

Atlas Gigas / **Atlas** Super Gigas
Commercial & Industrial





I N D E X I N H A L T

Atlas Commercial & Industrial	01
Atlas Industrielle & Gewerblich Genutzte Gebäude	
Uses & Features Nutzung & Eingeschalten	02
Atlas Gigas	04
Atlas Super Gigas	06
Special Projects Sonderprojekte	08
Green Features Green Umweltfreundliche Eigenschaften	10
Destination Control Zielsteuerung	12
Design Your Lift Design Ihre Aufzug	14
Technical Specifications Technische Spezifikationen	16

ADVANTAGES

Outstanding ride quality

Atlas Gigas and **Super Gigas** were designed to ensure both high quality and ride comfort. The low levels of noise and car vibrations fulfill even the most strict requirements.

Safety

Feel safe with the solid **Atlas Gigas** and **Super Gigas** that guarantee maximum safety.

Ease of installation

Designed for ease of installation and use, providing spatial efficiency and reliability.

Eco-friendly

Regeneration systems are available to provide excellent ride quality while reducing energy up to 60%.

Space efficiency

ATLAS Gigas and **Super Gigas** were designed to give passengers more personal space. A larger car can be used for standard-sized shafts.

Design

Unique tailor made design options, customised according to your needs in order to perfectly fit in your space.

Fast delivery

Place your order and get your products in short delivery times.

ADVANTAGES

Überragende Fahrqualität

Atlas Gigas und **Super Gigas** wurde entwickelt, um einen hohen Fahrkomfort zu gewährleisten. Die geräuscharme und vibrationsfreie Bewegung erfüllt die strengsten Auflagen.

Sicherheit

Fühlen Sie sich sicher mit **Atlas Gigas** und **Super Gigas**, die ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet

Montagefreundlich

Konzipiert für eine einfache Montage und Nutzung, bietet **Atlas Basic** optimale Raumnutzung und Zuverlässigkeit.

Umweltfreundlicher Ökostrom

Zur Reduzierung des Energieverbrauchs kommen Energierückspeisungssysteme zur Anwendung. Ausgezeichnete Bewegungsqualität bei gleichzeitiger Energieeinsparung von bis zu 60%.

Raumeffizienz

ATLAS Gigas und **Super Gigas** wurden entwickelt, um den einzelnen Fahrgästen mehr Bewegungsraum zu geben. Für Standard-Schächte kann eine größere Aufzugskabine benutzt werden.

Design

Einzigartige abgestimmte Gestaltungsmöglichkeiten, die nach Ihren Bedürfnissen 'maßgeschneidert' sind, damit Sie sich perfekt in Ihre Umgebung einfügen.

Schnelle Lieferung

Wir sind stolz auf unsere Lieferzeiten. Sie haben die Gelegenheit, Ihr Produkt in sehr kurzer Lieferzeit zu erhalten.

Atlas

COMMERCIAL
& INDUSTRIAL

INDUSTRIELLE
& GEWERBLICH
GENUTZTE
GEBÄUDE

KLEEMANN Atlas

VERSATILITY OF USES

KLEEMANN uses its expertise and wide technical know-how to ensure high technology performance. It provides products for all types of passenger and freight lifts. Insuperable design and unique solutions combined perfectly to meet your needs.

VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

KLEEMANN verfügt über sachverständige Know-how Expertise in der Hochleistungstechnologie. Das Unternehmen bietet Lösungen für jeden Gebäudetyp, die Ihre Erwartungen übertreffen. Ein souveränes Design kombiniert mit einzigartigen Lösungen, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.



**Airports
Flughäfen**

**Warehouses
Gewerberäume**



Uses & Features

Shopping Malls
Einkaufszentren



Railway stations
Bahnhöfe

02

03

KLEEMANN Atlas Gigas / Atlas Super Gigas

Hospitals
Krankenhäuser

Museums
Museums



KLEEMANN **Atlas**



Atlas Gigas

Atlas Gigas is the traction solution for rated loads from 1050Kg to 2500Kg adjusted to your needs. It is equipped with KLEEMANN premium quality gearless motor and inverter of leading edge technology which enable exceptional ride quality, isolation of noises and very low energy consumption. Shape the product that best fits your needs through many design options and finishings.

