

**OTB OVERT REAR PLATE BAG - OTB LV-119 REAR OVERT PLATE BAG  
(MEDIUM) - COYOTE BROWN**

OTB OVERT Rear Plate Bag The LV/119 SYSTEM is a family of products that work together to give end-users the ability to scale their equipment to their current needs. The fact that this is a cohesive system means that end-users are able to mix and match accessories in most cases. For example: One could take a C O V E R T Front or Rear Plate bag and use it with an O V E R T Front and Rear Plate Bag. Users may cross pollinate cummerbunds, shoulder covers, and other pieces of the system. The SYSTEM encompasses many parts, some of which are currently available and some that are in development. These include Back Panels of various types, MOLLE cummerbunds, First Spear Tubes™ integrations, and different placards. Over The Beach Operations are some of the most challenging and miserable operations that service members must endure. We are proud to bring a suite of products that directly results in improved load carriage and soldier survival during sea borne operations. The OTB product line is built with a mesh material, which allows for quick drainage of water and sea borne debris such a sand. OTB products will dry faster after exiting the water and will drain water faster and more efficiently as well. The mesh also makes the products simple to clean using fresh water after conducting operations in salt environments. The Over The Beach (OTB) O V E R T shares the same profile as the C O V E R T and O V E R T plate bags but with modifications that make it more suitable for seaborne operations. Most noticeable the bags are made primarily of a hydrophobic mesh material. The LV/119 O V E R T OTB Rear Plate bag was built for those who need a scalable vest to wear in a multitude of environments including seaborne operations. The O V E R T OTB shares the same profile as the O V E R T and C O V E R T plate bags, while possessing additional features that make it more suitable for operations in the water. The rear plate bag features full integration of our Recovery Handle™. The rear bag also features more MOLLE webbing than the standard O V E R T, which aids in the integration of Personal Floatation Devices (PFD's). The rear bag also features zippers that will integrate into our back panels in the future. Recovery Handle™ Integration Full integration of our Recovery Handle™. NOTE: The Recovery Handle™ is NOT included with this product. Back Panel Support The rear bag also features minimal MOLLE webbing and Zippers for integrations with our Zip-on panels. Note: The back panel integration is proprietary and will not support other brands of back panels. Communications Cable Routing The Modern Warfighter and Law Enforcement Officer has a radio. To date, the majority of manufacturers have not taken end-user communications needs in to their design considerations - we endeavor to break that paradigm. The O V E R T offers open shoulders to facilitate comms cable routing inside the plate bags and over the shoulders. Cables may also be routed through the cummerbund access. Cummerbund Attachment The cummerbund attachment is a proprietary system that allows for the use of all of our cummerbunds, as well as allowing for a wide range of adjustment. The cummerbund attaches inside the plate bag, which is advantageous for a few reasons. There is no external mounting that can get snagged or rip off when exiting vehicles in haste. The design creates a smooth profile when worn underneath clothing. Velcro is not utilized as an attachment method on the rear plate bag. Velcro wears out over time and is a generally less-than-optimal attachment method when not supported in other ways. Velcro doesn't handle weight well and it sticks to everything, especially cloth seats. Every front plate bag comes standard with sewn loops on the sides for attaching First Spear TUBES™ for use with our tubes cummerbund. Plate Fitment The carrier was designed to fit United States Standard Issue SAPI cut plates, but it will fit other cuts as well as long as they fit within the specifications listed below. The bags were built to accommodate "thicker" plates, but they will not fit plates do not fall within the measurements listed. Medium - 10" x 12.5" Large - 10.25" x 13.25" Extra Large- 11" x 14.00" Thickness - MAXIMUM of 1.20" NOTE: This is a component of a Spiritus Systems LV/119 Plate Carrier build. To build a COMPLETE plate carrier you will need to select AT LEAST ONE of each of these items: Spiritus Systems Front Plate Bag Spiritus Systems Rear Plate Bag Spiritus Systems Shoulder Covers Spiritus Systems Cummerbund Set

