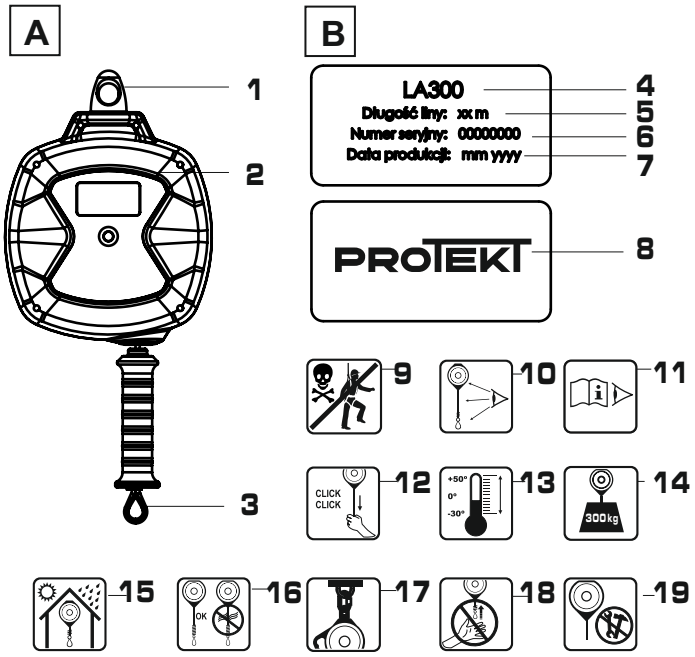
PROTEKT®

LA 300

PL URZĄDZENIE SAMOHAMOWNE



Urządzenie samohamowne jest przeznaczone do zabezpieczania ładunków i obiektów (np. elementów oświetlenia, elementów scenografii), chroni przed upadkiem ładunku i innych obiektów z wysokości w przypadku awarii pierwotnego systemu podwieszającego.

Urządzenie jest zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/EC.

Urządzenie samohamowne LA 300 xx nie jest sprzętem indywidualnym służącym do zabezpieczania osób przed upadkiem z wysokości.

Dopuszczalna masa zabezpieczanego ładunku: 300 kg.
Dostępne długości linki roboczej:
- Nr kat. LA300 06 - 6 metrów
- Nr kat. LA300 08 - 8 metrów
- Nr kat. LA300 10 - 10 metrów

A. OPIS
1. Górny uchwyt obrotowy służący do mocowania urządzenia do punktu kotwiczenia
2. Mechanizm zwijający linę z hamulcem i elementem amortyzującym w obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego
3. Ocynkowana stalowa linka robocza o średnicy 5 mm

B. OZNAKOWANIE URZĄDZENIA
4. Oznaczenie katalogowe
5. Długość linki
6. Numer seryjny urządzenia
7. Data produkcji
8. Oznaczenie producenta lub dystrybutora
9. Nie używać do do zabezpieczania osób przed upadkiem z wysokości.
10. Przed każdym użyciem dokonaj oględzin urządzenia
11. Przed użyciem przeczytaj instrukcję
12. Przed każdym użyciem sprawdź działanie mechanizmu blokującego
13. Zakres temperatur, w których można stosować urządzenie
14. Maksymalna waga ładunku
15. Przechowywać w pomieszczeniach, chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, wilgocią i innymi agresywnymi substancjami
16. Nie puszczać nagle wyciągniętej taśmy urządzenia
17. Przymocować urządzenie do punktu konstrukcji stałej (punktu kotwiczenia) za pomocą uchwytu obrotowego
18. Nie naprawiać samodzielnie urządzenia
19. Nie używać urządzenia z uszkodzoną taśmą

