

# EQ Line

**LiION**  
BATTERY TECHNOLOGY



**EQ LINE SPESİFİKASYONLARI**  
**AKÜLÜ TRANSPALETLER**  
24/48V, 1,5 - 2,0 TON

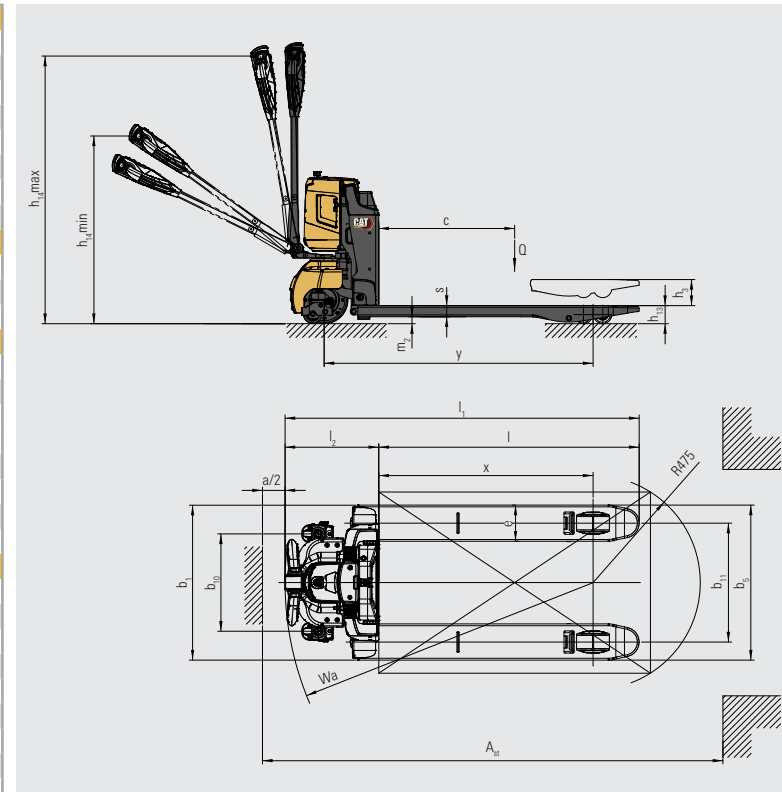
**NPP15QBL**  
**NPP20QBL**

## MINİ AMA GÜÇLÜ

**HER YERE GİDEBİLEN YÜK TAŞIYICILARI**  
Küçük boyutu etkileyici bir güçle birleştiren bu kullanışlı küçük transpaletler çok yönlü kullanım için idealdir. Hafif ve orta görevler, kısa ve orta mesafeler ve 2,0 tona kadar yükler için yeterince güçlüdürler. Ama aynı zamanda dar koridorlarda, konteynerlerde, yük araçlarında ve küçük binalarda kolayca manevra yapabilecek kadar kompakttır. Bunlar için çeşitli yükleme, boşaltma ve mekik kullanımları olduğunu göreceksiniz.

