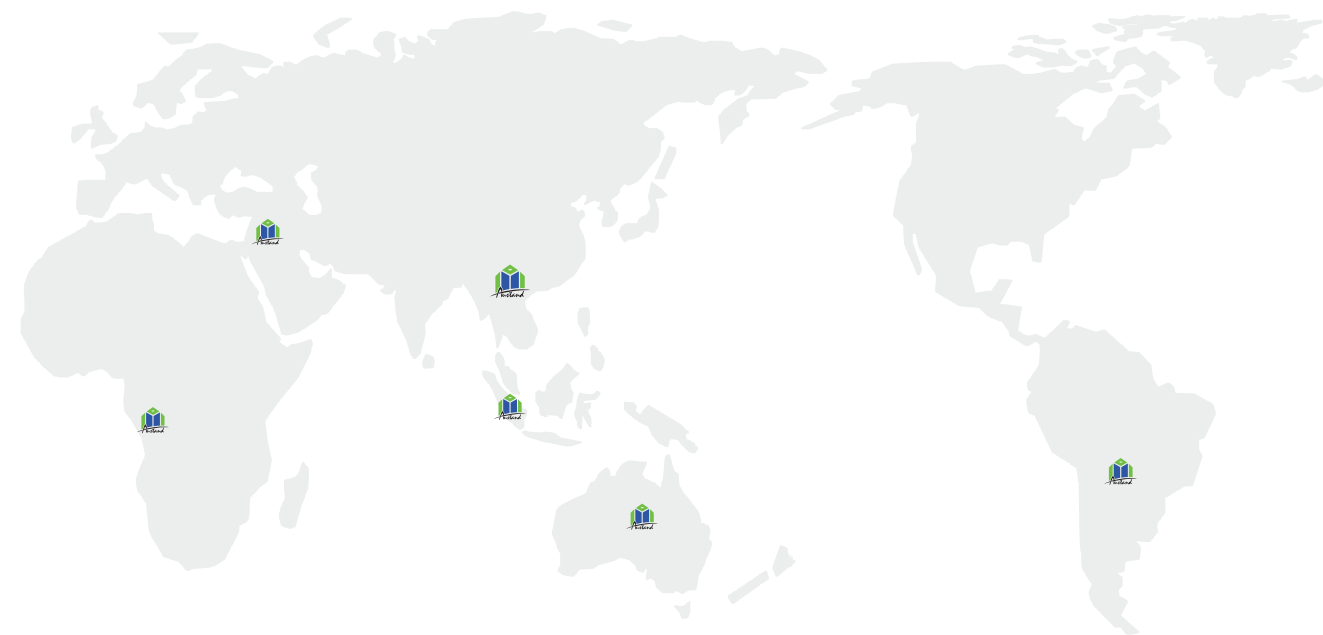
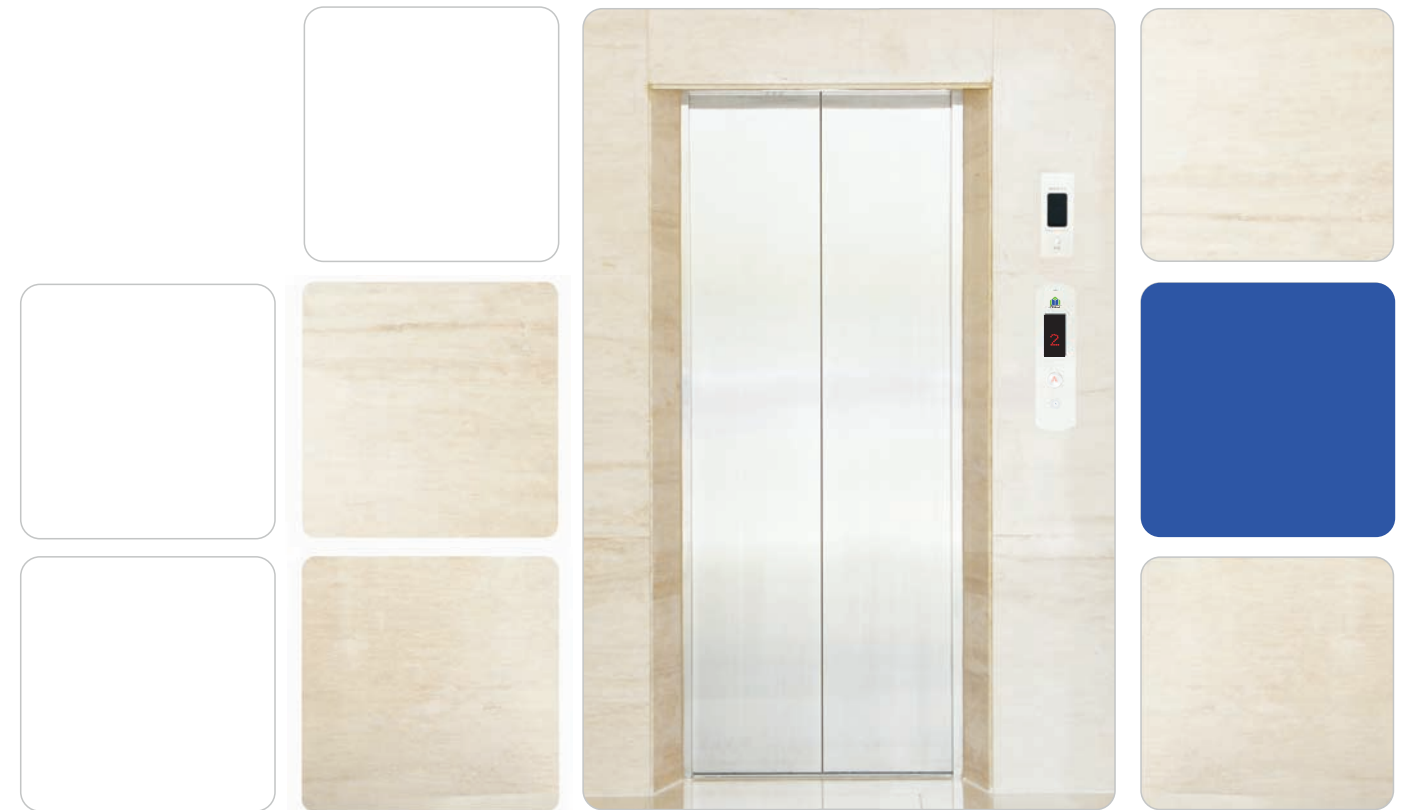


