



CR

KOFFER UND ANHÄNGER

**ISOTHERMISCHE
KÜHLFAHRZEUGE**

 **LAMBERET**



KOFFER UND ANHÄNGER Isothermische Kühlfahrzeuge

EINE TECHNOLOGIE
FÜR MULTIPLE
ABMESSUNGEN



Lamberet, der Spezialist für Kühlfahrzeuge, entwirft, produziert und vermarktet eine komplette Palette von Koffern und Anhängern.

In Abhängigkeit von Ihrer Branche und den gewünschten Nutzvolumina und Nutzlasten schlägt Lamberet die am besten geeignete isothermische oder kühltechnische Lösung vor.

Die durch professionelle Qualität charakterisierte Palette ist ATP-zertifiziert und bietet serienmäßig ein «erhöhtes» Isolierungsniveau gemäß den Bestimmungen für den Transport verderblicher Lebensmittel. Ihre Ausrüstung ist von einem ATP-Zertifikat (vormals Veterinärzulassung) abgedeckt.

Die Lamberet-Anhänger erfüllen die Anforderungen an:

- > Nahrungsmittelgewerbe,
- > Jagdgesellschaften,
- > privaten Lieferservice,
- > Fleischbranche,
- > Verpachtung (kurz- und langfristig),
- > zeitnahe Transport- und Lagerungsaktivitäten (Markt, Veranstaltung) bei Frischprodukten.



DIE STÄRKEN VON LAMBERET

Tür «OB»:

Die Lamberet-Anhänger sind serienmäßig mit 1-Flügeltüren «OB1» ausgestattet. Die rechts öffnende Tür (was die Verteilung erleichtert) verfügt über mehrlippige Dichtungen, die für eine ausgezeichnete Abdichtung sorgen.

Das Schließsystem besteht aus einer Edelstahlachse, die über einen ergonomischen Griff («Easy Handle») mit nur einem Handgriff betätigt wird.

Für die Versionen 1300 und 2000 kg sind 2 Abmessungen verfügbar: 1780x830 oder 1930x980 mm.

Tür «OT»:

Optional ist für die Anhänger 1300 und 2000 kg die Tür «OT2» verfügbar, die mit ihren 2 Flügeln einen optimalen Zugang für die Beladung bietet.

Diese Lösung ist ideal für schnelle Lade- und Entladevorgänge, Palettierung und den Transport von Fleischprodukten.

Die «Easy Handle»-Griffe (1 Handgriff) gewährleisten einfaches und ergonomisches Arbeiten.





ATP-Bestimmungen:

Der Transport verderblicher Lebensmittel ist Gegenstand eines doppelten Regelwerks:

- rechtliche «Ergebnis»-Pflicht, d.h. die Produkte müssen auf der im Regelwerk genannten Temperatur gehalten werden (<http://agriculture.gouv.fr/securite-sanitaire-le-paquet-hygiene>).
- «Hilfsmittel»-Pflicht, d.h. es muss eine ATP-zugelassene Transportlösung verwendet werden.

Die Lamberet-Anhänger sind im Genuss einer ATP-Konformitätserklärung und der Qualifizierung «Verstärkte Isothermie», die von der zuständigen Cemafrroid-Stelle erteilt wird (www.cemafrroid.fr).

LAMBERET: EXPERTE FÜR VERBUNDTECHNOLOGIE

Die Lamberet-Isolierung ist die Frucht jahrelanger Erfahrung und Forschung und Entwicklung. Im Mittelpunkt steht das Management einer Technologie, die speziell auf Kälte zugeschnitten ist.



Lamberets höchst leistungsfähiges Isoliersystem aus Verbundmaterialien in komplexer Ausführung bietet einzigartige Vorteile: mindestens 16 % mehr Isoliervermögen als ein Paneel in Metallverkleidung; ideal für Kälteanwendungen, da nichtleitend; ohne Metall, deshalb ohne Korrosion und preiswert zu reparieren; dicht gegen Wasser und Dampf. Als technologischer Führer in der Domäne industrieller Kühlfahrzeuge bietet Lamberet höchste Konservierungssicherheit sowie optimale ökonomische Effizienz, welche den Verschleiß Ihres Kühlaggregats reduziert.

