FERNO®
IMMOBILISATION

PARTNER FÜR TRANSPORTLÖSUNGEN

Beratung und Vorführung

Wenn Sie vor Ihrer Kaufentscheidung eine Beratung wünschen oder Produkte sehen möchten, kommt einer unserer Produktberater gerne zu Ihnen.

FERNO Transportgeräte GmbH
Zobelweg 9
53842 Troisdorf

Telefon +49 2241 9483 0
Fax +49 2241 9483 25

info@ferno.de
www.ferno.de

Dieser Katalog zeigt Modelle, Ausstattungsumfänge und Konfigurationsmöglichkeiten der für den deutschen Markt von der Ferno Transportgeräte GmbH gelieferten Produkten. In anderen Ländern der Europäischen Union können sich Abweichungen von den in diesem Katalog beschriebenen oder gezeigten Ausstattungsumfängen in Bezug auf Serien- und Sonderausstattung ergeben.

Bei den in diesem Katalog gezeigten Modellen handelt es sich fast ausnahmslos um CE zertifizierte Medizinprodukte.

CE MD

E 2022 IMMOBILISATION 20220323
©2022 Ferno Transportgeräte GmbH.
Technische und redaktionelle Änderungen vorbehalten.

FERNO
FERNO
FERNO
FERNO

Millennia™ Backboards

Das Millennia™-Backboard ist praktisch, kostengünstig und benutzerfreundlich. Es ist ideal zur Rettung und stabilen Lagerung von Verletzten. Es ist besonders für die Wasserrettung geeignet, da es schwimmfähig ist und so im Wasser unter den Verletzten geschoben werden kann.

Bei einem Gewicht von nur 6 kg ist es bis 159 kg an Land belastbar. Das Backboard ist röntgenstrahlendurchlässig. Standardmäßig ist das Millennia™-Backboard in der Farbe orange und wahlweise mit einer Breite von 41 oder 46 cm lieferbar.

Ausstattungsmerkmale:

- Stabile Unterlage für den Patienten
- Kompaktes Design für leichte Handhabung und platzsparende Unterbringung
- Breite und lange Griffaussparungen
- Abgerundete Ecken
- Oberfläche widerstandsfähig gegen Flüssigkeiten, Chemikalien, extreme Temperaturschwankungen
- Röntgenstrahlendurchlässig
- Integrierte Befestigungsmöglichkeiten für Haltegurte und Kopffixierset Modell 445
- Schwimmfähig

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
2001-16	1 825 mm	410 mm	45 mm	5 kg	159 kg
2001-18	1 825 mm	460 mm	45 mm	6 kg	159 kg

Universal-Kopffixier-Set 445

Die orange-farbige Kopffixierung ist einfach in der Anwendung, leicht, gut zu reinigen, passend für unsere Backboards Millennia™ und NAJO®, sowie den Roll-In-Tragensystemen MONDIAL® und X2+.
Die Kopffixierung ist röntgenstrahlendurchlässig und CT-geeignet. Zwei kunststoffbeschichtete Schaumgummikeile mit Ohraussparungen, eine Grundplatte und zwei Kopfbänder gehören zum Lieferumfang.

Tri-Fold Backboard (Mantis)

Das Tri-Fold Backboard ist einfach in der Konstruktion, aber dennoch sehr haltbar. Es eignet sich hervorragend zur Unfallrettung. Es ist kompakt zusammenlegbar und somit platzsparend unterzubringen. Einsatzbereit ist es mit wenigen Handgriffen in Sekunden.

Hergestellt aus Aluminium ist das Tri-Fold Backboard leicht und widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen. Kein Brechen, kein Absplittern unter hoher Belastung.

Das Tri-Fold Backboard ist mit großen Griffaussparungen und Gurtöffnungen ausgestattet.

Vorteile:

- In Sekunden einsatzbereit
- Bis 227 kg belastbar

Zubehör:

- Rucksack 05-0154

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
Tri-Fold	1814/630 mm	406 mm	50 mm	5,5 kg	227 kg

IMMOBILISATION

NAJO® Backboards

Die FERNO Najo Backboards sind aus stabilem Polyethylen hergestellt, daher von geringem Gewicht aber dennoch hoch belastbar. Sie sind ideal zur Rettung und stabilen Lagerung von Verletzten an Land oder im Wasser geeignet. Die Najo Backboards sind 100% röntgenstrahlendurchlässig und flüssigkeitsabweisend.

