

Araç teknik veri sayfası · Toyota

Toyota Proace K0 dondurulmuş ürün taşımacılığı, kayış tahrikli

Soğutulmuş ve donmuş ürün taşımacılığı · Kayış tahriki



Marka

Toyota

Model

Proace K0 dondurulmuş ürün taşımacılığı, kayış tahrikli

3,3 m³ / 3,9 m³

Yük hacmi

2 / 3

Euro paletler

Ürün bilgileri: 05.10.2026

Üstyapı açıklaması

Temel araç: Sağ sürgülü kapı, K0 platformu, ICE içten yanmalı motor

Teslimat kodu:

Kerstner, Toyota Proace için sunduğu dondurulmuş ürün taşımacılığı çözümünde üstün yalıtım performansını günlük kullanım pratikliğiyle birleştirir – bu dönüşüm, gıda taşımacılığı ve soğutulmuş ürün taşımacılığı alanında günlük kullanım için geliştirilmiş ve üretilmiştir.

Üstyapı 0,4 W/m²K değerinin altında bir K değerine ulaşır ve ATP yönergelerine göre “yoğun yalıtımlı” olarak sınıflandırılır. Bu, sürgülü kapıdaki elemanlar dahil tüm yalıtım elemanlarının boşluk veya ısı köprüsü bırakmadan kesintisiz birleştirilmesiyle sağlanır.

Elektrikli soğutma sistemi, tüm yolculuk boyunca sıcaklığı -20 °C ile +20 °C arasında güvenilir biçimde korur.

Poliüretan yalıtım parçaları su itici, antibakteriyel ve darbelere dayanıklıdır; ATP ve HACCP yönergelerindeki gereklilikleri karşılar. Kolay temizlenen yüzey, işletmedeki hijyen iş yükünü en aza indirir.

Bilgisayarla optimize edilmiş uyum sayesinde dönüşüm, davlumbazlar arasında serbest yükleme geçişiyle 3,3-3,9 m³ kullanılabilir yükleme hacmi sunar; Euro paletlerle yüklemeye uygundur.

Varyantlar ve yük bölümü

Standard L2

3.275 mm

Dingil mesafesi	3.275 mm
Yük alanı uzunluğu	2.130 mm
Tekerlek yuvaları arası genişlik	1.210 mm
Üst genişlik	1.360 mm
İç yükseklik	1.130 mm
Evaporatör yüksekliği	100 mm
Yük hacmi	3,3 m ³
E2 kasaları	30
Euro paletler	2
Uyumlu soğutma üniteleri	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T

Maxi L3

3.275 mm Arka çıkıntı

Dingil mesafesi	3275, uzatılmış arka çıkıntılı
Yük alanı uzunluğu	2.470 mm
Tekerlek yuvaları arası genişlik	1.210 mm
Üst genişlik	1.360 mm

İç yükseklik	1.130 mm
Evaporatör yüksekliği	100 mm
Yük hacmi	3,9 m ³
E2 kasaları	33
Euro paletler	3
Uyumlu soğutma üniteleri	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T

Soğutma teknolojisi

Sıcaklık aralığı: talep üzerine

Thermo King V300 max 20

Harici · Araç dururken soğutma: dahil

- Soğutma için motor tahrikli taşıma soğutma ünitesi, 12 V
- Ultra ince evaporatör ES150
- Sürücü kabini üzerindeki ön duvara monte edilen split ünite
- Seyir halinde soğutma, 12 V (araç motorundan tahrik) ve elektrik motoru, 220 V
- Ultra ince ES 300 evaporatör, 2 fan, hava debisi 1.250 m³/h
- Manuel buz çözme veya zamanlayıcıyla otomatik buz çözme
- Sürücü kabininde sıcaklık göstergeli uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda ve sıcaklık kayıt cihazının montaj yeri mevcut

boş DIN yuvasıdır. Bu mümkün değilse montaj için

uygun gördüğümüz bir yer seçilir. Sonraki değişiklik talepleri memnuniyetle

işçilik karşılığında gerçekleştirilir.

- DSR kontrol ünitesi - Smart Reefer
- 30 °C ortam sıcaklığında ATP koşulları altında net soğutma kapasitesi:

3.355 Watt, koşul: 0 °C

1.820 Watt, koşul: -20 °C

1.550 Watt, koşul: -25 °C

- Soğutucu akışkan R452A: çevreye özellikle duyarlı - 50% daha az CO² etkisi, 2020 yılından itibaren geçerli yasal gerekliliklere uygundur

Kullanım alanı: derin dondurulmuş ürün taşımacılığı

Yapı tipi: Tavana monte soğutma ünitesi

Soğutma kapasitesi: maks. 3.330 W, koşul: 0 °C

Çalışma gerilimi: 12 V

Maks. akım çekişi: 452 A

Hava debisi: 1.400 m³/h

Soğutucu akışkan: R452A

Montaj yüksekliği: yakl. 221 mm

Thermo King V300 max 50

Harici · Araç dururken soğutma: dahil

- Soğutma ve ısıtma için motor tahrikli taşıma soğutma ünitesi
- Sürücü kabini üzerindeki ön duvara monte edilen split ünite
- Seyir halinde soğutma, 12 V (araç motorundan tahrik) ve elektrik motoru, 220 V
- Ultra ince ES 300 evaporatör, 2 fan, hava debisi 1.250 m³/h
- Manuel buz çözme veya zamanlayıcıyla otomatik buz çözme
- Sürücü kabininde sıcaklık göstergeli uzaktan kumanda

Uzaktan kumanda ve sıcaklık kayıt cihazı mevcut boş DIN yuvasına monte edilir. Bu mümkün değilse montaj uygun gördüğümüz bir yere yapılır.

Sonraki değişiklik talepleri işçilik karşılığında memnuniyetle gerçekleştirilir.

- DSR kontrol ünitesi - Smart Reefer

- 30 °C ortam sıcaklığında ATP koşulları altında net soğutma kapasitesi:

3.355 Watt, koşul: 0 °C

1.820 Watt, koşul: -20 °C

1.550 Watt, koşul: -25 °C

Kullanım alanı: soğutulmuş & derin dondurulmuş ürün taşımacılığı

Yapı tipi: Tavana monte soğutma ünitesi

Soğutma kapasitesi: maks. 3.330 W, koşul: 0 °C

Çalışma gerilimi: 12 V

Maks. akım çekişi: 452 A

Hava debisi: 1.400 m³/h

Soğutucu akışkan: R452A

Montaj yüksekliği: +221 mm

Not: &

Carrier Xarios 300T

Harici · Araç dururken soğutma: dahil

Kullanım alanı: soğutulmuş & derin dondurulmuş ürün taşımacılığı

Yapı tipi: Tavana monte soğutma ünitesi

Soğutma kapasitesi: 2.008 W, koşul: 0 °C, 1.680 W, koşul: -20 °C

Çalışma gerilimi: 12 V

Maks. akım çekişi: 452 A

Hava debisi: 820 m³/h

Soğutucu akışkan: R452A

Montaj yüksekliği: +290 mm

Not: &

Carrier Xarios 200T

Tavan üstü · Araç dururken soğutma: dahil

XARIOS serisi, kamyonetler ve kamyonlar için son derece çok yönlü, doğrudan tahrikli soğutma ünitelerinden oluşur. Taze veya dondurulmuş ürünlerin, 8 ila 45 m³ hacimli araçlarda tek sıcaklıklı ve çok sıcaklıklı versiyonlarla taşınması için tasarlanmıştır. Üniteler çeşitli versiyonlarda sunulur.

