

# FUTURETECH

Kärcher Group



## ALOJAMIENTO MÓVIL

Equipos modulares para operaciones rápidas y móviles

## Regenerarse y recuperarse durante una operación - Los diferentes módulos crean comodidad

Durante las operaciones o ejercicios, a menudo se requiere flexibilidad y rapidez por parte de las fuerzas de emergencia. Estos requisitos deben aplicarse también a su alojamiento.

Nuestro objetivo es ofrecer el mejor alojamiento posible a las fuerzas de emergencia para que puedan beneficiarse de periodos de descanso relajantes y así concentrarse plenamente en su misión, tanto físicamente como mentalmente.

El equipo modular consta de diferentes módulos, que cubren las áreas de alojamiento, restauración, saneamiento e higiene.

Gracias a la manejabilidad sencilla e intuitiva de los distintos bloques de construcción, los equipos modulares cumplen los requisitos mencionados. Tanto el montaje y el desmontaje como el funcionamiento, el transporte, el cuidado y el mantenimiento de todos los bloques de construcción pueden realizarse sin problemas y sin herramientas especiales.

Además, todos los equipos funcionan sin necesidad de electricidad, por lo que pueden utilizarse de forma totalmente autosuficiente. Se han optimizado en términos de peso y volumen para que puedan ser transportados en las mochilas de 110 litros de las fuerzas de emergencia junto con su equipo personal (a excepción del módulo de alojamiento suplementario).



## Más que una tienda, un concepto de equipamiento integral

- Peso y volumen optimizados
- Concepto de embalaje único
- Gestión sencilla e intuitiva
- Extremadamente rápido de colocar y montar
- Alta calidad del equipo garantizada por varias pruebas como la prueba de túnel de viento, prueba climática, prueba de carga

## Períodos de descanso relajantes – Módulo de alojamiento

El módulo de alojamiento está diseñado para cuatro personas e incluye cuatro tiendas de campaña para una persona y cuatro lámparas colgantes.

### Montaje de las tiendas de campaña para 1 persona:

- Marco de aluminio de alta resistencia y extremadamente resistente
- Tienda exterior de tejido de nylon de alta resistencia con aberturas de ventilación protegidas y cremalleras cubiertas impermeables y resistentes al viento
- Tienda interior permeable al aire con suelo impermeable y mosquiteras integradas en el extremo de la cabeza y de los pies

Las tiendas de alta calidad cumplen las exigentes especificaciones de la Oficina de Adquisiciones de las Fuerzas Armadas alemanas (Bundeswehr). Entre otras, se han probado en el túnel de viento del FKFS (Instituto de Investigación de Ingeniería de Automoción y Motores de Vehículos) de Stuttgart y pueden soportar velocidades de viento de hasta 110 km/h.

La carpa puede ser montada y desmontada fácilmente por un máximo de dos personas en 20 minutos. La zona de descanso ofrece espacio suficiente para una cama de camping de 200 x 75 cm y una mochila de 110 litros. Las tiendas interiores y exteriores también pueden montarse de forma independiente si es necesario.



## Estando vinculado también en el alojamiento

Otra ventaja de las tiendas de campaña para una persona es que se pueden acoplar fácilmente. Hay dos túneles de conexión en cada tienda, que pueden desplegarse si es necesario y conectarse entre sí gracias a cremalleras circunferenciales. Los túneles de conexión también son impermeables y resistentes al viento cuando se unen.



## Para estancias más largas – Suplemento al módulo de alojamiento

Para una estancia más larga, se puede añadir el módulo de alojamiento. Con este módulo suplementario, las cuatro tiendas de campaña para una persona pueden conectarse a una tienda común para ofrecer a las fuerzas de emergencia más comodidad a largo plazo.

### Equipamiento Módulo de alojamiento suplementario:

- 1 tienda común con lámpara colgante
- 1 tabla
- 4 asientos
- 4 camillas de campaña

Se utilizan dos paquetes separados, de volumen optimizado, para guardar la tienda común con lámpara colgante, por un lado, y el resto del mobiliario, por otro. El módulo complementario no está diseñado para ser llevado por las fuerzas de emergencia, pero se añadirá más tarde.

La carpa comunal se puede pisar en posición vertical y se puede conectar a las cuatro carpas de una persona en forma de estrella y con un ajuste perfecto gracias a los túneles de conexión existentes. Soporta vientos de hasta 83 km/h y es repelente al agua. La carpa puede ser

montada en 20 minutos por un máximo de dos personas y puede acomodar fácilmente los muebles.

En el interior de la tienda, la lámpara colgante se puede fijar al techo de la tienda. También existe la opción de guardar la ropa u otro equipo personal elevado del suelo mediante cuatro bolsillos de malla. Con la ayuda de las piezas de conexión se puede conectar a la tienda un calefactor o aire acondicionado externo, que también abastece a las tiendas de campaña para una persona.

El montaje y desmontaje de todo el mobiliario puede realizarse por una persona sin herramientas en 10 minutos. La camilla de campaña, en particular, con su tamaño de paquete muy compacto y su peso de 2,3 kg, es ideal para su uso móvil.

La alta calidad de los muebles está garantizada por varias pruebas realizadas. La camilla de campaña ha sido sometida a una gran variedad de pruebas de esfuerzo en el laboratorio de pruebas certificado, mientras que la lámpara colgante ha resistido más de 72 horas a -32 °C y a +52 °C de aire caliente y húmedo. El mueble fue montado y desmontado 120 veces y se mantiene en perfecto estado.



## Todo para refrescarse – Módulo de restauración

El módulo de restauración contiene los elementos más importantes para la preparación de comidas sanas. Al igual que el módulo de alojamiento, un conjunto está diseñado para cuatro personas. Consta de varios componentes y se guarda en una bolsa de transporte.

### Equipamiento del módulo de restauración:

- 1 olla con tapa
- 1 estufa multicomcombustible
- 1 bomba de combustible
- 1 botella de combustible
- 1 cortavientos
- 4 botellas aisladas
- 4 chuchadores
- 1 concepto de envase compuesto por tres bolsas

La característica especial es sobre todo el ahorro de espacio y el almacenamiento ordenado de los numerosos componentes. Algunos de los componentes están apilados unos dentro de otros. El equipo de cocina puede incluso guardarse en una bolsa ignífuga en la olla inmediatamente después de la cocción y cuando está caliente.

Las botellas isotérmicas son ideales para transportar bebidas frías o calientes y garantizan que las bebidas se mantengan calientes o frías.



## Ventajas del módulo de restauración

- Embalaje compacto, que ahorra espacio y es resistente al calor
- Materiales de alto rendimiento, de alta calidad y robustos
- La estufa multicomcombustible puede funcionar con una amplia gama de combustibles
- Probado a través del uso en condiciones climáticas extremas

## El todoterreno – El módulo de restauración

El módulo de restauración incluye una cocina multicomcombustible de gran calidad y robustez que ofrece un alto grado de flexibilidad. Puede funcionar con parafina, petróleo, gasóleo, gasolina o gas. Además de la función de precalentamiento, el quemador dispone de un control de llama continuo que simplifica la cocción de una amplia gama de alimentos. La bomba de combustible y la botella de combustible garantizan un manejo a prueba de fugas del combustible.

Para que el quemador alcance el máximo rendimiento el cortavientos protege la llama, incluso durante las tormentas. De este modo, acorta el tiempo de cocción y optimiza el consumo de combustible.

La olla es compatible con el quemador y está hecha de aluminio anodizado duro con revestimiento antiadherente. Tiene una base con intercambiador de calor para reducir el tiempo de cocción. El volumen neto de la olla es de 1,75 litros. Las asas son plegables para una estiba compacta y se colocan alrededor de la cacerola. La tapa a juego de plástico duro oscuro transparente ofrece una función de tamizado a través de los agujeros y acelera el tiempo de cocción.



El equipo de cocción completo y los demás accesorios se guardan en una bolsa protectora independiente de 20 x 25 cm para garantizar un transporte seguro.



## Más comodidad en el camino – Módulo de saneamiento e higiene

El módulo de saneamiento e higiene incluye un inodoro seco con consumibles y protección visual y meteorológica.

### Están disponibles los siguientes consumibles:

- 170 toallitas húmedas para la limpieza
- 1 pastilla de jabón
- 72 bolsas de recogida de excrementos
- 70 bolsas de espesante cada una para la encuadernación de hasta 1 litro de líquido

El inodoro seco plegable con asiento ovalado de plástico duro proporciona el máximo confort. Con una capacidad de carga de más de 120 kg, es especialmente robusto. Incluso después de siete días de almacenamiento a -45 °C, sigue siendo plenamente operativa. El aseo y la protección visual o meteorológica como tienda de campaña puede ser montada por dos personas en 10 minutos.

Se introduce una bolsa de aproximadamente 25 litros en el inodoro y se coloca sobre el borde del mismo. Tras su uso, se añade el espesante y se elimina de forma higiénica.

La tienda de campaña, como protección visual y meteorológica, está equipada con una abertura de ventilación con mosquitera y tiene un bolsillo interior para el almacenamiento de consumibles.

Al igual que los demás módulos, el módulo de saneamiento e higiene también está optimizado en términos de peso y volumen. Todos los componentes enumerados están empaquetados de forma compacta en una bolsa de aproximadamente 35 x 40 x 15 cm. A través del uso de consumibles ligeros, todo junto tiene un peso de aproximadamente 6,3 kg.

## Un asunto limpio – Módulo de recogida de residuos

El módulo de recogida de residuos incluye cinco tipos diferentes de bolsas para facilitar la separación de los residuos. De acuerdo con las normas sobre residuos, existen bolsas de polietileno de baja densidad para la eliminación de excrementos. Para el resto de los residuos, se utilizan bolsas de tejido robusto, que son extra fuertes, resistentes al desgarro y pueden cargar hasta 30 kg. Esto ayuda a mantener la zona limpia y ordenada.



Para más información, contáctenos a través de:

Kärcher Futuretech GmbH  
Alfred-Schefenacker-Str. 1  
71409 Schwaikheim - Alemania  
Teléfono +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2780  
futuretech@de.kaercher.com  
www.kaercher-futuretech.com