



NPV20PD



PLATFORMLU AKÜLÜ TRANSPALETLER

TEKNİK ÖZELLİKLER
AKÜLÜ TRANSPALETLER 24V, 2,0 TON



TEK HAMLEDE DAHA FAZLA YÜKÜ TAŞIMA

ÇİFT İSTİFLEME UYGULAMALARI VE YÜKLERİN KISA VEYA UZUN MESAFELERDE TAŞINMASI İÇİN TASARLANMIŞ AKÜLÜ TRANSPALETLER, GEREKLİ HAREKET SAYISINI YARIYA İNDİREREK ZAMANDAN TASARRUF SAĞLAR. BU SAYEDE, SÜRÜŞ ESNASINDA PLATFORM ÜZERİNDEKİ OPERATÖRÜN AYAK İŞİNİ AZALTIR.



Platformlu NPV20PD akülü transpaletler, iki paleti aynı anda (biri diğerinin üstünde) taşıyarak zaman kazandırır. Yükleme rampasında çift istifleme ve gelen veya giden yükleri kısa, orta veya uzun mesafelerde taşımak için mükemmeldir.



Ergonomik yönlendirme kolu, operatörleri konforlu, kullanılması kolay kontrollerle zinde tutarken çeşitli bariyer ve giriş/çıkış tasarımlarına sahip sabit platformlu seçenekler ekstra güvenlik ve konfor kazandırır.

DÜŞÜK SAHİP OLMA MALİYETİ

- Sağlam şasi yapısı ve dayanıklılık testli çatallar, en zorlu koşullarda bile gelişmiş sağlamlık ve güvenilirlik sağlar.
- Kritik forklift bileşenlerine kolay erişim daha hızlı arıza teşhisi ve daha hızlı bakım sağlar, duruş süresini daha da sıkır.
- Toz korumalı yük tekerlekleri tekerlek yataklarının ömrünü uzatmaya yardımcı olur.

EŞSİZ VERİMLİLİK

- AC motor, daha kolay kullanım için çok hassas tahrik kontrolü sağlar.
- Ergonomik dümen kolu konforlu, kullanımı kolay kontrollerle operatörlerin taze kalmasına yardımcı olur.
- Mükemmel sürüş ve çekiş özellikleri, orta ve uzun mesafelerde yoğun çalışmaya uygundur.
- Programlanabilir kontrolör, kullanıcıların daha hızlı performans ve daha düşük enerji tüketimi ile daha yumuşak yol tutuş arasında geçiş yapmasını önleyerek vites ömrünü uzatır.
- Forklift, manevra kabiliyetini en üst düzeye çıkarmak için ultra düşük hız modunda dümen koluyla dikey konumda sürülebilir.
- Katlanabilir platform aşağıda kalarak, operatörler yeniden monte etmeye gittiğinde zamandan tasarruf sağlar.
- Dar forklift gövdesi, yük taşıtı römorkları gibi kapalı alanlarda yükleme/boşaltma işlemlerini çok daha kolaylaştırır.
- Çift palet taşıma kabiliyeti gereken hareket sayısını yarıya indirir.

GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Çaba göstermeden takma/sökme için düşük basamak yüksekliği.
- Güçlü katlanır kenar çubukları operatörleri her zaman korur ve destekler (NPV20PD üzerinde isteğe bağlı).
- Büyük kaldırma/indirme düğmeleri eldiven takılıyken bile tek elle kolay kontrol sağlar.
- Hidrolik sürtünme kuvveti sistemi ve geri alma önleme işlevselliğine sahip beş noktalı şasi ergonomi ve güvenliği artırır.
- Çeşitli bariyer ve giriş/çıkış tasarımlarıyla sabit platform seçenekleri ekstra güvenlik ve rahatlık sağlar.



