

// تقنيات يابانية لأداءٍ متفوقٍ
Japanese Technology
Guaranteed Performance

SATCHI
مصاعد ساتشي اليابانية



قائمة المحتويات / TABLE OF CONTENT /

6	لمحة عامة عن الشركة / OUR COMPANY PROFILE	01
14	SATCHI ELEVATORS / مصاعد ساتشي Elevators / المصاعد - Elevators Dimensions / أبعاد المصاعد - Drives / المحركات - Geared Traction Machine / ماكينة الجر ذات التروس . Gearless Traction Machine / ماكينة الجر من دون التروس . Controllers / أجهزة التحكم -	02
44	تصاميم الكبائن / CABIN DESIGNS Passengers Elevators / مصاعد الركاب - Elevators Cabins Interior Design / التصميم الداخلي لمصاعد الركاب - Elevators Doors / أبواب المصاعد - Standard Features / خصائص ومميزات أساسية - Optional Accessories / أكسسوارات إختيارية - Optional Systems / أنظمة إختيارية -	03
64	السلام الكهربائية / OUR ESCALATORS	04
70	الصيانة / OUR MAINTENANCE	05
74	مشاريعنا / OUR PROJECTS	06



01

**// لمحة عامة عن الشركة
OUR COMPANY
PROFILE //**



Our Vision //

We aim to honor our commitment and stay true to our promise by providing advanced Japanese technology and excellent after-sale services, while achieving total customer satisfaction.

رؤيتنا //

أن نكون عنواناً للوفاء بالوعد والقدرة على الإلتزام بتوفير التكنولوجيا اليابانية المتفوّقة، وخدمات البيع وما بعد البيع الممتازة، وتحقيق أعلى مستوى من رضا العملاء.

أهدافنا

إنجاح شراكات أعمالنا بناءً على مفهوم الإلتزام الكامل بتلبية إحتياجات الزبائن على أكمل وجه وإرضاء العميل بتوفير أحدث تقنيات وتصاميم المصاعد والسلالم الكهربائية وأيضاً الاهتمام بخدمات ما بعد البيع التي تشعر عملاءنا بالرضا والأمان.

OUR OBJECTIVES

We strive to honor our business partnerships by exceeding customer expectations, achieving customer satisfaction through the supply of innovative and technologically advanced elevators and delivering impeccable after-sale services to reassure customers and cater to their support and performance needs in a timely and efficient manner.

ساتشي لأعمال المصاعد والسلالم الكهربائية SATCHI ELEVATORS & ESCALATORS

تقنيّات يابانية لآداءٍ متفوّق
JAPANESE TECHNOLOGY, GUARANTEED PERFORMANCE

ساتشي: ٢٠ عاماً من الآداء المتميّز

إنطلقت شركة الفؤاد لأعمال المصاعد والسلالم الكهربائية - ساتشي في العام ١٩٩٦م من مدينة مكّة المكرمة في السعودية، وهي تابعة لمجموعة الفؤاد القابضة التي تعتبر من أهم وأكبر مجموعات الأعمال في المنطقة الغربية في مجالات المقاولات والصناعة والتجارة.

وقد استطاعت ساتشي خلال ٢٠ عام من العمل الدؤوب والمتواصل أن تحقّق نجاحاً كبيراً في منطقة مكّة المكرمة عبر توفيرها منتجاتٍ متطوّرة للسوق المحلية وتنفيذها أكثر من ٢,٠٠٠ مشروع ومنها الفنادق، والمستشفيات، والمرافق العامة، والمراكز التجارية والمباني السكنية والمكاتب وغيرها، فاكتملت ثقة زبائننا من المؤسسات الخاصة والحكومية وتميّزت بعلاقتها الراسخة مع الشركاء والعملاء، لا سيّما مع سلطات الدفاع المدني المحلية.

تشتهر ساتشي بتقنيّاتها اليابانية المتفوّقة التي تقدّم آداءً عالياً وموثوقاً، ذلك بالإضافة إلى خدماتها الممتازة ما بعد البيع حيث تضع طاقماً متكاملًا من المتخصّصين في خدمة العملاء لمتابعة آداء المنتج والحرص على تأمين الإستجابة المهنية، السريعة والفعّالة لأيّ سؤالٍ أو إستفسار لدى العميل أو في حال وقوع الأعطال.

Satchi: 20 Years of Outstanding Performance

AL FOUAD ELEVATORS & ESCALATORS - SATCHI WAS ESTABLISHED IN 1996 IN MECCA - KSA, AS A SUBSIDIARY OF AL FOUAD GROUP HOLDING, ONE OF THE LEADING BUSINESSES IN THE CONTRACTING, MANUFACTURING AND TRADE FIELDS IN SAUDI ARABIA'S WESTERN REGION.

For 20 years, Satchi has gradually grown into a widely acclaimed business in the Mecca region, supplying the local market with technologically advanced elevators and escalators. For over two decades, Satchi has installed more than 2,000 elevators in hotels, hospitals, public facilities, malls and retail centers, residential buildings, offices and other key establishments in town, earning the trust of both the public and private sectors and building strong ties with partners, customers, and the Civil Defense Authority.

Satchi is well known for their advanced Japanese technology, which provides an exceptionally reliable performance. The company is also reputed for their excellent after-sale services rendered by a knowledgeable team of customer care experts who ensure the products' optimal performance after installation and provide prompt response in case of breakdown or customer inquiry.

// شهادة عميل //

” بالنسبة لخدمة الصيانة فهي سريعة
والخدمة مميزة، والأسعار منافسة
ومناسبة مع الخدمات المقدمة.
“ وأنصح الكل بشرائها.

السيد محمد عبدالرحمن الطاسان
رجل أعمال

// إنجازات شركتنا //

OUR ACHIEVEMENTS //



+20 / عام من الخبرة
YEARS IN THE INDUSTRY



+5000 / مصعد تم تركيبه
INSTALLED ELEVATORS



+500 / عمارات سكنية
RESIDENTIALS



+1500 / مباني إدارية وفنادق
OFFICES & HOTELS

// شهادة عميل //

” أنا أثق بساتشي وأتضمنهم على أهم مشاريعي لأنهم مثالٌ للإلتزام ويوفرون منتجات بأداءٍ مميزٍ وموثوقٍ.“

السيد محسن بامحرز
رجل أعمال، جدة

// نقاط قوتنا //

OUR STRENGTHS //

باقة منتجات كاملة من المصاعد والسلالم الكهربائية. الأكسسوارات صممت خصيصاً لتناسب مع الأسواق المحلية.

A comprehensive range of Elevators and Escalators designed for the local markets.



توفير أعلى وأهم معايير السلامة و الأمان العالمية. Providing the highest international safety standards.



خدمات ممتازة توفر راحة البال قبل و بعد البيع. Excellent services to guarantee peace of mind before and after sales.



جودة عالية بتقنيات يابانية متفوقة أثبتت فعاليتها و قوتها في أصعب ظروف التشغيل.

Advanced Japanese technology for an exceptional quality performance, outstandingly efficient and powerful under extreme conditions.





02

مصاعد ساتشي

SATCHI ELEVATORS



مصاعد الركاب

نقدم لكم مجموعة من المصاعد بمختلف التصاميم والقدرات المصممة لتلبي جميع إحتياجاتكم ومتطلباتكم وتوفير الوسائل السليمة والأمنة للتنقل صعوداً ونزولاً بمختلف السرعات. لقد تم تجهيز هذه المصاعد بلوحات تحكم وغرف ماكينات عالية الدقة بالإضافة إلى قدرتها الممتازة على توفير الطاقة. هذه المصاعد مناسبة للمباني الصغيرة والمتوسطة الحجم، المستشفيات، والمباني التجارية والإدارية.

PASSENGERS ELEVATORS

Elevators with different designs and capacities, especially manufactured to meet your different needs, securing the safest methods of upward and downward moves at different speeds. Furthermore, these elevators were designed with high precision control panels, machine rooms and the ability to save energy consumption. These elevators are suitable for small and medium buildings, hospitals, offices and commercial buildings.

مصاعد التحميل (الشحن)

توفر لكم مصاعد التحميل مساحات واسعة وقدرة تحميل كبيرة مع لوحات تحكم وآلية عمل عالية الدقة لضمان السلامة وقوة الأداء في الوقت نفسه. هذه المصاعد مناسبة للمباني، المصانع والمستشفيات.

LOADING ELEVATORS (Freight)

Spacious areas and high loading capacity with high precision machine and control panels providing safety and strength at the same time. These elevators are suitable for buildings, factories and hospitals.



مصاعد ساتشي SATCHI ELEVATORS

أداءً مميزاً تثق به

THE SMOOTH PERFORMANCE YOU CAN RELY ON

مصاعد بانوراما

إختبروا روعة الحركة صعوداً ونزولاً مع مصاعد ساتشي البانورامية بتقنياتها اليابانية. ستتمكّنون من الإستمتاع بمناظر بانورامية خارجية خلّابة ما يضيف جمالا إلى روعة المبنى ككل. هذه المصاعد مثالية للمراكز التجارية، الفنادق والمباني الفاخرة.

PANORAMIC ELEVATORS

You will experience the magnificence of upwards and downwards movements with the Satchi Japanese elevators. You will be able to view full panoramic scene outside the elevator, which adds beauty to the overall building splendor. These elevators are suitable for malls, hotels and luxurious buildings.



