



NSP10N2
NSP12PC
NSP12N2
NSP12N2R
NSP12N2I
NSP12N2IR
NSP14N2
NSP14N2R
NSP14N2I
NSP14N2IR
NSP16N2
NSP16N2R
NSP16N2I
NSP16N2IR
NSP16N2S
NSP16N2SR

GÜVENİLİR VERİMLİLİK

TEKNİK ÖZELLİKLER

YAYA VE KATLANIR PLATFORM İSTİFLEYİCİLERİ 24V, 1,0 - 1,6 TON



KUSURSUZ KISA GİDİŞ GELİŞ ORTAĞINIZ

EN SON TEKNOLOJİYİ İÇEREN BU İSTİFLEYİCİ YELPAZESİ, KISA MESAFE UYGULAMALARI İÇİN TASARLANDI VE 5,4 METREYE KADAR İSTİFLEYEBİLİR. GENİŞ YAYA VE KATLANIR PLATFORM MODELLERİ İLE, HER DEPO İÇİN GÜVENİLİR VE VERİMLİ BİR ÜRÜNE SAHİP OLACAKSINIZ.



Enerji tasarrufu sağlayan programlanabilir tahrik seçenekleri, sağlam yapı ve suya ve kire karşı yüksek direnç, işletme maliyetlerini azaltır ve üretkenliği artırır. Bakım ihtiyacı, daha az bileşen içeren entegre bir tahrik ve kaldırma sistemi ve tüm ana forklift parçalarına hızlı erişim ile en aza indirgenmiştir.



Kullanıcı dostu kumanda kolu ve asansör boyunca mükemmel görüş açısı ile pürüzsüz ve hassas kontrol özellikleri ve konforlu çalışma konumu, tatmin edici bir kullanıcı deneyimi sağlar. Yüksekliği ayarlanabilir tekerlekler* ve yüksek dayanımlı asansörler dengeyi en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olur.



Küçük aşağı katlanır platformlu modeller, ayakları daha uzun mesafelerden çıkarmak için 1,2*, 1,4 ve 1,6 ton kapasitelerinde mevcuttur.



Yeni bir kompakt yaya istifleyici olan 1,2 tonluk NSP12PC şimdi mevcuttur. Bu güçlü ancak yerden tasarruf sağlayan model, örneğin depolar, süpermarketler ve üretim alanlarında mağaza raflarının doldurulması, istifleme, sipariş toplama ve kısa dahili taşıma işleri için idealdir.

* NSP12PC hariç.

DÜŞÜK SAHİP OLMA MALİYETİ

- En yeni AC teknolojisi, enerji tüketimini ve bakım maliyetlerini minimum seviyede tutar.
- Sağlam şasi yapısı ve dayanıklılık testli çatallar, en zorlu koşullarda bile gelişmiş sağlamlık ve güvenilirlik sağlar.
- Kapalı şasi ve su geçirmez elektrikler neme, kire ve korozyona dayanır - çalışma süresini artırır, bakım maliyetlerini azaltır ve forklift ömrünü uzatır*.
- Kritik forklift bileşenlerine kolay erişim daha hızlı arıza teşhisi ve daha hızlı bakım sağlar, duruş süresini daha da sıkır.
- Entegre tahrik ve kaldırma sistemi, önceki modellere göre daha az parçaya sahiptir ve arıza kapsamını azaltır.
- Çelik kapaklı kapalı bölme, aküyü darbelere karşı koruyarak masraflı akü değişimini erteler.
- Standart akü boyutu farklı markalar arası değiştirilebilirliği sağlar.

EŞSİZ VERİMLİLİK

- AC motor çok hassas sürüş kontrolü sağlar ve bu sayede forklift operatörleri için hayatı kolaylaştırır.
- Ergonomik kumanda kolu konforlu, kullanımı kolay kontrollerle operatörlerin taze kalmasına yardımcı olur.
- Mükemmel sürüş ve çekiş özellikleri, kısa ve orta mesafelerde yoğun çalışmaya uygundur.
- Gelişmiş programlanabilir kontrolör, kullanıcıların daha hızlı performans ve daha düşük enerji tüketimi ile daha yumuşak yol tutuş arasında geçiş yapmasını önleyerek vites ömrünü uzatır.
- Konik çatal uçları, doğru ve zahmetsiz palet girişini sağlar, kullanım döngülerini hızlandırır ve palet veya yük hasarını önler.
- İstif makinası, dar alanlarda manevra kabiliyetini en üst düzeye çıkarmak için ultra düşük hızlı 'kaplumbağa' modunda kumanda kolu dikey konumda sürülebilir.
- Dar forklift gövdesi dar alanlarda taşıma işlemlerini çok daha kolaylaştırır.
- Kompakt NSP12PC modeli, en dar ve en hafif istifleyicidir (maksimum akü dahil 660 mm ve 775 kg'da) ve NSP10-16N2/N2I/N2S modellerinde olduğu gibi, operatörün birlikte yürüebilmesi için bir dengeli kumanda koluna sahiptir.
- N2R modelleri, uzun mesafelerde operatör yorgunluğunu önleyen aşağı katlanır sürücü platformuna sahiptir.
- N2R modellerindeki katlanabilir platform aşağıda kalarak, operatörler yeniden monte etmeye gittiğinde zamandan tasarruf sağlar.
- N2I inisyel kaldırma modelleri operatörün asansör ve çatalları kaldırmasına, rampalar üzerinde çalışırken forklifti ve yükü korumak için yerden yüksekliği arttırmasını sağlar.
- N2S çatallı modeller daha geniş yüklerin ve altta yatan paletlerin kolaylıkla kullanılmasını sağlar.

GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- En son kumanda kolu tasarımı rahat çalışma pozisyonu sağlar.
- Yüksek dayanımlı asansörler yük hareketini en aza indirir.
- İnce asansör profilleri ve dikkatli hidrolik hortum düzenlemeleri, ileri görüşün mükemmel olmasını sağlar.
- Çok sessiz, yağ dolgululu şanzıman, gürültü seviyelerinin düşük tutulmasına yardımcı olur.
- Yüksekliği ayarlanabilir tekerlek oynamayı ortadan kaldırır ve yük dengesini artırır*.
- Büyük asansörü kaldırma ve indirme kolları, eldiven takılıyken bile tek elle kolay kontrol sağlar.

* NSP12PC hariç.

