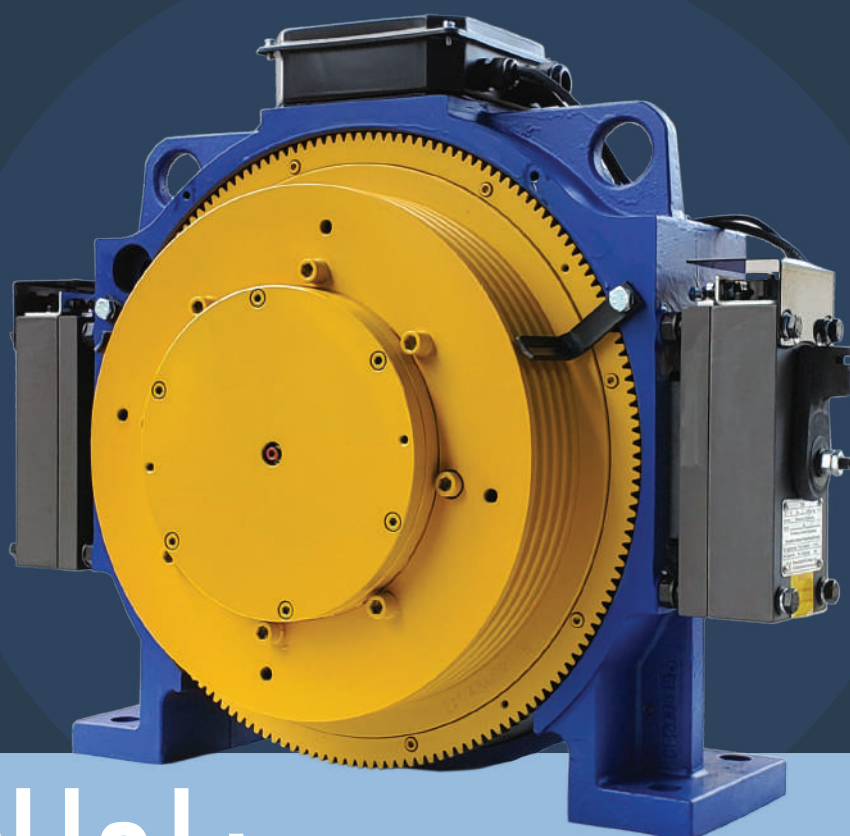




沈阳蓝光
SHENYANG BLUELIGHT

آریان آسانسور (سهامی خاص)
ARIAN ASANSOR Co.



بلولایت
BLUELIGHT

آریان آسانسور
نماینده انحصاری بلولایت در ایران

SHENYANG BLUELIGHT
DRIVE THE FUTURE
1403

فهرست

WELCOME

02	درباره شرکت آریان آسانسور	۰۱
04	درباره شرکت بلولایت	
06	چرا موتور گیرلس بخریم؟	
08	محدوده کاری موتورهای گیرلس	
10	WYT-T	۰۲
16	WYT-L	
18	WYT-F	
22	WYT-V	
24	WYT-V1S	۰۳
26	WYT-U	
28	WYT-H	
30	WYT-Y	
34	SYLG-EB	۰۴
36	نمایندگان فروش موتور بلولایت	

SHENYANG BLUELIGHT

DRIVE THE FUTURE

Bluelight group is leading manufacturer of both elevator traction machine and control system in China. Bluelight group was established in 1989, and focused on elevator industry for nearly 30 years.

ABOUT ARIAN ASANSOR



Arian Asansor was established in 1992 to as the first manufacturer of elevator microprocessor control panels in Iran. It was developed by corporation with experts and experienced engineers in research, electronic design, industrial design and manufacturing of elevator control panels.

Arian Asansor as the first knowledge-based industrial company in the field of elevator industry with emphasis on research and development as the main foundation to meet the goals of self-sufficiency, quality improvement and compliance with international standards including ISO 9001 certification of quality management, has always tried to improve the production quality. The company's activity in the R&D department has led to patents that have created the platform for producing new products with unique features and capabilities which or including reduction of energy consumption, more safety and elevator travel curve Quality improvement.

In manufacturing section, using the fully mechanized SMD production line, all production steps are performed fully automatically. Naturally, error is reduced to zero and this has led to superior production quality. Standard methods of mechanized lift control panel production have increased the quality of products while increasing production capacity. These products are qualitatively competitive with international level.



هتل پارس تبریز

بیمارستان میلاد تهران

ایران مال

درباره شرکت آریان آسانسور



آریان آسانسور نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پس از فروش موتور بلولایت در ایران می باشد و همکاری خود را با این شرکت از سال ۱۳۹۸ شروع کرد و همچنان در حال گسترش این همکاری در زمینه های مختلف می باشد.



آریان آسانسور فعالیت خود را به عنوان تولید کننده تابلو فرمان میکروپروسسوری آسانسور در ایران از سال ۱۳۷۱ با همکاری متخصصین و مهندسیین با تجربه در زمینه تحقیقات، طراحی الکترونیک، طراحی صنعتی و ساخت تابلوهای کنترل آسانسور آغاز نمود. آریان آسانسور با تاکید بر تحقیق و توسعه به عنوان محور اصلی دستیابی به اهداف خود کفایی، بهبود کیفیت و انطباق هر چه بیشتر با استانداردهای جهانی از جمله گواهینامه ISO 9001 در مدیریت کیفیت همواره سعی در ارتقاء کیفیت در زمینه تولید تابلو فرمان آسانسور خود داشته است. فعالیت شرکت در بخش R&D منجر به اختراع ثبت شده گردیده که بستری برای تولید محصولات جدید با ویژگی ها و قابلیت های منحصر به فرد به وجود آورده که ویژگی های مهم آن کاهش در مصرف انرژی افزایش ایمنی و بهبود کیفیت حرکت می باشد.

در بخش تولید با بهره گیری از خط تولید تمام مکانیزه SMD تمامی مراحل تولید به صورت تمام اتوماتیک انجام می گیرد و بالطبع ضریب خطا به صفر رسیده و این امر باعث کیفیت برتر محصولات شده است. تولید مکانیزه تابلو فرمان با استفاده از روش های استاندارد زمان و افزایش توان تولید، کیفیت محصولات را افزایش داده است. محصولات تولید شده قابلیت رقابت با تولیدات و محصولات خارجی در سطح بین المللی را دارا می باشد.



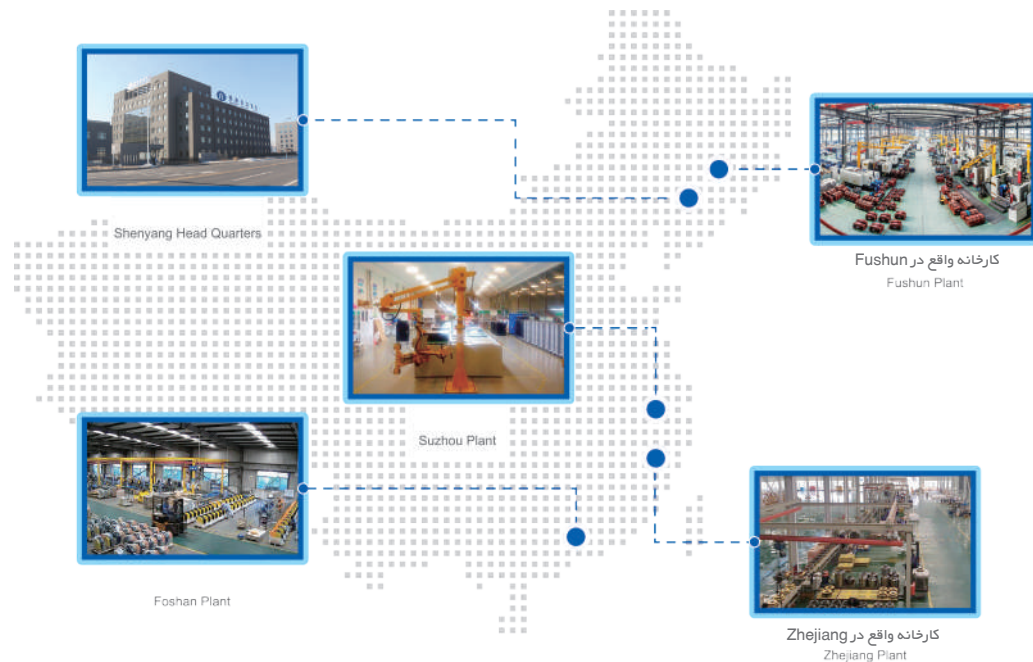
برج مراقبت فرودگاه مهرآباد

برج مراقبت فرودگاه امام خمینی

آریان آسانسور اولین و بزرگترین تولید کننده تابلو فرمان میکروپروسسوری آسانسور در ایران است که بیش از سی سال تجربه در زمینه تولید قطعات الکترونیکی آسانسور دارد.



ABOUT BLUELIGHT



- Established in 1989, Blue light is a leading manufacturer of elevator control systems and gearless permanent magnet synchronous machines. It is member of China elevator Association and an enterprise certified by ISO 9001.
- Shenyang BlueLight has also built production base in in Foshan and Sozhou area. Foshan factory has floor space of 5000 m² with annual production capacity 20,000 units. Suzhou factory has floor space of 10,000 m² with annual production capacity 30,000 units.
- From 1998 Shenyang Bluelight started development of gearless permanent magnet synchronous machines. With a R&D team leading by two doctors experts in motor, Bluelight cooperated constantly with domestic universities overseas well-known companies for exchange of technology and successfully developed the first gearless permanent magnets synchronous machines in October 2000. After several technical improvements, Bluelight passed the national EMC testing in July 2001 and successfully obtained certification. Meanwhile, the machines had been launched into mass production. Shenyang Bluelight has granted several patents of gearless permanent magnet synchronous machines and owned all the knowledge property rights.
- Nowadays, Bluelight gearless machines are widely used in China and some of the products have been sold to Europe, America, Korea, Japan, Taiwan, Middle East, Southeast Asia etc. Relying on the excellent characteristics such as low noise, low vibration, smooth and comfortable running etc., Bluelight gearless machines are being recognized by more and more elevator manufacturers.

