INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
Urządzenie samohamowne
MINIBLOK AH 202 T

Zgodne z EN 360:2002, RfUs VG11.060:2014



TYP	**AH202 T**
Dł. taśmy	**2 m**
Szerokość taśmy	**20 mm**
Obciążenie max.	**140kg**
Wytrzymałość	**15 kN**

ASSECURO Sp. z o.o.
Łazy k/Warszawy, Al. Krakowska 184a
05-552 Wólka Kosowska | Polska
www.assecuro.pl
tel/fax (0-22) 757 75 12
fax. (0-22) 757 77 73

Urządzenie samohamowne MINIBLOK AH 202T jest Środkiem Ochrony Indywidualnej (ŚOI) spełniającym wymagania Rozporządzenia (UE) nr 2016/425.
Jest składnikiem systemu powstrzymywania spadania, który chroni użytkownika przed ryzykiem upadku z wysokości oraz w razie upadku z wysokości ogranicza siłę jaka może zadziałać na użytkowania do wartości bezpiecznej (<6kN).
W celu zapewnienie skuteczności ŚOI należy postrzegać zapisów niniejszej instrukcji użytkowania oraz pozostałych składników tworzących system powstrzymywania spadania.
Zabrania się innego wykorzystania urządzenia niż opisane w poniższej instrukcji.
Instrukcja użytkowania powinna być dostępna dla użytkownika przez cały okres użytkowania urządzenia.

PRZEZ UŻYCIEM:

1. Urządzenia chroniące przed upadkiem z wysokości zgodne z EN 360:2002 stanowią indywidualne wyposażenie ochronne, które w połączeniu z szelkami EN 361 służy bezpieczeństwu osób podczas prac, w których występuje ryzyko upadku (np. dachy, rusztowania, drabiny itp.).
2. Użytkownik powinien posiadać zaświadczenie lekarskie stwierdzające, że nie ma przeciwwskazań do pracy na wysokości.
3. Urządzenia chroniące przed upadkiem z wysokości mogą być używane tylko przez osoby odpowiednio przeszkolone.
4. Dopuszcza się użytkowanie sprzętu jedynie przez osoby przeszkolone. Przed przystąpieniem do pracy użytkownik powinien ocenić, czy istnieje możliwość przeprowadzenia, w razie wypadku, skutecznej akcji ratunkowej. Użytkownik powinien zapoznać się również z zasadami prowadzenia akcji ratunkowej (ewakuacyjnej).
5. Nieprzestrzeganie instrukcji użytkowania grozi niebezpieczeństwem utraty życia. W przypadku upadku z wysokości należy wyeliminować możliwość zwisania osoby przez czas dłuższy niż 20 min. (niebezpieczeństwo szoku).
6. Do korzystania z urządzenia dopuszczone są tylko szelki zgodne z EN 361 (inne szelki itp., są niedozwolone).
7. Urządzenie może chronić tylko jedną osobę, może być jednak używane kolejno przez wiele osób.
8. Upewnij się czy w urządzeniu nie brakuje śrub, czy nie ma wgnieceń lub zniszczonych części. Urządzenie powinno być w pełni sprawne, mieć dokręcone wszystkie śruby i posiadać wszystkie nity
9. Obudowa nie może być wgnieciona, pęknięta lub posiadać inne oznaki uszkodzenia.
10. Taśma w urządzeniu musi rozwijać się i zwijać płynnie, bez zbędnych luzów. Sprawdź czy przy gwałtownym szarpnięciu urządzenie zablokuje się bez poślizgu.
11. Oznaczenie urządzenia powinno być czytelne.
12. Sprawdź czy taśma i amortyzator urządzenia nie posiada przecięć, nadtopień, oznak kontaktu ze środkami chemicznymi lub wysoką temperaturą. Sprawdzić czy amortyzator nie jest uszkodzony.
13. Sprawdź czy elementy metalowe nie noszą śladów uszkodzenia.
14. Sprawdź czy zatrzaśnik nie nosi śladów uszkodzenia (w tym także korazji), czy otwiera się prawidłowo.
15. Nie wolno wprowadzać jakichkolwiek zmian w urządzeniu.

