أناقة وأداء يعتمد عليه

المصاعد الكهربائية

ملف التعريف بنفاصيل المنتج









نبذة عن عالم من الأناقة والأداء	
مصاعد الأكابر الكهربائية	04
اختيارات التصميم الداخلي	
تصاميم كبينة المصعد	80
السقف والإضاءة الداخلية	11
الأرضيات	12
الأبواب	13
علب الطلبات ومقابض السلامة	14
المواصفات الفنية القياسية	
مواصفات الكبينة ومسار الحركة	16
المحركات وملحقاتها	17
أنظمة الأمان والسلامة	18
الرسومات الهندسية	20
المقاسات والحمولة والطاقة الاستبعابية	21





تمنحكم مصاعد الأكابر الكهربائية حلولاً مرنة لمتطلبات التنقل في المباني والمنازل متوسطة الارتفاع وتتطلب وجود بئر مخصص للمصعد.

تم تصميم مصاعد الأكابر الكهربائية خصيصاً للمباني متوسطة الارتفاع ويمكن تخصيص المصعد بما يناسب ذوقكم واحتياجاتكم (بما في ذلك استيعاب الكراسي المتحركة). التصميم والتخطيط الاحترافي للمصعد يمنحكم مزيجاً مثالياً من الراحة والتكامل الشامل للمصعد مع محيط وديكور المبنى مما يضفي لمسة من الأناقة مقرونة بأداء لا مثيل له.

عملية اختيار مصعدكم الكهربائي سهلة للغاية، عليكم فقط:

ا. اختيار نوع الكبينة والألوان والتصاميم الداخلية التي تناسب الديكور والمحيط الذي سيتم تركيب المصعد فيه.

۲.التواصل مع مصاعد الأكابر لإرشادكم على إجراءات الطلب وخطوات التركيب والتشغيل.



نظرة عامة على المميزات والمواصفات

المصاعد بمحرك تروس (غرفة مكينة)

تتميز مصاعدنا بهدوء صوتها وقدرة تحملها، و نظرا للأنظمة المتطورة التي نستخدمها فلا تحتاج مصاعدنا الى مكيف في غرفة المكينة. وتعتبر موفرة للطاقة أكثر من مثيلاتها في السوق. توفر المصاعد الكهربائية حلولاً مثالية للتنقل العامودي في المباني متوسطة الارتفاع.

كما يمكن تخصيص المصاعد وتصميمها بما يناسب الديكور المتاح في موقعكم. الجدول أدناه يوضح بصورة مختصرة مواصفات ومميزات المصعد:

الاستخدام

مباني متوسطة الارتفاع سكن خاص

المواصفات

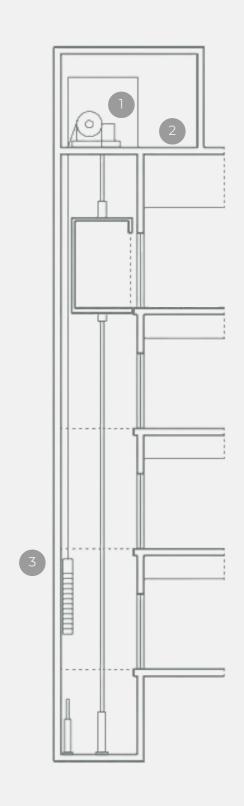
الحمولة (كجم)	1250- 450
الطاقة الاستيعابية (أشخاص)	15 - 3
أقصى ارتفاع (متر)	100
عدد الأدوار	25
نظام الحركة	متكامل في علبة التحكم، (مع عاكس كهربائي)
ارتفاع الأبواب (مم)	2300 - 2000
ارتفاع عربة المصعد (مم)	2400 - 2100

المحرك (مكينة الجر)

يعمل المحرك من داخل غرفة المكينة مما يتيح للمصعد الوصول إلى عدد أكبر من الأدوار وتحمل أوزان أثقل. تتميز جميع المحركات لدى مصاعد الأكابر بالهدوء أثناء التشغيل وصغر الحجم وتوفير الطاقة.

وحدة التحكم ونظام الاستعداد

وحدة تحكم إيطالية الصنع قابلة للبرمجة عن طريق شاشة LCD متكاملة في الموقع أو عن بُعد عن طريق شاشة GPRS / ISDN. وتدعم وحدة التحكم وضع الاستعداد وهو حل ذكي وصديق للبيئة يقطع دائرة التيار تلقائيًا في حالة الاستعداد حتى يستقبل المصعد إشارة طلب من أحد الطوابق. يمكن لهذا الحل المساعدة في توفير استهلاك الطاقة مقارنة بوضع التشغيل التقليدي.



مجال الحركة والسكك

يستمد المصعد أدائه المثالي من التصميم الذكي لمجال الحركة داخل البئر ومن صلابة السكك الحديدية التي تتحرك خلالها الكبينة والأثقال الداعمة لها.

