

Industry Companion of Iran

FOULAD MAHAN TEHRAN



PIPE & STRUCTURAL STEELS



پخش فولاد ماهان تهران (سهامی خاص)
www.pfmahan.com

DESIGN & PRINT :: KIA STUDIO :: 77628596-7



پخش فولاد ماهان
FOULAD MAHAN TEHRAN

تلفن: ۸۸۷۰۸۵۲۶-۸۸۷۲۷۵۶۹
فکس: ۸۸۷۰۸۵۲۷-۸۸۵۵۵۴۰۷
همراه: ۰۹۱۲۱۰۵۱۳۴۵
همراه: ۰۹۱۲۳۳۴۲۹۹۶

دفتر مرکزی: تهران، یوسف آباد، نبش سیزدهم، برج پرشیا، طبقه ۹، واحد ۹۱

www.pfmahan.com
info@pfmahan.com



پخش فولاد ماهان تهران از سال ۱۳۷۲ مبادرت به تهیه، توزیع و ساخت تجهیزات مورد نیاز صنایع نفت، پتروشیمی، پالایشگاهی و نیروگاهی و سایر صنایع مرتبط نموده است.

این مجموعه با بهره‌گیری از پرسنل متخصص و اطلاعات به‌روز، پیشینه قابل قبولی در عرصه خدمت به پیشرفت صنعت کشور داراست و طیف وسیعی از خدمات و ملزومات صنعتی و ساختمانی مورد نیاز شرکت‌ها را تامین می‌نماید.

کلید این تجهیزات دارای گواهی‌نامه و تانیدیه از شرکت‌های سازنده می‌باشند.

پخش فولاد ماهان تهران امیدوار است تا با ارائه خدمات مناسب رضایت شرکت‌های همکار را جلب نموده و گامی موثر در پیشبرد صنایع کشور داشته باشد.



FOULAD MAHAN TEHRAN

Distributor of Pipes, Valves, Connections, Flanges, Instruments
Oil, Gas, Petrochemical, Refinery, Sea, Mine, Cement, Electricity, Paper



PIPE & STRUCTURAL STEELS

لوله و آهن آلات

نشی به طول ۶ متر	
وزن	نمره
3.6	20x20x2
5	20x20x3
4.5	25x25x2
7	25x25x3
9	30x30x3
10.8	30x30x4
12.5	35x35x3
12.6	35x35x4
11	40x40x3
14	40x40x4
18	40x40x5
22.5	50x50x5
30	55x55x6
32.5	60x60x6
38	60x60x7
38	70x70x6
44	70x70x7
50.5	70x70x8
50.5	80x80x7
57.5	80x80x8
64.8	90x90x8
73	90x90x9
90	100x100x10
108	120x120x10
125	120x120x12
176	140x140x14
202	150x150x15
291	180x180x18
360	200x200x20
18	50x30x5
20.5	50x40x5
24.5	60x30x5
27	60x40x6
29.7	60x50x6
39.6	80x30x8
43.5	80x40x8
47	80x60x8
50.5	80x60x8
63	100x40x10
67.5	100x50x10
72	100x60x10
81	100x80x10
76.5	120x50x10
92.5	120x50x12
97	120x60x12
138	140x80x14
132	140x70x14
151	140x100x14
155	150x80x15
117	160x100x10
187	160x100x16
151	160x120x12
201	160x120x16
162	180x120x12
243	180x120x18
	200x100x15
	200x100x20