Safety For Life
Seguridad Para Toda La Vida



Http://www.austandlevator.com



AUSTAND SMALL-PASSENGER ELEVATOR
CGR-450 & DEP-450 Series

ASCENSOR PEQUEÑO PARA PASAJEROS
AUSTAND SERIES CGR-450 Y DEP-450

Australia Address
 28 Greenhill Road Wayville SA 5034
 Tel:+08-82718898 Fax:+08-8271 0670
<http://www.austandlevator.com.au>
 E-mail: info@austandlevator.com.au

China Address
 Room 1802-1803, Building C, World Trade Square ,
 Fuhong Road Futian District, Shenzhen, China 518033
 Tel: +86-755- 83674416 / 83689288 / 83688288 / 83670086
 Fax: +86-755-83662191
[Http://www.austandlevator.com](http://www.austandlevator.com)
 E-Mail: sales@austandlevator.com
 jane@austandlevator.com



Safety For Life
Seguridad Para Toda La Vida



Safety For Life
Seguridad Para Toda La Vida

AUSTAND Elevator is one important member of Australia United Solomon Groups Pty Limited. Since 1975, AUSTAND having 38 years of making lifts' experiences, and it's one of few MRL patent holder over the world (Patent No. IP Australia NO.2005100842). AUSTAND got much popular in more than 20 countries and area, including Australia, New Zealand, Southeast Asia, Middle East, South America etc.

Ascensores AUSTAND es un miembro importante del Grupo Australia Unidos Salomón Corporation Limited. Desde 1975, AUSTAND cuenta con 38 años de experiencia en el mundo de los ascensores, y es uno de los pocos titulares de la patente de MRL en el mundo entero (Patente No. IP Australia NO.2005100842). AUSTAND ha conseguido su popularidad en más de 20 países, incluyendo Australia, Nueva Zelanda, el sudeste de Asia, Oriente Medio, América del Sur, etc.





Car001

AUSTAND small-passenger elevator CGR-450 series project:
 4S Auto car shop •Guangzhou
 Pequeño ascensor AUSTAND CGR-450 SERIES Proyecto
 4S Auto car shop en Guangzhou



△
02

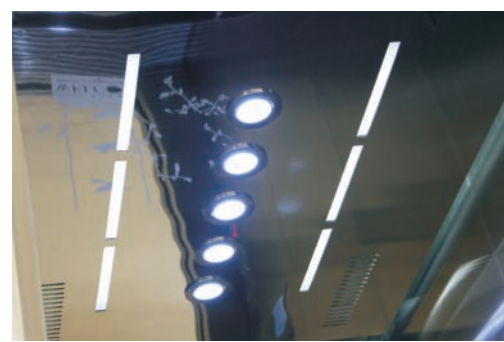
△
03



Cop



lop



Ceiling



Floor



Car001

Ceiling: Bright star-3 Mirror st.st.
Cabin: Hairline st.st.
COP: Standard st.st. panel
Handrail: Mirror st.st. Round
Floor: Standard PVC floor