المصاعد بمحرك قيرلس (داخل البئر)

لا تحتاج مصاعد الأكابر الكهربائية القيرلس إلى غرفة محرك (مكينة) مما يمنح فرصة كبيرة لتوفير المساحة والتكاليف أثناء البناء. توفر المصاعد الكهربائية حلولاً مثالية للتنقل العامودي في المباني متوسطة الارتفاع. تعمل المحركات المستخدمة للمصاعد الكهربائية بتقنية الجر (Traction) المتطورة ولا تحتاج الى صندوق تروس وينتج عن ذلك زيادة في الكفاءة وتوفير للطاقة.

كما يمكن تخصيص المصاعد وتصميمها بما يناسب الديكور المتاح في موقعكم. الجدول أدناه يوضح بصورة مختصرة مواصفات ومميزات المصعد:

الاستخدام

مباني متوسطة الارتفاع الأسواق سكن خاص

المواصفات

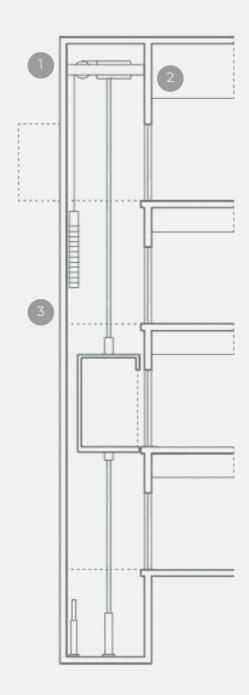
الحمولة (كجم)	1250- 450
الطاقة الاستيعابية (أشخاص)	13 - 3
أقصى ارتفاع (متر)	60
عدد الأدوار	15
نظام الحركة	متكامل في علبة التحكم، (مع عاكس كهربائي)
ارتفاع الأبواب (مم)	2300 - 2000
ارتفاع عربة المصعد (مم)	2400 - 2100

المحرك (مكينة الجر)

يعمل المحرك بتقنية magnets المتطورة بدون صندوق تروس. ويتم تركيبه داخل البئر بدون الحاجة لغرفة مكينة.

وحدة التحكم ونظام الاستعداد

وحدة تحكم إيطالية الصنع قابلة للبرمجة عن طريق شاشة LCD متكاملة في الموقع أو عن بُعد عن طريق أنظمة GPRS / ISDN. وتدعم وحدة التحكم وضع الاستعداد وهو حل ذكي وصديق للبيئة يقطع دائرة التيار تلقائيًا في حالة الاستعداد حتى يستقبل المصعد إشارة طلب من أحد الطوابق. يمكن لهذا الحل المساعدة في توفير استهلاك الطاقة مقارنة بوضع التشغيل التقليدي.



مجال الحركة والسكك

يستمد المصعد أدائه المثالي من التصميم الذكي لمجال الحركة داخل البئر ومن صلابة السكك الحديدية التي تتحرك خلالها الكبينة والأثقال الداعمة لها.



تصاميم كبينة المصعد

نتيح لعملائنا حرية الاختيار بين تصاميم متعددة لكبينة المصعد الكهربائي بما يناسب احتياجات الديكور والمظهر العام لمنازلهم. بالإمكان أيضا تخصيص ألوان الطلاء من قائمة ألوان RAL.

كبينة (Standard) كبينة

الإنارة الداخلية؛ إضاءة AKO4) LED)

الألواح الأمامية: SS304

ألواح ستاينلس ستيل هيرلاين

الألواح الجانبية: ألواح بيضاء كلاسيكية

الألواح الخلفية: شرائط خشبية جانبية

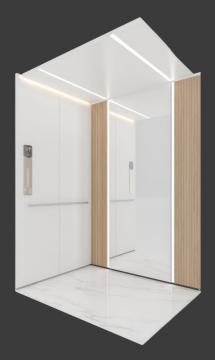
إطار

السقف: AK04

ألواح بيضاء مع إضاءة مخفية أنيقة

الأرضية: رخام(PO1)

إطار معدني جانبي لحماية جدران الكبينة من الأسفل



كبينة VL02

الإنارة الداخلية: إضاءة AKO5) LED)

الألواح الأمامية: SS304

ألواح ستاينلس ستيل هيرلاين

الألواح الجانبية: ألواح خشبية فاتحة اللون

الألواح الخلفية؛ ألواح جانبية سوداء مطفية اللون

مرايا مركزية من الأرض إلى السقف بدون

إطار

السقف: AK07

ألواح ستاينلس ستيل مع إضاءة

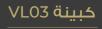
مركزية مخفية

الأرضية: رخام (PO3)

إطار معدني جانبي لحماية جدران

الكبينة من الأسفل





الإنارة الداخلية. إضاءة AKO3) (AKO3

الألواح الأمامية: SS304

ألواح ستاينلس ستيل هيرلاين

الألواح الجانبية: ألواح خشبية فاتحة اللون

-الألواح الخلفية؛ مرايا تغطي كامل المساحة مع إطار

معدنى أنيق

السقف: AK16

إضاءة مركزية مخفية بكامل مساحة السقف مع إطار معدنى أنيق

الأرضية: سجاد (TO1)

