

EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN

YÜKSEK VERİMLİLİK

TEKNİK ÖZELLİKLER
AKÜLÜ FORKLİFTLER 80V, 2.5 - 3.5 TON



ÇEVİK VE AKILLI

AKÜLÜ FORKLİFTLERİN VE EMİSYONLARININ İZİNLİ OLMADIĞI UYGULAMALARDA YÜKSEK GÜÇLÜ PERFORMANS İHTİYACINA CEVAP VERİR. YOĞUN İŞLER VE ZORLU KOŞULLARIN ÜSTESİNDEN GELMEK İÇİN TASARLANMIŞ OLAN FORKLİFTLER SON DERECE VERİMLİDİRLER VE AYNI ZAMANDA ÇEVİK VE KONFORLU OLUŞLARI SAYESİNDE SÜRÜŞ KEYFİ OLDUKÇA YÜKSEKTİR.



Cat® Responsive Drive System (RDS) (Duyarlı Sürüş Sistemi), sürücünün her an kamyonun nasıl hareket etmesini istediğini biliyor gibidir. Gaz pedalı kullanım hızına ve hidrolik kontrol hareketine tepki vererek anında en uygun performans modunu seçer. RDS ayrıca tüm duruşları, kalkışları ve diğer eylemleri kolaylaştırır.

RDS, OmniTurn tüm tekerleklerden yön verme ve akıllı viraj kontrolü gibi dinamik yardımlar, dikkat çekici derecede çevik bir sürüş deneyimi yaratır. Ekstra hızlanma veya tırmanma torku gerektiğinde **PowerBurst** sizi desteklemek için devreye girer. Elektrikli diferansiyel kilitleme, kaygan koşullarda ek güven verir.

Daha sorunsuz, hızlı ve güvenli malzeme taşıma, yük ağırlıklarına ve kaldırma yüksekliklerine göre asansör ve çatal hareketlerini optimize eden **SmoothFlow** gibi gelişmiş hidrolik teknolojileriyle sağlanır. En yeni parmak ucuyla kontrol edilen kolları veya joysticklerle kumanda etmek hassas ve zahmetsizdir.

Geniş, yüksek konforlu kabin ve ekipmanları kusursuz bir çalışma ve minimum sürücü hareketi gereksinimi için ergonomik olarak tasarlanmıştır. Özellikler düz, engelsiz bir zemin, ayarlanabilir koltuk ve direksiyon simidi, optimum açıda pedallar ve görünümü maksimize etmek için özel eğimli gösterge tablosu ve denge ağırlık içerir.

DÜŞÜK İŞLETME MALİYETİ

- Sağlam yapı, onarım ve değiştirme ihtiyaçlarını azaltır ve kamyonun yüksek kalıntı değerini korumaya yardımcı olur.
- *OmniTurn* tüm tekerleklerden yönverme lastik aşınmasını azaltır.
- Bileşenlere kolay erişim ile birlikte diyagnostik bağlantı ve sorun giderme, atıl kalma süresini azaltır ve verimli performansı korur.
- Çok işlevli ekran, doğru forklift kullanımı ve bakımını teşvik eder.
- Yandan akü değiştirme seçeneği, akü değiştirme işlemlerini hızlandırır.
- ECO modunun yüksek enerji verimliliği ve kullanılabilirliği akü şarjı başına çalışma saatlerini (çalışma süresini) uzatır.
- Lityum iyon akü seçeneği, daha düşük uzun vadeli toplam işletme maliyeti (TCO) için minimum bakım ihtiyacı ve çok daha uzun ömür ile birlikte daha fazla verimlilik ve çalışma süresi sağlar.

