



زنجیر الواتور

تفاوت زنجیر الواتور و زنجیر اسلینگ

همانطور که گفته شد زنجیر الواتور همانند زنجیر اسلینگ تولید میشود. تفاوت این دو زنجیر تنها در طول دانه های آنهاست

زنجیر الواتور چیست؟

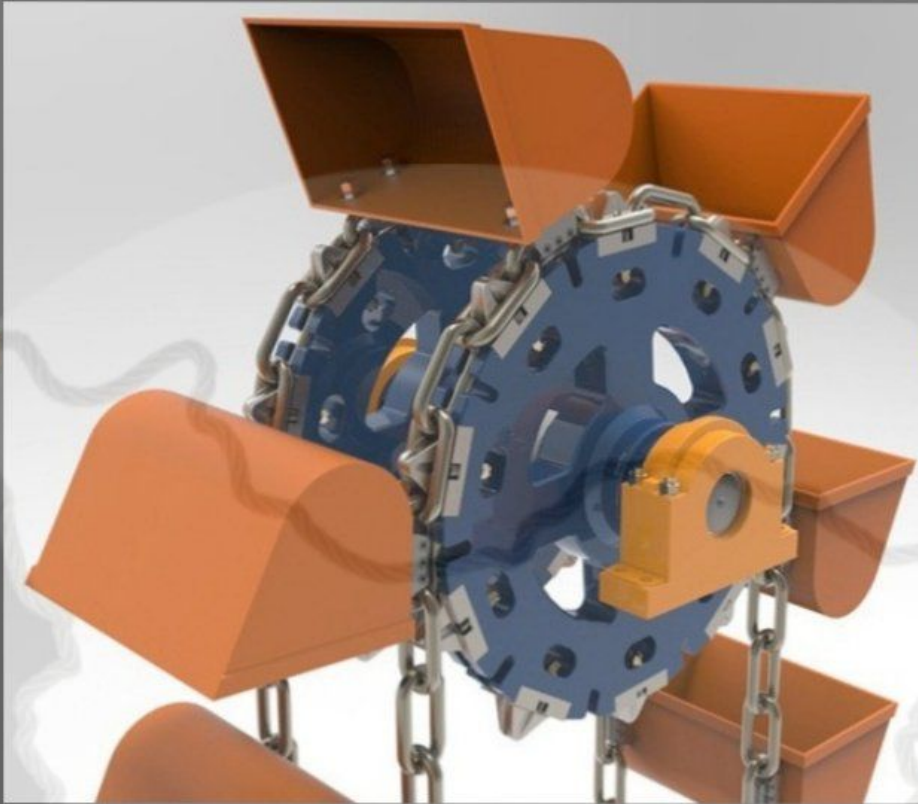
یکی از زنجیرهای پرکاربرد در دنیای لیفتینگ زنجیر الواتور است که از نظر ساخت دقیقا مشابه روش ساخت زنجیر اسلینگ تولید میشود

کاربرد زنجیر الواتور

از زنجیر الواتور برای جابه جایی مواد خوراکی تا صنعتی کاربرد دارد. از اسم این زنجیر هم مشخص است که با این وسیله بار متصل به آن از پودر خوراکی تا سنگ و خاک و تولیدات صنعتی در فازهای ارتفاعی مختلف قرار میگیرد

تفاوت طول دانه های زنجیر اسلینگ و زنجیر الواتور

دانه های زنجیر الواتور به دلیل اینکه بر روی آن قاشقک باکت های متصل است طول بیشتری دارند. میتوان اینطور گفت که زنجیر الواتور نسبت به زنجیر اسلینگ دارای دانه هایی با قطر بیضی بیشتر است و این تعریف تخصصی تر میباشد



زنجیر الواتور و کپی الواتور ساخت شرکت کتن فابریک آلمان به سبب بهره گیری از دانش روز عملیات فورج و عملیات حرارتی و استفاده از متریال مرغوب دارای کیفیت بسیار بالا بوده که باعث شده این محصولات مقاومت بسیار بالایی در برابر سایش ، کشش و شکست داشته باشند و طول عمر 5 برابری در مقابل زنجیر و کپی الواتور مشابه داشته باشند و در صنایعی همچون سیمان و معدن که دارای سایش بالا هستند کارکردی طولانی داشته باشند یکی از اشتباهات رایج در انتخاب زنجیر الواتور انتخاب زنجیر جرثقیل گرید 80 میباشد. زنجیرهای جرثقیل با توجه به نوع طراحی آنها همانطور که از نام آنها پیداست برای بار بلند کردن استفاده میگردند و در مقابل سایش ، تنش و خستگی بسیار ضعیف میباشند. همچنین زنجیرهای جرثقیل دارای ابعاد متفاوتی با زنجیرهای الواتور میباشند که این خود نیز یکی دیگر از تفاوت های اساسی آنها میباشد. لذا جهت استفاده حتما باید از زنجیرهای مناسب الواتور که دارای سختی سطحی HV800 با عمق 1 الی 3 میل از جنس فولادهای منگنز دار استفاده کرد



زنجیر الواتوری

زنجیرهای الواتور دارای خاصیت ضد سایش میباشند و کاربرد بسیار عمده آنها در صنایع و کارخانه های سیمان، گچ، آسفالت و معدن است. مقاوم بودن در برابر کشش و سایش از جمله موارد ضروری است که زنجیرهای الواتور باید داشته باشند. علاوه بر زنجیر الواتور، کرپی الواتور نیز باید دارای عملیات حرارتی باشد. ساختار این زنجیرها اغلب طبق استاندارد های ، DIN764 ، DIN22252 و DIN 766 میباشد.

