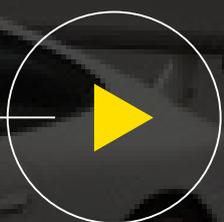




Deutschland GmbH

Your Partner In Lift Solutions.

Lasten- und Autoaufzüge Katalog



Lasten- und Autoaufzüge Katalog



01	▶ Produktentwicklung	
	1.1 Symbio HD	— 02
	1.1.1 Anwendungsbereiche Symbio GC	
	1.1.2 Technische Daten Symbio GC	
	1.1.3 Ausführungen	
	1.2 Hercules	— 15
	1.2.1 Anwendungsbereiche Hercules	
	1.2.2 Vorteile und Technische Daten	
	1.2.3 Ausführungen	
	1.3 Parkinglift	— 26
	1.3.1. Anwendungsbereiche Parkinglift	
	1.3.2 Vorteile und Technische Daten	
	1.3.3 Ausführungen	



1.1

Symbio HD – Seilzug mit Zentralführung – mit oder ohne Maschinenraum mit einer 4:1 Aufhängung für große Traglasten.

► Anwendungsbereiche

Einkaufszentren
Hotels
Krankenhäuser
Büros
Schwere Lasten
Industriebereich

Technische Daten Symbio GC

Nennlast (kg) 3.200 - 7.000

Nenngeschwindigkeit (m/s) 0,5 - 1,0

Maschinenraum MR / MRL

Förderhöhe (m) Bis zu 70

Seilaufhängung 4:1

Seildurchmesser (mm) 10

Q (kg)	Mind. Innenhöhe Kabine (mm)	Mind. SK ca. (mm)	Mind. SG ca. (mm)
7.000	3.000	5.500	2.000
5.000	2.500	4.500	1.600
4.000	2.500	4.500	1.600

Zugänge 0° - 180°

Türen Schiebetür

Panoramakabine Optional

Wassergeschützte Ausführung Optional

Vorteile

Komfort:

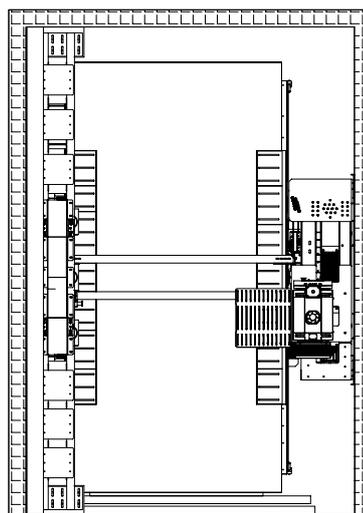
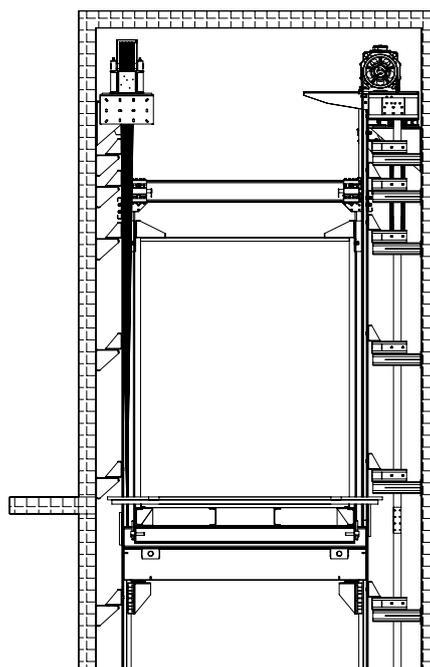
4:1-Aufhängung mit Umlenkrollen unter dem Tragrahmen für hervorragende Stabilität und hohem Fahrkomfort.

