



Aufzüge und Rolltreppen
KATALOG





Aufzüge und Rolltreppen KATALOG



PERSONENAufzüge

TECHNOLOGIE	SERIE	MODELL	FAHRGÄSTE	GESCHWINDIGKEIT (m/s)	ANZAHL DER BELADUNGEN	BESCHREIBUNG	EMPFOHLENE ANWENDUNG	EMPFOHLENER GEBRAUCH
ELEKTRISCH GEARLESS (DAUERMAGNET-MASCHINEN LETZTER GENERATION)	S	mpgo! Evolution	Von 4 bis 21	1.0 - 1.6 - 2.5	1 2x180°	Höchstoptimisierung des Schachtes Ökoeffizienz und -design	NEUBAU SANIERUNG MODERNISIERUNG	Mittlerer bis hoher Verkehr Energieeffizienz Hohe Maßleistung
	S y C	mpgo! Mega	Von 26 bis 86	0.5 - 1.0- 1.6	1 2x180°	Höchstoptimisierung des Schachtes Ökoeffizienz und -design Große Lasten	NEUBAU SANIERUNG MODERNISIERUNG	Beförderung zahlreicher Fahrgäste
	S	mpgo! Flex	Von 2 bis 13	1,0	1 2x180° 2x90° 3	Effiziente Flexibilität Große Anpassungsfähigkeit an Schachtkopf und/oder -grube mit reduzierten Abmessungen	SANIERUNG	Gebäude ohne Aufzug mit unregelmäßigen Schachtabmessungen Geringer, mittlerer bis hoher Verkehr Energieeffizienz Gebäude mit Lösungsbedürfnis mit zweiseitiger Beladung bei 90°-270° oder dreiseitiger Beladung Produkt für begehbare Bereiche unter dem Schacht vorgesehen
	S	mpgo! Flex XL	Von 4 bis 6	1,0	1 2x180° 2x90° 3	Effiziente Flexibilität Maximale Optimierung der Kabinenfläche	SANIERUNG MODERNISIERUNG	Hochhaus Mittlerer bis hoher Verkehr Energieeffizienz
	C	mpgo! C	Von 4 bis 15	1.0 - 1.6	1 2x180°	Funktionalität, Flexibilität und Effizienz	NEUBAU MODERNISIERUNG	Vollständige Ersetzung des bestehenden Aufzugs, wobei die Maße des Fahrkorbs beibehalten werden Neubau mit Platz für den Maschinenraum Mittlerer bis hoher Verkehr Energieeffizienz
ELEKTRONISCH MIT GEBTRIEBE	C	MP V	Von 4 bis 40	1.0 - 1.6	1 2x180°	Funktionalität und Geschwindigkeit	NEUBAU MODERNISIERUNG	Mittlerer bis hoher Verkehr
HYDRAULISCH	S y C	MP H	De 4 a 86	0.4 - 0.5	1 2x180° 2x90° 3	Zuverlässige Anpassung Höchstoptimisierung der Kabinenfläche	NEUBAU RENOVIERUNG SANIERUNG	Gebäude bis zu 15 Meter Förderhöhe Geringer bis mittlerer Verkehr
	S y C	MP ARES	Von 2 bis 8	0.63	1 2x180° 2x90° 3	Die effektive Lösung für Gebäude ohne Aufzug Höchste Anpassungsflexibilität an unregelmäßige Schächte Schachtkopf und/oder -grube mit reduzierten Abmessungen	SANIERUNG	Gebäude ohne Aufzug mit unregelmäßigen Schachtmaßen Geringer bis mittlerer Verkehr

SERIE S: Lösung ohne Maschinenraum
SERIE C: Lösung mit Maschinenraum

VERTRA
vertical traffic

Es wird empfohlen, eine Studie zum Vertikalverkehr des Gebäudes durchzuführen, um die Qualität des Services zu verbessern. Siehe unsere App VERTRA auf toolspace@mpascensores.com

Sollten Sie etwas benötigen, was nicht in unserem Katalog vorhanden ist, setzen Sie sich bitte mit unserer Abteilung für Ingenieurwesen in Verbindung elevacion@mplifts.com



TECHNOLOGIE	SERIE	LAST	KAPAZITÄT	GESCHWINDIGKEIT (m/s)	ANZAHL DER BELADUNGEN	BESCHREIBUNG	EMPFOHLENER GEBRAUCH
ELEKTRISCH GEARLESS (DAUERMAGNET- MASCHINEN LETZTER GENERATION)	S und C	1000 Kg	Für 60 cm breite Tragen	1.0 - 1.6 - 2.5	1 2x180°	Höchste Effizienz des Schachtes Ökoeffizienz und -design	Geschwindigkeit 1.0 m/s für Gebäude bis zu 15 Haltestellen (50 Meter Förderhöhe), mittlerer Verkehr Geschwindigkeit 1.6 m/s für Krankenhäuser mittleren bis höheren Verkehrs Geschwindigkeit 2.5 m/s für Hochhäuser, mittlerer bis hoher Verkehr
		1275 Kg	Für 90 cm breite Betten + 1 Begleiter				
		1600 Kg	Für 90 cm breite Betten + 2 Begleiter				
		2000 Kg	Für 100 cm breite Betten + 2 Begleiter				
		2500 Kg	Für 100 cm breite Betten + Beistelltisch				
HYDRAULISCH	S und C	1000 Kg	Für 60 cm breite Betten	0,5	1 2x180°	Große Anpassungsfähig- keit, wodurch die maximale Fläche des Fahrkorbes in einem minimalen Raum erhalten wird	Gebäude bis zu 15 Meter Förderhöhe Mittlerer bis hoher Verkehr
		1275 Kg	Für 90 cm breite Betten + 1 Begleiter				
		1600 Kg	Für 100 cm breite Betten + 2 Begleiter				
	C	2000 Kg	Für 90 cm breite Betten + 2 Begleiter				
		2500 Kg	Für 100 cm breite Betten + Beistelltisch				



LASTEN- UND FAHRZEUG Aufzüge

TECHNOLOGIE	SERIE	LAST	GESCHWINDIGKEIT (m/s)	ANZAHL DER BELADUNGEN	BESCHREIBUNG	EMPFOHLENER GEBRAUCH
ELEKTRONISCH GEARLESS (DAUERMAGNET-MASCHINEN LETZTER GENERATION)	S und C	1500 Kg	1.0 - 1.6	1 2x180°	Höchste Effizienz des Schachtes Ökoeffizienz und -design	Hoher Verkehr, Transport von Lasten und Zugang zum Fahrkorb mit Stapler
		2000 Kg				
		2500 Kg				
		3000 Kg	0.5 - 1.0			
		3500 Kg				
		4000 Kg				
		4500 Kg				
		5000 Kg	0,5			
		5500 Kg				
		6000 Kg				
		6500 Kg				
ELEKTRONISCH MIT GETRIEBE	C	1500 Kg	1.0 - 1.6	1 2x180° 2x90°	Funktionalität, Robustheit und Effizienz	Transport von Lasten und Zugang zum Fahrkorb mit Stapler Geringer bis mittlerer Verkehr
		2000 Kg				
		2500 Kg				
		3000 Kg				
HYDRAULISCH	C	1500 Kg	0,2	1 2x180° 2x90°	Höchste Effizienz des Schachtes	Geringer bis mittlerer Verkehr Vertikaler Transport von Autotransport. Transport von Lasten und Zugang zum Fahrkorb mit Stapler.
		2000 Kg				
		2500 Kg				
		3000 Kg		1 2x180°		
		3500 Kg				
		4000 Kg				
		4500 Kg				
		5000 Kg				
		5500 Kg				
		6000 Kg				
		6500 Kg				

*Aufzugsmodelle von Autoaufzügen



ZUGÄNGLICHKEIT

TECHNOLOGIE	SERIE	MODELL	FAHRGÄSTE	GESCHWINDIGKEIT (m/s)	ANZAHL DER BELADUNGEN	BESCHREIBUNG	EMPFOHLENER GEBRAUCH
HYDRAULISCH	S und C	MP MOBI	Von 2 bis 8 Fahrgäste	0,15	1 2x180° 3	Komfort und Sicherheit identisch zu den üblichen Aufzügen von MP: Tür in der Kabine, Anruf durch einen einfachen Tastendruck und automatische Rettung der Fahrgäste	Ideal sowohl für neue Gebäude als auch für bestehende, von 2 bis 6 Etagen Sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gebäudes anpassbar



RollTREPPEN und FahrSTEIGE

MODELL	BESCHREIBUNG	MAX. HÖHENUNTERSCHIED/NEIGUNG	STUFENBREITE	EMPFOHLENER GEBRAUCH
MP COLINA	Herkömmliche Rolltreppe mit Kapazität bis zu 6000 Personen/Stunde	7,5 m (30°) o 6 m (35°)	600/800/1000 mm	Einkaufszentren, Supermärkte, Hotels, Bürogebäude. Für einen mittleren/intensiven Gebrauch.
MP SIERRA	Herkömmliche Rolltreppe mit Kapazität bis zu 7300 Personen/Stunde	12 m (30°) o 6 m (35°)	600/800/1000 mm	Hauptsächlich U-Bahn-Stationen und Bahnhöfe. Für einen intensiven Gebrauch, innen oder im Freien.
MP PONT	Geneigter Fahrsteig mit Kapazität bis zu 6000 Personen/Stunde	7,5 m (10°-11°-12°)	800/1000 mm	Einkaufszentren, Kaufhäuser Supermärkte etc.
MP PONT F	Geneigter Fahrsteig mit Kapazität bis zu 6000 Personen/Stunde	7,5 m (10°-11°-12°)	800/1000 mm	Einkaufszentren, Kaufhäuser Supermärkte etc. In diesem Fall verfügt er über einen weichen Einstieg, um den Zugang zu erleichtern
MP PONT H	Horizontaler Fahrsteig mit Kapazität bis zu 6000 Personen/Stunde	Länge von 15 bis 150 m (oder bei 6°)	1000/1200/1400 mm	Flughäfen und Bahnhöfe mit langen Fortbewegungen der Fahrgäste



INHALTSVER-
ZEICHNIS



AUFZÜGE



PERSONENAUFZÜGE



BETTENAUFZÜGE



LASTEN- und
FAHRZEUGAUFZÜGE



ZUGÄNGLICHKEIT



ROLLTREPPEN und FAHRSTEIGE



ROLLTREPPEN



FAHRSTEIGE



AUFZÜGE



PERSONENAUFZÜGE



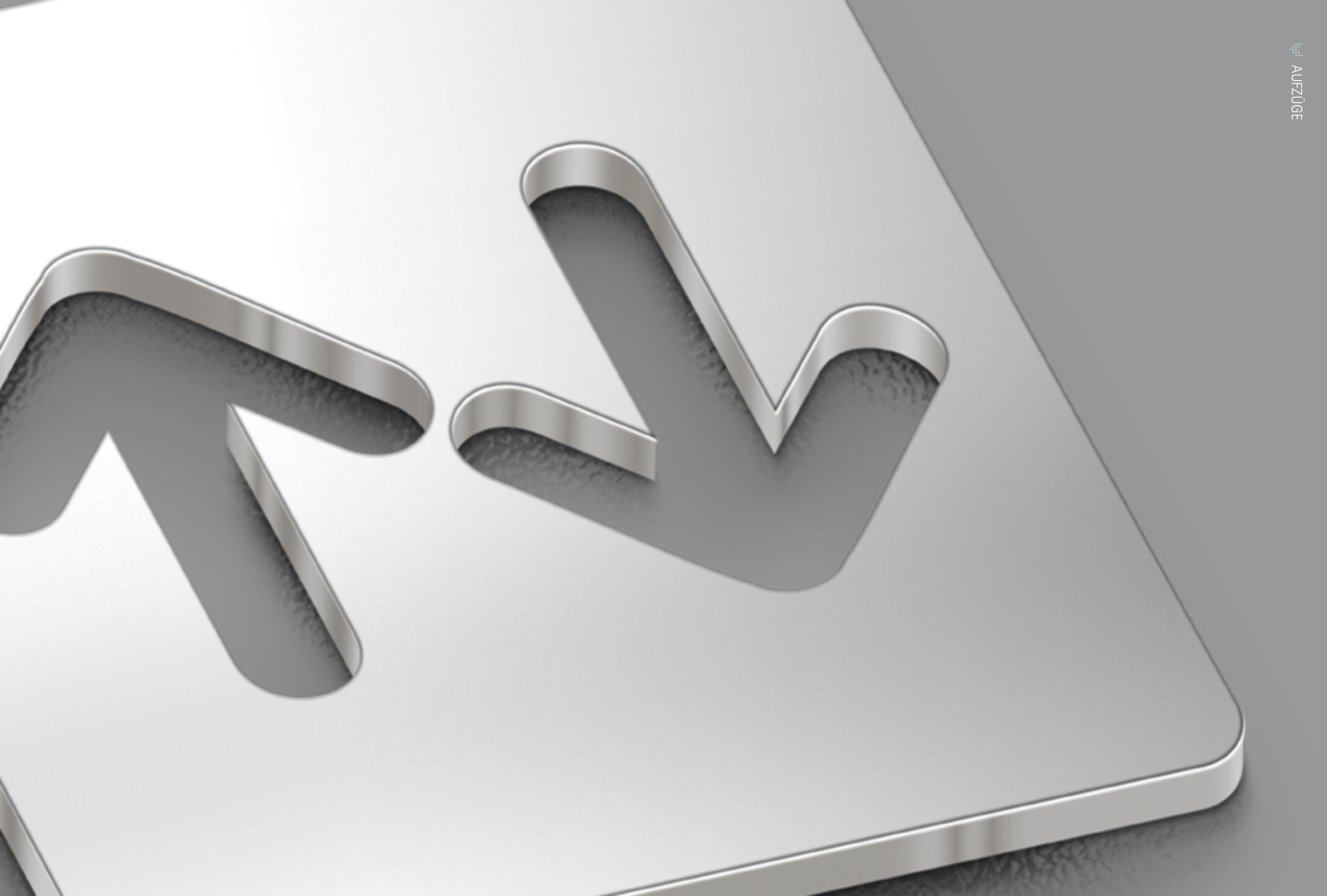
BETTENAUFZÜGE



LASTEN- und FAHRZEUGAUFZÜGE



ZUGÄNGLICHKEIT







MPGO! Evolution

Ökodesign

Die höchsten Leistungen des Sortiments

Energieeffizienz

Innovativ, vielseitig und höchst ökoeffizient. So ist MPGO! Evolution mit Gearless-Technologie, der fortgeschrittenste Vertreter des Sortiments MPGO!

Der Aufzug von MPGO! Evolution besitzt die höchste Energieeffizienz und ist darauf fokussiert, für Wohnhäuser, Krankenhäuser, Büros und öffentliche Gebäude Aufzugslösungen zu bieten. Dies garantiert die BESCHEINIGUNG DES WERTS A in der Energieklassifizierung nach VDI.

Die höchste Effizienz für alle zugänglich





PERSONENAUFZÜGE

mpGO! Evolution



EIGENSCHAFTEN

TYP:	Gearless Aufzüge
AUFHÄNGUNG:	2:1
TRAGLAST:	320 kg bis 1600 kg
KAPAZITÄT:	Von 4 bis 21 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	1 - 1,6 m/s (Optional 2,5 m/s von 8 bis 21 Personen)
FÖRDERHÖHE:	Bis zu 50 m
HALTESTELLEN:	16 Haltestellen
ZUGÄNGE:	Ein- und zweiseitige Zugang bei 180°
SERIE:	"S" Maschinenraumlos

KABINE

MODELL:	D-100 mit Lichtvorhangfotозelle
	Richtungspfeile am Pfosten
	(Optional: weitere Kabinenmodelle: siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2100 mm
	(Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	TYP: Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. 3VF
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (XO2)
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm
	(Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxid RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm
	(Optional: weitere Höhen)
FEUERWIDERSTAND GEMÄSS EN 81-58:	E120, EW60
	(Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl
	(Optional: Rostfreier Stahl XO2)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display
	(Optional LCD-Display und TFT-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Edelstahlplatte (XO2)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung und Frequenzrichter MP ecoGO. Sammelsteuerung oder universell
SCHALTSCHRANK:	Serie "S": Im Absatz der letzten Etage, neben der Tür (Optional: Lage der Schaltkrank auf jeder Etage oder Standort)
	optional: verschiedene Edelstahl-Ausführungen

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play"

MASCHINE

Gearless. Dauermagnete maGO Mit Thermo-Schutzmotor. Rettungsmanöver: Automatische Rettungsvorrichtung und elektrische Notsteuerung

STOSSDÄMPFER

Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel

FÜHRUNGSSCHIENEN

Kalibriert/ Gehobelt
Gemäß ISO 7465
Gestützt

BEFESTIGUNGEN

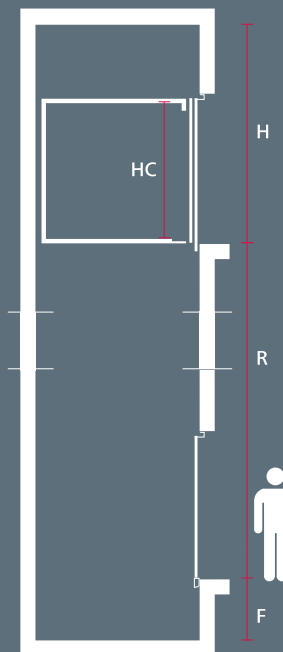
Befestigungshalter und Klötze für Verschluss.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

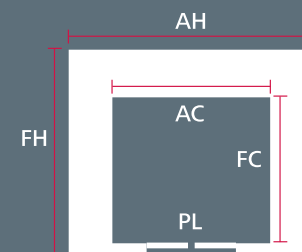
SPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 V
	(Optional: Dreiphasig 220 V, 400 V, 415 V)
BELEUCHTUNG:	220 V
FREQUENZ:	50 Hz
	(Optional: 60 Hz)

(*) HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°





Ökoeffizient (Niveau A)



Gearless



Von 4 bis 21 Personen



Von 320 bis 1600 kg



Maschinenraumlos

mpgo! Evolution



	SERIE S															
	4	5	6	6	8	8	10	10	13	13	15	15	17	17	21	21
Kapazität (Personen)	4	5	6	6	8	8	10	10	13	13	15	15	17	17	21	21
Geschwindigkeit (m/s)	1	1	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrt / Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (PS./ kW)	4 / 3	4 / 3	5,4 / 4	10,8 / 8	6,75 / 5	10,8 / 8	8,1 / 6	17,3 / 12,8	9,5 / 7	17,3 / 12,8	10,8 / 8	17,3 / 12,8	10,2 / 7,6	17,7 / 13,1	19 / 14,2	27,7 / 20,6
Nominalstärke (A)	9,1	9,6	11,2	22,8	14,1	22,8	17,3	34,9	17,6	34,9	21,3	31	29,7	33	42	53,5
Q Nutzlast (kg)	320	375	450 / 480	450 / 480	630	630	750 / 800	750 / 800	1000	1000	1125	1125	1275	1275	1600	1600
PL Lichte Breite (mm)	700	700	800	800	900	900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1000	1100	1100
AC äußere Kabinenbreite (mm)	800	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1100	1100	1200	1200	1200	1200	1400	1400
FC äußere Kabinentiefe (mm)	1100	1050	1250	1250	1400	1400	1500	1500	2100	2100	2150	2150	2300	2300	2400	2400
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite(mm)	1350	1450	1500	1500	1600	1600	1700	1750	1600	1650	1700	1750	1800	1800	2000	2000
FH Schachttiefe (mm)	1350	1350	1500	1600	1650	1650	1750	1750	2350	2350	2400	2400	2700	2700	2750	2750
F Schachtgrube (mm)	1025	1025	1025	1155	1025	1155	1025	1300	1025	1400	1025	1400	1200	1400	1200	1400
OH Schachtkopf (mm)	4400	4400	3400	3600	3400	3600	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	5 x 6,5	6 x 6,5	6 x 6,5	7 x 6,5	7 x 6,5	8 x 6,5	8 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 6,5	9 x 8	9 x 8
Abstand zwischen Halter (mm)	1500	1500	1500	3000	1500	3000	1500	3000	1500	3000	1500	3000	1500	3000	1500	3000
Führungsschienen der Kabine (Strecken von 5 m)	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 65 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	70 / 70 / 9	90 / 75 / 16	89 / 62 / 16	90 / 75 / 16	120 / 76 / 9	120 / 76 / 9	90 / 75 / 16	125 / 82 / 16
Führungsschienen Gegengewicht (Strecken von 5 m)	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	50 / 50 / 5	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	70 / 70 / 9	65 / 54 / 8	70 / 70 / 9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Auslegungsdokumentation	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 2010	ACIN3 1000	ACIN3 2010	AC2050-18	ACIN3 2010	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18	AC2050-18

- Befestigungen alle 1500 mm: V=1,0 m/s. Optional: Befestigungen alle 3000 mm
- Befestigungen alle 3000 mm: V=1,6 m/s.
- Stärke der Anfahrt = 1,8 * Nominalstärke.
- Daten zur Türenhöhe 2000 mm.
- Die Anzahl der Seile hängt vom Gesamtgewicht des Aufzugs ab.
- Verfügbar 1000x1300 nach Norm EN 81-70 :2018 mit 50 mm mehr Schachttiefe.

PRODUKTOPTIONEN:

- Reduzierter Schachtkopf bis 2850 mm. Bei Schachtköpfen kleiner als 3400 und bis 2850 wird das geforderte Sicherheitsniveau in der EN 81-21 angewendet. Für kleinere Schachtköpfe bitte uns konsultieren. Für 4 Fahrgäste, Fähigkeit prüfen.
- Reduzierte Schachtgrube bis 630 mm. In Schachtgruben kleiner als 1050 und bis 630 wird das geforderte Sicherheitsniveau in der EN 81-21 angewendet. Für kleinere Schachtgruben bitte uns konsultieren. Für 4 Fahrgäste, Fähigkeit prüfen.
- Anpassbar an Strom des Einphasennetz, mit Lösungen für bis zu 6 Personen bei Vn 0.5 m/s oder 1 m/s und 8 Personen bei Vn 0.5m/s.
- Fangvorrichtung bei Gegengewicht für alle Modelle. Von 4 bis 6 Fahrgäste, Fähigkeit prüfen.
- Alle Modelle können auf modularen Strukturen angepasst werden. Fähigkeit prüfen.
- Optional: V=2,5 m/s. Fragen Sie uns.

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe

Komfort

den man sieht... und fühlt

Der KOMFORT eines Aufzugs wird sowohl vom Benutzer als auch von den Bewohnern des Gebäudes geschätzt.

Sehen wir, mit welchen Parametern der KOMFORT und die Maßbereiche gemessen werden, wie er reguliert wird, und welche Werte MP GO! Evolution bietet.

MESSPARAMETER

Der Komfort eines Aufzugs kann sowohl von den Benutzern als auch von den Bewohnern eines Gebäudes auf folgende Parameter geprüft werden:

GERÄUSCHE

Ungewünschter Ton durch den Empfänger, generell unangenehm.

