



YÜKSEK TONAJ KAPASİTELİ AKÜLÜ FORKLİFTLER

SPESİFİKASYONLAR

AKÜLÜ FORKLİFTLER 96 V, 6,0 - 12,0 TON

EP60N
EP60NH
EP65N
EP65NH
EP70N
EP70NH
EP80N
EP80NH
EP80N-900
EP80NH-900
EP90N
EP90NH
EP100N
EP100NH
EP120NH



KENDİNİ AMORTİ EDEN İYİLEŞTİRME

DAHA YÜKSEK PERFORMANS VE İŞLETİM EKONOMİSİNE YATIRIM YAPIN. CAT AĞIR ELEKTRİKLİ FORKLİFTLERİ, ÜRETKENLİĞİNİZİ DAHA DA ARTIRMAK VE SİZE PARA TASARRUFU SAĞLAMAK İÇİN ÜRETİLMİŞTİR. HER GÜN... KOŞULLAR NE OLURSA OLSUN... BU AVANTAJLARA SÜRÜCÜLERİN EN İYİ PERFORMANSINI ORTAYA ÇIKARAN KESİNTİSİZ VE SESSİZ KONFOR.



Yüksek kapasiteli aküler ve enerji tasarruflu elektrik sistemleri, performans ve çalışma süresinin ideal bir karışımını sağlar. Aküler, forklift ve başka bir forklift kullanarak kolay yanar değişimler için iki parçaya ayrılmıştır. Forkliftlerin düşük bakım gereksinimlerinin yanı sıra sert çevre koşullarına karşı dayanıklılığı, devam eden maliyetleri ve çalışmama süresini daha da azaltır.

Gelişmiş elektrikli tahrik ve kaldırma motoru teknolojisi, ihtiyacınız olan tüm güç ve hızı sağlar. Yüksek tork, hızlanma ve kaldırma gücü, tüm işlemlerde hassas elektronik kontrol ve kesintisizlik ile birleşir. Yüksek konumlu direk eğim silindirleri, dengeyi ve fazla kapasiteyi artırır.

Kompakt forklift boyutları ve yüksek direksiyon açıları (NH modellerinde +100° direksiyon aksı dönüşü dahil), mükemmel manevra yeteneğine olanak tanır. Tüm forklift kapasitelerinde opsiyon olarak sunulan alçak üst koruyucu, konteynerlerin içine girilmesine olanak tanır. Güvenli ve hassas manevra yeteneği, net görüş tasarımı ve arka görüş kamerası ile desteklenir.

Alçak koltuk konumu, kabine sık girip çıkan sürücüler için daha az tırmanma anlamına gelir. Geniş, konforlu ve ergonomik sürücü bölmesi, titreşim ve gürültüyü en aza indirmek için kauçuk takozlara oturtulmuştur. Hidrolik pompalar, tahrik üniteleri ve denetleyiciler de sessiz çalışma, konfor ve düşük stres için tasarlanmıştır.

DÜŞÜK İŞLETME MALİYETİ

- En son elektrikli motor teknolojisi, enerji tüketimini azaltırken gücü artırır.
- Gelişmiş denetleyiciler, yüksek verimli motor yönetimi sağlar ve kabloları kısaltmak ve enerji kayıplarını en aza indirmek için ilgili motorlarına yakın konumlandırmıştır.
- Büyük akü kapasitesi ve voltaj ile yüksek elektrik sistemi verimliliği bir araya gelerek çalışma saatlerini (çalışma süresi) uzatır ve güçlü performans sağlar.
- Güçlü rejeneratif frenleme enerjisi geri dönüştürür.
- Şarj kapağı, akünün sökülmesine gerek olmadan şarj etmek için hızlı bağlamaya olanak tanıyarak zaman ve emek tasarrufu sağlar.
- 96 V akü, bir kişi tarafından elektrikli forklift veya başka forklift kullanarak hızlı yanal değişim için, karmaşık kapılar veya kapaklar olmadan kolayca erişilen iki parçaya ayrılmıştır.
- Çok işlevli, etkileşimli, renkli ekran, forkliftin doğru kullanımı ve bakımını teşvik eder.
- Basit tak çalıştır arıza teşhisi ve arıza giderme, çalışmama süresini azaltır ve verimli performansı korur.
- Kolay bakım erişim özellikleri, motorlar, denetleyiciler ve diğer sistemlerde servis işlemlerini hızlandırır.
- Motorlarda IP54 standardında sızdırmazlık sağlanması, tüm hava koşullarında ve ıslak veya çamurlu zeminde kullanım için su sıçraması ve rüzgarla savrulan suyun yanı sıra toz ve toprağa karşı koruma sağlar.
- Denetleyicilerde IP65 standardında sızdırmazlık sağlanması, hassas elektronik bileşenlerde daha da yüksek düzeyde koruma sağlar.
- Forkliftin tasarımında motorlar ve denetleyicilerin koruyucu mahfazalar içinde bulunması, bileşenleri zorlu koşullara karşı daha da fazla korur.
- Ek arka yağ soğutucusu, sistemlerin verimli şekilde çalışması için aşırı ısınmadan kaynaklanan hasarı önler ve ideal sıcaklığın sürdürülmesine yardımcı olur. (NH modelleri.)
- Forklift çatalı, ağır kullanımda ek güvence için sekiz silindir (altı yerine) seçeneği sunar.
- Sağlam yapı, onarım ve parça değiştirme ihtiyaçlarını azaltır ve kamyonun yüksek artık değerini korumaya yardımcı olur.

