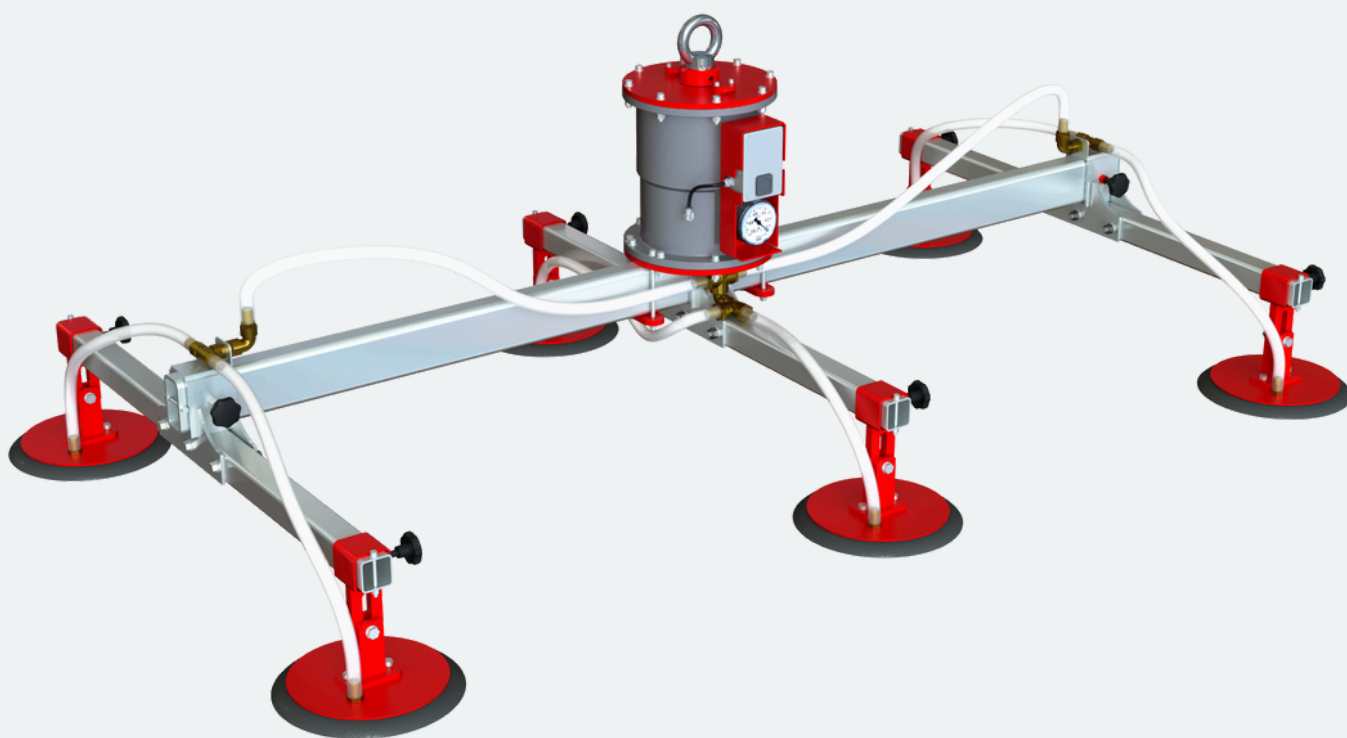


Samopřísavné vakuové manipulátory





O nás

Jsme český výrobce, specializující se výhradně na výrobu vakuových samopřísavných manipulátorů.

Samopřísavné vakuové manipulátory

Samopřísavné vakuové manipulátory LEKROLIFT představují efektivní řešení pro manipulaci plochých materiálů s tloušťkou již od 1 mm. Díky využití podtlaku, který se vytváří automaticky působením tíhy samotného břemene a zdvihem manipulátoru, není zapotřebí žádný externí zdroj energie – ani elektrická přípojka, ani hadice.