Sie werden in dB (A) gemessen, Maßeinheit, die widerspiegelt, wie das menschliche Gehör die akustischen Geräuschwerte filtert.

VIBRATIONEN

Ungewünschte Schwankungen durch den Empfänger, generell unangenehm.

Grundsätzlich werden sie auf zwei Weisen an die Kabine geleitet: Vertikal: durch die Elemente, die sich zwischen der Kabine und der Maschine befinden (Zugseile) und horizontal: zwischen der Kabine und den Führungsschienen (Gleitschuhe).

Sie werden in mili-g's (1 mili-g entspricht 0.01 m/s²) gemessen.





MESSBEREICHE

Während der Aufzug in Betrieb ist, muss man auf den Geräusche- und Vibrationswert von vier Bereichen achten, die für den Komfort bedeutend sind:

Innenraum der Kabine: wo die Qualität der Fahrt gemessen wird (1)

An den Schacht anliegende Räume (z.B. ein Zimmer, das eine Wand mit dem Aufzug teilt) (2)

Aufzugsschacht (3)

Letzte Etage (wo sich die Maschine und die Steuerung befinden) (4)

ANWENDBARE STANDARDS:

VDI 2566-2:2004 Akustisches Design für Aufzüge ohne Maschinenraum. (Deutscher Standard)

ISO 18738:2003 Aufzüge – Qualitätsmessung der Fahrt in der Kabine

GELTENDE RECHTSVORSCHRIFTEN, sowie die spezifische für Aufzüge:

Technischer Code der Konstruktion. Schutz vor Geräusche DB HR

Spanisches Gesetz über Geräusche RD 1367/2007

Autonome Verordnungen und Geimendeerlasse

Innenraum der Kabine ① (Qualität der Fahrt)

Die Qualität der Fahrt basiert sich für den Benutzer auf den Eindrücken, die er während der gesamten Fahrt im Innenraum der Kabine erhält, und aus diesem Grund sind die ihn am meisten betreffenden Parameter folgende:

Ruck: Größe, die die Beschleunigungsänderungen pro Zeiteinheit angibt; ruft den Eindruck von "Ruck" hervor, den man fühlt, wenn der Aufzug sich in Bewegung setzt. Sie wird in dem Internationalen Einheitensystem gemessen (m/s^3).

Geräusche: Während der Aufzug in Betrieb ist, muss der Geräuschwert niedrig sein, um ein Gespräch führen zu können. Jedoch muss er hoch genug sein, um den Eindruck zu haben, dass der Aufzug in Bewegung ist. Er wird in dB (A) gemessen.

Sowohl vertikale als auch horizontale **Vibrationen**.

WERTE, DIE MP GO! EVOLUTION BIETET:

Geräuschwert in der Kabine: Mittlerer Wert: 50 +/- 3 dB (A)

Ruck $\leq 1.5 \text{ m/s}^3$

Vibrationen:

- Vertikal: ISO A95 $\leq 15 \text{ +/- } 5 \text{ mg}$
- Horizontal: ISO A95 $\leq 8 \text{ +/- } 1 \text{ mili-g's}$





An den Schacht angrenzende Räume 2

Der Parameter, mit dem der Komfort des Aufzugs gemessen wird, ist DER GERÄUSCHWERT

Standard VDI 2566-2:2004 legt einen maximalen Geräuschwert von 30 dBA fest.

Das spanische Gesetz über Geräusche RD 1367/2007 legt einen maximalen Geräuschwert von 30 Dba fest, wenn es sich um geschützte Räume handelt (Wohn- und Schlafzimmer) und 35 dBA, wenn es keine geschützten Räume sind.

Der Technische Code der Konstruktion (CTE) legt fest, dass die Konstruktion folgende Isolierungen garantieren muss.

Die Geräuschisolierung zwischen einer Anlagenzone (Aufzugsschacht) und einem geschützten Raum (Schlaf-, Wohnzimmer etc.) muss mindestens 55 dBA sein.

Die Geräuschisolierung zwischen einer Anlagenzone (Aufzugsschacht) und einem ungeschützten Raum (Treppe, Küche etc.) muss mindestens 45 dBA sein.

Eine korrekte Installation von MP GO! Evolution erfüllt die festgelegten Werte.

Aufzugsschacht 3

Der Parameter, mit dem der Komfort des Aufzugs gemessen wird, ist DER GERÄUSCHWERT

Standard VDI 2566-2:2004 legt einen maximalen Geräuschwert (LAF max) von 75 dBA fest.

Die Werte, die MP GO! Evolution bietet, sind:
Mittlerer Wert: $L_{pAeq} = 65$ dBA.
Maximaler Wert: $L_{pAmax} = 68$ dBA.

Letzte Etage 4

Der Parameter, mit dem der Komfort des Aufzugs gemessen wird, ist DER GERÄUSCHWERT

Standard VDI 2566-2:2004 legt für Zugangstüren einen maximalen Geräuschwert (LAF max) von 65 dBA fest.

Los valores que ofrece MP GO! Evolution son: $L_{pAeq} = 62$ dBA.





MPGO! Mega

Hohe Kapazität

Die spezifische Lösung für den dichten Personenverkehr

Gearless

Mit den Grundeigenschaften des Sortiments MPGO! bezüglich der Sicherheit, dem Komfort und der Energieeffizienz ist MPGO! Mega die Aufzugslösung mit fortgeschrittener Technologie Gearless für Gebäude, wo breite, robuste und an die neuen Bedürfnisse der Ökoeffizienz angepassten Aufzüge wegen des erhöhten Personentransports notwendig sind.

Leistung und Robustheit





PERSONENAUFZÜGE
mpgo! Mega



EIGENSCHAFTEN

TYP:	Aufzug Gearless
AUFHÄNGUNG:	2:1 und 4:1
TRAGLAST:	2000 kg. bis 6500 kg
KAPAZITÄT:	Von 26 bis 86 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	1 m/s bis 5000 kg. 1,6 m/s bis 2500 kg. 0,5 m/s von 5500 kg bis 6500 kg
FÖRDERHÖHE:	Bis 50 Meter
HALTESTELLEN:	16 Haltestellen
ZUGÄNGE:	Ein- und zweiseitige Zugang bei 180°
SERIE:	"C" Mit Maschinenraum "S" Maschinenraumlos

KABINE

MODELL	D-100 mit Lichtvorhangfotозelle
	Richtungspfeile am Pfosten
	(Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2100 mm (Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür/ Zentrale 4-blättrig. 3VF (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02)
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm (Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür/ Zentrale 4-blättrig (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm (Optional: weitere Höhen)
FEUERWIDERSTAND GEMÄSS EN 81-58:	E120, EW60 (Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SCHACHTKOPF:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl (Optional: Rostfreier Stahl X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display (Optional LCD-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte (X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung Via Serie und Umrichter. Abwärts Sammelsteuerung oder Vollsammelsteuerung
SCHALTТАFEL:	Bei Serie „C“ im Maschinenraum, in der oberen Projektion des Schachtes. Schalttafel in letzter Etage in Serie „S“. Endverarbeitung Epoxy

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play"

MASCHINE

Gearless. Dauermagnete Mit Thermo-
Schutzmotor. Rettungsmanöver:
Manuelle Rettungsvorrichtung wegen
Unausgeglichenheit

STOSSDÄMPFER

Aus Polyurethan mit integriertem
Metallsockel

FÜHRUNGSSCHIENEN

Kalibriert/ Gehobelt
Gemäß ISO 7465

BEFESTIGUNGEN

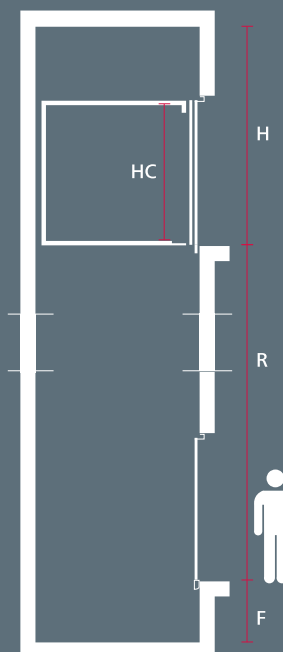
Befestigungshalter und Klötze für
Verschluss aus Beton

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

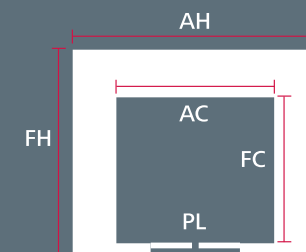
SPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 V (Optional: Dreiphasig 220 V, 400 V, 415 V)
BELEUCHTUNG:	220 V
FREQUENZ:	50 Hz (Optional: 60 Hz)

HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°





Gearless



Von 26 bis 86 Personen



Von 2000 bis 6500 kg



Mit Maschinenraum und Maschinenraumlos

mpgo! Mega



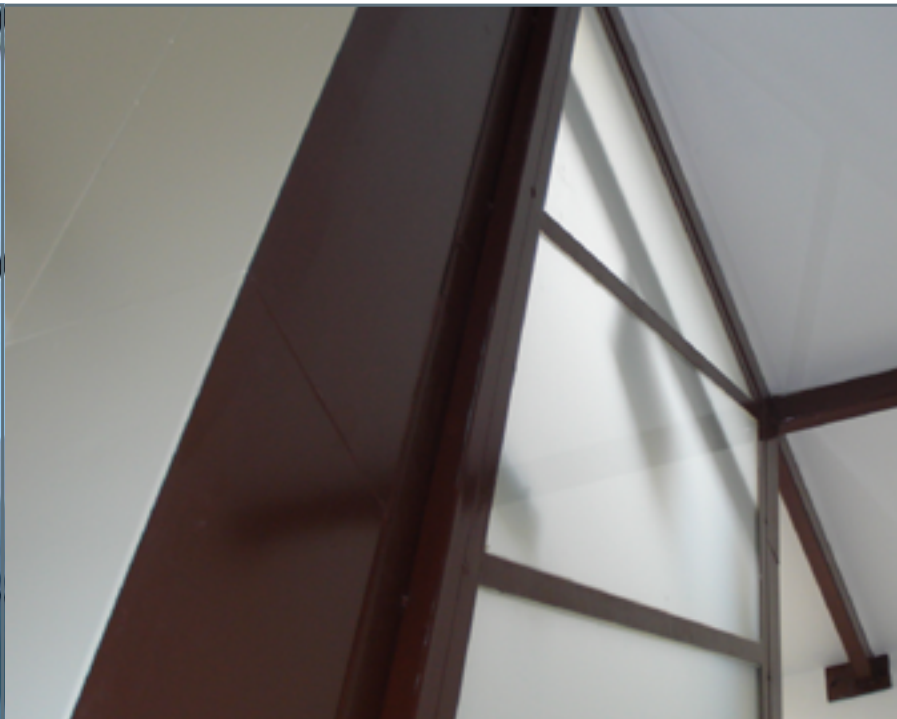
	SERIE C und S											
Kapazität (Personen)	26	26	33	33	40	46	53	60	66	73	80	86
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5
Anfahrt/Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (PS/kW)	21,8 / 16,2	35,4 / 26,3	21,8 / 16,2	40,8 / 30,3	43,5 / 32,3	43,5 / 32,3	43,5 / 32,3	57,1 / 42,4	57,1 / 42,4	40,8 / 30,3	40,8 / 30,3	40,8 / 30,3
Nominalstärke (A)	43	68	43	80	80	80	80	98	98	82	82	82
Q Nutzlast (kg)	2000	2000	2500	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
PL Lichte Breite (mm) (1)	(C4) 1400	(C4) 1400	(C4) 1400	(C4) 1400	(C4) 1400	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800
AC Kabinenbreite (mm)	2000	2000	2000	2000	1850	2000	2100	2250	2500	2500	2600	2600
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2100	2500	2500	3000	3200	3400	3500	3500	3800	4000	4300
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	2950	2950	2950	2950	3150	3300	3400	3750	4000	4000	4100	4100
FH Schachttiefe (mm)	2400	2400	2800	2800	3300	3500	3700	3850	3850	4150	4350	4650
PL Lichte Breite (mm) (1)	(T2) 1300	(T2) 1300	(T2) 1300	(T2) 1300	(C4) 1400	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800	(C4) 1800
AC Kabinenbreite (mm)	1500	1500	1800	1800	2100	2350	2450	2600	3000	3100	3200	3300
FC Kabinentiefe (mm)	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2900	3000	3000	3100	3200	3300
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	2450	2450	2750	2750	3250	3600	3700	3850	4250	4600	4700	4800
FH Schachttiefe (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3300	3300	3400	3500	3600
F Schachtgrube (mm)	1400	1600	1400	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
OH Schachtkopf (mm)	3800	3800	3800	3800	4100	4100	4100	4100	4100	4200	4200	4500
Anzahl Seile x Durchmesser (mm)	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10	6 x 10	7 x 10	8 x 10	9 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10
Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	2500	2500	2200	2500	2200	2000	2000	2000
Kabinenführungsschienen (Strecken von 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16
Führungsschienen Gegengewicht (Strecken von 5 m)	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Auslegungsdokumentation	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA

Für zweiseitige Beladung 180°, FH + 75 mm.
Schachttiefe mit Türeuskrangung 30 mm.

(1) Entsprechend Öffnungstyp: T2 oder C4.

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





MPGO!Flex

Effiziente Flexibilität

Sanierungslösungen für
Gebäude ohne Aufzug

Zugänglichkeit und Komfort

MP GO! Flex ist die Technologie Gearless, die sich voll und ganz an jede Art Gebäude sowie an selbsttragende Modalstrukturen anpasst, so klein oder kompliziert der verfügbare Schacht sein mag.

Vielseitigkeit und Komfort





PERSONENAUFZÜGE

mpgo!Flex



EIGENSCHAFTEN

TYP:	Aufzug Gearless
AUFHÄNGUNG:	1:1
TRAGLAST:	180 kg bis 1000 kg
KAPAZITÄT:	Von 2 bis 13 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	1 m/s
FÖRDERHÖHE:	Bis zu 50 m
HALTESTELLEN:	16 Haltestellen
ZUGÄNGE:	Einseitige Zugang, zweiseitige Zugang bei 180°, zweiseitige Zugang bei 90° und dreiseitige Zugang
SERIE:	"S": ohne Maschinenraumlos "C": mit Maschinenraumlos

KABINE

MODELL:	D-100 mit Lichtvorhangfotозelle. Richtungspfeile am Pfosten (Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2100 mm (Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. 3VF. (Optional: weitere Modelle)
	BS: Automatische klappbare Typ BUS
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02)
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm (Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür (Optional: weitere Modelle)
	BS: Halbautomatisch in Schichtfenster und Öffnungserkennung (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxi RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)
FEUERWIDERSTAND GEMÄß EN 81-58:	E120, EW60 (Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl (Optional: Rostfreier Stahl X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display (Optional LCD-Display und TFT-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte (X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung Via Serie und Umrichter DSP. Abwärts Sammelsteuerung, oder Vollsammelsteuerung
SCHALTSCHRANK:	Serie "S": In Absatz der letzten Etage. (Optional: Lage der Schaltkrank auf jeder Etage) Serie "C": Im Maschinenraum, an der Oberseite des Schachtes Endverarbeitung Epoxid

ELEKTRISCHE ANLAGE

	Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play"
--	---

MASCHINE

	Gearless. Dauermagnete maGO Mit Thermo-Schutzmotor. Rettungsmanöver: Automatische Rettungsvorrichtung und elektrische Notsteuerung
--	--

STOSSDÄMPFER

	Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel
--	---

FÜHRUNGSSCHIENEN

	Kalibriert/ Gehobelt
	Gemäß ISO 7465

BEFESTIGUNGEN

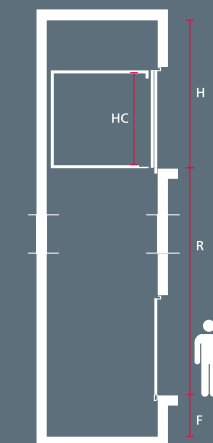
	Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton
--	--

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

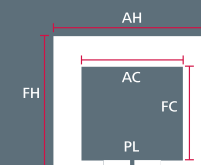
SPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 V (Option 220 V einphasig, siehe Katalog)
BELEUCHTUNG:	220 V
FREQUENZ:	50 Hz

HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEIFEITIGE BELADUNG 180°



ZWEIFEITIGE BELADUNG 90°



DREISEITIGE BELADUNG





Gearless



Von 2 bis 13 Personen



Von 180 bis 1000 kg



Mit Maschinenraum und Maschinenraumlos

MPGO!Flex



Anzahl Personen/Q/Mindestfläche der Kabine	2/180 kg/0,49 m²		3/225 kg/0,60 m²		4/320 kg/0,79 m²		5/375 kg/0,98 m²		6/450 kg/1,17 m²		8/630 kg/1,45 m²		10/800 kg/1,73 m²		13/1000 kg/2,15 m²								
Lage der Maschine	AN DER RÜCKWAND																						
Schachttiefe (mm)	1360		1440		schachttiefe 900 mm	1380		schachttiefe 1270 mm	1580		schachttiefe 1270 mm	1580		schachttiefe 1425 mm	1680		schachttiefe 1575 mm	1930		schachttiefe 1850 mm	1830		schachttiefe
Mindestabmessung der Kabine (Breite x Tiefe)	700 x 820		700 x 900			1100 x 800			1050 x 950			1250 x 1000			1400 x 1100			1500 x 1200			2100 x 1100		
Lichte Breite (mm)/ Türentyp	600/TYP BUS		600/TYP BUS			700/T2			700/T2			800/T2			900/T2			1000/T2			1100/T2		
Lage der Maschine	AN EINER SEITENWAND																						
Schachtbreite (mm)	1300		1500		schachttiefe 930 mm	1330		schachttiefe 1350 mm	1480		schachttiefe 1300 mm	1530		schachttiefe 1500 mm	1630		schachttiefe 1630 mm	1920		schachttiefe 1800 mm	1830		schachttiefe
Abmessung der Kabine (Breite x Tiefe)	780 x 750		820 x 750			800 x 1100			950 x 1050			1000 x 1250			1100 x 1400			1200 x 1500			1100 x 2100		
Lichte Breite (mm)/ Türentyp	600/TYP BUS		700/TYP BUS			700/T2			800/T2			800/T2			900/T2			1000/T2			1000/T2		
Schachtgrube Minimum nach EN 81-20/50	1300		1300		1024		1024		1024		1024		1350		1350								
Schachtgrube Minimum nach EN 81-21	315		315		315		315		315		315		810		810								
Schachtkopf Minimum nach EN 81-20/50	4325		4325		3400		3400		3400		3400		3800		3800								
Schachtkopf Minimum nach EN 81-21	2800 mm* Serie S 2450 mm Serie C		2800 mm* Serie S 2450 mm Serie C		2800 mm* Serie S 2450 mm Serie C		2800 mm* Serie S 2450 mm Serie C		2800 mm* Serie S 2450 mm Serie C		2800 mm* Serie S 2450 mm Serie C		3626 mm* Serie S		3626 mm* Serie S								
Leistung	1,5 kW / 2 PS		2 kW / 2,6 PS		2,5 kW / 3,3 PS		3 kW / 4 PS		3,5 kW / 4,6 PS		4,6 kW / 6,1 PS		6 kW / 8,1 PS		7,4 kW / 10 PS								
Nominalstärke (A)	5,4		6,8		7,7		9,3		11		14		17		20								
Einphasige Option	JA		JA		JA		JA		JA		NEIN		NEIN		NEIN								
Option Zweiseitige Beladung 90°/270°/180°	PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN								
Option Dreiseitige Beladung	PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN								
Option zur Anpassung Tür BUS Flach	JA		JA		JA		JA		JA		JA		JA		JA								

* Kann auf 2700 mm reduziert werden, wenn die Kabinenhöhe auf 2000 mm reduziert wird.

Die Geschwindigkeit des MP GO! Flex für alle Modelle beträgt 1 m/s.

* Im Falle dass der MP GO! an ein einphasiges Stromnetz angepasst wird, kann die Geschwindigkeit auf 0,8 m/s oder 0,5m/s sinken. Dies hängt von der Last des Aufzugs ab.

Für Schachtkopfmaßen gilt die Standard-Kabinenhöhe 2100 mm

Alle Modelle können an unsere Modularstruktur angepasst werden. Sie bieten die Option der Verteilung bei Gegengewicht. Fragen Sie uns.

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





mpgo! Flex XL

Flexibilität und Effizienz

Sanierungslösungen für Gebäude ohne Aufzug

Anpassungsfähigkeit und Innovation

Die Option CABINA XL ist ideal für die vollständige Ersetzung hydraulischer Aufzüge, wobei dieselben Kabinenabmessungen beibehalten werden.

Technologie Gearless, die sich an sehr reduzierte Räume und komplizierte Schächte anpasst.

