

# BS FORKLIFT

İHTİYACINIZA EN UYGUN FORKLİFTİ SEÇMEK VE SİPARİŞ VERMEK İÇİN BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN.  
PROFESYONEL EKİBİMİZ, SİZE EN UYGUN ÇÖZÜMÜ BULMANIZDA YARDIMCI OLACAKTIR.



# BS FORKLIFT


İşiniz Bizimle Hafif, Yükünüz Bizimle Güvende!

# XC Serisi Lityum Akülü Forklift

Kapasite

1,500'DEN  
3,500'E  
KG



 Zhejiang Hangcha Imp. & Exp. Co., Ltd.



### SATIŞ

Sağlam ve dayanıklı forklift modellerimizle işinizi desteklemek için uzun vadeli çözümler sunuyoruz.



### KİRALAMA

İhtiyaçlarınıza özel olarak uyarlanmış kısa veya uzun vadeli forklift kiralama seçenekleri ile işinizi hızlandırın.



### SERVİS

Profesyonel hizmet ekibimiz, forkliftlerinizin bakımını ve onarımını hızlı ve etkili çözümlerle gerçekleştirir.



### YEDEK PARÇA

Farklı marka ve modeller için orijinal yedek parça tedariki ile işletmelerinizi sorunsuz bir şekilde sürdürün.



BS FORKLİFT İSTİF MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

AYDINLI MAH. AYDINLI YOLU CAD. NO:81 TUZLA/İSTANBUL

INFO@BSFORKLIFT.COM.TR

+90 216 394 91 32

INFO@BSFORKLIFT.COM.TR

+90 216 394 91 32

# YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER ŞİMDİ YENİ GÜÇ



## Mükemmel Ergonomik Tasarım

/ Forklift, geleneksel elektrikli forkliftlerden **%50**'den fazla büyük bir çalışma alanına sahiptir.  
/ Sürücü kabinindeki gösterge paneli başın yukarı kaldırıldığında görülebilecek şekilde yerleştirilmiş ve işlev düğmeleri kolayca basılabilir.  
/ İsteğe bağlı entegre parmak ucu kontrol sistemi için birleşik çalışma kol dayanağı, acil durdurma, korna ve dörtlü başparmak anahtarları gibi işlevleri içerir ve CAN veri yolu üzerinden elektrikli olarak kontrol edilir ve yüksek güvenilirliğe sahiptir.  
/ Büyütülmüş fren pedali ve uygun rejeneratif frenleme fonksiyonu, sürücünün yorgunluğunu etkili bir şekilde azaltabilir.

**XC serisi yeni enerji elektrikli forkliftler, 1.5 tondan 3.5 tona kadar olan bir aralığı kapsayan, HC tarafından piyasaya sürülen yeni şasiye sahip ürün serisidir.**

HC ve CATL tarafından ortak olarak geliştirilen yenilikçi, güvenilir lityum iyon teknolojisi. Pil hücreleri ve modülleri CATL'den, HC için özel olarak güvenilir kaliteyle temin edilmektedir. Hızlı şarj ve fırsat şarjı, forkliftlerin sürekli olarak kullanılabilirliğini sağlar. Hafif tasarım, esnek, yüksek enerji verimliliği, bakım gerektirmeyen, uzun servis ömrü.

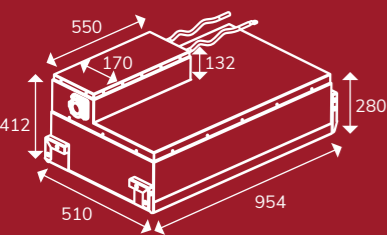


## Yüksek Kapasiteli CATL Pil Paketleri

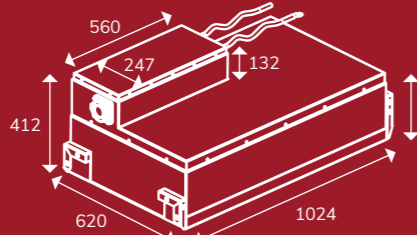
Entegre Pil Yönetim Sistemi (BMS), enerji yönetimini sürekli olarak izler ve güvenilir çalışmayı sağlar. HC, 5 yıl veya 10000 saat garanti ile Li-Ion pil sağlar.