Niniejsza instrukcja powinna być przetłumaczona (ewentualnie przez dystrybutora) na język kraju, w którym urządzenie jest używane.
Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika należy ściśle przestrzegać zasad użytkowania, kontrolowania, konserwacji i przechowywania urządzenia.
Firma ASSECURO sp. z o.o. nie może ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek przypadkowe, bezpośrednie lub pośrednie zdarzenia wynikające z użycia urządzenia w sposób odbiegający od niniejszej instrukcji. Nie należy przeciążać urządzenia!

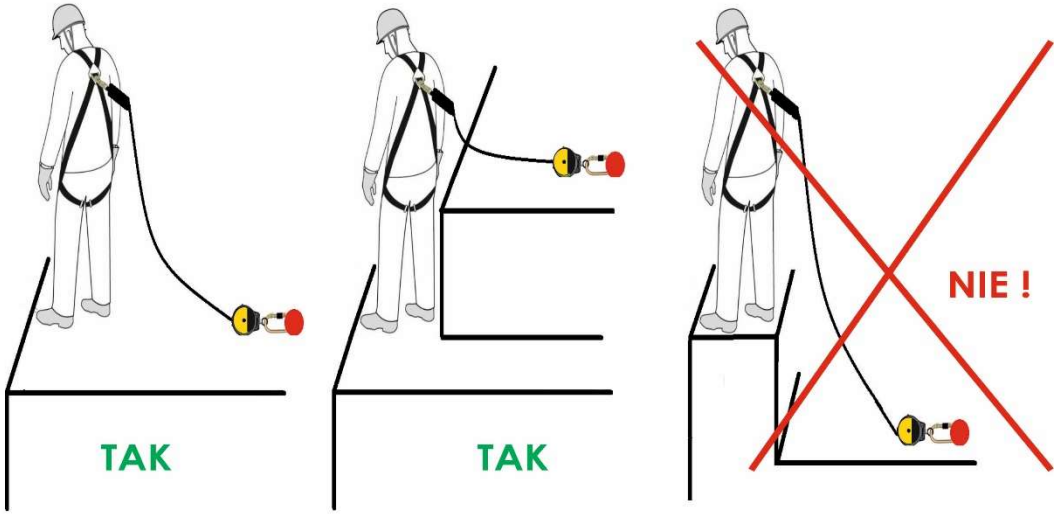
SPOSÓB UŻYCIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Urządzenie samohamowne to ŚOI i może być używane wyłącznie przez jedną osobę w tym samym czasie. W czasie przemieszczania się użytkownika (wchodzenia – schodzenie) taśma rozwija się i nawija na bęben urządzenia. Napięcie taśmy jest utrzymywane za pomocą sprężyny powrotnej. W razie upadku system blokuje rozwijanie się taśmy i zatrzymuje natychmiast rozpoczęte spadanie. Amortyzator energii umieszczony na taśmie, rozpruwa się podczas upadku z wysokości i pochłania wytwarzaną energię.
Nie stosować urządzenia w przypadku pracy nad materiałami sypkimi i innymi, w których można ugrzęznąć.
Bezpieczeństwo użytkownika zależy od dobrego stanu urządzenia i dobrego zrozumienia informacji zawartych w niniejszej instrukcji.
Należy okresowo kontrolować czytelność oznakowania produktu.

INSTALACJA:

Przy normalnym użytkowaniu krętlik górny można podłączyć albo do punktu zakotwiczenia konstrukcji, albo do punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa.
Uwaga! W przypadku zastosowania poziomego (w pobliżu ostrej krawędzi) należy KONIECZNE upewnić się, że krętlik górny jest podłączony do punktu zakotwiczenia, a drugi koniec do punktu zaczepowego szelek bezpieczeństwa.
Punkt kotwiczenia urządzenia musi znajdować się nad użytkownikiem i musi być zgodny z EN 795(12kN – EN795:2012 lub 10 kN – EN795:1996).

Jednakże sprzęt jest również dopuszczony do użytku powyżej punktu kotwiczenia (współczynnik 2). UWAGA! W tym przypadku konieczna jest następująca wielkość wolnej przestrzeni pod użytkownikiem: minimalnie 5 m.
Należy bezwzględnie unikać kontaktu taśmy z przedmiotami o ostrych krawędziach, małej średnicy oraz ze śladami korozji, ponieważ mogą one uszkodzić taśmę; w przypadku, gdy jest to niemożliwe, należy chronić taśmę w odpowiedni sposób (zabezpieczyć miejsce kontaktu taśmy z przedmiotem, krawędzią).
Urządzenie jest przeznaczone do pracy w pozycji poziomej w pobliżu ostrych krawędzi (RfUs VG11.060 :2014). **UWAGA! W tym przypadku nie należy używać urządzenia w pozycji poziomej i przy współczynniku upadku 2, patrz rys. poniżej.**



Wielkość wolnej przestrzeni pod użytkownikiem musi wynosić co najmniej:

	Współczynnik 0	**Współczynnik 1 – 0,6 m**	**Współczynnik 2 – 1.5 m**	**Współczynnik 2 – 2 m**
Wielkość wolnej przestrzeni pod użytkownikiem*	1,80 m	2,20 m	4,40 m	5 m

*Ważne jest, aby ze względów bezpieczeństwa zweryfikować prześwit w miejscu pracy przed każdym użyciem i podczas użytkowania, aby upewnić się, że nie będzie kolizji z podłożem lub przeszkodą na wypadek upadku. Zwróć szczególną uwagę na przeszkodę w ruchu (na przykład ciężarówkę, mobilną platformę roboczą, itp..).

Maksymalny kąt nachylenia w pozycji pionowej wynosi: 40°.
Produkt wolno stosować w temperaturach: - 30°C / 50°C.
Należy upewnić się, czy podstawowy montaż zapewnia ograniczenie ruchu wahadłowego w razie upadku oraz czy montaż ten będzie wykonany w taki sposób, aby ograniczać wysokość upadku. Ze względów bezpieczeństwa i przed każdym użyciem należy upewnić się, czy w razie upadku żadna przeszkoda nie spowoduje zablokowania prawidłowego rozwinięcia się taśmy.
Nie należy gwałtownie zwalniać taśmy, gdy jest ona rozwinięta; należy ją przytrzymać podczas ponownego zwijania.
Przed i podczas użytkowania należy podjąć środki niezbędne do sprawnego udzielenia pomocy w razie wypadku.
To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby przeszkolone pod kątem użytkowania produktu, upoważnione i zdrowe, lub pod nadzorem innej upoważnionej osoby. Uwaga! Niektóre środki medyczne mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika; w razie wątpliwości należy skontaktować się z lekarzem.
Należy zdawać sobie sprawę z zagrożeń, które mogą zmniejszyć wydajność sprzętu, a tym samym bezpieczeństwo użytkownika, jeśli jest on narażony na działanie ekstremalnych temperatur (<-30 ° C lub> 50 ° C), długotrwałe narażenie na działanie czynników zewnętrznych (promieniowanie UV, wilgoć), środki chemiczne, ograniczenia elektryczne, skręcanie systemu zabezpieczającego przed upadkiem podczas użytkowania, ostre krawędzie, tarcie lub cięcie itp.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy system blokujący urządzenia funkcjonuje poprawnie i czy wskaźnik upadku w zatrzaśniku (jeśli taki występuje) nie wskazuje zadziałania. Sprawdź, czy taśma nie jest przecięta, postrzępiona lub nadtopiona. Sprawdź, czy części metalowe nie są odkształcone lub zardzewiałe. Sprawdź, czy zatrzaśniki działają prawidłowo (blokowanie / otwieranie). Osłony urządzenia i osłona amortyzatora energii muszą być na miejscu i nieuszkodzone. Należy się upewnić, czy nie zadziałał amortyzator. Oznaczenia produktów muszą pozostać czytelne. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do stanu urządzenia lub po powstrzymaniu upadku, nie wolno go ponownie używać (zaleca się oznaczenie go słowami "**NIE UŻYWAĆ**") i należy go zwrócić do producenta lub osobie kompetentnej, przeszkolonej przez producenta.

Zabrania się dodawania, odłączania lub zastępowania którejkolwiek z części składowych urządzenia.

Środki chemiczne: w przypadku kontaktu ze środkami chemicznymi, rozpuszczalnikami lub środkami łatwopalnymi, które mogłyby wpłynąć na działanie urządzenia, należy wycofać urządzenie z użytkowania.

Dane techniczne taśmy: szerokość: 20mm, materiał: poliester i poliamid, min. wytrzymałość: 15kN.

