

YEARS OF HARD WORK
FRUITFUL BUSINESS & YET TO GO



MASS CASUALTY AMBULANCE
2 RED, 6 YELLOW, 4 GREEN

ELBA HOUSE is the pioneer automotive body builder in the Middle East with more than 50 years of experience in the steel structure industry & 20 years of experience in the automotive body building.

البسا هاوس من الشركات الرائدة في صناعة هياكل المركبات في الشرق الاوسط بخبرة تزيد عن ٥٠ عام في مجال الصناعات المعدنية و ٢٠ عام في صناعة هياكل المركبات.

ENGINE
- Type: ISUZU 4HK1-TCC Euro 2 diesel
- Location: front mounted
- No. of Cylinders: 4
- Displacement: 5193 cc
- Max. Power: 175 HP @2600 rpm
- Max. Torque: 500 N.m @ 1500-2000 rpm
GEARBOX
- Mechanical 6 forward / 1 reverse
SUSPENSION
- Mechanical suspension at front and rear with shock absorbers and torsion bars
STEERING
- Power steering, LHD
BRAKE SYSTEM
- Service brake: air brake system with drum brake at front and rear
- Parking brake: spring loaded rear brake chambers with air release
- Anti-lock brake system: ABS
TIRES
- Size: 215/75 R17.5"
FUEL TANK
- Capacity: 100 Liters
CHASSIS ELECTRIC SYSTEM
- 24 Volts
GROSS VEHICLE WEIGHT (GVW)
- 8500 KG
OVERALL DIMENSIONS
- Overall length: 9072 mm
- Overall width: 2325 mm
- Overall height: 3085 mm (with A/C)
DOORS
- One right side door and one driver's door
- Double wing rear door with windows, opening 180° with ramp
COOLING SYSTEM
- Air conditioning unit of ~18 Kw cooling capacity (operates on bus engine)
- 2 Roof mounted heating and cooling units (220 VAC)

المحرك
- نوع: ايسوزو 4HK1-TCC ديزل يورو ٢
- الموقع: أمامي
- عدد الأسطوانات: ٤
- سعة المحرك: ٥١٩٣ سم٣
- قدرة المحرك القصوى: ١٧٥ حصان عند ٢٦٠٠ دورة/د
- عزم المحرك: ٥٠٠ نيوتن .م عند ١٥٠٠-٢٠٠٠ دورة/د
صندوق السرعات
- ميكانيكي ٦ أمامية / ١ خلفي
نظام التعليق
- تعليق ميكانيكي للمحاور الأمامية والخلفية مع مخمدات صدمات و عمدان توازن
المقود
- هيدروليكي، يساري
نظام الفرامل
- كايح السرعة: نظام فرامل هوائي مع درم بريك في الأمام والخلف
- كايح الوقوف: زمبركية تعمل على الإطارات الخلفية مع مفرغ هواء
- مانع إنغلاق المكايح: ABS
الإطارات
- قياس: 215/75 R17.5"
خزان الوقود
- سعة ١٠٠ لتر
نظام كهرباء الشاصي
- ٢٤ فولت
الوزن الإجمالي
- ٨٥٠٠ كغم
الأبعاد الكلية
- الطول الكلي: ٩٠٧٢ ملم
- العرض الكلي : ٢٣٢٥ ملم
- الإرتفاع الكلي : ٣٠٨٥ ملم (مع المكيف)
الأبواب
- باب جانبي يمين وباب السائق
- باب درفتين من الخلف مع شباكين . يفتح بدرجة ١٨٠ مع رمبة صعود
نظام التبريد
- مكيف هواء بقدرة ~ ١٨ كيلو واط (يعمل على محرك الباص)
- وحدة تدفئة وتكييف سقفية (٢٢٠ فولت) عدد ٢