BENZERSİZ ÜRETKENLİK

- *PowerBurst*, ağır yükler taşırken bile rampa hızını korumak veya güçlü hızlanma sağlamak için otomatik olarak ekstra tork sunar.
- *Responsive Drive System* (RDS), pedal hızına ve hidrolik kontrol çalışmasına tepki olarak performansı hızla adapte eder ve tüm hareketlerin, duruşların ve kalkışların yumuşak bir şekilde gerçekleşmesini sağlar.
- *OmniTurn* tüm tekerleklerden yönlendirme, daha iyi kavrama, daha yumuşak dönüş ve rakipsiz çevik manevra sunar; buna, başlangıçta geriye doğru hareket etmeye gerek olmadan ani yana dönüşleri mümkün kılan +100° arka döner aks büyük katkı sağlar.
- Elektrikli diferansiyel kilidi, çekişi artırmak için ön tekerlekleri kilitleyerek kaygan yüzeylerde tutuşu en üst düzeye çıkarır (küçük direksiyon açılarında otomatik olarak veya isteğe bağlı pedal işlevi ile manuel olarak etkinleştirilir).
- Akıllı viraj kontrolü, forkliftin hızını sorunsuz bir şekilde ayarlayıp yan kuvvetleri en aza indirerek viraj güvenliğini en üst düzeye çıkarır.
- Otomatik eğim merkezleme sistemi, çift işlevsellik sunar: dengeli yük taşımacılığı için çatal seviyesi belirlenerek , hafif aşağı çatal açısı ile sıyırma veya sürüklenme olmadan pürüzsüz bir şekilde palet girişi ve çıkışları sağlar.
- *SmoothFlow* hidrolik sistem, yük ağırlığına göre otomatik olarak ayarlama yaparak, ister ayrı ayrı ister eş zamanlı olsun, tüm asansör ve çatal hareketlerinin hızlı, ama sorunsuz ve hassas bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.
- Otomatik hidrolik kontrol ayarı 2,5 metrenin üzerinde kaldırırken sabit asansör ve şasi hareketlerini korur*. (*Aktivasyon yüksekliği seçilen asansöre bağlıdır.)
- Pasif salınım kontrolü, daha yüksek kaldırma işleri sırasında direk eğme kuvvetlerinin şasi tarafından absorbe edilmesine izin verir. (Esas olarak 3,0 metrenin üzerinde geçerlidir.)
- Hızlı bağlantı erişim noktalı Li-ion seçeneği performansı iyileştirir ve akü değişimi olmadan sürekli çalışma için hızlı şarj imkanı sağlar.

- Önceden ayarlanmış ECO ve PRO modları farklı sürücüler ve görevler için seçilebilirken servis mühendisleri tarafından özelleştirilmiş ayarlar (kaldırma ve indirme dahil) uygulanabilir.

GÜVENLİK VE ERGONOMİ

- Geniş operatör bölmesi konforlu ve ayarlanabilir koltuk, geniş, düz ve düzenli bir zemin ve bol ayak ve baş yüksekliği sunar.
- Uzun tutma kolu ve kaymaz basamak, kolay ve sorunsuz giriş/çıkış yapmaya yardımcı olur.
- Okunması kolay renkli ekran, sürücüler tam anlamıyla bilgilendirir.
- Engelsiz tasarım, eğilmeye gerek kalmadan forkliftin çevresini ve dış boyutlarını net bir şekilde ve çepeçevre görmenizi sağlar.
- Kullanışlı saklama alanları arasında aletler, mobil cihazlar, şişeler, bant kesiciler ve kalemler için uygun cepler bulunur.
- Hava koşullarına dayanıklı kabin seçenekleri arasında şeffaf tavan, çelik veya PVC kapılar, ön cam, her iki yanda iki sürgülü pencere, arka cam, ön/arka silecek/yıkayıcı, ısıtıcı ve lüks kabin bulunmaktadır.
- Ayarlanabilir ve konforlu kol dayanağındaki yay-gücü optimize edilmiş parmak ucu hidrolik kumandaları, ergonomik olarak mükemmel el konumlandırma, anatomik destek ve serbest hareket sağlar.
- İkili kumanda kolu seçeneği, kazara meydana gelen hareketleri önlemek için kelepçe açma gibi ayrı işlevlere sahiptir ve özellikle parmak ucu kumandaları eldivenle (veya büyük ellerle) kullanım için çok küçükse yararlıdır.
- Ergonomik direksiyon simidi eğimi, öne eğilmeye gerek olmayan konforlu sürüş pozisyonu için ayarlanabilir sütuna sahiptir.
- Pedal tasarımı, pozisyonu ve açıları, herhangi bir yükseklik veya ayak boyutundaki sürücüler için yorgunluğu azaltır.
- Standart çalışma lambaları, otomatik geri vites ışıklı ve tümü tepe koruma yapısı içinde korunan ön ve arka LED'leri içerir.
- Güvenlik ışıkları (isteğe bağlı) arasında kırmızı çizgiler, forkliftin etrafındaki dış sınırı belirginleştirilmesi ve yayaları yaklaşan forklifte karşı uyarı mavi veya kırmızı noktalar (ön ve arka) ve sarı ışıldaklar yer alır.
- Standart güvenlik özellikleri arasında, daha fazla güven ve kontrol için operatör varlığı pedalı, yokuşta tutuş, otomatik park freni ve ıslak diskli frenler yer alır.