Techo:
 Espejo 3 estrellas y Acero inoxidable
Cabina: Linea en Acero inoxidable
COP: Panel linea Acero inoxidable
Pasamanos:
 Redondo y espejo Acero inoxidable
Suelo: Suelo estandar de PVC

Car002

Car002

Ceiling: CD-303 mirror stainless steel, milky lamp sheet
Cabin: Front wall: Hairline st.st.
 Side wall: Both side hairline st.st., centre etched st.st.
 Back wall: Both side hairline st.st., centre etched st.st.
COP: Standard st.st. panel
Handrail: Hairline st.st. Round
Floor: PVC

Techo: CD-303 Espejo línea Acero inoxidable . Iluminación con difusor mate.
Cabina:
 Pared frontal: Línea en Acero inoxidable
 Pared lateral: Ambos lados línea en Acero inoxidable, centro Acero inoxidable grabado.
 Pared posterior: Ambos lados línea en Acero inoxidable, centro Acero inoxidable grabado
COP: Panel línea Acero inoxidable
Pasamanos: Redondo y línea en Acero inoxidable.
Suelo: Suelo estándar de PVC



Ceiling



Floor



Car004

Car004

Ceiling: Mirror st.st., milky lamp sheet ,crystal lamp standard
Cabin: Hairline st.st. , mirror st.st.
COP: Standard st.st. panel
Handrail: Hairline st.st. Round
Floor: PVC

Techo: CD-465 Espejo línea en Acero inoxidable . Iluminación con difusor cristal estándar y con difusor mate
Cabina: Línea en Acero inoxidable y espejo con Acero inoxidable
COP: Panel línea Acero inoxidable
Pasamanos: Redondo y línea en Acero Inoxidable.
Suelo: Suelo estándar de PVC



Ceiling



Floor



Car003

Car003

Ceiling: CD-465 mirror stainless steel, crystal lamp standard
Cabin:
 Front wall: Hairline st.st
 Side wall: Both side hairline st.st., centre etched st.st.
 Back wall: Both side hairline st.st., centre etched st.st.
COP: Standard st.st. panel
Handrail: Hairline st.st. Round
Floor: PVC

Techo: CD-465 Espejo línea Acero inoxidable . Iluminación con difusor de cristal estándar.
Cabina:
 Pared frontal: Línea en Acero inoxidable
 Pared lateral: Ambos lados línea en Acero inoxidable, centro Acero inoxidable grabado.
 Pared posterior: Ambos lados línea en Acero inoxidable, centro Acero inoxidable grabado
COP: Panel línea Acero inoxidable
Pasamanos: Redondo y línea en Acero Inoxidable.
Suelo: Suelo estándar de PVC



Ceiling



Floor

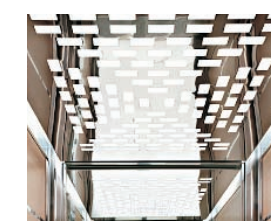


Car005

Car005

Ceiling: Bright Star -1 Mirror st.st.
Cabin: Fireproof, environmentally friendly ply wood for left and right walls, Mirror st.st. For half rear wall
COP: Full size Mirror st.st.
Handrail: Mirror st.st. Round
Floor: Standard PVC simulated marble

Techo: Panel iluminación y espejo con Acero inoxidable
Cabina: A prueba de fuego, decorada con una lámina de madera en las paredes Izquierda y Derecha, espejo con Acero inoxidable a media altura en pared trasera
COP: espejo de una pieza
Pasamanos: Redondo y línea en Acero Inoxidable.
Suelo: Suelo estándar en PVS simulando Marmol.



Ceiling



Floor



Car006

Car006

Ceiling:
Mirror st.st., milky lamp sheet, crystal lamp standard

Cabin:
Side wall: The combination of etched stripe st.st. & mirror st.st.
Real wall : Hairline st.st.
COP: Standard st.st. panel
Handrail: Mirror st.st. Round
Floor: Marble

Techo:
Espejo Acero inoxidable, Iluminación con difusor cristal estandar, y difusor mate

Cabina: Paredes laterales en Acero inoxidable grabado a rayas. Pared principal en Acero inoxidable.

COP: Panel estandar en Acero inoxidable

Pasamanos: Redondo y linea en Acero Inoxidable.

Suelo: Marmol



Car008

Car008

Ceiling:
Mirror st.st., arc milky ceiling plate & acryl lamp decoration

Cabin:
Side wall: Hairline st.st.
Real wall: Planar safety glass
COP: Standard st.st. panel
Handrail: Hairline st.st. Round
floor: PVC floor, marble floor (optional)

Techo:
Espejo Acero inoxidable, Iluminación con difusor mate plateado y lampara de decoración acrílica.