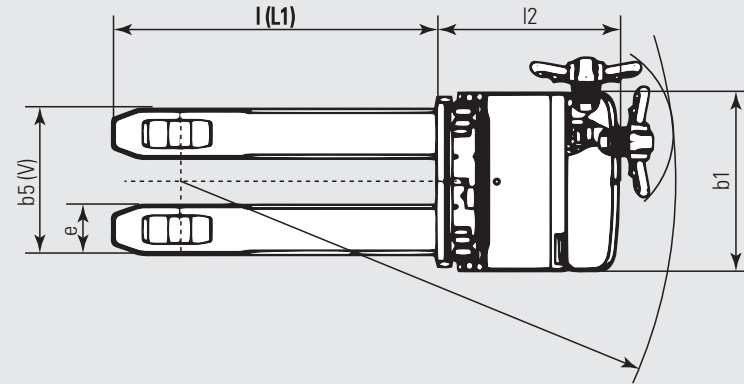
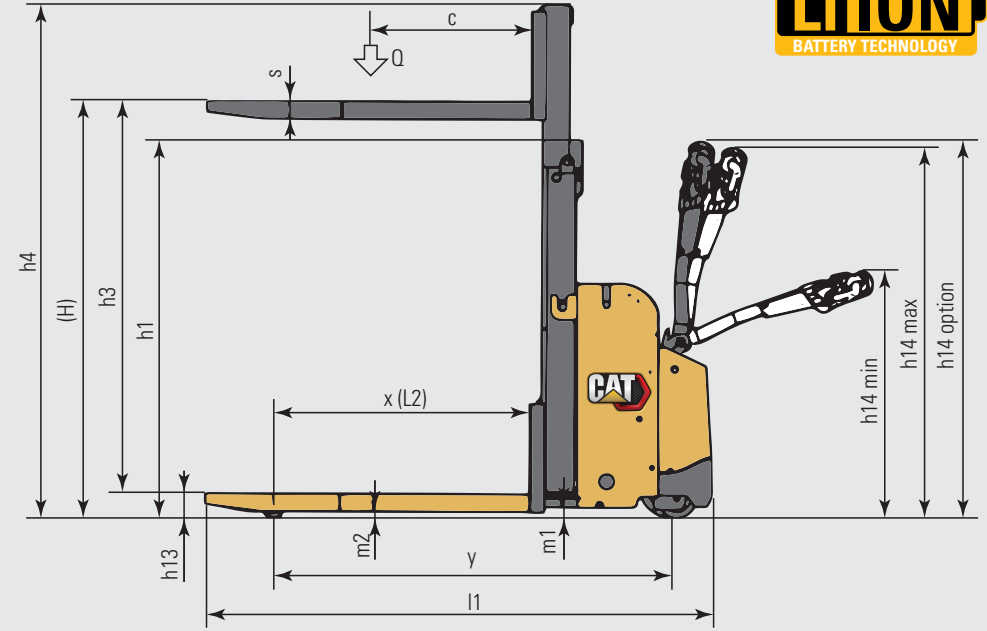


STANDART EKİPMAN VE OPSİYONEL SEÇENEKLER

	NSP10N2	NSP12PC	NSP12N2(I)	NSP14N2(I)	NSP16N2(I)	NSP12N2(I)R	NSP14N2(I)R	NSP16N2(I)R	NSP16N2S	NSP16N2SR
GENEL										
LED deşarj göstergesi, saat ölçer yok	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Saat ölçer dahil çok fonksiyonlu ekran	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Saat ölçer ve şalterli akü göstergesi dahil mikro-bilgisayar (ATC T4)	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
PIN kodlu giriş, 100 kod	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
PIN kodlu giriş, 4 kod	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Ekran ve tuş takımlı dengeli kumanda kolu	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Paslanmaya karşı korumalı akslara sahip, 1°C'ye kadar soğuk depo tasarımı	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Kaldırma ve indirme için oransal valf, dümen kafasındaki parmak ucu kolla kontrol edilir	●	–	●	●	●	●	●	●	●	●
Kaldırma ve indirme için elektrik açma / kapama valfi, dümen kafasındaki basmalı anahtarla kontrol edilir	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Poliüretan tahrik tekerleği	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliüretan tahrik tekerleği veya kauçuk	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
İnisiyal kaldırma	–	–	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–(●)	–	–
Tek yük tekerlekleri poliüretan	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Tandem yük tekerlekleri poliüretan	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Çatallı yük ayakları arasında ayarlanabilir genişlik; 900mm - 1300mm	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Yanlardan akü değişimi (sadece 250Ah akü)	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Li-ion aküler	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
ÇEVRE										
Soğutma deposu tasarımı, 0C° ila -35C°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SÜRÜŞ VE KALDIRMA KUMANDALARI										
Ağır hizmet tipi kumanda kolu - anahtar siviçli giriş	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Kumanda kolu şasi konturu ile aynı hizada	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Kumanda kolu yukarıda sürüş	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TEKERLEK SEÇENEKLERİ										
Poliüretan çekiş ve yük tekerlekleri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Güç sürtülmeli çekiş tekerleği	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
İşaretsiz tahrik tekeri	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Antistatik tahrik tekeri	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
DİĞER SEÇENEKLER										
1000 mm kaldırma, 0,5 km/sa'ın üzerinde hız düşürme, serbest kaldırma yapmadan dubleks ve tripleks direklere	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Serbest kaldırma, 0,5 km/sa'ın üzerinde hız düşürme, serbest kaldırma ile dubleks ve tripleks direklere	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Dahili şarj cihazı, 30A	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Kauçuk ayak koruma	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Elektrik geçirmez bant	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Kontakt anahtarı	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Standart korna yerine piezo sesli uyarıcı	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Özel RAL rengi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Yük sırtlığı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Aksesuar rafı	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
A4 boyutlu liste tutacağı	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○

● Standart ○ Opsiyonel

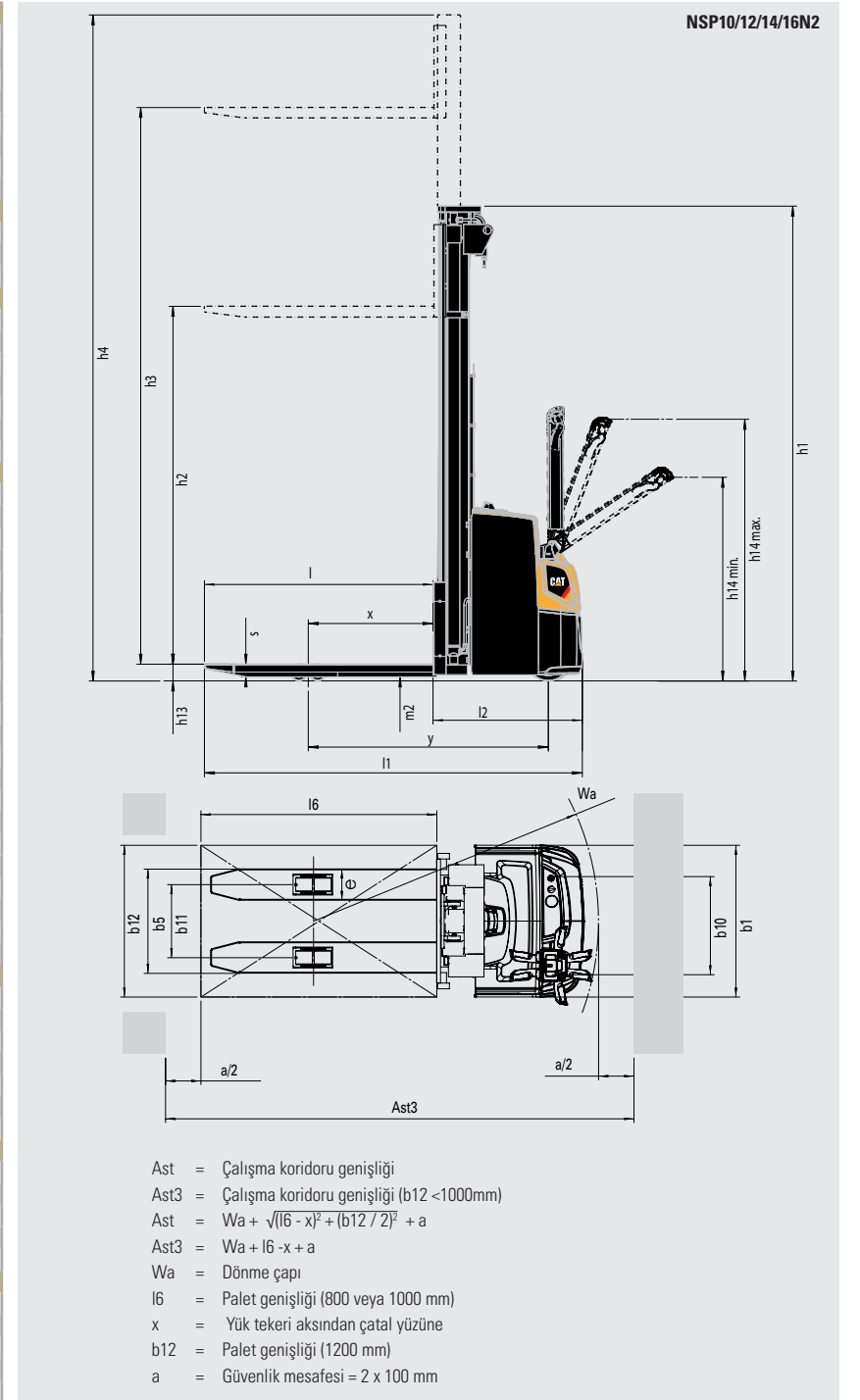
1.0 Özellikler			
1.1	Üretici		Cat Lift Trucks
1.2	Üreticinin model tanımı		NSP12PC
1.3	Güç kaynağı		akü
1.4	Operatör tipi:		yaya kumandalı
1.5	Yük kapasitesi	Q (kg)	1250
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)	600
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x (mm)	950
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)	1473
2.0 Ağırlık			
2.1b	Maksimum akü ağırlığıyla birlikte yüklü makine ağırlığı	kg	775
2.2	Aks yükü ile nominal yükte& maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg	875 / 1150
2.3	Aks yükü ile yük olmaksızın& maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg	575 / 200
3.0 Lastikler ve Tahrik Donanımı			
3.1	Tekerlekler: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polüüretan, N=Naylon, K=Kaçuk yürüyüş/yük tarafı		Vul / Vul
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)	230 x 70
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)	85 x 99
3.4	Denge teker ebatları (çap x genişlik)	(mm)	140 x 60
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)		1 + 1x / 2
3.6	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yürüyüş tarafı	b10 (mm)	382
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)	355
4.0 Boyutlar			
4.2b	Yükseklik	h1 (mm)	1400 / 1550
4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)	-
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	1700 / 2000
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm)	2145 / 2445
4.6	İnisyal kaldırma	h5 (mm)	-
4.9	Kumanda kolu yüksekliği / direksiyon konsolu (min./maks.)	h14 (mm)	913 / 1368
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm)	90
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)	1877
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm)	677
4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm)	660
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l1 (mm)	65 / 185 / 1200
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)	
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)	540
4.26	Destek ayaklarının iç genişliği	b4 (mm)	
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)	25
4.33c	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)	
4.33d	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine, platform açık/kapalı	Ast3 (mm)	
4.34a	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast)	Ast (mm)	2507
4.34b	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3)	Ast3 (mm)	2285
4.34c	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)	
4.34d	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3), platform açık/kapalı	Ast3 (mm)	
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)	1835
5.0 Performans			
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h	5,7 / 6
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s	0.10 / 0.20
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s	0.11 / 0.12
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%	7 / 19
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%	
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s	7.60 / 6.76
5.10	Servis freni		Elektrikli
6.0 Elektrikli Motorlar			
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW	1.3
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW	2.35
6.3	Akü tipi DIN		no
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah	24 / 150-230
6.5	Akü ağırlığı	kg	140 - 215
8.0 Muhtelif			
8.1	Şanzuman Kontrolü		Kademesiz
10.7	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, çalışan LpAZ	dB (A)	74.6 +/- 0.7
10.7.1	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, tahrik/kaldırma/rölanti LpAZ	dB (A)	
10.7.2	EN 13 059:2002'ye göre gövde titreşimi		
10.7.3	EN 13 059:2002'ye göre el titreşimi		



- Ast = Çalışma koridoru genişliği
Ast3 = Çalışma koridoru genişliği (b12 <1000mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
Wa = Dönme çapı
l6 = Palet genişliği (800 veya 1000 mm)
x = Yük tekeri aksından çatal yüzüne
b12 = Palet genişliği (1200 mm)
a = Güvenlik mesafesi = 2 x 100 mm