میل گرد به طول ۶ متر			
نمره	شش بر	چهارگوش	گرد
3	0.366	0.426	0.336
4	0.654	0.756	0.594
5	1.02	1.176	0.924
6	1.47	1.698	1.332
7	1.998	2.31	1.812
8	2.61	3.012	2.37
9	3.306	3.816	2.994
10	4.08	4.71	3.702
12	5.874	6.78	5.328
14	7.992	9.234	7.05
15	9.18	10.596	8.322
16	10.44	12.06	9.468
18	13.218	15.258	11.988
20	16.314	18.84	14.796
22	19.74	22.794	17.904
24	23.496	27.132	21.306
25	25.494	29.436	23.118
26	27.576	31.842	25.008
28	31.98	36.924	28.944
30	36.708	42.39	33.294
32	41.766	48.228	37.878
35	49.968	57.696	45.318
38	58.902	68.01	53.418
40	65.262	75.36	59.19
45	82.602	95.376	74.91
50	101.976	117.75	92.478
55	123.39	142.476	111.9
60	146.844	169.56	133.17
65	172.338	198.996	156.294
70	199.872	230.79	180.486
75	229.44	264.936	208.08
80	261.054	301.44	236.748
85	294.708	340.296	267.27
90	330.396	381.51	299.634
100	407.898	471	369.924
120	587.37	678.24	532.686
130	689.886	795.99	625.17
140	799.482	923.16	725.046
150	917.772	1059.75	832.326
160	1044.216	1205.76	946.998
170	1178.826	1361.19	1069.074
180	1321.59	1361.19	1198.542
190	1472.508	1700.31	1335.42
200	1636.592	1884	1479.684
220	1974.228	2279.64	1790.418
250	2549.364	2943.75	2313.016
260	2757.39	3183.96	2500.674
270	2973.576	3433.59	2696.73
280	3197.916	3692.64	2900.19
290	3430.422	3961.105	3111.048
300	3671.082	4239	3329.298
320	4176.876	4823.04	3788.004
350	4996.748	5769.75	4531.548
380	5890.044	6801.24	5341.674
400	6526.362	7536	5918.754
450	8259.93	9537.75	7490.922
500	10197.44	11775	9248.058

STRUCTURAL STEELS

آهن آلات

ورق				
ضخامت mm	ابعاد (m)			
	6x1.5	6x1.20	2.5x1.25	2x1
0.5	35.325	28.26	12.265	8
0.6	42.39	33.912	14.718	9.6
0.7	49.455	39.564	17.171	11.2
0.75	52.987	42.39	18.398	12
0.8	56.52	45.216	19.625	12.8
0.9	63.585	50.868	22.078	14.4
1	70.65	56.52	24.531	16
1.25	88.312	70.65	30.6	20
1.5	105.975	84.78	36.7	24
2	141.3	113.04	49	32
2.5	176.625	141.3	61.328	40
3	212	169.56	73.6	48
4	283	226.08	98	64
5	353	282.6	122.6	80
6	424	339.64	147	96
7	495	395.64	171.5	112
8	565	452.16	196.5	128
10	706	565.2	245.5	160
12	848	678.24	294	188
14	989	791.28	343	220
15	1060	847.8	368	235
16	1130	904.32	392.5	251.2
20	1413	1130	490.625	314
25	1766	1413	613.281	392.5
30	2120	1695	736	471
35	2473	1978	859	550
40	2826	2261	981	628
50	3532	2826	1227	780
55	3885	3109	1349	863
60	4240	3391	1472	942
70	4945	3956	1717	1099
80	5652	4522	1962	1256
90	6358	5087	2208	1413
100	7065	5652	2453	1570
120	8478	6782	2944	1884
150	10597	8478	3680	2355
160	11304	9043	3925	2512
170	12010	9608	4170	2669
180	12717	10174	4416	2826
190	3423	10739	4660	2983
200	4130	11304	4906	3140