Cabina:
Laterales: En Acero Inoxidable
Pared principal: Cristal de seguridad
COP: Panel estandar en Acero inoxidable
Pasamanos: Redondo y linea en Acero Inoxidable.
Suelo: Suelo estandar en PVC. Opcional en Marmol



Car007

Car007

Ceiling:
Mirror st.st., milky lamp sheet, crystal lamp standard

Cabin:
The combination of hairline, mirror and etched st.st.

COP: Standards st.st. panel
Handrail: Mirror st.st. Round
Floor: Standard PVC floor

Techo:
Espejo con Acero inoxidable, Iluminación con difusor cristal estandar, difusor mate

Cabina: Combinación de espejo y Acero inoxidable grabado.

COP: Panel estandar en Acero inoxidable

Pasamanos: Redondo y linea en Acero Inoxidable.

Suelo: Suelo estandar en PVC



Car009

Car009

Ceiling:
Mirror st.st., milky lamp sheet

Cabin:
Side wall: Hairline st.st.
Real wall: Mirror glass
COP: Standard st.st. panel
Handrail: Mirror st.st. Round
floor: Standard PVC floor

Techo:
Espejo Acero inoxidable, e iluminación con difusor mate

Cabina:
Laterales: En Acero Inoxidable
Pared principal: Espejo de cristal
COP: Panel estandar en Acero inoxidable
Pasamanos: Redondo y linea en Acero Inoxidable.
Suelo: Suelo estandar en PVC.





ADVANTAGES OF AUSTAND CRG-450SERIES VENTAJAS DE LA SERIE AUSTAND CRG450

- 1 > Comply with European latest elevator standard EN81-1:1998 +A3:2009
 - 2 > Cheap — AUSTAND will try to reduce the cost for customers by building the long-term strategic cooperation with suppliers and offering the overwhelming superiority of quantities.
 - 3 > Small shaft size— AUSTAND CGR-450 has created the largest lift car area in the small shaft 1600×1600mm.
 - 4 > The guarantee of 3 year’ s quality — AUSTAND will offer the customers 3 year’ s quality guarantee for mainboard, main parts and traction machine.
 - 5 > Customer First Service — AUSTAND will give client timely pre-sales, after sales training, accessories supply, adjustment and technical support.
 - 6 > Low requirement for buildings — The machine of AUSTAND CGR-450 and the weight of overall system are supported by guide rail, non-loaded demand for the surface of shaft.
 - 7 > Easy installation — AUSTAND supplies standard installation templet frame and sample line. Meanwhile, 2 skilled workers can finish the installation adjustment in one week.
 - 8 > Safety of the platform wheel — AUSTAND CGR-450 keeps maintenance personnel’ s life safe by adopting floor design under sling, and tries to offer much more larger repair space for the ceiling roof.
- 1 > Cumple con las últimas normas Europeas del estandar EN81-1:1998+A3:2009
 - 2 > Economico:AUSTAND trata de reducir el costo para los clientes, mediante la creación y cooperación a largo plazo con los proveedores y ofrecer así la abrumadora superioridad sobre las cantidades.
 - 3 > Eje de menor tamaño: AUSTAND CGR-450 ha creado el área de alzamiento de la cabina mayor con eje menor de 1600 × 1600 mm
 - 4 > La garantía y calidad de 3 años :AUSTAND ofrecerá a los clientes 3 años de garantía de calidad para la placa base, piezas principales, y máquina de tracción.
 - 5 > Servicio Atención Cliente :AUSTAND dará a los clientes servicio pre-ventas, y además entrenamiento para ventas, suministro de accesorios, ajuste y soporte técnico
 - 6 > Requerimiento mínimo para los edificios:La máquina de AUSTAND CGR-450 y el peso total son soportados por el carril gua, y no cargado por la superficie del eje.
 - 7 > Fácil instalacion: AUSTAND suministra plantilla de marco estándar de instalación y línea de muestra, para que 2 trabajadores cualificados puedan realizar el ajuste de la instalación en una semana.
 - 8 > Seguridad de la Ruedas de la plataforma: AUSTAND CGR-450 asegura que la vida del personal de mantenimiento este segura mediante la adopción en arnés, y trata de ofrecer un espacio mucho mayor para la reparación en el techo de la cabina.

THE TRACTION AND SAFETY SYSTEM TRACCIÓN Y SEGURIDAD DEL SISTEMA

- 1>AUSTAND Small-Passenger Elevator configuration SGM VVVF gearless machine. Compared with traditional machine, it shows more compact, more safer, saving more energy and also green initiative.
 - 2>AUSTAND Small-Passenger Elevator configuration VVVF synchronization car door operator which corresponding with the European and Chinese elevator safety standard about door locking device, also it takes aim at MRL elevator configuration with remote release speed governor and progressive safety gear etc.
- 1>El Ascensor pequeño para pasajeros AUSTAND SGM VVVF se suministra con maquina sin engranajes. En comparación con la maquina tradicional, se muestra más compacto, más seguro, ahorrando más energía y también la iniciativa verde.
 - 2>El Ascensor pequeño para pasajeros AUSTAND está configurado y sincronizado con el operador de puertas VVVF con el correspondiente estándar de seguridad en los ascensores de Europa y China sobre el dispositivo de cierre de puertas. También se configura el ascensor MRL con el control remoto sobre el regulador de velocidad de des-frenado, Paracaídas, etc.

