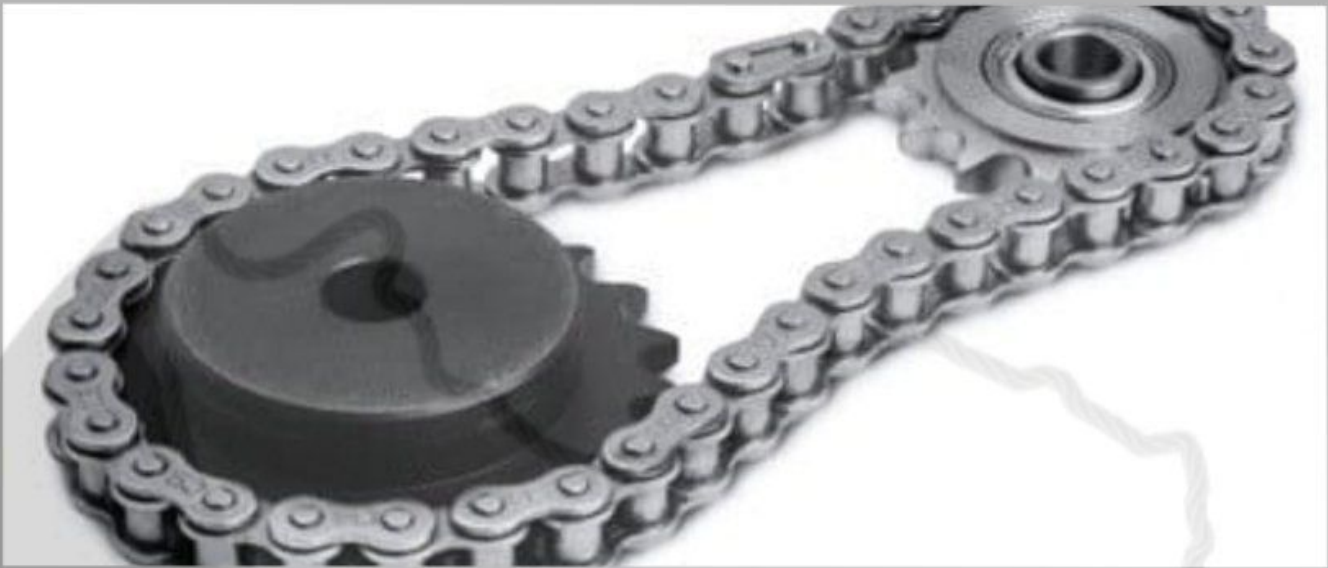




زنجیر صنعتی چیست؟

یکی از مهمترین ابزار جهت انتقال نیرو زنجیرهای صنعتی می باشد. زنجیرهای صنعتی دارای ابعاد و جنس های مختلفی بوده و در انواع مدل های تک و دو ردیفه تولید می گردد. متداول ترین جنس مورد استفاده در زنجیر صنعتی استیل نگیر و فولاد با کربن کم یا زیاد می باشد. در زنجیرهای صنعتی جهت محافظت از زنجیر از پوشش هایی مانند گالوانیزه استفاده می شود. پوشش گالوانیزه باعث افزایش عمر کاری زنجیر شده و در برخی مواقع از زنجیر از جنس تلفون تولید می شود

زنجیرهای صنعتی از اتصال قطعات کوچک زنجیر به یکدیگر ساخته شده است این قطعات توسط پیم هایی به هم متصل می گردد. زنجیر هنگامی که با چرخ همگام خود درگیر شود نیرو را به چرخ دنده دیگر منتقل می کند. زنجیر صنعتی می تواند به تنهایی عامل حرکت بوده و یا درحالتی عامل به حرکت در آوردن ابزاری دیگر باشد. زنجیرهای صنعتی با توجه به اندازه و گام دارای قدرت کششی بالا و به صورت کنترل شده و بدون خلاصی است. از نقاط ضعف این زنجیرها می توان به ایجاد صدا در موقع کارکردن و وزن بالا اشاره کرد



کاربرد زنجیر صنعتی

زنجیرها در صنایع کاربردهای متنوعی دارند که در ادامه به برخی از پراهمیت‌ترین کاربردهای آن اشاره می‌کنیم

