

Fordonsdatablad · Toyota

Toyota Proace K0 frystransport, remdrift

Kyl- och frystransport · Remdrift



Märke

Toyota

Modell

Proace K0 frystransport, remdrift

3,3 m³ / 3,9 m³

Lastvolym

2 / 3

Europallar

Produktdata: 05.10.2026

Beskrivning av påbyggnaden

Basfordon: Skjutförråd på höger sida, K0-plattform, ICE förbränningsmotor

Leveranskod:

Kerstners isoleringsinredning för frystransport med Toyota Proace förenar högsta isoleringsförmåga med genomgående praktisk funktion – utvecklad och tillverkad för daglig användning inom livsmedelstransport och kyltransport.

Påbyggnaden uppnår ett K-värde på under 0,4 W/m²K och klassas som "kraftigt isolerad" enligt ATP-riktlinjerna. Detta möjliggörs genom en obruten sammanfogning av alla isoleringselement – även vid skjutförrådet – helt utan springor eller köldbryggor.

Den elektriska kylanläggningen håller tillförlitligt temperaturområdet från -20 °C till +20 °C under hela färden.

Isoleringsdelarna av polyuretan är vattenavvisande, antibakteriella och slagtåliga – och uppfyller kraven i ATP- och HACCP-riktlinjerna. Den lättstädade ytan minimerar hygienarbetet i den dagliga verksamheten.

Tack vare den datoroptimerade passformen ger inredningen en användbar lastvolym på 3,3-3,9 m³ med fritt passagemått mellan hjulhusen – anpassad för lastning med europallar.

Varianter och lastutrymme

Standard L2

3 275 mm

Axelavstånd	3 275 mm
Lastutrymmets längd	2 130 mm
Bredd mellan hjulhus	1 210 mm
Övre bredd	1 360 mm
Invändig höjd	1 130 mm
Förångarhöjd	100 mm
Lastvolym	3,3 m³
E2-backar	30
Europallar	2
Kompatibla kylaggregat	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T

Maxi L3

3 275 mm Överhäng

Axelavstånd	3275 med överhäng
Lastutrymmets längd	2 470 mm
Bredd mellan hjulhus	1 210 mm
Övre bredd	1 360 mm

Invändig höjd	1 130 mm
Förångarhöjd	100 mm
Lastvolym	3,9 m ³
E2-backar	33
Europallar	3
Kompatibla kylaggregat	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 200T

Kylteknik

Temperaturområde: på förfrågan

Thermo King V300 max 20

Extern · Stationär kylning: ingår

- Motordrivet transportkylaggregat för kylning, 12 V
- Ultraplatt förångare ES150
- Splitaggregat för montering i framväggen ovanför förarhytten
- Kylning under körning, 12 V (driven av fordonsmotorn), och elmotor, 220 V
- Ultraplatt förångare ES 300 med 2 fläktar, luftflöde 1 250 m³/h
- Manuell avfrostning eller automatisk avfrostning med timer
- Fjärrkontroll i förarhytten med temperaturvisning

Fjärrkontroll och temperaturloggare monteras i det befintliga

lediga DIN-facket. I annat fall sker monteringen på en plats

som vi bedömer lämplig. Senare ändringsönskemål genomförs gärna

mot ersättning för nedlagt arbete.

- DSR-regulator - Smart Reefer
- Netto kylkapacitet vid 30 °C omgivningstemperatur under ATP-förhållanden:

3 355 Watt vid 0 °C

1 820 Watt vid -20 °C

1 550 Watt vid -25 °C

- Köldmedium R452A: särskilt miljövänligt - 50% lägre CO²-belastning, uppfyller lagkraven från 2020

Användningsområde: transport av djupfrysta varor

Utförande: Takmonterat kylaggregat

Kylkapacitet: max. 3 330 W vid 0 °C

Driftspänning: 12 V

Max. strömförbrukning: 452 A

Luftflöde: 1 400 m³/h

Köldmedium: R452A

Bygghöjd: ca. 221 mm

Thermo King V300 max 50

Extern · Stationär kylning: ingår

- Motordrivet transportkylaggregat för kylning och uppvärmning
- Splitaggregat för montering i framväggen ovanför förarhytten
- Kylning under körning, 12 V (driven av fordonsmotorn), och elmotor, 220 V
- Ultraplatt förångare ES 300 med 2 fläktar, luftflöde 1 250 m³/h
- Manuell avfrostning eller automatisk avfrostning med timer
- Fjärrkontroll i förarhytten med temperaturvisning

Fjärrkontroll och temperaturloggare monteras i det befintliga lediga DIN-facket. I annat fall sker monteringen på en plats som vi bedömer lämplig.

Senare ändringsönskemål genomförs gärna mot ersättning för nedlagt arbete.

