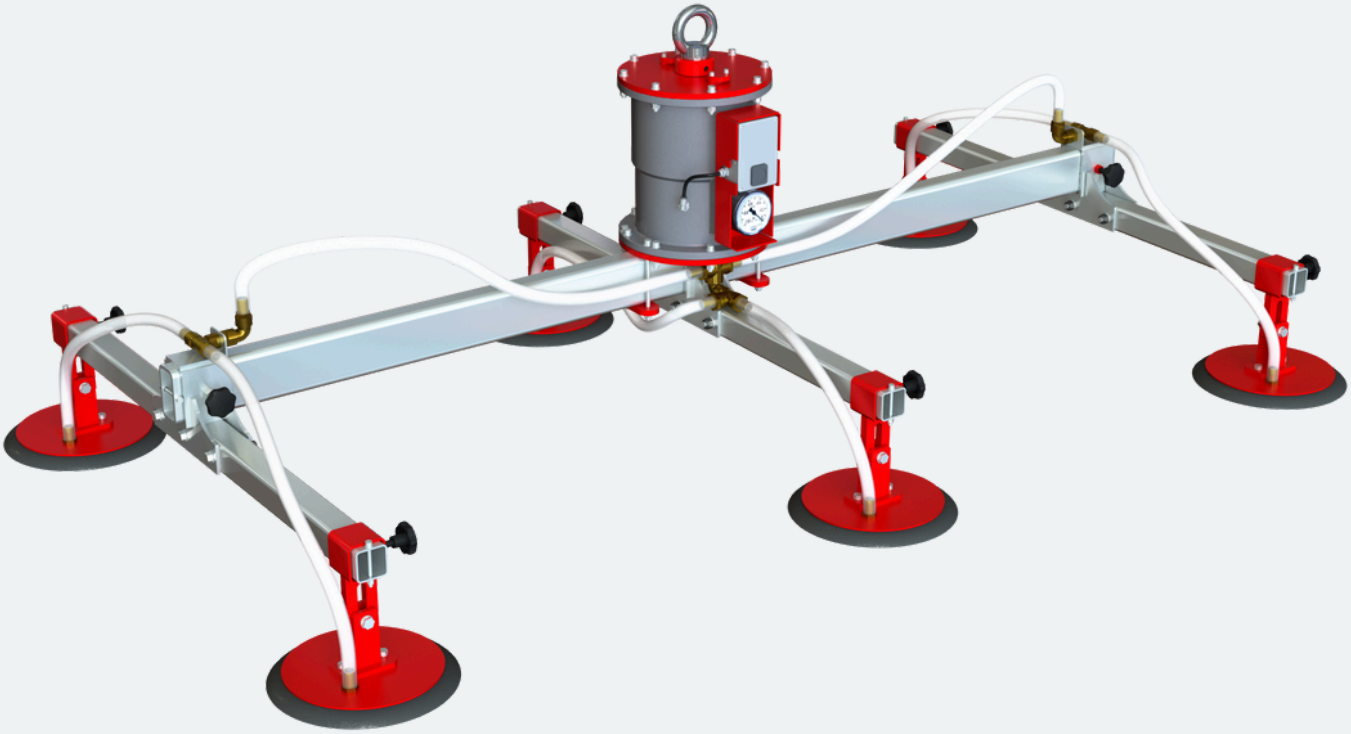
LEKROLIFT®
vakuové manipulátory

Samoprisávacie vákuové manipulátory



ITECO ŽERIAVY
ABUS

ITECO ŽERIAVY s.r.o.
Potočná 1C
977 03 Brezno
Slovenská republika

tel.: +421 486 123 896
+421 486 123 894
predaj@itecozeriavy.sk
www.itecozeriavy.sk

IČO: 36 632 775
IČ DPH: SK2021911232
DIČ: 2021911232
zapísaná v OR OS B.Bystrica
oddiel: Sro, vložka č. 9881/S

LEKROLIFT
vakuové manipulátory ®

O nás

Sme český výrobca, špecializujúci sa výhradne na výrobu vákuových samoprisávacích manipulátorov.

