

# Kombinezony Kałasznikowa dla załóg

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe #Wyposażenie indywidualne 21 lutego 2025

Wchodząca w skład koncernu Kałasznikow rosyjska spółka Triada-TKO dostarczyła wojsku pierwsze komplety kombinezonów dla załóg wozów bojowych. Kombinezony zostaną poddane testom wojskowym, które pozwolą określić ich użyteczność i przyszłe dostawy.



*Zestawy kombinezonów załóg wozów bojowych zostały wyprodukowane przez Triadę-TKO w kamuflażu znanym jako Cyfra / Ilustracja: Kałasznikow*

Przed przekazaniem, kombinezony przeszły próby fabryczne. Triada-TKO potwierdziła ich właściwości ochronne, w tym odporność na odłamki i ognioodporność. W tym ostatnim przypadku podstawowe elementy odzieży były wystawiane na działanie ognia przez 15 sekund. Wszystkie kombinezony wyprodukowano w kamuflażu Cyfra, odpowiednim dla klimatu umiarkowanego.

Zestawy dla załóg wozów bojowych składają się z kilku elementów. Obejmują m.in. ognioodporną bieliznę, na którą składa się koszulka z krótkim i długim rękawem, bokserki i kalesony. Wykonane są z ognioodpornego materiału przypominającego bawełnę. Zapewnia on termoregulację i nie gromadzi wilgoci.

Zastosowano też dwa rodzaje kombinezonów – letnie i zimowe. Odmiana letnia została wykonana z ognioodpornej tkaniny rip-stop i dzianiny a obszary najbardziej narażone na uszkodzenia mechaniczne (kolana i łokcie) wzmocnione są wyjmowanymi ochroniaczami. W okolicy pachwin umieszczono otwory wentylacyjne. Przewidziano też zawór sanitarny.

Kombinezon w odmianie zimowej wykonano z tkaniny membranowej i stanowi warstwę zewnętrzną umundurowania żołnierza. Nie ma on jednak ocieplenia, a rolę warstw izolujących pełnią inne elementy zakładane pod kombinezonem, w tym polarowa

bielizna, kurtka i kombinezon ocieplany. Łokcie i kolana kombinezonu wzmocniono warstwą cordury. Oba kombinezony mają chronić żołnierza przed uderzeniami mechanicznymi i ogniem.

Uzupełnieniem zestawu są rękawice letnie i zimowe. Te pierwsze są wykonane z naturalnej skóry i ognioodpornej dzianiny. Odmiana zimowa ma podobną budowę, jest jednak dodatkowo uszczelniona. Oba typy rękawic mają specjalne wstawki na palcu wskazującym i kciuku by przewodzić elektryczność i tym samym umożliwiać pracę z ekranami dotykowymi stosowanymi w wozach bojowych. W skład zestawu wchodzi również ognioodporna kominiarka uzupełniana zimą o ocieplaną czapkę oraz okulary ochronne.

Bezpieczeństwo załogantów zwiększać ma również kamizelka balistyczna typu plate carrier chroniąca przed odłamkami. Poza modułem osłaniającym klatkę piersiową i plecy ma także moduł ochronny szyi zapożyczony z systemu MRS 2.0. Ochronę głowy zapewnia natomiast hełm o polepszonym poziomie ochrony i z ergonomicznym fasunkiem. Hełm ma zintegrowany zestaw słuchawkowy Ranet RT-18, który może być podłączany do radiostacji pokładowych ([WKPO 3.0 w cyfrowym kamuflażu](#), 2024-03-15).

Powiązane wiadomości

[Kombinezony Kałasznikowa dla załóg \(2025-02-21\)](#)

[WKPO 3.0 w cyfrowym kamuflażu \(2024-03-15\)](#)

[Nowe mundury od Kałasznikowa \(2023-05-08\)](#)

[Seryjne hełmy tytanowe Elbrus-T \(2023-05-06\)](#)

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o