,000	Kg
Namibia	Export	2710910	2024	World	284,322.15	318,474,000	Kg
Fiji	Export	2710910	2024	World	278,510.08	351,614,000	Kg
Gabon	Export	2710910	2024	World	263,631.54	398,376,000	Kg
Latvia	Export	2710910	2024	World	252,096.45	230,618,000	Kg
Seychelles	Export	2710910	2024	World	193,990.25	221,797,000	Kg
Togo	Export	2710910	2024	World	184,466.18	194,245,000	Kg

Malta	Export	2710910	2024	World	182,419.03		
Bahamas, The	Export	2710910	2024	World	172,600.42	302,244,000	Kg
Cape Verde	Export	2710910	2024	World	171,668.42	202,156,000	Kg
Congo, Dem. Rep.	Export	2710910	2024	World	169,778.73	177,320,000	Kg
Iceland	Export	2710910	2024	World	166,405.72	181,418,000	Kg
Barbados	Export	2710910	2024	World	165,016.14	165,801,000	Kg
El Salvador	Export	2710910	2024	World	153,542.25	103,505,000	Kg
Uganda	Export	2710910	2024	World	138,428.15	127,055,000	Kg
Nigeria	Export	2710910	2024	World	123,114.54	143,468,000	Kg
Kyrgyz Republic	Export	2710910	2024	World	113,362.55	194,990,000	Kg
Pakistan	Export	2710910	2024	World	111,967.64	223,162,000	Kg
North Macedonia	Export	2710910	2024	World	101,796.53	109,376,000	Kg
Myanmar	Export	2710910	2024	World	91,261.43	37,812,100	Kg
Niger	Export	2710910	2024	World	86,020.86	95,760,600	Kg
Guatemala	Export	2710910	2024	World	78,149.82	83,056,900	Kg
Madagascar	Export	2710910	2024	World	74,295.78	69,662,500	Kg
Jordan	Export	2710910	2024	World	67,499.91	33,862,500	Kg
Georgia	Export	2710910	2024	World	67,062.48	82,681,000	Kg
Ghana	Export	2710910	2024	World	60,558.66	103,023,000	Kg
Gambia, The	Export	2710910	2024	World	60,108.45	14,666,300	Kg
Mozambique	Export	2710910	2024	World	53,647.00	69,278,200	Kg
Nicaragua	Export	2710910	2024	World	46,060.46	88,242,300	Kg
Tanzania	Export	2710910	2024	World	43,534.88	45,467,200	Kg
Benin	Export	2710910	2024	World	40,469.67	39,183,900	Kg
Ukraine	Export	2710910	2024	World	40,068.28	27,599,700	Kg
Albania	Export	2710910	2024	World	38,533.14	37,673,500	Kg
Bolivia	Export	2710910	2024	World	37,741.18	31,899,100	Kg
Dominican Republic	Export	2710910	2024	World	34,862.55		
Bahrain	Export	2710910	2024	World	33,826.43	26,915,700	Kg

Montenegro	Export	2710910	2024	World	27,756.44	28,535,600	Kg
Bosnia and Herzegovina	Export	2710910	2024	World	26,075.33	18,643,600	Kg
Burkina Faso	Export	2710910	2024	World	25,890.52	23,409,800	Kg
New Zealand	Export	2710910	2024	World	22,705.72	22,448,000	Kg
Belize	Export	2710910	2024	World	20,893.95	43,334,800	Kg
Mauritania	Export	2710910	2024	World	19,484.72	17,798,500	Kg
Djibouti	Export	2710910	2024	World	18,078.29	15,418,400	Kg
Samoa	Export	2710910	2024	World	17,849.10	18,584,900	Kg
Cayman Islands	Export	2710910	2024	World	15,858.51	17,378,600	Kg
Panama	Export	2710910	2024	World	9,892.26	7,316,790	Kg
Costa Rica	Export	2710910	2024	World	9,408.15	8,045,790	Kg
Antigua and Barbuda	Export	2710910	2024	World	7,913.25	913,737	Kg
Philippines	Export	2710910	2024	World	6,827.59	4,756,470	Kg
Luxembourg	Export	2710910	2024	World	6,646.24	5,698,890	Kg
Honduras	Export	2710910	2024	World	4,041.21	2,775,680	Kg
Armenia	Export	2710910	2024	World	2,795.74	1,209,240	Kg
Botswana	Export	2710910	2024	World	2,438.00		
Zambia	Export	2710910	2024	World	2,317.20	1,009,010	Kg
Occ.Pal.Terr	Export	2710910	2024	World	1,290.68	1,369,270	Kg
Guyana	Export	2710910	2024	World	1,166.18		
Saudi Arabia	Export	2710910	2024	World	676.27	342,035	Kg
Uruguay	Export	2710910	2024	World	562.21	641,160	Kg
Suriname	Export	2710910	2024	World	453.80	270,528	Kg
Maldives	Export	2710910	2024	World	257.22	2,126,650	Kg
Mauritius	Export	2710910	2024	World	211.94	121,834	Kg
Ethiopia(excludes Eritrea)	Export	2710910	2024	World	91.45	52,650	Kg
Lao PDR	Export	2710910	2024	World	81.30	17,570	Kg
Paraguay	Export	2710910	2024	World	81.15	23,479	Kg
Aruba	Export	2710910	2024	World	65.75	158,798	Kg