Manipulátor nevyžaduje žádné ovládání – obsluha pracuje pouze se zdvihacím zařízením (např. jeřábem), přičemž proces přísátí a uvolnění břemene probíhá zcela automaticky prostřednictvím speciálního cyklovacího mechanismu.

Naše manipulátory jsou ideální pro horizontální manipulaci s neporézními materiály, jako jsou plechy (včetně nemagnetických, mírně zkorodovaných či s fólií), skleněné tabule, broušený kámen, plast nebo dřevo s neprodyšnou povrchovou úpravou. Použití manipulátorů LEKROLIFT výrazně zvyšuje efektivitu provozu, odstraňuje fyzickou zátěž pracovníků a zajišťuje bezpečnější a přesnější manipulaci.

Vzhledem k principu, na kterém fungují samopřísavné vakuové manipulátory LEKROLIFT (neobsahují elektrické součásti, např. vývěvu), a jejich vysoké technické úrovni se vyznačují velkou spolehlivostí, dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu i ve špinavém a prašném prostředí.

Pro maximální bezpečí obsluhy jsou všechny námi vyráběné manipulátory opatřeny vakuovým manometrem a akusticko-optickou signalizací.

Materiály vhodné pro manipulaci

- ✓ Plechy a desky (včetně nemagnetických, mírně zkorodovaných či s fólií)
- ✓ Plasty
- ✓ Broušený kámen
- ✓ Sklo
- ✓ Dřevo s neprodyšnou úpravou

Nezávislost



Manipulátor nevyžaduje ke své činnosti žádnou elektrickou energii. Podtlak v systému je vytvořen tíhou samotného břemene.

Bezobslužnost



Obsluha ovládá pouze zdvihací zařízení, na kterém je manipulátor zavěšen. Přísátí a uvolnění břemene probíhá zcela samočinně pomocí cyklovacího mechanismu.

Vysoká spolehlivost



Díky své vysoké technické úrovni mají naše manipulátory velmi vysokou spolehlivost s minimálními nároky na údržbu. To vše i při použití ve špinavém a prašném prostředí.

Individualizace



Pokud technickým požadavkům zákazníka nevyhovuje typizovaný manipulátor, navrhne individuální řešení šité na míru jeho potřebám.

Evropská norma



Námi vyráběné manipulátory splňují základní hygienické a bezpečnostní požadavky harmonizované evropské normy EN 13155:2020+A1:2025 – Jeřáby – Bezpečnost – Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen, které jsou kladeny na samopřísavné podtlakové uchopovací prostředky.

Kontaktujte nás



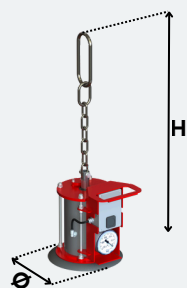
+420 318 684 100-1



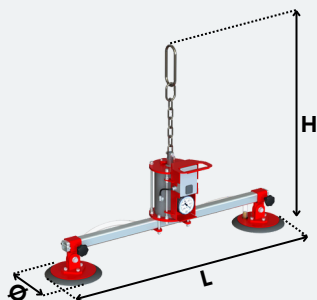
info@tedox.cz



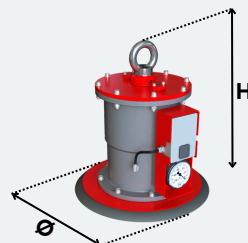
www.tedox.cz



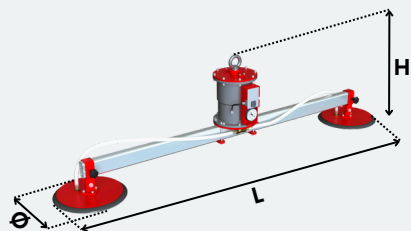
KL 100-1 (O)



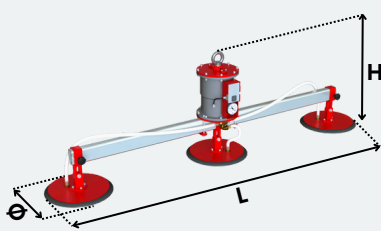
KL 150-2 (I)



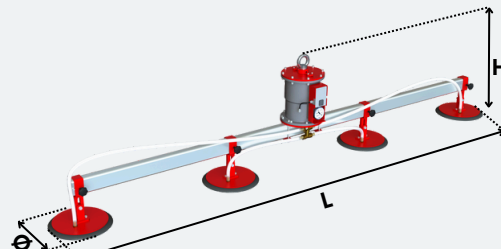
KL 400-1 (O)



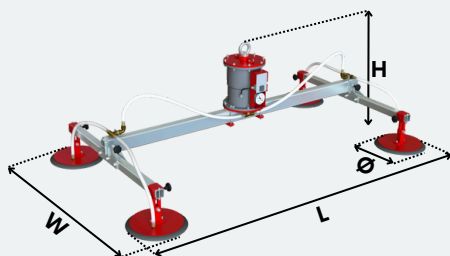
KL 600-2 (I)



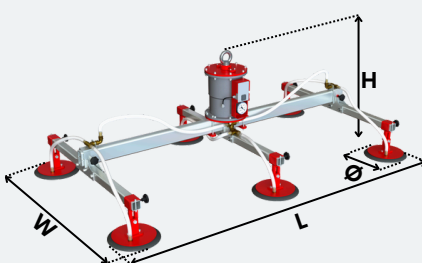
KL 600-3 (I) & KL 1200-3 (I)



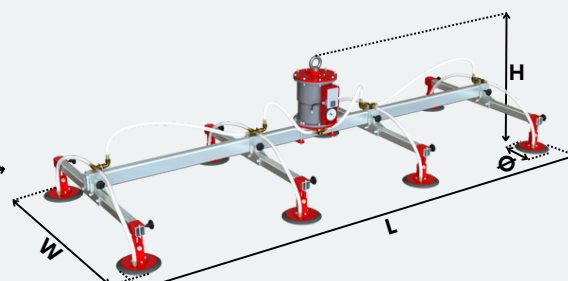
KL 600-4 (I) & KL 1200-4 (I)



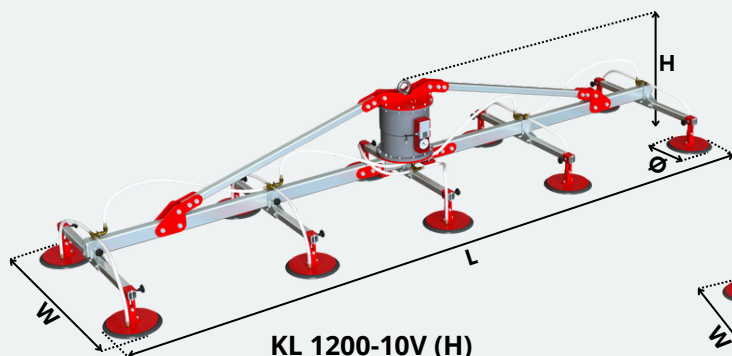
KL 600-4 (H) & KL 1200-4 (H)



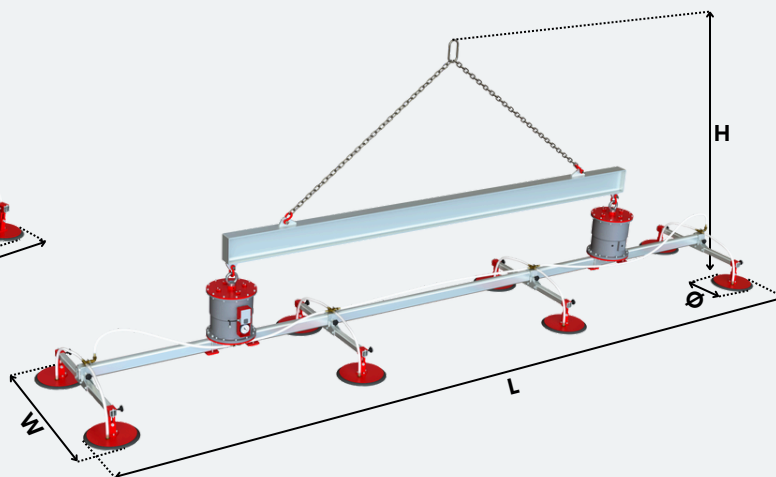
KL 600-6 (H) & KL 1200-6 (H)



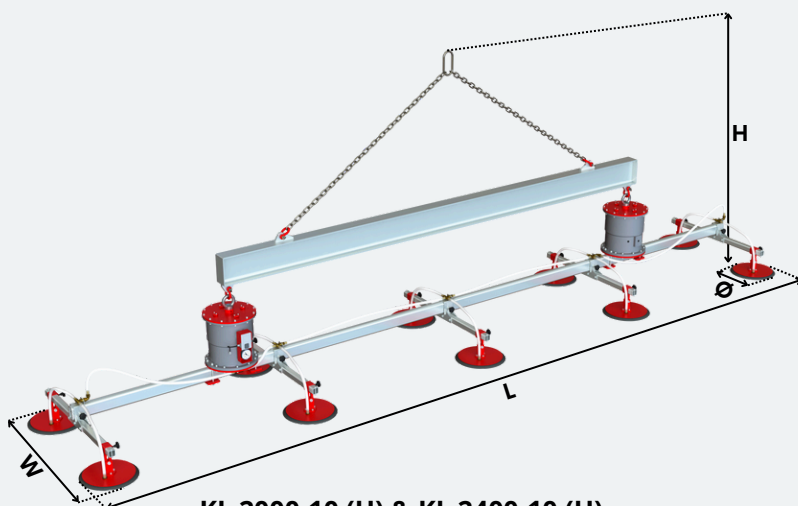
KL 600-8 (H) & KL 1200-8 (H)



KL 1200-10V (H)



KL 2000-8 (H) & KL 2400-8 (H)



KL 2000-10 (H) & KL 2400-10 (H)



Námi vyráběné manipulátory jsou dimenzovány na nejčastěji používané rozměry plechů. Pokud máte specifické požadavky nebo si nevíte rady s výběrem vhodného manipulátoru, neváhejte se na nás obrátit. Najdeme řešení přesně pro vás.

Tabulka orientačních rozměrů ocelových plechů

Typ	Možnost osazení ventily	Min. manipulovatelný rozměr (mm)		500 x 500	1000 x 1000	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	3000 x 2000	4000 x 2000	6000 x 1500	6000 x 2000	6000 x 3000	8000 x 2000	8000 x 2500
		Standardní provedení	Provedení s ventily*												
KL 100-1 (O)	✗	230x230	-	≥1	≥1	≥5									
KL 150-2 (I)	✗	460x230	-	≥1	≥1	≥2	≥3								
KL 400-1 (O)	✗	400x400	-	≥1	≥1	≥5									
KL 600-2 (I)	✗	800x400	-		≥1	≥1	≥2	≥3	≥4						
KL 600-3 (I)	✓	1200x400	*400x400	*≥1	*≥1	≥1	≥1	≥3	≥4						
KL 600-4 (I)	✓	1360x340	*680x340		*≥1	≥1	≥1	≥3	≥4	≥4					
KL 600-4 (H)	✗	800x680	-		≥1	≥1	≥1	≥2	≥2						
KL 600-6 (H)	✓	840x570	*280x570		≥1	≥1	≥1	≥1	≥1						
KL 600-8 (H)	✓	1140x520	*690x520		≥1	≥1	≥1	≥1	≥1	≥1					
KL 1200-3 (I)	✓	1200x400	*400x400	*≥1	*≥1	≥1	≥1	≥3	≥4						
KL 1200-4 (I)	✓	1740x400	*940x400		*≥1	≥1	≥1	≥3	≥4	≥4					
KL 1200-5V (I)	✓	4205x400	*1805x400			*≥1	*≥2	*≥3	*≥4	*≥4	≥3	≥4			
KL 1200-4 (H)	✗	980x800	-		≥1	≥1	≥1	≥2	≥2						
KL 1200-6 (H)	✓	1200x800	*400x800		*≥1	≥1	≥1	≥1	≥1						
KL 1200-8 (H)	✓	1600x680	*920x680		*≥1	≥1	≥1	≥1	≥1	≥1					
KL 1200-10V (H)	✓	4150x680	*1750x680			*≥1	*≥1	*≥1	*≥1	*≥2	≥1	≥1	≥3		
KL 2000-8 (H)	✓	4890x800	*1900x800					*≥2	*≥2	*≥4	≥2	≥2	≥3	≥3	≥3
KL 2000-10 (H)	✓	4890x800	*2400x800					*≥1	*≥1	*≥2	≥1	≥1	≥3	≥2	≥2
KL 2400-8 (H)	✓	3890x800	*1900x800					*≥2	*≥2	≥2	≥2	≥2	≥3		
KL 2400-10 (H)	✓	3890x800	*2400x800					*≥1	*≥1	≥1	≥1	≥1	≥3		



