



شرکت ستاره فراژنما فعالیت خود را در صنعت آسانسور و پله برقی از سال ۱۳۷۳ در زمینه طراحی و تولید قطعات مکانیکی آسانسور به ویژه قطعات تحت بار آغاز نمود و پس از آن به تولید مهندسی موتورگیرکس آسانسور در کلاس های معمولی و با درجه حفاظت بالا پرداخت. این شرکت اولین تولید کننده قطعات ایمنی مانند گاورنر دو جهته و پاراشوت تدریجی در ایران است. ستاره فراژنما پس گذشت اندک زمانی به طراحی و تولید هرزگرد های مخصوص آسانسور پرداخت و به برند برتر این محصول تبدیل شد، تاکنون نیز این فعالیت ادامه دارد. در نیمه دهه ۹۰ شمسی به منظور گسترش سبد محصول به طراحی و تولید دربهای اتوماتیک و در اواخر همان دهه به طراحی و تولید موتورهای گیرلس با مشاوره مهندسين آلمانی پرداخته است. با شروع قرن جدید نیز محصولات دیگری کاندیدای ورود به سبد محصول این شرکت هستند و این توسعه مهندسی ادامه دارد.

موتور گیرلس آسانسور طراحی و تولید بر طبق تکنولوژی آلمان
(دارای استاندارد CE اروپا) برای ظرفیت های ۶ الی ۲۱ نفره و
سرعت های ۱ تا ۲ متر بر ثانیه



خلاقیت در طراحی و ساخت
حرکت نرم و بدون لرزش
راندمان بالا
مصرف انرژی کمتر تا ۵۰٪ موتورهای گیربکس
تنوع محصول از آسانسورها ۶ تا ۲۱ نفره و سرعت های ۱ تا ۲ متر بر ثانیه
قابل استفاده در آسانسورهای با موتورخانه (MR) و بدون موتورخانه (MRL)
تولید مطابق با استاندارد های بین المللی EN81-20/50
۳ سال گارانتی



EN81-20/50



WE ELEVATE YOU
in the way,
YOU WANT



HOUSING

بدنه چدن آلیاژی

بدنه از با کیفیت ترین چدن آلیاژی، طراحی شده برای انواع سیستم بکسل بندی



SHEAVES

فلکه کششی

فلکه های کششی با بالاترین کیفیت، با طول عمر و مقاومت به سایش بالا



BRAKE

ترمز مغناطیسی

ترمز مغناطیسی با عملکرد مطمئن، مطابق با استاندارد EN81-20/50 و دارای CE اروپا



ENCODER

انکودر

انکودر با کابل شیلدار 5, 7 و 15 متری



TERMINAL BOX

جعبه ترمینال ها

جعبه ترمینال با دسترسی آسان دارای راهنمای راه اندازی روی درب جعبه

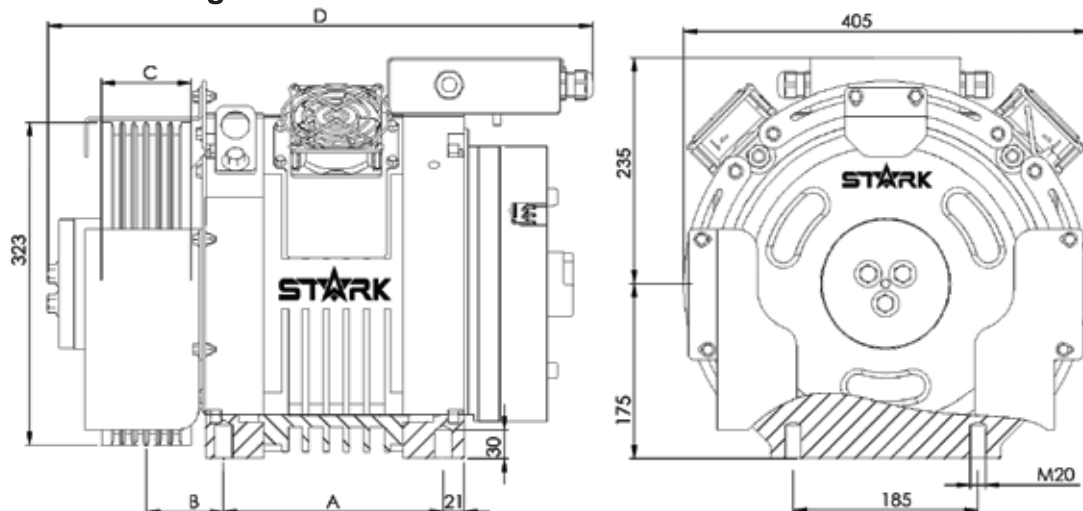
Motor Specification	Type of Machine	Unit	STR-S 450-10	STR-S 450-16	STR-S 600-10	STR-S 600-16	STR-M 800-10	STR-M 800-16	STR-M 1000-10	STR-M 1000-16	STR-L 1600-10	STR-L 1600-16
	Rated Load	kg	450		630		800		1000		1600	
	Rated Speed	m/s	1	1.6	1	1.6	1	1.6	1	1.6	1	1.6
	Rated Power	kw	3.2	5	4.1	6.4	6.8	9	7	11	10.7	17.1
	Rated Current	A	6.8	9.7	8.3	12.1	11.8	17.2	13.6	22	24.2	32.3
	Rated Voltage	V	370	370	370	370	370	370	370	370	320	370
	Rated Frequency	Hz	20	32	20	32	20	32	20	32	20	32
	Rated Torque	N.m	250		320		450		550		850	
	Machine Weight	kg	194		202		228		236		330	
	Elevator Static Load	kg	4400				5200				8000	
	Axel Load	kg	2200				2600				4000	
Sheave Data	Sheave Diameter	mm	320									
	Groove Type		U+ Undercut									
	Number of Grooves		6				8				13	
	Rope Diameter	mm	8									
	Groove Distance	mm	12									
	Groove Angel	degree	30									
	Undercut Angel	degree	100									
Brake Data	Model Type		Evo									
	Brake Torque	N.m	2*250		2*330		2*450		2*550		2*900	
	Brake Voltage	VDC	2*(207/103)		2*207		2*207		2*(207/103)		2*(207/104)	
	Brake Current	A	2*(0.62/0.31)		2*0.4		2*0.4		2*(0.6/0.3)		2*(1.0/0.5)	
	Brake Air Gap	mm	0.2-0.4									

