

SURENA

سورنا فلز هوشمند

نمایندگی رسمی گروه صنعتی سپنتا

www.sepanta-tehran.com

لوله گازی توکار بر اساس استاندارد ملی 3574 و API 5L گرید B و ایزو 3183

سایز (سانتی‌متر)	سایز (اینچ)	قطر خارجی لوله (میلی‌متر)	ضخامت (میلی متر)	وزن شاخه ٦ متری (کیلوگرم)	تعداد شاخه هر بسته (شاخه)	وزن هر بسته (کیلوگرم)
API 2	1/2"	21.3	2.7	7.5	169	1,270
			2.8	7.8		1,315
			3	8.7		1,470
API 2.5	3/4"	26.7	2.7	9.6	127	1,220
			2.8	10		1,270
			2.9	10.2		1,295
			3	10.8		1,370
API 3	1"	33.4	3.25	14.8	91	1,345
			3.4	15.3		1,390
			3.5	16.1		1,465
API 4	1 1/4"	42.2	3.25	19.2	61	1,170
			3.4	19.6		1,195
			3.5	20		1,220
API 5	1 1/2"	48.3	3.25	21	61	1,280
			3.4	22		1,340
			3.5	23.5		1,435
			4	26.5		1,615
API 6	2"	60.3	3.5	29.5	37	1,090
			3.6	32		1,185
			3.9	32.6		1,205
			4	34.5		1,275
API 7	2 1/2"	76	3.5	38.5	19	730
			3.9	40		760
			4	44		835
API 8	3"	88.9	3.6	46	19	875
			4	51		970
			4.85	62		1,180
			5	62.5		1,190
			6	76.6		1,455
API 10	4"	114.3	4	66	10	660
			4.2	70.5		705
			4.4	70.5		705
			5	81.5		815
API 12	5"	141.2	5	103	7	720
API 15	6"	168	4.4	105	7	735
			4.5	117		820
			5	120		840
			6	146		1,020
API 20	8"	219	4.8	150	7	1,050
			5	152		1,065
			6	190		1,330
			7	230		1,610
API 25	10"	273	5	206	7	1,445
			5.4	216		1,510
			6	240		1,680

سورنا فلز هوشمند

- مصارف: خطوط انتقال نفت و گاز، شبکه گازرسانی شهری، مصارف گازکشی ساختمانی
- استاندارد ملی ۳۵۷۴ و API 5L گرید B و ایزو ۳۱۸۳ - جدول ضخامت ها بر اساس رده ۴۰ استاندارد - روش تولید: درزجوش HF-ERW - ورق: شرکت فولاد مبارکه
- آزمون ها و آزمایشات صورت گرفته: تست های هیدرواستاتیک، تخت کردن، کشش، سختی، آنالیز شیمیایی، خواص مکانیکی، تست ادی کارنت و التراسونیک
- تست فشار هیدرواستاتیک بر اساس سایز های مختلف بین ۷۵ تا ۱۷۲ بار
- وزن لوله ها با در نظر گرفتن تلرانس محاسبه شده ، تلرانس طول لوله های ۶ متری بین صفر تا ۴+ سانتی متر است.

لوله گازی روکار خانگی بر اساس استاندارد ملی 3360

سایز (سانتی متر)	سایز (اینچ)	قطر لوله (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	وزن شاخه ٦ متری (کیلوگرم)	تعداد شاخه هر بسته (شاخه)	وزن هر بسته (کیلوگرم)
2 گازی	1/2"	21.3	2.35	6.6	169	1,115
			2.5	7.2		1,215
2.5 گازی	3/4"	26.7	2.35	8.5	127	1,080
			2.5	9.1		1,155
3 گازی	1"	33.4	2.8	12.9	91	1,175
			3	13.9		1,265
4 گازی	1 1/4"	42.2	2.8	16.5	61	1,000
			3	17.7		1,080
5 گازی	1 1/2"	48.3	2.8	19.5	61	1,190
			3	21		1,280
6 گازی	2"	60.3	3.25	27.5	37	1,020
			3.65	30.8		1,140
8 گازی	3"	88.9	3.5	45.3	19	860

- مصارف: شبکه گازرسانی خانگی و تجاری، مصارف گازکشی ساختمانی
- استاندارد ملی ۳۳۶۰ - جدول ضخامت ها بر اساس رده ۳۰ - روش تولید: درزجوش HF-ERW - ورق: شرکت فولاد مبارکه
- آزمون ها و آزمایشات صورت گرفته: تست های هیدرواستاتیک، تخت کردن ، سختی، آنالیز شیمیایی، خواص مکانیکی، تست ادی کارنت و التراسونیک
- تست فشار هیدرواستاتیک ۵۰ بار
- وزن لوله ها با در نظر گرفتن تلرانس محاسبه شده ، تلرانس طول لوله های ۶ متری بین صفر تا ۴+ سانتی متر است.

