

HEYECAN VERİCİ PERFORMANS



SİPARİŞ TOPLAYICILAR 1,0 – 2,5 ton



DEPONUZ İÇİN DOĞRU EKİPMANLAR

Metrekare olarak ne kadar büyük depolama alanınız varsa elleçleme maliyetleriniz de o kadar yüksek olacaktır – bu yüzden verimliliği maksimum düzeylere çıkararak operatörün çalışma ortamı ile birlikte gereksinimlerinizi verimli ve etkili bir şekilde karşılamak üzere özel olarak uyarlanmış sipariş toplayıcılara ihtiyacınız vardır.

Güçlü, programlanabilir AC motorları çevresinde imal edilen bu makina çeşitleri, hemen her türlü düşük, orta ve yüksek seviyeden sipariş toplama uygulamasına uygun modelleri ve seçenekleri içerir.



SEÇİLEBİLECEK 11 MODEL

MODEL	KAPASİTE (ton)	TİP	MAKS. HIZ (km/sa)
NO12N2F	1.2	Düşük Seviyeden	13.0
NO12N2FP	1.2	Düşük Seviyeden	13.0
NO20N2	2.0	Düşük Seviyeden	9.0
NO25N2	2.5	Düşük Seviyeden	13.0
NO20N2P	2.0	Düşük Seviyeden	9.0
NO25N2P	2.5	Düşük Seviyeden	13.0
NO20N2X	2.0	Düşük Seviyeden	13.0
NO20N2XP	2.0	Düşük Seviyeden	13.0



NOL10P	1.0	İkinci-Seviye	9.0
--------	-----	---------------	-----



NOM10P	1.0	Orta-Seviye	11.0
--------	-----	-------------	------

NOH12PH	1.25	Yüksek Seviyeden	12.0
---------	------	------------------	------





İÇİNDEKİLER	SAYFA
YELPAZE EKSİKSİZ VE ÇOK YÖNLÜ	4
N012-25N2P DÜŞÜK YÜKSEKLİKLERDE YÜKSEK VERİMLİLİK	6
N0L10P 2. SEVİYEDE EKSTRA SEÇENEK	10
NOM10P & NOH12PH YÜKSEK RAF SİSTEMLERİNDE EN İYİ SONUÇLAR	12
KOLAY SERVİS ERİŞİMİ	14
BAYİ SERVİSLERİ	15
GLOBAL BİR MİRAS	16

(Ön kapak resmi)
'Heyecan verici' NO_N2
düşük seviyeli sipariş
toplayıcı yelpazesi.

OPERASYONUNUZ İÇİN TEMEL FAYDALAR

Cat® Lift Trucks Sipariş Toplayıcılar, yüksek seviyeye kadar toplama ortamlarında işletmenize ideal çalışma çözümleri sunabilir.

Yelpaze, belirli bir model türü veya kombinasyonu ile hemen her türlü uygulama gereksinimi karşılanabilecek şekilde tasarlanmış ve donatılmıştır.

Akıcı, programlanabilir AC gücü ile birlikte sağlam şasi tasarımları ve uzun servis aralıkları, bu sipariş toplayıcıları güvenli seçim haline getirir ve toplamda düşük bir kullanım maliyeti sunar.



EKSİKSİZ VE ÇOK YÖNLÜ

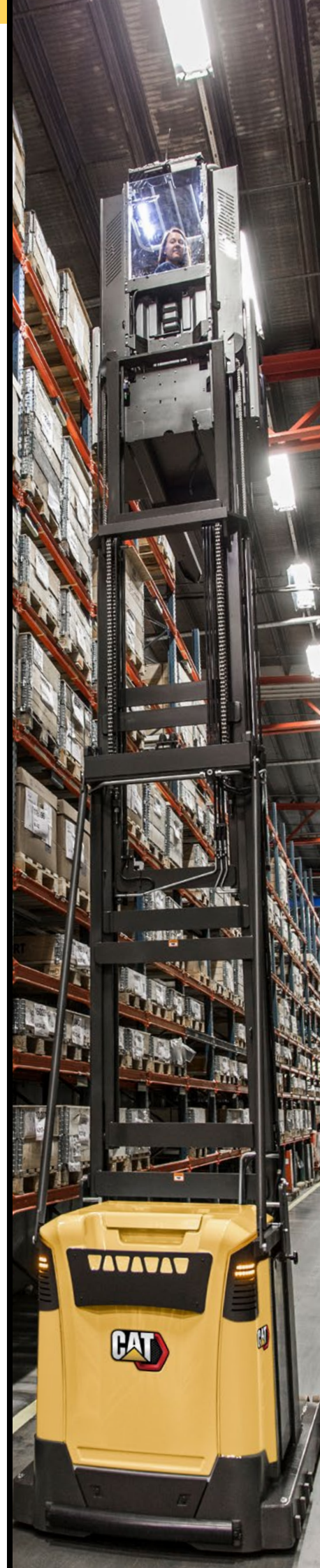
Düşük ve yüksek seviyeden uygulamalar için sipariş toplayıcılar, verim için tasarlanmış ve yüksek teknik özelliklerle imal edilmiştir.