Optimiert so gut wie möglich die Schachtabmessungen





PERSONENAUFZÜGE
mpgo!Flex XL



EIGENSCHAFTEN

TYP:	Aufzug Gearless
AUFHÄNGUNG:	1:1
TRAGLAST:	320 kg bis 480 kg
KAPAZITÄT:	Von 4 bis 6 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	1 m/s
FÖRDERHÖHE:	Bis zu 50 m
HALTESTELLEN:	16 Haltestellen
ZUGÄNGE:	Einseitige Zugang, zweiseitige Zugang bei 180°, zweiseitige Zugang bei 90° und dreiseitige Zugang
SERIE:	"S" Maschinenraumlos "C" Mit Maschinenraum

KABINE

MODELL:	D-100 mit einstrahliger Fotozelle (Optional: Lichtvorhangfotozelle) Richtungspfeile am Pfosten (Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2100 mm (Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. 3VF (Optional: weitere Modelle)
BS:	Automatisch klappbar Typ BUS (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02)
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm (Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür (Optional: weitere Modelle)
BS:	Halbautomatisch in Schichtfenster und Öffnungserkennung (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxid RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)
FEUERWIDERSTAND GEMÄß EN 81-58:	E120, EW60 (Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl (Optional: Rostfreier Stahl X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display (Optional LCD-Display und TFT-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte (X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung Via Serie und Umrichter DSP. Abwärts Sammelsteuerung, oder Vollsammelsteuerung
SCHALTSCHRANK:	Serie "S": Im Absatz der letzten Etage (Optional: Lage der Schaltkrank auf jeder Etage) Serie "C": Im Maschinenraum, an der Oberseite des Schachtes Endverarbeitung Epoxid

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play"

MASCHINE

Gearless. Dauermagnete maGO Mit Thermo-Schutzmotor. Automatische Rettungsvorrichtung und elektrische Notsteuerung

STOSSDÄMPFER

Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel

FÜHRUNGSSCHIENE

Kalibriert
Gemäß ISO 7465

BEFESTIGUNGEN

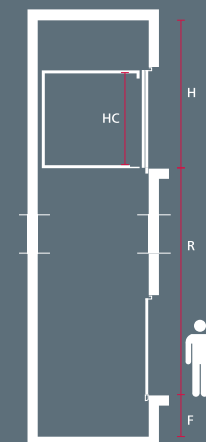
Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton
--

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

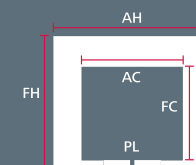
SPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 V (Option 220 V einphasig, siehe Katalog)
BELEUCHTUNG:	220 V
FREQUENZ:	50 Hz

HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°



ZWEISEITIGE BELADUNG 90°



DREISEITIGE BELADUNG





Gearless



Von 4 bis 6 Personen



Von 320 bis 480 kg



Mit Maschinenraum und Maschinenraumlos

mpgo! Flex XL



Anzahl Personen/Q/Mindestfläche Kabine	4 / 320 kg / 0,79m²		5 / 375 kg / 0,98m²		6 / 480 kg / 1,17m²	
Lage der Maschine	AN DER RÜCKWAND					
Schachttiefe (mm)	1235	Schachtbreite 1275 mm	1385	Schachtbreite 1265 mm	1435	Schachtbreite 1425 mm
Messung der Kabine (Breite x Tiefe) (mm)	1100 x 800		1050 x 950		1250 x 1000	
Lichte Breite (mm)/ Türentyp	700 / T2		700 / T2		800 /T2	
Lage der Maschine	AN EINER SEITENWAND					
Schachtbreite (mm)	1190	Schachttiefe 1360 mm	1340	Schachttiefe 1300 mm	1420	Schachttiefe 1480 mm
Messung der Kabine (Breite x Tiefe) (mm)	800 x 1100		950 x 1050		1000 x 1250	
Lichte Breite(mm)/ Türentyp	600 / T2		700 / T2		800 / T2	
Schachtgrube Minimum nach EN 81-20/50	1025		1025		1025	
Schachtgrube Minimum nach EN 81-21	525		525		525	
Schachtkopf Minimum nach EN 81-20/50	3321(*)		3321(*)		3321 (*)	
Schachtkopf Minimum nach EN 81-21	Nicht verfügbar		Nicht verfügbar		Nicht verfügbar	
Leistung	2.6 kW / 3.4 PS		3.7 kW / 4.8 PS		3.7 kW / 4.8 PS	
Nominalstärke (A)	8.75		11.5		11.5	
Einphasige Option	JA		JA		JA	
Option Zweiseitige Beladung 90°/270°/180°	PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN	
Option Dreiseitige Beladung	PRÜFEN		PRÜFEN		PRÜFEN	
Option zur Anpassung Tür BUS Flach	JA		JA		JA	

* Kann 100 mm reduziert werden, wenn die Kabinenhöhe auf 2000 mm reduziert wird.

Geschwindigkeit des MP GO! Flex XL für alle Modelle beträgt 1 m/s (im Falle dass der MP GO! Flex XL an ein einphasiges Stromnetz angepasst wird, kann die Geschwindigkeit auf a 0,7m/s oder 0.5 m/s sinken. Dies hängt von der Last des Aufzugs ab).

Für Schachtkopfmaßen gilt die Standard-Kabinenhöhe 2100 mm

Alle Modelle können an unsere Modularstruktur angepasst werden. Sie bieten die Option der Verteilung bei Gegengewicht. Fragen Sie uns.

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





MPGO!C

Modernisierung

Die ideale Lösung für
Modernisierung oder Ersetzung

Ökoeffizienz

MP GO! C ist ein Aufzug mit Technologie Gearless mit Maschinenraum zur Verbesserung der Energieeffizienz sowohl für bestehende Aufzüge als auch für neue Anlagen mit Maschinenraum.

Darüber hinaus ermöglicht er, sich an einen einphasigen Anschluss von 220V anzupassen.

Ein Aufzug mit Zukunftsvision





PERSONENAUFZÜGE
MPGO!C



EIGENSCHAFTEN

TYP:	Aufzug Gearless
TRAGLAST:	320 kg bis 1125 kg
KAPAZITÄT:	Von 4 bis 15 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	1 m/s und 1,6 m/s
AUFHÄNGUNG:	2:1
FÖRDERHÖHE:	Bis zu 50 m
HALTESTELLEN:	16 Haltestellen
BELADUNGEN:	Einseitige Beladung, zweiseitige Beladung bei 180°
SERIE:	"C" Mit Maschinenraum

KABINE

MODELL:	D100 mit einstrahliger Fotozelle. (Optional: Lichtvorhangfotozelle)
	Richtungspfeile am Pfosten. (Optional: weitere Kabinenmodelle, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2.100 mm. (Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. VVVF (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02).
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)
GENEHMIGUNG STD:	E120 (700-1000) (Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl (Optional: Rostfreier Stahl (X02))
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display (Optional: LCD und TFT Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte (X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung. (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung VS und Umrichter. Selektiv bei Abfahrt oder Universal.
LAGE:	Im Maschinenraum, befindet sich in der oberen Projektion.

ELEKTRISCHE ANLAGE

	Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play".
--	--

MASCHINE

	Gearless. Dauermagnete MAGO! Mit Thermo-Schutzmotor. Rettungsmanöver: Automatische Rettungsvorrichtung und elektrische Notsteuerung.
--	--

PUFFER

	Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel
--	---

FÜHRUNGEN

	Kalibriert/ Gehobelt
	Gemäß ISO 7465
	Hängend

BEFESTIGUNGEN

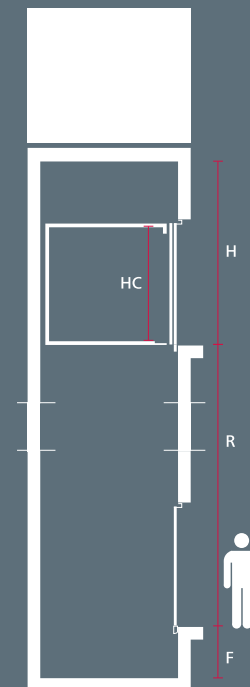
	Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton.
--	---

LEISTUNG

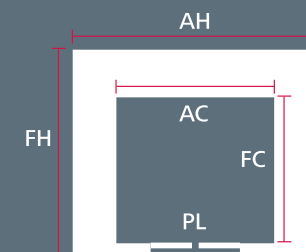
ANSCHLUSSSPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 v Dreiphasig 220 v, 400 v, 415 v
BELEUCHTUNG:	220 v
FREQUENZ:	50 Hz (Optional: 60 Hz)

HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°





Gearless



Von 4 bis 15 Personen



Von 320 bis 1125 kg



Mit Maschinenraum



	SERIE C													
Kapazität (Personen)	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10	13	13	15	15
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V./kW)	4/3	4,5/3,4	4/3	7,7/5,8	5,4/4	7,7/5,8	6,8/5	10,3/7,7	8,2/6,1	13,2/9,8	9,5/7,1	17,3/12,8	10,8/8	17,3/12,8
Nominalstärke (A)	9,1	11	9,1	17,3	11,2	17,3	14,1	21,3	17,3	27,9	17,6	34,9	21,3	34,9
Q Nutzlast (Kg)	320	320	375	375	450/480	450/480	630	630	750/800	750/800	1000	1000	1125	1125
PL Lichte Breite(mm)	700	700	800	800	800	800	900	900	1000	1000	900	900	1000	1000
AC Äußere Kabinenbreite (mm)	800	800	950	950	1000	1000	1100	1100	1200	1200	1100	1100	1200	1200
FC Äußere Kabinentiefe (mm)	1100	1100	1050	1050	1250	1250	1400	1400	1500	1500	2100	2100	2150	2150
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1350	1350	1500	1500	1550	1550	1650	1650	1800	1800	1650	1650	1800	1800
FH Schachttiefe (mm)	1350	1350	1300	1300	1500	1500	1650	1650	1800	1800	2350	2350	2450	2450
PH Schachtgrube (mm)	1050	1155	1050	1155	1050	1155	1050	1155	1050	1300	1050	1400	1050	1400
OH Schachtkopf (mm)	4400	4400	3400	3600	3400	3600	3400	3650	3400	3650	3400	3650	3400	3650
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4x6,5	4x8	5x6,5	5x8	6x6,5	6x8	6x6,5	6x6,5	7x6,5	7x6,5	8x6,5	8x6,5	9x6,5	9x6,5
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Kabinenführung (Strecken 5 mts)	T70-9	T70-9	T70-9	T70-9	T70-9	T70-9	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T125-16	T125-16
Führung Gegengewicht (Strecken von 5 mts)	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T65-8	T65-8
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004	ACN_AC_004

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.





MP|V



Anlagen

Ein funktioneller und robuster Klassiker

Elektrische Technologie

Mit elektrischer Technologie und Getriebemaschine verfügt MP V über vier Maschinen, was die Wartungsarbeiten erleichtern.

Seine überprüfte Funktionalität und seine einfache Wartung machen aus ihm einen zuverlässigen, leistungsfähigen und günstigen Aufzug.

Funktionalität und Zuverlässigkeit





PERSONENAUFZÜGE MP|V

EIGENSCHAFTEN

TYP:	Elektrischer Aufzug
TRAGLAST:	320 kg. bis 3000 kg.
KAPAZITÄT:	Von 4 bis 40 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	1 m/s und 1.6 m/s
AUFHÄNGUNG:	1:1 und 2:1
FÖRDERHÖHE:	Bis 45 m.
HALTESTELLEN:	16 Haltestellen
BELADUNGEN:	Einseitige Beladung, zweiseitige Beladung bei 180°
SERIE:	"C" Mit Maschinenraum

KABINE

MODELL:	D100 mit einstrahliger Fotozelle.
	(Optional: Lichtvorhangfotozelle)
	Richtungspfeile am Pfosten.
	(Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2.100 mm.
	(Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. VVVF
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02).
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm
	(Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür.
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm
	(Optional: weitere Höhen)
GENEHMIGUNG STD:	E120 (700-1000). PF30 (1300)
	(Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl
	(Optional: Rostfreier Stahl (X02))
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display
	(Optional: LCD-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte(X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung.
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung Microbasic. Selektiv bei Abfahrt oder Universal.
	(Optional: VS)
LAGE:	Im Maschinenraum, befindet sich in der oberen Projektion.

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play".

MASCHINE

Getriebe TYP Schneckenradsatz.
Rettungsmanöver: manuell, direkt über der Maschine.

PUFFER

Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel

FÜHRUNGEN

	Kalibriert/ Gehobelt
	Gemäß ISO 7465
	Hängend

BEFESTIGUNGEN

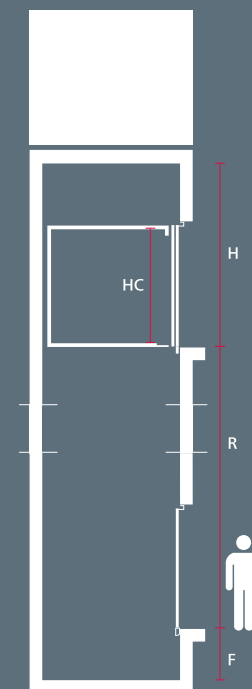
Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton.

LEISTUNG

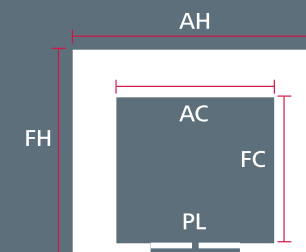
ANSCHLUSSSPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 v
BELEUCHTUNG:	220 v
FREQUENZ:	50 Hz
	(Optional: 60 Hz)

(*) HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°



	SERIE C												
Kapazität (Personen)	4	6	6	8	8	10	10	13	13	17	17	21	21
Geschwindigkeit (m/s)	1	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1	1	1,6
Anfahrten/Stunde	120	120	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V./K.W.)	5,5/4	7,5/5,5	12/8,9	9,5/7	16/11,9	12/8,9	19/14,1	16/11,9	25/18,6	18/13,4	20/14,9	21,8/16,2	27,2/20,2
Q Nutzlast (Kg)	320	450/480	450/480	630	630	750/800	750/800	1000	1000	1275	1275	1600	1600
PL Lichte Breite(mm)	700	800	800	800	800	900	900	900	900	900	900	1300	1300
AC Äußere Kabinenbreite (mm)	1000	1000	1000	1100	1100	1350	1350	1100	1100	1200	1200	1700	1700
FC Äußere Kabinentiefe (mm)	900	1200/1250	1200/1250	1400	1400	1400	1400	2100	2100	2300	2300	2000	2000
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite(mm)	1400	1525	1525	1550	1550	1800	1800	1750	1750	1800	1800	2500	2500
FH Schachttiefe(mm)	1350	1700	1700	1850	1850	1850	1850	2350	2350	2600	2600	2300	2300
PH Schachtgrube (mm)	1025	1025	1300	1025	1300	1025	1300	1025	1400	1025	1400	1400	1500
OH Schachtkopf (mm) (1)	3400	3400	3800	3400	3800	3400	3800	3400	3800	3400	3800	3400	3800
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	3x10	4x10	4x10	6x10	6x10	6x10	6x10	6x12	6x12	6x12	6x12	8x12	8x12
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	1150	1150	1150	1250	1250	1500	1500	1250	1250	1350	1350	1900	1900
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Kabinenführung (Strecken 5 mts)	T70-9	T70-9	T70-9	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T90-16	T125-16	T125-16	T125-16	T125-16
Führung Gegengewicht (Strecken von 5 mts)	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T45-5	T65-8	T65-8	T65-8	T65-8
Aufhängung	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:01	1:01	1:01	1:01	2:01	2:01
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	E04	E04	E05	E04	E05	E04	E05	E04	E05	E04	E05	E09	E09

(1) Der Mindestschachtkopf nach EN81-1 (ohne Anwendung von ausgleichenden Sicherheitsmaßnahmen) ist 3400mm (v=1,0m/s) und 3600mm (v=1,6m/s)

(*) Bei Geschwindigkeit 1,6 m/s und Einhaltung von A3. Durchführbarkeit prüfen.



	SERIE C					
Kapazität (Personen)	26	26	33	33	40	40
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrten/Stunde						
Leistung (C.V.)	24,5	40,8	28	40,8	28,5	50,3
Nominalstärke (A)	36	64	36	64	49	76
Q Nutzlast (Kg)	2000	2000	2500	2500	3000	3000
PL Lichte Breite (mm)	C4H1400	C4H1400	C4H1400	C4H1400	C4H1400	C4H1400
AC Kabinenbreite (mm)	2000	2000	2000	2000	2100	2100
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2100	2500	2500	2700	2700
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)						
AH Schachtbreite (mm)	2950	2950	2950	2950	3050	3050
FH Schachttiefe (mm)	2400	2400	2800	2800	3000	3000
PL Lichte Breite(mm)	T2H1300	T2H1300	T2H1300	T2H1300	T2H1300	T2H1300
AC Kabinenbreite (mm)	1500	1500	1800	1800	1900	1900
FC Kabinentiefe (mm)	2700	2700	2700	2700	3000	3000
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)						
AH Schachtbreite (mm)	2450	2450	2750	2750	2850	2850
FH Schachttiefe (mm)	3000	3000	3000	3000	3300	3300
PH Schachtgrube (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH Schachtkopf (mm)	3600	3700	3600	3700	3600	3700
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	8 x 10	8 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)						
Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	2500	2500
Kabinenführung (Strecken 5 mts)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Führung Gegengewicht (Strecken von 5 mts)	65/54/8	65/54/8	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	E-09	E-09	E-09	E-09	E-09	E-09

Für zweiseitige Beladung 180°: FH + 75mm
Schachttiefe mit Türauskragungen 30mm





MP|H

Anlagen

Die zuverlässige
Anpassungsfähigkeit

Hydraulische

Die ideale Lösung für niedrigere Gebäude und für
mittleren bis niedrigen Personenverkehr.

Vielseitig und anpassbar sowohl für neue
Konstruktionen als auch für Modernisierungen
oder Sanierungen von Gebäuden. Ausgezeichnete
Leistung des Schachtes und umweltfreundlich
(elektronisches Ventil).

Ihre Anpassungsfähigkeit ermöglicht es, die
maximale Leistung von reduzierten Schachtköpfen
zu erhalten, was die Installation von breiten
Kabinen auf reduziertem Raum ermöglicht.

Große Kabinen auf kleinen Räumen





PERSONENAUFZÜGE MP|H



EIGENSCHAFTEN

TYP:	Hydraulischer Aufzug
TRAGLAST:	Von 320 kg bis 6000 kg in Serie "C" und von 320 kg bis 1000 kg in Serie "S"
KAPAZITÄT:	Von 4 bis 86 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	0.4 m/s, 0.63 m/s und 0.52 m/s
FÖRDERHÖHE:	Bis zu 27 m
HALTESTELLEN:	10 Haltestellen
ZUGÄNGE:	Einseitige Zugang, zweiseitige Zugang bei 180°, zweiseitige Zugang bei 90° und dreiseitige Zugang.
SERIE:	"S" Maschinenraumlos und "C" Mit Maschinenraum

KABINE

MODELL	D-100 mit Lichtvorhangfotozelle
	Richtungspfeile am Pfosten
	(Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2.100 mm (Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. 3VF Von 2000 kg, 4-blättrige zentrale Öffnung
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02)
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm
	(Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür Von 2000 kg, 4-blättrige zentrale Öffnung
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxid RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm
	(Optional: weitere Höhen)
FEUERWIDERSTAND:	E120, EW60 gemäß EN 81-58
	(Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SCHACHTKOPF:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl
	(Optional: Rostfreier Stahl XO2)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display
	(Optional LCD und TFT Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte (X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung Via Serie.Abwärts Sammelsteuerung oder Vollsammelsteuerung
LAGE:	Im Maschinenraum in Serie "C" freie Lage des Maschinenraums In Schalttaste in Serie "S". Endverarbeitung Epoxid
	Empfohlene Distanz < 10 m

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play"

HYDRAULIKAGGREGAT

	Manometer –Thermistor-Motor. Thermokontakt von Öl.
	Elektromechanischen Ventilblock MP sava3
	Manuelle Pumpe. Öl (Optional: Antriebsgerät mit elektrischem Ventil)
	Automatische Rettungsvorrichtung

HUBKOLBEN

	In 1 Stück bis 9.800 mm von Förderhöhe, 2 Stücke ab 9.800 mm.
--	---

STOSSDÄMPFER

	Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel
--	---

FÜHRUNGSSCHIENEN

	Kalibriert/ Gehobelt Gemäß ISO 7465
--	-------------------------------------

BEFESTIGUNGEN

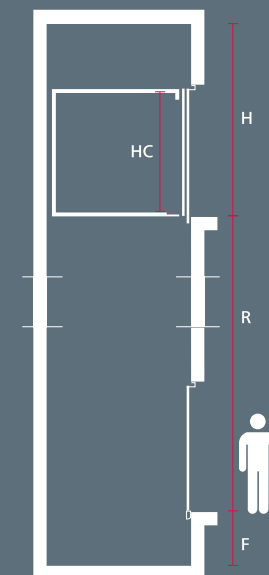
	Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton
--	--

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

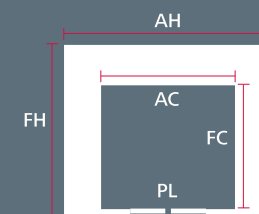
SPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 V
	(Optional: Dreiphasig 380 V, 400 V, 415 V, Einphasig 220 V)
BELEUCHTUNG:	220 V
FREQUENZ:	50 Hz (Optional: 60 Hz)

HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°



STANDARDBELADUNG





Hydraulisch



Von 4 bis 13 Personen



Von 320 bis 1000 kg



Maschinenraumlos

MP|H



	SERIE S					
	4	5	6	8	10	13
Kapazität (Personen)	4	5	6	8	10	13
Geschwindigkeit (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,52	0,52
Starts / Stunde	60	60	60	60	45	45
Leistung (PS / kW)	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11	17,5 / 13	20 / 14,7
Nominalstärke (A)*	17,5	17,5	21,8	25	28,5	31
Q Nutzlast (kg)	320	375	450 / 480	630	750 / 800	1000
PL Lichte Breite (mm)	700	700	800	800	900	900
AC Kabinenbreite (mm)	800	950	1000	1100	1200	1100
FC Kabinentiefe (mm)	1100	1050	1250	1400	1500	2100
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1270	1370	1420	1520	1620	1600
FH Schachttiefe (mm)	1350	1300	1500	1650	1750	2350
F Schachtgrube (mm)	(1) 1050 / 470	(1) 1050 / 470	1050	1050	1050	1300
OH Schachtkopf (mm)	(1) 3350 / 3020	(1) 3350 / 3020	3350	3350	3350	3350
Schaltschrank S Breite x Tiefe x Höhe (mm) / Typ	800 x 390 x 1900 /MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 /MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 MP pro-eco 1	800 x 390 x 1900 / MP pro-eco 1	970 x 600 x 2100 / M pro-eco 2	970 x 600 x 2100 / M pro-eco 2
Förderhöhe max.(m) Hydraulikaggregat C1 (V max: 0,63 m/s)	15	15	15	12	18	18
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	6 x 10	6 x 10
Hubkolben: Anzahl - Position	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich
Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	750	750	950	1100	1200	1800
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Führungsschienen der Kabine (Strecken 5 m)	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T90-16
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Auslegungsdokumentation	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01	SCMH01

* Angaben zu Stärke der Netzspannung von 400 V.

(1) Nach EN81-20 / Nach EN81-21

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.

Spezifizierungen über hydraulische Aufzüge 1,0 m/s prüfen.

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe



Hydraulisch



Von 4 bis 20 Personen



De 320 a 1500 kg



Mit Maschinenraum

MP | H



	SERIE C							
Kapazität (Personen)	4	5	6	8	10	13	17	20
Geschwindigkeit (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,52	0,52	0,52	0,52
Starts / Stunde	60	60	60	60	60	45	45	45
Leistung (PS/ kW)	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11	17,5 / 13	20 / 14,7	27 / 19,8	40 / 25
Nominalstärke (A)*	17,5	17,5	21,8	25	28,5	31	42	64
Q Nutzlast (kg)	320	375	450/480	630	800	1000	1275	1500
PL Lichte Breite(mm)	700	700	800	800	900	900	1100	1400
AC Kabinenbreite (mm)	800	950	1000	1100	1200	1100	1500	1900
FC Kabinentiefe (mm)	1100	1050	1250	1400	1500	2100	1800	1750
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1270	1370	1420	1520	1620	1600	2000	2700
FH Schachttiefe (mm)	1350	1300	1500	1650	1750	2350	2150	2150
PH Schachtgrube (mm)	(1) 1050 / 470	(1) 1050 / 470	1050	1050	1050	1300	1300	1300
OH Schachtkopf (mm)	(1) 3350 / 3020	(1) 3350 / 3020	3350	3350	3350	3350	3400	3600
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 10	4 x 10	6 x 10	6 x 10	5 x 12	5 x 12
Hubkolben: Anzahl - Position	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich	1 - seitlich
Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	750	750	950	1100	1200	1800	1900	2100
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Führungsschienen der Kabine (Strecken 5 m)	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T90-16	T90-16	T90-16	T125-16	T125-16
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Auslegungsdokumentation	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H06/H01	H07/H02	H07/H02

* Angaben zur Stärke der Netzspannung von 400 V.
(1) Nach EN81-20 / Nach EN81-21

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.