STANDART EKİPMAN VE OPSİYONEL SEÇENEKLER

GENEL	4 TEKERLEKLİ 80V					ELEKTRİK SİSTEMİ	4 TEKERLEKLİ 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN		EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
4 vitesli şasi, 80V, önden çift çekişli	●	●	●	●	●	Akıllı geri vites alarmı	○	○	○	○	○
Yük arkalığı ile donatılmış 1.070mm uzunluğunda çatallar	●	●	●	●	●	Akım çıkışı	○	○	○	○	○
Ergonomik bir kol dayanağına monte edilmiş 3 valfli hidrolik parmak ucu kumandası	●	●	●	●	●	12V konektör	○	○	○	○	○
Ön ayarlı ekonomi veya yüksek performans modu tuşu (ECO / PRO)	●	●	●	●	●	Operatör varlığı pedali	○	○	○	○	○
Akü bölmesi yan kapı	●	●	●	●	●	Elektrikli diferansiyel kilidi	○	○	○	○	○
Çok işlevli interaktif tam renkli ekran	●	●	●	●	●	Çift pedal düzeni	○	○	○	○	○
Akıllı viraj kontrolü	●	●	●	●	●	Ergonomik kol dayanağında sürüş yönü seçim düğmesi (ileri-geri) (yalnızca parmak ucu kumandalarıyla)	●	●	●	●	●
Eğilebilir direksiyon kolunu	●	●	●	●	●	Direksiyon kolundaki sürüş yönü kolu (ileri-boş-geri)	○	○	○	○	○
TruckTool kurulum ve arıza teşhisi	●	●	●	●	●	Yol lambası kiti	○	○	○	○	○
PDS (koltuk değiştirme zaman aşımı = tüm işlevler devre dışı bırakılır, kamyon stop moduna geçer, park freni otomatik olarak uygulanır)	●	●	●	●	●	Başlatma sivici ile PIN kodu erişimi	○	○	○	○	○
Tam süspansiyonlu vinil Grammer MSG65 koltuk	●	●	●	●	●	Otomatik kaldırma kumandaları	●	●	●	●	●
CE isim plakaları - dil işaretlemeleri	●	●	●	●	●	FC TILT/C ile F2 düğmesi aracılığıyla otomatik eğim ortalama	○	○	○	○	○
Çalıştırma ve Bakım Kılavuzu	●	●	●	●	●	Yük ağırlık göstergesi	●	●	●	●	●
Şasideki DIN akü konektörleri	●	●	●	●	●	OPERATÖR KABİNİ	●	●	●	●	●
Akü kapısı algılama sensörü	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 koltuk	○	○	○	○	○
Parmak ucu kumandalı kol dayanağı	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 ısıtmalı	○	○	○	○	○
Manüel kumanda kolları	○	○	○	○	○	Grammer MSG65, kumaş döşemeli	○	○	○	○	○
İkili kumanda kolları	○	○	○	○	○	Grammer MSG65, kumaş döşemeli ve ısıtmalı	○	○	○	○	○
GÜÇ KAYNAĞI						Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Entegre lityum iyon akü*	○	○	○	○	○	Grammer MSG75, ısıtmalı	○	○	○	○	○
Kurşun-asit akü	○	○	○	○	○	Grammer MSG75, kumaş döşemeli	○	○	○	○	○
ŞASI						Grammer MSG75, kumaş döşemeli ve ısıtmalı	○	○	○	○	○
Yandan akü değişimine (SWE) imkan tanıyan şasi	○	○	○	○	○	Arkalık uzatması	○	○	○	○	○
Döner yatak, şasiye entegre (akü SWE için)	○	○	○	○	○	AKSESUARLAR	○	○	○	○	○
Akü tepsisi (silindirik kılavuzlu akü SWE'si için)	○	○	○	○	○	Dikiz Aynası	○	○	○	○	○
Yandan akü değiştirme takımı**	○	○	○	○	○	Harici dikiz aynası	○	○	○	○	○
Li-ion akü kolay şarj etme	○	○	○	○	○	Ölü aç aynası	○	○	○	○	○
T-çubuğu akü standı	○	○	○	○	○	Geniş aç aynası	○	○	○	○	○
AYDINLATMA						A4 boyutlu kağıt tutucu	○	○	○	○	○
LED çalışma ışıkları (önde 2 arkada 1)	●	●	●	●	●	Aksesuar mandalı	○	○	○	○	○
Otomatik geri vites lambası	●	●	●	●	●	Yangın söndürücü	○	○	○	○	○
Otomatik ışık sivici	○	○	○	○	○						
Sarı ışıldak	○	○	○	○	○						
Alçak monte edilmiş sarı ışıldak	○	○	○	○	○						
'Kırmızı noktali' arka ışık	○	○	○	○	○						
Alçak monte edilmiş 'kırmızı noktali' arka ışık	○	○	○	○	○						
'Kırmızı noktali' ön ışık	○	○	○	○	○						
"Mavi noktali" arka ışık	○	○	○	○	○						
Alçak monte edilmiş "mavi noktali" arka ışık	○	○	○	○	○						
'Mavi noktali' ön ışık	○	○	○	○	○						

