

**YEARS OF HARD WORK**  
**FRUITFUL BUSINESS & YET TO GO**



**FIREFIGHTING VEHICLE**  
**RAPID INTERVENTION 4X2**

[www.elbahouse.com](http://www.elbahouse.com)





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: MAN D0836LFL40 - Euro 3 diesel |
| - Location: Front mounted              |
| - No. of cylinders: 6                  |
| - Displacement: 6871 cm <sup>3</sup>   |
| - Max. power: 240 HP                   |
| - Max. torque: 925 N.m                 |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| GEARBOX                                         |
| - Type: Automated ZF 12 AS 1210 OD MAN TipMatic |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| SUSPENSION                                |
| - Mechanical suspension at front and rear |

|                       |
|-----------------------|
| STEERING              |
| - Power steering, LHD |

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| BRAKE SYSTEM                                                        |
| - Service brake: independent dual circuit air brake system          |
| - Parking brake: spring loaded rear brake chambers with air release |
| - Anti-Lock brake system (ABS)                                      |

|                       |
|-----------------------|
| TIRES                 |
| - Size: 245/70R17.5'' |

|                         |
|-------------------------|
| FUEL TANK               |
| - Capacity: ~150 liters |

|                         |
|-------------------------|
| CHASSIS ELECTRIC SYSTEM |
| - 24 Volts              |

|                            |
|----------------------------|
| GROSS VEHICLE WEIGHT (GVW) |
| - 11990 Kg                 |

|                            |
|----------------------------|
| OVERALL DIMENSIONS         |
| - Overall length: ~7575 mm |
| - Overall width: ~2550 mm  |
| - Overall height: ~4000 mm |

|                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COOLING SYSTEM                                                                                                    |
| - Air conditioning system with cooling, heating & dehumidify integrated functions (automatic temperature control) |

|                                       |
|---------------------------------------|
| المحرك                                |
| - النوع: مان D0836LFL40 - ديزل يورو ٣ |
| - الموقع: أمامي                       |
| - عدد الأسطوانات: ٦                   |
| - سعة المحرك: ٦٨٧١ سم <sup>٣</sup>    |
| - قدرة المحرك القصوى: ٢٤٠ حصان        |
| - عزم المحرك: ٩٢٥ نيوتن.م             |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| صندوق السرعات                                                         |
| - النوع: ZF 12 AS 1210 OD MAN TipMatic مع نظام اتوماتيكي لنقل السرعات |

|                                          |
|------------------------------------------|
| نظام التعليق                             |
| تعليق ميكانيكي للمحاور الأمامية والخلفية |
| المقود                                   |
| - هيدروليكي، يساري                       |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| نظام الفرامل                                                 |
| - كابح السرعة: دائرتين مستقلتين تعملان بالهواء المضغوط       |
| - كابح الوقوف: زمبركية تعمل على العجلات الخلفية مع مفرغ هواء |
| - مانع إنغلاق المكابح (ABS)                                  |

|                       |
|-----------------------|
| الإطارات              |
| - قياس: 245/70R17.5'' |

|                      |
|----------------------|
| خزان الوقود          |
| - سعة: ~١٥٠ لتر      |
| نظام الكهرباء الشاصي |
| - ٢٤ فولت            |

|                             |
|-----------------------------|
| الوزن الإجمالي              |
| - ١١٩٩٠ كغم                 |
| الأبعاد الكلية              |
| - الطول الكلي: ~٧٥٧٥ ملم    |
| - العرض الكلي: ~٢٥٥٠ ملم    |
| - الارتفاع الكلي: ~٤٠٠٠ ملم |

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نظام التبريد                                                                                    |
| - نظام تكييف هواء مع خاصية مدمجة للتبريد، التدفئة وإزالة الرطوبة (تحكم اتوماتيكي لدرجة الحرارة) |

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| PREPARATIONS & EQUIPMENT                               |
| WATER TANK                                             |
| - Capacity: 2000 liters                                |
| - Material / Thickness: Stainless steel (304 L) / 4 mm |
| - Longitudinal and transversal baffle plates           |
| - Manhole, Ø 500 mm                                    |
| - Overflow/venting pipe                                |
| - Water level indicator                                |
| - One Hydrant filling line with couplers               |
| - Draincock                                            |

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| PUMP UNIT                                                                                 |
| - Housing is made of salt water resistant aluminum, pump shaft is made of stainless steel |
| - Model: JOHSTADT TO 3000                                                                 |
| - Flow rate at 10 bar pressure: ~3000 lit/min                                             |
| - Flow rate at 40 bar pressure :250 to 400 lit/min                                        |

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| FOAM PROPORTIONING SYSTEM                                                   |
| - Manually adjustable                                                       |
| - Suitable for all types of foam compounds it can be adjusted from 1% to 6% |

|                                 |
|---------------------------------|
| LIGHT MAST                      |
| - Extended height: 7 meters     |
| - Flood light: 2 halogen lights |

|                         |
|-------------------------|
| GENERATOR               |
| - Output power: 7.5 KVA |