1. ISO9001
2. KTL Issue KC Certification
3. National high-tech Enterprise
4. China Invention Exhibition
5. Type-examination Certificate of Special Equipment
6. Patent Certificate
7. TUV Issue CE Certification



درباره شرکت بلولایت



- کمپانی بلولایت یک تولیدکننده پیشرو در زمینه سیستم های کنترلی آسانسور و موتور های گیرلس آسانسور می باشد، که در سال 1989 تاسیس شده است. این کمپانی عضو اتحادیه آسانسور چین و دارای گواهینامه ISO 9001 می باشد.
- کمپانی بلولایت بزرگترین کارخانه های تولیدی خود را در مناطق Foshan و Suzhou چین بنا کرده است. کارخانه Foshan دارای مساحتی در حدود 5000 مترمربع با ظرفیت تولید سالانه حدود 20 هزار دستگاه و کارخانه Suzhou دارای مساحتی حدود 10 هزار متر مربع با ظرفیت سالیانه 30 هزار دستگاه می باشد.
- این کمپانی در سال 1989 شروع به توسعه موتورهای گیرلس آسانسور کرد. گروه تحقیق و توسعه این شرکت با هدایت دو نفر دکترای متخصص در زمینه موتور و همکاری مداوم با دانشگاه های چین و با تبادل تکنولوژی با شرکت های شناخته شده موفق خارجی، اولین موتور گیرلس آسانسور مختص خود را در اکتبر سال 2000 میلادی تولید نمود. پس از چندین مرحله بهبود فنی محصول کمپانی بلولایت آزمایش های EMC را در جولای سال 2001 با موفقیت پشت سر گذاشت و موفق به اخذ گواهینامه آن شد. ضمناً این محصول به مرحله تولید انبوه رسید. کمپانی بلولایت چندین اختراع ثبت شده را در زمینه ی موتورهای گیرلس عرضه کرده است و مالکیت حقوق دانش فنی آن را در اختیار دارد.
- امروزه موتورهای گیرلس بلولایت به طور گسترده در کشور چین و برخی از تولیدات آن به اروپا، آمریکا، ژاپن، کشورهای جنوب شرقی آسیا و غیره فروخته شده اند.
- همچنین اعتماد به موتورهای گیرلس بلولایت به علت ویژگی های عالی این محصول از قبیل نویز تولیدی کم، لرزش کم، کیفیت حرکت راحت و نرم و غیره باعث شناخته شدن هر چه بیشتر این موتورها توسط شرکت های تولیدی آسانسور شده است.

Why buy a gearless motor?

DC Motors were being provided the best quality in the past. Because the motor speed can be easily controlled using a variable output DC generator. Assuredly, these motors have some advantages and disadvantages such as: precise control, ease of controlling, high price, much services and Maintenance and greater dimensions than AC motors.

Asynchronous motors (geared motors), are used in most lifts due to their simple design, quick setting up and easier manufacturing.

These types of motors have the following disadvantages.

1. low power factor
2. Lots of noise
3. Speed dependence on the amount of load
4. High heat loss
5. Imposing high startup current power grid
6. Not so much starting torque
7. Energy losses by Gearbox

The use of permanent magnet synchronous motors (gearless motors), is expanding in the lift industry due to its high controllability.

Synchronous motors are alternative current motors and have similarities to asynchronous motors.

The synchronous (gearless) motor consists of two parts, the stator and the rotor.

Advantages of synchronous motors over asynchronous motors

1. Constant speed and independence of speed to the amount of load
2. Much higher efficiency than asynchronous motors
3. Energy saving
4. Less weight and smaller dimensions
5. Shorter axis length and easier installation
6. Very simple service and maintenance so that you can solve the possible problems of your lift system as a technician even with a little technical skill.
7. Ability of being installed in small spaces and removing the motor room, which can be expressed that it might be one of the biggest advantages of this type of motor. You no longer need to consider additional space for this system.
8. Higher power factor compared to other types of lift motors.
9. Very smooth start and stop without shock and stroke for passengers.
10. Absence of polluting oils in the motor mechanism
11. Elimination of gearbox from motor.

چرا موتور گیرلس (سنکرون) بخریم؟

در گذشته موتورهای DC بهترین کیفیت حرکت را فراهم می آورد. زیرا سرعت موتور را می توان به سادگی با استفاده از یک ژنراتور DC دارای خروجی متغیر، تحت کنترل درآورد. البته این موتورها دارای مزایایی همچون کنترل پذیری دقیق و آسان و معایبی مانند قیمت بالا، سرویس و نگهداری زیاد و ابعاد بزرگتر نسبت به موتورهای AC هستند.

موتورهای آسنکرون گیربکسی به دلیل داشتن طراحی ساده، راه اندازی سریع و تولید راحت تر، در بیشتر آسانسورها استفاده می شوند. این موتورها معایب زیر را دارند:

1. ضریب توان پایین
2. صدای زیاد
3. وابستگی سرعت به مقدار بار
4. تلفات حرارتی زیاد
5. تحمیل جریان راه اندازی بالا به شبکه برق
6. گشتاور راه اندازی نه چندان زیاد
7. تلفات گیربکس

استفاده از موتور سنکرون مغناطیس دائم (موتور گیرلس)، با توجه به کنترل پذیری بالای آن در صنعت آسانسور رو به گسترش است.

موتورهای سنکرون جزو ماشین های جریان متناوب هستند و شباهت هایی با موتور آسنکرون دارند. موتور سنکرون (گیرلس) از دو بخش استاتور و روتور تشکیل شده است.

مزایای موتور سنکرون نسبت به موتور آسانسور:

1. سرعت ثابت و عدم وابستگی به سرعت به مقدار بار
2. راندمان بسیار بالاتر نسبت به موتورهای گیربکسی
3. صرفه جویی در مصرف انرژی
4. وزن کمتر و ابعاد کوچکتر
5. طول محور کوتاه تر و نصب آسان تر
6. سرویس و نگهداری بسیار ساده که حتی با داشتن اندکی مهارت فنی می توانید به عنوان تکنسین، مشکلات احتمالی سیستم آسانسور خود را برطرف کنید.
7. قابلیت نصب در فضاهای کوچک و حذف موتورخانه که می توان گفت یکی از بزرگترین مزیت های این نوع موتور هاست. شما دیگر نیازی ندارید که فضایی اضافه را برای این سیستم در نظر بگیرید.
8. ضریب قدرت بالا نسبت به دیگر انواع موتور آسانسور
9. شروع و توقف بسیار نرم و بدون شوک و ضربه برای کاربران
10. عدم وجود روغن های آلاینده در مکانیزم موتور
11. حذف گیربکس

MACHINE TYPE RECOMMENDATION TABLE

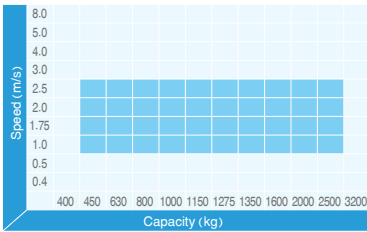
01

WYT - T
STANDARD SERIES

WYT-T

WYT-T PM TRACTION MACHINE (TS/TF/TD/TE)