- Start per Hour: 240
- Insulation Class: F
- Duty Type: S3-40

- Degree of Protection: IP33
- (Winding Protection/ PTC)
- Standard : En81 - 20/50

- CE Certificate
- Encoders ECN1313/ ERN1387

Dimension Drawing:



Motor Type	A	B	C	D
STR-S	220	82	90	560
STR-M	270	82	115	610
STR-L	370	120	175	760

► Dimensions in millimeters



ENGINEERING DESIGN





WE ELEVATE YOU
in the way,
YOU WANT



- نصب آسان و سریع
- استقرار دقیق ستون ها و پیشانی سردرب
- عملکرد فوق العاده روان قفل و کمان
- تنظیم ساده چهارچوب، لته ها و مکانیزم
- بسته بندی محکم و حفاظت از تمام قطعات تا پایان پروژه
- مطابق با آخرین ویرایش استاندارد EN81-20/50
- (درب کابین مجهز به قفل مکانیکی)
- بهینه سازی طراحی بر اساس نیازهای بازار
- پشتیبانی بی نظیر در سراسر کشور



ELEVATOR AUTOMATIC
CABIN AND LANDING DOOR



تنها تولید کننده درب های صنعتی ضد انفجار
و با درجه حفاظت بالا در خاورمیانه

IP54
IP65



IP54
IP65

The only Manufacturer of Explosion-proof Industrial Doors
and with a High Degree of Protection in the Middle East



انواع موتورهای گیربکس دار معمولی و براتیسلس:



قطعات اصلی وارداتی:



درایو کنترل حرکت:



تنوعی از بهترین درایورهای وارداتی و داخلی
حرکت نرم و روان
تنظیمات ساده و پیشرفته
متناسب با انواع کاربری ها
دارای نمایشگر LCD
منحنی حرکتی قابل تنظیم با ترافیک آسانسور

تمام درب های SetLift دارای قطعات اصلی مانند
کنتاکت های اصلی سلکوم بوده که از نمونه های مشابه
در بازار بسیار با کیفیت تر و تضمین کننده امنیت مسافری
و عملکرد عالی درب است.
قطعات اصلی وارداتی مانند :
کنتاکت های مادگی و دو شاخ های نری
قرقره های مکانیزم
قفل بازکن با کیفیت

به دلیل استفاده از تکنولوژی بسیار پیشرفته در ساختار
موتور درب های تمام اتوماتیک SetLift قابلیت های
منحصر به فردی همچون عملکرد بسیار دقیق و منظم،
طول عمر بسیار بالا، قدرت فوق العاده زیاد برای حمل
درب های استیل با ارتفاع بلند و... در این محصولات
ایجاد شده است.
متناسب با انواع کاربری ها
دارای گیربکس قوی
قابل تنظیم با شرایط ترافیکی متنوع
اطمینان از عملکرد در طولانی مدت

SELCOM Italy Design

تضمین کیفیت بالای محصولات
باعث اعتماد کامل مشتریان و
شرکت های بازرسی استاندارد
به برند Setlift شده است.



with
SETLIFT
forever...