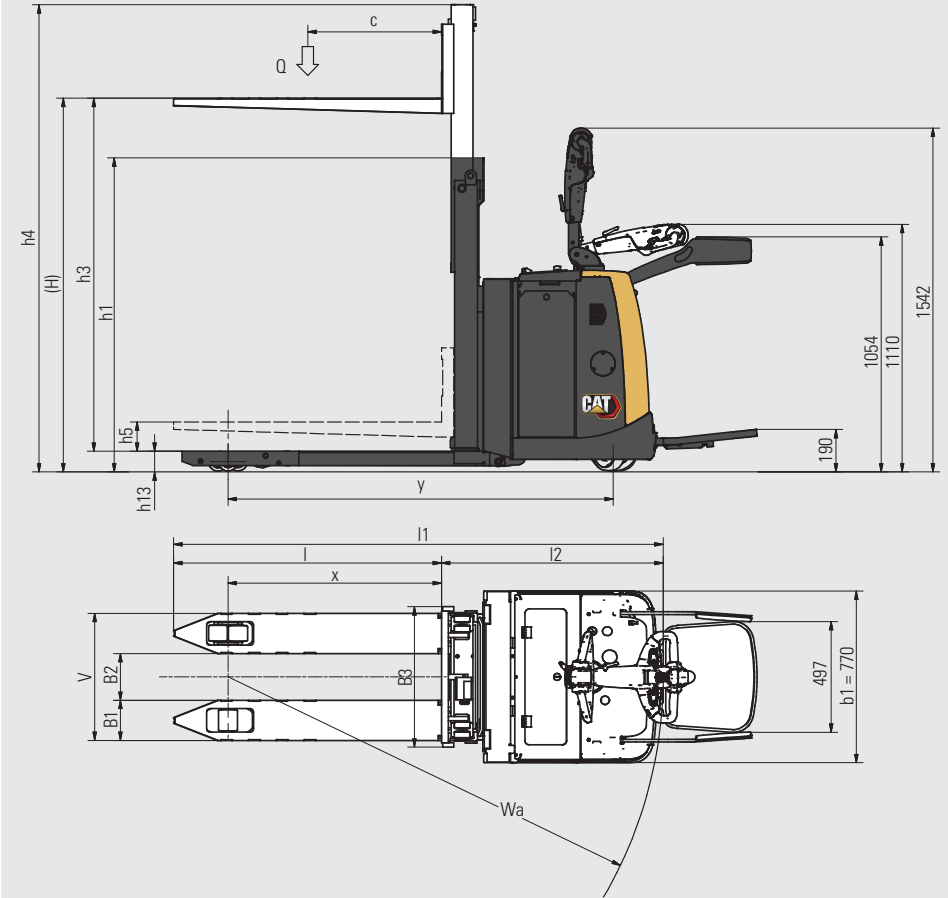
STANDART EKİPMAN VE OPSİYONEL SEÇENEKLERİN DEVAMI

GENEL	NPV20PD
Saat ölçer ve şalterli akü göstergesi dahil mikro-bilgisayar (ATC T4)	●
PIN kodlu giriş, 100 kod	●
Katlanır platform	●
Katlanır kenar çubukları	○
Ekran ve tuş takımlı kısa dümen kolu	●
Paslanmaya karşı korumalı akslara sahip, 1°C'ye kadar soğuk depo tasarımı	●
Hız ayarlı kaldırma motoru	●
İndirme için oransal valf, dümen kafasındaki basmalı anahtarla kontrol edilir	●
Poliüretan tekerlekler	●
İnisiyal kaldırma	●
Tandem yük tekerlekleri Poliüretan	●
Tek yük tekeri	○
Akü silindirleri	●
Li-ion aküler	○
ÇEVRE	
Soğutma deposu tasarımı, 0C° ila -35C°	○
SÜRÜŞ VE KALDIRMA KUMANDALARI	
Ağır hizmet tipi dümen kafası - anantar siviçli giriş	○
Dümen kolu - uzunluğu ayarlanabilir	○
Dümen yukarı sürüş	○