مصاعد ساتشي
/ الأبعاد

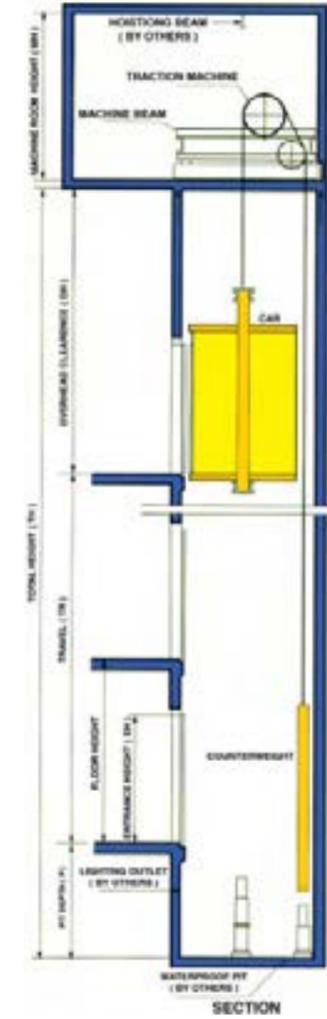
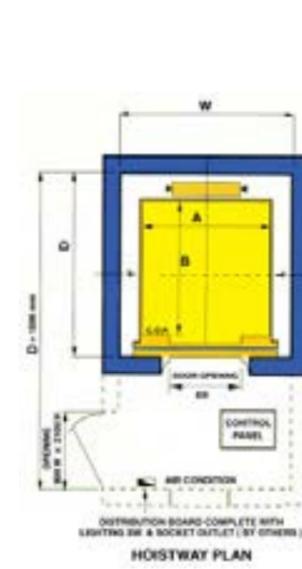
OUR
ELEVATORS
/ DIMENSIONS



الأبعاد الأساسية ELEVATORS DIMENSIONS / ELEVATORS STANDARD DIMENSIONS / الأبعاد الأساسية للمصاعد

الحمولة CAPACITY		السرعة SPEED (mpm)	المدخل ENTRANCE (mm)	أبعاد الكابينة الداخلية CAR INTERNAL DIM. A X B (mm)	البئر HOISTWAY (mm)			غرفة الماكينة MACHINE ROOM (mm)	
الأشخاص Person	كغ / Kg		طول x عرض Width (EW) x Height (EH)		W x D	O.H	Pit (P)	(W) x (D1500+)	M.H.
P6	450	60	700 x 2100 800 x 2100	1150 x 1100 1350 x 800	1550 x 1700 1750 x 1400	4600	1400	1550 x 3200 1750 x 2900	2700
		90				4800	1800		
		105				4800	1800		
P8	630	60	700 x 2100 800 x 2100	1150 x 1350 1400 x 1150	1550 x 1950 1800 x 1750	4600	1400	1550 x 3450 1800 x 3250	2700
		90				4800	1800		
		105				4800	1800		
P10	750	60	750 x 2100 800 x 2100	1200 x 1600 1300 x 1500 1400 x 1400	1600 x 2200 1700 x 2100 1800 x 2000	4600	1500	1600 x 3700 1700 x 2600 1800 x 3500	2700
		90				4800	1800		
		105				4800	1800		
P13	1000	60	800 x 2100 900 x 2100	1450 x 1750 1600 x 1600	1850 x 2350 2000 x 2200	4600	1550	1850 x 3850 2000 x 3700	2700
		90				4800	1850		
		105				4800	1850		
		120				5500	2600		
		150				5500	2600		
P15	1150	60	900 x 2100 1000 x 2100	1700 x 1750 1600 x 1600	2100 x 2350 2200 x 2250	4600	1500	2100 x 3850 2200 x 3750	2700
		90				4800	1850		
		105				4800	1850		
		120				5500	2600		
		150				5500	2600		
P20	1350	60	1000 x 2100 1100 x 2100	1800 x 1750 1800 x 1750	2400 x 2400 2400 x 2450	4600	1550	2400 x 3900 2400 x 3950	2700
		90				4800	1850		
		105				4800	1850		
		120				5500	2600		
		150				5500	2600		

الأبعاد الأساسية ELEVATORS DIMENSIONS / ELEVATORS STANDARD LAYOUT / المخطط الأساسي للمصاعد





Geared traction machine ماكينة الجر ذات التروس

SKE600F2



Model / الطراز	SKE600F2
Used oil / نوع الزيت	JIS-K2219 No.7 #460 equivalent 3L
Weight / الوزن	280Kg (Motors not included)

الحمولة DUTY LOAD (kg / كغ)	عدد الأشخاص NUMBER OF PERSONS	نظام الحبال ROPING	السرعة SPEED (m/min)	نسبة التروس GEAR RATIO	الطاردة SHEAVE (mm / مم)	قطر الحبل ROPE DIAMETER (mm / مم)	عدد الحبال ROPE NUMBER	المحرك MOTOR (kw)
600	9	1:1	45	50/1	480	12	3~5	5.5
			60	43/1	530			7.5
			90	54/2	530			11
			105	41/2	480			11
			120	41/2	530			11
650	10	105	41/2	480	11	11		
750	11	1:1	45	50/1	480	7.5		
			60	43/1	530	7.5		
			90	54/2	530	15		
اقصى حمل على العمود MAX SHAFT LOAD			3500KG		وزن الماكينة MACHINE WEIGHT		280KG	

ماكينة الجر ذات التروس / Geared traction machine /



Geared traction machine ماكينة الجر ذات التروس

SKEg50F2



Model / الطراز	SKEg50F2
Used oil / نوع الزيت	JIS-K2219 No.7 #460 equivalent 11L
Weight / الوزن	640Kg (Motors not included)

الحمولة DUTY LOAD (kg / كغ)	عدد الأشخاص NUMBER OF PERSONS	نظام الحبال ROPING	السرعة SPEED (m/min)	نسبة التروس GEAR RATIO	الطاردة SHEAVE (mm / مم)	قطر الحبل ROPE DIAMETER (mm / مم)	عدد الحبال ROPE NUMBER	المحرك MOTOR (kw)		
1150	17	1:1	60	52/1	670	12,14,16	4~6	11		
			60	63/2	640			18.5		
			105	63/2	670			22		
			120	51/2	670			22		
1350	20		60	52/1	670			15		
			90	63/2	640			22		
			105	63/2	670			30		
1450	22		60	52/1	670			15		
			90	63/2	640			22		
			105	63/2	670			30		
اقصى حمل على العمود MAX SHAFT LOAD			8000KG		وزن الماكينة MACHINE WEIGHT			640KG		



Geared traction machine ماكينة الجر ذات التروس

SKE800F2



Model / الطراز	SKE800F2
Used oil / نوع الزيت	JIS-K2219 No.7 #460 equivalent 4L
Weight / الوزن	400Kg (Motors not included)

الحمولة DUTY LOAD (kg / كغ)	عدد الأشخاص NUMBER OF PERSONS	نظام الحبال ROPING	السرعة SPEED (m/min)	نسبة التروس GEAR RATIO	الطاردة SHEAVE (mm / مم)	قطر الحبل ROPE DIAMETER (mm / مم)	عدد الحبال ROPE NUMBER	المحرك MOTOR (kw)		
600	9	1:1	45	50/1	480	12	3~5	5.5		
			60	43/1	530			7.5		
			90	54/2	530			11		
			105	41/2	480			11		
			120	41/2	530			11		
650	10		105	41/2	480			11		
			750	11	45			50/1	480	7.5
					60			43/1	530	7.5
90	54/2		530	15						
اقصى حمل على العمود MAX SHAFT LOAD			3500KG		وزن الماكينة MACHINE WEIGHT			280KG		



Geared traction machine ماكينة الجر ذات التروس

HS208K



Model / الطراز	HS208K
Maximum axial / أكبر حمل محوري	7,500kg

Technical Data / معلومات تقنية

زيت التزييت LUBRICATION OIL	ISO VG 6 ,320# Liters
الوزن (بدون المحرك) WEIGHT(W/O MOTOR)	Approx. 470Kg
المحرك MOTOR	Insulation class; F standard Protection grade; IP22 standard, IP54 available Heat protection; Available with thermostat or thermistor Electronic regulation; VVVF or ACVV
المكابح BRAKE	Electro Magnetic brake, Dual magnet type Parallel; DC 110V 2.4A Series; DC 220V 1.2A



Geared traction machine ماكينة الجر ذات التروس

HS108K



Model / الطراز	HS108K
Maximum axial / أكبر حمل محوري	6,500kg

Technical Data / معلومات تقنية

زيت التزييت LUBRICATION OIL	ISO VG 8 ,320#Liters
الوزن (بدون المحرك) WEIGHT(W/O MOTOR)	Approx. 350Kg
المحرك MOTOR	Insulation class ; F standard Protection grade ; IP22 standard, IP54 available Heat protection ; Available with thermostat or thermistor Electronic regulation ; VVVF or ACVV
المكابح BRAKE	Electro Magnetic brake, Dual magnet type Parallel ; DC 110V 1.8A Series ; DC 220V 0.9A

” اخترت ساتشي لأن جودته عالية
ومظهره جيد وخدمات ما بعد البيع
ممتازة وسعره منافس.“

المهندس / أمين مدير
مهندس إتصالات بشركة STC



Geared traction machine ماكينة الجر ذات التروس

HS250K



Model / الطراز	HS250K
Maximum axial / أكبر حمل محوري	8,500kg

Technical Data / معلومات تقنية

زيت التزييت LUBRICATION OIL	ISO VG 8 ,320# Liters
الوزن (بدون المحرك) WEIGHT(W/O MOTOR)	Approx. 780Kg
المحرك MOTOR	Insulation class; F standard Protection grade; IP22 standard, IP54 available Heat protection; Available with thermostat or thermistor Electronic regulation; VVVF or ACVV
المكابح BRAKE	Electro Magnetic brake, Dual magnet type Parallel; DC 110V 2.6A Series; DC 220V 1.3A



