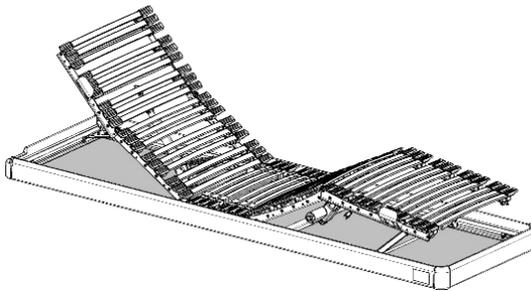


INNOSAFES

Automotive Safety

Komfortliege Eloisa[®]

Einbauanleitung
MAN TGX
Modeljahre 2009-2019



Innomotive Safety Systems GmbH & Co KG
Rudolf-Diesel-Str. 9
51674 Wiehl-Bomig
Tel: +49 2261 9878063
www.lkw-bett.de



Inhaltsverzeichnis

1. Grundsätzliche Information	- 3 -
1.1. Allgemeines	- 3 -
1.2. Technische Daten	- 3 -
2. Sicherheitsanweisungen und Vorsichtsmaßnahmen	- 4 -
3. Lieferumfang	- 4 -
4. Installation Komfortliege Eloisa®	- 4 -
4.1 Ausbau der Serienliege	- 5 -
4.2 Einbau der neuen Liege	- 6 -
4.3 Elektrischer Anschluss	- 10 -



1. Grundsätzliche Information

1.1. Allgemeines

Die Installationsanleitung bezieht sich auf eine LKW-Liege mit einem elektrischen Antriebssystem (nachfolgend als Komfortliege Eloisa® bezeichnet) der Fa. Innomotive Safety Systems GmbH & Co KG welche in einem LKW der Marke

MAN Typ **TGX** von Modeljahr **2009-2019** (Euro5/Euro6) mit Fahrerhausvarianten **XXL/XLX/XL** im Austausch der Originalliege eingebaut wird.

In dieser Installationsanleitung wird auf den mechanischen Einbau sowie den elektrischen Anschluss eingegangen. Eine Bedienungsanleitung ist dem Produkt separat beigelegt. Die Originalsprache dieser Anleitung ist Deutsch.

Der Anschluss an die Fahrzeugelektrik sollte durch einen **Fachbetrieb** bzw. **Fachpersonal** erfolgen.



ACHTUNG

Beim elektrischen Anschluss ist das Handbuch des Fahrzeugherstellers zu beachten!

1.2. Technische Daten

Eingangsspannung:	24 V (bis zu 31 V im Generator-/Ladebetrieb)
Betriebsstrom:	1A - 4A (4A-32V Stecksicherung beiliegend)
Standby-Strom:	0 A
Aussetzbetrieb:	1 min. Betrieb / 8 min. Ruhezeit
Anzahl Motoren:	2
Maximallast:	150 kg
Druckkraft Aktuatoren:	2 x 3000N
Selbsthemmung:	≥3000N (bei RT)
Betriebstemperatur:	+10°C bis +40°C

2. Sicherheitsanweisungen und Vorsichtsmaßnahmen

Wir empfehlen die Anleitung aufzubewahren, damit die erforderlichen Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das Produkt installieren und in Betrieb nehmen.

Die Komfortliege Eloisa® wurde unter Berücksichtigung der derzeit gültigen Normen und Spezifikationen konzipiert. Es entspricht damit dem Stand der Technik und ermöglicht ein Höchstmaß an Sicherheit während des Betriebes. Alle Hinweise und Informationen aus der mitgelieferten Betriebsanleitung müssen beachtet werden.

3. Lieferumfang

- Verstellbarer Lattenrost mit Rahmen
- Handbedienteil (kabelgebunden)
- 4 Schrauben M8x20 (TX45)
- Fahrzeuganschlusskabel (4m)
- Flachstecksicherung 4A
- Betriebsanleitung
- Installationsanleitung

4. Installation Komfortliege Eloisa®

Im Folgenden sind die Arbeitsschritte zur Demontage der Serienliege und zur Montage der Komfortliege Eloisa® Schritt für Schritt genannt.

Wir empfehlen den Einbau der Liege aufgrund des Gewichts bzw. der Größe mit **2 Personen** vorzunehmen!



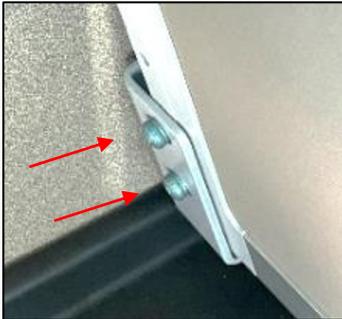
ACHTUNG

4.1 Ausbau der Serienliege

1. Alle losen Gegenstände auf der Matratze sowie die Matratze selbst aus dem Fahrzeug entfernen.
2. Demontage der beiden schwarzen **Gummiauflager** links und rechts. (4 Schrauben TX40)



3. Demontage der **Gelenk-Aufnahme** links und rechts. (4 Schrauben TX45)



Die Schrauben der Gelenk-Auflager werden an der neuen Liege wieder verwendet!
(Die Drehgelenke bleiben vor Ort.)



4. Die Serienliege kann nun aus dem Fahrerhaus gehoben werden.

4.2 Einbau der neuen Liege

1. Die neue Liege kann nun in das Fahrerhaus gehoben werden. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung von Kopf- (Fahrtrichtung rechts) und Fußteil (Fahrtrichtung links).

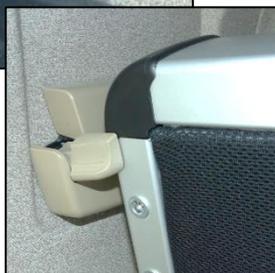


Kopf- und Fußteil können beim Kippen der Liege **durch ihr Eigengewicht aufklappen!**



ACHTUNG

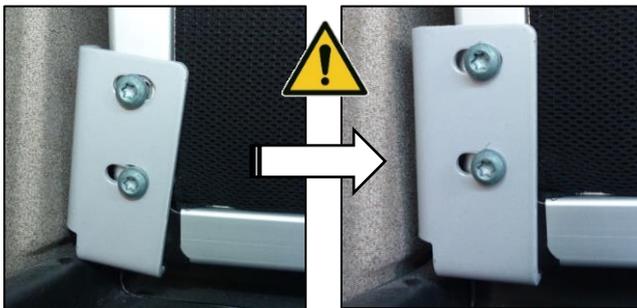
2. Zur Montage der Liege wird diese von vorne-oben in die noch im Fahrzeug befindlichen Liegen-Aufnahmen gestellt und in aufgeklappter Stellung verriegelt.



Achten Sie darauf, dass die Kunststoff-Einleger in den Gelenk-Auflagern weiterhin korrekt sitzen.



3. Die ursprünglichen Schrauben werden **anfangs nur handfest** angeschraubt. Dabei werden die Liegen-Aufnahmen so weit wie möglich nach außen in das Lager gedrückt und der Abstand zu den Fahrzeugwänden auf beiden Seiten vermittelt.



Achten Sie vor dem Festziehen darauf, dass das sich die Aufnahmen möglichst gerade in einer Linie mit dem Rahmen der Liege befinden.

4. Die zuvor ausgebauten Gummi-Aufnahmen werden nun **zuerst** an der Liege **handfest** angeschraubt. (4 Schrauben M8x20 TX45). Durch Herunterklappen der Liege richten sich die Aufnahme-Gabeln am Haltebügel aus und werden dann in dieser Position festgezogen.



5. Schließen Sie nun das mitgelieferte Stromversorgungskabel und das Handbedienteil an den mittig zwischen dem Lattenrost befindlichen Kabelenden an.



4.3 Elektrischer Anschluss

Die neue Komfortliege Eloisa® hat zur Verstellung von Kopf- und Fußteil zwei 24V Antriebe verbaut. Das Handbedienteil zur Steuerung der Motoren, ein Fahrzeug-Anschlusskabel (4m) sowie eine Sicherung (4A) liegen bei.

Alle Arbeiten zum Anschluss an die Fahrzeugelektrik sollten nur von ausgebildetem Fachpersonal oder in der Fachwerkstatt durchgeführt werden!



ACHTUNG

Das 4m Verlängerungskabel ist für den elektrischen Anschluss im Fahrzeug-Sicherungskasten vorgesehen. **Es ist zu beachten, dass die Leitungsverlegung so erfolgt, dass eine Beschädigung der Leitung durch Knicken, Quetschen oder scharfe Kanten, ausgeschlossen ist.**

Die Plusleitung ist am Sicherungskasten mit 4A abzusichern. Sollte dies nicht möglich sein, so ist diese Leitung separat mit einer entsprechenden Leitungssicherung zu versehen.

Braun: Fahrzeugmasse

Weiß: Dauerplus

Absicherung: 4A