

به نام خدا

بررسی بازار جهانی فروسیلیکو منگنز

ایران از جمله مهمترین تولیدکنندگان محصولات فولادی در جهان است بطوریکه درآمدهای ارزی این محصول یکی از مهمترین منابع درآمد ارزی کشور محسوب می گردد و به همین دلیل یکی از محصولاتی است که امریکا به شدت به دنبال تحریم آن است.

درآمد حاصل از محصولات فولادی برای ایران در سال گذشته نسبت به سالهای قبل از آن رشد قابل ملاحظه ای داشته است.

فولاد توانسته درآمدهای ارزی کشور را به طور قابل توجهی تحت تأثیر خود قرار دهد و اهمیت این موضوع از آن ناشی می شود که همزمان بازار فولاد جهان با رکود و کاهش فروش همراه بوده است.

یکی از این کشورها کشور چین بوده که بخش مهمی از بازارهای محصولات فولاد خود را از دست داده همچنین بازارهای اروپا نیز به دلیل جنگ روسیه و اوکراین با رکود نسبی مواجه شده است.

بازار فولاد ایران هم در سال ۱۴۰۱ و بعد از شرایط پساکرونا دچار افت محسوسی شد در سال ۱۴۰۲ حجم تولید فولاد کشور با تلاش کارخانه های فولاد ایران رشد ۵/۹ درصدی داشته است.

به این ترتیب، ایران توانسته در میان بزرگترین تولیدکنندگان فولاد جهان، رتبه هشتم را از آن خود کند. یکی از مشتقات فولادی که صادرات آن برای ایران اهمیت زیادی دارد محصول فروسیلیکو منگنز است و ایران توانمندی بسیار زیادی در صادرات این محصول دارد.

فروسیلیکو منگنز، ترکیبی از سیلیسیم و منگنز، یکی از پرمصرفترین فروآلیاژها در جهان است و این ماده در صنعت فولادسازی برای اکسیژن زدایی، گوگردزدایی و بهبود خواص مکانیکی فولاد استفاده می شود و به دلیل صرفه اقتصادی، جایگزین فروسیلیس و فرومنگنز شده است.

۱۰ تولیدکننده برتر فروسیلیکو منگنز در جهان: چین، اتحادیه اروپا، امریکا، مکزیک، ویتنام، کانادا، اوکراین، بوسنی و هرزگوین، روسیه و ایران.

ظرفیت بازار جهانی فروسیلیکو منگنز: بازار جهانی فرومنگنز در سال به ارزش ۱۷/۲۹ میلیارد دلار بود و پیش بینی می شود تا سال ۲۰۳۲ با نرخ رشد مرکب سالانه ۴/۵ درصدی به ۲۷/۸۲ میلیارد دلار برسد.

اندازه بازار جهانی فروسیلیکون در سال ۲۰۲۳، ۱۱.۵۰ میلیارد دلار تخمین زده شده است این بازارها در درجه اول با افزایش تقاضا برای فولاد و آلیاژها، به ویژه در اقتصادهای در حال توسعه، به دلیل عواملی مانند صنعتی شدن، توسعه زیرساخت ها و افزایش تقاضا برای فولاد ضد زنگ، هدایت می شوند.

بازار فروسیلیکون منگنز به دلیل کاربرد روزافزون آن به عنوان عامل آلیاژساز و اکسیدزدا در تولید فولاد، به طور پیوسته در حال گسترش است.

این بازار به دلیل نیاز روزافزون به فولادی که قوی و مقاوم در برابر خوردگی در پروژه‌های زیرساختی، خودروسازی و ساختمانی است در حال گسترش است.

علاوه بر این، نیاز به فروسیلیکون منگنز در کاربردهای فولاد سازه‌ای با افزایش شهرنشینی و صنعتی شدن، به ویژه در اقتصادهای نوظهور، افزایش می‌یابد.

استفاده از روش‌های ذوب با بهره‌وری انرژی بالا و پیشرفت‌های فناوری در فرآیندهای تولید فولاد، هر دو به گسترش بازار کمک می‌کنند.

