

LiION
BATTERY TECHNOLOGY

NOM10P

NOH12PH

HEDEFLERİNİZİ YÜKSELTİN

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ORTA- & YÜKSEK-SEVİYE SİPARİŞ TOPLAYICILAR 24/48V, 1,0 - 1,25 TON

CAT[®]

YÜKSEK RAF SİSTEMLERİNDE EN İYİ SONUÇLAR

BU ORTA VEYA YÜKSEK SEVİYE SİPARİŞ TOPLAYICILARDAN BİRİ İLE DAR KORİDORLAR VE YÜKSEK RAF SİSTEMİNİN FAYDALARINI OPTİMİZE EDİN. AYNI DAYANIKLI, MODÜLER, DÜŞÜK BAKIM GEREKTİREN TASARIMA DAYALI OLARAK, MAKSİMUM ÇIKIŞ VE KARLILIK İÇİN BELİRLENMİŞLERDİR.



Ağır hizmet tipi 48V NOH12PH, 12,1 metreye kadar çıkan toplama noktalarına ulaşır ve 1,25 tonluk bir kapasiteye sahiptir. 24V NOM10P için toplama yüksekliği 9,85 metreye kadar çıkar.



Gelişmiş, kullanıcı dostu arayüz, rahat ve hassas çalışma için mükemmel anatomik uyum, konum ayarı, kavrama ve destek sağlayan bir sağ kumanda birimine sahiptir. Bu arada sol el sıkı bir şekilde Midi direksiyon üzerinde durur.



Opsiyonel konfor yastığının konumu, sürüş sırasında eğilmeye veya oturma pozisyonuna göre sürücünün tercihi uyarınca ayarlanabilir. Optimize edilmiş kabin boyutu ve şekli, sırt desteğine yaslanırken kumandalara kolay erişim ile alan ve konforu bir araya getirir.



Konforlu, yüksek kavramalı paspas tüm zemin sürücü varlık sensörünü kaplar. Herhangi bir duruş pozisyonunda kullanılabilir. Geçiş yolu erişimi, büyük ölçüde geleneksel bir 'deadman pedalı' bulunmadığı için çabuktur ve takılıp düşme tehlikelerinden arındırılmıştır.

DÜŞÜK SAHİP OLMA MALİYETİ

- Dayanıklı modüler tasarım forkliftin ömrünü uzatır ve parçaların değiştirilmesini basitleştirir.
- En son AC tahrik motor teknolojisi, minimum bakım ile daha büyük tork, verimlilik ve kontrol sağlar.
- PIN kodlu oturma açma yetkisiz kullanımı önler.
- Çok Fonksiyonlu Renkli Ekran, operatöre forklift durumu hakkında net bilgiler gösterir.
- ECO modu, enerji tüketiminde önemli ölçüde (yaklaşık %5-6) tasarruf sağlarken, yavaş çalışmayı seçmek için tercih edilebilir.
- Motor, akü ve diğer bileşenlere kolay erişim, kontrolleri ve servis işlemlerini hızlandırır.

EŞŞİZ VERİMLİLİK

- Orta seviye için 8,25 m ve yüksek seviye için maksimum 10,5 m yükseğe kaldırma, raf sistemi kapasitesinin kullanımını optimize etmek için 9,85 m veya 12,1 m'ye kadar toplama noktalarına erişir.
- Eşsiz 1,25 tonluk kapasiteye sahip, yüksek seviyeli modelin ağır hizmet özellikleri çıkışı maksimize eder.
- Operatör, çeşitli durumlara uyum sağlamak için izin verilen performans aralığı dahilinde performans modunu hızlıca değiştirebilir.
- Akü deşarj göstergesi (BDI), şarj işleminin minimum iş aksamaları ile planlanmasını sağlar.
- Tamamen entegre Li-ion teknolojisi, akü değişimi olmadan kısa frenler sırasında hızlı şarj fırsatlarını kullanarak sürekli çalışmayı mümkün kılar. (Müşteriler, Li-ion ve kurşun asitli forklift ve istif makinalarının versiyonları arasında seçim yapabilir.)



GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Daha fazla operatör alanına sahip daha kısa, daha kompakt bir kamyon tasarımı için iki parçalı kontrol paneli şasiye entegre edilmiştir.
- Sağ kontrol ünitesi konforlu ve hassas çalışma için mükemmel anatomik uyum, konum ayarı, kavrama ve destek sağlarken sol el Midi direksiyonun üzerinde kalır.
- Kabinin çatal ucundaki kumandalar daha fazla esneklik için bir opsiyon olarak belirlenebilir.
- Konforlu, yüksek kavramalı paspas ile tüm zemin sürücü varlık sensörü, herhangi bir duruş pozisyonunda forkliftin rahat bir şekilde kullanılmasına izin verir, kolay, engelsiz, geçiş erişim sağlar ve 'deadman pedali' işlevinin devre dışı bırakılmasını önler.
- Kolay giriş ve çıkış için düşük basamak yüksekliği (215) ve iki uygun kavrama kolu, harcanılan efordan tasarruf edilmesini sağlar ve yorgunluğu azaltır.
- Opsiyonel konfor yastığı, sürüş sırasında eğilmeye veya oturma pozisyonuna göre sürücünün tercihi uyarınca ayarlanabilir.
- Kabin boyut ve şekli sırt desteğine yaslanırken kumandalara kolay erişim amacıyla konforlu bir alan için optimize edilmiştir.
- Otomatik hız azaltma, dönüşler ve yüksek kaldırma işlemleri sırasında denge ve güvenlik için direksiyon açısına ve platform yüksekliğine göre seyir hızını ayarlar.
- SecurGate yan kapı sistemi herhangi bir yükseklikte kullanıldığında düşme riskini azaltır ve kapılar 1,2 m'nin üzerinde açıksa forkliftin çalışmasını engeller.
- Dışarı çıkma uyarısı platform en alt konumunun üstünde olduğunda kapılar açıksa sesli alarm çalar ve ekranda mesaj gösterir.
- Birden fazla saklama bölmesi, operatörün ekipmanını el altında tutarken, verimsiz, tehlikeli dağınıklığı önler.
- PoweRamic mast ve şeffaf ön paneller, güvenli ve doğru çalışma için görünümü iyileştirir.
- Her iki bacağın içindeki (straddle leg) ve forkliftin ön köşelerindeki ikaz lambaları görüş alanını iyileştirir.
- Çelik akü makaraları, hızlı ve güvenli değişim sağlar.
- Baş üstü koruması güvenlik ekler ve aksesuarların kolayca takılması için kullanılabilir.

STANDART EKİPMAN VE OPSİYONEL SEÇENEKLER

	NOM10P	NOH12PH
GENEL		
Çok fonksiyonlu renkli ekran	●	●
PIN kodlu oturma açma, 99 kod	●	●
Anahtar vıç girişi	○	○
Mast tarafındaki sürüş ve kaldırma kumandaları	●	●
Zeminde operatör varlık sensörü	●	●
Viraj kontrolü	●	●
Yönlendirmeli koridorlarda iki elle çalışma	●	●
LiftComfort ve sabit çatalı platform	●	●
SecurGate kapıları	●	●
Kauçuk tampon	●	●
Uyarı lambası	●	●
GÜÇ KAYNAĞI		
Li-ion akü*	○	○
Kurşun-asit akü	○	○
KILAVUZ		
Ray kılavuzu	○	○
Kablo kılavuzu	○	○
İNDİRME CİHAZI		
İndirme cihazı	○	○
Yüksek teknik özellikli kaçış cihazı	○	○
ÇEVRE		
Pas korumalı akslar ile soğuk hava deposu tasarımı	●	●
Soğutma deposu tasarımı, 0C° ile -30C°	○	○
SÜRÜŞ, KALDIRMA KUMANDALARI		
Çatal tarafında	○	○
Çatal ve direk tarafında	○	○
Ergofit için ekstra düğmeler (direk tarafı)	○	○
BİLGİSAYAR DONANIMI		
Otomatik oturma kapatma	○	○
Servis alarmı	○	○
Akü sürünme hızı	○	○
SÜRÜŞ VE KALDIRMA DURDURMA		
Sürüş durdurma	○	○
Yeniden başlatma ile/olmadan kaldırma durdurma	○	○
GÜVENLİK		
Masta doğru parmak korumaları	○	○
Kapı ara kilidi, <1200 mm platform yüksekliği	○	○
Kapı açık sesli uyarısı, >415 mm platform kaldırma	○	○
Kişisel Koruma Sistemi, PPS için hazırlandı	○	○
Koridor sonu düşük hız seçenekleri	○	○