Die Oberfläche ist rutschfest, mit abgerundeten Kanten und 22 Griffaussparungen versehen. Befestigungsmöglichkeiten für Haltegurte und Kopffixierungen sind integriert. Najo Backboards sind CE-gekennzeichnet.

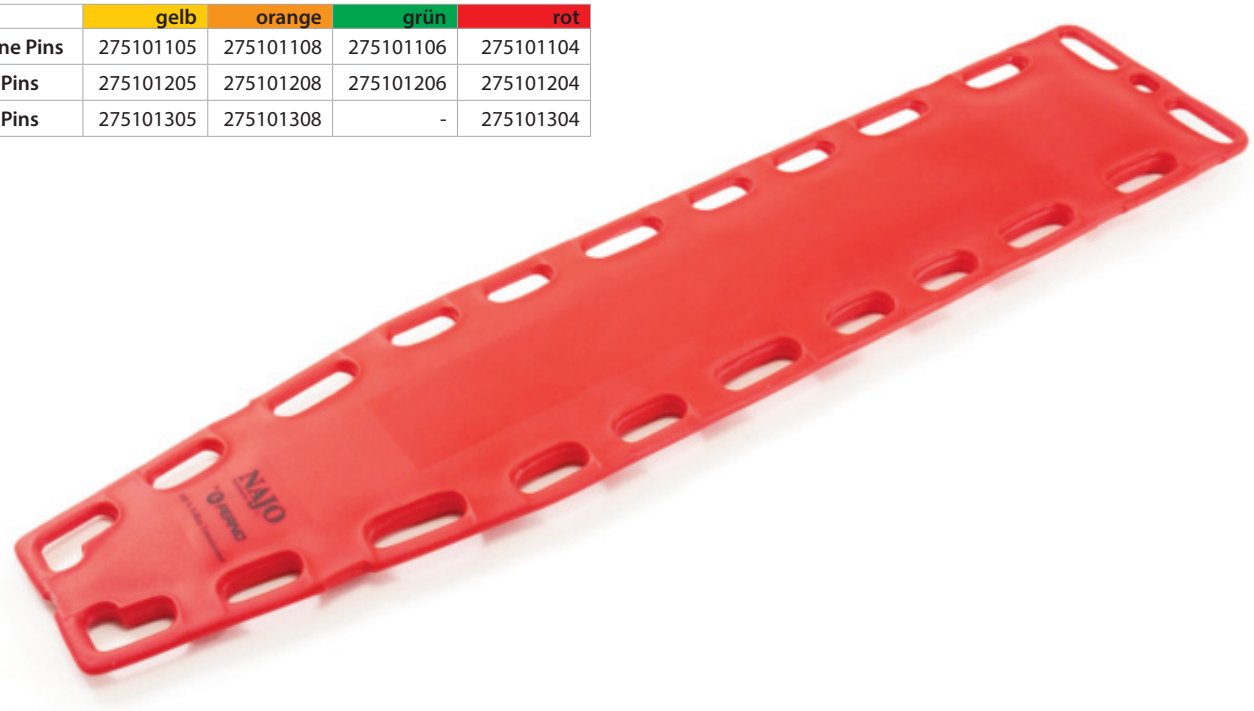
Zur Befestigung unserer Speed-Clip Gurte können die Backboards mit 10 oder 18 Pins in den Griffaussparungen ausgestattet werden.

Die verschiedenen Modelle wurden mit den jeweils spezifischen Eigenschaften versehen. Die Backboards sind in den Farben grün, orange, gelb oder rot erhältlich (außer Disaster-Board). Die Najo Backboards sind praktische und kostengünstige Lösungen zur Rettung und Lagerung von Verletzten. Wählen Sie das für Sie passende Modell.