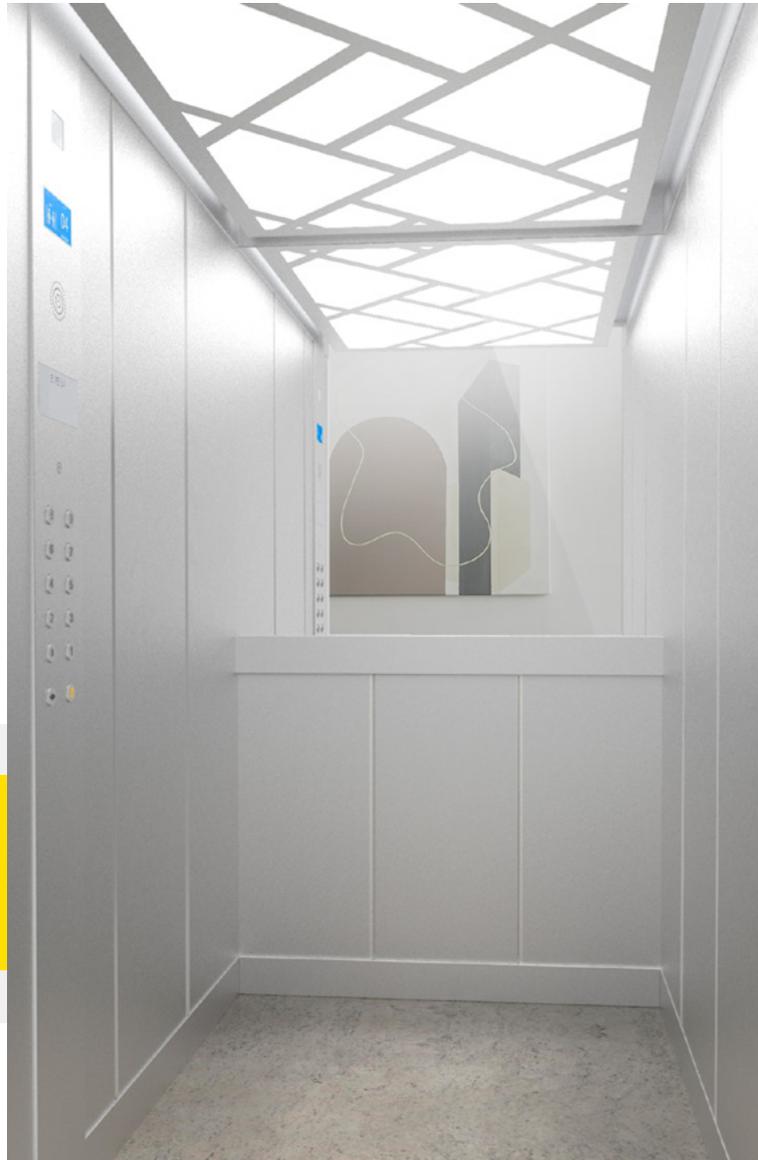
Optimierung:

Selbsttragender Antriebs- und Treibscheibenträger geeignet für jede Anpassung im Schacht.

Anpassungsfähigkeit:

Möglichkeit für Aufsetzvorrichtungen bei sehr hohen Punktlasten.