Atlas Super Gigas ist die ideale Aufzugslösung für die Beförderung schwerer Lasten von 2.050 bis 5.000 kg. Sie ist ausgestattet mit dem hochwertigen, getriebelosen KLEEMANN – Motor und einem modernsten Umrichter, was ein überragendes Fahrerlebnis, eine Minimierung der Geräusche und sehr niedrigen Energieverbrauch ermöglicht. Atlas Super Gigas ist dazu konzipiert, den Raum im Schacht voll auszunutzen und sowohl Montage als auch Wartung zu erleichtern.



Atlas Gigas is now also available with Machine Room (MR) option.

Atlas Gigas kann jetzt auch mit einer Maschinenraum (MR) – Lösung angeboten werden.

For more information contact KLEEMANN exports Department at: exports@kleemann.gr

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN – Exportabteilung.
E-Mail: exports@kleemann.gr

TECHNICAL ADVANTAGES TECHNISCHE VORTEILE

Narrow controller suitable for installation within the door frame for space saving

Der Steuerschrank ist so schmal, dass er in den Türrahmen montiert werden kann, was Platz spart.



2:1 traction galvanised car sling. Finite Elements Methods used for structural integrity analysis

Verzinkter Fangrahmen der nach der Finite-Elemente-Methode für eine 2:1 Zugförderung berechnet ist

Safety gear with progressive movement

Fangvorrichtung mit Seitwärtsbewegung



Galvanised counterweight frame

Verzinkter Gegengewicht-Rahmen

Use of extended life span plastic pulleys in order to reduce energy consumption and sound levels

Verwendung von Umleitrollen aus Kunststoff mit langer Lebensdauer zur Minimierung des Energieverbrauchs und zur Geräusche-Dämpfung

Sophisticated designed galvanized side brackets for easy installation

Anspruchsvoll konstruierte verzinkte seitliche Sicherungsriegel, die leicht zu montieren sind

Use of struts, ideal for cargo lifts

Verwendung von Streben, ideal für Lastaufzüge

KLEEMANN **Atlas**



Atlas Super Gigas

Atlas Super Gigas consists of ideal solution for heavy loads covering a range from 2500 Kg to 5000kg. It is equipped with KLEEMANN premium quality gearless motor and inverter which guarantee outstanding performance, excellent ride quality and low energy consumption.

Atlas Super Gigas is designed to fully exploit the space in the shaft as well as to facilitate the installation and maintenance.

Atlas Super Gigas ist die ideale Aufzugslösung für die Beförderung schwerer Lasten von 2.050 bis 5.000 kg. Sie ist ausgestattet mit dem hochwertigen, getriebelosen KLEEMANN – Motor und einem modernsten Umrichter, was ein überragendes Fahrerlebnis, eine Minimierung der Geräusche und sehr niedrigen Energieverbrauch ermöglicht. Atlas Super Gigas ist dazu konzipiert, den Raum im Schacht voll auszunutzen und sowohl Montage als auch Wartung zu erleichtern.