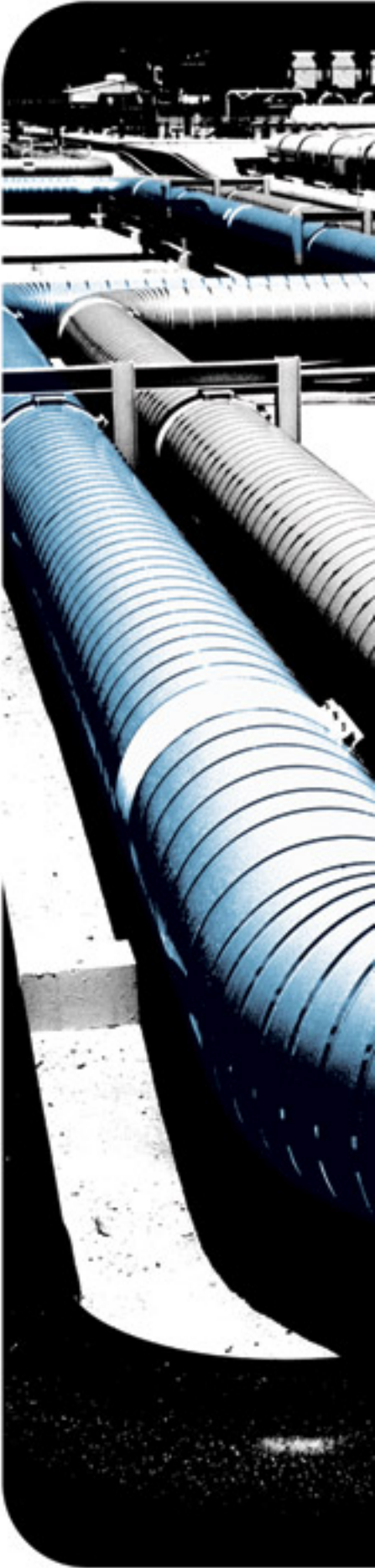
ناودانی به طول ۱۲ متر				
نمره	سبک	سنگین	نمره	سبک
5	54	67	24	405
6.5	73	85	26	455
8	84	104	28	502
10	100	128	30	555
12	140	160	40	
14	155	195	50	
16	170	225	60	
18	225	265	70	
20		305	80	
22		353	100	

تیر آهن به طول ۱۲ متر				
نمره	سبک	سنگین	نمره	سبک
8	71	10	200	244
10	89	12	234	322
12	135	14	299	390
14	155	16	365	500
16	192	18	426	590
18	225	20	508	720
20	275	22	606	828
22	325	24	724	960
24	355	26	818	1075
26	375	28	917	1210
28	420	30	1060	1370
30	510	32	1171	1551
32	685	34	1260	1603
34		36	1342	1754
36	720	40	913	1869
38		50	1010	
40	800	60	1106	

SIZE	OD(mm)	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS
1/8	10.30	THK.			1.73	1.73		2.41	2.41					
		WEIGHT			0.37	0.37		0.47	0.47					
1/4	13.70				2.24	2.24		3.02	3.02					
					0.63	0.63		0.80	0.80					
3/8	17.10				2.31	2.31		3.20	3.20					
					0.84	0.84		1.10	1.10					
1/2	21.30				2.77	2.77		3.73	3.73				4.78	7.47
					1.27	1.27		1.62	1.62				1.95	2.55
3/4	26.70				2.87	2.87		3.91	3.91				5.56	7.82
					1.69	1.69		2.20	2.20				2.90	3.64
1	33.40				3.38	3.38		4.55	4.55				6.35	9.09
					2.50	2.50		3.24	3.24				4.24	5.45
1 1/4	42.20				3.56	3.56		4.58	4.58				6.35	9.70
					3.39	3.39		4.47	4.47				5.61	7.77
1 1/2	48.30				3.68	3.68		5.08	5.08				7.14	10.15
					4.05	4.05		5.41	5.41				7.25	9.56
2	60.30				3.91	3.91		5.54	5.54				8.74	11.07
					5.44	5.44		7.48	7.48				11.11	13.44
2 1/2	73.00				5.16	5.16		7.01	7.01				9.53	14.02
					8.63	8.63		11.41	11.41				14.92	20.39
3	88.90				5.49	5.49		7.62	7.62				11.13	15.24
					11.29	11.29		15.27	15.27				21.53	27.68
3 1/2	101.60				5.74	5.74		8.08	8.08					
					13.57	13.57		18.63	18.63					
4	114.30				6.02	6.02		8.56	8.56		11.13		13.49	17.12
					16.07	16.07		22.32	22.32		28.32		33.54	41.03
5	141.30				6.55	6.55		9.53	9.53		12.71		15.88	19.05
					21.77	21.77		30.97	30.97		40.28		49.11	57.43
6	168.30				7.11	7.11		10.97	10.97		14.27		18.26	21.95
					28.26	28.26		42.56	42.56		54.20		67.56	79.22
8	219.10		6.35	7.04	8.1	8.1	10.31	12.70	12.70	15.09	18.26	20.62	23.01	22.23
			33.31	36.81	42.65	42.65	53.08	64.64	64.64	75.92	90.44	100.92	111.27	107.92
10	273.10		6.35	7.8	9.27	9.27	12.7	12.70	15.09	18.26	21.44	25.4	28.58	25.4
			41.77	51.3	60.31	60.31	81.55	81.55	96.01	114.75	133.06	155.15	172.33	155.15
12	323.90		6.35	8.38	9.53	10.11	14.27	12.70	17.48	21.44	25.4	28.58	33.32	25.4
			49.73	65.2	73.88	79.73	108.96	97.46	132.08	159.91	186.97	208.14	238.76	186.97



