

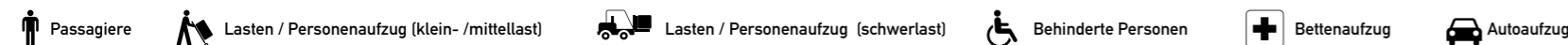


KLEEMANN Engineering

KATEGORIE	MRL AUFZÜGE							LÖSUNG FÜR GERINGEN SK und SG Ideal für bestehende Gebäude				SONDERLÖSUNGEN Besonders / Vollständig geprüfte Produkte			KLEINGÜTERAUFZÜGE										
	Seilauzug				Hydraulischer Aufzug			Seilauzug		Hydraulischer Aufzug		Seilauzug	Hydraulischer Aufzug		Seilauzug	Hydraulischer Aufzug									
PRODUKT NAME	Atlas 1:1	Atlas 2:1	Atlas Gigas	Atlas Super Gigas	MistRaL	Flexy Lift MRL	Arion	Atlas 2:1 RPH	MaisonLIFT Basic	MaisonLIFT Plus	Flexy Lift MR	MegaSpace	Earthquake resistent	Earthquake resistent	Dumbwaiter	Compact									
PRODUKTE																									
ANWENDBEREICH																									
VORTEILE	Hoher Fahrkomfort durch modernste Technologie					Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis		Erstklassiger Fahrkomfort durch modernste Technologie		Geräuscharm & Schwingungsarm		Sehr hoher Fahrkomfort (Elektronisches Regelventil)		Max. Fläche / Lastverhältnis		Auszeichnung, Patentgeschützt		Auszeichnung, Patentgeschützt		Ideal für Einkaufszentren und Restaurants		Ideal für Lagerräume			
	Hohe Energieeffizienz (vor allem für Hochhäuser und Gebäude)					Bis zu drei Eingänge		1550mm SB fuer 1100mm KB		Bis zu drei Eingängen		Hohe Energieeffizienz		Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis		Stilvolle Kabinen und Schacht		1550mm SB fuer 1100mm KB		Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis		Erdbebenresistent (****)		Erdbebenresistent (****)	
	Bis zu 5000Kgr Nutzlast					Automatische Notevakuierung		Widerstandsfähig bei Last und Temperatur		Einstellungsmöglichkeit außen vom Schacht		SG: 370mm SK: 2900mm		SG: 80mm SK: 2300mm		SG: 180mm SK: 2450mm		SG: 350mm SK: 2600mm		Geringerer Stromverbrauch		Maximale Sicherheit		Maximale Sicherheit	
	Ohne Zubehör (z. B. Keilriemen, usw.)					Komfortabler Fahrkomfort		Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis		Patentierete Technologie		Technische Normen und Vorschriften prEN81-A3/prEN81-21		Technische Normen und Vorschriften prEN81-41		Technische Normen und Vorschriften prEN81-21		Technische Normen und Vorschriften prEN81-21		Absolute Stabilität während der Beladung		Im praktischen Einsatz getestet		Im praktischen Einsatz getestet	
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	Aufhängung	1:1	2:1	2:1	4:1	1:1	1:2	1:2	2:1	1:2	1:2	1:2	2.1 (max 2500kg) / 4.1	1.1 (max 1000kg) / 2.1	1:2	1:1	1:2								
	Maschinenraum	MRL					MRL			MRL	MRL (mit Schaltschrank)			MR (Oben)		MR (in der Nähe vom Schacht)	MRL (mit Schaltschrank)	MRL (mit Schaltschrank)							
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN (*)	Direktive : Aufzug 95/16 EC oder Maschine (2006/42)	Aufzug nach (95/16)					Aufzug nach(95/16)			Aufzug nach(95/16)	Maschine (2006/42)	Aufzug (95/16)			Aufzug (95/16)		Aufzug (95/16)	Maschine (2006/42)	Maschine (2006/42)						
	Maximale Förderhöhe	70	45	45	45	45	25 (450kg) / 22 (630kg) / 30 (1000kg)	25	45	15	15	25 (450kg) / 22 (630kg) / 30 (1000kg)	45	45	30	35	11,5								
	Maximale Haltestellen	24	16	16	16	16	10 (450kg) / 8 (630kg) / 11 (1000kg)	9	16	6	6	9 (450kg) / 8 (630kg) / 11 (1000kg)	16	16	11	8	4								
	Maximale Geschwindigkeit [m/s]	1,6	1,6	1,6	1,0	1,0	1,0	0,99	1,0	0,15	0,52	1,0	1,0 (max 2500kg) / 0,80	1,6	0,99	0,37 (0,25 oder 0,48 auf Antrag)	0,15								
	Nutzlast [Kg]	375-1050	375-1000	1275-2500	3000-5000	300-630	450-1000	450-1000	300-750	200-450	180-630	450-1000	1000-3500	450-1250	300-1000	50-200	200-2000								
	Antrieb (für Seilauzug) Steuerblock (für Hydraulischen Aufzug)	Getriebeloser Motor VVVF					Getriebemotor AC2 oder VVVF		Elektronischer	Elektrohydraulischer	Getriebeloser VVVF	Elektrohydraulischer	Elektronischer oder Elektrohydraulischer	Elektronischer	Mit Getriebe oder Getriebeloser VVVF	Mit Getriebe oder Getriebeloser AC2 oder VVVF	Elektronischer oder Elektrohydraulischer	Getriebe AC1	Elektrohydraulischer						
	Schachtgerüst: Aluminium / Stahl	Nicht verfügbar/Optional					nicht verfügbar/Optional			nicht verfügbar/Optional	Optional			nicht verfügbar/Optional		nicht verfügbar/Optional	nicht verfügbar/Optional	nicht verfügbar/Optional							
	Schachtgrube (SG) [mm]	1300	1200 (max u=1.0mps) / 1300	1200 (max u=1.0mps) / 1350	1400	1200	900 (max 630kg) / 1000	1100 (max 630kg) / 1400	370	80	200mm (max. 450kg) 180mm (525kg - 630kg)	350 (max 630kg) / 400	1000 (max 1000kg) / 1400	1100 (max u=1.0mps) / 1200	1000	700	220-450								
	Schachtkopf (SK) [mm]	3600 (max u=1.0mps) / 3700	3450 (max u=1.0mps) / 3600	3450 (max u=1.0mps) / 3600 (**)	3800	3600	2600	3400	2900	2300	2450	2600	3600 (max 1000kg) / 3800	3450 (max u=1.0mps) / 3600	3500	1950	2200-2260								
	Max. Anzahl der Kabinentüren	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3								

