

FUTURETECH

Grupa Kärcher



PRZENOŚNY SYSTEM SCHRONIENIA

Modułowy sprzęt do szybkich i mobilnych operacji

Regeneracja i odświeżanie podczas operacji – różne moduły zapewniające komfort

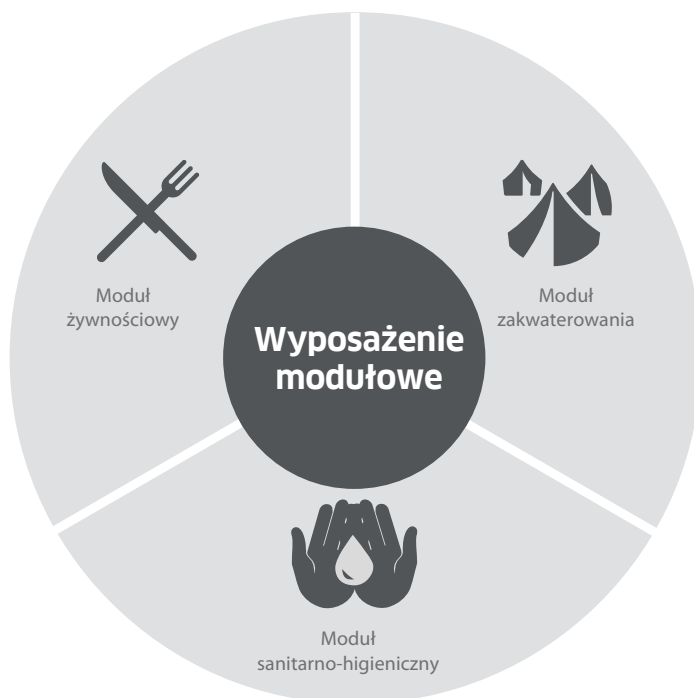
Podczas operacji lub ćwiczeń od żołnierzy często wymaga się elastyczności i szybkości. Wymogi te powinny dotyczyć również ich zakwaterowania.

Naszym celem jest zapewnienie żołnierzom możliwie najlepszego zakwaterowania, tak aby mogli oni skorzystać z relaksujących faz odpoczynku, a tym samym w pełni skoncentrować się, zarówno fizycznie, jak i psychicznie, na swoich misjach.

System przenośnych schronień składa się z różnych modułów obejmujących obszary zakwaterowania, gastronomii, urządzeń sanitarnych i higienicznych.

Ze względu na proste i intuicyjne zarządzanie poszczególnymi modułami przenośny system wiat spełnia powyższe wymagania. Montaż i demontaż, a także obsługę, transport i konserwację wszystkich modułów można przeprowadzić bez żadnych problemów i specjalnych narzędzi.

Wszystkie elementy wyposażenia działają bez użycia energii elektrycznej, dzięki czemu mogą być używane w sposób całkowicie samowystarczalny. Zoptymalizowano je pod względem wagi i objętości, aby mogły być przewożone w 110-litrowych plecakach żołnierzy wraz z ich wyposażeniem osobistym (z wyjątkiem dodatkowego modułu mieszkalnego).



Więcej niż tylko namiot, w pełni zintegrowana koncepcja wyposażenia

- Zoptymalizowana waga i objętość
- Wyjątkowa koncepcja opakowania
- Prosta i intuicyjna obsługa
- Niezwykle szybki montaż i konfiguracja
- Wysoka jakość sprzętu gwarantowana przez różne testy, takie jak: test w tunelu aerodynamicznym, test klimatyczny, test obciążeniowy

Relaksujące fazy odpoczynku

- Moduł zakwaterowania

Moduł noclegowy przeznaczony jest dla czterech osób i obejmuje cztery namioty 1-osobowe oraz cztery czołówki.

Składy namiotów 1-osobowych:

- Rama wykonana jest z bardzo wytrzymałego, niezwykle sprężystego aluminium
- Namiot zewnętrzny jest wykonany z wytrzymałej tkaniny nylonowej z zabezpieczonymi otworami wentylacyjnymi oraz zakrytymi wodoodpornymi i wiatroszczelnymi zamkami
- Przepuszczający powietrze namiot wewnętrzny z przymocowaną wodoodporną podłogą i zintegrowanymi moskitierami w górnej i dolnej części

Wysokiej jakości namioty spełniają wymagające specyfikacje Urzędu Zamówień Sił Zbrojnych Niemiec. Zostały one między innymi przetestowane w tunelu aerodynamicznym FKFS (Instytut Badawczy Inżynierii Samochodowej i Silników Pojazdów) w Stuttgarcie i wytrzymują prędkość wiatru do 110 km/h.

Namiot można łatwo rozłożyć i rozłożyć w mniej niż 20 minut przez maksymalnie dwie osoby. Część sypialna oferuje wystarczająco dużo miejsca na łóżko polowe o wymiarach 200 x 75 cm i plecak o pojemności 110 litrów. W razie potrzeby namioty wewnętrzne i zewnętrzne można ustawić niezależnie od siebie.



Połącz się - jeśli chcesz

Kolejną zaletą namiotów 1-osobowych jest to, że można je łatwo ze sobą łączyć. Na każdym namiocie znajdują się dwa tunele łączące, które w razie potrzeby można rozłożyć i połączyć ze sobą za pomocą zamków błyskawicznych dookoła. Po podłączeniu tunele łączące są również wodoodporne i wiatroodporne.



Na dłuższe wycieczki Dodatek do modułu noclegowego

W przypadku dłuższych operacji przenośny system schronienia można rozszerzyć. Dzięki modułowi uzupełniającemu cztery jednoosobowe namioty można połączyć w wspólny namiot, aby zapewnić większy komfort na dłuższą metę.

Wyposażenie dodatkowego modułu noclegowego:

- 1 wspólny namiot z wiszącą lampą
- 1 stół
- 4 miejsca
- 4 łóżka polowe

Dwa oddzielne opakowania o zoptymalizowanej objętości służą do przechowywania wspólnego namiotu z wiszącą lampą z jednej strony i dodatkowymi meblami z drugiej strony. Moduł dodatkowy nie jest przeznaczony do noszenia przez żołnierzy, ale do późniejszego dodania.

Do wspólnego namiotu można wejść w pozycji pionowej, a dzięki istniejącym tunelom połączeniowym można go połączyć ze wszystkimi czterema jednoosobowymi namiotami w kształcie gwiazdy i z doskonałym dopasowaniem. Wytrzymuje wiatr o prędkości do 83 km/h i jest wodoodporny. Można go ustawić w środku 20 minut przez maksymalnie

dwie osoby i zapewnia wystarczającą ilość miejsca do ustawienia mebli w środku.

Wewnątrz namiotu lampę wiszącą można przymocować do dachu namiotu. Ponadto istnieje możliwość przechowywania odzieży lub innego wyposażenia osobistego uniesionego nad ziemią za pomocą czterech siatkowych kieszeni. Za pomocą króćców przyłączeniowych do namiotu można podłączyć zewnętrzną nagrzewnicę lub klimatyzator, który zaopatruje również namioty 1-osobowe w ciepłe lub zimne powietrze.

Cały mebel może złożyć i zdemontować jedna osoba bez użycia narzędzi w ciągu 10 minut. Przed wszystkim łóżko polowe dzięki swoim bardzo kompaktowym rozmiarom po złożeniu i wadze 2,3 kg optymalnie nadaje się do zastosowań mobilnych.

Wysoką jakość mebli zapewniają różnorodne przeprowadzone testy. Łóżko polowe przeszło szereg testów obciążeniowych w certyfikowanym laboratorium testowym, a lampa wisząca wytrzymała działanie gorącego i wilgotnego powietrza przez ponad 72 godziny w temperaturze -32° (oraz $+52^{\circ}$). Meble były ustawiane i demontowane 120 razy i bezproblemowo nadawały się do użytku.