SIZE	OD(mm)	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160
14	355.60	6.35	7.92	9.53	9.53	11.31	15.09	12.70	19.05	23.83	27.79	31.75	35.71
		54.69	67.9	81.33	81.33	94.55	126.71	107.4	158.1	194.96	224.65	253.56	281.7
16	406.40	6.35	7.92	9.53	9.53	12.7	16.66	12.70	21.11	26.19	30.96	36.53	40.49
		62.64	77.83	93.24	93.27	123.3	160.12	123.3	203.53	245.56	286.64	333.19	365.35
18	457.00	6.35	7.92	11.13	9.53	14.27	19.05	12.70	23.88	29.36	34.93	39.67	45.24
		70.57	87.71	122.38	105.16	155.8	205.74	139.2	254.55	309.62	363.56	408.26	459.37
20	508.00	6.35	9.53	12.7	9.53	15.09	20.62	12.70	26.19	32.54	38.1	44.45	50.01
		78.55	117.15	155.12	117.15	183.42	247.83	155.1	311.17	381.53	441.19	508.11	564.81
22	559.00	6.35	9.53	12.7	9.53		22.23	12.70	20.58	34.93	41.28	47.63	53.95
		86.54	129.13	171.09	129.13		294.25	171.09	373.83	451.42	527.02	600.83	672.26
24	610.00	6.35	9.53	14.27	9.53	17.48	24.61	12.70	30.96	38.89	46.02	52.37	59.54
		94.53	141.12	206.64	141.12	255.41	355.26	187.06	442.08	547.71	640.03	720.15	808.22
26	660.00	7.92	12.7		9.53			12.70					
		127.36	202.72		152.87			202.72					
28	711.00	7.92	12.7	15.88	9.53			12.70					
		137.32	218.69	271.21	164.85			218.69					
30	762.00	7.92	12.7	15.88	9.53			12.70					
		147.28	234.67	292.18	176.84			234.67					
32	813.00	7.92	12.7	15.88	9.53	17.48		12.70					
		157.24	250.64	312.15	188.82	342.91		250.64					
34	864.00	7.92	12.7	15.88	9.53	17.48		12.70					
		167.2	266.61	332.12	200.31	364.9		266.51					
36	914.00	7.92	12.7	15.88	9.53	19.05		12.70					
		176.96	282.27	351.7	212.56	420.42		282.27					
38	965.00				9.53			12.70					
					224.54			298.24					
40	1016.00				9.53			12.70					
					236.53			314.22					
42	1067.00				9.53			12.70					
					248.52			330.19					
44	1118.00				9.53			12.70					
					260.5			346.16					
46	1168.00				9.53			12.70					
					272.25			351.82					
48	1219.00				9.53			12.70					
					282.24			337.79					