Spezifizierungen über hydraulische Aufzüge 1,0 m/s prüfen.



Hydraulisch



Von 26 bis 86 Personen



Von 2000 bis 6500 kg



Mit Maschinenraum

MP|H



	SERIE C									
Kapazität (Personen)	26	33	40	46	53	60	66	73	80	86
Geschwindigkeit (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Starts / Stunde	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Leistung (PS/ kW)	40 / 29,44	54 / 39,74	54 / 39,74	70 / 51,52	80 / 58,9	80 / 58,9	80 / 58,9	70 / 51,52	80 / 58,9	80 / 58,9
Nominalstärke (A)*	64	84	94	117,9	134	134	134	117,9	134	134
Q Nutzlast (kg)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1900	2200	2300	2300	2300	2300	2300	2300
AC Kabinenbreite (mm)	2000	2000	2300	2500	2600	2600	2600	2600	2600	2600
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2500	2500	2600	2800	3100	3400	3700	4000	4300
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 1:1	2850	2950	3250	3450	3550	3550	3550	3550	3550	3550
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 2:1	2950	3050	3350	3550	3650	3650	3650	3650	3650	3650
FH Schachttiefe (mm)	2500	2950	2900	3000	3200	3500	3800	4100	4400	4700
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC Kabinenbreite (mm)	1500	1800	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300
FC Kabinentiefe (mm)	2700	2700	2700	3100	3400	3700	4000	4100	4400	4700
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 1:1	2400	2850	2900	2900	2900	2900	2900	3100	3100	3100
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 2:1	2500	2950	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3200
FH Schachttiefe (mm)	3100	3050	3100	3500	3800	4100	4400	4500	4800	5100
PH Schachtgrube (mm)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1400
OH Schachtkopf (mm)	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	5 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	6 x 13
Hubkolben: Anzahl - Position	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich	2 - seitlich
Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Führungsschienen der Kabine (Strecken 5 m)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	1405/82/16	140/82/16	140/82/16	140/82/16
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Auslegungsdokumentation	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07

* Angaben zur Stärke der Netzspannung von 400 V.
Spezifizierungen über hydraulische Aufzüge 1,0 m/s prüfen.

Antrieb 1:1 für Förderhöhen ≤ 3 m
Antrieb 2:1 für Förderhöhen > 3 m
Für zweiseitige Zugang 180°: FH + 75 mm

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





MP|ARES

 **Sanierungen**
Aufzugslösungen für Gebäude
ohne Aufzüge

Flexibilität MP

Vermeidet komplizierte Bauarbeiten in der bestehenden Gebäudestruktur, da dank des neuen Sicherheitssystems SAB (patentiert durch MP) nur minimale Schachtgruben- und Schachtkopfabmessungen notwendig sind, wodurch lästige und teure Bauarbeiten vermieden werden können. Dieser hydraulische Aufzug passt sich an Schächte komplizierter oder komplexer Geometrien an, wobei er die schärfsten Sicherheitswerte einhält, die von der europäischen Gesetzgebung über neue Aufzüge bei bestehenden Gebäuden verlangt werden.

MP Ares passt sich auch an selbsttragende Modalstrukturen an.

Technologie im Dienst der Personen



PERSONENAUFZÜGE MP|ARES



EIGENSCHAFTEN

TYP:	Hydraulischer Aufzug
TRAGLAST:	180 kg bis 630 kg
KAPAZITÄT:	Von 2 bis 8 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	0.63 m/s
FÖRDERHÖHE:	Bis zu 23 m
HALTESTELLEN:	6 Haltestellen
SERIE:	"C" Mit Maschinenraum und "S" Maschinenraumlos
ZUGÄNGE:	Einseitige Zugang, zweiseitige Zugang bei 180°, zweiseitige Zugang bei 90° und dreiseitige Zugang

KABINE

MODELL:	D-100 mit Lichtvorhangfotозelle
	Richtungspfeile am Pfosten
	(Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2100 mm
	(Optional: weitere Höhen)

KABINETÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. 3VF
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02)
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm
	(Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxid RAL 7044
	(Optional: Rostfreier Stahl X02)
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2000 mm
	(Optional: weitere Höhen)
FEUERWIDERSTAND GEMÄß EN 81-58:	E120 EW60
	(Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl
	(Optional: Rostfreier Stahl X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led- Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display
	(Optional LCD-Display und TFT-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte (X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led- Beleuchtung.
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung Via Serie. Abwärts Sammelsteuerung, oder Vollsammelsteuerung
LAGE:	Im Maschinenraum in Serie "C" freie Lage
	In Schaltkrank in Serie "S". Endverarbeitung Epoxid
	Empfohlene Distanz < 10 m

ELEKTRISCHE ANLAGE

	Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play"
--	---

HYDRAULIKAGGREGAT

	Manometer –Thermistor-Motor Thermokontakt von Öl
	Elektromechanischen Ventilblock MP sava3
	Manuelle Pumpe. Öl.
	Automatische Rettungsvorrichtung

HUBKOLBEN

	In 1 Stück bis 9800 mm von Förderhöhe, 2 Stücke ab 9800 mm
--	---

STOSSDÄMPFER

	Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel
--	---

FÜHRUNGSSCHIENE

	Kalibriert/ Gehobelt
	Gemäß ISO 7465

BEFESTIGUNGEN

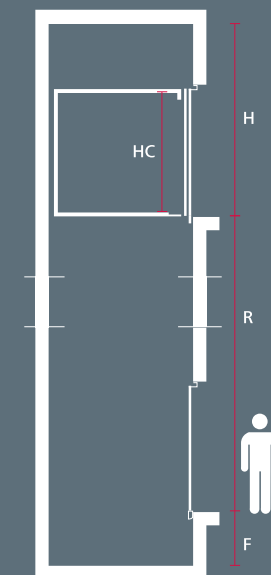
	Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton
--	---

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

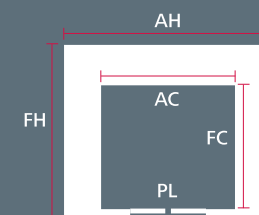
SPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 V
	(Optional: Dreiphasig 380 V, 400 V, 415 V, Einphasig 220 V)
BELEUCHTUNG:	220 V
FREQUENZ:	50 Hz
	(Optional: 60 Hz)

HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°



DREISEITIGE STANDARDBELADUNG





Hydraulisch



Von 2 bis 8 Personen



Von 180 bis 630 kg



Mit oder ohne Maschinenraum

MP|ARES



	SERIE S und C					
	2	3	4	5	6	8
Kapazität (Personen)	2	3	4	5	6	8
Geschwindigkeit (m/s)	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Anfahrten / Stunde	60	60	60	60	60	60
Leistung (PS / kW)	8 / 6	8 / 6	10,5 / 7,7	10,5 / 7,7	13 / 9,5	15 / 11
Stärke (A)*	14,5	14,5	17,5	17,5	21,8	25
Q Nutzlast (kg)	150 / 180	225	320	375 / 400	450 / 480	630
PL Lichte Breite (mm)	600	600	600	700	800	800
AC Kabinenbreite (mm)	700	700	800	950	1000	1100
FC Kabinentiefe (mm)	820	900	1100	1050	1250	1400
HC verwendbare Höhe der Kabine (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1100	1100	1200	1350	1420	1500
FH Schachttiefe (mm)	1020	1100	1350	1300	1500	1650
F Schachtgrube Minimum (mm) (1)	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315	1025 / 315
OH Schachtkopf Minimum (mm) (2)	4400 / 2715	4400 / 2715	3400 / 2715	3400 / 2715	3400 / 2715	3400 / 2715
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8	4 x 8
Hubkolben: Anzahl - Position	1 - Seite	1 - Seite	1 - Seite	1 - Seite	1 - Seite	1 - Seite
Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	550	550	550	700	700	900
Maximaler Abstand zwischen Halter	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Führungen der Kabine	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
EG-Baumusterprüfbescheinigung	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051	0056/AEH/0051

* Angaben zur Stärke der Netzspannung von 400 V

(1) Nach EN81-20 (ohne Anwendung von ausgleichenden Sicherheitsmaßnahmen) / Nach EN81-21

(2) Nach EN81-20 (ohne Anwendung von ausgleichenden Sicherheitsmaßnahmen) / Nach EN81-21 (Option Schachtkopf 2475 mm mit Türentyp BUS)

HINWEIS: Die in der Tabelle angegebenen Werte unterliegen vordefinierten Bedingungen und können sich je nach speziellen Eigenschaften der Anlage ändern.





BETTENAUFZÜGE







BETTENAUFZÜGE

Innovation zum Wohlbefinden

Vertikaler Transport von Tragen und Betten

Die Ausübung der Tätigkeit, die in diesen Gebäuden stattfindet, bringt eine Reihe von äußerst spezifischen Anforderungen und Begrenzungen mit sich, die beim Installieren eines Aufzugs zu beachten sind.

Wenn in diesen Fällen die Größe und Bequemlichkeit des Fahrgastes von Bedeutung sind, können Konzepte wie Agilität, Bewegungsfreiheit, Zuverlässigkeit oder Hygiene im wahrsten Sinne des Wortes lebenswichtig sein.

Wenn die Reaktionsfähigkeit lebenswichtig wird.





BETTENAUFZÜGE

Technologie

INNOVATIONEN IM DIENST DER GESUNDHEIT

BETTENAUFZÜGE ist die ideale Lösung für den vertikalen Transport von Betten und Tragen, welche auch immer die konkreten Bedürfnisse sein mögen.

Das Sortiment beinhaltet verschiedene Optionen, um sich an jede Art von Anforderungen anzupassen: die Nützlichkeit des Produkts, der notwendige Raum, die Tragkapazität und sogar die Präzision der Lösung. Mit unserer Beratung garantieren wir Ihnen die beste Wahl zu Ihren Anforderungen. Und dies selbstverständlich unter Berücksichtigung der geltenden Gesetzgebung.

Zug- und Antriebstechnologie

Die Wahl zwischen verschiedenen Optionen von Zug/ Antrieb wird von bestimmten Variablen abhängen, die in Zusammenhang mit der Zukunft des Aufzugs stehen: Anzahl der Haltestellen, Verkehrsintensität, Kapazität...

In diesem Sinn bietet die richtige Wahl die optimale Präzision der Vorrichtung in der Stoppebene, was eine bessere Lösung hinsichtlich Leistung und Komfort mitsichbringt.

ZUG	
H (hydraulisch)	G (Gearless)
0,5 m/s	1,0 m/s 1,6 m/s
MODELLE	KAPAZITÄT
CA 60	1000 kg
CR 90	1275 kg
CH 90	1600 kg
CH 100	2000 kg
CH 100-IM	2500 kg

Innovation im Dienst der Gesundheit



Kabinen

OPTIONEN ZUR INNENAUSSTATTUNG

Endverarbeitungen an alle Bedürfnisse angepasst

Bei BETTENAUFZÜGElas sind die Kabinenoptionen viel mehr als nur eine ästhetische Angelegenheit. Die Endverarbeitungen sind gewählt worden, um praktischere und haltbarere Innenräume zu erhalten. Sie bieten auch weitere Vorteile, was Hygiene, den Komfort des Patienten oder Säuberungserleichterungen betrifft. Sie können zwischen drei Kabinenmodelle wählen, die verschiedene Optionen beinhalten.



WÄNDE: Glatt polierter Edelstahl AISI304.X01
WANDSCHUTZ: Plastikbänder
BODEN: Rutschfestes Gummi in gesprenkelten Farben / Riffelblech
DECKE: Beleuchtung durch Leuchtstofflampen. Zwischendecke aus rostfreiem Riffelstahl X01, Design vermeidet direkten Lichteinfall auf die Augen der Patienten
SPIEGEL: keiner
HANDLÄUFE: 1, röhrförmig, hinten
SOCKELLEISTEN UND EINGÄNGE: Rostfrei X01



WÄNDE: Plastik-Stahl Weiß K01
WANDSCHUTZ: Plastikbänder
BODEN: Rutschfestes Gummi in gesprenkelten Farben
DECKE: Beleuchtung durch Leuchtstofflampen. Zwischendecke aus rostfreiem Riffelstahl X01, Design vermeidet direkten Lichteinfall auf die Augen der Patienten
SPIEGEL: keiner
HANDLÄUFE: 1, röhrförmig, hinten
SOCKELLEISTEN UND EINGÄNGE: Rostfrei X01

CA 60	
	TRAGEN MIT LENKER ABNEHMBAR BREITE 600 MM. Kabinenbreite 1100 mm und -tiefe 2100 mm
CR 90	
	BETTEN IN WOHNGEBÄUDEN 900X2000 MM. Kabinenbreite 1200 mm. Der Begleiter kann nur am Kopfteil oder am Bettende sein.
CH90	
	KRANKENHAUSBETTEN 900X2000 MM. Kabinenbreite 1400 mm. Erlaubt einen zweiten Begleiter seitlich des Bettes.
CH 100	
	KRANKENHAUSBETTEN 1000X2300 MM. Kabinenbreite 1500 mm. Erlaubt Begleiter seitlich und an der Vorderseite des Bettes.
CH 100-IM	
	KRANKENHAUSBETTEN 1000X2300 MM. Kabinenbreite 1800 mm. Erlaubt Begleiter und Instrumente.



BETTENAUFZÜGE

GEARLESS

EIGENSCHAFTEN

TYP:	Aufzug Gearless
TRAGLAST:	1000 kg. bis 2500 kg.
KAPAZITÄT:	Von 13 bis 33 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	1 m/s, 1.6 m/s und 2.5 m/s
AUFHÄNGUNG:	2:1
FÖRDERHÖHE:	Bis 45 m (bei Geschwindigkeit 1 und 1.6 m/s) und 90 m (bei Geschwindigkeit 2.5 m/s)
HALTESTELLEN:	16 Haltestellen (bei Geschwindigkeit 1 und 1.6 m/s) und 32 Haltestellen (bei Geschwindigkeit 1 und 1.6 m/s)
BELADUNGEN:	Einseitige Beladung, zweiseitige Beladung bei 180°
SERIE:	"S" Ohne Maschinenraum und "C" Mit Maschinenraum

KABINE

MODELL:	SKANNER mit einstrahliger Fotozelle. (Optional: Lichtvorhangfotozelle)
	Richtungspfeile am Pfosten. (Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2.100 mm. (Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür/ Zentral 4-blättrig VVVF. (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02).
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür/ Zentral 4-blättrig. (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)
GENEHMIGUNG STD:	PF30 (1100-1300) E120 (1000) (Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Plastik-Stahl
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	LCD-Display (Optional: 2 Ziffern 7-Segment-Led-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte(X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung . (Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung VS. Umrichter 3VF-DSP. Selektiv bei Abfahrt. (Optional: Microbasic)
LAGE:	Im Maschinenraum, befindet sich in der oberen Projektion für Serie "C". In Schalttafel im Absatz der letzten Etage für Serie "S". Endverarbeitung Epoxy.

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play".

MASCHINE

GEARLESS aus Dauermagneten.
Manuelles Rettungsmanöver
Direkt über der Maschine in Serie "C"
oder manuelle Rettungsvorrichtung
wegen Unausgeglichenheit/
automatisch in Serie "S" nach Modell.

PUFFER

Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel

FÜHRUNGEN

Kalibriert/ Gehobelt
Gemäß ISO 7465

BEFESTIGUNGEN

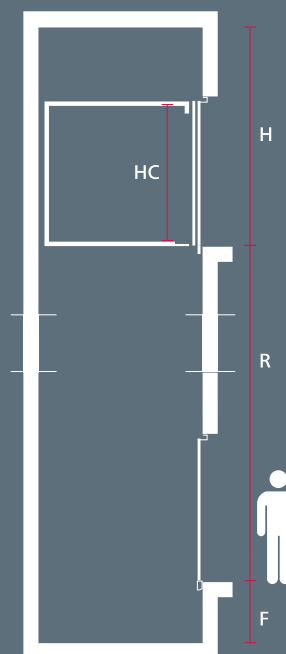
Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton.

LEISTUNG

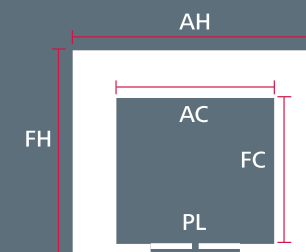
ANSCHLUSSPANNUNG:	Dreiphasig de 380 v (Optional: Dreiphasig 220 v; 400 v; 415v)
BELEUCHTUNG:	220 v
FREQUENZ:	50 Hz (Optional: 60 Hz)

(*) HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs.

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°





Gearless



Von 13 bis 33 Personen



Von 1000 bis 2500 kg



Ohne Maschinenraum

BETTENAUFZÜGE

	SERIE S									
Kapazität (Personen)	13	13	16	16	21	21	26	26	33	33
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	9, 5	17,4	13,9	17,7	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Nominalstärke (A)	18,9	31	29,7	33	42	53,5	43	68	43	80
Q Nutzlast (Kg)	1000	1000	1275	1275	1600	1600	2000	2000	2500	2500
PL Lichte Breite(mm)	(T2) 900	(T2) 900	(T2) 1000	(T2) 1000	(C4) 1300	(C4)1300	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300
AC Kabinenbreite (mm)	1100	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1700	1700	1800	1800	2400	2400	2450	2450	2750	2750
FH Schachttiefe (mm)	2450	2450	2750	2750	2750	2750	3050	3050	3050	3050
PH Schachtgrube (mm)	1200	1350	1200	1350	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH Schachtkopf (mm)	3600	3700	3600	3700	3700	3900	3700	3900	3700	3900
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	10 x 6,5	10 x 6,5	10 x 6,5	10 x 6,5	10 x 8	10 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	1200	1200	1300	1300	1600	1600	1700	1700	2000	2000
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Führungen der Kabine	120/76/9	120/76/9	120/76/9	120/76/9	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Führungen Gegengewicht	65/54/8	70/70/9	70/70/9	70/70/9	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	ACIN 3	ACIN 3	ACIN 3	ACIN 3	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75mm zu
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm



Gearless



Von 13 bis 33 Personen



Von 1000 bis 2500 kg



Mit Maschinenraum

BETTENAUFZÜGE

	SERIE C									
Kapazität (Personen)	13	13	16	16	21	21	26	26	33	33
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	9,5	17,4	13,9	17,7	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Nominalstärke(A)	18,9	31	29,7	33	42	53,5	43	68	43	80
Q Nutzlast (Kg)	1000	1000	1275	1275	1600	1600	2000	2000	2500	2500
PL Lichte Breite(mm)	T2H1000	T2H1000	T2H1000	T2H1000	C4H1300	C4H1300	C4H1300	C4H1300	C4H1300	C4H1300
AC Kabinenbreite (mm)	1100	1100	1200	1200	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1900	1900	2050	2050	2250	2250	2400	2400	2700	2700
FH Schachttiefe (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700	3000	3000	3000	3000
PH Schachtgrube (mm)	1200	1350	1200	1350	1200	1350	1400	1500	1400	1500
OH Schachtkopf (mm)	3600	3700	3600	3700	3600	3700	3600	3700	3600	3700
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	10 x 6,5	10 x 6,5	8 x 8	8 x 8	10 x 8	10 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	1200	1200	1400	1400	1600	1600	1700	1700	2000	2000
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Führungen der Kabine	120/76/9	120/76/9	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Führungen Gegengewicht	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9	E-9

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75mm zu
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE

AH Schachtbreite

FH Schachttiefe

AC Kabinenbreite

HC Kabinenhöhe

FC Kabinentiefe

OH Schachtkopf

F Schachtgrube

PL Lichte Breite Standard

R Förderhöhe



Gearless



Von 13 bis 33 Personen



Von 1000 bis 2500 kg



Ohne Maschinenraum

BETTENAUFZÜGE

	SERIE S				
	13	16	21	26	33
Kapazität (Personen)	13	16	21	26	33
Geschwindigkeit (m/s)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	27,2	43,5	43,5	57,1	57,1
Nominalstärke(A)	53	80	80	103	103
Q Nutzlast (Kg)	1000	1275	1600	2000	2500
PL Lichte Breite(mm)	(T2) 900	(T2) 1000	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300
AC Kabinenbreite (mm)	1100	1200	1400	1500	1800
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2400	2400	2700	2700
HC Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1850	1950	2250	2250	2550
FH Schachttiefe (mm)	2400	2700	2700	3000	3000
PH Schachtgrube (mm)	1700	1700	1700	1700	1700
OH Schachtkopf (mm)	5100	5100	5100	5100	5100
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen(mm)	1300	1400	1600	1700	2000
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Führungen Gegengewicht	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16
Aufhängung	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75 mm zu
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





Gearless



Von 13 bis 33 Personen



Von 1000 bis 2500 kg



Mit Maschinenraum

BETTENAUFZÜGE

	SERIE C				
	13	17	21	26	33
Kapazität (Personen)	13	17	21	26	33
Geschwindigkeit (m/s)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	27,2	43,5	43,5	57,1	57,1
Nominalstärke(A)	53	80	80	103	103
Q Nutzlast (Kg)	1000	1275	1600	2000	2500
PL Lichte Breite(mm)	(T2) 900	(T2) 1000	(C4) 1300	(C4) 1300	(C4) 1300
AC Kabinenbreite (mm)	1100	1200	1400	1500	1800
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2300	2400	2700	2700
HC Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1850	2050	2250	2250	2550
FH Schachttiefe (mm)	2400	2600	2700	3000	3000
PH Schachtgrube (mm)	1700	1700	1700	1700	1700
OH Schachtkopf (mm)	4100	4100	4100	4100	4100
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4 x 10	5 x 10	6 x 10	8 x 10	10 x 10
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen(mm)	1300	1400	1600	1700	2000
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
Führungen Gegengewicht	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16
Aufhängung	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9	82/68/9
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE	MPGO!ONE

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75 mm zu
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe



BETTENAUFZÜGE

HYDRAULISCH

EIGENSCHAFTEN	
TYP:	Hydraulischer Aufzug
TRAGLAST:	1000 kg. bis 2500 kg.
KAPAZITÄT:	Von 13 bis 33 Personen
GESCHWINDIGKEIT:	0.5 m/s
FÖRDERHÖHE:	Bis 24 m.
HALTESTELLEN:	9 Haltestellen
BELADUNGEN:	Einseitige Beladung, zweiseitige Beladung bei 180°

KABINE	
MODELL:	SKANNER mit einstrahliger Fotozelle.
	(Optional: Lichtvorhangfotozelle)
	Richtungspfeile am Pfosten.
	(Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
	Außenabmessungen:
HÖHE:	2.100 mm.
	(Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN	
TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. VVVF.
	Automatisch. Zentral 4-blättrig VVVF
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02).
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm
	(Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN	
TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür
	Automatisch. Zentral 4-blättrig.
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy RAL 7044
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm
	(Optional: weitere Höhen)
GENEHMIGUNG STD:	PF30
	(Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT	
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU	
MODELL:	Säule
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreier Stahl (X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display
	(Optional: LCD-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU	
MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte(X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung .
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG	
TYP:	Steuerung Microbasic. Selektiv bei Abfahrt oder Universal I.
	(Optional: VS)
LAGE:	Im Maschinenraum in Serie "C" freie Lage des Maschinenraums.
	Empfohlene Distanz < 10 Meter

ELEKTRISCHE ANLAGE	
	Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play".

HYDRAULISCHE ZENTRALE	
	Manometer –Thermistor-Motor. Thermokontakt von Öl.
	Mechanischer Ventilklotz.
	Manuelle Pumpe. Öl.
	Automatische Rettungsvorrichtung

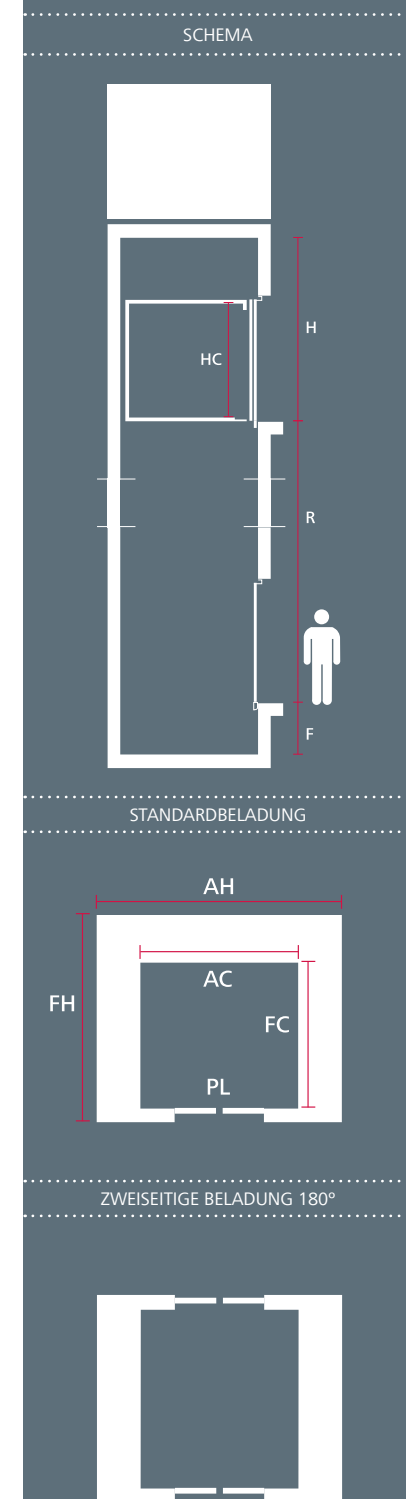
HUBKOLBEN	
	1 seitlicher Hubkolben bei 1000, 1275 und 1600 kg.
	2 seitliche Hubkolben bei 2000 und 2500 kg.
	In 1 Strecke bis 9800 mm von Förderhöhe, zwei Strecken ab 9800mm

PUFFER	
	Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel

FÜHRUNGEN	
	Kalibriert/ Gehobelt.
	Gemäß ISO 7465

BEFESTIGUNGEN	
	Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton.

LEISTUNG	
ANSCHLUSSPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 v
BELEUCHTUNG:	220 v
FREQUENZ:	50 Hz





Hydraulisch



Von 13 bis 33 Personen



Von 1000 bis 2500 kg



Mit und ohne Maschinenraum

BETTENAUFZÜGE

	SERIE C y S			SERIE C	
Kapazität (Personen)	13	17	21	26	33
Geschwindigkeit (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Anfahrten/Stunde	45	45	45	45	45
Leistung (C.V.)	20/14,7	27/20	33/24	34/29	54/40
Nominalstärke (A)	31	42	51	64	84
Q Nutzlast (Kg)	1000	1275	1600	2000	2500
PL Lichte Breite(mm)	T2H1000	T2H1100	C4H1300	C4H1300	C4H1300
AC Kabinenbreite (mm)	1100	1200	1400	1500	1800
FC Kabinentiefe (mm)	2100	2300	2400	2700	2700
HC Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1750	1850	2300	2400	2700
FH Schachttiefe (mm)	2400	2600	2700	3000	3000
PH Schachtgrube (mm)	1450	1400	1400	1400	1400
OH Schachtkopf (mm)	3600	3600	3600	3600	3600
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	6 x10	6 x10	4 x10	5 x10	6 x10
Hubkolben. Anzahl-Position	1/seitlich	1/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	1500	1500	1500	1700	2000
Maximaler Abstand zwischen Halter (mm)	1500	1500	1500	1500	1500
Führungen der Kabine (Strecken 5 mts)	125/82/16	125/82/16	90/75/16	90/75/16	125/82/16
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang Serie "C"	H06/H01	H06/H01	H07/H02	H07/H02	H07/H02

Antrieb 1:1 für Förderhöhen ≤ 3 Meter

Antrieb 2:1 für Förderhöhen > 3 Meter

(SE/DE): Einseitige Beladung/Zweiseitige Beladung 180°

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75 mm zu

Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





LASTEN- UND
FAHRZEUGAUFGÜGE





LASTEN- UND
FAHRZEUGAUFGÜGE

FAHRZEUGAUFGÜGE LASTENAUFÜGE

Bei großen Herausforderungen,
großartige Lösungen

MP hat ein breites Sortiment an Aufzügen entwickelt,
die als Lösungen für den vertikalen Transport von
voluminösen Lasten dienen und die sich perfekt an die
von Ihnen gewünschten verschiedenen Kapazitäten und
Geschwindigkeiten anpassen

Robustheit, Kapazität, Größe und Technologie vereinen sich
zu einem attraktiven und modernen Design und werden
somit zu unerlässlichen Arbeitswerkzeugen für Sie.





Lastentransport

Große Lasten- und Lösungskapazität

Wenn es darum geht, mit speziellen Fällen zu arbeiten, dann muss auch die Lösung speziell sein. Aus diesem Grund hat MP konkrete Sortimente an Aufzügen entwickelt, welche für den vertikalen Transport von voluminösen Lasten gedacht sind. Somit bieten wir Lösungen, die sich an die konkreten Bedürfnisse dieser Art von Waren anpassen: Robustheit, Größe, Kapazität sind nur einige ihrer Grundeigenschaften.

Auch in diesem Fall - wie bei allen Aufzugslösungen MP- ist die Flexibilität viel mehr als nur ein Standard. Deshalb passen sich ausgezeichnet zwei spezifisch entwickelte Sortimente an zwei Arten von Bedürfnissen an: FAHRZEUGAUFZÜGE, gedacht für den Autotransport und LASTENAUFZÜGE, entwickelt für den Lastentransport. Beide Optionen besitzen Details, Extras und spezifische Endverarbeitungen, um die Leistung und die Effizienz dieser Aufzüge zu optimieren, welche dazu bestimmt sind, unerlässliche Arbeitswerkzeuge für Sie zu werden.



LASTEN- UND FAHRZEUGAUFGÜGE

FAHRZEUGAUFGÜGE

Bei MP sind wir auf Anpassungsfähigkeit spezialisiert. Aus diesem Grund entwickeln wir geeignete Produkte für ganz spezifische Verwendungen wie der vertikale Transport von Kraftfahrzeugen. Lösungen, die nicht nur zum Ziel haben Zuverlässigkeit zu bieten, sondern dabei auch den kleinstmöglichen Raum einzunehmen. FAHRZEUGAUFGÜGE ist die ideale Lösung für diese Art von Bedürfnissen, da er speziell dafür entworfen wurde, wobei die konkreten Eigenschaften dieser Art von Lasten berücksichtigt wurden.

Bei FAHRZEUGAUFGÜGE vereinen sich Robustheit und Ästhetik mit den neuesten technologischen Fortschritten. Unsere Lösung garantiert Kapazität, Agilität und Leistung.

Agilität, Sicherheit und Leistung



Spitzentechnologie für einen größeren Komfort

Bei FAHRZEUGAUFGÜGE vereinen sich Technologie letzter Generation und Kapazität, um ausgezeichnete Ergebnisse in Präzision und Leistung zu erhalten.

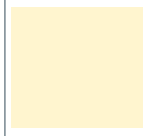
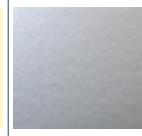
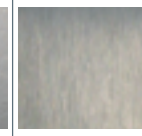
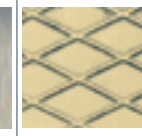
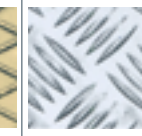
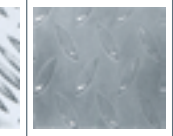
ANTRIEB	Hydraulisch mit Maschinenraum. Aufhängung 1:1 und 2:1
STEUERUNG	Elektronisch durch Mikroprozessor, universal einfach, neueste Technologie.
AUSNAHMEEINFABRUG	Um die Ein- und Ausfahrt der Fahrzeuge zu erleichtern
GESCHWINDIGKEIT	0,2 m/s (Standard). 0,5 m/s (optional)
KONTROLLE DER ÜBERSCHREITUNG DER TRAGLAST	Um die Ein- und Ausfahrt der Fahrzeuge zu erleichtern. Lasten von 3000, 3500, 4000 und 4500 kg (*)
AUTOMATISCHE TÜREN	Mit Motorisierung VWF, 4- und 6-blättrig zentral mit Geschwindigkeitsregulierung.

KABINENTIEFE	ANWENDUNG
MODELL CO: 4600 mm	Für KOMPAKTE Fahrzeuge
MODELL BE: 5500 mm	Für KLEINE LIMOUSINEN
MODELL GB: 5850 mm	Für GROSSE LIMOUSINEN
MODELL LM: 6000 MM	Für LIMOUSINEN

TÜRENBREITEN UND -HÖHEN
Zentrale 4- oder 6-blättrige automatische Türen für eine bessere Nutzung des Schachtes.
Lichte Breite 2200 - 2500 mm (*)
Durchfahrthöhe ab 2000 bis 2500 mm (*)

(*) Fragen Sie uns nach höheren Werten.
Es können auch angepasste Studien von unserer Abteilung für Ingenieurswesen durchgeführt werden.

SONDEROPTIONEN	
INFRAROT-VORHÄNGE	Infrarot-Vorhänge (empfohlen). Barriere aus mehrfachen Fotozellen, die einen vollständigen Schutz des Fahrzeuges während der Ein- und Ausfahrt aus der Kabine ermöglichen
FERNBEDIENUNGEN	Fahrzeug muss nicht verlassen werden, um den Aufzug zu rufen
NOTKLAPPE	von 350 X 500 mm, befindet sich an der Kabinendecke
AUTOMATISCHE RETTUNGSVORRICHTUNG	Automatische Rettungsvorrichtung bei fehlendem elektrischen Strom. Sobald die Kabine automatisch auf der Etageebene positioniert ist, öffnet ein Gerät mit eingebauter Batterie die Kabinen- und Etagentüren, wodurch der Durchgang des Fahrzeuges ermöglicht wird.
WECHSELSPRECHANLAGE	Wechselsprechanlage ermöglicht jederzeit die Kommunikation mit dem äußeren Anschluss.
AMPEL	Ermöglicht einen höheren Verkehrsfluss der Ein- und Ausfahrt des Parkplatzes.
INTELLIGENTE BELEUCHTUNG	Anwendung der Led-Technologie und Zeitgebung, um viel Energie des Aufzugs zu sparen.
SCHUTZBÄNDER	Gegen Stöße aus natürlichem Kiefer, Gummi, rostfrei oder an den Kabinenwänden verzinkt. Leicht auswechselbar.

ENDVERARBEITUNGEN DER KABINEN						
WÄNDE				BÖDEN		
Kabine FORTE-CAR mit verschiedenen Endverarbeitungen				Verschiedene Materialien und Designs zur Auswahl		
						

- 1.(G) Zinkblech (Standard)
- 2.(E) Epoxy RAL 7044 (beige)
- 3.(K) Plastik-Stahle
- 4.(X) Rostfreie Stahle
1. Riffelblech RAL 7044
2. Aluminium Raupenblech
3. Edelstahl

Doppeltes Kabinentableau	Zwei diagonal eingebaute Tableaus, die die Einfahrt in die Kabine in beide Fahrtrichtungen ermöglicht. Tasten aus Edelstahl ebene Einfassung, robust und gegen Vandalismus. Positionsangabe und Notfalldeckenlicht.
Etagentableau mit Schlüssel	Alle Etagentasten sind Schlüssel, die die Anrufe an befugte Personen registrieren.
Telefon mit ständiger zweiseitiger Kommunikation (ce 95/16)	Ermöglicht die Kommunikation mit einem Rettungsdienst im Falle einer Störung.
Streiflicht	Durch Leuchtstofflampen, die es ermöglichen, über dieselbe klare Höhe in der gesamten Kabine zu verfügen.



FAHRZEUGAUZFÜGE

EIGENSCHAFTEN

TYP:	Hydraulischer Aufzug
TRAGLAST:	3000 kg. bis 4500 kg.
GESCHWINDIGKEIT:	0.2 m/s (Optional: 0.5 m/s)
AUFHÄNGUNG:	1:1 und 2:1
FÖRDERHÖHE:	Bis 12 m.
HALTESTELLEN:	5 Haltestellen
BELADUNGEN:	Einseitige Beladung, zweiseitige Beladung bei 180°
SERIE:	"C" Mit Maschinenraum

KABINE

MODELL:	FORTE-CAR in Zinkblech mit einstrahliger Fotozelle. (Optional: Lichtvorhangfotozelle)
	Richtungspfeile am Pfosten.
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2.180 mm. (Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. Zentral 4- oder 6-blättrig. VVVF.
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. Zentral 4- oder 6-blättrig.
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (Optional: weitere Höhen)
GENEHMIGUNG STD:	E120 (Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	2 Säulentableaus Rostfreier Stahl (X02)
TASTE:	Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements mit Brailenummerierung
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display (Optional: LCD-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte(X02)
TASTE:	Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements mit Schlüssel.
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	Steuerung Microbasic. Selektiv bei Abfahrt oder Universal. (Optional: VS)
LAGE:	Im Maschinenraum in Serie "C" freie Lage des Maschinenraums.

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play".
--

HYDRAULISCHE ZENTRALE

Manometer –Thermistor-Motor. Thermokontakt von Öl.
Mechanischer Ventilklotz.
Manuelle Pumpe. Öl.
Automatische Rettungsvorrichtung.

HUBKOLBEN

In 1 Strecke bis 9800 mm von Förderhöhe, 2 Strecken ab 9800 mm
--

PUFFER

Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel

FÜHRUNGEN

Kalibriert/ Gehobelt.
Gemäß ISO 7465
Gestützt

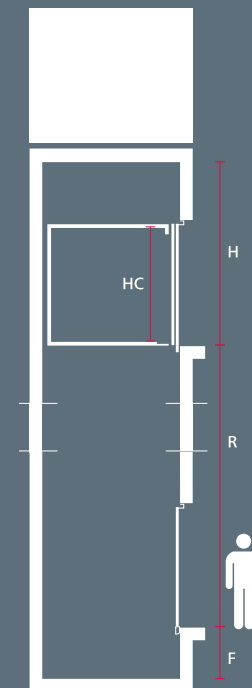
BEFESTIGUNGEN

Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton.

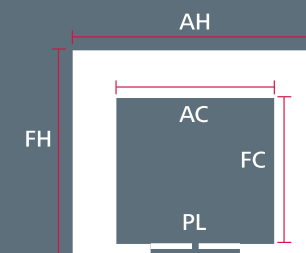
LEISTUNG

ANSCHLUSSPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 v (Optional: Dreiphasig 220 v; 400 v; 415v)
BELEUCHTUNG:	220 v
FREQUENZ:	50 Hz (Optional: 60 Hz)

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°





Hydraulisch



Von 3000 bis 4500 kg



Mit Maschinenraum

FAHRZEUGAUFFÜGE

	SERIE C							
Q Nutzlast (Kg)	3000		3500		4000		4500	
Maximaler Kabinenbereich (m²)	10,64		12,64		14,64		16,64	
Geschwindigkeit (m/sek)	0,2		0,2		0,2		0,2	
Anfahrten/Stunde "C" T 30°	17		17		17		17	
Leistung (C.V./K.W.)	27/20		27/20		33/24		40/29	
Beladungsart	einfach	2 x 180	einfach	2 x 180	einfach	2 x 180	einfach	2 x 180
PL Lichte Breite(mm)	C4H2200		C4H2200		C4H2400		C4H2500	
ALP freie Türhöhe (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC Kabinenbreite (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC Kabinentiefe (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH Schachtbreite (mm)	3510		3510		3810		3960	
FH Schachttiefe (mm)	4850	4980	5700	5830	6100	6230	6250	6380
PL Lichte Breite(mm)	C6H2200		C6H2200		C6H2400		C6H2500	
ALP freie Türhöhe (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC Kabinenbreite (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC Kabinentiefe (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH Schachtbreite (mm)	3100		3100		3350		3550	
FH Schachttiefe (mm)	4890	5070	5740	5920	6140	6320	6290	6470
PH Schachtgrube (mm)	1400		1400		1400		1400	
OH Schachtkopf (mm)	3600		3600		3600		3600	
Hubkolben. Anzahl-Position	2/seitlich		2/seitlich		2/seitlich		2/seitlich	
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	2500		2500		2700		2900	
Maximaler Abstand zwischen Halter	1500		1500		1500		1500	
Führungen der Kabine (Strecken 5 mts)	90/75/16		90/75/16		90/75/16		90/75/16	
Schachtverschluss	Beton		Beton		Beton		Beton	
Design-Zugang (D.L./2:1)	H08		H08		H08		H08	

Aufhängung 1:1 für Förderhöhen <= 3 Meter
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe

	SERIE C							
	3000		3500		4000		4500	
Q Nutzlast (Kg)	3000		3500		4000		4500	
Maximaler Kabinenbereich (m²)	10,64		12,64		14,64		16,64	
Geschwindigkeit (m/sek)	0,2		0,2		0,2		0,2	
Anfahrten/hora "C" T 30°	17		17		17		17	
Leistung (C.V./K.W.)	27/20		27/20		33/24		40/29	
Beladungsart	einfach	2 x 180	einfach	2 x 180	einfach	2 x 180	einfach	2 x 180
PL Lichte Breite C4 (mm)	2200		2200		2400		2500	
ALP freie Türhöhe (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC Kabinenbreite (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC Kabinentiefe (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH Schachtbreite (mm)	3510		3510		3810		3960	
FH Schachttiefe (mm)	4850	4980	5700	5830	6100	6230	6250	6380
PL Lichte Breite C6 (mm)	2200		2200		2400		2500	
ALP freie Türhöhe (mm)	2000		2000		2000		2100	
AC Kabinenbreite (mm)	2300		2300		2500		2700	
FC Kabinentiefe (mm)	4600		5450		5850		6000	
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180		2180		2180		2280	
AH Schachtbreite (mm)	3100		3100		3350		3550	
FH Schachttiefe (mm)	4890	5070	5740	5920	6140	6320	6290	6470
PH Schachtgrube (mm)	1400		1400		1400		1400	
OH Schachtkopf (mm)	3600		3600		3600		3600	
Hukolben. Anzahl-Position	2/seitlich		2/seitlich		2/seitlich		2/seitlich	
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen(mm)	2500		2500		2700		2900	
Maximaler Abstand zwischen Halter	1500		1500		1500		1500	
Führungen der Kabine (Strecken 5 mts)	90/75/16		90/75/16		90/75/16		90/75/16	
Schachtverschluss	Beton		Beton		Beton		Beton	
Design-Zugang (D.L./2:1)	H08		H08		H08		H08	

Aufhängung 2:1 für Förderhöhen > 3 Meter
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





LASTENAUFZUG

LASTENAUFZÜGE

An Ihren Arbeitsrhythmus
angepasste Lösungen

Da im alltäglichen Leben Agilität Rentabilität bedeutet, hat MP das Sortiment LASTENAUFZÜGE entwickelt, welches Lösungen zum vertikalen Lastentransport bietet. Ein Aufzug, der für den Halt hoher Nutzwerte gedacht wurde, sowohl in Frequenz als auch in Volumen. Seine robuste Struktur garantiert die Zuverlässigkeit großer Traglasten; eine Robustheit, die auch flexibel sein kann: Die Optionenvielfältigkeit erlaubt LASTENAUFZÜGE, sich an die Bedürfnisse verschiedenster Verwendungszwecke für jegliche Art von Gebäuden anzupassen: Lager, Hotels, Fabriken, Flughäfen, Supermärkte, Kaufhäuser, Krankenhäuser.

Kapazität und Präzision



Spitzentechnologie

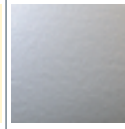
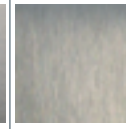
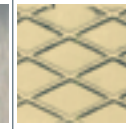
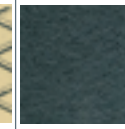
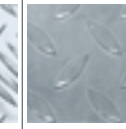
Es ist möglich, Kapazität und Präzision zu kombinieren: LASTENAUFZÜGE ist mit den neuesten technologischen Fortschritten ausgestattet, um ein optimales Verhalten des Aufzugs zu garantieren.

ANTRIEB	Hydraulisch mit Maschinenraum. Aufhängung 1:1 und 2:1 Durch Antrieb mit Gearless-Technologie oder Getriebemaschine
STEUERUNG	Elektronisch durch Mikroprozessor. Universal oder kollektiv Abfahrt neueste Technologie
AUSNAHMEEINFÄHRUNG	Entworfen, um das Auf- und Abladen schwerer Materialien zu erleichtern
GESCHWINDIGKEIT	0.2 m/s (hydraulisch), 0.5, 1 und 1.6 m/s (elektrisch Gearless), 1 und 1.6 m/s (elektrisch mit Getriebe)
KONTROLLE DER ÜBERSCHREITUNG DER TRAGLAST	Um das Ein- und Ausfahren von Traglasten zu erleichtern. Lasten von 1500 bis 6500 kg
AUTOMATISCHE TÜREN	Mit einphasiger Motorisierung oder VVVF (optional)

ENORME FLEXIBILITÄT
Großer Lastenrang. Von 1500 bis 6500 kg (*)
Flexible Kabinenabmessungen. Breiten von 1400 bis 2600 mm. Tiefen von 2000 bis 4300 m. Ermöglichen, Lasten verschiedener Größen und Gewichte zu transportieren und sogar die Verwendung elektrischer Stapler
Große Vielfalt an Türbreiten- und -höhen, die die Auf- und Abladung des Gepäckstücks ermöglicht
Zentrale 4- oder 6- blättrige Automatiktüren zur besseren Ausnutzung des Schachtes
Lichte Breite ab 1300 bis - 2500 mm (*)
Clear height of between 2000 - 2500 mm (*)

(*) Fragen Sie uns nach höheren Werten. Es können auch angepasste Studien von unserer Abteilung für Ingenieurswesen durchgeführt werden

SONDEROPTIONEN	
SCHUTZBÄNDER	Stoßstange zum Schutz der Wände. Leicht auswechselbar.
INFRAROT-VORHÄNGE (EMPFOHLEN)	Barriere aus mehrfachen Fotozellen, die einen vollständigen Schutz an den Türen ermöglicht, wodurch das Auf- und Abladen erleichtert wird.
NOTKLAPPE	von 350x500mm, befindet sich an der Kabinendecke.
INTELLIGENTE BELEUCHTUNG	Anwendung der LED-Technologie und Zeitgebung, um viel Energie des Aufzugs zu sparen.