NAJO® RediHold®

Unser Standardmodell ist mit einem Eigengewicht von nur 7 kg bis zu 272 kg an Land und 62 kg im Wasser belastbar.

	gelb	orange	grün	rot
ohne Pins	275101105	275101108	275101106	275101104
10 Pins	275101205	275101208	275101206	275101204
18 Pins	275101305	275101308	-	275101304



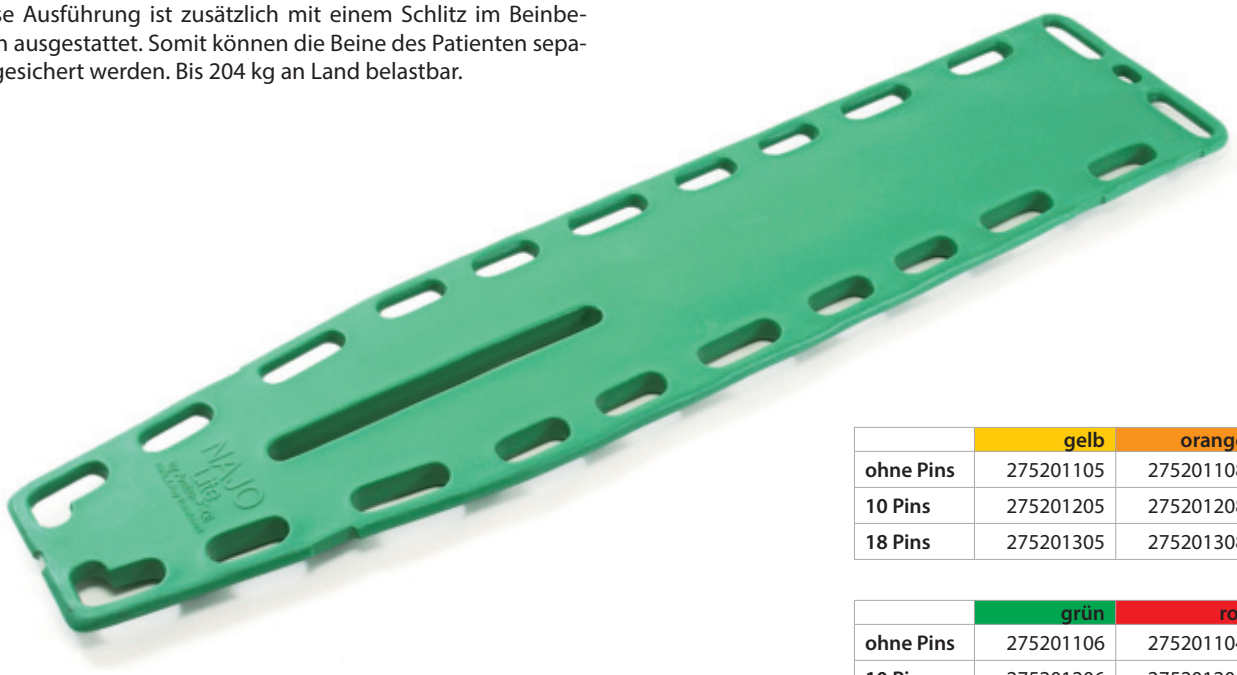
TECHNISCHE DATEN

* Aufgrund des Herstellungsprozesses kann die Länge bis zu +/- 38 mm abweichen.

	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
RediHold®	1 829 mm	406 mm	45 mm	7 kg	272 kg

NAJO® Lite Board

Diese Ausführung ist zusätzlich mit einem Schlitz im Beinbereich ausgestattet. Somit können die Beine des Patienten separat gesichert werden. Bis 204 kg an Land belastbar.

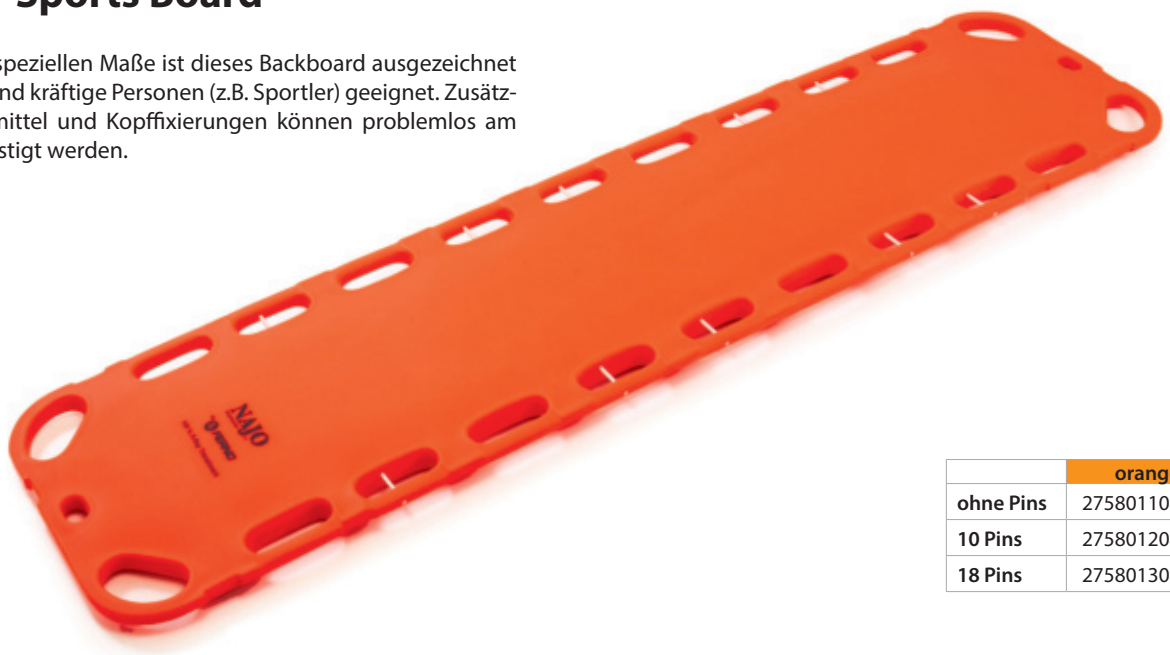


	gelb	orange
ohne Pins	275201105	275201108
10 Pins	275201205	275201208
18 Pins	275201305	275201308

	grün	rot
ohne Pins	275201106	275201104
10 Pins	275201206	275201204
18 Pins	275201306	275201304

NAJO® Sports Board

Durch die speziellen Maße ist dieses Backboard ausgezeichnet für große und kräftige Personen (z.B. Sportler) geeignet. Zusätzliche Hilfsmittel und Kopffixierungen können problemlos am Board befestigt werden.

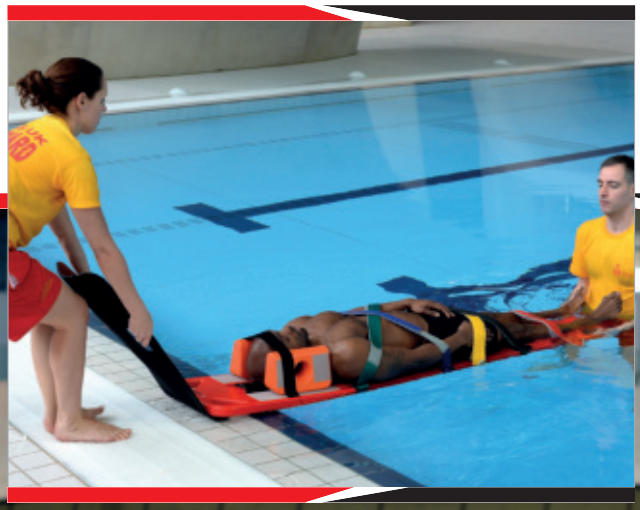


	orange
ohne Pins	275801108
10 Pins	275801208
18 Pins	275801308

TECHNISCHE DATEN

* Aufgrund des Herstellungsprozesses kann die Länge bis zu +/- 38 mm abweichen.	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
Lite Board	1 829 mm	406 mm	45 mm	6,6 kg	204 kg
Sports Board	2 029 mm	508 mm	57 mm	12 kg	454 kg

PXB Pool Extraction Board



TECHNISCHE DATEN

* Aufgrund des Herstellungsprozesses kann die Länge bis zu +/- 38 mm abweichen.

