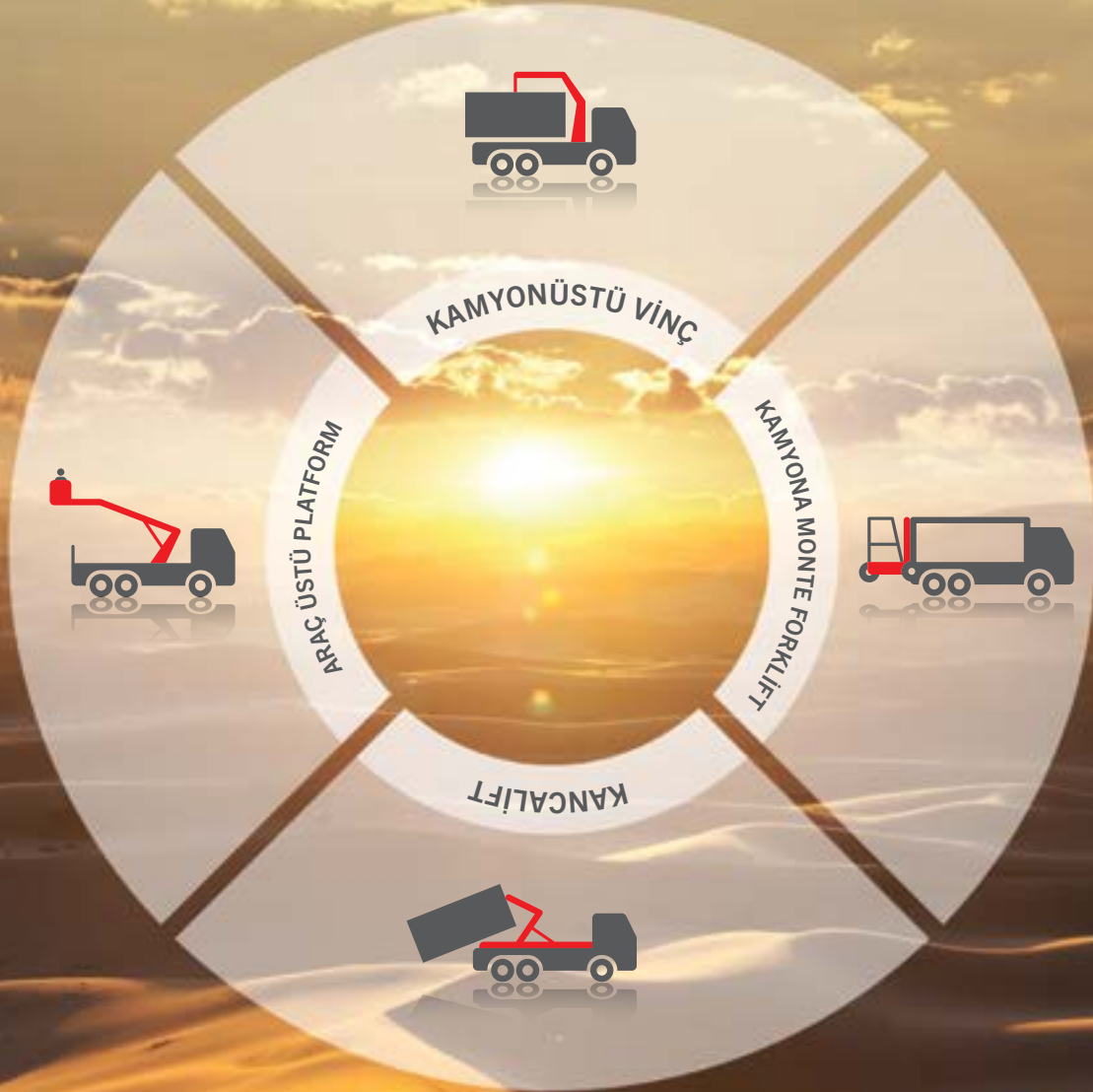


**PALFINGER**

LIFETIME EXCELLENCE

# PALFINGER DÜNYA ÇAPINDA ÇÖZÜMLER



# PALFINGER KALICI OLMAK İÇİN YAPILDILAR



## KİLOMETRE TAŞLARI ...



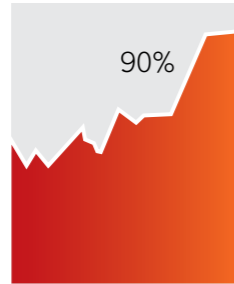
**1932**

Richard Palfinger makine ve tamir atölyesi kurdu.



