

Solutions **KLEEMANN**

**Complete Lift Systems** Machine Room Hydraulic / Traction Systems  
Machine Room Less Hydraulic / Traction Systems  
MaisonLIFT PLUS  
MaisonLIFT BASIC, according to machine directive  
Earthquake Resistant Lift  
Compact, Dumbwaiter

**Lift Assemblies** **Cabins**  
Passenger Cabins  
Freight/Goods Cabins  
Firefighting Cabins  
Panoramic Cabins

**Doors**  
Automatic Doors with VWF Operator  
Folding Doors  
Semi-automatic Landing Doors  
Circular Doors  
Modernization Doors

**Electronics**  
Controllers  
Car and Landing Operating Panels  
Pre-wiring

**Hydraulic Elevation Systems**  
Piston and Cylinder Assembly  
Power Units  
Car Frames  
Guide Rails  
Wire Ropes  
Hydraulic Oil

**Traction Elevation Systems**  
Traction Machines  
Car Slings  
Counterweight Slings  
Governors  
Guide Rails  
Wire Ropes

**Complete Elevation Systems** **KleemannPark**  
Parking and Car Lifting Systems

**Freestair**  
Chair or Platform Stair Lifting Systems

**Escalators and Moving Walks**

**Shaft Structures** **Steel**  
**Aluminium**

# Atlas MRL



KL1ATLASMRLNGD0412

### Atlas MRL

ATLAS MRL is the ideal traction Machine Roomless (MRL) solution for rated loads up to 5000 kg. It is equipped with a premium quality gearless motor and a state of the art inverter that lead to an outstanding ride quality, eliminate noise and achieve very low energy consumption. Furthermore, all lift components are cleverly designed to achieve efficient use of space inside the shaft as well as ease of installation and maintenance.

#### Advantages

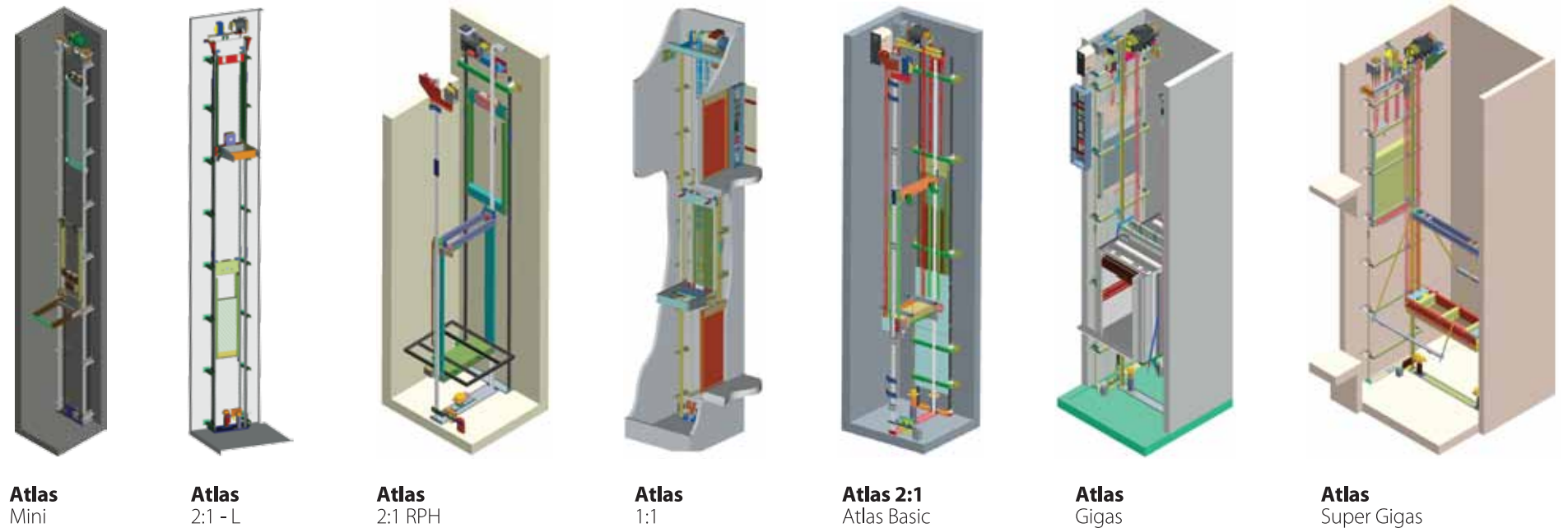
- Wide range of application (from 180 kg / 2 persons up to 5000 kg / 66 persons)
- Premium ride quality through state of the art technology
- High energy efficiency (especially for high-rise buildings)
- Ease of installation
- Minimal requirements for pit and headroom dimensions (Atlas 2:1 RPH)
- Type Examination Certificate according to Directive 95/16EC and in compliance with EN81.1/A2, prEN 81.A3 and EN 81.21

### Atlas MRL

Atlas MRL ist die ideale Lösung für Seilauzüge ohne Maschinenraum für eine Tragfähigkeit bis zu 5000 kg. Die getriebelose Maschine und der Frequenzrichter entsprechen dem neuesten Stand der Technik und gewährleisten somit neben außergewöhnlich guten Fahreigenschaften, einen niedrigen Geräuschpegel sowie einen geringen Energieverbrauch. Durch die Auswahl der Komponenten werden die vorhandenen Schachtdimensionen bestmöglich genutzt. Montage und Wartung sind sehr kundenfreundlich.

