



Datenblatt Säulenheber CL-4

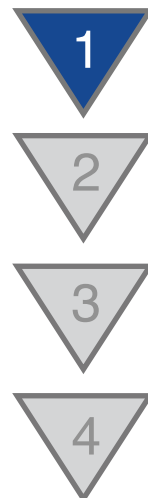
HUG - TECH GmbH
Hebe- und Garagentechnik

Technische Spezifikation

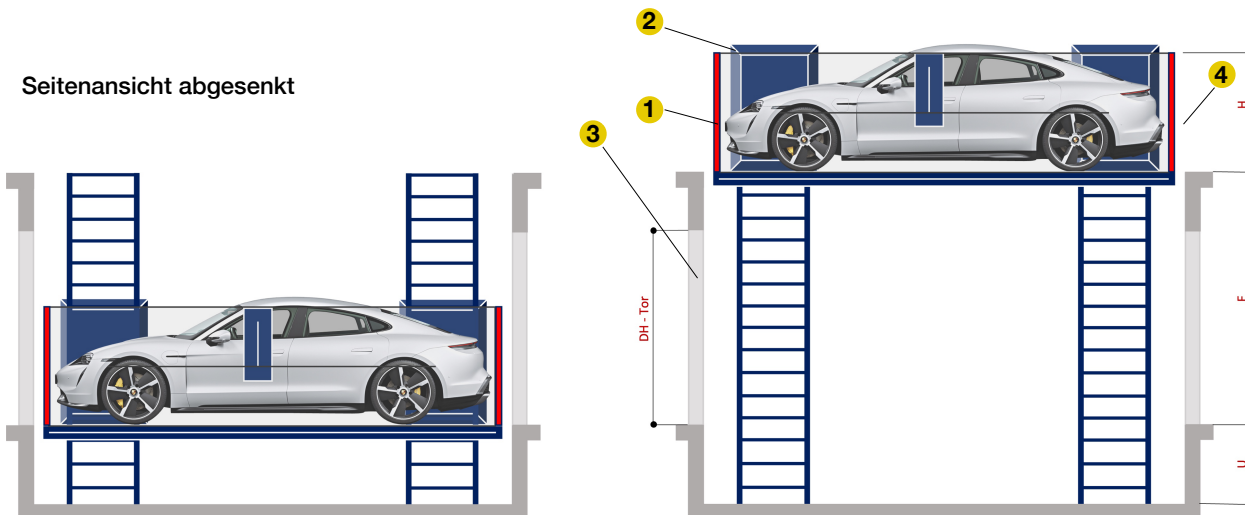
- **Anzahl Zylinder:** 4
- **Tragkraft:** (kg) 3500
- **(KW) Motor:** 5,5 (Max.7.5)
- **Geschwindigkeit:** ca. (mm/S) 100
- **Bedienung:** Aussenruf je Etage / Kabinentableau / optional mit Handsender
- **mit Personenbeförderung**

- **Sicherheit:** Lichtgitter beidseitig im Fahrkorb **1**
 Seitlich mitfahrende Absturzsicherung **2**
 Schachtabchlussstüre UG **3**
 Schachtabchlussstüre EG **4**

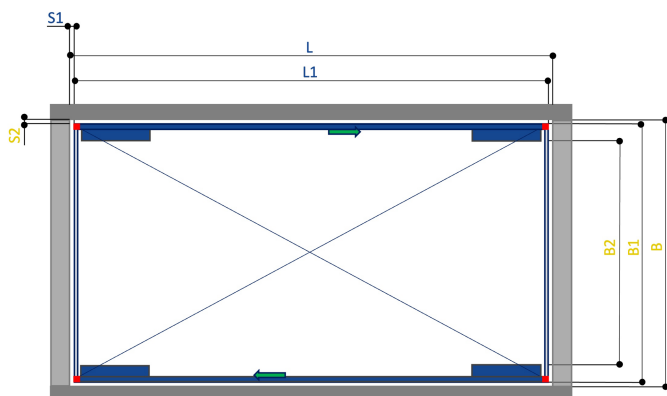
■ **Seitenansicht angehoben**



■ Seitenansicht abgesenkt



■ Abmessungen Liftschacht und Plattform



more cars compacted parking



Säulenheber CL-4

■ Abmessungen aller gängigen Modelle

Bezeichnung	Position	Masse-min. (mm)	Masse-max. (mm)
Grubenlänge	L	5400	6000
Plattformlänge	L1	L - 50	L - 50
Spaltmass	S1	25	25
Grubenbreite	B	2800	3200
Plattformbreite	B1	B - 100	B - 100
Plattformbreite nutzbar	B2	B - 350	B - 350
Spaltmass	S2	50	50
Förderhöhe	F	- -	12000
Grubentiefe / Unterfahrt	U	800	800
Durchfahrtshöhe	H1	- -	- -
Seitenwände	H	1500	1800