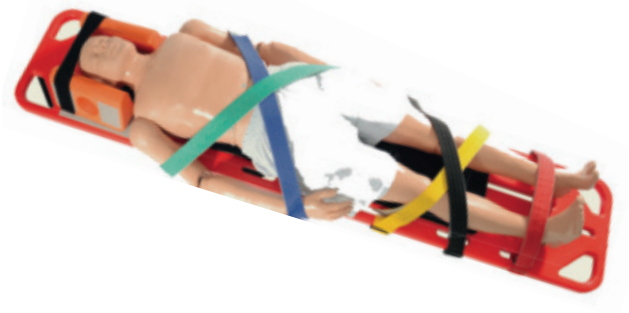
	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
PXB Board	2 000 mm	400 mm	40 mm	10 kg	180 kg

IMMOBILISATION

Mit dem PXB Pool Extraction Board können Rettungsschwimmer und Einsatzkräfte jetzt deutlich schneller eine kontrollierte Wasserrettung mit reduziertem Verletzungsrisiko für die Anwender und verbesserter Sicherheit für den Verletzten durchführen.
Das Ferno PXB Pool Extraction Board steckt voller Innovationen: Der Auftrieb des Boards ermöglicht es, dass der zu Rettende auf der Wasseroberfläche gehalten werden kann, ohne dass weitere Schwimmhilfen erforderlich sind. Die Rückhaltegurte sind aus strapazierfähigem Polypropylen-Material gefertigt und verfügen wie die Kopffixierung über ein einfach zu bedienendes Fixiersystem mit speziell entwickelten antibakteriellen Eigenschaften.
Die robuste Neopren-Antirutschmatte wurde speziell für den Einsatz in Wasser entwickelt und die gummierte Ankermatte sorgt für eine sichere und effektive Stabilisierung des Boards im Wasser. Die Unterseite der Ankerplatte ist so ausgelegt, dass diese das Board sicher halten kann, während der zu Rettende auf das Board gelagert und immobilisiert wird.

Weitere Vorteile:

- Weniger Einsatzkräfte benötigt
- Schneller und einfacher einsatzbereit
- Volle Immobilisation der Wirbelsäule
- Einfach und intuitiv anzuwenden
- Farbcodierte Begurtung für fehlerfreie Anwendung
- Reduzierte Riskien bei der Nutzung
- Weniger Training benötigt
- Einfache Wartung, schneller einsatzbereit



IMMOBILISATION

AquaBoard

Das komplette System für die Rettung bei Verdacht auf Wirbelsäulenverletzung in Schwimmbädern oder Swimmingpools!

Ausstattungsmerkmale:

- Immobilisierung im Wasser und Transport aus dem Becken heraus auf einer stabilen Unterlage
- Neopren-Unterlage verhindert ein Verrutschen nach dem Angurten beim Transport
- Aufgedruckte Bedienungsanweisung
- Schwimmfähig
- Röntgenstrahlendurchlässig
- Farbcodierte Begurtung
- Verstellbare Kopfbegurtung
- Konkav geformte Oberfläche zur sicheren Lagerung

Fiberglass Backboard 889 P

Ausstattungsmerkmale:

- Verbundstoffplatte für Stabilität und haltbare Oberfläche
- 10 übergroße Griffaussparungen mit abgerundeter Kante für bequemen Halt
- 30 Gurtpins sorgen für eine optimale Positionierung der Gurte
- Zwei Griffe an Kopf- und Fußende
- Vier Aussparungen für Schultergurte
- Abgeschrägte Enden
- Einzigartiges, ebenmäßiges Design vereinfacht die Verwendung

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
AquaBoard	1 830 mm	430 mm	70 mm	8 kg	182 kg
889 P	1 830 mm	410 mm	60 mm	6,3 kg	204 kg

FERNO

IMMOBILISATION

X-Board

IMMOBILISATION

XT Board

Das XT Board aus Composite-Material ist äußerst leicht und dennoch stabil. In weniger als einer halben Minute angelegt stellt es bisherige Hilfsmittel in den Schatten und ist so hervorragend geeignet für die Stabilisierung der Wirbelsäule und anschließende Bergung von verletzten Personen aus engsten Räumlichkeiten, z.B. aus Fahrzeugen.

