



NSR12N2
NSR16N2
NSR20N2
NSR12N2I
NSR16N2I
NSR20N2I

TASARRUF SAĞLAYAN ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

AYAKTA BİNİCİLİ STACKER 24V, 1.2 - 2.0 TONLAR



KULLANIRKEN TASARRUF EDİN

DAHA AKILLI BİR SEÇENEK. DÜNYANIN ÖNDE GELEN AYAKTA KULLANILAN FORKLİFTLER SAYESİNDE TOPLAM İŞLEM MALİYETİNDEN TASARRUF EDEBİLECEKSİNİZ (TCO). NASIL MI? ÜRETKENLİĞİ ARTIRIRKEN FİLO VE İŞ GÜCÜ MALİYETLERİNİ DÜŞÜREREK ÜRÜNLERİN DAHA SIK ARALIKLARLA DEPOLANMASINI SAĞLAR. UZUN VE KISA MESAFE DAHİLİ TAŞIMALAR, SİPARİŞ TOPLAMA İŞLEMLERİ İÇİN 7 METREYE KADAR İSTİFLEME İMKANIYLA İDEAL BİR SEÇİM.



Platform forkliftinden daha kompakt ve manevra kabiliyeti daha yüksek olmakla birlikte gelişmiş sürüş, kaldırma, indirme, direksiyon ve stabilite sistemleri sayesinde işlerinizi daha hızlı ve kolay gerçekleştirebilirsiniz. Özellikle dar koridorlardaki işlerinizi daha az forklift aracı ve operatör ile daha kısa sürede halledeceksiniz.

Ayakta kullanılan forkliftler sayesinde depolanan ürünler arasındaki aralığı daraltarak ve daha yüksek istifleme yaparak depolama alanınızı daha dolu kullanabileceksiniz. Sipariş toplama dahil birden fazla görevi yerine getirmekle birlikte çoğu forklift aracıyla aynı imkanları daha verimli depolama dahil olmak üzere daha düşük maliyetli olarak sunuyorlar.

Forklift aracın içerisinde güvenli bir şekilde çalışan operatörler otomatikleştirilmiş hız ve stabilite destekleri sayesinde daha düşük kaza ve hasar riski ile işlerini hızlı ve kendinden emin bir şekilde gerçekleştirirler. Operatör kompartmanı titreşimsiz, konforlu, sessiz ve giriş-çıkışı kolaydır.

Ergonomik ve konforlu kontrol mekanizması sayesinde operatör yaptığı işten memnun ve üretken bir şekilde stres, gerginlik ve yorgunluk olmaksızın çalışabilmektedir. Bu forkliftler, sürücü için mükemmel bir pozisyon sağlayan tamamen ayarlanabilir (yukarı/aşağı, ileri/geri) bir direksiyon konsolu ve sürüş ve hidrolik fonksiyonların aynı anda kontrolünü mümkün kılan kolçağa monte edilmiş özellikler içermektedir.

DÜŞÜK SAHİP OLMA MALİYETİ

- Dayanıklı yapı ve bileşen mührü sayesinde zorlu çok vardiyalı operasyonlarda bile hasar ve aşınma minimize edilir.
- Yerleşik tanılamalı çok işlevli ekran seçeneği, forkliftin doğru kullanımını teşvik eder ve bakım sürecini hızlandırır.
- PIN kodu kimlik tanımlama özelliği sayesinde izinsiz kullanımı önlerken PRO, ECO ve KOLAY modları sayesinde forkliftin kullanımı operatörün deneyim ve uygulamalarına göre eşitlenir. (Yalnızca çok işlevli görüntüleme seçeneği ile.)
- Kolay, bozulmayı önleyen akü kilidi sayesinde değişimler esnasında yaşanabilecek gecikme ve kazalar önlenir.
- Hızlı bakım erişimi, arıza süresini azaltmak için düşük servis gereksinimleri ve uzun servis aralıklarıyla birlikte kullanılır.
- Tamamen entegre Li-ion akü; enerji verimliliği, çalışma süresi ve kullanım ömrünü uzatırken bakım ihtiyaçlarını daha da düşük işlem maliyeti (TCO) karşılığında düşürmektedir.