Gearless traction machine ماكينة الجر من دون تروس

GPSF035



Model / الطراز	GPSF035
Maximum axial / أكبر حمل محوري	3,500kg

Technical Data / معلومات تقنية

ماكينة الجر ذات التروس - محرك متزامن GEARLESS TRACTION MACHINE- SYNCHRONOUS MOTOR	
زيت التزييت LUBRICATION OIL	ISO VG 8 ,320#Liters
الوزن (بدون المحرك) WEIGHT(W/O MOTOR)	Approx. 350Kg
المحرك MOTOR	Insulation class ; F standard Protection grade ; IP22 standard, IP54 available Heat protection ; Available with thermostat or thermistor Electronic regulation ; VVVF or ACVV
المكابح BRAKE	Electro Magnetic brake, Dual magnet type Parallel ; DC 110V 1.8A Series ; DC 220V 0.9A

ماكينة الجر من دون تروس / Gearless traction machine /



Gearless traction machine ماكينة الجر من دون تروس

GPS050 (D TYPE)



الطرز / Model	GPS050 (D Type)
أكبر حمل محوري / Maximum axial	5,000kg

Technical Data / معلومات تقنية

محرك متزامن SYNCHRONOUS MOTOR	المكابح - مكابح الكتروميكانيكية BRAKE (ELECTRO MAGNETIC BRAKE)		
مصدر القدرة SUPPLIED POWER TO INVERTOR	3φ, AC 380V, 200V	نوع TYPE	B Type
قوة تحمل التشغيل DUTY TYPE	S30-2[min], 240S/h	دوران المكابح BRAKING TORQUE	Max. 611 X 3 [N-m]
عدد ازواج الأقطاب NUMBER OF POLE PAIRS	10	جهد التشغيل - التيار OPERATING VOLTAGE/CURRENT	DC 207V / 0.78A X 3
التبريد COOLING	Air cooling	عقد التيار الكهربائي HOLDING VOLTAGE/CURRENT	DC 104V / 0.39A X 3
التزييت LUBRICATION	Grease, GS LIPLEX 2		
الطلاء PAINT	Lacquer Paint N5.5		
الوزن WEIGHT	720kg		



Gearless traction machine ماكينة الجر من دون تروس

GPS050 (A,B,C TYPE)



الطرز / Model	GPS050 (A,B,C Type)
أكبر حمل محوري / Maximum axial	A Type : 2,000kg / B Type : 3,000kg / C Type : 3,500kg

Technical Data / معلومات تقنية

محرك متزامن SYNCHRONOUS MOTOR	المكابح - مكابح الكتروميكانيكية BRAKE (ELECTRO MAGNETIC BRAKE)		
مصدر القدرة SUPPLIED POWER TO INVERTOR	3φ, AC 380V, 200V	نوع TYPE	B Type
قوة تحمل التشغيل DUTY TYPE	S30-2[min], 240S/h	دوران المكابح BRAKING TORQUE	Max. 611 X 3 [N-m]
عدد ازواج الأقطاب NUMBER OF POLE PAIRS	16	جهد التشغيل - التيار OPERATING VOLTAGE/CURRENT	DC 207V / 0.78A X 3
التبريد COOLING	Air cooling	عقد التيار الكهربائي HOLDING VOLTAGE/CURRENT	DC 104V / 0.39A X 3
التزييت LUBRICATION	Grease, GS LIPLEX 2		
الطلاء PAINT	Lacquer Paint N5.5		
الوزن WEIGHT	720kg		



Gearless traction machine ماكينة الجر من دون تروس

GPM060



Model / الطراز	GPM060
Maximum axial / أكبر حمل محوري	-

Technical Data / معلومات تقنية

محرك متزامن SYNCHRONOUS MOTOR	المكابح - مكابح الكتروميكانيكية BRAKE (ELECTRO MAGNETIC BRAKE)		
مصدر القدرة SUPPLIED POWER TO INVERTOR	3Ø, AC 380V,200V (50,60Hz)	نوع TYPE	B Type
قوة تحمل التشغيل DUTY TYPE	S230-[min], 240S/h	دوران المكابح BRAKING TORQUE	1910 X 2 [N.m]
عدد أزواج الأقطاب NUMBER OF POLE PAIRS	10	جهد التشغيل - التيار OPERATING VOLTAGE/CURRENT	DC 90V / 3.20 X 2A
التبريد COOLING	Air Cooling	عقد التيار الكهربائي HOLDING VOLTAGE/CURRENT	DC 60V / 2.13 X 2A
فئة الحماية PROTECTION CLASS	IP 42		
الطبقة العازلة INSULATION CLASS	F		
التزييت LUBRICATION	Grease, NLG12		
الطلاء PAINT	Lacquer Paint N6.0		
الوزن WEIGHT	Approx. 850kg		



Gearless traction machine ماكينة الجر من دون تروس

GPS035



Model / الطراز	GPS035
Maximum axial / أكبر حمل محوري	3,500kg

Technical Data / معلومات تقنية

محرك متزامن SYNCHRONOUS MOTOR	المكابح - مكابح الكتروميكانيكية BRAKE (ELECTRO MAGNETIC BRAKE)		
مصدر القدرة SUPPLIED POWER TO INVERTOR	3 Phase, AC 380V,200V(50,60Hz)	نوع TYPE	B Type
قوة تحمل التشغيل DUTY TYPE	S230-[min], 240S/h	دوران المكابح BRAKING TORQUE	786 X 2 [N.m]
عدد أزواج الأقطاب NUMBER OF POLE PAIRS	16	جهد التشغيل - التيار OPERATING VOLTAGE/CURRENT	DC 90V / 2x2A
التبريد COOLING	Air Cooling	عقد التيار الكهربائي HOLDING VOLTAGE/CURRENT	DC 54V / 1.2x2A
فئة الحماية PROTECTION CLASS	IP 42		
الطبقة العازلة INSULATION CLASS	F		
التزييت LUBRICATION	-		
الطلاء PAINT	Lacquer Paint N5.5		
الوزن WEIGHT	Approx. 380kg		

شهادة عميل //

” هذه أول تجربة لمصاعد ساتشي
وان شاء الله ليس الأخيرة وقد
تم التعرف على ساتشي عن
طريق المقاولين والموجودين في
مكة ولم أندم على هذا التعامل.“

السيد إبراهيم بافيل
مسؤول العلاقات الحكومية في شركة كابلات السعودية



Gearless traction machine ماكينة الجر من دون تروس

GPM095



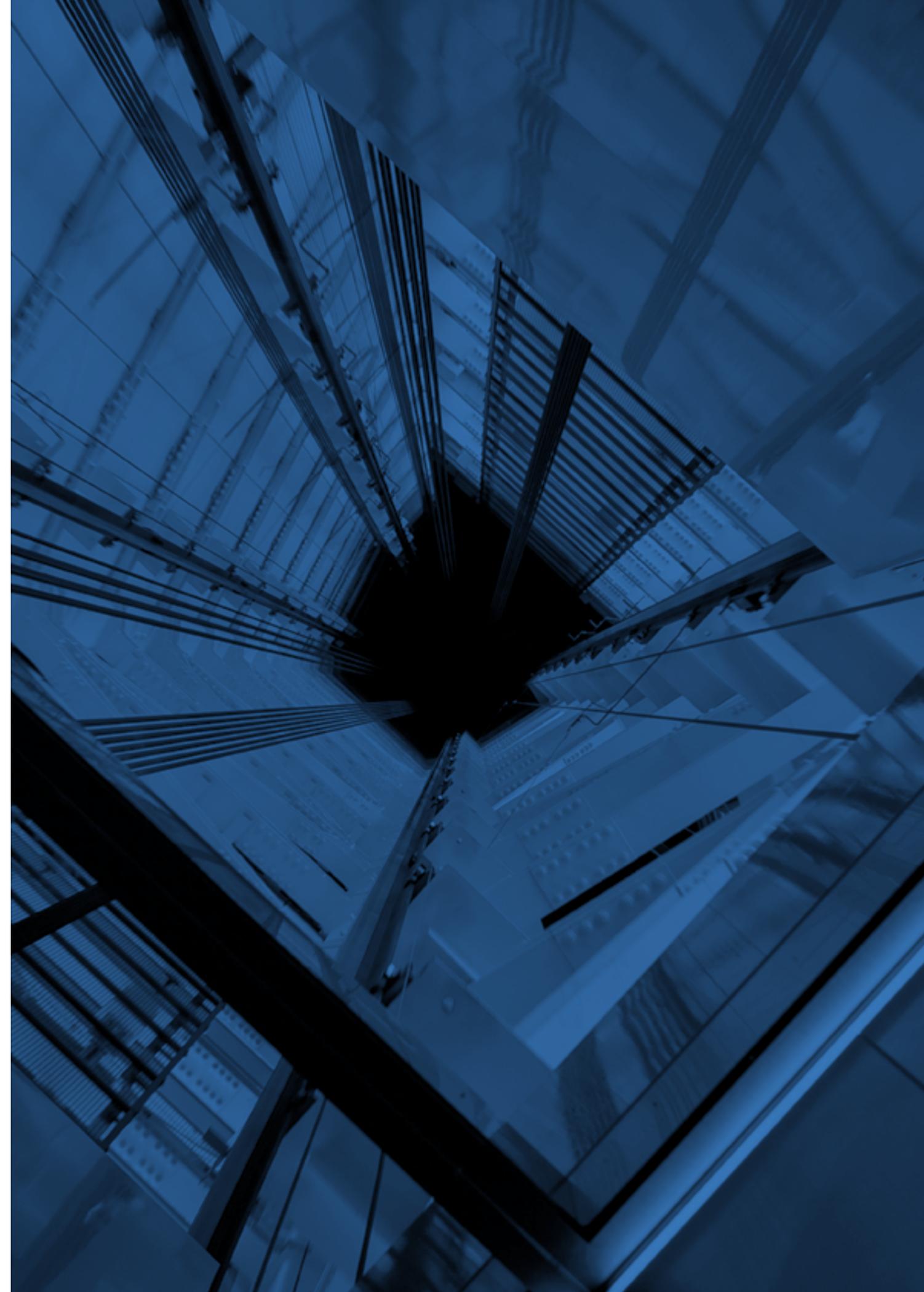
Model / الطراز	GPM095
Maximum axial / أكبر حمل محوري	3,500kg