Mit nur 83 x 30 x 2.5 cm und nur 2 kg Gewicht ist es gut unterzubringen. Die Belastbarkeit beträgt 160 kg. Zur Ausstattung gehören Patienten-Fixiergurte, Hebe- und Trageschlaufen.

Das XT-Stabilisierungs-Board dient der schnellen Extrikation und Ruhigstellung der Wirbelsäule bei der Rettung aus engen Räumlichkeiten und kritischen Situationen. Es ist für ein breites Spektrum von Patienten und Anwendungen einsetzbar, z.B. Kinder, adipöse Patienten oder auch schwangere Frauen.

Ausstattungsmerkmale:

- Schnelle Extrikation in weniger als 20 Sekunden
- Vier farblich codierte Gurtschlösser, Kopffixierung und glatte Oberfläche sorgen für korrektes Anlegen
- Leichtes Fassen und Heben durch 4 Trageschlaufen
- 100% röntgenstrahlendurchlässig
- Leicht zu reinigen und desinfizieren

Lieferumfang: XT Board, QHI Kopffixierung mit Stirn- und Kinngurt, Aufbewahrungstasche

XT Komplett-Set

QHI Quick Head Immobilizer

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Höhe XT Board mit QHI	Gewicht	Belastbarkeit max.
XT Board	830 mm	300 mm	60 mm	2 kg	160 kg

Schnelle Rettung:

- **0 Sek.:**
  XT zur Immobilisierung der Wirbelsäule hinter den Patienten schieben
- **5 Sek.:**
  Kopfgurt anlegen
- **10 Sek.:**
  Patienten mit den farbig codierten Gurten sichern
- **15 Sek.:**
  Patienten aus dem Fahrzeug heben
- **18 Sek.:**
  Patienten vom Unfallort abtransportieren

Kopffixierung QHI

Schnelle, sichere und einfache Immobilisierung in Verbindung mit einem der vielen dafür zur Verfügung stehenden Geräte wie Schaufeltragen, Backboards, XT-Stabilisierungsboard.

Das ergonomische Design in V-Form sorgt in Verbindung mit der zum Lieferumfang gehörenden Kopfbegurtung für sichere Stabilisierung beim Transport des Verletzten.

Das QHI aus Polyurethan ist leicht zu reinigen. Mit den geringen Abmessungen 220x180x60 mm ist das QHI platzsparend unterzubringen, es wiegt nur 370 g.

Auf Wunsch liefern wir als Zubehör einen weiteren Stirn- oder Kinngurt.

XT PRO (BODY LIFTING) und KIT PRO (BODY LIFTING)

für vorhandene XT BOARDS

Bereits ein vielseitiges Rettungs- und Bergegerät, können neue oder bestehende Benutzer des FERNO XT BOARDS mit dem FERNO XT PRO (BODY LIFTING), dieses innovative System nun auch für die vertikale Rettung / Bergung verwenden.

Als XT PRO (Body Lifting) Board oder durch Erweiterung eines vorhandenen XT BOARDS mit dem KIT PRO (BODY LIFTING) können Sie Patienten auch bei engsten Gegebenheiten vertikal Bergen und gleichzeitig vor Wirbelsäulenverletzungen schützen.

Aufgrund seiner Vielseitigkeit ist es eine erfolgreiche Kombination für Rettungs- und Bergeteams.

Das XT Board ist ein vielseitiges Rettungs- und Bergegerät.

Jetzt können neue oder bestehende Benutzer des FERNO XT BOARDS mit dem FERNO XT PRO (BODY LIFTING), dieses innovative System nun auch für die vertikale Rettung / Bergung verwenden oder mit dem FERNO XT FLOATING, das System auch für die Wasserrettung einsetzen.