إطار معدني جانبي لحماية جدران

الكبينة من الأسفل



كبينة VL04

الإنارة الداخلية. إضاءة LED (AKO4)

الألواح الأمامية؛ SS304

ألواح ستاينلس ستيل هيرلاين

الألواح الجانبية: ألواح بيضاء كلاسيكية

الألواح الخلفية: ألواح بيضاء جانبية

مرايا مركزية من الأرض إلى السقف بدون

إطار

السقف: AK04

ألواح بيضاء مع إضاءة مخفية أنيقة

الأرضية: رخام (PO1)

إطار معدني جانبي لحماية جدران

الكبينة من الأسفل

كبينة VL05

الإنارة الداخلية. إضاءة AKO2) LED)

الألواح الأمامية: SS304

ألواح ستاينلس ستيل هيرلاين

الألواح الجانبية: نصف جدار مغطى بألواح بيضاء جانبية

نصف جدار مغطی بألواح خشبیة

مرايا مركزية من الأرض إلى السقف بدون إطار

الألواح الخلفية: نصف جدار مغطى بألواح بيضاء جانبية

نصف جدار مغطى بألواح خشبية

مرايا مركزية من الأرض إلى السقف بدون إطار

السقف: AK02

ألواح بيضاء مع إضاءة مخفية طولية

إضاءة سبوت لايت على أطراف السقف

الأرضية: رخام (P02)

إطار معدني جانبي لحماية جدران

الكبينة من الأسفل



كبينة VL06

الإنارة الداخلية. إضاءة AKOI) (ED)

الألواح الأمامية: SS304

ألواح ستاينلس ستيل هيرلاين

الألواح الجانبية؛ ألواح خشبية فاتحة اللون

الألواح الخلفية: ألواح خشبية فاتحة اللون

مرايا مركزية من الأرض إلى السقف بدون

إطار

السقف: AK01

الأرضية:

ألواح بيضاء مع إضاءة سبوت لايت على

أطراف السقف

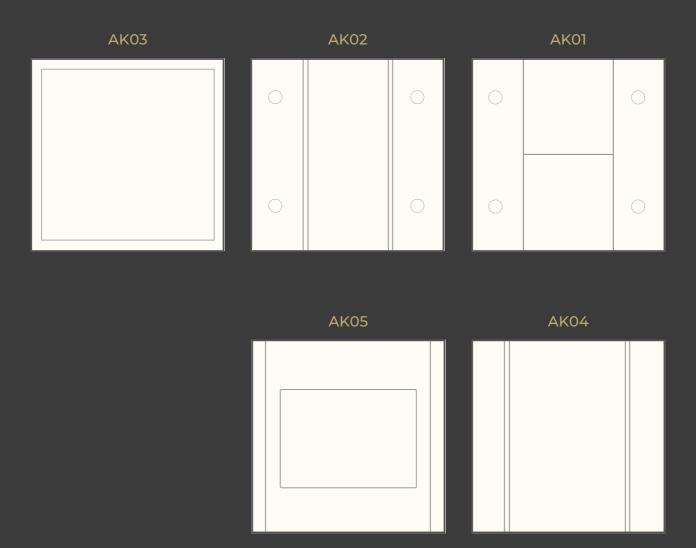
رخام (PO3)

إطار معدنى جانبى لحماية جدران

الكبينة من الأسفل

تصاميم سقف الكبينة والإضاءة الداخلية

نتيح لعملائنا حرية اختيار ألوان وتصاميم سقف الكبينة وشكل الإضاءة بما يتناسب مع مبنى العميل مما يضفي إطلالة جميلة للمصعد. يمكن اختيار تصميم السقف بين كل من ستاينلس ستيل مع إضاءة مخفية مركزية أو ألواح بيضاء بإضاءة مخفية بأشكال متعددة أو إضاءة مخفية بكامل مساحة السقف وإطار معدني. كما يمكن للعملاء أيضاً اختيار لون الإضاءة بين الأبيض والأصفر. وكما يضاف أيضاً للسقف مروحة خاصة بالمصاعد ذات صوت هادئ وفتحات للتهوية مصممة بشكل متناسق مع سقف المصعد.



الأرضيات

نتيح لعملاءنا الإختيار من عدة تصاميم و نقوش من الرخام الطبيعي أو السجاد كما هو موضح أدناه.

الأرضيات الرخامية







الأرضيات المفروشة (السجاد)



الأبواب

يتوفر مصعد االأكابر الكهربائي بعدة خيارات لنظام الأبواب: منها الأبواب ذات القطعتين (الأوتوماتيكية) والأبواب المفصلية (اليدوية) وذلك من أجل منح العملاء حرية اختيار ما يناسب مواقعهم.

الأبواب الأوتوماتيكية

باب من الحديد ملبِّس بالستانلس ستيل المقاوم للصدأ، مع امكانية تلبيسه بالزجاج.

