



Tragfaehigkeit der Hebebühne: 5 500 kg  
 Eigengewicht der Hebebühne: ca. 1 240 kg

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

$$F_z = (2\,500\text{ kg} + 620\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 30\,607\text{ N}$$

$$M_x = 1\,386\text{ mm} \times 2\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 33\,991\,650\text{ Nmm}$$

$$M_y = 1\,137\text{ mm} \times 2\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 37\,884\,925\text{ Nmm}$$

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. 1 240 kg*

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

$$F_z = (2\,500\text{ kg} + 620\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 30\,607\text{ N}$$

$$M_x = 1\,386\text{ mm} \times 2\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 33\,991\,650\text{ Nmm}$$

$$M_y = 1\,137\text{ mm} \times 2\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 37\,884\,925\text{ Nmm}$$

*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!

250SL00075, 250SL00076 (3D CAD-Modell)				Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation	
-	-	-	-	Datum	Name	2.50 SL DG / UNI	
-	-	-	-	Bearb. 13.12.2024	MH		
-	-	-	-	Gepr.		Kraefteplan Force plan	
-	-	-	-			Zeichnungsnummer / drawing number	
-	-	-	-	Korker Str. 24, 77694 Kehl www.nussbaumlifts.com		9634	
ind.	Aender. / modification	Datum	Name				