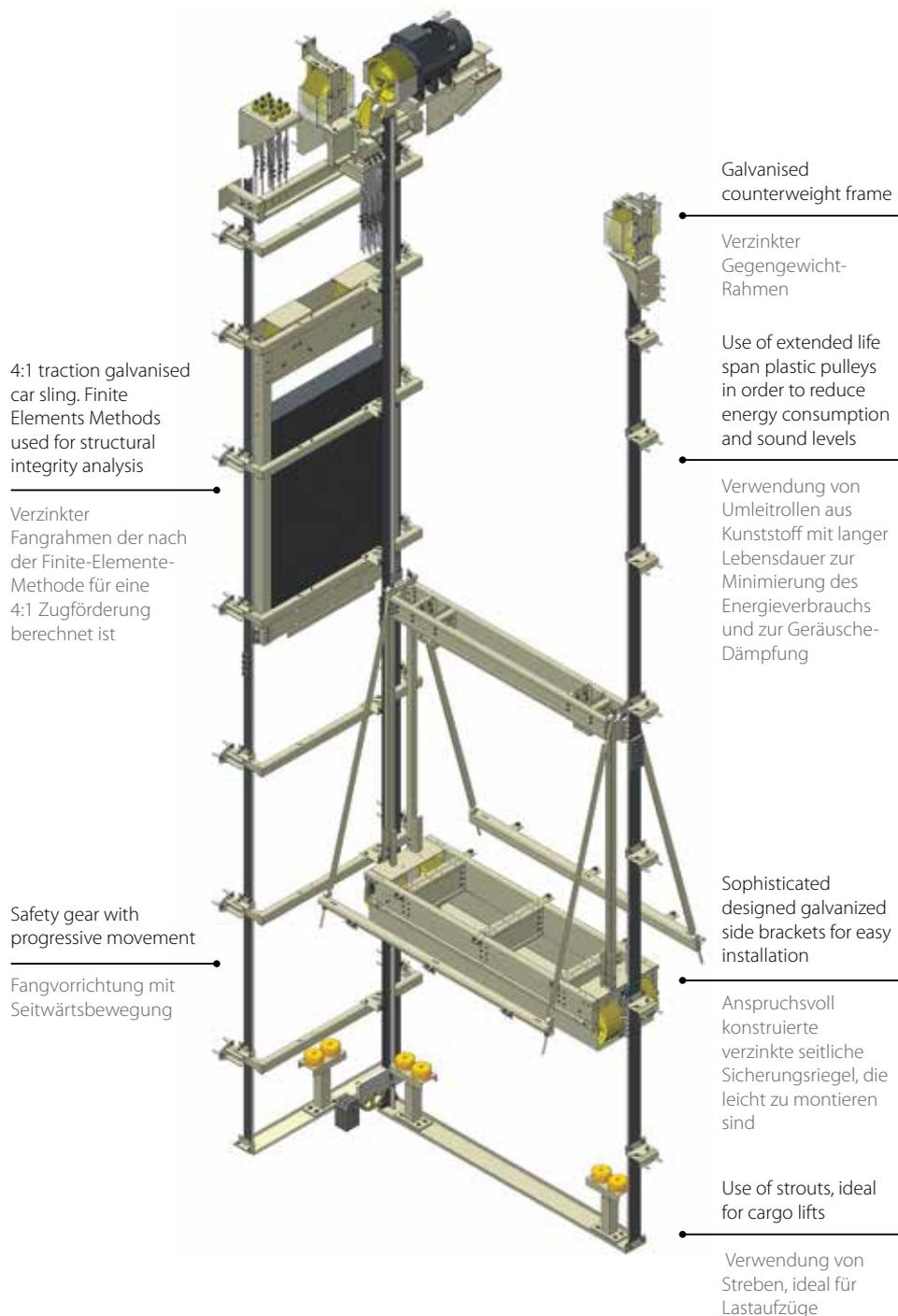
Atlas Super Gigas is now also available with Machine Room (MR) option.

Atlas Super Gigas kann jetzt auch mit einer Maschinenraum (MR) – Lösung angeboten werden.

For more information contact KLEEMANN exports Department at: exports@kleemann.gr

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN – Exportabteilung.
E-Mail: exports@kleemann.gr

TECHNICAL ADVANTAGES TECHNISCHE VORTEILE



KLEEMANN **Atlas**

EXPERTISE IN SPECIAL PROJECTS

In KLEEMANN we are experts in special projects: Anti-Vandal, Fire Fighting, Earthquake Resistant, Heavy Loads, Green Lifts and much more.

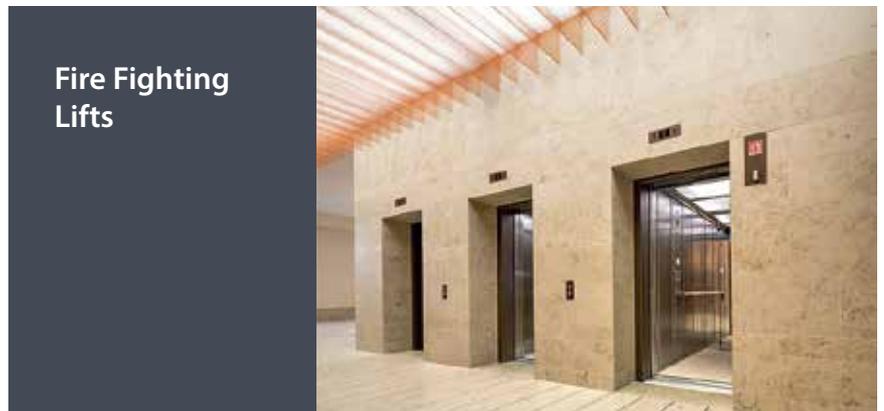
Anti-Vandal Lifts



EXPERTISE BEI SPEZIELLEN PROJEKTEN

Bei KLEEMANN sind wir Experten für Spezialprojekte: Erdbebensichere Aufzüge, gegen Vandalismus geschützte Aufzüge, Feuerwehraufzüge, Schwerlast-Aufzüge, Energie sparende 'grüne' Aufzüge.