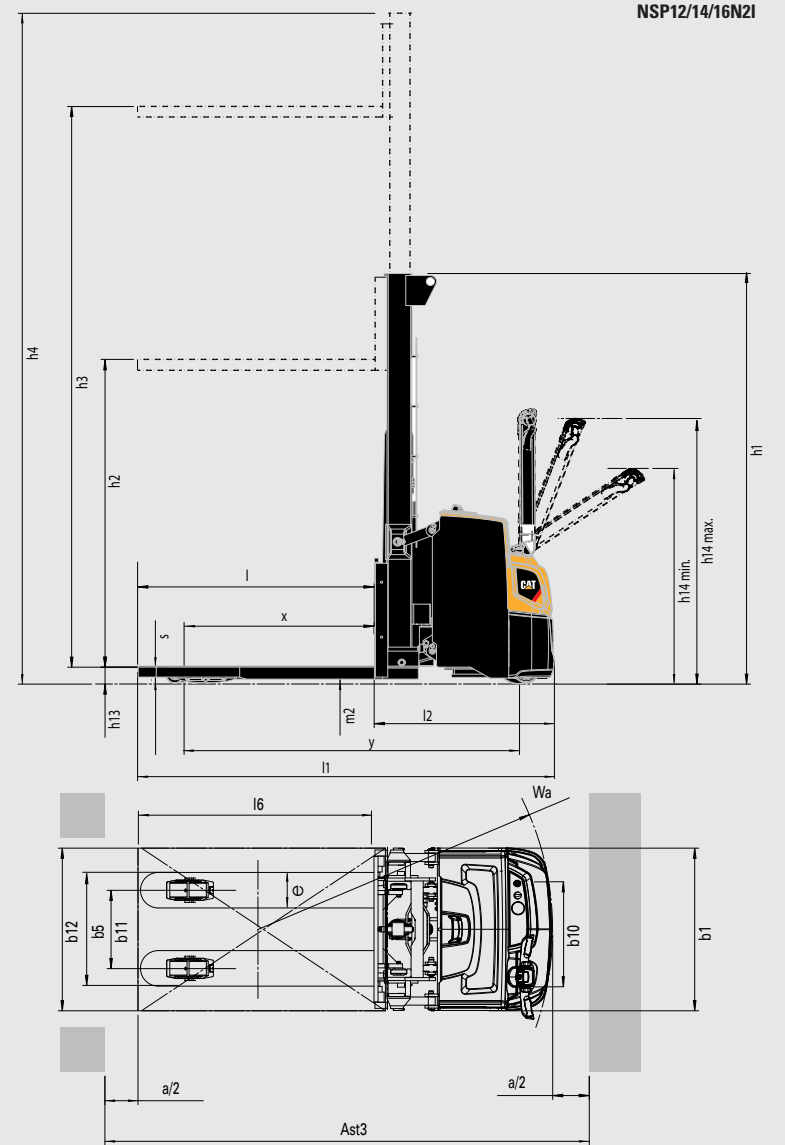
1.0 Özellikler		
1.1	Üretici	
1.2	Üreticinin model tanımı	
1.3	Güç kaynağı	
1.4	Operatör tipi:	
1.5	Yük kapasitesi	Q (kg)
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x (mm)
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)
2.0 Ağırlık		
2.1b	Maksimum akü ağırlığıyla birlikte yüklü makine ağırlığı	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=Polüüretan, N= Naylon, K=Kaucuk yürüyüş/yük tarafı	
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)
3.4	Denge teker ebatları (çap x genişlik)	(mm)
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)	
3.6	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yürüyüş tarafı	b10 (mm)
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)
4.0 Boyutlar		
4.2b	Yükseklik	h1 (mm)
4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm)
4.6	İnisyal kaldırma	h5 (mm)
4.9	Kumanda kolu yüksekliği / direksiyon konsolu (min./maks.)	h14 (mm)
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm)
4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)
4.26	Destek ayaklarının iç genişliği	b4 (mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33c	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.33d	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine, platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.34a	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast)	Ast (mm)
4.34b	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3)	Ast3 (mm)
4.34c	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.34d	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3), platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)
5.0 Performans		
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Servis freni	
6.0 Elektrikli Motorlar		
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW
6.3	Akü tipi DIN	
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
8.0 Muhtelif		
8.1	Şanzuman Kontrolü	
10.7	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, çalışan LpAZ	dB (A)
10.7.1	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'ye göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, tahrik/kaldırma/rölatif LpAZ	dB (A)
10.7.2	EN 13 059:2002'ye göre gövde titreşimi	
10.7.3	EN 13 059:2002'ye göre el titreşimi	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP10N2	NSP12N2	NSP14N2	NSP16N2
akü	akü	akü	akü
yaya kumandalı	yaya kumandalı	yaya kumandalı	yaya kumandalı
1000	1200	1400	1600
600	600	600	600
625	625	625	625
1141	1205	1205	1205
820	1205	1220	1225
740 / 1080	830 / 1575	835 / 1785	835 / 1990
605 / 215	820 / 385	825 / 395	825 / 400
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
517	517	517	517
385	385	385	385
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
90	90	90	90
1836	1900	1900	1900
686	750	750	750
800	800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
752	752	752	752
570	570	570	570
-	-	-	-
20	20	20	20
2291	2355	2355	2355
1958	2022	2022	2022
Ast (mm)	Ast (mm)	Ast (mm)	Ast (mm)
Ast3 (mm)	Ast3 (mm)	Ast3 (mm)	Ast3 (mm)
2283	2347	2347	2347
2158	2222	2222	2222
1383	1447	1447	1447
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
%	%	%	%
8 / 15	8 / 15	8 / 15	8 / 15
Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
1.0	1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	2.2	3.2
24 / 150	24 / 150-250	24 / 250	24 / 250 - 375
151	151 - 212	212	212 - 294
Kademesiz	Kademesiz	Kademesiz	Kademesiz
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
-	-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5



1.0 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 çatal yüzüne	x (mm)
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)
2.0 Ağırlık		
2.1b	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=Polüüretan, N=Naylon, K=Kaçuk yürüyüş/yük tarafı	
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)
3.4	Denge teker ebatları (çap x genişlik)	(mm)
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)	
3.6	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yürüyüş tarafı	b10 (mm)
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)
4.0 Boyutlar		
4.2b	Yükseklik	h1 (mm)
4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm)
4.6	İnisyal kaldırma	h5 (mm)
4.9	Kumanda kolu yüksekliği / direksiyon konsolu (min./maks.)	h14 (mm)
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm)
4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)
4.26	Destek ayaklarının iç genişliği	b4 (mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33c	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.33d	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine, platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.34a	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast)	Ast (mm)
4.34b	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3)	Ast3 (mm)
4.34c	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.34d	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3), platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)
5.0 Performans		
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Servis freni	
6.0 Elektrikli Motorlar		
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW
6.3	Akü tipi DIN	
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
8.0 Muhtelif		
8.1	Şanzuman Kontrolü	
10.7	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, çalışan LpAZ	dB (A)
10.7.1	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, tahrik/kaldırma/rölatif LpAZ	dB (A)
10.7.2	EN 13 059:2002'ye göre gövde titreşimi	
10.7.3	EN 13 059:2002'ye göre el titreşimi	