01/06



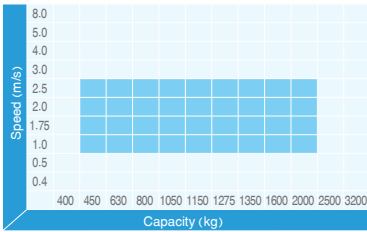
02

WYT - L / F
COMFORTABLE SERIES

WYT-L

WYT-L MACHINE ROOMLESS VERSION

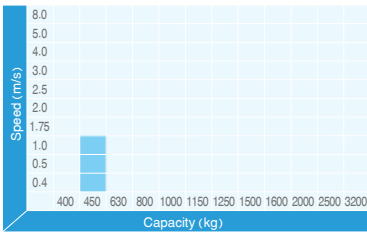
07/08



WYT-F

WYT-F VILLA VERSION

09/12



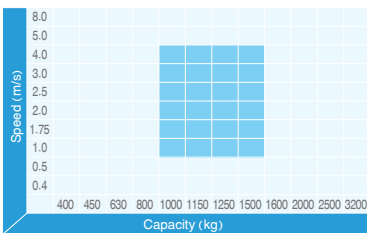
03

WYT - V / V1S / U
PM TRACTION MACHINE

WYT-V

WYT-V

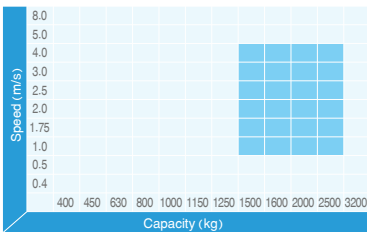
13/14



WYT-V1S

WYT-V1S

15/16

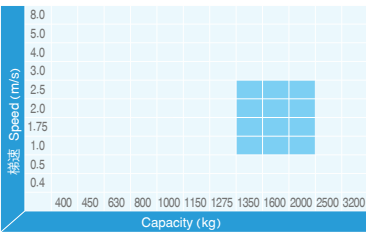


محدوده کاری موتورهای گیرلس

WYT-U

WYT-U PM TRACTION MACHINE

17/18



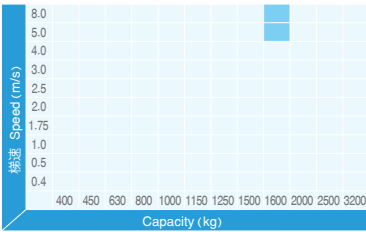
04

WYT - H / Y
HIGH SPEED SERIES

WYT-H

WYT-H ULTRA-HIGH SPEED VERSION

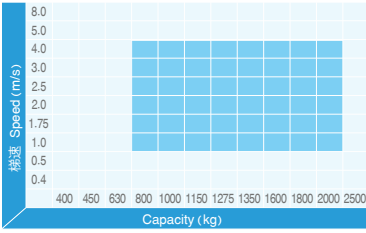
19/20



WYT-Y

WYT-Y SINGLE/DOUBLE WRAP VERSION

21/24



05

SYLG-EB
HOISTING BELT SERIES

SYLG-EB

SYLG-EB HOISTING BELT FOR ELEVATOR

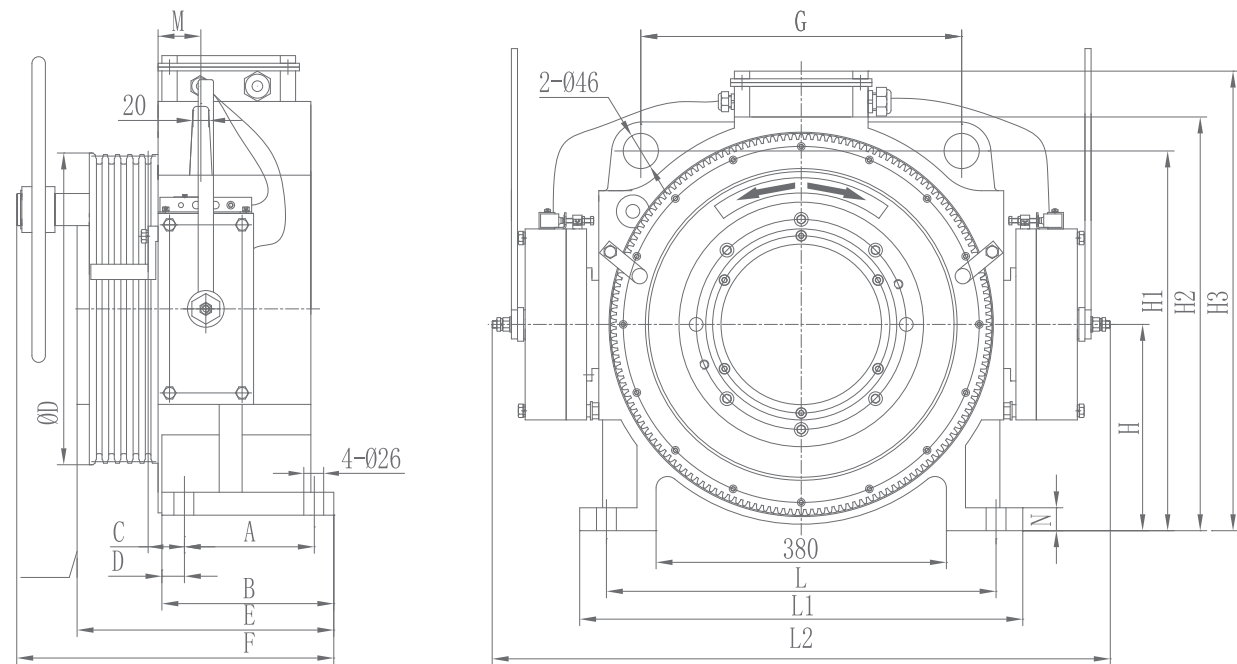
25/26



MACHINE TYPE
RECOMMENDATION TABLE

WYT-T

PM Traction Machine



Outline drawing | طرح کلی

(Parameter of Brake) مشخصات ترمز الکتریکی

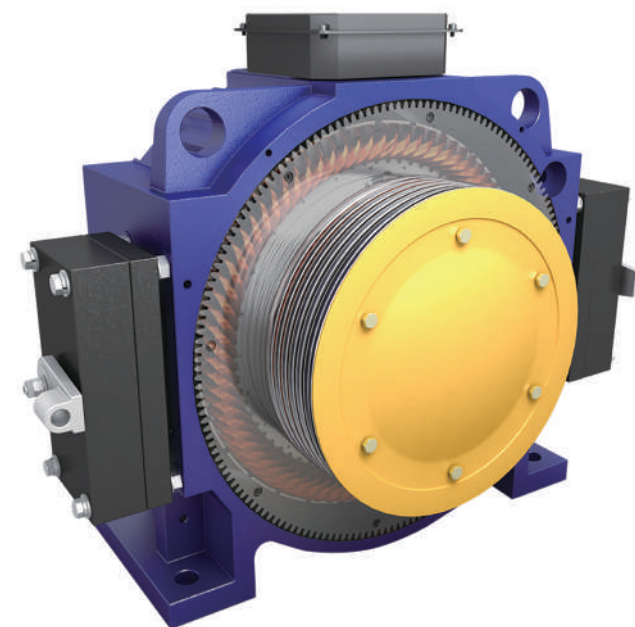
مدل (Model) : BLB

کلاس عایقی (Ins.Class) : F

ولتاژ (Voltage) : DC110V

جریان (Current) :

سری Series	مدل Model	سرعت (m/s) Speed	کد ظرفیت (منظور از ظرفیت، ظرفیت بار بر حسب کیلوگرم است) Capacity code	جریان Current
WYT-T	D	1.0~2.0	A, B, AS, BS, CS, DS(450kg~1000kg)	1.1A
		1.0~2.5	C, CL, D, DL, E (630kg~1150kg)	1.3A
		1.0~1.75	C, CL, D, DL, E, EL(800kg~1150kg)	1.6A
		1.0~2.0	F, FL, G, GL, H (1275kg~1600kg)	1.6A
	E	1.0~2.0	C, D, E, F(1275kg~2000kg)	1.6A
		1.0~3.0	CL, DL, EL(1275kg~1600kg)	1.6A
		1.0~2.5	FL(2000kg)	1.98A
		1.0~2.0	G, GL(2500kg)	1.98A



WYT-T series outer rotor PMS machine is Bluelight's most popular product. After 10 years of continuous improvement, this series product has high quality standard with superior performance and can cover wide range of elevator application. It is your first choice for higher performance elevator.

Features

- Optimized mechanical structure design, high shaft load, high operating safety Factor;
- High efficiency, high torque density design and optimiszed pole slot coordination;
- Machine run smoothly, with low noise and small vibration;
- This series covers wide range of elevator speed and capacity.
- Use block type armless brake, it has fast response time and high reliability.

WYT-T

PM Traction Machine

موتور گیرلس سری WYT-T از نوع روتور بیرونی است که محبوب ترین محصول بلولایت می باشد. پس از 10 سال بهبود و ارتقاء پیوسته، این محصول دارای استاندارد بالای کیفیتی با عملکردی برتر می باشد و می تواند طیف گسترده ای از کاربرد آسانسور را پوشش دهد و همه این ویژگی ها این موتور را در جایگاه اول انتخاب برای آسانسور های رده ی بالا قرار داده است.

ویژگی ها

- ساختار مکانیکی بهینه شده، قابلیت تحمل بار زیاد روی شفت، ایمنی بالا در هنگام کار
- بازدهی بالا، گشتاور بالا ، هماهنگی و توازن بهینه شده سیم پیچی داخل شیارهای استاتور
- حرکت نرم موتور، نویز کم و لرزش های کم
- قابلیت پوشش دهی رنج وسیعی از آسانسورها از لحاظ سرعت و ظرفیت
- استفاده از ترمز armless و در نتیجه پاسخ دهی سریع تر و قابلیت اطمینان بالاتر

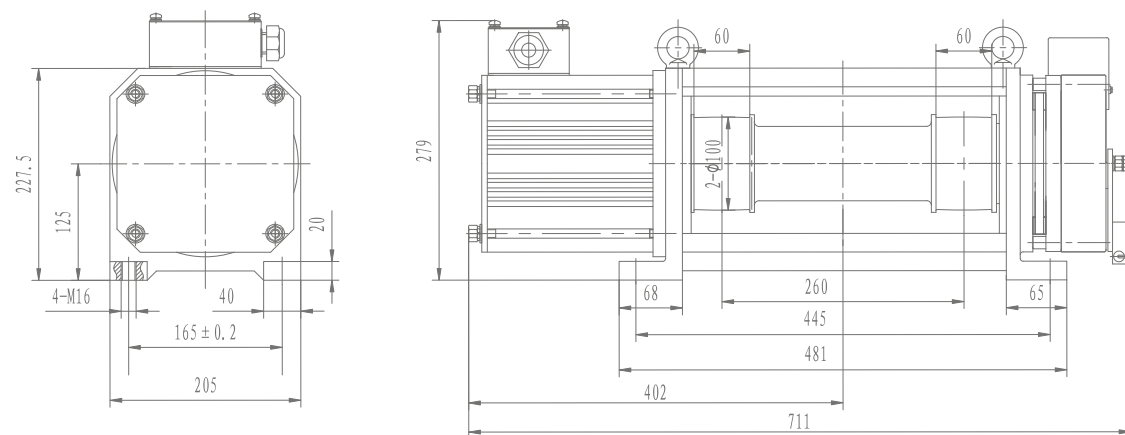
(Parameter of Traction Machin) پارامترهای موتور

- ولتاژ (Voltage): AC380V
- نسبت تعلیق (Roping): 2:1
- تکی پوشش دهی هر سیم بکسل (Warp): (Single)
- ظرفیت (Capacity): 450kg ~ 2500kg
- سرعت (Speed): 1m/s ~ 2.5m/s
- درجه حفاظت محیطی (Protection Grade): IP41
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 30
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 240
- رده بندی عملکردی (Rating): S5-40 %

WYT-F

PM Traction Machine(Belt villa)

WYT-F \ WYT-F Series (2-Wheel Separated)



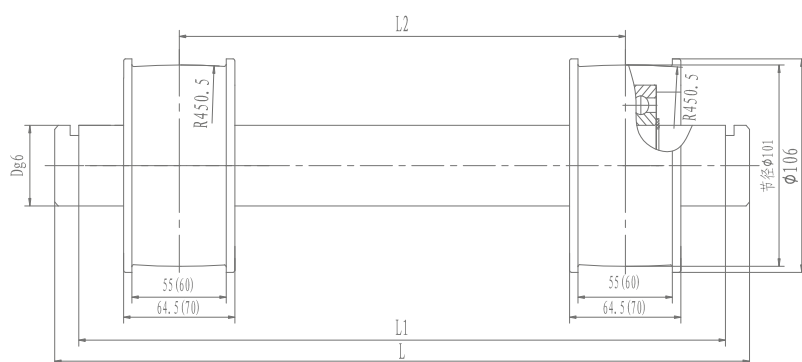
Outline drawing | طرح کلی

مشخصات فنی (Technical parameters)

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد تسمه Num	پهنای تسمه Width (mm)	گام تسمه Pitch (mm)	ولتاژ Voltage (V)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیکی Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-F	E2V0.4B 100/260	450	0.4	φ100	2	60	260	380	3.3	153	25.5	1.1	70	2000	≈81
	220		5.7												
	E2V1.0B 100/260		1.0					380	6.4	382	63.7	2.8			
								220	11						