EŞSİZ VERİMLİLİK

- Gelişmiş AC motor ve kontrol teknolojisi; hızlı, sorunsuz ve titiz bir sürüş, kaldırma ve indirme deneyimi sağlar.
- Entegre işlevsellik; sürüş hızı, direk/çatal hareketleri ve yanal stabilizör konuşturulmasının aynı anda kontrolünü mümkün kılarak zamandan tasarruf etmenizi sağlar.
- Yanal stabilizörler (tercihe bağlı) yük kaldırma esnasında artık kapasitesini artırır.
- Kademeli elektrikli hidrolik direksiyon, dar manevralarda yüksek hassasiyet gereken yerlerde hıza göre otomatik olarak hassasiyetini ayarlarken hızlı ve düz bir hatta ilerlerken yüksek bir stabilite sağlar.
- Otomatik viraj kontrolü, hızlı ancak güvenli, dengeli ve kendinden emin dönüşler sağlamak için direksiyon açısına göre maksimum sürüş hızını azaltır.
- Creep speed özelliği, çatallar 1,7 m ve üstü yüksekliklere ulaştığında hareketi otomatik olarak 5 km/s ile sınırlayarak bu yüksekliğin üzerindeki asansörler için yük kapasitesini artırır.
- Konik uçlu çatallar ve açılı çatal uçları, daha az hasar riskiyle daha hızlı palet girişine izin verir.

- Li-ion aküler sayesinde aracın performansı artırılır ve akü değiştirmeden sürekli çalışma imkanı sağlamak için kolay erişilebilir konektör aracılığıyla hızlı şarj olanağı sağlanır.
- Yüksek zemin aralığı sayesinde rampalar ve düz olmayan zeminlere sürtünmeyi engeller.
- İlk kaldırma (I) modelleri ilave bir yükseklik sağlamakla birlikte bir yük destek ayaklarında ve bir yük çatallarda olmak üzere çift palet taşıma için kullanılabilir. (NSR12N2I, NSR16N2I ve NSR20N2I modelleri.)
- Seviye yardım sistemi seçeneği, operatörlerin önceden ayarlanmış her bir yükseklikte durma veya yanından geçme arasında seçim yapmaları için hızlı ve basit bir yol sağlar.
- Lazer çatal yükseklik göstergesi seçeneği, çatalların doğru seviyede konuşturulmasına yardımcı olur.
- Ergo fork arka kontrol seçeneği, çatalları arkadayken hareket yönünde duran operatörler için daha uygun bir konumda hız ayarlaması yapabilmenin yanı sıra daha net bir görüş sağlar.
- 360 derece direksiyon seçeneği, yönünü değiştirmek için durmaya gerek kalmadan akıcı bir dönüş yeteneği sağlar.

GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Operatörün etrafının çevrili olması; ağır hizmet tipi şasi, entegre tampon, tepe koruma direkleri ve tavanı sayesinde çok yönlü bir koruma sağlar.
- Alçak basamak yüksekliği, tamamen yüzer zemin, olağanüstü düzeyde titreşim sönümleme, yastıklı sırtlık ve geniş alan sağlayan konforlu operatör kompartmanı sayesinde gerginliği ve yorgunluğu en aza indirir.
- Optik operatör algılama sensörü, operatörün yanlışlıkla otomatik frenlemeyi etkinleştirmeden küçük ayak hareketleri yapmasına izin vererek stresi ve yorgunluğu azaltır.
- Tamamen ayarlanabilir direksiyon simidi gidiş yönüne bağlı olarak operatöre farklı sürüş pozisyonları sağlar.
- Ayarlanabilir kolçak; el gazını, parmak ucu hidrolik kollarını ve diğer kontrolleri aynı anda çalıştırmak için operatörün elini konumlandırırken konforlu bir bilek desteği sağlar.

- Direk, çatal taşıma aracı, tepe koruma, sütunlar ve şasinin dikkatli tasarımı ve düşük yansımali yüzeyler geniş kapsamlı bir görüş açısı ve çatal ucu görünümünü sağlar.
- Düşük gürültü özelliği, konforlu bir operatör ortamı sağlamak için sessiz, sıcaklık kontrollü fanlar ve hız ayarlı kaldırma pompası motorları içerir.
- Çalışmaya yardımcı unsurlar arasında kolçağın altında bulunan ve forkliftin dışından erişilebilen geniş bir alet saklama bölmesi ve daha küçük ekipman, telefon ve içecekler için tutucular ve kağıt kısıkaçı olan bir yazı masası mevcuttur.
- Sezgisel çok fonksiyonlu ekran seçeneği, sürücülerini tam olarak bilgilendirir ve net görüntüleme için en uygun şekilde konumlandırılmış ve açıldırılmıştır.