Kullanım alanı: soğutulmuş & derin dondurulmuş ürün taşımacılığı

Yapı tipi: Tavana monte soğutma ünitesi

Soğutma kapasitesi: 0 °C'de 2.415 W / -20 °C'de 1.360 W

Çalışma gerilimi: 12 V

Maksimum akım: 404 A

Hava debisi: 770 m³/h

Soğutucu akışkan: R-404A

Montaj yüksekliği: +232 mm

Not: &

Standart donanım

- Easyfit yalıtımı (k=0,34)
- Sürgülü kapıda su tutucu eşikli PU taban
- 2 su tahliyesi
- Solda, sağda (sürgülü kapı hariç) ve ön duvarda alüminyum darbe koruması (yakl. 14 cm yüksekliğinde)
- Solda ve sağda davlumbazların üzerinde yatay yarım yuvarlak yük sabitleme rayları
- LED iç aydınlatma
- Acil kilit açma

Araç kodları

Zorunlu kodlar

- PX01 – Tam boy bölme duvarı, camsız – Standart donanım
- WZ04 – Sağ sürgülü kapı, sac kaplı – Standart donanım
- WO01 – 180° menteşeli, camsız çift kanatlı arka kapı – Standart donanım
- BQ01 – Güçlendirilmiş araç elektrik sistemi
- İki kişilik yolcu koltuğu – Park halinde soğutma için zorunlu
- CZ02 – Artırılmış faydalı yük – Önerilir

Hariç tutulan kodlar

- WO06/WO07/J20/J1U – Yukarı açılır arka kapak
- GB33 – Ahşap yük bölmesi tabanı
- GB38 – Ahşap yük bölmesi tabanı ve yan duvarlar
- WZ07/YA2/DF0 – Sol sürgülü kapı
- Elektrikli sürgülü kapı
- GA04 – Şantiye paketi
- QC06 – Start-stop işlevi (veya devre dışı bırakılması)

Donanım ve aksesuarlar

Zorunlu aksesuarlar

TÜV raporu / COC, aşama II

Zorunlu aksesuarlar · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Tescil sırasında ibraz edilmesi gereklidir Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Opsiyonel aksesuarlar

Alüminyum taban plakası, dingil mesafesi L2

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Alüminyum taban plakası, dingil mesafesi L3

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük bölmesi tabanı için kaymaz paspas, dingil mesafesi L2

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük bölmesi tabanı için kaymaz paspas, dingil mesafesi L3

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf seti I (1 adet yüksekliği ayarlanabilir raf)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf seti I (üst üste 2 adet yüksekliği ayarlanabilir raf)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Arka kapı açıklığı için PVC şeritli soğuk hava perdesi

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Sürgülü kapı için PVC şeritli soğuk hava perdesi

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Solda ve sağda özel yükseklikte yatay yük sabitleme rayları, dingil mesafesi L2

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Solda ve sağda özel yükseklikte yatay yük sabitleme rayları, dingil mesafesi L3

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

ATP sertifikası – FRAX sınıfı

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Ara raf için kaymaz paspas

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

ATP sertifikası – FRCX sınıfı

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubuğu, 1 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Tüm Airline raylarında kullanılabilen universal Transsafe yük sabitleme çubuğu Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Teleskopik yük sabitleme çubuğu paketi, 2 adet

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Tüm Airline raylarında kullanılabilen universal Transsafe yük sabitleme çubuğu Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Yük sabitleme kayışı paketi (2 kayış)

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Miktar: Varsayılan 1, Minimum 1 adet

Fabrikada mevcut değilse DIN yuvası Kerstner tarafından sağlanır

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T

Konum, sürücü kabinindeki boş alana göre Kerstner tarafından belirlenir

Thermo King Touchlog Premium sıcaklık kayıt cihazı

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50;
Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50

Blue Box Lite

Opsiyonel · Uyumlu modeller: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50;
Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50

Kerstner GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0

info@kerstner.de

www.kerstner.de