**CAT**<sup>®</sup>

Özellikler				Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
Ağırlık				NPP1502BL	NPP2002BL
1.1	Üretici			Akü	Akü
1.2	Üreticinin model tanımı			Yaya	Yaya
1.3	Güç kaynağı			1500	2000
1.4	Operatör tipi			600	600
1.5	Yük kapasitesi	Q	(kg)	947	947
1.6	Yük merkezi mesafesi	c	(mm)	1189	1189
1.8	Akstan çatal yüzüne yük mesafesi (çatallar indirilmiş)	x	(mm)		
1.9	Dingil mesafesi	y	(mm)		
Ağırlık					
2.1b	Yüksüz forklift ağırlığı, maksimum akü ağırlığı ile		kg	125	133
2.2	Nominal yük ve maksimum akü ağırlığı ile aks yüklemeleri, sürüş/yük tarafı		kg	610 / 1015	650/1483
2.3	Yüksüz ve maksimum akü ağırlığı ile aks yüklemeleri, sürüş/yük tarafı		kg	95/30	100/33
Tekerlekler, Tahrik Donanımı					
3.1	Lastikler: PT = Power Thane, Vul = Vulkollan, P = Poliüretan, N = Naylon, K = Kauçuk sürüş/yük tarafı			P/P	P/P
3.2	Lastik boyutları, sürüş tarafı		(mm)	210x75	210x75
3.3	Lastik boyutları, yük tarafı		(mm)	74x93 (Single)	74x93 (Single)
3.4	Nakil tekerleği boyutları (çap x genişlik)		(mm)	80x70 (Tandem)	80x70 (Tandem)
3.5	Nakil tekerleği boyutları (çap x genişlik)		(mm)	80 x 30	80 x 30
3.6	Tekerlek sayısı, yük/sürüş tarafı (x=tahrik edilen)			1x+2/2 <sup>(4)</sup>	1x+2/2 <sup>(4)</sup>
3.7	Palet genişliği (lastiklerin ortası), sürüş tarafı	b10	(mm)	-/ 430	-/ 430
3.8	Palet genişliği (lastiklerin ortası), yük tarafı	b11	(mm)	380 / 525	380 / 525
Boyutlar					
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3	(mm)	115	115
4.9	Kumanda kolu/direksiyon konsolu yüksekliği (min./maks.)	h14	(mm)	715/1125	715/1125
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen indirilmiş	h13	(mm)	75	75
4.19	Toplam uzunluk	l1	(mm)	1538	1538
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2	(mm)	388	388
4.21	Toplam genişlik	b1	(mm)	540 / 685	540 / 685
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l	(mm)	50/ 160/ 1150	50/ 160/ 1150
4.25	Çatallar üzerinde dış genişlik (minimum/maksimum)	b5	(mm)	540 / 685	540 / 685
4.32	Aks ortası yerdere yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2	(mm)	25	25
4.33a	1000 x 1200 mm paletle çalışma koridoru genişliği (Ast), yük enine	Ast	(mm)	2013	2013
4.34a	800 x 1200 mm paletle çalışma koridoru genişliği (Ast), yük boyuna	Ast	(mm)	1340	1340
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa	(mm)	1345	1345
Performans					
5.1	Hareket hızı, yüklü/yüksüz		km/h	4.4/ 4.9	4.9/ 4.9
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.015/0.022	0.016/0.019
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz		m/s	0.05 / 0.04	0.052/0.023
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	6/16	7/16
5.10	Servis freni			Elektromanyetik	Elektromanyetik
Elektrikli motorlar					
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)		kW	0.75	1.0
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru çıkışı		kW	0.50	0.8
6.3	Aküden DIN'e			no	no
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi		V /Ah	24/20 (40)	48/20
6.5	Akü ağırlığı		kg	5.8	8.1
6.6a	EN16796'ye göre enerji tüketimi		kWh / h	0.17	0.25
Muhtelif					
8.1	Tahrik sistemi kumanda tipi			DC	DC
10.7	Çalışma LpAZ'de EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi		dB(A)	<70	<70



## STANDART EKİPMAN VE SEÇENEKLER

### GENEL

Çatal: 540 x 1150/75 mm	●	●
Minimum çatal yüksekliği 80 mm	●	●
AB palet giriş çıkışı için çatallarda 800 mm işaretlemesi	●	●
Tek yük silindiri	●	●
BMS özellikli 24V/20Ah Lityum iyon akü	●	—
BMS özellikli 48V/20Ah Lityum iyon akü	—	●
24V / 8A CE uyumlu şarj cihazı	●	●
Curtis kontrol cihazı	●	●
Metal tekerlek (jant) kapağı	●	●
Denge tekerlekleri	○	○
Çatal: 685 x 1150/75 mm (minimum çatal yüksekliği)	○	○
Çatal: 685 x 1220 mm / 75 mm (minimum çatal yüksekliği)	○	○
Çift yük silindirleri	○	○
24V/40Ah Lityum iyon akü	○	○
24V 12A Şarj Cihazı	○	—
İngiltere fişi (UK tapa)	○	○

### NPP1502BL NPP2002BL

● Standart

○ Seçenek

## 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 buyusa, EQ line mükemmel seçiminizdir.**

Kompakt boyutları ve küçük dönüş yarıçapları ile mini elektrikli transpaletlerimiz her yere sığar ve her yerde çalışır. Araçların ve kargo konteynerlerinin içinde. Ağırılık sınırlaması olan katlarda. Dar koridorlardan ve geçitlerden. Dağınık atölyelerde, perakende mağazalarında, küçük süpermarketlerde ve yerel depolarda. İhtiyacınız olan her yerde.

Kamyonların yüksek stabilitesi ve manevra yeteneği, hızlı ama güvenli bir kullanma sağlar. Direksiyon ve kontrol, tüm fonksiyonları kolayca erişilebilir hale getiren kullanıcı dostu bir yeke kafası aracılığıyla sağlanır. Palet girişi ve çıkışı da dahil olmak üzere her hareket veya hidrolik hareket yumuşak ve hassastır.

Farklı akü voltajları (24/48V) ve kapasiteleri (20 ila 40Ah) uygulama ihtiyaçlarınıza göre eşleştirilebilir. Li-ion teknolojisi, sıfır akü bakım gereksinimi ile gücü, verimliliği, çalışma süresini ve kullanım ömrünü en üst düzeye çıkarır. Yerleşik fırsat şarjı olanağı ve hızlı akü değişimi, operasyonel esnekliğe katkı sağlar.

Bu Cat forkliftler, yüksek kalite standartlarına göre sağlam bir şekilde üretilmiştir. Dayanıklı bileşenleri ve dahili koruyucu mekanizmaları, uzun ve sorunsuz bir kullanım ömrü sağlamaya yardımcı olur. Düşük fiyatlar, minimum bakım ihtiyacı ve ekonomik enerji kullanımı, toplam işletme maliyetini (TCO) daha da düşürür.



