

TAMLANS

Auf- und Umbauten für Volkswagen Nutzfahrzeuge

Aufbauhersteller Tamlans OY AB ist ein PremiumPartner von Volkswagen Nutzfahrzeuge. Der Status PremiumPartner beschreibt eine intensive Form der Zusammenarbeit mit Volkswagen Nutzfahrzeuge. PremiumPartner erfüllen definierte Anforderungen und wurden vor Ort auf Einhaltung der Standards geprüft. PremiumPartner von Volkswagen Nutzfahrzeuge sind die geprüften Spezialisten der jeweiligen Branche.

Verantwortlicher Hersteller für die Veränderungen/Umbauten ist Tamlans OY AB, nicht die Volkswagen AG. Die Volkswagen AG übernimmt keine Verantwortung und keine Haftung für etwaige negative Auswirkungen, die durch die Veränderungen des Fahrzeugs auftreten können. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand September 2018

Tamlans OY AB
Niittyhaankatu 4
33720 Tampere, Finland
Telefon: +358 (0)10682 / 1200
E-Mail: tamlans@tamlans.fi
www.tamlans.fi

Auf- und Umbauten für Volkswagen Nutzfahrzeuge



Volkswagen Amarok

Tamlans – Konzept



Volkswagen Amarok ist seit der ersten Vorstellung ein Erfolg.

Von Anfang an wurden die hervorragenden Fahreigenschaften des Amarok sowohl auf der Straße als auch im Gelände geschätzt.

Die Kombination von Fahrgestell und modularem Kofferaufbau ist eine weltweit einzigartige Lösung. Ein 165 kW starker Motor gepaart mit Acht-Gang-Automatikgetriebe und Allradantrieb ermöglichen hohe Geschwindigkeiten sowohl auf befestigten als auch auf unbefestigten Straßen. Das Fahrverhalten ist einmalig - auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Beim Umbau eines fertigen Kastenwagens zum Krankenwagen müssen bei der ergonomischen Positionierung der medizinischen Einrichtungen und Geräte Kompromisse gefunden werden.

Bei der Entwicklung des Amarok Negea hat man sich einen ungehinderten Zugang zu den Wartungspunkten und ausreichenden Platz für medizinische Geräte und Einrichtungen zum Ziel gesetzt. Auch im Patientenraum, mit viel Platz in alle Richtungen, wurden keine Kompromisse gemacht. Der Aufbau ist aus rostfreiem Verbundmaterial und kann bei eventuellem Unfallschaden am Basisfahrzeug bzw. bei Erneuerung auf ein neues Fahrgestell montiert werden.

Volkswagen Amarok

Sicherheit



Der modulare Monocoque-Aufbau ist sicher und wurde umfassend getestet.

Es wurden Lastsimulationen und praktische Sicherheitstests in zahlreichen Forschungseinrichtungen durchgeführt. Das Monocoque entspricht der Norm EN 1789 B.

Der Aufbau hält hohe Punkt-Belastungen aus und behält seine Form auch bei einem evtl. Überschlag. Der Aufbau ist strapazierfähig und leicht. Dies ermöglicht eine hohe Nutzlast und reduziert den Kraftstoffverbrauch.

Das Fahrverhalten ist einmalig - auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Volkswagen Amarok ist seit der Markteinführung ein Erfolg. Die Kombination von Fahrgestell und modularem Kofferaufbau ist eine einzigartige Lösung. Das Fahrverhalten ist einmalig - auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Es wurden keine Kompromisse gemacht.

- Alle Geräte und Zubehörteile sind in greifbarer Nähe.
- Alle Geräte sind schnell und einfach erreichbar, ohne die Sicherheitsgurte zu lösen.

Volkswagen Amarok

Innenausstattung

Bei der Entwicklung des Amarok Negea war es wichtig, höchstmögliche Ergonomie und Sicherheit für das Rettungspersonal zu erreichen. Alle Geräte und Mittel zur Patientenversorgung haben einen geeigneten Platz und sind schnell und leicht erreichbar.

Auf die Sicherheit wurde besonders geachtet.

Alle Geräte sind während der Fahrt erreichbar ohne Lösen der Sicherheitsgurte erreichbar

Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit.

Volkswagen Amarok

Innenausstattung



Ausrüstungsfach 1, vorne links.