BENZERSİZ ÜRETKENLİK

- Ön aksın içindeki güçlü ikiz çekiş motorları, yüksek dev/dak, tork ve hızlanma üretir.
- Güçlü tek kaldırma motoru, hızlı, güçlü ve hassas kumanda edilen hidrolik hareketleri sağlar.
- Gelişmiş çekiş ve hidrolik pompa denetleyicileri, tüm sürüş, direk ve çatal hareketlerinin kesintisiz ve hassas olmasını sağlar.
- Yüksek direksiyon açıları, hassas elektronik kontrolü ve kompakt forklift boyutları, çevik manevra yeteneğine katkıda bulunur.
- +100° arka direksiyon aks açısı, forkliftin bulunduğu yerde, kendi boyutları içinde dönmesine ve ilk başta geriye hareket etmesine gerek olmadan anında yan dönüşler yapabilesine olanak tanır. (NH modeller.)
- Akıllı viraj kontrolü, forklift hızını direksiyon açısına göre kesintisiz bir şekilde forklift hızına ayarlayarak hızlı ancak güvenli viraj almaya olanak tanır.
- Yüksek konumlu direk eğim silindirleri, özellikle daha büyük yüksekliklerde dengeyi artırır ve yedek kapasiteyi artırır.
- Alçak üst koruyucu, konteynerlerin içinde çalışabilmek için en yüksek yük kapasitesine sahip olanlar da dahil olmak üzere tüm modellerde kullanılabilir.

GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Sessiz hidrolik pompalar ile birlikte sessiz tahrik üniteleri, denetleyiciler ve diğer düşük gürültülü teknolojiler sürücüyü konforlu ve stresten uzak tutar, çevredeki faaliyetlere ilişkin farkındalığı artırır ve komşuların ve iş arkadaşlarının rahatsız edilmesini önler.
- Kauçuk takozlara oturtulmuş operatör bölmesi titreşimi ve gürültüyü en aza indirir.
- Alçak oturma konumu, kabine sık girip çıkan operatörler için çok daha az tırmanma anlamına gelir.
- Uzun tutma kolu ve geniş, kaydırmaz basamak, giriş ve çıkışa yardımcı olur.
- Ferah, dağınık olmayan operatör bölmesi, geniş ayak alanı, baş üstü boşluğu ve yararlı depolama alanları sunar.
- Çok konforlu koltuk, sürücünün boyutları ve kilosuna, kol dayanağı konumu ve diğer tercihler için ayarlanabilir.
- Okunması kolay renkli ekran, sürücüleri tam anlamıyla bilgilendirir.

- Net görüş sağlayan direk tasarımı, üç bölümün iki bölümüne içine yerleştirilmesini ve serbest kaldırma silindirleri iki kısma ayrılmasını içerir.
- Arka görüş kamerası (standart olarak takılır), sürücünün eğilmesine veya konumunu değiştirmesine çok az gerektiren veya hiç gerektirmeyen çevreye görünüm sağlamak için özel direk, gösterge paneli ve üst koruyucu ile birlikte kullanılır.
- Ayrı klima ve ısıtıcı seçenekleri, herhangi birinin veya ikisinin birden ya da çok soğuk bölgeler için iki ısıtma ünitesinin seçilmesine olanak tanır.
- Ön ve/veya arka cam buğusunun giderilmesi için isteğe bağlı olarak cam ısıtma elemanları takılabilir.
- Hava koşullarına dayanıklı panel seçenekleri şunları içerir: yıkama/silme özellikli ve tavanlı ön cam (alçak veya normal); şeffaf pleksiglas tavan; PVC kapılar veya tam konfor kabini.
- Ergonomik direksiyon simidindeki topuz çevirmeye yardımcı olur.
- Teleskopik direksiyon sütununun derinliği ve açısı ayarlanabilir. Böylece en ergonomik ve konforlu konum sağlanır.
- Konforlu, ayarlanabilir kol dayanağındaki parmak ucu hidrolik kontrolleri, NH modellerinde standart olarak sağlanmaktadır.
- Manuel hidrolik kumanda kolları N modellerinde standart olarak sağlanır ancak isteğe bağlı olarak parmak ucu üniteleriyle değiştirilebilir.
- Pedal tasarımları, konumları ve açıları, herhangi bir boy veya ayak numarasına sahip sürücüler için yorgunluğu azaltır.
- Ayrı ileri ve geri pedalları, yoğun operasyonlarda yönün hızlı değiştirilmesine olanak tanır. Ayrıca az çabayla hızlı uygulama için büyük fren pedalı bulunur.
- İstenirse geleneksel gaz pedalı ve direksiyon sütununda bulunan isteğe bağlı yön değiştirme kolu seçilebilir.
- Otomatik el freni, forklift durduktan belirli bir süre sonra etkinleştirilir.
- Sürücü forkliftten ayrıldığında koltuk sıvici devre dışı bırakılır.
- Parlak turuncu emniyet kemeri, en iyi güvenlik uygulamasının teşvik edilmesine ve uygulanmasına yardımcı olur.
- Sensörlü emniyet kemeri, bir uyarı ışığı görüntüleri ve kemer takılmadığında forkliftin çalıştırılmasını engeller.
- Acil durdurma düğmesi, gerektiğinde kullanılmak üzere sürücü koltuğunun arkasında bulunur.
- Aydınlatma seçenekleri arasında yol ışık kiti, LED çalışma lambaları, sarı elektronik flaş ve mavi noktalı ışıklar yer alır.