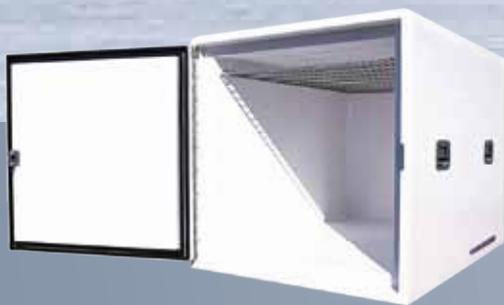


ABNEHMBARER KOFFER

isothermisch

ABNEHMBARER KOFFER

kühlend



In der "isothermisch verstärkten" Version erfüllt dieses Koffermodul die ATP-Anforderungen an den Transport verderblicher Lebensmittel bei positiver Temperatur für eine maximale Entfernung von 80 Kilometern ohne Trennung der Ladung (ohne Türöffnung).

Basierend auf einem isothermischen abnehmbaren Koffer, der mit einem Kühlaggregat für "positive Temperaturen" ausgerüstet wurde, ist dieses Modul für den Transport für alle Entfernungen und den Vertrieb verderblicher Lebensmittel im Einklang mit den ATP-Bestimmungen zugeschnitten.

+ VORTEILE

Die Lamberet-Verbundplatten garantieren höchstes Isolierungsniveau (ATP "verstärkt")

Die Abmessungen sind auf die Mehrzahl leichter Nutzfahrzeuge und großer Vans zugeschnitten

Optimiertes Volumen: 0,8 m³

AUSRÜSTUNG

- Isolierpaneele mit besonders dickem (85 mm) Polyurethan-Kern
- innere und äußere Beschichtung aus stoßfestem Polyester
- antibakteriell behandelter Gelcoat
- verriegelbare 1-Flügeltür
- 2 abnehmbare Roste (75 mm) am Dach für austauschbare eutektische Schilder (Schilder nicht im Lieferumfang enthalten)
- 2 Handgriffe auf jeder Seite



+ VORTEILE

Berechtigung für ATP-Genehmigung und Kennzeichnung "FRAX"

Leistungsfähiges Kühlaggregat Transcool Wallis (540 W / 0°C / 30°C)

Bi-Modus: Straße (Versorgung über Zugmaschine) und Netz 230V

AUSRÜSTUNG (isothermischer Koffer +):

- Bausatz "Straße", bestehend aus: Kabel, Steckdose 2 Kontakte + 1 Hilfskontakt
- Lieferung der Vorausrüstung für den Anschluss des Aggregats an die Zugmaschine: zusätzliche Steckdose und Trennschalter
- Bausatz für Anschluss an "Netz" 230V: Transformator, elektrischer Bausatz und 1 Diodenbrücke
- Geeignet für Fahrzeuge, die mit einer 90 A Kleinst-Lichtmaschine ausgestattet sind (oder Montage eines optionalen Leistungsmoduls durch den Kundendienst)
- ohne Rost für eutektische Schilder



ANHÄNGER

500 KG zGG

isothermisch oder kühlend

ANHÄNGER

750 KG zGG

isothermisch oder kühlend



Montage eines isothermischen oder kühlenden Koffers auf 1-achsigem Chassis, das für ein zGG von 500 kg zugelassen ist; dieser Anhänger erfüllt die Bestimmungen für den Transport verderblicher Lebensmittel und ist kompatibel mit der Mehrzahl der Fahrzeuge, die über eine Kupplung verfügen, einschließlich des Typs berline*.

Professionelle Ausführung verfügbar mit den Fahrerlaubnissen B* oder B96*! Die Gesamtkonstruktion verbindet einen isothermischen oder kühlenden Kasten sehr hoher Qualität mit einem robusten und stabilen 1-achsigem Chassis. Ein ideales Material für den Transport in einer zusätzlichen spezifischen Kältekammer.

+ VORTEILE

Zusätzliches Volumen von 0,8 m³

Transportmittel zugelassen für verderbliche Lebensmittel für Fahrten von 80 km ohne Beeinträchtigung der Ladung (isothermische Version)

Mit Kühlaggregat "Straße", im Einklang mit ATP-Bestimmungen zu positiver Kälte ohne Einschränkung der Entfernung

Mit Kühlaggregat "Netz" 230V, mit zusätzlicher mobiler Kältekammer

* mit einem angepassten Fahrzeug und im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

AUSRÜSTUNG (isothermischer oder kühlender Koffer +):

- Extrem widerstandsfähiges Chassis, aus verzinktem Stahl, maschinengeschweißt
- 1 Achse mit Rädern 155/70 R13 + Stützrad mit Durchmesser 48
- Halterung Ersatzrad mit 1 Rad und 1 Kurbel
- Eingelassene Beleuchtung mit Zulassung
- Seitliche Heckstützen
- Kupplungsdeichsel in 420 mm Höhe mit Kugel ø 50

+ VORTEILE

Isothermisch (ohne Aggregat, Transport über weniger als 80 km ohne Trennung der Ladung), mit Aggregat nur mit Netzanschluss (zusätzliche Kältekammer), oder kühlend mit Aggregat nur Straße oder Straße + Netz (Transport über alle Entfernungen und spezifische Kältekammer).

Leistungsstarke und nachhaltige "verstärkte" Isolierung mit ATP-Zulassung.

Trittbrett im Chassis integriert

Optimiertes Nutzvolumen: 2,8 m³

* mit einem angepassten Fahrzeug und im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

AUSRÜSTUNG

- Isolierpaneele mit besonders dickem (85 mm) Polyurethan-Kern
- Wände aus stoßfestem Polyester mit weißer antibakterieller Gelcoat-Oberfläche
- Boden flach, glatt, grau mit 1 Ablauf Flügeltür 1250 x 850 mm, verriegelbar, Griff "Easy Handle"
- Chassis aus verzinktem Stahl, 1 Achse, Räder 155/70 R13 nach außen versetzt
- Kupplungsdeichsel in 420 mm Höhe mit Kugel ø 50
- Auflaufbremssystem mit automatischem Abstand und Feststellbremse
- Stützrad und Stabilisierungsständer
- Ersatzrad und Kurbel



ANHÄNGER

1300 KG zGG

isothermisch oder kühlend

ANHÄNGER

2000 KG zGG

isothermisch oder kühlend



Der für im Nahrungsmittelgewerbe und Event Management Tätige* entwickelte 1300-kg-Anhänger vereint ein hohes Nutzvolumen von fast 5 m³ mit den Möglichkeiten der Anpassung an jede denkbare Geschäftstätigkeit: Palettierbare Version mit Hecköffnung "OT", Hängevorrichtungen für Fleisch, spezielle "Gastro"-Regale...

Mit einem Nutzvolumen von 5 bis 7 m³ kann das Fahrzeug an Ihre Geschäftstätigkeit angepasst und für den Transport verderblicher Lebensmittel in großen Mengen hergerichtet werden. Die Version "Fleischtransport" mit ganzflächiger Hecköffnung, Hängevorrichtungen, verbesserter Nutzhöhe und rutschfestem, rot lackierten Boden ist die perfekte Lösung für Akteure der Fleischbranche.

+ VORTEILE

Chassis mit 2 Achsen, stabil und für lange Distanzen geeignet

Bis 690 kg Nutzlast.

Konfiguration zu 100% an Ihre Geschäftstätigkeit anpassbar

Erfüllt die Bestimmungen zum Transport verderblicher Lebensmittel: Ausführung "Verstärkte Isothermie" mit ATP-Zulassung

Rutschfestes Trittbrett für einfachen Zugang.

* mit einem angepassten Fahrzeug und im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen: Für das Zugfahrzeug ist möglicherweise ein Führerschein B96 oder BE erforderlich.

AUSRÜSTUNG

- Isolierpaneele mit besonders dickem (85 mm) Polyurethan-Kern.
- Wände aus stoßfestem Polyester mit weißer antibakterieller Gelcoat-Oberfläche.
- Boden flach, rutschfest, grau, 1 Ablauf.
- Aluminium-Sockelleiste in 140 mm Höhe.
- Flügeltür 1780x830 mm, verriegelbar, Griff "Easy Handle".
- Chassis aus verzinktem Stahl, 2 Achsen, Räder 165/70 R13 außerhalb des Kastens.
- Kupplungsdeichsel in 420 mm Höhe mit Kugel ø 50.
- Auflaufbremssystem mit automatischem Abstand und Feststellbremse.
- Stützrad ø 60, automatisch, Stabilisierungsständer.

+ VORTEILE

Chassis mit 2 Achsen, stabil und für hohe Ladungen geeignet

Ideal für den Transport großer Ladungen vom Typ Palette

Verfügbar in 3 Nutzhöhen (1800, 1950, 2050 mm)

Erfüllt die Bestimmungen zum Transport verderblicher Lebensmittel: Ausführung "Verstärkte Isothermie" mit ATP-Zulassung, "Hygiene"-Spezifikationen HACCP.

Rutschfestes Trittbrett für einfachen Zugang.

AUSRÜSTUNG

- Isolierpaneele mit besonders dickem (85 mm) Polyurethan-Kern.
- Wände aus stoßfestem Polyester mit weißer antibakterieller Gelcoat-Oberfläche.
- Boden flach, rutschfest, grau, 1 Ablauf.
- Aluminium-Sockelleiste in 140 mm Höhe.
- Flügeltür 1780x830 oder 1930x980mm (Option), verriegelbar, Griff "Easy Handle".
- Chassis aus verzinktem Stahl, 2 Achsen, Räder 175 R14 C außerhalb des Kastens.
- Kupplungsdeichsel in 420 mm Höhe mit Kugel ø 50.
- Auflaufbremssystem mit automatischem Abstand und Feststellbremse.
- Stützrad, quadratisch, 70, Stabilisierungsständer.
- Ersatzrad und Kurbel.



Ergänzende Ausrüstung



Kühlaggregat: Ein isothermischer Anhänger ist laut den Bestimmungen für den Transport verderblicher Lebensmittel für eine maximale Entfernung von 80 km Türöffnung zugelassen. Mit einem Kühlaggregat wird Ihr Anhänger zu einer spezifischen Kühlkammer (Modell «nur Netz», s. Photo) oder ist für den Transport über alle Entfernungen geeignet (Modell «Straße»).



Steuerung und Netzanschluss: Die digitale Steuerung ermöglicht die Regelung der Soll-Temperatur und die Anzeige der Ist-Temperatur. Eine externe Steckdose mit Verlängerungskabel (8 m oder 15 m optional) dient zum Anschluss der externen Versorgung (Option) ans Netz 230V (mind. 16 A).



Anschluss Fahrzeug (Modus «Straße»): Im Straßenmodus (Option) wird das elektrische Aggregat über eine Steckdose vom Typ «Fenwick» an die Batterie des Zugfahrzeugs, dessen Lichtmaschine für mindestens 90 A ausgelegt sein muss, angeschlossen. Bei weniger Leistung kann durch den Kundendienst in bestimmten Fahrzeugen ein «Leistungsbausatz» installiert werden.



Halteschienen und Leisten (optional): Die Aluminium-Leisten schützen die Wände gegen Stöße. Die Halteschienen sichern und stabilisieren Ihre Ware während des Transports.



Einstellbare und hochklappbare Regale (Option): Es sind höhenverstellbare und hochklappbare Regale auf mehreren Ebenen und in 2 Tiefen (400 oder 500 mm) verfügbar. Die Regale aus 100% Aluminium (Antikorrosion) werden mit Arretierbolzen in den gewünschten Höhen fixiert.



Zwischendecke (Option): Sie bildet eine oder mehrere zusätzliche Ladungsebenen für das Disponieren Ihrer Lebensmittel. Die modulare und herausnehmbare Decke besteht aus Aluminium-Traggittern, die mit Blick auf bessere Lüftung durchbrochen sind.



Hängevorrichtungen für Fleisch (Option): In der Version Fleischtransport verfügen die Anhänger ab 750 kg über Einsätze im Dach für die Befestigung eines an Ihre Geschäftstätigkeit angepassten Systems: Feste oder abnehmbare Schienen, Rohr oder kombiniert. Ergänzend kann der Boden mit rutschfestem, grobkörnigem, rot lackiertem Material versehen werden.



Bodenrost (Option): Der Boden ist mit abnehmbaren und durchbrochenen Kunststoffplatten ausgelegt, die leicht abzuwaschen sind, von einer optimierten Lüftung profitieren, den Kontakt zwischen Lebensmitteln und Boden verhindern und die Ladung vor Kondenswasser schützen. Empfohlen im Rahmen eines «HACCP»-Hygienekonzepts.



Türfeststeller: Die Lamberet-Anhänger sind mit Türarretierung ausgestattet (Kautschuk oder T, je nach Modell). Um Arbeiten in engen Haltezonen zu ermöglichen, ist optional eine Arretierung bei 180° verfügbar (Photo).