Fire Fighting Lifts



Earthquake Resistant Lifts



Atlas Gigas / Atlas Super Gigas

Anti-Vandal lifts are designed according to EN 81.71. Special materials (car, COPs, LOPs, doors) are used for this lift in order for it to become the ideal solution for stadiums, hospitals, railway stations etc. Remaining firm to our commitment for premium products, we insist on state of the art technology in order to provide you with excellent ride quality for the most solid solution, by supporting both Cat 1 and Cat 2 of EN 81.71.

Gegen Vandalismus geschützte Aufzüge sind nach der Aufzugsvorschrift EN 81.71 konstruiert. Es werden spezielle Werkstoffe (für Kabinen, Kabinen-Tableaus, Stockwerk-Tableaus, Türen) verwendet, die diesen Aufzug zur idealen Lösung für Stadien, Krankenhäuser, U-Bahnstationen u.v.a. machen. Unseren Überzeugungen treu bleibend, bestehen wir darauf, dass unsere Produkte immer dem neuesten Stand der Technik entsprechen, um bei bester Fahrqualität die solideste



Lösung zu gewähren, die sowohl für Klasse 1 als auch für Klasse 2 der Aufzugsvorschrift EN 81.71 vorgegeben ist.

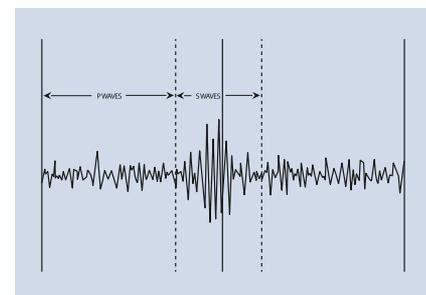
Fire Fighting products are designed according to en81.72. in order to be used both as standard lift and as a lift for fire fighters in case of emergency. In case of fire the fire fighter sets the lift in priority by turning a key which is used for commanding the lift only from the inside of the car.

Feuerwehraufzüge sind nach der Aufzugsvorschrift EN 81.72 konstruiert, so dass sie, falls notwendig, von der Feuerwehr benutzt werden können.



Earthquake Resistant lifts are designed according to EN 81-77. Reinforced to withstand the forces generated by seismic events, they provide maximum safety.

Erdbebensichere Aufzüge sind nach der Aufzugsvorschrift EN 81.77 konstruiert, damit der Aufzug den durch Erdbeben ausgelösten Kräften standhält.



KLEEMANN **Atlas**

GREEN FEATURES

The green solution provides excellent ride quality, while reducing up to 60% energy consumption.

UMWELTFREUNDLICHE CHARAKTERISTIKEN

Die umweltfreundliche Lösung gewährt beste Fahrqualität, bei einem Energieersparnis von 60%.

UPTO
BIS ZU

60%

LESS ENERGY
ENERGIEERSPARNIS

Regeneration Drive

The regeneration unit has been developed in order to recover excess energy from the lift when the empty car travels upwards or the fully loaded car travels downwards, the recovered energy is used again during the operation of the lift.

KLEEMANN regeneration unit produces clean energy which does not cause any malfunction to the network.

Energierückspeisungsantrieb

Die Energierückspeisungseinheit wurde entwickelt, um überschüssige Energie zurückzugewinnen, wenn der leere Fahrkorb nach oben oder der voll besetzte Fahrkorb nach unten fährt. KLEEMANN-Rückspeisungseinheiten erzeugen saubere Energie, ohne das Netzwerk zu belasten.

Stand By Mode

With the Stand By Mode, when the lift is not in use, you save energy for the electronic subsystems.

Stand By - Modus

Im Stand By - Modus, wenn der Aufzug im Ruhezustand ist, sparen Sie sparen Energie für die elektronischen Subsysteme.

Atlas Gigas / Atlas Super Gigas



Energy Efficiency

Thanks to the energy reduction features Atlas reaches A-class for low energy consumption according to VDI 4707-1.



