



# Hliníkové nájazdové rampy



**DEMOLITION TOOLS**  
**www.landal.sk**

# Hliníkové nájazdové rampy

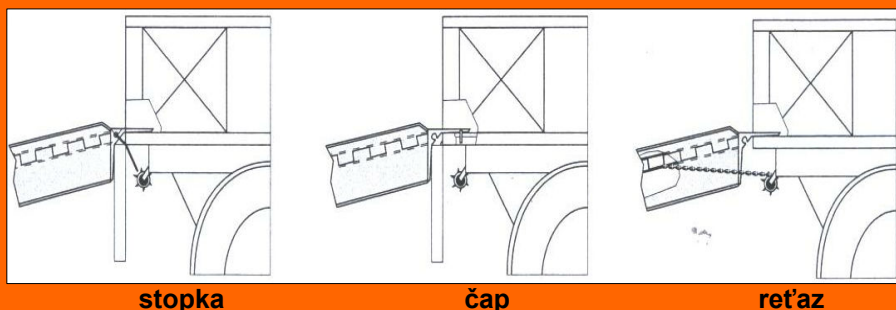
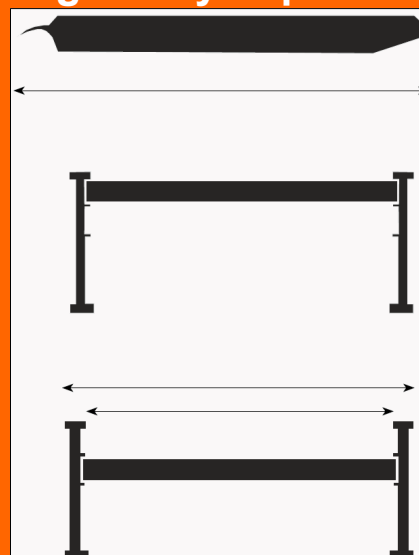
<p><b>Kvalita</b> Použitie mimoriadne pevnej zliatiny, dôkladná konštrukcia a testovanie jednotlivých častí aj konečného produktu.</p>	<p><b>Bezpečnosť</b> Vysoký koeficient bezpečnosti, certifikácia všetkých častí a I profil pre jedinečnú pevnosť a nízku hmotnosť.</p>	<p><b>Služby</b> Plný rozsah (136 štandardných modelov pre rýchlu dodávku) a možnosť výroby na základe špeciálnych požiadaviek.</p>	<p><b>Certifikáty</b> Rampy sú testované použitím špeciálnych lisov, ktoré pôsobia na rampy, aby bolo isté, že vydržia 200% predpísanej nosnosti, pričom nedochádza k žiadnej permanentnej deformácii. Toto je v plnom súlade s európskymi štandardami.</p>
--	--	---	---

## Nájazdové rampy pre stroje s pneumatikami alebo gumenými pásmi

K dispozícii je kompletný rad rámp s nosnosťou od 200 do 14000 kg a dĺžkami do 5m. Rampy sú ponúkané s alebo bez bočných hrán a s rôznymi spôsobmi spájania.

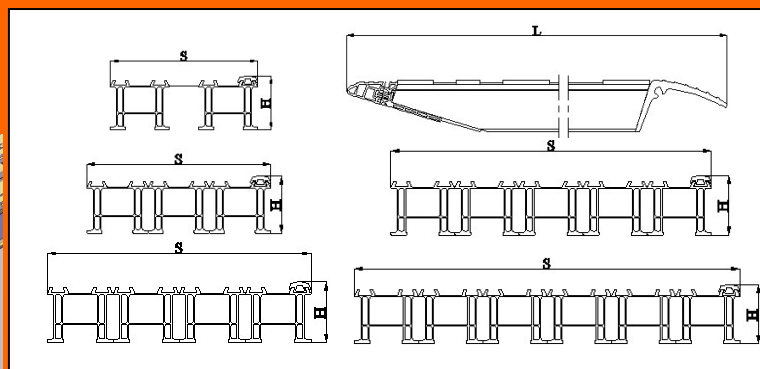
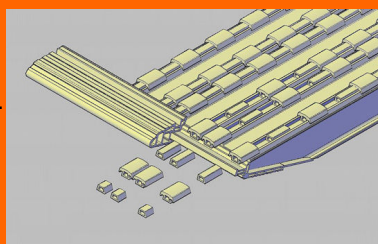
### Typy spájania

Nájazdová rampa je vybavená štandardným typom spájania. Upína sa stopkou (súčasť dodávky), čapom (nie je súčasťou dodávky), reťazou (nie je súčasťou dodávky).



## Nájazdové rampy pre stroje s oceľovými pásmi

Rampy sú konštruované pre stroje hmotnosti 2500kg až 28600kg. Pozostávajú z nosníkov s rybinovými drážkami ktoré nesú hliníkové doštičky dvoch typov (malá a veľká), ktoré vytvoria rad schodíkov, o ktoré sa môže pás oprieť. Tieto doštičky chránia nosné časti rampy, nakoľko oceľ je tvrdšia ako hliník. Doštičky sa opotrebovávajú, ale ľahko sa dajú vymeniť.



## Spôsob výberu vhodnej nájazdovej rampy

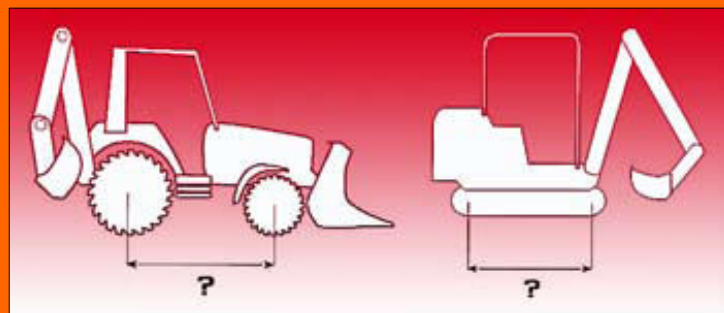
1. Doporučený uhol je max 30%.
2. Vypočítajte potrebnú dĺžku rampy:

$$\text{dĺžka} = \frac{\text{výška nákladnej plochy}}{\text{doporučený uhol (max 30\%)}} \times 100$$




Napr. ak má byť rýpadlo naložené na vozidlo s výškou nákladnej plochy 1,2m nad zemou, dĺžka rampy bude:

$$\text{dĺžka} = \frac{1,2}{30} \times 100 = 4 \text{ m}$$

3. Zmerajte rázvor kolies stroja alebo dĺžku pásov podľa obrázku a vhodnú rampu vyhľadajte v tabuľke.





# Nájazdové rampy pre stroje s pneumatikami alebo gumenými pásmi.

	TYP	Nosnosť na pár v kg pri rázvore kolies			Celková dĺžka v mm	Šírka v mm		Hmotnosť 1 rampy v kg
		1,0 m	1,5 m	2,0 m		vnútorná	vonkajšia	
 <b>ľahké</b>	50-18/10	300	-	-	1800/1000	150	200	6,5
	50-24/14	240	-	-	2400/1400	150	200	8,5
	50-30/18	200	-	-	3000/1800	150	200	10,5
	50.15	550	-	-	1.500	150	200	5
	50.20	400	-	-	2.000	150	200	6,5
	50.25	300	-	-	2.500	150	200	8
 <b>stredne ťažké</b>	50.30	280	-	-	3.000	150	200	9,5
	55.15	1.650	1.850	1.850	1.500	-	310	8
	55.20	1.200	1.350	1.350	2.000	-	310	10,5
	55.25	900	1.000	1.140	2.500	-	310	13
	55.30	700	800	935	3.000	-	310	15,5
	55.35	550	650	795	3.500	-	310	18
	65.20	1.595	2.150	2.250	2.000	-	345	12
	65.25	1.290	1.400	1.750	2.500	-	345	14
	65.30	1.085	1.100	1.350	3.000	-	345	17
	65.35	750	935	1.000	3.500	-	345	20
	85.20	3.200	3.200	3.200	2.000	-	300	14
	85.25	2.300	2.500	2.500	2.500	-	300	16
	85.30	1.770	2.000	2.000	3.000	-	300	19
	85.35	1.400	1.600	1.700	3.500	-	300	21
	85.40	1.200	1.330	1.480	4.000	-	300	24
	100.25	2650	2.850	2.850	2.500	300	360	18
	100.30	2000	2.300	2.300	3.000	300	360	21
	100.35	1.600	1.800	1.970	3.500	300	360	24
	100.40	1.300	1.500	1.700	4.000	300	360	27
	115.25	3.400	3.680	3.680	2.500	300	360	19
	115.30	2.600	3.000	3.000	3.000	300	360	23
	115.35	2.100	2.370	2.500	3.500	300	360	27
	115.40	1.750	1.950	2.170	4.000	300	360	31
	115.45	1.500	1.650	1.800	4.500	300	360	35
 <b>ťažké</b>	125.25	5.000	5.400	5.400	2.500	350	410	25
	125.30	3.300	4.500	4.500	3.000	350	410	30
	125.35	3.000	3.500	3.560	3.500	350	410	35
	125.40	2.500	2.900	3.070	4.000	350	410	40
	125.45	2.000	2.450	2.570	4.500	350	410	45
	125.50	1.880	2.035	2.205	5.000	350	410	50
	140.25	5.888	6.251	6.251	2.500	400	460	27
	140.30	4.429	5.049	5.049	3.000	400	460	32
	140.35	3.544	4.013	4.234	3.500	400	460	37
	140.40	2.952	3.278	3.646	4.000	400	460	42
	140.45	2.529	2.769	3.044	4.500	400	460	47
	140.50	2.212	2.395	2.602	5.000	400	460	52
	155.25	6.930	7.420	7.420	2.500	350	410	29
	155.25 L	6.930	7.420	7.420	2.500	350	410	31
	155.30	5.250	6.020	6.020	3.000	350	410	34
	155.30 L	5.250	6.020	6.020	3.000	350	410	37
	155.35	4.220	4.770	5.060	3.500	350	410	40
	155.35 L	4.220	4.770	5.060	3.500	350	410	43
	155.40	3.530	3.910	4.360	4.000	350	410	45
	155.40 L	3.530	3.910	4.360	4.000	350	410	48
	155.45	3.030	3.310	3.640	4.500	350	410	50
	155.45 L	3.030	3.310	3.640	4.500	350	410	54
	155.50	2.650	2.870	3.120	5.000	350	410	55
	155.50 L	2.650	2.870	3.120	5.000	350	410	60
	165.25	8.560	9.170	9.170	2.500	400	460	35
	165.25 L	8.560	9.170	9.170	2.500	400	460	35
	165.30	6.490	7.440	7.440	3.000	400	460	41
	165.30 L	6.490	7.440	7.440	3.000	400	460	41
	165.35	5.220	5.900	6.260	3.500	400	460	47
	165.35 L	5.220	5.900	6.260	3.500	400	460	48
	165.40	4.360	4.840	5.390	4.000	400	460	51
	165.40 L	4.360	4.840	5.390	4.000	400	460	54
	165.45	3.750	4.090	4.500	4.500	400	460	57
	165.45 L	3.750	4.090	4.500	4.500	400	460	60
	165.50	3.280	3.550	3.850	5.000	400	460	63
	165.50 L	3.280	3.550	3.850	5.000	400	460	67
	170.25	10.000	10.000	10.000	2.500	450	510	39
	170.30	7.300	8.300	8.400	3.000	450	510	41
	170.35	5.700	6.600	7.200	3.500	450	510	47
	170.40	5.000	5.600	6.200	4.000	450	510	54
	170.45	4.300	4.700	5.100	4.500	450	510	67
	170.50	3.700	4.000	4.300	5.000	450	510	72
190.25	14.000	14.000	14.000	2.500	500	580	51	
190.30	10.800	12.300	12.300	3.000	500	580	61	
190.35	8.600	9.800	10.300	3.500	500	580	70	
190.40	7.200	8.000	8.800	4.000	500	580	80	
190.45	6.100	6.700	7.400	4.500	500	580	89	
190.50	5.300	5.800	6.300	5.000	500	580	99	
210.30	14.000	14.000	14.000	3.000	550	640	69	
210.35	11.900	13.500	14.000	3.500	550	640	79	
210.40	9.800	10.900	12.100	4.000	550	640	90	
210.45	8.400	9.200	10.100	4.500	550	640	101	
210.50	7.300	7.900	8.600	5.000	550	640	112	