- DSR-regulator - Smart Reefer
- Netto kylkapacitet vid 30 °C omgivningstemperatur under ATP-förhållanden:

3 355 Watt vid 0 °C

1 820 Watt vid -20 °C

1 550 Watt vid -25 °C

Användningsområde: kyltransport & transport av djupfrysta varor

Utförande: Takmonterat kylaggregat

Kylkapacitet: max. 3 330 W vid 0 °C

Driftspänning: 12 V

Max. strömförbrukning: 452 A

Luftflöde: 1 400 m³/h

Köldmedium: R452A

Bygghöjd: +221 mm

Obs: &

Carrier Xarios 300T

Extern · Stationär kylning: ingår

Användningsområde: kyltransport & transport av djupfrysta varor

Utförande: Takmonterat kylaggregat

Kyleffekt: 2 008 W vid 0 °C, 1 680 W vid -20 °C

Driftspänning: 12 V

Max. strömförbrukning: 452 A

Luftflöde: 820 m³/h

Köldmedium: R452A

Bygghöjd: +290 mm

Obs: &

Carrier Xarios 200T

Takmonterad · Stationär kylning: ingår

XARIOS-serien består av mycket mångsidiga, direktdrivna kylaggregat för skåpbilar och lastbilar. De är avsedda för transport av färska eller frysta varor i en- och flertemperaturversioner i fordon med volymer från 8 till 45 m³. Aggregaten finns i olika utföranden.

Användningsområde: kyltransport & transport av djupfrysta varor

Utförande: Takmonterat kylaggregat

Kyleffekt: 2 415 W vid 0 °C / 1 360 W vid -20 °C

Driftspänning: 12 V

Max. strömförbrukning: 404 A

Luftflöde: 770 m³/h

Köldmedium: R-404A

Monteringshöjd: +232 mm

Obs: &

Standardutrustning

- Easyfit-isolering (k=0,34)
- PU-golv med vattenhållande kant vid skjutdörren
- 2 vattenavlopp
- Stötskydd av aluminium (ca. 14 cm högt) till vänster, höger (utom skjutdörren) och på framväggen
- Horisontella halvrunda lastsäkringsskenor ovanför hjulhusen till vänster och höger
- LED-belysning i lastutrymmet
- Nödöppning

Fordonskoder

Obligatoriska koder

- PX01 – Heltäckande mellanvägg utan ruta – Standardutrustning
- WZ04 – Plåtklädd skjutdörr till höger – Standardutrustning
- WO01 – Tvådelad bakdörr utan rutor med 180°-gångjärn – Standardutrustning
- BQ01 – Förstärkt elsystem
- Dubbel passagerarbänk – Obligatoriskt vid kylning under stillastående
- CZ02 – Ökad nyttolast – Rekommenderas

Uteslutna koder

- WO06/WO07/J20/J1U – Baklucka
- GB33 – Trägolv i lastutrymmet
- GB38 – Golv och sidoväggar av trä i lastutrymmet
- WZ07/YA2/DF0 – Skjutdörr till vänster
- Elektrisk skjutdörr
- GA04 – Byggplatspaket
- QC06 – Start-stopp-funktion (eller avaktivering)

Utrustning och tillbehör

Obligatoriska tillbehör

TÜV-utlåtande / COC, etapp II

Obligatoriska tillbehör · Passar till: 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

Krävs som underlag vid registrering Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Valfria tillbehör

Golvplåt av aluminium, axelavstånd L2

Valfritt · Passar till: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Golvplåt av aluminium, axelavstånd L3

Valfritt · Passar till: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Halkskyddsmatta för lastutrymmets golv, axelavstånd L2

Valfritt · Passar till: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Halkskyddsmatta för lastutrymmets golv, axelavstånd L3

Valfritt · Passar till: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Iläggshyllsats I (1 höjdjusterbar hylla)

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Iläggshyllsats I (2 höjdbarbara hyllor ovanför varandra)

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

PVC-ridå för kyla vid baköppningen

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

PVC-ridå för kyla vid skjutdörren

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Horisontella lastsäkringsskenor till vänster och höger på särskild höjd, axelavstånd L2

Valfritt · Passar till: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Horisontella lastsäkringsskenor till vänster och höger på särskild höjd, axelavstånd L3

Valfritt · Passar till: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

ATP-certifikat – klass FRAX

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Halkskyddsmatta för iläggshylla

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

ATP-certifikat – klass FRCX

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Teleskopisk spärrstång, 1 st.

Valfritt · Passar till: 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

Transsafe spärrstång, universellt användbar i alla Airline-skenor Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Paket med teleskopiska spärrstänger, 2 st.

Valfritt · Passar till: 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

Transsafe spärrstång, universellt användbar i alla Airline-skenor Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

Surringsbandspaket (2 band)

Valfritt · Passar till: 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

Antal: Standardvärde 1, Minimum 1 st.

DIN-hållare levererad av Kerstner om sådan saknas från fabrik

Valfritt · Passar till: 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

Placeringen bestäms av Kerstner utifrån tillgängligt utrymme i förarhytten

Thermo King Touchlog Premium temperaturloggare

Valfritt · Passar till: 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

Valfritt · Passar till: 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