علاوه بر این، افزایش تولید جهانی فولاد و سرمایه‌گذاری‌های بیشتر در بخش متالورژی، از رشد بلندمدت این بازار پشتیبانی می‌کند.

نیاز روزافزون به فولاد با کارایی بالا در کاربردهای صنعتی، حمل و نقل و ساختمانی، بازار فروسیلیکون منگنز را رونق می‌دهد.

این ماده برای پروژه‌های زیرساختی و تولید خودرو بسیار مهم است زیرا استحکام کششی، مقاومت در برابر سایش و توانایی مقاومت در برابر خوردگی فولاد را افزایش می‌دهد.

سرعت بالای شهرنشینی، به ویژه در کشورهای نوظهور، با افزایش مصرف فولاد تقاضا برای فروسیلیکون منگنز را افزایش می‌دهد.

علاوه بر این، بهبود در شیوه‌های تولید پایدار و فناوری فولادسازی، بهره‌وری و رقابت‌پذیری را در بازار افزایش می‌دهد.

پویایی بازار همچنین تحت تأثیر قوانین تجاری است که بر زنجیره‌های تأمین مواد اولیه و سیاست‌های دولتی که تولید فولاد داخلی را تشویق می‌کنند تأثیر می‌گذارد و بازارهای جدیدی را برای تولیدکنندگان فروسیلیسیم منگنز ایجاد می‌کند.

۱۱ صادرکننده برتر فروسیلیکو منگنز در جهان: هندوستان، نروژ، اکراین، کانادا، ملاوی، گرجستان، لهستان، قزاقستان، ایتالیا، زامبیا، آفریقای جنوبی.

Ferro-silico-manganese exports by country in 2023

Reporter	TradeFlow	ProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
India	Export	720230	2023	World	1,077,121.69	1,150,910,000	Kg
Norway	Export	720230	2023	World	327,712.90	280,858,000	Kg

Ukraine	Export	720230	2023	World	275,931.90	332,387,000	Kg
Malaysia	Export	720230	2023	World	268,057.43	284,600,000	Kg
Georgia	Export	720230	2023	World	178,503.33	155,944,000	Kg
Poland	Export	720230	2023	World	172,643.86	178,955,000	Kg
Kazakhstan	Export	720230	2023	World	132,570.41	156,518,000	Kg
Italy	Export	720230	2023	World	119,775.92	102,463,000	Kg
Zambia	Export	720230	2023	World	103,710.97		
South Africa	Export	720230	2023	World	90,017.59		
European Union	Export	720230	2023	World	59,788.26	49,955,400	Kg
Vietnam	Export	720230	2023	World	59,287.98	58,813,000	Kg
China	Export	720230	2023	World	56,542.32	37,770,800	Kg
Netherlands	Export	720230	2023	World	56,034.57	39,374,100	Kg
Brazil	Export	720230	2023	World	52,680.51	46,825,700	Kg
France	Export	720230	2023	World	47,163.08	39,687,100	Kg
Gabon	Export	720230	2023	World	34,545.56	33,429,000	Kg
Spain	Export	720230	2023	World	23,210.91	16,598,000	Kg
Slovak Republic	Export	720230	2023	World	18,142.31	16,420,300	Kg
United States	Export	720230	2023	World	17,393.33	12,980,100	Kg
Germany	Export	720230	2023	World	15,181.52	12,110,300	Kg
Saudi Arabia	Export	720230	2023	World	10,556.13	10,554,800	Kg
Indonesia	Export	720230	2023	World	8,967.77	8,255,660	Kg
Mexico	Export	720230	2023	World	5,217.82	4,592,640	Kg
Turkey	Export	720230	2023	World	3,708.77	3,494,690	Kg
Czech Republic	Export	720230	2023	World	3,284.50	3,049,930	Kg
Other Asia, nes	Export	720230	2023	World	1,586.90	1,531,330	Kg
Korea, Rep.	Export	720230	2023	World	1,459.67	944,500	Kg
Tanzania	Export	720230	2023	World	1,438.25	1,435,500	Kg
Djibouti	Export	720230	2023	World	1,407.84	1,318,320	Kg
Philippines	Export	720230	2023	World	1,058.40	3,529,600	Kg