ASTM STANDARD

CHEMICAL REQUIREMENTS

ASTM	Nuance Grade	Designation UNS	Composition chimique %						
			C	Mn	P maxi	S maxi	Si	Ni	Cr
A 53 – 96	Types A		0,25 maxi	0,95 maxi	0,050	0,045		0,40 maxi	0,40 maxi
	S.E. B		0,30 maxi	1,20 maxi	0,050	0,045		0,40 maxi	0,40 maxi
A 106 – 95	A		0,25 maxi	0,27 - 0,93	0,035	0,035	0,10 mini	0,40 maxi	0,40 maxi
	B		0,30 maxi	0,29 - 1,06	0,035	0,035	0,10 mini	0,40 maxi	0,40 maxi
	C		0,35 maxi	0,29 - 1,06	0,035	0,035	0,10 mini	0,40 maxi	0,40 maxi
A 312 / A 312 M-95a	TP304	S 30400	0,08 maxi	2,00 maxi	0,040	0,030	0,75 maxi	8,0 - 11,0	18,0 - 20,0
	TP304 L	S 30403	0,035 maxi	2,00 maxi	0,040	0,030	0,75 maxi	8,0 - 13,0	18,0 - 20,0
	TP310 S	S 31008	0,08 maxi	2,00 maxi	0,045	0,030	0,75 maxi	19,0 - 22,0	24,0 - 26,0
	TP316	S 31600	0,08 maxi	2,00 maxi	0,040	0,030	0,75 maxi	11,0 - 14,0	16,0 - 18,0
	TP316 L	S 31603	0,035 maxi	2,00 maxi	0,040	0,030	0,75 maxi	10,0 - 15,0	16,0 - 18,0
	TP321	S 32100	0,08 maxi	2,00 maxi	0,040	0,030	0,75 maxi	9,0 - 13,0	17,0 - 20,0
	TP347	S 34700	0,08 maxi	2,00 maxi	0,040	0,030	0,75 maxi	9,0 - 13,0	17,0 - 20,0
	TP348	S 34800	0,08 maxi	2,00 maxi	0,040	0,030	0,75 maxi	9,0 - 13,0	17,0 - 20,0
	–	S 31254	0,20 maxi	1,00 maxi	0,030	0,010	0,80 maxi	17,5 - 18,5	19,5 - 20,5
	–	N 08904	0,20 maxi	2,00 maxi	0,045	0,035	1,00 maxi	23,0 - 28,0	19,0 - 23,0
A 333 / A 333 M-94	1		0,30 maxi	0,40 - 1,06	0,025	0,025			
	3		0,19 maxi	0,31 - 0,64	0,025	0,025	0,18 - 0,37	3,18 - 3,82	
	4		0,12 maxi	0,50 - 1,05	0,025	0,025	0,08 - 0,37	0,47 - 0,98	0,44 - 1,01
	6		0,30 maxi	0,29 - 1,06	0,025	0,025	0,10 mini		
	7		0,19 maxi	0,90 maxi	0,025	0,025	0,13 - 0,32	2,03 - 2,57	
	8		0,13 maxi	0,90 maxi	0,025	0,025	0,13 - 0,32	8,4 - 9,6	
	9		0,20 maxi	0,40 - 1,06	0,025	0,025		1,60 - 2,24	
	10		0,20 maxi	1,15 - 1,50	0,035	0,015	0,10 - 0,35	0,25 maxi	0,15 maxi
	11		0,10 maxi	0,60 maxi	0,025	0,025	0,35 maxi	35,0 - 37,0	0,50 maxi
A 335 / A 335 M-95a	P1	K 11522	0,10 - 0,20	0,30 - 0,80	0,025	0,025	0,10 - 0,50		
	P2	K 11547	0,10 - 0,20	0,30 - 0,61	0,025	0,025	0,10 - 0,30		0,50 - 0,81
	P5	K 41545	0,15 maxi	0,30 - 0,60	0,025	0,025	0,50 maxi		4,00 - 6,00
	P5b	K 51545	0,15 maxi	0,30 - 0,60	0,025	0,025	1,00 - 2,00		4,00 - 6,00
	P5c	K 41245	0,12 maxi	0,30 - 0,60	0,025	0,025	0,50 maxi		4,00 - 6,00
	P9	S 50400	0,15 maxi	0,30 - 0,60	0,025	0,025	0,25 - 1,00		8,00 - 10,0
	P11	K 11597	0,05 - 0,15	0,30 - 0,60	0,025	0,025	0,50 - 1,00		1,00 - 1,50
	P12	K 11562	0,05 - 0,15	0,30 - 0,61	0,025	0,025	0,50 maxi		0,80 - 1,25
	P15	K 11578	0,05 - 0,15	0,30 - 0,60	0,025	0,025	1,15 - 1,65		