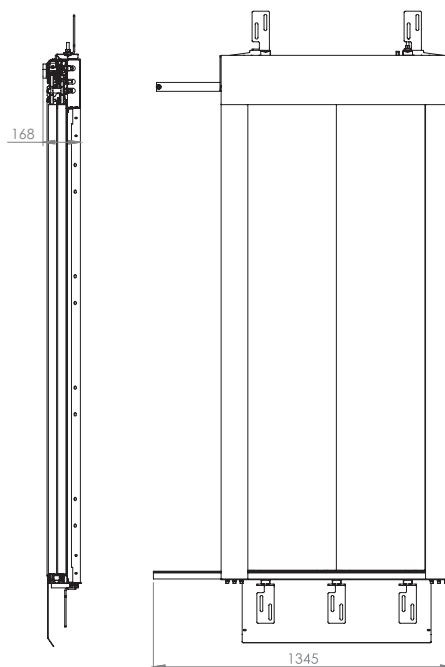
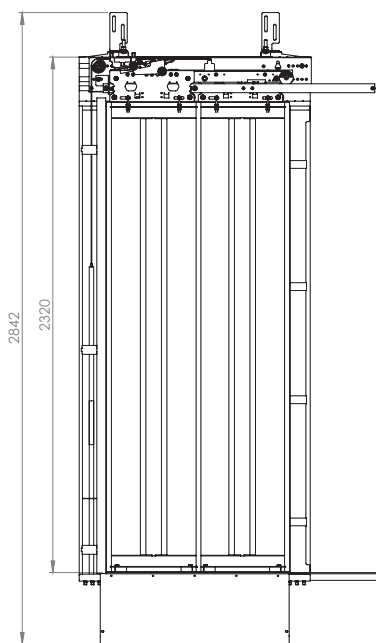
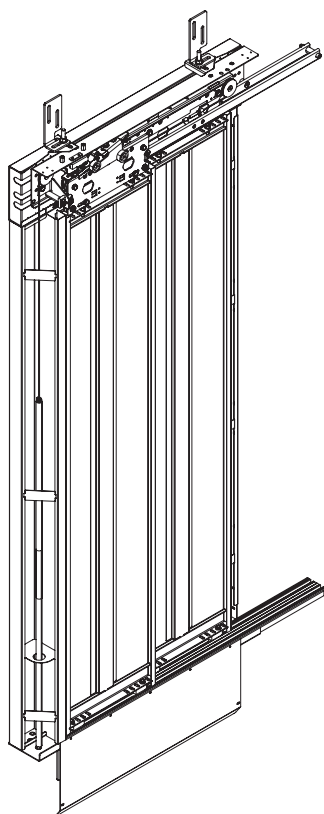