مشخصات فلکه مجزا برای هدایت تسمه ها WYT-F

WYT-F 2-Wheel Split Steel Belt Guide Wheel Assembly



Outline drawing | طرح کلی

پارامترهای فلکه (Parameter of Guide Wheel)

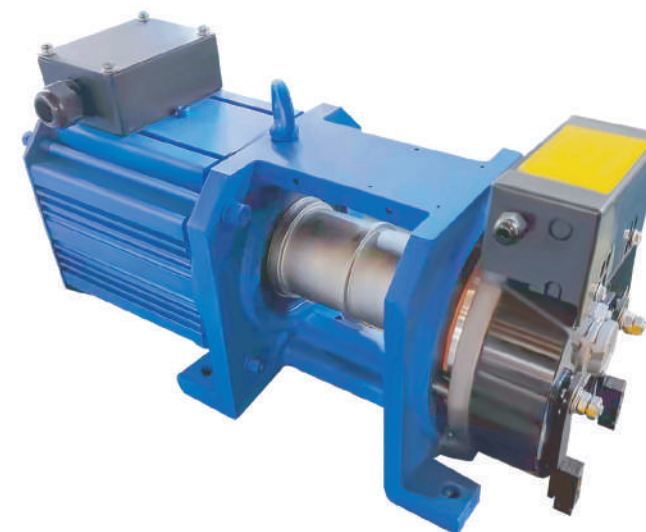
مدل Model	قطر محور D Shaft Length D (mm)	طول محور L Shaft Length L (mm)	ابعاد تسمه Size (mm)	L1 (mm)	تعداد تسمه ها Steel Strips	قطر خارجی فلکه Wheel Outer Diameter (mm)	اندازه شیار فلکه Wheel Groove Size (mm)	L2 (mm)	قطر فلکه Wheel Pitch Diameter (mm)	بلبرینگ Bearing	قابلیت اجرا برای آسانسور Villa Applicable To Villa Ladder	ملاحظات Remarks
ZLF108/60-2-6207-405	35	405	6 X 8	377	2	108	60	260	100	6207-2RS	✓	گیره محور (Shaft clamp)
ZLF106/55-2-6208-405	40	405	6 X 8	377	2	106	55	260	101	6208-2RS	✓	گیره محور (Shaft clamp)

توجه: مقدار خطا در شفت 0.009 ~ 0.025 (G6) می باشد؛ مقدار خطا در سوراخ فلکه 0.03 ~ 0 (M7) می باشد؛ سطح فلکه با کروم آبکاری شده است اما شامل شیار های فلکه و سطوح ماشین کاری در هر دو انتها نمی شود.

Note: through shaft tolerance G6 (- 0.009 ~ 0.025); Wheel hole tolerance M7 (- 0.03 ~ 0); The wheel / shaft surface s plated with hard chromium, but does not include shaft groove / groove and machined surfaces at both ends.

WYT-F

PM Traction Machine(Belt villa)



به علت افزایش نیاز به آسانسور خانگی (belt villa) گروه بلولایت موتور PMS سری WYT-F را تولید کرد. موتور belt را می توان به منظور بهره وری از بالاترین کیفیت حرکت و کمترین نویز تولیدی با استفاده از تابلو فرمان belt مدل (STD43) راه اندازی کرد. این سری از موتور ها کوچک هستند که مناسب آسانسور های فاقد موتورخانه بوده و تعمیر و نگهداری آن نیز راحت می باشد.

ویژگی ها

- ساخته شده از آلومینیوم آلیاژی با پخش حرارتی خوب، سایز کوچک و وزن سبک
- حرکت نرم، عملکرد عالی در سرعت کم
- ترمز دارای ساختاری یکپارچه و عملکردی کم صدا
- دارای دو بلبرینگ بالانس شده که به طور کامل در داخل محفظه قرار داشته و نیاز به عملیات نگهداری مداوم ندارد.

Due to increasing needs of home (belt villa) elevator, BlueLight group WYT-F series belt drive PMS machine. The belt machine can work with blueLight belt (STD43) to achieve best lift comfort level with minimum operation noise. This series machine has small size suitable for MRL design and easy maintenance.

Features

- Machine is made of aluminum alloy material, with good heat dissipation, small size and light weight;
- Configured with shaft brake of low noise and compact structure;
- Adopt two blance full sealed bears, free maintain;
- Smooth running, excellent performance at low speed.

مشخصات تسمه (Parameter of Belt)

- مدل (Model): SYLG_EB_43A
- پهنای (عرض) (Width): 30 mm
- ضخامت (Thickness): 3.3 mm
- نیروی شکست (Breaking Force): 43 kN
- قطر سیم بکسل (WireRope Diameter): ϕ 1.98 mm
- شماره سیم بکسل (Rope Number): 10
- پوشش خارجی (Outer Cover): (Thermoplastic Polyurethane)

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- ولتاژ (Voltage): AC380V/AC220V
- نسبت تعلیق (Roping): 2:1
- تکی (Single): پوشش دهی هر سیم بکسل (Warp):
- ظرفیت (Capacity): 450kg
- سرعت (Speed): 0.4m/s~1.0m/s
- درجه حفاظت محیطی (Protection Grade): IP41
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 20
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 150
- رده بندی عملکردی (Rating): S5-25%
- ارتفاع چاه آسانسور (Height): ≤20m

مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- مدل (Model): BLS
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- ولتاژ (Voltage): DC110V
- جریان (Current): 1.1A

Outline drawing | طرح کلی

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلش Sheave (mm)	تعداد تسمه Num	پهنای تسمه Width (mm)	گام تسمه Pitch (mm)	ولتاژ Voltage (V)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار سلفستیک Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-F	E2V0.4B 100/65	450	0.4	φ 100	2	60	65	380	3.3	153	25.5	1.1	70	2000	≈68
	220		5.7												
	E2V1.0B 100/65		1.0					380	6.4	382	63.7	2.8			
								220	11						

Outline drawing | طرح کلی

مدل Model	قطر فلکه D Shaft Length D (mm)	طول محور L Shaft Length L (mm)	بعد شیار تسمه Shaft Groove Size (mm)	L1 (mm)	تعداد تسمه Steel Strips	قطر خارجی فلکه Wheel Outer Diameter (mm)	اندازه شیار فلکه Wheel Groove Size (mm)	L2 (mm)	قطر گام فلکه Wheel Pitch Diameter (mm)	بلبرینگ Bearing	قابلیت اجرا برای آسانسور Applicable To Villa Ladder	ملاحظات Remarks
ZL106/55-2-6208-210	40	210	6 X 8	182	2	106	55	65	101	6208-2RS	✓	گیره شفت (Shaft clamp)

توجه: تلورانس روی شفت $(0.009 \sim 0.025)$: G6؛ تلورانس سوراخ فلکه $(0 \sim 0.03)$: M7؛ سطح فلکه/ شفت با کرمیوم پوشش داده شده است، اما این پوشش شامل شیار / شیار شفت و سطوح ماشینکاری شده در دو طرف نمی شود.

Note: through shaft tolerance G6 (- 0.009 ~ 0.025); Wheel hole tolerance M7 (- 0.03 ~ 0); The wheel / shaft surface s plated with hard chromium, but does not include shaft groove / groove and machined surfaces at both ends.

Outline drawing | طرح کلی

型号 Model	ضخامت مناسب تسمه Suitable traction belt width	حداکثر ارتفاع آسانسور Max lifting height	L1 (mm)	L2 (mm)	نکات Note
GD-ST-30-12A	30mm	H≤12m	240	65	آسانسور Villa
GD-ST-30-12B	30mm	H≤12m	320	128	آسانسور Villa
GD-ST-30-12	30mm	H≤12m	393	128	آسانسور مسافریر / آسانسور Villa
GD-ST-30-20	30mm	12m≤H≤20m	418	128	آسانسور مسافریر/آسانسور باریر

