

Fritz Glaus & Co. AG

Modelljahr 27 / Personentransporter 1+1+6

Inhalt dieser Zusammenstellung

	Inhaltsverzeichnis	1
Fahrzeug	Konfiguration für: TGE 3.160 4X2 SB	2
	Motor und Getriebe	3
	Rahmen und Anbauteile	3
	Fahrwerk	3
	Lastvarianten, Auf- und Anbauten	4
	Räder	4
	Elektrische Anlage, Heizung und Klima	7
	Beleuchtung	7
	Fahrerhaus außen und Karosserie	8
	Fahrerhaus innen	10
	Bestuhlung	10
	Instrumente und Anzeigen	11
	Audio und Navigation	11
	Kommunikation	12
	Assistenzsysteme	18
	Fahrgast- und Laderaum	21
	Auf- und Ausbauten	28
	Ausstattungs Pakete	29
	Außenfarben	30
	Zubehör	30
	Einsatz- und Länderspezifisches	30
	Zusatzausstattung Werk	30
Technische Daten	MAN TGE Kombi Basic	31

425799e9-e7f5-4aab-a90c-f91884e642

Konfiguration für: TGE 3.160 4X2 SB

Fahrzeugstandarddaten		
	Fahrzeug	MAN TGE Kombi Basic
	Variantenbeschreibung	TGE 3.160 4X2 SB
	Fahrzeugart	Kastenwagen
	Ausführung	TGE 8-Gang Autom. getr. Heckantrieb
	Motorleistung	120 kW
	Höchstgeschwindigkeit	130 km/h
	Radstand	3640 mm
	Schadstoffklasse	Abgaskonzept, EURO VI-E
	MAN-Code	MCNVZKKP

Zulässige Gewichte		
	Gesamtgewicht	3500 kg
	Leergewicht mit Fahrer	2538 kg
	Nutzlast	962 kg
	Zuggesamtgewicht	7000 kg
	Achslast vorne	2100 kg
	Achslast hinten	2250 kg
	Dachlast	gem. Typenschein

425799e9-e7f5-4aab-a90c-f911884e642

Die gedruckten Abbildungen in diesem Angebot dienen zur Erläuterung und können von der tatsächlichen Konfiguration abweichen.
Erläuterungen, wenn die Darstellungsart "Ausstattungs-klassifizierung" gewählt wurde:
2) = Paketinhalte können ggf. durch höherwertige Sonderausstattungen ersetzt werden.

/S = Serienausstattung

/* = Sonderausstattung

Motor und Getriebe

☐ /S	Abgaskonzept, EURO VI-E	630CQ	
☐ /S	Heckantrieb Single	630KU	
☐ /S	Höchstgeschwindigkeitsbegrenzung auf maximal 130 km/h (nicht deaktivierbar)	631LE	
☐ /S	8-Gang Automatikgetriebe	631SC	
☐ /S	120 kW (HD)	633BD	
☐ /S	Start-Stopp-System mit Bremsenergie- Rückgewinnung	635DB	

Rahmen und Anbauteile

☐ /S	Eine Abschleppöse vorne	630D2	
☐ *	Anhängavorrichtung, abnehmbar	630DC	790,00 CHF



☐ /S	L3 - Standard	634AE	
☐ *	Schmutzfänger vorne und hinten	635LC	140,00 CHF
☐ /S	Kraftstofftank 75 l	637YK	

Fahrwerk

☐ /S	Federn und Sto-d{mpfer Basis Stabilisator Basis	631BA	
-----------------------------	---	-------	--

Lastvarianten, Auf- und Anbauten

☐ /S	Zulassung als 3,5t	635B0	
☐ *	Vorderachse, verstärkt	637IB	400,00 CHF

BESCHREIBUNG:

Die maximale Vorderachslast beträgt:

- bei Front- und Allradantrieb 4x4 (1X0, 1X1) = 2.100 kg
- bei Hinterradantrieb mit Singlebereifung (1X4) = 2.100 kg
- bei Hinterradantrieb mit Zwillingsbereifung (1X2) = 2.200 kg

In bestimmten Ausnahmefällen kann bei Fahrzeugen niedrigerer Gewichtsklassen (zGG) zu dieser Vorderachse in Schwerbauweise gezwungen werden. Dieses ist der Fall, wenn im Zuge einer Konfiguration durch Wahl spezifischer Ausstattungen die zulässige Vorderachslast überschritten wird.

KUNDENNUTZEN:

Diese Vorderachse ist in der Konstruktion den höheren Lastbedingungen bei Fahrzeugen mit einem zGG von

4,0 - 5,5 t angepasst und optimal ausgelegt.

Sie ermöglicht schwere Aufbauten z.B. bei Feuerwehrfahrzeugen.

Die verstärkte Vorderachse ist auch optional erhältlich und wird für sehr frontlastige Aufbauten wie z.B. Straßenreinigung oder Schneepflüge abhängig von den Vorgaben der Aufbauhersteller empfohlen.

HINWEISE:

Alle Fahrzeuge mit einem zGG ab 4,0 t bis einschließlich 5,5 t sind mit dieser Vorderachse serienmäßig ausgestattet.

□/S 3,5 t 637TB

Räder

□/*	Abdeckungen für Leichtmetallräder	633KE
□/*	4 Leichtmetallräder 6 1/2 J x 17, mit 1.200 kg Traglast, in Schwarz	633LM
□/*	Reifen 235/60 R17C 117/115 R, rollwiderstandsoptimiert	633TH
□/*	Reserverad, platzsparend	633YE
□/S	Sommerreifen	633YH

Elektrische Anlage, Heizung und Klima

□/S	Batterie 520 A (92 Ah)	630MA	
□/*	Lichtmaschine mit erhöhter Kapazität	630PE	400,00 CHF
□/S	Betriebsspannung 12 V	630WA	
□/S	Wegfahrsperre, elektronisch	631EA	
□/*	Batterie Hauptschalter	631FG	190,00 CHF

BESCHREIBUNG:

Der Batterie Hauptschalter ist im Fußraum rechts neben dem Fahrpedal verbaut. Mit dem Batterie Hauptschalter kann die Masseverbindung zwischen Batterie (primäre Batterie) und Karosserie unterbrochen werden.

