

bauseitige Versorgungsleitungen (Strom, evtl. Luft) von oben in die Bediensäule einführen (electric, air pressure) from above into the column

zwischen Oberkante Hebebühne und Decke sind min. 100mm Montageabstand vorzusehen. Keep min. 100mm distance for installation between the automotive lift and the ceiling

Hydraulikaggregat hydraulic power unit
Bediensäule operating column

Abschaltseil automatic switch-off

Gegenseite opposite

(**) GH	Gesamthöhe / total height
GH 3.6	3657mm / 12 ft (USA)
GH 3.8	3797mm / 12.45 ft
GH 4.1	4117mm / 13.5 ft
GH 4.8	4780mm / 15.7 ft
GH 5.5	5500mm / 18 ft

(**) Mindestbetonstärke ohne Belag wie z.B. Fliesen / Estrich minimum concrete thickness without floor pavement / tiles

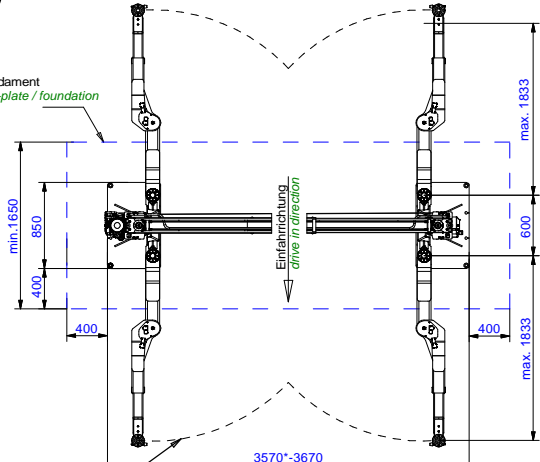
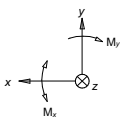
GH = Gesamthöhe (**)
GH = total height (**)

Beidseitige Bedienung optional bei Advanced second operation unit optional with advanced

min. Durchfahrbreite min. clearance width

Betonqualität min. C20/25 mit Bewehrung quality of concrete C20/25 with armouring

Fundament bed-plate / foundation



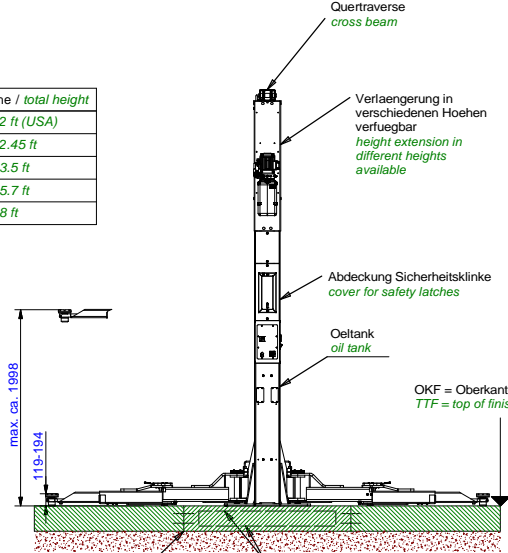
*) empfohlene Aufstellbreite 3570mm recommended installation width

Tragarschwenkbereich swivelling range of the arms

max. statische Kräfte + Momente je Säule (charakteristische Werte ohne Sicherheit) max. static forces + power moments per column
Fz = 34 kN
Mx = 40 kNm
My = 26,3 kNm

dynamischer Faktor c=1,151 dynamic factor c=1,151

max. zul. Lastverteilung des Fahrzeugs: max. allowed load distribution of the car: 1:3 / 3:1 (DIN EN 1493:2022)