Institute of Standards and
Industrial Research of Iran

تمام ابعاد و مشخصات فنی مطابق با استانداردهای سلکوم ایتالیا

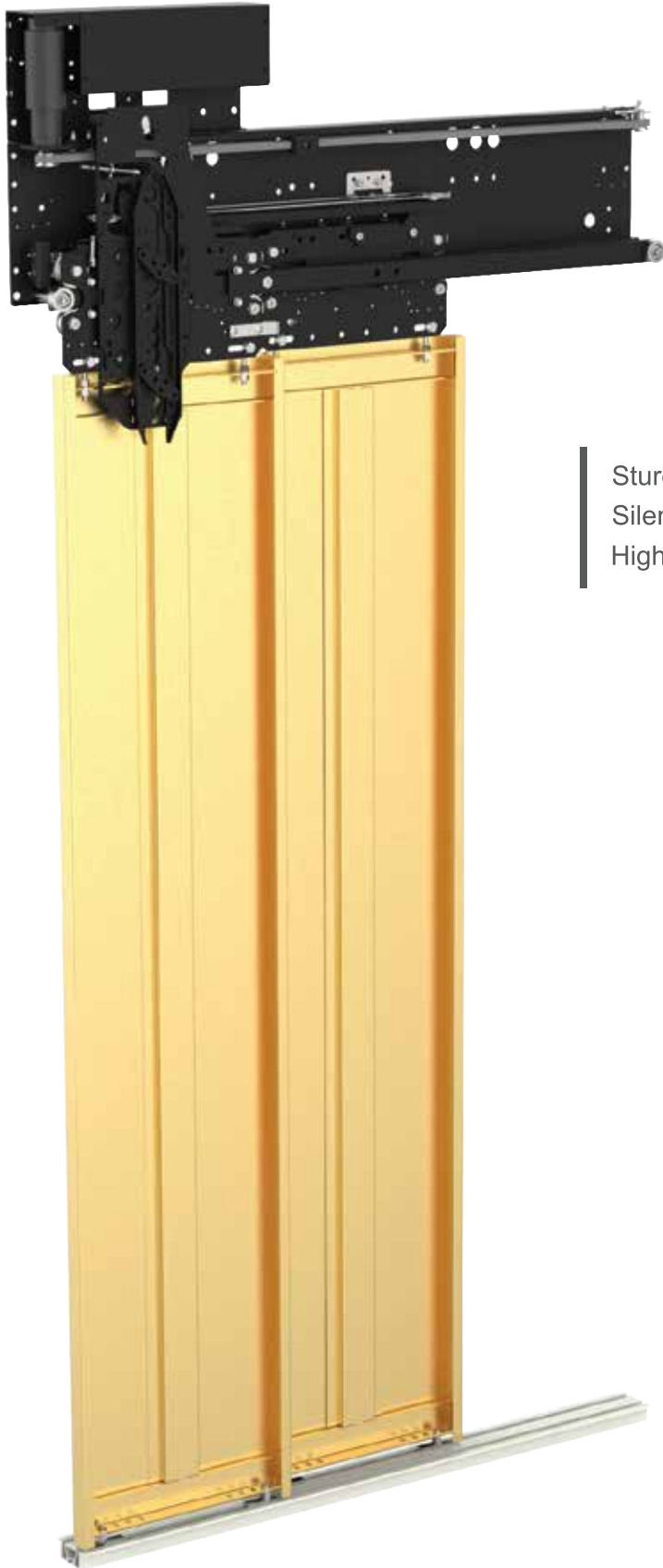
مشخصات ابعادی درب های طبقه و کابین

ارتفاع بازشوی درب (سانتیمتر)	عرض بازشوی درب (سانتیمتر)	نوع درب
Height (cm)	Width (cm)	Landing Door Type
200~240	70~130	درب تلسکوپی دو لته
200~240	70~130	درب سانترال دو لته
200~240	140~260	درب سانترال چهارلته



All Dimensions and Technical
Specifications According to

Selcom Italy
Standards



حرکت نرم و بدون صدا
مستحکم و قابل اعتماد
راندمان بالا و کاهش اتلاف انرژی
رنگ الکتروستاتیک کوره ای RAL 7032
تنوعی از طیف های رنگی مختلف حتی برای
چارچوب و لته متناسب با دیزاین لابی
روکش استیل با طرح ها و رنگ های متنوع

Sturdy and Reliable
Silence & Smooth Movement
High Efficiency



مطابق با آخرین ویرایش استاندارد

EN81-20/50



SetLift

تولید کننده انواع فلکه های هرزگرد



**with
SETLIFT
forever...**



SetLift

**بزرگترین تولید کننده تخصصی انواع فلکه های
هرزگرد چدنی و پلی آمید در ایران**

تولید مهندسی فلکه های هرزگرد تخصصی صنعت آسانسور
هرزگردهای ویژه آسانسورهای مجهز به موتور گیرلس (MR and MRL)
هرزگردهای خاص و سفارشی
مشاوره تخصصی پیش از فروش



SetLift

مزایای هرزگردهای Setlift سخاوت

- استحکام و طول عمر زیاد
- ایمنی و قابلیت اطمینان بالا
- حرکت نرم، بدون صدا و لرزش
- راندمان بالا و کاهش اتلاف انرژی
- گارانتی و خدمات پس از فروش معتبر

Engineering Design
Strong Bearings
Silent & Smooth Movement
Important & Valuable
High Efficiency



SetLift



**فلکه‌های هرزگرد برای بار سبک****Low-load Diverter Pulleys**

برای آسانسورهای معمولی مجهز به موتور گیربکس ۶ و ۸ نفره تا سرعت 1.6ms توصیه می‌شوند. این فلکه ها طبق سفارش و مطابق با مشخصات فنی آسانسور، طراحی و تولید می شوند.

**فلکه‌های هرزگرد برای بار متوسط****Medium-load Diverter Pulleys**

برای آسانسورهای نیمه سنگین و سنگین و سیستم‌های 2:1 و گیرلس تا سرعت 2m/s توصیه می‌شوند. این فلکه ها طبق سفارش و مطابق با مشخصات فنی آسانسور، طراحی و تولید می شوند.

**فلکه‌های هرزگرد برای آسانسورهای سنگین و فوق سنگین****High-load Diverter Pulleys**

برای آسانسورهای نیمه سنگین و سنگین و سیستم‌های 2:1 و گیرلس تا سرعت 3m/s توصیه می‌شوند. این فلکه ها طبق سفارش و مطابق با مشخصات فنی آسانسور، طراحی و تولید می شوند.



