

فولاد کارآمد

FOOLAD KARAMAD CO





معرفی شرکت

شرکت فولاد کارآمد به عنوان یکی از تامین کنندگان و وارد کنندگان اصلی تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در پروژه های جاری کشور می باشد.

در کشور چین کلیه مراودات بازرگانی را شرکت **M&R STEEL** به عنوان دفتر رسمی شرکت فولاد کارآمد به صورت مستقیم و بدون واسطه مدیریت می کند.

با توجه به نیازمندی های موجود در پروژه های کشور و با تمرکز بر مدیریت کارآمد و بهره گیری از تیم مهندسی و بازرگانی خود موفق به ارائه انواع خدمات در زمینه تامین لوله های فولادی، لوله های حفاری، ورق های فولادی و تجهیزات فیتینگ گردیده است.

اهمیت ویژه به کیفیت، زمان بندی و ارتباط با صنعت جهانی یکی دیگر از قابلیت های این شرکت می باشد.

ایجاد واحد های فروش، خدمات پس از فروش، بازرگانی داخلی و خارجی که به صورت یکپارچه مدیریت می شود از ویژگی های این شرکت می باشد.

توانمندی ها

■ **دسترسی به منابع تامین جهانی:** امکان ارتباط مستقیم با تولید کنندگان و بازارهای جهانی از

طریق دفتر رسمی شرکت در کشور چین

■ **مشاوره قبل از خرید:** با تکیه بر دانش مهندسی خود مشاوره در زمینه خرید اقلام در پروژه های

EPC و در حال اجرا

■ **مدیریت زنجیره تامین:** مدیریت مهندسی در ارتباط با پیشبرد پروژه های تامین کالا

■ **انبارداری:** دارا بودن انبار نگهداری محصولات در ایران و امکان بازرسی توسط شرکت های مربوطه

■ **تحويل فوری:** امکان ارسال و بارگیری سفارشات طبق قراردادهای اجرایی در حد اقل زمان

■ **حمل و ترخیص:** حمل و ترخیص کلیه کالاهای وارداتی به کشور با توجه به تیم مجرب در این زمینه

■ **خدمات پس از فروش:** ارائه کلیه شناسنامه های فنی مرتبط به هر کالا

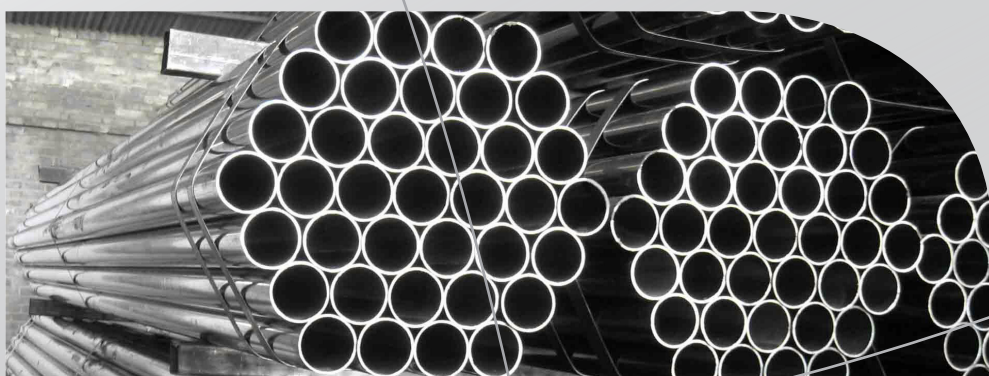




SEAMLESS PIPE

Name	Standard	Normal grade	.O.D	.W.T	Application
seamless pipe for liquid conveying	ASTM A53M,ASTM A106	10#, 20#;A, B(ASTM A 53M);A, B, C(ASTM A106)etc.	6mm-323.9mm	1mm-40mm	for the conveying of petroleum,natural gas and other liquid
pipe for cracking of petroleum	ASTM A200,ASME SA213	10#,20#,16Mn,12CrMo,15CrMo,1Cr2Mo, 1Cr5Mo,1Cr19Ni9, T5,T-91Cr19Ni11Nb,etc.	10mm-457mm	2mm-20mm	seamless pipe for petroleum refinery tube,heat exchanger tube and line pipe
pipe for high pressure vessel and gas bottle	JIS G3429	37Mn,34Mn2V, 30CrMo,35CrMo, 34CrMo4, STH11, STH12, STH21, STH22	48mm-457mm	3.5mm-18mm	seamless pipe for high- pressure vessel and gas bottle
line pipe	API SPEC 5L,I-SO3183	.A, B, X42-X80,etc	60.3mm-323.9mm	6mm-20mm	used for the conveying of gas,water,oil in petroleum and natural gas industry
pipe for marine	DNV,LR, ABS, GL, BV, NK, KR, CCS	320,360,410,460, 490,500,510,0Cr18Ni9Ti,00Cr17Ni-14Mo2,C10,C20,etc.	14mm-426mm	2mm-60mm	used for marine boiler,over-heater,grade I, II, III pressure pipe,liquid and gas conveying pipe and bulk chemical product pipe
pipe for geological drilling	Q/OHAD006, YB/T5052	.Dz40-Dz65,etc	27mm-168mm	2.25mm-10mm	used for geological drilling
precise seamless pipe	DIN2391-2,HK15-2000	10#, 20#, 35#, 45#,etc.	10mm-80mm	1mm-10mm	for manufacture of mechanical structure,hydraulic equipment,hydraulic and pneumatic cylinder,auto-mobile equipment
high-temperature carbon seamless steel pipe	ASTM A53,ASTM A106	.A. B,etc	25mm-114.3mm	2.9mm-13.49mm	used for bending,curling and other kinds of forming processing

The size also could be customized.



High-Frequency Straight Seam Electric Resistance Welded pipe (ERW)

Scope of diameter	21.3mm-610mm
Scope of wall thickness	1mm-22mm
Grade	A, B, X42, X52, X60, X65, X70, X80, L190, L245, L290, L360, L415, L450, L485, L555, H40, K55, J55, N80, Carbon structural steel and low-alloy steel,etc.
Common certificate	API Spec 5CT, API Spec 5L, API SPEC 5B, ASTM A53-04, ASTM A252, ASTM A135, ASTM A370, ASTM E112, ASTM E45, ISO 599, ISO 11960, ISO 10422, JIS3466, JIS G3452,etc.
Common length	3000mm-12500mm

The size also could be customized.



Spiral Submerged Arc Welded Pipe (SSAW)

Scope of diameter	219mm-3600mm
Scope of wall thickness	4mm-28mm
Grade	A, B, X42, X52, X60, X65, X70, X80, L190, L245, L290 L360, L415, L450, L485, L555, St52-3, SS400, S245-S555, etc.
Common certificate	PI 5L, SY/T5040-2000, SY/T5037-2000, GJ3022, ISO559, ISO3183.1, ISO3183.2, JIS A5525, JIS G3444, JIS G3457, JTJ254-98, ASTM A53, ASTM A134, ASTM A139, ASTM A211, ASTM A252, ASTM A381, DIN 17172, BS3601, etc.
Common length	8000mm-12000mm, Could also provide other length according to customer's requirements.
The size also could be customized.	



Longitudinal Submerged Arc Welded Pipe (LSAW)

Scope of diameter	219mm-3200mm
Scope of wall thickness	6mm-60mm
Grade	AB, X42, X52, X60, X65, X70, X80, L190, L245, L290, L360, L415, L450, L485, L555, St52-3, SS400, S245-S555, 12Cr1MoVR, 15CrMoR, etc.
Common certificate	API 5L, ISO3183, DNV-OS-F101, SY/T-10037-2002, JTJ254-98, etc.
Common length	3000mm-12800mm
The size also could be customized.	



Drill Pipe

Scope of diameter	60.3mm-168.3mm
Grade	API E-75, X-95, G-105, S-135;and BNK C95S,etc.
Standard	API SPEC 5D
Usage	For well drilling
Length	API R1, R2, R3
The size also could be customized.	



Casing Pipe

Nominal Outside Diameter	114.3mm-508mm(4 1/2-20inch)
Nominal Wall Thickness	5mm-15.9mm
Pipe Length	5.5m-22.23m
Steel Grade	H40, J55, K55, N80, L80, C95, C90, P110, V140, V150
Specification	API SPEC 5CT, 5B, SY/T6194 etc, and other additional requirements higher than API specification of end user.
The size also could be customized.	

Fittings

Reducer	Cap	Tee	Elbow
---------	-----	-----	-------



Flange

Slipon flange	Welding neck flange	Blind flange	Socket welding flange	Long welding neck
---------------	---------------------	--------------	-----------------------	-------------------



Valves

Gate valve	Control vane	Plug valve	Ball valve	Check valve	Nipple valve
------------	--------------	------------	------------	-------------	--------------