Lösungen für Hochhäuser / Höchstgeschwindigkeit für Seilauzüge und hydraulische Aufzüge für bis zu 30 Tonnen

Lieferzeit 4 Wochen -ab- Werk für ALLE KLEEMANN Produkte (***) --- Einfache & schnelle Installation --- Schnelle und flexible Bearbeitung der Kundenwünsche



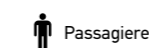
(*) Max. Förderhöhe, Haltestellen und Geschwindigkeit die nicht überschritten werden können. Kontaktieren Sie uns für weitere Details.
 (***) Nach EN81.1. Auch verfügbar mit geringem Schachtkopf (3000 (max u = 1.0mps) / 3200mm). Kontaktieren Sie uns für weitere Details.
 (****) Sonderlösungen & Atlas Super Gigas MRL ist ausgeschlossen
 (*****) Unter Voraussetzungen



KLEEMANN Engineering

KATEGORIE	FAHRTREPPEN & FAHRSTEIGE				
PRODUKT NAME	Fahrtreppen		Fahrsteige		
PRODUKTE					
ANWENDBEREICH					
VORTEILE	Langjährige Erfahrung / Installierte Einheiten auf der ganzen Welt				
	Leicht verfügbare Ersatzteile				
	Schnelle Lieferung ab Werk				
	Robuste Konstruktionen auf hohem Niveau				
Allgemeine Spezifikationen	Typ	KEC Kommerziell	KEH Hochbelastbar	KTC Kommerziell	KTH - KTW Hochbelastbar
	Einsatzbereich	Innenräume/Außenbereiche			
	max. Nutzlast [Std. pro Tag]	16-20	20-24	16-20	20-24
	Transportvermögen [Pers. / h]	11700	11700	9000	9000-13500
	Machineraum	MRL (innerhalb des Rahmens)			
Technische Spezifikationen	Euronorm	EN 115			
	max. Förderhöhe [m]	2-7,5	2-25	2-8	0-8
	Fahrtgeschwindigkeit [m/s]	0,50	0,65	0,50	0,50
	Neigungswinkel [Grad]	30° oder 35°	30° oder 35°	10° oder 11° oder 12°	0-6° oder 10° oder 11° oder 12°
	Palettenbreite [mm]	600/800/1000	600/800/1000	800/1000	800/1000/1200/1400
Besondere Funktionen	Motor typ	AC1 or VVVF			
	Fernwartungsmöglichkeit (BMS)	optional			
	Brandbekämpfungssystem	optional			
	Balustradematerial	Sicherheitsglas	Sicherheitsglas/ vertikale Edelstahlverkleidung	Sicherheitsglas	Sicherheitsglas
	Start/Stop durch:	Lichtschranke / Kontaktmatte / Bewegungsmelder			
LED Beleuchtung	optional				
verzinktes Gerüst	optional				
Ausstattung	Glas oder Edelstahl oder lackiert verzinktes Blech				