SetLift

فلکه های هرزگرد مخصوص آسانسورهای هیدرولیک

بیشترین تنوع فلکه های مخصوص آسانسورهای هیدرولیک



■ محاسبات و آنالیز تنش نیروهای وارده به فلکه

■ استفاده از مواد اولیه مرغوب

■ فرآیندهای ماشینکاری و تولید دقیق

■ استفاده از بلبرینگهای ضد غبار

■ بالانس فلکه ها جهت جلوگیری از ایجاد لرزش

■ خدمات مشاوره مهندسی فروش جهت ارائه بهترین پیشنهاد به مشتریان

■ کیفیت ظاهری و رنگ آمیزی زیبا، بسته بندی متفاوت و منحصر به فرد

■ گارانتی و خدمات پس از فروش



SetLift





SetLift

ویژگی‌های فلکه‌های پلی‌آمید
تولید Setlift (سخت‌آلود)



Product Range:

Diameter: **240-600 mm**
Designed with Shaft Dia **40,50,60,70 mm**
Different with **(Number of Grooves 2-13)**
Speed: **Up 3 m/s**

رنج تولید:

از قطر ۲۴۰ تا ۶۰۰ میلیمتر
طراحی شده با قطر شفت ۴۰، ۵۰، ۶۰ و ۷۰ میلیمتر
در عرض‌های مختلف (از ۲ شیار تا ۱۳ شیار)
تا سرعت ۳ متر بر ثانیه



Setlift Nylon Pulleys



- High quality bearings
- Grinded steel shaft
- Static and Dynamic Load Analysis
- Precision machining
- Quality control and product tracking
- Quality Guarantee



SetLift

فلکه‌های هرزگرد پلی آمیدی مخصوص آسانسور
Elevator Nylon Pulleys

مزایای فلکه‌های پلی آمید تولید Setlift

- شیارزنی طبق سفارش مشتری
- مقاومت زیاد در مقابل شکستن و سایش
- بدون صدا و لرزش کمتر در آسانسور
- بلبرینگ مرغوب خود روغنکار و ضد بخار
- شفت فولادی سنگ زنی شده

ELEVATOR
NYLON
PULLEYS



SetLift



مزایای فلکه‌های گیربکسی و گیرلس تولید ستاره فراز نما

- تنوع تولید برای انواع موتور گیربکس و موتور گیرلس داخلی و خارجی
- چدن آلیاژی مخصوص با سختی و مقاومت بسیار زیاد در مقابل شکستن و سایش
- طراحی مهندسی و تولید دقیق شیارها جهت جلوگیری از سُر خوردگی سیم بکسل‌ها (طبق محاسبات استاندارد)
- انطباق دقیق بین شفت و فلکه اصلی موتور
- مورد تأیید شرکت‌های بازرسی و اداره استاندارد