Technical Data / معلومات تقنية

محرك متزامن SYNCHRONOUS MOTOR	المكابح - مكابح الكتروميكانية BRAKE (ELECTRO MAGNETIC BRAKE)
مصدر القدرة SUPPLIED POWER TO INVERTOR	3φ, AC 380V, 220V
قوة تحمل التشغيل DUTY TYPE	S230-l(min), 240S/h
عدد ازواج الأقطاب NUMBER OF POLE PAIRS	16
التبريد COOLING	Air cooling
فئة الحماية PROTECTION CLASS	IP 42
الطبقة العازلة INSULATION CLASS	F
التزييت LUBRICATION	Grease, NLGI 2
الطلاء PAINT	Lacquer Paint N5.5
الوزن WEIGHT	Approx. 1850kg

مصاعد ساتشي
/ أجهزة التحكم

OUR
ELEVATORS
/ CONTROLLERS





غرفة الماكينة / Room Machine
ماكينة الجر من دون تروس / Gearless



غرفة الماكينة / Room Machine
ماكينة الجر ذات التروس / Geared

أجهزة التحكم / CONTROLLERS

أجهزة تحكم غرفة الماكينة / SICON-2001 / Controllers for Room Machine

هو عبارة عن نظام تحكم بالمصاعد متطور جداً وعصري يعمل وفق «نظام التحكم الموزع» حيث يتم التحكم بتبادل البيانات بين بطاقة الواجهة (IND-103) وعلبة التوزيع (OPB-101) من خلال أجهزة معالجة ميكرو.

هذا الجهاز سهل التركيب وعملي لا سيما خلال عملية الصيانة فهو يأتي مع لوحة مفاتيح مصغرة ومحمولة (OPP-2000).

SICON-2001 is an ultra-modern elevator system. It adopts the 'dispersion control' method, in which data communication between the Interface Card (IND-103) and Car Top Junction Box (OPB-101), is controlled by Microprocessors.

SICON-2001 will be very easy to install, and convenient to maintenance under the support of portable mini-console (OPP-2000).



المواصفات / Specifications

عدد الوقفات NOS. OF STOP	40 Stops
القدرة POWER	-3Phase 220V/380V/415V/440V
التردد FREQUENCY	50 Hz
CONTROL TYPE نوع التحكم	Hydraulic, Rope (Inverter) type
خفض السرعة SPEED REDUCTION	Encoder (4096 ~ 500 Pulse)
شاشة العرض DISPLAY	Segment/Dot Matrix
الاستخدام USAGE	Passenger



ماكينة من دون غرفة Roomless Machines

ماكينة من دون غرفة

في حال المباني التي لا تملك غرفة خاصة بالمصعد، يمكن استخدام المصاعد ذات الماكينة من دون غرفة، وهو نظام حركة يعتمد على بكرة أصغر من البكرة العادية المستخدمة في ماكينة الجرّ ذات التروس أو من دون تروس. وبفضل حجم البكرة الصغير وتصميم الماكينة الخاص، يمكن تركيب هذه الأخيرة ضمن فهوة المصعد بدلاً من تخصيص غرفة كبيرة لماكينة المصعد على السطح.

Room-less Machine

For Room-less Machine building, the system employs a smaller sheave than conventional geared and gearless elevators. The reduced sheave size, together with a redesigned machine, allows the machine to be mounted within the hoistway itself—eliminating the need for a bulky machine room on the roof.

أجهزة التحكم / CONTROLLERS

أجهزة تحكم ماكينة بدون غرفة / SICON-4000RL / Controllers for Roomless Machines

هو نظام متطور جداً وعصري للتحكم بالمصاعد يناسب المصاعد من دون غرفة حيث يمكن تركيبه في المباني التي لا تحتوي على غرفة خاصة لماكينة المصعد. هذا الطراز مسجل تحت علامة K-mark في كوريا. يمكنكم تغيير حجم صندوق الماكينة كما ويمكنكم تشغيل هذا النظام مع آلة تشفير الإشارات A/B عند استخدام المحركات التزامنية.

SICON-4000RL is an ultra-modern elevator system and specialized for roomless type. It can be installed in a building which doesn't have Machine room.

This model is patented K-mark in Korea. It is possible to change Roomless case size. It can work with A/B encoder signal, when it uses synchronous motors.



المواصفات / Specifications

القدرة POWER	-3Phase 220V/380V/415V/440V
التردد FREQUENCY	60/50Hz
عدد الوقفات NOS. OF STOP	64 Stops
السرعة SPEED	240 ~ 45 m/min
نوع التحكم CONTROL TYPE	Rope type (Inverter)
خفض السرعة SPEED REDUCTION	Encoder (8192 ~ 500 Pulse)
شاشة العرض DISPLAY	Dot Matrix/LCD
التجميع GROUP	8 Car
الإستخدام USAGE	Passenger



03

// تصاميم الكبائن //
CABIN DESIGNS //

التصاميم الداخلية لمصاعد الركاب ELEVATORS CABINS INTERIOR DESIGN /

مصاعد الركاب / Passenger elevators

لمحة عن تصاميم الكبائن / A GLANCE OF CABIN DESIGNS



SA 57



SA 15



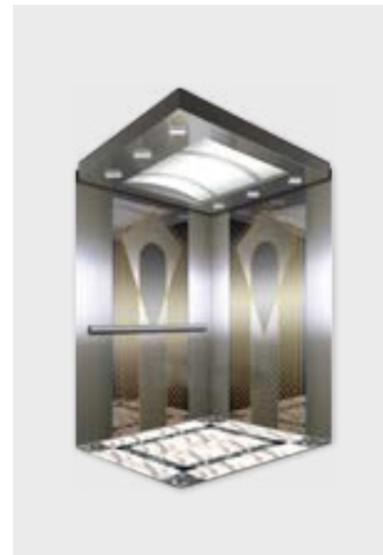
SA 26



SA 48



SA 50



SA 31

التصاميم الداخلية لمصاعد الركاب ELEVATORS CABINS INTERIOR DESIGN /

مصاعد الركاب / Passenger elevators

لمحة عن تصاميم الكبائن / A GLANCE OF CABIN DESIGNS



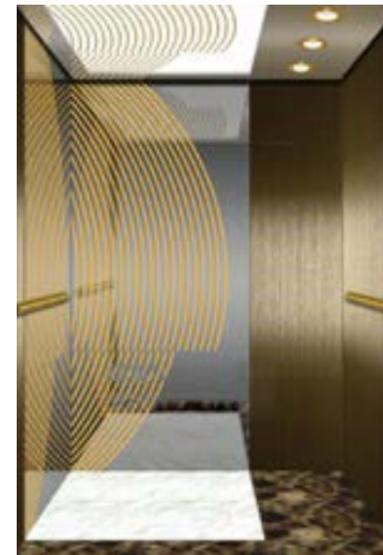
SA 13



SA 33



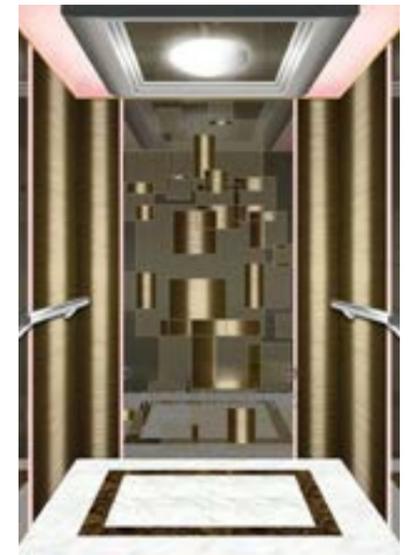
SA 45



SA 22



SA 23



SA 54

شهادة عميل //

” بصفتي رجل أعمال ومستثمر ذائع الصيت، أولي كل الأهمية إلى سمعتي التي تعتمد بشكل أساسي على الأداء المتفوق لمشاريعي وذلك على جميع المستويات. لهذا، أنا أثق بساتشي.“

السيد محمد عبدالرحمن الطاسان
رجل أعمال

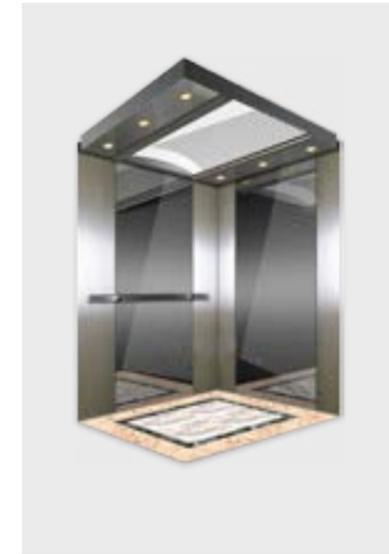
التصاميم الداخلية لمصاعد الركاب ELEVATORS CABINS INTERIOR DESIGN /

مصاعد الركاب / Passenger elevators /

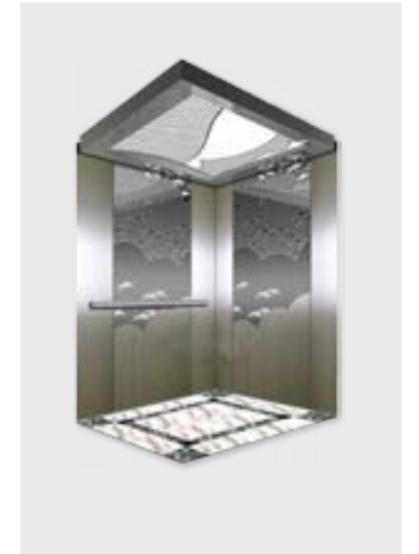
لمحة عن تصاميم الكبائن / A GLANCE OF CABIN DESIGNS /



