



وینچ برقی تک فاز چیست؟

جرثقیل برقی سیم بکسلی یا وینچ برقی تک فاز مانند بقیه جرثقیل ها برای جابه جایی اجسام در راستای عمود مناسب میباشند. وینچ برقی تک فاز از یک ماشین یا مکانیزم متشکل از موتور، درام، ترمز، گیربکس، قلاب و عامل کشش که میتواند سیم بکسل باشد تشکیل شده است. وینچ ها بسته به میزان قدرت و توانایی ساعات کارکرد خود در طبقه های سبک، متوسط، سنگین و فوق سنگین دسته بندی میشوند. این محصول ساخت کشور چین بوده و با تناژ های مختلفی از 100 کیلوگرم تا 1200 کیلوگرم ساخته شده است.

وینچ الکتریکی یا وینچ برقی این نوع جزء پرکاربردترین و پرمصرف ترین در مصارف مختلفی از جمله صنعتی و کارخانه ها هستند. وینچ های برقی یک سازه هستند که با مکانیزم سیم و قرقره عمل میکنند و در صنعت مصارف گسترده ای دارند. در انواع جرثقیل ها، وینچ یکی از عملگرهای پرکار بشمار میرود زیرا با استفاده از مکانیزم قرقره های مرکب میتوان مزیت مکانیکی را بالا برد. در جرثقیل های هیدرولیکی به هیدرو موتور و گیربکس قرقره اصلی یا درام وینچ حرکت دورانی در دو جهت فراهم میکند و با متصل کردن یک سیم بکسل به سازه به راحتی میتوان یک حرکت خطی بوجود آورد.





کاربرد وینچ

۱. مصارف خانگی

این جرثقیل در مکان های کوچک که قابلیت نصب هر گونه جرثقیلی وجود ندارد، به آسانی نصب میشود. میتواند کالاهای زیر 1000 کیلوگرم را بلند کند، به ویژه برای ساختمان های بلند که وسایل سنگین را از طبقه پایین بر میدارند. از برق تک فاز به عنوان منبع تغذیه استفاده میشود.

۲. مصارف صنعتی

این محصول در عین حال که در سایزی کوچک طراحی شده است، کاربرد بسیار بالایی دارد و مناسب مصارف صنعتی نیز میباشد. وینچ ابزاری است که قدمت زیادی در صنعت دارد. نسل های جدید وینچ صنعتی با طراحی بهینه و جدید باعث کاهش حجم، بهبود عملکرد و افزایش ایمنی این دستگاه شده است. با توجه به محل و شرایط استفاده، در این دستگاه از ویژگی های مختلف مثل ترمزو موتور ضد انفجار استفاده میشود.

کاربرد وینچ در صنایع مختلف

صنایع نفت و گاز: کاربرد فراوانی در صنایع نفت و گاز دارند. از این وسیله در نیروگاه ها و پتروشیمی ها، دکل های حفاری و کشش خط لوله استفاده میشود.

صنایع دریایی: در اسکله، کشتی، لنج و قایق ها برای جابه جایی و بلند کردن بار یا وسایل و به آب انداختن و بالا کشیدن لنگر استفاده میشود. همچنین در صید ماهی و ماهیگیری به کمک صیادان و ماهیگیران آمده و باعث سهولت و سرعت عمل آنها شده است. روی این وینچ ها کلاچ خلاص کن برای سهولت باز کردن کابل به منظور به آب انداختن و ترمز قفل شونده نصب میشوند.

صنایع معدن و حفاری: استخراج و حمل و نقل مواد از معدن با کمک تجهیزات و ماشین آلات مختلف انجام میشود. یکی از تجهیزاتی که به افزایش سرعت و راندمان معادن کمک زیادی کرده است وینچ ها هستند.

کابل کشی: یکی از کاربردهای استفاده در پروژه های کابل کشی و سیم کشی در حالت های مختلف هوایی و زمینی است. برای کابل کشی از نوع دیزلی یا وینچ برقی استفاده میشود که میتوانند به مترسنج، کشش سنج و کنترلر سرعت مجهز شوند.

ساختمان و عمران: برای جابه جایی مصالح و ابزار ساختمانی و افراد روی یک استراکچر یا ریل در پروژه های عمرانی و کارگاه های ساختمانی استفاده میشود. در این مجموعه معمولاً از وینچ هایی با ظرفیت وزنی 300 کیلوگرم تا 3 تن بسته به نیاز استفاده میشود.



ویژگی های وینچ برقی تک فاز

- ✓ قیمت پایین
- ✓ حجم کم و در ابعاد کوچک
- ✓ سبک بودن و قابل حمل بودن
- ✓ هوشمند است
- ✓ استفاده با سیستم برق تکفاز (220 ولت)
- ✓ قابلیت نصب و راه اندازی آسان
- ✓ قابلیت نصب در ارتفاع یا روی زمین
- ✓ قابلیت افزایش طول سیم بکسل
- ✓ قابلیت افزایش توان وینچ به 2 برابر ظرفیت
- ✓ دارای استاندارد های اروپایی
- ✓ کارایی بالا



جدول مشخصات وینچ برقی تک فاز

Model	Method of use	Rated volt (V)	Input power	Rated lifting weight (kg)	Lifting speed (m/min)	Lifting height (m)	Qty/CTN (pcs)	Packing size (cm)	G.W/N.W (kg)
HGS-B 200 PA200A	Single-hook Double-hook	220/230/240	480	100-200	10-5	20-10	2	47*37*16	24/22
HGS-B 250 PA250A	Single-hook Double-hook	220/230/240	510	125-250	10-5	20-10	2	47*37*16	24/22
HGS-B 300 PA300A	Single-hook Double-hook	220/230/240	600	150-300	10-5	20-10	2	47*37*16	24/22
HGS-B 400 PA400A	Single-hook Double-hook	220/230/240	950	200-400	10-5	20-10	2	52*42*17	36/34
HGS-B 500 PA500A	Single-hook Double-hook	220/230/240	1020	250-500	10-5	20-10	2	52*42*17	36/34
HGS-B 600 PA600A	Single-hook Double-hook	220/230/240	1200	300-600	10-5	20-10	2	52*42*17	36/34
HGS-B 800 PA800A	Single-hook Double-hook	220/230/240	1300	400-800	10-5	20-10	2	52*42*17	38/36
HGS-B 1000 PA1000A	Single-hook Double-hook	220/230/240	1600	500-1000	10-5	20-10	1	56*25*35	33/32
HGS-B 1200 PA1200A	Single-hook Double-hook	220/230/240	1800	600-1200	10-5	20-10	1	56*25*35	33/32



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA200D

مدل	ظرفیت (Kg)		ارتفاع (m)		قدرت موتور (W)	سرعت (m/min)		وزن (kg)
PA200 D	تک	دوئل	تک	دوئل	480	تک	دوئل	11



PA200 D	مدل
دوئل 200	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
10	سرعت (m/min)
11	وزن (kg)
480	قدرت موتور (W)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 100 کیلوگرم
ظرفیت باربرداری در حالت دوئل 200 کیلوگرم
توان ورودی 480 وات
ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
ارتفاع بالابری در حالت دوئل 10 متر
سرعت بالابری در حالت تک رشته 10 متر بر دقیقه
سرعت بالابری در حالت دوئل 5 متر بر دقیقه
وزن خالص 11 کیلوگرم



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA250D

وزن (kg)	سرعت (m/min)		قدرت موتور (W)	ارتفاع (m)		ظرفیت (Kg)		مدل
	تک	دوئل		تک	دوئل	تک	دوئل	
11	تک	دوئل	510	تک	دوئل	تک	دوئل	PA250 D



PA250 D	مدل
250 دوئل	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
10	سرعت (m/min)
11	وزن (kg)
510	قدرت موتور (W)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 125 کیلوگرم
ظرفیت باربرداری در حالت دوئل 250 کیلوگرم
توان ورودی 510 وات
ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
ارتفاع بالابری در حالت دوئل 10 متر
سرعت بالابری در حالت تک رشته 10 متر بر دقیقه
سرعت بالابری در حالت دوئل 5 متر بر دقیقه
وزن خالص 11 کیلوگرم



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA300D

وزن (kg)	سرعت (m/min)		قدرت موتور (W)	ارتفاع (m)		ظرفیت (Kg)		مدل
	تک	دو بل		تک	دو بل	تک	دو بل	
11	دو بل	تک	550	دو بل	تک	دو بل	تک	PA300 D



PA300 D	مدل
300 دو بل	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
10	سرعت (m/min)
11	وزن (kg)
550	قدرت موتور (w)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 150 کیلوگرم
 ظرفیت باربرداری در حالت دو بل 300 کیلوگرم
 توان ورودی 600 وات
 ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
 ارتفاع بالابری در حالت دو بل 10 متر
 سرعت بالابری در حالت تک رشته 10 متر بر دقیقه
 سرعت بالابری در حالت دو بل 5 متر بر دقیقه
 وزن خالص 11 کیلوگرم



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA400D

مدل	ظرفیت (Kg)		ارتفاع (m)		قدرت موتور (W)	سرعت (m/min)		وزن (kg)
	تک	دو بل	تک	دو بل	550	تک	دو بل	17
PA400 D	تک	دو بل	تک	دو بل	550	تک	دو بل	17



PA400 D	مدل
400 دو بل	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
10	سرعت (m/min)
17	وزن (kg)
950	قدرت موتور (w)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 200 کیلوگرم
ظرفیت باربرداری در حالت دو بل 400 کیلوگرم
توان ورودی 950 وات
ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
ارتفاع بالابری در حالت دو بل 10 متر
سرعت بالابری در حالت تک رشته 10 متر بر دقیقه
سرعت بالابری در حالت دو بل 5 متر بر دقیقه
وزن خالص 17 کیلوگرم



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA600D

وزن (kg)	سرعت (m/min)		قدرت موتور (W)	ارتفاع (m)		ظرفیت (Kg)		مدل
	تک	دوئل		تک	دوئل	تک	دوئل	
17	تک	دوئل	1200	تک	دوئل	تک	دوئل	PA600 D



PA600 D	مدل
600 دوئل	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
10	سرعت (m/min)
17	وزن (kg)
1200	قدرت موتور (W)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 300 کیلوگرم
ظرفیت باربرداری در حالت دوئل 600 کیلوگرم
توان ورودی 1200 وات
ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
ارتفاع بالابری در حالت دوئل 10 متر
سرعت بالابری در حالت تک رشته 10 متر بر دقیقه
سرعت بالابری در حالت دوئل 5 متر بر دقیقه
وزن خالص 17 کیلوگرم



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA800D

وزن (kg)	سرعت (m/min)		قدرت موتور (W)	ارتفاع (m)		ظرفیت (Kg)		مدل
	تک	دوئل		تک	دوئل	تک	دوئل	
18	تک	دوئل	1300	تک	دوئل	تک	دوئل	PA800 D



PA800 D	مدل
800 دوئل	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
8	سرعت (m/min)
18	وزن (kg)
1300	قدرت موتور (W)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 400 کیلوگرم
ظرفیت باربرداری در حالت دوئل 800 کیلوگرم
توان ورودی 1300 وات
ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
ارتفاع بالابری در حالت دوئل 10 متر
سرعت بالابری در حالت تک رشته 8 متر بر دقیقه
سرعت بالابری در حالت دوئل 4 متر بر دقیقه
وزن خالص 18 کیلوگرم



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA1000D

وزن (kg)	سرعت (m/min)		قدرت موتور (W)	ارتفاع (m)		ظرفیت (Kg)		مدل
	تک	دو بل		تک	دو بل	تک	دو بل	
32	دو بل	تک	1600	دو بل	تک	دو بل	تک	PA1000 D



PA1000 D	مدل
1000 دو بل	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
8	سرعت (m/min)
32	وزن (kg)
1600	قدرت موتور (W)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 500 کیلوگرم
 ظرفیت باربرداری در حالت دو بل 1000 کیلوگرم
 توان ورودی 1600 وات
 ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
 ارتفاع بالابری در حالت دو بل 10 متر
 سرعت بالابری در حالت تک رشته 8 متر بر دقیقه
 سرعت بالابری در حالت دو بل 4 متر بر دقیقه
 وزن خالص 32 کیلوگرم



ایران وایر

وینچ بکسلی تک فاز مدل PA1200D

وزن (kg)	سرعت (m/min)		قدرت موتور (W)	ارتفاع (m)		ظرفیت (Kg)		مدل
	تک	دوئل		تک	دوئل	تک	دوئل	
32	تک	دوئل	1800	تک	دوئل	تک	دوئل	PA1200 D



PA1200 D	مدل
دوئل 1200	ظرفیت (kg)
20	ارتفاع (m)
8	سرعت (m/min)
32	وزن (kg)
1800	قدرت موتور (W)
Electric Hoist	برند

ظرفیت باربرداری در حالت تک رشته 600 کیلوگرم
ظرفیت باربرداری در حالت دوئل 1200 کیلوگرم
توان ورودی 1800 وات
ارتفاع بالابری در حالت تک رشته 20 متر
ارتفاع بالابری در حالت دوئل 10 متر
سرعت بالابری در حالت تک رشته 8 متر بر دقیقه
سرعت بالابری در حالت دوئل 4 متر بر دقیقه
وزن خالص 32 کیلوگرم



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