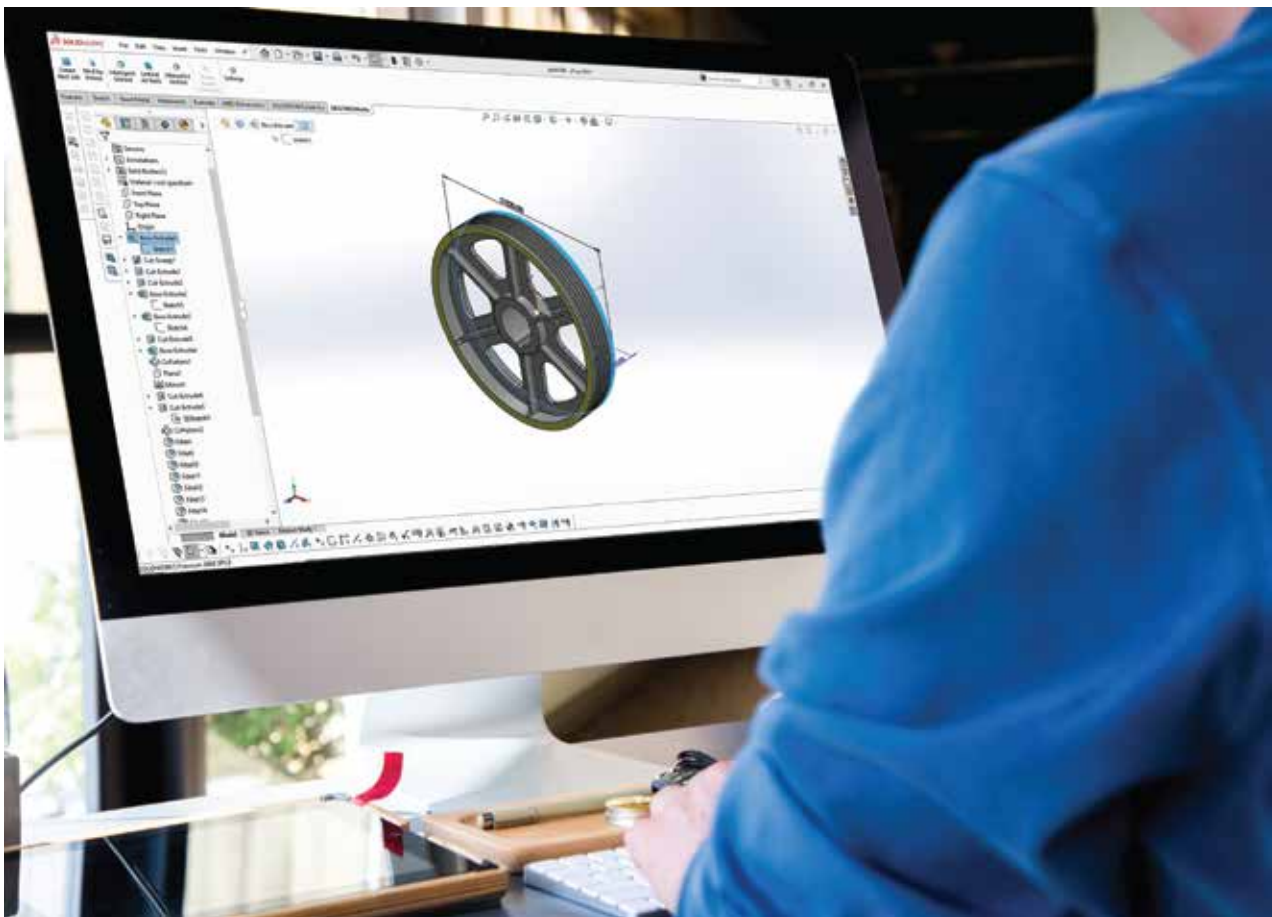


Approved by Inspection Companies and Standards Department





Engineering Design
of Technical Specifications
of Various Elevator Machine
Parts for Different Brands





SetLift

تولید کننده انواع سربکسل های آسانسور

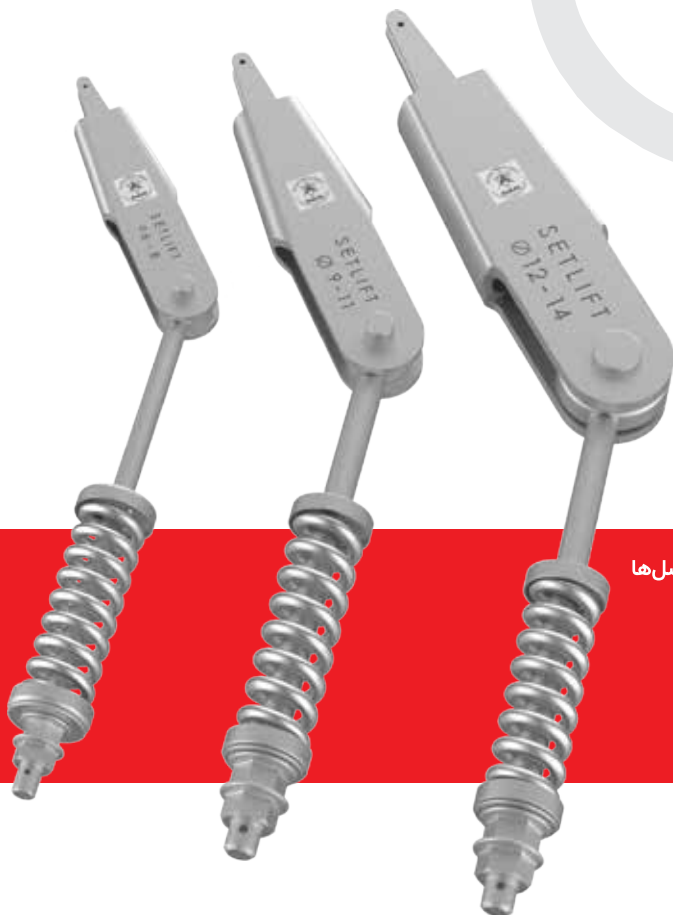
تولید کننده سربکسل های آسانسور مطابق با استاندارد در ایران

- تنوع تولید برای سیمبکسل از قطر ۶ الی ۱۳ میلیمتر
- مطابق با استاندارد EN 13411 اروپا و استاندارد ملی ایران (طرح گوستاووف)
- فنر فولادی قوی سنگ زنی و گالوانیزه شده
- با بدنه و میله تمام فولادی



SetLift

- فنر فولادی با عملکرد مطمئن در طولانی مدت برای حفظ یکنواختی کشش سیمبکسل ها
- آبکاری تمام گالوانیزه
- حرکت نرم و بدون صدا و لرزش در آسانسور
- گوه (اشکی) استاندارد از جنس چدن نشکن (داکتیل)
- کنترل کیفیت ۱۰۰٪ محصولات