Nach Entriegelung und Abziehen des Steckers vom Massebolzen werden alle elektrischen Verbraucher vom Stromkreis getrennt.

Es ist sicherzustellen, dass der Batterie Hauptschalter nur dann abgezogen wird, wenn der Fahrzeugschlüssel in Stellung 0 "Zündung aus" ist. Es besteht ansonsten Gefahr, dass Bauteile der Elektroanlage beschädigt werden.

Um das Fahrzeug vollständig Spannungsfrei zu schalten und zu verriegeln muss folgender Ablauf eingehalten werden

1. Fahrzeug im Innenraum über den Schalter in der Fahrtür verriegeln (Fahrtür sowie alle weiteren Türen). Hierzu muss die Fahrtür geschlossen sein.
2. Über die Fahrtür aussteigen, sodass die übrigen Türen geschlossen und verriegelt bleiben.
3. Den Stecker im Fußraum oberhalb des Gaspedals entriegeln und vollständig abziehen.
4. Die Fahrtür von außen mit dem mechanischen Schlüssel verriegeln (Drehrichtung rechts).
5. Das Fahrzeug ist anschließend spannungsfrei und vollständig verriegelt.

KUNDENNUTZEN:

Mit dem Batterie Hauptschalter können alle elektrischen Verbraucher des Fahrzeugs stromlos geschaltet werden. Dadurch wird eine unkontrollierte Entladung der Fahrzeugbatterie durch Ruhestromverbrauch vermieden. Das Ausschalten der Elektroanlage macht insbesondere Sinn, wenn abzusehen ist, dass das Fahrzeug längere Zeit steht und nicht genutzt wird.

HINWEISE:

Weitere Sicherheits- und Warnhinweise entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung!

□ /*	Elektrische Klemmleiste und KFG mit ABH-Programmierung	631JD	420,00 CHF
□ /S	Drehstromgenerator 230 A	631NE	
□ /*	Klimaautomatik 'Climatronic' im Fahrerhaus	631ZM	2.570,00 CHF

BESCHREIBUNG:

Die Klimaautomatik "Climatronic" wird über das Multimedia-Display bedient und verfügt über die folgenden Funktionen:

- 2-Zonen-Temperaturregelung (von 15 °C bis 30 °C)
- Gebläse: die Stärke des Gebläses wird automatisch geregelt, alternativ kann manuell in 7 Stufen eingestellt werden (Stufe 0: Gebläse und Climatronic ausgeschaltet, Stufe 7: Höchste Gebläsestufe)
- Luftverteilung: der Luftstrom wird automatisch eingestellt, alternativ kann manuell in 4 Bereichen eingestellt werden (Frontscheibe, Frontscheibe und Fußraum, Fußraum, Kopfbereich/Oberkörper)
- Umluftbetrieb
- Defrostfunktion: Luftverteilung auf die Frontscheibe, um die Frontscheibe möglichst schnell von Beschlag zu befreien
- AC: Kühlbetrieb ein- oder ausschalten
- Heckscheibenheizung: funktioniert bei laufendem Motor und schaltet sich spätestens nach 10 Minuten selbstständig aus
- SYNC: Ermöglicht das Übernehmen der Temperatureinstellungen der Fahrerseite für alle Sitzplätze
- REST: Restwärmefunktion: Der Fahrzeuginnenraum wird bei ausgeschalteter Zündung und warmen Motor bei kurzen Standzeiten (bis zu 30 Min.) warmgehalten
- AUTO: Automatische Regelung für Temperatur, Gebläse und Luftverteilung

KUNDENNUTZEN:

Die Klimaanlage "Climatronic" regelt die Innenraumtemperatur gemäß der vorgewählten Wunschtemperatur mit automatischer Anpassung der Gebläsedrehzahl und Betätigung der Luftverteilungsklappen. So gewährleistet sie bei allen Betriebs- und Witterungsverhältnissen ein angenehmes Klima mit möglichst zugfreier Durchströmung der Luft im Fahrgastraum. Die elektronische Steuerung der "Climatronic" erfasst alle wichtigen Einfluss- und Störgrößen wie z. B. Sonnenstand, Sonneneinstrahlung und Außentemperatur und führt entsprechend mehr oder weniger kühle Luft zu.

Durch die Einbindung des Steuergerätes in den CAN-Datenbus stehen darüber hinaus weitere Komfortmerkmale zur Verfügung:

- Der automatische Umluftbetrieb bei Aktivierung der Scheibenreinigung oder Einlegen des Rückwärtsgangs bewahrt die Insassen vor Geruchsbelästigungen.
- Die geschwindigkeitsabhängige Regelung der Gebläsedrehzahl mit automatischer Anpassung der Ausströmtemperatur verringert das Geräuschniveau bei langsamer Fahrt.

Desweiteren aktiviert die "Climatronic" per einfachem Knopfdruck auch die Defrostfunktion bei beschlagenen oder vereisten Scheiben. Dabei wird bei hoher Gebläseleistung der gesamte Luftstrom an die Innenseite der Scheibe gelenkt. Liegt die Außentemperatur über 2,5°C, schaltet sich die Kälteanlage zum Trocknen der Luft mit ein.

Die Klimaanlage "Climatronic" sorgt auf diese Weise für ein höheres Wohlbefinden der Insassen, mehr Komfort und Sicherheit. Durch die angenehme Temperierung bleibt die Konzentrations- und Reaktionsfähigkeit des Fahrers als Voraussetzung für sicheres Fahren erhalten.

□ /*	2. Batterie (AGM-Batterie) mit Trennrelais und Batterieüberwachung	637QD	510,00 CHF
------	--	-------	------------

BESCHREIBUNG:

Es wird eine 2. Batterie (AGM-Batterie) mit 92 Ah / 520 A im Motorraum verbaut.

Hintergrund:

Die Starterbatterie dient:

- direkt dem Motorstart selbst
- als Spannungspuffer während des Motorstarts: Sicherstellung, dass Systeme (z.B. das Navigationssystem oder die Klimasteuerung) durch den kurzzeitigen Spannungseinbruch beim Motorstart weiterhin funktionieren
- der Versorgung der Fahrzeugelektronik (z.B. der Zentralverriegelung oder der Alarmanlage) bei ausgeschaltetem Motor

Die 2. Batterie dient:

- der Stromversorgung von zusätzlichen Verbrauchern, wie z.B. in Rettungs- und Einsatzfahrzeugen (Lichtanlagen, Hydraulikaggregate,...), Kofferaufbauten (elektrische Ladebordwände, Kühlaggregate,...) und Wohnmobilen (Heizung, Kühlschränken,...)
 - der Stromversorgung des Fahrzeugs bei hoher Belastung, z.B. bei häufigem Starten und Stoppen
- Das Trennrelais stellt sicher, dass die Starterbatterie und 2. Batterie nur dann verbunden sind, wenn der Motor läuft. Beide Batterien werden somit gleichzeitig geladen.

Im Gegenzug sind beide Batterien voneinander getrennt, wenn der Motor nicht läuft. Somit arbeiten beide Batterien unabhängig voneinander und es wird verhindert, dass die Starterbatterie durch Verbraucher entladen wird.

Die Batterieüberwachung misst permanent die Batteriewerte, u.a. den Ladezustand der 2. Batterie. Die Werte werden über die KFG-Schnittstelle zur Verfügung gestellt. Bei Erreichen von definierten Ladezuständen (z.B. reduziert oder gering) werden Warnmeldungen ausgegeben.

Die Batterieüberwachung steuert die Ladespannung der Batterien abhängig vom Ladezustand. Dadurch wird ein nachträglicher Verbau eines externen Batterieüberwachungssystems überflüssig

Weitere Details der 2. Batterie:

- Max. Ladung der 2. Batterie auf 90%
- Max. Abmessungen (B x H x T in mm): 353 x 190 x 175
- Max. Gewicht: 27,5 kg

KUNDENNUTZEN:

- Zuverlässige Stromversorgung zusätzlicher Verbraucher
- Verhinderung der Entladung der Starterbatterie bei Motorstillstand
- Erhöhte Lebensdauer der Starterbatterie aufgrund der Entlastung über 2. Batterie
- Erhöhte Lebensdauer der 2. Batterie aufgrund des AGM-Aufbaus gegenüber einer Nassbatterie sowie der maximalen Ladung auf 90%
- Vermeidung von Spannungseinbrüchen beim Motorstart
- Unabhängiger Betrieb beider Batterien durch Trennrelais verhindert Tiefentladung der Starterbatterie bei ausgeschaltetem Motor
- Gleichzeitiges Laden beider Batterien bei laufendem Motor
- Überwachung des Ladezustands der 2. Batterie inkl. Warnmeldungen bei kritischen Zuständen

HINWEISE:

Sofern nicht bereits im Grundfahrzeug enthalten, ist der nachträgliche Einbau eines Ladetasters empfohlen (in UC***-Modellen bereits enthalten). Dadurch kann der Fahrzeugnutzer während der Fahrt die Ladung der 2. Batterie manuell maximieren (Ladeboost-Funktion). Voraussetzung ist das Vorhandensein eines programmierbaren Funktionssteuergerätes (KFG): Elektr. Klemmleiste und KFG 1 mit ABH- Programmierung (IS2) oder Elektr. Klemmleiste und KFG 1 mit ABH- Programmierung inkl. Telematikvorbereitung (IS3)).



2. Wärmetauscher und 2. Verdampfer

637VD

1.940,00 CHF

BESCHREIBUNG:

Der 2. Wärmetauscher und der 2. Verdampfer werden über die Klimaeinstellungen im Infotainmentsystem bedient.

Der 2. Wärmetauscher befindet sich unter dem rechten Sitzrahmen und ist in den Wasserkreislauf des Fahrzeug-Heizungssystems integriert. Die Wärmeabgabe im Lade-/Fahrgastraum erfolgt über einen Warmluftauslass am Boden auf Höhe der B-Säule mittig hinter der 1. Sitzreihe bzw. über weitere Ausströmer ausgehend von der Luftführung im Fond.

Die Montage des 2. Verdampfers und des Gebläses

befindet sich unter dem Dachhimmel im Fahrerhaus. Die Dachbelüftung (Umluftbetrieb) in Richtung Lade-/Fahrgastraum sitzt auf Höhe der B-Säule. Die Austrittstemperatur des Dachverdampfers hängt vom Temperaturniveau ab. Die Mindesttemperatur auf dem kältesten Niveau beträgt 5 ° C, gemessen direkt hinter dem Verdampfer.

KUNDENNUTZEN:

Der 2. Wärmetauscher sorgt für eine bessere Wärmeverteilung, sowie eine zusätzliche Wärmeabgabe im Lade-/Fahrgastraum.
Der 2. Verdampfer sorgt für eine verbesserte Kühlung des Lade-/Fahrgastraums.

Beleuchtung

☐ /*	Tagfahrlicht mit Assistenzfahrlicht und Coming- und Leaving-Home-Funktion	631IK
☐ /*	LED-Hauptscheinwerfer mit LED-Tagfahrlicht	632BC



☐ /S	LED-Innenleuchtenkonzept im Fahrgast-/Laderaum	632DD
-----------------------------	--	-------



☐ /S	Nebelscheinwerfer inkl. Abbiegelicht	633EH	
☐ /*	Seitliche Markierungsleuchten	635AC	140,00 CHF
☐ /*	Scheinwerferreinigungsanlage, Waschwasserstandsanzeige, beheizbare Scheibenwaschdüsen	635KB	350,00 CHF
☐ /*	Trittschwellenbeleuchtung	637CB	90,00 CHF

Fahrerhaus außen und Karosserie

☐ /*	Außenspiegel, elektrisch einstell-, beheiz- und anklappbar	630GC
-----------------------------	--	-------