● Standart ○ Opsiyonel

* Lityum iyon akü seçeneği belirli bölgelerde mevcuttur

STANDART EKİPMAN VE OPSİYONEL SEÇENEKLER

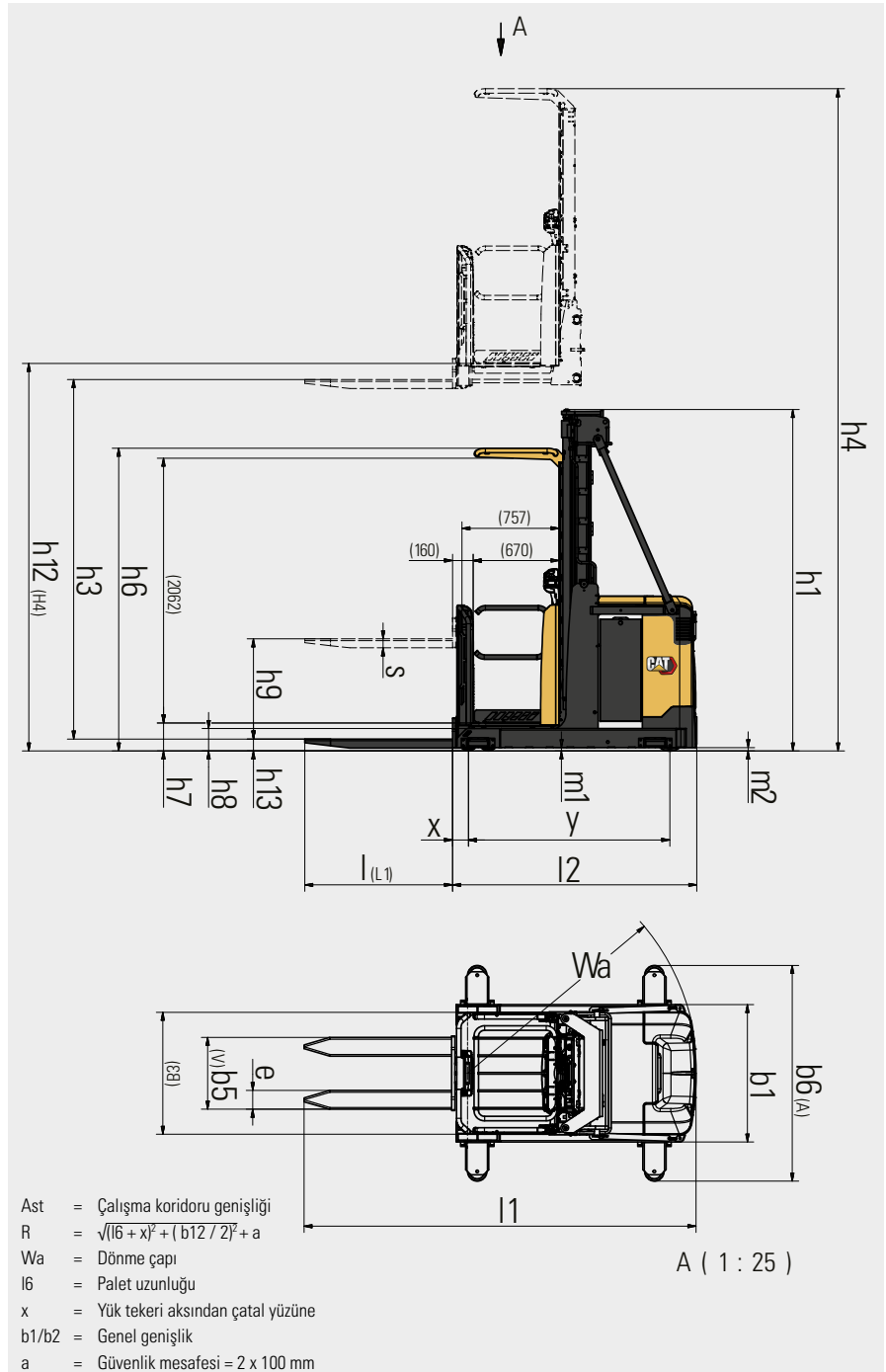
	NOM10P	NOH12PH
DIĞER		
Mini direksiyon	○	○
Dikiz aynası	○	○
Kabindeki ışık, raflar için	○	○
Kabindeki ışık, iç kısım için	○	○
MP3 özellikli radyo	○	○
Konvertör 24 - 12V, BA, 96W çıkış	○	—
Konvertör 48 - 12V, BA, 96W çıkış	—	○
12V DC güç soketi, Sigara güç çıkışı	○	○
Ekipman tutucu, RAM sistemi, Boyut C	○	○
Katlanır sürücü minderi	○	○
Sürücü için konfor fanı	○	○
Platformda ekstra depolama	○	○