#### Vorteile

- Vielseitig einsetzbar (von 180 kg / 2 Personen bis 5000 kg / 66 Personen)
- Hervorragende Fahreigenschaften durch hochmoderne Komponenten
- Hohe Energieeffizienz (speziell bei Hochhäusern)
- Leichte Montage
- Ideal für geringe Schachtmaße (ATLAS 2:1 RPH für geringe Schachtgrube / Schachtkopf)
- Baumusterprüfbescheinigung gem. Aufzugsrichtlinie 95/16EC unter Beachtung von EN 81.1/A2, prEN 81.A3 und EN 81.21



Technical Specifications	Technische Spezifikationen	Atlas Mini																							
		Atlas 2:1 & 1:1		Atlas 2:1 - L		Atlas 2:1 RPH				Atlas Basic				Atlas Gigas					Atlas Super Gigas						
Range of use	Einsatzbereich																								
Rated Load (Kg)	Tragfähigkeit (kg)	180	225	300	375 <sup>(6)</sup>	450	630	750	1000 <sup>(2)(4)(6)</sup> / 1050 <sup>(1)</sup>	1275	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000						
Persons	Personen	2	3	4	5	6	8	10	13 <sup>(2)(4)</sup> / 14 <sup>(1)</sup>	17	21	24	26	33	40	46	53	60	66						
Roping	Aufhängung	1:1 <sup>(1)</sup> or 2:1 <sup>(2)(3)(4)(5)(6)</sup>																							
Max Travel (m)*	Max. Förderhöhe (m)*	30 <sup>(4)</sup> 45 <sup>(2)(3)(5)(6)</sup> 70 <sup>(1)</sup>																							
Max Number of Stops*	Max. Anzahl der Haltestellen*	11 <sup>(4)</sup> 16 <sup>(2)(3)(5)(6)</sup> 24 <sup>(1)</sup>																							
Max Speed (m/sec)*	Max. Geschwindigkeit (m/s)*	1,6 <sup>(1)(2)(6)</sup> 1,0 <sup>(3)(4)(5)</sup>																							
Min Pit Depth (mm)	Min. Schachtgrube (mm)	370 <sup>(3)(5)</sup> 1200 <sup>(2)(4)</sup> 1300 <sup>(1)(6)</sup>																							
Min Headroom (mm)	Min. Schachtkopf (mm)	2900 <sup>(3)(5)</sup> 3450 <sup>(2)(4)</sup> 3600 <sup>(1)(6)</sup>																							
Cabin Guide Rails	Führungsschienen	T75 x 62 x 10 <sup>(2)(3)(4)(5)(6)</sup> T89 x 62 x 16 <sup>(1)(6)</sup>							T125 x 82 x 16 <sup>(1)(6)</sup> T89 x 62 x 16 <sup>(2)(3)(4)</sup> T90 x 75 x 16 <sup>(1)(6)</sup>				T125 x 82 x 16					T125 x 82 x 16							
Counterweight Guide Rails	Gegengewichtsschienen	T50 x 50 x 5																							
Vertical Distance Between Guide Brackets (VDBG) (mm)	Max. Bügelabstand	1250mm (T90 x 75 x 16 / T50 x 50 x 5) <sup>(6)</sup> 1500mm (T89 x 62 x 16 / T50 x 50 x 5) <sup>(6)</sup> 1500mm (T125 x 82 x 16 / T50 x 50 x 5) <sup>(6)</sup>								1500 <sup>(1)(5)</sup> 2000 <sup>(2)(3)(4)</sup>				2000					2000						
Number and Diameter of Ropes	Anzahl und Durchmesser der Tragseile	12 x Ø4 (3) 6 x Ø6,5 <sup>(2)(4)(5)(6)</sup> 6 x Ø8 (1)								8 x Ø6,5 <sup>(2)(3)(4)(6)</sup> 10 x Ø8 (1)				6 x Ø10		7 x Ø10		8 x Ø10			8 x Ø10			10 x Ø10	
Max Number of Cabin Doors	Max. Anzahl der Kabinentüren	2 <sup>(2)(3)(4)</sup> 3 <sup>(1)(5)(6)</sup>																							
Motor Type	Motor	Gearless, VVVF, Permanent Magnet, Closed Loop with Inverter <sup>(1)(2)(3)(4)(5)(6)</sup> Getriebelos, VVVF, Dauermagnet, Closed Loop <sup>(1)(2)(3)(4)(5)(6)</sup>																							

(1) Atlas 1:1 (2) Atlas 2:1 (3) Atlas 2:1 RPH (4) Atlas Basic (5) Atlas Mini (6) Atlas L \* Maximum car travel, number of stops & car speed may exceed the respective figures. Contact us for further details.  
 (1) Atlas 1:1 (2) Atlas 2:1 (3) Atlas 2:1 RPH (4) Atlas Basic (5) Atlas Mini (6) Atlas L \* Bei Abweichungen der max. Förderhöhe, Anzahl der Haltestellen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktionsabteilung.