

Typ	Eigengewicht kg	Zuladung Maximal kg	Gesamtgewicht kg	Stützdruck kg	Fläche Stützteller cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Fläche Stützbrett cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Rad- druck kg	Fläche Rad cm <sup>2</sup>	Raddruck spezi- fisch kg/cm <sup>2</sup>	Hinweis
<b>DENKA LIFT</b>												
<i>DK8 JR10</i>	800	120	800	600			1600	0,38	375	260	1,45	1
<i>DK8 JR10 h</i>	910	120	910	683			1600	0,43	430	260	1,65	1
<i>DK8 JR12 / Junior 12</i>	985	120	985	730			1600	0,46	463	260	1,78	
<i>DK7 JR12 ECO</i>	1625	200	1625	1240	314	3,95	1600	0,78	768	340	2,26	1
<i>DK7 JR12 / DK12</i>	1690	200	1690	1268	314	4,04	1600	0,80	800	340	2,36	1
<i>DK7 JR15</i>	2015	200	2000	1480	314	4,71	1600	0,93	958	380	2,52	1
<i>DK7 MK21 / DK16</i>	1860	200	1860	1400	314	4,46	1600	0,88	880	380	2,32	1
<i>DK7 MK22 / DK18</i>	1900	200	1900	1400	314	4,46	1600	0,88	900	380	2,37	
<i>DK3 MK24</i>	2350	200	2350	1700			1600	1,06	1125	400	2,81	1
<i>DK3 MK4/9/25 / DK25</i>	2420	200	2420	1800			1600	1,13	1160	400	2,90	
<i>DLX15</i>	1800	200	2000	1025	314	3,27	1600	0,64	850	340	2,50	
<i>DL15</i>	2150	200	2350	1570	314	5,00	1600	0,98	1025	380	2,70	1
<i>DL16</i>	2000	200	2200	1500	314	4,78	1600	0,94	950	380	2,50	1
<i>DL18</i>	2100	200	2300	1575	314	5,02	1600	0,99	1000	380	2,63	
<i>DL21</i>	2440	200	2640	1830	314	5,83	1600	1,15	1175	380	3,09	
<i>DL25</i>	3200	200	3400	2500	314	7,97	1600	1,57	1525	420	3,63	
<i>DL28</i>	3400	200	3600	2550	314	8,13	1600	1,60	1625	420	3,87	1
<i>DL30</i>	3500	200	3700	2625	314	8,36	1600	1,64	1675	420	3,99	
<i>DL17 N</i>	2095	200	2095	1650	314	5,26	1600	1,03	750	320	2,34	31
<i>DL19 N</i>	2135	200	2135	1650	314	5,26	1600	1,03	750	320	2,34	3
<i>DL22 N</i>	2340	200	2360	1770	314	5,64	1600	1,11	900	320	2,81	3
<i>DKN3 MK25-28 / DL25-28 N</i>	2680	200	2680	2010			1600	1,26	800	400	2,00	
<i>DK4 JR12</i>	3300	200	3500	2475	314	7,89	1600	1,55	1000	360	2,78	1
<i>DK4 MK21-22</i>	3700	200	4600	2775	314	8,84	1600	1,74	850	360	2,37	1
<i>DK5 MK24-25</i>	7000	200	7200	4422	314	14,08	1600	2,76	1500	400	3,75	1

Typ	Eigengewicht kg	Zuladung Maximal kg	Gesamtgewicht kg	Stützdruck kg	Fläche Stützteller cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Fläche Stützbrett cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Rad- druck kg	Fläche Rad cm <sup>2</sup>	Raddruck spezi- fisch kg/cm <sup>2</sup>	Hinweis
<b>DENKA LIFT</b>												
<i>DL17 T</i>	3360	200	3500	2520	314	8,03	1600	1,58	1050	360	2,92	41
<i>DL19 T / DK18 T</i>	3400	200	3500	2550	314	8,13	1600	1,60	1050	360	2,92	4
<i>DL21 T / DK12 MK21-22</i>	3420	200	3500	2620	314	8,34	1600	1,64	1050	360	2,92	4
<b>FALCON SPIDER</b>												
<i>R120 C</i>	1920	200	1920	1114	314	3,55			960	1620	0,60	5
<i>R160 C</i>	2050	200	2050	1200	314	3,83			1025	1620	0,64	5
<i>FS290</i>	3800	200	4000	1920	800	2,4			1485	223	6,66	6
<i>FS290 C</i>	4950	200	5150	2200	800	2,75			4950	9340	0,53	5
<i>FS320</i>	3950	200	4150	2800	1000	2,80			1585	223	7,10	6
<i>FS320 C</i>	5300	200	5500	3140	1000	3,14			5300	9340	0,53	5
<i>FS370</i>	7200	200	7400	3520	1280	2,75			1100	200	5,50	6
<i>FS370 C</i>	8000	200	8000	3840	1280	3,00			8000	6154	1,30	5
<i>FS420</i>	8200	200	8400	3840	1280	3,00			866	234	3,70	6
<i>FS420 C</i>	8200	200	8400	3968	1280	3,10			8200	6154	1,30	5
<i>FS520 C</i>	12900	200	13100	5760	1280	4,50			12900	5160	2,50	5
<b>GSR</b>												
<i>E148 T</i>	3350	200	3350	2500	314	7,97	1370	1,83	1050	360	2,92	
<i>E160 T</i>	3450	200	3450	2500	314	7,97	1370	1,83	1050	360	2,92	
<i>E180 T – 210 T</i>	3500	200	3500	2500	314	7,97	1370	1,83	1050	360	2,92	
<i>E180 P</i>	3500	200	3500	2000	314	6,37	1370	1,46	1050	360	2,92	
<i>E198 - 219PX</i>	3500	200	3500	2500	314	7,97	1370	1,83	1050	360	2,92	
<i>220 TJ</i>	7500	200	7500	6000	314	19,11	4620	1,30	1900	400	4,75	
<i>E228 TJ</i>	7500	200	7500	6000	314	19,11	4620	1,30	1900	400	4,75	
<i>D260 TJ – 280 TJ</i>	7500	220	7500	6000	314	19,11	4620	1,30	1900	400	4,75	
<i>249 P – 269 P</i>	7500	200	7500	6000	314	19,11	4620	1,30	1900	400	4,75	

Typ	Eigengewicht kg	Zuladung Maximal kg	Gesamtgewicht kg	Stützdruck kg	Fläche Stützteller cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Fläche Stützbrett cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Rad- druck kg	Fläche Rad cm <sup>2</sup>	Raddruck spezi- fisch kg/cm <sup>2</sup>	Hinweis
<b>Rothlehner (UpRight)</b>												
<i>RPL 960 W</i>	349	159	508	127	70	1,82						
<i>RPL 1170 W</i>	417	136	553	138	70	1,98						
<i>RPL 1390 W</i>	449	136	585	146	70	2,09						
<i>RPL 1650 W</i>	522	113	635	159	70	2,28						1
<i>HR 570</i>	775	225	1000					307	32	9,59		
<i>RX 660</i>	1043	250	1293					454	36	12,61		
<i>RX 780</i>	1134	225	1359					477	36	13,25		
<i>RX 810 S</i>	1736	340	2076					523	84	6,23		
<i>RX 810 B</i>	1938	453	2391					729	84	8,68		
<i>RX 1000 S</i>	2153	453	2606					795	84	9,46		
<i>RX 1170</i>	2486	317	2803					841	84	10,01		
<i>RX 1000 D</i>	3175	567	3742					1588	260	6,11		
<i>RX 1200 D</i>	3704	454	4158					1860	260	7,15		
<i>RZ 810</i>	1405	340	1745					436	54	8,08		
<i>RZ 1000 S</i>	2247	680	2927					1307	170	7,69	1	
<i>RZ 1000 D</i>	2531	680	3211					1433	260	5,51	1	
<i>RZ 1000 SL</i>	2853	680	3533					1577	260	6,07		
<i>RZ 1120 S</i>	2391	454	2845					1270	170	7,47	1	
<i>RZ 1120 D</i>	2853	590	3443					1537	260	5,91	1	
<i>RZ 1120 SL</i>	2967	590	3557					1588	260	6,11		
<i>RGT 1350 E</i>	3550	215	3765					3163	200	15,82		
<i>RGT 1600 E</i>	6492	225	6717					5642	324	17,42		
<i>RGT 1600 D</i>	6420	225	6645					5582	370	15,09	1	
<i>RGT 1600 E-D</i>	6575	225	6800					5712	370	15,44		

Typ	Eigengewicht kg	Zuladung Maximal kg	Gesamtgewicht kg	Stützdruck kg	Fläche Stützteller cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Fläche Stützbrett cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Rad- druck kg	Fläche Rad cm <sup>2</sup>	Raddruck spezi- fisch kg/cm <sup>2</sup>	Hinweis
<b>PB Lifttechnik</b>												
<i>DINO 1050</i>	2400	250	2650						1384	100	13,84	
<i>DINO 1050 D</i>	2500	200	2700						1384	100	13,84	
<i>DINO 1120</i>	2500	250	2750						1384	100	13,84	
<i>DINO 1120 D</i>	2600	200	2800						1384	100	13,84	
<i>DINO 1210</i>	4000	225	4225						2218	100	22,18	
<i>DINO 1210 D</i>	4300	200	4500						2218	100	22,18	
<i>DINO 1260</i>	4600	225	4825						2300	100	23,00	
<i>DINO 1260 D</i>	4800	200	5000						2300	100	23,00	
<i>PB 65 V</i>	1095	250	1345						417	18	23,20	
<i>PB 75 V</i>	1120	250	1370						425	18	23,60	
<i>PB 85</i>	1475	250	1725						509	24	21,20	
<i>PB 85 V</i>	1475	250	1725						509	24	21,20	
<i>PB 90</i>	2090	500	2590						648	90	7,20	
<i>PB 105</i>	3300	500	3800						950	100	9,50	
<i>PB 120</i>	3720	400	4120						1030	160	6,40	
<i>S121-12 E</i>	2880	350	3230						808	160	5,05	
<i>S151-12 E</i>	4230	400	4630						1158	160	7,24	
<i>S171-12 E</i>	4670	400	5070						1268	160	7,93	
<i>S131-15 E</i>	3650	400	4050						1013	160	6,34	
<i>S151-15 E</i>	4400	400	4800						1200	160	7,50	
<i>S171-15 E</i>	4800	400	5200						1300	160	8,13	
<i>RST 1800</i>	4480	200	4680	3200	314	10,20	1600	2,00	1170	260	4,50	21
<i>RST 2300</i>	5200	200	5400	3200	314	10,20	1600	2,00	1350	260	5,20	21

Typ	Eigengewicht kg	Zuladung Maximal kg	Gesamtgewicht kg	Stützdruck kg	Fläche Stützteller cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Fläche Stützbrett cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Rad- druck kg	Fläche Rad cm <sup>2</sup>	Raddruck spezi- fisch kg/cm <sup>2</sup>	Hinweis
<b>Haulotte</b>												
<i>Star 6</i>	650	160	810						250	24	10,42	
<i>Star 8</i>	2380	230	2610						860	64	13,50	
<i>Star 9</i>	2350	210	2560						860	64	13,50	
<i>Star 10</i>	2440	230	2670						1050	64	17,50	
<i>Star 11</i>	2580	210	2790						1050	64	17,50	
<i>Star 12</i>	2450	210	2760						1050	64	17,50	
<i>Optimum 6</i>	1335	270	1605						469	82	5,72	
<i>Optimum 8</i>	1420	230	1650						470	82	5,73	
<i>Compact 8</i>	1730	350	2080						608	82	7,41	
<i>Compact 8 W</i>	1950	450	2400						713	82	8,70	
<i>Compact 10</i>	2330	450	2780						808	82	9,85	
<i>Compact 10 N</i>	2150	230	2380						653	82	7,96	
<i>Compact 12</i>	2630	300	2930						808	82	9,85	
<i>Compact 8 DX</i>	2980	565	3545	1028	314	3,28			1028	220	4,67	
<i>Compact 10 DX</i>	3300	565	3865	1108	314	3,53			1108	220	5,04	
<i>Compact 12 DX</i>	3760	450	4210	1165	314	3,71			1165	220	5,30	
<i>Compact 10 RTE</i>	3380	565	3945	1108	314	3,53			1108	220	5,04	
<i>Compact 12 RTE</i>	3720	450	4170	1165	314	3,71			1165	220	5,30	
<i>H 12 SDX</i>	5300	900	6200	1775	314	5,66			1775	235	7,55	
<i>H 15 SDX</i>	6140	700	6840	1885	314	6,01			1885	235	8,02	
<i>H 18 SDX</i>	7000	600	7600	2050	314	6,53			2050	235	8,72	
<i>HA 12 IP</i>	5900	230	6130						2800	200	14,00	
<i>HA 15 I</i>	6600	250	6850						2800	200	14,00	
<i>HA 16 PE</i>	7885	250	8135						4050	368	11,00	
<i>HA 12 PX</i>	5640	230	5870						2340	319	7,34	
<i>HA 15 X</i>	6500	230	6730						3220	319	10,09	
<i>HA 16 PX</i>	7100	250	7350						4050	368	11,00	
<i>HA 18 PX</i>	8050	250	8300						4650	368	12,00	

Typ	Eigengewicht kg	Zuladung Maximal kg	Gesamtgewicht kg	Stützdruck kg	Fläche Stützteller cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Fläche Stützbrett cm <sup>2</sup>	Druck spezifisch kg/cm <sup>2</sup>	Rad- druck kg	Fläche Rad cm <sup>2</sup>	Raddruck spezi- fisch kg/cm <sup>2</sup>	Hinweis
<b>Haulotte</b>												
<i>HA 20 PX</i>	12260	250	12510						6104	436	14,00	
<i>HA 26 PX</i>	14150	230	14380						6970	436	16,00	
<i>HA 32 PX</i>	20900	250	21150						10267	444	23,12	
<i>H 14 TX</i>	6040	230	6270						3100	326	9,50	
<i>H 16 TPX</i>	7050	230	7280						3596	326	10,50	
<i>H 21 TX</i>	13100	350	13450						8000	444	18,00	
<i>H 23 TPX</i>	13750	250	14000						8000	444	18,00	

### Wichtige Hinweise

#### zu den einzelnen Geräten (letzte Spalte):

- 1 Nicht mehr im aktuellen Lieferprogramm enthalten
- 2 Werte für Raddrücke bei RST gelten nur in Transportstellung
- 3 DL-N weitgehend baugleich mit DKN7
- 4 DL-T weitgehend baugleich mit DK12
- 5 Raupengerät, Angaben zum Bodendruck bei weichem Untergrund
- 6 Doppelbereifung zur Druckreduzierung möglich!

#### Größen und Einheiten im Vergleich:

1 kg = 9,81 N (~10 N)  
 1 m<sup>2</sup> = 10000 cm<sup>2</sup>

#### Berechnungsformel für Bodenbelastung:

$P = F : A$ , (P = Bodendruck in kg/cm<sup>2</sup>, F = vorhandene Druckkraft, A = belastete Fläche)  
 (Wichtig: Diese Formel gilt nicht für die Berechnung von Verkehrslasten!)

**Stützplatten:**

Alle Denka-Lifte werden serienmäßig mit Stützplatten aus mehrfach verleimtem Holz geliefert. Maße: 400 x 400 x 27 mm.

Als Option sind Platten im Format 600 x 600 x 40 mm für eine noch bessere Druckverteilung erhältlich.

In der Praxis wird der Druck vom Stützteller auf die Platte zwar nicht absolut gleichmäßig verteilt, der Einfachheit halber wird jedoch für die Berechnung von einer gleichmäßigen Verteilung ausgegangen.

**Weitere Anmerkungen:**

- Obige Liste stellt nicht das gesamte Lieferprogramm der Rothlehner Arbeitsbühnen GmbH dar
- Die Werte für die Denka-Lifte gelten für Geräte mit Fahrtrieb und Leistungstrafo, deshalb können auch obige Werte von den Angaben in den jeweiligen Bedienungsanleitungen geringfügig abweichen.
- Durch die Stützräder verursachten Bodendrücke sind in dieser Liste nicht berücksichtigt. Diese Lasten sind meist niedriger als die Haupt-Radlasten und können daher vernachlässigt werden. Sollte trotzdem diese Angabe für statische Berechnungen notwendig sein, so können die Werte in Massing angefordert werden.
- Die Angaben für die maximale Stützlast gelten bei maximaler Korblast und maximaler seitlicher Reichweite. Der Ausleger befindet sich dabei über einer Abstützung, bei LKW-Arbeitsbühnen meist über einer der vorderen Abstützungen.
- **Alle Angaben sind als annähernd zu betrachten und können sich durch verschiedene Faktoren wie z.B. variierende Reifendrücke oder besondere dynamische Lasten ändern.**