



Chauffagekar

تکنومetal

منهول



جنرال کاتالوگ

آدرس: تهران، خیابان طالقانی، بین مفتح و ملک الشعرای بهار، پلاک ۱۸۰، طبقه اول

☎ 021-42401 cki.ir

مقدمه

شرکت صنعتی شوفاژ کار با ۵۰ سال سابقه تولید در صنعت ریخته گری ، سالانه قابلیت تولید حدود ۲۰۰۰۰ تن انواع قطعات از جنس چدن خاکستری ، چدن داکتیل را توسط خطوط تمام اتوماتیک Disa ۲۸۰، نیم اتوماتیک BMD و همچنین روش های فرمگیری CO₂ سیلیکات سدیم و چسب سرد (اسید فوران) دارد. این شرکت مفتخر است در زمینه تولید انواع بویلرهای چدنی ، کفشک ترمز قطار انواع منهول ها و گریتینگ ها و همچنین قطعات خودرویی به عنوان یک تولید کننده گامهای موثری در صنعت کشور خصوصاً صادرات برداشته است به طوری که امروزه ۶۰ درصد تولید سالیانه این شرکت به کشورهای اسپانیا، ایتالیا، یونان، اردن، ازبکستان، صربستان، کرواسی و عراق و... ارسال می گردد و با طراحی و ساخت ۱۵۰ مدل ریخته گری سهم بزرگی در صادرات قطعات منهولی را در کشور دارد.

DISA - Casting and Moulding Equipment

DISA

Machine name: DISA
model: 280-B
Made in : Denmark
Year of: 2014
Capacity: 300 Molds/H



تجهیزات شرکت

vertical molding Disa ریخته گری عمودی

تولید قطعات ریختهگری در خطوط انجام می گردد .
قالب گیری با روش ماسه تر انجام می شود.
بنابراین میکسر ماسه سازی IRICH و دیزا
جهت آماده سازی ماسه استفاده می گردد. این
خطوط قالب گیری با دستگاه های اتوماتیک
تجهیز شده است.
فرآیند ذوب ریزی توسط دستگاه تمام
اتوماتیک پورینگ با سیستم تلقیح
اتومات انجام می شود.



نام دستگاه :
مدل :
Disa 280-B
ساخت :
Denmark
سال ساخت :
2014
ابعاد صفحه مدل :
1200 x 850
ظرفیت :
300 Molds/H
ظرفیت با هسته :
250 Molds/H

Junker کوره القایی

شرکت شوفاژکار در حال حاضر دارای ۳ دستگاه
کوره القایی ۸ تن ۶ مگا وات و دو دستگاه کوره
۵۰ تن ۲.۲ مگا وات همگی ساخت شرکت اتو
یونکر کشور آلمان می باشد



Junker
WA 27328
GERMANY
13 ton

نام دستگاه :
مدل :
ساخت :
ظرفیت :

تجهیزات شرکت

Horizontal BMD BMD Machine

ریخته گری افقی

این تشکیلات میتوانند افقی باشند. مذاب که عملیات پاکسازی و تصحیح دانه روی آن انجام شده است، به بازوی تزریق مذاب، به صورت افقی، با توجه به طراحی مکانیزم، ریخته میشود. مذاب سپس از طریق مسیرهای بزرگ وارد قالب میشود. مذاب سپس در حفره قالب تحت فشار شروع به انجماد میکند



BMD Machine
Jolt Squeeze
ARPA 1300
1250x950
70 Molds/H

نام دستگاه :
مدل :
نوع :
ابعاد صفحه مدل :
ظرفیت :

EIRICH Mixer

میکسر آیریش

میکسر آیریش یکی از بهترین و به روزترین میکسر ها جهت مخلوط کردن ماسه با سایر افزودنی ها جهت آماده سازی جهت قالبگیری یا تولید ماسه نسوز بوده و کاربرد وسیعی در صنایع دارد که به دلیل چرخش همزمان پن و تیغه ها در عکس جهت یکدیگر در زاویه مشخص باعث میکس بدون عیب با سرعت قابل توجهی می گردد



Eirich Mixer
2012
GERMANY
3

نام دستگاه :
سال :
ساخت :
تعداد :

وزن دریچه چدنی منهول و قیمت آن

وزن و قیمت دریچه، از جمله مهمترین پارامترهایی هستند که به هنگام انتخاب دریچه‌های منهول باید به آنها توجه کرد. وزن دریچه‌ها نباید خیلی کم باشد؛ چراکه به راحتی امکان سرقت شدن دارد و نیز به دلیل عدم چفت شدگی مناسب با قاب زیرین خود، هنگام عبور وسایل نقلیه از روی آن تولید سر و صدا می‌نماید.