STANDART EKİPMAN VE SEÇENEKLER

GENEL	EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N	EP70NH	EP80N	EP80NH	EP80N-900	EP80NH-900	EP90N	EP90NH	EP100N	EP100NH	EP120NH
4 tekerlekli şasi, 96 volt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Konteyner uygulamaları için alçak üst koruyucu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ön ayarlı ekonomi veya yüksek performans modu tuşu (ECO/PRO)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Değişken hidrolik hız kontrolü işlevleri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Akıllı viraj kontrolü	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sensörlü emniyet kemeri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CE isim plakaları - dil işaretlemeleri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Çalıştırma ve Bakım Kılavuzu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRAFTKILDE															
Kurşun-asit akü	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ŞASI															
Akü tablası	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Akünün yandan hızlı ve kolay değişimi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AYDINLATMA															
LED çalışma ışıkları	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sarı ışıldak	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
"Mavi noktalı" arka ışık	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Alçak monte edilmiş "mavi noktalı" arka ışık	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ELEKTRİK SİSTEMİ															
Çift pedal sistemi ile ileri/geri sürüş yönü seçimi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Direksiyon kolundaki sürüş yönü kolu (ileri-boş-geri)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Yol lambası kiti	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Başlatma sivici ile PIN kodu erişimi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Yük ağırlık göstergesi	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPERATÖR KABİNİ															
Klima	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Isıtıcı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Çok işlevli interaktif tam renkli ekran	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Arka görüş kamerası	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eğilebilir direksiyon kolunu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Parmak ucu kumandalı kol dayanağı	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Manüel kumanda kolları	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●
Tam süspansiyonlu vinil Grammer MSG85 koltuk	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AKSESUARLAR															
Dikiz aynası	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Harici dikiz aynası	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ek kamera	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KABİN															
Varsayılan OHG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Silecek/yıkayıcı ön cam ve tavan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Silecek/yıkayıcı alçak ön cam ve tavan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rezistanslı arka cam	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rezistanslı ön cam	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Klima	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pleksi tavan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PVC kapılar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tam kabin	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Standart ○ Seçenek

Standart ve mevcut opsiyonel ekipman ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen bayiniz ile iletişime geçin.

STANDART EKİPMAN VE SEÇENEKLER DEVAM

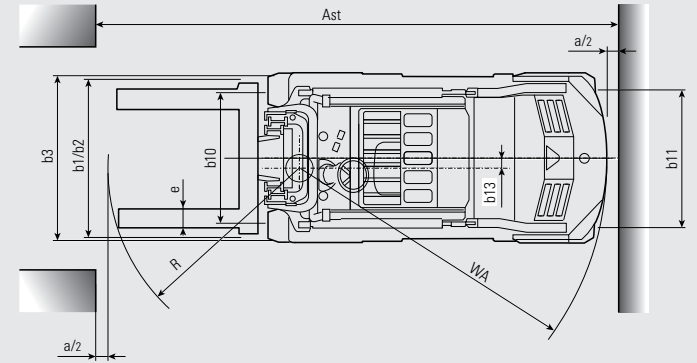
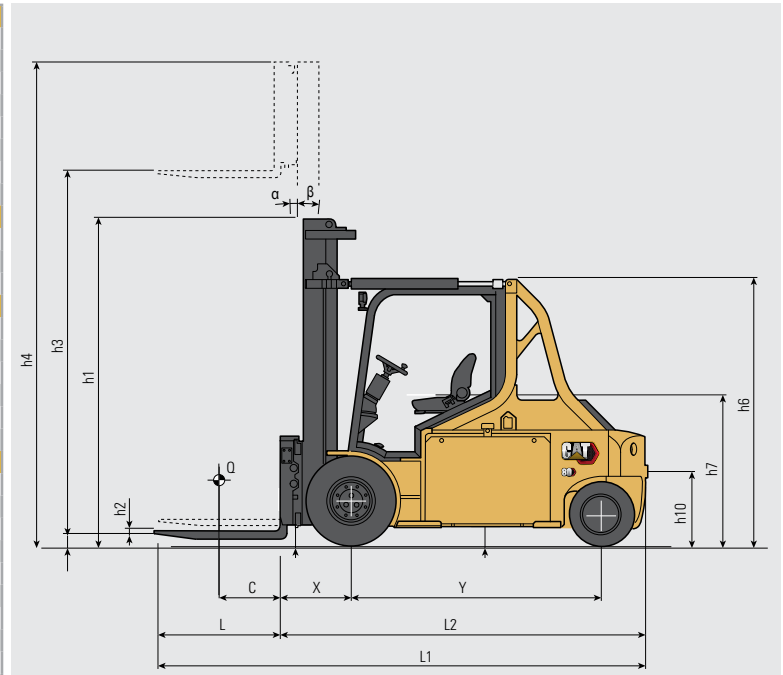
DIŞ	EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N	EP70NH	EP80N	EP80NH	EP80N-900	EP80NH-900	EP90N	EP90NH	EP100N	EP100NH	EP120NH
Şasi ve karşı ağırlık için özel renk (RAL)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ÇATALLAR & TAŞIYICI															
Çeşitli çatal uzunlukları (1200 - 2400mm)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Yük arkalıği	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Entegre yana kaydırıcı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Çatal konumlandırıcı + entegre yana kaydırma ataşmanı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8 silindirli forklift çatalı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HİDROLİK SİSTEM															
3/4/5 yönlü valf kol dayanağına monteli parmak ucu kontrolü (FC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3/4 yönlü valf manuel kontrol (MC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Çift hareketli FC 3 v, kelepçe kullanımı için	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Çift hareketli FC 4 v, kelepçe kullanımı için	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Çift hareketli MC 3 v, kelepçe kullanımı için	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—
Çift hareketli MC 4 v, kelepçe kullanımı için	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—
Hidrolik akümülatör	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3 yönlü boru tesisatı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4 yönlü boru tesisatı	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LASTİKLER															
Süper esnek lastikler	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
İz bırakmayan, süper esnek lastikler	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—
Çift süper esnek lastikler	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Çift işaretli yekpare dolma lastikler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Yastıklı lastikler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
İşaretsiz yastıklı lastikler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Standart ○ Seçenek

Standart ve mevcut opsiyonel ekipman ile ilgili daha fazla bilgi için lütfen bayiniz ile iletişime geçin.