* Lityum iyon akü seçeneği belirli bölgelerde mevcuttur.

** Arkaları EP14-20A(C)N, EP16-20A(C)N ve EP25-35(C)N gamları ile uyumludur.

● Standart ○ Opsiyonel

Daha fazla standart ekipman ve opsiyonel seçenekler hakkında bilgi almak için distribütörünüze danışın.

STANDART EKİPMAN VE OPSİYONEL SEÇENEKLERİN DEVAMI

KABİN	4 TEKERLEKLİ 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Çelik kapılar, REAR ve FR+TP opsiyonları ile kombinasyon halinde mevcuttur	●	●	●	●	●
PVC kapılar, REAR ve FR+TP opsiyonları ile kombinasyon halinde mevcuttur	○	○	○	○	○
Güneşlik, FR+TP opsiyonları ile kombinasyon halinde mevcuttur	○	○	○	○	○
İç mekan paketi, REAR ve kapı ile kombinasyon halinde mevcuttur	○	○	○	○	○
Isıtıcı, REAR ve çelik kapılar ile kombinasyon halinde mevcuttur, 2000W	○	○	○	○	○
Güvenlik kapıları	○	○	○	○	○
Konteyner tasarımı	○	○	○	○	○
(yalnızca yandan akü değiştirme seçeneğinde mevcuttur)	○	○	○	○	○
Deluxe kabin	○	○	○	○	○
DIŞ					
Şasi ve karşı ağırlık için özel renk (RAL)	○	○	○	○	○
ÇATALLAR & TAŞIYICI					
Çeşitli çatal uzunlukları (920 - 1970mm), genişlikler (100/120mm) ve kalınlıklar (40/45mm), çatal silme	○	○	○	○	○
Yana kaydırma ataşmanı W1000mm	○	○	○	○	○
Entegre yana kaydırma ataşmanı W1000mm	○	○	○	○	○
Çatal konumlandırıcı + entegre yana kaydırma ataşmanı	○	○	○	○	○
Yük sırtlığı	●	●	●	●	●