TEKERLEK SEÇENEKLERİ	NPV20PD
Poliüretan çekiş ve yük tekerlekleri	●
Güç sürtünmeli çekiş tekerleği	○
İşaretsiz tahrik tekeri	○
Antistatik tahrik tekeri	○
Palet giriş/çıkış silindirleri	○
DİĞER SEÇENEKLER	
Sürücü korumalı platform arka girişi	○
Sürücü korumalı platform yan girişi	○
Servo direksiyon	○
Sıcak ortam fanı	○
Tavan muhafazası	○
Yük sırtlığı düşük veya yüksek	○
Anahtar sviç girişi	○
12V DC güç soketi	○
Ekipman çubuğu	○
Şunlar dahil yazma masası RAM C tutucu	○
Ekipman çubuk tutucu RAM sistemi boyut C	○
Ekipman çubuk tutucu RAM sistemi boyut C, 2 adet	○
Ekipman çubuk tutucu RAM boyut D	○
Yükli/yüksüz arttırılmış sürüş hızı 10/12,5 km/sa	○
Sık akü değiştirme için tasarlandı, (BCO)	○
Özel RAL rengi	○

Özellikler		
1.1	Üretici	
1.2	Üreticinin model tanımı	
1.3	Güç kaynağı	
1.4	Operatör tipi:	
1.5	Yük kapasitesi	Q (kg)
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)
1.8	Yük mesafesi, akstan çatallara yüzüne	x (mm)
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)
2.0 Ağırlık		
2.1	Maksimum akü ağırlığıyla birlikte yüklü makine ağırlığı	kg
2.2	Aks yükü ile nominal yükte & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg
2.3	Aks yükü ile yük olmaksızın & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg
3.0 Lastikler ve Tahrik Donanımı		
3.1	Tekerlekler: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polüretan, N= Naylon, K=Kaçuk yürüyüş/yük tarafı	Vul / Vul
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm) 230 x 90
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm) 85 x 70
3.4	Denge teker ebatları (çap x genişlik)	(mm) 150 x 60
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)	1 x 2 / 4(2)
3.6	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yürüyüş tarafı	b10 (mm) 526
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm) 390
4.0 Boyutlar		
4.2	Asansör inmiş yüksekliği	h1 (mm) 1410 / 1560
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm) 1585 / 2000
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm) 2095 / 2395
4.6	İnisiyal kaldırma	h5 (mm) 120
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği	h6 (mm) 2287
4.8	Koltuklu ya da ayakta yükseklik	h7 (mm) 165
4.9	Kumanda kolu yüksekliği / direksiyon konsolu (min./maks.)	h14 (mm) 1135 / 1475
4.10	Destek ayaklarının yüksekliği	h8 (mm) 87
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm) 90
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm) 2185 / 2571
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm) 1035
4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm) 770
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm) 65/180/1150,1000
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm) 590
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm) 570
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm) 17
4.33c	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm) 2685 / 3072
4.34c	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm) 2668 / 3055
4.34d	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3), platform açık/kapalı	Ast3 (mm) 2430 / 2817
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm) 1030 + x / 1417 + x
5.0 Performans		
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h 10 / 10 (12.5)
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s 0.20 / 0.32
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s 0.39 / 0.24
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	% 6.5 / 17.2
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	% 14.5 / 27.7
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s 6.1 / 4.9
5.10	Servis freni	Elektrikli
6.0 Elektrikli Motorlar		
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW 2.2
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW 3.2
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah 24 / 220 - 400
6.5	Akü ağırlığı	kg 250 - 370
8.0 Muhtelif		
8.1	Şanzıman Kontrolü	Kademesiz
10.7	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, çalışan LpAZ	dB (A) 60.1

NPV20PD



- h1 Asansör inmiş yüksekliği
- h2 Serbest kaldırma
- h3 Kaldırma yüksekliği
- h13 Çatal yüksekliği, tamamen inmiş

NPV20PD			
Mast tipi	h3+h13 mm	h1* mm	h2+h13 mm
Serbest Lift Olmadan Dupleks (DS)	1675	1410	NA
	2090	1560	NA

* h1 kapalı direk yüksekliği, polikarbonat parmak korumasını içerir. Direk yüksekliği hariç parmak koruması 1343mm / 1493mm'dir

Ast = Wa-x+16+200

Ast = Çalışma koridoru genişliği

Wa = Dönüş yarıçapı

CAT® LI-ION AKÜLER

DEĞİŞİM ZAMANI?