Özellikler		
1.1	Üretici (kısaltma)	
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		
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
Lastikler ve Tahrik Donanımı		
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka	
3.2	Lastik ebatları, ön	
3.3	Lastik ebatları, arka	
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik edilen)	
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön	b10 (mm)
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka	b11 (mm)
Boyutlar		
4.1	asansör tilt, öne /geriye	θ / β °
4.2	asansör inmiş yüksekliği (tabloya bakınız)	h1 (mm)
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)	h2 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği (tabloya bakınız)	h3 (mm)
4.5	asansör açık halde genel yükseklik	h4 (mm)
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği	h6 (mm)
4.8	Koltuk yüksekliği	h7 (mm)
4.12	Çeki demiri yüksekliği	h10 (mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)
4.20	Çatal alınına kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)	l2 (mm)
4.21	Toplam genişlik	b1 / b2 (mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)
4.23	Çatal ayna tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)	
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)
4.31	asansör altında, yüklü halde yerden yükseklik	m1 (mm)
4.32	Dingil mesafesinin ortasında, yüklü halde yerden yükseklik (çatalar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33	1000 x 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.34a	800 x 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa (mm)
4.36	Dönüş merkezleri arasında minimum mesafe	b13 (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
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz	N
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)	N
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Fren Donanımı	
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)	
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
6.6b	VDI 60 çevrimine bağlı enerji tüketim oranı	kWh / h
Muhtelif		
8.1	Şanzuman Kontrolü	
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı	bar
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi	l / min
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akmeden değer (EN 12053)	dB (A)
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref.	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N
Akü	Akü	Akü	Akü	Akü
koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili
6000	6000	6500	6500	7000
600	600	600	600	600
650	650	650	650	650
2250	2250	2250	2250	2250
10260	10260	10430	10430	10770
14523 / 1737	14523 / 1737	15316 / 1614	15316 / 1614	16124 / 1646
5190 / 5070	5190 / 5070	5200 / 5230	5200 / 5230	5240 / 5530
SE	SE	SE	SE	SE
8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12
2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
1305 1375 1380	1306 1375 1380	1307 1375 1380	1308 1375 1380	1309 1375 1380
1220 1225	1221 1225	1222 1225	1223 1225	1224 1225
5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾
2680	2680	2680	2680	2680
100	100	100	100	100
3400	3400	3400	3400	3400
4370	4370	4370	4370	4370
2420	2420	2420	2420	2420
1330	1330	1330	1330	1330
465	465	465	465	465
4550	4550	4550	4550	4550
3300	3300	3300	3300	3300
1660 / 1830	1661 / 1830	1662 / 1830	1663 / 1830	1664 / 1830
150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200	150x60x1200
4A	4A	4A	4A	4A
1300	1300	1300	1300	1300
180	180	180	180	180
165	165	165	165	165
4835	4610	4835	4610	4835
5035	4745	5035	4745	5035
2985	2650	2985	2650	2985
950	-	950	-	950
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
200	200	200	200	200
-	-	-	-	-
72	72	72	72	72
-	-	-	-	-



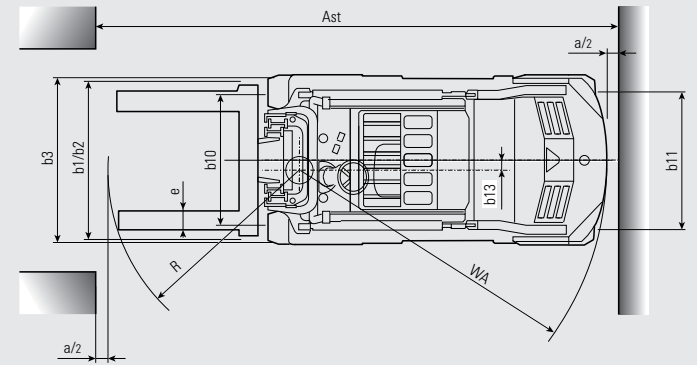
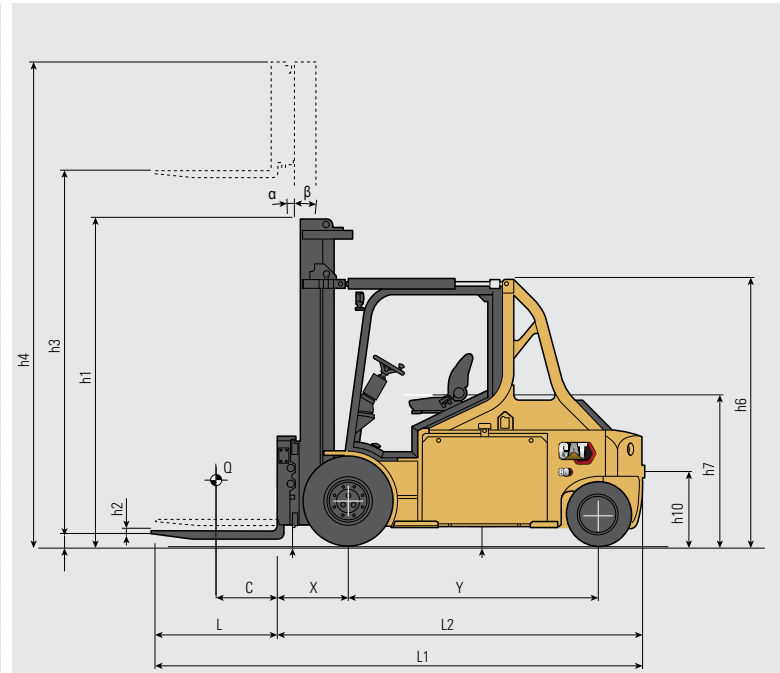
$Ast = Wa + R + a$
 $Ast = \text{Çalışma koridoru genişliği}$
 $Wa = \text{Dönme çapı}$
 $a = \text{Güvenlik mesafesi} = 2 \times 100 \text{ mm}$
 $R = \sqrt{(16 + x)^2 + (b12 / 2)^2}$
 $16 = \text{Palet genişliği (800 veya 1000 mm)}$
 $b12 = \text{Palet genişliği (1000 mm)}$