Energieeffizienz

Durch seine Energie sparenden Charakteristiken erreicht ATLAS die A-Klasse für niedrigen Energieverbrauch der VDI-Richtlinie 4701-1.



**TIMES
LONGER
MAL LÄNGERE
LEBENSDAUER**

Led Lighting

Led Lighting assures less energy consumption and it lasts 20 times longer comparing to standard lighting.

Led - Beleuchtung

Die Led - Beleuchtung gewährt einen niedrigeren Energieverbrauch und hat eine 20 Mal längere Lebensdauer im Unterschied zur Standard-Beleuchtung.

KLEEMANN **Atlas**



DESTINATION CONTROL

The destination control increases the efficiency of the lift application and reduces the waiting time.

The passengers enter their destination in the panel, which responds by indicating the lift that is going to be used. There are two options available according to the traffic analysis of the building.

- **Buildings with high traffic density on the ground floor**

The touch panel PC's are installed only at the ground floor while at the other floors conventional operating panels are used.

The number of the touch panels to be installed depends on the number of lifts.

- **Buildings with high traffic density between multiple floors**

The touch panels PC's are installed at each floor.

The destination information from the touch panel PC's are sent to a central processor that communicates with each lift controller to distribute in the most effective way the landing calls.

ZIELAUSWAHL-STEUERUNG

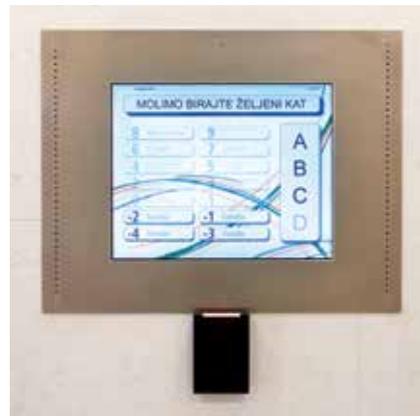
Die Zielauswahlsteuerung erhöht die Effizienz der Aufzugsnutzung und verringert die Wartezeiten. Die Fahrgäste geben ihr Zielstockwerk über das Terminal des Außentableaus ein, das ihnen anzeigt, welchen Aufzug sie benutzen sollen. Entsprechend der Analyse des Fahrgastverkehrs in dem Gebäude stehen zwei Optionen zur Verfügung.

• Gebäude mit hoher Anzahl von Zielrufen im Erdgeschoss

Ein PC mit Touch-Display ist nur im Erdgeschoss installiert, während in den anderen Etagen herkömmliche Bedienpanele verwendet werden. Die Anzahl der PC mit Touch-Display hängen von der Anzahl der Aufzüge der Gruppe ab.

• Gebäude mit hoher Anzahl von Zielrufen zwischen mehreren Etagen

PCs mit Touch-Display sind auf jeder Etage installiert. Die Information über das Zielstockwerk werden von den Touch-Panel-PCs an den zentralen Prozessor gesendet, der mit der Steuerungseinheit eines jeden Aufzugs kommuniziert, um die Außenrufe auf die wirksamste Weise auf die einzelnen Aufzüge zu verteilen.



Advantages

- Controlled travel of the lifts
- Reduced travel time via carefully targeted distribution of the passengers
- Reduced waiting time
- A more efficient utilisation of the individual lifts in comparison to conventional controls
- Modern and future-oriented

Vorteile

- Zielorientierte Nutzung der Aufzüge
- Kürzere Fahrzeit durch die gezielte Verteilung der Fahrgäste
- Kürzere Wartezeiten
- Effizientere Nutzung der einzelnen Aufzüge im Vergleich zu herkömmlichen Steuerungen
- Modern und zukunftsorientiert

DESIGN YOUR LIFT

Create the look and feel of your elevator just the way you like it, by exploiting the KLEEMANN application "Design your Lift".

Combine colours, materials, lighting and fixtures from our ready-made design lines with numerous styles of walls, ceilings and floors from luxurious to minimal, from basic to sophisticated, from warm and cozy to durable and firm.

Free your imagination and stand for mobility.



Design your lift in 3 easy steps:

- 1** Enter **www.designyourlift.com**
 - 2** Select materials & accessories
 - 3** Print or e-mail your customised cabin
-

www.designyourlift.com

ENTWERFEN SIE DAS DESIGN FÜR IHREN AUFZUG SELBST

Entwerfen Sie das Erscheinungsbild Ihres Aufzugs, so wie Sie es mögen, indem Sie sich der KLEEMANN-Anwendung "Entwerfen Sie das Design für Ihren Aufzug" bedienen.