● Standart ○ Opsiyonel



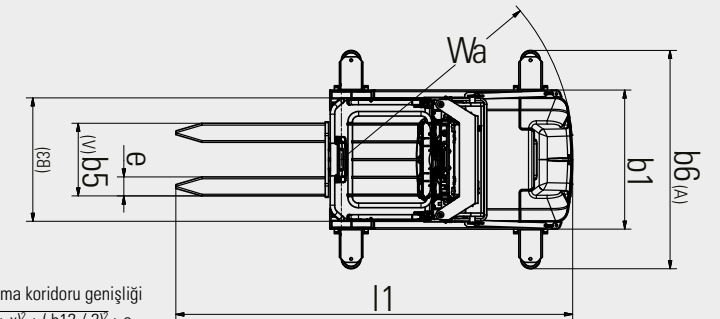
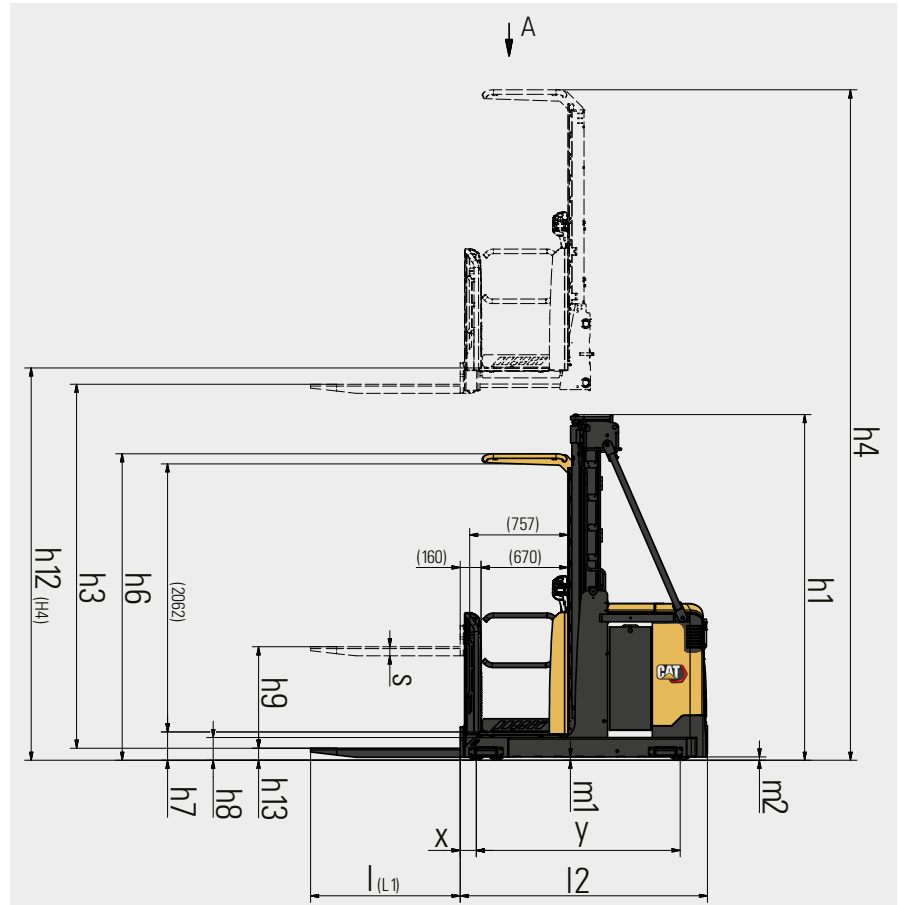
Özellikler		
1.1	Üretici	
1.2	Üreticinin model tanımı	
1.3	Güç kaynağı: (akü, dizel, LPG, benzin)	
1.4	Operatör tipi: yaya kumandalı, ayakta binicili, koltuklu binicili	
1.5	Yük kapasitesi	Q (kg)
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x (mm)
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)
Ağırlık		
2.1a	Yüklü forklift ağırlığı, maksimum akü ağırlığı ile	kg
2.1b	Yüksüz ve maksimum akü ağırlığıyla yüklü makine ağırlığı	kg
2.2	Aks yükü ile nominal yüke & 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=Vul-kollan, yürüyüş/yük tarafı	
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)	
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)
Boyutlar		
4.2a	Asansör inmiş yüksekliği	h1 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği (h9 olmadan)	h3 (mm)
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (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)
4.11	İlave kaldırma	h9 (mm)
4.14	Platform yüksekliği, kalkmış	h12 (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 (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)
4.27	Denge tekerleri arası genişlik (min.)	b6 (mm)
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33a	1000 x 1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.34a	800 x 1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)
4.41	Koridor transfer genişliği (palet 1000 x 1200 mm boyuna & 200mm yerden yüksek)	
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
6.3	Akü tipi (DIN 43 531/35/36 A/B/C)	BS
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V/Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
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)