ZASTOSOWANIE:

Produkt stosuje się w systemach zabezpieczających przed upadkiem, zgodnych z normą EN363. Do wykorzystania z urządzeniem dopuszczone są tylko szelki bezpieczeństwa zgodne z EN 361, punkty kotwiczące zgodne z normą EN 795 oraz łączniki zgodne z EN 362. Tworzenie systemu zabezpieczającego przed upadkiem, w którym każdy z elementów może wpływać na bezpieczne funkcjonowanie innego elementu, jest niebezpieczne. Dlatego też przed każdym użyciem należy zapoznać się z zaleceniami użytkowania każdego elementu systemu.

OKRES UŻYTKOWANIA I PRZEGLĄD:

Okres użytkowania produktu wynosi max. 10 lat od daty produkcji, ale może ona ulec skróceniu w zależności od sposobu użytkowania i/lub wyników dorocznych kontroli.
Urządzenie powinno być poddane przeglądowi okresowemu min. raz na 12 miesięcy. Przegląd okresowy może być wykonany przez serwis ASSECURO lub serwis autoryzowany przez ASSECURO.
Dodatkowo urządzenie musi być poddawane przeglądowi w razie:
- wątpliwości co do jego stanu technicznego,
- zaistnienia upadku z wysokości.

Kontrola ma na celu upewnienie się ze urządzenie jest w sprawne i może być użytkowane.
Kartę użytkowania produktu należy uzupełniać po każdym przeprowadzonym przeglądzie.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE: (Zalecenia wymagające ścisłego przestrzegania)

Podczas transportu należy przechowywać produkt w opakowaniu uniemożliwiającym powstanie uszkodzeń mechanicznych lub chemicznych i z dala od źródeł ciepła. Czyścić wodą, wytrzeć szmatką i powiesić w miejscu przewiewnym, pozwalając mu wyschnąć w sposób naturalny, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła i ognia. W przypadku zawilgocenia elementów urządzenia w czasie użytkowania postępować w taki sam sposób. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu o umiarkowanej temperaturze, suchym i przewiewnym, w opakowaniu uniemożliwiającym powstanie uszkodzeń mechanicznych lub chemicznych.

GWARANCJA

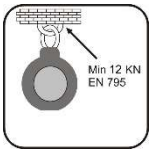
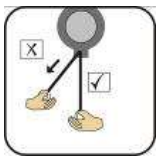
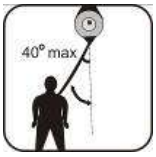
Produkt objęty jest dwuletnią gwarancją liczoną od daty sprzedaży.
W przypadku wątpliwości użytkownika co do stanu urządzenia, należy je wycofać z użytkowania i przekazać do serwisu ASSECURO.
Przed sprzedażą, urządzenia poddawane są kontroli.

Certyfikacja typu UE przeprowadzona przez: **SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, N°2777** **Bracetown Business Park, Clonee** **Dublin, D15YN2P, Ireland**	Kontrola produkcji pod nadzorem jednostki: **SGS Fimko Oy N°0598** **Takomotie 8,** **00380 Helsinki, Finland**

Deklaracja zgodności UE dostępna na stronie www.assecuro.pl

Wyjaśnienie oznakowania na urządzeniu



Urządzenie powinno być przechowywane z dala od wilgoci i źródeł ciepła 	Punkt zaczepienia powinien znajdować się powyżej użytkownika i posiadać min. siłę : 12kN 	Przed każdym użyciem sprawdzić czy taśma nie jest uszkodzona. 	Podczas zwijania nie wolno zwalniać taśmy, należy ją zwijać w stanie naprężonym 
Możliwe zastosowanie w poziomie 	Produkt wolno stosować w temperaturach od $-30^0C/+50^0C$ 	Możliwe zastosowanie przy współczynniku odpadnięcia 2 	Przed każdym użyciem sprawdzić czy taśma rozwija i zwija się prawidłowo 
Nie wolno otwierać urządzenia i samodzielnie prowadzić napraw 	Maksymalne obciążenie: 140 kg 	Urządzenie musi być połączone z jednym z punktów kotwiczących szelek bezp. 	Maksymalny kąt podczas pracy w pionie 40^0 

Karta Użytkowania

Typ:	Nr seryjny:	Data prod.:	Data wydania do użytkowania:
Użytkownik:			

Tabela przeglądu:

	Data	**Wynik przeglądu**	**Data następnego przeglądu**	**Podpis osoby kontrolującej**
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Uwaga:
Bez wypełnionej Karty Użytkowania urządzenie nie może być wydane do użytkowania.
Przed użyciem zapoznać się z instrukcją.