Kombinieren Sie Farben, Materialien, Beleuchtung und Armaturen aus unseren gebrauchsfertigen Design-Linien mit ihren zahlreichen Stilelementen für Wände, Decken und Böden, deren Auswahl von luxuriös bis minimal, von einfach bis anspruchsvoll, von warm und behaglich bis langlebig und stabil reicht. Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf und erleben Sie Mobilität.

Entwerfen Sie das Design Ihres Aufzugs in 3 einfachen Schritten:

- 1** Klicken Sie auf den Link **www.designyourlift.com**
 - 2** Wählen Sie Materialien & Accessoires
 - 3** Drucken oder senden Sie Ihre kundenspezifische Kabine per E-Mail
-

KLEEMANN Atlas

	Atlas Gigas	Atlas Super Gigas
Rated Load (Kg) Rated Load (Kg)	1050 - 2500	2500 - 5000
Suspension Aufhängung	2:1	4:1
Machine Room Maschinenraum	MRL (MR)	MRL (MR)
Max Number of Stops Max. Anzahl der Halte	45	45
Max Rated Speed (m/s) Max Nenngeschwindigkeit (m/s)	1,6	1,6
Pit depth (mm) Schachtrube (mm)	1100	1400
Clear Headroom (mm) Lichte Schachthöhe (mm)	3500mm, Q <=1600kg* 3570mm, Q >1600kg*	3800
Entrances Zugänge	Single entrance or through type car Einzelne Eingang, Durchlandung	Single entrance or through type car Einzelne Eingang, Durchlandung
Machine Maschine	KLEEMANN RN, Ziehl Abegg	KLEEMANN RN, Ziehl Abegg
Controller Steuerung	KLEEMANN Ucontrol KLEEMANN Lisa	KLEEMANN Ucontrol KLEEMANN Lisa
Cabins Kabinen	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen

	Atlas Gigas	Atlas Super Gigas
Floors Böden	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Ceiling Decken	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Handrails Handlauf	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Door Kabinentüren	All Options Alle Optionen	All Options Alle Optionen
Anti-Vandal resistant / EN 81.71 Gegen Vandalismus geschützt	Yes	Yes
Fire Fighting lift / EN 81.72 Feuerwehraufzug	Yes	Yes
Earthquake resistant / EN 81.77 Erdbebengeschützter Aufzug	Yes	Yes
Green Energiesparender Aufzug	Yes	Yes
Extra features (Destination Control, Virtual Window, etc.) Extra-Ausstattung (Zielauswahl, virtuelles Fenster, etc.)	Yes	Yes
Panoramic Lift Panoramaaufzug	Yes	Yes

* For internal car height 2100mm Für Kabineninnenhöhe 2100mm

Atlas Gigas

SINGLE ENTRANCE EINZELNE EINGANG	Rated Load (Kg) Nennlast (Kg)	1275 17 persons / Personen		1600 21 persons / Personen		1800 24 persons / Personen		2000 26 persons / Personen		2500 33 persons / Personen	
	Car Dimensions (mm) Kabinen Abmessungen (mm) CWxCD	1200x2300		1400x2400		1600x2350		1500x2700		1800x2700	
	Door type Türen typ	T2	C2	T2	C2	T2	C2	T2	C2	T2	C2
	Door CO (mm) Türen CO (mm)	1000		1200		1200		1200		1400	
	Shaft dimensions (mm) Schachtmasse (mm) SWxSD	1900x2675	2200x2675	2100x2775	2600x2775	2300x2725	2600x2775	2200x3075	2600x2775	2500x3075	3000x3075
	THROUGH-TYPE CAR DUAL EINGANG	Rated Load (Kg) Nennlast (Kg)	1275 17 persons / Personen		1600 21 persons / Personen		1800 24 persons / Personen		2000 26 persons / Personen		2500 33 persons / Personen
Car Dimensions (mm) Kabinen Abmessungen (mm) CWxCD	1200x2300		1400x2400		1600x2350		1500x2700		1800x2700		
Door type Türen typ	T2	C2	T2	C2	T2	C2	T2	C2	T2	C2	
Door CO (mm) Türen CO (mm)	1000		1200		1200		1200		1400		
Shaft dimensions (mm) Schachtmasse (mm) SWxSD	1900x2850	2200x2850	2100x2950	2600x2950	2300x2900	2600x2900	2200x3250	2600x3250	2500x3250	3000x3250	