## DAHA DÜŞÜK İŞLETME MALİYETİ

- Yüksek kaliteli sağlam yapı, minimum servis ve onarım ihtiyacı ile uzun bir kullanım ömrü boyunca güvenilir kullanma sağlar.
- Kalın (en az 4 mm) dış kabuğa sahip güçlü şasi ve çerçeve, darbelerle karşı dayanıklıdır ve önemli bileşenleri korur.
- Kalın çatallar (4,0 ila 4,5 mm), ekstra güç ve daha uzun hizmet ömrü sağlar.
- Güvenilir hidrolik sistem yapısı, sızıntı riskini önler ve basınç kaybını en aza indirir.
- Li-ion aküler maksimum kullanım ömrü, verimlilik ve çalışma süresi sağlarken, su takviyesi veya başka bir bakım gerektirmez.
- LED ekran, hasarı önlemek için zamanında müdahale edilmesini sağlayan arıza uyarıları içerir.
- Harici bir bağlantı noktası üzerinden hızlı takılabilir arıza teşhisi, sorun giderme ve programlama özellikleri, arıza sürelerini azaltır ve verimli performansı korur.
- Hızlı açılan kapaklar dahil olmak üzere kolay servis erişimi, bakım süresinden ve maliyetten tasarruf sağlar.
- PIN kodlu erişim, yetkisiz kullanımı önler.

## BENZERSİZ ÜRETKENLİK

- 24V kalıcı mıknatıslı motor teknolojisi, yüksek güç ve tırmanma kabiliyeti sağlar.
- Geniş çaplı tahrik tekerlekleri engelleri, tümsekleri ve engebeli yüzeyleri aşar.
- Kompakt, hafif ve dengeli tasarım, mükemmel manevra yeteneği ile hızlı ve güvenli performans sağlar.
- Yan tekerlekler (opsiyonel) dengeyi daha da artırır.
- Küçük dönüş yarıçapı, dar koridorlar ve kamyon römorkları gibi dar alanlarda bile verimli hareket ve yük taşıma sağlar.
- Çatallar üzerindeki 800 mm işaretleme, AB paletlerinin çapraz olarak kolay ve sabit bir şekilde taşınmasına yardımcı olur.

- Akü voltajı ve kapasite seçenekleri, farklı uygulama ihtiyaçlarına uyum sağlar.
- Li-ion teknolojisi, kısa molalarda hızlı şarj şarjı kullanarak akü değişmeden sürekli ve güçlü kullanmayı mümkün kılar.
- Harici hızlı 24V 12A şarj cihazı seçeneği, yedek akünün sadece 2 ila 3 saat içinde tamamen şarj edilmesini sağlar.
- Gelişmiş akü yönetim sistemi (BMS), güç tüketiminin, kullanım ömrünün ve güvenliği optimize eder.
- Hızlı akü değişimi için ek alet veya cihaza gerek yoktur.
- Deşarj seviyesi göstergesi, akü şarj/değişimi için en uygun zamanlamayı destekler.

## GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Çok işlevli yeke kafası, kaldırma ve indirme, ileri ve geri hareket ve acil durum geri vitesi için kumanda düğmelerinin yanı sıra bilgi ekranını da rahatlıkla barındırır.
- Yeke tasarımı, kumandaların ve forkliftin tek elle, zorlanmadan kullanılmasını sağlar.
- Kaplumbağa/sürünme hız butonu, dar alanlarda güvenli hareket için dümen kolu dikey konumdayken manevra yapılmasına olanak tanır.
- 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.



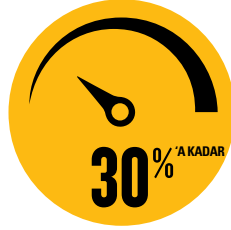
### DAHA UZUN HİZMET SÜRESİ

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



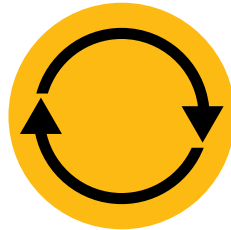
### DAHA UZUN ÇALIŞMA SÜRESİ

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 takviyesine gerek yoktur veya elektrolit kontrollerine ihtiyaç duyulmaz



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

WTrSC2584(04/26) © 2026 Logisnext Europe B.V. Tüm hakları saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK bunlarla ilgili logolar, "Caterpillar Corporate Sarısı", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari görünümü, ve ayrıca burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın lisans kapsamında kullanılır ve Caterpillar'ın izni olmadan kullanılamaz. Spesifikasyonlar bilgilendirme amaçlıdır ve çalışma koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Tüm faktörlerin değerlendirilmemesi, performans sapmalarına yol açabilir. En uygun ürün/çözümü belirlerken, resmi distribütörün tüm ilgili satış destek materyalleri ve teknik uzmanlığı dikkate alınmalıdır. Seçenekler ve teknik detaylar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm yasal uyarılar ve güncel ürün bilgileri: [www.catliftruck.com](http://www.catliftruck.com).



WATCH  
VIDEOS



DOWNLOAD  
OUR APP

