

# LAMPE-LIFTER® poduszki podnośnikowe

## System 1 bar – jakość i bezpieczeństwo bez kompromisów

System poduszek podnośnikowych Lampe-Lifter 1 bar znajduje zastosowanie wszędzie tam gdzie zależy nam na szybkim podniesieniu przedmiotów również tych znajdujących się na miękkim (niepewnym) podłożu. Poduszki Lampe-Lifter produkowane w procesie wulkanizacji na zimno ze **specjalnej tkaniny o ekstremalnie wysokiej wytrzymałości**, pokrytej neoprenem, Współczynnik bezpieczeństwa wynosi 3,6.

Podczas akcji ratowniczych z zastosowaniem poduszek 1 bar szczególnie korzystna jest **niska waga poduszki i bardzo duża szybkość stosowania** – bez konieczności przygotowywania podłoża – szybkie działanie ratuje ludzkie życie!

Dzięki nieznacznej wartości ciśnienia poduszki doskonale zdają egzamin podczas przeprowadzania specjalnych zadań technicznych – mały nacisk na jednostkę powierzchni ( $10 \text{ N/cm}^2$ ) sprawia, że możliwe jest podnoszenie przeróżnych obiektów bez ryzyka odkształcenia powierzchni.

Postawienie przewróconego pojazdu możliwe jest bez stosowania lin i dźwigów. Praca poduszkami Lampe jest nie tylko szybsza ale i delikatniejsza niż za pomocą urządzeń mechanicznych



Taktyka działania jest prosta: - na początku zastosować mniejsze poduszki LampeLifter aby uzyskać stosowną przestrzeń do użycia dużych urządzeń, a następnie podnosić obiekt aż do przekroczenia punktu ciężkości.



Poduszki podnośnikowe systemu Lampe-Lifter 1 bar możemy stosować także podczas napraw – np. koparki na grząskim gruncie - nie jest konieczne czasochłonne przygotowywanie podłoża.



Szczególne korzyści ze stosowania poduszek występują gdy istnieje potrzeba bocznego przesunięcia obiektu (np. wagonu kolejowego). Zastosowanie tradycyjnych podnośników hydraulicznych zajmuje cały dzień pracy – wykonanie tej samej czynności poduszkami Lampe-Lifter to tylko maksymalnie 2 godziny.



W sytuacjach ekstremalnych – np. praca na gruncie bagiennym można dodatkowo rozłożyć ciężar na większą powierzchnię poprzez zastosowanie belek drewnianych. Umiejętnie wykorzystując możliwości techniczne systemu podnośnikowego Lampe-Lifter jesteśmy w stanie podnieść np. 18-tonowy pojazd gaśnicowy przewrócony na grząskim gruncie.



System poduszek podnośnikowych Lampe-Lifter ma bardzo przejrzystą budowę i jest prosty w użyciu. Poduszka posiada oznaczenia w postaci żółtych pasów, które ułatwiają bezpieczną pracę. Jako oprzyrządowanie do poduszek systemu 1 bar dostarczamy specjalne węże olejo- i

benzynoodporne ze wzmocnieniem zabezpieczającym wąż przed załamaniem.

Węże systemu 1-bar posiadają oznaczenia kolorem niebieskim. Z kolei węże doprowadzające powietrze do armatury posiadają oznaczenia żółte. Specjalne oprzyrządowanie umożliwia operowanie 1 ręką.



Oczywiście również powłoka zewnętrzna podnośników posiada wysoką odporność na działanie olejów, benzyn, związków kwasowych i zasadowych. Powłoka jest antystatyczna.

**Poduszki Lampe-Lifter posiadają ponadto ekstremalnie wysoką, udowodnioną w praktyce, odporność na starzenie – przekraczającą 30 lat** Dodatkową, istotną zaletę poduszek Lampe-Lifter jest duża **wytrzymałość mechaniczna i pełna naprawialność** w przypadku uszkodzenia.



Możliwości zastosowania poduszek Lampe są wręcz nieograniczone.

Firma Lampe produkuje również specjalne poduszki dla lotnictwa 0,5 bar oraz poduszki podnośnikowe 10 barowe opisane w oddzielnym katalogu. Prosimy o kontakt z naszym działem technicznym w celu doboru dla Państwa optymalnych urządzeń podnośnikowych.





## Zestawienie danych technicznych poduszek podnośnikowych Lampe-Lifter 1 bar

LAMPE-LIFTER Typ	1-10	1-25	1-15	1-30	1-35	1-50	1-150
	LH 10	LH 30	LH 10 S	LH 20 S	LH 30 S	LH 50 S	
Siła podnoszenia max. kN	25	85	20	40	50	75	200
Wysokość podnoszenia max. cm	38	50	50	60	70	80	145
Nominalna siła podnoszenia – na wysokość podnoszenia kN/cm	<b>10/15</b>	<b>30/25</b>	<b>15/40</b>	<b>30/50</b>	<b>35/55</b>	<b>50/65</b>	<b>150/110</b>
Zapotrzebowanie powietrza l	70	390	130	250	390	720	3300
Przeźródlenie wymagana do wsunięcia cm	1	1	3	3	4	4	6
Długość (opróżniona) cm	72	122	61	90	99	120	135
Szerokość (opróżniona) cm	51	81	38	56	56	82	110
Waga kg	3,5	9,2	2,4	4	5	6,8	32
Art.-Nr.	71114	71124	71127	71128	71129	71135	71141

## Oprzężenie i zestawy - system 1 bar

Art.-Nr.	opis
71427	Armatura bezpieczeństwa 1 bar
71526	Wąż napelniający 3,5 m
71527	Wąż napelniający 5 m
71523	Wąż napelniający 5 m bez spirali metalowej
71554	Wąż przedłużający do pompowania poduszek 5m
71555	Wąż przedłużający do pompowania poduszek 40m
71463	rozdzielacz
71421	Reduktor ciśnienia 200/300 bar
71017	<b>Zestaw ratowniczy</b> poduszek: Typ 1-10, Typ 1-25, Typ 1-50, armatura bezpieczeństwa 3 szt., wąż 5 m - 3 szt., reduktor, torba
71027	<b>Zestaw ratowniczy</b> poduszek: Typ 1-50 - 2szt., armatura bezpieczeństwa 2 szt., wąż 5 m - 3 szt., reduktor, torba
71031	<b>Uniwersalny zestaw ratowniczy</b> poduszek: Typ 1-15, Typ 1-30, Typ 1-35, armatura bezpieczeństwa 3 szt., wąż 5 m - 3 szt., reduktor, torba
27510	Butla ciśnieniowa 10l/ 150/220 bar
73411	Łącznik górniczy
73412	Łącznik armatury - zawór do pompowania opon
73413	Łącznik kolejowy
66131	<b>Zestaw uszczelniający:</b> płyta uszczelniająca #66131 , pas napinający
66132	#66132, pas przedłużający #66135 – zastosowanie poduszek LH do
66135	uszczelniania pękniętych zbiorników
71623	Zestaw naprawczy (do samodzielnej naprawy poduszek Lampe

Pozostałe produkty wchodzące w skład pneumatycznego systemu ratowniczego LAMPE (odrębne katalogi):

<b>System 1 bar</b>	poduszki uszczelniające do zamykania rur
<b>System 1 bar</b>	poduszka do uszczelniania pękniętych zbiorników
<b>System 0,5 bar</b>	specjalistyczne poduszki podnośnikowe dla lotnictwa
<b>System 10 bar</b>	poduszki podnośnikowe wulkanizowane na zimno
<b>System 10 bar</b>	poduszki podnośnikowe wulkanizowane na ciepło