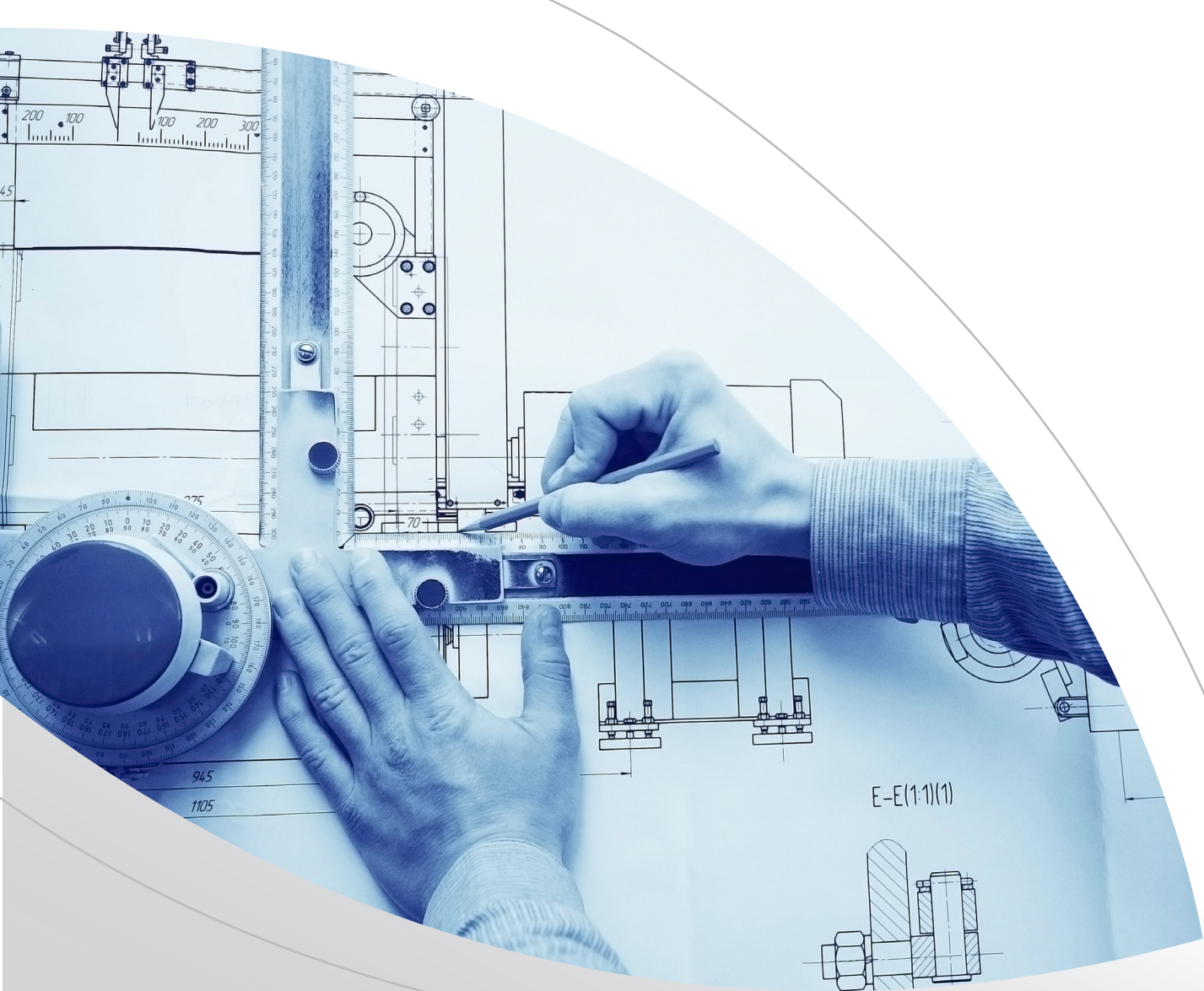
زمینه فعالیت و همکاری

- تامین کالای مورد نیاز پروژه های EPC
- تجهیزات واحد های پالایش و پتروشیمی
- خطوط انتقال نفت و گاز
- مخازن تحت فشار و کروی
- سازندگان ایستگاه های تقلیل فشار

عضویت در لیست سازندگان و تامین کنندگان (AVL) مورد تایید سازمانهای تابعه وزارت نفت و نیرو :

- شرکت های پالایش نفت
- شرکت های پخش فرآورده های نفتی
- شرکت های صنایع پتروشیمی
- شرکت های پائین دستی صنایع نفت
- شرکت های پالایش مبعانات گازی
- شرکت های سازنده صنایع نیروگاهی کشور





Formula to attain approximate mass in kilograms per meter (kg/m) for Steel Round Pipe and Tubing

$$m = (D - t) \times 0.02466$$

Where.

m = mass to the nearest 0.01 kg/m

D = Outside Diameter in millimeters

(To nearest 0.1 mm for OD up to 406.4 mm)

(To nearest 1.0 mm for OD 457 mm and above)

t = Wall Thickness to nearest 0.01 mm

Nominal Size

DN400 NPS16

EXAMPLE: OD = 406.4 mm

W.T.= 9.53 mm

Step 1. $406.4 - 9.53 = 396.87$

Step 2. $396.87 \times 9.53 = 3782.1711$

Step 3. $3782.1711 \times 0.02466 = 93.27 \text{ kg/m}$



FOOLAD KARAMAD

دفتر مرکزی:

تهران . خیابان بهار جنوبی . برج تجاری بهار . طبقه پنجم اداری . واحد ۶۲۰

تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۱۵۱۸۶-۹

فکس: ۰۲۱-۷۷۶۱۰۹۵۶

www.fooladkaramad.com

China office :

Add: Unit3005, Building No5 , Wanda Plaza , No93

JianGuo Road Chaoyang Dist , BeijingChina

Telephone : +8610-58208460