



Tragfaehigkeit der Hebebühne: 9 000 kg
 Eigengewicht der Hebebühne: ca. 1 740 kg

max. statische Kräfte und Momente je Säule ohne Sicherheitsbeiwerte (charakteristische Werte):
 $F_z = (4\,500\text{ kg} + 870\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 52\,680\text{ N}$
 $M_x = 1\,482\text{ mm} \times 4\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 65\,422\,890\text{ Nmm}$
 $M_y = 953\text{ mm} \times 4\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 42\,070\,185\text{ Nmm}$

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: 9 000 kg
Dead weight of the lift: approx. 1 740 kg

Max. static forces and moments per column without safety factors (characteristic values):
 $F_z = (4\,500\text{ kg} + 870\text{ kg}) \times 9,81\text{ m/s}^2 = 52\,680\text{ N}$
 $M_x = 1\,482\text{ mm} \times 4\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 65\,422\,890\text{ Nmm}$
 $M_y = 953\text{ mm} \times 4\,500\text{ kg} \times 9,81\text{ m/s}^2 = 42\,070\,185\text{ Nmm}$

These values occur when the platform is loaded with the load rectangle of 1000mm x 1800mm and the load distribution 1:3 or 3:1 according to DIN 1493:2022. 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!

290HDL00002 (3D CAD-Modell)		Projektionsmethode 1 ISO 5456-2		Benennung / designation	
-	-	-	-	Datum	Name
-	-	-	-	Bearb. 03.01.2024	MH
-	-	-	-	Gepr.	
				HDL 9000 SST DG HL 9000 SST DG	
				Kraefteplan Force plan	
				Zeichnungsnummer / drawing number	
				9530	
ind.	Aender. / modification	Datum	Name	 Korker Str. 24, 77694 Kehl www.nussbaumlifts.com	