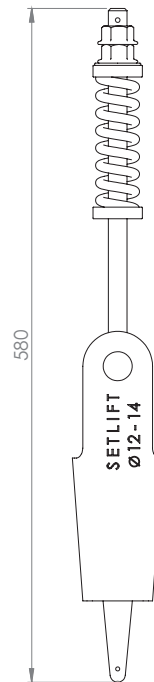
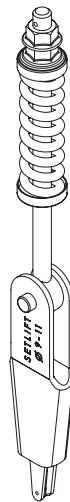
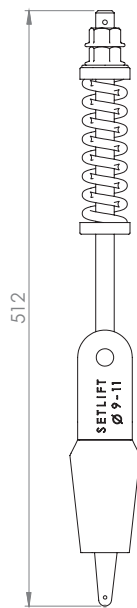
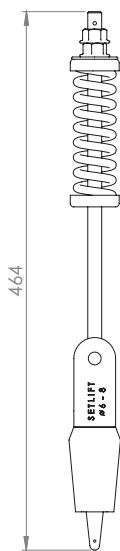
SetLift

تولید کننده انواع سربکسل های آسانسور



SetLift

6 to 13mm Diameter



تخصصی ترین ارائه کننده انواع انکودر آسانسور و تجهیزات جانبی در ایران



انکودر شفت‌دار با متعلقات نصب

(کوپلینگ، شفت، فلنج واسطه، درپوش گیربکس)

- ◆ مناسب برای انواع موتور گیربکس (آلبرتوساسی، مونتاناری، سیکور، نوا ام جی تی و...)
- ◆ قطر شفت ۸ میلی متر (و یا طبق سفارش)
- ◆ قابل استفاده با انواع درایو (ولتاژ ۵-۳۰ ولت، ۶ پالس خروجی)
- ◆ ۵ متر کابل یک تکه جهت اتصال مستقیم به درایو
- ◆ انواع کوپلینگ‌های پلاستیکی، فلزی، پروانه‌ای



انکودر هالوشفت با متعلقات نصب (فنر اتصال، شفت، پایه واسطه)

- ◆ مناسب برای انواع موتور گیربکس
- ◆ (سیکور، الکمپ، شیندلر، تیسن و موتور گیربکس‌های خاص و قدیمی)
- ◆ قطر شفت از ۸ تا ۴۲ میلی متر
- ◆ قابل جایگزینی با انواع انکودرهای موجود در ایران
- ◆ قابل استفاده با انواع درایوها (ولتاژ ۵-۳۰ ولت، ۶ پالس خروجی)
- ◆ ۵ متر کابل یک تکه جهت اتصال مستقیم به درایو



انکودر مخصوص موتورهای گیرلس

- ◆ انکودرهای Heidenhain (۴۱۳-۱۳۱۳-۱۳۸۷)
- ◆ قابل استفاده برای گیرلس‌های ساسی، ویتور، تیسن، زیلاگ و دیگر برندهای اروپایی و آسیایی
- ◆ تنوعی از کابل‌های یک تکه ۵ الی ۱۵ متری

تخصصی ترین ارائه دهنده انواع خدمات موتورهای گیربکس و گیرلس در ایران

خدمات و تعمیرات انواع موتور گیربکس و موتور گیرلس آسانسور



- برترین ارائه دهنده خدمات پس از فروش موتور گیربکس آسانسور به روش مهندسی در ایران
- بیش از ۲۵ سال تجربه طراحی، تولید و تعمیرات موتور گیربکس آسانسور
- دارای تأییدیه از کارخانجات آلبرتوساسی، مونتاناری و سیکور ایتالیا
- خدمات تخصصی موتور گیرلس (GEARLESS)
- استفاده از قطعات یدکی اصلی
- مجهز به ابزارها و امکانات تخصصی
- استفاده از پرسنل آموزش دیده و با تجربه
- کیفیت و سرعت عمل بالا و قیمت مناسب
- ارائه خدمات در سراسر کشور
- گارانتی خدمات



خدمات فروش و نصب انکودر و تاکو برای انواع موتور گیربکس و گیرلس

- کیفیت برتر انکودرها و قطعات مربوطه
- مشاوره و مهندسی فروش جهت ارائه بهترین خدمات
- خدمات گسترده نصب در محل انبار یا پروژه (تهران و شهرستانها)
- یکسال گارانتی و ۱۰ سال خدمات و پشتیبانی
- قیمت مناسب و صرفه اقتصادی