ستانلس ستيل (جانبي) بانوراما القياسي يفتح من الجانب الأيمن الواليسي يفتح من الجانب الأيمن أو الأيسر

الأبواب اليدوية

إطار باب مصنوع من الألومنيوم باللون الأبيض + لوحة من الزجاج المغلف



علب الطلبات ومقبض السلامة

تتوفر علب الطلبات ولوحة التحكم لمصعد الأكابر الكهربائي بنوعين مختلفين، وكما يتوفر أيضاً اختيارين مختلفين لتصميم مقبض السلامة اليدوى كما هو موضح أدناه.

علب الطلبات ولوحة التحكم



الوحدة التقليدية مع شاشة رقمية الوحدة الذكية وتحتوي على شاشة رقمية ومفاتيح بها إضاءة وتدعم لغة برايل ومفاتيح بإضاءة دائرية Backlit داخلية (للمكفوفين)

مقبض السلامة اليدوي





مواصفات الكبينة ومسار الحركة القياسية

تراعى مصاعد الأكابر أعلى معايير الجودة والاستدامة والسلامة في الاختيارات القياسية لمصاعدها وتتضمن المواصفات القياسية لمسار الحركة وكبينة المصعد مايلى:

مواصفات كبينة المصعد

يتم تصنيع هيكل كبينة المصعد محلياً باستخدام الفولاذ الحديدى الصلب ويتم أيضاً إضافة:

- طلاء مقاوم للصدأ والرطوبة على جميع أجزاء الهيكل
- طبقة من الحديد المقاوم للصدأ على جميع جدران كبينة المصعد من الداخل
- طبقة من النقوش تغطي كامل أو بعض أجزاء جدران كبينة المصعد الداخلية
- إضاءة LED موفرة للطاقة تضاف بشكل أنيق ومتناسق مع ديكور سقف الكبينة الذي يختاره العميل
 - فتحات تهوية ومروحة داخلية مخصصة للمصاعد
 - أرضية من الرخام الطبيعي حسب اختيار العميل



مواصفات مسار الحركة

لضمان سلامة ومرونة حركة المصعد ولرفع أداء المحرك، فإن مواصفات مسار الحركة القياسية لجميع مصاعد الأكابر الكهربائية هي إيطالية الصنع وتشمل مايلي:

- سكك كبينة المصعد من الفولاذ الصلب المجلوخ (9 مم)
- سكك الثقال الموازن للكبينة من الفولاذ الصلب المجلوخ (5 مم)
 - حبال الجر مصنوعة من الفولاذ الصلب المجدول (٦٦ مم)



المحركات

توضح الجداول أدناه المواصفات القياسية للمحركات وقدراتها التشغيلية

محركات مع علبة تروس (داخل غرفة محرك)



محرك توب قير



محرك البرتو ساسي

الحمولة (كجم)	480	630	1000	1250	450	800
نظام الحركة	علبة تروس	l			علبة تروس	
السرعة	2-1 متر/	ثانية			2 - 0.5 متر/ثانية	
نسب التعليق	/1 - 1/2	1				
نطاق القوة	11 <— 3.5	kW			«W 9.2 <— 3.5	k

محركات قيرليس (داخل البئر)



محرك توب قير



محرك البرتو ساسي

630 480 1250 1000 630 480 (محم)	
	1000 630
نظام الحركة بدون علبة تروس (قيرلس) بدون علبة تروس (قيرلس)	علبة تروس (قيرلس)
السرعة 1.6 - 0.6 متر/ثانية	ا متر/ثانية
نسب التعليق 1/1 - 1/2	
عزم الدوران Nm 140	Nn

لوحة التحكم وأنظمة السلامة

لوحة التحكم

لوحة تحكم إيطالية الصنع تعمل بنظام VVVF وتدعم أنظمة متطورة للتشغيل والسلامة. ومن مميزاتها أنها:



لوحة Vega-2000

- مطابقة للمواصفات الأوروبية STANDARD
 - مناسبة للتحكم في مصاعد حتى ارتفاع ٣٢ طابق
- مناسبة لمصاعد الهايدروليك ومصاعد التراكشن في نفس الوقت
 - التحكم في ٨ سرعات مختلفة لمصاعد التراكشن بتقنية VVVF
 - ربط مصعدین أو أكثر وتنظیم الرحلات بینهم
 - سهولة البرمجة عن طريق شاشة LCD في الموقع
 - امكانية برمجتها ومتابعتها عن بعد
 - امكانية اضافة كرت ذاكرة لحفظ المواصفات المطلوبة
 - تدعم نظام بطارية الطوارئ و تدعم جهاز سلاسة الحركة

أنظمة السلامة الميكانيكية

- جهاز مراقبة السرعة يعمل على تفعيل المكابح الميكانيكية في حال تجاوز السرعة عن الحد ب ٢٥٪
 - فرامل ميكيانيكية تعمل عن طريق زيادة الاحتكاك مع السكك الحديدية لإيقاف كبينة المصعد
- مخفف للصدمات عبارة عن نظام هادروليكي ونوابض ميكانيكية تعمل على امتصاص طاقة الصدمة

مخفف الصدمات



الفرامل الميكانيكية



جهاز مراقبة السرعة (البرشوت)