به طور کلی وزن و قیمت دریچه‌های چدنی مقدار ثابتی نداشته و تابع پارامترهایی نظیر شکل، ابعاد و بار قابل تحمل آنهاست.



کاربرد دریچه‌های چدنی

کاربرد اصلی دریچه‌های چدنی پوشاندن دهانه منهول‌ها و چاههای دسترسی به خطوط زیرزمینی است. با این کار علاوه بر اینکه از وقوع رخدادهایی نظیر سقوط افراد و وسایل نقلیه به درون منهول‌ها جلوگیری شده و رفت و آمد ایمن در سطح خیابان‌ها و پیاده‌راه‌ها قطع نمی‌شود، در زمان مورد نیاز برای بازدید فاضلاب، تکنسین‌ها از تأسیسات زیرزمینی (مانند خطوط برق و مخابرات، گاز و آب و فاضلاب) می‌توان با برداشتن دریچه‌های چدنی، امکان دسترسی به این تأسیسات را فراهم کرده و تعمیرات لازم در صورت نیاز انجام شود.

از کاربردهای دیگر قاب و دریچه‌های چدنی، می‌توان به انتقال آب باران و روان آب‌های سطحی به سیستم‌های فاضلاب شهری اشاره کرد. امروزه به دلیل عدم طراحی سیستم‌های مناسب زهکشی و جمع‌آوری آب‌های سطحی مشاهده می‌شود که در شهرها با وقوع کوچکترین بارندگی رگباری، دریاچه‌ای از آب در سطح خیابان‌ها ایجاد شده و موجب بروز ترافیک‌های چند ساعته برای شهروندان می‌گردد. به منظور حل این مشکل باید ضمن طراحی چاههای فاضلاب، سطح خیابان‌ها نیز با شیب بندی مناسب اجرا شوند تا روان آب سطحی به مسیرهای منتهی به سیستم‌های جمع‌آوری فاضلاب منتقل شده و سپس به داخل آنها بریزد. نقش دریچه‌های چدنی در اینجا، که به صورت دریچه‌های مشبک استفاده می‌شوند، پوشش دهانه منهول فاضلاب در سطح خیابان و نیز هدایت روان آب سطحی از طریق سوراخ‌های تعبیه شده در آن به درون چاه است.

ابعاد دریچه‌های چدنی چگونه است؟

دریچه‌های چدنی به دلیل کاربرد وسیعشان در صنایع مختلف و نیز قابلیت ریخته‌گری نسبتاً آسان، در انواع ابعاد و اشکال (مربعی، مستطیلی و دایره‌ای) تولید و استفاده می‌شوند. از انواع پر کاربرد دریچه‌های چدنی مربعی می‌توان به دریچه‌هایی با طول ضلع ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۶۰ و ۸۰ سانتی‌متر اشاره کرد.

در نوع مستطیلی این دریچه‌ها، از ابعاد کوچک ۴۰×۳۰، ۵۰×۴۰ سانتی‌متر (که به عنوان دریچه بازدید کنتور مورد استفاده قرار می‌گیرد) در بازار موجود است تا دریچه‌هایی با ابعاد ۵۰×۸۰ و حتی بزرگتر. دریچه‌هایی دایره‌ای نیز که بر روی منهول‌ها در سطح شهر قرار می‌گیرند، بسته به قطر دهانه منهول در سایزهای مختلف تولید می‌شوند و از انواع پر کاربرد آن می‌توان به سایزهای ۵۰، ۶۰ و ۸۰ سانتی‌متر اشاره نمود.

گواهینامه های این 17025- ISO 9001 و NACI صلاحیت آزمایشگاهی - IATF16949 و CE اروپا شرکت عبارتند استاندارد ملی ایران- ایمنی صنعتی محیط زیست
گواهینامه های اخذ شده جهت تولید دریچه چدنی BS EN 124 و ISO14976

مزایای دریچه منهول چدنی

مقاومت بالا در برابر ضربه و فشار: دریچه های چدنی مقاومت بالایی در برابر ضربه و فشار دارند و همانطور که ذکر شد، این مقاومت در دریچه های چدن داکتیل بیشتر از چدن خاکستری است.