لوله آتش نشانی بر اساس استاندارد NFPA13 - ASTM 795 - B36.1 SCH40

سایز (سانتی متر)	سایز (اینچ)	قطر لوله (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	وزن شاخه ٦ متری (کیلوگرم)	تعداد شاخه هر بسته (شاخه)	وزن هر بسته (کیلوگرم)
4 آتش نشانی	1 1/4"	42.2	3.5	21	61	1,280
			4	23.1		1,410
5 آتش نشانی	1 1/2"	48.3	3.5	23.5	61	1,435
			4	26.5		1,615
6 آتش نشانی	2"	60.3	5	41.5	37	1,535
			6	49		1,815
7 آتش نشانی	2 1/2"	76	5	53.4	19	1,015
			6	63		1,200
8 آتش نشانی	3"	88.9	5	63.4	19	1,205
			6	75.1		425
10 آتش نشانی	4"	114.3	6	97.6	10	975
			7	110		1,100
12 آتش نشانی	5"	141.2	6	123	7	860
15 آتش نشانی	6"	168	7	173	7	1,210

- مصارف: لوله‌کشی آتش نشانی ، تاسیسات اطفاء حریق
- استاندارد NFPA۱۳ - ASTM ۷۹۵ - SCH۴۰ B۳۶/۱۰ - جدول ضخامت ها بر اساس رده ۴۰ استاندارد - روش تولید: درزجوش HF-ERW - ورق: شرکت فولاد مبارکه
- آزمون ها و آزمایشات صورت گرفته: تست های هیدرواستاتیک، تخت کردن، کشش، سختی، آنالیز شیمیایی، خواص مکانیکی، تست ادی کارنت و التراسونیک
- تست فشار هیدرواستاتیک بر اساس سایز های مختلف حداقل ۸۵ بار
- وزن لوله ها با در نظر گرفتن تلرانس محاسبه شده ، تلرانس طول لوله های ۶ متری بین صفر تا ۴+ سانتی متر است.

سورنا فلز هوشمند

لوله سیاه فولادی تست شده (شوفاژی) بر اساس استاندارد ملی 3765

سایز (سانتی متر)	سایز (اینچ)	قطر لوله (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	وزن شاخه ٦ متری (کیلوگرم)	تعداد شاخه هر بسته (شاخه)	وزن هر بسته (کیلوگرم)
2 شوفاژی	1/2"	21.3	2	5.8	169	980
2.5 شوفاژی	3/4"	26.7	2	7.5	127	950
			2.35	8.5		1,080
3 شوفاژی	1"	33.4	2.35	11	91	1,000
			2.5	11.6		1,055
4 شوفاژی	1 1/4"	42.2	2.35	14	61	855
			2.5	14.9		910
5 شوفاژی	1 1/2"	48.3	2.35	16	61	975
			2.5	16.8		1,025
6 شوفاژی	2"	60.3	2.5	21.8	37	805
			2.8	25		925
			3	26		960
7 شوفاژی	2 1/2"	76	2.5	27.5	19	525
			3	32.9		625
			3.5	38.1		725
			4	43.2		820
8 شوفاژی	3"	88.9	2.5	32.8	19	625
			3	39		740
			3.5	45.3		860
10 شوفاژی	4"	114.3	3	50.3	10	505
			3.5	58.5		585
			4	67		670
12 شوفاژی	5"	141.2	3	62.1	7	435
			4	82.3		575
15 شوفاژی	6"	165-166	3	75.5	7	530
			4	100		700
			5	124.8		875

- مصارف: لوله کشی شوفاژ، انتقال آب و مصارف ساختمانی
- استاندارد ملی ۳۷۶۵ - جدول ضخامت ها بر اساس رده ۳۰ استاندارد - روش تولید: درزجوش HF-ERW - ورق: شرکت فولاد مبارکه
- آزمون ها و آزمایشات صورت گرفته: تست های هیدرواستاتیک، تخت کردن ، نشتی و آزمون های استاندارد
- تست فشار هیدرواستاتیک ۵۰ بار
- وزن لوله ها با در نظر گرفتن تلرانس محاسبه شده ، تلرانس طول لوله های ۶ متری بین صفر تا ۴+ سانتی متر است.