101

Kabinenwände

Edelstahl Karo



Panelstöße

Verbindung ohne Spalt



Bodenbelag

Naturgranit Warwick





S01

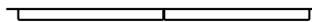
Kabinenwände

Skinplate Edelstahl



Panelstöße

Verbindung ohne Spalt



Bodenbelag

Rutschfester Kunststoffboden





CH01

Kabinenwände

Hellelfenbein RAL 1015



Lackiertes Blech

Panelstöße

Verbindung ohne Spalt



Bodenbelag

Naturgranit Rosa Porriño



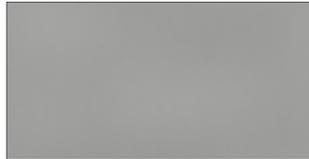


Wände

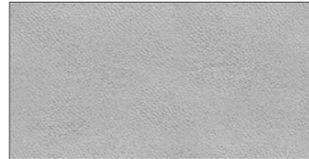
Skinplate



Weiß



Edelhstahloptik



Grau

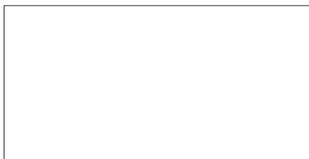


Edelhstahl



Creme

Lackiertes Blech



Verkehrsweiß RAL 9016



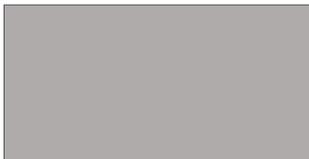
Graubeige RAL 1019



Tiefschwarz RAL 9005



Elfenbein RAL 1015



Weißaluminium RAL 9006



Perlhellgrau RAL 9022

2



Betongrau RAL 7032

2



Pastellviolett RAL 4009

2

2 Tarife 2

*Jedes andere RAL auf Anfrage erhältlich

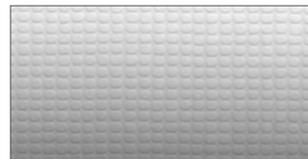
Edelstahl



Satiniert



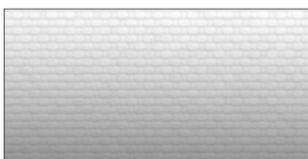
Checks



Canvas



Cuero



Linen



Poliert

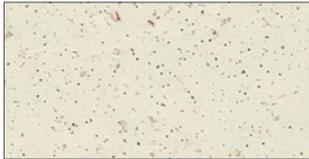
Andere Ausführungen
von diesen Lieferanten
verfügbar:





Böden

PVC-Rutschfest 4,5 kg/m²



Beige



Eiche



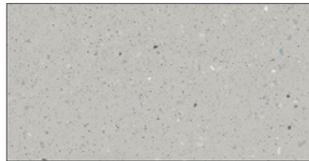
Granitgrau



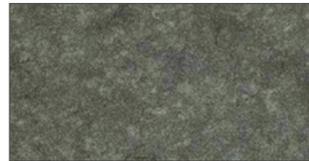
Stahlblau



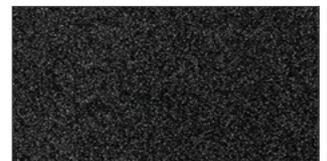
Sand



Grau



Zementgrau



Schwarz

Metall



Aluminium Riffelblech 6 Kg/m²



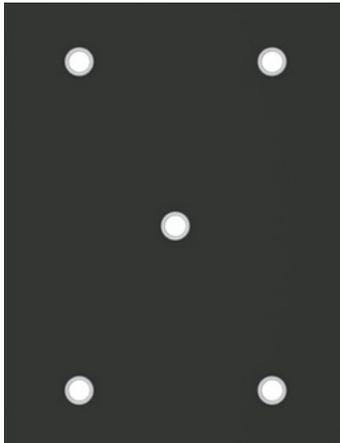
Edelstahl 12 Kg/m²



Tränenblech 36 Kg/m²



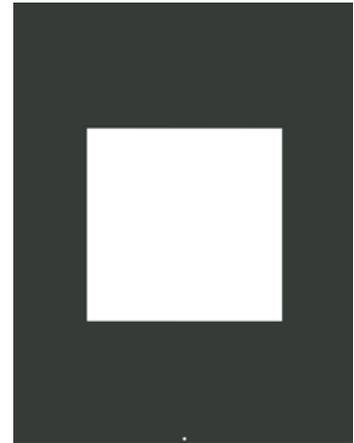
Kabinendecken



LED spots



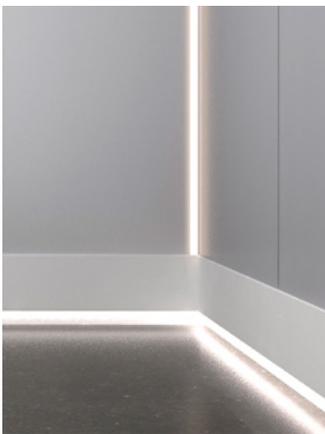
Milchglas



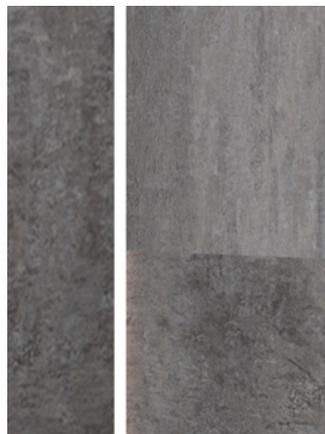
Panel LED

▶ Alle Decken sind in den Farben Weiß, Schwarz und Edelstahl erhältlich.