أنظمة السلامة الكهربائية

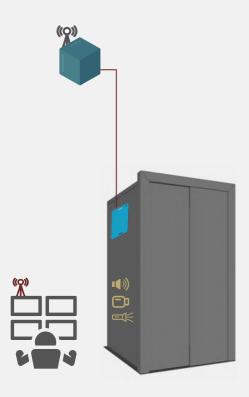
- نظام حماية من تذبذبات التيار الكهربائي يحمى وحدة التحكم والمحرك من زيادة الجهد الكهربائي
 - حساسات سلامة على الأبواب تمنع من اغلاقها في حال وجود عائق أمام الباب
- جهاز تواصل داخل الكبينة للاستخدام في حال الطوارئ ويمكن برمجته للاتصال برقم محدد مسبقا
 - جهاز طوارئ (بطاریة) یعمل فی حال انقطاع الکهرباء عن المصعد ویقوم بانزال الکبینة لأقرب دور
 - حساسات تمنع المصعد عن العمل في حال زيادة الحمولة عن الحد المسموح به



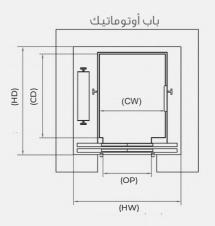
نظام الأكابر الذكي

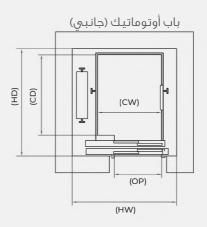
كمنتج حصري ومبتكر، يمنح نظام الأكابر الذكي عملائنا راحة البال وضمان إنقاذ الركاب والوصول إليهم (بتوفيق الله) في حال تعطل المصعد أو انقطاع الكهرباء. يتميز النظام ب:

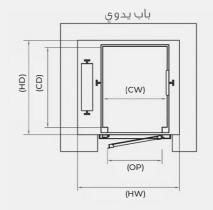
- وحدة تحكم يتم تركيبها في أعلى برج المصعد من دورها ادارة عمل النظام بالكامل وتوصيله بخدمة الهاتف والانترنت لتسهيل عملية الإنقاذ
- نظام أوتوماتيكي يرسل إشعاراً فورياً لمركز المراقبة حال تعطل المصعد
- شاشة للتواصل (صوت وصورة) مع مركز المراقبة والذي يعمل على مدار الساعة طوال أيام السنة
- نظام طاقة احتياطي (بطارية) لضمان عمل النظام حال انقطاع التيار
 - إضاءة داخلية عن طريق الشاشة لكى يشعر الركاب بالأمان
- يتم تلقائياً إشعار الشخص المسؤول عن المصعد (مثال: الحارس) وفريق الصيانة لدى الأكابر بالإضافة إلى أقرب فرع للدفاع المدنى
- تتم إدارة عملية الإنقاذ بالكامل عن طريق مركز المراقبة، وبالتعاون مع الدفاع المدني (إذا لزم الأمر)

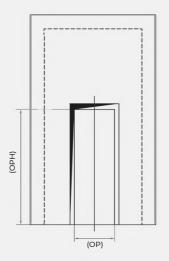


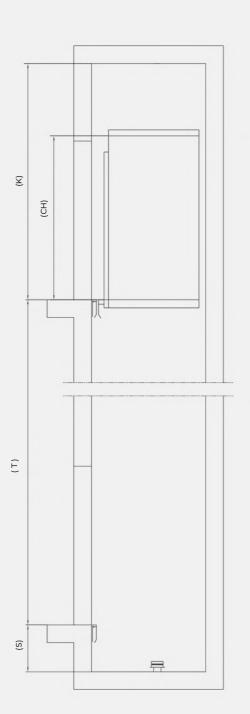
الرسومات الهندسية











مفتاح الرسم

HD = عمق برج المصعد

CD = عمق عربة المصعد

CW = عرض عربة المصعد

OP = عرض فتحة الباب

HW = عرض برج المصعد T = مسافة الرحلة

OPH = ارتفاع فتحة الباب CH = ارتفاع عربة المصعد S = عمق حفرة المصعد

K = الارتفاع الرأسي الإضافي

المقاسات والحمولة والطاقة الاستيعابية

عربة المصعد المدعومة بمحرك قيرليس (داخل البئر)