PREPARATIONS & EQUIPMENT

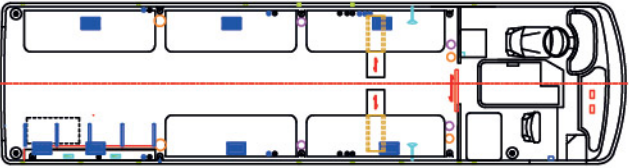
- Partition between driver and patient's cabin with sliding door and intercom
- Partially sliding upper side windows
- Refrigerator
- Siren with different tones
- 2 light bars and 4 remotely controlled search lights at the front and rear
- Blue, red and white LED warning lights distributed on both sides as well as on the front and rear panels
- Electric generator
- Socket for external power supply with extension cable
- Auxiliary batteries with battery charger

PATIENT'S CABIN

- Side cabinets with sliding door
- Non-skid, anti-bacterial and anti-static vinyl flooring
- 2 Paramedic seats at main stretchers
- Bench for 4 patient / paramedics with storage area
- Central medical oxygen system with alarm panel and oxygen outlets with regulators & humidifiers distributed on both sides
- Hand wash basin and garbage bins
- 220VAC and 12VDC electrical outlets
- Internal LED lighting
- Grab handle on the ceiling
- GPS system at driver's cabin with rear view camera

MEDICAL EQUIPMENT (OPTIONAL)

- 2 Main wheel stretchers at the front with storage area
- 6 Foldable emergency stretchers
- 2 Defibrillators
- 2 AED (portable automated device)
- 2 Portable Ventilators
- 4 Portable suction units
- 2 Mounted sphymomanometers
- 4 Medical extrication device (KED)
- 5 Foam splint kits
- 6 Responder bags
- 3 Cervical Immobilization kits
- 6 Spinal boards and head immobilizer
- 3 Portable oxygen units



التجهيزات والمعدات

- حاجز معزول بين السائق وكابينة المرضى مع باب سحب وانتركم
- زجاج جانبي علوي سحب
- ثلاجة
- صافرة تنبيه بعدة نغمات
- لوحات علوية عدد ٢ و ٤ كشافات علوية متحركة في الأمام و الخلف يتم التحكم بها عن بعد
- أضوية تحذيرية جانبية زرقاء وحمراء وبيضاء موزعة على جانبي الباص بالإضافة على الواجهات الأمامية والخلفية
- مولد كهربائي
- قابس للتوصيل لمصدر كهرباء خارجي مع وصلة كهربائية
- بطاريات إضافية مع شاحن بطاريات

كابين المرضى

- خزان جانبي مع باب سحب
- أرضية مغطاة بالفينيل الطبي مانعة للإنزلاق والبكتيريا والشحنات الكهربائية الساكنة
- مقعد مسعف عدد ٢ عند النقالات الرئيسية
- مقاعد جلوس لعدد ٤ من المرضى مع حيز تخزين في الأسفل والخلف
- نظام أكسجين طبي مركزي مع لوحة مراقبة وإنذار داخل الحافلة مع مخارج أوكسجين ومنظمات ومرطبات موزعة على الجانبين
- مغسلة خلف السائق مع حاويات نفايات
- مخارج كهرباء ٢٢٠ فولت و ١٢ فولت
- إنارة داخلية LED
- مقابض تمسك علوية طولية في السقف
- نظام الملاحة GPS عند كابينة السائق مع كاميرا رؤية خلفية

التجهيزات الطبية (اختيارية)

- نقالة رئيسية عدد ٢ في المنطقة الأمامية مع حيز تخزين في الأسفل
- نقالات طوارئ قابلة للطّي عدد ٦
- جهاز إنعاش القلب عدد ٢
- جهاز إنعاش قلب أوتوماتيكي AED عدد ٢
- جهاز إنعاش التنفس اصطناعي نقال عدد ٢
- جهاز شفط السوائل نقال عدد ٤
- جهاز قياس ضغط الدم جداري عدد ٢
- جبائر للظهر عدد ٤
- جبائر للأطراف عدد ٥
- حقيبة إسعاف عدد ٦
- مثبت للرقبة عدد ٣
- جبيرة إصابات العمود الفقري و مثبت للرأس عدد ٦
- جهاز أوكسجين محمول عدد ٣