SA 14



SA 34



SA 35



SA 36



SA 38



SA 17

التصاميم الداخلية لمصاعد الركاب ELEVATORS CABINS INTERIOR DESIGN /

Panoramic elevators / مصاعد بانوراما

A GLANCE OF CABIN DESIGNS / لمحة عن تصاميم الكبائن



SA 62



SA 60



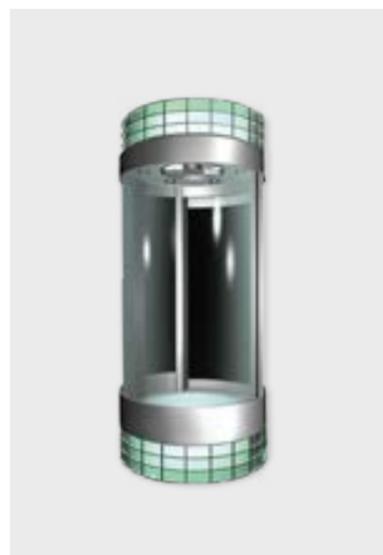
SA 58



SA 63



SA 59



SA 61

التصاميم الداخلية
لمصاعد الركاب //

مصاعد بانوراما

ELEVATORS CABINS
INTERIOR DESIGN //

Panoramic elevators

أبواب المصاعد ELEVATORS DOORS / Special Features, Superior Quality مميزات خاصة، بجودة عالية



LD 26



LD 42



LD 13



LD 03



LD 15



LD 18

أبواب المصاعد ELEVATORS DOORS / Special Features, Superior Quality مميزات خاصة، بجودة عالية



LD 05



LD 27



LD 08



LD 07



LD 34



LD 36

أبواب الطوابق LANDING DOORS / Special Features, Superior Quality مميزات خاصة، بجودة عالية



فتح الباب من الوسط
Slide Opening door



فتح الباب من الجنب
Centre Opening door

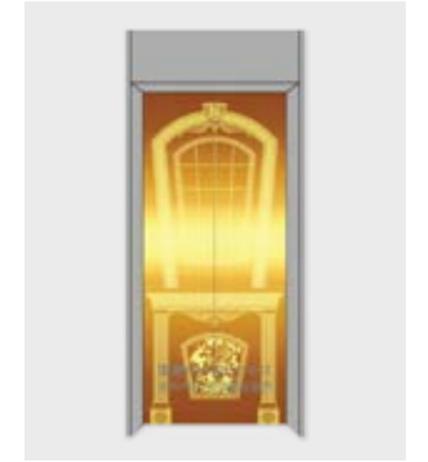
أبواب المصاعد ELEVATORS DOORS / Special Features, Superior Quality مميزات خاصة، بجودة عالية



LD 49



LD 29



LD 51



LD 31



LD 48



LD 50

خصائص ومميزات أساسية STANDARD FEATURES /

أكسسوارات أساسية أخرى

- كاشف أبواب دخول المصاعد (حافة الأمان)
- إمتصالات داخلية وإنذارات
- جرس الطوارئ
- أفعال أبواب الطوابق والكايبنة
- الخلديا واللواقط الضوئية
- نظام الحماية من السرعة الزائدة
- نظام الحماية من التيار الزائد
- نظام الحماية من حدوث عطل في أحد الأطوار
- نظام الحماية من الحمل الزائد
- قواطع نهاية الرحلة نزولاً وصعوداً
- ميزة التشغيل اليدوي لنقل الكابينة إلى أقرب طابق في حالات الطوارئ
- واجهة تفاعل مع لوحة إنذار حرائق المبنى
- نظم تشغيل مفردة أو جماعية (مزدوجة، ثلاثية، ٨ عربات...)
- جهاز إنقاذ آلي (ARD) لنقل الكابينة إلى أقرب طابق في حال إنقطاع التيار الكهربائي (إختياري)

OTHER STANDARD FEATURES

- Up and down limit switches
- Stranded steel ropes
- Counter weight frame made of steel with cast iron blocks
- Photo sensor for accurate floor level
- Cabin and counterweight buffers
- Elevator entrance door detector (safety edge)
- Intercom & alarm
- Emergency bell
- Hall door and cabin door locks
- Photo Cells and Captors
- Lubricating oil cans for cabin and counterweight guide rails
- VVVF inverter and motor for smooth door operation
- Manual door opening in emergency cases
- Over speed protection
- Over current protection
- Phase failure protection
- Over load protection
- Manual operation to move the cabin to nearest floor in emergency case
- Interfacing with building fire alarm panel
- Simplex or group operation (duplex, triplex, 8 car...)
- Automatic rescue device (ARD) to move cabin to nearest floor in case of electric power shut down (Optional)

خصائص ومميزات أساسية STANDARD FEATURES /

أزرار المصاعد / ELEVATOR BUTTONS



لوحة تشغيل خارجي
Hall Indicating Panel

لوحة تشغيل داخلي
Car Operating Panel

أزرار المصاعد / ELEVATOR BUTTONS

لوحة تشغيل خارجي / Hall indicating panels



أنظمة إختيارية OPTIONAL SYSTEMS /

نظام توجيه مستخدمي المصاعد / ELEVATORS DESTINATION DISPATCH SYSTEM

ادخل رقم الطابق على الشاشة في قاعة الاستقبال.
Input the destination floor on the screen at lobby.



نظام SDS-4000 سيقوم بتوجيه المستخدم الى المصعد المناسب لتوصيله في أقصى وقت.
SDS4000- system assigns personalized elevator which is able to arrive at destination floor in shortest time.



التعرف على المصعد المناسب.
Checking the designated cabin.



لا حاجة لادخال رقم الطابق عند دخول المصعد مرة أخرى.
Once you enter the cabin no need to enter destination floor again.



بطاقات الدخول الخاص / CARD ACCESS CONTROL

صمم للخصوصية والأمان , نظام داخلي وخارجي للتحكم باستخدام المصاعد.
Designated for security and privacy, internal and external elevators card access control system.



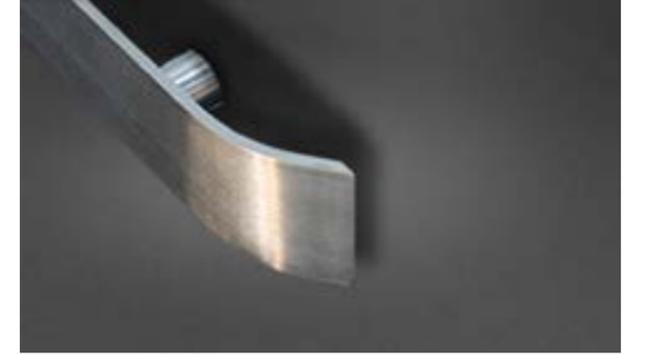
أكسسوارات إختيارية OPTIONAL ACCESSORIES /

Additional Functions for A Unique Experience
مزايا إضافية لتجربة فريدة

مسكات اليد الداخلية / HANDRAIL



1.0" مسكة يد اسطوانية الشكل من الصلب الذي لا يصدأ
1.5" Round in Brushed Aluminum, Stainless Steel with Satin finish.

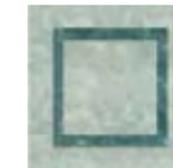


4" مسكة يد مسطحة من الصلب الذي لا يصدأ
4" Flat in Stainless Steel with Satin finish.

أرضيات المصاعد / ELEVATORS FLOORS



TSF1-A



TSF1-B



TSF1-C



TSF1-D



TSF1-E



TSF2-B



TSF2-C



TSF2-A

أنظمة إختيارية OPTIONAL SYSTEMS /

الناطق الصوتي / Voice Synthesizer

نظام الاعلان الصوتي هو ميزة للإعلان عن مكان توقف المصعد والمعلومات المتعلقة به.
The voice announcement system is a feature to announce elevator position and status information.

شاشة LCD / LCD Screens

توفر هذه الميزة الخيار لعرض التصاميم والمعلومات والاعلانات على شاشة LCD خاصة مثبتة داخل الكبينة أو خارجها.
This feature provides the option to display graphics, information and advertisement on special LCD panel installed not only inside the elevator cabin but in the elevator hall as well.