Eswatini	Export	2710910	2024	World43.81	292,304	Kg
Lesotho	Export	2710910	2024	World37.60	162,660	Kg
Andorra	Export	2710910	2024	World25.59	294,617	Kg
Tajikistan	Export	2710910	2024	World23.90	12,128	Kg
Zimbabwe	Export	2710910	2024	World14.39	236,173	Kg
St. Vincent and the Grenadines	Export	2710910	2024	World11.25	244,955	Kg
Macao	Export	2710910	2024	World7.70	3,322	Kg
East Timor	Export	2710910	2024	World4.31	169,084	Kg
Grenada	Export	2710910	2024	World2.30	6,392	Kg
Dominica	Export	2710910	2024	World1.66	1,493	Kg
Bermuda	Export	2710910	2024	World1.20	137	Kg
Malawi	Export	2710910	2024	World0.95	372	Kg
Cambodia	Export	2710910	2024	World0.80	8	Kg

وارد کنندگان برتر روغن موتور در جهان: اتحادیه اروپا، امریکا، سنگاپور، استرالیا، آلمان، هند، مکزیک، چین، انگلستان، کره جنوبی، مالزی، نیجریه، ترکیه، اندونزی، برزیل، ژاپن، کانادا و امارات متحده عربی.

Engine oil imports by country in 2024

Reporter	TradeFlow	ProductCode	YearPartner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
European Union	Import	2710910	2024	World80,594,754.55		
United States	Import	2710910	2024	World69,024,978.15	105,421,000,000	Kg
Singapore	Import	2710910	2024	World53,128,996.32	83,736,700,000	Kg
Australia	Import	2710910	2024	World35,437,621.38	50,171,200,000	Kg
Germany	Import	2710910	2024	World31,978,705.54	37,222,600,000	Kg
Netherlands	Import	2710910	2024	World31,968,412.27	40,467,100,000	Kg
Mexico	Import	2710910	2024	World30,786,983.44	35,686,200,000	Kg
France	Import	2710910	2024	World28,582,829.19		