Bu şartname sayfası, VDI Yönergesi 2198 uyarınca standart kamyon şartnamesinin ayrıntılarını sunmaktadır.

1) Direk tipine bağlı olarak 2) Özel tasarımı forklift çatalı 3) Gerçekleştirilen döngüler/İstenen döngüler

Özellikler		
1.1	Üretici (kısaltma)	
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		
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
Lastikler ve Tahrik Donanımı		
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka	
3.2	Lastik ebatları, ön	
3.3	Lastik ebatları, arka	
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik edilen)	
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön	b10 (mm)
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka	b11 (mm)
Boyutlar		
4.1	asansör tilt, öne /geriye	∂ / β °
4.2	asansör iniş yüksekliği (tabloya bakınız)	h1 (mm)
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)	h2 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği (tabloya bakınız)	h3 (mm)
4.5	asansör açık halde genel yükseklik	h4 (mm)
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği	h6 (mm)
4.8	Koltuk yüksekliği	h7 (mm)
4.12	Çeki demiri yüksekliği	h10 (mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)
4.20	Çatal altına kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)	l2 (mm)
4.21	Toplam genişlik	b1 / b2 (mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)
4.23	Çatal ayna tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)	
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)
4.31	asansör altında, yüklü halde yerden yükseklik	m1 (mm)
4.32	Dingil mesafesinin ortasında, yüklü halde yerden yükseklik (çatalar iniş halde)	m2 (mm)
4.33	1000 x 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.34a	800 x 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa (mm)
4.36	Dönüş merkezleri arasında minimum mesafe	b13 (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
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz	N
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)	N
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Fren Donanımı	
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)	
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
6.6b	VDI 60 çevrimine bağlı enerji tüketim oranı	kWh / h
Muhtelif		
8.1	Şanzuman Kontrolü	
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı	bar
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi	l / min
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akmeden değer (EN 12053)	dB (A)
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref.	

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP70NH	EP80N	EP80NH	EP80N-900	EP80NH-900
Akü	Akü	Akü	Akü	Akü
koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili
7000	8000	8000	8000	8000
600	600	600	900	900
650	700	700	700	700
2250	2550	2550	2550	2630
10770	12095	12095	12095	14175
16124 / 1646	18670 / 1425	18670 / 1425	18670 / 1425	20356 / 1819
5240 / 5530	6590 / 5505	6590 / 5505	6590 / 5505	7490 / 6685
SE	SE	SE	SE	SE
8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15	8.25-15
22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	22x9-16 23x10-12	315 / 45-12	315 / 45-12
2X/2	2X/2	2X/2	4X/2	4X/2
1310 1375 1380	1311 1375 1380	1312 1375 1380	1460	1460
1225 1225	1226 1225	1227 1225	1215	1215
5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽¹⁾	5.5/6 ⁽²⁾	5.5/6 ⁽²⁾
2680	2792	2792	2900	2900
100	0	0	0	0
3400	3400	3400	3400	3400
4370	4530	4530	4800	4800
2420	2420	2420	2420	2420
1330	1330	1330	1330	1330
465	465	465	465	465
4550	4840	4840	5340	5340
3300	3640	3640	3740	3740
1665 / 1830	1666 / 1830	1667 / 1830	1900	1900
150x60x1200	200x60x1200	200x60x1200	200x60x1200	200x70x1600
4A	4A	4A	4A	4A
1300	1300	1300	1800	1800
180	180	180	180	180
165	165	165	165	165
4610	5200	4955	5350	4955
4745	5400	5095	5550	5095
2650	3300	2950	3450	2950
-	1050	-	1050	1150
20 / 20	14 / 15	19 / 20	14 / 15	17 / 18
0.22 / 0.39	0.2 / 0.34	0.2 / 0.35	0.21 / 0.3	0.3 / 0.44
0.35 / 0.45	0.45 / 0.35	0.31 / 0.45	0.45 / 0.37	0.5 / 0.4
6600 / 7300	6400 / 7200	6400 / 7200	5600 / 6300	5600 / 6300
23600 / 24300	15900 / 16700	23300 / 24400	20700 / 21500	20700 / 21500
7.4 / 12.8	5 / 9.5	6.4 / 11.1	5 / 9.5	5 / 9
13.4 / 22.5	8 / 13.5	11.6 / 19.6	9 / 15	9.2 / 16
7 / 5.5	6.2 / 5.8	7.4 / 5.6	6.5 / 5	7 / 5.2
Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
2x15	2x15	2x15	2x15	2x15
30	30	45	45	45
-	-	-	-	-
96	96	96	96	96
3350	4300	4300	4300	4300
13.4(42/45)	15.3(40/45)	15.3(40/45)	15.3(40/45)	15.3(40/45)
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
200	200	200	200	200
-	-	-	-	-
72	72	72	72	72
-	-	-	-	-



$$Ast = Wa + R + a$$

Ast = Çalışma koridoru genişliği

Wa = Dönme çapı

a = Güvenlik mesafesi = 2 x 100 mm

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

l6 = Palet genişliği (800 veya 1000 mm)

