

# Kamizelka jak plecak

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 3 kwietnia 2009

**Projektanci kamizelek ochronnych nie ustają w wysiłkach doskonalenia tych kluczowych elementów żołnierskiego rynsztunku i w dążeniach do ideału sięgają po niekonwencjonalne pomysły. Podążając tą drogą poszukiwań innowacji amerykańska firma Archangel Armor przygotowała kamizelkę, w której konstrukcji zawarto rozwiązania znane z plecaków.**

Kamizelka ochronna Load Bearing Armor, wytwór Archangel Armor, od przodu prezentu

Ceną za ochronę balistyczną jaką żołnierzom zapewniają kamizelki ochronne jest ich znaczna masa, która negatywnie wpływa na komfort użytkownika, utrudnia i spowalnia jego poruszanie się i przyspiesza zmęczenie. Dlatego tak istotne jest takie jej rozłożenie na ciele żołnierza, by ten ciężar był jak najmniej doskwierający. Propozycję wychodzącą naprzeciw tej potrzebie powstała w Stamburze w Stanach Zjednoczonych, gdzie Archangel Armor wspólnie z Mystery Ranch specjalizującym się w produkcji plecaków min. używanych przez wojska USA opracowały ciekawą kamizelkę ochronną.

jednak po odczepieniu panelu przedniego odsłania się system nośny projektantów z

Kamizelka nazwana Load Bearing Armor w innowacyjny sposób wykorzystuje system nośny żywcem przejęty z plecaków turystycznych. Tak jak ciężar plecaka opiera się na wygodnym pasie biodrowym i z ramion przeniesiony jest na biodra, tak samo działać ten mechanizm można zastosować w kamizelce ochronnej. System składającym się ze stelaża, szelek i pasa biodrowego zamocowany jest do plecowego panelu kamizelki, do którego po zapięciu pasa doczepia się panel przedni. Zapięcia obu paneli na ramionach są poprzez wytrzymałe klamry z bocznym wypinaniem, które są ujęte w specjalnie zaprojektowany dla nich system szybkiego wypięcia.

Kamizelka jest wciąż dopracowywana, ale już na osiągniętym etapie przedstawia się jako interesujący przykład poszukiwania nowych niekonwencjonalnych rozwiązań. I ten pewien krok na drodze rozwoju konstrukcji tego rodzaju wyposażenia bez względu na to czy prowadzący w ślepią uliczkę czy nie, to jest godny zauważenia.



*Kamizelka ochronna Load Bearing Armor, wytwór Archangel Armor, od przodu prezentuje się jak wiele kamizelek tego typu... / Zdjęcie: soldiersystems.net*

Ceną za ochronę balistyczną jaką żołnierzom zapewniają kamizelki ochronne jest ich znaczna masa, która negatywnie wpływa na komfort użytkownika, utrudnia i spowalnia jego poruszanie się i przyspiesza zmęczenie. Dlatego tak istotne jest także jej rozłożenie na ciele żołnierza, by ten ciężar był jak najmniej doskwierający. Propozycję wychodzącą naprzeciw tej potrzebie powstała w Stambach Zjednoczonych, gdzie Archangel Armor wspólnie z Mystery Ranch specjalizującym się w produkcji plecaków min. używanych przez wojska USA opracowały ciekawą kamizelką ochronną.



*... jednak po odłączeniu panelu przedniego odstania się system nośny projektantów z Ranch, zdradzający swoje plecakowe pochodzenie / Zdjęcie: soldiersystems.net*

Kamizelka nazwana Load Bearing Armor w innowacyjny sposób wykorzystuje system nośny żywcem przejęty z plecaków turystycznych. Tak jak ciężar plecaka opiera się na wygodnym pasie biodrowym i z ramion przeniesiony jest na biodra, tak samo działać ten mechanizm można zastosować w kamizelce ochronnej. System składający się ze stelaża, szelek i pasa biodrowego zamocowany jest do plecowego panelu kamizelki, do którego po zapięciu pasa doczepia się panel przedni. Zapięcia obu paneli na ramionach są poprzez wytrzymałe klamry z bocznym wypinaniem, które są ujęte w specjalnie zaprojektowany dla nich system szybkiego wypięcia.

Kamizelka jest wciąż dopracowywana, ale już na osiągniętym etapie przedstawia się jako interesujący przykład poszukiwania nowych niekonwencjonalnych rozwiązań. I ten pewien krok na drodze rozwoju konstrukcji tego rodzaju wyposażenia bez względu na to czy prowadzący w ślepą uliczkę czy nie, to jest godny zauważenia.