

جدول وزن لوله های مانيسمان رده ۲۰

قطر خارجی	ضخامت	قطر خارجی	قطر داخلی	وزن هر متر	وزن هر شاخه
۱/۲"	۱.۶۵	۲۱.۳	۱۸.۰	۱.۰۰	۶.۰۰
۳/۴"	۱.۶۵	۲۶.۷	۲۳.۴	۱.۳۳	۸.۰۰
۱"	۱.۶۵	۳۳.۴	۳۰.۱	۱.۸۳	۱۱.۰۰
۱۱/۴"	۱.۶۵	۴۲.۲	۳۸.۹	۲.۶۷	۱۶.۰۰
۱۱/۲"	۱.۶۵	۴۸.۳	۴۵.۰	۳.۳۳	۲۰.۰۰
۲"	۱.۶۵	۶۰.۳	۵۷.۰	۴.۱۷	۲۵.۰۰
۲ ۱/۲"	۲.۱۱	۷۳.۰	۶۸.۸	۶.۳۳	۳۸.۰۰
۳"	۲.۱۱	۸۸.۹	۸۴.۷	۷.۵۰	۴۵.۰۰
۴"	۲.۷۷	۱۱۴.۳	۱۰۸.۸	۱۲.۵۰	۷۵.۰۰
۵"	۳.۴۰	۱۴۱.۳	۱۳۶.۳	۱۶.۶۷	۱۰۰.۰۰
۶"	۳.۴۰	۱۶۸.۳	۱۶۱.۵	۲۰.۸۳	۱۲۵.۰۰
۸"	۴.۰۰	۲۱۹.۱	۲۱۱.۱	۳۱.۶۷	۱۹۰.۰
۱۰"	۴.۷۸	۲۷۳.۰	۲۶۳.۴	۴۱.۸۳	۲۵۱.۰۰
۱۲"	۵.۵۶	۳۲۳.۹	۳۱۲.۸	۳۳.۵۰	۲۰۱.۶۰
۱۴"	۶.۳۵	۳۵۵.۵	۳۴۲.۹	۴۹.۱۸	۲۹۵.۸۰
۱۶"	۷.۱۴	۴۰۶.۴	۳۹۲.۱	۶۲.۱۷	۳۷۳.۸۰
۱۸"	۷.۹۲	۴۵۷.۰	۴۴۱.۲	۷۶.۵۰	۴۵۹.۰۰
۲۰"	۹.۵۳	۵۰۸.۰	۴۸۸.۹	۹۵.۵۰	۵۷۳.۰۰
۲۲"	۹.۵۳	۵۵۹.۰	۵۳۹.۷	۱۰۵.۲۰	۶۳۱.۲۰
۲۴"	۹.۵۳	۶۱۰.۰	۵۹۰.۵	۱۱۵.۱۰	۶۹۰.۶

جدول وزن لوله های مانيسمان رده ۴۰

قطر خارجی	ضخامت	قطر خارجی	قطر داخلی	وزن هر متر	وزن هر شاخه
۱/۲"	۲.۷۷	۲۱.۳	۱۵.۷۶	۱.۲۷	۷.۶۲
۳/۴"	۲.۸۷	۲۶.۷	۲۰.۹۶	۱.۶۹	۱۰.۱۴
۱"	۳.۳۸	۳۳.۴	۲۶.۶۴	۲.۵۴	۱۵.۲۴
۱۱/۴"	۳.۵۶	۴۲.۲	۳۵.۰۸	۳.۳۸	۲۰.۲۸
۱۱/۲"	۳.۶۸	۴۸.۳	۴۰.۹۴	۴.۰۵	۲۴.۳۰
۲"	۳.۹۱	۶۰.۳	۵۲.۴۸	۵.۴۴	۳۲.۶۴
۲ ۱/۲"	۵.۱۶	۷۳.۰	۶۲.۶۸	۸.۶۳	۵۱.۷۸
۳"	۵.۴۹	۸۸.۹	۷۷.۹۲	۱۱.۲۹	۶۷.۷۴
۴"	۶.۰۲	۱۱۴.۳	۱۰۲.۲۶	۱۶.۰	۹۶.۰
۵"	۶.۵۵	۱۴۱.۳	۱۲۸.۲	۲۱.۶۷	۱۳۰.۰
۶"	۷.۱۱	۱۶۸.۳	۱۵۴.۸	۲۸.۲۶	۱۶۹.۵۶
۸"	۸.۱۸	۲۱۹.۱	۲۰۲.۷۴	۴۲.۹۳	۲۵۷.۵۸
۱۰"	۹.۲۷	۲۷۳.۰	۲۵۴.۴۶	۵۹.۳۶	۳۵۶.۱۶
۱۲"	۱۰.۳۱	۳۲۳.۹	۳۰۳.۲۸	۷۷.۶۲	۴۶۵.۷۲
۱۴"	۱۱.۱۳	۳۵۵.۵	۳۳۳.۳۴	۹۸.۰۴	۵۸۸.۲۴
۱۶"	۱۲.۷۰	۴۰۶.۴	۳۸۱.۰۰	۱۲۱.۵۰	۵۸۸.۲۴
۱۸"	۱۴.۲۷	۴۵۷.۰	۴۲۸.۴۶	۱۴۶.۷۰	۸۸۰.۲۰
۲۰"	۱۵.۰۹	۵۰۸.۰	۴۷۷.۸۲	۱۷۰.۳۰	۱۰۲۱.۸۰
۲۲"	۱۵.۸۸	۵۵۹.۰	۵۲۷.۲۴	۱۹۴.۹۶	۱۱۶۹.۷۶
۲۴"	۱۷.۴۸	۶۱۰.۰	۵۷۵.۰۴	۲۲۹.۸۲	۱۳۷۸.۹۲

