

# EQ Line

**LITHION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**EQ LINE SPESİFİKASYONLARI**  
**PLATFORM TİPİ ELEKTRİKLİ TRANSPALETLER**  
24V, 2,0 TON

**NPV200L**

## **ÇOK YÖNLÜ, KONFORLU VE VERİMLİ**

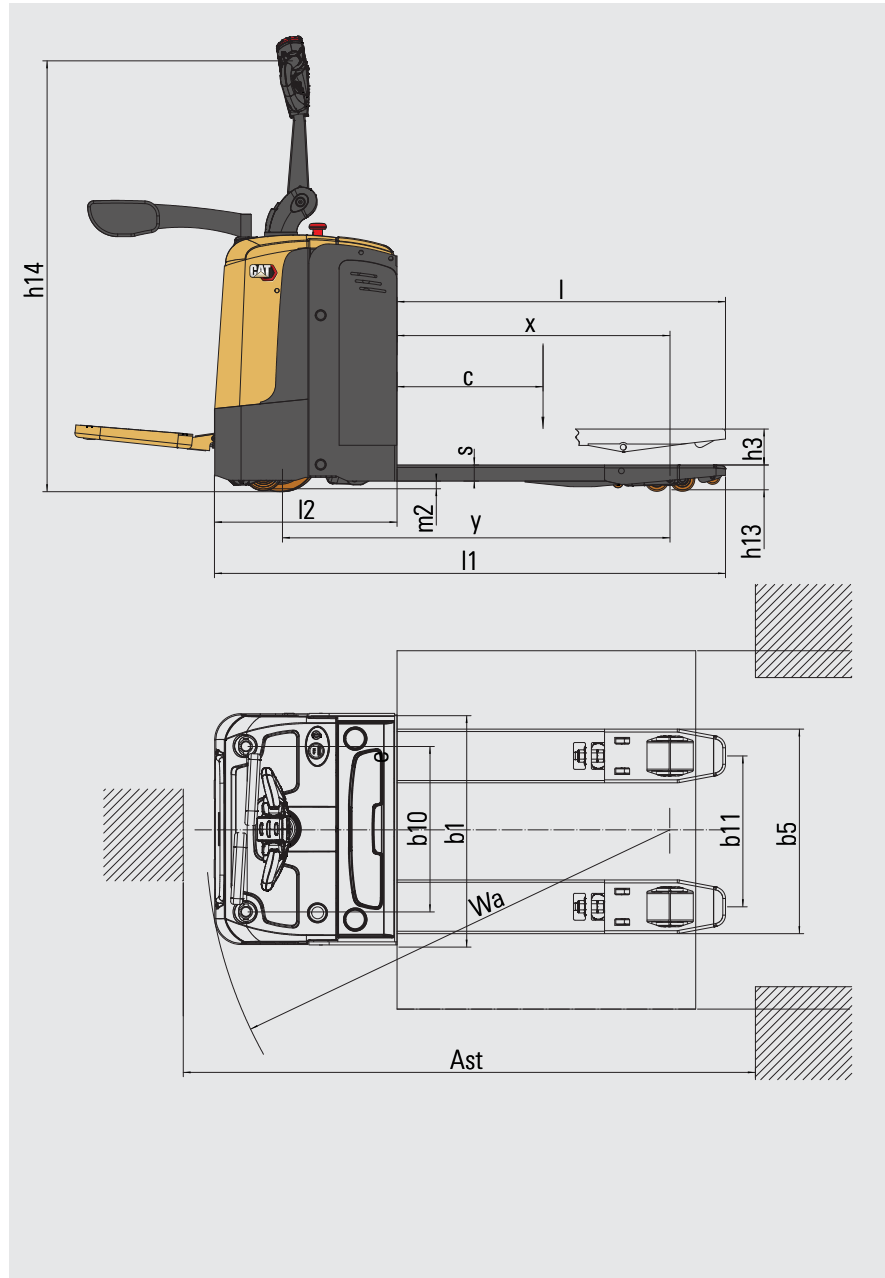
**YÜRÜYÜN VEYA BİNİN -  
HANGİSİ GÖREVE EN UYGUNSA**

Bu forklift, malzeme taşımayı basit tutar ancak katlanabilir bir sürüş platformunun getirdiği ekstra çok yönlülüğü, konforu ve üretken verimliliği ekler. Yatay taşıma ve araç yükleme/boşaltma dahil olmak üzere hafif ve orta ölçekli depo görevleri için idealdir. Daha uzun mesafelerde daha hızlı performans için platformu kullanın ve operatör yorgunluğunu azaltın.