Paket	Yük Kapasitesi (t)	Pil Kapasitesi (kW·h)
Paket1	1.5 - 1.8t: standart	80V*202Ah, 16.16Kwh
Paket2	1.5 - 1.8t: opsiyonel	80V*271Ah, 21.68Kwh
Paket3	2.0 - 2.5t: standart	80V*271Ah, 21.68Kwh
Paket4	2.0 - 2.5t: opsiyonel	80V*404Ah, 32.32Kwh
Paket5	3.0 - 3.5t: standart	80V*404Ah, 32.32Kwh
Paket6	3.0 - 3.5t: opsiyonel	80V*542Ah, 43.36Kwh

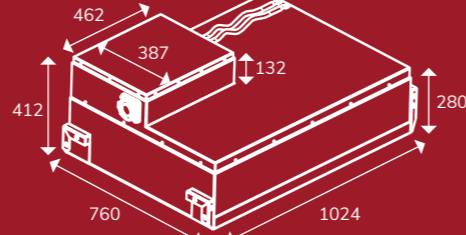
1.5-1.8t



2.0-2.5t



3.0-3.5t



## Avantajlar:



Arka dingil, sürücünün konforunu artırmak için esnek bir süspansiyon sistemi ile donatılmıştır. Bu, standart yapılandırılarda ve dönüşlerde otomatik yavaşlama ile sürüş rahatlığını artırır.

Yüksek frekanslı MOSFET entegre kontrolcü, düzgün ve hassas sürüş ve kaldırma kontrolünü sağlar. Ayrıca mükemmel hız regülasyon performansına, motorla elektronik kontrolün iyi eşleşmesine, rejeneratif frenleme, rampalarda ters frenleme ve kaymayı önleme gibi fonksiyonlara sahiptir. Bu özellikler yüksek güvenlik ve güvenilirlik sunar.

Ultra yüksek güçlü AC çekiş motoru bir köprü yapısına sahiptir.

Ultra yüksek güçlü AC pompa motoru kullanılmaktadır. Sistem yüksek verimliliğe, tam koruma fonksiyonlarına, yerleşik hız ve sıcaklık sensörlerine ve büyük ölçüde artırılmış güvenilirliğe ve ömrüne sahiptir.

**BS**  
FORKLIFT

## Kolay İşletim ve Bakım

Dahili bileşenler tamamen kapalı bir kaputla korunur, kontrol cihazları, motorlar, elektriksel bileşenler vb. toz ve su geçirmez şekilde mühürlenmiştir.



Dış mekanda kullanım için uygun olan IPX4 su geçirmezlik derecesine sahiptir.



Kaput, bakımı kolaylaştırmak için geniş bir açıyla açılabilir.



**5 YEARS  
WARRANTY**

**GÜVENİLİR  
FORKLİFTLER**

## Güvenlik

İsteğe bağlı OPS sistemi, sürücü koltuğunu terk ettiğinde indirmeyi devre dışı bırakabilir ve yüksek güvenlik sağlayabilir.

Standart yapılandırma, yumuşak iniş sistemi sağlar. Ayrıca, yükün düşmesini ve zemini zarar görmesini önlemek için isteğe bağlı bir kaldırma tamponlama sistemi sağlanmıştır.

El freni, sürücüye forklifti terk etmeden önce el frenini çekmesini hatırlatmak için isteğe bağlı olarak bir alarm sinyali ile donatılabilir.

## Konfor

Düşük ağırlık merkezi ve iyi stabiliteye sahip olması nedeniyle, sürücü dönüş sırasında rahat hisseder.

Ergonomik olarak tasarlanmış ayarlanabilir direksiyon simidi sürücünün iyi hissetmesini sağlar. Koltuk 210 mm ileri geri ayarlanabilir. Operatör en iyi sürüş pozisyonunu seçebilir.

Yeni tasarlanmış kaldırmaç, geniş görüşü %15 artırır.