**1964**

Hidrolik kamyonüstü vinç alanında ihtisaslaşma



**1989**

İlk defa yetmişten fazla ülkeye %90'nın üzerinde ihracat oranına ulaşıldı.



**1999**

Haziran ayında halka arz gerçekleşti.



**1992-2010**

Taşıma zincirinin arayüzlerinde sürekli çeşitlilik ve uluslararası hale gelme



**FUTURE**

PALFINGER; elektronik, hidrolik, ham madde, kalite ve servis alanlarında yenilikçi ürünleri ve gelişimleriyle, teknoloji lideri olma konumunu daha da güçlendirecek.

1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2020

## DÜNYA PAZARINDAKİ YERİ

- Kamyonüstü vinç, konteyner taşıma sistemleri ve aynı zamanda ormancılık ve geri dönüşüm vinçlerinde dünya pazarında teknoloji lideri olarak birinci sırada yer alıyor.
- 50 uluslar arası şirketten oluşan bir şirketler grubu
- 1932'de kuruldu.
- Halka açık şirket (PALFINGER AG'nin %65'i Palfinger ailesine ait olup geri kalanı halka açıktır.)

## KÜRESEL AĞ

- Dünya çapında her kıtada 130 ülkede 4500'den fazla servis noktası
- 200'den fazla bağımsız satıcı
- 28 PALFINGER satış şirketi



## ÖMÜR BOYU MÜKEMMELLİK



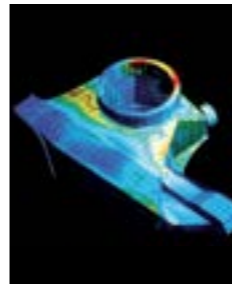
### TAKIM ÇALIŞMALARI

Yeni seri vinçler pazara giriş yapmadan önce, PALFINGER'in mühendis takımı ve bu konuyla alakalı departmanların temsilcileri FMCEA analiz gruplarında vinçlerin dizaynlarını gözden geçirir.



### TİTREŞİM TESTİ

Elektroniklerin üzerindeki mekanik etkiyi değerlendirmek için, PALFINGER kritik parçaları "life cycle" titreşim testine tabi tutar.



### SONLU ELEMENLAR TEKNOLOJİSİ

Yüksek teknoloji üretim. Yıllardan beri, yük taşıma parçaları sonlu element teknolojisi uygulanarak bilgisayar ortamında tasarlanmış ve bu sayede optimal ağırlık tasarrufuna ulaşılmış sağlanmıştır.



### CLIMATIC EXPOSURE TEST CABINET

Kritik parçalar (kontrol sürgüsü ve elektronikler) şiddetli çevresel şartları simüle eden "climatic exposure" test kabininde test edilir.



### STRES TESTİ

PALFINGER, parçaları modern hydropulse test yöntemleriyle aşırı şiddetli strese tabi tutar. Bu testler üretim yapılmadan önce, olası hataların oluşabileceği alanları saptar.



### SAHA TESTİ

Yeni bir sistem onaylanmadan önce ilk örnekler kapsamlı saha testine ve operasyona tabi tutulurlar.

# KAMYONÜSTÜ VİNÇLER

PALFINGER kamyonüstü vinçleri, zor şartlar altında şantiye uygulamalarında ağır işe uygun kamyonlar ile çalışmaları için tasarlanmıştır. Çalışma ortamınıza mükemmel derecede adapte olabilirler.

PALFINGER'in kamyonüstü vinçleri net ağırlık ve kaldırma gücü arasında ideal bir orana sahiptir ve aynı zamanda uygun maliyetli ve son derece kullanıcı dostudur.



GENEL KARGO



İNŞAAT



TAŞIMA APARATI



KEPÇE UYGULAMALARI



ARAÇ KURTARMA



TAŞIMA YÜKÜ/ KONTEYNER/ AĞIR HİZMET UYGULAMALARI



İNŞAAT MALZEMESİ YÜKLEME



BARİYER TAŞIMA APARATI



PALET YÜK APARATI



BURGU İLE SONDAJ

# PALFINGER EKİPMANLARI



PALET YÜK ATAŞMANI



DÖKME YÜK ATAŞMANI



ADAM SEPETİ



ÇOK AMAÇLI KAMYONÜSTÜ VİNÇ



POLİP ATAŞMAN



VİNÇ ÇATAL ATAŞMANI



ROTATOR

# KAMYONÜSTÜ VİNÇ ÖNEMLİ NOKTALAR



**INTERLOCK**  
GÜVENLİ VİNÇ İŞLETİMİ

PALFINGER vinçleri manuel stabilizatör desteği için yenilikçi denge ayağı güvenlik sistemiyle donatılmışlardır. Bu sistem, bir kilit arızası durumunda dahi ayak açılımını engeller.



**KTL – CATHODIC DIP PAINTING**  
YÜKSEK DEĞERİNİ KORUMAK İÇİN

UV ışınlarına dayanıklı kaplama uzun süreli yüzey koruması garanti eder. Kullanım ömrü boyunca mükemmel görünüme sahip olarak tekrar satış değerini yüksek tutar.



**KONTROL KONSOLU**  
TEK BAKIŞTA BÜTÜN BİLGİYE SAHİP OLMA

Saat göstergesi, işletim saatlerini sayar ve gösterir. Ergonomik kontrol levheleri yüksek derecede güvenlik ve rahatlık sağlar.



**HİDROLİK AŞIRI YÜK KORUMASI**  
GÜVENLİ VİNÇ İŞLETİMİ

Yükleme limitlerine ulaştığında opsiyonel aşırı yük koruma fonksiyonu bütün hareketleri durdurur.



**INTERNAL OIL FEEDS**  
KOMPAKT TASARIM SAYESİNDE MAKSİMUM KORUMA

Dahili yağ kanalları "kompakt bom açılım sistemi" tasarımına olanak sağlar. Hasar karşısında maksimum koruma sağlanır.



**TOP SEAT**  
MAKSİMUM GÖRÜŞLE HIZLI OPERASYON

Oturma yeri 2 çeşit kontrol tipi sunar:  
• 2 seviyeli pilot kontrolü  
• Lineer tip seviyeli kontrol  
İki çeşit de en yüksek derecede operasyon konforu sağlar.



**UZAKTAN KUMANDA**  
GÜVENLİK VE KONFOR

PALFINGER'in radyolu uzaktan kumandaları lineer veya çapraz levyelerle donatılmışlardır ve kullanıcı için mümkün olan en iyi derecede rahatlık sağlarlar.



**HALATLI VİNÇ**  
MÜKEMMEL TAMAMLAYICI

Olası uygulama çeşitliliğini arttırmak için halatlı vinç uygun bir seçenek olarak sunulmaktadır. Bu vinç, 0.8 tondan 4.5 tona kadar kaldırma kapasitesindedir. Gerekli durumlarda, ek bir durdurma ve limit düğmesi yerleştirilebilir.



**EKİPMAN İÇİN İLAVE HİDROLİK HAT**  
ÇOK YÖNLÜ VE KULLANICI DOSTU

Hidrolik hat, yardımcı ekipmanlar için kolay bağlantı yolları sunar. Hidrolik hat emniyeti için muhafaza tablası içinde yönlendirilir.

# KANCALIFT AĞIR HİZMET UYGULAMALARINDA

PALFINGER kancaliftleri zorlu ve aşırı koşullar için yapılmıştır. Yapısı, ağır iş kamyonlarına mükemmel derecede adapte edilmiştir.