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
NOM10P DUPLEX MAST	NOM10P TRIPLEX FREE LIFT MAST
Akü	Akü
Ayakta binicili	Ayakta binicili
1000	1000
600	600
125	204
1568	1568
3050 + (96 x h12) ¹⁾	3260 + (91.5 x h12) ¹⁾
2050 + (96 x h12) ¹⁾	2260 + (91.5 x h12) ¹⁾
1110/2800	1210/2910
1660/1250	1790/1330
Vul/Vul	Vul/Vul
250 x 105	250 x 105
150 X 55	150 X 55
8 / 1 x	8 / 1 x
806 / 906 / 1006	906 / 1006
h12 / 2 + 592	h12 / 3 + 637
3285 - 7185	4885 - 8035
h12 + 2140	h12 + 2160
2356	2356
215 - h12	215 - h12
175	175
775	775
3600 - 7400	5200 - 8250
90	90
3055	3135
1903	1982
970 / 1070 / 1170	1070 / 1170
70 / 147 / 1150	70 / 147 / 1150
560	560
450-900	450-800
1148-1814	1248-1814
25	25
Platform veya yük genişliği + boşluk/her bir taraf	Platform veya yük genişliği + boşluk/her bir taraf
Platform veya yük genişliği + boşluk/her bir taraf	Platform veya yük genişliği + boşluk/her bir taraf
1790	1790
3265	3336
11 / 11	11 / 11
0.21 / 0.32	0.26 / 0.37
0.4 / 0.4	0.43 / 0.45
7.1	7.1
6.3 / 5.8	6.3 / 5.8
Elektrikli	Elektrikli
2.7	2.7
8 (20%)	8 (20%)
BS	BS
24 / 775	24 / 775
500 - 700	500 - 700
Kademesiz	Kademesiz
66	66



1) Hesaplama için metre cinsinden h12 boyutunu kullanın. Bu, kaldırma yüksekliğinin metre başına direktteki ekstra ağırlıktır.