در زنجیرهای الواتور کاسه دار که محصول موردنظر را جابه جا میکنند، کاسه ها به ترتیب و به صورت منظم وجود دارند و زنجیر حرکت میکند.



ایران وایر

جدول مشخصات فنی زنجیر الواتوری

ابعاد Dimensions acc. To DIN764									
Chain زنجیر dxt	Chain width عرض زنجیر		وزن Weight	G40E10 ظرفیت		G80E10 ظرفیت		Recommended chainsackle acc to DIN for wheels	
	bimin.	bamax.		Proof-load	Breaking-load	Proof-load	Breaking-load	Plain	Toothed
[mm]	[mm]		[kg/m]	[kN]		[kN]		Pitch [mm]	
10x35	14	36	2.0	20.0	40	33.0	55	45	35
	18	47	3.5	31.5	63	55.8	93	56	45
16x56	22	58	5.2	50.0	100	84.0	140	63	56
	24	65	6.5	63.0	125	107.0	178	70	63
20x70	27	72	8.2	80.0	160	132.0	220	80	70
23x80	31	83	11.0	100.0	200	174.0	290	91	80
26x91	35	94	14.0	125.0	250	223.0	371	105	91
	39	108	19.0	170.0	340	296.0	494	126	105
33x115	43	119	22.5	200.0	400	359.0	599	126	-
	47	130	26.5	250.0	500	427.0	712	147	126

قطر نرمال Nominal Diameter and Tolerance	فاصله Pitch and Tolerance	عرض داخلی Ihside Width (Min.)	عرض خارجی Outside Width (Max.)	وزن Weight	محدوده کاری		ظرفیت گسیختگی		طول پیچ Pitch Lenght
					Working Load	Working Load	Breaking Load	Breaking Load	
d mm	t mm	bl mm	ba mm	Kg/m	kN Max. Gk 2	kN Max. Gk 3	kN Min. Gk 2	kN Min. Gk 3	mm
10+0.4	35+0.6-0.3	14	36	2	10	12.5	40	50	385
13+0.5	45+0.7-0.4	18	47	3.5	16	21.2	63	85	495
16+0.6	56+0.9-0.6	22	58	5.2	25	32	100	125	616
18+0.9	63+1.0-1.5	24	65	6.5	32	40	125	160	693
20+1.0	70+1.1-0.6	27	72	8.2	40	50	160	200	770
23+1.2	80+1.3-0.7	31	83	11	50	67	200	265	880
26+1.3	91+1.5-0.8	35	94	14	63	85	250	340	1001
28+1.4	98+1.6+0.9	36	101	16.5	75	100	300	400	1078
30+1.5	105+1.7-0.9	39	108	19	85	112	340	450	1115
33+1.7	115+1.9-1.0	43	119	22.5	100	132	400	530	1265

ابعاد Dimensions acc. To DIN764									
Chain زنجیر dxt	Chain width عرض زنجیر		وزن Weight	G40E10 ظرفیت		G80E10 ظرفیت		Recommended chain sackle acc. To DIN for wheels / plain Pitch t	
	bimin.	bamax.		Proof-load	Breaking-load	Proof-load	Breaking-load	Plain	Toothed
[mm]	[mm]		[kg/m]	[kN]		[kN]		[mm]	
10x28	12.0	36	2.3	20.0	40	33.0	55	45	35
13x36	15.6	47	3.8	31.5	63	55.8	93	56	45
16x45	19.2	58	5.8	50.0	100	84.0	140	63	56
18x50	21.6	65	7.3	63.0	125	107.0	178	70	63
20x56	24.0	72	9.0	80.0	160	132.0	220	80	70
23x64	27.6	83	12.0	100.0	200	174.0	290	91	80
26x73	31.2	94	15.0	125.0	250	223.0	371	105	91
30x84	36.0	108	20.0	170.0	340	296.0	494	126	105
33x92	39.6	119	25.0	200.0	400	359.0	599	126	126
36x101	43.2	130	29.0	250.0	500	427.0	712	147	147

ابعاد												ظرفیت Proof load (kN)	ظرفیت گسیختگی Breaking Load (kN)	اندازه زنجیر Appropriate Chain size (mm)	وزن Weight Each (Kgs.)
d1	p	a	d2	d3	h	h1	t	l	r	T					
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)					
16	56	92	18	19	50	25	32	8	9.5	12	50	112	13	0.30	
18	63	105	21	23	60	30	40	8	10.5	16	63	142	16	0.50	
20	70	116	23	28	68	34	45	10	12	20	80	176	18	0.80	
23	80	132	26	31	74	37	45	10	13	20	100	230	20	1.00	
26	91	149	29	34	86	43	55	12	14.5	24	126	300	23	1.70	
30	105	172	34	38	100	50	55	12	17	24	170	395	26	2.20	
36	126	206	40	44	118	59	70	16	20.5	30	250	570	30	3.80	
42	147	239	46	50	136	68	70	16	23.5	30	340	775	36	5.30	
42	147	239	46	50	136	68	85	16	23.5	36	340	775	36	6.50	



بازرگانی ایران وایر



@iran_wire

اینستاگرام



@iranwire_tool

تلگرام



09127778604

مدیر فروش



iranwiresanat@gmail.com

ایمیل



02166345120

فروشگاه

02166345188

دفتر مرکزی

02166459475



www.iranwiresanat.com

سایت