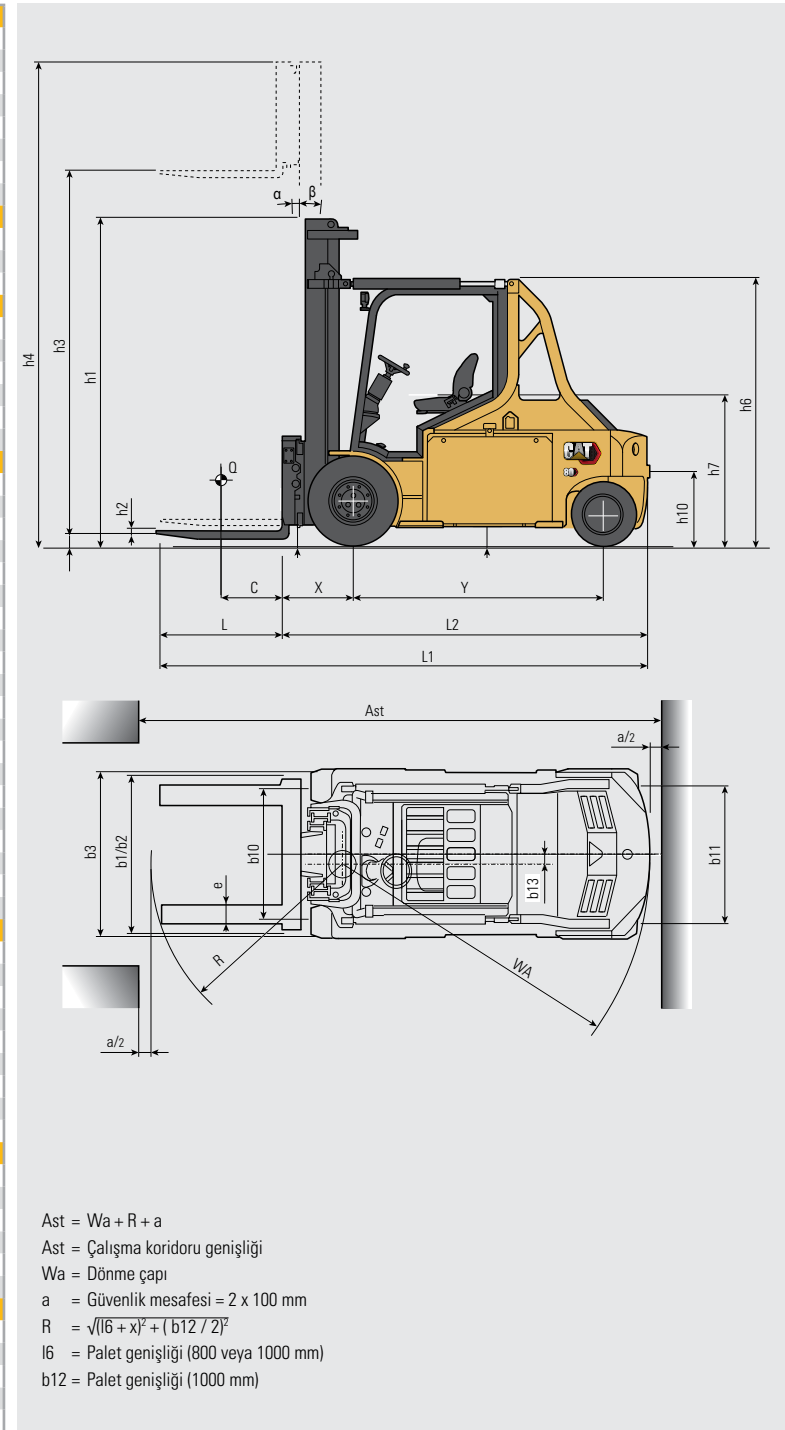
b12 = Palet genişliği (1000 mm)

Bu şartname sayfası, VDI Yönergesi 2198 uyarınca standart kamyon şartnamesinin ayrıntılarını sunmaktadır.

1) Direk tipine bağlı olarak 2) Özel tasarımı forklift çatalı 3) Gerçekleştirilen döngüler/İstenen döngüler