AUSTAND CONTROL SYSTEM AND DRIVE SYSTEM SISTEMA DE CONTROL Y SISTEMA DE ACCIONAMIENTO AUSTAND Features about AS-F5021 control system Caractericas sobre AS-F5021 sistema de control

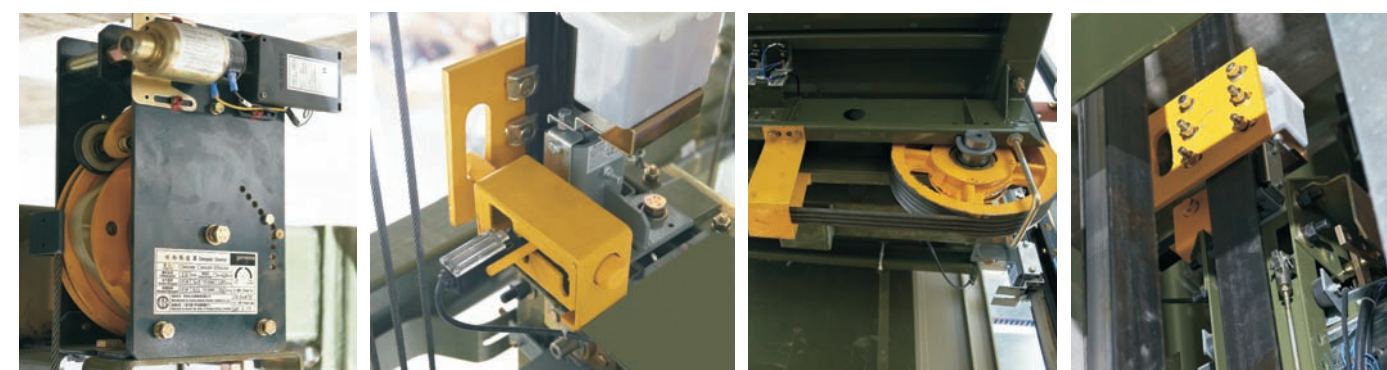
- 1> AHC31-10 controller with 32 bits high-performance industrial grade.
 - 2> Double CPU structure, mutual safety monitoring.
 - 3> Do sub district monitoring by isolate CAN, and own strong ability of resistance.
 - 4> Stronger ability of electromagnetic interference, and getting through 4000V pulse train test.
 - 5> Strong ability of static interference, via touching with static and then discharge 8000V test.
 - 6> Corresponding with EN81&GB7588 elevators safety standard.
- 1> AHC31-10 controlador con 32 bits de calidad industrial en alto rendimiento.
 - 2> Estructura de la CPU doble, comun monitorización de seguridad
 - 3> Zona de vigilancia para aislar la CAN y la propia capacidad de la fuerte resistencia.
 - 4> Más resistente capacidad de interferencia electromagnética, consiguiendo a través de las pruebas tren de pulsos en 4000V
 - 5> Gran capacidad de interferencia estática, a través de contacto con la prueba de descarga de electricidad estática a 8000V.
 - 6> Cumple de las normas de seguridad de ascensores EN81&GB7588.



Function introduction about As-F5021 Introducción de funciones sobre As-F5021

Ways of communication: CANBUS
Supporting direct approach
Supporting re-levelling & re-opening function
Possess duplex control & group control for 8 elevators
Supporting subdistrict monitoring, and as well as the running procedure

Formas de comunicación: CANBUS
Apoyo a enfoque directo
Apoyo a la renivelación y la función de reapertura
Dispone de control dúplex y control de grupo de 8 ascensores
Apoyo a los subdistritos de vigilancia así como el procedimiento de ejecución



