

Klicken Sie auf die Abbildungen um eine größere Ansicht zu erhalten!



Rüstwagen ROSENBAUER, Typ AT
Feuerwehr Mutschellen (Berikon/Widen)
8965 Berikon

Fahrgestell:

Mercedes-Benz 1329 AF 4x4
Zul. Gesamtgewicht 13,5 t
Radstand 3610 mm
6-Zylinder Diesel-Reihenmotor, Hubraum 6374 ccm, Turboaufladung und Ladeluftkühlung, Euro 4
Leistung 210 kW (286 PS)
Vollautomatisches Wandler-Automatikgetriebe Allison WT 3060, mit Retarder
Permanenter Allrad-Antrieb
Serienmässiges Fahrerhaus für Fahrer und 1 Beifahrer.

Aufbau:

Der Aufbau in AT-Bauweise ist eine völlig **selbsttragende Alu-Blechkonstruktion**. Besonders beanspruchte Blechwände werden durch Ausführung in Sandwich - Verbundblech-Technologie mit Wabeneinsatz zusätzlich verstärkt. Diese Kompaktbauweise gewährleistet Gewichtseinsparung, Korrosionsbeständigkeit, Reduktion des Höhenschwerpunktes sowie stabilere Fahreigenschaften. Ein ansprechend neuzeitliches optisches Erscheinungsbild sowie funktionelle und sicherheitstechnische Merkmale ergänzen dieses Konzept.



Mannschaftskabine:

In den Aufbau integrierte Doppelkabine für eine Besatzung von 7 (3 + 4) Mann. Das neu konzipierte Aufbaukonzept mit integriertem Mannschaftsraum bietet neben erhöhten Sicherheitsansprüchen und mehr Funktionalität, mehr Komfort für den Benutzer. Die aus Sicherheitsgründen in Gegenfahrtrichtung montierten, neu konzipierten, **für fast jedes Gerät einstellbaren** (3) Atemschutzgerätehalterungen ermöglichen ein problemloses Ausrüsten mit Atemschutzgeräten auch während der Fahrt. Die körpergerechten Einzelsitze sowie die Rückenpolsterungen sind aus geschäumtem Kunststoff

Bedienung:

Sämtliche Schaltungen und Kontrollleuchten sind im Fahrerhaus auf dem separaten Display des Rosenbauer Logic Control Systemes zusammengefasst. Funktionseinrichtung inkl. Visualisierung am Frontdisplay mit Nachtdesign für folgende Funktionen:
Doppelblitzleuchten, Frontblitzleuchten, Feuerwehr-Signalhorn, Klapptritte, Türen und Rollläden, Betriebsstundenzähler, Lichtmastanzeige etc.
CAN-Bus Steuerung

Geräteräume und Gerätetiefräume:

Zur Aufnahme des erforderlichen Materials, verschlossen mit Rollläden. Zur optimalen Materialentnahme sind Auftrittsklappen angebaut und die Geräteräume mit Rosenbauer Drehfächern versehen.



Geräteraum im Heck

Im Heck, in der ganzen Aufbauhöhe befindet sich ein geschlossener Materialraum welcher mit der Hebebühne verschlossen wird. Dieser schliesst staub- und wasserdicht. Der Innenraum dient der Aufnahme von 3 Rollcontainer

Löschanlage:

Motor

Briggs & Stratton 18 HP, 2-Zylinder 4-Takt-Benzinmotor für Bleifrei-Benzin und Gebläsekühlung. Elektrostarter über Fahrzeugbatterie und Seilzug-Rückholstarter. Elektrik IP 44 geschützt

Wassertank 500 Liter Inhalt.

Der Tank ist ausgestattet mit Überlaufsicherung, Verbindungsleitungen, Hydrantentankfüllleitung mit Rückschlagventil, Entleerungshahn und Reinigungsöffnung und elektrischer Niveauanzeige. Der Tank ist Wasserdicht im Aufbau eingekleidet.

Pumpe

6-Zylinder Hochdruckkolbenpumpe WS 135 aus Messing mit Ölbadschmierung und Wasser-Vorschaltfilter.

Leistung

Pumpenleistung ca. 38 Liter/min. bei 100 bar.

Haspel

Schnellangriffshaspel mit 100 m Schnellangriffsschlauch NW 12 mit Schnellkupplungen und angekuppelter Hochdrucklöschpistole. Elektrische Rückholeinrichtung des Schlauches. Zusätzlich 60 m Schnellangriffsschlauch mit Schnellkupplungen auf Haspel.