Özellikler		
1.1	Üretici (kısaltma)	
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		
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)	kg
Lastikler ve Tahrik Donanımı		
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka	
3.2	Lastik ebatları, ön	
3.3	Lastik ebatları, arka	
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik edilen)	
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön	b10 (mm)
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka	b11 (mm)
Boyutlar		
4.1	asansör tilt, öne /geriye	∂ / B °
4.2	asansör inmiş yüksekliği (tabloya bakınız)	h1 (mm)
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)	h2 (mm)
4.4	Kaldırma yüksekliği (tabloya bakınız)	h3 (mm)
4.5	asansör açık halde genel yükseklik	h4 (mm)
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği	h6 (mm)
4.8	Koltuk yüksekliği	h7 (mm)
4.12	Çeki demiri yüksekliği	h10 (mm)
4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)
4.20	Çatal altına kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)	l2 (mm)
4.21	Toplam genişlik	b1 / b2 (mm)
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)	s / e / l (mm)
4.23	Çatal ayna tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)	
4.24	Çatal ayna genişliği	b3 (mm)
4.31	asansör altında, yüklü halde yerden yükseklik	m1 (mm)
4.32	Dingil mesafesinin ortasında, yüklü halde yerden yükseklik (çatalar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33	1000 x 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.34a	800 x 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa (mm)
4.36	Dönüş merkezleri arasında minimum mesafe	b13 (mm)
Performans		
5.1	Yürüş hızı, yüklü/yüksüz	km / h
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m / s
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz	N
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)	N
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz	%
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz	s
5.10	Fren Donanımı	
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)	
6.4	5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5	Akü ağırlığı	kg
6.6b	VDI 60 çevrimine bağlı enerji tüketim oranı	kWh / h
Muhtelif		
8.1	Şanzuman Kontrolü	
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı	bar
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi	l / min
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akmeden değer (EN 12053)	dB (A)
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref.	

	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	EP90N	EP90NH	EP100N	EP100NH	EP120NH
	Akü	Akü	Akü	Akü	Akü
	koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili	koltuklu binicili
	9000	9000	10000	10000	12000
	600	600	600	600	600
	720	720	720	720	730
	2550	2550	2630	2630	2980
	13425	13425	14175	14425	16105
	20780 / 1645	20780 / 1645	20356 / 1819	22678 / 1747	26199 / 1906
	7120 / 6305	7120 / 6305	7490 / 6685	7660 / 6765	8840 / 7265
	SE	SE	SE	SE	SE
	8.25-15	8.25-15	300-15	300-15	355 / 65-15
	23x10-12	23x10-12	315 / 45-12	315 / 45-12	315 / 45-12
	4X/2	4X/2	4X/2	4X/2	4X/2
	1380	1380	1460	1460	1565
	1225	1225	1215	1215	1215
	5.5/6 ⁽²⁾	5.5/6 ⁽²⁾	5.5/6 ⁽²⁾	5.5/6 ⁽²⁾	5.5/6 ⁽²⁾
	2900	2900	2950	2950	2950
	0	0	0	0	0
	3400	3400	3400	3400	3400
	4800	4800	4850	4850	4900
	2420	2420	2420	2420	2420
	1330	1330	1330	1330	1330
	465	465	465	465	465
	4880	4880	4960	4960	5325
	3680	3680	3760	3760	4125
	1830	1830	2000	2000	2140
	200x60x1200	200x60x1200	200x60x1200	200x60x1200	200x70x1200
	5A	5A	5A	5A	HD1 ⁽²⁾
	1500	1500	1800	1800	2000
	180	180	180	180	180
	165	165	165	165	165
	5220	4975	5420	5420	5705
	5420	5115	5420	5420	5905
	3300	2950	3500	3500	3705
	1050	1050	1250	1250	1250
	15 / 18	18 / 19	14 / 15	16 / 18	16 / 17
	0.28 / 0.4	0.28 / 0.4	0.18 / 0.27	0.22 / 0.32	0.28 / 0.36
	0.47 / 0.39	0.28 / 0.4	0.5 / 0.4	0.5 / 0.4	0.47 / 0.38
	6100 / 6850	6100 / 6850	5000 / 5600	5000 / 5650	5400 / 6800
	15150 / 15900	23000 / 23900	18500 / 19000	18600 / 19350	22900 / 23700
	4.7 / 9	5.6 / 10	4 / 8	4.5 / 8	4.8 / 8.8
	7.7 / 12.7	10.3 / 17.8	8 / 14	8.3 / 14.5	8.7 / 15
	5.8 / 5.4	7.8 / 5.8	6 / 4	6.2 / 4.7	9.6 / 6.9
	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli	Elektrikli
	2x15	2x15	2x15	2x15	2x15
	45	45	45	45	45
	-	-	-	-	-
	96	96	96	96	96
	4300	4300	4300	4300	4700
	15.3 (40/45)	15.3 (40/45)	15.8 (39/45)	15.8 (39/45)	16.9 (39/45)
	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	200	200	200	200	200
	-	-	-	-	-
	72	72	72	72	72
	-	-	-	-	-



Bu şartname sayfası, VDI Yönergesi 2198 uyarınca standart kamyon şartnamesinin ayrıntılarını sunmaktadır.

1) Direk tipine bağlı olarak 2) Özel tasarımı forklift çatalı 3) Gerçekleştirilen döngüler/İstenen döngüler

Direk Tipi	Maks. çatal yüksekliği mm	EP60N(H)						EP65N(H)					
		Yana kaydırma			Yana kaydırılabilen çatal konumlandırıcı			Yana kaydırma			Yana kaydırılabilen çatal konumlandırıcı		
		Yük merkezindeki (mm) Yük Kapasitesi (kg)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	6000	5200	4000	5800	5000	4000	6500	5300	4000	6300	5100	4000
	3800	6000	5150	4000	5800	4950	3950	6500	5300	4000	6300	5100	4000
	4200	6000	5000	4000	5800	4800	3850	6300	5150	4000	6100	4950	4000
	4500	5900	4850	4000	5700	4650	3750	6100	5000	4000	5900	4800	3900
Duplex ve Triplex	5500	5500	4500	3800	5300	4300	3550	5700	4700	4000	5500	4500	3800
	4380	6000	5000	4000	5800	4800	3900	6200	5200	4000	6000	5000	4000
	5300	5500	4600	3850	5300	4400	3650	5650	4800	4000	5450	4600	3950
	5700	5300	4400	3750	5100	4200	3500	5500	4650	4000	5300	4450	3750
6100	5200	4300	3650	5000	4100	3400	5350	4500	3800	5150	4300	3600	