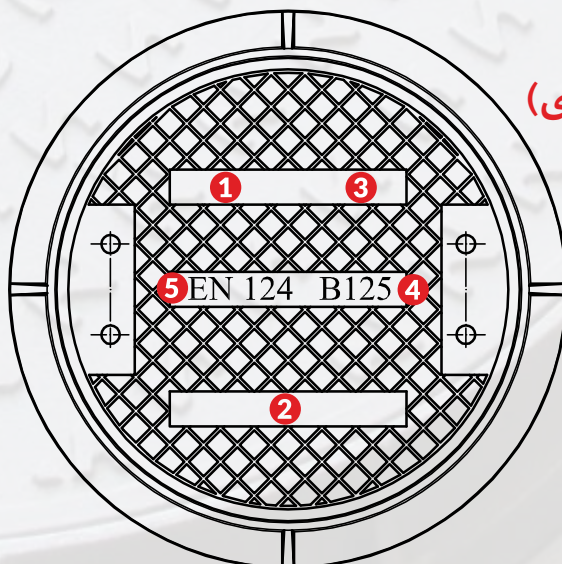
قابلیت تولید در هر ۶ رده مقاومتی: دریچه های چدنی منهول را برای انواع کاربردهای مختلف می توان تولید کرد و در واقع یکی از مزایای این دریچه ها، قابلیت تولید آنها در هر ۶ رده مقاومتی A15 تا D400 است.

استحکام کششی بالا: دریچه های چدنی داکتیل بر خلاف نوع خاکستری آن استحکام کششی بالایی دارند و این یک مزیت مهم برای آنها محسوب می شود.

قابل بازیافت بودن: مزیت دیگر دریچه های چدنی قابل بازیافت بودن آنهاست. به طور کلی قابل بازیافت بودن دریچه های منهول در عین حال که می تواند یک ویژگی خیلی مثبت محسوب شود، در واقع اگر از لحاظ زیست محیطی به قضیه نگاه کنیم، زمانی که دریچه ای قابل بازیافت باشد، صدمه ای به محیط زیست وارد نکرده و دوباره می تواند به چرخه طبیعت باز گردد.

قابلیت پیدا شدن در صورت مدفون شدن: گاهی اوقات دریچه های منهول در زیر پوشش های راهسازی مدفون شده و پیدا کردن برخی از آنها (مانند دریچه های کامپوزیت و پلی اتیلن) خیلی دشوار و حتی غیر ممکن می شود. اما دریچه های چدنی به دلیل وجود آهن در ساختارشان به راحتی توسط دستگاه های فلزیاب پیدا می شوند.

علائم بکار رفته بر روی منهول ها



۱- نشان محصولات تجاری (اختیاری)

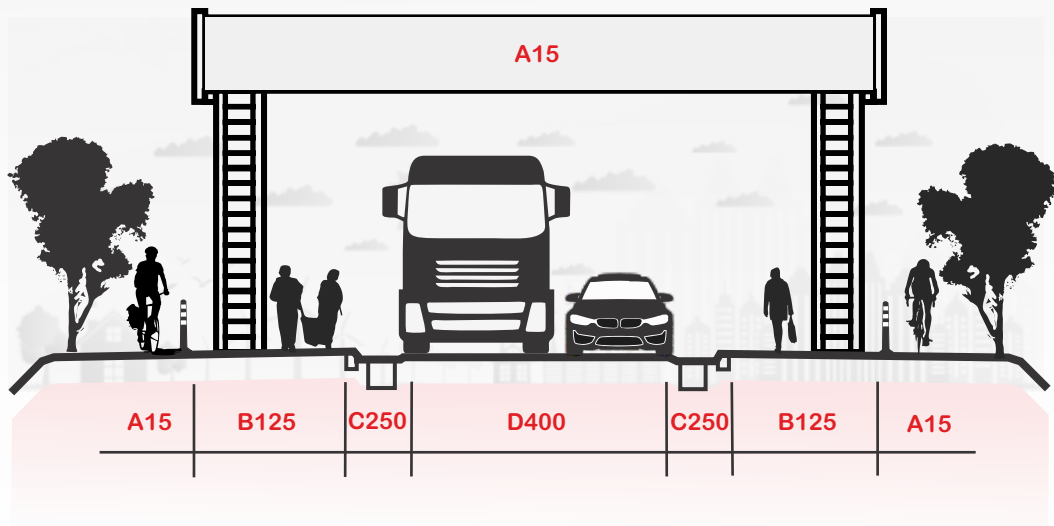
۲- مارک تولید کننده

۳- مارک مشتری (اختیاری)

۴- کلاس بار قابل تحمل

۵- شماره استاندارد EN 124-2

در شکل شماتیک زیر مشخص شده که دریچه های چدنی در کلاسهای مختلف در چه مکانهایی استفاده میشوند .



