

DAHA FAZLA ÜRETKENLİK



FORKLİFTLER 1.2 - 2,5 TON

CAT[®]



N3 MENZİLLERİ

MODEL	KAPASİTE (ton)	ŞAŞI GENİŞLİĞİ (mm)	DESTEK AYAKLARI ARASINDAKİ MESAFE (mm)	MAKS. KALDIRMA YÜKSEKLİĞİ (mm)	PERFORMANS	DRIVE-IN RAFLAR İÇİN UYGUN	DİREK TİPİ	DÖRT YÖNLÜ DİREKSİYON	LİTYUM İYON SEÇENEĞİ
NR12N3L	1.2	1120	900	6750	HAFİF	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3L	1.4	1120	900	7250	HAFİF	✗	TRIPLEX / DTFV	✗	✗
NR14N3C	1.4	1120	900	8950	HAFİF	✓	DTFV	✗	✗
NR16N3	1.6	1270	912	8950	STANDART	✗	DTFV	✗	✓
NR16N3H	1.6	1270 / 1397	903 / 1030	10800	YÜKSEK	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	8950	STANDART	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3H	2.0	1270 / 1397	903 / 1030	11500	YÜKSEK	✗	DTFV	✗	✓
NR20N3HX	2.0	1397	1030	12100	YÜKSEK	✗	DTFV	✗	✗
NR25N3H	2.5	1397	1030	8950	YÜKSEK	✗	DTFV	✗	✗
NRM20N3	2.0	1740	903	8500	STANDART	✗	DTFV	✓	✓
NRM25N3	2.5	1740	903	9700	STANDART	✗	DTFV	✓	✓

KÂRINIZI EN ÜST DÜZEYE ÇIKARMAK

Cat® Lift Trucks, işinizi daha kârlı hale getirmek için tasarlanmış çok sayıda reach truck seçeneği sunar. Uygulamanız ve ihtiyaçlarınız ne olursa olsun.

Üretim sonucunuzu artırarak başlıyoruz. Cat® kamyonlar, işin hızlı ve güvenli bir şekilde yapılması için yüksek düzeyde güç, performans ve kontrol sunar. Ayrıca, sürücünüzden en iyi şekilde yararlanmanız için ergonomik ve rahat bir şekilde tasarlanmıştır.

Aynı zamanda verimlilikleri, dayanıklılıkları ve düşük bakım ihtiyaçları sayesinde maliyetlerinizi düşürürler. Kar haneniz yatırımınızın hızlı bir şekilde geri döndüğünü gösterecektir.

Yerel uzman Cat forklift bayiniz size mükemmel modeli bulacak ve sağlam bir destek imkanı sunacaktır.

İÇİNDEKİLER

PAGE

MAKSİMUM SEÇENEK

4

- MÜKEMMEL UYGULAMA EŞLEŞMESİ İÇİN

N2 HİZMET TİPİ FORKLİFT SERİLERİ

6

N3 HİZMET TİPİ FORKLİFT SERİLERİ

8

ÇOK YÖNLÜ HAREKET KABİLİYETLİ REACH TRUCK

10

DÖRT YÖNLÜ HAREKET KABİLİYETLİ HİZMET TİPİ FORKLİFT

11

HER DURUMA UYGUN BİR HİZMET TİPİ FORKLİFT

12

EN ZORLU KOŞULLARA UYARLANABİLİR

13

MALİYETLER AZALTILYOR

14

HER YERDE BAYİ SERVİSİ

15



N3 HİZMET TİPİ FORKLİFT SERİLERİ

NR16-20N3(H)(X) standart/yüksek performanslı hizmet tipi forkliftler

Sürekli üretkenlik ile kârı artırın. Bu kamyonlar, sürüş koltuğunda uzun saatler geçirmek için ergonomik ve konforlu bir şekilde donatılmıştır.



NR12-14N3(L)(C) hafif hizmet tipi forkliftler

Zaman, para ve alandan tasarruf edin. Hafif ve kompakt modellerimiz küçük alanlarda manevra yapmak için mükemmeldir. 7,25 metreye kadar olan yüksekliklerde hafif ve orta görevler için.