Sauerstoffflaschen, Schutzhelme, Feuerlöscher und Bergewerkzeuge

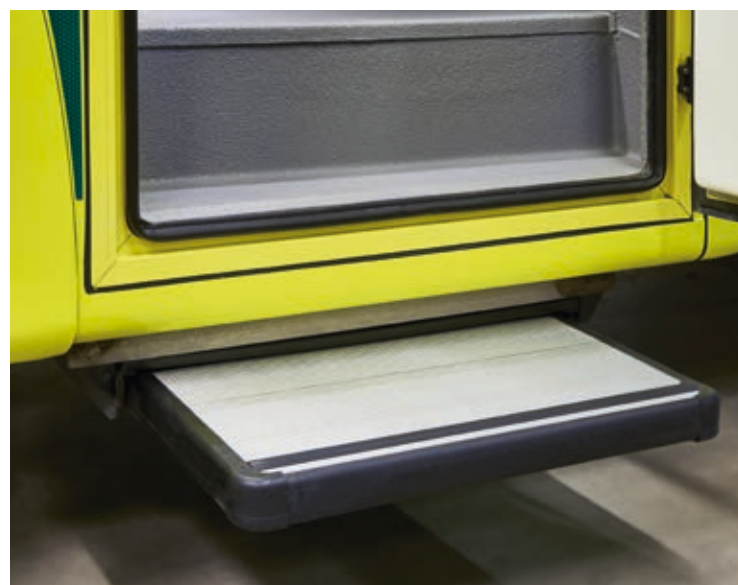


Alle Geräte und Mittel zur Patientenversorgung haben einen geeigneten Platz



Ausrüstungsfach 2, hinten links.

Triage Tasche, Warngeräte und Pflgeetaschen.



Die elektrisch betriebene Trittstufe an der rechten Vordertür erleichtert den Zugang zum Patientenraum.



Ausrüstungsfach 3, hinten rechts.

Patientenstabilisierung, Nackenstützen, Splints

Volkswagen Amarok

Intuitives elektrisches System

Das elektrische System des Volkswagen Amarok Tamlans ist intuitiv und einfach zu bedienen. Zum Beispiel ist das Handy XL ein sehr scharfsinniges Bedienfeld mit einer Vielzahl von Farben, Hintergrundbeleuchtung Tasten für den Fahrer. Auf dem Panel befindet sich ein Knopf zum Starten der Sondersignalanlage und der Blaulicht, ohne den Blick von der Straße abzuwenden.



Die Funktionen umfassen:

- Batterie-Ladungsüberwachung und priorisierte Spannungsüberwachung
- Fehlerdiagnose
- automatische Temperaturüberwachung und -steuerung im Patientenraum
- vielseitige Steuerung der Beleuchtung im Patientenraum
- Anlasser sperren und Luftzusatzheizung ausschalten, wenn 230 V angeschlossen wird.
- automatische Trennung der 230 V beim Starten vom Motor
- Überwachung der Türen
- vielseitige Überwachung und Steuerung der Signalanlage
- Steuerung der Arbeitsbeleuchtung



Das GDIN-Bedienfeld befindet sich im Patientenraum um eine große Anzahl von Fahrzeugfunktionen zu steuern.



Das Mini-DIN-10-Tasten-Bedienfeld ist an der Hecksäule rechts untergebracht und ermöglicht in kleinem Raum viele Funktionen zusammen zu fassen.



Blaulicht. Nur wenige Sekunden können entscheidend sein. Integrierte Blaulichter sind energieeffizient und ultra-hell, die eine maximale Sichtbarkeit von 360 Grad auf der Straße garantieren.

Volkswagen Amarok

Tests und Genehmigungen



Das Fahrzeug wurde intensiven Fahrprüfungen unterzogen, einschließlich einer 6.000 km langen Fahrt durch Russland und Osteuropa, und das Fahrzeug wurde auch bei täglichen Rettungseinsätzen bei Pilotkunden über 500.000 km getestet.

Zur Erlangung einer Unbedenklichkeitsbescheinigung (UBB), durchlief die Volkswagen Amarok-Tamlans Krankenwagen auch das Test- und Prüfungsprogramm der Volkswagen AG.

Die Qualität der durchgeführten Um- und Aufbauten, in diesem Fall der modulare Krankenwagenaufbau, sowie die fachgerechte Montage auf das Basisfahrzeug wurden überprüft. Außer den technischen Überprüfungen wurden mit dem Fahrzeug Testfahrten durchgeführt, um das Fahrverhalten und die Verkehrssicherheit zu überprüfen.

Das Hauptziel der UBB besteht darin, sicherzustellen, dass die Fahrzeuge, die gegenüber den ursprünglichen Fahrzeugen erheblich modifiziert wurden, in Bezug auf Qualität, Fertigungstechnologie und vor allem Verkehrssicherheit auf dem von Volkswagen geforderten Niveau liegen; und die im Fahrzeug vorgenommenen Änderungen beeinträchtigen nicht die ursprünglichen Eigenschaften des Fahrzeugs.

Volkswagen Amarok Tamlans Krankenwagen wurde mit dem UBB-Zertifikat der Volkswagen AG ausgezeichnet.