WYT-V

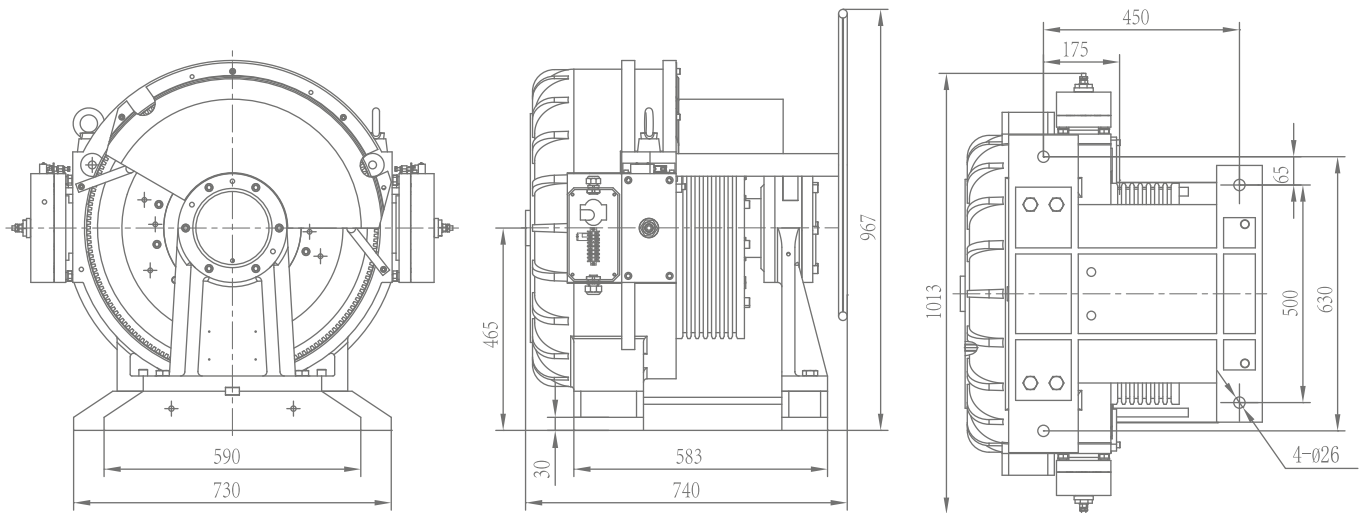
PM Traction Machine

WYT-V Heavy Load (1:1) \ شرایط کاری سنگین WYT-V

سری	مدل	ظرفیت	سرعت	قطر فلکه	تعداد	قطر	گام	جریان	سرعت موتور	فرکانس	توان موتور	گشتاور	رتبه بازده انرژی	بار استاتیک	وزن موتور			
Series	Model	Capacity (kg)	Speed (m/s)	Sheave (mm)	Num	Pitch (mm)	Pitch (mm)	Current (A)	Motor Speed (rpm)	Frequency (Hz)	Power (kW)	Torque (Nm)	Energy Efficiency Grade	Shaft Load (kg)	Weight (kg)			
WYT-V	1.0BS48	1000	1.0	φ 480	10	φ 10	16	14.8	40	9.95	6.6	1570	2	10000	≈960			
	1.5BS48		1.5					21.8	60	15	9.9							
	1.75BS48		1.75					25.3	70	17.5	11.5							
	2.0BS48		2.0					28.7	80	19.9	13.1							
	2.5BS48		2.5					37	100	25	16.4							
	3.0BS48	1000	3.0	φ 500	7	φ 12	19	44.2	119	29.8	19.6	1640						
	4.0BS48		4.0					59	159	39.8	26.1							
	1.0BS50		1.0					14.8	38	9.5	6.6							
	1.5BS50		1.5					21.8	57	14.3	9.9							
	1.75BS50		1.75					25.3	67	16.7	11.5							
	2.0BS50	1150	2.0	φ 480	10	φ 10	16	28.7	76	19	13.1	1800						
	2.5BS50		2.5					37	96	24	16.4							
	3.0BS50		3.0					44.2	115	28.7	19.7							
	4.0BS50		4.0					59	153	38.2	26.3							
	1.0BCS48		1.0					17	40	9.95	7.5	1880						
	1.5BCS48	1150	1.5	φ 500	7	φ 12	19	25.2	60	15	11.3							
	1.75BCS48		1.75					29.4	70	17.5	13.2							
	2.0BCS48		2.0					33.3	80	19.9	15							
	2.5BCS48		2.5					41.8	100	25	18.8							
	3.0BCS48	1250	3.0	φ 480	10	φ 10	16	50	119	29.8	22.4	1940						
	4.0BCS48		4.0					66.7	159	39.8	30							
	1.0BCS50		1.0					17	38	9.5	7.5							
	1.5BCS50		1.5					25.2	57	14.3	11.3							
	1.75BCS50	1250	1.75	φ 500	7	φ 12	19	29.4	67	16.7	13.2	2020						
	2.0BCS50		2.0					33.3	76	19	15							
	2.5BCS50		2.5					41.8	96	24	18.8							
	3.0BCS50		3.0					50	115	28.7	22.6							
	4.0BCS50	1500	4.0	φ 480	9	φ 12	18	66.7	153	38.2	30.1	2286						
	1.0CS48		1.0					19	40	9.95	8							
	1.5CS48		1.5					27.8	60	15	12.1							
	1.75CS48		1.75					32	70	17.5	14.2							
	2.0CS48		2.0					36.6	80	19.9	16.1							
	2.5CS48	1250	2.5	φ 500	7	φ 12	19	45.5	100	25	20.3	2020						
	3.0CS48		3.0					54.8	119	29.8	24.2							
	4.0CS48		4.0					73	159	39.8	32.3							
	1.0CS50		1.0					19	38	9.5	8							
	1.5CS50		1.5					27.8	57	14.3	12.1							
	1.75CS50	1500	1.75	φ 480	9	φ 12	18	32	67	16.7	14.2	2286						
	2.0CS50		2.0					36.6	76	19	16.1							
	2.5CS50		2.5					45.5	96	24	20.3							
	3.0CS50		3.0					54.8	115	28.7	24.3							
	4.0CS50		4.0					73	153	38.2	32.4							
	1.0DES48	1500	1.0	φ 480	9	φ 12	18	22.8	40	9.95	9.6	2286						
	1.5DES48		1.5					32.7	60	15	14.4							
	1.75DES48		1.75					38.2	70	17.5	16.8							
	2.0DES48		2.0					43.6	80	19.9	19.2							
	2.5DES48		2.5					54.3	100	25	23.9							
	3.0DES48	1500	3.0					64	119	29.8	28.5	2286						
	4.0DES48		4.0					85.8	159	39.8	38.1							



WYT-V series is developed by Bluelight in 2014, mainly targeting elevator modernisation project to replace old asynchronous machine.



Outline drawing | طرح کلی

WYT-V

PM Traction Machine

محصولات سری WYT-V در سال 2014 توسط بلولایت ساخته شده است که هدف اصلی آن به عنوان جایگزین شدن با موتورهای گیربکسی قدیمی در پروژه های بازسازی و نوسازی می باشد.

Parameter of Traction Machin پارامترهای موتور

- ولتاژ (Voltage): AC380V
- نسبت تعلیق (Roping): 1:1
- تکی (Single): Warp): پوشش دهی هر سیم بکسل
- ظرفیت (Capacity): 1000kg ~ 1500kg
- سرعت (Speed): 1m/s ~ 2.5m/s
- درجه حفاظت محیطی (Protection Grade): IP41
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 30
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 240
- رده بندی عملکردی (Rating): S5-40%
- ارتفاع چاه آسانسور (Height): ≤120m

Brake Parameter مشخصات ترمز

- مدل (Model): BLB
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- ولتاژ (Voltage): DC110V
- جریان (Current): 1.98A

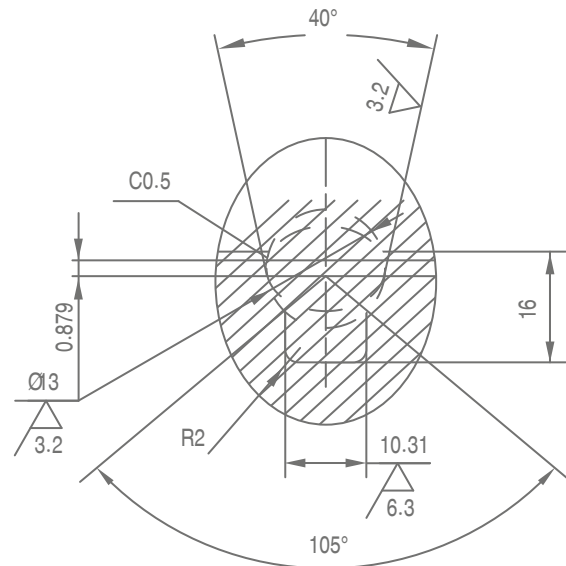
WYT-V1S

PM Traction Machine

WYT-V1S \ WYT-V1S Heavy Load (1:1) مخصوص بارهای سنگین (1:1)

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم کابل Num	قطر سیم کابل (mm)	گام سیم کابل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیکی Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-V1S	C1.0DE	1500	1.0	φ 480	12	φ 12	18	22.8	40	9.95	9.6	2286	15000	≈2200
	C1.75DE		1.75					38.2	70	17.5	16.8			
	C2.0DE		2.0					43.6	80	19.9	19.2			
	C3.0DE		3.0					64	119	29.8	28.5			
	C4.0DE		4.0	85.8	159	39.8	38.1							
	C1.0DEL		1.0	φ 520	10	φ 13	19	22.8	37	9.3	9.6	2476		
	C1.75DEL	1.75	38.2					64	16	16.6				
	C2.0DEL	2.0	43.6					73	18.3	18.9				
	C3.0DEL	3.0	64					110	27.5	28.5				
	C4.0DEL	4.0	85.8					147	36.7	38.1				
	C1.0F	1.0	φ 480					12	φ 12	18	26.6			
	C1.75F	1.75		46.5	70	17.5	21.3							
	C2.0F	2.0		53.0	80	19.9	24.3							
	C3.0F	3.0		79.0	119	29.8	36.1							
	C4.0F	4.0		105.3	159	39.8	48.3							
	C1.0FL	1.0		φ 520	10	φ 13	19				26.6	37		
	C1.75FL	1.75	46.5					64	16	21.0				
	C2.0FL	2.0	53.0					73	18.3	24.0				
	C3.0FL	3.0	79.0					110	27.5	36.2				
	C4.0FL	4.0	105.3					147	36.7	48.3				
	C1.0G	1.0	φ 480					12	φ 12	18	32.8	40		
	C1.75G	1.75		57.2	70	17.5	26.4							
	C2.0G	2.0		65.7	80	19.9	30.2							
	C3.0G	3.0		98.3	119	29.8	44.9							
C4.0G	4.0	130.5		159	39.8	59.9								
C1.0GL	1.0	φ 520		10	φ 13	19	32.8				37	9.3	15.1	3900
C1.75GL	1.75		57.2				64	16	26.1					
C2.0GL	2.0		65.7				73	18.3	29.8					
C3.0GL	3.0		98.3				110	27.5	44.9					
C4.0GL	4.0		130.5				147	36.7	60.0					

نوع شیار پیشنهادی فلکه V
Recommended single groove V



طرح کلی | Outline drawing

WYT-V1S

PM Traction Machine



ویژگی ها

- پشتیبانی از ساختار مکانیکی بدنه با دو برابر استحکام بهتر
- تحمل بارهای سنگین ، راندمان و چگالی گشتاور بالا
- حرکت نرم موتور با لرزش بسیار کم (بدون لرزش)
- طراحی دفع حرارت به خوبی انجام می شود و افزایش دمای موتور زیر بار بسیار کم است

