

Patent pending

ERGON

VARIABLE GEOMETRY COMFORT SCOOP STRETCHER



イタリア生まれの「エルゴン」は、目を引くデザイン性だけではありません。

脊柱保護を中心に傷病者の快適性と多角可動性を追求した新世代のスcoopストレッチャーです。

Patient comfort — 傷病者の快適性

・バックボード……………広範囲に及び硬く、平らなため接触部(後頭部・肩・骨盤・ふくらはぎ・かかと)に集中的の圧力がかかる。

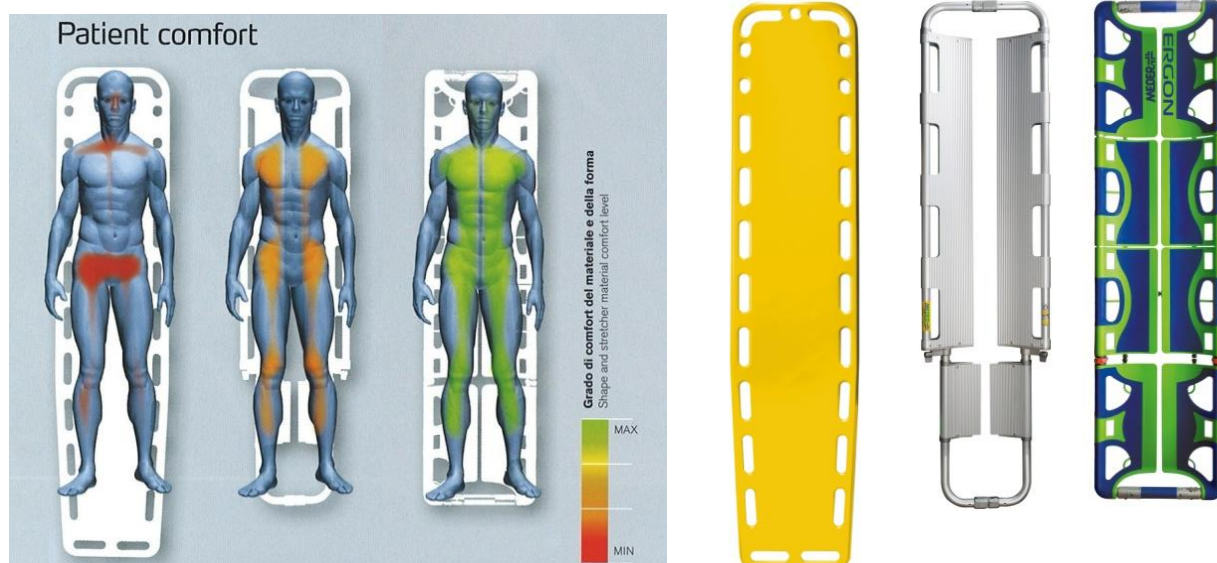
・従来メバースクープ……………金属製のため低体温症を予防できない事がある。

凹面形状により胸部伸長を妨げるおそれがある。

・エルゴン……………**独特のブレード形状(胸郭に合わせた自然な湾曲)が胸部伸長を助ける。**

傷病者接触部は樹脂製のHC3採用のため高い保温性・断熱性により低体温症を防ぐ。

下図のように傷病者の接触面が多く接触面にかかる負担(圧)が軽減できる。



2 Spinal support — 脊柱保護性

・バックボード……………脊柱保護と固定には最適のデバイス。

・従来メバースクープ……………バックボードに比べ脊柱保護には不安定、また不完全。部分的な脊柱保護ともいえる。

・エルゴン……………**2等分される左右ブレードの隙間はわずか25mm。**

バックボードと似た縦長のデザインは従来スクープと比較し安定した脊柱保護を提供。

3 HC3(High Comfort Composite Cell) — 高快適性複合形成

・複合金属、高耐性プラスチックポリマー、柔軟素材を同時に鋳造する「インジェクションモールド」という新技術により製造されている。

・この3種の新素材を使用した新製造システム(注入式塑造法)は衝撃や温度の変化に強く、耐火性があるものにした。(EN1021規格適合)