**CAT**<sup>®</sup>

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	Akstan çatal yüzüne yük mesafesi (çatallar indirilmiş)	x	(mm)
1.9	Dingil mesafesi	y	(mm)
Ağırlık			
2.1a	Yüklü forklift ağırlığı, maksimum akü ağırlığı ile		kg
2.2	Nominal yük ve maksimum akü ağırlığı ile aks yüklemeleri, sürüş/yük tarafı		kg
2.3	Yüksüz ve maksimum akü ağırlığı ile aks yüklemeleri, sürüş/yük tarafı		kg
Tekerlekler, Tahrik Donanımı			
3.1	Lastikler: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Poliüretan, N = Naylon, K = Kauçuk sürüş/yük tarafı		
3.2	Lastik boyutları, sürüş tarafı		(mm)
3.3	Lastik boyutları, yük tarafı		(mm)
3.4	Nakil tekerleği boyutları (çap x genişlik)		(mm)
3.5	Tekerlek sayısı, yük/sürüş tarafı (x=tahrik edilen)		
3.6	Palet genişliği (lastiklerin ortası), sürüş tarafı	b10	(mm)
3.7	Palet genişliği (lastiklerin ortası), yük tarafı	b11	(mm)
Boyutlar			
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	(mm)
4.9	Kumanda kolu/direksiyon konsolu yüksekliği (min./maks.)	h14	(mm)
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen indirilmiş	h13	(mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1	(mm)
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2	(mm)
4.21	Toplam genişlik	b1	(mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l	(mm)
4.25	Çatallar üzerinde dış genişlik (minimum/maksimum)	b5	(mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2	(mm)
4.33c	1000 x 1200 mm paletle çalışma koridoru genişliği (Ast), yük enine, platform yukarı/aşağı	Ast	(mm)
4.34c	800 x 1200 mm paletle çalışma koridoru genişliği (Ast), yük boyuna, platform yukarı/aşağı	Ast	(mm)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa	(mm)
Performans			
5.1	Hareket hızı, yüklü/yüksüz		km / h
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m / s
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m / s
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%
5.10	Servis freni		
Elektrikli motorlar			
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)		kW
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru çıkışı		kW
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi		V / Ah
6.5	Akü ağırlığı		kg
Muhtelif			
8.1	Tahrik sistemi kumanda tipi		
10.7.1	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, sürüş/kaldırma/rölanti LpAZ		dB (A)
10.7.2	Tüm gövde titreşimi (EN 13 059:2002)		
10.7.3	El-kol titreşimi (EN 13 059:2002)		

Cat Lift Trucks
<b>NPV20QL</b>
Akü
Yaya
2000
600
964
1261



# EQLine

## CAT LIFT TRUCKS KALİTESİ - EN KÜÇÜK İŞLER İÇİN BİLE

**EQ line depo forkliftlerimiz güvenilir, giriş seviyesi malzeme taşıma için ihtiyacınız olan her şeye sahiptir. Buna sağlam yapı, kolay bakım, enerji tasarruflu özellikler, güçlü performans, kullanıcı dostu tasarım ve güvenlik dahildir. Hafif uygulamalar için bir ürün serisi. İşinizi halletmek için ihtiyacınız olan şey buysa, EQ line mükemmel seçiminizdir.**

Platformun sürüş modu için katlanması kolaydır, bu da geniş alanlarda seyahati hızlandırır. Daha dar alanlarda, platform ve yan barların katlandığı yaya modu forkliftin boyutlarını küçültür. Yeke yukarı tahriki onu daha da küçültür.

