



Tragfähigkeit der Hebebühne: 7 500 kg
 Eigengewicht der Hebebühne: ca. 1 700 kg

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

$$F_z = (3\,750\text{ kg} + 850\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 45\,126\text{ N}$$

$$M_x = 1\,482\text{ mm} \times 3\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 54\,519\,075\text{ Nmm}$$

$$M_y = 953\text{ mm} \times 3\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 35\,058\,488\text{ Nmm}$$

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: 7 500 kg
 Dead weight of the lift: approx. 1 700 kg

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

$$F_z = (3\,750\text{ kg} + 850\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 45\,126\text{ N}$$

$$M_x = 1\,482\text{ mm} \times 3\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 54\,519\,075\text{ Nmm}$$

$$M_y = 953\text{ mm} \times 3\,750\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 35\,058\,488\text{ Nmm}$$

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 to a "standard vehicle".

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

275HDL00002 (3D CAD-Modell)		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation	
-	-	-	-	Datum	Name
-	-	-	-	Bearb. 03.01.2024	MH
-	-	-	-	Gep.	
-	-	-	-	 Korke Str. 24, 77694 Kehl www.nussbaumlifts.com	
-	-	-	-		
-	-	-	-		
ind.	Aender. / modification	Datum	Name	Zeichnungsnummer / drawing number	
				9528	