Uvedené hodnoty se vztahují k ocelovým plechům. Pokud je tloušťka materiálu silnější, je možné manipulovat i s rozměrnějšími břemeny, než jsou zde uvedena. Nesmí však docházet k průhybu >25 mm na 1 m délky a šířky břemene. Vždy je klíčové správně posoudit ohybové vlastnosti břemene.



Pomocí ventilů lze uzavírat vnější přísavky, což umožňuje manipulovat i s mnohem menšími rozměry. S uzavřenými přísavkami však klesá nosnost manipulátoru. Na přání zákazníka můžeme některé typy vybavit uzavíratelnými ventily.



Na přání zákazníka můžeme většinu námi vyráběných typů osadit speciálním madlem, které obsluhuje jeřáb nebo jiného zdvihacího zařízení usnadňuje pohyb se zaváženým břemenem.

Typ	Nosnost (kg)	Min. hmotnost břemene (kg)	Ø Přísavky (mm)	Délka L		Šířka W		Výška H		Vnitřní Ø oka (mm)	Hmotnost (kg)
				Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)		
KL 100-1 (O)	100	5	230	-	-	-	-	500	600	60x110	20
KL 150-2 (I)	150	5	230	470	1150	-	-	630	730	60x110	30
KL 400-1 (O)	400	5	400	-	-	-	-	430	570	50	51
KL 600-2 (I)	600	5	400	800	2320	-	-	620	770	50	89
KL 600-3 (I)	600	5	400	1200	2320	-	-	640	830	50	102
KL 600-4 (I)	600	5	340	1360	3260	-	-	640	830	50	109
KL 600-4 (H)	600	5	340	800	2230	680	1350	690	880	50	114
KL 600-6 (H)	600	5	280	840	2170	570	1290	690	880	50	123
KL 600-8 (H)	600	5	230	1140	3120	520	1240	690	880	50	138
KL 1200-3 (I)	1200	10	400	1200	2290	-	-	760	990	60	163
KL 1200-4 (I)	1200	10	400	1740	3290	-	-	760	990	60	189
KL 1200-5V (I)	1200	10	400	4205	4890	-	-	760	990	60	255
KL 1200-4 (H)	1200	10	400	980	2290	800	1410	810	1040	60	191
KL 1200-6 (H)	1200	10	400	1200	2290	800	1410	810	1040	60	223
KL 1200-8 (H)	1200	10	340	1600	3230	680	1350	810	1040	60	241
KL 1200-10V (H)	1200	10	340	4150	4830	680	1350	810	1040	60	321
KL 2000-8 (H)	2000	20	400	4890	6690	800	1410	cca 2340	cca 2570	75x135	555
KL 2000-10 (H)	2000	20	400	4890	6690	800	1410	cca 2340	cca 2570	75x135	588
KL 2400-8 (H)	2400	20	400	3890	5090	800	1410	cca 2030	cca 2260	75x135	500
KL 2400-10 (H)	2400	20	400	3890	5090	800	1410	cca 2030	cca 2260	75x135	533