Schaum

Zumischrate 0 – 5 % stufenlos einstellbar. Schaummittel-Saugschlauch NW 8, ca. 1 m lang. Schaumaufsatz zu HD-Pistole Schaumkanister 20 Liter, fest montiert für Schaumextrakt AX/ARC Giftklasse 3

Drehstromgenerator (Einbaugenerator)

Der Antrieb des fix eingebauten Generators erfolgt über Chassisnebenantrieb. Zur Inbetriebnahme wird ein am Generatorarmaturenbrett angeordneter Schalter betätigt, wobei sich die Motordrehzahl automatisch so einstellt, dass sich eine Frequenz von 50 Hz und die volle Generatorleistung zur Verfügung steht.

Die weitere Drehzahlregelung während des Generatorbetriebes erfolgt automatisch in Abhängigkeit von der Belastung durch eine elektronische Generatorspannungsregelung. Weiters ist der Generator mit einem Ventilator ausgerüstet sowie nach VDE-Vorschrift 0875, Entstörungsgrad N funkentstört.

Technische Daten:

Leistung: 30 kVA bei 1500 U/min. nach ÖVE M 10/VDE 0530

Frequenz: 50 Hz
Spannung: Ausgelegt auf 400/231 V (380/220 V) mit automatischer Spannungsregelung
Leistungsfaktor: $\cos \phi$ 0,8
Schutzart: IP 54 nach VDE 0530 für Grundgerät

Elektrik/ Beleuchtung:

- VAMA Doppelblitz Lichtbalken Typ 8500 (ohne Lautsprecher), 24-Volt in blau, 360° optisches System mit 4 Doppel-Xenon-Blitzleuchten und Blitzgenerator FA-702B/DF.
- 2 gelbe Warnleuchten Spot einseitig nach vorne blinkend
- Halogenleuchten 70 Watt bei 24 Volt mit Blinkmodulmöglichkeit.
- Blinkmodulsteuerung in Verbindung mit Warnblinker und RAG/UDS Ausgang,
- LED-Frontblitzleuchten Typ Pretator 2 x 8 Einheiten im Kühlergrill integriert, separat abschaltbar (Nebelschaltung) über LCS-Panel im Fahrerhaus. Zuschaltung erfolgt mit Blaulicht zusammen, Kontrolllampen bei Ausfall.
- 2 Garnituren Feuerwehr-Signalhörner „Cis-Gis“ unter dem Fahrzeug vorne bei der Stosstange links und rechts mit aufgebauter Schaltautomatik, antrieb mit Druckluft, angeschlossen nach Vorschriften der Motorfahrzeugkontrolle.
- 1 zusätzliche (dritte) Bremsleuchte, heckseitig oben montiert.
- 2 Rückfahrcheinwerfer mit Signalhorn (Rückfahrwarner).
- 2 gelbe Warnblinkleuchten hinten oben im Aufbau integriert.
- 2 gelbe Warnblinkleuchten hinten
- Umfeldbeleuchtung
- Lichtmast mit 4 x 1000 W mit Aufsteckzapfen für Beleuchtungsballon
- Beleuchtungsballon Powermoon 240000 Lumen/2500 Watt



Sicherheit:

- Dachbeleuchtung in LED Technologie
- Warnleuchten in LED Technologie in Klapptritt
- Rückfahrwarner
- Geräteraumbeleuchtung
- Tagesfahrlicht automatisch
- 2 Paar Schneeketten
- Schleuderketten
- An beiden Rahmen der Rückspiegel montierte Manövrierscheinwerfer, separat zu- und abschaltbar im Fahrerhaus.
- Sonnenblende aussen transparent
- Anfahrspiegel vorne, Rampenspiegel
- Tagesleuchtstreifen ca. 300 mm breit, oben und unten mit ca. 20 mm breiten, weissen Streifen eingefasst, rund um Fahrzeug lackiert.
- In gelb reflektierenden und nachleuchtenden Scotchlite-streifen, ca. 300 mm breit, rund um Fahrzeug resp. nach vorangehender Besprechung geklebt. Text „Feuerwehr“ nach vorangehender Absprache.
- Rückfahrkamera
- Verkehrsleiteinrichtung im Heck montiert

Dachbeladung:

Leiterhalterung zur Aufnahme von Handschiebeleiter
Dachkiste mit Deckel und Gasdruckfeder und Beleuchtung

Auf dem Geräteraumdach aufgebaute, elektrische Leiterabsenkvorrichtung Modell ROSENBAUER-COMFORT für die Aufnahme von einer Handschiebeleiter. Die auf einer Zahnstange geführte Absenkvorrichtung gewährleistet ein Absenken der Vorrichtung in allen Situationen (Gelände, Schiefelage des Fahrzeuges etc.) Die Leiter ist in einer „Tasse“ gelagert und so sicher gegen Beschädigung z.B. durch Baumäste etc. geschützt.

Masse und Gewichte:

Fahrzeuglänge 6930 mm

Fahrzeugbreite 2440 mm

Fahrzeughöhe 3450 mm

Einsatzgewicht 12 t

Lieferant:

Rosenbauer AG
Eichweg 4
8154 Oberglatt