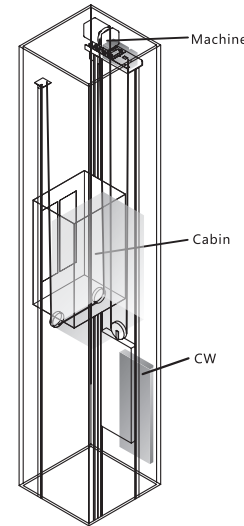


THE PROFILE 3D STRUCTURE CHART
EL PERFIL DE LA ESTRUCTURA EN 3D
GRÁFICO Y TABLA DE ESPECIFICACIONES

AUSTAND CGR-450 MRL PASSENGER LIFT GAD
DISPOSICION GENERAL (GAD) DEL ASCENSOR
DE PASAJEROS MRL AUSTAND CGR-450



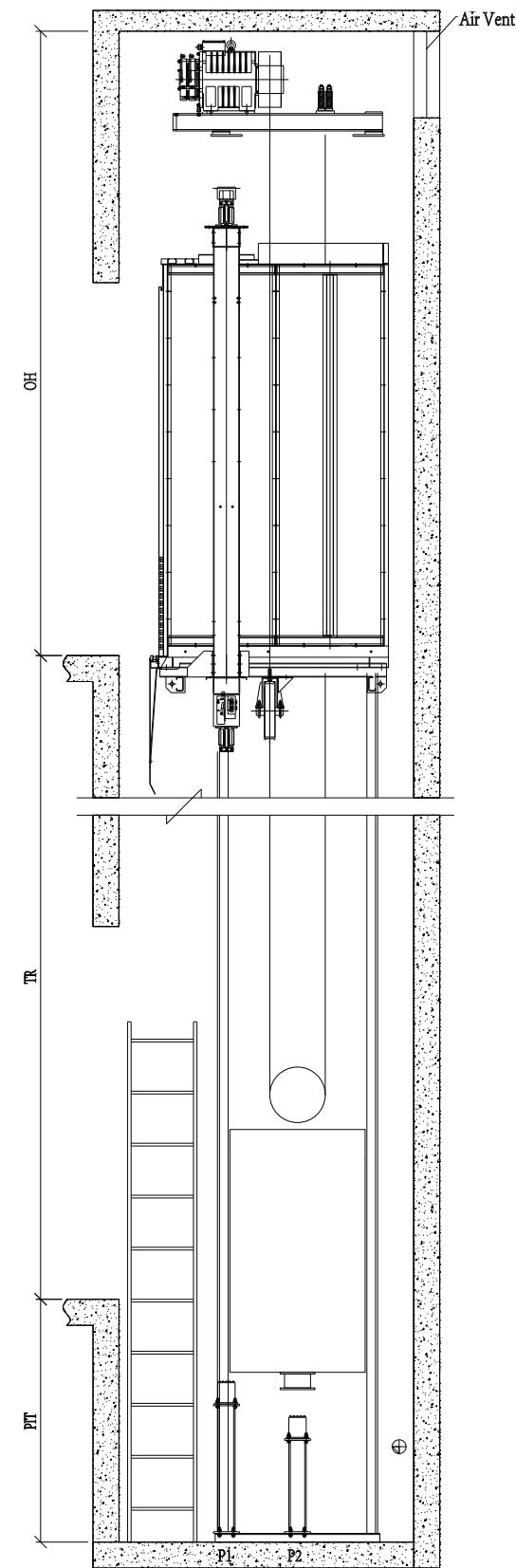
Certificate of Innovation Patent
 Patente Certificación de Innovación



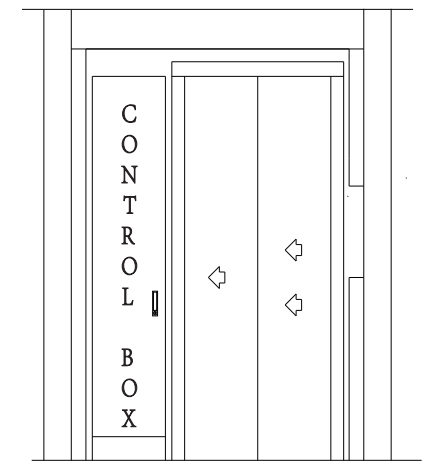
AUSTAND CGR-450 MRL PASSENGER LIFT SPECIFICATIONS
ESPECIFICACION ASCENSOR PASAJEROS AUSTAND CGR-450 MRL

List N°	Load Carga	Speed Velocidad	Shaft size Medida del hueco	Cabin size Medida de Cabina	Doorsize Medida de Puerta	Overhead Altura Superior	Pit Foso	Motor Power Potencia de motor	Power Supply Potencia de alimentacion
1	300kg	1.0m/s	1400*1400 mm	850*1000 mm	700mm	3550mm	1350mm	1.96KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
2	375kg	1.0m/s	1500*1500 mm	900*1100 mm	750mm	3550mm	1350mm	2.76KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
3	450kg	1.0m/s	1600*1650 mm	1000*1250 mm	800mm	3650mm	1400mm	3.3KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
4	450kg	1.6m/s	1650*1700 mm	1000*1250 mm	800mm	4100mm	1600mm	5.3KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
5	450kg	1.75m/s	1650*1700 mm	1000*1250 mm	800mm	4100mm	1600mm	5.7KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
6	630kg	1.0m/s	1700*1800 mm	1100*1400 mm	900mm	3650mm	1400mm	4.5KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
7	630kg	1.6m/s	1750*1850 mm	1100*1400 mm	900mm	4100mm	1600mm	7.2KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
8	630kg	1.75m/s	1750*1850 mm	1100*1400 mm	900mm	4100mm	1600mm	7.9KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
9	800kg	1.0m/s	1850*1900 mm	1250*1500 mm	900mm	4000mm	1500mm	5.2KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
10	800kg	1.6m/s	1900*1900 mm	1250*1500 mm	900mm	4200mm	1600mm	8.3KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
11	800kg	1.75m/s	1900*1900 mm	1250*1500 mm	900mm	4200mm	1600mm	9.1KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
12	1000kg	1.0m/s	2100*1950 mm	1400*1600 mm	900mm	4000mm	1500mm	6.3KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
13	1000kg	1.6m/s	2100*2000 mm	1400*1600 mm	900mm	4200mm	1600mm	11KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ
14	1000kg	1.75m/s	2100*2000 mm	1400*1600 mm	900mm	4200mm <td 1600mm	12KW	3 Phases 380V/220 50/60HZ	

