**PAŁKA SZTURMOWA TYPU “PS”**

1. **Przeznaczenie:**

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

1. **Warunki eksploatacji:**

Policyjna pałka szturmowa musi:

1. zachowywac niepogorszone parametry użytkowe i wytrzymałościowe w temperaturach z zakresu od -25۫ C do 50۫ C ,
2. być odporna na oddziaływanie niekorzystnych czynników atmosferycznych i środowiskowych (deszcz, śnieg, duża wilgotnośc powietrza, silne nasłonecznienie, zapylenie, wibracje itp.),

Pałka nie może ulegac trwałemu odkształceniu.

1. **Konstrukcja:**

Pałka musi się składac z :

1. karbowanej, ergonomicznie ukształtowanej rękojeści,
2. gardy spełniającej rolę osłony dłoni policjanta,
3. ramienia długiego .
4. **Podstawowe wymiary :**
5. długośc całkowita pałki - 765[mm] ,
6. średnica ramienia długiego pałki – 28 [mm] ,
7. maksymalna średnica rękojeści - 34 [mm] ,
8. długośc rękojeści - 130[mm] ,
9. średnica gardy - 70 [mm] .

 **Uwaga: Tolerancja wymiarowa +/- 1 mm .**

 **5.Masa:** masa całkowita pałki – 500-20 [g] .

 **6. Materiał:** Pałka musi być wykonana w kolorze czarnym, z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego i musi posiadac rdzeń usztywniający konstrukcję.

 **7. Ukompletowanie :** Pałka musi być wyposażona w skórzany trok mocowany do tylnej części rękojeści, wykonany w kolorze czarnym.

 **8. Badania wytrzymałościowe:**

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

1. badanie odkształcenia trwałego po obciążeniu statycznym:

 Wykonanie próby:

 - odległośc 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 wykonac przy temperaturze : - 25, +20, +50 [۫۫C] .

 **Uwaga: Po usunięciu obciążenia pałka nie może wykazywac odkształceń trwałych .**

1. badanie odkształcenia trwałego po obciążeniu przyłożonym dynamicznie:

Wykonanie próby:

- odległośc pomiędzy podporami – 580[mm],

- położenie pałki - poziome,

- obciążenie - należy na pałkę zrzucic walec stalowy o masie m=5,0 [kg] z wysokości h=1,0[m]. Miejsce uderzenia ciężarka winno znajdowac się w połowie odległości pomiędzy podporami ,

- temperatura – badania wykonac przy temperaturze – 25, +20, + 50 [۫C].

**Uwaga: Po uderzeniu ciężarka pałka nie może wykazywac odkształceń trwałych .**

1. badanie odkształcenia trwałego przy zginaniu .

Wykonanie próby;

- zamocowanie pałki – częśc chwytowa pałki umieszczona w chwycie ,

- obciążenie – siła wartości Q=184 [N] prostopadła do osi podłużnej pałki ,

- temperatura – badania wykonac przy temperaturze – 25,+20,+50[۫C].

**Uwaga: Po usunięciu obciążenia pałka nie może wykazywac odkształceń trwałych.**

**9. Wymagania gwarancyjne:**

Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy do Zamawiającego .