Malaysia	Import	2710910	2024	World28,560,387.3838,417,000,000 Kg
China	Import	2710910	2024	World27,953,524.1247,691,500,000 Kg
United Kingdom	Import	2710910	2024	World27,295,482.85
Korea, Rep.	Import	2710910	2024	World22,926,029.0934,874,400,000 Kg
Nigeria	Import	2710910	2024	World21,412,981.57
Turkey	Import	2710910	2024	World20,480,542.8430,134,500,000 Kg
Indonesia	Import	2710910	2024	World20,279,539.6025,999,100,000 Kg
Brazil	Import	2710910	2024	World18,525,387.9621,720,000,000 Kg
Japan	Import	2710910	2024	World17,742,231.0924,024,400,000 Kg
Canada	Import	2710910	2024	World17,516,625.8527,283,100,000 Kg
United Arab Emirates	Import	2710910	2024	World16,781,867.5924,200,200,000 Kg
Belgium	Import	2710910	2024	World16,407,838.63
South Africa	Import	2710910	2024	World15,169,590.3120,586,700,000 Kg
Saudi Arabia	Import	2710910	2024	World14,776,736.2815,365,600,000 Kg
India	Import	2710910	2024	World11,597,862.88
Spain	Import	2710910	2024	World11,530,464.56
Italy	Import	2710910	2024	World11,466,150.84
Philippines	Import	2710910	2024	World11,220,061.0414,550,300,000 Kg
Hong Kong, China	Import	2710910	2024	World10,387,114.2716,215,000,000 Kg
Poland	Import	2710910	2024	World9,277,957.92 9,825,370,000 Kg
Vietnam	Import	2710910	2024	World9,252,565.22 10,586,700,000 Kg
Congo, Dem. Rep.	Import	2710910	2024	World9,038,689.67
Chile	Import	2710910	2024	World8,725,930.69 9,188,680,000 Kg
Ukraine	Import	2710910	2024	World7,831,439.93 7,646,540,000 Kg
Morocco	Import	2710910	2024	World7,602,624.09 8,826,550,000 Kg
Sweden	Import	2710910	2024	World7,447,355.74 6,905,150,000 Kg
Oman	Import	2710910	2024	World7,092,398.85 7,332,770,000 Kg
New Zealand	Import	2710910	2024	World7,020,592.47 9,208,280,000 Kg
Pakistan	Import	2710910	2024	World6,481,278.83 9,908,660,000 Kg

Egypt, Arab Rep.	Import	2710910	2024	World	6,451,920.00	6,666,230,000	Kg
Other Asia, nes	Import	2710910	2024	World	6,197,989.88	8,671,540,000	Kg
Switzerland	Import	2710910	2024	World	6,040,687.32	6,346,890,000	Kg
Austria	Import	2710910	2024	World	5,717,376.36	5,634,530,000	Kg
Peru	Import	2710910	2024	World	5,597,924.47	5,796,690,000	Kg
Norway	Import	2710910	2024	World	5,205,615.64	5,783,710,000	Kg
Myanmar	Import	2710910	2024	World	5,193,120.78	7,050,080,000	Kg
Colombia	Import	2710910	2024	World	5,155,516.57	6,036,340,000	Kg
Ghana	Import	2710910	2024	World	4,912,327.51	6,034,700,000	Kg
Lebanon	Import	2710910	2024	World	4,688,665.34	3,147,210,000	Kg
Greece	Import	2710910	2024	World	4,446,792.78	6,929,410,000	Kg
Thailand	Import	2710910	2024	World	4,357,936.17	49,631,900,000	Kg
Ireland	Import	2710910	2024	World	4,331,067.29	4,785,920,000	Kg
Kenya	Import	2710910	2024	World	4,324,288.78	4,810,320,000	Kg
Ecuador	Import	2710910	2024	World	4,194,713.18		
Guatemala	Import	2710910	2024	World	4,108,566.91	4,663,840,000	Kg
Slovenia	Import	2710910	2024	World	3,678,164.76	4,078,200,000	Kg
Czech Republic	Import	2710910	2024	World	3,607,782.47	3,660,540,000	Kg
Argentina	Import	2710910	2024	World	3,577,471.26	3,783,930,000	Kg
Romania	Import	2710910	2024	World	3,475,175.28	3,549,340,000	Kg
Angola	Import	2710910	2024	World	3,438,014.59	3,498,470,000	Kg
Portugal	Import	2710910	2024	World	3,333,705.12	4,006,380,000	Kg
Trinidad and Tobago	Import	2710910	2024	World	3,295,890.84	2,045,550,000	Kg
Dominican Republic	Import	2710910	2024	World	3,260,895.35	3,819,770,000	Kg
Finland	Import	2710910	2024	World	3,231,838.01	2,793,520,000	Kg
Denmark	Import	2710910	2024	World	3,131,418.98	3,538,290,000	Kg
Tanzania	Import	2710910	2024	World	3,005,446.64	3,917,290,000	Kg
Bolivia	Import	2710910	2024	World	2,933,721.73	2,007,590,000	Kg
Cyprus	Import	2710910	2024	World	2,860,356.23		

