



جدول سائز لوله گاز توکار سپاهان

اندازه اسمی (اینچ)	قطر بیرونی (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)
1/2 اینچ	21/3	2/8
3/4 اینچ	26/7	2/9
1 اینچ	33/4	3/4
1 1/4 اینچ	42/2	3/6
1 1/2 اینچ	48/3	3/7
2 اینچ	60/3	3/9
2 1/2 اینچ	73	4
3 اینچ	88/9	4
4 اینچ	101/6	4/4
5 اینچ	114/3	4/4



جدول سائز لوله گاز روکار سپاهان

اندازه اسمی (اینچ)	قطر بیرونی (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)
1/2 اینچ	۲۱,۳	۲,۶۵ میلی متر
3/4 اینچ	۲۶,۹	۲,۶۵ میلی متر
۱ اینچ	۳۳,۷	۳,۲۵ میلی متر
1 1/4 اینچ	۴۲,۴	۳,۲۵ میلی متر
1 1/2 اینچ	۴۸,۳	۳,۲۵ میلی متر
۲ اینچ	۶۰,۳	۳,۶۵ میلی متر
2 1/2 اینچ	۷۶,۱	۳,۶۵ میلی متر
۳ اینچ	۸۸,۹	۴,۰۵ میلی متر
۴ اینچ	۱۱۴,۳	۴,۵ میلی متر
۵ اینچ	۱۳۹,۷	۴,۸۵ میلی متر
۶ اینچ	۱۶۵,۱	۴,۸۵ میلی متر



جدول سائز لوله گازهای خانگی و تجاری کچو (با استاندارد ۳۳۶۰ ملی ایران)

سائز (اینچ)	قطر بیرونی (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)
۱/۲ اینچ	۲۱,۳	۲,۶
۳/۴ اینچ	۲۶,۷	۲,۹
۱ اینچ	۳۳,۷	۳,۴
۱ ۱/۴ اینچ	۴۲,۴	۳,۶
۱ ۱/۲ اینچ	۴۸,۳	۳,۷
۲ اینچ	۶۰,۳	۳,۶
۲ ۱/۲ اینچ	۷۳	۳,۶
۳ اینچ	۸۸,۹	۴



جدول ساینز لوله گاز خانگی ویژه **AIP** کچو (با استاندارد ۳۵۷۴ ملی ایران)

ساینز (میلی متر)	قطر بیرونی (میلی متر)	ضخامت (میلی متر)
۱/۲ اینچ	۲۱,۳	۲,۶
۳/۴ اینچ	۲۶,۹	۲,۶
۱ اینچ	۳۳,۷	۳,۲
۱ ۱/۴ اینچ	۴۷,۴	۳,۲
۱ ۱/۲ اینچ	۴۸,۳	۳,۲
۲ اینچ	۶۰,۳	۳,۶
۲ ۱/۲ اینچ	۷۶,۱	۳,۶
۳ اینچ	۸۸,۹	۴



جدول سایزینگ لوله گاز با فشار 1/4 پوند

قطر اسمی لوله (انچ)									طول لوله (متر)
۴	۳	۳/۲	۲	۳/۲ ۱	۱ ۱/۴	۱	۳/۴	۱/۲	
۸۰۱,۹	۳۹۰,۷	۲۲۰,۰	۱۳۸,۳	۷۲,۰	۴۷,۹	۲۳,۳	۱۲,۳	۵,۹	۲
۵۵۱,۱	۲۶۸,۵	۱۵۱,۲	۹۵,۱	۴۹,۴	۳۲,۹	۱۶,۰	۸,۵	۴,۰	۴
۴۴۲,۸	۲۱۵,۷	۱۲۱,۵	۷۶,۴	۳۹,۷	۲۶,۴	۱۲,۹	۶,۸	۳,۲	۶
۳۷۹,۱	۱۸۴,۷	۱۰۴,۰	۶۵,۴	۳۴,۰	۲۲,۶	۱۱,۰	۵,۸	۲,۸	۸
۳۲۹,۷	۱۶۰,۶	۹۰,۴	۵۶,۹	۲۹,۶	۱۹,۷	۹,۶	۵,۰	۲,۴	۱۰
۳۰۴,۳	۱۴۸,۲	۸۳,۴	۵۲,۵	۲۷,۳	۱۸,۱	۸,۸	۴,۷	۲,۲	۱۲
۲۷۹,۴	۱۳۶,۱	۷۶,۶	۴۸,۲	۲۵,۰	۱۶,۷	۸,۱	۴,۳	۲,۰	۱۴
۲۶۰,۰	۱۲۶,۷	۷۱,۳	۴۴,۸	۲۳,۳	۱۵,۵	۷,۵	۴,۰	۱,۹	۱۶
۲۴۴,۸	۱۱۹,۳	۶۷,۱	۴۲,۲	۲۱,۹	۱۴,۶	۷,۱	۳,۷	۱,۸	۱۸
۲۳۱,۰	۱۱۲,۵	۶۳,۳	۳۹,۸	۲۰,۷	۱۳,۸	۶,۷	۳,۵	۱,۷	۲۰
۲۱۹,۲	۱۰۶,۸	۶۰,۱	۳۷,۸	۱۹,۶	۱۳,۱	۶,۳	۳,۳	۱,۶	۲۲
۲۰۹,۲	۱۰۱,۹	۵۷,۴	۳۶,۱	۱۸,۷	۱۲,۵	۶,۱	۳,۲	۱,۵	۲۴
۲۰۰,۹	۹۷,۹	۵۵,۱	۳۴,۶	۱۸,۰	۱۲,۰	۵,۸	۳,۱	۱,۴	۲۶
۱۹۱,۰	۹۳,۶	۵۲,۶	۳۳,۱	۱۷,۲	۱۱,۴	۵,۵	۲,۹	۱,۴	۲۸
۱۸۵,۱	۹۰,۲	۵۰,۸	۳۱,۹	۱۶,۶	۱۱,۰	۵,۳	۲,۸	۱,۳	۳۰
۱۷۰,۶	۸۳,۱	۴۶,۸	۲۹,۴	۱۵,۳	۱۰,۲	۴,۹	۲,۶	۱,۲	۳۵
۱۵۷,۹	۷۶,۹	۴۳,۳	۲۷,۱	۱۴,۱	۹,۴	۴,۶	۲,۴	۱,۱	۴۰
۱۴۸,۱	۷۲,۲	۴۰,۶	۲۵,۵	۱۳,۳	۸,۸	۴,۳	۲,۲	۱,۱	۴۵
۱۴۱,۰	۶۸,۷	۳۸,۶	۲۴,۳	۱۲,۶	۸,۴	۴,۱	۲,۱	۱,۰	۵۰
۱۳۳,۹	۶۵,۲	۳۶,۷	۲۳,۱	۱۲,۰	۸,۰	۳,۹	۲,۰	۰,۹۹	۵۵
۱۲۸,۱	۶۲,۴	۳۵,۱	۲۲,۱	۱۱,۵	۷,۶	۳,۷	۱,۹	۰,۹۴	۶۰
۱۱۶,۱	۵۶,۵	۳۱,۸	۲۰,۰	۱۰,۴	۶,۹	۳,۳	۱,۸	۰,۸۵	۷۰
۱۰۸,۹	۵۳,۱	۲۹,۸	۱۸,۸	۹,۷	۶,۵	۳,۱	۱,۶	۰,۸۰	۸۰
۱۰۲,۰	۴۹,۷	۲۸,۰	۱۷,۶	۹,۱	۶,۱	۲,۹	۱,۵	۰,۷۵	۹۰
۹۶,۵	۴۷,۰	۲۶,۴	۱۶,۶	۸,۶	۵,۷	۲,۸	۱,۴	۰,۷۱	۱۰۰
۸۷,۳	۴۲,۵	۲۳,۹	۱۵,۰	۷,۸	۵,۲	۲,۵	۱,۳	۰,۶۴	۱۲۰
۷۷,۵	۳۷,۷	۲۱,۲	۱۳,۳	۶,۹	۴,۶	۲,۲	۱,۲	۰,۵۷	۱۵۰
۶۶,۲	۳۲,۲	۱۸,۱	۱۱,۴	۵,۹	۳,۹	۱,۹	۱,۰	۰,۴۹	۲۰۰
۵۸,۸	۲۸,۶۶	۱۶,۱	۱۰,۱	۵,۲	۳,۵	۱,۷	۰,۹۱	۰,۴۳	۲۵۰
۵۳,۲	۲۵,۹	۱۴,۶	۹,۲	۴,۷	۳,۱	۱,۵	۰,۸۲	۰,۳۹	۳۰۰



جدول سایزینگ لوله گاز با فشار ۲ پوندی

قطر اسمی لوله (اینچ)									طول لوله (متر)
۶	۴	۳	۱/۲۲	۲	۱/۲ ۱	۱/۴ ۱	۱	۳/۴	
۱۶۵۷	۷۲۵	۴۱۸	۲۷۶	۱۸۰	۹۳	۶۲	۳۰	۱۶	۱۵
۱۶۵۷	۷۲۵	۳۷۵	۲۱۷	۱۲۴	۶۴	۴۳	۲۱	۱۱	۲۰
۱۶۵۷	۶۲۰	۳۰۱	۱۷۵	۹۹	۵۲	۳۴	۱۷	۹	۴۵
۱۵۶۹	۵۳۱	۲۵۷	۱۵۰	۸۵	۴۴	۳۰	۱۴	۸	۶۰
۱۳۹۰	۴۷۰	۲۲۹	۱۳۲	۴۵	۳۹	۲۶	۱۳	۷	۷۵
۱۲۸۰	۴۲۶	۲۰۷	۱۲۰	۶۸	۳۵	۲۴	۱۲	۶	۹۰
۱۰۷۸	۳۶۵	۱۷۷	۱۰۳	۵۸	۳۰	۲۰	۱۰	۵	۱۲۰
۹۵۶	۳۲۳	۱۵۷	۹۱	۵۲	۲۷	۱۸	۹	۴,۶	۱۵۰
۸۱۸	۲۷۷	۱۳۴	۷۸	۴۴	۲۳	۱۵	۷	۴	۲۰۰
۷۲۵	۲۴۵	۱۱۹	۶۹	۳۹	۲۰	۱۳	۶,۵	۳,۵	۲۵۰
۹۵۷	۲۲۲	۱۰۸	۹۳	۳۶	۱۸,۵	۱۲	۶	۳,۲	۳۰۰
۶۰۶	۲۰۴	۹۹	۵۸	۳۳	۱۷	۱۱	۵,۵	۲,۹	۳۵۰
۵۶۲	۱۹۰	۹۲	۵۴	۳۱	۱۵,۵	۱۰,۵	۵,۱	۲,۷	۴۰۰
۵۲۷	۱۷۹	۸۷	۵۰	۲۹	۱۴,۵	۱۰	۴,۸	۲,۵	۴۵۰
۴۹۸	۱۶۹	۸۲	۴۷	۲۷	۱۴	۹,۵	۴,۵	۲,۴	۵۰۰
۴۷۳	۱۶۰	۷۸	۴۵	۲۶	۱۳,۵	۹	۴,۳	۲,۳	۵۵۰
۴۵۱	۱۵۳	۷۴	۴۳	۲۵	۱۳	۸	۴,۱	۲,۲	۶۰۰



معادل سایز لوله‌ها با اندازه اینچ

توضیحات	معادل NPS (اینچ)	سایز رایج در بازار
پرمصرف در تأسیسات خانگی و لوله‌کشی گاز	1/2 اینچ	لوله سایز ۲
مناسب برای انشعابات آب و گاز	3/4 اینچ	لوله سایز ۴
معمولاً برای رایزرهای آب ساختمان	۱ اینچ	لوله سایز ۶
استفاده در مسیرهای اصلی آب و گاز	1 1/4 اینچ	لوله سایز ۸
کاربرد در لوله‌کشی صنعتی و تأسیسات بزرگ‌تر	1 1/2 اینچ	لوله سایز ۱۰
رایج در موتورخانه‌ها و سیستم‌های گرمایشی	۲ اینچ	لوله سایز ۱۲



جدول سائز لوله

قطر داخلی (ID) (میلیمتر)	ضخامت دیواره (Schedule 40) (میلیمتر)	قطر خارجی (OD) (میلیمتر)	NPS (اینچ)
۱۵,۹	۲,۷۷	۲۱,۳	۱/۲
۲۰,۶	۲,۸۷	۲۶,۷	۳/۴
۲۶,۸	۳,۳۸	۳۳,۴	۱
۳۵,۱	۳,۵۶	۴۲,۲	۱ ۱/۴
۴۱,۱	۳,۶۸	۴۸,۳	۱ ۱/۲
۵۲,۴	۳,۹۱	۶۰,۳	۲
۶۴,۰	۴,۵	۷۳,۰	۲ ۱/۲
۷۸,۷	۵,۱۶	۸۸,۹	۳
۱۰۱,۶	۶,۳۵	۱۱۴,۳	۴
۱۲۷,۱	۷,۱۱	۱۴۱,۳	۵
۱۵۳,۸	۷,۶۲	۱۶۸,۳	۶
۱۹۷,۵	۸,۱۸	۲۱۹,۱	۸
۲۵۴,۰	۸,۵۶	۲۷۳,۰	۱۰
۳۰۵,۴	۹,۲۷	۳۲۳,۹	۱۲
۳۳۶,۵	۹,۵۳	۳۵۵,۶	۱۴
۳۸۶,۸	۱۰,۳	۴۰۶,۴	۱۶
۴۳۷,۰	۱۰,۳	۴۵۷,۲	۱۸
۴۸۶,۲	۱۱,۱۳	۵۰۸,۰	۲۰
۵۸۷,۸	۱۱,۱۳	۶۰۹,۶	۲۴



جدول اینچ لوله

سایز اسمی لوله (S- اینچ)	قطر اسمی لوله (DN - میلی متر)	قطر خارجی لوله (OD - اینچ)	قطر خارجی لوله (OD - میلی متر)
۱,۸	۶	۰,۴۰۵	۱۰,۲۹
۱,۴	۸	۰,۵۰۴	۱۳,۷۲
۳,۸	۱۰	۰,۶۷۵	۱۷,۱۵
۱,۲	۱۵	۰,۸۴۰	۲۱,۳۴
۳,۴	۲۰	۱,۰۵۰	۲۶,۶۷
۱	۲۵	۱,۳۱۵	۳۳,۴۰
۱ ¼	۳۲	۱,۶۶۰	۴۲,۱۶
۱ ½	۴۰	۱,۹۰۰	۴۸,۲۶