اوتومائيك جانبي (2000 كانب يدوي (2000 كانب كانبي (2000 كانب كانب كانبي (2000 كانب كانبي (2000 كانب كانبي (2000 كانب كانبي (2000 كانب كانب كانبي (2000 كانب كانب كانبي (2000 كانب كانب كانب كانبي (2000 كانب كانب كانب كانب كانب كانبي (2000 كانب كانب كانب كانب كانب كانب كانب كانب	2000 700 2200 1000 2300 700 2200 1050 2500 800 2400 900 2400 900 2400 900 2200 11050 2300 700 2200 11000 2300 700 2400 800 2400 800 2400 11000	2000 700 2200 1000 2300 700 2200 1000 2300 700 2400 2300 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2200 1100	2000 700 2200 1000 2300 700 2400 1050 2500 1050 2400 1050 2400 1050 2500 1050 2500 1050 2500 1050 2500 11000 2500 11000 2500 2400 800 2400 800 2500 11000 2500 11000 2500 11000 2500 11000 25000 2500 11000 2500 11000 25000 2500 11000 25000 2500 11000 25000 25000 11000 25000 25000 11000 25000 25000 11000 250	2000 700 2200 1000 2300 700 2400 1050 2500 1050 2400 1050 2500 1050 2500 1050 2500 1100 2300 800 2400 800 2500 11300 2500 1300 200 1300 200 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 1300 2500 2500 1300 2500 2500 2500 2500 2500 2500 2500 2	700 2200 1000 700 2400 1000 700 2400 1050 800 2400 1050 800 2400 1100 800 2400 1100 800 2400 1300 800 2400 800 800 2400 1300 800 2200 1300 800 2200 2400 800 2200 2400	700 2200 1000 700 700 700 700 700 700 700 700	700 2200 1000 700 700 2400 1050 900 900 2400 1300 800 800 800 800 800 800 800 800 800	700 2200 1000 700 700 700 700 700 700 700 700	2200 1000 2400 1050 2400 1050 2400 11300 2400 1400	2200 1000 2400 1050 2400 1050 2400 1100 2400 1300 2400 1400	2200 1000 2400 1050 2400 1050 2400 11300 2400 1400 2400 1400	2200 1000 2400 1050 2400 1050 2400 1300 2400 1400 2400 1400	2200 1000 2400 1050 2400 1050 2400 1100 2400 1300 2400 1400	2200 1000 2400 1050 2400 1050 2400 1100 2400 1400 2400 1400	2200 1000 2400 1050 2400 1050 2400 1100 2400 1400 2400 1400	1000 1050 1000 1000 1000 1000 1000 1000	10000 1050 10000 110000 110000	10000 1050 10000 11000 11000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10
باب يدوق 700 2200 وتوماتيك 700 2400 وتوماتيك جائبي 700 2400 وتوماتيك جائبي 700 2200 باب يدوق 700 2400 ويوماتيك جائبي 800 2400 باب يدوق 800 2400 باب يدوق 900 2200 باب يدوق 900 2200 وتوماتيك جائبي 900 2200 وتوماتيك جائبي 700 2200 ويائم 700 2200 وتوماتيك جائبي 700 2200 وتوماتيك جائبي 700 2200	2000 700 2200	2000 700 2200	2000 700 2200 - 2300 700 2400 2300 700 2400 2300 800 2400 800 800 2400 2300 700 2200 2300 700 2200 2300 800 2400 800 800 2400 800 800 2400 800 800 2400	2000 700 2200 2300 700 2400 2000 700 2400 2300 800 2400 800 2400 800 2200 2300 700 2200 2300 800 2400 2300 800 2400 2300 800 2400 2300 800 2400	700 2200 700 2400 700 2400 700 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2200 800 2200 800 2200 800 2400	700 2200 700 2400 700 2400 700 2400 800 2400 800 2200 700 2200 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2400	700 2200 700 2400 700 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2200 700 2400 800 2400 800 2400 800 2400 800 2200 800 2400	700 2200 7700 7700 7400 7400 7400 7700 77	2200 2400 2400 2200 2400 2400 2400 2400 2400 2400 2400	2200 2400 2400 2200 2400 2200 2400 2400	2200 2400 2400 2500 2500 2500 2500 2500	2200 2400 2400 2200 2200 2200 2400 2400	2200 2400 2400 2400 2200 2400 2400 2400	2200 2400 2400 2500 2500 2500 2500 2500	2200 2400 2400 2500 2500 2500 2500 2500			
- اوتوماتيك جانبي المنافرة ال	2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300	2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300	2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300	2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300					700 700 700 700 800 800 800 800	7000 7000 7000 8000 8000 8000 8000 8000	700 700 700 700 800 800 900 800 800 800 900 900 900 9							
باب يدوي اوتوماتيك باب يدوي باب يدوي باب يدوي باب يدوي اوتوماتيك					2000 2300 2300 2300 2300 2300 2300 2300	2000 2000 2300 2300 2300 2300 2300 2300			2 2 9 9 8 8 8									
	أوتومائيك جانبي باب يدوي باب يدوي باب يدوي باب يدوي تومائيك جانبي تومائيك جانبي	أوتوماتيك جائر باب يدوي باب يدوي باب يدوي توماتيك جائر توماتيك جائر				16 16 16 16												