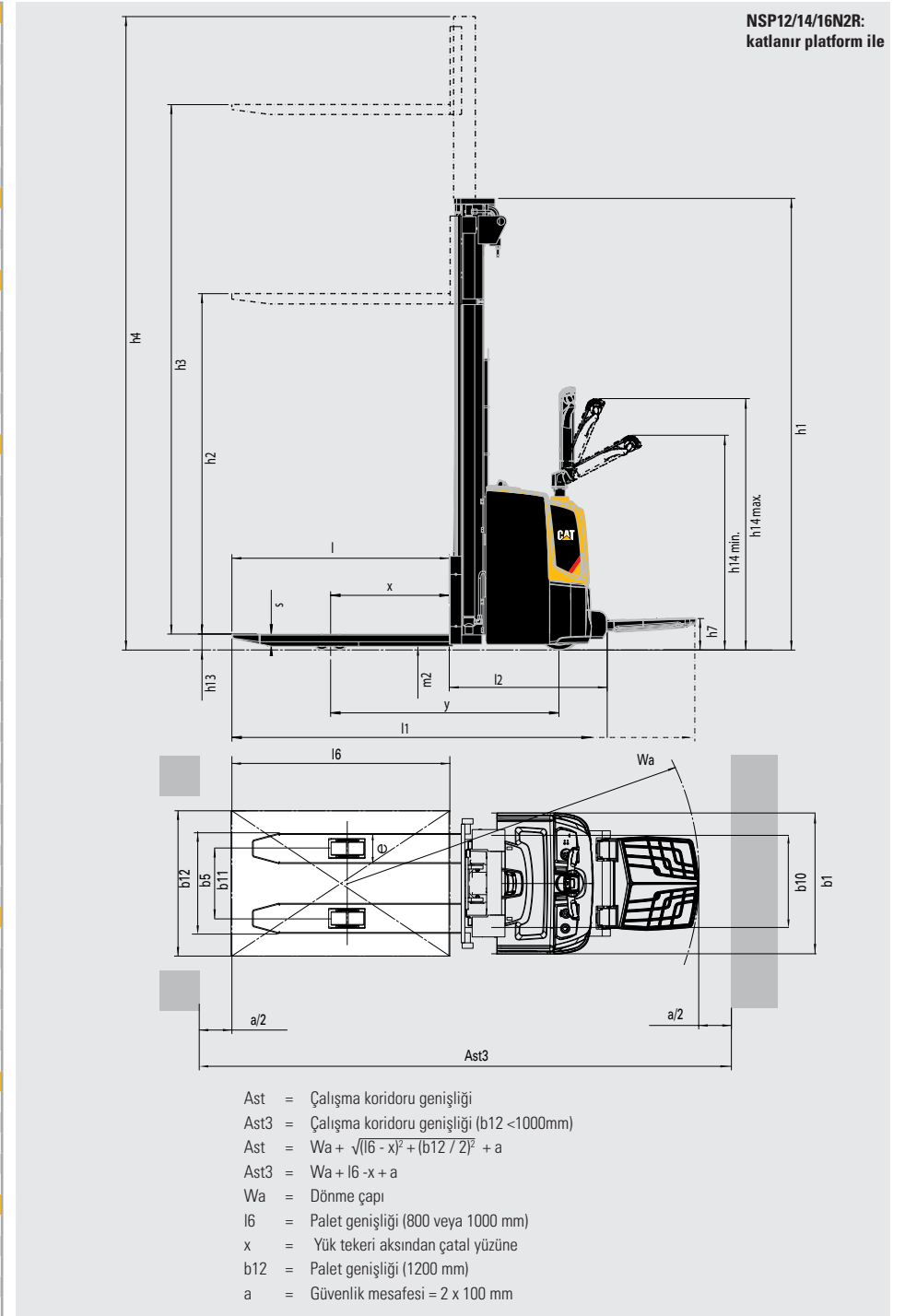
Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP12N2I	NSP14N2I	NSP16N2I
akü	akü	akü
yaya kumandalı	yaya kumandalı	yaya kumandalı
1200	1400	1600
600	600	600
925	925	925
1615	1615	1615
1350	1395	1400
1180 / 1370	1240 / 1555	1275 / 1725
955 / 395	970 / 425	970 / 430
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
517	517	517
385	385	385
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
115	115	115
1050 / 1372	1050 / 1372	1050 / 1372
90	90	90
2007	2007	2007
857	857	857
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
752	752	752
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2653	2653	2653
2123	2123	2123
Ast	Ast	Ast
Ast3	Ast3	Ast3
2533	2533	2533
2323	2323	2323
1848	1848	1848
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
%	%	%
8 / 15	8 / 15	8 / 15
Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 150-250	24 / 250	24 / 250 - 375
151 - 212	212	212 - 294
Kademesiz	Kademesiz	Kademesiz
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
-	-	-
< 2.5	< 2.5	< 2.5



- Ast = Çalışma koridoru genişliği
 Ast3 = Çalışma koridoru genişliği (b12 < 1000mm)
 $Ast = Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
 Wa = Dönme çapı
 l6 = Palet genişliği (800 veya 1000 mm)
 x = Yük tekeri aksından çatal yüzüne
 b12 = Palet genişliği (1200 mm)
 a = Güvenlik mesafesi = 2 x 100 mm

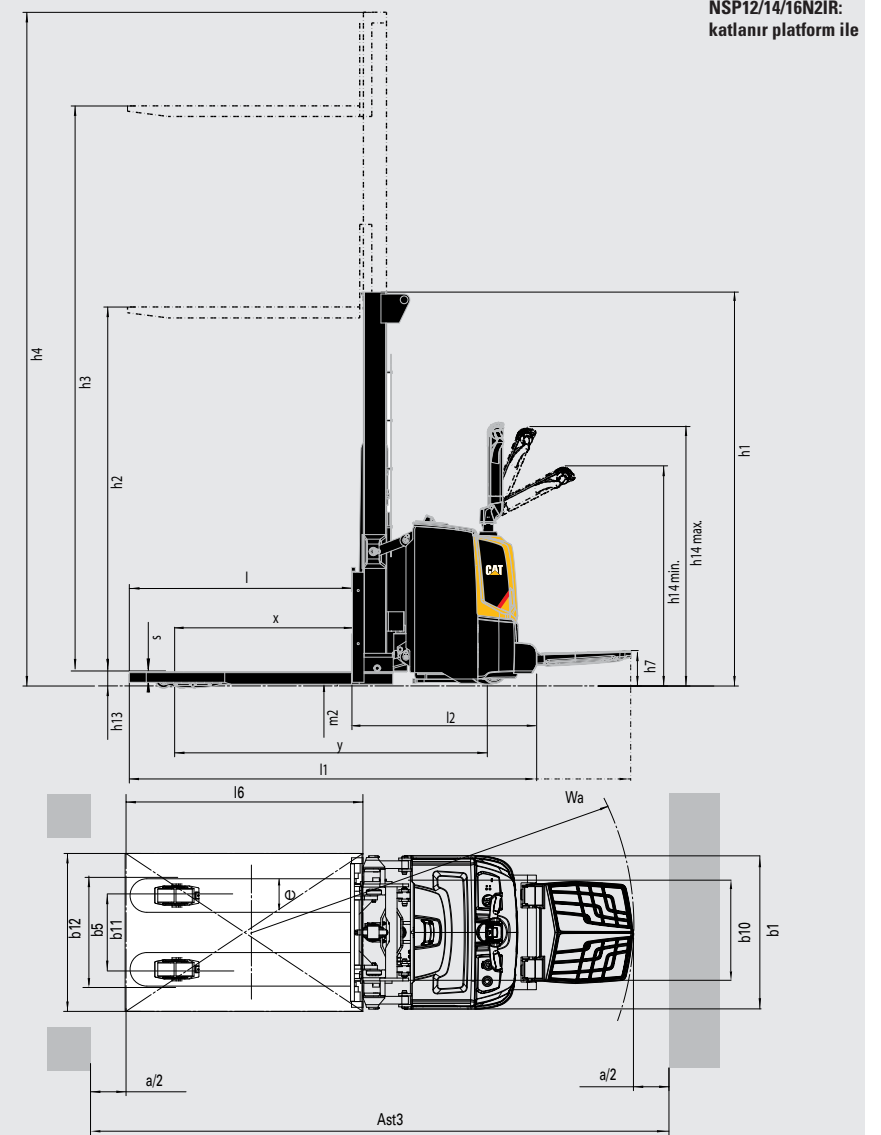
1.0 Özellikler		
1.1	Üretici	
1.2	Üreticinin model tanımı	
1.3	Güç kaynağı	
1.4	Operatör tipi:	
1.5	Yük kapasitesi	Q (kg)
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x (mm)
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)
2.0 Ağırlık		
2.1b	Maksimum akü ağırlığıyla birlikte yüklü makine ağırlığı	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	
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)
3.4	Denge teker ebatları (çap x genişlik)	(mm)
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)	
3.6	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yürüyüş tarafı	b10 (mm)
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)
4.0 Boyutlar		
4.2b	Yükseklik	h1 (mm)
4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm)
4.6	İnisyal kaldırma	h5 (mm)
4.9	Kumanda kolu yüksekliği / direksiyon konsolu (min./maks.)	h14 (mm)
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm)
4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)
4.26	Destek ayaklarının iç genişliği	b4 (mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33c	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.33d	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine, platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.34a	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast)	Ast (mm)
4.34b	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3)	Ast3 (mm)
4.34c	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.34d	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3), platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)
5.0 Performans		
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Servis freni	
6.0 Elektrikli Motorlar		
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW
6.3	Akü tipi DIN	
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
8.0 Muhtelif		
8.1	Şanzuman Kontrolü	
10.7	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, çalışan LpAZ	dB (A)
10.7.1	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'ye göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, tahrik/kaldırma/rölatif LpAZ	dB (A)
10.7.2	EN 13 059:2002'ye göre gövde titreşimi	
10.7.3	EN 13 059:2002'ye göre el titreşimi	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSP12N2R	NSP14N2R	NSP16N2R
akü	akü	akü
yaya kumandalı/ ayakta binicili	yaya kumandalı/ ayakta binicili	yaya kumandalı/ ayakta binicili
1200	1400	1600
600	600	600
625	625	625
1205	1205	1205
1245	1260	1265
870 / 1575	875 / 1785	875 / 1990
860 / 385	865 / 395	865 / 400
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
230 x 70	230 x 70	230 x 70
85 x 90	85 x 75	85 x 75
125 x 60	125 x 60	125 x 60
1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
517	517	517
385	385	385
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
-	-	-
1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
90	90	90
2020 / 2500	2020 / 2500	2020 / 2500
870 / 1350	870 / 1350	870 / 1350
800	800	800
56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
752	752	752
570	570	570
-	-	-
20	20	20
2475 / 2955	2475 / 2955	2475 / 2955
2142 / 2622	2142 / 2622	2142 / 2622
Ast (mm)	Ast (mm)	Ast (mm)
2467 / 2947	2467 / 2947	2467 / 2947
2342 / 2822	2342 / 2822	2342 / 2822
1567 / 2047	1567 / 2047	1567 / 2047
6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
8 / 15	8 / 15	8 / 15
Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
1.0	1.0	1.0
2.2	2.2	3.2
24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
151 - 212	212	212 - 294
Kademesiz	Kademesiz	Kademesiz
60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
0.8	0.8	0.8
< 2.5	< 2.5	< 2.5



1.0 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 çatal yüzüne	x (mm)
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)
2.0 Ağırlık		
2.1b	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=Polüüretan, N=Naylon, K=Kaucuk yürüyüş/yük tarafı	
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)
3.4	Denge teker ebatları (çap x genişlik)	(mm)
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)	
3.6	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yürüyüş tarafı	b10 (mm)
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)
4.0 Boyutlar		
4.2b	Yükseklik	h1 (mm)
4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm)
4.6	İnisyal kaldırma	h5 (mm)
4.9	Kumanda kolu yüksekliği / direksiyon konsolu (min./maks.)	h14 (mm)
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm)
4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)
4.26	Destek ayaklarının iç genişliği	b4 (mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33c	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.33d	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine, platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.34a	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast)	Ast (mm)
4.34b	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3)	Ast3 (mm)
4.34c	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.34d	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3), platform açık/kapalı	Ast3 (mm)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)
5.0 Performans		
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Servis freni	
6.0 Elektrikli Motorlar		
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW
6.3	Akü tipi DIN	
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
8.0 Muhtelif		
8.1	Şanzuman Kontrolü	
10.7	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, çalışan LpAZ	dB (A)
10.7.1	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'ye göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, tahrik/kaldırma/rölatif LpAZ	dB (A)
10.7.2	EN 13 059:2002'ye göre gövde titreşimi	
10.7.3	EN 13 059:2002'ye göre el titreşimi	

