

شرکت فرآورده‌های دیرگداز ایران

Iran Refractory
Products Company

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001

Certified by

IRI

IREPCO
For Cement Industries





IN THE NAME OF GOD

IREPCO has been established in 1996 as a most modern refractory plant in Gonabad /IRAN.

In latest decade of new refractory industry of Iran this company is producing basic refractory bricks such as Carbon Magnesite, Magnesite Spinel, Magnesite Alumina, Magnesite, Magnesite Chromite, Chrom Magnesite and Monolithics such as Gunning, Ramming mixes (hot & cold) Tandish coating masses, Mortars and Grain sized refractories.

With the new expansion of the project in 2002, our annual production capacity has been increased up to 30,000 Tons per year.

We proudly announce that we could supply refractory lining burning and transition zones of cement kilns are available now with the help of modern machineries, high technology, specialist experts, using of high quality raw materials, in accordance with MIS regulations which have brought confidence and credibility from our customers.

The sales engineering department in well organized for sales services and able to design and calculate the refractory lining of cement kilns and offering them in a complete documents and drawings. The expert consultants of the company are willing to provide your refractory requirements from technical and economical aspects for cement industries.

به نام خدا

شرکت فرآورده‌های دیرگداز ایران فعالیت خود را با راه اندازی کارخانه در شهر گناباد در سال ۱۳۷۵ آغاز نمود.

در دهه نون صنعت دیرگدازها در ایران، این شرکت با بهره گیری از جدیدترین تجهیزات تولیدی و براساس فرآیندی مدرن و اتوماتیک و با استفاده از تکنولوژی روز عهده دار تولید انواع نسوزهای قلیایی از جمله آجرهای منیزیت - کربنی، منیزیت - اسپینلی، منیزیت - آلومینی، منیزیتی، منیزیت - کرومیتی، کروم - منیزیتی و همچنین مواد ویژه نسوز شامل جرم های پاشیدنی، کوبیدنی سرد و گرم، روکش تاندیش، ملات ها و خاک های نسوز دانه بندی شده می باشد.

با اجرای پروژه طرح و توسعه در سال ۱۳۸۳، عملاً ظرفیت سالیانه تولیدات، به سی هزار تن رسیده است.

یکی از افتخارات این شرکت تامین نسوز مناطق پخت و ترانزیشن کوره های سیمان در اکثر شرکتهای سیمانی بوده و با استفاده از تجهیزات مدرن، دانش روز، نیروهای ورزیده متخصص، مواد اولیه مناسب، به کارگیری سیستم های مدیریتی جدید و ارتباط نزدیک با کارخانه های سیمان و اطلاع از نیاز مشتریان هر روز رکوردهای کارکرد بهتری را در این صنعت به ثبت رسانده است. در راستای اصل مشتری مداری، بخش مهندسی فروش این شرکت جهت ارائه خدمات قبل و بعد از فروش فعال بوده و قادر است در زمینه طراحی و محاسبات لایه های نسوز کوره های سیمان اقدام نموده و همچنین در خصوص انتخاب و نصب فرآورده ها بهترین راهنمایی ها را از نقطه نظر فنی و اقتصادی به عمل آورد.

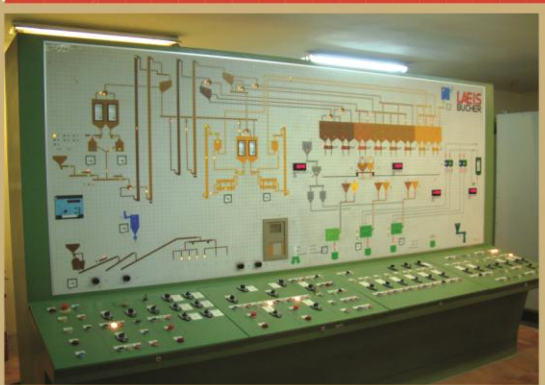


Brick shapes for rotary kilns (VDZ)

با توجه به نیاز مشتریان جهت افزایش خدمات
پس از فروش ، شرایط کاربردی بهتر و سهولت
در نصب ، کلیه آجرها با طول ۳۰۰ میلی متر
نیز قابل تولید می باشد.