Panama	Import	2710910	2024	World2,694,798.61	2,735,130,000	Kg
Hungary	Import	2710910	2024	World2,637,576.57	2,362,460,000	Kg
Croatia	Import	2710910	2024	World2,555,277.92	2,804,620,000	Kg
Honduras	Import	2710910	2024	World2,508,677.44	3,072,810,000	Kg
Costa Rica	Import	2710910	2024	World2,430,733.40	2,710,950,000	Kg
Ethiopia(excludes Eritrea)	Import	2710910	2024	World2,423,556.46		
Sri Lanka	Import	2710910	2024	World2,349,473.69	3,207,960,000	Kg
Cambodia	Import	2710910	2024	World2,307,268.39	2,663,250,000	Kg
Senegal	Import	2710910	2024	World2,134,134.41	2,689,830,000	Kg
Tunisia	Import	2710910	2024	World2,100,350.71	2,496,450,000	Kg
Uganda	Import	2710910	2024	World2,039,986.14	2,117,870,000	Kg
Burkina Faso	Import	2710910	2024	World2,009,711.34	1,767,130,000	Kg
Paraguay	Import	2710910	2024	World1,983,776.10	1,880,650,000	Kg
El Salvador	Import	2710910	2024	World1,952,904.57	2,129,970,000	Kg
Luxembourg	Import	2710910	2024	World1,948,840.50		
Jordan	Import	2710910	2024	World1,831,587.34	888,316,000	Kg
Zambia	Import	2710910	2024	World1,801,861.24	1,692,300,000	Kg
Mauritania	Import	2710910	2024	World1,658,542.41	1,700,400,000	Kg
Mozambique	Import	2710910	2024	World1,655,554.00		
Zimbabwe	Import	2710910	2024	World1,552,559.91	1,661,650,000	Kg
Namibia	Import	2710910	2024	World1,538,200.41	1,614,510,000	Kg
Cote d'Ivoire	Import	2710910	2024	World1,478,496.80	1,640,850,000	Kg
Bosnia and Herzegovina	Import	2710910	2024	World1,325,342.19		
Slovak Republic	Import	2710910	2024	World1,297,867.51		
Latvia	Import	2710910	2024	World1,287,828.82	1,548,460,000	Kg
Moldova	Import	2710910	2024	World1,273,879.81	1,415,850,000	Kg
Lao PDR	Import	2710910	2024	World1,258,783.20	1,493,820,000	Kg
Georgia	Import	2710910	2024	World1,166,947.47		
Iceland	Import	2710910	2024	World1,165,037.24	1,247,140,000	Kg

Botswana	Import	2710910	2024	World1,129,063.22	1,369,930,000	Kg
Israel	Import	2710910	2024	World1,126,394.25	789,691,000	Kg
Mauritius	Import	2710910	2024	World1,126,092.15	1,014,270,000	Kg
Uzbekistan	Import	2710910	2024	World1,114,539.20	0	Kg
Jamaica	Import	2710910	2024	World1,076,874.21	1,454,420,000	Kg
Estonia	Import	2710910	2024	World1,045,743.23	1,234,540,000	Kg
Malta	Import	2710910	2024	World1,043,379.26	1,498,320,000	Kg
Bulgaria	Import	2710910	2024	World1,019,239.31	1,094,850,000	Kg
Guyana	Import	2710910	2024	World984,720.21	1,203,100,000	Kg
North Macedonia	Import	2710910	2024	World912,389.14	1,069,630,000	Kg
Kazakhstan	Import	2710910	2024	World910,135.63	906,465,000	Kg
Occ.Pal.Terr	Import	2710910	2024	World907,533.09	624,593,000	Kg
Madagascar	Import	2710910	2024	World901,722.05	1,257,820,000	Kg
Nicaragua	Import	2710910	2024	World834,943.12	1,006,000,000	Kg
Cape Verde	Import	2710910	2024	World810,658.21	986,620,000	Kg
Uruguay	Import	2710910	2024	World772,201.87	881,091,000	Kg
Kyrgyz Republic	Import	2710910	2024	World768,695.08	1,139,550,000	Kg
Maldives	Import	2710910	2024	World739,582.87	857,284,000	Kg
Lithuania	Import	2710910	2024	World731,654.90	759,504,000	Kg
Fiji	Import	2710910	2024	World716,421.91		
Brunei	Import	2710910	2024	World704,446.78	976,206,000	Kg
Liberia	Import	2710910	2024	World668,807.74	326,229,000	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Import	2710910	2024	World611,079.11	575,780,000	Kg
Bahamas, The	Import	2710910	2024	World599,532.31	919,911,000	Kg
Malawi	Import	2710910	2024	World582,720.94	502,700,000	Kg
Albania	Import	2710910	2024	World579,895.80	630,540,000	Kg
Azerbaijan	Import	2710910	2024	World530,243.93	721,686,000	Kg
Barbados	Import	2710910	2024	World513,200.85	604,169,000	Kg
Armenia	Import	2710910	2024	World498,211.96		