Sicherheitslösungen für anspruchsvolle Gebäude





KLEEMANN Engineering

KATEGORIE		PARKSYSTEME UND FAHRZEUG-HEBESYSTEME	
PRODUKTNAME		KleemannPark KPS	KleemannPark KTS
PRODUKTE			
ANWENDUNGSBEREICH			+
VORTEILE		Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis	Äußerst preiswert
		Robust & Sicher	Kleine Schachtgrube & kleiner Schachtkopf
		Ausgezeichneter technischer Support	Anwendung mit Bekleidung
		Vollständig Zertifiziert	Vollständig zertifiziert
Allgemeine Spezifikationen	Typ	Mechanischer Fahrzeug Parksystem	Mechanisches Fahrzeug Hebesystem
	Einsatzbereich	Innenräume/Außenbereiche	
	Technik	Hydraulisch	
	Zahl der Fahrzeuge	2 oder 4	1
	Maschinenraum	Es wird wenig Platz zur Montage der Antriebseinheit benötigt	
	Euronorm	EN 14010	Maschinenrichtlinie (2006/42)
Technische Spezifikationen	Nutzlast [kg]	4000 (2 Fahrzeuge) / 8000 (4 Fahrzeuge)	2200
	Förderhöhe [m]	1,9	2-12
	Fahrgeschwindigkeit [m/s]	0,10	0,15
	Schachtgrube [mm]	1750 / 1900 / 2000	400
	Schachtkopf [mm]	3250 / 3400 / 3500	2400-2700
Besondere Funktionen	Ventilblock		Elektrohydraulisch
	Betriebsart		Druckknopfsteuerung / Automatisches Außenrufen / Druckknopfsteuerung
	Türen		nicht verfügbar / Rolltor mit Drucksensoren
	Boden		Verzinkt Stahlblech / Rutschsicheres grundiertes Stahlblech
	Überwachungssensoren	Bewegungsart	Druckknopfsteuerung / Druckknopfsteuerung / Lichtvorhang (2 Stck.)
		Überladung	Standard
Fernbedienung		nicht verfügbar	Optional

Die Ideale Lösung für maximale Auslastung von Parkflächen

Fahrzeug + Fahrzeug mit Fahrer (klein- /mittellast)

KLEEMANN LÖSUNGEN

KOMPLETTE AUFZÜGE

- Hydraulische - und Seilauzüge mit Maschinerium
- Hydraulische - und Seilauzüge ohne Maschinerium
- MaisonLift
- Erdbebenresistent
- Compact, DUMBWAITER/KLEINGÜTERAUFZÜGE LIFT

AUFZUGSKOMPONENTEN

- Kabinen
 - Personenkabinen
 - Lastenfahrkabinen
 - Feuergeschützte Kabinen
 - Panoramic Kabinen
- Türen
 - Automatische Schiebetüren mit Frequenzrichter VWF
 - Kabinenfalltüren
 - Schachdrehtüren
 - Runde zentralöffnende Türen
 - Türen für Modernisierung
- Elektronische Komponenten
 - Steuerungen
 - Bedientableaus
 - Verkabelung
- Komponenten für hydraulische Aufzüge
 - Zylinder
 - Aggregat
 - Bausatz
 - Führungsschienen
 - Tragseile- Stahlseilen
 - Hydraulisches Öl
- Komponenten für Seilauzüge
 - Maschinen
 - Bausatz
 - Gegengewichtsrahmen
 - Geschwindigkeitsbegrenzer
 - Führungsschienen
 - Tragseile - Stahlseilen

KOMPLETTE AUFZUGSSYSTEME

- KleemannPark (Autoparksysteme und Autoaufzugssysteme)
 - KPS Parksysteme / KTS Parksysteme
- FreeSTAIR (Treppenlifte)
 - Rollstuhllift / Treppenlift mit Sitz
- Rolltreppen / Fahrsteige

SCHACHTGERÜST

- Stahl
- Aluminium

VERTRIEBSBÜRO DEUTSCHLAND

Vertriebsbüro Bochum, Harpener Heide 14, D-44805 Bochum,
Tel.: +49 (0) 234 50698 - 18, 20, 29, Fax: +49 (0) 234 506 98 - 35
E-Mail: uheukeroth@kleemannlifts.de, uneuber@kleemannlifts.de, cpapenheim@kleemannlifts.de

Vertriebsbüro Frankfurt, Open Turm – Frankfurt am Main, Bockenheimer Landstrasse 2-4, 60306 Frankfurt, Deutschland.
Tel.: +49 69 667 748-402, Fax: +49 69 667 748 450, E-mail: office.germany@kleemannlifts.de

SITZ DER GESELLSCHAFT

Industriegebiet, P.O. BOX 25, 61 100 Kilkis, Griechenland,
Tel. +30 23410 38140, Fax: +30 2341038149, E-mail: exports@kleemann.gr



www.kleemannlifts.de



KLEEMANN Engineering