Samoprisávacie vákuové manipulátory

Samoprisávacie vákuové manipulátory LEKROLIFT predstavujú efektívne riešenie na manipuláciu s plochými materiálmi s hrúbkou už od 1 mm. Vďaka využitiu podtlaku, ktorý sa vytvára automaticky pôsobením tiaže samotného bremena a zdvihom manipulátora, nie je potrebný žiadny externý zdroj energie – ani elektrická prípojka, ani hadice.

Manipulátor nevyžaduje žiadne ovládanie – obsluha pracuje iba so zdvíhacím zariadením (napr. žeriavom), pričom proces prisatia a uvoľnenia bremena prebieha úplne automaticky prostredníctvom špeciálneho cyklovacieho mechanizmu.

Naše manipulátory sú ideálne na horizontálnu manipuláciu s neporéznymi materiálmi, ako sú plechy (vrátane nemagnetických, mierne skorodovaných alebo s fóliou), sklenené tabule, brúsený kameň, plast alebo drevo s nepriedušnou povrchovou úpravou. Použitie manipulátorov LEKROLIFT výrazne zvyšuje efektivitu prevádzky, odstraňuje fyzickú záťaž pracovníkov a zabezpečuje bezpečnejšiu a presnejšiu manipuláciu.

Vzhľadom na princíp, na ktorom fungujú samoprisávacie vákuové manipulátory LEKROLIFT (neobsahujú elektrické súčasti, napr. vývevu), a ich vysokú technickú úroveň sa vyznačujú veľkou spoľahlivosťou, dlhou životnosťou a minimálnymi nárokmi na údržbu aj v špinavom a prašnom prostredí.

Pre maximálnu bezpečnosť obsluhy sú všetky nami vyrábané manipulátory vybavené vákuovým manometrom a akusticko-optickou signalizáciou.

Materiály vhodné pre manipuláciu

- Plechy a dosky (vrátane nemagnetických, mierne skorodovaných alebo s fóliou)
- Plasty
- Sklo
- Brúsený kameň
- Drevo s nepriedušnou úpravou

Nezávislosť

Manipulátor nevyžaduje pre svoju činnosť žiadnu elektrickú energiu. Podtlak v systéme je vytvorený tiažou samotného bremena.

Bezobslužnosť

Obsluha ovláda iba zdvíhacie zariadenie, na ktorom je manipulátor zavesený. Prisatie a uvoľnenie bremena prebieha úplne automaticky pomocou cyklovacieho mechanizmu.

Vysoká spoľahlivosť

Vďaka svojej vysokej technickej úrovni majú naše manipulátory veľmi vysokú spoľahlivosť s minimálnymi nárokmi na údržbu. A to aj pri použití v špinavom a prašnom prostredí.

Individualizácia

Ak technickým požiadavkám zákazníka nevyhovuje typizovaný manipulátor, navrhneme individuálne riešenie šité na mieru jeho potrebám.

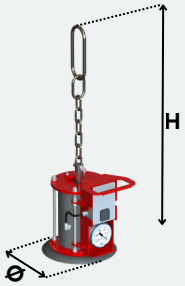
Európska norma

Nami vyrábané manipulátory spĺňajú základné hygienické a bezpečnostné požiadavky harmonizovanej európskej normy EN 13155:2020+A1:2025 – Žeriavy – Bezpečnosť – Voľne zavesené prostriedky na uchopenie bremien, ktoré sú kladené na samoprisávacie podtlakové uchopovacie prostriedky.

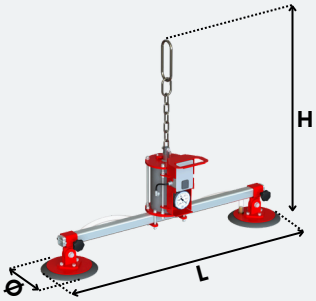
Kontaktujte nás

+421 486 123 896
+421 486 123 894
predaj@itecozeriavy.sk
www.itecozeriavy.sk

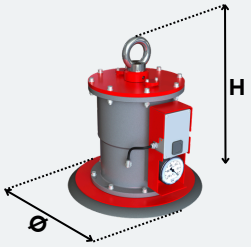
ITECO ŽERIAVY s.r.o.
Potočná 1C
977 03 Brezno
IČO: 36 632 774, DIČ DPH: SK2021911232