Benin	Import	2710910	2024	World	493,893.91	626,961,000	Kg
Djibouti	Import	2710910	2024	World	346,403.75	334,732,000	Kg
Montenegro	Import	2710910	2024	World	340,182.43		
Seychelles	Import	2710910	2024	World	307,138.04	370,452,000	Kg
Macao	Import	2710910	2024	World	299,726.59	306,925,000	Kg
Eswatini	Import	2710910	2024	World	269,405.19	276,369,000	Kg
Gambia, The	Import	2710910	2024	World	257,556.54	198,948,000	Kg
Cayman Islands	Import	2710910	2024	World	253,049.73	174,623,000	Kg
Gabon	Import	2710910	2024	World	226,431.75	166,030,000	Kg
Lesotho	Import	2710910	2024	World	215,252.35	293,758,000	Kg
Togo	Import	2710910	2024	World	190,274.94	196,798,000	Kg
Suriname	Import	2710910	2024	World	188,086.04	159,492,000	Kg
East Timor	Import	2710910	2024	World	187,770.40		
Belize	Import	2710910	2024	World	177,701.43	418,528,000	Kg
Kuwait	Import	2710910	2024	World	168,101.04	86,877,100	Kg
Qatar	Import	2710910	2024	World	142,013.76	90,296,800	Kg
Andorra	Import	2710910	2024	World	122,777.85	135,143,000	Kg
Niger	Import	2710910	2024	World	106,674.96	83,862,400	Kg
Samoa	Import	2710910	2024	World	103,438.59	120,147,000	Kg
Central African Republic	Import	2710910	2024	World	99,455.50	81,927,400	Kg
Grenada	Import	2710910	2024	World	97,455.04	26,756,000	Kg
Bermuda	Import	2710910	2024	World	95,152.56	122,451,000	Kg
Aruba	Import	2710910	2024	World	89,808.00	93,661,200	Kg
Bahrain	Import	2710910	2024	World	64,057.99	31,914,900	Kg
Tajikistan	Import	2710910	2024	World	63,650.55	2,664,800,000	Kg
Dominica	Import	2710910	2024	World	52,260.11	46,333,900	Kg
Sao Tome and Principe	Import	2710910	2024	World	52,230.84		
St. Vincent and the Grenadines	Import	2710910	2024	World	41,233.22	44,778,400	Kg
Montserrat	Import	2710910	2024	World	7,108.21	6,444,280	Kg

French Polynesia	Import	2710910	2024	World6,537.25	1,971,400	Kg
Antigua and Barbuda	Import	2710910	2024	World4,064.14	965,124	Kg

بازارهای فعلی روغن موتور ایران: صادرات روغن موتور ایران در سال بین ۱/۳ تا ۱/۴ میلیارد دلار به کشورهای عراق، پاکستان، افغانستان، ترکمنستان، هندوستان، ترکیه، مالزی، کامرون و گرجستان صادر می‌نماید.

بازارهای پرتقاضای روغن موتور ایران: با گشایش بازار کشورهای ارمنستان، کنیا، سودان، سومالی، اندونزی، روسیه، نپال، کویت، بوسنی و هرزگوئین، زامبیا، بلغارستان، قزاقستان، سریلانکا، مجارستان، عمان، سنگال، پرتغال، فیلیپین، فنلاند، سوئد و سوئیس ایران ظرفیت صادرات تا ۴ میلیارد دلار روغن موتور و انواع روان کننده ها را دارد.