



PARATECH®

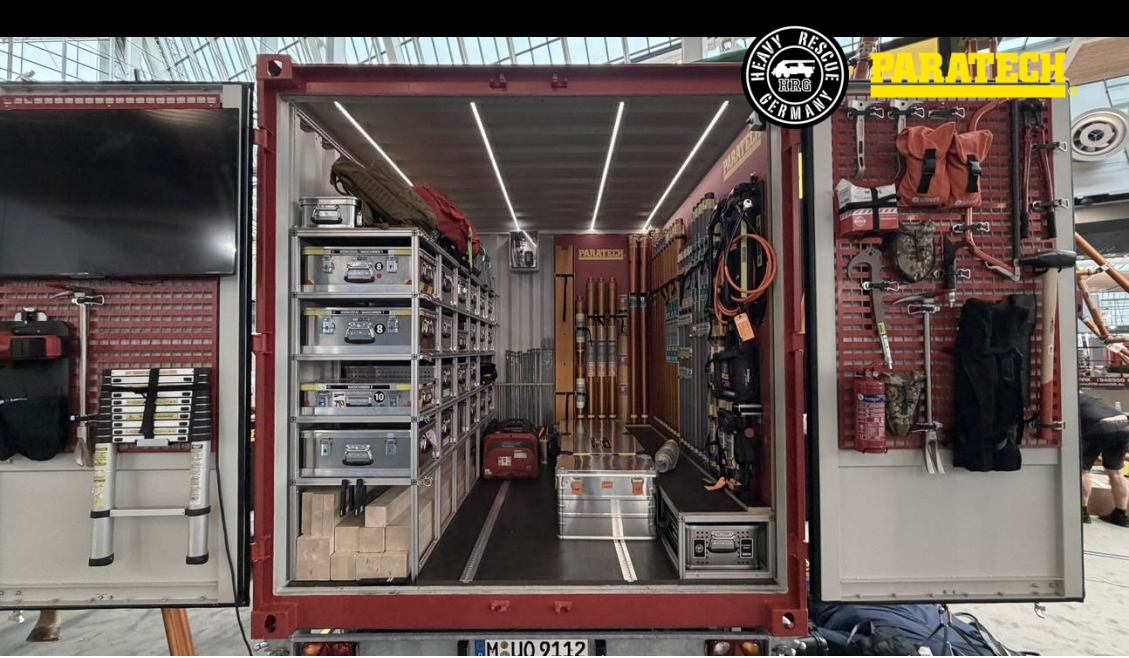
USAR 10' CONTAINER



**BAUFALL
HEAVY RESCUE
URBAN SEARCH AND RESCUE
(USAR)**

**Out-of-the-box 10' Container concept
Ganzheitliches Konzept 10' Container**

www.heavy-rescue.de/usar-container



Concept

With many years of experience responding to small and large, local and international incidents, we have developed a robust, flexible and cost – effective solution for a wide range of needs.

Focussed primarily on building collapses and Heavy Rescue work, this concept ensures that rescuers are provided with a well thought out solution for their challenges.

For training and maintenance, a handbook and Virtual Reality module are provided.

This container is a concept and can be implemented with other vehicles and focus for Rescue work.

Konzept

Mit langjähriger Erfahrung in der Bewältigung kleiner und großer, lokaler wie internationaler Einsätze haben wir eine robuste, flexible und kosteneffiziente Lösung für ein breites Spektrum an Anforderungen entwickelt.

Der Fokus liegt insbesondere auf Gebäudeeinstürzen und THL Schwer; das Konzept stellt sicher, dass Einsatzkräfte eine durchdachte und praxismgerechte Lösung für ihre Herausforderungen erhalten.

Für Ausbildung und Wartung werden ein Handbuch sowie ein Virtual Reality-Modul bereitgestellt.

Das Konzept kann auch auf andere Fahrzeugarten und Einsatzschwerpunkte angepasst werden.



PARATECH



Equipment

Rescue

- Shoring and stabilisation: Paratech Multi Purpose Shoring Kit
- Lifting: Paratech HFS hydraulic struts, Maxiforce and Multiforce lifting airbags
- Breaking and Breaching: Large breaker tool, breaker/ drill, disc cutter, ventilation
- Machines: Saws, impact drivers
- Hydraulic spreader/ cutter
- Timber and cribbing, screws/ nails
- Hand tools

Logistics

- Woodcutting station
- Various lights for staging area, cutting area and worksites
- Electrical concept including battery management
- Rough decontamination and hygiene for worksite

Logistics

- Woodcutting station
- Various lights for staging area, cutting area and worksites
- Electrical concept including battery management

Optional

- Scene safety: Rescue Guardian movement monitor (movement, vibration, load shift), laser, gas and electricity monitoring
- Search: Technical search (optical Firstlook 360° endoscope, small endoscope, acoustic search)
- Trench Rescue panels