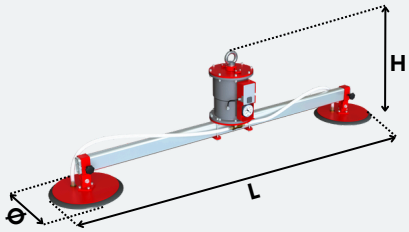
KL 100-1 (O)



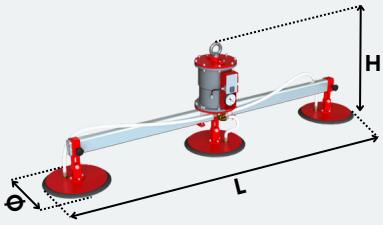
KL 150-2 (I)



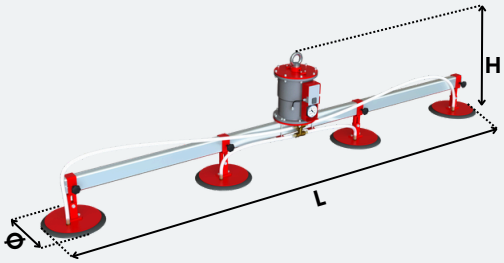
KL 400-1 (O)



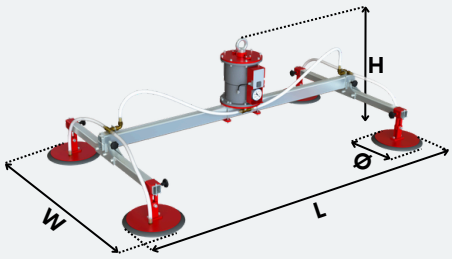
KL 600-2 (I)



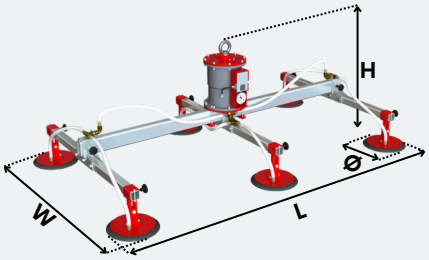
KL 600-3 (I) & KL 1200-3 (I)



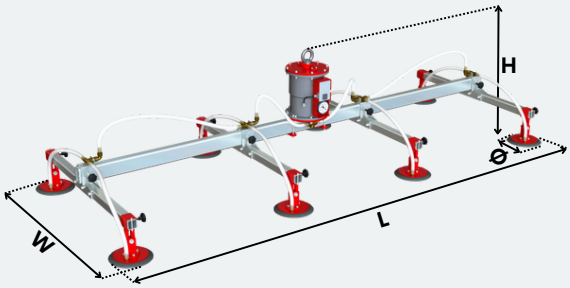
KL 600-4 (I) & KL 1200-4 (I)



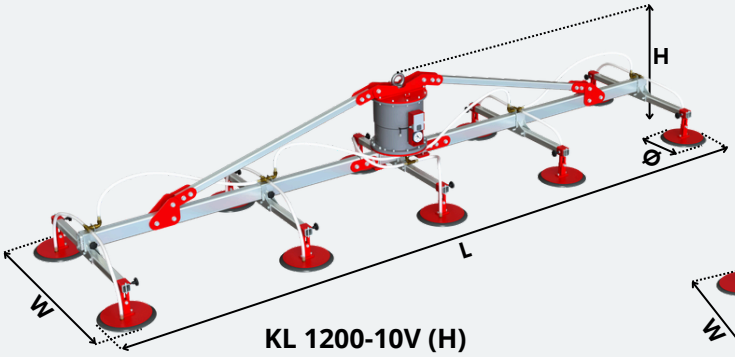
KL 600-4 (H) & KL 1200-4 (H)