گواهینامه های اخذ شده جهت تولید دریچه چدن 2-BS EN124 - INDSO14976

1. A15

نواحی که به عابر پیاده و دوچرخه سواران اختصاص دارد (مانند پیاده روهای حاشیه کوچه ، فضای سبز)

2. B125



نواحی مربوط به عابرین و معابر با رفت و آمد کم و پارک خودروهای سبک (مانند بیمارستان ، پارکینگ ادارات)

3. C250



مناطق با رفت آمد یا ترافیک کم و حاشیه جداول خیابانها که فاصله آن ۵۰ سانتیمتر تا ماشین رو و ۲۰ سانتیمتر تا پیاده رو باشد (مانند محیط صنعتی ، پارکینگهای خودرو ، پیشروها)

4. D400

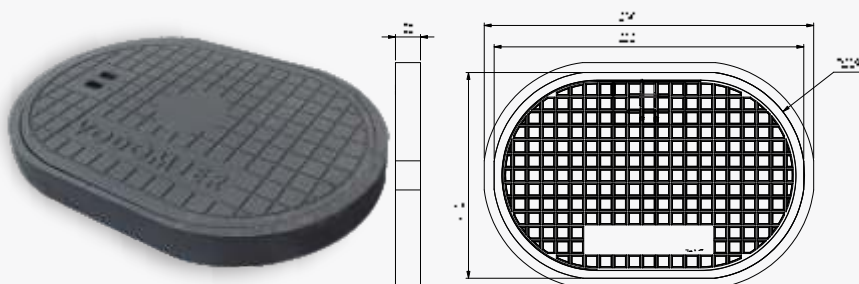


ماشین روی خیابان های اصلی و شانه های آسفالتی (مانند خیابانها و مناسب تمام خودروها در راه های موتوری)



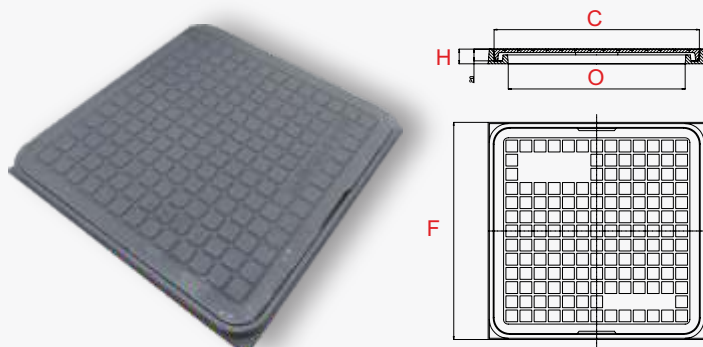
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
ART.203	24	643 x 443	600x 419	580x 400	55



- منهول و فریم بیضی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن. GJL 200
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قلاب خور
- جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 101 A	22	F 585 x 585	C 568 x 568	O 496 x 496	H 25

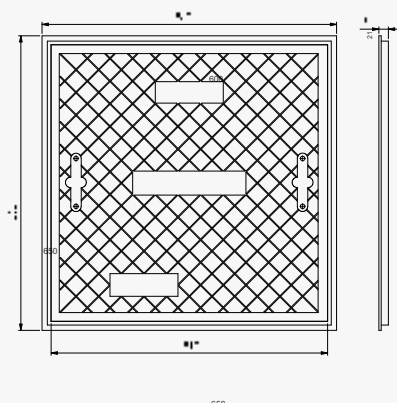
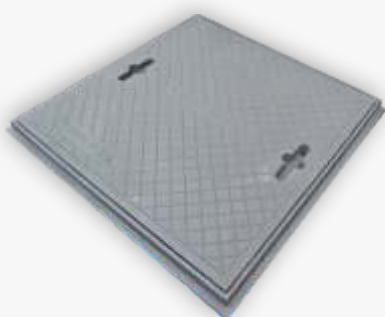


- منهول و فریم مربعی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل. GJS 500-7
- طراحی سطح ضد لغزش
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



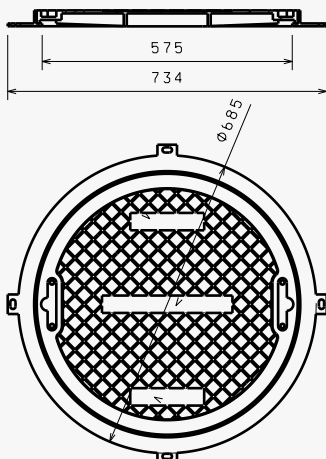
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 501 RN	23	650 x 650	610 x 610	600 x 600	21