Kompakt boyut, yüksek denge ve ergonomik yeke kolu kontrolü, forkliftin hızlı ve konforlu bir şekilde kullanılmasını sağlar. Palet yükünün taşınması, yüksek kaliteli çatalar ve modern AC tahrik motoru sayesinde sorunsuz ve güçlüdür.

Lityum iyon akü teknolojisi ve esnek, kullanışlı şarj, maksimum üretkenlik sağlar. Soğuk günlerde verimli performans sağlamak için bir akü ısıtma sistemi bile vardır.

Dayanıklı yapı ve minimum bakım ihtiyacı, düşük servis faturaları anlamına gelir. Düşük fiyat, uzun hizmet ömrü ve ekonomik enerji tüketimi ile birlikte bu faktörler toplam işletme maliyetinizi (TCO) düşürür.



## DÜŞÜK İŞLETME MALİYETİ

- Yüksek kaliteli sağlam yapı, minimum servis ve onarım ihtiyacı ile uzun bir kullanım ömrü boyunca güvenilir kullanma sağlar.
- Yüksek mukavemetli 6 mm manganez çelik çatalar deformasyona karşı dayanıklıdır.
- Çatal tekerleği pivot noktaları, rampalarda çalışırken aşınmayı önlemek için çatal tasarımının içine alınmış ve korunmuştur.
- Dayanıklı çekme çubuğu, güvenilir performans ve uzun ömür için bükülmeye ve deforme olmaya karşı yüksek dirençle ekstra yapısal güç sunar.
- AC tahrik motoru, fırça ve komütatörlerin ortadan kaldırılması sayesinde düşük bakım ihtiyacı ile uzun bir hizmet ömrü vaat eder.
- Rejeneratif frenleme, enerjiyi geri dönüştürerek akünün çalışma süresini artırır ve fren bileşenlerinin ömrünü uzatır.
- Li-ion aküler maksimum kullanım ömrü, verimlilik ve çalışma süresi sağlarken, su takviyesi veya başka bir bakım gerektirmez.
- Akü ısıtma sistemi, 1°C'ye kadar soğuk ortamlarda verimliliği optimize eder.
- Tak-çıkara arıza teşhisi ve sorun giderme işlemleri için pahalı bir el cihazı değil, yalnızca bir dizüstü bilgisayar, yazılım ve kablo gerekir; bu da arıza süresini azaltır ve verimli performansı korur.

## BENZERSİZ ÜRETKENLİK

- Kompakt ve dengeli tasarım, mükemmel manevra yeteneği ile hızlı ve güvenli performans sağlar.
- Yan tekerlekler dengeyi daha da artırır.
- Konik uçlu çatalar ve entegre poliüretan tekerlekler, paletlere düzgün bir şekilde girilip çıkılmasını ve sessiz çalışma sağlar.
- 24V/125Ah yüksek kapasiteli lityum iyon akü, şarjlar arasında güçlü performans ve uzun çalışma süresi sağlar.

- İsteğe bağlı daha yüksek kapasiteli lityum iyon akü (225Ah) çalışma saatlerini daha da uzatır.
- Li-ion teknolojisi, kısa molalarda hızlı şarj şarjı kullanarak akü değişmeden sürekli çalışmayı mümkün kılar.
- Dahili şarj cihazı (isteğe bağlı), nerede olursanız olun uygun herhangi bir elektrik prizine kolayca takılmasını sağlar.
- Yandan akü değişimi hiçbir ek alet veya cihaz gerektirmez ve sadece 10 saniye sürer.
- BDI (akü deşarj göstergesi) ve saat ölçer, akü şarjının/değişiminin optimum zamanlamasını destekler.

## GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Katlanır platform, efordan tasarruf etmek ve daha uzun mesafelerde hızı artırmak için hızlı bir şekilde yerleştirilebilir veya daha küçük alanlarda çalışırken boyutları küçültmek için katlanabilir.
- Koruyucu yan barlar, düşmeleri önlemek ve darbelere karşı savunmaya yardımcı olmak için kolayca katlanarak yerine yerleştirilebilir.
- Ergonomik yaylı yeke kolu, minimum yorgunluk veya zorlanma ile maksimum kontrol için rahat bir tutuş ve düşük eforlu kullanma sağlar.
- Hidrolik direksiyon neredeyse zahmetsiz manevra yeteneği sağlar.
- Viraj kontrolü, güvenli hareketi sağlamak için dönüş yapıldığı sırada forklifti otomatik olarak yavaşlatır.
- Çok işlevli yeke başlığı, kontrolleri kolayca ulaşılabilecek bir yere yerleştirir.
- Kaplumbağa/sürünme hız anahtarı, dar alanlarda güvenli hareket için yeke kolu dikeyken manevra yapılmasını sağlar.
- Elektromanyetik fren sistemi frenleme performansını artırır.
- Forklift eğimlerde ve rampalarda durduğunda park freni otomatik olarak uygulanır.
- Lityum iyon akü kimyası, tehlikeli gaz veya asit sızıntısı riski olmadığı anlamına gelir.

# EQ LINE LI-İON AKÜLER

## EQ line depo forkliftlerimiz lityum iyon (Li-ion) akü teknolojisi ile donatılmıştır.

Li-ion'un büyük bir avantajı, fırsat şarjının kullanılmasına izin vermesidir. Vardiyalar arasında akü değiştirmek yerine, kısa molalarda hızlı şarj cihazına takabilirsiniz. İşletmeniz burada özetlenen diğer verimlilik, çevre ve güvenlik avantajlarından da yararlanacaktır.



### DAHA UZUN HİZMET SÜRESİ

Kurşun-asit hizmet süresinin 3 - 4 katı; genel akü yatırımını düşürür



### DAHA HIZLI ŞARJ

en hızlı şarj cihazları ile 1 saatten daha az bir sürede tam şarj sağlar



### DAHA YÜKSEK VERİMLİLİK

şarj ve deşarj sırasındaki enerji kayıpları %30'a kadar daha düşüktür, bu nedenle elektrik tüketimi azalır



### AKÜ DEĞİŞİMİ YOK

- hızlı fırsat şarjı -  
15 dakika ile birkaç saatlik ekstra çalışma süresi, tek bir akü ile kullanmayı kolaylaştırır ve yedek parça satın alma, depolama ve bakım ihtiyacını en aza indirir



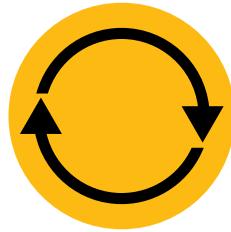
### DAHA UZUN ÇALIŞMA SÜRESİ

daha verimli akü performansı ve aküye hasar vermeden veya ömrünü kısaltmadan sağlanabilen şarj olanaklarının kullanımı



### GÜNLÜK BAKIM YOK

- akü şarj için forkliftte kalır ve su doldurmaya veya elektrolit kontrollerine ihtiyaç yoktur



### SÜREKLİ YÜKSEK PERFORMANS

- daha sabit bir voltaj eğrisi ile akü şarjı azaldığında bile forklift performansını korur



### DAHİLİ KORUMA

- akıllı akü yönetim sistemi (BMS), aşırı deşarj, şarj, voltaj ve sıcaklığı otomatik olarak önler ve yanlış kullanımı neredeyse tamamen ortadan kaldırır

[info@catlifttruck.com](mailto:info@catlifttruck.com) | [www.catlifttruck.com](http://www.catlifttruck.com)

WTrSC2446(02/24) © 2024 MLE B.V. (kayıt no. 33274459). Tüm hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK bunlarla ilgili logolar, "Caterpillar Corporate Sarı", "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 satıcımızla görüşmeniz gerekir. Cat Lift Trucks, sürekli ürün geliştirme politikasını izlemektedir. Bu nedenle, bazı malzemeler, opsiyonlar ve spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