Indirekte Beleuchtung



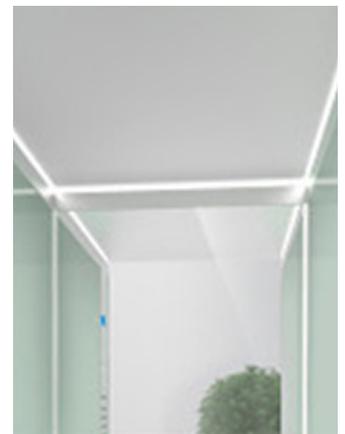
Sockelbeleuchtung



Wandbeleuchtung



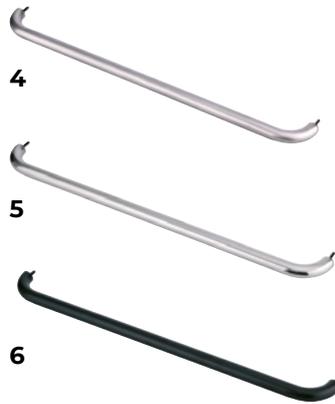
Tableaubeleuchtung



Deckenbeleuchtung

Handläufe

NORMA EN 81-20



1. Rechteckig, Edelstahl
2. Rechteckig, Skinplate
3. Gerade, Edelstahl Poliert
4. Gebogen, Edelstahl satiniert
5. Gebogen, Edelstahl poliert
6. Gebogen, schwarz lackiert

Schiebetüren und Falttüren

Lackiert oder Edelstahl

Türausführungen

STANDARD



RAL 7032

► Pulverbeschichtung

ANDERE



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



RAL 1034



RAL 3020



RAL 5012



RAL 9005



RAL 7010



RAL 7012



RAL 3004



RAL 6005



RAL 5011

► Edelstahl glatt

STANDARD



AISI 441 2B/BA



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 441 2B



AISI 304 2B



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 316 4N

DEKORATIV



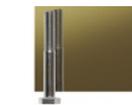
AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA

► Edelstahl strukturiert



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾

Andere Ausführungen von diesen Lieferanten verfügbar:



Kabinentableaus



Außentableaus



Gravur auf Edelstahl



Durchsichtige Platte



Aufputz



Mit Display

Drucktaster



Bas 120



Bas 120 Black



RT42



US91-EN



US95-EN



US90 Jumbo



US95 Jumbo



B3 (Arkel)



B3 Black (Arkel)



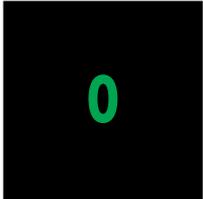
V2-P (Arkel)

Anzeiger



OBERFLÄCHE

Displays



TFT 2,8"
CARLOS SILVA



LCD10555
AR KEL



EM2LCD
MEGOM



LCDA
AR KEL



TFT 5,6"
CARLOS SILVA



MK_800
MEGOM



LIFTMEDIA
AR KEL



7"
CARLOS SILVA



10"
CARLOS SILVA



1.2

Hercules

Hercules - Hydraulischer Aufzug mit zwei Hebern, geeignet für Lasten- und Personenbeförderung.

Standardabmessungen

Q (kg)	SB	ST	KB	KT	TL
1.500	2.300	2.500	1.500	2.200	1.000
2.000	2.600	2.500	1.800	2.200	1.500
2.500	3.000	2.500	2.200	2.200	1.800
3.000	3.150	2.850	2.200	2.500	1.900
3.500	3.200	3.150	2.250	2.800	2.200
4.000	3.200	3.550	2.250	3.200	2.200
5.000	3.450	3.850	2.500	3.500	2.400

SB Schachtbreite

ST Schachttiefe

KB Kabinenbreite

KT Kabinentiefe

TL Türlichte

► Anwendungsbereiche

Industriebereich

Schwere Lasten

► Verwendung der Lastenaufzüge

Gleichmäßige Verteilung der Lasten. Beladung entweder manuell oder mit einem Hubwagen. Die maximale Schwellenlast pro Achse beträgt maximal $Q/4$. Optional mit Aufsetzvorrückung erhältlich für höhere Punktlasten.

Schwere Punktlasten. Die Beladung kann über einen Gabelstapler erfolgen.

Komfort. Elektronisch geregelter Ventilblock für hohen Fahrkomfort.

Technische Daten

Nennlast (Kg)	1.500 - 10.000*
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,18 - 0,63
Maschinenraum	MR
Förderhöhe (m)	Bis zu 25
Aufhängung	1:1 - 2:1
Seildurchmesser (mm)	10 - 13

Q (kg)	Mind SG (mm)	Mind SK (mm)
Q ≤ 2.500	1.000	3.245
Q > 2.500	1.035	3.245
Q ⇒ 3.500	1.055	3.245

Türen	Schiebetür
Lichte Türbreite	1.300 - 3.000 mm
Aggregate	GMV / BUCHER
Steuerungen	Alle
Kabinenmodelle	Q01 - Q02 - Q03 - Q4 - Q11 - Q12 - Q13 - Q14
Panoramakabine	Nein
Wassergeschützte Ausführung	Nein

* Je nach den Eigenschaften der Anlage können bestimmte Lastspannen erreicht werden.

