



Tragfaehigkeit der Hebebühne: 5 500 kg
 Eigengewicht der Hebebühne: ca. 1 422 kg (Prem. DG)

max. statische Kräfte und Momente je Säule ohne Sicherheitsbeiwerte
 (charakteristische Werte):

$$F_z = (2\,750\text{ kg} + 711\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 34\text{ kN}$$

$$M_x = 1\,480\text{ mm} \times 2\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 40\text{ kNm}$$

$$M_y = 976\text{ mm} \times 2\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 26,3\text{ kNm}$$

Diese Werte treten auf, wenn die Bühne nach DIN 1493:2022 mit dem
 Lastrechteck von 1000mm x 1800mm und der Lastverteilung
 1:3 bzw. 3:1 belastet wird. Das Lastrechteck entspricht
 einem "Normfahrzeug".

Load capacity of the lift: 5 500 kg
 Dead weight of the lift: approx. 1 422kg

Max. static forces and moments per column without safety factors
 (characteristic values):

$$F_z = (2\,750\text{ kg} + 711\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 34\text{ kN}$$

$$M_x = 1\,480\text{ mm} \times 2\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 40\text{ kNm}$$

$$M_y = 976\text{ mm} \times 2\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 26,3\text{ kNm}$$

These values occur when the platform is designed according to DIN
 1493:2022 with the load rectangle of 1000mm x 1800mm and the load
 distribution
 1:3 or 3:1 is charged. The load rectangle corresponds
 a "standard vehicle".

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

255SLH00005 (3D CAD-Modell)		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation	
-	-	-	-	Datum	Name
-	-	-	-	Bearb. 11.07.2024	MH
-	-	-	-	Gepr.	-
Hinweis / notes:				Zeichnungsnummer / drawing number	
Tragfaehigkeit / capacity: 5500 kg					
ind. Aender. / modification				Datum	
				Name	
				SLH 5500	
				Kraefteplan force plan	
				9592	