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
XT PRO (BODY LIFTING)	830 mm	300 mm	60 mm	3,4 kg	160 kg

XT FLOATING BOARD und KIT FLOATING

für vorhandene XT BOARDS

Bereits ein vielseitiges Rettungs- und Bergegerät, können neue oder bestehende Benutzer des FERNO XT BOARDS mit dem FERNO XT FLOATING, dieses innovative System nun auch für die Wasserrettung verwenden.

Als XT Floating Board oder durch Erweiterung eines vorhandenen XT BOARDS mit dem KIT FLOATING können Sie das robuste XT BOARD aus Kohlefaser für die Wasserrettung einsetzen und so Patienten bergen, gleichzeitig vor Wirbelsäulenverletzungen schützen und den Kopf des Patienten über Wasser halten. Die Selbstaufrichtfunktion der Schwimmröhren stellt sicher, dass das XT FLOATING System den Patienten immer an der Wasseroberfläche hält.

Durch das Hinzufügen der (3) Schwimmröhren zusammen mit (4) Bedienergurten, (2) Querrückhaltegurten und (1) Längsrückhaltegurt, ist der XT BOARD Nutzer für jeden Wasserrettungseinsatz vorbereitet.

Aufgrund seiner Vielseitigkeit ist es eine erfolgreiche Kombination für Rettungsteams.

TECHNISCHE DATEN

	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Belastbarkeit max.
XT FIOATING	1 200 mm	350 mm	110 mm	3,3 kg	160 kg

Rettungskorsett KED 125

Das KED Rettungskorsett ist eine zeitsparende und lebensrettende Methode zur Ruhigstellung und Bergung von Verletzten bei Autounfällen oder aus engen, schwer zugänglichen Lagen, vor allem wenn das Vorliegen einer Wirbelsäulenverletzung anzunehmen ist.

Farblich unterschiedliche Gurte machen das Anlegen einfach. Das KED ist auch bei Beckenfrakturen zur Ruhigstellung verwendbar. Nach Lösen von zwei Brustgurten ist die Defibrillation unter Aufrechterhaltung der Ruhigstellung des Verletzten möglich.

Spinal Protection Extrication Device SPED

Ausstattungsmerkmale:

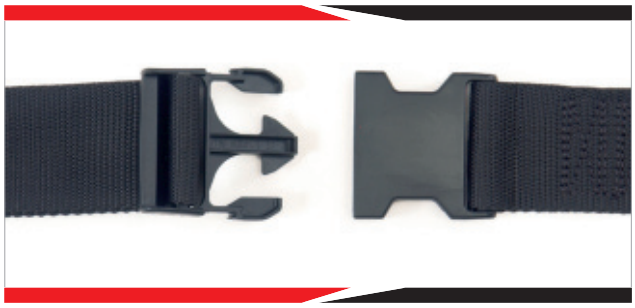
- Material mit geringer Reibung für eine einfachere Anwendung zwischen Patient und Sitz
- Farbkodiertes Gurtsystem entfaltet sich von innen heraus, so dass keine losen Gurte und Schnallen im Weg sind
- Vakuumschienen sorgen für Festigkeit und passen sich dem Patienten innerhalb von Sekunden an
- Eingearbeitete Verstärkungsrippen geben maximalen Halt für die Wirbelsäule
- Integrierte Kopfstützen helfen das Risiko von unnötigen Bergungsverletzungen zu verringern
- Sieben Hebegriffe sorgen für bessere Beweglichkeit beim Heben

TECHNISCHE DATEN

	Länge geöffnet	Länge gerollt	Breite geöffnet	Breite gerollt	Dicke geöffnet	Dicke gerollt	Gewicht	Belastbarkeit max.
KED 125	820 mm	890 mm	800 mm	280 mm	30 mm	152 mm	3,5 kg	227 kg
SPED	1 000 mm	700 mm	670 mm	250 mm			2,8 kg	200 kg

Haltegurte 430 P

- Ein- oder zweiteiliger Gurt aus Kunststoffgewebe, 51 mm breit
- Verschluss aus Plastik
- Einteiliger Gurt 2 134 mm
- Zweiteiliger Gurt 1 524 mm oder 2 134 mm