OGLĘDZINY PRZED INSTALACJĄ URZĄDZENIA
Przed każdym zastosowaniem urządzenia osoba instalująca urządzenie musi dokonać dokładnych oględzin elementów składowych urządzenia: obudowy urządzenia, uchwytu, linki roboczej (na całej długości) pod względem uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych. Należy również sprawdzić działanie mechanizmu zwijająco-hamującego, poprzez dynamiczne pociągnięcie za linkę roboczą. Linka powinna się zablokować i przestać dalej rozwijać. Po zwolnieniu linki, powinna zostać ona swobodnie zwinięta (wciągnięta) przez urządzenie. Oględzin i sprawdzenia dokonuje osoba instalująca urządzenie. Jeżeli wystąpią jakiekolwiek usterki lub wątpliwości co do poprawnego stanu i działania urządzenia, należy wycofać je natychmiast z użytkowania.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI I PUNKTÓW KONSTRUKCJI STAŁEJ
Osoba instalująca urządzenie powinna sprawdzić, czy masa zabezpieczanego elementu jest mniejsza od max. masy dopuszczalnej dla urządzenia. Urządzenie musi być dołączone do punktu konstrukcji stałej wyłącznie przez uchwyt obrotowy. Wszystkie łączniki wykorzystywane do łączenia urządzenia z konstrukcją stałą oraz do przyłączania zabezpieczanego obiektu powinny mieć wytrzymałość min.12kN. Kształt i konstrukcja punktu konstrukcji stałej musi uniemożliwić samoistne odłączenie lub zsunięcie się urządzenia.
Minimalna wytrzymałość punktu kotwiczenia jest określona w tabeli #1 dla poszczególnych modeli.
Punkt konstrukcji stałej, do którego dołączone jest urządzenie samohamowne, powinien znajdować się ponad zabezpieczanym obiektem. Zaleca się instalację urządzenia samohamownego w linii pionowej nad zabezpieczanym obiektem, minimalna wymagana wolna przestrzeń podana jest w tabeli #1.
Kiedy linka robocza urządzenia samohamownego odchylona jest od linii pionowej, może nastąpić efekt wahadła. Wtedy minimalna wymagana wolna przestrzeń pod zabezpieczanym obiektem musi wynosić wartość z tabeli #1 + odległość "l" odchylenia od pionu. Nie należy przekraczać odchylenia liny urządzenia o więcej niż 20° od pionu. Lina robocza urządzenia nie powinna stykać się z innymi elementami konstrukcji (należy uwzględnić również przebieg liny po zadziałaniu urządzenia). Podczas instalacji urządzenia należy uwzględnić położenie środka ciężkości zabezpieczanego ładunku. Należy instalować jedno urządzenie do zabezpieczenia jednego obiektu. Po instalacji zaleca się, aby wewnątrz obudowy urządzenia pozostało min. 2m liny.

W przypadku zabezpieczania ładunków/obiektów poruszających się (np. bramy) zaleca się sprawdzenie, czy prędkość blokowania urządzenia samohamownego jest kompatybilna z prędkością poruszania się ładunku/obiektu podczas normalnej pracy.

PODCZAS PRACY URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO:
Podczas użytkowania należy chronić wszystkie elementy urządzenia przed kontaktem z olejami, rozpuszczalnikami, kwasami i zasadami, otwartym płomieniem, odpryskami gorących metali i przedmiotami o ostrych krawędziach. Podczas pracy na konstrukcjach kratowych należy unikać przeplatania linki roboczej pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji. Należy unikać stosowania urządzenia w silnie zaolejonym środowisku.
Urządzenie przeznaczone jest do pracy w temperaturach -30°C / +50°C.

PO ZADZIAŁANIU URZĄDZENIA SAMOHAMOWNEGO:
Nie należy stawać pod zabezpieczonym ładunkiem.
W celu zwolnienia linki urządzenia należy podnieść zabezpieczany ładunek, co spowoduje zwolnienie zapadek urządzenia samohamownego. Zaleca się umożliwienie powrotu linki urządzenia do obudowy w sposób kontrolowany - nagłe puszczenie linki spowoduje szybki powrót.
Po zadziałaniu urządzenie powinno zostać zdemontowane i przekazane do autoryzowanego serwisu lub producenta w celu wykonania serwisu (np. wymiana tarczy ciernej). Zabronione jest serwisowanie urządzenia przez osoby nieprzeszkolone.