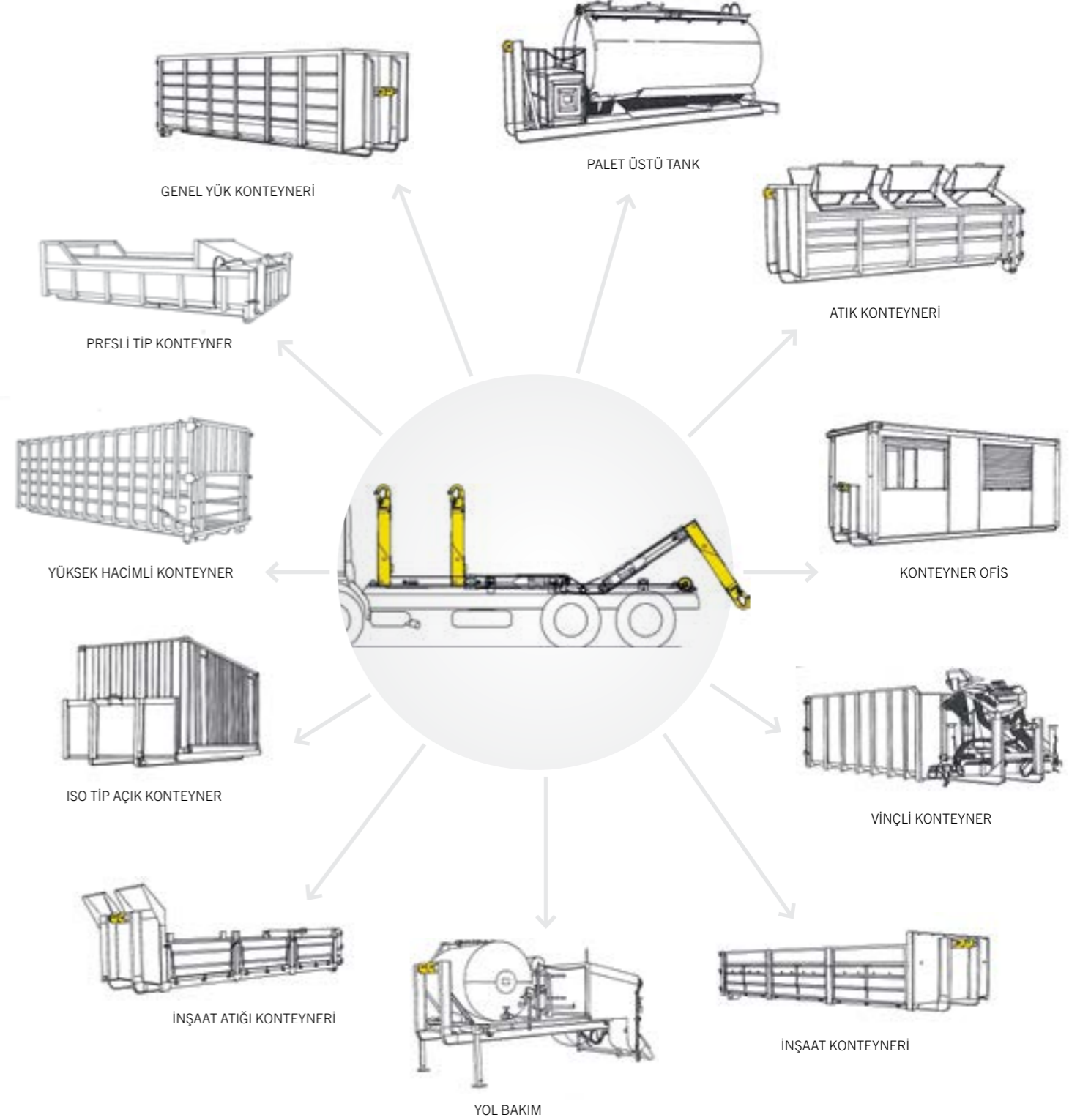


# KONTEYNER SİSTEMLERİ

## Her şeye uygun bir kamyon!

Başarınız için çözümler; birçok uygulama için tek bir kamyon kullanın. Sadece uygulamanız için uygun konteyneri seçin. PALFINGER kancalifti, mükemmel derecede esneklik ve verim için anahtar niteliğindedir.

- ▶ Küçük yatırım= 10 konteyner/uygulama için bir kamyon
- ▶ Yıllık kamyon verginizi, tescil giderinizi ve bakım masrafınızı azaltın
- ▶ Konteyner ek masrafları belirgin bir şekilde azaltır.