Andere Längen- und Breitenmasse auf Anfrage



■ Hydraulikaggregat und Steuerung

Der Maschinenraum, in dem das Hydraulikaggregat und die elektrische Steuerung platziert werden sollen, muss sorgfältig ausgewählt werden und von aussen leicht zugänglich sein. Es wird jedoch notwendig, diesen Raum mit einer Tür zu versehen sowie mit einem Schlüssel zu verschliessen.

Der Maschinenraum muss über eine ausreichende Belüftung verfügen, um eine Überhitzung der elektrischen und hydraulischen Komponenten während des Betriebes zu vermeiden.

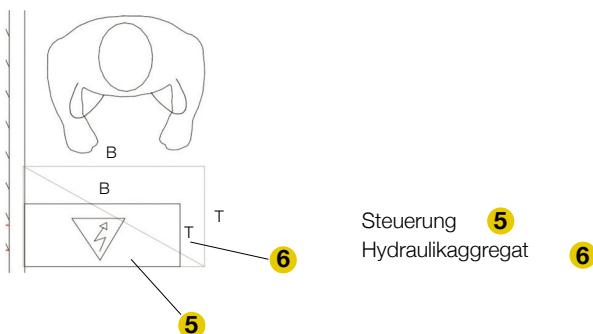
Für Leitungen vom Maschinenraum in die Unterfahrt, müssen 2 Kernbohrungen mit einem Mindestdurchmesser von 70mm vorgesehen werden. Vermeiden Sie Biegungen von >75°.

Die Rohre, welche die Steuerung mit der Grube verbinden, müssen so niedrig wie möglich positioniert werden, um 90°-Biegungen der Hydraulikschläuche in der Unterfahrt zu vermeiden.

Berücksichtigen Sie bei der Positionierung der Steuerung und des Hydraulikaggregats, die angegebenen Masse und sorgen Sie für ausreichend Platz vor den Komponenten, um eine einfache Wartung zu gewährleisten.

Masse Hydraulikaggregat: **B**reite: 600 - 1000mm **T**iefe: 750 - 800mm Höhe: max. 850mm

Masse Steuerung: **B**reite: 600 - 1000mm **T**iefe: 250 - 350mm Höhe: max. 1000mm



Hinweise

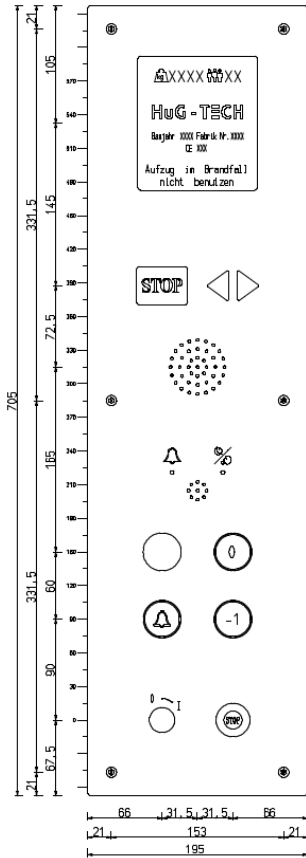
- sämtliche Massangaben sind Mindestmasse und müssen zwingend eingehalten werden
- Massangaben in mm
- unsere Anlagen sind vom TÜV geprüft und entsprechen der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG



Säulenheber CL-4

Bedienung der Anlage

Kabinentableau



Kabinentableau mit nachfolgender Ausstattung

- Notbeleuchtung
- Anzeige Fahrzeugposition
- Notrufsystem mit 24/7 Service
- Etagenruf - Taster
- Taster für Aktivierung Notrufsystem
- Schlüsselschalter für Aktivierung Fussgänger / Ausführung KABA / Kesso
- Not - Stopp - Taster

Aussenruftableau Erdgeschoss mit nachfolgender Ausstattung

- Anzeige Besetzt
- Schlüsselschalter für das Anholen der Kabine / Ausführung KABA / Kesso