Komple ürün ürün aralığı sekiz alçak seviye ve iki ikinci seviye modelleri içermektedir, bununla birlikte orta seviye ve yüksek seviye modelleri belirli sipariş toplama ihtiyaçlarınızı doğru bir şekilde karşılamak için size çözüm olanağı sunar.

AC motorlar, hızlı çalışma ve hassas kumanda için akıcı bir şekilde kontrol edilebilir güç sunar.

Operatör bölmeleri ve katlanan yan bariyerler kaymaz paspaslar ve tutamaklar gibi güvenlik özellikleri, en yüksek seviyelerde bile güvenli çalışma sağlar. Geçerli olduğunda bütün ekipmanlar operatörün becerisine, yük türüne ve çalışma koşullarına eşleşecek şekilde seyir hızı ve kaldırma/indirme için programlanabilir.

Gereksinimlerinize göre doğru ekipman kombinasyonunun seçilmesi, toplam çalışma maliyetinizi asgari düzeye indirmede büyük önem taşır. Bu yüzden lütfen hangi makine ve seçeneklerin size en uygun olduğunu belirlemek için aşağıdaki sayfalara bakınız.





(En soldan saat yönünde resmedilmiş)
NOH12PH 12,1 m'ye kadar yükseklikte yüksek seviyeli toplama için tasarlanmıştır.

Bu **NOL10P** 2. seviye sipariş toplayıcı üzerindeki LiftComfort ve platform, hem toplama kabını hem de operatörü, 2. seviyeye kadar herhangi bir yerde çalışmak için uygun yüksekliklere kaldırmaktadır.

(Ana Resim)
Düşük seviye toplama: bir operatör **NO20N2**'yi yükler.





ÖZELLİK
LİSTESİNİ İNDİRİN

NO12-25N2

DÜŞÜK YÜKSEKLİKLERDE YÜKSEK VERİMLİLİK

KULLANMANIZI DİNAMİKLEŞTİRİN

Alçak seviye sipariş toplayıcılarına ait NO_N2 ürün aralığı, enerjiden en iyi yararlanmayı sağlamaktadır. Pazardaki en iyi enerji verimliliğini temin etmesinin yanında, tasarımı, sürücünüzün enerjisini en üst seviyeye getirmekte ve depo işlemlerinizi için tam güç sağlamaktadır. Birinci ve ikinci seviye toplama aşamalarındaki üretkenlik; zaman ve çabadan tasarruf sağlayarak, gereksiz yorulmaları azaltarak ve operatöre yüksek performanslı ekipmanla güç kazandırarak arttırılmaktadır.

Yeni Cat elektrikli denge ağırlıklı araçların öncüsü olduğu Hassas Sürüş Sistemi (RDS) üzerine kurulu sipariş toplayıcılar, operatörün yönlendirme davranımına ve sürüş hızına hızlıca tepki vermektedir. Benzersiz akıllı kontrol eğrisi, değişen ihtiyaçları karşılamak için hızı kontrol altına alarak ve açısı sınırlamasını değiştirerek yönlendirme hassasiyetinde devamlı ayarlama sağlamaktadır. Yeni nesil kontrolcüler ve yazılımlar, bunun yanında, engelsiz, güvenli, emin ve keyifli sürüş için hızlandırma, çekiş, rejeneratif durdurma ve diğer özelliklerde eniyileme getirmektedir.

SEÇİLEBİLECEK 8 MODEL

MODEL	KAPASİTE (ton)	TİP	MAKS. HIZ (km/sa)	VOLT/Ah
NO12N2F	1.2	Düşük Seviyeden	13.0	24 / 465-620
NO12N2FP	1.2	Düşük Seviyeden	13.0	24 / 465-620
NO20N2	2.0	Düşük Seviyeden	9.0	24 / 465-620
NO25N2	2.5	Düşük Seviyeden	13.0	24 / 465-620
NO20N2P	2.0	Düşük Seviyeden	9.0	24 / 465-620
NO25N2P	2.5	Düşük Seviyeden	13.0	24 / 465-620
NO20N2X	2.0	Düşük Seviyeden	13.0	24 / 465-620
NO20N2XP	2.0	Düşük Seviyeden	13.0	24 / 465-620

Her bir forklift, yenilikçi, ayarlanabilir, zahmet gerektirmeyen direksiyonu ve entegre ergonomik kontrolleri ile birlikte, kullanıcısına üç süspansiyonlu zemin, konforlu arkalık ve sınırsız engelsiz saha özellikleriyle enerji kazandırmaktadır. Kolay geçilebilir giriş ve "hızlı başlangıç" özellikli sürüş, ilave olarak, zamandan tasarruf sağlamaktadır; bunun yanında, düşük güç tüketimi ve dayanıklı yapı, işletme maliyetlerini azaltmaktadır.



(Soldan saat yönünde gösterilmiştir)
Konforlu bir operatör kompartımanı ve engelsiz, güçlü performans, sürüşü bir keyif haline getirmektedir.

Yenilikçi direksiyon, minimum çabayla kesin manevralar için ergonomik olarak tasarlanmış hızlandırıcı tetikleri ve diğer kolay erişilebilir kontrolleri bulundurmaktadır.

Sürücünün yönlendirme davranımı ve seyahat hızı, ideal performans özelliklerinin temini için değişiklik ihtiyacı ile birlikte anında tepki veren akıllı teknoloji kullanımıyla sürekli takip altındadır.



ÖZELLİK
LİSTESİNİ İNDİRİN

N012-25N2

DÜŞÜK YÜKSEKLİKLERDE YÜKSEK VERİMLİLİK

Zemin seviyesinde toplama için ideal olan N020N2 taban modeline ilave olarak, ürün yelpazesi aşağıdaki özellikleri bulunduran modelleride kullanıma sunmaktadır:

- Yükselen çatallar (F) – yükleri standart olarak 850 mm'ye kaldırmaktadır. Opsiyonel 1200 mm'lik kaldırma yüksekliği de mevcuttur (N012N2F, N012N2FP)
- Yükselen platform (P) – 2,5 metreye kadar olan seviyelerde toplama için operatörün maksimum 1000 mm'ye kaldırılması (N020N2P, N025N2P, N012N2FP)
- Makaslı lift (X) - makaslı kaldırma çatallarında iki Europallet veya üç adet döner kafes (isteğe bağlı olarak 2850 mm çatıl üzerinde 4 adet kafes) taşır. Çatallar, operatörün (N020N2X, N020N2XP) azaltılmış gerilmesi ve gerilmesi ile ergonomik sipariş toplama için yük bölümünü 855 mm yüksekliğe yükseltir

Opsiyonlar

- Kenarlara monteli yanda yürüme kontrolleri
- Yatırılabilir koltuk
- Net görüşlü renkli ekran ve kullanıcı arayüzü
- Mavi nokta uyarı ışığı
- PIN kodu erişimi



Lityum-iyon (Li-ion) akü teknolojisi, Cat® elektrikli denge ve depo forklift araç serilerinde mevcuttur:

- **Daha yüksek verimlilik, Daha uzun çalışma süresi, Sürekli yüksek performans**
- **Akü değiştirme yok- hızlı uygun durum şarjları**
- **Günlük bakım gerektirmez**
- **Daha uzun hizmet süresi – kurşun-asit hizmet süresini 3 - 4 katı**



(En soldan saat yönünde gösterilmiştir)
Kaymaz paspas, düşük basamak yüksekliği ve takılma tehlikesi bulunmayan geniş ve engelsiz operatör bölmesi, hızlı geçişli giriş sağlamaktadır.

Yüksek konforlu asma döşeme, "hızlı başlangıç" için eşzamanlı giriş ve hızlandırmaya olanak vererek kişi tespit sistemi olarak görev yapmaktadır.

NO20N2X/N2XP ürün gamında, aynı anda iki Europallet veya üç güvenlik kafesi taşıyabilen bir makaslı kaldırma mekanizması üzerinde 2375 mm uzunluğunda çatal bulunur. Yelpaze, operatör için azaltılmış germe ve gerdirme ile 2,5 metreye kadar yüksekliklerde toplama için 1000 mm'ye kaldırılan yükselen operatör platformuna (NO20N2XP) sahip bir model ile mükemmel şekilde tamamlanmaktadır.

F modellerindeki kaldırma çatalları yük bölümünü 850 mm yüksekliğe kaldırır (veya seçenek olarak 1200 mm), böylece sipariş toplarken esneme ve gerilme ihtiyacını azaltır.

P modelleri üzerindeki yükselen bir operatör platformu tırmanma ihtiyacını ortadan kaldırır.



ÖZELLİK
LISTESİNİ İNDİRİN

NOL10P

2. SEVİYEDE EKSTRA SEÇENEK

PERFORMANSINIZI GELİŞTİRİN

Verimlilik ve üretkenliği geliştirme kapsamı
NOL10P 2. seviye sipariş toplayıcı ve opsiyonlar tarafından uzatılır.

Birçok depo ve terminal uygulamaları için ideal olan 24V, 1.0 ton kapasiteli forklift 1,2 veya 1,8 m yükselen platform ile gelir.

Bu 2,8 veya 3,4 metreye kadar toplamak için hızlı ve kolay erişim verir.

Bir LiftComfort, toplanan ürünlerin hızlı transferi için toplama kaplarının yükseltilmesi için belirlenebilir. Zaman ve çaba, pazarın en düşük adım yüksekliği gibi özelliklerle de kaydedilir. Hızlı ve engelsiz geçişe, minderli, kaymaya karşı dayanıklı paspasıyla tüm zemin sürücü varlık sensörü tarafından destek verilir.

Operatör çıkışı daha da artıran en son kullanıcı arayüzü, sağ elini anatomik olarak ideal, konum ayarlı kontrol ünitesine yerleştirir. Araç işlevlerini doğru bir şekilde kontrol etmenin yanı sıra, bu elinizi sıkıca ve rahat bir şekilde destekler - sol eli Midi direksiyon simidini çalıştırmak serbest bırakır. Bir poweRamic direği, otomatik hız düşürme ve SecurGate yan kapılar, forkliftin güvenlik yardımıları arasındadır.

Sağlam yapı, kolay servis erişimi ve sürücüye uygun ayarlar ile düşük işletme maliyetlerine sahip uzun ve verimli bir yaşam sağlar.

ARALARINDAN SEÇİLECEK 2 NOL10P VARYANTLARI

VARYANT	KAPASİTE (ton)	TİP	MAKS. HIZ (km/sa)	VOLT/Ah
1.2 m platform	1.0	2. seviye	9.0	24/486-600
1.8 m platform	1.0	2. seviye	12.0	24/486-600

SEÇENEKLER

- Yüksek sürüş hızı (12 km/sa)
- LiftComfort (1,8 m platformda standart, 1,2 m üzerinde opsiyoneldir)
- Soğuk depo değişimi (-30°C)
- poweRamic baş üstü koruması
- Oturma/uzanma için katlanır minder (sadece LiftComfort ile)
- Platform yükseklikleri <1,2 m için kapı ara kilidi
- Forkliftin yanında yanda yürüme sürüş düğmeleri
- Forkliftin yanında LiftComfort kaldırma/indirme düğmeleri
- Ekipman çubuğu
- Yazma masası





(Ana resim)
NOL10P yükselen platformu 2. seviye toplamayı güvenli ve kolay hale getirir.

(Böcek resmi)
'Walk beside' modunda operatör, bitişik zemin seviyesi toplama yüzleri arasında hızla hareket edebilir.



ÖZELLİK
LİSTESİNİ İNDİRİN

NOM10P & NOH12PH YÜKSEK RAF SİSTEMLERİNDE EN İYİ SONUÇLAR

HEDEFLERİNİZİ YÜKSELTİN

Dar koridorlar ve yüksek raf sisteminin faydalarını optimize etmek için, Cat Lift Trucks orta seviye ve yüksek seviyeli bir sipariş toplayıcı sunar. Aynı dayanıklı, modüler, düşük bakım gerektiren tasarıma dayalı olarak, maksimum çıkış ve kârlılık için belirlenirler. Ağır hizmet tipi 48V **NOH12PH** 12,1 m yüksekliğe kadar toplama alanlarına ulaşır ve 1,25 tonluk bir kapasiteye sahiptir. 24V **NOM10P** toplama yüksekliği 9,85 metreye kadar çıkar.

Gelişmiş, kullanıcı dostu arayüzü, rahat ve hassas çalışma için mükemmel anatomik uyum, konumsal ayarlama, kavrama ve destek sağlayan bir sağ kumanda birimine sahiptir. Bu arada sol el sıkı bir şekilde Midi direksiyon simi üzerinde durur.

Ergonomik olarak tasarlanmış kabinden, isteğe bağlı ayarlanabilir yatar veya oturma minderleri ile poweRamic direği ve şeffaf ön paneller gelişmiş bir görünüm sağlar. Güvenlik destekleri arasında, tüm zemin sürücüsü sürücü sensörü, SecurGate yan kapılar, kademeli uyarı sistemi, platform yüksekliğine ve yönlendirilmiş tekerlek açısına göre hareket hızının otomatik olarak azaltılması bulunur.

Operatörler, Çok Fonksiyonlu Renkli Ekran aracılığıyla çeşitli kullanım durumlarına uyacak şekilde izin verilen performans aralığındaki performans modlarını hızla değiştirebilir. Özel uygulamanıza uyum sağlamak için çok çeşitli opsiyonel özellikler eklenebilir.

SEÇİLEBİLECEK 2 MODEL

MODEL	KAPASİTE (ton)	TİP	MAKS. HIZ (km/sa)	VOLT/Ah
NOM10P	1.0	Orta-Seviye	11.0	24/560-775
NOH12PH	1.25	Yüksek Seviyeden	9.0	48/500-620

SEÇENEKLER

- Yatay kılavuz makaraları ile ray kılavuzu
- Kablo kılavuzu
- Dışarı çıkma sesli uyarısı
- Platform yükseklikleri <1,2 m için kapı ara kilidi
- Personel Koruma Sistemine (PPS) Hazırlık
- Koridor sonu yavaşlama (sadece ray veya kablo kılavuzu ile)
- Soğuk depo değişimi (-30°C)
- Çatal yanında sürüş kontrolleri
- Direk ve çatal yanında çift kontroller
- Sürüş durdurma
- Kaldırma durdurma
- Oturma/uzanma için katlanır minder





(Soldan saat yönünde resmedilmiş)
Ağır hizmet tipi, yüksek-seviye 48V
NOH12PH 12,1 m'ye kadar olan
toplama noktalarına ulaşır ve
1,25 tonluk bir kapasiteye sahiptir.

Orta-seviye 24 V **NOM10P**
9,85 metreye kadar yüksekliklerde
toplama sağlar.

Rahat ve hassas çalışma için gelişmiş,
kullanıcı dostu arayüz.

Konforlu, yüksek kavramalı paspas tüm
zemin sürücü varlık sensörünü kaplar.

KOLAY SERVİS ERİŞİMİ



SİPARİŞ TOPLAMA YELPAZESİ, KOLAY BAKIM VE SERVİS İÇİN TASARLANMIŞTIR.

Bütün makineler, sistemdeki parçalara hızlı servis erişimi için kolay açılan paneller ve kapakların avantajlarından yararlanır. Güçlü AC tahrik motorları bakım gerektirmese de, tümleşik diyagnostik zorunlu servis aksaklık süresini azaltmak için taşıyıcı performansını izler. İster çoğu modelde bulunan standart akü silindirlerini ister model

tipine göre isteğe bağlı temin edilen değiştirme sistemlerini kullanarak akü değiştirme işlemi de hızlı ve kolaydır. Satıcınız işleminize uyan en etkili yöntemi tavsiye edebilir. Bakım programları ve diğer servis işlemleri aşağıdaki sayfalarda ana hatlarıyla gösterilmiştir

(Bu sayfada soldan saat yönünde gösterilmiştir)
Bütün modeller kolay servis erişimine ve hızlı akü sıvısı kontrolüne sahiptir. Hızlı akü değişimi, iş kesintilerini asgari düzeye indirir. Tüm ayrıntılara tek ürün teknik özellikleri belgesinden ulaşılabilir.

BAYİ SERVİSLERİ ÇOKLUĞU



Nerede olursanız olun, yaşadığınız zorluklar ne olursa olsun; yerel Cat çatallı yükleyici bayiniz sizlere yardım etmek için yanınızda olacak. Bayilerimizin müşteri destek ve servis ekipleri kendilerini her ihtiyaca cevap vermeye adanmışlardır. Aşağıdakileri destekleri sağlamak için sizinle ve işletmenizle yakın işbirliği içinde çalışacaklardır:

- İş için doğru araç ve ekipmanlara sahip olmanız
- Araçlarınızın optimum verimlilikte çalışmaya devam ediyor olması
- İşleriniz sonucunda maksimum verim alabilmeniz

Satış sonrası servis

Tam donanımlı servis araçlarımız aramalarınıza hızlı bir şekilde cevap verecektir. Servis araçlarımız, özel aletler ve orijinal parça stokları taşırlar. Servis araçlarımızın sürücüleri, en güncel teknik bilgi ve birikime sahip, iyi eğitilmiş servis teknisyenleridir. Son derece profesyonel denetim, servis ve onarım hizmeti alacağınızdan şüpheleniz olmasın.