OKRES UŻYTKOWANIA
Nie ma wyznaczonego dopuszczalnego okresu użytkowania urządzenia samohamownego pod warunkiem terminowego wykonywania przeglądów okresowych.

PRZEGLĄDY OKRESOWE
Po każdych 12 miesiącach użytkowania urządzenie samohamowne należy wycofać z użytkowania i poddać szczegółowemu fabrycznemu przeglądowi okresowemu. Przeglądu urządzenia może dokonać wyłącznie producent lub jego autoryzowany przedstawiciel. Podczas przeglądu okresowego zostanie wyznaczony okres użytkowania urządzenia aż do następnego przeglądu okresowego. Wszystkie informacje dotyczące przeglądu okresowego muszą być odnotowane w karcie użytkowania urządzenia.

WYCOFANIE Z UŻYTKOWANIA
Urządzenie samohamowne musi być natychmiast wycofane z użytkowania, jeżeli wystąpią jakiekolwiek wątpliwości co do jego poprawnego stanu i działania. Ponowne wprowadzenie sprzętu do użytkowania może nastąpić po przeprowadzeniu szczegółowego przeglądu przez producenta sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela i wyrażeniu jego pisemnej zgody na ponowne użycie sprzętu. Urządzenie samohamowne musi być natychmiast wycofane z użytkowania i przesłane do producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela w celu przeprowadzenia szczegółowego przeglądu, jeżeli brało udział w powstrzymaniu upadku.
Jakiekolwiek naprawy lub czynności serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta urządzenia lub jego autoryzowanego przedstawiciela.

TABELA #1

Typ urządzenia	Dystans hamowania dla masy 100kg	Maksymalna siła podczas hamowania 100kg	Dystans hamowania dla masy 200kg	Maksymalna siła podczas hamowania 200kg	Dystans hamowania dla masy 300kg	Maksymalna siła podczas hamowania 300kg
LA 300 06	0,5 m	6kN	0,6 m	7kN	1,0 m	8kN
LA 300 08	0,5 m	6kN	0,7 m	7kN	1,2 m	8kN
LA 300 10	0,6 m	6kN	0,8 m	7kN	1,5 m	8kN

KARTA UŻYTKOWANIA

Za wpisy w karcie użytkowania odpowiedzialny jest zakład pracy, w którym dany sprzęt jest użytkowany. Karta użytkowania powinna być wypełniona przed pierwszym wydaniem sprzętu do użytkowania przez osobę kompetentną odpowiedzialną w zakładzie pracy za sprzęt ochronny. Informacje dotyczące fabrycznych przeglądów okresowych, napraw i powodu wycofania sprzętu z użytkowania są umieszczane przez osobę kompetentną odpowiedzialną w zakładzie pracy za przeglądy okresowe sprzęt ochronnego. Karta użytkowania powinna być przechowywana przez cały czas użytkowania sprzętu. Nie wolno stosować urządzenia nieposiadającego wypełnionej karty użytkowania.

NUMER KATALOGOWY	
NUMER SERYJNY	
DATA WPROWADZENIA DO UŻYTKOWANIA	
DATA PRODUKCJI	
LOKALIZACJA INSTALACJI	
NAZWA UŻYTKOWNIKA	

PRZEGLĄDY OKRESOWE I SERWISOWE

DATA PRZEGLĄDU	PRZYCZYNY PRZEPROWADZENIA PRZEGLĄDU/NAPRAWY	ODNOTOWANE USZKODZENIA, PRZEPROWADZONE NAPRAWY	IMIĘ I NAZWISKO ORAZ PODPIS OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ	DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU