Τεχνικό δελτίο οχήματος · Toyota

Toyota Proace K0 μεταφορά νωπών προϊόντων, ηλεκτρική ψύξη

Συντήρηση · Ηλεκτρική ψύξη



Μάρκα	**Toyota**
Μοντέλο	**Proace K0 μεταφορά νωπών προϊόντων, ηλεκτρική ψύξη**

3,3 m³ / 3,9 m³
Όγκος φόρτωσης

2 / 3
Ευρωπαλέτες

Στοιχεία προϊόντος: 02.11.2026

Περιγραφή διασκευής

Βασικό όχημα: συρόμενη πόρτα δεξιά, πλατφόρμα K0, κινητήρας εσωτερικής καύσης ICE

Κωδικός παράδοσης:

Η διασκευή Kerstner για μεταφορά σε θερμοκρασία συντήρησης στο Toyota Proace συνδυάζει κορυφαία μονωτική απόδοση με απόλυτη πρακτικότητα – σχεδιασμένη και κατασκευασμένη για καθημερινή χρήση στη διανομή τροφίμων και μεταφορά σε θερμοκρασία συντήρησης.

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 3,3-3,9 m³ με ελεύθερο πλάτος διέλευσης μεταξύ των θόλων των τροχών, κατάλληλο για τη φόρτωση ευρωπαλετών.

Εκδόσεις και στοιχεία χώρου φόρτωσης

Standard L2

3.275 mm

Μεταξόνιο	3.275 mm
Μήκος χώρου φόρτωσης	2.130 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1.210 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1.360 mm
Εσωτερικό ύψος	1.130 mm
Ύψος εξατμιστή	100 mm
Όγκος φόρτωσης	3,3 m³
Κιβώτια E2	30
Ευρωπαλέτες	2
Συμβατές ψυκτικές μονάδες	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

Maxi L3

3.275 mm πρόβολος

Μεταξόνιο	3275 με πρόβολο
Μήκος χώρου φόρτωσης	2.470 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1.210 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1.360 mm
Εσωτερικό ύψος	1.130 mm

Ύψος εξατμιστή	100 mm
Όγκος φόρτωσης	3,9 m³
Κιβώτια E2	33
Ευρωπαλέτες	3
Συμβατές ψυκτικές μονάδες	CoolJet C103 EA / CoolJet C106 EA

Τεχνολογία ψύξης

Εύρος θερμοκρασίας: κατόπιν αιτήματος

CoolJet C103 EA

Στην οροφή · Ψύξη σε στάση: προαιρετική

Η CoolJet C103 EA είναι μια ηλεκτρική ψυκτική μονάδα στην οροφή για οχήματα μεταφοράς σε θερμοκρασία συντήρησης με λειτουργική τάση 12 V.

Εφαρμογή: συντήρηση

Τύπος: μονάδα οροφής

Ψυκτική ισχύς: μέγ. 1.006 W στους 0 °C

Τάση λειτουργίας: 12 V

Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 70 A

Παροχή αέρα: 750 m³/h

Ψυκτικό μέσο: R134a

Πρόσθετο ύψος: +130 mm

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 Easyfit (k=0,34)

• Ηλεκτρική ψυκτική μονάδα για ψύξη εν κινήσει

• Δάπεδο PU με ανάχωμα συγκράτησης νερού στη συρόμενη πόρτα

• 2 απορροές νερού

• Προστατευτικό κρούσεων αλουμινίου (ύψους περίπου 14 cm) αριστερά, δεξιά (εκτός συρόμενης πόρτας) και στο εμπρόσθιο τοίχωμα

• Οριζόντιες ημικυκλικές ράγες πρόσδεσης πάνω από τους θόλους των τροχών, αριστερά και δεξιά

• Εσωτερικό φωτιστικό LED

• Απασφάλιση έκτακτης ανάγκης

Κωδικοί εξοπλισμού οχήματος

Υποχρεωτικοί κωδικοί

• PX01 – Συνεχές διαχωριστικό τοίχωμα χωρίς παράθυρο – Βασικός εξοπλισμός

• WZ04 – Συρόμενη πόρτα δεξιά με λαμαρίνα, χωρίς παράθυρο – Βασικός εξοπλισμός

• WO01 – Πίσω δίφυλλη πόρτα χωρίς παράθυρα, με μεντεσέδες 180° – Βασικός εξοπλισμός

• BQ01 – Ενισχυμένο ηλεκτρικό σύστημα οχήματος

• Διπλό κάθισμα συνοδηγού – Υποχρεωτικό για ψύξη με τροφοδοσία από το δίκτυο

• - – Εναλλάκτης τουλάχιστον 150 A / 180 A

• CZ02 – Αυξημένο ωφέλιμο φορτίο – Συνιστάται

Μη συμβατοί κωδικοί

• Εφεδρικός τροχός – Για C106EA

• WO06/WO07/J20/J1U – Πίσω πόρτα ανύψωσης

• GB33 – Ξύλινο δάπεδο χώρου φόρτωσης

• GB38 – Ξύλινο δάπεδο και πλευρικά τοιχώματα χώρου φόρτωσης

• WZ07/YA2/DF0 – Συρόμενη πόρτα αριστερά

• Ηλεκτρική συρόμενη πόρτα

• GA04 – Πακέτο εργοταξίου

• QC06 – Λειτουργία Start-Stop (ή απενεργοποίησή της)

Εξοπλισμός και παρελκόμενα

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός

Έκθεση TÜV / COC σταδίου II

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

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

Προαιρετικός εξοπλισμός

Πλάκα δαπέδου αλουμινίου, μεταξόνιο L2

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πλάκα δαπέδου αλουμινίου, μεταξόνιο L3

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης, μεταξόνιο L2

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης, μεταξόνιο L3

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Σετ πρόσθετου ραφιού φόρτωσης I (1 ράφι ρυθμιζόμενου ύψους)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Σετ πρόσθετων ραφιών φόρτωσης I (2 ράφια το ένα πάνω από το άλλο, ρυθμιζόμενου ύψους)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στην πίσω πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στη συρόμενη πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Οριζόντιες ράγες πρόσδεσης αριστερά και δεξιά σε ειδικό ύψος, μεταξόνιο L2

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Οριζόντιες ράγες πρόσδεσης αριστερά και δεξιά σε ειδικό ύψος, μεταξόνιο L3

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πιστοποιητικό ATP – κατηγορία FRAX

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας για πρόσθετο ράφι φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Τηλεσκοπική μπάρα συγκράτησης φορτίου, 1 τεμάχιο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / 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: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / 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: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

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

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / 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: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

Υποδοχή DIN από την Kerstner, εφόσον δεν υπάρχει εργοστασιακά

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

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

Κάλυμμα ψυκτικής μονάδας βαμμένο στο χρώμα του οχήματος – απλό χρώμα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA

Κάλυμμα ψυκτικής μονάδας βαμμένο στο χρώμα του οχήματος – μεταλλικό

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA

Ψύξη με τροφοδοσία από το δίκτυο 230 V

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

- Περιλαμβάνονται εξωτερική πρίζα και καλώδιο σύνδεσης 8m

Επιλογή θέρμανσης CJ 500 W για C103EA

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA

Επέκταση εγγύησης σε 3 έτη

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / CoolJet C106 EA

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

Επέκταση εγγύησης σε 4 έτη

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: Standard L2 / CoolJet C103 EA; Standard L2 / CoolJet C106 EA; Maxi L3 / CoolJet C103 EA; Maxi L3 / 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