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

☐ /S	Au-enspiegel links, konvex, mit LED-Blinkleuchte und Weitwinkelbereich	630KC	
☐ /S	Au-enspiegel rechts, konvex, mit LED-Blinkleuchte und Weitwinkelbereich	630KJ	
☐ /S	H2 - Normaldach	631AM	
☐ /S	Einstiegriffe an den Hecksäulen	631FB	
☐ *	Heckfenster, beheizbar, mit Heckscheiben-Wischwaschanlage	631YD	400,00 CHF



☐ *	Seitenfenster im Fahrgast-/ Laderaum, hinten links, fest verbaut	632AC	
☐ *	Seitenfenster im Fahrgast-/ Laderaum, hinten rechts, fest verbaut	632AM	
☐ /S	Kastenwagen	632GA	
☐ /S	Kühlerschutzgitter, schwarz mit Chromleiste	632LA	
☐ *	Heckflügeltüren mit 270-Grad- Öffnungswinkel	634HC	620,00 CHF

BESCHREIBUNG:

Am Fahrzeugheck werden Spezialscharniere eingebaut, so dass sich die Heckflügeltüren auf bis zu 270° öffnen lassen.

Bei maximalem Öffnungswinkel liegen die Heckflügeltüren an der Außenwand an.

KUNDENNUTZEN:

- Verbesserte Zugänglichkeit zum Fahrgast-/Laderaum
- Leichteres Be- und Entladen

HINWEISE:

Alle Fahrzeuge mit Radstand extralang- 4.490 mm plus Überhang - sind serienmäßig mit 270°-Scharnieren ausgestattet.

☐ *	Seitenscheiben hinten und Heckscheiben abgedunkelt (Privacy)	634LB	540,00 CHF
☐ /S	Scheibenwischer-Intervallschaltung mit Licht- und Regensensor	635KL	
☐ /S	Schriftzüge für Typ, Tonnage und PS	635NB	
☐ /S	Ohne Schiebetür, links (geschlossene Seitenwand)	635RA	
☐ /S	Schiebetür, rechts	635TC	
☐ *	Seitenfenster im Fahrgast-/ Laderaum, vorn links, fest verbaut	637JC	
☐ *	Seitenfenster im Fahrgast-/ Laderaum, vorn rechts, fest verbaut	637KC	
☐ /S	Verbundglas-Frontscheibe in Wärmeschutzverglasung	637NK	
☐ *	Stoßfänger vorne in Grau	637ZB	

Fahrerhaus innen

☐ /S	Airbag jeweils für Fahrer und Beifahrer mit Beifahrer-Airbag- Deaktivierung	630EC	
-----------------------------	---	-------	--

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

- | | | |
|-----------------------------|--|-------|
| ☐ * | Dachgalerie mit Ablagefächern, einem 1-DIN Schacht und Leseleuchte (nur bei 2. Verdampfer) | 630EL |
| ☐ /S | Sonnenblenden, klapp- und seitlich schwenkbar | 630FN |
| ☐ /S | Innengeräusch-Dämpfungsmaßnahmen Premium | 631MC |
| ☐ /S | Handschuhfach mit abschließbarer Klappe, beleuchtet | 631UB |
| ☐ /S | Sicherheitsinnenspiegel, abblendbar | 632FK |
| ☐ /S | Linkslenker | 632MK |
| ☐ * | Ledermultifunktionslenkrad, beheizbar mit Tiptronic | 632OH |



- | | | | |
|-----------------------------|---|--------------|-------------------|
| ☐ /S | 12-V-Steckdose, Becherhalter | 633PP | |
| ☐ /S | Dreipunkt-Automatiksicherheitsgurte mit Höhenverstellung | 634CB | |
| ☐ * | 12-V-Steckdosen im Fahrerhaus (in der Instrumententafel und im linken Sitzgestell) | 634MC | 100,00 CHF |
| ☐ /S | Sicherheitsgurtwarnung, vorne | 634TC | |
| ☐ /S | 2 Funkschlüssel | 635AL | |
| ☐ /S | Keyless Go | 635PE | |



- | | | | |
|----------------------------|---|--------------|---------------------|
| ☐ * | Luftstandheizung plus Wasser- Zusatzheizung, Wasser-Zusatzheizung m. Funkfernbedienung | 637UJ | 2.880,00 CHF |
| BESCHREIBUNG: | | | |

Übersicht:

Die kraftstoffbetriebene Luftstandheizung wird im Infotainmentsystem bedient.
Zwei Ausströmer sorgen für warme Luft im mittleren Bereich zwischen den Vordersitzen und/oder im Fahrgast-/ Laderaum.
Die Heizleistung beträgt 3,5 kW bei einem Verbrauch von maximal 0,4l/h.
Die Luftstandheizung kann mit ein- oder ausgeschaltetem Motor betrieben werden.
Im Batteriebetrieb schaltet sich die Luftstandheizung automatisch ab wenn die Spannung am Gerät unter 10,5 Volt fällt.
Die Luftstandheizung kann im Dauerbetrieb (maximal 48 Stunden) laufen und eignet sich daher auch z.B. für Übernachtungen im Fahrzeug.

Zusätzlich unterstützt eine kraftstoffbetriebene Wasserheizung die Luftstandheizung bei laufendem oder abgeschaltetem Motor.
Die Wasserheizung wird im Infotainmentsystem bedient und kann programmiert* werden auf einen Start bis zu 2 Stunden vor Fahrtantritt bzw. während einer Fahrpause.
Bei Start der Wasserheizung vor Fahrtantritt erwärmt diese einen Teil des Kühlmittelkreislaufs. Beim Starten des Motors vermischt sich das Kühlmittel, das Wärme aufgenommen hat, mit dem kalten Teil. Somit kommt der Motor schneller auf seine Arbeitstemperatur.
Die Wasserheizung ermöglicht somit ein schnelleres Erwärmen des Fahrzeuginneren sowie Abtauen der Fahrerhausscheiben.
Bei laufendem Motor dient die Wasserheizung als Zusatzheizung für das Fahrzeuginnere.
Die Heizleistung beträgt 5 kW bei einem Verbrauch von maximal 0,6l/h.
Die Wasserheizung kann über eine batteriebetriebene Fernbedienung gesteuert werden.
*siehe Hinweis

KUNDENNUTZEN:

Luftstandheizung:

- Einsatz als Standheizung und als Zusatzheizer während der Fahrt, wodurch sich das Fahrerhaus und/oder der Fahrgast-/ Laderaum nach einem Kaltstart schneller erwärmt sowie die Temperatur besser gehalten wird
- Schnelleres Abtauen der Fahrerhausscheiben
- Heizungsbetrieb auch im Dauerbetrieb möglich (z.B. bei Übernachtung im Fahrzeug)
- Einsatzmöglichkeit der Luftheizung mit ein- oder ausgeschaltetem Motor (maximale Dauer: 48 Stunden)
- Schutz der Batterie durch automatisches Abschalten bei einer Spannung am Gerät von unter 10,5 Volt

Wasserheizung:

- Programmierbar*
- Einsatzmöglichkeit mit ein- oder ausgeschaltetem Motor
- Schnelleres Erwärmen des Fahrzeuginneren und Halten der Temperatur
- Schnelleres Abtauen der Fahrerhausscheiben
- Bedienung der Wasserheizung per Funkfernbedienung oder über das Infotainmentsysteme

*siehe Hinweis

HINWEISE:

Programmierungsfunktion der Wasserheizung nur in Verbindung mit Klimaanlage Climatronic im Fahrerhaus (9AK).

Bestuhlung

☐ /*	Sitz 'Comfort Plus' links	634PE	110,00 CHF
☐ /*	Sitz 'Comfort Plus' rechts	634RE	
☐ /*	Sitzbezüge in Kunstleder 'Mesh'	634WA	100,00 CHF
☐ /*	Palladium-Titanschwarz / Titanschwarz-Palladium / Perlgrau	638DA	

Instrumente und Anzeigen

☐ /*	Vorbereitung Fahrtenschreiber (Smart TCO 2.0), mit DSRC Antenne	631HH	600,00 CHF
-----------------------------	--	--------------	-------------------

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

- /*

Konsole auf Instrumententafel für Tachograf oder Sondereinbauten

632FB

70,00 CHF

□/S

Digitales Kombiinstrument

632RE



- /S

Reifendruck-Kontrollsystem (TPMS)

633RK
- /S

Serviceanzeige 50.000 km oder 2 Jahre (variabel)

634NH

Audio und Navigation

- /S

USB Typ-C Datenbuchse(n) und Ladebuchse(n) mit erhöhter Ladeleistung

631GU



- /S

4 Lautsprecher: 2 Hochtöner, 2 Tieftöner

632PC
- /*

Navigationssystem (Baseline)

633EQ
- /*

MAN Media Van Navigation (10,4 Zoll)

633NG
- /S

Digitaler Radioempfang (DAB+)

637CL
- /*

MAN Media Van Navigation Paket (10,4 Zoll)

639MA ²

830,00 CHF

Kommunikation

- /S

MAN SmartLink

632R3

- ☐/* MAN Connect Dienste inkl. Rufdienste
- ☐/S 3-Tasten-Modul

633FD
634EB



- ☐/S Induktive Ladeschale
- ☐/* Mit Sprachsteuerung

637LG
638IB

Assistenzsysteme

- ☐/S Berganfahrhilfe
- ☐/S Notbremsassistent (Front Assist)

630BN
630LU



/s ESP mit elektronischer Differenzialsperre, Anti-Schlupf-Regelung (ASR) und ABS

630RS

425799e9-e7f5-4aab-a90c-f61884e642

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

□/S Einparkhilfe (PDC) vorne und hinten

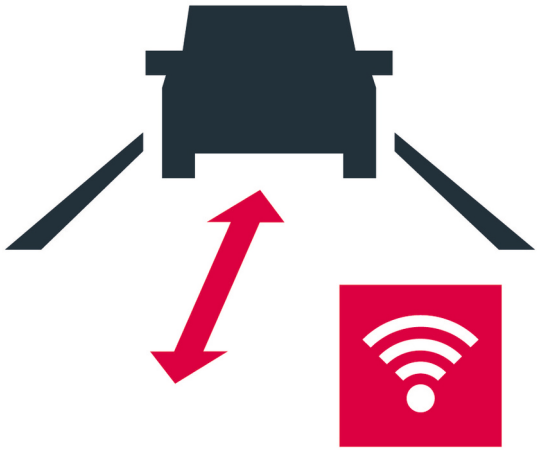
631EK



425799e9-e7f5-4aab-a90c-f611884e642

 / * Automatische Distanzregelung (ACC)

631RG



425799e9-e7f5-4aab-a90c-ff91884e642



425799e9-e7f5-4aab-a90c-ff91884e642

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

□/* Rückfahrkamerasystem mit Dynamischer Linienführung

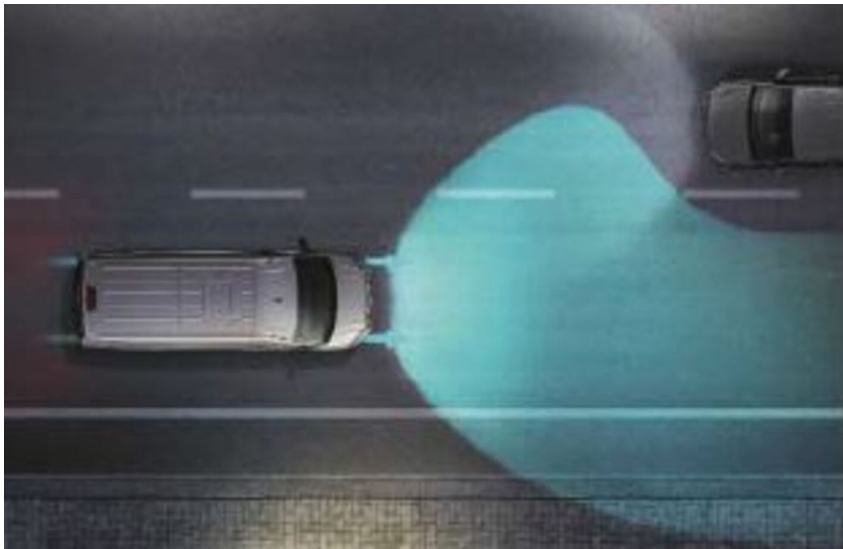
632KL

430,00 CHF



□/* Fernlichtassistent 'Light Assist'