Speed-Clip Gurte 436

- Zweiteiliger Gurt aus Kunststoffgewebe, 51 mm breit, 1 524 mm lang
- Erhältlich mit Drucktastenschloss (DTS) oder mit Kunststoffverschluss (P)
- Speed-Clips für schnelle Befestigung an Backboards mit Pins
- Auch in Sonderlänge 2 134 mm lieferbar

Lieferbare Ausführungen:

Modell 436	4 Speed-Clip Gurte (DTS) im Beutel
Modell 436 S	1 Speed-Clip Gurt (DTS)
Modell 436 PS	1 Speed-Clip Gurt (P)
Modell 436 P	4 Speed-Clip Gurte (P) im Beutel)

Fastrap™ Begurtung 770

- 10-Punkt-System mit 6 Gurten zur Befestigung von Patienten auf Backboards
- Farbkodiert für eine schnelle und sichere Anbringung
- Nylonmaterial mit Klettverschlüssen
- Größe anpassbar
- Passend für die Millennia™ Backboards, NAJO® Backboards, Schaufeltrage 65 und 65 EXL

FERNO Schaufeltragen

Schaufeltrage 65 EXL

Die Schaufeltrage dient zur schonenden Aufnahme und Umlagerung von Patienten, insbesondere bei Verdacht auf Wirbelsäulenverletzungen. Unnötige Bewegungen des Patienten werden vermieden, denn mit der Schaufeltrage können Sie den Patienten in der Stellung aufnehmen, in der Sie ihn vorfinden. Modell 65 EXL ist äußerst sicher und stabil, von geringem Gewicht, einfach zu reinigen und gut zu bedienen.

Zum Lieferumfang gehören drei Haltegurte mit Drucktastenschloss und Aufbewahrungstasche. Der Doppelsicherheitsverschluss lässt sich leicht und ohne zu verklemmen öffnen und schließen. Somit ist die 65 EXL in der Mitte teilbar, damit sie von der Seite unter den Patienten geschoben werden kann, ohne diesen hoch- oder anheben zu müssen.

Die Längenverstellung erfolgt über seitlich angebrachte Drehschnäpper in einem geschlossenen Kunststoffgehäuse.

Die Schaufeltrage ist platzsparend zusammenlegbar.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Doppelsicherheitsverschluss, der beim Schließen und Öffnen nicht klemmt
- Muldenförmiger Kopfteilbereich zur sachgerechten Immobilisation des Kopfes und der Halswirbelsäule
- Leicht zu reinigende Oberflächen, die keine Flüssigkeiten aufnehmen
- Lieferbar in den Farben gelb, rot, grau, schwarz, olivgrün

DEUTSCHE AUSFÜHRUNG
100 % ORIGINAL

Belastbarkeit
227 kg
auch mit
Verbreiterungskit-TSL

FERNO

IMMOBILISATION

Das richtige Werkzeug. Darauf kommt es an!

65 EXL-B

65 EXL-R

65 EXL-F

65 EXL

Fordern Sie unseren aktuellen Katalog an:
SCHAUFELTRAGEN

FERNO

FÜR PROFIS VON PROFIS

Beratung und Vorführung

Wenn Sie vor Ihrer Kaufentscheidung eine Beratung wünschen oder Produkte sehen möchten, kommt einer unserer Produktberater gerne zu Ihnen.

FERNO Transportgeräte GmbH
Zobelweg 9
53842 Troisdorf

Telefon +49 2241 9483 0
Fax +49 2241 9483 25

info@ferno.de
www.ferno.de

Dieser Katalog zeigt Modelle, Ausstattungsumfänge und Konfigurationsmöglichkeiten der für den deutschen Markt von der Ferno Transportgeräte GmbH gelieferten Produkten. In anderen Ländern der Europäischen Union können sich Abweichungen von den in diesem Katalog beschriebenen oder gezeigten Ausstattungsumfängen in Bezug auf Serien- und Sonderausstattung ergeben.

Bei den in diesem Katalog gezeigten Modellen handelt es sich fast ausnahmslos um CE zertifizierte Medizinprodukte.

CE MD

E 2022 IMMOBILISATION 20220323
©2022 Ferno Transportgeräte GmbH.
Technische und redaktionelle Änderungen vorbehalten.

IMMOBILISATION