Lityum-iyon (li-ion) akü teknolojisi artık neredeyse tüm Cat® elektrikli denge ağırlıklı forklift ve depo tipi forklift yelpazelerinde opsiyon olarak sunulmaktadır. Kurşun-asit aküler müşterilerimiz için sevilen bir seçenek olmaya ve birçok avantaj sunmaya devam ederken Li-ion akülerin üstesinden gelebileceği çeşitli sorunlar yaratıyorlar.

Li-ion aküye geçiş yapıldığında muhtemelen en büyük değişim şarj kullanma olanağıdır. Vardiyalar arasında aküleri değiştirmek yerine kısa molalarda aküyü hızlı şarj cihazına takabilir ve aynı aküyle 7/24 çalışabilirsiniz. Bu, verimlilik, çevre ve emniyet avantajlarıyla birlikte Li-ion akünün çekici bir alternatif olmasını sağlar.



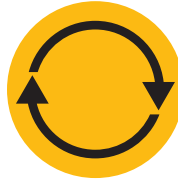
**DAHA UZUN
HİZMET SÜRESİ**



**DAHA YÜKSEK
VERİMLİLİK**



**DAHA UZUN
ÇALIŞMA SÜRESİ**



**SÜREKLİ YÜKSEK
PERFORMANS**



**DAHA HIZLI
ŞARJ**



**AKÜ
DEĞİŞİMİ YOK**



**GÜNLÜK
BAKIM YOK**



**DAHİLİ
KORUMA**

Kurşun-asit akülere göre Cat Li-ion akülerin avantajları

Li-ion aküye geçiş başlangıçta daha yüksek bir yatırım gerektirir. Ancak burada Li-ion akünün enerji, donanım, işçilik ve arıza açısından diğer tasarrufları göz önünde bulundurulmalıdır.

- **Daha uzun hizmet süresi** – kurşun-asit hizmet süresini 3 - 4 katı – genel akü yatırımını düşürür
- **Daha yüksek verimlilik** – şarj vedeşarj sırasındaki enerji kayıpları %30'a kadar daha düşüktür, bu nedenle elektrik tüketimi azalır
- **Daha uzun çalışma süresi** – daha verimli akü performansı ve aküye hasar vermeden veya ömrünü kısaltmadan sağlanabilen şarj olanaklarının kullanımı
- **Sürekli yüksek performans** – daha sabit voltaj eğrisi ile – vardiyanın sonuna doğru bile daha yüksek forklift verimliliği sağlar
- **Daha hızlı şarj** – en hızlı şarj cihazları ile 1 saatten daha az bir sürede tam şarj sağlar
- **Akü değiştirme yok** – hızlı uygun durum şarjları – birkaç saat fazladan çalışma için 15 dakika – tek bir aküyle sürekli çalışmayı mümkün kılar ve yedek parça satın alma, saklama ve bakım gereksinimini en aza indirir
- **Günlük bakım gerektirmez** – akü şarj sırasında araçta kalır ve su dolumu veya elektrolit kontrolüne gerek yoktur
- **Gaz yok** – veya asit püskürmesi – akü odası ve havalandırma sistemi için gereken alan, ekipman ve işletme maliyetlerini önler
- **Dahili koruma** – akıllı akü yönetim sistemi (BMS), aşırıdeşarj, şarj, voltaj ve sıcaklığı otomatik olarak önler ve yanlış kullanımı neredeyse tamamen ortadan kaldırır

Farklı kapasitelere sahip aküler ve şarj cihazları mevcuttur. Bayiniz ihtiyaçlarınız için en iyi kombinasyonu belirleyecektir. Bayinizde ayrıca kafanızın rahat olmasını sağlayan yıllık kontrollere tabi olan opsiyonel 5 yıllık garanti ile ilgili danışmanlık alabilirsiniz.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

WTrSC2090(09/20) ©2020, MLE B.V. Tüm hakları saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK bunlarla ilgili logolar, "Caterpillar Sarısı", "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.

NOT: 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 verilmeden değiştirilebilir.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