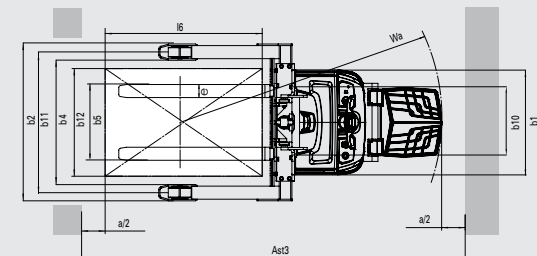
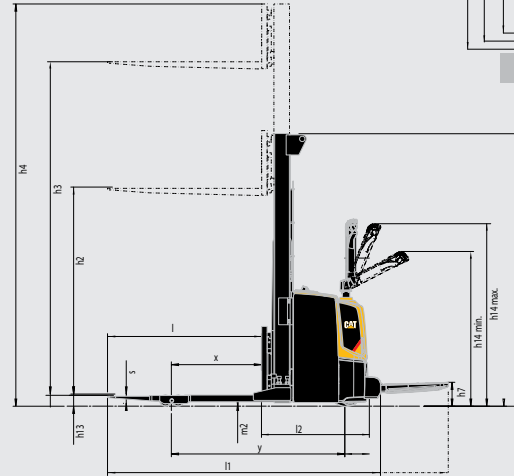
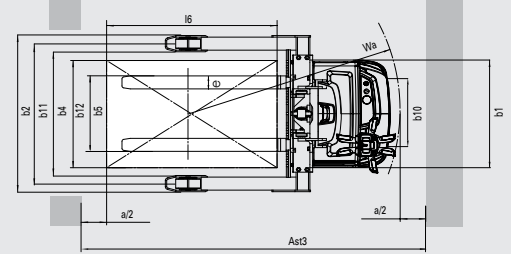
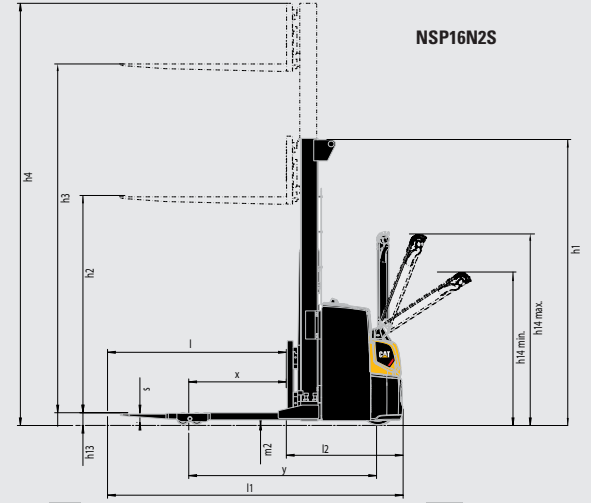
	Cat Lift Trucks NSP12N2IR	Cat Lift Trucks NSP14N2IR	Cat Lift Trucks NSP16N2IR
	akü	akü	akü
	yaya kumandalı/ ayakta binicili	yaya kumandalı/ ayakta binicili	yaya kumandalı/ ayakta binicili
	1200	1400	1600
	600	600	600
	925	925	925
	1615	1615	1615
	1390	1435	1440
	1220 / 1370	1280 / 1555	1315 / 1725
	995 / 395	1010 / 425	1010 / 430
	Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
	230 x 70	230 x 70	230 x 70
	85 x 90	85 x 75	85 x 75
	125 x 60	125 x 60	125 x 60
	1 + 1 x / 2	1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
	517	517	517
	385	385	385
	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
	115	115	115
	1150 / 1350	1150 / 1350	1150 / 1350
	90	90	90
	2127 / 2607	2127 / 2607	2127 / 2607
	977 / 1457	977 / 1457	977 / 1457
	800	800	800
	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150	56 / 186 / 1150
	752	752	752
	570	570	570
	-	-	-
	20	20	20
	2773 / 3253	2773 / 3253	2773 / 3253
	2243 / 2723	2243 / 2723	2243 / 2723
	2653 / 3133	2653 / 3133	2653 / 3133
	2443 / 2923	2443 / 2923	2443 / 2923
	1968 / 2448	1968 / 2448	1968 / 2448
	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
	0.12 / 0.26	0.12 / 0.26	0.14 / 0.27
	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
	%	%	%
	8 / 15	8 / 15	8 / 15
	s	s	s
	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
	1.0	1.0	1.0
	2.2	2.2	3.2
	24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
	151 - 212	212	212 - 294
	Kademesiz	Kademesiz	Kademesiz
	1.0	1.0	1.0
	2.2	2.2	3.2
	24 / 150 - 250	24 / 250	24 / 250 - 375
	151 - 212	212	212 - 294
	Kademesiz	Kademesiz	Kademesiz
	60 / 60 / 41	60 / 60 / 41	70 / 72 / 41
	0.8	0.8	0.8
	< 2.5	< 2.5	< 2.5



- Ast = Çalışma koridoru genişliği
Ast3 = Çalışma koridoru genişliği (b12 <1000mm)
Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
Wa = Dönme çapı
l6 = Palet genişliği (800 veya 1000 mm)
x = Yük tekeri aksından çatal yüzüne
b12 = Palet genişliği (1200 mm)
a = Güvenlik mesafesi = 2 x 100 mm