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

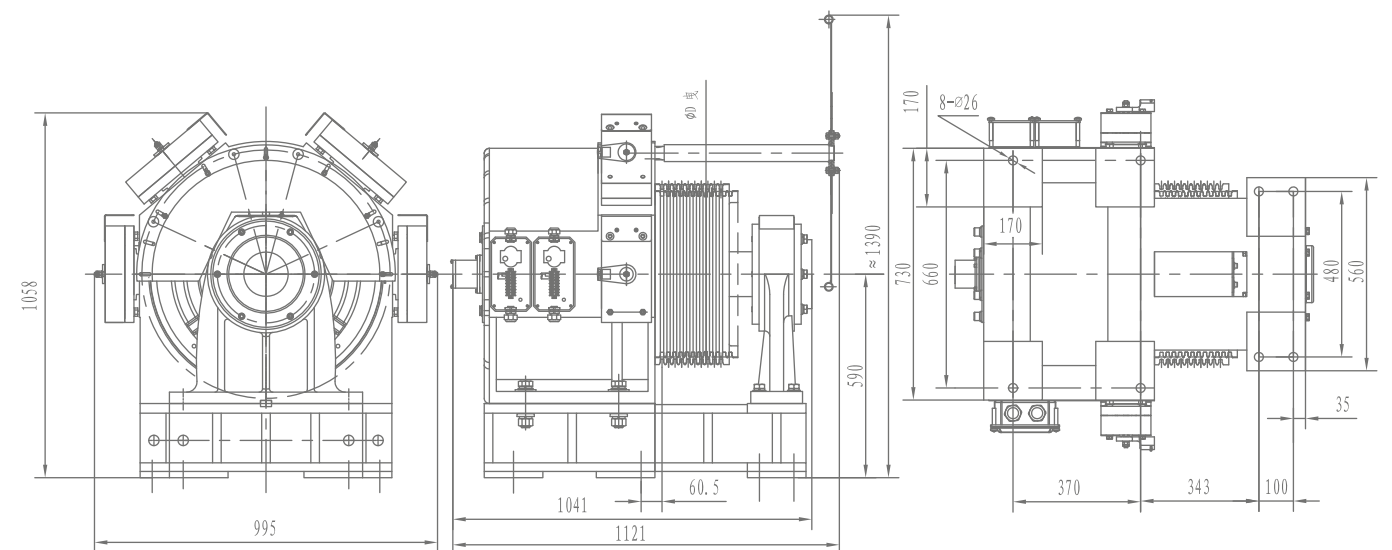
- ولتاژ (Voltage): AC380V
- نسبت تعلیق (Roping): 1:1
- تکی (Warp): (Single) پوشش دهی هر سیم بکسل
- ظرفیت (Capacity): 1500kg ~ 2500kg
- سرعت (Speed): 1m/s ~ 4m/s
- درجه حفاظت محیطی (Protection Grade): IP41
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 30
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 240
- رده بندی عملکردی (Rating): S5-40%

مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- مدل (Model): BLB
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- ولتاژ (Voltage): DC110V
- جریان (Current): 1.98A

Features

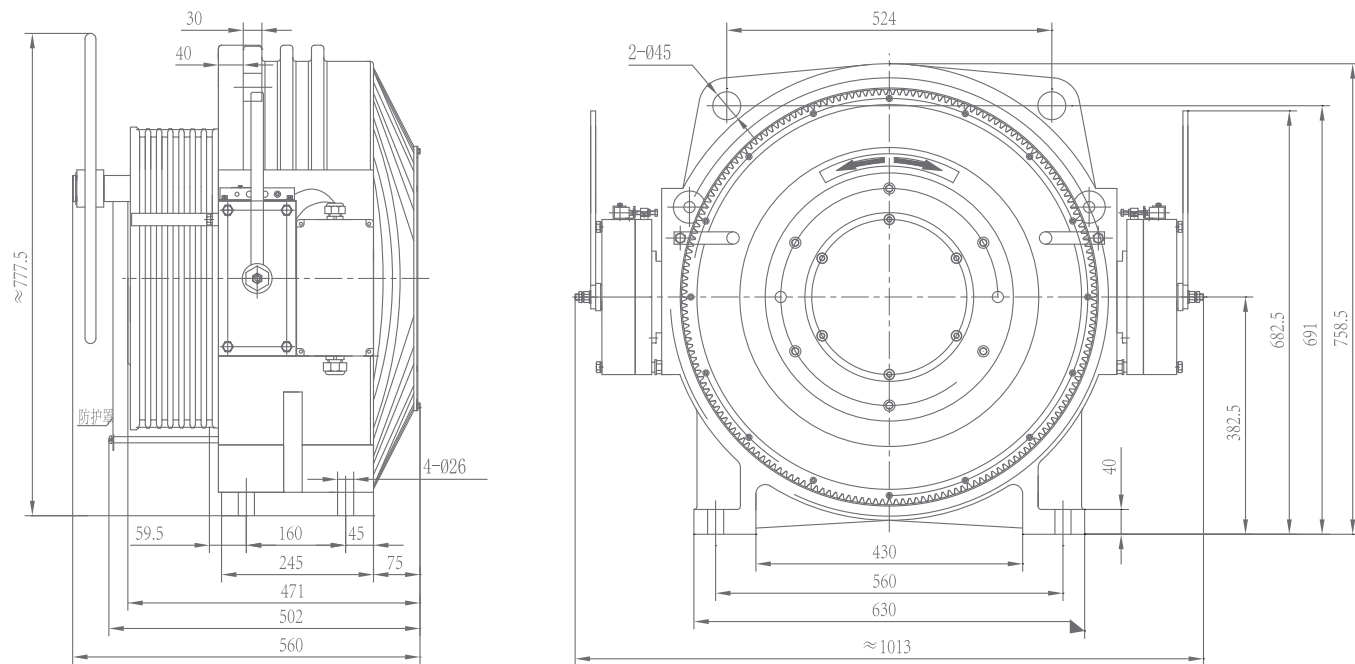
- Double support structure, reliable structure, better performance;
- High load, high efficiency, high torque density;
- The machine runs smoothly, low vibration;
- The heat dissipation design of the machine is good, and the low temperature rises;



طرح کلی | Outline drawing

WYT-U

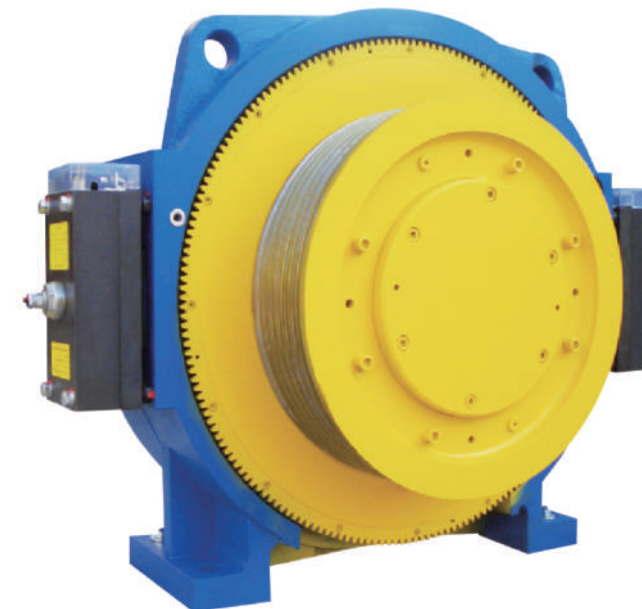
PM Traction Machine



Outline drawing | طرح کلی

WYT-U Outer Rotor Series سری روتور خارجی WYT-U

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکه Sheave (mm)	تعداد سیم Num	قطر سیم بکسل (mm)	گام سیم بکسل Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیگ Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-U	1.0DS	1350	1.0	φ 480	7	φ 12	18	19.5	80	19.9	8.8	1055	7000	≈800
	1.75DS		1.75					33.7	139	34.8	15.4			
	2.0DS		2.0					39.3	159	39.8	17.6			
	2.5DS		2.5					47.2	199	49.7	22			
	1.0ES	1600	1.0	φ 480	7	φ 12	18	22.9	80	19.9	10.4	1250		
	1.75ES		1.75					40.5	139	34.8	18.2			
	2.0ES		2.0					46	159	39.8	20.8			
	2.5ES		2.5					57.5	199	49.7	26			
	1.0FS	2000	1.0	φ 480	7	φ 12	18	28.7	80	19.9	13.1	1570		
	1.75FS		1.75					50.8	139	34.8	22.9			
	2.0FS		2.0					57.6	159	39.8	26.2			
	2.5FS		2.5					71.9	199	49.7	32.7			



WYT-U series products are designed with large torque and heavy load capacity. It is widely used in high-rise buildings elevator applications such as panorama elevator, passengers and cargo elevator, hospital bed elevator and else.

Features

- Low-speed operation is a smooth, high efficiency large torque;
- Use high- performance permanent magnetic materials and improve the magnetic circuit structure, so that the temperature rise and noise are much lower than industry standard.
- Traction machine used overheating protection device, with extra safety & reliability;
- Used block type armless brake, simple structure with fast response time and high reliability.

WYT-U

PM Traction Machine

محصولات سری WYT-U با گشتاور بالا و ظرفیت بارهای سنگین طراحی شده است. این موتور به طور گسترده در ساختمان های بلند مرتبه، آسانسور پانوراما، آسانسور مسافری و باری، آسانسورهای تخت بر بیمارستان و غیره کاربرد دارد.

ویژگی ها

- حرکت نرم در سرعت کم، بازدهی بالا، گشتاور بالا
- ساخته شده از مواد مغناطیس دائم با کیفیت و میدان مغناطیسی بهبود یافته که سبب کاهش دما و نیز تولید نویز کمتر از مقدار تعریف شده در استاندارد صنعت می گردد.
- دارای تجهیز حفاظت دمایی با ایمنی و قابلیت اطمینان بیشتر
- استفاده از ترمز بدون اهرم با ساختاری ساده، عکس العمل سریع و قابلیت اطمینان بالا

پارامترهای موتور (Parameter of Traction Machin)

- ولتاژ (Voltage): AC380V
- نسبت تعلیق (Roping): 2:1
- تکی پوشش دهی هر سیم بکسل (Warp): (Single)
- ظرفیت (Capacity): 1350kg ~ 2000kg
- سرعت (Speed): 1m/s ~ 2.5m/s
- درجه حفاظت محیطی (Protection Grade): IP41
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 30
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 240
- رده بندی عملکردی (Rating): S5-40%
- ارتفاع چاه آسانسور (Height): ≤120m