# KANCALIFT ÖNEMLİ NOKTALAR



**GÜVENLİK MANDALI**

Mekanik güvenlik mandalı yükleme ve boşaltma sırasında konteynerin düşmesini engeller. Bu mandal, otomatik olarak yer çekimine göre hareket eder.



**YUMUŞAK DURUŞ**

Yükleme ve boşaltmadan sonra yumuşak iniş. Kamyonu, kancalifti ve konteyneri hasar ve zorlanmadan korur.



**STABİLİZATÖR**

3 ve 4 dingilli kamyonlar için dingil stabilizatörü. Arka stabilizatör: Kamyonun stabilite hesaplamasına göre tanımlanır.

# AĞIR İŞ ÇEŞİTLİLİĞİ



**ÇOK AMAÇLI**

Teleskopik HD kancalift, her çeşit konteynerin (hacim, uzunluk, vs.) yüklenmesini ve boşaltılmasını sağlar. Teleskopik HD, atık yönetimi, imar, tarım ve şehircilik gibi birçok sektörde kullanılabilir.



**DAYANIKLI**

Teleskopik HD, şantiye uygulamalarında ağır iş kamyonlarının zor koşullarda çalışması için tasarlanmıştır. Yüksek yükleme oranları için çok iyi derecede adapte edilmiştir.



**DÜŞÜK BAKIM İHTİYACI**

Teleskopik HD kuvvetlendirilmiş ve ağır hizmet tipi parçalarla tasarlanmıştır. Kolay kullanılabilir pnömomatik kontrol her kamyon imalatçısı ve atölyesinde kolay ve düşük maliyetli bakım ve montaj olanağı sağlar.



**PNÖMATİK KONTROL SİSTEMİ**

Zor şartlar için güvenilirliği kanıtlanmış kontrol sistemi. Kolay bakıma sahip ve kullanıcı dostudur.



**POP - PALFINGER ORIGIN PROTECTION**

Arttırılmış yaşam süresi: bütün parçalar, ISO 12944'e uygun olarak kum püskürtmeli, yağı giderilmiş, bazı boyanmış ve elektrostatik olarak son katı kaplanmıştır.



**KONTEYNER KİLİTLEME**

Güvenli konteyner nakliyesi standart olarak hidrolik konteyner kilitlemesi sayesinde yapılır. Sürücü kontrolünde gerçekleşir.



**YÜKSEK TAŞIMA KAPASİTESİ**

Yüksek dayanımlı çelik kullanımı kancaliftin ağırlığını azaltarak taşıma kapasitesini artırır. Ekipman ömrünü uzatır ve yakıt sarfiyatını düşürür.



**YÜKSEK BOŞALTIMA KAPASİTESİ**

Teleskopik kancalift bi-point ünitelerdir. Yatay kuvveti azaltır ve boşaltma kapasitesini artırır.



**UZUN SÜRE DAYANIKLI SİLİNDİRLER**

Dökme çelik arka silindirler kullanım süresinin uzun ömürlü olması içindir. Konteynerin güvenli bir şekilde yüklenmesini ve indirilmesini sağlar.



**KONTEYNER YERLEŞİMİ**

Döküm parçalar konteynerin güvenli naklini sağlar.

## BİRÇOK UYGULAMADA KULLANILABİLİR

### BAZI STANDART YÜKLEMELER\*

\*Önemli figürler belirti için konmuştur. Her proje teker teker hesaplanmalıdır.

Kamyon	GVW (T)	Aks Açıklığı (mm)	HL	Yük (T)	Uzunluk mini (mm)	Uzunluk maxi (mm)	Hacim Konteyner maxi (m³)
4x2	18	4400	T12HD	10	3200	5200	26
4x4	19	4400	T16HD	12	3400	5400	27
6x4	26	3850	T20HD	18	4200	6600	30
6x6	32	3850	T24HD	22	4200	6600	30
8x4	32	4500	T28HD	26	4400	7000	35
8x8	44	4500	G32HD	30	5000	7400	38