- منهول و فریم مربعی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور دستگیره دار جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
ART 600 N	20	Ø734	Ø 575	Ø 550	36.5



- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور دستگیره دار جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
ART602 N	25	Ø 734	Ø 600	Ø 575	36.5



- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور دستگیره دار جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
FUDUR 50	11	520 x 520	487x 487	455 x 455	25

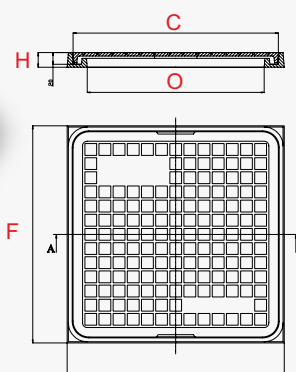
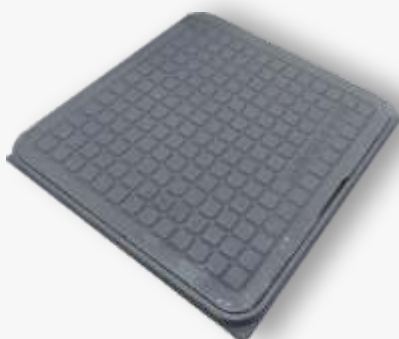


- منهول و فریم مربعی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قلاب خور جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



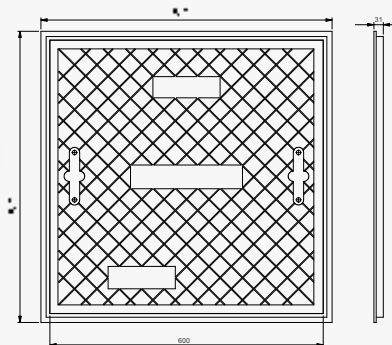
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size F	Cover Size C	Clear Opening O	Frame Height H
Art 110	9	368 x 368	348 x 348	300 x 300	25



- منهول و فریم مربعی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 502 RN	31.8	650 x 650	600 x 600	590 x 590	31

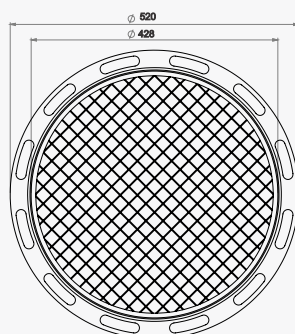
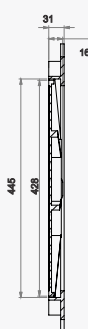


- منهول و فریم مربعی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور دستگیره دار جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 599	13	Ø 520	Ø 445	Ø 420	31

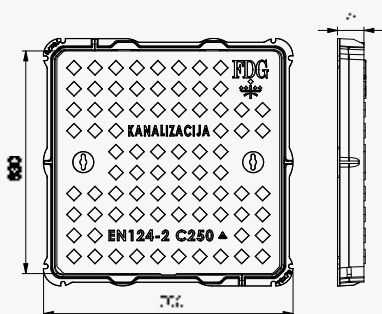


- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قلاب خور جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



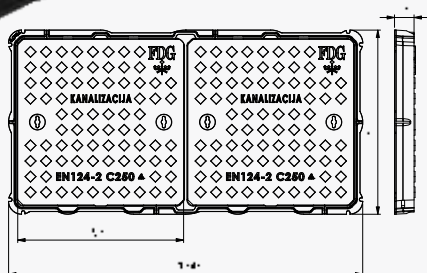
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
ART 503	44.4	700 x 700	630 x 630	600 x 600	76



- منهول و فریم مربعی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار ضد سرقت
- جهت سهولت باز کردن و قلاب خور
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
ART 503-2	100.8	1346 x 700	630 x 630	600 x 600	76

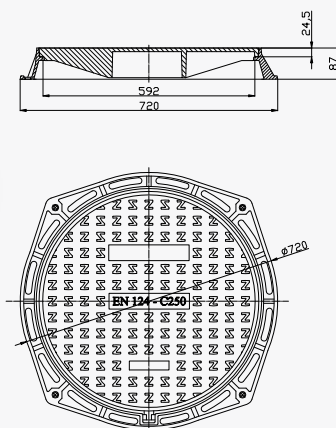


- منهول و فریم مربعی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار ضد سرقت
- جهت سهولت باز کردن و قلاب خور
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