Bez jedzenia nie ma walki

- Moduł żywnościowy

Moduł cateringowy zawiera najważniejsze komponenty niezbędne do przygotowania pełnowartościowych posiłków. Podobnie jak moduł noclegowy, jeden zestaw przeznaczony jest dla czterech osób. Składa się z kilku elementów i jest schowany w torbie transportowej.

Wyposażenie modułu gastronomicznego:

- 1 garnek z pokrywką 1
- kuchenka wielopaliwowa
- 1 pompa paliwowa
- 1 butelka paliwa
- 1 osłona przeciwwiatrowa
- 4 butelki izolowane próżniowo
- 4 łyżki
- Koncepcja opakowania składająca się z trzech toreb

Cechą szczególną jest przede wszystkim oszczędność miejsca i bardzo wydajne przechowywanie wielu komponentów. Główne elementy są ułożone jeden w drugim. Piec Multifuel można nawet przechowywać w ognioodpornej torbie w garnku natychmiast po gotowaniu, gdy jest jeszcze gorący.

Butelki termoizolacyjne idealnie nadają się do transportu zimnych lub gorących napojów i zapewniają powolną utratę ciepła.



Zalety modułu gastronomicznego

- Kompaktowe, zajmujące mało miejsca i odporne na ciepło opakowanie
- Wysoka wydajność, wysoka jakość i solidne materiały
- Piec wielopaliwowy może być zasilany szeroką gamą paliw
- Przetestowane i sprawdzone w ekstremalnych warunkach klimatycznych

Większy komfort w drodze – moduł sanitarno-higieniczny

W module sanitarno-higienicznym znajduje się toaleta sucha wraz z materia/ami eksploatacyjnymi oraz namiot.

Dostępne są następujące materiały eksploatacyjne:

- 170 wilgotnych chusteczek do czyszczenia
- 1 kostka mydła
- 72 worki na odpady
- 70 saszetek zagęszczacza każda do związania do 1 litra płynu

Składana sucha toaleta z owalnym siedziskiem z twardego plastiku zapewnia maksymalny komfort. Dzięki nośności ponad 120 kg jest super wytrzymała. Nawet po siedmiu dniach przechowywania w temperaturze -45° (jest natychmiast w pełni sprawny). Toaletę i namiot rozstawią dwie osoby w ciągu 10 minut.

Worek o pojemności 25 litrów wkłada się do toalety i umieszcza na krawędzi toalety. Po użyciu zagęszczacz dodaje się do zużytego worka, który następnie jest higienicznie usuwany.

Namiot zapewnia niezbędną prywatność i ochronę przed warunkami atmosferycznymi i jest wyposażony w otwór wentylacyjny z moskitierą oraz wewnętrzną kieszeń przeznaczoną do przechowywania materia/ów eksploatacyjnych.

Podobnie jak inne moduły, moduł sanitarno-higieniczny jest zoptymalizowany pod względem wagi i objętości. Wszystkie wymienione komponenty są skutecznie przechowywane w torbie o wymiarach około 35 x 40 x 15 cm. Dzięki zastosowaniu lekkich materiałów eksploatacyjnych cały zestaw nie przekracza wagi około 6,3 kg.

Czysta sprawa – Moduł zbierania odpadów

Moduł zbierania odpadów zawiera pięć różnych rodzajów worków na odpady, aby zapewnić łatwą segregację odpadów. Zgodnie z normami dotyczącymi odpadów do utylizacji odchodów dostępne są worki LOPE. W przypadku pozostałych odpadów stosuje się solidne worki z tkaniny, które są wyjątkowo mocne i odporne na rozdarcie i mogą pomieścić do 30 kg. Pozwala to na utrzymanie miejsca postoju w czystości i porządku.



W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt

FUTURETECH POLSKA

Adam Adler +48 518 312 400

Mariusz Złotowski +48 698 145 715

ftechpolska@gmail.com