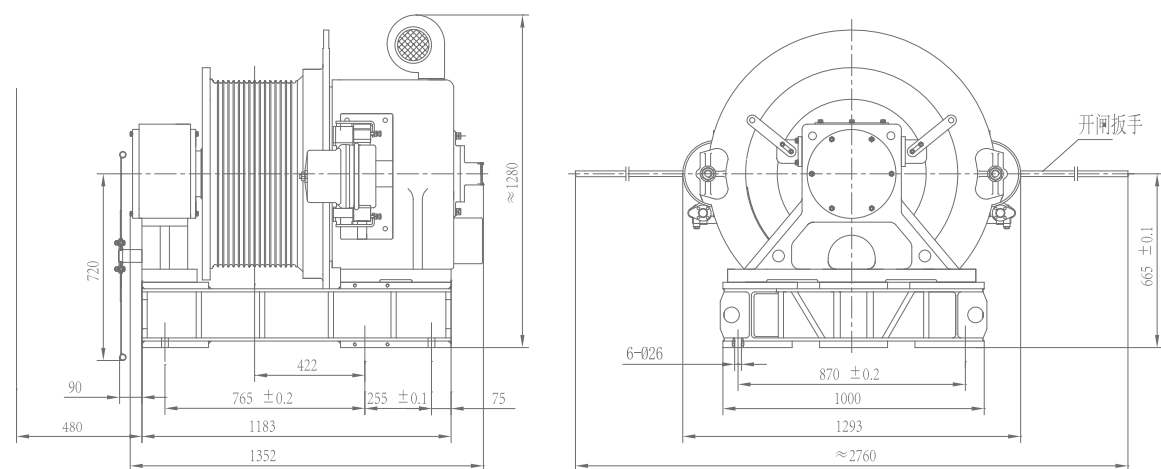
مشخصات ترمز (Brake Parameter)

- مدل (Model): BLB
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- ولتاژ (Voltage): DC110V
- جریان (Current):

سری Series	سرعت Speed(m/s)	کد ظرفیت Capacity code	جریان Current
WYT-U	1.0~2.5	DS, ES(1350kg~1600kg)	1.3A
		FS(2000kg)	1.6A

WYT-H

PM Traction Machine



Outline drawing | طرح کلی

WYT-H Outer Rotor Series سری روتور خارجی WYT-H

سری Series	مدل Model	ظرفیت Capacity (kg)	سرعت Speed (m/s)	قطر فلکم Sheave (mm)	تعداد سیم Num	قطر سیمکشی (mm)	گام سیمکشی Pitch (mm)	جریان Current (A)	سرعت موتور Motor Speed (rpm)	فرکانس Frequency (Hz)	توان موتور Power (kW)	گشتاور Torque (Nm)	بار استاتیکی Shaft Load (kg)	وزن موتور Weight (kg)
WYT-H	5.0E1	1600	5.0	Φ 710	16	Φ 16	20	111.4	134	33.6	51	3626	35000	≈3500
	6.0E1		6.0					135.3	161	40.3	61.2			
	7.0E1		7.0					158	188	47.1	71.5			
	8.0E1		8.0					172.7	215	53.8	81.7			

WYT-H

PM Traction Machine



محصولات سری WYT-H موتورهای سرعت بالایی هستند که در سال 2012 به منظور استفاده در آسمان خراش ها و برای آسانسورهایی تا سرعت 8 متر بر ثانیه ساخته شده اند.

ویژگی ها

- طراحی شده برای بارهای وارده زیاد
- طراحی بهینه شده سیم پیچ، هارمونیک کمتر، بهینه سازی پخش شار، سیستم فن خنک کننده با افزایش ناچیز دما
- استفاده از سیستم دیسک ترمز SUNTES با قابلیت اطمینان بالا

Parameter of Traction Machin) پارامترهای موتور

- ولتاژ (Voltage): AC380V
- نسبت تعلیق (Roping): 1:1
- دوتایی (Double) (Warp): پوشش دهی هر سیم بکسل
- ظرفیت (Capacity): 1600kg
- سرعت (Speed): 5m/s ~ 8m/s
- درجه حفاظت محیطی (Protection Grade): IP41
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- تعداد قطب (Traction Machine Pole): 30
- تعداد استارت در ساعت (Starts per Hour): 240
- رده بندی عملکردی (Rating): S5-40%
- ارتفاع چاه آسانسور (Height): ≤360m

Brake Parameter) مشخصات ترمز

- مدل (Model): EC-4026EF-100
- کلاس عایقی (Ins. Class): F
- ولتاژ (Voltage): DC90/40V
- جریان (Current): 4.7/2.1A

WYT-H series ultra-high speed PM gearless traction machine is developed by Bluelight in 2012 to target the skyscrapers with ultra-high speed elevator(up to 8m/s)

Features

- Extra high shaft load design, suitable for ultra-high speed operation;
- Optimized winding design, less harmonic content, loss distribution optimization fan cooling system with low temperature rise;
- Use SUNTES disk brake system, high reliability.

WYT-Y

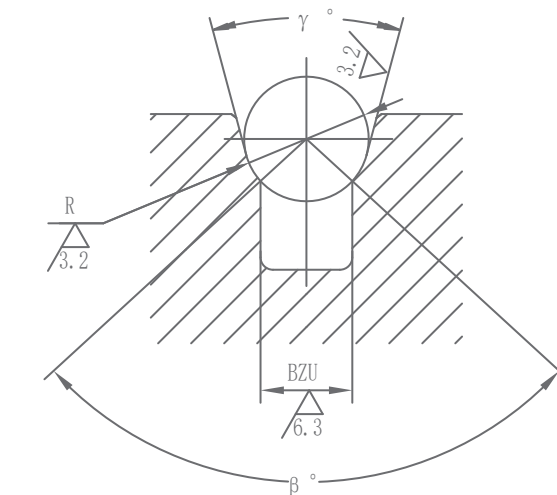
PM Traction Machine

سری روتور داخلی WYT-Y

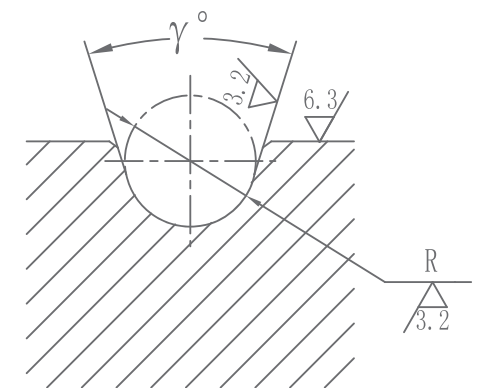
WYT-Y

PM Traction Machine

مشخصات شیارهای فلکه کششی



شیار A شکل با زیر برش
(Single groove)

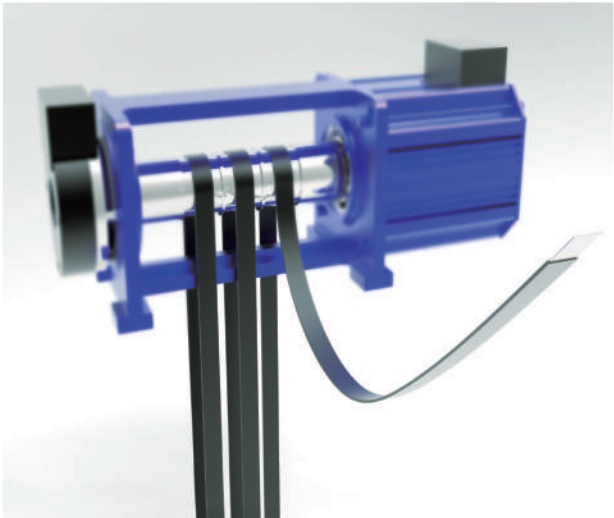


شیار U شکل
(Double groove)

شیار (Groove)	R	β	γ	BZU
شیار U شکل با زیر برش (Single groove)	Φ 6	90°	35°	4.24
	Φ 8	90°	35°	5.66
	Φ 10	97°	25°	7.49
	Φ 12	95°	35°	8.85
شیار U شکل (Double groove)	Φ 10		35°	
	Φ 12		35°	
	Φ 16		35°	

SYLG-EB

Hoisting Belt for Elevator



Bluelight has complete production lines from precise galvanized steel rope to elevator traction belt. The annual production capacity of elevator steel belt is 2 million meters. R&D center has invested full sets of testing equipment for elevator traction belt examination and certification, as well supporting product development and customer cooperation.

Features

- All series products use BASF Elastogran high hardness TPU, it has excellent mechanical and chemical features.
- World class technic to produce high prevision galvanized no joint steel rope, with uniform shaping, high fatigue durability and corrosion resistance.
- Focus on surface treatment, equivalent friction coefficient is stable and capable of handling complicated working conditions.
- Online contour scanning system, real-time monitoring of external dimensions to ensure the same quality of every meter of traction belt.
- Traction belt under strict fatigue test during development process. Life time is more than 10 million times bending test.
- Unique SITONADHTM surface coating for precise galvanized steel core, the bonding force of the steel core and polyurethane exceeds 8 times the national standard, avoiding the risk of delamination and cracking of the steel belt.

روش به کارگیری (Application)

تعداد تسمه بر اساس مدل های مختلف Number of belt with different model					
وزن Load(kg)	نسبت تبدیل سیم بکسل Roping Ratio	32kN	43kN	50kN	64kN
630	2 : 1	2			
800	2 : 1	3			
1000	2 : 1	4	3		
1250	2 : 1	5	4	3	
1600	2 : 1	6	6	4	3

شرکت بلولایت خطوط تولید تسمه های جایگزین سیم بکسل را برای آسانسورهای کششی راه اندازی کرده است. ظرفیت تولید سالانه این محصول دو میلیون متر می باشد مرکز R&D (تحقیق و توسعه) و واحد پشتیبانی از محصول این شرکت با همکاری مشتریان مجموعه کامل از تجهیزات مورد نیاز برای تست و صحه گذاری این تسمه ها فراهم کرده است.

ویژگی ها

- در همه محصولات از پلی اورتان های ترموپلاستیک (TPU) بر پایه تکنولوژی BASF- Elastogran استفاده شده که از ویژگی های مکانیکی و شیمیایی عالی برخوردار هستند.
- بهره مندی از بالاترین تکنیک های جهانی در تولید تسمه فولادی یک تکه گالوانیزه شده، با ظاهری یکنواخت و مقاومت بالا در برابر خوردگی و خستگی
- کیفیت بالای سطوح تماسی و ضریب اصطکاک یکسان در طول تسمه و منطبق با کار در شرایط کاری پیچیده
- سیستم اسکن آنلاین دوار، مانیتورینگ لحظه ای از ابعاد خارجی برای اطمینان از کیفیت هر متر از تسمه
- انجام آزمایش های سختگیرانه تست خستگی تسمه. طول عمر این محصول بیش از 10 میلیون بار خم شدگی تخمین زده شده است.
- دارای پوشش سطحی منحصر به فرد و دقیق SITONADHTM برای هسته فولادی گالوانیزه شده به گونه ای که نیروی چسبندگی هسته فولادی پلی اورتان بیش از 8 برابر استاندارد ملی می باشد که این امر از خطر نازک شدن سطح آن و همچنین ترک خوردن تسمه فولادی جلوگیری می نماید.