Direk Tipi	Maks. çatal yüksekliği mm	EP70N(H)						EP80N(H)					
		Yana kaydırma			Yana kaydırılabilen çatal konumlandırıcı			Yana kaydırma			Yana kaydırılabilen çatal konumlandırıcı		
		Yük merkezindeki (mm) Yük Kapasitesi (kg)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	7000	5300	4000	6800	5300	4000	8000	6300	5100	7800	6100	4900
	3800	6850	5300	4000	6650	5300	4000	7700	6200	5050	7500	6000	4850
	4200	6700	5300	4000	6500	5300	4000	7400	6000	5050	7200	5800	4850
	4500	6500	5300	4000	6300	5150	4000	7100	5750	4900	6900	5550	4700
Duplex ve Triplex	5500	6100	4900	4000	5900	4700	4000	6700	5500	4700	6500	5300	4500
	4380	6550	5300	4000	6350	5100	4000	7000	5800	4900	6800	5600	4700
	5300	6150	5100	4000	5950	4900	4000	6600	5600	4700	6400	5400	4500
	5700	6100	5000	4000	5900	4800	4000	6500	5450	4600	6300	5250	4400
6100	6000	4900	4000	5800	4700	3950	6400	5300	4500	6200	5100	4300	
		5800	4700	4000	5600	4500	3800	6200	5100	4300	6000	4900	4100

Direk Tipi	Maks. çatal yüksekliği mm	EP80-900N(H)						EP90N(H)					
		Yana kaydırma			Yana kaydırılabilen çatal konumlandırıcı			Yana kaydırma			Yana kaydırılabilen çatal konumlandırıcı		
		Yük merkezindeki (mm) Yük Kapasitesi (kg)											
		600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	8000	8000	6500	8000	8000	6500	9000	7200	5600	8800	7000	5600
	3800	8000	7800	6500	8000	7600	6300	8600	7100	5600	8400	6900	5600
	4200	8000	7700	6500	8000	7500	6300	8500	7000	5600	8300	6800	5500
	4600	8000	7600	6400	8000	7400	6200	8200	6800	5600	8000	6600	5500
Duplex ve Triplex	5500	8000	7200	6000	8000	7000	5800	7700	6400	5300	7500	6200	5100
	3690	8000	7700	6500	8000	7500	6300	8100	6700	5500	7900	6500	5300
	5100	8000	7100	6050	8000	6900	5850	7300	6100	5100	7100	5900	4900
	5250	8000	7000	5950	8000	6800	5750	7150	6000	5000	6950	5800	4800
5500	8000	6850	5800	7800	6650	5600	7000	5850	4850	6800	5650	4650	
5700	8000	6750	5700	7800	6550	5500	6800	5700	4700	6600	5500	4500	

Direk Tipi	Maks. çatal yüksekliği mm	EP100N(H)					
		Yana kaydırma			Yana kaydırılabilen çatal konumlandırıcı		
		Yük merkezindeki (mm) Yük Kapasitesi (kg)					
		600	900	1200	600	900	1200
Simplex	3400	10000	7450	5600	9800	7450	5600
	3800	9700	7450	5600	9500	7450	5600
	4200	9400	7450	5600	9200	7450	5600
	4500	9200	7450	5600	9000	7400	5600
Duplex ve Triplex	5500	8700	7200	5600	8500	7000	5600
	3730	8900	7400	5600	8700	7200	5600
	5100	8000	6700	5600	7800	6500	5500
	5300	7750	6550	5600	7550	6350	5400
5500	7600	6400	5500	7400	6200	5300	
5700	7500	6300	5400	7300	6100	5200	

EP120NH bilgileri, bu belge yayımlandığı sırada mevcut değildi. Daha ayrıntılı bilgi edinmek için lütfen bayi temsilcinize danışın.

Akü Verileri

	EP60N	EP60NH	EP65N	EP65NH	EP70N	EP70NH	EP80N	EP80NH	EP80N-900	EP80NH-900	EP90N	EP90NH	EP100N	EP100NH	EP120NH
Akü voltajı	V	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
5 saatlik deşarj kapasitesi	Ah	1085	1085	1085	1085	1085	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1550
Akü ağırlığı, min.	kg	3050	3050	3050	3050	3050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4630
Akü ağırlığı, maks.*	kg	3350	3350	3350	3350	3350	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4700

*akü kutusu dahil

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CTrSC2386(04/24) © 2024 MLE B.V. (kayıt no. 33274459). Tüm hakları Saklıdır. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK bunlarla ilgili logolar, "Caterpillar Corporate Sarı", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari görünümü, ve ayrıca burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği, Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izin alınmadan kullanılamaz.

NOT: Performans spesifikasyonları, standart üretim toleranslarına, aracın durumuna, lastik türlerine, zemin veya yüzey koşullarına, uygulamalara veya işletim ortamına bağlı olarak değişebilir. Forkliftler, standart olmayan opsiyonlarla gösterilmiş olabilir. Özel performans gereksinimleri ve bulunduğunuz bölgedeki konfigürasyonlar için Cat forklift yetkili satıcımızla görüşmeniz gerekir. Cat Lift Trucks, sürekli ürün geliştirme politikasını izlemektedir. Bu nedenle, bazı malzemeler, opsiyonlar ve spesifikasyonlar, haber verilmenden değiştirilebilir.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

