

Opis przedmiotu zamówienia - pałka szturmowa typu „PS”

1. Wymagania ogólne

Pałka szturmowa typu „PS” jest pałką sztywną, wykonaną z tworzywa w kolorze czarnym i składa się z:

- karbowanej, ergonomicznej ukształtowanej rękojeści,
- gardy spełniającej rolę osłony dłoni,
- ramienia długiego,

2. Parametry techniczne

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1) długość całkowita | - 740-770 mm, |
| 2) średnica ramienia długiego | - 25-30 mm, |
| 3) średnica rękojeści | - 30-35 mm, |
| 4) długość rękojeści | - 120-130 mm, |
| 5) masa pałki | - 500 g, (+/- 20g) |
| 6) średnica gardy | - 70 mm |
| 7) barwa | - czarna-matowa, |
| 8) materiał | - tworzywo sztuczne, |

Pałka wyposażona w skórzany trok mocowany do tylnej części rękojeści wykonany w kolorze czarnym.

3. Parametry wytrzymałościowe pałki szturmowej typu „PS”

Wykonawca dostarczy sprawozdanie z badań wytrzymałościowych przeprowadzanych w uprawnionym, niezależnym od Wykonawcy laboratorium badawczym. Sprawozdanie powinno zawierać nw. wyniki badań:

1) Badanie statyczne

Wykonanie próby:

- odległości między podporami – 580 mm,
- położenie pałki – poziome,
- obciążenie – siłą o wartości $Q=1,5$ kN przyłożona w połowie odległości między podporami w kierunku prostopadłym do osi podłużnej pałki,
- temperatura – badanie wykonać w temperaturze -25, +20, +50 (°C)

Uwaga:

Po usunięciu obciążenia pałka nie może wykazywać odkształceń trwałych.

2) Badanie dynamiczne

Wykonanie próby:

- odległość pomiędzy podporami – 580 mm,
- położenie pałki – poziome,
- obciążenie – w połowie odległości pomiędzy podporami należy zrzucić na pałkę walec stalowy o masie 5 kg z wysokości 1m.
- temperatura – badanie wykonać w temperaturze -25, +20, +50 (°C)

Uwaga:

Po uderzeniu ciężarka pałka nie może wykazywać odkształceń trwałych.

3) Badanie odkształceń podczas zginania

Wykonanie próby:

- z mocowanie pałki – część chwytowa pałki umieszczona w uchwycie
- obciążenie – siłą o wartości 1894 N prostopadła do osi podłużnej pałki
- temperatura – badanie wykonać w temperaturze -25, +20, +50 (°C)

Uwaga:

Po usunięciu obciążenia pałka nie może wykazywać odkształceń trwałych.

4. Wymagania gwarancyjne:

Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostarczenia zamówienia.