# HAZNELİ TAŞIYICI



MADEN LOJİSTİK YÖNETİMİ



ATIK YÖNETİMİ



İNŞAAT



LOJİSTİK SİSTEMLERİ



ŞANTIYE UYGULAMALARI

# HAZNELİ TAŞIYICI ÖNEMLİ NOKTALAR

## STANDART



TEKLİ DAMPER KANCASI



DENGE AYAĞI



KUMANDA SİSTEMİ



HİDROLİK PİSTON KORUMASI



EMNİYET VALFLERİ



KONTEYNER BOYUNA GÖRE  
AYARLANABİLİR KİLİTLEME



KOLAY ERİŞİM

## SEÇENEKLER



ÇAPRAZ BAĞLANTI



ÇİFTLİ DAMPER KANCASI



DAMPER ZİNCİRİ



DENGE AYAKLARI



KONTEYNER-KABİN ARASI  
KORUMA



HARİCİ EK KABİN



TELESKOPIK KOL



KABİN İÇİ KONTROL

# ÖZEL UYGULAMALAR

Geniş ürün portföyü sayesinde PALFINGER, özel uygulamalardan doğan talepler için bir partnerdir. Ekipman kombinasyonlarının kullanımı bile kullanıcı için beklenmedik avantajlar sunar.

Devlet tedariği alanındaki uzun bir tarihe sahip başarılı deneyimi uzun süreli ortaklığı garantiler. Bu yüzden, her türlü ihtiyaç anında, PALFINGER size isteğinize göre düzenlenmiş çözümler sunar. Vinçler, kancalıflar ve aynı zamanda lojistik forkliftler nakliye zinciri içerisindeki her türlü talebi karşılar.



ÇOK AMAÇLI VİNÇLİ VE KANCALIFTLİ KURTARMA SİSTEMLERİ



AĞIR HİZMET UYGULAMALARI



KONTEYNER TAŞIMA



ÖZEL EKİPMAN TAŞIMA



SEYYAR KÖPRÜ UYGULAMASI



CRAYLER FORKLİFT



İSO TİP KONTENYER VE KANCALİFT



LOJİSTİK UYGULAMALARI



ÖZEL TAŞIMA UYGULAMALARI



İTFAİYE UYGULAMALARI



HİDROLİK ARKA KAPAK



BM STANDARTLARINA UYGUNLUK





# ARAÇ ÜSTÜ PLATFORMLAR

Kısa dingil açıklığı ve kompakt tasarımı sayesinde P200A Smart şehir merkezlerindeki kullanım için uygundur. Aracı konumlandırmak için yetersiz bir alan olduğunda küçük ve akıllı kamyonüstü platformun avantajları açıkça görülür.

- ▶ Alanındaki en kısa makina
- ▶ Şehir içi kullanım için küçük ve akıllı
- ▶ Kompakt tasarım ve kolay kullanım
- ▶ Tam hidrolik operasyon
- ▶ Ergonomik tasarım
- ▶ Joint ve teleskop birleşimi sayesinde yükseklere esnek erişim

Joint/telescope kombinasyonu inanılmaz derecede esnek yükseklik erişimi sağlar. Kolay işletim, ergonomik tasarım, tamamıyla hidrolik işlem ve profesyonel PALFINGER kalitesi yüksekte çalışma için güvenlik sağlar.

- ▶ Aşırı kısa dingil açıklığı sayesinde yüksek manevra kabiliyeti
- ▶ Güvenli çalışma
- ▶ Çalışma yüksekliği 19.8 m
- ▶ Yatay erişim 8.4 m
- ▶ **Lokal kamyonların montajı için modüler KIT sistemi**



KOMPAKT TASARIM



KOLAY, DAYANIKLI VE KULLANICI DOSTU



KOLAY YÖNETİM

# TAŞIT ARKASINDA TAŞINABİLİR FORKLİFT

PALFINGER taşıt arkasında taşınabilir forklift maksimum güvenilirlik sağlar. Yüksek kaliteli ürünler ve mükemmel servis- her şey sorumluluklarının farkında olan takımımız tarafından gözetilir.

- ▶ Kolay ve zaman tasarrufu sağlayan bakım
- ▶ Maksimum manevra kabiliyeti ve uzun hizmet ömrü
- ▶ Güvenlik ve konfor

Günlük ihtiyaçlarınızı karşılamak için yeterli çözümler forkliftinizin hizmet ömrü boyunca sağlanır.

