

TECHNIK TIPPS

SICHERHEIT

Fahrzeugeinrichtungen, eine sichere Investition

Schon der Straßenatlas auf der Hutablage kann bei einem Unfall zum tödlichen Geschoss werden. Mehrere Hersteller bieten Fahrzeugeinrichtungen, die das vermeiden können



Ohne Ladungssicherung wird das Gepäck bei einer Kollision zu gefährlichen Geschossen

Wer auf der Fahrt zu einem Kunden sein Werkzeug und Material einfach nur auf der Ladefläche liegen hat, fährt und lebt gefährlich. Bei einem Unfall fliegen die Gegenstände wie Geschosse in Richtung Frontscheibe und können Fahrer und Beifahrer erheblich verletzen. Die übliche Situation sieht häufig so aus, dass die Ladefläche eines Kombis mit diversen Geräten, Kleinteilen und Werkzeugen beladen ist. Deren Gesamtgewicht beträgt etwa einhundert Kilogramm. Schon bei einer Geschwindigkeit von 50 Stundenkilometern setzt sich diese Ladung mit dem vierzigfachen des Eigengewichtes in Richtung Fahrer in Bewegung; aus den einhundert Kilogramm werden plötzlich vier Tonnen. Selbst aus einem Bohreraufsatz wird ein kiloschweres Projektil. Die Rückbank oder Rückenlehne hält in solch einem Fall nichts mehr auf, sie wird einfach vom Materialstrom überflutet.



Bei PKW-Kombis wird die Zuladung auf einem Schlitten herausgezogen

Mit einer Ladungssicherung in PKW-Kombis und Transportern fährt es sich sicherer. Eingebaute Metallschränke und Schubladensysteme beherbergen alle Gegenstände, die bei Unfällen gefährlich werden könnten. Mit Klemmen und textilen Spanngurten an den hinteren Zargenseiten werden die Teile gesichert, die nicht mehr in die Schubladen passen. Leitern oder ein Kompressor finden so Halt. Mit den eingebauten Sicherheitsschränken bieten die Transporter und Kombis zudem mehr Platz als im unsortierten Zustand, denn sie nutzen nicht nur den Wagenboden, sondern bringen Lagerfläche bis unter das Fahrzeugdach.



Mit Werkbank, Schraubstock und Stromanschluss wird der Transporter zur fahrenden Werkstatt

Nicht nur sicher, sondern ordentlich

Mit den fahrenden Schränken ist das Werkzeug und das Arbeitsmaterial wohl sortiert, niemand muss mehr lange im Materialstapel auf der Rückbank oder der Ladefläche des Kombis nach der Zange oder dem passenden Schraubendreher wühlen. An den Seitenwänden der Fahrzeugschränke kann zudem der Schraubstock oder eine kleine Werkbank befestigt werden. Damit wird der Firmenwagen zur fahrenden Werkstatt. Die Hersteller bieten individuell zusammenstellbare Schrank- und Regalsysteme im Baukastenprinzip an. Sie können den jeweiligen Transporter- und PKW-Kombitypen sowie den Wünschen der Kunden angepasst werden. Die Firma Sortimo aus Zusmarshausen hat dabei ihre Einrichtungssysteme so gestaltet, dass die einzelnen Elemente für Büros und Werkstätten auch in Fahrzeugeinrichtungen integriert werden können. Das spart eine doppelte Werkstatteinrichtung, denn die Handwerker können ihre Werkzeugkiste aus der Werkstatt sicher mit zum Einsatzort nehmen.



Ein Transporter mit dem offenen Regalsystem der Wilhelm Bott GmbH

Die Kombi- und Transporterschränke sind schnell und einfach einzubauen, damit bei Bedarf alles wieder ausgebaut werden kann. In den Transportern wird der rutschfeste Boden nur eingelegt. Auf diesem werden die einzelnen Regal- und Schrankelemente befestigt und zusätzlich an den Innenseiten des Lieferwagens befestigt. Für die PKW-Kombis bieten die Hersteller eine ausziehbare Fläche, auf dem die Metallschränke befestigt sind. Wenn sie herausgezogen wird, sind alle Teile bequem von der Seite und von oben zu erreichen. Vor allem bei PKW-Kombis ist das Prinzip des schnellen Ein- und Ausbaus nicht nur für private Fahrten wichtig, sondern vor allem bei Reifenpannen: Das Ersatzrad liegt in der dafür vom Fahrzeughersteller vorgesehenen Mulde. Sie wird vom Sicherheitsboden des Einrichters überdeckt. In dem Boden ist jedoch eine Abdeckplatte eingelassen, sodass bei einer Reifenpanne das Ersatzrad zugänglich ist, wenn der Schubboden herausgezogen wird.

Info

Wilhelm Bott GmbH
Bahnstraße 17
74405 Gaildorf
Tel 07971/2510
Fax 07971/251166
www.bott.de

Plastipol GmbH
Mergenthalerallee 45-47
66760 Eschborn
Tel 06196/90970
Fax 06196/46905

Sortimo International GmbH
Dreilindenstraße 5
86441 Zusmarshausen
Tel 08291/8500
Fax 08291/850250
www.sortimo.de