

LAMPE-LIFTER[®] poduszki podnośnikowe

System 10 bar, seria HV – wulkanizowane na ciepło, wzmocnienia aramidowe

Przedstawiamy Państwu serie poduszek podnośnikowych Lampe-Lifter HV 10 bar.



Po tym, jak w 1973 firma Lampe wprowadziła pierwsze świecące płaskie i kwadratowe poduszki podnośnikowe i ustanowiła światowy standard wprowadzając w 1975 roku pierwsze poduszki wysokiego ciśnienia, stała się światowym liderem w dziedzinie produkcji sprzętu ratownictwa pneumatycznego.

- Przy produkcji wszystkich urządzeń został zastosowany specjalny proces produkcyjny, który gwarantuje długie użytkowanie. Niektóre z podnośników Lampe wyprodukowanych w 1973 roku są ciągle sprawne i wykorzystywane przez straż pożarną, więc mają potwierdzone trzydziestoletnie zasługi w dziedzinie ratownictwa. Jako uzupełnienie bardzo cenionej serii KV firma Lampe wprowadziła nową serię poduszek HV10 bar, które wykonywane są w technologii wulkanizacji na ciepło i odznaczają się bardzo korzystnym stosunkiem jakości do ceny.

- Podnośniki Lampe mają grubość w stanie nie napompowanym odpowiednio 20 lub 24 mm - są bardzo płaskie i lekkie.

- Zawór zasilający poduszek ma odporność na wyrwanie do 450 kg i posiada czerwone oznaczenie

zarezerwowane dla systemu 10 barowego.

- Dwa pierścienie przy zaworze zasilającym mogą służyć zarówno jako punkty zaczepienia liny, jaki i jako uchwyt do wygodnego przenoszenia i wsuwania poduszki.



- Wszystkie węże zrobione są z gumy - co zapewnia dobrą elastyczność przy niskich temperaturach. Wszystkie metalowe wykonane są ze stali nierdzewnej lub mosiądzu.



- Węże są wyposażone w kolorowe paski o szerokości 5 cm. Zastosowanie kilku podnośników razem z nową armaturą kontrolną i automatycznym wyłącznikiem albo z armaturą bezpieczeństwa jest proste i bezpieczne.

- Nowa armatura sterująca z automatycznym wyłącznikiem może być podłączona do dowolnej liczby armatur bezpieczeństwa Lampe 10

bar czy 1 bar. Armatury można sprzęgać ze sobą w jedną funkcjonalną całość. Specjalne nakrętki zabezpieczają całość - powstałego przez złączenie armatur - sterownika przed przypadkowym rozpięciem.



- Obsługa armatur jest oczywiście bardzo prosta. Przyciski sterujące i pokręta regulacyjne działają bez oporów. Precyzyjnie działający zawór bezpieczeństwa gwarantuje wysokie bezpieczeństwo pracy.



- Nowego typu armaturę sterującą można podłączyć do armatury bezpieczeństwa (zdjęcie powyżej), a po napełnieniu poduszki odpiąć i podłączyć do kolejnej armatury bezpieczeństwa.

- Nowy system osprzętu jest oczywiście kompatybilny z wszystkimi elementami 10 barowych armatur i podnośników (również wyprodukowanymi wiele lat temu)

Podczas całego swojego rozwoju firma Lampe zawsze miała na uwadze prostą obsługę swoich urządzeń. Dlatego nowe 10 barowe podnośniki Lampe serii HV razem z ich oprzyrządowaniem są bardzo proste i nieskomplikowane w użyciu.

- Każde źródło powietrza dostarczające sprężone powietrze o ciśnieniu max do 12 bar może być zastosowane do zasilania powietrzem przez żółte złączki armatury bezpieczeństwa. Obok butli ciśnieniowej z reduktorem ciśnienia, można użyć przejściówek dla uzyskania powietrza ze wszystkich rodzajów stacjonarnych źródeł sprężonego powietrza.
- Zastosowanie nowej serii podnośników Lampe jest tak samo łatwe jak w przypadku sprawdzonych, wulkanizowanych na zimno podnośników Lampe serii KV o ciśnieniu roboczym 10 bar.
- Z uwagi na niską wagę poduszek, niewielką przestrzeń niezbędną do ich wsunięcia, pierścienie transportowe, łatwe do łączenia węże i armatury – możemy stwierdzić, że firma Lampe dostarcza optymalny sprzęt podnośnikowy, który jest odpowiedni dla szybkiego zastosowania podczas podnoszenia ciężkich obiektów na stabilnym gruncie.
- Wszystkie złączki mogą być zablokowane, co znaczy, że niezamierzone rozłączenie węża/ armatury jest niemożliwe.
- Oczywiście możliwe jest używanie wszystkich obecnych 10 barowych armatur i węży serii KV razem z nowymi urządzeniami, armaturami i węzami serii HV.
- Kolorowe oznaczenia na wszystkich złączkach sprawiają, że mieszane zastosowanie różnych systemów jest łatwiejsze.
- Bardzo istotną zaletą podczas akcji ratowniczych: 10 barowe armatury mogą być łączone z 1 barowymi armaturami bez żadnych problemów.