Bakım programları

Üretim tesislerimizde eğitim almış teknisyenlerimiz tarafından size özel planlanmış servis hizmeti ile birlikte arıza sürenizi en aza indireyecek, aracınızın kullanım ömrünü artıracaktır. Kişiyeye özel hazırlanmış programlarımız, doğru bütçeleme ve işletme maliyetleri üzerinde kontrol sahibi olmanız konusunda da sizlere yardımcı olur. Size uygun bir bakım planı hazırlayabiliriz.

Finansman seçenekleri

Nakit akışınıza ve diğer koşullara uygun birçok finans planı seçeneğimiz mevcuttur. Bu seçenekler arasında kesin alım, finansal kiralama ve araç kiralama sözleşmeleri vardır. Araçlarınıza istinaden doğan maliyeti kullanım ömürlerine uygun olarak vergilendirme açısından en verimli şekilde yayabiliriz.

Filo yönetimi

Malzeme taşıma maliyetlerinizi izleyebilir, kontrol edebilir ve azaltabiliriz. Sonrasında ihtiyaçlarınızı daha uygun maliyetli bir şekilde karşılayabilmeniz adına filonuzu yeniden tasarlayabiliriz. Ulusal veya çok uluslu işlemler için tercihe bağlı yararlanabileceğiniz avantajlarımız arasında hizmet sözleşmeleri, eğitim ve güvenlik programları, filo denetimleri, uygulama anketleri, merkezi faturalandırma, maliyet analizi ve raporlama yer almaktadır.

Parça temini

Parça bulunabilirliği, üretkenliği korumak için oldukça önem arz eder. 'Dolu hat, ilk seçim' oranımız sektörün en iyisidir. Şu anki mevcut oran %97'dir. Son modellerimizde ise daha yüksektir.

Güvenilir destek

Yetkili bayiliklerimize güvenebilirsiniz. Onlar da sizlerin duyduğu bu güven karşısında küresel organizasyonumuzun sunmuş olduğu desteğe, uzmanlığa ve kaynaklara güvenebilirler. Birlikte, işletmeniz için ne gerekirse yapacağız.

Cat sipariş toplayıcıları veya diğer geniş kapsamlı yelpazemiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen Cat Lift Trucks temsilcinizle irtibata geçin veya www.catlifttruck.com adresini ziyaret edin.

Malzeme taşıma ekipmanlarından hangisine ihtiyacınız ne olursa olsun, küresel Cat forklift bayii ağımız, size uygun çözüm sağlayacak şekilde donatılmıştır.

Bayii ağımızı seçme, geliştirme ve destekleme konusunda yaptığımız sürekli yatırımlar sayesinde yalnızca iyi donanımına değil, aynı zamanda en iyi servis, danışmanlık ve sektörel desteği de alırsınız.

LET'S DO THE WORK.™



**VEİDEOLARI
İZLEYİN**



**UYGULAMAMIZI
İNDİRİN**

www.catlifttruck.com

© 2022 MLE B.V. (kayıt no. 33274459). Tüm hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, bu markada ilgili logolar, "Caterpillar" Serisi, "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari görünümü, ve ayrıca burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izin alınmadan kullanılamaz. Hollanda'da basılmıştır. NOT: Performans spesifikasyonları, standart üretim toleranslarına, aracın durumuna, lastik türlerine, zemin veya yüzey koşullarına, uygulamalara veya elemanların durumuna bağlı olarak değişebilir. Forkliftler, standart olmayan opsiyonlarla gösterilmiş olabilir. Özel performans gereksinimleri ve bulunduğunuz bölgedeki konfigürasyonlar için Cat forklift yetkili satıcınızla görüşmeniz gerekir. Cat Lift Trucks, sürekli ürün geliştirme politikasını izlemektedir. Bu nedenle, bazı malzemeler, opsiyonlar ve spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.

WTRBC2304

(12/22)

CAT®