・断熱性があることによって、金属製のものに比較し傷病者が感じる温度ストレスを軽減。

・非磁性性のため磁気共鳴診断装置の使用が可能であり、X線の透過性があるため放射線診断も可能。



4

Rescue crew ergonomics — 救急隊員のための機能



イージーグリップハンドル

「ノンスリップ加工」「適度な太さ」「約20°の角度をつけた楕円形」のため非常に握り易くグリップ性に優れている。



傷病者固定ベルトを容易に留めるために工夫されたユニークなストラップホールを設けてある。

従来の固定ベルトを使用可能なスロットも多く設けられている。

HC3の断熱効果により、低い温度下において救急隊はゴム手袋だけでも搬送作業が可能。



連結可動部が傷病者の頭頂部位置(中心線上)を避けて設置。

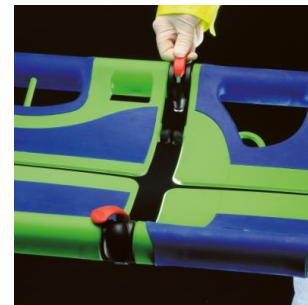
よって救急隊が連結作業を頭部や足部から横に離れた位置で行うことも可能。

中心線上にあるものよりも傷病者の重さを軽く感じる効果がある。

上下の中心部分とも、移動や持ち上げる際のハンドルとして活用可能。



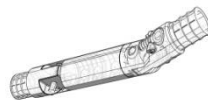
ブレードは全体的に薄く、先端はわずか5mmで地上と傷病者の隙間への挿入が容易。



傷病者の身長にあわせるための伸縮部のロックは識別しやすい赤色。

5

Flexilock — フレキシロック



両サイド連結部分に45° / 120°と角度調節可能なフレキシロッキングシステムを採用、**多角的角度の連結が可能**にした唯一のストレッチャー。

ストレッチャーの片側を縦に差し込み45°の角度のまま連結可能。よって、傷病者を必要最小限の動きにとどめることが可能。

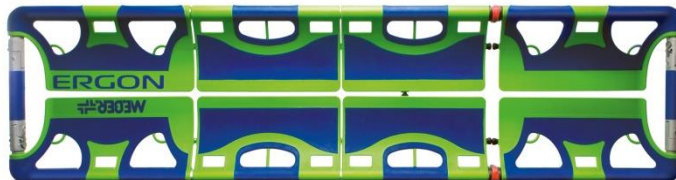
ログリフトなどが困難な狭い作業スペースや、従来のスクープ・バックボードなどの使用が困難であった地面の状況(傷病者が階段や縁石などの段差、壁に半身が乗りかかっているなど)にて威力を発揮。

また、誤ってロックが開くことを防ぐため、連結部は上下非対称に設置。



● スクープストレッチャー「エルゴン WMR-16150/V」

- ・色:グリーン
- ・最長:201cm(伸ばした最大の長さ)
- ・最短:165cm(収納時)
- ・幅:43cm
- ・高さ:7.5cm
- ・自重:10kg
- ・耐荷重:150kg(260kgを乗せて中心部のたわみ3cm)
- ・積載、屈曲、ねじれ負荷テスト : EN1865 規格適合
- ・レントゲン使用可
- ・MRI 使用可
- ・耐火性あり



● 専用ストラップ「エックス フィックス WMR-9156」

- ・傷病者の固定力、快適性重視で欧州では標準のスパイダータイプ
- ・10ポイント固定(肩、胸部、腰部、脚部)
- ・スプリングキャッチを採用したクリップ方式



● 専用ヘッドロック「エックス ロック WMR-9150」

- ・スクープに傷病者を乗せた状態で設置固定可能。
- ・シンプルな一体型構造。
- ・何層にも重ねたポリエステルと部分的に密度、厚みを変えたポリウレタンにて構成。



- 製造メーカー : メバー社(イタリア)
- 総輸入販売元

 株式会社
wako 商事
WAKO SHOJI CO., LTD.

本社 : 〒251-0871 神奈川県藤沢市善行 7-3-5
TEL:0466-84-2485 FAX:0466-84-2484
e-mail info@wako-shoji.com
URL www.wako-shoji.com/



取扱店