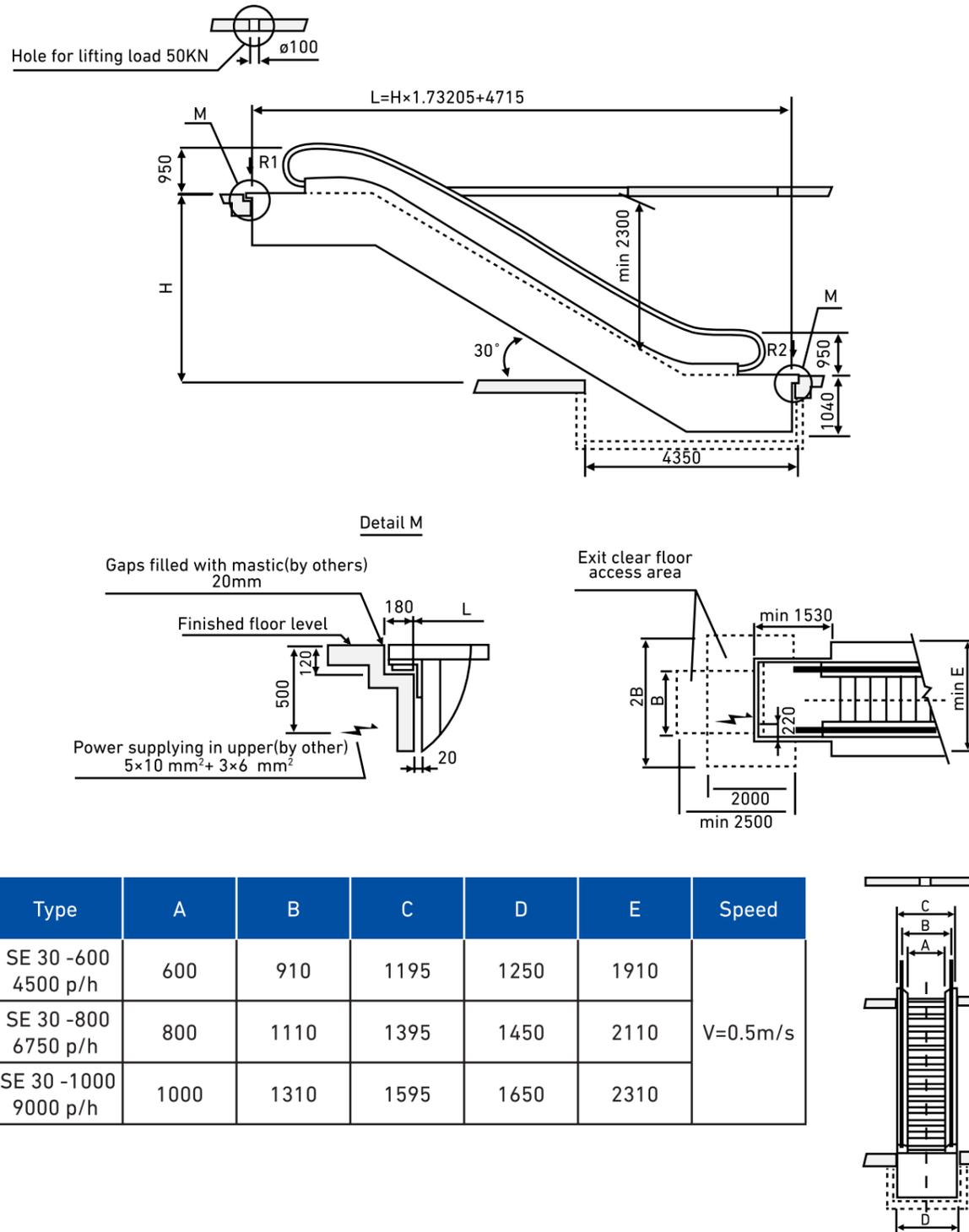




04

السلام الكهربائية
OUR ESCALATORS

SE 30 commercial / slimline escalator



Type	A	B	C	D	E	Speed
SE 30 -600 4500 p/h	600	910	1195	1250	1910	V=0.5m/s
SE 30 -800 6750 p/h	800	1110	1395	1450	2110	
SE 30 -1000 9000 p/h	1000	1310	1595	1650	2310	

إنسيابية الحركة في كل مكان ADDING MOBILITY TO EVERY SPACE

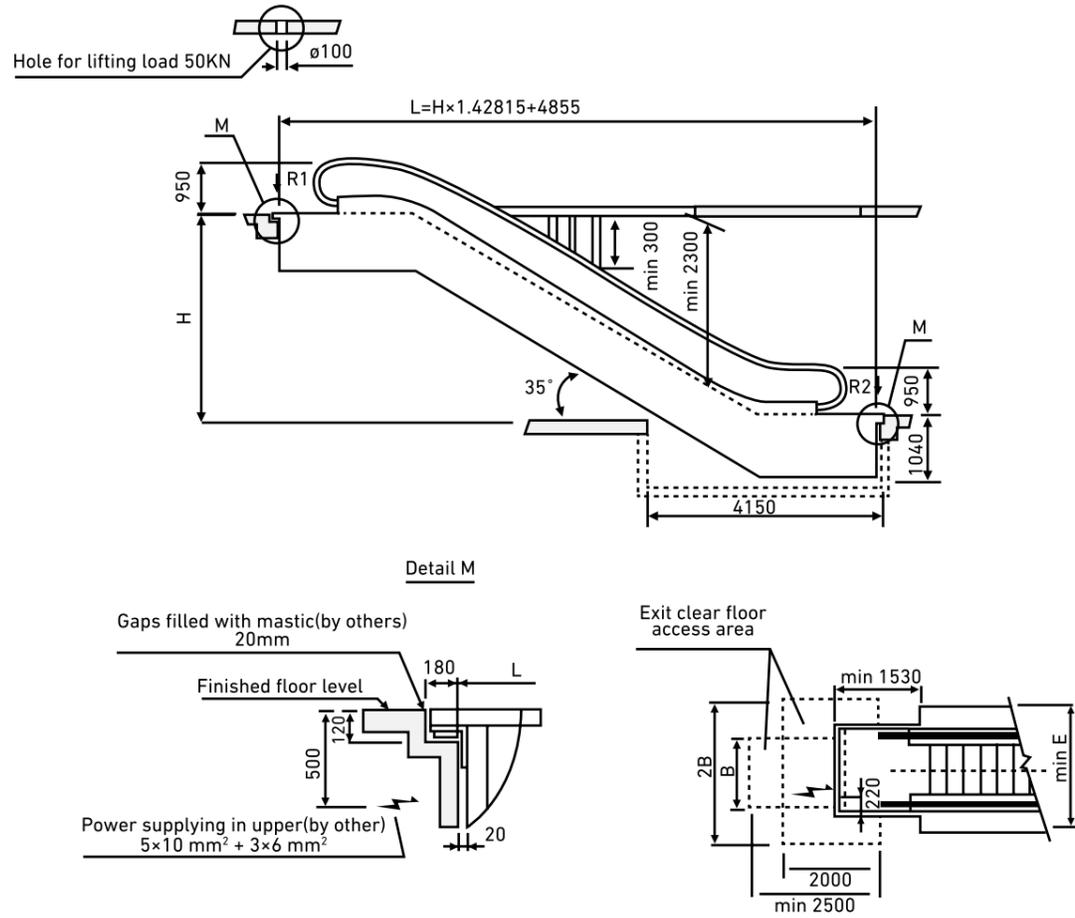
السلالم الكهربائية / الممرات المتحركة
تقدم لكم ساتشي السلالم الكهربائية والممرات المتحركة بأعلى جودة وبأسعار ممتازة. تتميز منتجاتنا بمزايا رائعة مثل الحركة الإنسيابية، قلة الضوضاء على المدى الطويل، هيكل إستثنائي وموديلات جذابة بتصاميم لافنة ولمسة عصرية أنيقة. فضلاً عن تميزها بمزايا الأمان والسلامة التي يعزز من جودتها وكفاءة أدائها.

ESCALATORS AND TRAVELATORS

Satchi escalators and travelators provide highest standard quality at an excellent price. Our escalators and travelators have outstanding features such as smooth running, low noise durability, and attractive outlines models with magnificent design style and gentle modern touch. Additionally, it stands out in their safety standards, thus enhancing its quality and the performance effectiveness

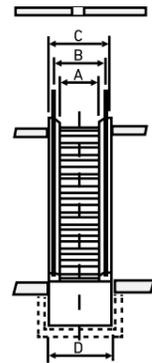


SE 35 commercial / slimline escalator

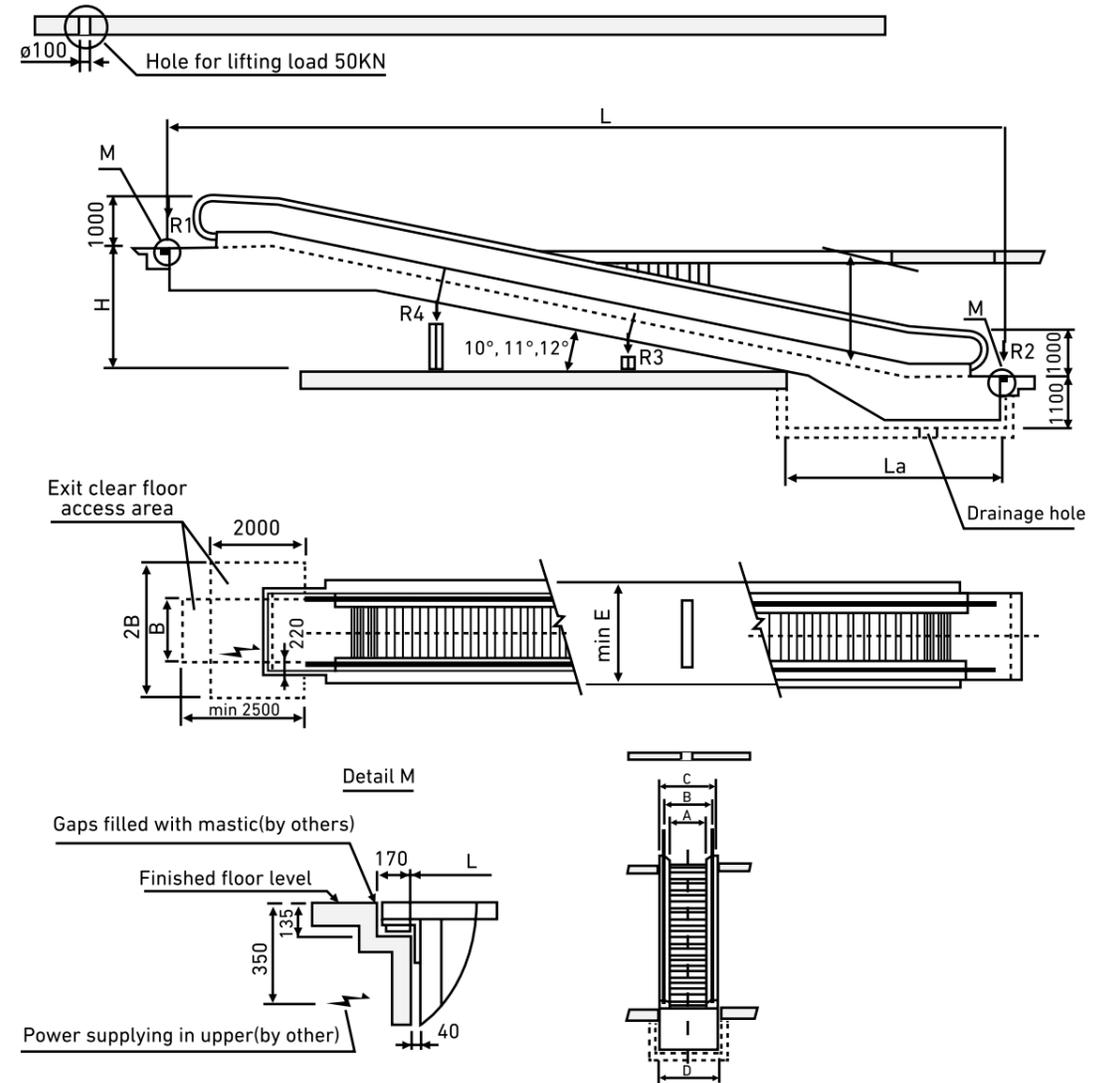


Type	A	B	C	D	E	Speed
SE 35 -600 4500 p/h	600	830	1195	1250	1830	V=0.5m/s
SE 35 -800 6750 p/h	800	1030	1395	1450	2030	
SE 35 -1000 9000 p/h	1000	1230	1595	1650	2230	

