



TK PHARMA
ADVANCED



TK PHARMA
EXTRA



TK PHARMA
STANDARD



TURKISH CARGO

turkishcargo.com.tr

Sektör standartlarına göre geliştirilmiş **TK Pharma güvencesi altında ilaç ve sağlık ürünleri;**




- Robotik süreçlerle donatılmış son teknoloji tesis,
- IATA CEIV Pharma sertifikalı operasyon ve
- İlaç lojistiğinde uzman ekip ile

hızlı, güvenli ve en kaliteli
şekilde taşınmaktadır.

Sürekli gelişen ilaç sektörünün **hassas lojistik gereksinimlerinin**
farkındalığıyla **kalite çıtası yükseltilerek**
ilaç ve sağlık ürünleri lojistiği için **üç farklı ürün geliştirilmiştir.**



TK Pharma Ürünleri

Özellikler / Ürünler	 TK PHARMA STANDARD	 TK PHARMA EXTRA	 TK PHARMA ADVANCED
Açıklama	Sıcaklık hassasiyeti olan ilaç gönderileri için	Sıcaklık hassasiyeti yüksek olan ilaç gönderileri için	Aktif veya hibrit konteynerlerde taşınan ilaç gönderileri için
Öncelikli Elleçleme & Yüksek Yükleme Önceliği	✓	✓	✓
HUB'da Dedike Sıcaklık Kontrollü Depolama	✓	✓	✓
Sıcaklık Kontrollü Dedike Operasyon (Paletleme) Alanı	✓	✓	✓
Özel ve Nitelikli İlaç Operasyon Ekibi	✓	✓	✓
7/24 Müşteri Hizmetleri	✓	✓	✓
Standart Operasyon Prosedürleri ve Kalite Anlaşmaları	✓	✓	✓
Özelleştirilebilir Standard Operasyon Prosedürleri ve Kalite Anlaşmaları		✓	✓
7/24 İlaç Taşımaları Kontrol Kulesi (Pharma Control Tower)		✓	✓
HUB'da, Apron Taşıma Süreçlerinde Sıcaklık Kontrollü Taşıma Aracı		✓	
Sıcaklık Kontrollü Konteynerler (Aktif ve Hibrit)			✓
HUB'da Dedike Apron Transferi		✓	✓
Uçuş Ağı (Çıkış & Varış İstasyonları)	Tüm TK Pharma İstasyonları	TK Pharma Yüksek Kaliteli İstasyonlar	TK Pharma Konteyner İstasyonları
Ürün Kodları	STD	EXT	ADV



TK PHARMA STANDARD

Turkish Cargo tecrübesiyle, sıcaklık hassasiyeti olan ve pasif paketleme yöntemleriyle sevk edilen ilaç ve sağlık ürünlerinin sektör standartlarına uygun olarak taşınması için geliştirilen üründür.

TK PHARMA STANDARD AVANTAJLARI

- Öncelikli elleçleme
- Yüksek yükleme önceliği
- Dedike sıcaklık kontrollü depolama
- Eğitimli özel operasyon ekibi
- 7/24 müşteri hizmetleri

TK Pharma Standard ile dünyanın en çok noktasına uçan Turkish Cargo'nun eşsiz uçuş ağından faydalanabilir, tüm TK Pharma istasyonlarına ilaç ve sağlık ürünlerinizi gönderebilirsiniz.



TK PHARMA STANDARD



TURKISH CARGO

TK PHARMA EXTRA



Sıcaklık hassasiyeti daha yüksek olan, apron taşıma süreçlerinde sıcaklık değişimlerine karşı ekstra koruma gerektiren, pasif paketleme yöntemleriyle sevk edilen ilaç ve sağlık ürünleri için geliştirilen üründür.

TK Pharma Extra ile sıcaklık hassasiyeti yüksek olan gönderiler, sektörel beklentilerin üzerinde taşınır.

TK Pharma Extra gönderileri, 7/24 çalışan İlaç Taşımaları Kontrol Kulesi ekibi ile çıkış noktasından varış noktasına kadar takip edilmektedir.

TK PHARMA EXTRA AVANTAJLARI

- Apron taşıma süreçlerinde sıcaklık kontrollü taşıma aracı
- Dedike apron transferi
- İlaç taşımaları kontrol kulesi
- Özelleştirilmiş SOP ve QA süreçleri

TK Pharma Extra, TK Standard'ın tüm özelliklerini kapsamaktadır.



TK PHARMA
EXTRA



TURKISH CARGO



TK PHARMA EXTRA

TK PHARMA **HIGH QUALITY STATIONS**

IATA CEIV Pharma sertifikalı ve GDP standartlarında hizmet veren bir havayolu olan Turkish Cargo'da, benimsenen kalite ve risk bazlı yaklaşım çerçevesinde tüm istasyonlar IATA CEIV Pharma ve GDP standartları kapsamında değerlendirilmektedir.

TK Pharma Extra gönderileri, yapılan detaylı değerlendirmeler sonucunda belirlenen **"TK Pharma Yüksek Kaliteli İstasyonlar"** arasında taşınmaktadır.



TK PHARMA
EXTRA



TURKISH CARGO

TK PHARMA EXTRA

SICAKLIK KONTROLLÜ APRON TAŞIMA ARACI (DOLLY)

Aktif sıcaklık kontrollü apron taşıma araçları, Sıcaklık Kontrollü Merkez (Temperature Controlled Centre - TCC) ile uçak arasındaki apron taşıma sürecinde, ilaç ve sağlık ürünlerinin dış ortam koşullarından korunması için kullanılmaktadır.

Sıcaklık Aralığı: **-20°C/+25°C**

Yüklenebilirlik: **1 PMC/PAG/PLA**

Maksimum Yük Kapasitesi: **7.000 kg**

Maksimum Palet Yüksekliği: **LD* Dolly için 170 cm**
MD* Dolly için 250 cm

**LD: Lower Deck MD: Main Deck*



TURKISH CARGO

TK PHARMA ADVANCED



Aktif sıcaklık kontrollü veya hibrit/gelişmiş pasif konteynerler, TK Pharma Advanced kapsamında kullanılmaktadır.

TK Pharma Advanced ile sıcaklık değişimlerine karşı en yüksek düzeyde koruma gerektiren ilaç ve sağlık ürünleriniz tüm taşıma süreçlerinde **-70°C/+30°C arasında** talep edilen **sabit bir sıcaklıkta taşınmaktadır.**





























TK PHARMA
ADVANCED



TURKISH CARGO

AKTİF - PASİF KONTAYNERLER

SOĞUTMA-ISITMA TİPİ	TEDARİKÇİ	KONTAYNER İSİMLERİ
Elektrikli Isıtma ve Kompresör Soğutma		 CSafe RAP  CSafe RKN
		 Opticooler RAP  Opticooler RKN
Kuru Buz Bazlı		 Envirotainer RAP E2  Envirotainer RKN E1  Envirotainer RAP Reyele  Envirotainer RLP Reyele
		 Envirotainer RAP T2  Envirotainer RKN T2
Hibrit ve Gelişmiş Pasif Çözümler		 va-Q-tainer EUROx  va-Q-tainer USx  va-Q-tainer XLx  va-Q-tainer TWINx
		 1500C  1500CRT  2500C  2500CRT  1500D/DF
		 Pegasus ULD



TURKISH CARGO

İLAC TAŞIMALARI KONTROL KULESİ (PHARMA CONTROL TOWER)

Turkish Cargo, ilaç ve sağlık ürünlerinin taşıma süreçlerinin sorunsuz tamamlanması için pro-aktif olarak 7/24 çalışan **Pharma Control Tower'ı** kurmuştur.

Pharma Control Tower, ilaç ve sağlık ürünlerinin operasyonel süreçlerini uçtan uca izleyerek **taşıma sürecinde herhangi bir sorun yaşanmasının önüne geçmektedir.**



TURKISH CARGO

SICAKLIK KONTROLLÜ MERKEZ (TEMPERATURE CONTROLLED CENTRE – TCC)



- TK Pharma için 4.518 m² dedike sıcaklık kontrollü depolama ve operasyon alanı
🌡️ **+2°C/+8°C, +15°C/+25°C ve -15°C/-20°C**
- Özel ve Nitelikli İlaç Operasyon Ekibi
- Kargo uçakları park pozisyonu ile TCC (**Sıcaklık Kontrollü Merkez**) arası 100 metre mesafe
- 200 ULD'den fazla kapasiteye sahip sıcaklık kontrollü otomatik depolama sistemi (**PCHS – Pallet Container Handling System**)
🌡️ **+2°C/+8°C ve +15°C/+25°C**
- Sıcaklık kontrollü dedike kabul kapısı ve bekleme alanı
🌡️ **+15°C/+25°C**
- Aktif konteynerler için **şarj istasyonları**
- Sıcaklık kontrollü alanda operasyon imkânı
🌡️ **+2°C/+8°C ve +15°C/+25°C**
- CEIV Sertifikalı ve GDP uyumlu operasyon

4.518 m²



100 m



TURKISH CARGO

SMARTIST CARGO FORWARD BASE

- Yolcu uçakları park pozisyonlarına **yakın konumlandırılmış ek tesis**
- Yolcu uçakları arasında **hızlı transfer imkânı**
- 650 m² +2°C/+8°C ve +15°C/+25°C sıcaklık kontrollü **ULD depolama alanı**



TURKISH CARGO

TK PHARMA NETWORK

TK Pharma Yüksek Kaliteli İstasyonlar,
TK Pharma Extra ürününün aktif olduğu istasyonları
göstermektedir.

TK Pharma İstasyonları ise TK Pharma Standard ürününün
aktif olduğu noktaları göstermektedir. TK Pharma Standard,
TK Pharma Yüksek Kaliteli İstasyonlarda da aktiftir.

Güncel listeye ulaşmak için linke tıklayınız.



TURKISH CARGO



TURKISH CARGO

www.turkishcargo.com | +90 850 333 0 777