- محاسبه شده بر اساس ضریب ایمنی 12
- قدرت استحکامی نامی بر اساس نیروی شکست با حاشیه امن محاسبه گردیده است
- به کارگیری از سه تسمه ، بیشترین بازده اقتصادی را به همراه دارد

SYLG-EB

Hoisting Belt for Elevator

تسمه بالا بر 34kN برای آسانسور (SYLG-EB-34A)
34kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-34A)

تسمه کششی با درجه 34 کیلونیوتن

- مناسب برای آسانسورهای ویلایی با سرعت کم
- سبک تر، قوی تر و اقتصادی تر.
- نسبت سیستم تعلیق 2:1.
- کاربردهای عرض 25 میلی متر
- 8 هسته فولادی با دقت بالا با قطر 1.98 میلی متر.

34kN Grade Traction Belt

- Suitable for low speed villa elevators.
- Lighter, stronger and more economic.
- 2:1 roping ratio.
- 25mm width applications.
- 8 high precision steel cores with 1.98mm diameter.

Standards	واحد (Unit)	مورد (Item)
34	kN	حداقل نیرو (Min Force)
25	mm	عرض (Width)
3.3	mm	ضخامت (Thickness)
8	-	تعداد هسته فولادی (Number of steel core)
1.98	mm	قطر هسته فولادی (Steel core diameter)
4550	N	استحکام هسته فولادی (Strength of steel core)
100	mm	حداقل قطر خمشی (Min bending diameter)
190	g/m	وزن در هر متر (Weight per meter)

تسمه بالا بر 64kN برای آسانسور (SYLG-EB-64A)
64kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-64A)

تسمه کششی با درجه 64 کیلونیوتن

- مناسب برای آسانسورهای حمل و نقل کال، آسانسورهای تخت بر (بیمارستان) و آسانسورهای مسافری با ظرفیت بالا
- عرض 60 میلی متر، نیاز به نصب با کیفیت بالا دارد.
- 24 هسته فولادی هایپر فاین تنها با قطر 1.6 میلی متر

64kN Grade Traction Belt

- Suitable for freight elevators, bed elevators and heavy load passenger elevators.
- 60mm width, requires high installation quality.
- 24 hyperfine steel cores with only 1.6mm diameter.

Standards	واحد (Unit)	مورد (Item)
64	kN	حداقل نیرو (Min Force)
60	mm	عرض (Width)
3.0	mm	ضخامت (Thickness)
24	-	تعداد هسته فولادی (Number of steel core)
1.61	mm	قطر هسته فولادی (Steel core diameter)
3000	N	استحکام هسته فولادی (Strength of steel core)
80	mm	حداقل قطر خمشی (Min bending diameter)
400	g/m	وزن در هر متر (Weight per meter)

تسمه بالا بر 32kN برای آسانسور (SYLG-EB-32A)
32kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-32A)

تسمه کششی با درجه 32 کیلونیوتن

- مناسب برای آسانسورهای مسافری با طبقات کم تا متوسط، آسانسورهای ویلایی و اکثر کاربردهای آسانسور
- عرض 30 میلی متر، اندازه رایج در بازار.
- نسبت سیستم تعلیق 2:1 و 1:1.
- 12 هسته فولادی هایپر فاین تنها با قطر 1.6 میلی متر.

32kN Grade Traction Belt

- Suitable for low to medium floor passenger elevators, villa elevators and most elevator applications.
- 30mm width, common size in the market.
- 2:1 and 1:1 roping ratio.
- 12 hyperfine steel cores with only 1.6mm diameter.

Standards	واحد (Unit)	مورد (Item)
32	kN	حداقل نیرو (Min Force)
30	mm	عرض (Width)
3.0	mm	ضخامت (Thickness)
12	-	تعداد هسته فولادی (Number of steel core)
1.61	mm	قطر هسته فولادی (Steel core diameter)
3000	N	استحکام هسته فولادی (Strength of steel core)
80	mm	حداقل قطر خمشی (Min bending diameter)
200	g/m	وزن در هر متر (Weight per meter)

تسمه بالا بر 43kN برای آسانسور (SYLG-EB-43A)
43kN Hoisting Belt for Elevator (SYLG-EB-43A)

تسمه کششی با درجه 43 کیلونیوتن

- مناسب برای آسانسورهای تجاری، آسانسورهای مسافری با طبقات متوسط تا بلند مرتبه و آسانسورهای ویلایی با ظرفیت بالا.
- عرض 30 میلی متر، اندازه رایج در بازار.
- 10 هسته فولادی با دقت بالا با قطر 1.98 میلی متر.

43kN Grade Traction Belt

- Suitable for commercial elevators, medium to high floor passenger elevators and heavy load villa elevators.
- 30mm width, common size in the market.
- 10 high precision steel cores with 1.98mm diameter.

Standards	واحد (Unit)	مورد (Item)
43	kN	حداقل نیرو (Min Force)
30	mm	عرض (Width)
3.3	mm	ضخامت (Thickness)
10	-	تعداد هسته فولادی (Number of steel core)
1.98	mm	قطر هسته فولادی (Steel core diameter)
4550	N	استحکام هسته فولادی (Strength of steel core)
100	mm	حداقل قطر خمشی (Min bending diameter)
230	g/m	وزن در هر متر (Weight per meter)

نمایندگان فروش موتور بلولایت

نام استان	نام نمایندگی	تلفن
آذربایجان شرقی	بازرگانی ثروتی	۰۴۱-۳۶۳۷۴۲۸۳
آذربایجان شرقی	آقای رضا برقی جند	۰۴۱-۳۳۳۴۷۷۰۱
آذربایجان شرقی	بازرگانی آسانسور آذر سهند	۰۴۱-۳۶۵۸۰۰۱۹
آذربایجان شرقی	آریان گروپ (آقای سعید دهقان)	۰۹۱۴۴۰۹۲۱۳۱
آذربایجان غربی	جواد یوسفی هشتیانی	۰۴۴-۳۳۸۶۶۰۳۳
آذربایجان غربی	آلپ آسانسور	۰۴۴-۳۳۶۸۹۶۳۹
اصفهان	فروشگاه پارسیان آسانسور	۰۳۱-۳۲۶۶۱۸۸۴
اصفهان	فروشگاه مصلحی	۰۳۱-۳۲۲۲۷۹۸۴
اصفهان	آقای شهابی	۰۳۱-۳۲۲۵۵۶۳۳
اردبیل	فروشگاه آسانسور آرتان	۰۴۵-۳۳۲۴۱۷۶۲
البرز	فروشگاه آسانسور ماندگار	۰۲۶-۳۶۷۰۴۸۱۱
البرز	فروشگاه آریانیک نوین	۰۲۶-۳۲۵۱۱۹۸۳
تهران	آرین تکنیک پخش	۰۲۱-۶۶۶۹۰۴۶۲
تهران	آرین تکنیک شرق	۰۲۱-۷۷۸۱۶۶۲۵
تهران	سیگما غرب تهران	۰۲۱-۶۶۶۸۴۶۹۰
تهران	پیمان بالان صنعت	۰۲۱-۹۶۶۲۱۴۸۰
تهران	فروشگاه آریان پارس	۰۲۱-۷۷۲۵۵۲۴۲
تهران	آتلانتیس	۰۲۱-۶۵۸۱۲۵۷۰
تهران	آریا آسانبر راد (آقای زنده دل)	۰۲۱-۸۸۶۸۳۱۴۱
تهران - دماوند	فروشگاه آریانیک نوین	۰۲۱-۷۷۵۸۷۴۴۳
چهارمحال و بختیاری	خانه آسانسور ایرانیان	۰۳۸-۳۳۳۴۰۰۰۳
خراسان رضوی	آقای الیاس شجاع رضوی	۰۵۱-۳۶۰۶۹۱۸۱
زنجان	کلینیک آسانسور	۰۲۴-۳۳۳۲۱۳۳۰
فارس	آقای حمید رضا پیریایی	۰۷۱-۳۸۳۰۰۶۵۷
فارس	آقای فرزاد جهان میهن	۰۷۱-۳۸۲۱۰۲۶۱
فارس	سریع سیر تارا آمون	۰۷۱-۹۱۰۰۱۶۱۷
قزوین	فروشگاه تجهیزات آسانسور آرین	۰۲۸-۳۳۶۵۷۶۰۵
قم	فروشگاه نگین تیراژه	۰۲۵-۳۲۹۰۰۰۸۴
قم	فروشگاه آسانسور افراز	۰۲۵-۳۷۷۱۵۷۷۷
کرمان	آقای بابک اکبرزاده	۰۳۴-۳۲۲۲۱۶۳۱
گلستان	فروشگاه ایمن رو	۰۱۷-۳۲۱۴۶۷۱۰
گیلان	فروشگاه تجهیزات آسانسور آرین	۰۱۳-۳۳۵۸۰۰۷۰
لرستان	آقای محمد منصوری	۰۶۶-۴۳۴۲۶۸۳۴
مازندران	فروشگاه قطعات آسانسور	۰۱۱-۳۲۳۱۶۰۷۹
همدان	فروشگاه دنیای آسانسور	۰۸۱-۳۸۲۱۱۰۹۸
یزد	بازرگانی میزساز	۰۳۵-۳۸۲۶۸۶۴۶

آریا شوازه کیفیت و امنیت

تهران، بلوار نلسون ماندلا بالاتر
از ناهید شرقی، شماره ۲۴۳
کدپستی: ۱۱۳۳۱۳۷۱۹۱
کانال تلگرام: arian_news
صفحه اینستاگرام: arianasansor
وبسایت: www.arianasansor.com
تلفن: ۰۲۱-۲۳۵۵۳۰۰۰ (۳۰ خط)