- All dimensions in (mm).
- When the width of step A=600mm, the truss must be extended by 433mm.
- If add horizontal step, it must add the horizontal length correspondingly.



S c 10° ~ 12° commercial passenger - conveyor



Type	A	B	C	D	E	K1	K2	Speed
SC-800	800	1110	1400	1460	2110	15000	30000	V=0.5m/s
SC-1000	1000	1310	1600	1660	2310	15000	30000	

Incline	10	11	12
L	$H \times 3855 + 5.6713$	$H \times 3703 + 5.1446$	$H \times 3577 + 4.7046$
La	5850	5550	5300

- All dimensions in (mm).
- AS $L > K1$, one intermediate support is needed;
- AS $L > K2$, two intermediate support is needed.



05

/ الصيانة

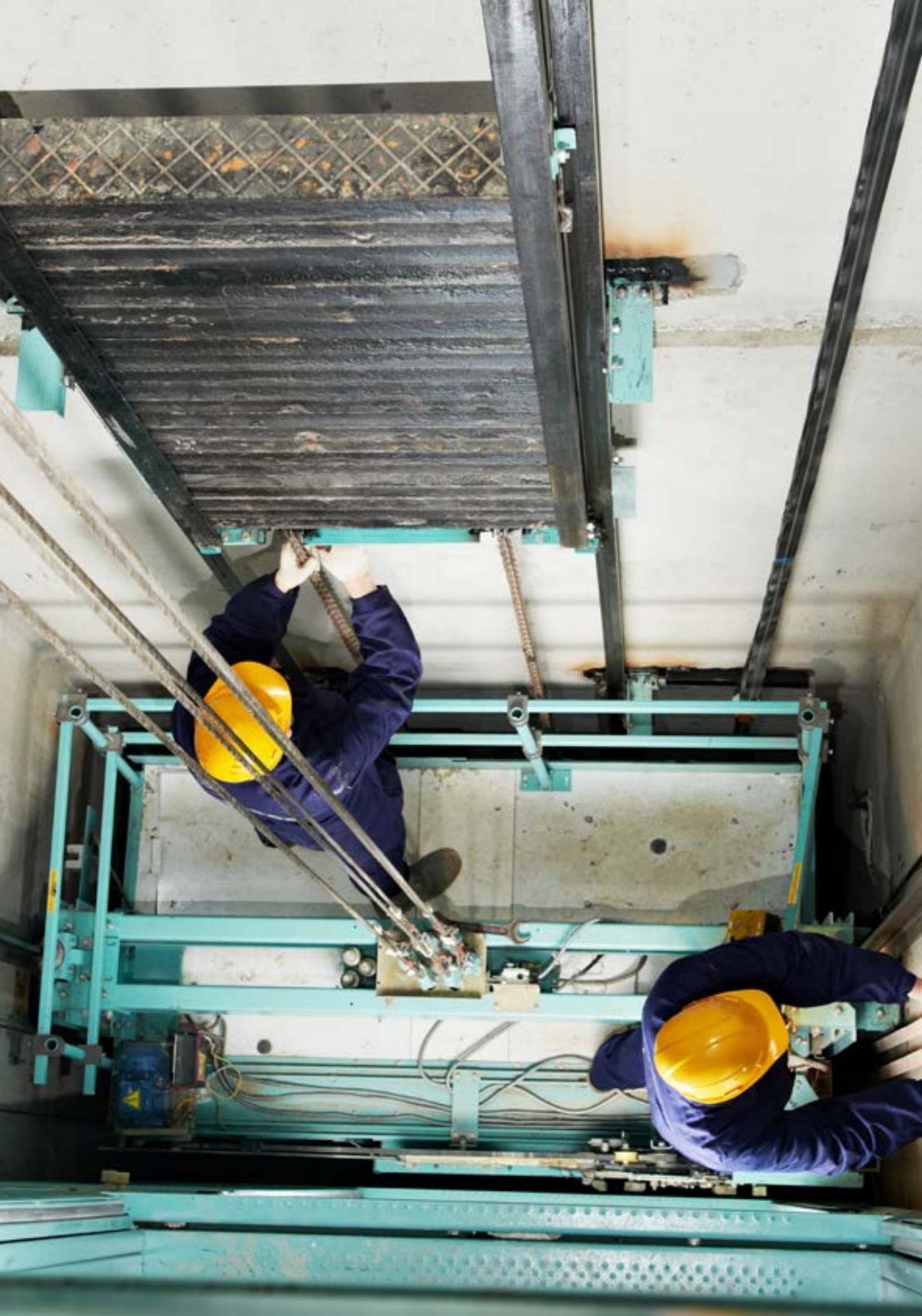
OUR MAINTENANCE /

طاقم عمل خبير ومحترف

يتألف طاقم عمل ساتشي من المهندسين والفنيين المحترفين من ذوي الخبرة الطويلة والكفاءات العالية والتخصصات المختلفة الذين يتميزون بتفانيهم في أداء مهامهم حيث يعملون على مدار الساعة وبكل مسؤولية لتوفير الخدمة السريعة للعملاء حتى في أوقات الذروة. لقدرتهم على إدارة أكثر من مهمة واحدة في نفس الوقت. وتمثل الكفاءات البشرية والكوادر الفنية جزءاً أساسياً من سبب ثقة عملائنا بنا، فنحن نسعى دائماً إلى تأهيل وتدريب وتقديم الدعم المستمر والكامل لكل موظفينا في سبيل أن يقدموا أفضل ما لديهم من قدرات وخبرات في تصميم وتركيب وصيانة المصاعد والسلالم الكهربائية.

AN EXPERT TEAM OF SKILLED PROFESSIONALS

The Satchi team comprises highly qualified engineers and skilled technicians with different specializations and proven industry experience. They're result-oriented, task-focused, dedicated to their work, and fully committed to providing prompt and efficient services to customers, even during peak times and under pressure, as they're great at multi-tasking. Our highly competent team is a key factor behind our customers' trust, and we spare no efforts to train and support our employees so that they can offer the best electrical conveyors' services at all levels.