ENDVERARBEITUNGEN DER KABINEN							
WÄNDE				BÖDEN			
							
1.(G) Zinkblech (Standard))	2.(E) Epoxy RAL 7044 (beige)	3.(K) Plastik-Stahle	4.(X) Rostfreie Stahle	1. Riffelblech RAL 7044	2. Rutschfestes Gummi	3. Aluminium Raupen-blech	4. Geprägter Edelstahl

Türschwellentypen:	Wählen Sie die geeignetste, abhängig von dem System und zu transportierenden Lastentyp: verstärktes Aluminium (Standard), Blechrohr, Edelstahlrohr oder Blechpfeiler.
Streiflicht	Durch Leuchtstofflampen, die es ermöglichen, über dieselbe klare Höhe in der gesamten Kabine zu verfügen.
Tasten gegen Vandalismus schützend:	Tasten aus rostfreiem Stahl ebene Einfassung, robust und gegen Vandalismus schützend, mit Edelstahlplatte eingebaut.

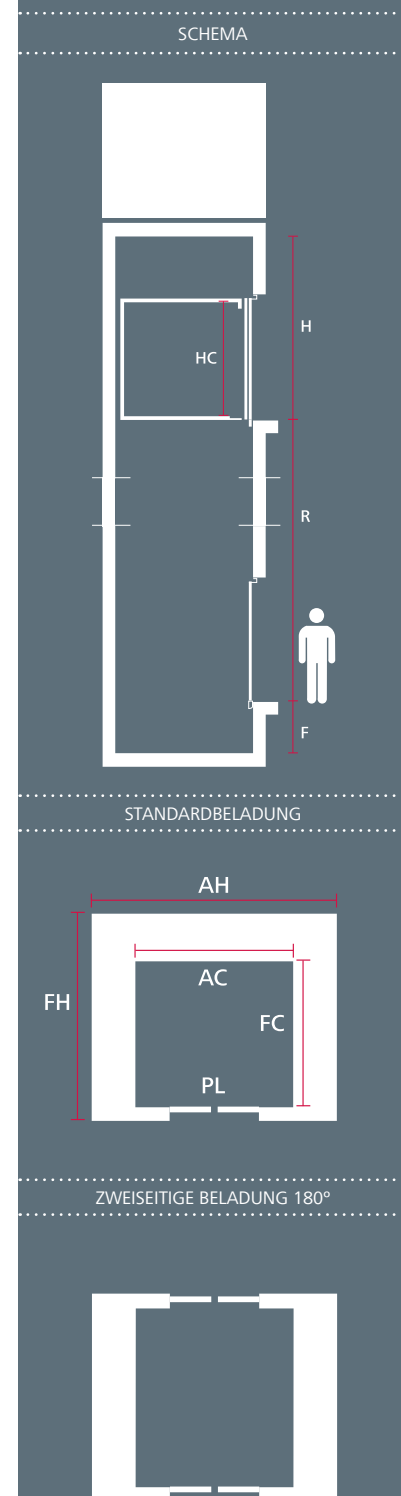


LASTENAUFZÜGE

EIGENSCHAFTEN	
TYP:	Hydraulischer Aufzug
TRAGLAST:	1500 Kg bis 6500 kg (hydraulisch) 1500 Kg bis 6500 kg (elektrisch Gearless) 1500 Kg bis 3000 kg (elektrisch mit Getriebe)
GESCHWINDIGKEIT:	0.2 m/s (hydraulisch) 0.5 , 1 und 1.6 m/s (elektrisch Gearless) 1 und 1.6 m/s (elektrisch mit Getriebe)
FÖRDERHÖHE:	Bis 15 m.
HALTESTELLEN:	6 Haltestellen
BELADUNGEN:	Einseitige Beladung, zweiseitige Beladung bei 180°
SERIE:	"C" Mit Maschinenraum und "S" Maschinenraumlos
KABINE	
MODELL:	FORTE-GOODS in Zinkblech mit einstrahliger Fotozelle. (Optional: Lichtvorhangfotozelle)
	Richtungspfeile am Pfosten.
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2.180 mm. (Optional: weitere Höhen)
KABINENTÜREN	
TYP:	Automatisch. Zentral 4. VVVF. (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (OPTIONAL: WEITERE HÖHEN)

ETAGENTÜREN	
TYP:	Automatisch. Zentral 4-blättrig. (Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm (OPTIONAL: WEITERE HÖHEN)
GENEHMIGUNG STD:	PF30 (Lichte Breite 1400) E120 (Lichte Breite 1800) (Optional: weitere Genehmigungen)
SCHACHT	
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle
KABINENTABLEAU	
MODELL:	Säulentableau EDELSTAHL (X02)
TASTE:	Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements mit Nummerierung in Braille
KABINENANZEIGE:	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display (Optional: LCD-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon
ETAGENTABLEAU	
MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte(X02)
TASTE:	Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements.
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)
STEUERUNG	
TYP:	STEUERUNG Microbasic. Universal. (Optional: VS)
LAGE:	Im Maschinenraum in Serie "C" freie Lage des Maschinenraums. Empfohlene Distanz < 10 mts.

ELEKTRISCHE ANLAGE	
	Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play".
HYDRAULISCHE ZENTRALE	
	Manometer –Thermistor-Motor. Thermokontakt von Öl. Mechanischer Ventilklotz. Manuelle Pumpe. Öl. Automatische/manuelle Rettungsvorrichtung s/Modell.
HUBKOLBEN	
	In 1 Strecke bis 9800 mm von Förderhöhe, 2 Strecken ab 9800 mm Absatz zur Maschine S. 40 und Absatz zur Maschine S. 56
MASCHINEN	
	Gearless. Dauermagnete maGO! Mit Thermo-Schutzmotor. Rettungsmanöver: Automatische Rettungsvorrichtung und elektrische Notsteuerung.
	Getriebe Typ Schneckenradsatz
PUFFER	
	Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel .
FÜHRUNGEN	
	Kalibriert/ Gehobelt.
	Gemäß ISO 7465
	Gestützt
BEFESTIGUNGEN	
	Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton.
LEISTUNG	
ANSCHLUSSSPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 v (Optional: Dreiphasig 220 v; 400 v; 415v)
BELEUCHTUNG:	220 v
FREQUENZ:	50 Hz (Optional: 60 Hz)





Hydraulisch



Von 1500 bis 6000 kg



Mit Maschinenraum

LASTENAUFZÜGE

	SERIE C										
Geschwindigkeit (m/s)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Anfahrten/Stunde "C" T 30°	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Leistung (C.V./K.W.)	13/9,5	15/11	17,5/1/23	20/15	20/15	33/24	40/29,4	40/29,4	50/36,8	50/36,8	50/36,8
Q Nutzlast (Kg)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
ALP freie Türhöhe (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Maximaler Bereich (m²)	3,4	4,2	5	5,8	6,6	7,4	8,2	9	9,8	10,6	11,4
AC Kabinenbreite (mm)	1700	2000	2000	2300	2500	2600	2600	2600	2600	2600	2600
FC Kabinentiefe (mm)	2000	2100	2500	2500	2600	2800	3100	3400	3700	4000	4300
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 1:1	2500	2800	2800	3100	3300	3400	3400	3400	3400	3400	3400
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 2:1	3600	2900	2900	3200	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
FH Schachttiefe (mm)	2350	2450	2850	2850	2950	3150	3450	3750	4050	4350	4650
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
ALP freie Türhöhe (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Maximaler Bereich (m²)	3,4	4,2	5	5,8	6,6	7,4	8,2	9	9,8	10,6	11,4
AC Kabinenbreite (mm)	1500	1500	1800	2100	2100	2100	2100	2100	2300	2300	2300
FC Kabinentiefe (mm)	2200	2700	2700	2700	3100	3400	3700	4000	4100	4400	4700
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 1:1	2300	2300	2600	2900	2900	2900	2900	2900	3100	3100	3100
AH Schachtbreite (mm) Aufhängung 2:1	2400	2400	2700	3000	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3200
FH Schachttiefe (mm)	2622	3122	3122	3122	3522	3822	4122	4422	4522	4822	5072
PH Schachtgrube (mm)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
OH Schachtkopf (mm)	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4 x 10	5 x 10	6 x 10	6 x 10	6 x 12	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12	8 x 12	6 x 13
Hubkolben. Anzahl-Position	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich	2/seitlich
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Maximaler Abstand zwischen Halter	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Führungen der Kabine (Strecken 5 mts)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	140/108/19	140/108/19	140/108/19	140/108/19
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang Serie "C" (D.L./2:1)	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07	H04/H07

Antrieb 1:1 für Förderhöhen <= 3 Meter
Antrieb 2:1 für Förderhöhen > 3 Meter
Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75mm zu

Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm
OPTIONAL: Geschwindigkeit 0,5 m/s (MP_00K 05H)

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe





Hydraulisch



Von 1500 bis 6000 kg



Mit Maschinenraum

LASTENAUFZÜGE

	SERIE C							
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	21,8	27,2	24,5	40,8	28	40,8	28,5	50,3
Nominalstärke (A)	31	43	36	64	36	64	49	76
Q Nutzlast (Kg)	1500	1500	2000	2000	2500	2500	3000	3000
PL Lichte Breite (C4 mm)	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1400
AC Kabinenbreite (mm)	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2100	2100
FC Kabinentiefe (mm)	2000	2000	2100	2100	2500	2500	2700	2700
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	2500	2500	2950	2950	2950	2950	3050	3050
FH Schachttiefe (mm)	2300	2300	2400	2400	2800	2800	3000	3000
PL Lichte Breite T2 (mm)	1100	1100	1300	1300	1300	1300	1300	1300
AC Kabinenbreite (mm)	1400	1400	1500	1500	1800	1800	1900	1900
FC Kabinentiefe (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700	3000	3000
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	2300	2300	2450	2450	2750	2750	2850	2850
FH Schachttiefe (mm)	2700	2700	3000	3000	3000	3000	3300	3300
PH Schachtgrube (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH Schachtkopf (mm)	3600	3700	3600	3700	3600	3700	3600	3700
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	6 x 10	6 x 10	8 x 10	8 x 10	6 x 12	6 x 12	8 x 12	8 x 12
Hubkolben. Anzahl-Position	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	65/54/8	65/54/8	65/54/8	65/54/8	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Abstand zwischen Halter	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Führungen der Kabine (Strecken 5 mts)	65/54/8	65/54/8	65/54/8	65/54/8	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	E-09	E-09	E-09		E-09			

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75mm zu
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe



Gearless



Von 1500 bis 2500 kg



Mit Maschinenraum

LASTENAUFZÜGE

	SERIE C					
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180
Leistung (CV.)	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Nominalstärke (A)	42	53,5	43	68	43	80
Q Nutzlast (Kg)	1500	1500	2000	2000	2500	2500
PL Lichte Breite C4 (mm)	1300	1300	1400	1400	1400	1400
AC Kabinenbreite (mm)	1700	1700	2000	2000	2000	2000
FC Kabinentiefe	2000	2000	2100	2100	2500	2500
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	2500	2500	2950	2950	2950	2950
FH Schachttiefe (mm)	2300	2300	2400	2400	2800	2800
PL Lichte Breite T2 (mm)	1100	1100	1300	1300	1300	1300
AC Kabinenbreite (mm)	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC Kabinentiefe (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	2300	2300	2450	2450	2750	2750
FH Schachttiefe (mm)	2700	2700	3000	3000	3000	3000
PH Schachtgrube (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH Schachtkopf (mm)	3600	3700	3600	3700	3600	3700
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	9 x 8	9 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
D.E.G. Abstand zwischen Führungen (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Kabinenführung (Strecken de 5 mts)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Führung für Gegengewicht (Strecken von 5 mts)	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	E-09	E-10	E-09		E-09	

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75 mm zu
Schachttiefe mit Türauskragungen 30 mm

LEGENDE

AH

Schachtbreite

FH

Schachttiefe

AC

Kabinenbreite

HC

Kabinenhöhe

FC

Kabinentiefe

OH

Schachtkopf

F

Schachtgrube

PL

Lichte Breite Standard

R

Förderhöhe



Gearless



Von 1500 bis 2500 kg



Ohne Maschinenraum

LASTENAUFZÜGE

	SERIE S					
Geschwindigkeit (m/s)	1	1,6	1	1,6	1	1,6
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	19	27,2	21,8	35,4	21,8	40,8
Nominalstärke(A)	42	53,5	43	68	43	80
Q Nutzlast (Kg)	1500	1500	2000	2000	2500	2500
PL Lichte Breite C4 (mm)	1300	1300	1400	1400	1400	1400
AC Kabinenbreite (mm)	1700	1700	2000	2000	2000	2000
FC Kabinentiefe	2000	2000	2100	2100	2500	2500
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	2600	2600	2950	2950	2950	2950
FH Schachttiefe (mm)	2300	2300	2400	2400	2800	2800
PL Lichte Breite T2 (mm)	1100	1100	1300	1300	1300	1300
AC Kabinenbreite (mm)	1400	1400	1500	1500	1800	1800
FC Kabinentiefe (mm)	2400	2400	2700	2700	2700	2700
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	2300	2300	2450	2450	2750	2750
FH Schachttiefe (mm)	2700	2700	3000	3000	3000	3000
PH Schachtgrube (mm)	1400	1500	1400	1500	1400	1500
OH Schachtkopf (mm)	3700	3800	3700	3800	3700	3800
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	9 x 8	9 x 8	8 x 10	8 x 10	10 x 10	10 x 10
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Abstand zwischen Halter (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Kabinenführung (Strecken von d 5 mts)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16
Führung für Gegengewicht (Strecken von 5 mts)	65/54/8	70/70/9	65/54/8	70/70/9	70/65/9	70/70/9
Aufhängung	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA	SCMG-10NA

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75 mm zu
Schachttiefe mit Türauskrugung 30 mm

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe



Gearless



Von 3000 bis 6500 kg



Mit Maschinenraum

LASTENAUFZÜGE

	SERIE C												
Geschwindigkeit (m/s)	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	21,8	43,5	21,8	43,5	21,8	43,5	40,8	57,1	40,8	57,1	40,8	40,8	40,8
Nominalstärke (A)	43	80	43	80	43	80	82	98	82	98	82	82	82
Q Nutzlast (Kg)	3000	3000	3500	3500	4000	4000	4500	4500	5000	5000	5500	6000	6500
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC Kabinenbreite (mm)	1850	1850	2000	2000	2100	2100	2250	2250	2500	2500	2500	2600	2600
FC Kabinentiefe	3000	3000	3200	3200	3400	3400	3500	3500	3500	3500	3800	4000	4300
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	3000	3000	3250	3250	3300	3300	3500	3500	3750	3750	3750	3850	3850
FH Schachttiefe (mm)	3300	3300	3500	3500	3700	3700	3850	3850	3850	3850	4150	4350	4650
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC Kabinenbreite (mm)	2100	2100	2350	2350	2450	2450	2600	2600	3000	3000	3100	3200	3300
FC Kabinentiefe (mm)	2700	2700	2700	2700	2900	2900	3000	3000	3000	3000	3100	3200	3300
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	3250	3250	3600	3600	3700	3700	3850	3850	4250	4250	4600	4700	4800
FH Schachttiefe (mm)	3000	3000	3000	3000	3200	3200	3300	3300	3300	3300	3400	3500	3600
PH Schachtgrube (mm)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
OH Schachtkopf (mm)	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4500
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	6 x 10	6 x 10	7 x 10	7 x 10	8 x 10	8 x 10	9 x 10	9 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10
D.E.G. Abstand zwischen Führungen (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Abstand zwischen Halter (mm)	2500	2500	2500	2500	2200	2200	2500	2500	2200	2200	2000	2000	2000
Kabinenführung (Strecken von 5 mts)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/89/16	125/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16
Führung für Gegengewicht (Strecken von 5 mts)	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Aufhängung	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75 mm zu
Schachttiefe mit Türauskrägung 30 mm

LEGENDE

AH

Schachtbreite

FH

Schachttiefe

AC

Kabinenbreite

HC

Kabinenhöhe

FC

Kabinentiefe

OH

Schachtkopf

F

Schachtgrube

PL

Lichte Breite Standard

R

Förderhöhe



Gearless



Von 3000 bis 6500 kg



Ohne Maschinenraum

LASTENAUFZÜGE

	SERIE S												
Geschwindigkeit (m/s)	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5
Anfahrten/Stunde	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Leistung (C.V.)	21,8	43,5	21,8	43,5	21,8	43,5	40,8	57,1	40,8	57,1	40,8	40,8	40,8
Nominalstärke(A)	43,	80	43	80	43	80	82	98	82	98	82	82	82
Q Nutzlast (Kg)	3000	3000	3500	3500	4000	4000	4500	4500	5000	5000	5500	6000	6500
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
AC Kabinenbreite (mm)	1850	1850	2000	2000	2100	2100	2250	2250	2500	2500	2500	2600	2600
FC Kabinentiefe (mm)	3000	3000	3200	3200	3400	3400	3500	3500	3500	3500	3800	4000	4300
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	3150	3150	3300	3300	3400	3400	3750	3750	4000	4000	4000	4100	4100
FH Schachttiefe (mm)	3300	3300	3500	3500	3700	3700	3580	3850	3850	3850	4150	4350	4650
PL Lichte Breite C4 (mm)	1400	1400	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	H1800	1800
AC Kabinenbreite (mm)	2100	2100	2350	2350	2450	2450	2600	2600	3000	3000	3100	3200	3300
FC Kabinentiefe (mm)	2700	2700	2350	2350	2450	2450	2600	2600	3000	3000	3100	3200	3300
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180	2180
AH Schachtbreite (mm)	3250	3250	3600	3600	3700	3700	3850	3850	4250	4250	4600	4700	4800
FH Schachttiefe (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3400	3500	3600
PH Schachtgrube (mm)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
OH Schachtkopf (mm)	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4500
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	6 x10	6 x10	7 x10	7 x10	8 x10	8 x10	9 x10	9 x10	10 x10	10 x10	10 x10	10 x10	10 x10
D.E.G. Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200	AC+200
Abstand zwischen Halter (mm)	2500	2500	2500	2500	2200	2200	2500	2500	2200	2200	2000	2000	2000
Führung der Kabine (Strecken 5 mts)	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	125/82/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16	127/89/16
Führung Gegengewicht (Strecken von 5 mts)	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9	70/65/9
Aufhängung	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton
Design-Zugang	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA	SCMG-11NA

Für zweiseitige Beladung 180°, die Schachttiefe nimmt um 75 mm zu
Schachttiefe mit Türauskragung 30 mm





ZUGÄNLICHKEIT







MP|MOBI

Zugänglichkeit

Die freundliche Plattform für alle Arten von Gebäuden

Grenzenlose Beweglichkeit

Aus dem Sortiment MP MOBILITY geht MP MOBI als Lösung mit hydraulischer Technologie hervor, um jegliche architektonische Hürde zu beseitigen.

Mit denselben Leistungen von Sicherheit, Komfort und Design eines üblichen Aufzugs wurde MP MOBI entwickelt, um weitere Vorteile für die Zugänglichkeit zu privaten oder öffentlichen Gebäuden zu schaffen. Technologische Lösungen, bei deren Entwicklung alle konstruktiven Beschränkungen berücksichtigt wurden.

Beseitigt architektonische Hürden



Lösungen nach Maß

Anpassungsfähigkeit und Ruhe

Der Aufzug MP MOBI ist ein von MP entwickeltes und hergestelltes Produkt.

Er ist die ideale Lösung zur Anpassung an jede Art von Gebäude mit 2 bis 6 Etagen. Bei den Aufzügen MP MOBI wird dieselbe Technologie letzter Generation wie bei unseren üblichen Aufzügen angewendet: elektronische Steuerung mit Mikroprozessor, automatische Registrierung von Anrufen (konstanter Tastendruck ist nicht notwendig), hydraulische Zentrale von 2 Geschwindigkeiten niedrigen Geräuschwertes und sehr reduziertem Verbrauch. Erhältlich mit Dreiphasen-Schaltnetzteil 230/400 V und einphasig 230 V. Bei der zweiten Option werden die an der Anlage durchzuführenden elektrischen Durchführungen reduziert, womit die Integration des Aufzugs erleichtert wird, v.a. bei bestehenden Gebäuden.

Leistungsfähige und zuverlässige Lösungen



Sicherheit und Zuverlässigkeit

Maximale Leistungsfähigkeit

Die Zuverlässigkeit des MP MOBI wird durch die neue Richtlinie für Maschinen unterstützt 2006/42/EG. In manchen Modellen können nach Wahl die notwendigen Zubehöre zum Einhalten der technischen Kriterien der Norm über Zugänglichkeit EN81-70 geliefert werden.

SICHERHEIT MP MOBI
Automatische Tür in der Kabine
Alarmtaste und Türöffnertaste
Notlicht in der Kabine bei Stromausfall
Optisch-akustische Kontrolle von Überbelastung
Fonomac 3
Rutschfester Gummiboden
Automatische Rettungsvorrichtung bei Stromausfall
Manuelle Rettungsvorrichtung wirkt auf Notfalltaste in der hydraulischen Zentrale.
Rohrbruchventil wegen Bruch der Hydraulik-Rohrleitung.
Mechanische Blockierung in Schachtgrube und Schachtkopf gegen unkontrollierbare Bewegungen der Kabine (bei Wartungsarbeiten im Schacht)
Zwei Reset-Schlüsselschalter (Schachtgrube und Schachtkopf) in der Steuerung
Schlüssel bei Stilllegung in Etagentableau



Flexibilität und Leistung

Bewegungsfreiheit

MP MOBI bietet eine hohe Flexibilität in Bezug auf seine Installations-, Montage, und Ästhetikoptionen an und garantiert wirksame Lösungen für verschiedene Fälle. Er kann in neue und bestehende Gebäuden installiert werden, sowohl inner- als auch außerhalb des Gebäudes, da es die selbsttragende Struktur MP STRUCTURA ergänzt. Dieses System, welches den herkömmlichen Bauschacht ersetzt, ermöglicht eine direkte Befestigung an die Wand, ohne das Gebäude belasten zu müssen.