STANDART EKİPMAN VE OPSİYONEL SEÇENEKLER

	NSR12N2	NSR12N2I	NSR16N2	NSR16N2I	NSR20N2	NSR20N2I
GENEL						
Saat ölçer ve akü göstergesi dahil standart ekran	●	●	●	●	●	●
Anahtar sviç girişi	●	●	●	●	●	●
Elektrikli direksiyon	●	●	●	●	●	●
Hız ayarlı kaldırma motoru ve indirme için denge valfi	●	●	●	●	●	●
Vulkollan tandem yük tekerlekleri	●	●	●	●	●	●
Tavan muhafazası	●	●	●	●	●	●
Ayarlanabilir kolçak	●	●	●	●	●	●
Ayarlanabilir direksiyon simidi	●	●	●	●	●	●
Kolçağın altındaki saklama bölmesi	●	●	●	●	●	●
Kağıt kıscacı olan yazı masası	●	●	●	●	●	●
Akü silindirleri	●	●	●	●	●	●
İlik kaldırma	—	●	—	●	—	●
Soğuk saklama tasarımı, -10°C'ye kadar	●	●	●	●	●	●
GÜÇ KAYNAĞI						
Li-ion aküler	○	○	○	○	○	○
Kurşun asitli aküler	○	○	○	○	○	○
ÇEVRE						
Soğutma deposu tasarımı, 0C° ila -30C°	○	○	○	○	○	○
SÜRÜŞ VE KALDIRMA KUMANDALARI						
Yüksekliği ayarlanabilir direksiyon simidi	●	●	●	●	●	●
Kaldırma/indirme işlemleri için parmak ucu kontrolleri	●	●	●	●	●	●
TEKERLEK SEÇENEKLERİ						
Vulkollan	●	●	●	●	●	●
Tractothan	○	○	○	○	○	○
Süper tutuş	○	○	○	○	○	○
DİĞER SEÇENEKLER						
Yanal stabilizörler	—	—	○	○	○	○
Ergo fork arka kontrol, EFTC	○	○	○	○	○	○
360-derece direksiyon	○	○	○	○	○	○
Şunları içere çok fonksiyonlu ekran BDI ve saat ölçer, PIN kodu girişi (100 kod) ve grafik simgeleri	○	○	○	○	○	○
Katlanabilir koltuk	○	○	○	○	○	○
Yük sırtlığı	○	○	○	○	○	○
Anahtar sviç girişi (çok fonksiyonlu ekran ile birlikte)	○	○	○	○	○	○
Lazer konumlandırma kılavuzu	—	—	○	○	○	○
Yük ağırlık göstergesi	○	○	○	○	○	○
Kaldırma yüksekliği göstergesi	—	—	○	○	○	○
Seviye yardım sistemi LAS	—	—	○	○	○	○
Yükleme yardımı	—	—	○	○	○	○
Panoramik ProVision tavan	○	○	○	○	○	○
12V DC güç soketi	○	○	○	○	○	○
5V USB soketi	○	○	○	○	○	○
Aksesuar rafı	○	○	○	○	○	○
Şunlar dahil yazma masası RAM C tutucu	○	○	○	○	○	○
Aksesuar rafı tutucu RAM sistem boyutu C	○	○	○	○	○	○
Aksesuar rafı tutucu RAM sistem boyutu C, 2 adet	○	○	○	○	○	○
Aksesuar rafı tutucu RAM boyutu D	○	○	○	○	○	○
LED çalışma ışıkları	○	○	○	○	○	○
Yüksek sürüş hızı	○	○	○	○	○	○
Özel RAL rengi	○	○	○	○	○	○



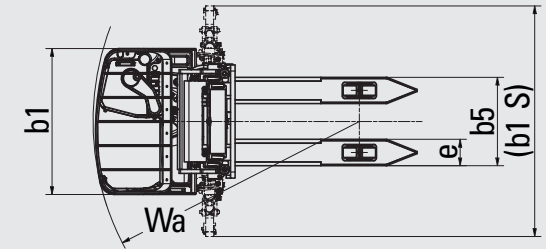
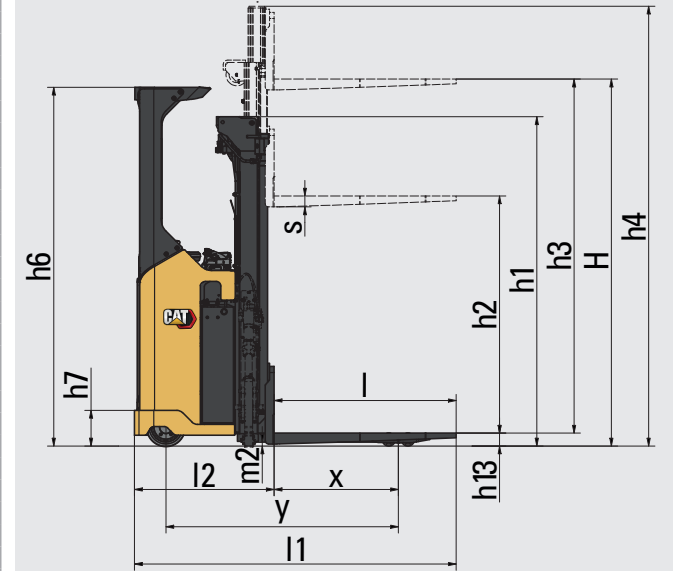
Standart