NRM20-25N3 Dört yönlü hareket kabiliyetli çatallı forkliftler

Veriminizi her yönde genişletin. Bu modeller, normal paletlerin yanı sıra dar koridorlarda uzun yükleri taşımak için esnek bir şekilde donatılmıştır.

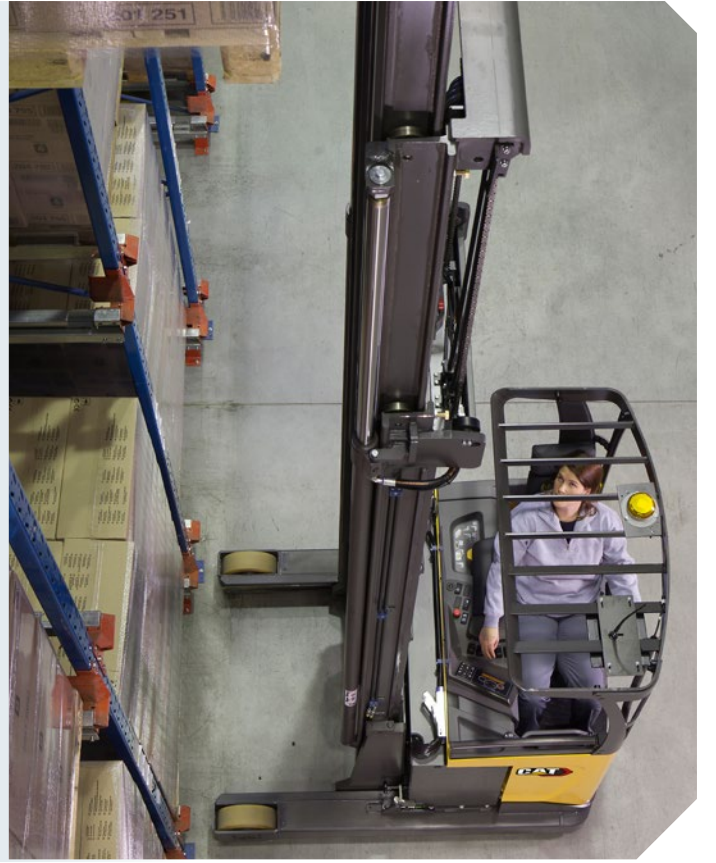


Kaldırma kabiliyetleri

Direk seçenekleri, net görüşle 12,1 metreye kadar kaldırma imkanı sağlar.

Direk Eğim Kontrolü (MTC)* sönümlleme sistemi, daha yüksek stabilite ile daha hızlı yük taşıma için salınımları %80'e kadar azaltır.

Eğilebilir direkler, ihtiyaç duyulan koridor genişliğini azaltır ve yüksek asansörlerde güvenliği artırır.



Kontrollü performans

Otomatik tahrik hızı azaltma, viraj alırken veya yükseltilmiş yüklerle seyahat ederken güvenlik için yumuşak ayarlamalar yapar.

Otomatik hidrolik hareket kontrolü* tüm direk hareketlerinin hızını kaldırma yüksekliğine göre optimize eder. Her hareket pürüzsüz, sessiz ve hassastır.

Progresif direksiyon, tepkiyi ve kontrolü optimize etmek için sürüş hızına göre ayarlanır.



**Modele ve/veya direk seçimine bağlı olarak standart veya isteğe bağlı*



Ergonomi ve konfor

Sürücü bölmesi geniş ve konforludur, her boyuttaki kullanıcıya uygundur.

Özellikleri şunları içerir:

- Mükemmel operatör uyumu için elektrikli ayarlanabilir zemin yüksekliği*
- Eğilebilir koltuk* yüksekte bulunan yüklere bakarken yaşanabilecek gerilimi azaltmak için sürücünün ağırlığına göre ayarlanmış
- Sürücünün vücudunun sürüş yönüne doğru daha kolay dönmesi için konik koltuk arkılığı*
- İleri, yukarı ve çepeçevre net görüş
- Minimum çaba ve zorlanma ile rahat çalışma için ayarlanabilir yüzer kolçak üzerinde *Palm Steering*
- Hidrolik kontrol için destekleyici ayarlanabilir kolçak üzerinde çok işlevli kumanda kolu (veya isteğe bağlı parmak ucu kolları)
- Gaz pedalı vasıtasıyla yönlendirmeye ilişkin bir kumanda (dört yönlü hareket kabiliyetli çatallı forkliftlerde yoktur)
- Anlaşılması ve okunması kolay ekran

*Hafif (L) veya kompakt (C) modellerde mevcut değildir



DÖRT YÖNLÜ HAREKET KABİLİYETLİ HİZMET TİPİ FORKLİFT

NRM20-25N3 **Üretkenlikte yeni bir boyut**

Cat dört yönlü modeller, N3 hizmet tipi forkliftlerin ergonomik açıdan gelişmiş özelliklerini ve kontrollü performans özelliklerini paylaşır. (Bkz. sayfa 4-6.) Bu özelliklere ek olarak dört yönlü esneklik de mevcuttur.

Sürücüler, geniş bir hidrolik çatal ayırıcı sayesinde hem normal paletli yükleri hem de son derece uzun eşyaları elleçleyebilir. Bu, hızlı yön değişiklikleriyle çok yönlü ileri, geri ve yana hareket için 360 derece senkronize direksiyonla birleşir. Sonuç, dar koridorlarda bile hızlı manevradır.

Çok işlevli joystick kumandası ve *Palm Steering* aracılığıyla kullanım rahat ama hassastır. Kolçak konumları ve zemin yüksekliği sürücüye mükemmel uyum için ayarlanabilir. Eğilebilir, ağırlığı ayarlanmış bir koltuk, yükleri yükseklikte görüntülemenin zorluğunu azaltır.

Gerektiğinde tahrik ve hidrolik hızının otomatik olarak azaltılması, hızlı, sorunsuz ve güvenli çalışma sağlar. Direksiyon açısı, kaldırma yüksekliği ve yük ağırlığına göre ayarlamalar yapılır. Direk eğiminin stabilite artırma kontrolü, direk seçiminize bağlı olarak standart veya isteğe bağlıdır.

HER DURUMA UYGUN BİR HİZMET TİPİ FORKLİFT

Çok sayıda Cat hizmet tipi forklift model seçeneği ile uygulamanız için mükemmel olanı bulacağınızdan emin olabilirsiniz.

Varyantların bir özeti için aşağıdaki notlarımıza ve 2. sayfadaki tabloya bakınız.

Şasi genişlikleri

- Dar (1120 mm) hafif (L) ve kompakt (C) modellerde
- Geniş (1270 veya 1397 mm) diğer modellerde
- En geniş (1740 mm) dört yönlü (M) modellerde



Kompakt (C) modeller

Sürmeli raflarda kullanım için dar bir tepe koruması ile uyarlanabilir. N3 compact, ray kılavuzluğu için ekstra tekerleklerle de donatılabilir.



Hafif (L) modeller

7,25 metre yüksekliğe kadar hafif ve orta görevler için. Tek vardiyalı uygulamalar için uygun maliyetli seçenek.



Yüksek performanslı (H) modelleri

Daha ağır yükler ve/veya daha yüksek kaldırmalar için. Daha sert bir direk ve daha yüksek güçlü kaldırma motoru ile donatılmıştır.



Ekstra yüksek kaldırma (X) modelleri

H'deki gibi ve ekstra denge için daha geniş şasi ile.



Dört yönlü (M) modelleri

Sayfa 7'de açıklanan son derece özel çok yönlü forkliftler.