1.0 Özellikler			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Üretici			
1.2	Üreticinin model tanımı		NSP16N2S	NSP16N2SR
1.3	Güç kaynağı		akü	akü
1.4	Operatör tipi:		yaya kumandalı	yaya kumandalı/ ayakta binicili
1.5	Yük kapasitesi	Q (kg)	1600	1600
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)	600	600
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x (mm)	650	650
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)	1295	1295
2.0 Ağırlık				
2.1b	Maksimum akü ağırlığıyla birlikte yüklü makine ağırlığı	kg	1397	1437
2.2	Aks yükü ile nominal yükte & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg	1941 / 1056	1981 / 1056
2.3	Aks yükü ile yük olmaksızın & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg	945 / 452	985 / 452
3.0 Lastikler ve Tahrik Donanımı				
3.1	Tekerlekler: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, P=Polüüretan, N=Naylon, K=Kaçuk yürüyüş/yük tarafı		Vul / Vul	Vul / Vul
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)	230 x 70	230 x 70
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)	85 x 75	85 x 75
3.4	Denge teker ebatları (çap x genişlik)	(mm)	125 x 60	125 x 60
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)		1 + 1 x / 4	1 + 1 x / 4
3.6	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yürüyüş tarafı	b10 (mm)	517	517
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)	1025-1425	1025-1425
4.0 Boyutlar				
4.2b	Yükseklik	h1 (mm)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
4.4	Kaldırma yüksekliği	h3 (mm)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm)	(tabloya bakınız)	(tabloya bakınız)
4.6	İnisyal kaldırma	h5 (mm)	-	-
4.9	Kumanda kolu yüksekliği / direksiyon konsolu (min./maks.)	h14 (mm)	1050 / 1372	1150 / 1350
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm)	85	85
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)	1967	2087 / 2567
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm)	817	937 / 1417
4.21	Toplam genişlik	b1/b2 (mm)	800 / 1140 - 1575	800 / 1140 - 1575
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)	40 / 100 / 1150	40 / 100 / 1150
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)	980	980
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)	260-900	260-900
4.26	Destek ayaklarının iç genişliği	b4 (mm)	900-1300	900-1300
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)	20	20
4.33c	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)	2430	2550 / 3030
4.33d	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine, platform açık/kapalı	Ast3 (mm)	2085	2205 / 2685
4.34a	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast)	Ast (mm)		
4.34b	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3)	Ast3 (mm)		
4.34c	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)	2415	2535 / 3015
4.34d	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast3), platform açık/kapalı	Ast3 (mm)	2285	2405 / 2885
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)	1535	1655 / 2135
5.0 Performans				
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s	0.14 / 0.27	0.14 / 0.27
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s	0.35 / 0.40	0.35 / 0.40
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%		
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%	8 / 15	8 / 15
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s		
5.10	Servis freni		Elektrikli	Elektrikli
6.0 Elektrikli Motorlar				
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	KW	1.0	1.0
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	KW	3.2	3.2
6.3	Akü tipi DIN			
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah	24 / 250 - 375	24 / 250 - 375
6.5	Akü ağırlığı	kg	212 - 294	212 - 294
8.0 Muhtelif				
8.1	Şanzuman Kontrolü		Kademesiz	Kademesiz
10.7	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, çalışan LpAZ	dB (A)		
10.7.1	EN 12 053:2001 ve EN ISO 4871'e göre sürücünün kulak seviyesinde gürültü düzeyi, tahrik/kaldırma/rölatif LpAZ	dB (A)	70 / 72 / 41	70 / 72 / 41
10.7.2	EN 13 059:2002'ye göre gövde titreşimi		-	0.8
10.7.3	EN 13 059:2002'ye göre el titreşimi		< 2.5	< 2.5

- Ast = Çalışma koridoru genişliği
Ast3 = Çalışma koridoru genişliği (b12 <1000mm)
Ast = $Wa + \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
Ast3 = $Wa + l6 - x + a$
Wa = Dönme çapı
l6 = Palet genişliği (800 veya 1000 mm)
x = Yük tekeri aksından çatal yüzüne
b12 = Palet genişliği (1200 mm)
a = Güvenlik mesafesi = 2 x 100 mm



NSP16N2SR:
katlanır platform ile

NSP12PC			
Mast tipi	h3+h13	h1*	h2+h13
	mm	mm	mm
Dupleks Serbest Kaldırma	1790	1400	NA
	2090	1550	NA

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

NSP10N2				
Mast tipi	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Standart	1500	1980	1980	1500
Dupleks	2500	1775	3000	195
	2900	1975	3400	195
	3300	2175	3800	195

NSP12/14/16N2 / NSP12/14 /16N2R				
Mast tipi	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Standart	1500	1950	1950	1500
	2500	1835	3000	200
	2900	2035	3400	200
	3300	2235	3800	200
	3600	2385	4100	200
	4300	2735	4800	200
Dupleks Serbest Kaldırma	2500	1775	2940	1355
	2900	1975	3340	1555
	3300	2235	3800	1755
	3600	2385	4100	1905
	4300	2735	4800	2255
Tripleks	4100	1955	4640	
	4300	2020	4840	
	4700	2153	5250	
	5400*	2385	5940	
Tripleks Serbest Kaldırma	4100	1955	4640	1475
	4300	2020	4840	1540
	4700	2153	5250	1673
	5400*	2385	5940	1905

NSP12/14/16N2I / NSP12/14/16N2IR					
Mast tipi	h3+h13	h1*	h4	h2+h13	
	mm	mm	mm	mm	
Standart	1500	2055	2055	1505	
	2500	1940	3105	200	
	2900	2140	3505	200	
	3300	2340	3905	200	
	3600	2490	4205	200	
	4300	2840	4905	200	
	Dupleks Serbest Kaldırma	2500	1940	3105	1360
		2900	2140	3505	1560
3300		2340	3905	1760	
3600		2490	4205	1910	
4300		2840	4905	2260	
Tripleks	4100	2060	4745		
	4300	2125	4945		
	4700	2260	5345		
	5400*	2490	6045		
	Tripleks Serbest Kaldırma	4100	2060	4745	1480
4300		2125	4945	1545	
4700		2260	5345	1673	
5400*		2490	6045	1910	

NSP16N2S / NSP16N2SR				
Mast tipi	h3+h13	h1*	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
Standart	1500	2030	2030	1500
	2500	1915	3080	195
	2900	2115	3480	195
	3300	2315	3880	195
	3600	2465	4180	195
	4300	2815	4880	195
	Dupleks Serbest Kaldırma	2500	1915	3080
2900		2115	3480	1555
3300		2315	3880	1755
3600		2465	4180	1905
4300		2815	4880	2255
Tripleks	4100	2035	4720	
	4300	2100	4920	
	4700	2233	5320	
	5400*	2465	6020	
Tripleks Serbest Kaldırma	4100	2035	4720	1475
	4300	2100	4920	1540
	4700	2233	5320	1753
	5400*	2465	6020	1905

Direk Performansı ve Kapasitesi

- * = sadece NSP14-16N2R & NSP14-16N2(I)R
- S = Simpleks
- DS = Net görüşlü asansör ile dupleks
- DEV = Tam serbest kaldırmalı dupleks
- TR = Net görüşlü asansör ile tripleks
- TREV = Tam serbest kaldırmalı tripleks
- h3+h13 = Kaldırma yüksekliği
- h1 = İndirilmiş asansör yüksekliği
- h4 = Kaldırılmış asansör yüksekliği
- h2+h13 = Serbest kaldırma



LI-ION AKÜLER

NSP12PC MODELİNDE Lİ-İYON AKÜ TEKNOLOJİSİNİN YARARLARI



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. Vardiya 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.



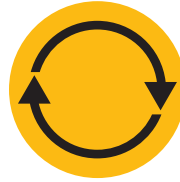
**DAHA UZUN
HİZMET SÜRESİ**



**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 ve deşarj 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** - akülü akü yönetim sistemi (BMS), aşırı deşarj, 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

WTRC1991(02/21) ©2021, 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 satıcımızla görüşmeniz gerekir. Cat Lift Trucks, sürekli ürün geliştirme politikasını izlemektedir. Bu nedenle, bazı malzemeler, opsiyonlar ve spesifikasyonlar, haber vermeden değiştirilebilir.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