Opsiyonel

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)
Ağırlık		
2.1a	Maksimum akü ağırlığı ile yüklü Stacker ağırlığı	kg
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
Lastikler ve Tahrik Donanımı		
3.1	Tekerlekler: PT=Power Thane, Vul=Vulokollan, P=Polüüretan, N=Naylon, K=Kaçuk yürüyüş/yük tarafı	
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	ø (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)
Boyutlar		
4.2a	Asansör inmiş yüksekliği	h1 (mm)
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)
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği	h6 (mm)
4.8	Koltuklu ya da ayakta yükseklik	h7 (mm)
4.10	Destek ayaklarının yüksekliği	h8 (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)
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33a	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine	Ast (mm)
4.33b	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine	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)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)
Performans		
5.1	Yürüyüş hızı, yükü/yüksüz	km / h
5.2	Kaldırma hızı, yükü/yüksüz	m / s
5.3	İndirme hızı, yükü/yüksüz	m / s
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yükü/yüksüz	%
5.10	Servis freni	
Elektrikli Motorlar		
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
6.6a	EN 16796 çevrimine bağlı enerji tüketim oranı	kWh / h
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/rölanlı LpAZ	dB (A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSR12N2	NSR16N2	NSR20N2
akü	akü	akü
ayakta binicili	ayakta binicili	ayakta binicili
1250	1600	2000
600	600	600
800	800	800
1422 ¹⁾	1496 ¹⁾	1545 ¹⁾
2682	3356	4018
1432	1756	2018
1127/1555	1389/1967	1613/2405
1002/430	1229/527	1413/605
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55	150 x 55
1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
662	662	662
402	402	392
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
-	-	-
2310	2310	2310
230	230	230
82	80	83
89	87	90
1995 ¹⁾	2069 ¹⁾	2118 ¹⁾
825 ¹⁾	899 ¹⁾	948 ¹⁾
940	940	940
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570	570
32	25	23
2475 ²⁾	2548 ²⁾	2593 ²⁾
2043 ²⁾	2116 ²⁾	2161 ²⁾
2409 ²⁾	2481 ²⁾	2527 ²⁾
2243 ²⁾	2316 ²⁾	2361 ²⁾
1643 ²⁾	1716 ²⁾	1761 ²⁾
Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
2.7	2.7	2.7
4.0	4.0	4.0
24 / 375-775	24 / 375-775	24 / 375-775
330-610	330-610	330-610
69C3	69C3	69C3
71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Çalışma koridoru genişliği}$$

$$Wa = \text{Dönme çapı}$$

$$a = \text{Güvenlik mesafesi} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

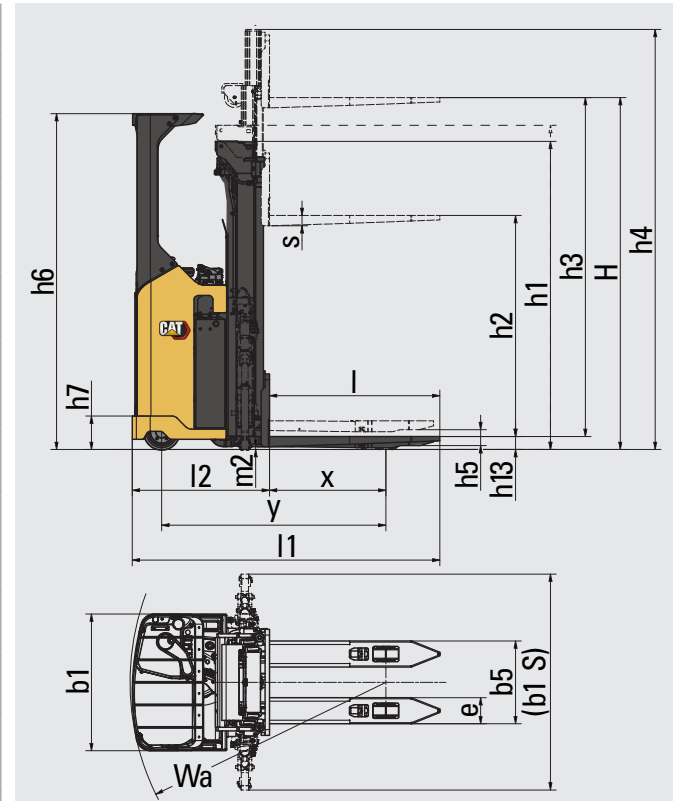
$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) SN/BC775 sonrasında 104 mm ek.

2) Akü kutusu ve direk tipine bağlı olarak boyutlar değişebilir. Ast boyutları sayfa 7'deki tabloda mevcuttur.

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)
Ağırlık		
2.1a	Maksimum akü ağırlığı ile yüklü Stackler ağırlığı	kg
2.1b	Maksimum akü ağırlığıyla birlikte yüklü makine ağırlığı	kg
2.2	Aks yükü ile nominal yükle & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg
2.3	Aks yükü ile yük olmaksızın & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg
Lastikler ve Tahrik Donanımı		
3.1	Tekerlekler: PT=Power Thane, Vul=Vulkolon, P=Polüüretan, N=Naylon, K=Kaçuk yürüyüş/yük tarafı	
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	ø (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)
Boyutlar		
4.2a	Asansör inmiş yüksekliği	h1 (mm)
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)
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği	h6 (mm)
4.8	Koltuklu ya da ayakta yükseklik	h7 (mm)
4.10	Destek ayaklarının yüksekliği	h8 (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)
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33a	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine	Ast (mm)
4.33b	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast3), yük enine	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)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)
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
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Servis freni	
Elektrikli Motorlar		
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
6.6a	EN 16796 çevrimine bağlı enerji tüketim oranı	kWh / h
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/rölanti LpAZ	dB (A)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NSR12N2I	NSR16N2I	NSR20N2I
akü	akü	akü
ayakta binicili	ayakta binicili	ayakta binicili
1250	1600	2000
600	600	600
800	800	800
1501 ¹⁾	1541 ¹⁾	1600 ¹⁾
2876	3506	4184
1626	1906	2184
1263/1613	1494/2012	1729/2455
1138/488	1334/572	1529/655
Vul / Vul	Vul / Vul	Vul / Vul
250 x 105	250 x 105	250 x 105
85 x 70	85 x 70	85 x 70
150 x 55	150 x 55	150 x 55
1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4	1 x + 2 / 4
662	662	662
390	390	375
tabloya bakınız	tabloya bakınız	tabloya bakınız
tabloya bakınız	tabloya bakınız	tabloya bakınız
tabloya bakınız	tabloya bakınız	tabloya bakınız
tabloya bakınız	tabloya bakınız	tabloya bakınız
110	110	110
2310	2310	2310
230	230	230
87	87	87
93	93	93
2073 ¹⁾	2113 ¹⁾	2173 ¹⁾
903 ¹⁾	943 ¹⁾	1003 ¹⁾
940	940	940
70 / 180 / 1170	70 / 180 / 1170	70 / 195 / 1170
570	570	570
20	20	20
2552 ²⁾	2591 ²⁾	2622 ²⁾
2120 ²⁾	2159 ²⁾	2190 ²⁾
2486 ²⁾	2525 ²⁾	2556 ²⁾
2320 ²⁾	2359 ²⁾	2390 ²⁾
1720 ²⁾	1759 ²⁾	1790 ²⁾
9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
0.21 / 0.37	0.15 / 0.32	0.12 / 0.22
0.55 / 0.41	0.45 / 0.42	0.33 / 0.30
10.0/16.0	10.0/16.0	10.0/16.0
		7.0/6.0
Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
2.7	2.7	2.7
4.0	4.0	4.0
24 / 375-775	24 / 375-775	24 / 375-775
330-610	330-610	330-610
	0.878	
AC	AC	AC
67.3	67.3	67.3
71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3	71.5/68.9/53.3



$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast3 = Wa + l6 - x + a$$

$$Ast = \text{Çalışma koridoru genişliği}$$

$$Wa = \text{Dönme çapı}$$

$$a = \text{Güvenlik mesafesi} = 2 \times 100 \text{ mm}$$

$$R = \sqrt{(l6 - x)^2 + (b12 / 2)^2}$$

1) SN/BC775 sonrasında 104 mm ek.

2) Akü kutusu ve direk tipine bağlı olarak boyutlar değişebilir. Ast boyutları sayfa 7'deki tabloda mevcuttur.

NSR12N2				
Direk Tipi	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DS	3290	2157	3720	159 (h2=70)
	3590	2307	4020	159 (h2=70)
	4190	2607	4620	159 (h2=70)
DEV	3290	2157	3720	1726
	3590	2307	4020	1876
	4190	2607	4620	2176

NSR16N2 - NSR20N2				
Direk Tipi	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2350	4105	1847
	4200	2650	4705	2147
	4500	2800	5005	2297
TREV	4800	2150	5332	1667
	5400	2350	5932	1867
	5700	2450	6232	1967
	6300	2650	6832	2167
	7000	2883	7532	2400

NSR12N2I				
Direk Tipi	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DS	3290	2162	3725	163 (h2=70)
	3590	2312	4025	163 (h2=70)
	4190	2612	4625	163 (h2=70)
DEV	3290	2162	3725	1730
	3590	2312	4025	1880
	4190	2612	4625	2180

NSR16N2I - NSR20N2I				
Direk Tipi	h3+h13	h1	h4	h2+h13
	mm	mm	mm	mm
DEV	3600	2355	4112	1853
	4200	2655	4712	2153
	4500	2805	5012	2303
TREV	4800	2155	5339	1673
	5400	2355	5939	1873
	5700	2455	6239	1973
	6300	2655	6839	2173
	7000	2888	7539	2406

Direk Performansı ve Kapasitesi

DS	Net görüşlü direk ile dupleks
DEV	Tam serbest kaldırmalı dupleks
TREV	Tam serbest kaldırmalı tripleks
h3+h13	Kaldırma yüksekliği
h1	İndirilmiş direk yüksekliği
h4	Kaldırılmış direk yüksekliği
h2+h13	Serbest kaldırma

AST boyutları, VDI2198 (4.34a)						
Temel kapasite (kg)		1250	1600	2000		
Şasi / Akü kutusu		Küçük / BC 465	Küçük / BC 465	Büyük / BC 775	Küçük / BC 465	Büyük / BC 775
Direk tipi	İlk kaldırma					
Çiftli	Hayır	2409	N/A	N/A	N/A	N/A
Serbest kaldırmalı ikili	Hayır	2409	2481	2583	2527	2631
Serbest kaldırmalı üçlü	Hayır	N/A	2481	2583	2527	2631
Çiftli	Evet	2486	N/A	N/A	N/A	N/A
Serbest kaldırmalı ikili	Evet	2486	2525	2626	2556	2684
Serbest kaldırmalı üçlü	Evet	N/A	2525	2626	2556	2684

AST boyutları, Ast3 (4.34b)						
Temel kapasite (kg)		1250	1600	2000		
Şasi / Akü kutusu		Küçük / BC 465	Küçük / BC 465	Büyük / BC 775	Junior / BC 465	Büyük / BC 775
Direk tipi	İlk kaldırma					
Çiftli	Hayır	2243	N/A	N/A	N/A	N/A
Serbest kaldırmalı ikili	Hayır	2243	2316	2417	2361	2465
Serbest kaldırmalı üçlü	Hayır	N/A	2316	2417	2361	2465
Çiftli	Evet	2320	N/A	N/A	N/A	N/A
Serbest kaldırmalı ikili	Evet	2320	2359	2460	2390	2518
Serbest kaldırmalı üçlü	Evet	N/A	2359	2460	2390	2518



LI-ION AKÜLER

DEĞİŞİM ZAMANI?



Lityum-iyon (Li-ion) akü teknolojisi, Cat® elektrikli denge ve depo forklift araç serilerinde mevcuttur. 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.



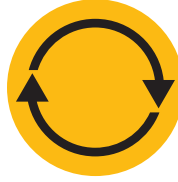
**DAHA UZUN
HİZMET SÜRESİ**



**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; enerji, ekipman, işçilik ve arıza süresi hususunda tasarruf olarak görülmesi gereken bir yatırımdır.

- **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** - akıllı 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

WTrSC2162(03/22) © 2022 MLE B.V. (kayıt no. 33274459). 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 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 satıcınıza 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**