Özellikler			
1.1	Üretici		Cat Lift Trucks
1.2	Üreticinin model tanımı		NOH12PH
1.3	Güç kaynağı: (akü, dizel, LPG, benzin)		Battery
1.4	Operatör tipi: yaya kumandalı, ayakta binicili, koltuklu binicili		Stand-on
1.5	Yük kapasitesi	Q (kg)	1250
1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)	600
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne	x (mm)	126
1.9	Dingil mesafesi	y (mm)	1760
Ağırlık			
2.1a	Yüklü forklift ağırlığı, maksimum akü ağırlığı ile	kg	4205 + (97 x h12) ¹⁾
2.1b	Yüksüz ve maksimum akü ağırlığıyla yüklü makine ağırlığı	kg	2955 + (97 x h12) ¹⁾
2.2	Aks yükü ile nominal yükte & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg	1780 / 3510
2.3	Aks yükü ile yük olmaksızın & maksimum akülü makine ağırlığı, yürüyüş/yük tarafı	kg	2390 / 1650
Lastikler ve Tahrik Donanımı			
3.1	Tekerlekler: PT=Power Thane, Vul=Vul-kullan, yürüyüş/yük tarafı		Vul/Vul
3.2	Tekerlek ebatları yürüyüş tarafı	(mm)	355 x 155
3.3	Tekerlek ebatları yük tarafı	(mm)	150 X 55
3.5	Tekerlek sayısı, yük tekeri/yürüyüş (x=tahrik edilen)		8 / 1 x
3.7	Yürüyüş genişliği (tekerlek orta noktaları arası), yük tarafı	b11 (mm)	1006/1186
Boyutlar			
4.2a	Asansör inmiş yüksekliği	h1 (mm)	h12 / 3 + 770
4.4	Kaldırma yüksekliği (h9 olmadan)	h3 (mm)	5785 - 10285
4.5	Yükseklik, kaydırılmış mast	h4 (mm)	h12 + 2160
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği	h6 (mm)	2356
4.8	Koltuklu ya da ayakta yükseklik	h7 (mm)	215 - h12
4.10	Destek ayaklarının yüksekliği	h8 (mm)	175
4.11	İlave kaldırma	h9 (mm)	775
4.14	Platform yüksekliği, kalkmış	h12 (mm)	6000 - 10500
4.15	Çatal yüksekliği, tamamen inmiş	h13 (mm)	90
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)	3290
4.20	Çatal yüzüne olan uzunluk	l2 (mm)	2139
4.21	Toplam genişlik	b1 (mm)	1170 / 1350
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s/e/l (mm)	70 / 147 / 1150
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)	560
4.25	Çatallar üzerinde dıştan dışa genişlik (minimum/maksimum)	b5 (mm)	450-800
4.27	Denge tekerleri arası genişlik (min.)	b6 (mm)	1348-1814
4.32	Aks ortası yerden yüksekliği, (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)	25 ²⁾
4.33a	1000 x1200 mm paletle, enine çalışma genişliği(Ast), yük enine, platform açık/kapalı	Ast (mm)	Platform veya yük genişliği + boşluk/her bir taraf
4.34a	800 x1200 mm paletle, boyuna çalışma genişliği(Ast), platform açık/kapalı	Ast (mm)	Platform veya yük genişliği + boşluk/her bir taraf
4.35	Dönüş yarı çapı	Wa (mm)	2020
4.41	Koridor transfer genişliği (pallet 1000 x 1200 mm boyuna & 200mm yerden yüksek)		3496
Performans			
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz	km/h	12 / 12
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m/s	0.36 / 0.44
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m/s	0.41 / 0.45
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%	6.2
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s	5.5 / 5.2
5.10	Servis freni		Elektrikli
Elektrikli Motorlar			
6.1	Tahrik motoru kapasitesi (60 dakikalık kısa görev)	kW	5.9
6.2	%15 görev faktöründe kaldırma motoru verimi	kW	11
6.3	Akü tipi (DIN 43 531/35/36 A/B/C)		DIN 43531 B
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V/Ah	48 / 620
6.5	Akü ağırlığı	kg	890 - 1125
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)	65