Aussenruftableau Garagengeschoss mit nachfolgender Ausstattung

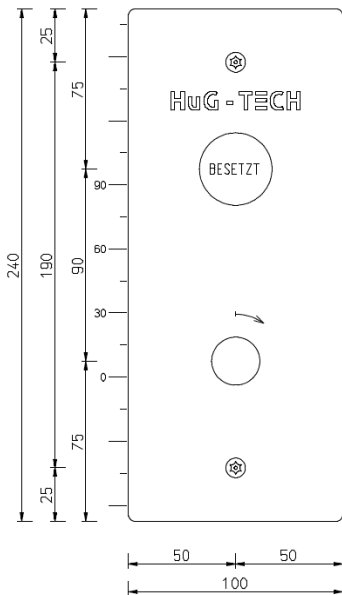
- Anzeige Besetzt
- Etagenruf - Taster für das Anholen der Kabine

Optional

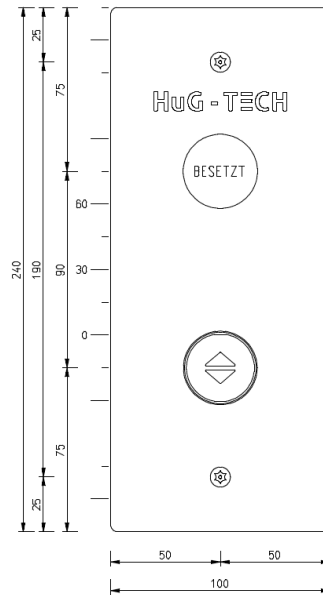
- Funk - Handsender 4 Kanal
- Fahrzeugerkennung mit automatischer Fahrt



Aussenruf - Tableau Erdgeschoss



Aussenruf - Tableau Garagengeschoss



Funk - Handsender



Säulenheber CL-4

■ Technische Hinweise

■ Anwendungsbereich

- geeignet für Wohn-, Büro- und Geschäftshäuser sowie Hotels
- Nutzung nur für eingewiesene, gleichbleibende Personen
- Besucherparkplätze dürfen nicht realisiert werden

■ Lärmschutzmassnahmen

- Schallschutz im Hochbau gemäss DIN 4109
- Mit folgenden Voraussetzungen sind die geforderten 30 dB (A) in Aufenthaltsräumen realisierbar:**
- Schallschutzmassnahmen aus unserem Zubehör
- Schalldämmmass des Baukörpers von min. $R'_w = 57\text{dB}$
- an die Systeme angrenzende Wände einschalig und biegesteif ausführen mit min. $m' = 300\text{ kg/m}^2$
- Massivdecken über den Systemen mit min. $m' = 400\text{ kg/m}^2$
- Bei abweichenden baulichen Voraussetzungen sind weitere Schallschutzmassnahmen bauseitig erforderlich
- Das beste Ergebnis wird durch vom Baukörper getrennte Bodenplatten erreicht

■ Umgebungsbedingungen

- Temperaturbereich -10 bis $+40^\circ\text{C}$
- Luftfeuchte 50 % bei einer maximalen Aussentemperatur von $+40^\circ\text{C}$
- Hebe- und Senkzeiten können sich je nach Umgebungstemperatur ändern

■ Korrosionsschäden vorbeugen

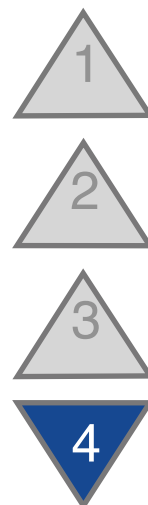
- Plattform regelmässig von Schmutz und Salz befreien

■ Korrosionsschutz

- Bitte beachten Sie dazu unser Hinweisblatt „Korrosionsschutz“

■ Konformität

- Unsere angebotenen Systeme entsprechen folgenden Normen:
- EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG



■ Bauseitige Leistungen

■ Baukörper

- Erstellen des Schachts/Grube nach Vorgaben HuG-Tech

■ Beleuchtung

- ausreichende Beleuchtung der Fahrwege bereitzustellen

■ Gewässerschutz

- entsprechend den örtlichen Vorschriften wird ein öfester Anstrich oder Ölabscheider benötigt

■ Leerrohre

- entsprechende Leerrohre und Einlagen nach Vorgabe HuG-Tech

■ Bauphase

- freie Zugänglichkeit mit einem Kran bzw. LKW, oder Montagehaken zum Einlassen der Bauteile in den Liftschacht

■ Brandschutz

- Auflagen zum Brandschutz sowie den erforderlichen Einrichtungen beachten und ausführen

■ Entwässerung

- Wasserablauf oder Sammelschacht in der Unterfahrt vorzusehen

■ Be- und Entlüftung

- Fortluftanlage in geschlossenen Liftschächten gemäss örtlichen Vorschriften vorsehen

■ Elektrischer Anschluss

- Hauptzuleitung mit Vorabsicherung nach Vorgaben HuG-Tech