* C2 = 2-panel central opening, T2 = 2-panel telescopic opening * C2 = Türöffnung mit 2-blättriger zentral öffnender Tür, T2 = 2-blättrige einseitig öffnende Tür

Technical specifications

Atlas Super Gigas

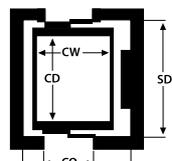
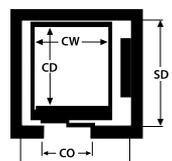
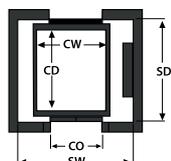
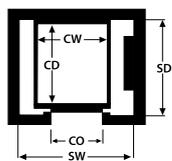
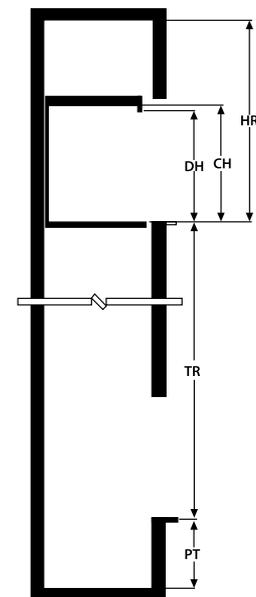
SINGLE ENTRANCE EINZELNE EINGANG	Rated Load (Kg) Nennlast (Kg)	3000 40 persons / personen			
	Car Dimensions (mm) Kabinen Abmessungen (mm) CWxCD	1800x3150	1900x3000	2000x2850	2100x2700
	Door type Türen typ	C4, C6			
	Door CO (mm) Türen CO (mm)	1600	1700	1800	1900
	Shaft dimensions (mm) Schachtmasse (mm) SWxSD	2950x3600	3050x3450	3150x3300	3250x3150

3500 46 persons / personen			
2100x3100	2200x2950	2300x2800	2400x2700
C4, C6			
1900	2000	2100	2200
3250x3550	3350x3400	3450x3275	3550x3150

SINGLE ENTRANCE EINZELNE EINGANG	Rated Load (Kg) Nennlast (Kg)	4000 53 persons / Personen			
	Car Dimensions (mm) Kabinen Abmessungen (mm) CWxCD	2100x3450	2200x3300	2300x3150	2400x3050
	Door type Türen typ	C4, C6			
	Door CO (mm) Türen CO (mm)	1900	2000	2100	2200
	Shaft dimensions (mm) Schachtmasse (mm) SWxSD	3250x3925	3350x3775	3450x3625	3550x3500

4500 60 persons / Personen			
2100x3850	2300x3500	2200x3700	2400x3350
C4, C6			
1900	2000	2100	2200
3250x4300	3450x3950	3350x4150	3550x3830

SINGLE ENTRANCE EINZELNE EINGANG	Rated Load (Kg) Nennlast (Kg)	5000 66 persons / Personen			
	Car Dimensions (mm) Kabinen Abmessungen (mm) CWxCD	2100x4200	2200x4000	2300x3850	2400x3700
	Door type Türen typ	C4, C6			
	Door CO (mm) Türen CO (mm)	1900	2000	2100	2200
	Shaft dimensions (mm) Schachtmasse (mm) SWxSD	3250x4650	3350x4450	3450x4300	3550x4150



For the full range of your options, you are kindly advised to check your KLEEMANN Cabins brochure, visit www.designyourlift.com or contact your sales engineer. For special cases contact KLEEMANN Exports Department at: exports@kleemann.gr

Für die gesamte Bandbreite der Optionen empfiehlt es sich die KLEEMANN - Broschüre zu konsultieren, die Webseite www.designyourlift.com zu besuchen oder Ihren Verkaufingenieur zu kontaktieren. In Sonderfällen wenden kontaktieren Sie bitte die KLEEMANN – Exportabteilung. E-Mail: exports@kleemann.gr

www.kleemannlifts.com

While every effort has been made to ensure information accuracy, KLEEMANN bears no responsibility for typographic errors or omissions.

Copyright © KLEEMANN 2016

