

Przed zastosowaniem urządzenia samohamownego należy zapoznać się dokładnie z instrukcją użytkowania

SRL-15

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Urządzenie Samohamowne

CE 1105 **EN 360:2002**



OSTRZEŻENIE

Czynności związane z użyciem tego sprzętu są z natury niebezpieczne. Jesteś odpowiedzialny za swoje własne działania i decyzje.

Przed użyciem tego sprzętu musisz:

- Przeczytać i zrozumieć instrukcję użytkowania,
- Odbić właściwe szkolenie w zakresie prawidłowego użytkowania sprzętu,
- Zapoznać się z jego możliwościami i ograniczeniami,
- Zrozumieć i zaakceptować związane z tym ryzyko.



**ZIGNOROWANIE ZAWARTYCH
W INSTRUKCJI OSTRZEŻEŃ MOŻE
SKUTKOWAĆ POWAŻNYMI
OBRAŻENIAMI LUB ŚMIERCIĄ**

Badanie typu UE Środków Ochrony Indywidualnej zostało zweryfikowane i certyfikowane przez CCQS UK Ltd.

Jednostką certyfikującą uczestniczącą w ocenie FPC modułu D, jest CCQS UK Ltd 5 Harbour Exchange Square London E14 9GE, Wielka Brytania - numer jednostki certyfikującej 1105.



Przeczytaj uważnie tę instrukcję i zachowaj ją do wglądu po wyjęciu z urządzenia. Każdy użytkownik urządzenia powinien mieć dostęp do niniejszej instrukcji, w celu zapoznania się z nią przed i po każdym użyciu.

Alpinex
FALL PROTECTION

Importer: Alpinex Fall Protection Sp. z o.o.
Adres: Al. Poznańska 28, 64-920 Piła
Tel: +48 (67) 214 34 10
E-mail: biuro@alpinex.net.pl
www.alpinex.net.pl

Producent: Jinhua Jech Tools Co., Ltd
Wucheng District, Jinhua City,
Zhejiang, p.r. China

Deklaracja zgodności dostępna pod adresem:
www.alpinex.net.pl/zasoby

INFORMACJE OGÓLNE

Ostrzeżenia: Po upadku produkt należy natychmiast wycofać z eksploatacji i zwrócić do producenta / dystrybutora w celu naprawy!

Zabrania się rekonstrukcji i modyfikacji produktu bez zgody producenta.

Produkt musi być zawieszony w wyższym miejscu, nad użytkownikiem w układzie pionowym ponad obszarem roboczym; między punktem kotwiczenia, a użytkownikiem nie może być żadnych przeszkód!

Urządzenie samohamowne jest dostarczane jako kompletny system, a jakiegokolwiek elementy kompletnego systemu nie mogą być zastępowane.

PRZEŚWIT: Upewnij się, że pod obszarem roboczym istnieje odpowiedni odstęp (prześwit), aby zapobiec uderzeniu użytkownika o obiekty, które narażają jego zdrowie / życie. Zalecane jest minimum 1,8 m od poziomu roboczego do najbliższej przeszkody lub poziomu ziemi.

ZAGROŻENIA ŚRODOWISKOWE: Używanie tego sprzętu w obszarach z środowiskiem niebezpiecznym, może wymagać dodatkowych środków ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń użytkownika lub uszkodzenia sprzętu. Zagrożenia mogą obejmować między innymi: wysokie ciepło spowodowane przez spawanie lub cięcie metalu, żrące chemikalia, woda morska, linie energetyczne wysokiego napięcia, gazy wybuchowe lub toksyczne, maszyny ruchome, ostre krawędzie.

Wybierz miejsce zakotwiczenia z minimalnym zagrożeniem swobodnego upadku i efektu wahadła. Wybierz sztywny punkt kotwiczenia zdolny do wytrzymania obciążeń statycznych.

Przed użyciem i podczas użytkowania, należy upewnić się, że istnieje odpowiedni plan ratunkowy, aby poradzić sobie z wszelkimi sytuacjami awaryjnymi, które mogą się pojawić podczas pracy i umożliwić powrót użytkownika w bezpieczne miejsce.

To urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie dla osób przeszkolonych, wykwalifikowanych i zdrowych lub do korzystania pod nadzorem osoby przeszkolonej i wykwalifikowanej.

OSTRZEŻENIE! Niektóre schorzenia mogą wpływać na bezpieczeństwo użytkownika. W razie wątpliwości skonsultuj się z lekarzem.

OSTRZEŻENIE! Urządzenia nie wolno używać do celów innych niż te, do których jest przeznaczony.

Należy pamiętać o zagrożeniach, które mogą obniżyć wydajność sprzętu, a tym samym bezpieczeństwo użytkownika. Zagrożenia mogą obejmować między innymi: narażenie sprzętu na ekstremalne temperatury ($< -30^{\circ}\text{C}$ lub $> +50^{\circ}\text{C}$), długotrwałe narażenie na działanie warunków atmosferycznych (promienie UV, wilgoć), chemikalia, ograniczenia elektryczne, skrócenie systemu zabezpieczającego przed upadkiem podczas użytkowania, ostre krawędzie, tarcie lub przecięcie, itp.

OSTRZEŻENIE! Nie zmieniaj, ani celowo niewłaściwie używaj tego sprzętu. Skonsultuj się z ALPINEX, jeśli korzystasz z tego urządzenia w połączeniu z komponentami lub podsystemami innymi, niż te opisane w niniejszej instrukcji. Niektóre kombinacje podsystemów i komponentów mogą zakłócać działanie tego urządzenia. Zachowaj ostrożność podczas korzystania z tego urządzenia w pobliżu ruchomych maszyn, zagrożeń elektrycznych, chemicznych i ostrych krawędzi. Nie należy zapętląć linii życia wokół małych elementów konstrukcyjnych.

OSTRZEŻENIE: W większości przypadków wymianę liny nie można uznać za kompletny serwis. Dokładna kontrola urządzenia musi być przeprowadzona przez kompetentną osobę. Jeśli wskaźnik uderzenia karabińczyka wykazuje oznaki aktywacji, urządzenie należy wycofać z eksploatacji i poddać pełnej konserwacji, w tym hamulca i innych wewnętrznych elementów bezpieczeństwa. Jeżeli wiadomo, że

wskaźnik uderzenia został aktywowany, ale urządzenie nie zostało użyte do zatrzymania upadku, dopuszczalne jest, aby wymienić tylko linię, o ile reszta elektów urządzenia przejdzie kontrolę.

OSTRZEŻENIE: Skonsultuj się z lekarzem, jeśli istnieją powody, by wątpić w swoją kondycję; szczególnie aby bezpiecznie pochłonąć wstrząs spowodowany zatrzymaniem upadku. Wiek i sprawność fizyczna poważnie wpływają na zdolność pracownika do wytrzymania upadków. Kobiety w ciąży lub nieletni nie mogą korzystać z urządzeń samohamownych.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić sprzęt pod kątem domyślnych ustawień zgodnie z instrukcją, aby upewnić się, że urządzenie samohamowne jest w dobrym stanie technicznym i działa poprawnie przed użyciem.

Podczas korzystania z urządzenia należy nosić pełną uprząż. W celu ogólnej ochrony przed upadkiem należy podłączyć urządzenie samohamowne do tylnego (grzbietowego) D-ringa oznaczonego pełną literą „A”. W sytuacjach takich jak wspinanie się po drabinie przydatne może być połączenie z przodu uprząży do ringa oznaczonego pełną literą „A” lub dwoma połówkowymi literami „A”. Jest to akceptowalne, pod warunkiem że potencjalny swobodny upadek jest bardzo krótki, a stopnie drabiny są łatwo osiągalne.

1. OŚWIADCZENIE

ALPINEX dołoży wszelkich starań, aby zapewnić dokładność i aktualność informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Jednak w związku z ciągłym ulepszaniem produktu, produkt może nieznacznie różnić się od informacji podanych w instrukcji, po dacie publikacji.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPOSOBU UŻYTKOWNIA PRODUKTU I SERWISU

Przeznaczenie: to urządzenie samohamowne jest przeznaczone do użytku jako część kompletnego osobistego systemu ochrony przed upadkiem. Używanie w jakichkolwiek innych przypadkach, w tym między innymi: w transporcie materiałów, działaniach rekreacyjnych lub sportowych, lub innych czynnościach nieopisanych w instrukcji użytkownika, nie jest zatwierdzone przez ALPINEX i może spowodować poważne obrażenia lub śmierć użytkownika. To urządzenie może być używane wyłącznie przez przeszkolonych użytkowników w miejscu pracy.

Produkt został zaprojektowany zgodnie z wymaganiami normy EN360:2002 w celu zapewnienia ochrony przed upadkiem podczas pracy na wysokości, który aktywuje się automatycznie w sytuacji upadku.

Z tego urządzenia mogą korzystać osoby przeszkolone w zakresie prawidłowego użytkownika.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że zapoznał się z tą instrukcją

i jest przeszkolony w zakresie prawidłowego użytkownika tego sprzętu. Użytkownicy muszą także zdawać sobie sprawę z właściwości operacyjnych, ograniczeń zastosowania i konsekwencji niewłaściwego użytkownika.

Upewnij się, że twoje zdrowie i kondycja fizyczna pozwalają ci bezpiecznie wytrzymać wszystkie czynniki związane z pracą na wysokości. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące możliwości korzystania z tego urządzenia.

3. KONFIGURACJA PRODUKTU

System zapobiegania upadkom składa się z punktu kotwiczenia, łącznika, urządzenia samohamownego i pełnej upręży.

Konstrukcja kotwicząca dla urządzenia samohamownego SRL-15 musi wytrzymać obciążenia do 12 kN (punkt kotwiczenia musi być zgodny z normą EN 795: 2012, CEN / TS 16415: 2013). Połączenie z punktem kotwiczenia nie powinno znajdować się na trasie gdzie istnieje ryzyko kolizji z elementami przemieszczającymi się. Efekt wahadła występuje, gdy punkt kotwiczenia nie znajduje się bezpośrednio nad punktem upadku. Należy wziąć pod uwagę zagrożenia spowodowane efektem wahadła.

Uwaga: w przypadku połączenia wielu systemów ochrony przed upadkiem z jednym punktem kotwiczenia wymaganą wytrzymałość konstrukcji należy pomnożyć przez liczbę systemów przymocowanych do kotwiczenia.

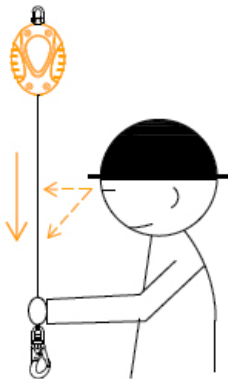
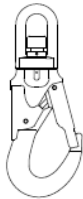
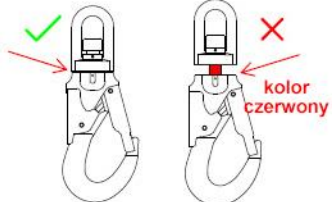
Dostarczony karabińczyk jest zgodny z wymaganiami normy EN 362: 2004. Karabińczyk musi się automatycznie zamykać i blokować; odblokowywanie następuje przynajmniej przez dwa lub więcej następujących po sobie celowych działań manualnych.

Pełna uprząż ciała musi spełniać wymagania normy EN 361: 2002.

4. SPECYFIKACJA PRODUKTU

Nr	Główne specyfikacje techniczne	
1	Maksymalna długość przedłużenia produktu (m)	15.5+0.2
2	Maksymalna długość przedłużenia liny (m)	15+0.1
3	Wytrzymałość statyczna (N)	>12000
4	Dynamiczna siła uderzenia (N)	<6000
5	Długość zatrzymania (m)	<2
6	Obciążenie użytkownika (w tym narzędzia) (kg)	130
7	Materiał osłony	ABS
8	Metoda rozpraszania energii	wbudowane urządzenie buforujące
9	Dopuszczalna temperatura otoczenia	Od -30°C do 50° C
10	Lina (ocynkowana)	Lina stalowa
11	Główne kluczowe elementy (blokujący wał zapadki spręży)	Stal nierdzewna
12	Łączniki	Stal nierdzewna
13	Hak łączący	Stal stopowa / stal nierdzewna

5. KONTROLA PRZED UŻYCIEM

1	Zawiesić urządzenie pionowo i powoli wyciągnąć linę stalową. Sprawdź linę stalową pod kątem przecięć, załamania, przerwanych drutów, splątania, ryzykiem zniszczeń spowodowanych iskrami spawalniczymi, korozji, obszarów kontaktu chemicznego i tak dalej.	
2	Ciągnij linę zabezpieczającą w sposób ciągły, powinna ona być gładka i pociągnij ją szybko dwa lub trzy razy, aby sprawdzić, czy blokada działa prawidłowo (blokuje się, bez zbędnego poślizgu).	
3	Sprawdź, czy elementy złącza (karabinka/haku) są w dobrym stanie, bez uszkodzeń. Uruchom ramię zamka zatrzaśnika, aby sprawdzić, czy działa ono prawidłowo.	
4	Sprawdź obrotowy karabińczyk bezpieczeństwa z pierścieniem wskazującym upadek.	

Uwaga: nie używać, jeśli kontrola wykaże niebezpieczny stan; urządzenie należy natychmiast wycofać z eksploatacji i odznaczyć odpowiednim znakiem. Zwróć urządzenie do producenta w celu konserwacji.

6. INSTALACJA

Podłącz urządzenie samohamowne do odpowiedniego punktu kotwiczenia nad użytkownikiem. Podłącz samozabezpieczający karabińczyk na końcu liny urządzenia samohamownego do punktu mocowania na uprzęży.

Uwaga: upewnij się, że karabińczyk zamyka się, a mechanizm blokowania działa prawidłowo.

7. UWAGI

- 7.1. Nie łącz kilku produktów jednocześnie.
- 7.2. Nie należy używać produktu z innymi systemami zabezpieczającymi przed upadkiem wykonanych z liny stalowej.
- 7.3. Podczas użytkowania produktu nie pozwól, aby linka stalowa przeszła między nogami i pod pachą użytkownika.
- 7.4. Nie należy montować produktu w pobliżu różnych typów urządzeń pracujących, (np. przekładni), aby uniknąć niepotrzebnych wypadków, gdy linka stalowa może zostać złapana i wciągnięta przez te urządzenia.
- 7.5. Podczas pracy maksymalny kąt pochylenia między liną stalową a pionową linią tego produktu nie może przekraczać 30°, co minimalizuje ryzyko efektu wahadła podczas upadku z wysokości.
- 7.6. Podczas używania produktu, nie należy liny stalowej skręcać ani wiązać, nie można jej przeplatać z innymi linami, nie można jej zaczepiać, ani dotykać ostrymi przedmiotami. Lina stalowa nie może dotykać urządzeń będących w ruchu.
- 7.7. Gdy lina po zakończeniu używania nie wciąga się całkowicie do obudowy, nie zwalnij liny ponownie. W przeciwnym razie lina stalowa cofnie się z dużą prędkością, co może spowodować uszkodzenie wewnętrznych części urządzenia, skręcenie liny i aktywowanie wskaźnika uderzenia.
- 7.8. Urządzenie samohamowne musi być zawieszone nad głową użytkownika. Można opuszczać stalową linę przy użyciu liny pomocniczej, aby zapewnić większą niezawodność i lepszy dostęp. Zaleca się odpięcie liny pomocniczej przed użyciem samego urządzenia.
- 7.9. Przed każdym użyciem upewnij się, że nie ma przeszkody w odległości, przynajmniej, 3 metrów pod stopami użytkownika.
- 7.10. Ten produkt nie może być narażony na płomienie, żrące ciecze lub iskry powstające podczas spawania itp.
- 7.11. Podczas korzystania z tego sprzętu musi istnieć plan ratunkowy, podczas którego można szybko i bezpiecznie poprowadzić akcję ratunkową w razie upadku.

8. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE PRODUKTU

- 8.1. Po każdym użyciu, linę stalową należy całkowicie wciągnąć z powrotem do obudowy, w przeciwnym razie osłabiłaby ona cofniętą siłę sprężyny naciągowej.
- 8.2 Po pracy w deszczowe dni, linę należy osuszyć suchą szmatką, aby uniknąć korozji i skrócenia jej żywotność.
- 8.3 Wytrzyj obudowę, linę stalową, złącza i etykiety (zachowaj czystość i czytelność etykiet) za pomocą czystej, zwilżonej w ciepłej wodzie (do 40° C) szmatki i łagodnym detergencie. Oczyszczone urządzenie może wisieć pionowo i suszyć w stanie naturalnym; należy unikać bezpośredniego działania UV i wysokiej temperaturze.

9. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT PRODUKTU

9.1. Przechowywanie: Produkt należy przechowywać w chłodnym, suchym, ciemnym i czystym miejscu, w środowisku chemicznie neutralnym, z dala od ostrych krawędzi, ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, wilgoci, substancji żrących, zakurzonych lub innych szkodliwych substancji.

9.2. Transport: Produkt należy umieścić w paczce, bez wpływu czynników zewnętrznych, takich jak woda i kurz, oraz nie narażać jej na uszkodzenia mechaniczne.

10. PRZEGLĄD OKRESOWY

Ten produkt może działać przez 10 lat od dnia pierwszego użycia, w neutralnym środowisku (niekorozyjnym, bezpyłowym), ale należy go sprawdzać co 12 miesięcy. Kiedy okres użytkowania przekracza 10 lat, należy pobrać do kontroli jeden lub dwa urządzenia, o wysokiej częstotliwości użytkowania, z miejsca pracy. Metoda kontroli jest następująca:

Metoda I: Zawiesić produkt na ramie testowej i podnieść 80 kg worek z piaskiem lub obciążeniem testowym, na pewną wysokość i natychmiast zwolnić worek z piaskiem lub obciążeniem testowym.

Metoda II: Testowanie na maszynie wytrzymałościowej - ustawić urządzenie w stanie zablokowanym, przyłożyć obciążenie do 6000 N.

W każdym innym przypadku urządzenie musi zostać sprawdzone przez producenta.

Po przetestowaniu sprawdź, czy na urządzeniu nie pojawiają się pęknięcia, blokada liny uruchamia się przy szarpnięciu, lina nie ma połamanych splotów itp., a złącze nie posiada pęknięć i ramie zamka złącza dobrze funkcjonuje. Jeśli wszystko działa prawidłowo, partia produktów w miejscu pracy może być używana przez 2 miesiące, a następnie co 2 miesiące może być przeprowadzana kontrola na kolejnych urządzeniach według powyższej kontroli. Nie używaj produktów, które zostały już przetestowane.

Gdy produkt jest używany w trudnych warunkach (takich jak: więcej pyłu, wyższe stężenie kwasów i zasad itp.), w okresie korzystania z urządzenia użytkownik musi sprawdzać urządzenie co 1 miesiąc zgodnie z powyższą wizualną metodą. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, natychmiast wycofaj produkt z miejsca pracy.

Okresowe inspekcje powinny być przeprowadzane wyłącznie przez kompetentną osobę uprawnioną przez producenta i powinny być przeprowadzane zgodnie z powyższą metodą inspekcji.

11. OKRESOWA KONTROLA / KARTA IDENTYFIKACYJNA SPRZĘTU

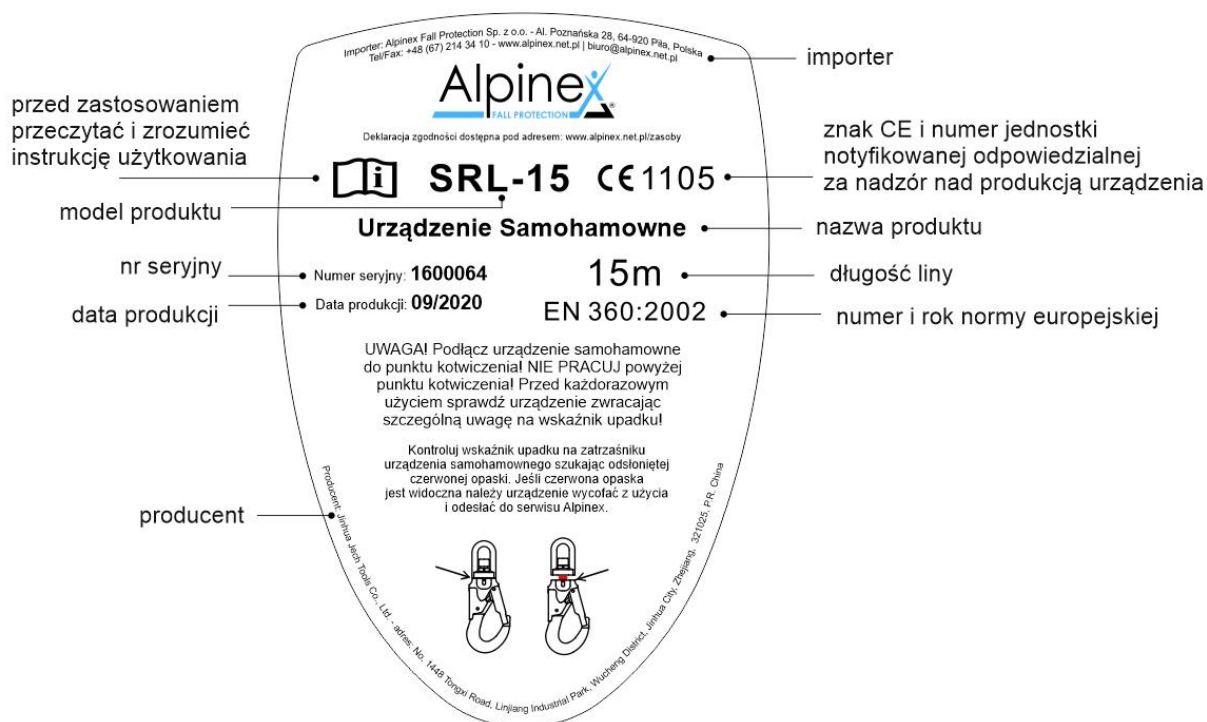
Okresowa inspekcja tego produktu jest bardzo ważna ze względu na bezpieczeństwo osobiste użytkownika. Urządzenie musi być poddawane corocznej kontroli w razie wątpliwości, upadku oraz przynajmniej raz na dwanaście miesięcy przez producenta lub kompetentną osobę przez niego wyznaczoną. Ma to na celu upewnienie się co do jego zdolności do użytkowania, a co za tym idzie zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Karta identyfikacyjna sprzętu musi być wypełniona przed pierwszym użyciem oraz po każdym przeglądzie (przez serwisanta) i musi zawierać: model i typ sprzętu, nr partii, nr serii, datę produkcji, datę zakupu, datę przeglądu i datę następnego przeglądu należy odnotować na karcie identyfikacyjnej sprzętu.

Odnośnie produktów nie dopuszczonych do użytkowania należy wpisać w kartę identyfikacyjną następującą treść: „NIE UŻYWAĆ”. Zutylizować zgodnie z przepisami krajowymi.

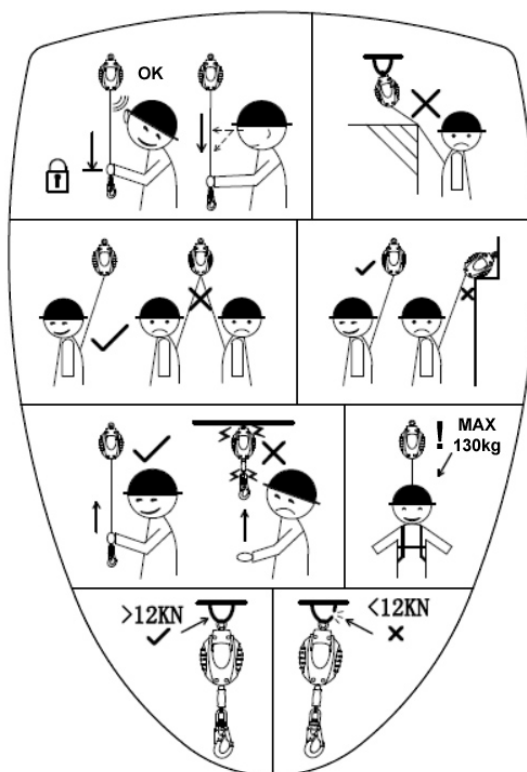
KARTA IDENTYFIKACYJNA SPRZĘTU			
MODEL I TYP SPRZĘTU:			
NR PARTII:			
NR SERII:			
DATA PRODUKCJI:			
DATA ZAKUPU:			
DATA PIERWSZEGO UŻYCIA:			
PRZEGLĄDY OKRESOWE I HISTORIA NAPRAW			
DATA	POWÓD PRZEGLĄDU / NAPRAWY	STAN URZĄDZENIA	IMIĘ I PODPIS SERWISANTA

12. TABLICZKI IDENTYFIKACYJNE PRODKTU

a) Etykieta przednia



b) Etykieta tylna



13. SERWIS POSPRZEDAŻOWY

Urządzenie zostało poddane ścisłej kontroli, zanim produkt został dopuszczony do obrotu. Jeśli znajdziesz jakieś problemy z jakością, przestań używać urządzenie i skontaktuj się z nami jak najszybciej.

W przypadku pytań dotyczących użytkowania i konserwacji produktu prosimy o kontakt

Alpinex

Adres: Al. Poznańska 28, 64-920 Piła, Polska

Tel: +48 67 214 34 10

E-mail: serwis@alpinex.net.pl.