Romania	Export	720230	2023	World	989.92	653,383	Kg
Sweden	Export	720230	2023	World	483.03	355,694	Kg
Colombia	Export	720230	2023	World	410.40	216,000	Kg
Slovenia	Export	720230	2023	World	384.68	314,575	Kg
Japan	Export	720230	2023	World	219.94	73,000	Kg
Angola	Export	720230	2023	World	197.85	332,750	Kg
Thailand	Export	720230	2023	World	157.42	418,000	Kg
Jordan	Export	720230	2023	World	153.29	146,692	Kg
Belgium	Export	720230	2023	World	112.89	82,481	Kg
Canada	Export	720230	2023	World	58.75	40,450	Kg
United Arab Emirates	Export	720230	2023	World	56.03	55,581	Kg
Singapore	Export	720230	2023	World	46.24	20,000	Kg
Ghana	Export	720230	2023	World	29.88		
Switzerland	Export	720230	2023	World	29.32	23,300	Kg
Kenya	Export	720230	2023	World	13.86	10,000	Kg
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Export	720230	2023	World	9.64	5,856	Kg
Ireland	Export	720230	2023	World	3.84	2,881	Kg
Hungary	Export	720230	2023	World	3.25	1,395	Kg
United Kingdom	Export	720230	2023	World	2.62	29	Kg
Finland	Export	720230	2023	World	0.07	23	Kg
Senegal	Export	720230	2023	World	0.05	111	Kg

وارد کنندگان برتر فروسیلیکو منگنز در جهان: اتحادیه اروپا، امریکا، ایتالیا، ترکیه، ژاپن، آلمان، لهستان، اندونزی، مصر، اسپانیا، کره جنوبی، ۱۱ واردکننده اول فرو سیلیکو منگنز در دنیا هستند.

Ferro-silico-manganese imports by country in 2023

Reporter	TradeFlowProductCode	Year	Partner	Trade Value 1000USD	Quantity	Quantity Unit
European Union	Import 720230	2023	World	747,747.45	732,240,000	Kg

United States	Import	720230	2023	World363,631.99	280,649,000	Kg
Italy	Import	720230	2023	World267,197.34		
Turkey	Import	720230	2023	World266,102.34	239,698,000	Kg
Japan	Import	720230	2023	World235,557.50	227,974,000	Kg
Germany	Import	720230	2023	World204,176.53	182,038,000	Kg
Poland	Import	720230	2023	World186,965.43	219,831,000	Kg
Indonesia	Import	720230	2023	World128,828.08	103,885,000	Kg
Egypt, Arab Rep.	Import	720230	2023	World104,009.88	91,814,800	Kg
Spain	Import	720230	2023	World101,082.42	89,856,200	Kg
Korea, Rep.	Import	720230	2023	World 95,539.12	84,984,100	Kg
Other Asia, nes	Import	720230	2023	World 91,550.72	95,961,300	Kg
Vietnam	Import	720230	2023	World 65,152.77	59,133,500	Kg
Netherlands	Import	720230	2023	World 63,388.71	51,913,800	Kg
France	Import	720230	2023	World 53,891.22	50,687,100	Kg
Canada	Import	720230	2023	World 45,539.11	35,901,700	Kg
Argentina	Import	720230	2023	World 45,361.18	36,195,800	Kg
Thailand	Import	720230	2023	World 41,816.46	42,028,000	Kg
United Arab Emirates	Import	720230	2023	World 40,289.57	36,567,300	Kg
Oman	Import	720230	2023	World 39,098.49	34,514,200	Kg
Malaysia	Import	720230	2023	World 37,437.64	38,409,500	Kg
Pakistan	Import	720230	2023	World 36,976.92	40,042,000	Kg
United Kingdom	Import	720230	2023	World 35,828.84	29,427,900	Kg
Czech Republic	Import	720230	2023	World 30,732.76	27,242,300	Kg
Saudi Arabia	Import	720230	2023	World 30,559.05	27,708,300	Kg
Luxembourg	Import	720230	2023	World 28,759.53	25,169,800	Kg
Sweden	Import	720230	2023	World 28,164.70	19,729,600	Kg
India	Import	720230	2023	World 27,315.88	31,964,400	Kg
Austria	Import	720230	2023	World 25,560.01	21,147,600	Kg
Nigeria	Import	720230	2023	World 24,276.17	19,362,000	Kg

Colombia	Import	720230	2023	World	22,658.54	19,235,200	Kg
South Africa	Import	720230	2023	World	19,375.12	19,041,200	Kg
Peru	Import	720230	2023	World	18,583.81	16,183,200	Kg
Romania	Import	720230	2023	World	18,572.45	15,253,100	Kg
Slovak Republic	Import	720230	2023	World	17,794.69	16,140,300	Kg
Bahrain	Import	720230	2023	World	17,602.06	15,538,200	Kg
Philippines	Import	720230	2023	World	16,452.31	20,651,300	Kg
Belgium	Import	720230	2023	World	15,863.02	12,010,200	Kg
Qatar	Import	720230	2023	World	15,804.60	13,951,500	Kg
Brazil	Import	720230	2023	World	15,681.12	13,569,800	Kg
China	Import	720230	2023	World	14,697.63	13,060,500	Kg
Morocco	Import	720230	2023	World	13,933.80	11,221,000	Kg
Switzerland	Import	720230	2023	World	13,288.13	11,451,000	Kg
Greece	Import	720230	2023	World	12,687.80	10,857,900	Kg
Uzbekistan	Import	720230	2023	World	11,221.96	8,703,680	Kg
Ethiopia(excludes Eritrea)	Import	720230	2023	World	10,873.05		
Kuwait	Import	720230	2023	World	10,504.12	9,524,250	Kg
Portugal	Import	720230	2023	World	9,600.13	9,003,970	Kg
Israel	Import	720230	2023	World	8,721.41	7,698,830	Kg
Chile	Import	720230	2023	World	8,351.50	6,207,000	Kg
Azerbaijan	Import	720230	2023	World	7,443.30	6,141,130	Kg
Kenya	Import	720230	2023	World	6,957.32	6,848,860	Kg
Jordan	Import	720230	2023	World	6,833.52	6,032,300	Kg
Singapore	Import	720230	2023	World	6,511.72	6,985,670	Kg
Bulgaria	Import	720230	2023	World	6,441.85	5,492,980	Kg
Ukraine	Import	720230	2023	World	6,261.45	4,145,080	Kg
Ghana	Import	720230	2023	World	6,155.75	4,212,540	Kg
Angola	Import	720230	2023	World	6,061.68	2,381,870	Kg
Djibouti	Import	720230	2023	World	5,394.42	1,240,180	Kg

