

LAMPE-LIFTER® poduszki podnośnikowe

System 0,5 bar – dla ratownictwa lotniczego

Stosowanie podnośników pneumatycznych w lotnictwie nie jest trudniejsze od podnoszenia mniejszych obiektów/przedmiotów. Kluczem do sukcesu jest podobnie jak w przypadku podnoszenia innych przedmiotów zastosowanie właściwego sprzętu pneumatycznego.

Oczywiście w ratownictwie lotniczym ważne jest zastosowanie poduszek powietrznych o odpowiednich rozmiarach.



Nasz program produkcyjny spełnia wszystkie możliwe wymagania. Podnośniki Lampe dla podnoszenia samolotów są skonstruowane jako poduszki jednokomorowe, co pozwala osiągnąć mnóstwo korzyści.



Dzięki swojej konstrukcji poduszki **nie powodują dodatkowych uszkodzeń** podnoszonych powierzchni. Szczególnie w przypadku podnoszenia samolotów ciśnienie robocze poduszek nie może przekroczyć 0,5 bar, ponieważ już przy tym ciśnieniu graniczy się właściwie z odpornością skrzydła samolotu na nacisk punktowy. **Ciśnienie powietrza 0,5 bar nie dopuszcza do zniszczenia powierzchni samolotu w czasie akcji ratunkowej. Zapobiega również wgniataniu się poduszki podnośnikowej w podłoże i stosowanie podkładek jest niepotrzebne.**



Brak konieczności podkładania przekłada się na kolejną zaletę, jaką jest **szybkie działanie**. Jednakże szybkość jest rezultatem głównie niskiej wagi poduszek w stosunku do siły podnoszenia. **Niska waga** sprawia, że transport do i na miejsce zdarzenia jest łatwiejszy i nie wymaga liczniejszej obsługi. Podnośniki dla lotnictwa oferują płynną regulację podnoszenia od 3,5 cm do 480 cm.



Jednokomorowe poduszki mają też inną bardzo ważną zaletę: specjalna konstrukcja **eliminuje problem różnych kątów nachylenia ścian bocznych podnośnika pod pochylonym podnoszonym ciężarem**.

Tak więc niepożądane siły ścinające nie pojawiają się. Ciężar (np. pochylonego skrzydła) jest automatycznie dopasowywany i precyzyjnie wyważony. Tym samym dolna powierzchnia skrzydła i górna powierzchnia poduszki stykają się dokładnie ze sobą.



„Niewiarygodną zaletą” jest więc **automatyczny podział obciążenia i automatyczne przystosowywanie do nachylonych obciążeń**. Dzięki czemu możliwe jest znaczne przejście przez poduszkę bocznych sił ścinających pod pochylonym ciężarem, czego efektem jest brak negatywnego działania sił ścinających jak przy podnośnikach wielokomorowych.



Bardzo ważna jest poza znakomitą siłą podnoszenia przy niskiej wadze jest wielkość po spakowaniu i potrzebna przestrzeń podczas transportu. Poduszki podnośnikowe Lampe można ciasno złożyć. Tak, więc mogą być łatwo transportowane do najbardziej odległych lotnisk.



Oczywiście również materiał, z którego zrobione są podnośniki Lampe posiada dobrą odporność na olej, benzynę, kwasy, zasady i jest antystatyczny.

Równie ważny jest fakt, że poduszki podnośnikowe Lampe charakteryzuje **doskonała odporność na starzenie przekraczająca 30 lat**, a także to, że **wszystkie poduszki są w pełni naprawialne**.



**Zestawienie danych technicznych poduszek podnośnikowych Lampe 0,5 bar
Dla podnoszenia samolotów w ratownictwie lotniczym**

Typ poduszki podnośnikowej	0,5-150	0,5-250	0,5-400	0,5-700	0,5-1000
Max. siła podnoszenia kN	240	400	670	1060	1400
Max. wysokość podnoszenia cm	230	295	380	480	480
Nominalna siła podnoszenia na wysokość podnoszenia kN/cm	160/180	260/230	430/295	720/380	1013/310
Grubość mm Przestrzeń wymagana do wsunięcia cm	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Długość (w stanie nie napompowanym) cm	180	230	295	380	450
Szerokość (w stanie nie napompowanym) cm	180	230	295	380	450
Wysokość ściany bocznej cm	180	230	295	380	450
Art.-Nr.	71181	71182	71183	-	-

Oprzężenie:	
Art.-Nr.:	
71472	Rozdzielacz sprężonego powietrza 0.5 bar, typ 25/3
71474	Pojedyncza armatura sterująca 1", 0,5bar, z zaworem bezpieczeństwa
71541	Wąż napełniający typ 25, średnica 1", trwały, ze spiralą metalową , 10 m
71543	Wąż łączący z kompresorem 12 bar, średnica 1", 40 m
73418	Łącznik kompresora
71491	Pas mocujący, 50 kN, 20 m
71495	Pas mocujący, 50 kN, 50 m

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 1 bar poduszki podnośnikowe wysokiego podnoszenia
System 10 bar poduszki podnośnikowe wulkanizowane na zimno
System 10 bar poduszki podnośnikowe wulkanizowane na ciepło