Diebstahlsicherung (Option): Die an der Kupplungsdeichsel angebrachte Diebstahlsicherung sorgt für zusätzliche Sicherheit, indem sie das Ziehen Ihres Anhängers unterbindet. Deckenleuchte (nicht abgebildet): Wenn die Karosserie über ein Kühlaggregat verfügt, beleuchtet eine Deckenleuchte den Ladebereich.



Aufbauten (serienmäßig): Sämtliche Anhänger verfügen über einen kompletten Aufbau: Stützrad für das Manövrieren; 2 Stabilisatoren am Heck und Feststellbremse für stationäre Arbeiten oder Parken; Ersatzrad und Kurbel; Steckdose Anhänger (13 Pins) mit abnehmbarem Adapter (7 Pins).



Trittbrett: Integriert bei der Version 750 kg oder am Chassis montiert bei der Version 1300 und 2000 kg; das rutschfeste Trittbrett aus Stahl («1 feste Höhe») bietet Zugang zum Ladebereich.



	ISOTHERMISCHER ABNEHMBARER KOFFER	KÜHLENDER ABNEHMBARER KOFFER	ANHÄNGER 500 KG
Nutzlänge	1 200	1 200	1 200
Nutzbreite	810	810	810
Max. Nutzhöhe (ohne Verdampfer)	820	820	820
Gesamtlänge	1 390	1 680	2 570
Gesamtbreite	985	985	1 410
Gesamthöhe	1 000	1 000	1 466
Volumen (m ³)	0,81	0,81	0,81
Mindestgewicht leer (kg)*	85	135	220
MMAC (maximal zulässiges Gewicht mit Ladung)	NA	NA	500



	ANHÄNGER 750 KG	ANHÄNGER 1300 KG	ANHÄNGER 2000 KG
Nutzlänge	1 620	1 830	2 450
Nutzbreite	1 220	1 420	1 420
Max. Nutzhöhe (ohne Verdampfer)	1 400	1 800 / 1 950 / 2 150	1 800 / 1 950 / 2 150
Gesamtlänge	3 360	3 550	4 180
Gesamtbreite	1 900	2 060	2 090
Gesamthöhe	2 070	2 455 / 2 605 / 2 805	2 515 / 2 665 / 2 865
Volumen (m ³)	2,8	4,7 / 5,0 / 5,6	6,3 / 6,8 / 7,5
Mindestgewicht leer (kg)*	420	610	780
MMAC (maximal zulässiges Gewicht mit Ladung)	750	1 300	2 000

*Ohne optionale Ausrüstung und ohne Kühlaggregat auf Anhänger. Mittleres Nenngewicht eines elektrischen Kühlaggregats 100 kg. Abmessungstoleranzen: +/- 5 %

ZULASSUNGSBESTIMMUNGEN FÜR GEBREMSTE ANHÄNGER (Ab 19. Januar 2013)

Zu den Nenndaten, siehe geltende Straßenverkehrsordnung: www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N530

Wenn das zGG des Anhängers nicht über 750 kg liegt, genügt die Fahrerlaubnis B

zGG ANHÄNGER

≤ 750 kg



FAHRERLAUBNIS B

&

Wenn die Summe des zGG (Zugfahrzeug + Anhänger) kleiner als oder gleich 3500 kg ist

zGG ANHÄNGER

+

zGG FAHRZEUG
≤ 3500 kg



FAHRERLAUBNIS B

Wenn die Summe des zGG (Zugfahrzeug + Anhänger) 3501 kg bis einschließlich 4250 kg beträgt

zGG ANHÄNGER

+

zGG FAHRZEUG
zwischen
3501 kg & 4250 kg



FAHRERLAUBNIS B96

Wenn die Summe des zGG (Zugfahrzeug + Anhänger) 4251 kg bis 7000 kg beträgt

zGG ANHÄNGER

+

zGG FAHRZEUG
zwischen
4251 kg & 7000 kg



FAHRERLAUBNIS BE

Laut Straßenverkehrsordnung benötigt ein Anhänger mit einem zGG von mehr als 500 kg eine eigene Zulassung. Lamberet verfügt über ein vom Innenministerium zertifiziertes Zulassungsverfahren und kann für Sie die mit dem Fahrzeugschein verbundenen Formalitäten erledigen.

www.lamberet.com

LAMBERET SAS

BP 43 - 01380 St-Cyr/Menthon - France

Tel: +33 - (0)3 85 30 85 30

E-mail: communication@lamberet.fr