		3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 4. 4. 5. 4. 5. 5. 6. 7. 8. 8. 9. 9. 10.	15,11 15,12 15,	اوتوماتيك جائبي باب يدوي اوتوماتيك جائبي باب يدوي توماتيك جائبي توماتيك جائبي توماتيك جائبي باب يدوي باب يدوي	اوتوماتيك جانبي باب يدوي اوتوماتيك جانبي باب يدوي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي	اوتوماتيك جانبي باب يدوي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي اوتوماتيك جانبي												
	1450 1500 1500 1550 1550	14500 1500 1500 1550 1550 1550 1550 1650	14500 15000 15000 15500 15500 16500 16000	1450 1500 1500 1500 1550 1650 1650 1650 16	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1650 1650 16	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1650 1650 16	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1650 1600 160	1450 1500 1500 1550 1550 1600 1600 1600 16	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1600 1600 16	1450 1500 1500 1550 1550 1550 1600 1600 1600 1600 1600 1600 1600 1650 1650 	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1600 1600 1600 1600 1600 1850 1850	1450 1500 1500 1550 1550 1550 1600 1600 1600 1600 1650 1650 1650 1650 1650 1650 1650 1650	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1600 1600 	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1650 1600 1600 1600 1600 1600 1600 1600 1650 1650 	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1650 1600 1650 1650 	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1650 1600 1650 1650 	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1600 1600 	1450 1500 1500 1500 1550 1550 1600 1600
1400 1400 500 1500 1600																		
3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200 3200 3200
15 60 3	09	0	09	09	09 09	09 09	09 09	09 09 09	09 09 09	09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09
09	09	09	09	09	09	09 09	09 09	09 09	09 09 09	09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09	09 09 09
				1000	1000	9200 10000	0000 2200 - 00000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 00000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 0000 - 000	1000 60 3200 500 1000 60 3200 1000	60 3200 500 1000 1000 1000 1000	900 3200 1000 1000 2000 2000 2000 2000 20	60 3200 500 1000 1000 500 500 500 500 500 500	60 3200 1000 60 3200 500 60 3200 1000 60 3200 1000	60 3200 1000 60 3200 500 60 3200 10000	60 3200 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	000 2500 500 1000 1000 1000 1000 1000 10	0000 2500 2000 10000 10000 2000 2000 200	60 3200 1000 60 3200 500 60 3200 1000 60 3200 500 60 3200 500	000 1000 60 3200 500 1000 1000 60 3200 500 60 3200 1000
	0091		1600	1600 1600 1500 60 3200 500 1650	60 3200 500 1600 1500 1500 1500 1500 1500 150	60 3200 - 1600 1500 1500 1500 1750 1700 17700	60 3200 - 1600 1500 1500 1500 1750 1750 1750 1750 17	60 3200 1000 1750 1750 1800 1800 1800 1750 1800 1750 1800 1750 1800 1750 1800 1750 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 18	60 3200 1000 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1	60 3200 500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 15	60 3200 - 1600 1600 1600 1600 1600 1600 1600	60 3200 - 1600 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500	60 3200 - 1600 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500	60 3200 - 1600 1600 1500 1500 1500 1500 1500 1500	60 3200 - 1600 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500	60 3200 - 1650 1000 1500 1000 1750 1000 1750 1000 1750 1000 1800 1800 1800 1800 1800 1800 180	60 3200 - 1650 1000 1500 1000 1750 1000 1750 1000 1750 1000 1800 1000 1800 1000 1800 1000 1800 1000 1800 1000 1800 1000 1800	60 3200 - 000 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1
60 3200 500 1500 1500 1500 1750 1750 1750 175	60 3200 - 1650 1500 1750 1750 1750 1750 1750 1750 17	60 3200 - 1650 1550 1500 1000 1750 1500 1500 1500 15	60 3200 1750 1500 1600 1600 1750 1500 1600 1600 1600 1600 1600 1600 16	60 3200 - 1600 1600 1750 1750 1600 1750 1600 1600 1750 1650 1750 1650 1650 1650 1650 1650 1650 1650 16	60 3200 - 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750 1750	60 3200 1000 1800 1600 1600 1600 1600 1600 16	باب يدوي 1650 أوتوماتيك جانبي 1600 باب يدوى 1850	1850			اوتوماتيك 1750 1850 - 3200	اوتوماتيك جانبي 1750 1800 - 1000 60 الوتوماتيك جانبي 1750 1800 ا	اوتوماتيك 1750 - 60 - 1850 اوتوماتيك جانبي 1850 1800	اوتوماتيك (1750 1850 - 1000 الانتوماتيك جائيي (1850 1800 1800 1800 الانتوماتيك جائيي (1850 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800	اوتوماتيك جانبي	اوتوماتيك (1750	1750 1850	اوتومائيك جائيبي (1950

تم احتساب الارتفاع الرأسي الإضافي بناءً علي العوامل التالية، (1) ارتفاع عربة المصعد = 2000 مم، (2) سقف من نوع AK09 وأرضية من نوع TO3. يجب زيادة 50مم للارتفاع الرأسي مع استخدام أنواع السقف الأخرى

عربة المصعد المدعومة بمحرك له علبة تروس (مع غرفة مصعد)

Column Culture Cultu	أقصن عدد	أقصي عدد من	أقصي عدد من	أقصي ارتفاع	[06]	Îrole tît llane		[0	أبعاد الناب [مم]		06	le le au la llace e le	ļo l	ıïıelııö	llend ä bli ling lend i lend ling le	llcool
Figure Control Contr	لحهاتالدخول	الأنهاب		Llocase	7							<u>,</u>				
100 100	في كل طابق	[Doors]	[Stops]	[متر]	عمق الحفرة [2]	العمق [HD]	العرض [HW]	النوع [Type]	الارتفاع (OPH)	العرض [OP]	الارتعاع الحاخلي (CH		العرض	السرعة [متر/ثانية]	الـوزن [کجم]	عدد الأشخاص [Persons]
1000 1500	_	25			500	1200	1350	باب يدوي	2000	700	2100					
5.50 1.00	2	20	25	001		1350	1550	أوتوماتيك	1	700	1	1000	800	2.0 - 0.5	260	23
550 100 1400 649-4 (c) 1500 1400 649-4 (c) 1700	2	50			1000	1400	1400	أوتوماتيك جانبي	2300	700	2400					
150 150	_	25				1300	1400	باب يدوي		700						
100 100	2	50			200	1450	1550	أوتوماتيك	2000	700	2100					
50 100 1300 1400 1500 1400 1500 1400 1500 1500 1400 150	2	20	25	100	((1500	1450	أوتوماتيك جانبي		700	7	1050	850	2.0 - 0.5	320	4
1500 1500	_	50			0000	1300	1400	باب يدوي	7300	800	2400					
25 100 1500 1	2	50				1500	1500	أوتوماتيك		800						
25 100 150	_	25				1400	1500	باب يدوي		800						
50 50 100 150	_	25				1400	1500	باب يدوي		006						
50 50 50 1000 1550	2	20	25	100	200	1550	1550	أوتوماتيك جانبي	2000	700	2100	1100	1000	2.0 - 0.5	400	5
50 100 150	2	50			1000	1600	1550	أوتوماتيك جانبي	2300	700	2400					
50 100 1600 1650 1640 1650 1	2	20				1600	1550	أوتوماتيك جانبي		800						
25 25 100 1500 1650 1	2	50				1600	1650	أوتوماتيك جانبي		006						
50 100 15	_	25			200	1500	1600	باب يدوي	2000	800	2100					
50 1000 1750 1500 1500 2400 1600 2400 1750 1750 1500 1500 1400 1750 1750 1500 1500 1400 1750 1750 1500 1400 1750	2	50	25	100)	1650	1550	أوتوماتيك		800) '	1300	1000	2.0 - 0.5	630	7
50 100 1700 1600 694-04 250 1750	2	50			1000	1750	1500	أوتوماتيك جانبي	2300	800	2400					
50 50 100 1750 1750 1750 1400 1000 2100 2300 2400 1400 1100 1000 1500 2400 2400 2400 1000 250 2400	-	25				1700	1600	باب يدوي		850						
50 50 100 1000 1800 1600 1600 1900 1750 1650 1900 240	2	20			200	1750	1750	أوتوماتيك	2000	006	2100					
50 2400 2	2	50	25	100	0001	1800	1600	أوتوماتيك جانبي	- 0020	850	1	1400	0011	2.0 - 0.5	800	ത
50 50 50 1850 1850 1850 1950	_	25)	1750	1650	باب يدوي	7200	006	2400					
1650 1850 1850 1850 1950	2	20				1850	1600	أوتوماتيك جانبي		006						
50 50 25 100 1670 1850 1850 1900 1000	_	25				1650	1850	باب يدوي		850						
SO SO DO DO DO DO DO DO	_	25			OOR	1670	1850	باب يدوي		006						
50 1000 1800 1750 1750 2300 2400 2	2	50	25	100) '	1750	1850	أوتوماتيك	2000	1000	2100	1400	1300	2.0 - 0.5	1000	F
SO 1800 1800 1800 1800 1900 1	2	50			1000	1800	1750	أوتوماتيك جانبي	2300	850	2400					
SO	2	50				1800	1800	أوتوماتيك جانبي		006	1					
25 25 26 100 1850 1950	2	50				1820	1850	أوتوماتيك جانبي		1000						
1870 1950	_	25				1850	1950	باب يدوي		850						
50 25 100 1950 1950 1950 1960 1000 200. 1600 1400 2.00.5 1900 2.0	F	25			O C	1870	1950	باب يدوي		006						
50 10000 1950 1900 2300 900 50 50 1900 1900 950 950 50 50 1940 1940 1000 1000	2	50	25	100)	1950	1950	أوتوماتيك	2000	1000	2100	1600	1400	2.0 - 0.5	1250	15
50 2000 1900 950 50 أوتوماتيك جائبي 1940 2050 1000	2	50			1000	1950	1900	أوتوماتيك جانبي	2300	006	2400					
اوتومائيك جالبيق 2050 1940	2	50				2000	0061	أوتوماتيك جانبي		950						
	2	50				2050	1940	أوتوماتيك جانبي		1000						

مصاعد الأكابر Akaber Elevators



(050) 808 4411



sales@akaher.com.sa



www.akaber.com.sa



y

@akaberelevators



الرياض

شارع عثمان بن عفان – حی النرجس جدة

شارع التحلية (مقابل النادي الأهلي) – حي الصفا

المدينة

شارع صلاح الدين الأيوبي – حي شوران