سورنا فلز هوشمند

لوله گالوانیزه گرم بر اساس استاندارد ملی 3765

سایز (سانتی متر)	سایز (اینچ)	قطر لوله (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	وزن شاخه ٦ متری (کیلوگرم)	تعداد شاخه هر بسته (شاخه)	وزن هر بسته (کیلوگرم)
2 گالوانیزه	1/2"	21.3	2	6.1	169	1,030
			2.5	8.5		1,435
			2.7	7.9		1,335
			3	9.1		1,535
2.5 گالوانیزه	3/4"	26.7	2	7.8	127	990
			2.3	8.9		1,130
			2.5	9.7		1,230
			2.7	10.1		1,280
			2.9	10.7		1,360
			3	11.3		1,435
3 گالوانیزه	1"	33.4	2	10.3	91	940
			2.5	12.6		1,150
			2.8	13.5		1,230
			3	14.6		1,330
			3.4	16.1		1,465
			3.6	17		1,545
4 گالوانیزه	1 1/4"	42.2	2	13.2	61	805
			2.5	16.3		995
			2.8	17.3		1,055
			3	18.6		1,135
			3.4	20.5		1,250
			4	24.3		1,480
5 گالوانیزه	1 1/2"	48.3	2	14.7	61	900
			2.5	17.6		1,075
			2.8	20.5		1,250
			3	22.1		1,345
			3.4	23.1		1,400
			4	27.8		1,695
6 گالوانیزه	2"	60.3	2	18.3	37	675
			2.5	22.5		830
			2.8	26.3		970
			3	27.3		1,010
			3.25	28.9		1,065
			3.5	31.2		1,150
			3.9	34.2		1,265
			5	43.6		1,610
7 گالوانیزه	2 1/2"	76	2.5	28.8	37	1,065
			2.8	32.9		1,215
			3	34.5		1,275
			3.2	36.6		1,355
			3.5	40.1		1,480
			4	45.3		1,675
			5	56.1		1,075
8 گالوانیزه	3"	88.9	2.5	34.4	19	655
			2.8	38.1		725
			3	40.95		780
			4	53.6		1,010
			5	66.5		1,260
10 گالوانیزه	4"	114.3	2.8	49	10	490
			3	52.8		530
			3.25	58		580
			3.5	61.5		615
			4	69.3		690
			4.2	74		740
			5	85.6		855
			6	102		1,020
12 گالوانیزه	5"	141.2	3	65.2	7	450
			4	86.4		605
			5	108		750
			6	129		900
15 گالوانیزه	6"	168	4	105	7	735
			4.5	122.5		855
			5	126		880
			6	153		1,070

سورنا فلز هوشمند

قوطی گالوانیزه بر اساس استاندارد ملی 3765

اندازه	ضخامت (میلی متر)	وزن هر شاخه ٦ متری (کیلوگرم)
30*30	2	11.30
	2.5	14.60
40*40	2	15.70
	2.5	19.70
50*50	2	19.80
	2.5	24.80
60*40	2	19.80
	2.5	24.80
60*60	2	23.80
	2.5	29.80
70*70	2	27.90
	2.5	35.40
80*40	2	23.80
	2.5	29.80
80*80	3	31.50
	3.5	39.60

- مصارف: صنعت کشاورزی، اسکلت گلخانه
- استاندارد ملی ۳۷۶۵ - گالوانیزه گرم (غوطه وری) - جدول ضخامت ها بر اساس رده ۴۰ استاندارد - روش تولید: درزجوش HF-ERW - ورق: شرکت فولاد مبارکه
- آزمون ها و آزمایشات صورت گرفته: تست های چسبندگی روی، یکنواختی پوشش، هیدرواستاتیک، آنالیز شیمیایی، تخت کردن ، نشتی، خمش و آزمون های استاندارد
- تست فشار هیدرواستاتیک ۵۰ بار
- وزن لوله ها با در نظر گرفتن تلرانس محاسبه شده، تلرانس طول لوله های ۶ متری بین صفر تا ۴+ سانتی متر است.

لوله گالوانیزه گرم گلخانه بر اساس استاندارد ملی 3765

سایز (سانتی متر)	سایز (اینچ)	قطر لوله (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)	وزن شاخه ٦ متری (کیلوگرم)	تعداد شاخه هر بسته (شاخه)	وزن هر بسته (کیلوگرم)
2 گالوانیزه	1/2"	21.3	2	6.8	169	1,150
			2.5	8.5		1,435
2.5 گالوانیزه	3/4"	26.7	2	8.1	127	1,030
			2.5	10.2		1,295
3 گالوانیزه	1"	33.4	2	10.3	91	935
			2.5	12.6		1,145
4 گالوانیزه	1 1/4"	42.2	2	13.2	61	805
			2.5	16.3		995
5 گالوانیزه	1 1/2"	48.3	2	14.9	61	910
			2.5	18.6		1,135
6 گالوانیزه	2"	60.3	2	18.6	37	690
			2.5	23.2		860

سورنا فلز هوشمند

سورنا فلز هوشمند
تهران، بازار آهن شادآباد بلوار مدائن ساختمان آهن ۲
021 - 62847 | 021 - 66676666
sepanta_tehran1