HİDROLİK SİSTEM	4 TEKERLEKLİ 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
3/4/5 yönlü valf kol dayanağına monte parmak ucu kontrolü	○	○	○	○	○
3/4 yönlü valf manuel kontrol	○	○	○	○	○
Kaldırma kontrolü	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○
Ayarlanabilir hidrolik basınç (3. ve 4. valf için)	○	○	○	○	○
Gıda kalitesinde hidrolik yağ	○	○	○	○	○
Biyočözünabilir hidrolik yağ	○	○	○	○	○
Soğuk alan hidrolik yağı VG15	○	○	○	○	○
Sıcak alan hidrolik yağı VG46	○	○	○	○	○
3 yönlü boru tesisatı	○	○	○	○	○
4 yönlü boru tesisatı	○	○	○	○	○
LASTİKLER					
Katı pnömatik lastikler	●	●	●	●	●
Pnömatik lastikler	○	○	—	—	—
İşaretsiz yekpare dolma lastikler	○	○	—	—	—
İşaretsiz yastıklı lastikler	○	○	○	○	○
Yastıklı lastikler	○	○	○	○	○
Katı pnömatik ikiz lastikler	○	○	○	○	○
Geniş duşulu tahrik tekerlekleri	○	○	○	○	○

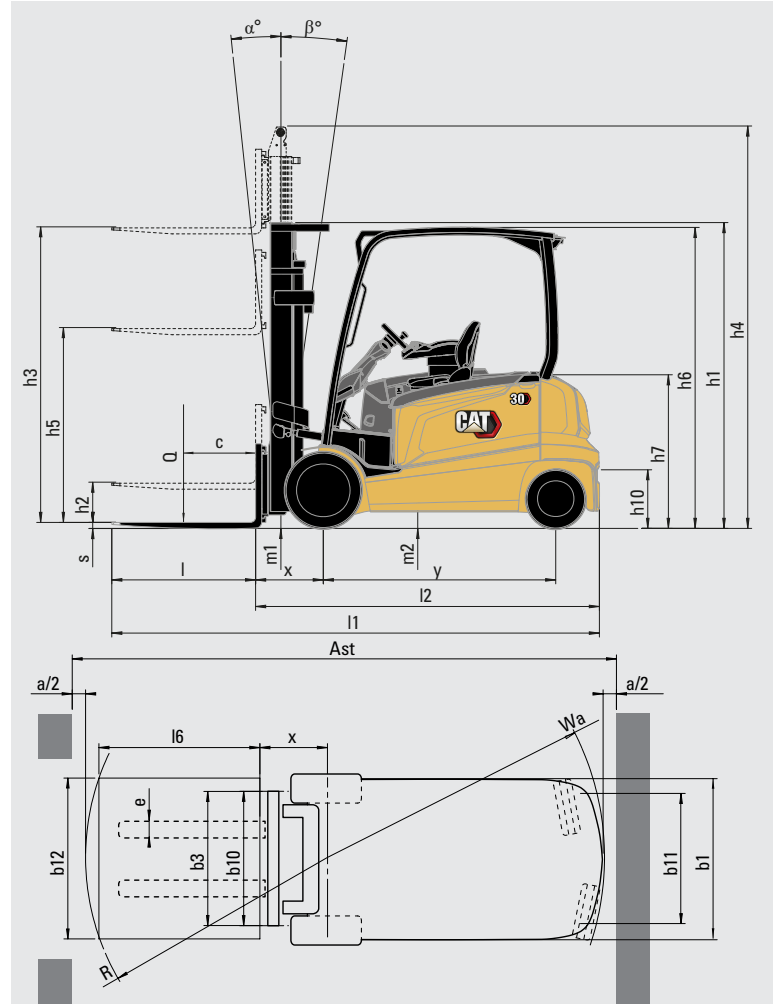
● Standart ○ Opsiyonel

Daha fazla standart ekipman ve opsiyonel seçenekler hakkında bilgi almak için distribütörünüze danışın.