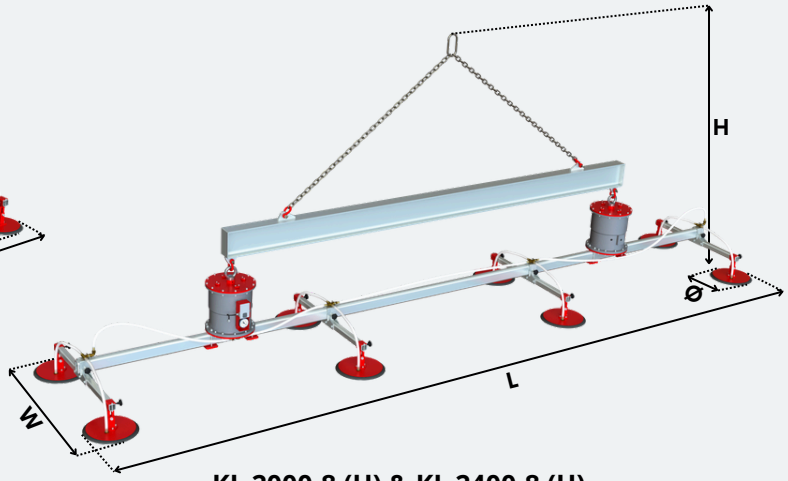
KL 600-6 (H) & KL 1200-6 (H)



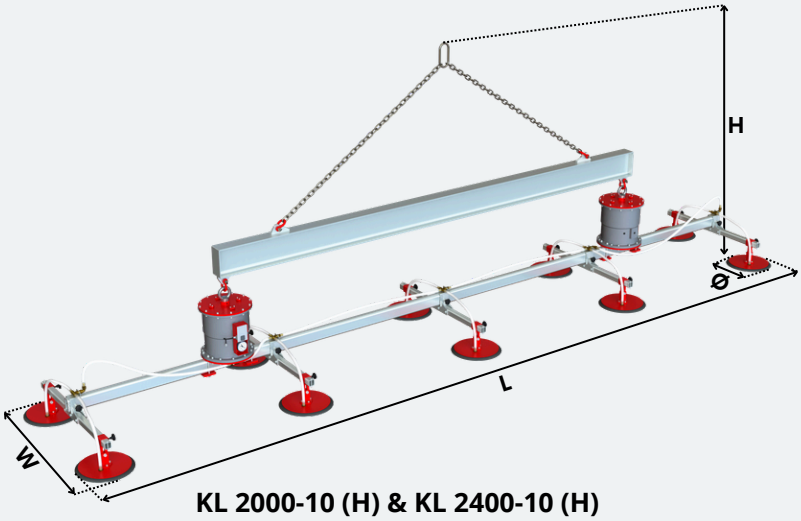
KL 600-8 (H) & KL 1200-8 (H)



KL 1200-10V (H)



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



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

Nami vyrábané manipulátory sú dimenzované na najčastejšie používané rozmery plechov. Ak máte špecifické požiadavky alebo si neviete rady s výberom vhodného manipulátora, neváhajte sa na nás obrátiť. Nájdeme riešenie presne pre vás.

Tabuľka orientačných rozmerov oceľových plechov

Typ	Možnosť osadenia ventilmi	Min. manipulovateľný rozmer (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
		Štandardné vyhotovenie	Vyhotovenie s ventilmi*												
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 sa vzťahujú na oceľové plechy. Ak je hrúbka materiálu väčšia, je možné manipulovať aj s rozmernejšími bremenami, než sú tu uvedené. Nesmie však dochádzať k priehybu >25 mm na 1 m dĺžky a šírky bremena. Vždy je kľúčové správne posúdiť ohybové vlastnosti bremena.

Pomocou ventilov je možné uzatvárať vonkajšie prísavky, čo umožňuje manipuláciu aj s výrazne menšími rozmermi. Pri uzatvorených prísavkách však klesá nosnosť manipulátora. Na želanie zákazníka môžeme niektoré typy vybaviť uzatvárateľnými ventilmi.

Na želanie zákazníka môžeme väčšinu nami vyrábaných typov vybaviť špeciálnym madlom, ktoré obsluhe žeriava alebo iného zdvíhacieho zariadenia uľahčuje manipuláciu so zaveseným bremenom.

Typ	Nosnosť (kg)	Min. hmotnosť bremena (kg)	Ø Prísavky (mm)	Dĺžka L		Šírka W		Výška H		Vnútorný Ø oka (mm)	Hmotnosť (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