All of the bricks in this table can be
produce with 300 mm length

Dimension(mm)	Item	Inside radius (mm)	Volume
198x180x(78.0-65.0)	B218	921	2.55
198x180x(76.5-66.5)	B318	1224	2.55
198x180x(75.0-68.0)	B418	1787	2.55
198x180x(74.0-69.0)	B618	2538	2.55
198x180x(70.0-65.0)	P1805	2394	2.41
198x180x(85.0-75.0)	P1810	1377	2.85
198x200x(88.0-55.0)	B120	342	2.83
198x200x(78.0-65.0)	B220	1023	2.83
198x200x(76.5-66.5)	B320	1360	2.83
198x200x(75.0-68.0)	B420	1986	2.83
198x200x(74.0-69.0)	B620	2820	2.83
198x200x(70.0-65.0)	P2005	2660	2.67
198x200x(85.0-75.0)	P2010	1530	3.17
198x225x(78.0-65.0)	B222	1151	3.19
198x225x(76.5-66.5)	B322	1530	3.19
198x225x(75.0-68.0)	B422	2234	3.19
198x225x(74.0-69.0)	B622	3173	3.19
198x225x(73.5-69.5)	B822	3994	3.19
198x225x(70.0-65.0)	P2205	2993	3.01
198x225x(85.0-75.0)	P2210	1721	3.56
198x250x(80.8-62.1)	B225	850	3.54
198x250x(78.0-65.0)	B325	1279	3.54
198x250x(76.5-66.5)	B425	1700	3.54
198x250x(74.5-68.5)	B625	2917	3.54
198x250x(73.8-69.3)	B825	3933	3.54
198x250x(70.0-65.0)	P2505	3325	3.34
198x250x(85.0-75.0)	P2510	1913	3.96





نسبت آجر چینی بر اساس سری VDZ با احتساب ۱/۵ میلی متر

B320	B620	B420	B620	B222	B42	B222	B622	B322	B622	B422	B622	B425	B625	B425	B82
				106	4	107	3								
				101	14	105	10								
				96	23	102	17								
				91	32	99	24								
124	3			89	37	98	18								
122	7			86	42	97	31								
118	15			81	51	94	38								
114	24			76	60	91	45								
109	33			71	70	89	52								
105	41			66	79	86	59	137	8						
101	50			61	88	83	66	133	16						
96	59			56	98	81	73	129	25						
92	67			51	107	78	80	125	34			157	0	157	0
88	76			46	116	75	87	120	42			151	11	154	8
84	84			41	126	72	94	116	51			144	22	150	16
81	89			39	130	71	98	114	55			141	27	148	20
79	93			36	135	70	101	117	59			138	32	147	23
75	102			31	144	67	108	107	68			131	43	143	31
71	110	176	4	26	154	64	115	103	77			125	54	139	39
66	119	166	19	21	163	62	122	99	85			118	65	136	47
62	127	155	34	16	172	59	129	94	94			112	75	132	55
58	136	144	49	11	182	56	136	90	102			105	86	129	62
53	145	133	65	6	191	54	143	86	111			99	97	125	70
49	153	123	80	1	200	51	150	82	120			93	108	122	78
45	162	119	95			48	157	77	128	193	12	86	118	118	86
40	170	101	110			46	164	73	137	182	27	80	129	115	94
36	179	90	125			43	171	69	145	172	42	73	139	111	102
32	188	80	140			40	178	64	154	161	58	67	151	108	109
28	196	69	155			38	185	60	163	150	73	60	161	104	117
23	205	58	170			35	192	56	171	139	88	54	172	101	125
19	213	47	185			32	199	51	180	129	103	47	183	97	133
15	222	37	200			29	206	47	188	118	118	41	194	94	141
10	231	26	215			27	213	43	197	107	133	34	204	90	148
6	239	15	230			24	220	39	206	96	148	28	215	87	156
2	248	4	245			21	227	34	214	86	163	22	226	83	164
						19	234	30	223	75	178	15	237	80	172
						16	241	26	232	64	193	9	247	76	180
						13	248	21	240	53	208	2	258	73	188
						11	255	17	249	42	223			69	195
						8	262	13	257	32	238			66	203

jointing material for bricks per ring

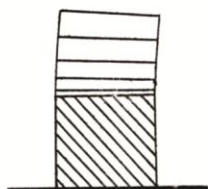
(ملات یا ورق آهنی) برای هر رینگ کوره دوار

Size	B218	B418	B218	B618	B318	B418	B418	B618	B220	B420	B220	B620	B320	B420
2300	82	9	84	7										
2400	77	19	82	14										
2500	72	28	79	21					94	5	95	4		
2600	67	37	76	28					87	18	93	11		
2700	62	46	74	35					84	24	90	18		
2800	57	56	71	42					79	33	87	25		
2900	52	65	68	49	104	13			74	42	84	32		
3000	47	74	66	56	94	28			69	52	82	39		
3100	42	84	63	63	84	42			64	61	79	46		
3150	39	88	61	66	79	49			61	66	78	49	123	4
3200	37	93	60	70	74	54			59	70	76	53	118	11
3300	32	102	57	77	64	71			54	80	74	60	108	26
3400	27	112	55	84	54	85			49	79	71	67	98	40
3500	22	121	52	91	44	99			44	98	68	74	88	55
3600	17	130	49	98	34	114			39	108	66	81	77	69
3700	12	140	47	105	24	128			34	117	63	88	67	83
3800	7	149	44	112	14	142			29	126	60	95	57	98
3900	2	158	41	119	3	157			24	136	58	102	47	112
4000			39	126			154	10	19	145	55	109	37	126
4100			36	133			144	25	14	154	52	116	27	141
4150			35	136			138	32	11	159	51	119	22	148
4200			33	140			133	40	9	164	49	123	17	155
4300			31	147			122	55	4	173	47	130	7	169
4400			28	154			111	70			44	137		
4500			25	161			101	85			41	144		
4600			22	168			90	100			39	151		
4700			20	175			79	115			36	158		
4800			17	182			68	130			33	165		
4900			14	189			58	145			31	172		
5000			12	196			47	161			28	179		
5100			9	203			36	176			25	186		
5200			6	210			25	191			23	193		
5300			4	217			15	206			20	200		
5400			1	224			4	221			17	207		
5500											15	214		
5600											12	221		
5700											9	228		
5800											6	235		
5900											4	242		
6000											1	249		
6100														
6200														
6300														
6400														
6500														

Mixing ratio for VDZ shaps with 1.5 mm



Brick spiralling correction
required at side of brick ring



Corrected by
inserting shims



اصلاح چرخشی رینگ آجرها
با استفاده از باریکه فلزی

Too little taper
correction required at
kiln shell



Corrected by inserting
bent plates



اصلاح پله ای شدن آجرها
در جهت منفی با استفاده
از صفحات لبه دار فلزی

Too much taper
correction required
at exposed face



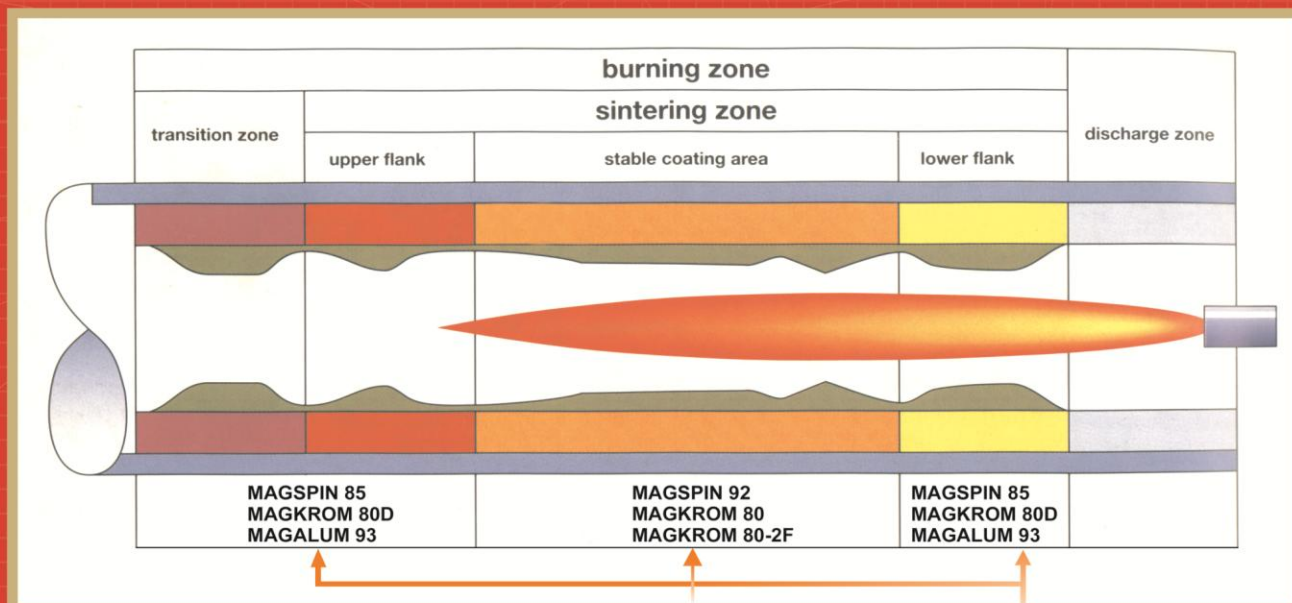
Corrected by
inserting shims



اصلاح پله ای شدن آجرها
در جهت مثبت با استفاده
از باریکه فلزی



معرفی محصولات شرکت برای کوره‌های دوار سیمان
Introduce of our products in rotary kiln for cement industry



مگ اسپین ۹۲
مگکروم ۸۰
مگکروم ۸۰ دو اف

مگ اسپین ۸۵
مگکروم ۸۰ دی
مگ آلوم ۹۳





دفتر مرکزی :

تهران ، میدان هفت تیر ، خیابان شهید لطفی ، پلاک ۵ ، طبقه سوم و چهارم ، کد پستی ۱۵۸۹۸۶۵۹۴۹ تلفن و نمابر : ۳ - ۸۸۸۴۳۱۸۱ - ۰۲۱

محل کارخانه :

کیلومتر ۴ جاده گناباد - مشهد تلفن : ۲ - ۷۲۵۵۶۷۰ - ۰۵۳۵ نمابر : ۷۲۵۵۶۷۳ - ۰۵۳۵

head office :

4,3th Floor , No11, Lotfi st , 7tir sq , Tehran 1589865949 , Iran
Tel & Fax : (+98 21) 88843181-3

Factory :

4 th Km of Gonabad - Mashhad road
Tel : (+98 21) 7255670 - 2
Fax : (+98 21) 7255673

Web : www.irepco.com
E-mail: info@irepco.com