ASTM STANDARD

CHEMICAL REQUIREMENTS

Chemical reauirements percent					Nuance Grade	ASTM
Mo	Cu	V	Nb / Cb	Autres / Others		
0,15 maxi	0,40 maxi	0,08 maxi	–		Types A	A 53 – 96
0,15 maxi	0,40 maxi	0,08 maxi	–		S.E. B	
0,15 maxi	0,40 maxi	0,08 maxi			A	A 106 – 95
0,15 maxi	0,40 maxi	0,08 maxi			B	
0,15 maxi	0,40 maxi	0,08 maxi			C	
					TP304	A 312 / A 312 M-95a
					TP304 L	
0,75 maxi					TP310 S	
2,00 - 3,00					TP316	
2,00 - 3,00					TP316 L	
				5C " Ti " 0,70 %	TP321	
				10C " Cb + Ta " 1,00 %	TP347	
				10C " Cb + Ta " 1,00 % – Ta : 0,10 % maxi	TP348	
6,00 - 6,50	0,50 - 1,00			N : 0,18 - 0,22 %	–	
4,00 - 5,00	1,00 - 2,00			N : 0,10 % maxi	–	
					1	A 333 / A 333 M-94
					3	
–	0,40 - 0,75			Al : 0,04 - 0,30 %	4	
					6	
					7	
					8	
	0,75 - 1,25				9	
0,05 maxi	0,15 maxi	0,12 maxi	0,05 maxi	Al : 0,06 % maxi	10	
0,50 maxi	–	–	–	Co : 0,50 % maxi	11	
0,44 - 0,65					P1	A 335 / A 335 M-95a
0,44 - 0,65					P2	
0,45 - 0,65					P5	
0,45 - 0,65					P5b	
0,45 - 0,65				8C " Cb " 10C ou/or 4C " Ti " 0,70 %	P5c	
0,90 - 1,10					p9	
0,44 - 0,65					P11	
0,44 - 0,65					P12	
0,44 - 0,65					P15	





پخش فولاد ماهان تهران در سال ۱۳۸۵ برای تسريع در تامين کالا، نسبت به ايجاد انبار كالاهاى بازرگانى در داخل كشور اقدام نمود و در حال حاضر مفتخريم كه با داشتن بيش از ۱۰۰۰ تن انواع متریال پایپینگ، توانایی تامین در کوتاه ترین زمان ممکن را خواهد داشت. این شرکت همچنین دسترسی کامل به انبارهای کالا در خاورمیانه نیز دارد كه مدت زمان تامين سفارشات را به طور مشهودی کاهش می دهد.

سرویس واردات کالا از كشورهای اروپایی و آسیایی به صورت دائم فعال بوده كه باعث می گردد این شركت در تامين انواع متریال پایپینگ از سایر رقبا پیشی بگیرد.

Fast & Reliable

Oil, Gas, Petrochemical, Refinery, Sea,
Mine, Cement, Electricity, Paper
www.pfmahan.com

