Τεχνικό δελτίο οχήματος · Mercedes-Benz

# Mercedes-Benz eCitan – μεταφορά υπό συντήρηση

Συντήρηση · Ηλεκτρική ψύξη



| | |
|---|---|
| Μάρκα | **Mercedes-Benz** |
| Μοντέλο | **eCitan** |

**1,6 m³ / 2,1 m³**
Όγκος φόρτωσης

**1**
Ευρωπαλέτες

Στοιχεία προϊόντος: 02.11.2026

## Περιγραφή διασκευής

Βασικό όχημα: κλειστό φορτηγό BEV, κανονικό ύψος οροφής, πίσω δίφυλλη πόρτα, συρόμενη πόρτα δεξιά

Κωδικός παράδοσης: AHKA0

Η διασκευή Kerstner για μεταφορά νωπών προϊόντων με το Mercedes-Benz Citan συνδυάζει κορυφαία μονωτική απόδοση με πρακτικότητα στην καθημερινή χρήση – σχεδιασμένη και κατασκευασμένη για τις καθημερινές μεταφορές τροφίμων και νωπών προϊόντων.

Η διασκευή επιτυγχάνει συντελεστή K κάτω από 0,4 W/m²K και κατατάσσεται ως «ενισχυμένης μόνωσης» σύμφωνα με τις απαιτήσεις ATP. Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στην αδιάκοπη σύνδεση όλων των μονωτικών στοιχείων, ακόμη και στη συρόμενη πόρτα, χωρίς διάκενα ή θερμογέφυρες.

Τα μονωτικά στοιχεία πολυουρεθάνης είναι υδατοαπωθητικά, αντιβακτηριακά και ανθεκτικά στις κρούσεις και πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών ATP και HACCP. Η επιφάνεια καθαρίζεται εύκολα, περιορίζοντας τις εργασίες υγιεινής κατά τη χρήση.

Χάρη στην εφαρμογή που βελτιστοποιείται με υπολογιστή, η διασκευή προσφέρει ωφέλιμο όγκο φόρτωσης 1,6-2,1 m³ με ελεύθερο πλάτος διέλευσης μεταξύ των θόλων των τροχών, κατάλληλο για τη φόρτωση ευρωπαλετών.

## Εκδόσεις και στοιχεία χώρου φόρτωσης

### L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV

κανονικό ύψος οροφής

| | |
|---|---|
| Μεταξόνιο | 2.716 mm |
| Μήκος χώρου φόρτωσης | 1.550 mm |
| Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών | 1.120 mm |
| Πλάτος πάνω από τους θόλους | 1.240 mm |
| Εσωτερικό ύψος | 1.010 mm |
| Ύψος εξατμιστή | 100 mm |
| Όγκος φόρτωσης | 1,6 m³ |
| Κιβώτια E2 | 20 |
| Ευρωπαλέτες | 1 |
| Συμβατές ψυκτικές μονάδες | CoolJet C106 EA |

### L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV

κανονικό ύψος οροφής

| | |
|---|---|
| Μεταξόνιο | 3.100 mm |
| Μήκος χώρου φόρτωσης | 1.980 mm |
| Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών | 1.120 mm |
| Πλάτος πάνω από τους θόλους | 1.240 mm |
| Εσωτερικό ύψος | 1.010 mm |

| | |
|---|---|
| Ύψος εξατμιστή | 100 mm |
| Όγκος φόρτωσης | 2,1 m³ |
| Ευρωπαλέτες | 1 |
| Συμβατές ψυκτικές μονάδες | CoolJet C106 EA |

## Τεχνολογία ψύξης

Εύρος θερμοκρασίας: κατόπιν αιτήματος

### CoolJet C106 EA

Κάτω από το δάπεδο · Ψύξη σε στάση: προαιρετική

Η CoolJet C106 EA είναι μια ηλεκτρική ψυκτική μονάδα κάτω από το δάπεδο για μεταφορά σε θερμοκρασία συντήρησης με λειτουργική τάση 12 V. Η τοποθέτηση κάτω από το όχημα διατηρεί ελεύθερη την επιφάνεια της οροφής.

Εφαρμογή: συντήρηση

Τύπος: μονάδα κάτω από το δάπεδο

Ψυκτική ισχύς: μέγ. 944 W στους 0 °C

Τάση λειτουργίας: 12 V

Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 45 A

Παροχή αέρα: 480 m³/h

Ψυκτικό μέσο: R134a

Πρόσθετο ύψος: αμετάβλητο

## Βασικός εξοπλισμός

• Μόνωση Kerstner easyfit (συντελεστής K 0,35)

• Εσωτερικό φωτιστικό LED

• Πολυεστερική λεκάνη δαπέδου με πλάκα αλουμινίου

• Ανάχωμα συγκράτησης νερού στη συρόμενη πόρτα

• Προστατευτικό κρούσεων αλουμινίου δεξιά, αριστερά και στο εμπρόσθιο τοίχωμα

• Ημικυκλικές ράγες πρόσδεσης δεξιά και αριστερά επάνω από τους θόλους των τροχών

• Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης

## Κωδικοί εξοπλισμού οχήματος

### Υποχρεωτικοί κωδικοί

• D50 – Συνεχές κλειστό διαχωριστικό τοίχωμα

• EK8 – Διεπαφή για αμαξοποιό

• W50 – Πίσω δίφυλλη πόρτα 180 μοιρών χωρίς παράθυρα

• X30 – Πλήρες πιστοποιητικό κυριότητας οχήματος

• E97 – Μετατροπέας τάσης αυξημένης ισχύος 400/12 V – για eCitan

• X0V/X0X/X0Z – Έκδοση με το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος

### Μη συμβατοί κωδικοί

• S23 – Διπλό κάθισμα συνοδηγού

• V43 – Ξύλινο δάπεδο – μπορεί να αφαιρεθεί

## Εξοπλισμός και παρελκόμενα

### Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός

#### Έκθεση TÜV / COC σταδίου II

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Απαιτείται για υποβολή κατά την ταξινόμηση Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Προαιρετικός εξοπλισμός

#### Πιστοποιητικό ATP κατηγορίας FRAX

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

#### Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στο πίσω άνοιγμα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στη συρόμενη πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πρόσθετο ράφι φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πλάκα δαπέδου από αντιολισθητικό ανάγλυφο αλουμίνιο RA 2716

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πλάκα δαπέδου από αντιολισθητικό ανάγλυφο αλουμίνιο RA 3100

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Αντιολισθητικός τάπητας για πρόσθετο ράφι φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Τηλεσκοπική μπάρα συγκράτησης φορτίου, 1 τεμάχιο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Μπάρα συγκράτησης φορτίου Transsafe, κατάλληλη για όλες τις ράγες Airline Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πακέτο τηλεσκοπικών μπαρών συγκράτησης φορτίου, 2 τεμάχια

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Μπάρα συγκράτησης φορτίου Transsafe, κατάλληλη για όλες τις ράγες Airline Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Πακέτο ιμάντων πρόσδεσης (2 ιμάντες)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

### Καταγραφέας θερμοκρασίας Euroscan RX3 με 2 αισθητήρες (απαιτείται ελεύθερη υποδοχή DIN)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Το Euroscan RX3 είναι η δοκιμασμένη λύση για εγκατάσταση στην υποδοχή ραδιοφώνου DIN της καμπίνας οδηγού. Είναι ιδανικό για οχήματα που χρειάζονται ένα συμπαγές και ανθεκτικό σύστημα με ενσωματωμένο εκτυπωτή. Μορφή υποδοχής DIN — εύκολη εγκατάσταση χωρίς πρόσθετες απαιτήσεις χώρου. Εκτυπωτής θερμικής μεταφοράς — χωρίς συντήρηση και με άμεση πρόσβαση για τον οδηγό. Έως 6 αναλογικοί αισθητήρες — αξιόπιστη τεχνολογία αισθητήρων για δοκιμασμένες εφαρμογές. Προαιρετικό ColdChainView — δυνατότητα ενσωμάτωσης μέσω εξωτερικής μονάδας. Τεχνικές προδιαγραφές: Μορφή εγκατάστασης: υποδοχή ραδιοφώνου DIN (καμπίνα). Αναλογικοί αισθητήρες: έως 6. Ψηφιακές είσοδοι: 4. Διεπαφές: 2× RS-232 · 1× CAN · 1× ψηφιακή έξοδος. Εκτυπωτής: θερμικής μεταφοράς (χωρίς συντήρηση). Επικοινωνία: GSM / GPS μέσω εξωτερικής μονάδας (προαιρετικά). Βαθμός προστασίας: IP20. Διαστάσεις: 186 × 58 × 150 mm. Θερμοκρασία λειτουργίας: −30 °C έως +70 °C. Πιστοποίηση: EN 12830:2018 · GAMP5 · GDP · HACCP · CE.

### Καταγραφέας θερμοκρασίας Euroscan RT8 RX 4G LTE με 2 αισθητήρες (απαιτείται ελεύθερη υποδοχή DIN)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

### Υποδοχή DIN από την Kerstner, εφόσον δεν υπάρχει εργοστασιακά

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Η θέση καθορίζεται από την Kerstner ανάλογα με τον διαθέσιμο χώρο στην καμπίνα

### Ψύξη με τροφοδοσία από το δίκτυο 230 V

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

- Περιλαμβάνονται εξωτερική πρίζα και καλώδιο σύνδεσης 8m

### Επέκταση εγγύησης σε 3 έτη

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Επέκταση εγγύησης από 24 σε 36 μήνες – σύμφωνα με τους όρους εγγύησής μας

### Επέκταση εγγύησης σε 4 έτη

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 2.716 mm BEV / CoolJet C106 EA; L2 μεταξόνιο 3.100 mm BEV / CoolJet C106 EA

Επέκταση εγγύησης από 24 σε 48 μήνες – σύμφωνα με τους όρους εγγύησής μας

**Kerstner GmbH**
Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0
info@kerstner.de
www.kerstner.de