Kaldırma yükseklikleri, nominal kapasiteler ve kalan kapasiteler

Sayfa 2, model ve direk seçimine bağlı olarak maksimum kaldırma yüksekliklerini özetlemektedir. Teknik özellik sayfalarımız ayrıntılı direk tabloları içerir. Bayınız size doğru nominal kapasite ve direk seçimi konusunda tavsiyede bulunacaktır. Bu, yük ağırlıklarınız ve raf yükseklikleriniz için gerekli artık kapasiteyi vermek üzere hesaplanacaktır.

Seçenekler

Her model, geniş opsiyonel ekstralarımız sayesinde kendi özel uygulamasına daha da uyarlanabilir. Seriler arasında değişiklik gösteren listeler için teknik özellik sayfalarımıza bakın. Örnekler şunları içerir:

- Seviye selektörü
- Kaldırma yüksekliği göstergesi
- Şeffaf baş üstü koruyucu tavan
- Çatala monte edilen RLED ekranlı kamerası
- Yük ağırlık göstergesi
- 360 derece dönüş

Lityum-iyon akü seçeneği şunları sunar:

- Daha da yüksek verimlilik ve çalışma süresi
- Minimum bakım ihtiyacı
- Çok daha uzun akü ömrü
- Daha düşük uzun vadeli toplam işletme maliyeti (TCO)
- Geliştirilmiş performans
- Her fırsatta şarj seçeneği ile akü değişimi olmadan sürekli kullanma (Lityum-iyon kullanılabilirliği için sayfa 2'ye bakın.)

EN ZORLU KOŞULLARA UYARLANABİLİR

Acil çıkış olarak da kullanılabilen çarpışmaya dayanıklı polikarbonat tavan penceresi sayesinde yüksek görünürlük

Otomatik veya manuel sıcaklık ve fan kontrollü ısıtıcı, konforlu bir operatör ortamına katkıda bulunur

Dışa doğru kavisli kapı profili iç mekanı en üst düzeye çıkarır

Çelik çarpışma koruması özellikle kapıya ek koruma sağlar

İnce ışın profili ve optimize edilmiş cam alanı mükemmel 360° görüşe katkıda bulunur

İyi yalıtım, kabini sıcak tutmak için daha az enerji gerektiği anlamına gelir

Uyumlu aküler:
775 Ah
930 Ah



Hem kabin hem de gerekli soğuk depo modifikasyonu (MODCS) ile donatıldığında, bir hizmet tipi forklift -35°C'ye kadar düşük donma sıcaklıklarında güvenilir bir şekilde çalışabilir.

Görünürlük

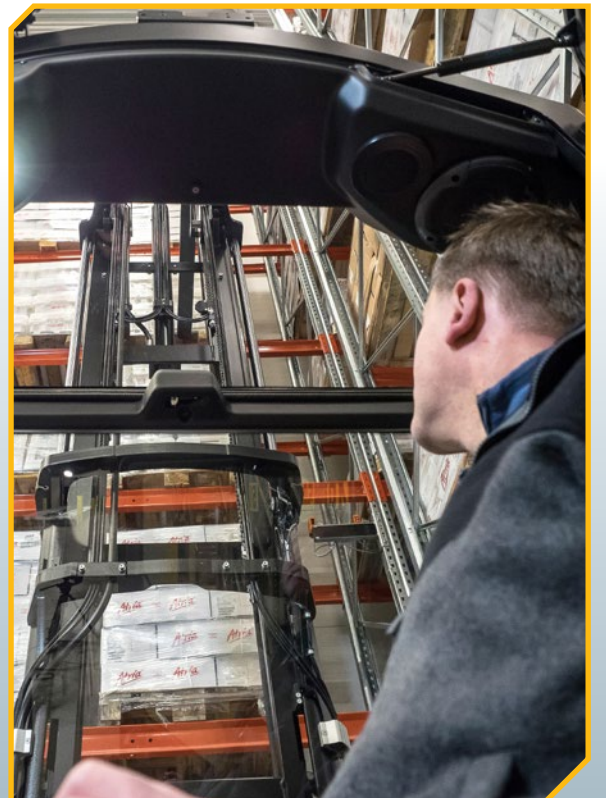
Kabin tasarımı operatörlere güvenli ve konforlu bir çalışma ortamı sağlarken, optimize edilmiş cam alanı sayesinde her yönden mükemmel görüş imkanı sunar.