جدول وزن لوله های مانيسمان رده ۸۰

قطر خارجی	ضخامت	قطر خارجی	قطر داخلی	وزن هر متر	وزن هر شاخه
۱/۲"	۳.۷۳	۲۱.۳	۱۳.۸۴	۱.۶۸	۱۰.۰۸
۳/۴"	۳.۹۱	۲۶.۷	۱۸.۸۸	۲.۴۹	۱۴.۹۴
۱"	۴.۵۵	۳۳.۴	۲۴.۳۰	۳.۷۵	۲۲.۵۰
۱ ۱/۴"	۴.۸۵	۴۲.۲	۳۲.۵۰	۵.۴۵	۳۲.۷
۱ ۱/۲"	۵.۰۸	۴۸.۳	۳۸.۱۴	۶.۷۸	۴۰.۶۸
۲"	۵.۵۴	۶۰.۳	۴۹.۲۲	۹.۶۳	۵۷.۷۸
۲ ۱/۲"	۷.۰۱	۷۳.۰	۵۸.۹۸	۱۴.۶۱	۸۷.۶۶
۳"	۷.۶۲	۸۸.۹	۷۳.۶۶	۲۰.۰۴	۱۲۰.۲۴
۴"	۸.۵۶	۱۱۴.۳	۹۷.۱۸	۲۷.۵۶	۱۶۵.۳۶
۵"	۹.۵۳	۱۴۱.۳	۱۲۲.۲۴	۳۷.۴۴	۲۲۴.۶۴
۶"	۱۰.۹۷	۱۶۸.۳	۱۴۶.۳۶	۴۹.۵۶	۲۹۷.۳۶
۸"	۱۲.۷۰	۲۱۹.۱	۱۹۳.۷۰	۷۲.۹۶	۴۳۷.۷۶
۱۰"	۱۵.۰۹	۲۷۳.۰	۲۴۲.۸۲	۱۰۶.۰	۶۳۶.۰۰
۱۲"	۱۷.۴۸	۳۲۳.۹	۲۸۸.۹۴	۹۷۸.۰	۵۸۶.۸۰
۱۴"	۱۲.۷۰	۳۵۵.۵	۳۳۰.۲۰	۱۴۰.۳	۸۴۱.۸
۱۶"	۱۴.۲۷	۴۰۶.۴	۳۷۷.۸۶	۱۲۶.۶	۷۵۹.۶
۱۸"	۱۵.۰۹	۴۵۷.۰	۴۲۶.۸۲	۱۵۶.۰	۹۳۶
۲۰"	۱۷.۴۸	۵۰۸.۰	۴۷۳.۰۴	۱۹۲.۰	۱۱۵۲
۲۲"	۱۹.۵	۵۵۹.۰	۵۲۰.۷۰	۲۳۳.۰	۱۳۹۸
۲۴"	۲۰.۶۲	۶۱۰.۰	۵۶۸.۳۶	۲۷۹.۶	۱۶۷۷.۶