

LAMPE-LIFTER[®] poduszki podnośnikowe

System 10 bar, seria KV – wulkanizowane na zimno

Poduszki podnośnikowe **Lampe** o ciśnieniu roboczym 10 bar serii KV są znane i cenione na całym świecie od lat. Poduszki tego typu wulkanizowane są na zimno, wykonane są z tkaniny kevlarowej pokrytej czystym neoprenem.



W 1973 roku Firma **Lampe** jako pierwsza na świecie wprowadziła poduszki podnośnikowe prostokątne i płaskie, a w 1975 roku pierwsze poduszki wysokociśnieniowe, ustanawiając tym samym ogólnosiwiatowy standard w ratownictwie.

Dzięki bardzo małej przestrzeni potrzebnej do zastosowania (wsunięcia) poduszek Lampe bez problemu możemy podnieść lokomotywę lub wagon kolejowy. Oczywiście powierzchnia, na której ma zostać dokonany udźwig musi być zawsze wystarczająco wytrzymała i stabilna. W przeciwnym wypadku pod poduszką należy umieścić drewniane belki.



Aby nie uszkodzić maszyny lub w przypadku ograniczonej przestrzeni można wpiąć poduszki stosując 2 urządzenia. Kładąc jedno na drugim osiąga się większą wysokość i oszczędza się czas. Wysokość ta nie może jednak przekroczyć długości najkrótszej krawędzi dolnej poduszek! Pozwala to zabezpieczyć ładunek przed działaniem sił bocznych, zapobiegając obsunięciu się poduszek pod obciążeniem.



Oczywiście poduszki wysokociśnieniowe Lampe stosuje się nie tylko na kolei. Są na przykład używane jako podnośniki pod podwozie samolotu, gdy zachodzi potrzeba szybkiej wymiany opon.



Wszystkie urządzenia są produkowane zgodnie z specjalnymi procedurami, które gwarantują długą żywotność. Pierwsze podnośniki Lampe z 1973 roku są częściowo wciąż w użyciu w strażach pożarnych: to daje 30 pracy w ratownictwie. Kto na świecie jest w stanie wykazać się podobnie dobrymi urządzeniami? Podnośniki Lampe wulkanizowane na zimno oferują mnogość korzyści, które zapewniły firmie Lampe pozycję lidera w zakresie ratownictwa pneumatycznego:

- Wszystkie **poduszki podnośnikowe LAMPE**, charakteryzuje niska waga. Przykładowo Typ 10-400 waży tylko 8.8 kg a jej maksymalna wysokość podnoszenia wynosi w przybliżeniu 400kN. Z kolei Typ 10-600 waży 13.1 kg i może podnieść około 600kN. Biorąc to pod uwagę w połączeniu z łatwością obsługi jasna jest istotna przewaga podnośników pneumatycznych Lampe nad ciężkimi podnośnikami hydraulicznymi.
- **Podnośniki pneumatyczne Lampe nie zawierają żadnych stalowych wzmocnień**, co sprawia,

że są lekkie i nie ma niebezpieczeństwa ulegania korozji.

- **Poduszki podnośnikowe LAMPE** serii KV posiadają **wysoką odporność na starzenie**. Ich żywotność wynosi ponad 30 lat.

- Ponieważ podnośniki **LAMPE** serii KV są wulkanizowane na zimno, są **w pełni naprawialne**. Tej cechy nie posiadają poduszki wulkanizowane na ciepło, które raz przebite nigdy nie odzyskują swej wytrzymałości.



- Materiał, z którego zrobione są podnośniki LAMPE posiada dobrą **odporność na olej, benzynę, zasady, kwasy i jest antystatyczny**.

- Wszystkie poduszki Lampe wyposażone są w **węże odporne na niskie temperatury, olej i benzynę**.

- Dzięki konstrukcji sprzęgła możliwa jest **jednoręczna obsługa armatury**.



- **Powierzchnia poduszek Lampe jest gładka**, co pozwala na **łatwe czyszczenie**.

Zestawienie danych technicznych poduszek podnośnikowych Lampe					
Seria KV, 10 bar, wulkanizowane na zimno					
Typ poduszki podnośnikowej	10-100	10-200	10-300	10-400	10-600
Max. siła podnoszenia kN	94	196	300	380	600
Max. wysokość podnoszenia cm	20	23	23	35	41
Nominalna siła podnoszenia na wysokość podnoszenia kN/cm	20/10	70/10	130/10	150/15	200/20
Ilość powietrza potrzebna do napompowania l	66	190	330	550	930
Przestrzeń wymagana do wsunięcia cm	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2
Długość (w stanie nie napompowanym) cm	45	76	110	76	115
Szerokość (w stanie nie napompowanym) cm	33	33	32	63	63
Waga kg	3,6	6,3	8,5	8,8	13,1
Nr. artykułu	71313	71323	71333	71351	71353

Oprzężowanie:

Art. Nr.:	
71443	Armatura bezpieczeństwa, 10 bar
71535	Wąż zasilający, 10 bar, 5 m (gładka powierzchnia)
71449	Armatura sterująca z automatycznym zabezpieczeniem przed przepompowaniem, 10 bar
71442	Kontroler ciśnienia, 10 bar do zastosowania tylko z armaturą 71449
71554	Wąż doprowadzający ciśnienie, 5 m (gładka powierzchnia)
71555	Wąż doprowadzający ciśnienie, 40 m (gładka powierzchnia)
71421	Reduktor ciśnienia 200/300 bar
27483	Butla ze sprężonym powietrzem, 300 bar, 6 l
72186	Wózek wałkowy do przesuwania podniesionego materiału o nośności do 400 kN
73411	Przejście na przewody stosowane w górnictwie
73412	Przejście na wentyl kołowy
73413	Przejście na system hamulcowy stosowany w kolejnictwie
71463	Rozdzielacz łączący do 3 reduktorów ciśnienia (71421 lub 71413) z 1 węzłem doprowadzającym ciśnienie (71554)

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

System 1 bar	poduszki uszczelniające do zamykania rur
System 1 bar	poduszka do uszczelniania pękniętych zbiorników
System 0,5 bar	specjalistyczne poduszki podnośnikowe dla lotnictwa
System 1 bar	poduszki podnośnikowe wysokiego podnoszenia
System 10 bar	poduszki podnośnikowe wulkanizowane na ciepło