System 1 barowy jest niezwykle uniwersalny i bezpieczny - jest zwykle używany (np. po trzęsieniu ziemi) przy podnoszeniu ciężkich ładunków na miękkim gruncie lub przy podnoszeniu obciążeń takich jak ceglany mur, który nie jest zbyt solidny i może się zawalić pod wpływem ciśnienia większego niż 1 bar.

- Z powyższych powodów firma Lampe stosuje odpowiednie oznaczenia kolorystyczne złączek: **CZERWONY** oznaczenie dla 10 barowych połączeń. Stare i nowe 10 barowe złączki mogą być bez problemu łączone (ten sam system).

ŻÓŁTY oznaczenie ciśnienia dopływającego (do 12 bar) **NIEBIESKI** oznaczenie dla 1 barowego systemu produkcji LAMPE, dotyczy podnośników, ale również poduszek uszczelniających i poduszki do uszczelniania pęknięć o ciśnieniu roboczym 1 bar.

- W ofercie są różne 10 barowe armatury bezpieczeństwa, które umożliwiają optymalne dopasowanie systemu pod względem ceny i techniki ratowniczej
- W tabeli poniżej są przedstawione rzetelnie i przejrzysto dane techniczne. Maksymalna siła podnoszenia wskazuje moment, kiedy wsunięte urządzenie bez żadnej szczeliny zaczyna podnosić. Termin maksymalna wysokość podnoszenia nie potrzebuje wyjaśnień, ale wraz z jej wzrostem siła podnosząca zaczyna zmierzać w kierunku zera. Szczegółowe informacje i wykresy można znaleźć w naszych katalogach i instrukcjach obsługi.
- Ciężar podnośników Lampe tj. ich masa, jest znacznie niższa niż urządzeń wyprodukowanych przez firmy konkurencyjne. Jest to rezultatem zastosowanego materiału (Kevlar), jak również zoptymalizowanej konstrukcji oraz kształtu poduszek.

Typ poduszki podnośnikowej	10-100	10-051	10-101	10-201	10-301	10-401
Max. Siła podnoszenia kN *)	52	88	157	248	358	461
Max. Wysokość podnoszenia cm	14	18	25	30	35	40
Stosunek wagi do wysokości podnoszenia kN/cm	10/7	20/9	32/13	65/15	100/18	130/20
Zawartość powietrza l	2	6	12	26	43	67
Ilość powietrza potrzebna do napełnienia l	23	62	136	283	471	741
Grubość mm	20	20	20	20	24	24
Wymiary (w stanie nienapompowanym) cm	25x25	32x32	42x42	52x52	62x52	70x70
Waga kg	1,3	2,2	3,7	5,4	9,1	11,4
Nr. Art.:	70031	70051	70111	70121	70131	70141

Na specjalne zamówienie wszystkie podnośniki Lampe mogą być wyposażone w odpowiedni złączki produkowane przez konkurencję, po czym będą mogły współpracować z urządzeniami konkurencji.

Oprzyrządowanie:

71449	Armatura sterująca z automatycznym zabezpieczeniem przed przepompowaniem, 10 bar
71442	Kontroler ciśnienia, 10 bar do zastosowania tylko z armaturą 71449
71443	Armatura bezpieczeństwa, 10 bar
71535	Wąż zasilający, 10 bar, 5 m (czarny, gładka powierzchnia)
71554	Wąż doprowadzający ciśnienie, 5 m (czarny, gładka powierzchnia)
71555	Wąż doprowadzający ciśnienie, 40 m (czarny, gładka powierzchnia)

1) 10 kN = 1 to = 1 000 kg

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 zimno