NO IMAGE  
AVAILABLE

## Attributes

- Name: OTB LV-119 REAR OVERT PLATE BAG (MEDIUM) - COYOTE BROWN
- Manufacturer: SPIRITUS SYSTEMS
- Product no.: 430104665
- Mfr. No.: PC-RB-CB-MD
- Color: Coyote Brown
- Delivery weight: 0.218kg
- Shipping height: 25mm
- Shipping width: 254mm
- Shipping length: 191mm

## Item details

Made in USA

# Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für die OTB OVERT Rückentasche](#)
- [English: OTB OVERT Rear Plate Bag Safety Instructions](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour le Sac à Plaque Arrière OTB LV119](#)
- [Italiano: Guida alla Sicurezza del Prodotto: OTB OVERT Rear Plate Bag](#)
- [Suomi: OTB OVERT REAR PLATE BAG SPIRITUS SYSTEMS KÄYTTÖOHJEET](#)
- [Svenska: Säkerhetsinstruktioner för OTB OVERT Bakplåtspåse](#)

# Sicherheitshinweise für die OTB OVERT Rückentasche

## Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf der OTB OVERT Rückentasche von Spiritus Systems. Diese Anleitung bietet Ihnen wichtige Informationen zur sicheren Verwendung des Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsrichtlinien sorgfältig durch, um potenzielle Risiken zu vermeiden und die Sicherheit zu gewährleisten.

## Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Überprüfen Sie vor der Verwendung der Tasche auf sichtbare Schäden oder Mängel.
- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung.
- Halten Sie die Tasche von Feuer und extremen Temperaturen fern.
- Bewahren Sie die Tasche außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.
- Melden Sie unsichere Produkte oder Unfälle an die zuständigen Behörden.

## Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen und Befestigungen sicher sind, bevor Sie die Tasche verwenden.
- Verwenden Sie die Tasche nicht, wenn Sie Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung feststellen.
- Vermeiden Sie es, die Tasche mit übermäßig schweren Gegenständen zu beladen, um eine Überlastung zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kommunikationskabel korrekt verlegt sind, um Stolperfallen zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Rückentasche nicht in Bereichen mit extremen Wetterbedingungen, die ihre Funktion beeinträchtigen könnten.

## Anweisungen zur Installation und Verwendung

### 1. Vorbereitung der Tasche:

- Überprüfen Sie alle Teile auf Beschädigungen.
- Stellen Sie sicher, dass alle MOLLEWebbingBereiche frei von Hindernissen sind.

### 2. Befestigung des Cumberbunds:

- Führen Sie den Cumberbund durch die vorgesehenen Öffnungen.
- Stellen Sie sicher, dass er fest und sicher sitzt.

### 3. Verwendung des Recovery Handle™:

- Nutzen Sie den Recovery Handle™ für eine einfache Handhabung der Tasche.
- Hinweis: Der Recovery Handle™ ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### 4. Kabelrouting:

- Führen Sie Kommunikationskabel durch die vorgesehenen Öffnungen für ein sicheres Routing.
- Vermeiden Sie es, Kabel zu knicken oder zu beschädigen.

### 5. Beladung der Tasche:

- Platzieren Sie die Ausrüstung gleichmäßig, um ein Ungleichgewicht zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass die Tasche nicht überladen wird.

## Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Vorschriften für die Abfallentsorgung.
- Trennen Sie alle nicht mehr verwendbaren Teile von der Tasche, bevor Sie diese entsorgen.
- Achten Sie darauf, umweltfreundliche Entsorgungsmethoden zu verwenden, wenn möglich.

## **Kontaktinformationen für weitere Unterstützung**

Für weitere Informationen oder Unterstützung stehen Ihnen verschiedene Ressourcen zur Verfügung. Bitte überprüfen Sie die Website des Herstellers oder wenden Sie sich an den Kundendienst.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung den EU-Vorschriften für Produktsicherheit entspricht und Ihnen hilft, die OTB OVERT Rückentasche sicher zu verwenden. Halten Sie sich an die oben genannten Richtlinien, um Ihre Sicherheit und die der anderen zu gewährleisten.