Quertraverse cross beam

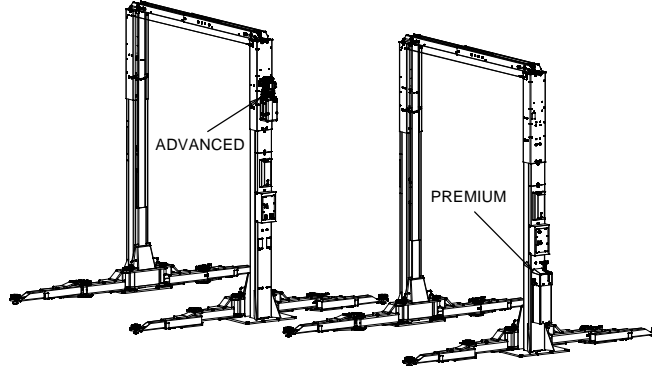
Verlängerung in verschiedenen Höhen verfügbar height extension in different heights available

Abdeckung Sicherheitsklinke cover for safety latches

Öeltank oil tank

OKF = Oberkante Fertigflusboden TTF = top of finished flooring

Anschlussarmierung zum vorhandenen Fundament vorsehen plan an armouring with the existing foundation
Bewehrung BSIG Q 335A (Ø8/150) concrete reinforcement BSIG Q 335A (Ø8/150)



Alle Maße in mm! / all dimensions in mm!
Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten! dimensions and design changes reserved!

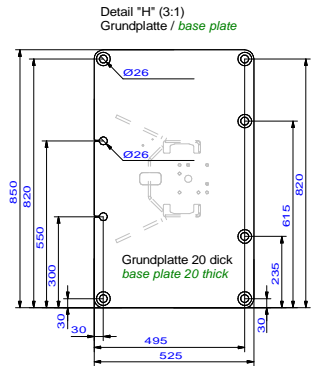
Wir weisen in unseren Plänen auf die Mindestanforderung des Fundamentes hin, jedoch der Zustand der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Untergrund etc.) obliegt nicht unserer Verantwortung. Die Ausbildung der Einbausituation muss vom planenden Architekten bzw. Statiker individuell spezifiziert werden.

Konkret bedeutet dies, dass bauseits eine Festlegung der Fundamentierung (Fundamentgröße, Dicke, Bewehrung...) unter Berücksichtigung der einwirkenden Schnittgrößen und Verankerungskräfte erfolgen muss.

We point out the minimum requirement of the foundation in our plans. The condition of the specific local situation (for example: ground under the foundation) does not lie our responsibility. The installation situation must be individually specified from the planning architect or structural engineer.

This means that there is a commitment on site of the foundation (foundation size, thickness, reinforcement ...) taking into account the acting cut sizes and anchoring operations must take place.

Bauseits an der Bediensäule bereitstellen: Netzanschluss: 3PH,N+PE, 40V,50Hz
Absicherung: 16 Ampere traeger
Druckluft für Energieset: lichte Weite 6mm, 6-10 bar
Energieset(s) (falls vorhanden) müssen extern versorgt werden
Prepared by customer at the operating column:
power supply: 3PH,N+PE, 400V,50HZ
fuse: 16 Ampere, time lag
air pressure for energy set: inner diameter 6mm, 6-10bar
energy set (if available) must be supplied externally



Empfohlene Dübel sind dem Prüfbuch zu entnehmen. Recommendations for dowels can be found in the manual.

Die Mindestverankerungstiefe des Dübels beachten. Mit Estrich/Fliesen sind längere Dübel einzusetzen. Observe the min. anchorage of the dowels. With floor pavements use longer dowels.

Die Montagevorschrift des Dübelherstellers beachten. Observe the regulation of the dowel manufacturer.

ähnlich 255SLH00005/255SLH00006 (3D CAD-Modell)		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation	
-	-	Datum	Name	SLH 5500 ADVANCED DG SLH 5500 PREMIUM DG	
-	-	Bearb.	06.09.2022	MH	
-	-	Gepr.	-	-	
-	-	Hinweis / notes:		Doppelgelenktragarme (DG)	
-	-	Tragfähigkeit / capacity: 5500 kg		Zeichnungsnummer / drawing number	
a	kpl. aktualisiert	11.07.24	MH	9165	
ind.	Aender. / modification	Datum	Name	Nussbaum	