632NL



425799e9-e7f5-4a6b-a90c-f61884e642

- ☐/S

Aufmerksamkeits- und Müdigkeitserkennung mit Fahrerbeobachtungskamera

632RN
- ☐/*

Spurwechselassistent (Side Assist)

635EE



- ☐/S

Seitenwindassistent

635HL
- ☐/*

Abbiegungswarnung (Turn warning) beidseitig und Anfahrwarnung (Drive-off alert)

636JD
- ☐/*

Fahrassistent (Travel Assist) inkl. Spurhalteassistent (Lane Assist)

636MC
- ☐/S

Ohne Kreuzungsassistent

636MF
- ☐/S

Geschwindigkeitsbegrenzer mit vorausschauender Regelung

636OC
- ☐/S

Multifunktions-Frontkamera

636SB

425799e9-e7f5-4aab-a90c-f611884e642

425799e9-e7f5-4aab-a90c-f61884e642

/* Dachinnenverkleidung im Fahrgastraum als Komforthimmel mit Lüftungskanal 631CT 2.270,00 CHF



425799e9-e7f5-4aab-a90c-ff91884e642

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

- ☐ ^{*}
- Einstieggriff aus Kunststoff an der B-Säule im Fahrgastraum
- 631ZB
- 50,00 CHF



- ☐ ^{*}
- Kindersicherung
- 632HC



- ☐ ^{*}
- Seitenverkleidung im Laderaum aus Hartfaserplatten, halbhoch, mit partieller Fensterverkleidung
- 634YN
- 660,00 CHF
- ☐ ^{*}
- 12-V-Steckdosen im Fahrgast-/ Laderaum
- 635FL
- 100,00 CHF

Auf- und Ausbauten

- ☐ ^{*}
- Kombi Grundpaket: technischer Steuercode
- 639YD ²
- ☐ ^{*}
- Luftfederung für Personen- und Warentransport**
- 639YJ ²
- 6.720,00 CHF**
- BESCHREIBUNG:**

Die Ausstattung beinhaltet eine 2-Kanal-Vollluftfederung für die Hinterachse mit spezieller Softwareanpassung für Fahrzeugtransporter und Baufahrzeuge. Dadurch wird ein konstantes Fahrniveau erreicht, was für erhöhten Fahrkomfort und eine optimale Straßenlage auch bei ungünstiger Lastverteilung sorgt. Die Luftfederung ermöglicht eine Anhebung/Absenkung des Hecks um ca. 50 mm.

Weitere Details:

- Absenkfunktion für das Ein-/Aussteigen bzw. Be-/Entladen
- Bedienung über eine zusätzliche Fernbedienung, verbaut am Fahrersitzkasten
- Handbremsgesteuertes System, d.h. Wechsel Automatikmodus/ manueller Modus (Heben und Senken) durch Betätigung der Handbremse

KUNDENNUTZEN:

- Erhöhter Fahrkomfort und eine optimale Straßenlage auch bei ungünstiger Lastverteilung
- Leichteres Ein-/Aussteigen bzw. Be-/Entladen
- Schutz von Fahrzeug und Ladung
- Optimierte Traktion durch bessere Radlastverteilung

HINWEISE:

Die Luftfederung erfordert eine Mindestausstattung des zugrunde liegenden Basisfahrzeugs.

Nicht kombinierbar mit einem Höherlegungsfahrwerk.

Die Umsetzung erfolgt durch MAN Individual und ist mit einer entsprechenden Werks- oder Nachrüstgarantie verbunden.

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

/* Kombi Grundpaket: Basic

63BBB ²

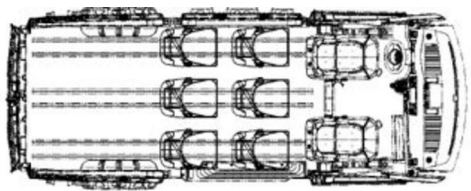
425799e9-e7f5-4aab-a90c-f61884e642

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

 ¹* Kombi Sitzlayout: 6 + 1 + 1

63BBG ² 3.680,00 CHF



425799e9-e7f5-4aab-a90c-f6f18b4e642

* Kombi Zubehör: Trittstufe elektrisch, rechts

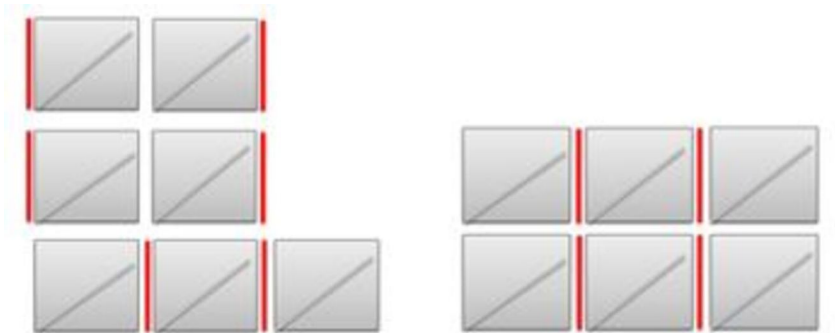
63BBM ² 1.990,00 CHF



425799e9-e7f5-4aab-a90c-fb18b4e642

□/* Kombi Zubehör: Armlehnen für Einzelsitze

63BBO ² 310,00 CHF



425799e9-e7f5-4aab-a90c-f618b4e642

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

* **Kombi Zubehör: Trennwand zwischen Lade- und Fahrgastraum, halbhoch** **63BBW ²** **1.000,00 CHF**

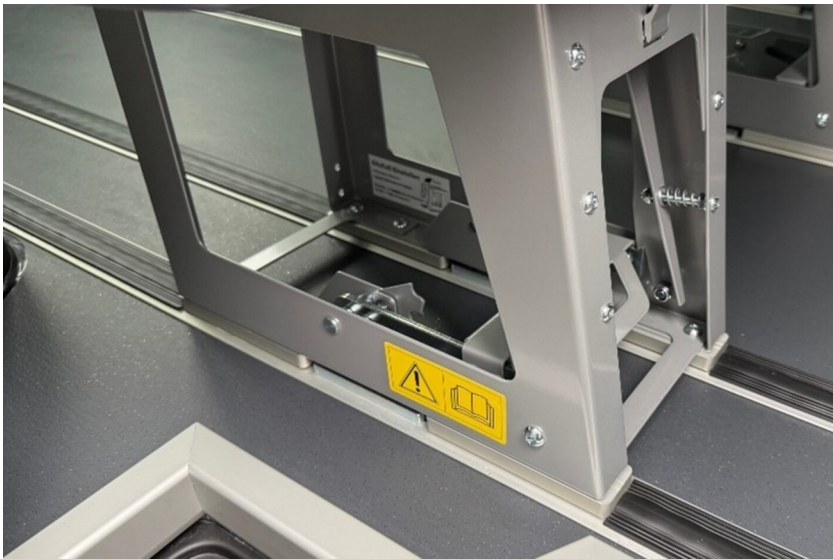


425799e9-e7f5-4aab-a90c-fb1884e642

* Kombi Zubehör: Zusätzliche Doppel-USB-Steckdosen im Fahrgastraum - 4 Stück 63BBY ² 580,00 CHF



* Kombi Zubehör: Sitzfüße, verstellbar 63BC3 ² 760,00 CHF



* Kombi Zubehör: Kunstlederbezug für Einzelsitze 63BCI ² 360,00 CHF

Ausstattungs Pakete

☐ *	Staubschutz und Steinschlagschutz (ohne CO2-Optimierung)	631AZ	60,00 CHF
☐ *	Leichtmetallräder in schwarz 6 1/2 J x 17	639H6 ²	1.850,00 CHF



☐ *	Fensterpaket Kastenwagen	639HJ ²	1.040,00 CHF
☐ *	Reserverad, platzsparend, mit Bordwerkzeug und Wagenheber	639HV ²	250,00 CHF
☐ *	Entfall Trennwand	639HY ²	60,00 CHF
☐ *	Sicherheitspaket aktiv	639IG ²	2.236,00 CHF

BESCHREIBUNG:

- Das Paket beinhaltet die folgende Ausstattung:
- Außenspiegel, elektrisch einstell-, beheiz- und anklappbar (6XP)
 - Spurwechselassistent (7Y1)
 - Spurhalteassistent plus Stauassistent (6I2)
 - ACC Stop & Go (8T3)
 - Nebelscheinwerfer inkl. Abbiegelicht (8WH)
 - Totwinkelwarnung beidseitig und Anfahrvorwarnung (BR3)
 - Ledermultifunktionslenkrad, beheizbar (2FM)*
 - Ledermultifunktionslenkrad, beheizbar mit Tiptronic (2FT)**
- * für Fahrzeuge mit Schaltgetriebe
** für Fahrzeuge mit Automatikgetriebe

KUNDENNUTZEN:

- Aktive Unterstützung zur Unfallvermeidung durch eine Kombination von Sicherheitssystemen

HINWEISE:

In Großbritannien muß in Verbindung mit XC Line (ZQM) der Code Sicherheitspaket Aktiv (UK) (RMB) gewählt werden.

☐ *	Licht & Sicht Paket	639IQ ²	1.488,00 CHF
----------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------

BESCHREIBUNG:

- Das Paket beinhaltet die folgende Ausstattung:
- Fernlichtassistent "Light Assist" (8G1)
 - Tagfahrlicht mit Assistenzfahrlicht u. Coming- u. Leaving-home Funktion automatisch (9I5)
 - LED-Hauptscheinwerfer mit LED-Tagfahrlicht (8IT)
 - Nebelscheinwerfer inkl. Abbiegelicht (8WH)

KUNDENNUTZEN:

Sehen und gesehen werden – das "Licht & Sicht Paket" bietet zusätzliche Lichtausstattungen und Komfortfunktionen.

Fritz Glaus & Co. AG

Fritz Glaus & Co. AG

Außenfarben

☐ /s	Schwarzgrau R7021	638E5	1.430,00 CHF
-----------------------------	-------------------	-------	--------------

Zubehör

☐ /s	Bordwerkzeug und Wagenheber	630RB	
☐ /s	Verbandmaterial, Warndreieck und Warnweste	637GE	

Einsatz- und Länderspezifisches

☐ /s	Bordliteratur in Deutsch (Export)	630TF	
☐ /s	Ländercluster 'Heavy Duty EU-Genehmigung'	632PK	
☐ /s	Vorbereitung Alcohol Interlock	636NA	
☐ /s	Spezielles Typschild EG für Nutzfahrzeuge	637EC	
☐ /s	Vollständige N1-Zulassung (bis einschließlich 3,5 t zGG)	637WD	

Zusatzausstattung Lokal

☐	Inkl. 3. - 5. Betriebsjahr / 150'000km, was zuerst eintrifft, Garantie Verlängerung (Werklieferumfang). Geschenkt im Wert CHF 1'980.00 exkl. MwSt. IKA / NKA sind gemäss MAN Truck & Bus Schweiz AG, nicht bezugsberechtigt.	ZLA04	
☐	Gutachten M1 / MAN Truck & Bus Schweiz AG	ZLA03	800,00 CHF
☐	MFK, PDI gem. Herstellervorschriften	ZLA02	850,00 CHF
☐	Fahrzeugreinigung, Gummibodenteppiche, Tankfüllung, Vignette Zulassungsjahr	ZLA01	450,00 CHF

Preiszusammenstellung

Grundfahrzeug		62.390,00
Ausstattungen (inkl. Zusatzausstattungen)		41.514,00
Summe Fahrzeug Brutto (Bruttolistenpreis)		103.904,00
Basisnachlass:	12,00%	-12.468,00
Zwischensumme		91.436,00
Personentransporternachlass:	4,00%	-4.156,00
Rundungsnachlass:	0,56%	-579,00
Zwischensumme		86.700,00
Lokale Arbeiten, MFK-Prüfung		2.100,00
Nettopreis		88.800,00
Gesamt Brutto:		106.004,00
Gesamtnachlass:	16,56%	-17.204,00
Angebotspreis exkl. MwSt.:		88.800,00 CHF

