Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 00:39

Link do produktu: https://www.rol-poz.com.pl/zestaw-interwencyjny-nupla-topor-jednostronnyhalligan-91-p-6760.html



Zestaw interwencyjny NUPLA topór jednostronny+Halligan 91

Cena brutto	**3 200,00 zł**
Cena netto	**2 601,63 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność produktu**
Numer katalogowy	**250820+250801+240800D**
Producent	**NUPLA**

Opis produktu

Zestaw interwencyjny NUPLA topór jednostronny + Halligan 91

Unikatową cechą obu narzędzi jest dielektryczny drążek Nuplaglas. Zabezpiecza to strażaka przed przypadkowym porażeniem prądem elektrycznym.

Klasyczne rączki Nuplaglas TCP (Tension Continuous Paralel – ciągłe napięcie równoległe) wykraczają poza federalne standardy i są wykonane z formowanego w procesie poltruzji strukturalnego włókna szklanego, które składa się z milionów ciągłych równoległych pasm włókien szklanych w żywicy termoutwardzalnej poddanych napięciu i utwardzaniu w procesie mikrofalowym (patent USA).

W skład zestawu wchodzą:

- **Halligan Nupla 91 cm**
- **Topór Nupla jednostronny 91 cm**
- **Opaska Nupla 43x20 cm**

Cechy podstawowe:

- optymalny stosunek siły do masy
- doskonałe właściwości dielektryczne
- redukcja przenoszenia wibracji
- redukcja hałasu
- antystatyczność

Unikatową cechą jest dielektryczny drążek Nuplaglas. Zabezpiecza to strażaka przed przypadkowym porażeniem prądem elektrycznym.

Wszystkie narzędzia Nupla to klasyczne narzędzia stosowane przez jednostki straży pożarnej w działaniach ratowniczo-gaśniczych, ale także ze względu na swoją stwierdzoną dielektryczność drążków jako narzędzia pomocnicze przy działaniach zagrożonych porażeniem prądem elektrycznym. Wykazują bezpieczeństwo w kontakcie z napięciem do 20 kV, co jest potwierdzone badaniem z Laboratorium Wysokich Napięć. Przebadane egzemplarze posiadają stosowną etykietę i numer seryjny. W przypadku stosowania w strefie zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym, podobnie jak przy typowych narzędziach dielektrycznych użytkownik powinien mieć założone rękawice i półbuty elektroizolacyjne.

- Napięcie próby: **40 kV**
- Napięcie pracy: **do 20 kV**

Sprzęt spełnia wymagania norm PN-80/E-08502, PN-73/E-08502, PN-EN 61243-1:1998

Choć powinno być to oczywiste, jednak przypominamy, że ochrona przez porażeniem prądem elektrycznym działa tylko gdy narzędzie jest suche. Przed każdym użyciem w sytuacji zagrożenia porażeniem należy sprawdzić suchość narzędzia (np zmoczenie, kondensacja pary wodnej).

Każdy egzemplarz narzędzia Nupla jest oznakowany hologramem z unikatowym numerem seryjnym oraz etykietą potwierdzającą sprawdzenie jego bezpieczeństwa w Laboratorium Wysokich Napięć.

Zalety rękojeści Nuplaglas TCP:

- Łamliwość rączki 10x wytrzymalsza niż drewno, 3x wytrzymalsza niż stal
- Odporność na chemikalia przemysłowe nawet w ujemnych temperaturach
- Obojętna na wilgoć: nie koroduje, nie gnije, nie wchłania
- Komfortowa temperatura uchwytu przy niskich temperaturach

Dzięki zastosowaniu rękojeści z włókien szklanych NUPLAGLAS® TCP o przekrojowej strukturze plastra miodu, narzędzie to:

- posiada bardzo wysoką odporność na wysoką temperaturę
- jest dielektryczne i zabezpiecza przed porażeniem prądem elektrycznym o napięciu do 20 KV
- nie przymarza do dłoni / rękawic
- nie ślizga się nawet na mokro
- nie wychładza się w niskich temperaturach w przeciwieństwie do stali

Ponadto plastikowy rdzeń o strukturze plastra miodu ma siłę porównywalną do stali, ale zachowuje elastyczność. Poprzeczne tłoczenia wspomagają pewny chwyt ratownika. Sama żółta kolorystyka poprawia widoczność narzędzia i ułatwia jego odnalezienie w razie potrzeby w miejscu akcji.

Parametry Nuplaglass:

- Wytrzymałość na rozciąganie: 100.000 funtów na cal kwadratowy (7.030,696 kgf/cm²)
- Moduł elastyczności: 6.000.000 funtów na cal kwadratowy (421.841,769 kgf/cm²)
- Wytrzymałość na zginanie: 125.000 funtów na cal kwadratowy (8.788,37 kgf/cm²)
- IZOD Siła uderzenia: 17 ft Ibs na cal wrębu (23.042 Nm)
- Wchłanianie wody: 0,02% zmiany masy po 24 godzinach
- Światło słoneczne i temperatura: bez znaczenia
- Współczynnik rozszerzalności cieplnej: 0,0000027 cala na cal na ° F (0,07 mikrometra na 1 stopień celsjusza)
- Kontaktowa przewodność cieplna: 0,00248 BTU na metr kwadratowy na sekundę na ° F na cal (0.0003574424 W/m K)
- Współczynnik wygaszania: samoczynnie gaśnie
- Max temperatura pracy: 121°C pod obciążeniem
- Stała dielektryczna: 4.8 (106 cykli)
- Współczynnik mocy: 0,012 (106 cykli)
- Rezystancja: 1012 omów / cm (50 % wilgotności, 23 °C)
- Wytrzymałość dielektryczna: 207
- Odporność na łuk elektryczny: 135 sek