# OTB OVERT Rear Plate Bag Safety Instructions

## Introduction

Thank you for choosing the OTB OVERT Rear Plate Bag. This product is designed to enhance your load carriage capabilities during various operations, including seaborne activities. To ensure your safety and the optimal performance of this product, please read and follow these safety instructions carefully.

## General Safety Guidelines

- **Product Safety:** This product is designed to be safe for use. However, improper use can lead to accidents or injuries. Always follow the usage instructions provided.
- **Enhanced Recalls:** In the event of a product recall, you will be notified through standardized notices. Please ensure you stay informed about any recalls related to this product.
- **Online Shopping:** If you purchased this product online, you are entitled to the same safety protections as if you purchased it in a physical store.
- **Special Consumer Focus:** This product is not intended for use by children. Ensure that it is kept out of reach of children and used only by trained adults.
- **EU Contact Point:** For any safety inquiries regarding this product, please refer to the EU-based contact provided by the retailer.
- **Rapid Alerts:** Stay updated on the safety status of this product through the EU's Safety Gate platform.

## Specific Safety Precautions for Use

- **Hazard Awareness:** Be aware of potential hazards when using this product, including:
  - Improper attachment of cummerbunds or accessories.
  - Inadequate fitting of plates, which may affect performance.
- **Proper Fitment:** Ensure that the plates used with this product conform to the specifications provided:
  - Medium: 10" x 12.5"
  - Large: 10.25" x 13.25"
  - Extra Large: 11" x 14.00"
  - Thickness: Maximum of 1.20"
- **Usage in Water:** This product is designed for seaborne operations. Ensure that all components are securely fastened before entering water.
- **Avoid Snags:** When exiting vehicles or engaging in activities, be cautious of external attachments that may snag or rip off.
- **Cable Routing:** When routing communication cables, ensure they do not interfere with movement or safety.

## Instructions for Installation and Usage

- **Plate Installation:**

1. Ensure the plates are compatible with the bag.
2. Insert the plates into the designated compartments of the rear plate bag.
3. Secure the plates using the internal mechanisms provided.

- **Cummerbund Attachment:**

1. Attach the cummerbund inside the plate bag.
2. Adjust the cummerbund for a snug fit to prevent shifting during use.

- **Recovery Handle™ Integration:**

1. Familiarize yourself with the Recovery Handle™ features.
2. Ensure it is properly integrated for safe lifting and recovery operations.

- **MOLLE Webbing Usage:**

1. Utilize the MOLLE webbing for attaching additional accessories as needed.
2. Ensure that all attachments are secure and do not obstruct movement.

- **Cleaning and Maintenance:**

- After use in saltwater, rinse the product with fresh water to prevent material degradation.
- Allow the product to dry completely before storage to prevent mold and mildew.

## **Disposal Instructions**

- Dispose of the product responsibly at an appropriate waste disposal facility following local regulations.
- If the product is damaged or no longer usable, ensure it is disposed of in a manner that does not pose a risk to the environment or public safety.

## **Contact Information for Further Support**

For any questions or concerns regarding the OTB OVERT Rear Plate Bag, please consult the retailer from whom you purchased the product for assistance and further information.

Thank you for your attention to these safety guidelines. Your safety and satisfaction are our top priorities.



# Guide de Sécurité pour le Sac à Plaque Arrière OTB LV119

## Introduction

Merci d'avoir choisi le Sac à Plaque Arrière OTB LV119 de Spiritus Systems. Ce produit a été conçu pour offrir une protection et une fonctionnalité optimales dans divers environnements, y compris des opérations maritimes. Veuillez lire attentivement ce guide de sécurité pour garantir une utilisation sûre et efficace de votre produit.

## Directives de Sécurité Générales

- Assurez-vous que le produit est utilisé conformément aux instructions fournies dans ce guide.
- Vérifiez régulièrement l'état de votre sac à plaque pour détecter tout dommage ou usure.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le produit. Ce sac n'est pas un jouet.
- En cas de doute sur la sécurité du produit, cessez immédiatement son utilisation et contactez un professionnel.

## Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- **Vérification des Plaques:** Assurez-vous que les plaques utilisées avec le sac respectent les dimensions suivantes :
  - Moyen 10" x 12.5"
  - Grand 10.25" x 13.25"
  - Très Grand 11" x 14.00"
  - Épaisseur MAXIMUM de 1.20"
- **Utilisation des Cumberbunds:** Utilisez uniquement les cumberbunds compatibles avec le système OTB. L'attachement doit se faire à l'intérieur du sac pour éviter tout accrochage.
- **Routage des Câbles:** Lorsque vous utilisez des câbles de communication, assurez-vous qu'ils sont correctement routés à travers les épaules et le cumberbund pour éviter les enchevêtrements.
- **Intégration des Accessoires:** Ne pas utiliser d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus pour le système OTB, car cela pourrait compromettre la sécurité et la fonctionnalité.

## Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

### 1. Installation des Plaques:

- Ouvrez le sac à plaque arrière.
- Insérez les plaques dans les compartiments prévus à cet effet.
- Fermez le sac en vous assurant qu'il est bien sécurisé.

### 2. Attachement du Cumberbund:

- Localisez l'emplacement d'attache à l'intérieur du sac.
- Fixez le cumberbund en suivant les instructions spécifiques fournies avec celui-ci.
- Ajustez le cumberbund pour un ajustement confortable et sécurisé.

### 3. Routage des Câbles de Communication:

- Faites passer les câbles à travers les ouvertures désignées sur les épaules.
- Assurez-vous qu'ils ne sont pas tendus ou enchevêtrés lors de l'utilisation.

### 4. Utilisation du Recovery Handle™:

- Utilisez le Recovery Handle™ pour aider à la récupération en cas d'urgence, mais ne tirez pas sur le sac de manière excessive.

## **Instructions de Mise au Rebut**

- Ne jetez pas le produit dans les ordures ménagères. Suivez les règlements locaux concernant le recyclage ou l'élimination des équipements militaires ou tactiques.
- Si le produit est endommagé au-delà de son utilisation, envisagez de le retourner au fabricant pour une élimination appropriée.

## **Informations de Contact pour un Support Supplémentaire**

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité ou l'utilisation de votre produit, veuillez contacter le point de contact de l'UE spécifié sur l'emballage du produit ou dans la documentation fournie.

En suivant ces directives, vous contribuerez à garantir une utilisation sûre et efficace de votre Sac à Plaque Arrière OTB LV119. Merci de votre attention à ces instructions et de votre engagement envers la sécurité.

# Guida alla Sicurezza del Prodotto: OTB OVERT Rear Plate Bag

## Introduzione

Grazie per aver scelto il OTB OVERT Rear Plate Bag di Spiritus Systems. Questo prodotto è progettato per garantire un uso sicuro e efficace durante le operazioni marittime e altre attività. Questa guida fornisce istruzioni e linee guida per garantire la sicurezza dell'utente e l'integrità del prodotto.

## Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati di leggere tutte le istruzioni prima dell'uso.
- Controlla il prodotto per eventuali danni o difetti prima dell'uso.
- Non utilizzare il prodotto se presenta segni di usura, danni o difetti.
- Mantieni il prodotto lontano da fonti di calore e sostanze chimiche aggressive.
- Segui tutte le istruzioni di installazione e utilizzo fornite dal produttore.
- Conserva il prodotto in un luogo asciutto e fresco quando non in uso.

## Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- Utilizza il prodotto solo per gli scopi previsti.
- Non sovraccaricare il prodotto oltre le capacità raccomandate.
- Assicurati che tutte le cerniere e le chiusure siano completamente chiuse durante l'uso.
- Controlla regolarmente il sistema di attacco del cummerbund per garantire che sia sicuro e funzionante.
- Evita di esporre il prodotto a condizioni estreme che potrebbero comprometterne l'integrità.

## Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

### 1. Installazione del Cummerbund

- Attacca il cummerbund all'interno della borsa piastra utilizzando il sistema proprietario.
- Assicurati che il cummerbund sia ben fissato e regolato per il massimo comfort.

### 2. Utilizzo del Prodotto

- Indossa la borsa piastra in modo che aderisca comodamente al corpo.
- Regola le cinghie per garantire una vestibilità sicura.
- Percorri i cavi di comunicazione attraverso le aperture previste per evitare grovigli.

### 3. Manutenzione e Pulizia

- Dopo l'uso in ambienti salini, sciacqua il prodotto con acqua dolce per rimuovere sale e detriti.
- Lascia asciugare completamente il prodotto prima di riporlo.
- Utilizza un panno umido per pulire eventuali macchie.

## Istruzioni per lo Smaltimento

- Segui le normative locali per lo smaltimento dei materiali sintetici.
- Non gettare il prodotto nell'ambiente naturale.
- Se il prodotto è danneggiato e non può essere riparato, considera di riciclarlo attraverso programmi di raccolta appropriati.

## Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per domande o segnalazioni di prodotti non sicuri, contatta il tuo punto di vendita o il distributore autorizzato. Assicurati di avere il numero di lotto e altre informazioni pertinenti a portata di mano.

## Conclusione

Seguendo queste linee guida di sicurezza, puoi garantire un uso sicuro e efficace del tuo OTB OVERT Rear Plate Bag. La tua sicurezza è la nostra priorità, e ci impegniamo a fornire prodotti di alta qualità che soddisfano gli standard di sicurezza europei.

# OTB OVERT REAR PLATE BAG SPIRITUS SYSTEMS

## KÄYTTÖOHJEET

### Johdanto

Kiitos OTB OVERT Takalevy Pussi LV/119 JÄRJESTELMÄN valinnasta. Tämä tuote on suunniteltu tarjoamaan käyttäjilleen mukautettavuutta ja turvallisuutta erilaisissa ympäristöissä. Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita ja käyttöohjeita, jotka auttavat sinua käyttämään tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti.

### Yleiset turvallisuusohjeet

- Varmista, että tuote on tarkoitettu käyttöösi ja että se on asianmukaisesti säädetty.
- Tarkista tuote ennen käyttöä mahdollisten vaurioiden tai puutteiden varalta.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut tai siinä on puutteita.
- Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta, ellei sitä ole erityisesti suunniteltu lapsille.
- Noudata aina valmistajan ohjeita ja suosituksia.

### Erityiset turvallisuustoimenpiteet käytön aikana

- Varmista, että kaikki kiinnitykset ja säädöt ovat kunnolla paikoillaan ennen käyttöä.
- Käytä tuotetta vain siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu.
- Vältä äärimmäisiä sääolosuhteita, jotka voivat vaikuttaa tuotteen suorituskykyyn.
- Tarkista viestintäkaapelin reititys varmistaaksesi, ettei se jää kiinni tai aiheuta vaaraa liikkuessasi.

### Asennus ja käyttöohjeet

#### 1. Asennus

- Varmista, että kaikki osat ovat mukana ja ehjiä.
- Kiinnitä cummerbund ja olkatukit ohjeiden mukaan.
- Tarkista, että kaikki hihnat ja kiinnitykset ovat tiukasti kiinni.

#### 2. Käyttö

- Sääda takalevy pussi siten, että se istuu mukavasti ja tukee kehoasi.
- Käytä Recovery Handle™ toimintoa tarpeen mukaan.
- Varmista, että viestintäkaapelit on reititetty oikein ja ne eivät estä liikettä.

### Hävittämisohteet

- Tuote tulee hävittää ympäristöystävällisesti.
- Tarkista paikalliset säädökset ja ohjeet tuotteen hävittämiseksi.
- Älä hävitä tuotetta tavallisessa kotitalousjätteessä, jos se sisältää vaarallisia materiaaleja.

### Lisätietoja ja tuki

Jos sinulla on kysymyksiä tai tarvitset lisätietoja, ota yhteyttä valmistajaan tai jälleenmyyjään. Varmista, että sinulla on kaikki tarvittavat tiedot, kuten tuotteen malli ja sarjanumero, valmiina.

### Huomautukset

- Tämä tuote on osa Spiritus Systems LV/119 Levykantajaa. Sen käyttö edellyttää muiden komponenttien, kuten etulevy pussin ja olkatukien, hankkimista.
- Pidä aina silmällä tuotteen kuntoa ja suorituskykyä, erityisesti käytön jälkeen.

### Yhteenveto

OTB OVERT Takalevy Pussi LV/119 JÄRJESTELMÄ on suunniteltu tarjoamaan käyttäjilleen mukautettavuutta ja turvallisuutta. Noudata yllä olevia turvallisuusohjeita ja käyttöohjeita varmistaaksesi, että käytät tuotetta turvallisesti ja tehokkaasti.

# Säkerhetsinstruktioner för OTB OVERT Bakplåtspåse

## Introduktion

Tack för att du valt OTB OVERT Bakplåtspåse från Spiritus Systems. Denna produkt är designad för att ge slutanvändare möjlighet att anpassa sin utrustning efter sina behov, särskilt i utmanande miljöer som sjöoperationer. För att säkerställa säker användning och långvarig prestanda, vänligen läs och följ dessa säkerhetsinstruktioner noggrant.

## Allmänna säkerhetsriktlinjer

- Använd alltid produkten enligt tillverkarens anvisningar för att undvika olyckor.
- Kontrollera produkten regelbundet för skador eller slitage.
- Förvara produkten på en torr och säker plats när den inte används.
- Använd inte produkten om den har skador eller om det finns tecken på missbruk.
- Håll produkten borta från barn och personer som inte är utbildade i dess användning.
- Rapportera eventuella farliga produkter eller incidenter till relevanta myndigheter.

## Specifika säkerhetsåtgärder för användning

- Kontrollera alltid att alla blixtlås och fästen är ordentligt stängda innan användning.
- Använd inte produkten i farliga miljöer där den kan utsättas för extrema temperaturer, kemikalier eller andra faror.
- Var uppmärksam på kabelrouting och se till att kablar inte kan fastna i rörliga delar.
- Använd endast kompatibla tillbehör och delar som rekommenderas av tillverkaren.
- Undvik att överbelasta produkten med mer vikt än vad den är designad för att bära.

## Instruktioner för installation och användning

### 1. Montering av Bakplåtspåsen:

- Fäst bakplåtspåsen på din väst genom att säkerställa att alla fästen är korrekt installerade.
- Använd de integrerade blixtlåsen för att ansluta bakplåtspåsen till bakpanelen, om tillämpligt.

### 2. Justering av Cumberbund:

- Justera cumberbundsmonteringen för att passa din kroppstyp och säkerställ att den sitter bekvämt.
- Kontrollera att cumberbundsmonteringen är ordentligt fäst för att förhindra att den lossnar under användning.

### 3. Kabelrouting:

- Led kablar genom de öppna axlarna för att hålla dem organiserade och förhindra trassel.
- Se till att kablarna inte hindrar rörelse eller kan fastna i andra föremål.

### 4. Användning av Recovery Handle™:

- Använd Recovery Handle™ för att underlätta hantering och transport av produkten.
- Observera att Recovery Handle™ inte ingår med produkten och måste köpas separat.

## Avfallshantering

- När produkten inte längre är i bruk, se till att den kasseras på ett miljövänligt sätt.
- Följ lokala riktlinjer för avfallshantering och återvinning av textilier och plastmaterial.

## Kontaktinformation för vidare stöd

För frågor eller ytterligare support, vänligen kontakta tillverkaren eller återförsäljaren där produkten köptes. Det är viktigt att ha en EUbaserad kontakt för säkerhetsfrågor relaterade till produkten.

Genom att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan du säkerställa en trygg och effektiv användning av OTB OVERT Bakplåtspåse. Tack för att du bidrar till en säkrare användning av utrustning!