Rampy typu 100.25 až po 210.50 sú dodávané s hranou. Bez hrany na požiadanie.

# Nájazdové rampy pre stroje s oceľovými pásmi

	TYP	Nosnosť na pár v kg pri rázvore kolies			Celková dĺžka v mm	mm		Hmotnosť 1 rampy v kg
		1,0 m	1,5 m	2,0 m		výška	šírka	
 <b>stredne ťažké</b>	11-20-30	9.500	9.500	9.500	2.000	110	300	27
	11-25-30	6.840	7.200	7.200	2.500	110	300	33
	11-30-30	5.100	5.780	5.780	3.000	110	300	40
	11-35-30	4.060	4.600	4.830	3.500	110	300	46
	11-40-30	3.370	3.750	4.150	4.000	110	300	53
	11-45-30	2.880	3.160	3.480	4.500	110	300	59
	11-50-30	2.500	2.700	2.960	5.000	110	300	65
	11-20-36	14.280	14.280	14.280	2.000	110	360	39
	11-25-36	10.260	10.800	10.800	2.500	110	360	49
	11-30-36	7.650	8.680	8.680	3.000	110	360	58
	11-35-36	6.100	6.920	7.250	3.500	110	360	68
	11-40-36	5.060	5.630	6.230	4.000	110	360	77
	11-45-36	4.320	4.740	5.220	4.500	110	360	87
	11-50-36	3.770	4.090	4.450	5.000	110	360	97
 <b>ťažké</b>	11-20-48	19.040	19.040	19.040	2.000	110	480	52
	11-25-48	13.680	14.400	14.400	2.500	110	480	65
	11-30-48	10.200	11.570	11.570	3.000	110	480	78
	11-35-48	8.130	9.220	9.670	3.500	110	480	90
	11-40-48	6.750	7.500	8.300	4.000	110	480	103
	11-45-48	5.760	6.300	6.960	4.500	110	480	116
	11-50-48	5.030	5.450	5.930	5.000	110	480	129
	<b>11-20-60</b>	<b>23.800</b>	<b>23.800</b>	<b>23.800</b>	<b>2.000</b>	<b>110</b>	<b>600</b>	<b>65</b>
	11-25-60	17.100	18.000	18.000	2.500	110	600	81
	11-30-60	12.760	14.460	14.460	3.000	110	600	97
	11-35-60	10.160	11.530	12.100	3.500	110	600	113
	11-40-60	8.440	9.380	10.400	4.000	110	600	129
	11-45-60	7.210	7.900	8.700	4.500	110	600	145
	11-50-60	6.300	6.820	7.420	5.000	110	600	161
	<b>11-20-72</b>	<b>28.560</b>	<b>28.560</b>	<b>28.560</b>	<b>2.000</b>	<b>110</b>	<b>720</b>	<b>78</b>
	<b>11-25-72</b>	<b>20.530</b>	<b>21.600</b>	<b>21.600</b>	<b>2.500</b>	<b>110</b>	<b>720</b>	<b>97</b>
	11-30-72	15.310	17.360	17.360	3.000	110	720	117
	11-35-72	12.200	13.840	14.510	3.500	110	720	136
	11-40-72	10.120	11.260	12.470	4.000	110	720	155
	11-45-72	8.650	9.480	10.440	4.500	110	720	174
11-50-72	7.550	8.180	8.900	5.000	110	720	193	

Ťažké rampy nie je možné dodať so štandardným upínaním, dodávané sú iba s hákovým upínaním.



**DEMOLITION TOOLS**  
**www.landal.sk**