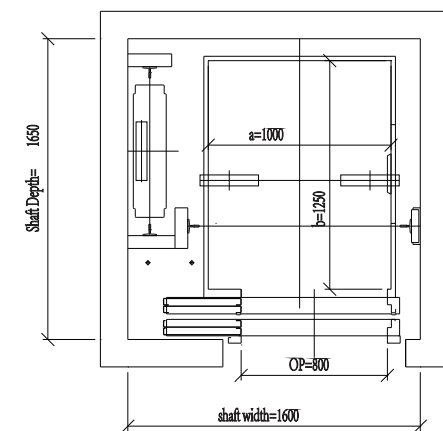
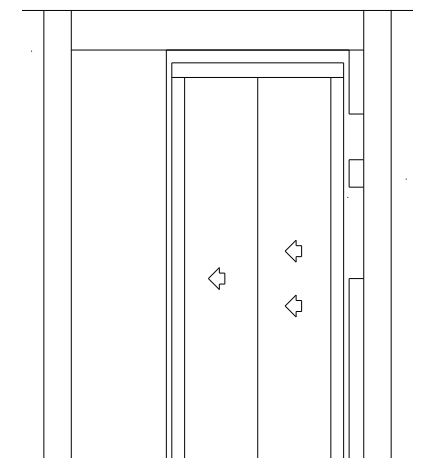
REMARK: The front panel of cabin thickness 50mm/NOTA. Panel frontal de la cabina de 50mm de grosor.



Shaft section



Entrance Plan
Top Floors

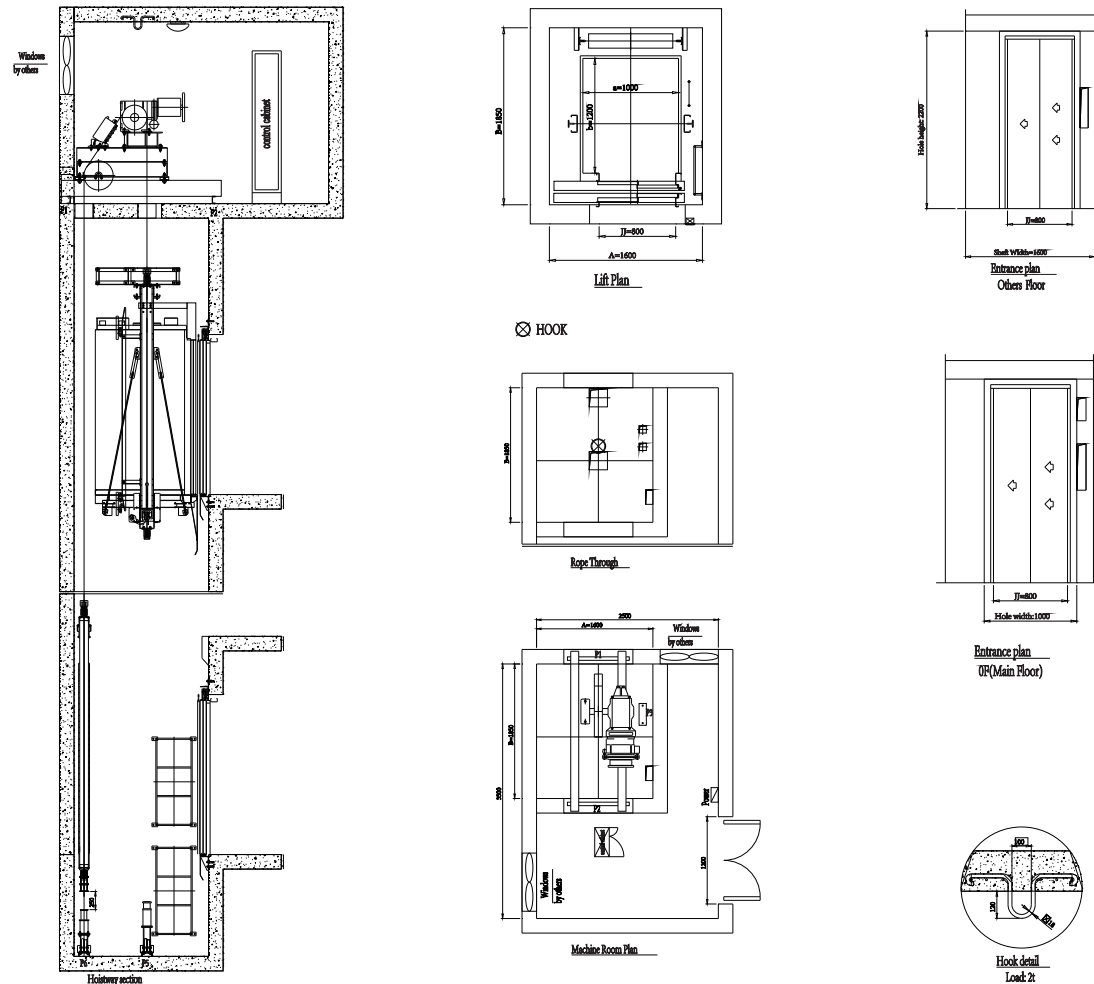


Lift Plan



DEP-450 OVERHEAD PASSENGER LIFT GAD
DISPOSICION GENERAL (GAD) DEL SOBRE RECORRIDO
ASCENSOR PARA PASAJEROS AUSTAND DEP-450

AUSTAND CGR-450&DEP-450 SERIES FUNCTION CHART
CUADRO DE FUNCIONES AUSTAND CGR-450 & DEP-450 SERIE



List N°	Load Carga	Speed Velocidad	Shaft size Medida del Hueco	Cabin size Medida de la cabina	Door size Medida de puerta	Overhead Altura superior	Pit Foso	Power Motor Potencia de motor
1	300kg	1.0m/s	1600*1600mm	850*1000*2160 mm	700*2000mm	3800 mm	1400mm	3.5KW
2	450kg	1.0m/s	1600*1850mm	1000*1200*2160mm	800*2000mm	4000 mm	1400mm	5.5KW
3	450kg	1.6m/s	1600*1850mm	1000*1200*2160mm	800*2000 mm	4200 mm	1500mm	7.5 KW
4	630kg	1.0m/s	1700*2050mm	1100*1400*2350mm	900*2000mm	4000 mm	1400mm	6.4 KW
5	630kg	1.6m/s	1700*2050mm	1100*1400*2350mm	900*2000 mm	4200mm	1400mm	9.0KW

REMARK: The front panel of cabin thickness 50mm/NOTA. Panel frontal de la cabina de 50mm de grosor.

FER	Fire Emergency Return - Servicio de emergencia en caso de incendios
AS	Attendant Service - Servicio de Atención al cliente
AO	Automatic Operation - Operacion Automatica
HAND	Inspection Operation - Operacion de Inspección
ABP	Automatic Bypass - Derivación Automatica
LWS	Pre-load Start - Pre-carga en inicio
CCC	Reverse Car Call Canceling - Llamada inversa de Cancelacion en cabina
RHB	Re-open with Hall Button - Re-apertura con Boton de entrada
DOT	Door Opening Time Is Automatically Adjusted - Tiempo de Apertura de puertas automaticamente ajustable
PSDL	Period Setting For Different Landings - Periodo de configuracion para diferentes plantas.
LSD	Self-learning for Shaft Data - Auto-información para los datos del eje
RMF	Return to the Main Hall When No Hall Call - Retorno a la planta principal cuando no hay llamadas.
ASL	Automatic Slow Leveling - Nivelacion Automatica lenta
LSS	Landing Stop Setting - Aterrizaje y parada en plantas
FCCA	False Call Canceled Automatically - Automatica cancelacion de falsa llamada
DCRL	Door Close or Open Responding Lamp - Respuesta por lámpara a puerta abierta o cerrada
OPH	The Operation Panel to Indicate the Hall Call - Panel de control para indicar la llamada en entrada
ECL	Emergency Car Light - Luz de emergencia en cabina
OHS	Overload Alarm - Alarma por sobrecarga
CLO,CVO	Car Light or Ventilation Shut Off Automatically - Luces y ventilación de la cabina se apagan automaticamente
EI	Emergency Interphone - Intercomunicador de Emergencia
IIH,FIH	Inspection & Full Is Indicated In Hall Panel - Inspección completada es indicada en el panel de entrada.
MFR	Mal -function Record - grabado por defectuosa función
DMF,ND	Dot-matrix Floor Number Display - Visualización del número de piso en matriz de puntos
EA	Emergency Alarm - Alarma de Emergencia