Verimli ısıtma

Sıcaklık kontrollü ısıtma sistemi, ayarlanabilir bir üfleyici hızına ve yönlü nozullara sahiptir. Soğuk koşullarda, aksi takdirde kaybolacak olan kamyonun kontrol sistemlerinden gelen ısıyı kullanarak dışarıdan gelen taze havayı önceden ısıtır. Kabinin tamamen yalıtılması için özel bir özen gösterilmiştir. Mükemmel yalıtım, iç mekanı ısıtmak için daha az enerji gerektiği anlamına gelir ve bu da genel güç tüketimini optimize etmeye yardımcı olur.

Seçenekler

- Isıtmalı koltuk



MALİYETLER AZALTILIYOR

Erişim kamyonlarımızı sağlam, bakımı kolay ve verimli hale getirerek toplam işletme maliyetinizi (TCO) düşürüyoruz.

Dayanıklı bileşenler ve koruyucu tasarım, hasarı ve aşınmayı en aza indirir. Uzun servis aralıkları, kolay erişim özellikleri ve yerleşik arıza teşhis sistemi bakım için harcanan zamanı azaltır.

Kullanıcı dostu bir ekran, forkliftlerin doğru kullanımını ve bakımını teşvik eder. PIN kodu tanımlama yetkisiz kullanıcıları engellemek için kullanılabilir. Performans parametreleri, tanımlanan her sürücü için güvenli sınırlar belirlemek üzere kişisel olarak programlanabilir.

Tüm bunlar daha az arıza süresi ve servis ve onarım işçiliği için daha az harcama anlamına gelir.

Enerji tasarruflu motor, pompa ve kontrol teknolojimiz de bir başka tasarruf unsurudur. Daha da fazla verimlilik, çalışma süresi ve akü ömrü için lityum iyon (Li-ion*) aküler tercih edebilirsiniz. Performansı artırmanın ve bakım ihtiyaçlarını en aza indirmenin yanı sıra, hızlı fırsat şarjı sağlarlar. Bu, akü değişimi olmadan sürekli çalışmaya olanak sağlar.

Cat ürün portföyü içinde yüksek düzeyde bileşen paylaşımı daha fazla avantaj sağlamaktadır. Onarımlar daha hızlıdır ve daha kısa arıza süreleri elde edilir. Daha az stok yatırımına ihtiyaç duyulur. Üstelik daha az sayıda servis minibüsü ve parça teslimat yolculuğu, daha küçük bir karbon ayak izi anlamına gelir. Herkes kazanır!

Bakım programları ve diğer bayi hizmetleri hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki sayfaya bakın.

(*Lityum-iyon kullanılabilirliği için sayfa 2'ye bakın).



HER YERDE BAYİ SERVİSİ



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 gücüne güç katabilmek için ne gerekirse yapacağız.



İhtiyacınız olan malzeme taşıma ekipmanı ne olursa olsun, küresel Cat lift truck satıcıları ağıımız çözümü sağlamak için donatılmıştır.

Bayi ağıımızı seçme, geliştirme ve destekleme konusundaki sürekli yatırımımız, yalnızca en iyi ekipmanı değil, sektördeki en iyi hizmet, tavsiye ve desteği almanızı sağlar.

LET'S DO THE WORK.™



**VEİEOLARI
İZLEYİN**



**UYGULAMAMIZI
İNDİRİN**

www.catliftruck.com

© 2023 MLE B.V. (kayıt no. 33274459). Tüm hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, bu markaların logoları, "Caterpillar Sansi", "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. NOF Performans spesifikasyonları, standart üretim toleranslarına, aracın durumuna, lastik türlerine, zemin veya yüzey koşullarına, uygulamalara veya işletim ortamına 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 verilmenden değiştirilebilir.

WTrBC2499

(02/23)

CAT®