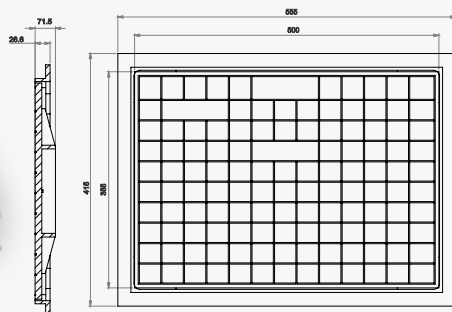
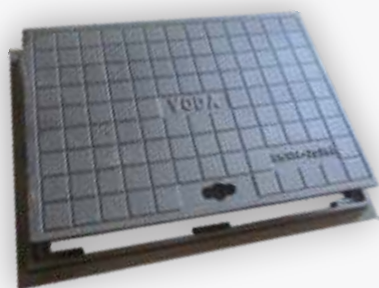
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
ART608AQB	42	Ø 805	Ø 614	Ø 582	87



- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و قفل دار
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 203 C	25.2	555 x 415	500 x 355	500 x 355	26.6

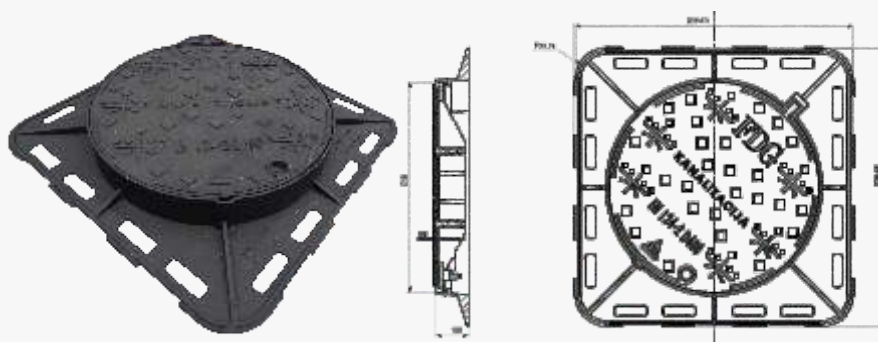


- منهول و فریم مستطیلی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قلاب خور جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



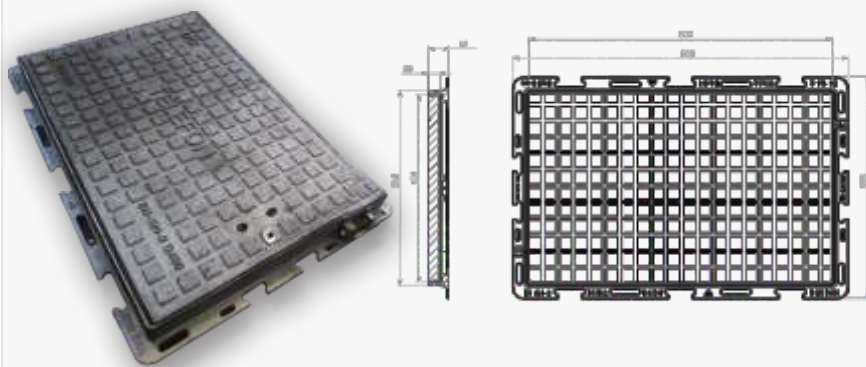
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
New Omega	58.5	840 x 840	Ø 630	Ø 600	100



- منهول و فریم مربع، دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 865 -1	57.1	888 x 588	802 x 504	800 x 500	54

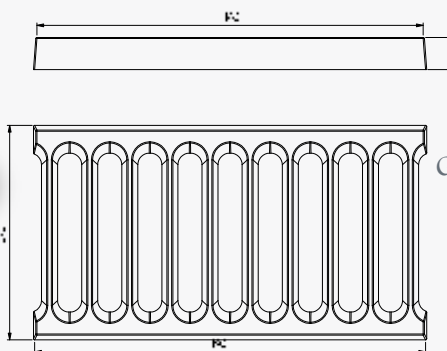


- منهول و فریم مستطیلی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قلاب خور جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



GRATING

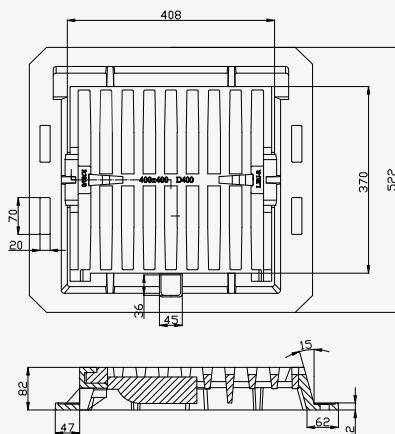
Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Height	width	Thicken
Resetka	17	492	270	41



- گریتنگ مستطیلی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.

