

Dokumentacja Techniczna: Peltonen Knives, Nóż Ranger Puukko M95

1. Opis i specyfikacja techniczna

Seria produktowa: Noże Peltonen M95 Ranger Puukko

Noże z serii M96 Ranger Puukko to uniwersalne narzędzia przeznaczone do aktywności outdoorowych, bushcraftu, sytuacji survivalowych oraz ogólnego użytku.

Noże zostały stworzone z myślą o trwałości i wszechstronności, zapewniając niezawodność w wymagających warunkach.

Specyfikacja techniczna:

Nóż:

- Długość całkowita: 280 mm
- Długość ostrza: 150 mm
- Grubość ostrza: 4,25 mm
- Materiał ostrza: Stal węglowa 80CrV2
- Twardość: HRC 59
- Powłoka ostrza: Teflon, Cerakote lub bez powłoki
- Materiał rękojeści: Kompozyt TPE

Pochwy:

- Materiały: skórzana lub plastik (kompozyt) lub Kydex
 - Uchwyt mocujący pochwę: Poliester
-

2. Cechy kluczowe dla bezpieczeństwa użytkownika

Cechy kluczowe dla bezpieczeństwa użytkownika noża:

- Solidna konstrukcja zwiększa trwałość oraz minimalizuje ryzyko urazów spowodowanych uszkodzeniem strukturalnym.

- Ergonomiczna rękojeść wykonana z materiału o cechach antypoślizgowych, wyprofilowana w sposób ograniczający ryzyko ześlizgnięcia się palców na ostrze, czy wyślizgnięcia się narzędzia z dłoni.

Cechy kluczowe dla bezpieczeństwa użytkownika pochwy:

- Funkcjonalny design minimalizujący ryzyko przypadkowego odłączenia noża w trakcie przenoszenia, zapewniający bezpieczną obsługę.
 - Pochwy skórzane i plastikowe posiadają mechanizm EasyLock stabilnie mocujący w nich noże oraz umożliwiający płynne ich wysuwanie. Oparcie na kciuk wyprofilowane w pochwie ułatwia kontrolowane a jednocześnie szybkie i bezpieczne ich wyjmowanie.
 - Wkładka z twardego plastiku wewnątrz skórzanej pochwy zapobiega przebicciu materiału pochwy przez ostrze.
-

3. Analiza ryzyka

Nóż musi być ostry, aby wypełniać zadania, do których jest dedykowany. Choć produkt jest zaprojektowany z myślą o zapewnieniu maksymalnego poziomu bezpieczeństwa, należy pamiętać że użytkowanie ostrego ostrza oraz pochwy obarczone są pewnymi zagrożeniami dla bezpieczeństwa użytkownika wynikającymi z charakteru narzędzia.

3.1 Ryzyka ogólne

1. Urazy cięte:

o Ostre ostrze może powodować skaleczenia oraz poważniejsze rany cięte lub kłute, jeśli nóż jest używany bez zachowania należytej ostrożności.

o Zapobieganie: Instrukcja obsługi zawiera sugestie co do technik cięcia oraz wyraźne ostrzeżenia w zakresie użytkowania.

2. Śliska rękojeść:

o W wilgotnych lub zimnych warunkach rękojeść może stać się śliska, zwiększając ryzyko utraty chwytności.

o Zapobieganie: Ergonomiczny projekt oraz materiały o wysokiej przyczepności minimalizują to ryzyko.

3. Ryzyko złamania ostrza:

o Ostrze może złamać się podczas intensywnego użytkowania, np. gdy jest używane jako dźwignia lub uderzane o twarde materiały, takie jak metal, kamień lub sęki w drewnie.

Zapobieganie: Trwały materiał ostrza i odpowiedni projekt, wraz z wytycznymi w instrukcji, podkreślającymi zasady prawidłowego użytkowania.

4. Ryzyko związane z przechowywaniem i transportem:

o Przechowywanie lub transportowanie noża bez pochwy może prowadzić do wypadków, takich jak upadki lub potknięcia.

o Zapobieganie: Instrukcja obsługi podkreśla znaczenie używania pochwy podczas przechowywania i transportu.

3.2 Ryzyka związane z powłokami ostrzy

A. Powłoka teflonowa:

- Ryzyka:

o Drobne cząsteczki teflonu mogą odrywać się z powłoki w miarę jej zużywania, zanieczyszczając żywność.

o W temperaturach przekraczających 260°C teflon może uwalniać szkodliwe gazy podrażniające układ oddechowy.

- Zapobieganie:

o Unikanie używania noży pokrytych teflonem do przygotowywania żywności.

o Wytyczne w zakresie użytkowania i konserwacji zawarte są w instrukcji obsługi.

B. Powłoka Cerakote:

- Ryzyka:

o Mikroskopijne cząstki mogą odrywać się z powłoki w miarę jej zużywania i zanieczyszczać żywność.

o Długoterminowe skutki ekspozycji nie zostały w pełni zbadane.

- Zapobieganie:

- o Unikanie używania noży pokrytych Cerakote do przygotowywania żywności.

- o Zaleca się regularne inspekcje pod kątem zużycia powłoki, co jest podkreślone w instrukcji obsługi.

4. Utrzymanie i Aktualizacje Dokumentacji

Dokument ten obejmuje wszystkie wersje noża M95 Ranger Puukko i będzie aktualizowany w przypadku wprowadzenia istotnych zmian w produkcji. Producent będzie przechowywał ten dokument przez co najmniej 10 lat po wprowadzeniu produktu na rynek i udostępni go odpowiednim władzom na żądanie.

Peltonen Knives

Myllymäenkatu 21

53550 LAPPEENRANTA

FINLANDIA

E-mail: info@peltonenknives.com

Telefon: +358 50 411 6633

www.peltonenknives.com