Normen:

EN 81-1/2
EN 81-20
EN 81-21





Vorteile

Sicherheit:

Bei Stromausfall sinkt die Kabine zur nächstgelegenen Haltestelle ab, für eine einfache Türöffnung und anschließende Entladung (optional).

Optimierung:

Die Konstruktion wurde mit Fokus auf eine minimale Einbauzeit entwickelt.

Stabilität:

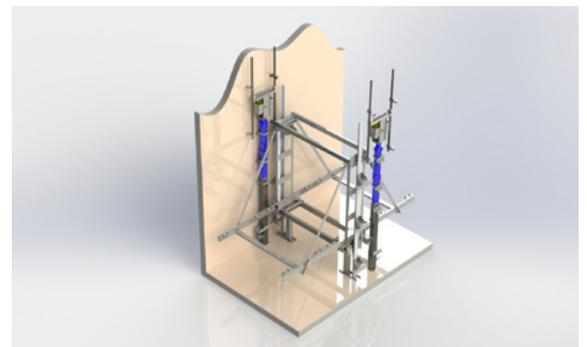
Die Verstrebung der Kabine sorgt für hohe Steifigkeit und Stabilität.

Aufsetzvorrichtung (für schwere Punktlasten)

System zur Aufrechterhaltung des Kabinenniveaus während des Be- und Entladevorgangs.

TYP 1: Für maximalen Komfort und Sicherheit.

Die Kabine wird mittels 2 oder 4 Aufsetzvorrichtungen zuverlässig in Position gehalten.
NS 40/50, Maximallast 4.000 kg. NS 70/100, Maximallast 7.000 kg



TYP 2: Das spezielle Rohrbruchventil sorgt dafür, dass kein Öl aus dem System ungewollt austritt und hält so den Aufzug in Position.



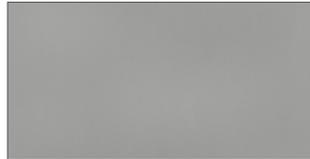


Wände

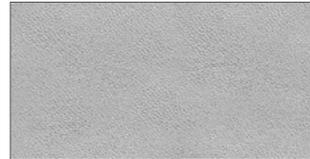
Skinplate



Weiß



Edelstahloptik



Grau

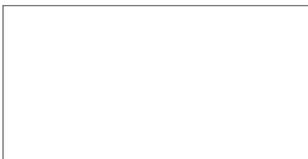


Edelstahl



Creme

Lackiertes Blech



Verkehrsweiß RAL 9016



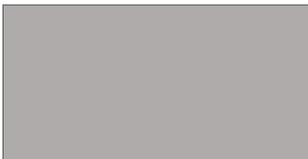
Graubeige RAL 1019



Tiefschwarz RAL 9005



Elfenbein RAL 1015



Weißaluminium RAL 9006



Perlhellgrau RAL 9022



Betongrau RAL 7032



Pastellviolett RAL 4009

2 Tarife 2

*Jedes andere RAL auf Anfrage erhältlich

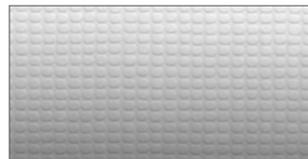
Edelstahl



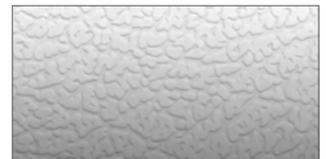
Satiniert



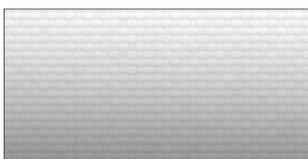
Checks



Canvas



Cuero



Linen



Poliert

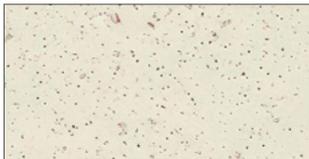
Andere Ausführungen von diesen Lieferanten verfügbar:





Böden

PVC-Rutschfest 4,5 kg/m²



Beige



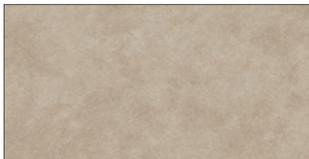
Eiche



Granitgrau



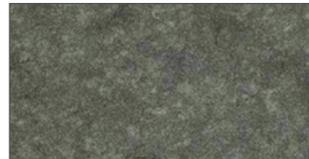
Stahlblau



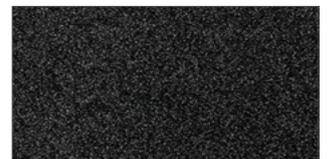
Sand



Grau



Zementgrau



Schwarz

Metall



Aluminium Riffelblech 6 Kg/m²



Edelstahl 12 Kg/m²



Tränenblech 36 Kg/m²



Schiebetüren und Falttüren



Lackiert oder Edelstahl

Türausführungen

► Pulverbeschichtung

STANDARD



RAL 7032

ANDERE



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



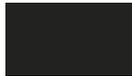
RAL 1034



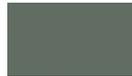
RAL 3020



RAL 5012



RAL 9005



RAL 7010



RAL 7012



RAL 3004



RAL 6005



RAL 5011

► Edelstahl glatt

STANDARD



AISI 441 2B/BA



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 441 2B



AISI 304 2B



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 316 4N

DEKORATIV



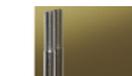
AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA

► Edelstahl strukturiert



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾

Andere Ausführungen von diesen Lieferanten verfügbar:



Kabinentableaus



Außentableaus



Gravur auf Edelstahl



Durchsichtige Platte



Mit Display

Drucktaster



Bas 120



Bas 120 Black



RT42



US91-EN



US90 Jumbo

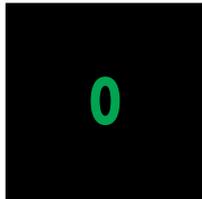


US95 Jumbo



US95-EN

Displays



TFT 2,8"
CARLOS SILVA



EM2LCD
MEGOM



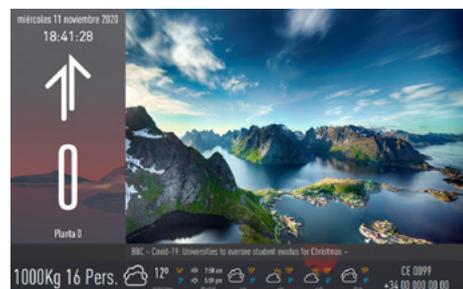
TFT 5,6"
CARLOS SILVA



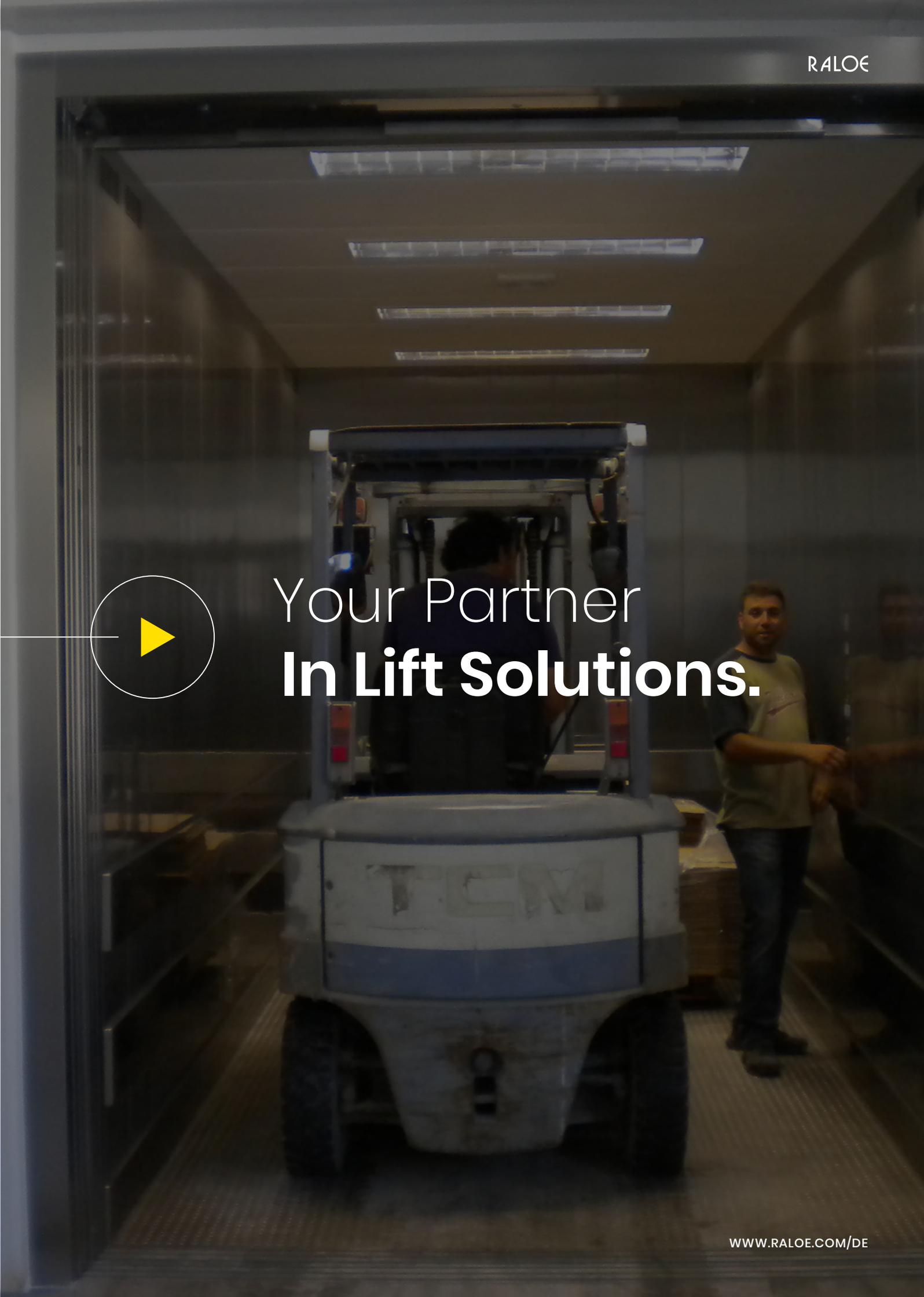
MK_800
MEGOM



7"
CARLOS SILVA



10"
CARLOS SILVA

A photograph of a warehouse interior. In the center, a white TCM forklift is parked on a metal grating floor. A person is seated on the forklift, facing away from the camera. To the right, another person stands looking towards the camera. The background shows the perspective of a long aisle with overhead fluorescent lights. The text 'Your Partner In Lift Solutions.' is overlaid in white on the right side of the image. On the left side, there is a graphic element consisting of a white circle with a yellow play button icon inside, and a horizontal line extending from the circle towards the left edge of the frame.

Your Partner
In Lift Solutions.



1.3 Parkinglift

Parkinglift- Hydraulischer Autoaufzug nach Aufzugsnorm EN 81-20.

Vorteile

Sicherheit:

Bei Stromausfall sinkt die Kabine zur nächstgelegenen Haltestelle ab, für eine einfache Türöffnung und anschließende Entladung (optional).

Optimierung:

Die Konstruktion wurde mit Fokus auf eine minimale Einbauzeit entwickelt.

Stabilität:

Die Verstrebung der Kabine sorgt für hohe Steifigkeit und Stabilität.

Fahrzeugpositionierungssystem in der Kabine:

Einfaches Positionieren des Fahrzeugs in der Kabine mit der Hilfe von Lichtschranken und Anzeigen, welche sich über der Kabinentür oder auf dem Kabinentableau befinden (optional).

► Anwendungsbereiche

Fahrzeuge
Wohngebäude

Standardabmessungen

Q (kg)	SB	ST	KB	KT	TL
3.000	3.250	5.300	2.300	4.900	2.100
3.500	3.450	5.400	2.500	5.000	2.200
4.000	3.600	5.900	2.600	5.500	2.300
5.000	3.900	6.400	3.000	5.800	2.500

SB Schachtbreite
ST Schachttiefe
KB Kabinenbreite

KT Kabinentiefe
TL Türlichte

► Anwendung der Autoaufzüge

Zulassung

Die Nennlast des Aufzugs wird auf Basis der Zertifizierung der Firma RALOE definiert. Diese umfasst die Abweichung von der EN 81-20 um Parkinglift als Autoaufzug zu optimieren. Flächen größer als Tabelle 6 in EN 81-20.