1.0 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)
2.0 Ağırlık	
2.1 Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart asansör, en düşük kaldırma yükseklği)	kg
2.2 Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yükseklği)	kg
2.3 Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yükseklği)	kg
3.0 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)
4.0 Boyutlar	
4.1 asansör tilt, öne /geriye	θ / β °
4.2 asansör inmiş yükseklği (tabloya bakınız)	h1 (mm)
4.3 Serbest kaldırma (tabloya bakınız)	h2 (mm)
4.4 Kaldırma yükseklği (tabloya bakınız)	h3 (mm)
4.5 asansör açık halde genel yükseklik	h4 (mm)
4.7 Kabin korkuluğu yerden toplam yükseklği	h6 (mm)
4.8 Koltuk yükseklği	h7 (mm)
4.12 Çeki demiri yükseklği	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 (çatallar inmiş halde)	m2 (mm)
4.33 1000 × 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.34a 800 × 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.34b 800 × 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği	Ast (mm)
4.35 Dönüş yarıçapı	Wa (mm)
4.36 Dönüş merkezleri arasında minimum mesafe	b13 (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
5.5 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	
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 43 531/35/36 A/B/C)	
6.4 5 saat deşarjda akü voltajı/kapasitesi	V / Ah
6.5 Akü ağırlığı	kg
8.0 Muhtelif	
8.1 Şanzuman Kontrolü	
10.1 Atışmanlar için maksimum çalışma basıncı	bar
10.2 Atışmanlar için yağ debisi	l / min
10.7 Gürültü düzeyi, operatöre akmeden değer (EN 12053)	dB (A)
10.8 Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref,	

* MSG65 koltuk tipi ile kaydedilen h7 değerleri.

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Elektrik	Elektrik	Elektrik	Elektrik	Elektrik
Binicili Modeller	Binicili Modeller	Binicili Modeller	Binicili Modeller	Binicili Modeller
2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500
476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730
4737	4584	5230	5222	5654
6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971
2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002
SE	SE	SE	SE	SE
23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
985	985	950	950	950
970	970	970	970	970
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2145	2145	2165	2165	2291
100	100	100	100	100
3300	3300	3270	3270	3300
4355	4355	4325	4325	4345
2240	2240	2240	2240	2240
1130	1130	1130	1130	1130
395	395	395	395	395
3600	3459	3628	3487	3628
2530	2389	2558	2417	2558
1190	1190	1190	1190	1190
40 × 100 × 1100	40 × 100 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100
2A	2A	3A	3A	3A
1000	1000	1000	1000	1000
105	105	115	115	115
122	122	122	122	122
3805	3660	3830	3690	3830
3749	3605	3773	3629	3773
3960	3815	3985	3840	3985
2064	1920	2064	1920	2064
160	160	160	160	160
20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8
Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
1863	1558	1863	1558	1863
AC	AC	AC	AC	AC
185	185	185	185	205
30	30	30	30	30
65	65	66	66	66
DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H



Ast = Çalışma koridor yük genişliği

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12}{2} - b13\right)^2} + a$$

Wa = Dönüş yarıçapı

x = Yük mesafesi, çatal ön yüz eksen

l6 = Palet uzunluğu

a = Emniyet mesafesi

b12 = Palet genişliği

Direk Performansı ve Kapasitesi

- h1 Direk indirilmiş halde yükseklik
h2 Standart serbest kaldırma
h3 Kaldırma yüksekliği
h4 Direk kaldırılmış halde toplam yükseklik
h5 Tam serbest kaldırma
Q Kaldırma kapasitesi, nominal yük
c Yük merkezi (mesafe)

EP25ACN / EP25AN						EP25ACN		EP25AN	
Direk Tipi	h3	h1	h4	h2/h5	Eğim açısı (ileri-geri)° Standartı	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	1995*	4055	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	5000	3050	6055	100	6/8	2475	2250	2500	2250
	5500	3300	6555	100	6/4	2400	2225	2450	2250
	6000	3550	7055	100	6/4	2000	2000	2000	2000
Duplex	3000	1995*	4055	940	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	1090	6/8	2500	2250	2500	2250
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2250	2500	2250
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2250	2500	2250
Triplex	3730	1805*	4785	750	6/6	2500	2250	2500	2250
	4030	1905*	5085	850	6/6	2500	2250	2500	2250
	4300	1995*	5355	940	6/6	2500	2250	2500	2250
	4750	2145*	5805	1090	6/6	2500	2250	2500	2250
	5060	2265	6115	1210	6/6	2450	2250	2500	2250
	5500	2410	6555	1355	6/6	2350	2200	2500	2250
	5990	2590	7045	1535	6/4	2275	2075	2375	2225
	6500	2850	7555	1795	6/4	2075	2025	1925	1925
	7000	3050	8055	1995	6/4	1575	1575	1475	1475