STARK
ELEVATORS

SETLIFT®
Elevator Automatic Cabin and Landing Door

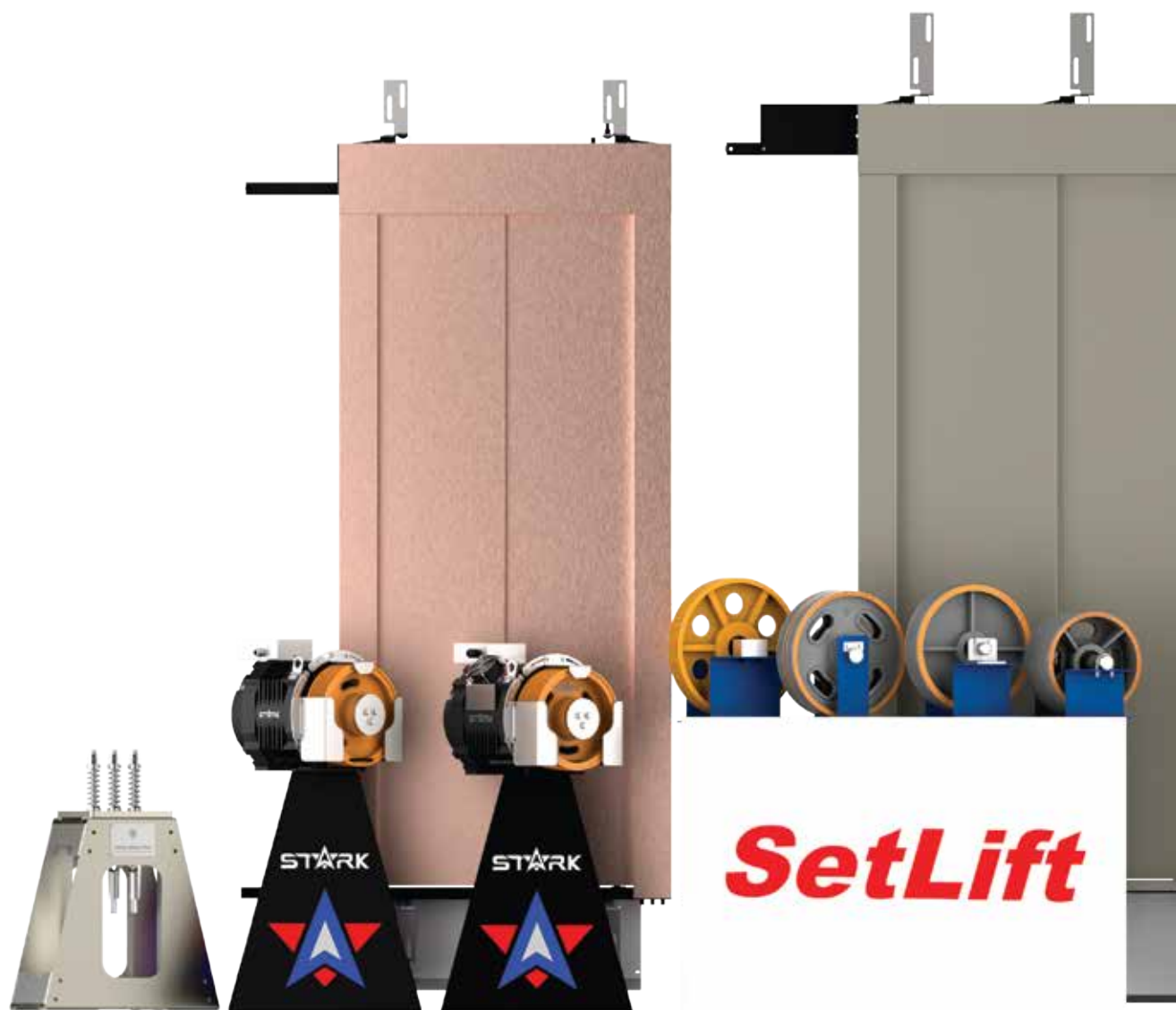
STARK
ELEVATORS

ستاره فراز نما
آسانسور و پله برقی

FNSLift

Elevate your world with

Setareh Faraz Nama Product Group



SetLift

Sekhavat
سختاوت

AutoLifts
Elevator Encoder



"Setareh Faraz Nama Company commenced its operations in the elevator and escalator industry in 1994, specializing in the design and production of elevator mechanical components. Over time, it diversified its manufacturing capabilities to encompass engineering and production of elevator gearbox machines, catering to both standard and high-protection classes. Remarkably, this company stands as the pioneering manufacturer of safety components, including governors and progressive safety gears, within Iran.

Building on its early successes, Setareh Faraz Nama shifted its focus to the design and production of elevator diverter pulleys, swiftly establishing itself as a leading brand in this particular product category. This commitment to excellence endures to this day. In earlier 2018s, the company expanded its product portfolio further, incorporating the design and manufacturing of automatic doors. Towards the decade's conclusion, it embarked on the development and production of gearless motors in collaboration with esteemed German engineers.

As we entered the new century, Setareh Faraz Nama continued to explore new avenues for product expansion, leading to the inclusion of additional innovative offerings in its esteemed product portfolio. This ongoing engineering development remains a testament to the company's commitment to cutting-edge advancements." 