Technische Daten: MAN TGE Kombi Basic

Variantenbeschreibung: TGE 3.160 4X2 SB

Fahrzeugart: Kastenwagen

Ausführung: TGE 8-Gang Autom. getr. Heckantrieb

Motorleistung[kW]: 120.00

Höchstgeschwindigkeit[km/h]: 130

Schadstoffklasse: Abgaskonzept, EURO VI-E

Antriebsart: 04X02

Motor

Kraftstoff	Diesel
Anzahl der Zylinder	4;in Reihe
Hubraum	1968cm³
Leistung bei Drehzahl	120.00kW
Max. Drehmoment	410Nm / 1500 - 2000 1/min

Stickoxiden (NOx) (Kraftstoff I)	---
Stickoxiden (NOx) (Kraftstoff II)	---
Partikel (PM) (Kraftstoff I)	---
Partikel (PM) (Kraftstoff II)	---
Nichtmethan Kohlenwasserstoffe (NMHC) I	---
Nichtmethan-Kohlenwasserstoffe (NMHC) II	---
Fahrgeräusch	71.00dB(A)
Standgeräusch	77.00dB(A)

Gewichte

Gesamtgewicht	3500kg
Leergewicht mit Fahrer	2538kg
Nutzlast	962.0kg
Gesamtzuggewicht	7000kg
Achslast vorne	2100kg
Achslast hinten	2250kg
Anhängerlast gebremst bei 12%	3500kg
Anhängerlast gebremst bei 8%	---
Anhängelast ungebremst	750kg
Dachlast	---
Stützlast	140kg

Fahrzeugmaße

Größtes Lade-/Gepäckraumvolumen	
Längen	5986mm
Gepäckraumbodenlänge hinten 1. Sitzreihe	---
Gepäckraumbodenlänge hinten 2. Sitzreihe	---
Gepäckraumbodenlänge hinten 3. Sitzreihe	---
Breite ohne Außenspiegel	2040mm
Höhe	2355mm
Radstand	3640mm
Effektiver Kopfraum , 1. Sitzreihe	---
Effektiver Kopfraum, 2. Sitzreihe	---
Effektiver Kopfraum, 3. Sitzreihe	---
Wendekreis	---

[WLTP] Basisfahrzeug

Stirnfläche	4.86m²
Gewicht	2464.000kg

[WLTP] Verbrauch/CO2-Emission

[WLTP] Verbrauch (low)	12.9l/100km
[WLTP] Verbrauch (medium)	9.9l/100km
[WLTP] Verbrauch (high)	9.5l/100km
[WLTP] Verbrauch (extra-high)	12.3l/100km
[WLTP] Verbrauch (kombiniert)	11.0l/100km
[WLTP] CO2-Emission (kombiniert)	289g/km

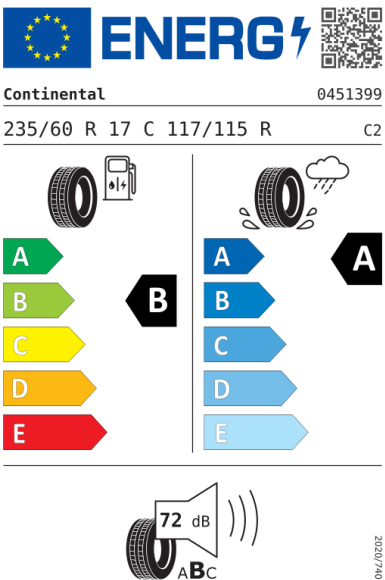
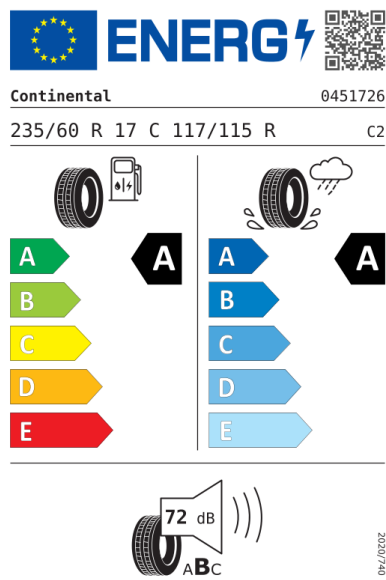
Die genannten technischen Daten beziehen sich auf die Serienausstattung des Fahrzeuges incl. der gewählten Sonderausstattung. Fahrzeugleergewicht: Gewicht des gesamten Fahrzeugs nach EG/1230/2012 in fahrbereitem Zustand incl. Fahrer, Werkzeug und 90% gefülltem Kraftstoffbehälter, sowie (Betriebs-)Flüssigkeiten.

Toleranzen gemäß technischer Zeichnung (verfügbar unter www.manted.de).

*Die angegebenen Verbrauchs- und Emissionswerte wurden nach den gesetzlich vorgeschriebenen Messverfahren ermittelt. Seit dem 1. September 2017 werden bestimmte Neuwagen bereits nach dem weltweit harmonisierten Prüfverfahren für Personenwagen und leichte Nutzfahrzeuge (Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure, WLTP), einem realistischeren Prüfverfahren zur Messung des Kraftstoffverbrauchs und der CO2-Emissionen, typgenehmigt.

Zusatzausstattungen und Zubehör (Anbauteile, Reifenformat, usw.) können relevante Fahrzeugparameter, wie z. B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik verändern und neben Witterungs- und Verkehrsbedingungen sowie dem individuellen Fahrverhalten den Kraftstoffverbrauch, den Stromverbrauch, die CO2-Emissionen und die Fahrleistungswerte eines Fahrzeugs beeinflussen.

Die durch MAN ausgewiesenen Verbrauchs – und Emissionswerte beziehen sich ausschließlich auf das Basisfahrzeug (Bauzustand ab Werk, wie dokumentiert im CoC 1-Stufe). Im Falle eines Aufbaus können die Werte für das Gesamtfahrzeug abweichen.



425799e9-e7f5-4aab-a90c-f61884e642