Das einfache Montieren des MP MOBI bedeutet nicht einen Nachlass der Leistung. Mit einer Lastkapazität ab 180 kg bis 630 kg kann er problemlos bis zu 8 Personen tragen, und zwar dank seiner Kabine 4XL mit einer Abmessung von 1100 x 1400 mm. Und weil Ruhe auch Komfort bedeutet, funktioniert MP ARESMOBI mit Geräuschwerten unter 50 dB dank seiner Antriebsgruppe mit Öl und seiner lautlosen Stecker in der Steuerung.



Großzügige Details

Auch bei Ästhetik und Komfort wirksam

Im Gegensatz zu anderen Aufzügen für Wohnhäuser wird MP MOBI in Ihrem eigenen Zuhause installiert, weshalb das Design an Bedeutung zunimmt.

MP MOBI bietet ein weites Dekor-Sortiment für Kabinen (Serien D und C) an. Außerdem können Sie die Dekoration besser in Ihrem Haus integrieren, indem Sie die Kabine mit unserem Sortiment personalisieren (AMBIENTUM COLOR mit auffallenden Farben, AMBIENTUM JL mit atemberaubenden Fotografien unseres Sortiments, AMBIENTUM INUKE mit einem Bild Ihrer Wahl).

KABINEN SERIEN D UND C	
Wände:	Plastik-Stahl Weiß oder geschichtet Sortiment Clasic und Timber
Boden:	Rutschfestes Gummi, Granit und Marmor
Beleuchtung:	Leuchtstofflicht an Hängeboden eingebaut
Handläufe:	Rohrförmig
Steuerungskontrolle:	Plattentableaus Typ Classic oder Avant mit Tasten ROLLER SATURNO Y Braille- Zeichen und zweiseitiges Notruftelefon Fonomac II
Kabinentüren:	Bus automatisch
Weitere Optionen:	Automatische Teleskop-Tür, Säulentableau (full) mit Taste Compac



KABINE C400



KABINE C600



KABINE D100



ETAGENTÜREN



MODELLE UND ENDVERARBEITUNGEN

WÄNDE				
D-100/300 CLOUD				
	K01. Weiß	K04	K10	K17
C400				
	1646. Buche	7884. Blau	0414. Sand	
C600				
	1293. Mammutbaum	7520. Oak	1672. Tulpe	2884. Birnb Baum

BÖDEN			
D-100/300 CLOUD C400			
	R24. Schwarze Guminoppen	R28. Graue Guminoppen	R23. Blaue Guminoppen
C600			
	R61. Vinyl-Gummi	R73. Vinyl-Gummi	R42. Vinyl-Gummi
	R59. Vinyl-Gummi		

ETAGENTÜREN

- Halbautomatische Türpfosten mit Endverarbeitung in Epoxy RAL 7044:
 - Mit Sichtfenster (Standard)
 - Mit großem Sichtfenster
- Automatische



ZUGÄNLICHKEIT MP|MOBI

EIGENSCHAFTEN

TYP:	Hydraulische Hebeplattform
TRAGLAST:	180 kg. bis 630 kg.
KAPAZITÄT:	Von 2 bis 8 Personen.
GESCHWINDIGKEIT:	0.15 m/s.
FÖRDERHÖHE:	Bis 18 m.
BELADUNGEN:	Einseitige Beladung, zweiseitige Beladung bei 180°, zweiseitige Beladung bei 90° und dreiseitige Beladung
SERIE:	"C" Mit Maschinenraum und "S" Ohne Maschinenraum

KABINE

MODELL:	D100 mit einstrahliger Fotozelle.
	(Optional: Lichtvorhangfotozelle)
	Richtungspfeile am Pfosten.
	(Optional: weitere Modelle der Kabine, siehe Kataloge)
AUSSENABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
HÖHE:	2.100 mm.
	(Optional: weitere Höhen)

KABINENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür. VVVF.
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Materialien (X02).
ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle x 2.000 mm
	(Optional: weitere Höhen)

ETAGENTÜREN

TYP:	Automatisch. 2-blättrige Teleskoptür.
	(Optional: weitere Modelle)
ENDVERARBEITUNG:	Epoxy RAL 7044
	(Optional: Rostfreier Stahl (X02))
ABMESSUNGEN:	SIEHE TABELLE X 2.000 MM
	(Optional: weitere Höhen)
GENEHMIGUNG STD:	E120(700-900). PF30(600)
	(Optional: weitere Genehmigungen)

SCHACHT

ABMESSUNGEN:	Siehe Tabelle
SCHACHTGRUBE:	Siehe Tabelle
SICHERHEITSABSTAND:	Siehe Tabelle

KABINENTABLEAU

MODELL:	Platte
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreier Stahl (X02)
	(Optional: Rostfreier Stahl (X02))
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
KABINENANZEIGE	2 Ziffern 7-Segment-Led-Display
	(Optional: LCD-Display)
SICHERHEIT:	Deckenlicht und Notruftelefon

ETAGENTABLEAU

MODELL:	P001, am Türrahmen
ENDVERARBEITUNG:	Rostfreie Stahlplatte(X02)
TASTE:	Mechanische Taste aus feuerfestem Polykarbonat-Plastik mit Led-Beleuchtung .
	(Optional: Rostfreie mechanische Taste mit Beleuchtung des Deckenelements)
BESCHRIFTUNG:	Logo schwarz (mit Laser)

STEUERUNG

TYP:	STEUERUNG Microbasic. Selektiv bei Abfahrt oder Universal.
LAGE:	Im Maschinenraum in Serie "C" freie Lage des Maschinenraums.
	In Tasttafel Serie "S". Endverarbeitung Epoxy.
	Empfohlene Distanz < 10 Meter

ELEKTRISCHE ANLAGE

Vormontiert mit Anschlüssen "Plug & Play".

HYDRAULISCHE ZENTRALE

	Manometer –Thermistor-Motor. Thermokontakt von Öl.
	Mechanischer Ventilklotz.
	Manuelle Pumpe. Öl.
	Automatische Rettungsvorrichtung.

HUBKOLBEN

	In 1 Strecken bis 9800 mm von Förderhöhe, 2 Strecken ab 9800 mm
--	---

PUFFER

	Aus Polyurethan mit integriertem Metallsockel
--	---

FÜHRUNGEN

	Kalibriert Gemäß ISO 7465
--	---------------------------

BEFESTIGUNGEN

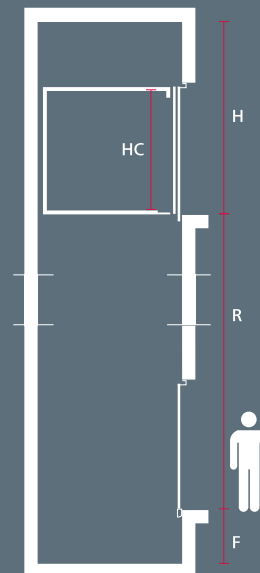
	Befestigungshalter und Klötze für Verschluss aus Beton.
--	---

LEISTUNG

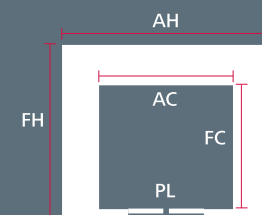
ANSCHLUSSSPANNUNG:	Dreiphasig mit 380 v
BELEUCHTUNG:	220 v
FREQUENZ:	50 Hz

(*) HINWEIS: Genaue Angaben zum Grundmodell des Tarifs

SCHEMA



STANDARDBELADUNG



ZWEISEITIGE BELADUNG 180°



DREISEITIGE BELADUNG STANDARD





Hydraulisch



Von 2 bis 8 Personen



Von 180 bis 630 kg



Mit oder ohne Maschinenraum

MP|MOBI

	SERIE S UND C					
	MP MOBI S	MP MOBI M	MP MOBI L	MP MOBI XL	MP MOBI 2XL	MP MOBI 4XL
Kapazität (Personen)	2	3	4	5	6	8
Geschwindigkeit (m/s)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Anfahrten/Stunde "C" T 30°	15	15	15	15	15	15
Leistung (CV/ K.W.)	2.7 / 2	2.7 / 2	2.7 / 2	04 / 3	04 / 3	04 / 3
Stärke (A)*	5,6	5,6	5,6	10	10	10
Q Nutzlast (Kg)	180	225	320	375	480	630
PL Lichte Breite (mm)	600	700	700	800	800	800
AC Kabinenbreite (mm)	700	800	1000	1000	1000	1100
FC Kabinentiefe (mm)	800	900	900	110	1250	1400
HC verwendbare Kabinenhöhe (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
AH Schachtbreite (mm)	1060	1160	1400	1360	1400	1500
FH Schachttiefe (mm)	1075	1100	1200	1360	1550	1700
PH Schachtgrube Minimum (mm) / (1)	150 / 645	150 / 645	150 / 645	150 / 645	150 / 645	150 / 645
OH Schachtkopf Minimum (mm) / (1)	2390 / 2814	2390 / 2814	2390 / 2814	2390 / 2814	2390 / 2814	2390 / 2814
Anzahl Seile und Durchmesser (mm)	4x8	4x8	4x8	4x8	4x8	4x8
Hubkolben. Anzahl-Position	1/seitlich	1/seitlich	1/seitlich	1/seitlich	1/seitlich	1/seitlich
D.E.G.Abstand zwischen Führungsschienen (mm)	550	550	550	700	700	900
Maximaler Abstand zwischen Halter	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Führungen der Kabine	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9	T70-70-9
Schachtverschluss	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton	Beton

* Stärkeangaben für Stromnetz mit 400V.

** Optional einphasige Stromstärke bei 230 V.

(1) Ohne ausgleichende Sicherheitsmaßnahmen / Mit ausgleichenden Sicherheitsmaßnahmen.

LEGENDE AH Schachtbreite FH Schachttiefe AC Kabinenbreite HC Kabinenhöhe FC Kabinentiefe OH Schachtkopf F Schachtgrube PL Lichte Breite Standard R Förderhöhe



ROLLTREPPEN und FAHRSTEIGE



ROLLTREPPEN



FAHRSTEIGE







TREPPEN UND
FAHRSTEIGE





TREPPEN UND
FAHRSTEIGE

MP|STEP 
MP COLINA, MP SIERRA,
MP PONT, MP PONT F, MP PONT H



Ideen zum Fortschreiten





Ein Produkttyp für alle Bedürfnisse

Produktbereiche MP

Das Sortiment für Rolltreppen und Fahrsteige MP STEP ist hinsichtlich Technologie, Effizienz und Anpassungsfähigkeit einen Schritt voraus. Ein breites Sortiment an Möglichkeiten stellt die Tauglichkeit der jeweiligen Auswahl sicher, ganz egal welche die konkreten Voraussetzungen für den jeweiligen Fall sind. Raum, Personenverkehr und Nutzungsbedingungen stellen keine Einschränkungen mehr da. Sie sind unsere besten Indikatoren zur Bestimmung der idealsten Lösung, die sich Ihrem Bedürfnis anpasst. Darüber hinaus stellt das modulare Design, dank seiner Reaktionsfähigkeit auf die Spezifikationen des Projekts,

die Optimierung der Installation sicher, sowie den Genuss des Produkts. Ein System, das viele verschiedene Möglichkeiten mit gemeinsamen Eigenschaften bietet: Zuverlässigkeit, Komfort und eine optimale Ausführung bilden die Grundlage des Erfolgs jeglicher Art von Produkt des Sortiments MP STEP. Entsprechend unserer Philosophie hinsichtlich Exzellenz und ständige Verbesserung erfüllen alle unsere Produkte die Forderungen der Europäischen Richtlinie EN115, und anderer Gesetze.

	ROLLTREPPEN		FAHRSTEIGE		
	MP COLINA	MP SIERRA	MP PONT	MP PONT F	MP PONT H
					
	Commercial	Heavy duty	Trolley		Long way
Installierung	Innen/Außen (*)	Innen/Außen (*)	Innen/Außen (*)	Innen/Außen (*)	Innen/Außen (*)
Arbeitsstunden (Stunden/Tag)	16	24	16	16	16
Neigung (°)	30°/35°	30°/35°	10°,11°,12°	10°,11°,12°	0° - 6°
Geschwindigkeit (m/s)	0,5	0,5 / 0,65 (si 30°)	0,5	0,5	0,5 / 0,65
Kapazität (Pers./h)	Bis 6000	Bis 7300	Bis 6000	Bis 6000	Bis 6000
Stufenbreite (mm)	600/800/1000	600/800/1000	800/1000	800/1000	1000/1200/1400
Gefälle	2,0m bis 7,5m (30°)	2,0 bis 12,0m (30°)	2,0 bis 7,5m	2,0 bis 7,5m	(L) 15 bis 150m
	2,0m bis 6,0m (35°)	2,0m bis 6,0m (35°)			

(*) Optional



Sicherheit und Optionen

Rolltreppen und Fahrsteige

Wissen Sie schon, welches Modell sich am besten Ihren Bedürfnissen anpasst?
Vervollständigen Sie es mit dem weiten Sortiment an Optionen, welche die Leistung, Sicherheit und Ästhetik des gewählten Produkts noch mehr optimieren.

OPTIONEN
Sicherheitsbremse in der Hauptachse
VVVF
Automatisches Schmiersystem
Balustrade-Beleuchtung / Sockel
Verkehrslichter
Monitor Geschwindigkeit Handlauf
Fehlerdisplay
Autoanfahrt (Fotozelle oder Kontakt in Türschwelle)
Fernwirken
Handlauf Farbe
Farbige Stufen
Rahmenverkleidung (rostfrei oder Grundierung)
Vorbereitung für das Freie (rostgeschützter Schraubensatz, Ölabscheider, Überschwemmung der Schachtgrube)

SICHERHEITSELEMENTE INKLUSIVE
Kontakte Zugkette (1 Einheit)
Kontakte Stufenkette (2 Einheiten)
Kontakte Eingang Handläufe (4 Einheiten)
Kontakte Förderwerk-Kamm-Platte (4 Einheiten)
Kontakte Sockel (4 Einheiten)
Kontakte Überschwemmung Stufe (2 Einheiten)
Kontakt Nichtvorhandensein der Stufe (2 Einheiten)
Kontakte Türschwellenöffnung (2 Einheiten)
Notruftasten
Schachtbeleuchtung Stufe
Abgrenzung Stufe gelb bemalt
Phasen-Kontroll-Empfänger
Weitere Sicherheitselemente
Erkennung Umkehrung der Fahrtrichtung (*)
Kontakt Antianhebung der Stufe (*)
Motor-Thermorelais (*)

(*) Optional



Führungsposition und Qualität auf der ganzen Welt präsent

Das Sortiment MP STEP passt sich perfekt an die unterschiedlichen Forderungen und Bedürfnisse an. Dies beweisen die unzähligen Projekte, die auf der ganzen Welt erfolgreich entwickelt wurden.



MP STEP
Mercado de Colon. Valencia. Spanien



MP STEP
Metro von Sevilla. Sevilla. Spanien



MP STEP
Merkamueble. Barakaldo - Vizcaya. Spanien



MP STEP
Flughafen von Poznan. Poznan. Polen

Integration

Die Effizienz der Produkte MP STEP hilft uns, in der Umgebung, wo sie sich befinden werden, perfekt integrierte Lösungen zu bieten..

Leistung

Die Anzahl der Fahrgäste pro Stunde ist eine der grundlegenden Parameter bei der Wahl einer unserer Produkte. Unser Sortiment bietet Optionen zum Halt von äußerst hohen Verkehrswerten, wobei eine optimale Leistung unter anspruchsvollen Bedingungen wie bei einem Flughafen oder einer U-Bahn-Station geboten wird.

Anpassungsfähigkeit

Die Vorteile des Sortiments MP STEP verbreiten sich auch auf andere Produkte. Jedes Projekt wird als Gesamtheit betrachtet, was uns ermöglicht, verschiedene Aufzugslösungen zu kombinieren, die sich untereinander perfekt ergänzen. Ein Teamgeist, der auch an die globale Entwicklung des Projekts angewendet wird.

Zuverlässigkeit

Das Sortiment MP STEP wird von einem Team von Spezialisten unterstützt, das in allen Phasen der Projektentwicklung und der anschließenden Ausführung jedes einzelnen Modells zusammenarbeitet, sogar ab dem Entwurf jeden Modells. Eine integrale Vision, die viel mehr als eine zuverlässige Lösung versichert: Sie garantiert zufriedene Kunden.



TREPPEN UND FAHRSTEGE
TREPPEN

MP|COLINA

MP COLINA 302, MP COLINA 352, MP COLINA 303

Rolltreppen für Einkaufszentren, Kaufhäuser, Supermärkte,
Hotels, Bürogebäude, Museen, Krankenhäuser und
Flughäfen.

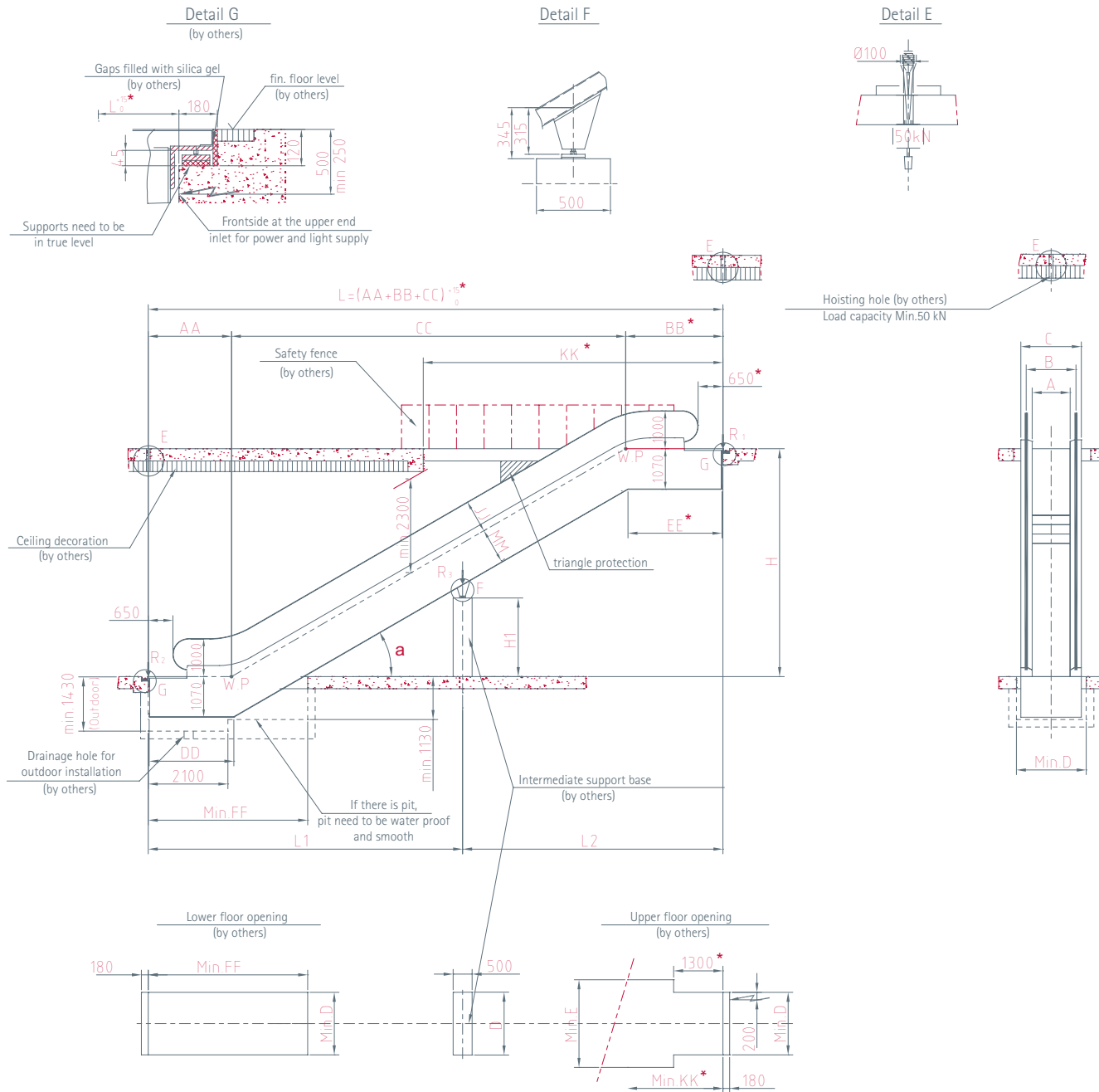
Anpassungsfähigkeit und optimale Ausführung



	MP COLINA 302	MP COLINA 352	MP COLINA 303
a	30°	35°	30°
AA	2195	2229	2595
BB	2449	2510	2964
CC	Hx1,732	Hx1,428	Hx1,732
DD	2230	2385	2630
EE	2355	2312	2870
FF	4200	4000	4600
JJ	870	850	870
KK	7800	7000	8300
MM	960	980	960

A	REACTION FORCE (KN)	
	Without intermediate support	With one intermediate support
600	$R1=3,35xL+15,5$	$R1=3,35xL2+11,5$
	$R2=3,35xL+10$	$R2=3,35xL1+4,5$
800	$R1=3,7xL+17$	$R1=3,7xL2+12$
	$R2=3,7xL+11$	$R2=3,7xL1+4,7$
1000	$R1=4,15xL+18,5$	$R1=4,15xL2+12,5$
	$R2=4,15xL+11,5$	$R2=4,15xL1+4,9$
Note: L, L1 and L2 are in meters		

VERTICAL / INCLINED BALUSTRADE				
A	B	C	D	E
600	837	1145	1200	1720
800	1037	1345	1400	1920
1000	1237	1545	1600	2120



NOTES:

1. Height above sea level of the escalator place should not be higher than 1000m. In case of doubt, please contact MP.
2. If one of the following situations, the dimensions marked with * shall be extended 500mm:
 - (1) 600 mm step width
 - (2) Double drive
 - (3) VVVF and power exceeds 11kW.
 - (4) 220V and power exceeds 7.5 kW.
3. Client should provide the intermediate support base, which can be made of reinforced concrete or metallic structure in right position, in case of horizontal distance L higher than 15 m.
4. The requirements of escalators and building interfaces must be according with the national standards (EN115-1:2008+A1:2010). In case of doubt, please contact MP.



TREPPEN UND FAHRSTEGE TREPPEN

MP|SIERRA

MP SIERRA 302, MP SIERRA 303, MP SIERRA 352,
MP SIERRA 233, MP SIERRA 234, MP SIERRA 273,
MP SIERRA 274, MP SIERRA 303, MP SIERRA 304

Rolltreppen für U-Bahn-Stationen,
Bahnhöfe und ähnliche.