MANHOLE GRATING WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 702	30	522 x 522	370 x 370	360 x 360	82

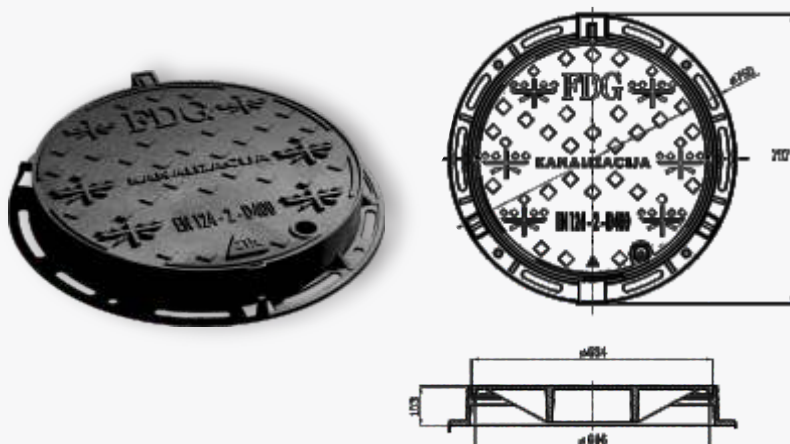


- منهول گریتنگ و فریم مستطیلی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
New 605 P	43	Ø 757	Ø 634	Ø 616	103



- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 605 V	43.4	Ø 757	Ø 634	Ø 616	103

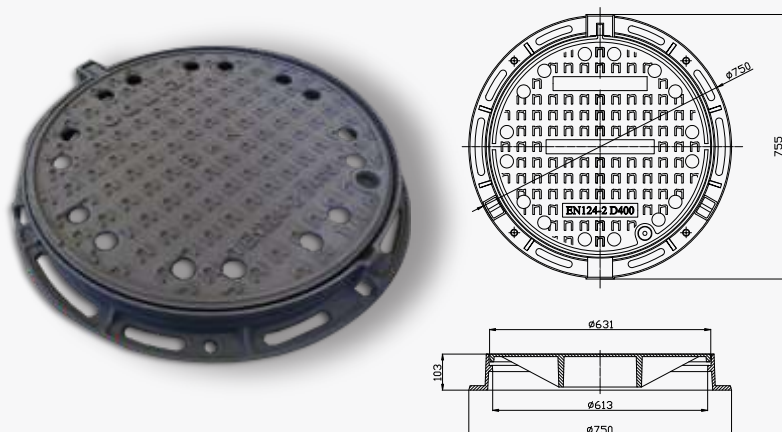


- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



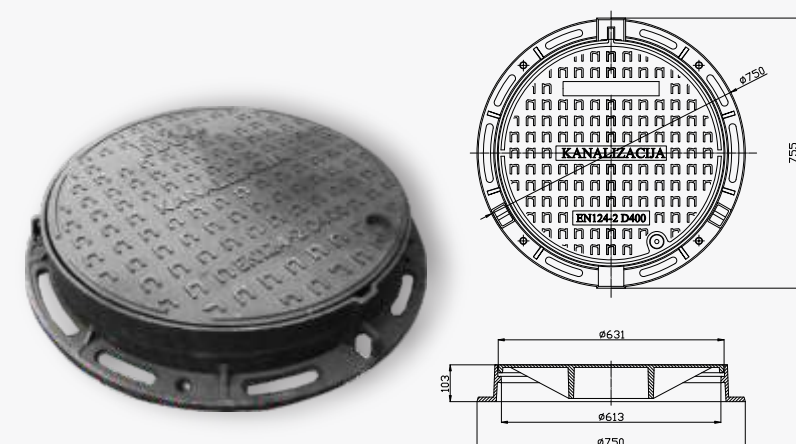
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art O 605 V	43.4	Ø 755	Ø 631	Ø 613	103



- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art O 605 P	45	Ø 755	Ø 631	Ø 613	103

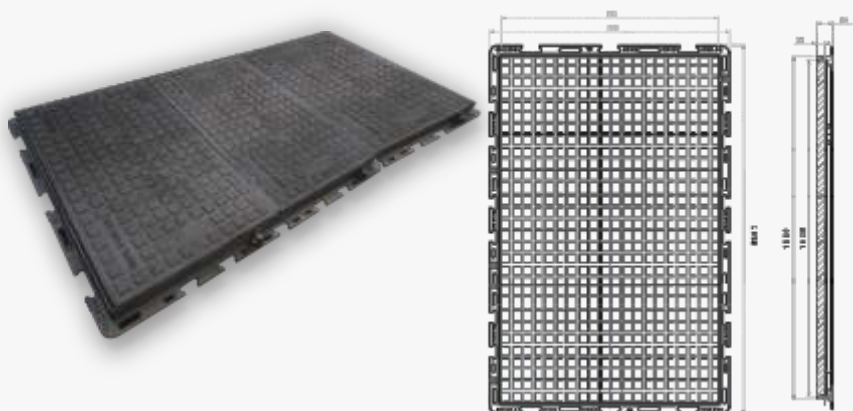


- منهول و فریم دایره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



MANHOLE COVER WITH FRAME

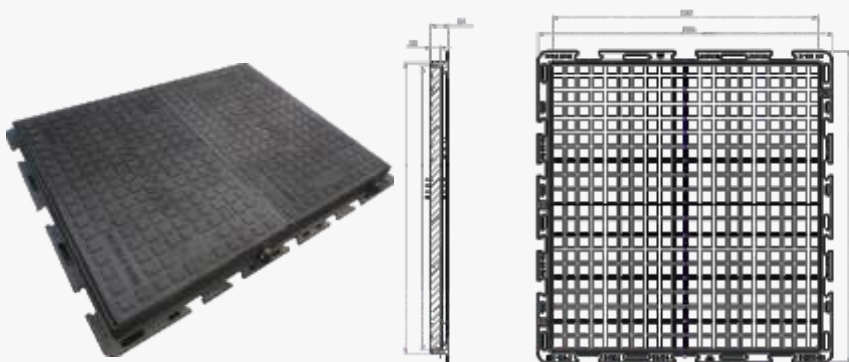
Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 858 -3	177	1587 x 888	1508 x 802	1500x 800	54



- منهول و فریم مستطیلی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قلاب خور
- جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 857-2	106.2	1090 x 888	1030 x 802	1008 x 800	54

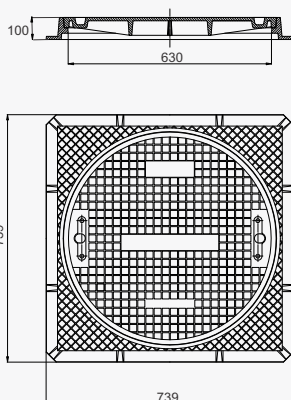
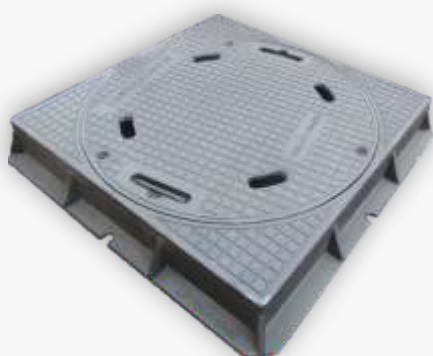


- منهول و فریم مستطیلی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قلاب خور
- جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری



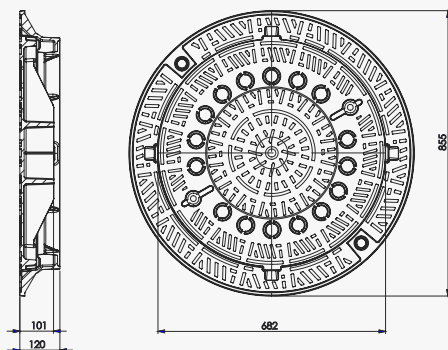
MANHOLE COVER WITH FRAME

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 653 F	90	739 x739	Ø 640	Ø 630	100



- منهول و فریم مربع ، داریره ای شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار و دستگیره دار
- جهت سهولت باز کردن
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری

Chauffagekar Code	Weight (Kg)	Nominal Frame Size	Cover Size	Clear Opening	Frame Height
Art 680 V	68.7	Ø 855	Ø 682	Ø 670	120



- منهول و فریم مستطیلی شکل مورد تایید سازمانهای استاندارد ایران و اروپا
- جنس استفاده شده چدن داکتیل GJS 500-7.
- طراحی سطح ضد لغزش و کاور قفل دار
- قابلیت تعویض لوگوهای کاور بر اساس نیاز مشتری