PARATECH



Ausrüstung

Rettung/ Bergung

- Abstützen und Stabilisieren: Paratech Abstützkit
- Heben: Paratech HFS hydraulische Stützen, Maxiforce und Multiforce Hebekissen
- Durchbrüche: Abbruchhammer, Stemm- und Abbruchhammer, Trennschleifer, Belüftungsgerät
- Maschinen: Sägen, Schlagbohrschrauber, Bohrhammer
- Hydraulisches Kombigerät
- Holz und Unterbaumaterial, Schrauben und Nägel
- Handwerkzeug

Logistik

- Station Holzbearbeitung
- Beleuchtung für Geräteablage, Holzbearbeitung und Schadstelle, Wetterschutz
- Konzept für Elektro, Batteriemangement
- Grobdekontamination, Hygiene

Logistik

- Holzbearbeitung
- Licht für Ablage, Holzbearbeitung und Schadstelle
- Konzept Elektroversorgung

Optional

- Sicherheit: Rescue Guardian Bewegungsmelder (Bewegung, Vibration, Laständerung), Laser, Mehrgasmessgerät
- Ortung: Technische Ortung (optisch Firstlook 360° Endoskop, Endoskope, akustische Ortung)
- Tiefbau-Rettungstafeln



PARATECH



Shadow Wall
Bebilderte Lagerung



Logical Arrangement
Logische Anordnung



PARATECH

Full Metal Flying Raker

Fliegende Strebstütze mit Kreuzverschwertung aus Metall

USAR/ Urban Search and Rescue

Unit for work on a single small to mid-size worksite to INSARAG ASR Phases 3-4.

Loadout with focus primarily on Rescue work throughout all phases of the response, with optional modules available:

Rescue:

- Shoring
- Breaking & Breaching
- Lifting, Shifting
- Securing
- Working at heights

Other:

- Technical Search (optional)
- Securing
- Medical

Gebäudeeinsturz

Einheit ermöglicht das Arbeiten an einem einzelnen eingestürztem Gebäude Standardlage nach vfdB Richtlinie 03/01.

Beladung mit Fokus auf Rettung/ Bergung durch alle Phasen der Bergung, mit optionalen verfügbaren Modulen:

Rettung/ Bergung:

- Abstützung
- Durchbrüche
- Heben und Bewegen von Lasten
- Sichern von Lasten
- Einfache Rettung aus Höhen und Tiefen

Sonstiges:

- Technische Ortung (optional)
- Sicherung
- Medizinische Versorgung



PARATECK



Confined Space
Beengte Räume

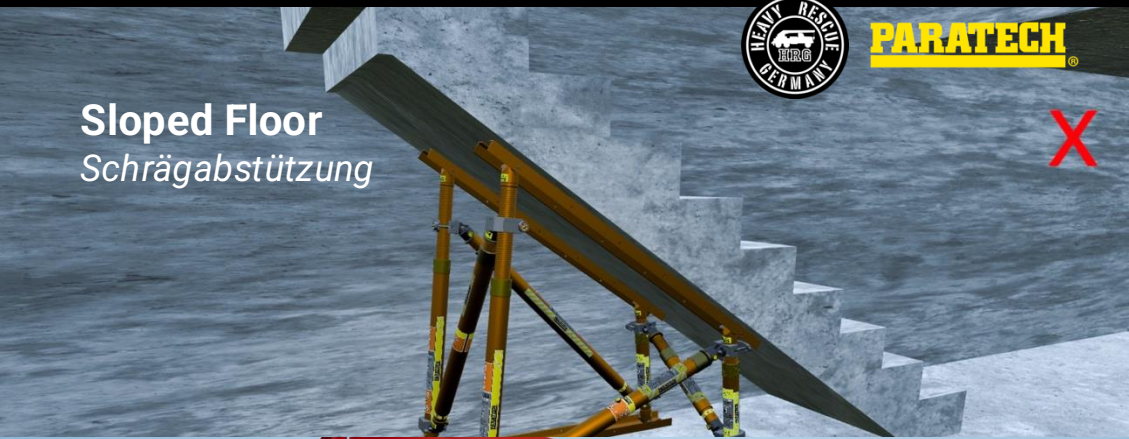


Spot Shoring
Lotrechte Stütze / Schwelljoch



**Window/
Door Shoring**
*Abstützung
Fenster und Türen*

Sloped Floor *Schrägabstützung*



USAR Logistics

Unit has all the requirements for comprehensive management of a worksite:

- Equipment staging
- Woodcutting
- Safety (danger) zone demarcation
- Lighting and electrical
- Battery management concept
- Rough decontamination on site
- Medical (for own personnel)

Gebäudeeinsturz Logistik

Der Container führt alles Nötige mit, um den Schadensort vernünftig zu strukturieren:

- Geräteablage
- Holzbearbeitung
- Sicherheit, Absperrung
- Beleuchtung und Elektrik
- Akkumanagement
- Grobdekontamination vor ort
- Medizinische Selbstversorgung



PARATECH

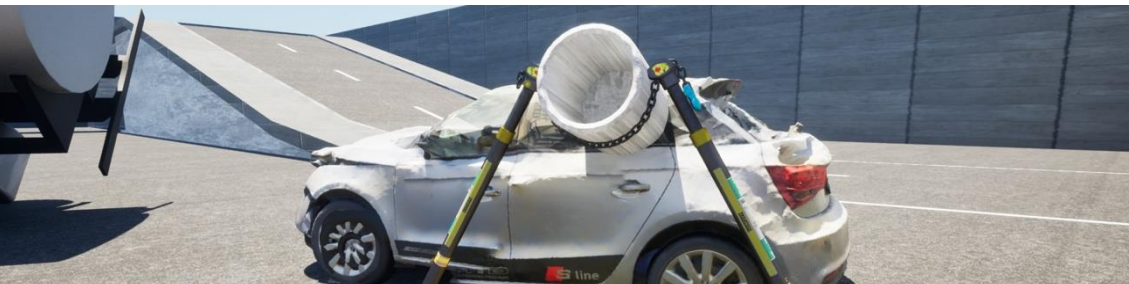


Heavy Rescue

All that is needed for securing, stabilising, shifting and lifting heavy loads

THL Schwer

Alles was benötigt wird um schwere Lasten zu Sichern, Stabilisieren, Bewegen und Heben.



www.heavy-rescue.de/user-container



PARATECH



Paratech Bi- and Tripods

Securing, rescue and lifting of patients and loads up to 2,4t.

Paratech Zwei- und Dreibein

Sichern, Retten und Heben von Personen und Lasten von bis zu 2,4 Tonnen.



www.heavy-rescue.de/usa-container



PARATECH



Digital Twin, Handbook

The Digital Twin is a Virtual Reality copy of the container that can run on an Apple iPad, helping Rescuers to train and prepare in an intuitive way complementary to printed matter.

The comprehensive user handbook doubles as a field operations guide to help rescuers responding to incidents.

Loadout concept

All equipment is easily accessible with intuitive and logical placement.

HRG BOX Concept is used for stowage of machines and tools.

Digitaler Zwilling, Handbuch

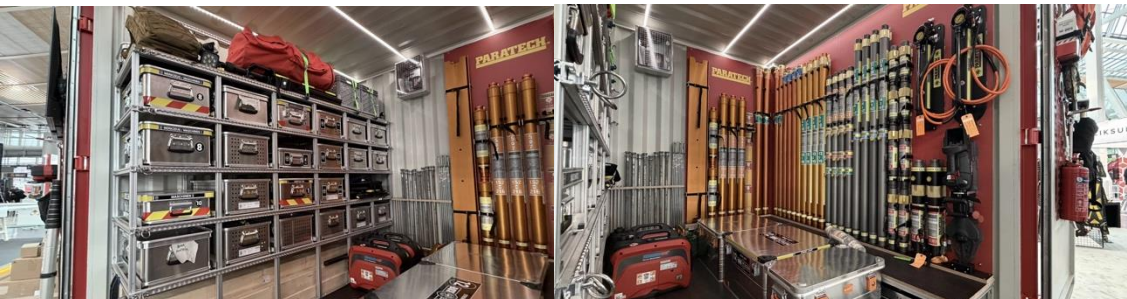
Der digitale Zwilling ist eine Virtual Reality Kopie des Containers, die auf einem Apple iPad laufen kann. Sie hilft den Rettungskräften bei ihrer Ausbildung auf intuitive Weise – und ist eine gute Ergänzung zu Drucksachen.

Das umfangreiche Anwenderhandbuch dient auch als Feldhandbuch und hilft den Rettungskräften im Feld.

Beladungskonzept

Das Gerät ist gut zugänglich und nach Verwendung logisch verlastet.

Für Maschinen und Werkzeug werden Kisten aus dem HRG BOX Concept verwendet.





PARATECH



Technical Data

10' Container standard size, can be used on any carrier vehicle with attachment points.

Weight up to 3.500kg (trailer) , container up to 6.500kg

Width: 244cm

Height: 320cm

Length: 442cm

Technische Daten

10 Fuß Container, kann an jedem Trägerfahrzeug mit passenden Aufnahmepunkten verwendet werden.

Gewicht bis zu 3.500kg (Anhänger), Container bis zu 6.500kg

Breite: 244cm

Höhe: 320cm

Länge: 442cm

Contact Paratech

Paratech Europe

paratech@paratech.eu

+45 66 11 24 22

Kontakt HRG

Heavy Rescue Germany
FWnetz GmbH

info@heavy-rescue.de

+ 49 45 45 68 60a

www.heavy-rescue.de/user-container