* Üst korumadan daha alçak

** Yük arkılığı olmadan serbest kaldırma yüksekliği 395mm artırılır

EP30ACN / EP30AN						EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Direk Tipi	h3	h1	h4	h2/h5	Eğim açısı (ileri-geri)° Standartı	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3030	2015*	4083	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3270	2135*	4323	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2400	4753	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4000	2580	5053	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4500	2840	5553	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	5000	3090	6053	145	6 - 8	2900	2700	3000	2700
	5500	3340	6553	145	6 - 4	2800	2600	2925	2700
	6000	3605	7053	145	6 - 4	2675	2475	2625	2575
Duplex	3000	2025*	4053	973	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3250	2145*	4303	1093	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2410	4753	1358	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4010	2590	5063	1538	6 - 8	3000	2700	3000	2700
Triplex	3690	1805*	4743	753	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	3990	1905*	5043	853	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4320	2025*	5373	973	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6	2950	2700	3000	2700
	5060	2265	6113	1213	6 - 6	2875	2650	3000	2700
	5450	2410	6503	1358	6 - 6	2800	2600	2900	2700
	5970	2590	7023	1538	6 - 4	2625	2475	2725	2575
	6470	2850	7523	1798	6 - 4	1975	1975	2075	2075
	7000	3050	8053	1998	6 - 4	1425	1425	1575	1575

* Üst korumadan daha alçak

** Yük arkılığı olmadan serbest kaldırma yüksekliği 350mm artırılır

EP35AN							
Direk Tipi	h3	h1	h4	h2/h5	Eğim açısı (ileri-geri)° Standartı	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Simplex	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
Duplex	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500	3150
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	1710	6/8	3500	3150
Triplex	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
	7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675

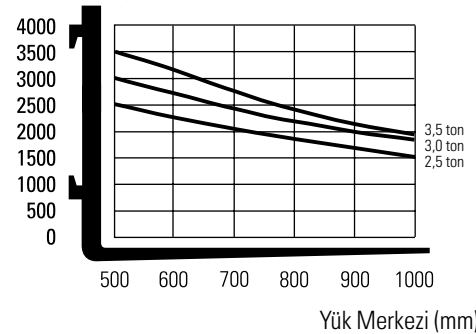
* Üst korumadan daha alçak

** Yük arkılığı olmadan serbest kaldırma yüksekliği 240mm artırılır

Çeşitli yük merkezlerinde kapasiteler

Simplex - h3 = 3300mm

Kapasite (kg)



Akü boyutları

Akü voltajı	V
5 saatte deşarj kapasitesi	Ah
Akü ağırlığı, (+/-5%)	kg
Akü kutusu boyutları	
Uzunluk	mm
Genişlik	mm
Yükseklik	mm
Akü bölmesi boyutu	
Uzunluk	mm
Genişlik	mm
Yükseklik*	mm

* 5mm tolerans

EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

CAT® LI-İON AKÜLER

DEĞİŞİM ZAMANI?



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 aralarında 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.



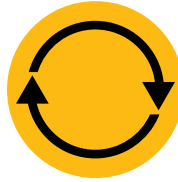
**DAHA UZUN
HİZMET SÜRESİ**



**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** - 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

CTrSC2176(11/22) © 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 satıcınızla görüşmeniz gerekir. Cat Lift Trucks, sürekli ürün geliştirme politikasını izlemektedir. Bu nedenle, bazı malzemeler, opsiyonlar ve spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.



**DOWNLOAD
BROCHURE**



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