- Ast = Çalışma koridoru genişliği
 R = $\sqrt{(l6 + x)^2 + (b12 / 2)^2} + a$
 Wa = Dönme çapı
 l6 = Palet uzunluğu
 x = Yük tekeri aksından çatal yüzüne
 b1/b2 = Genel genişlik
 a = Güvenlik mesafesi = 2 x 100 mm

1) Hesaplama için metre cinsinden h12 boyutunu kullanın. Bu, kaldırma yüksekliğinin metre başına direktteki ekstra ağırlıktır.
 2) 48 v model için yerden yüksekliğin en düşük noktası (mL) 15 mm'lik ayarlanabilir pabuçlardır.

NOM10P			
Mast Tipi	h12	h1	h = h12-125+775
	mm	mm	mm
	Platform kaldırma yüksekliği	Mast kapalı halde yükseklik	Çatal yüksekliği LiftComfort kaldırılmış
Duplex	3600	2392	4250
	4000	2592	4650
	4400	2792	5050
	4700	2942	5350
	5000	3092	5650
	5400	3292	6050
	5800	3492	6450
	6200	3692	6850
	6600	3892	7250
	7000	4092	7650
	7400	4292	8050
	Üç Katlı Free-Lift	5200	2370
5500		2470	6150
6100		2670	6750
6550		2820	7200
7000		2970	7650
7800		3237	8450
8250		3387	8900

mL ≤ 25 mm	mL ≤ 25 mm	mL ≤ 25 mm
B=970	B=1070	B=1170
Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
1000	1000	1000
-	1000	1000
-	1000	1000
-	-	1000
-	-	800
-	-	650
N/A	1000	1000
N/A	1000	1000
N/A	1000	1000
N/A	-	1000
N/A	-	800
N/A	-	650
N/A	-	600

Çatal boyunca eşit olarak yayılan yüke dayalı yük kaldırma
LC >600 mm olduğunda talebe dayalı yük kaldırma
mL = zemin açıklığı

Standart kaldırma yükseklikleri forklift genişliği ile sınırlıdır. Bu nedenle, kalan kapasite, ilgili forklift genişliği için maksimum standart kaldırma yüksekliğinde gösterilir. B = şasi genişliğidir. Diğer daha yüksek seçenekler mevcut olabilir ancak özel tasarıma tabi olabilir

Mast Performansı ve Kapasitesi

- h1 Mast Kapalı halde yükseklik
- h12 Kaldırma yüksekliği
- h Çatal yüksekliği LiftComfort kaldırılmış
- B Şasi genişliği
- Q Kaldırma kapasitesi, nominal yük
- c Yük merkezi (mesafe)

NOH12PH			
Mast Tipi	h12	h1	h = h12-125+775
	mm	mm	mm
	Platform kaldırma yüksekliği	Mast kapalı halde yükseklik	Çatal yüksekliği LiftComfort kaldırılmış
Üç Katlı Free-Lift	6000	2770	6650
	6750	3020	7400
	7500	3270	8150
	(7750)	3353	8400
	8250	3520	8900
	(8500)	3603	9150
	9000	3770	9650
	9750	4020	10400
	(10000)	4103	10650
	10500	4270	11150

mL ≤ 15 mm	mL ≤ 15 mm
B=1170	B=1350
Q @ c = 400-600mm kg	Q @ c = 400-600mm kg
1250	1250
1250	1250
1250	1250
1100	1250
900	1250
850	1250
750	1250
-	1100
-	1000
-	900

() = Standart olmayan mast, sadece kapasiteyi göstermek için
Tüm kapasiteler, zemin açıklığının 15 mm'den büyük olmadığı VNA standart zeminlere dayanmaktadır. Ayarlanabilir tırnakların 15 mm'den büyük olması durumunda kapasite azalır

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.



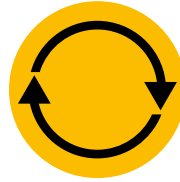
DAHA UZUN
HİZMET SÜRESİ



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

WTrSC2517(10/24) © 2024 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