Uganda	Import	720230	2023	World	5,317.97	5,349,570	Kg
Ecuador	Import	720230	2023	World	4,992.32		
Serbia, FR(Serbia/Montenegro)	Import	720230	2023	World	4,758.74	4,315,390	Kg
North Macedonia	Import	720230	2023	World	4,722.68	4,231,860	Kg
Slovenia	Import	720230	2023	World	4,639.89	3,858,170	Kg
New Zealand	Import	720230	2023	World	4,593.78	3,911,740	Kg
Australia	Import	720230	2023	World	4,160.97	3,787,760	Kg
Myanmar	Import	720230	2023	World	4,119.69	7,329,970	Kg
Bolivia	Import	720230	2023	World	3,484.54	3,075,980	Kg
Hungary	Import	720230	2023	World	2,741.72	2,587,680	Kg
Norway	Import	720230	2023	World	2,682.26	2,894,120	Kg
Congo, Dem. Rep.	Import	720230	2023	World	2,586.20	2,523,290	Kg
Guatemala	Import	720230	2023	World	2,582.12	2,277,510	Kg
Sri Lanka	Import	720230	2023	World	2,491.46	2,544,250	Kg
Tanzania	Import	720230	2023	World	2,356.45	1,767,630	Kg
Bosnia and Herzegovina	Import	720230	2023	World	2,056.61	1,570,540	Kg
Cote d'Ivoire	Import	720230	2023	World	1,927.11	1,604,960	Kg
Armenia	Import	720230	2023	World	1,849.53	1,535,720	Kg
Kyrgyz Republic	Import	720230	2023	World	1,815.68	2,012,990	Kg
Senegal	Import	720230	2023	World	1,769.58	3,025,760	Kg
El Salvador	Import	720230	2023	World	1,625.71	1,415,510	Kg
Tajikistan	Import	720230	2023	World	1,504.75	1,117,690	Kg
Cambodia	Import	720230	2023	World	1,440.86	2,468,390	Kg
Paraguay	Import	720230	2023	World	1,246.41	891,000	Kg
Tunisia	Import	720230	2023	World	1,097.88	972,001	Kg
Liberia	Import	720230	2023	World	1,084.86	808,875	Kg
Kazakhstan	Import	720230	2023	World	1,067.46	837,030	Kg
Uruguay	Import	720230	2023	World	1,015.67	891,000	Kg
Zimbabwe	Import	720230	2023	World	949.27	1,028,000	Kg

Mozambique	Import	720230	2023	World	880.00		
Madagascar	Import	720230	2023	World	853.15	773,030	Kg
Burkina Faso	Import	720230	2023	World	823.94	487,040	Kg
Togo	Import	720230	2023	World	803.33	957,126	Kg
Mauritania	Import	720230	2023	World	450.92	515,645	Kg
Benin	Import	720230	2023	World	377.37	377,193	Kg
Malawi	Import	720230	2023	World	346.75	339,000	Kg
Georgia	Import	720230	2023	World	326.33	326,936	Kg
Gabon	Import	720230	2023	World	319.26	248,900	Kg
Mauritius	Import	720230	2023	World	270.89	250,468	Kg
Botswana	Import	720230	2023	World	175.10	173,521	Kg
Denmark	Import	720230	2023	World	74.73	26,100	Kg
Croatia	Import	720230	2023	World	61.11	51,656	Kg
Lao PDR	Import	720230	2023	World	38.34	94,800	Kg
Latvia	Import	720230	2023	World	34.38	27,000	Kg
Fiji	Import	720230	2023	World	33.91	27,180	Kg
Suriname	Import	720230	2023	World	31.45	26,000	Kg
Ireland	Import	720230	2023	World	0.13	224	Kg
Iceland	Import	720230	2023	World	0.09	2	Kg
Estonia	Import	720230	2023	World	0.00	17	Kg

بازارهای فعلی صادرات فروسیلیکو منگنز ایران: عراق، اندونزی، چین، تایلند و عمان بزرگترین خریداران از ایران هستند و ارزش صادرات ایران در سال ۱۴۰۳ بالغ بر ۱۷۹ میلیون دلار بوده است.

بازارهای پرتقاضای فروسیلیکو منگنز ایران: روسیه، اسلواکی، رومانی، انگلستان، اسپانیا، ویتنام، اتریش، سنگاپور، فنلاند، فیلیپین، پاکستان، هندوستان، قطر، مالزی، مجارستان، توگو، سنگال، کنیا، امارات متحده عربی، قطر، اندونزی، کاستاریکا، کامرون، آذربایجان، عربستان سعودی، لبنان، سوریه، یمن.

پتانسیل صادراتی ایران: کارشناسان صنعت فولاد معتقدند ایران توان صادرات بیش از ۱ میلیارد دلار در سال را دارد.