Technische Daten

Nennlast (kg)	3.000 - 5.500*	
Nenngeschwindigkeit (m/s)	0,18 - 0,5	
Maschinenraum	MR	
Förderhöhe (m)	Bis zu 25	
Aufhängung	2:1	
Seildurchmesser (mm)	12 - 13	
	Q (kg)	Mind SG (mm)
		Mind SK (mm)
	Q ≤ 5.000	900
	Q = 5.500	1.000
		2.925
		2.925
Türen	Schiebetür	
Lichte Türbreite	2.000 - 3.000 mm	
Aggregate	GMV / BUCHER	
Steuerungen	Alle	
Kabinenmodelle	QMC01 - QMC02 - QMC03 - QMC04 - PR40MCB	
Panoramakabine	Nein	
Wassergeschützte Ausführung	Nein	

Normen:

EN 81-1/2
EN 81-20
EN 81-21

* Je nach den Eigenschaften der Anlage können bestimmte Lastspannen erreicht werden.

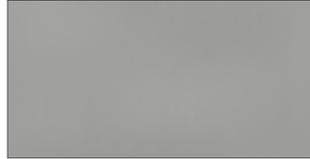


Wände

Skinplate



Weiß



Edelstahloptik



Grau

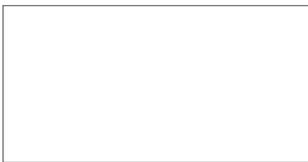


Edelstahl



Creme

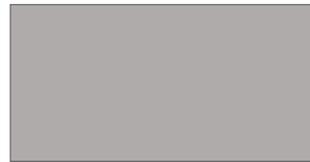
Lackiertes Blech



Verkehrsweiß RAL 9016



Graubeige RAL 1019



Weißaluminium RAL 9006



Tiefschwarz RAL 9005



Perlhellgrau RAL 9022

2 Tarife 2

*Jedes andere RAL auf Anfrage erhältlich

Edelstahl



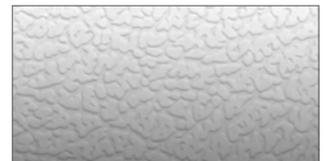
Satiniert



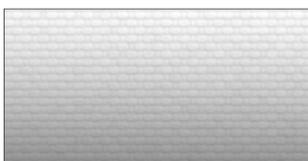
Checks



Canvas



Cuero



Linen



Poliert



Metall



Aluminium Riffelblech 6 Kg/m²



Edelstahl 12 Kg/m²



Tränenblech 36 Kg/m²

Gummiböden



Noppenboden Gummi schwarz

Schiebetüren und Falttüren



Lackiert oder Edelstahl

Türausführungen

► Pulverbeschichtung

STANDARD



RAL 7032

ANDERE



RAL 9016



RAL 1015



RAL 9006



RAL 7004



RAL 1018



RAL 1019



RAL 6021



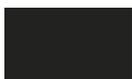
RAL 1034



RAL 3020



RAL 5012



RAL 9005



RAL 7010



RAL 7012



RAL 3004



RAL 6005



RAL 5011

► Edelstahl glatt

STANDARD



AISI 441 2B/BA



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 441 2B



AISI 304 2B



AISI 304 2B



AISI 316 2B



AISI 316 4N

DEKORATIV



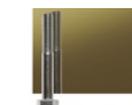
AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA

► Edelstahl strukturiert



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 441 BA⁽¹⁾



AISI 304 BA



AISI 304 BA



AISI 316 BA⁽¹⁾

Andere Ausführungen von diesen Lieferanten verfügbar:



Kabinentableaus



Außentableaus



Gravur auf Edelstahl



Durchsichtige Platte



Mit Display

Drucktaster



Bas 120



Bas 120 Black



RT42



US91-EN



US90 Jumbo

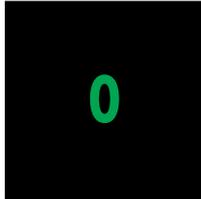


US95 Jumbo



US95-EN

Displays



TFT 2,8"
CARLOS SILVA



EM2LCD
MEGOM



TFT 5,6"
CARLOS SILVA



MK_800
MEGOM



7"
CARLOS SILVA



10"
CARLOS SILVA