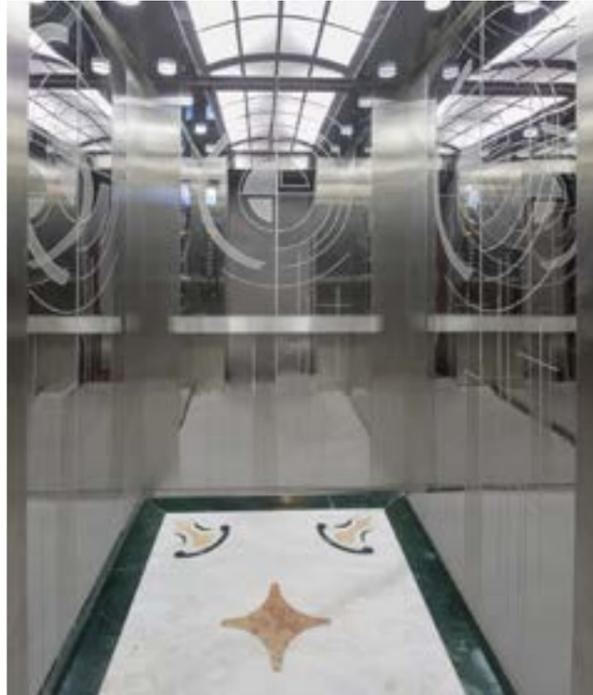


06

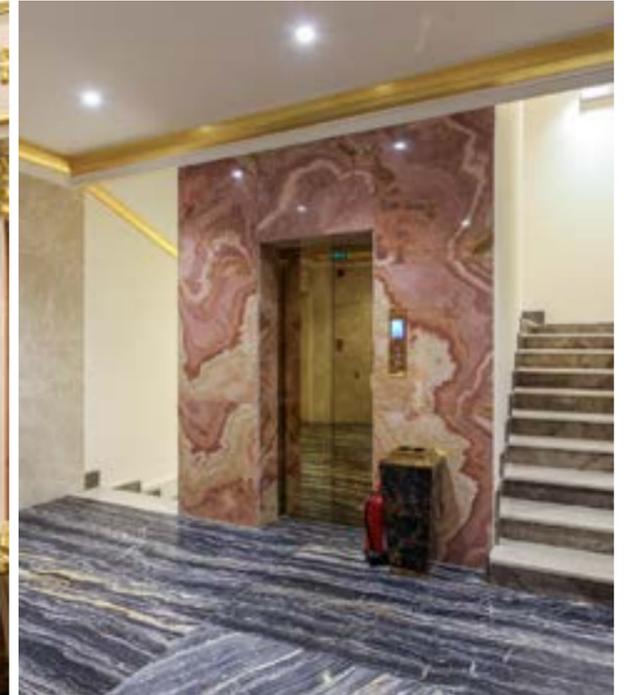
مشاريعنا /

OUR PROJECTS /

مدرسة الرواد /



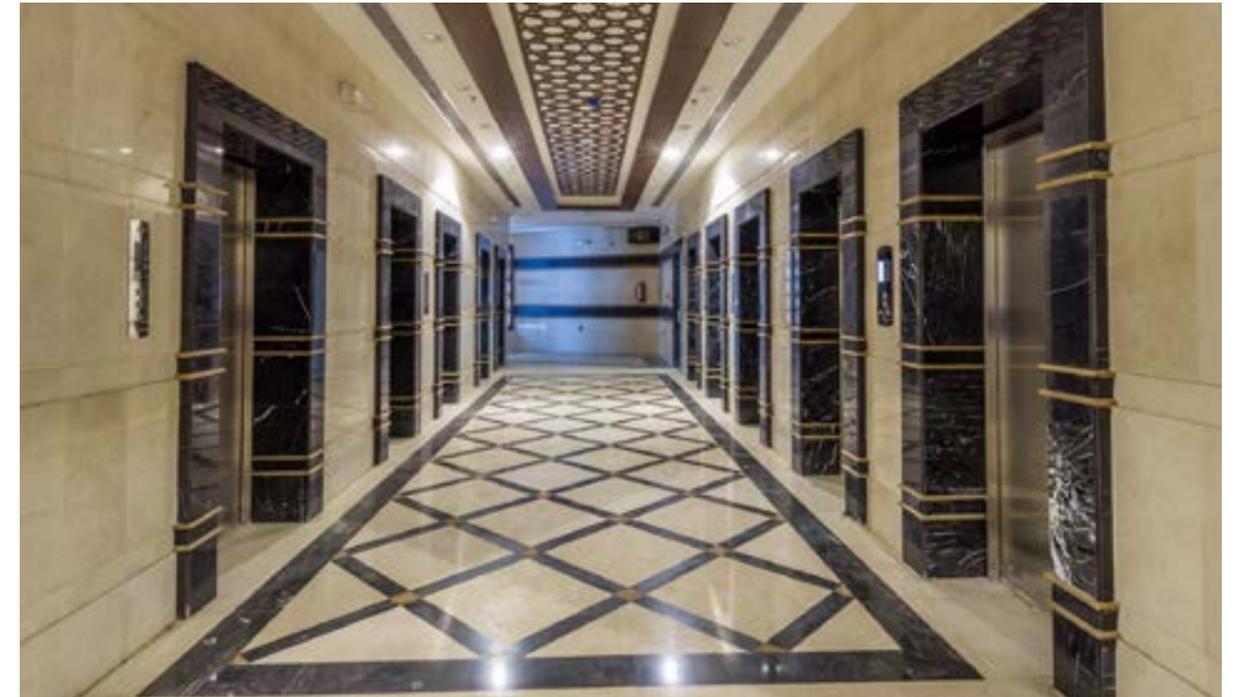
قاعة مكة الكبرى /



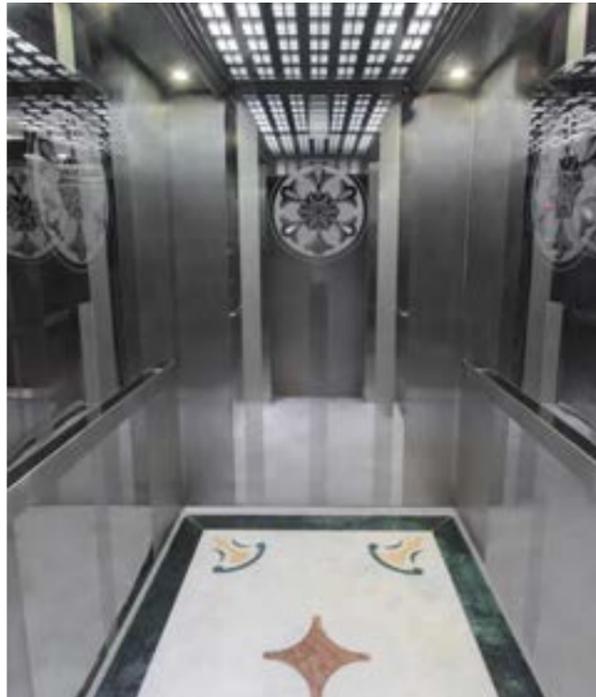
مصر للطيران /



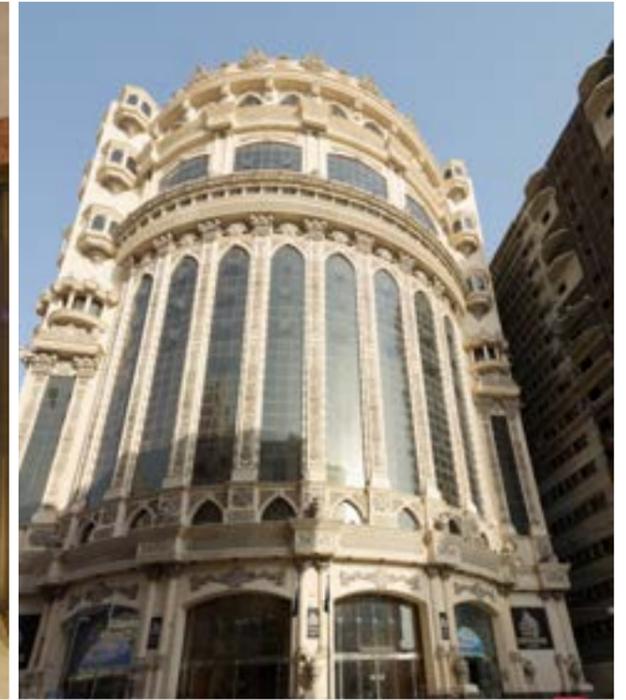
مشروع فندق خاص في مكة /



الرضوى مكة /



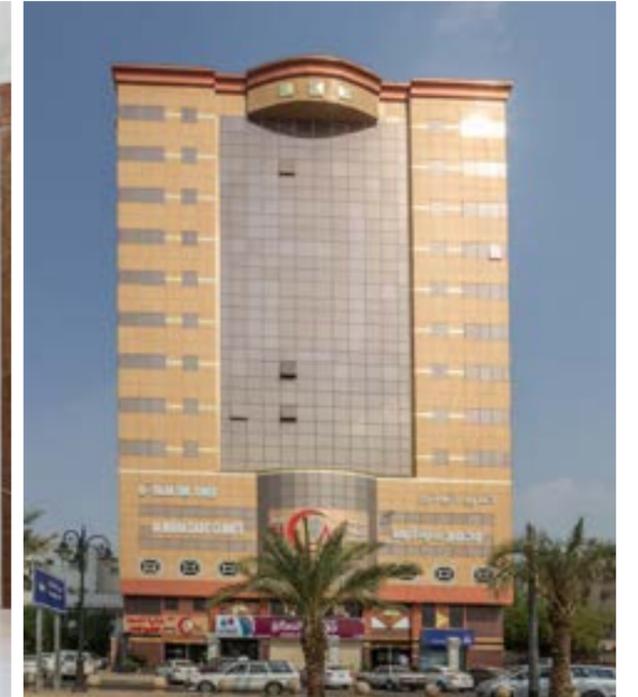
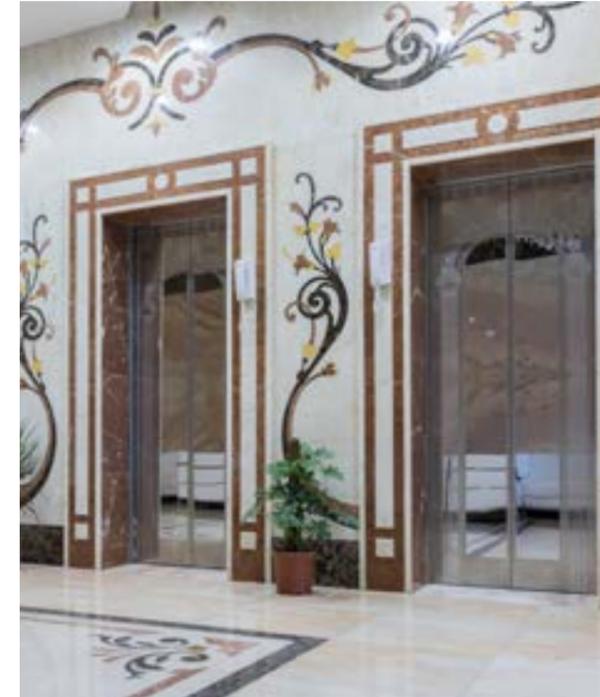
الأرض المتميزة /



تايم تاور /



ميدان التزهه /



HEADQUARTER / الفرع الرئيسي

مكة المكرمة - شارع الستين مبنى الشرق الأوسط - الدور الأول / هاتف: ٧٢٢٥ ٥٤٥ - ٢٠٠٠ ١٢ ٥٤٤ ٩٦٦ +
Makkah - Al Siteen Street, Middle East Building - 1st Floor / Tel: +966 12 544 2000 - 545 7225

JEDDAH BRANCH / فرع جدة

حي الخالدية - شارع الروضة برج المخمل - الدور السادس / هاتف: ٨٢٦٧ ٦٩٢ - ٧١٦٥ ١٢ ٦٠٦ ٩٦٦ +
Jeddah - Al Khaldiya District, Al Mukhmal Tower - 6th Floor / Tel: +966 12 606 7165 - 692 8267

www.satchi.com.sa