زنجیرها در عمر ماشین آلات صنعتی موثر اند و با کاهش فشار وارد به دستگاه باعث افزایش طول عمر آن‌ها میشوند

زنجیرها برای انتقال قدرت، حرکت، کشیدن و بلند کردن اجسام کاربرد دارد

در کشاورزی نیز از این تجهیزات مفید استفاده می‌شود با استفاده از آن به کشاورزان کمک زیادی شده است. برای مثال دستگاه کامباین برای تمام کشاورزها آشنا میباشد که با زنجیرهای قدرتمند صنعتی کمک زیادی به کشاورزان کرده است

دیگر صنعت‌هایی چون راه‌سازی، انبارداری، کارخانه‌های سنگبری، صنعت سیمان و فولاد و... با کمک انواع زنجیرهای صنعتی کار بسیار راحت شده است

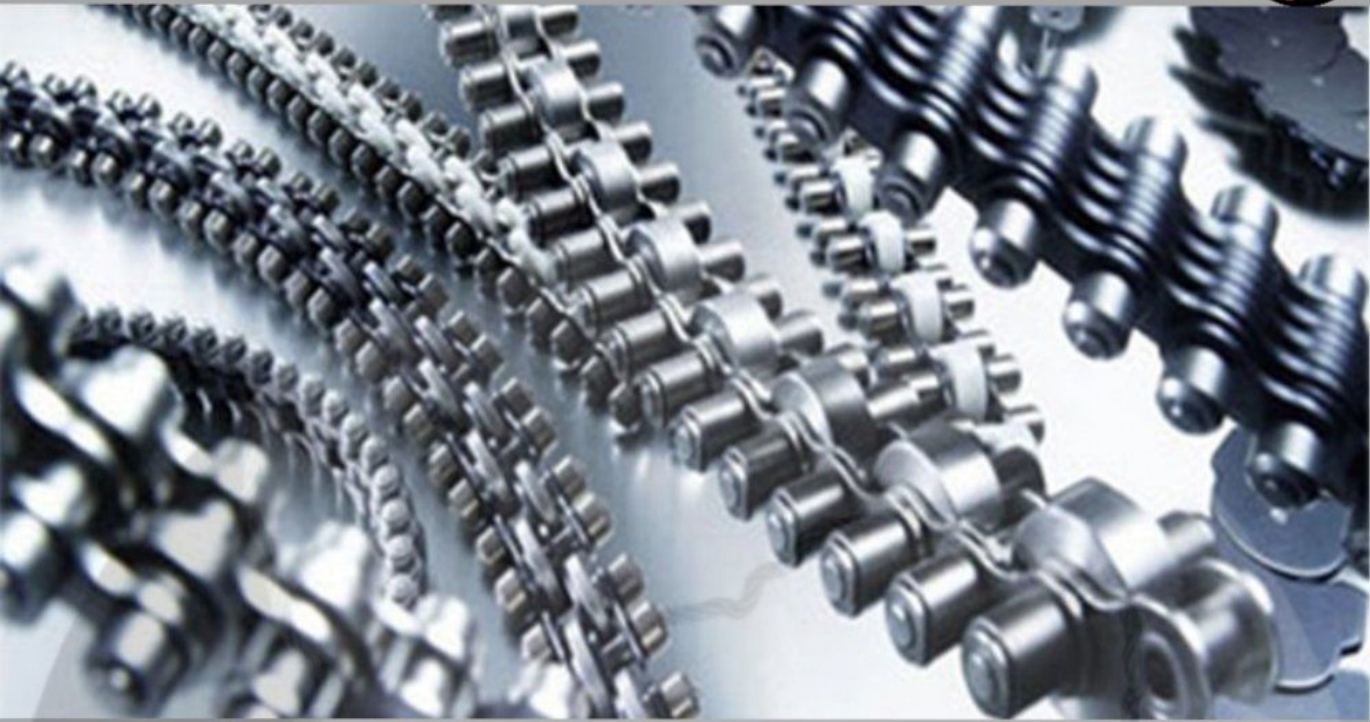
در بازرگانی ایران وایر انواع زنجیرهای صنعتی در سایزهای مختلف موجود میباشد.