- ▶ Mümkün olan en iyi görüş sahası
- ▶ Hızlı ve güvenli
- ▶ Tek taraftan kolay yükleme ve boşaltma



İNŞAAT



İÇECEK DAĞITIMI



GENEL KARGO



4 YÖNLÜ HAREKET



BÜYÜK BOY MATERYEL YÖNETİMİ



# SATIŞ SONRASI

## YEDEK PARÇA TEDARİĞİ



Dünya çapında çeşitli yedek parça merkezleri muntazam yedek parça temini sağlar. Ortalama olarak her gün 1000'e yakın parça üretilir. Bütün orijinal yedek parçalar test edilir ve PALFINGER kalitesi ve standartlarına uygunluğu sağlanır.

## GARANTİ



PALFINGER ürünleri üstün yaşam döngüsü performansı sayesinde etkileyicidirler. Bütün kullanım süreleri boyunca en güvenilir ürünlerdir. Aşağıda belirtilen garanti standartlarını sunuyoruz:

### KULLANIMDA DAHA FAZLA VERİM

- Bütün ürünler için 12 ay tam garanti
- Detaylı garanti koşulları için kişisel PALFINGER temsilcinizle görüşebilirsiniz.

## SERVİS VE TEKNİK DESTEK



Dünya çapında ortalama 4500 adet satış ve servis noktasıyla PALFINGER yoğun bir servis ağı sunar. En iyi derecede eğitilmiş servis personeli ve lisanslı hizmet noktaları ile hızlı bir yardım sağlar.

### KULLANIMDA DAHA FAZLA VERİM

- Düşük hata oranları
- Yüksek ekipman bulunurluk seviyesi

### EN İYİ SERVİS ORGANİZASYONU

- Dünya çapında en iyi derecede eğitilmiş teknisyen kadrosu
- Yüksek derecede yedek parça bulunurluluğu
- Acil durumlarda hızlı yardım

## PACWIN



PACWIN montaj ve yük-stabilite yazılımı ile ihtiyaç duyulan vinç ve kamyon ölçülerine en uygun ünite analizi ve sonuçları elde edilir.

### YARARLARI

- Tamamıyla yeni ve kullanıcı dostu tasarım
- Yeni fonksiyonlar ve hesaplamalar
- Geniş kamyon veri tabanı
- Tam proje yönetimi
- Sayfa düzeni için kişisel tasarım
- Modüler program tasarımı



## PATIS YAZILIM



PALFINGER özel bir online sipariş sistemi sunar. PATIS ile aşağıda belirtilenleri bulabilirsiniz:

- Yedek parça katalogları
- Teknik bilgi levhaları
- Elektronik bağlantı şemaları
- Paltronic veri dosyaları

Ne zaman isterseniz ve nerede olursanız olun yedek parça mevcudiyetini sizin için kontrol edebiliriz.



## İLETİŞİM

**TRABZON**  
BÖLGE OFİS  
Tel: 0(462) 325 7744 (PBX)  
istanbul@enka.com.tr

**İSTANBUL**  
AVRUPA YAKASI İRTİBAT OFİSİ  
Tel: 0(212) 549 5352  
istanbul@enka.com.tr

**ANKARA**  
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
Tel: 0(312) 387 4000 (pbx)  
ankara@enka.com.tr

**DİYARBAKIR**  
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
Tel: 0(412) 251 6668 (PBX)  
diyarbakir@enka.com.tr

**İZMİR**  
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
Tel: 0(232) 877 1819 (pbx)  
izmir@enka.com.tr

**İSTANBUL**  
MERKEZ  
Tel: 0(216) 446 6464 (PBX)

**ADANA**  
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ  
Te:0(322) 441 2100 (PBX)  
adana@enka.com.tr

**ENKA**  
PAZARLAMA İHR. İTH. A.Ş.

Web: www.enka.com.tr  
E-mail: info@enka.com.tr



**ENKA** *güvencesiyle...*

**PALFINGER AG**

F.-W.-Scherer-Straße 24 | 5020 Salzburg  
Austria

**T** +43 662 4684 - 0  
**F** +43 662 4684 - 82280  
[info@palfinger.com](mailto:info@palfinger.com)  
[www.palfinger.com](http://www.palfinger.com)