

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PAŁKA SZTURMOWA TYPU „PS”

1. Przeznaczenie

Policyjna pałka szturmowa jest środkiem przymusu bezpośredniego przeznaczonym do obezwładniania niebezpiecznych osób i wymuszania posłuszeństwa.

2. Warunki eksploatacji

Policyjna pałka szturmowa musi:

- 1) zachowywać niepogorszone parametry użytkowe i wytrzymałościowe w temperaturach z zakresu od $-40 [^{\circ}\text{C}]$ do $+50 [^{\circ}\text{C}]$,
- 2) być odporna na oddziaływanie niekorzystnych czynników atmosferycznych i środowiskowych (deszcz, śnieg, duża wilgotność powietrza, silne nasłonecznienie, zapylenie, wibracje itp.).
Pałka nie może ulegać trwałemu odkształceniu.

3. Konstrukcja

Pałka musi się składać:

- 1) karbowanej, ergonomicznie ukształtowanej rękojeści,
- 2) gardy spełniającej rolę osłony dłoni policjanta,
- 3) ramienia długiego.

4. Podstawowe wymiary

- 1) długość całkowita pałki - 740 ± 25 [mm],
- 2) średnica ramienia długiego pałki - 28 ± 1 [mm],
- 3) maksymalna średnica rękojeści - 30 ± 4 [mm],
- 4) długość rękojeści - 130 ± 6 [mm],
- 5) średnica gardy - 70 ± 1 [mm].

Uwaga:

Tolerancja wymiarowa ± 1 mm.

Masa

Masa całkowita pałki - 530 ± 55 [g]

5. Materiał

Pałka musi być wykonana w kolorze czarnym, z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego i musi posiadać rdzeń usztywniający konstrukcję lub sztywną konstrukcję.

6. Ukompletowanie

Pałka musi być wyposażona w skórzany trok mocowany do tylnej części rękojeści.

7. Badania wytrzymałościowe

Do każdej partii dostarczanych pałek, Wykonawca musi dołączyć sprawozdanie z badań wytrzymałościowych przeprowadzonych w uprawnionym, niezależnym od Wykonawcy laboratorium badawczym. Sprawozdanie musi zawierać wyniki n/w badań:

- a) Badanie odkształcenia trwałego po obciążeniu statycznym

Wykonanie próby

- odległość między podporami - 580 [mm],
- położenie pałki - poziome,

- obciążenie
- siła wartości $Q = 1,5$ [kN] przyłożona w połowie odległości między podporami, w kierunku prostopadłym do osi podłużnej pałki,
- temperatura
- badania wykonać przy temp. $-25, +20, +50$ [°C].

Uwaga:

Po usunięciu obciążenia pałka nie może wykazywać odkształceń trwałych.

- b) Badanie odkształcenia trwałego po obciążeniu przyłożonym dynamicznie

Wykonanie próby:

- odległość pomiędzy podporami - 580 [mm],
- położenie pałki - poziome,
- obciążenie - należy na pałkę zrzucić walec stalowy o masie $m = 5,0$ [kg] z wysokości $h = 1,0$ [m]. Miejsce uderzenia ciężarka winno znajdować się w połowie odległości pomiędzy podporami,
- temperatura - badania wykonać przy temp. $-25, +20, +50$ [°C].

Uwaga:

Po uderzeniu ciężarka pałka nie może wykazywać odkształceń trwałych

- c) Badanie odkształcenia trwałego pałki przy zginaniu

Wykonanie próby

- zamocowanie pałki - część chwytowa pałki umieszczona w chwycie,
- obciążenie - siła wartości $Q = 184$ [N] prostopadła do osi podłużnej pałki,
- temperatura - badania wykonać przy temp. $-25, +20, +50$ [°C].

Uwaga:

Po usunięciu obciążenia pałka nie może wykazywać odkształceń trwałych

8. Wymagania gwarancyjne:

Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy do Zamawiającego.