تولید و ساخت انواع زنجیر صنعتی

زنجیرهای صنعتی در طیف گسترده‌ای از مواد فلزی و پلاستیکی تولید می‌شود. مصالح معمول در ساخت شامل فولاد یا فولاد سخت شده، فولاد ضدزنگ، چدن، نایلون، استیل، پلی پروپیلن و ترکیب پلاستیک فشرده شده با فلز است. البته فلزات کاربردی در ساخت زنجیر صنعتی، به صورت آلیاژی تولید و تهیه می‌شوند. متداول‌ترین نوع متریال کاربردی استیل نگیر و فولاد با درصد کربن کم یا زیاد می‌باشد

به دلیل سختی و نامساعد بودن محیط کاری این تجهیز باید از سختی، استحکام و مقاومت کافی برخوردار باشد تا بتواند در برابر سایش بیشترین میزان تحمل را از خود نشان دهد. بنابراین برای سخت‌سازی و دستیابی به ویژگی‌های بهینه و مقاومت بالای زنجیرهای صنعتی، عموماً در ساخت آن‌ها از فولاد و استیل‌نگیر استفاده می‌گردد و در بدنه فلزی آن‌ها از عناصری مانند نیکل و کروم استفاده می‌شود یا به سطح یا اعماق فولاد یا استیل این زنجیرها، کربن (فرآیند کربوریزه) اضافه می‌گردد؛ بسته به درصد کربن به کار رفته در ساختار آن‌ها از سختی متفاوتی برخوردارند





سایز زنجیر صنعتی

ابعاد و سایز را میتوان با توجه به استانداردهای اندازه گیری مطرح برای نوع زنجیری که با آن کار میکنید اندازه گیری کرد. انواع زنجیر صنعتی دقیق بسته به نوع کاربرد، برحسب استانداردهای سختگیرانه صنعت، مانند ANSI/ASME و ISO ساخته میشوند.



انواع زنجیر صنعتی

زنجیر صنعتی استیل نگیر

زنجیر صنعتی تفلون

زنجیر صنعتی ضدآب

زنجیر صنعتی شاخکدار

زنجیر صنعتی پایه بلند

زنجیر صنعتی کانوایر

انواع جنس زنجیرهای صنعتی

زنجیر استیل 304

این زنجیرها جهت استفاده در شرایط دمایی با درجه حرارت بالا و محیط هایی با خوردندگی بالا مورد استفاده قرار می گیرد. این زنجیرها نگیر می باشد

از زنجیرهای جنس استیل 316 در شرایط دمایی خیلی بالا و خیلی خورنده استفاده می گردد

زنجیر استیل 316

زنجیر استیل AS 600

از مهمترین زنجیرهای سری 600 که برای دما بالا و محیط های خورنده می باشد. این قطعات زنجیر سخت کاری شده و مقاومت سایشی بیشتری نسبت به زنجیر جنس استیل 304 دارد

در شرایطی که تماس لحظه ای وجود داشته باشد از زنجیر با پوشش نیکل استفاده می گردد. همچنین در شرایطی که زنجیر در معرض آب قرار داشته باشد استفاده از زنجیر صنعتی پوشش نیکل مناسب است

زنجیر صنعتی نیکل

زنجیر صنعتی نقره

در مواردی که محیط اسیدی بوده از زنجیر صنعتی با پوشش نقره استفاده می شود. این زنجیرها در برابر زنگ زدگی بسیار مقاوم می باشد

برندهای مطرح زنجیر صنعتی

چین و ژاپن دو کشور پیشرو در زمینه تولید انواع زنجیرهای صنعتی با کیفیت بالا هستند که از برندهای مطرح و معتبر آنها میتوان به برندهای زیر اشاره کرد:

۱. کانا (kana) ژاپن

کمپانی ژاپنی kana، با تجربه ترین تولیدکننده و فروشنده قدرتمند در جهان در زمینه عرضه پایدار تجهیزات انتقال نیرو و محصولات وابسته از جمله زنجیرهای صنعتی، چرخ دنده ها، کوپلینگ ها، کاهنده های سرعت و بلبرینگ ها و غیره میباشد.