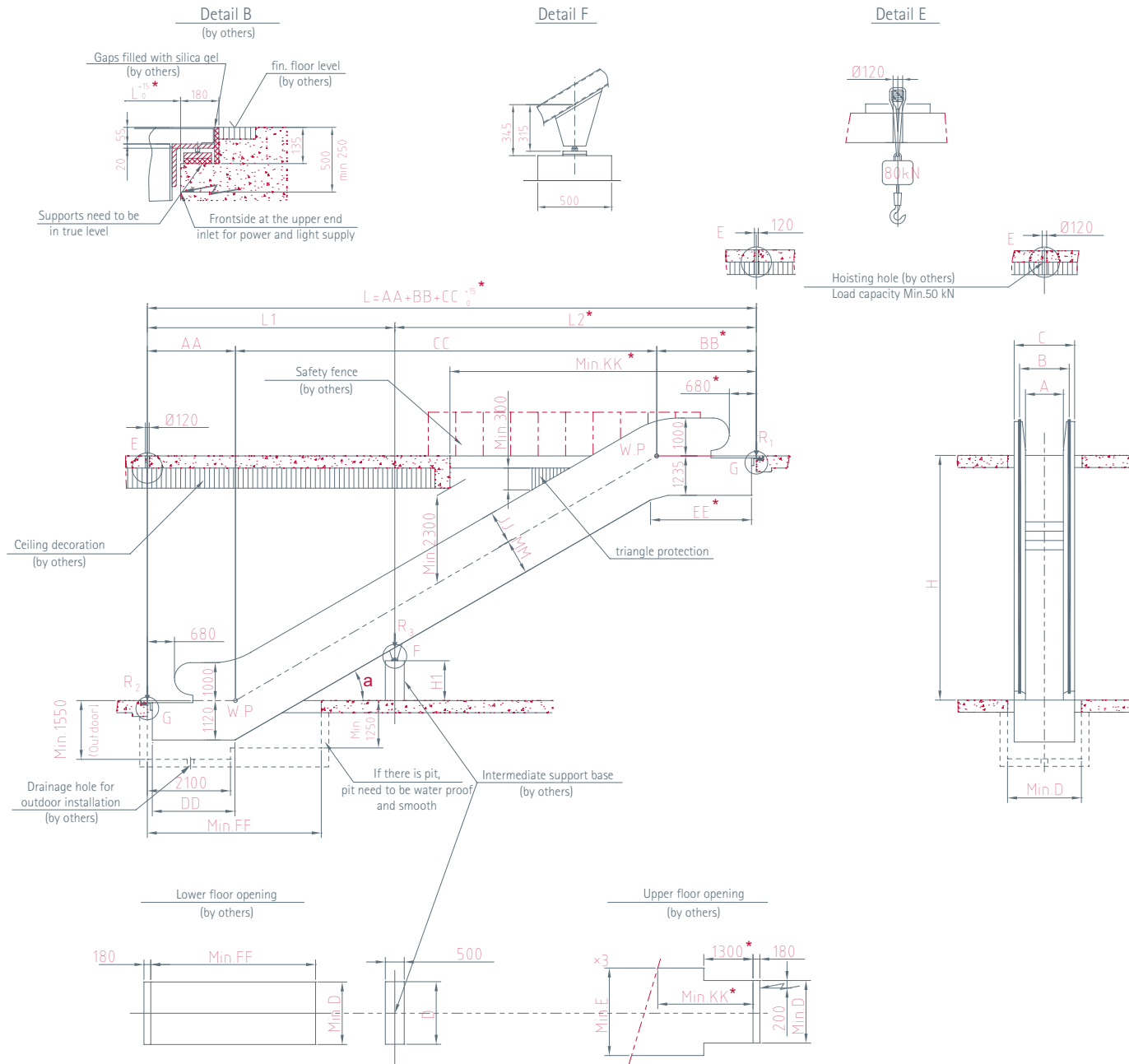
Hinsichtlich Anpassungsfähigkeit ein Schritt voraus

	MP SIERRA 302	MP SIERRA 303	MP SIERRA 352	MP SIERRA 233	MP SIERRA 234	MP SIERRA 273	MP SIERRA 274	MP SIERRA 303	MP SIERRA 304
a	30°	30°	35°	23,2°	23,2°	27,3°	27,3°	30°	30°
Upper radius	1500	1500	1500	2700	2700	2700	2700	2700	2700
AA	2231	2631	2266	2898	3298	2945	3345	2863	3263
BB	2598	2998	2682	3220	3620	3350	3750	3283	3683
CC	Hx1,732	Hx1,732	Hx1,428	Hx2,333	Hx2,333	Hx1,938	Hx1,938	Hx1,732	Hx1,732
DD	2370	2770	2505	2885	3285	3047	3447	3000	3400
EE	2815	3215	2780	3730	4130	3613	4013	3500	3900
FF	4530	4930	4420	5700	6100	5450	5850	5160	5560
JJ (V)	870	870	850	919	919	900	900	870	870
JJ (T)	870	870	850	901	901	882	882	870	870
MM	1060	1060	1080	1040	1040	1060	1060	1060	1060
KK	8000	8400	7200	10200	10600	9800	10200	8800	9220



A	REAKTION (KN)	
	Without intermediate support	With one intermediate support
600	R1=4,05xL+16,3	R1=4,05xL2+14
	R2=4,05xL+8,5	R2=4,05xL1+7
800	R1=4,45xL+17	R1=4,45xL2+16
	R2=4,45xL+9,5	R2=4,45xL1+7,5
1000	R1=4,95xL+19,5	R1=4,95xL2+17,2
	R2=4,95xL+10,5	R2=4,95xL1+8,3
Notes: 1. L, L1 und L2 are in meters 2. L1 and L2 do not exceed 15 metres		

VERTIKALE BALUSTRADE					GENEIGTE BALUSTRADE				
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
600	910	1195	1270	1790	600	837	1195	1270	1790
800	1110	1395	1470	1990	800	1037	1395	1470	1990
1000	1310	1595	1670	2190	1000	1237	1595	1670	2190



NOTES:

1. Height above sea level of the escalator place should be higher than 1000m. In case of doubt, please contact MP.
2. If one of the following situations, the dimensions marked with * shall be extended 500mm:
 - (1) 600 mm step width.
 - (2) Double drive.
 - (3) VVVVF.
 - (4) 220V and power exceeds 7.5 kW.
3. Client should provide the intermediate support base, which can be made of reinforced concrete or metallic structure in right position, in case of horizontal distance L higher than 15 m.
4. The requirements of escalators and building interfaces must be according with the national standards (EN115-1:2008+A1:2010). In case of doubt, please contact MP.



TREPPEN UND FAHRSTEIGE
FAHRSTEIGE

MP|PONT

MP PONT 10, MP PONT 11, MP PONT 12

Geneigte Fahrsteige ohne weichen Einstieg für
Einkaufszentren, Kaufhäuser, Supermärkte oder ähnliche.

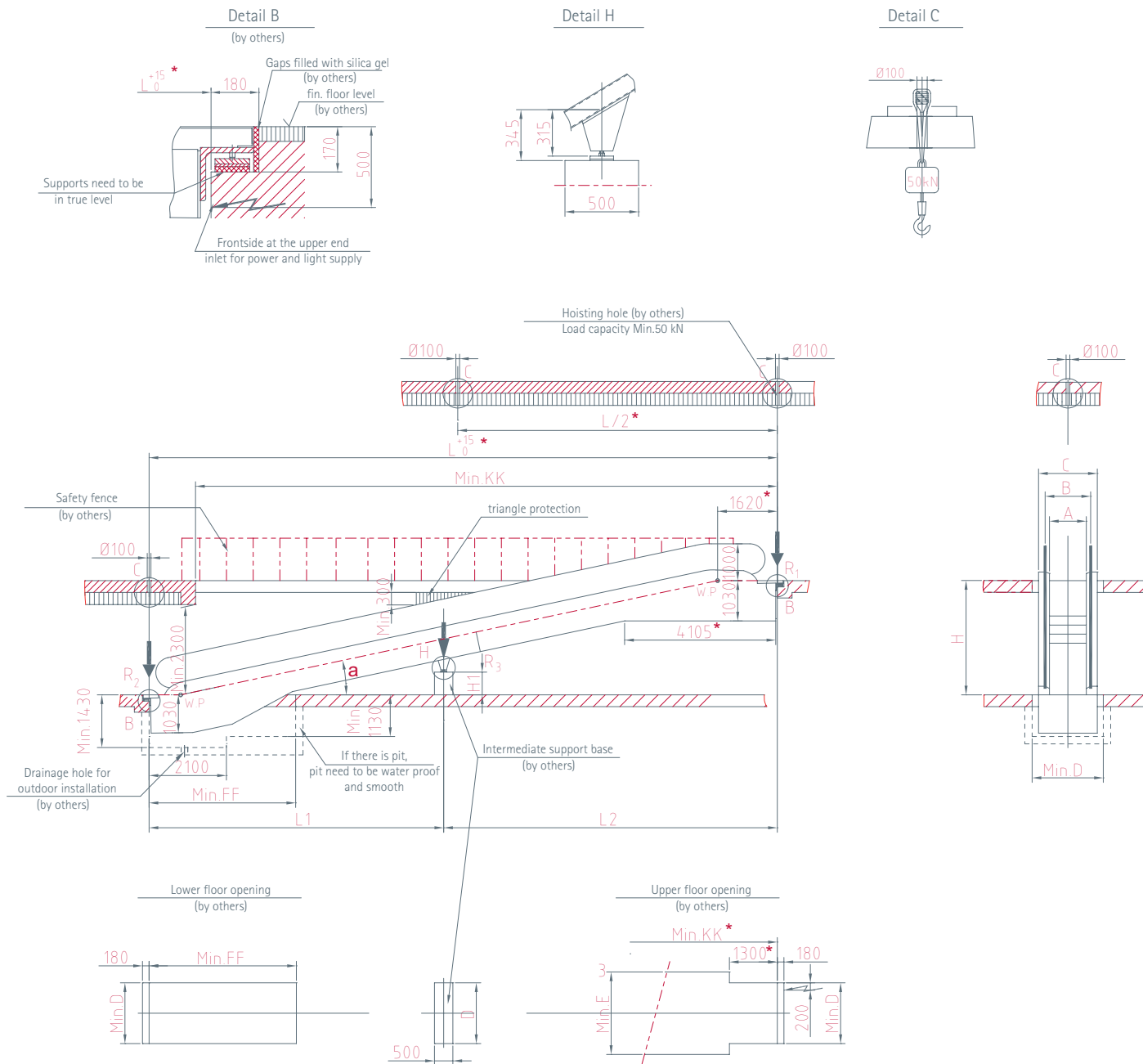
Bedürfnisse, die sich in Lösungen umwandeln



	MP PONT 10	MP PONT 11	MP PONT 12
a	10°	11°	12°
L	Hx5,671+2650	Hx5,145+2555	Hx4,705+2475
KK	17700	16700	15800
FF	4490	4230	3980

A	REAKTION (KN)
800	R1=3,45xL2+14
	R2=3,45xL1+7
	R3=4xL+16
1000	R1=3,85xL2+15,5
	R2=3,85xL1+7,5
	R3=4,5xL+17
Notes: 1. L, L1 and L2 are in meters 2. L1 and L2 do not exceed 15 meters. 3. Applicable in case of one intermediate support. In case of doubt, please contact MP.	

A	B	C	D	E
800	1037	1345	1400	1920
1000	1237	1545	1600	2120



NOTES:

1. Height above sea level of the escalator place should not be higher than 1000m. In case of doubt, please contact MP.
2. If one of the following situations, the dimensions marked with * shall be extended 500mm:
 - (1) Double drive.
 - (2) VVVF.
 - (3) 220V and power exceeds 7.5 kW.
3. Client should provide the intermediate support base, which can be made of reinforced concrete or metallic structure in right position, in case of horizontal distance L higher than 15m.
4. The requirements of escalators and building interfaces must be according with the national standards (EN115-1:2008+A1:2010). In case of doubt, please contact MP.



TREPPEN UND FAHRSTEIGE
FAHRSTEIGE

MP|PONT F

MP PONT F 10, MP PONT F 11, MP PONT F 12

Geneigte Fahrsteige ohne weichem Einstieg für
Einkaufszentren, Kaufhäuser, Supermärkte oder ähnliche.

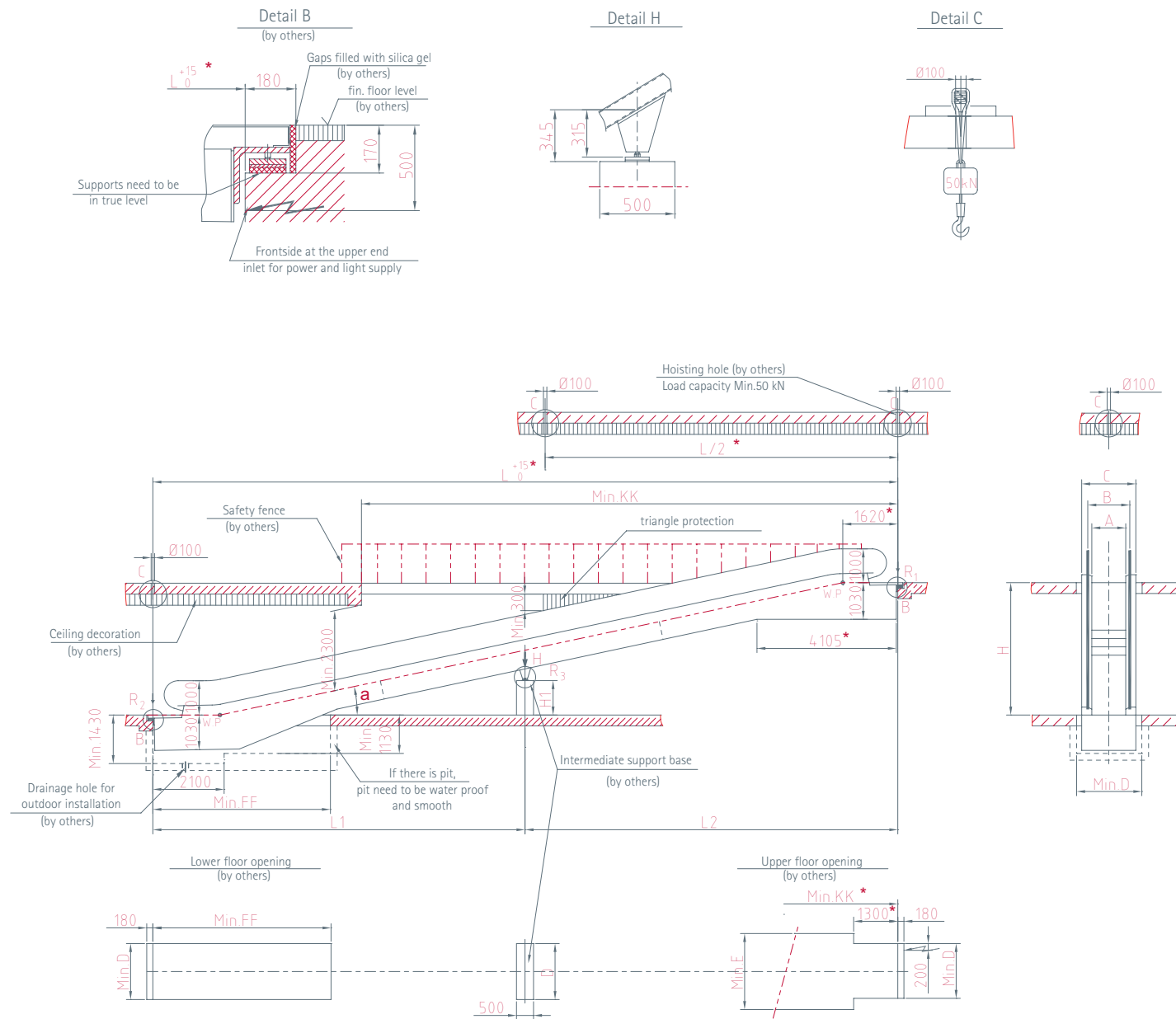
Bedürfnisse, die sich in Lösungen umwandeln



	MP PONT F 10	MP PONT F 11	MP PONT F 12
a	10°	11°	12°
L	Hx5,671+3945	Hx5,145+3755	Hx4,705+3595
KK	17700	16700	15800
FF	5740	5480	5230

A	REAKTION (KN)
800	$R1=3,45 \times L2 + 14$
	$R2=3,45 \times L1 + 7$
	$R3=4 \times L + 16$
1000	$R1=3,85 \times L2 + 15,5$
	$R2=3,85 \times L1 + 7,5$
	$R3=4,5 \times L + 17$
Notes: 1. L, L1 and L2 are in meters 2. L1 and L2 do not exceed 15 meters. 3. Applicable in case of one intermediate support. In case of doubt, please contact MP.	

A	B	C	D	E
800	1037	1345	1400	1920
1000	1237	1545	1600	2120



NOTES:

1. Height above sea level of the escalator place should not be higher than 1000m. In case of doubt, please contact MP.
2. If one of the following situations, the dimensions marked with * shall be extended 500mm:
 - (1) Double drive.
 - (2) VVVF.
 - (3) 220V and power exceeds 7.5 kW.
3. Client should provide the intermediate support base, which can be made of reinforced concrete or metallic structure in right position, in case of horizontal distance L higher than 15m.
4. The requirements of escalators and building interfaces must be according with the national standards (EN115-1:2008+A1:2010). In case of doubt, please contact MP.



TREPPEN UND FAHRSTEIGE FAHRSTEIGE

MP|PONT H

Horizontale Fahrsteige für Flughäfen und
Personenverkehr auf großen Distanzen.

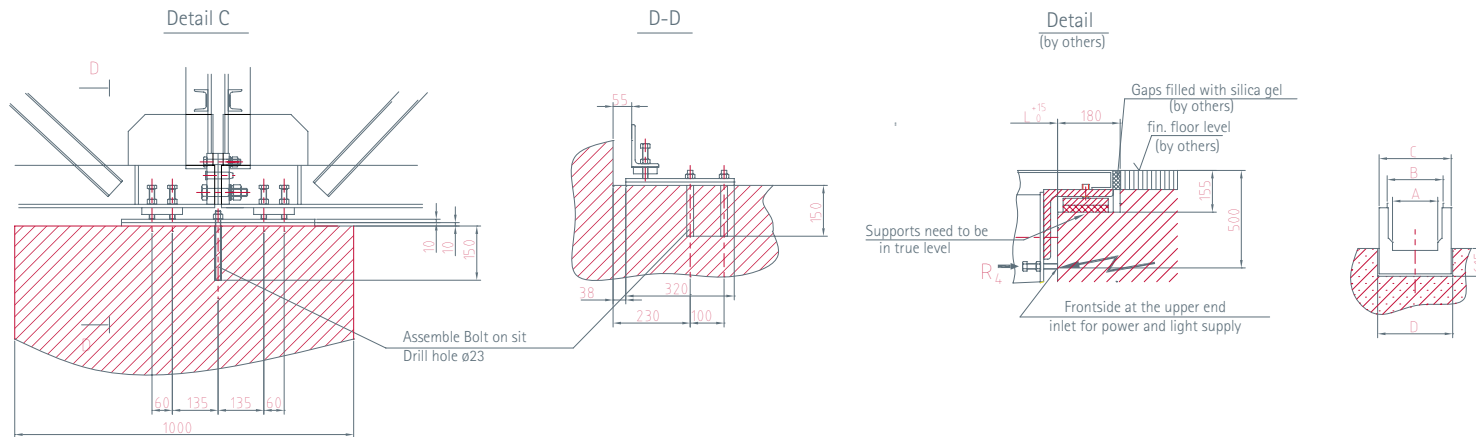
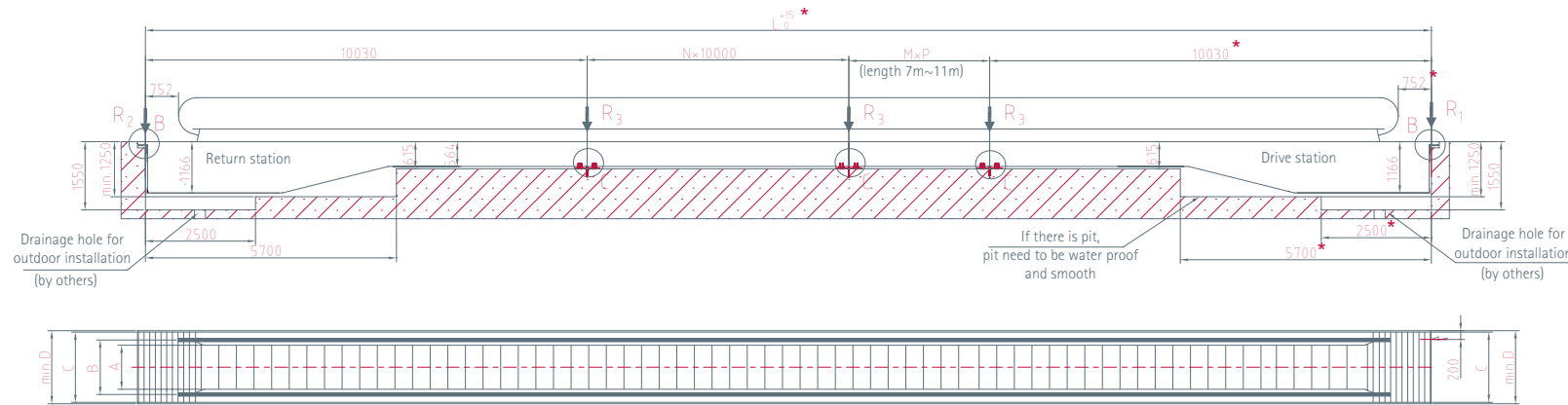
Pure Bewegungstechnologie.



A	1400	1200	1000
REAKTION (KN)			
R1	73	64	55
R2	69	61	53
R3	125	110	90
R4	5	5	5

VERTIKALE BALUSTRADE			
A	B	C	D
1000	1237	1595	1670
1200	1437	1795	1870
1400	1637	1995	2070

GENEIGTE BALUSTRADE			
A	B	C	D
1400	1710	1995	2070
1200	1510	1795	1870
1000	1310	1595	1670



NOTES:

1. Height above sea level of the escalator place should not be higher than 1000m. In case of doubt, please contact MP.
2. If one of the following situations, the dimensions marked with * shall be extended 500mm:
 - (1) Double drive
 - (2) VVVF
3. Client should provide the intermediate support base, which can be made of reinforced concrete or metallic structure in right position, in case of horizontal distance L higher than 10m.
4. The requirements of escalators and building interfaces must be according with the national standards (EN115-1:2008+A1:2010). In case of doubt





Zum Download scannen



globalNETWORK

MP ALGERIA · MP AUSTRIA · MP CHILE · MP CHINA · MP CZECH REPUBLIC · MP FRANCE · MP GREECE · MP ITALY · MP JORDAN · MP MEXICO · MP MOROCCO · MP THE NETHERLANDS · MP POLAND · MP ROMANIA · MP RUSSIA
MP SPAIN · MP SWEDEN

mpaufzuege.com