۲. دی پی (dp) چین

عرضه کننده انواع زنجیرهای غلتکی صنعتی، زنجیرهای گیربکس، کانوایر و غیره. زنجیرهای صنعتی dp در برابر باران اسیدی، خوردگی و سایر شرایط آب و هوایی نامطلوب مقاوم است که باعث میشود برای استفاده در فضای باز کاملاً قابل اعتماد باشد و حاوی کروم مضر نیست.

۳. did ژاپن

زنجیر درایوهای برند DID و رینگ های آلومینیومی همه در کاگا، ایشیکاوا، ژاپن تولید میشوند. این برند درجه یک در زمینه تولید و

۴. دانگوا ژاپن

هدف این کمپانی عرضه پایدار زنجیرهای صنعتی و محصولات مرتبط با حفظ رضایت و اعتماد مشتریان است.

۵. زد اچ دی (ZHD) چین

۶. پاور یونیور
CHGC JSM MSD DIG



ایران وایر

مشخصات فنی

Chain No. (شماره زنجیر)		Pitch (گام)	Roller Diameter (قطر غلتک)	Width between inner (عرض مابین داخلی)	pin diameter (قطر پین)	Width over bearing (عرض پین اتصال)	Width over connecting (عرض آخرین اتصال پین)	Inner plates depth (عمق صفحات داخلی)	Plate thickness (ضخامت ورق)	Ultimate tensile strength (کمترین استحکام کششی)	Average tensile strength (استحکام کششی متوسط)	Dynamic strength (استحکام کششی در حال حرکت)	Mass per meter (وزن هر متر زنجیر)
GB ISO din	ANSI	P	d ₁ max	Plates b ₁ min	d ₂ max	Pins L max	Pins Lc max	h ₂ max	T	Fu min	Fua	Fd min	q
		mm	mm	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	kN	KN	N	Kg/m
04C-1	25	6.35	3.30	3.10	2.31	9.1	11.6	6.02	0.76	3.5	4.4	630	0.15
06C-1	35	9.525	5.08	4.68	3.60	13.2	16.5	9.05	1.27	7.9	10.3	1410	0.33
08A-1	40	12.70	7.92	7.85	3.98	17.8	21.7	12.07	1.52	13.9	17.0	2480	0.60
085-1	41	12.70	7.77	6.25	3.60	14.0	16.0	9.91	1.30	6.7	12.0	1340	0.41
10A-1	50	15.875	10.16	9.40	5.09	21.8	25.9	15.09	2.03	21.8	28.0	3850	1.00
12A-1	60	19.05	11.91	12.75	5.96	26.9	31.5	18.10	2.39	31.3	40.0	5490	1.50
16A-1	80	25.40	15.88	15.75	7.94	33.5	38.9	24.13	3.18	55.6	66.0	9550	2.60
20A-1	100	31.75	19.05	18.90	9.54	41.1	47.2	30.17	3.96	87.0	104.0	14600	3.70
24A-1	120	38.10	22.23	25.22	11.11	50.8	57.4	36.20	4.75	125.0	148.0	20500	5.50
28A-1	140	44.45	25.40	25.22	12.71	54.9	62.3	42.23	5.56	170.0	201.0	27300	7.50
32A-1	160	50.80	28.58	31.55	14.29	65.5	73.4	48.26	6.35	223.0	265.0	34800	9.70
36A-1	180	57.15	35.71	35.48	17.46	73.9	83.0	54.30	7.14	281.0	325.0	44500	13.45
40A-1	200	63.50	39.68	37.85	19.85	80.3	90.5	60.33	7.92	347.0	410.0	53600	15.60
48A-1	240	76.20	47.63	47.35	23.81	95.5	106.0	72.39	9.52	500.0	591.0	73100	22.60



بازرگانی ایران وایر



@iran_wire

اینستاگرام



@iranwire_tool

تلگرام



09127778604

مدیر فروش



ایمیل iranwiresanat@gmail.com



02166345120

فروشگاه

02166345188

دفتر مرکزی

02166459475



www.iranwiresanat.com

سایت