Kullanıcı dostu insan-bilgisayar arayüzleriyle, 4.33 inç Gerçek Renkli Ekran aletlerinin görünürlüğü ve okumaları net ve kolaydır.

Sessizlik, kirlilik olmaması, enerji tasarrufu ve diğer avantajlar çevre koruma gereksinimlerini karşılar.



Sürücüyü ve çevredeki insanları uyarmak ve korumak için sırasıyla sürücünün direksiyon simidi, başparmak anahtarlı kol dayanağı (isteğe bağlı) ve ters kol dayanağı (isteğe bağlı) üzerinde üç korna düğmesi bulunmaktadır.



## Ana Aksesuarlar

Kontrolcü, kontaktör, güç prizi, acil durdurma anahtarı, gösterge paneli, gaz pedali gibi ana elektrik bileşenleri, hepsi tanınmış dünya markalarının ürünleridir.

Standart yapılandırma için donatılan acil durdurma anahtarı, AB yönetmeliklerine uygundur.

Forklift CE sertifikasını almıştır.



Sisteme girmeden önce bir PIN kodu sağlanmalıdır. Yönetici için 99 set PIN kodu mevcuttur. Forklift oldukça güvenlidir ve ilgili olmayan personel forklifti başlatamaz.



IP67 Koruma Derecesi

## Seçenekler

- / Hızlıca değiştirilebilen lityum piller
- / PIN kodu veya kart
- / Süper elastik lastikler
- / İşaretli katı lastikler
- / Sol ve sağ arka görüş aynaları
- / Yedek kamera
- / Ön/arka mavi ışıklar
- / Arka çalışma ışıkları
- / Şarj cihazı (Titan veya Schneider)
- / Ters kol dayanağı
- / Anahtar kilidi olan kaput
- / OPS sistemi
- / Kaldırma tamponlama sistemi
- / Çok yönlü valfler
- / Entegre parmak ucuna kontrol sistemi
- / Genişletilmiş / yükseltilmiş yük sırtlık
- / Genişletilmiş çatal taşıyıcı
- / Diğer uzunluklarda çatal
- / Tam serbest dubleks mast
- / Tam serbest triplex mast
- / Yan kaydırıcı
- / Diğer ekler
- / Grammer MSG531 süspansiyon koltuğu

## Standart Özellikler

- / Pil paketi yanından çıkartılabilir
- / Düşük sıcaklık elektrikli ısıtma sistemine sahip lityum piller
- / Yüksek güçlü AC tahrik motoru
- / Yüksek güçlü AC pompa motoru
- / Düşük sesli dişli pompası
- / Çok fonksiyonlu renkli ekran gösterge paneli
- / Büyük bütün lastik pedal pedi
- / LED kombinasyon ön farlar, LED arka kombinasyon stop lambaları
- / Damgalı demir kaput
- / Dönüşlerde otomatik yavaşlama
- / Yumuşak iniş sistemi
- / SPE güç seçimi
- / Ulusal standartları karşılayan şarj mermisi
- / Elektronik soğutma fanı
- / Acil durdurma anahtarı
- / Geri sürüş sesi
- / Çekiş pimi
- / Klasör
- / Yük hissederek yönlendirme sistemi
- / Dubleks mast
- / Eğitim silindir kılıfı



Hızlı şarj < 2.0h,  
Çalışma süresi > 9.0h



## 1.5t XC serisi direk özellikleri

Tip	Model	Kaldırma yüksekliği	Genel yükseklik				Serbest kaldırma yüksekliği		Eğme aralığı		Yük kapasitesi	
			Alçaltılmış genel yükseklik	Uzatılmış yükseklik		Sırtlıksız	Sırtlık ile	İleri	Geri	500 mm'de yük merkezi		
				Sırtlıksız	Sırtlık ile					Tek Lastik	Çift Lastik	
										1.5t	1.5t	
Duplex geniş görüş direği	XPD15M200	2000	1475	2538	2955	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M250	2500	1725	3038	3455	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M270	2700	1825	3238	3655	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M300	3000	1975	3538	3955	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M330	3300	2125	3838	4255	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M350	3500	2225	4038	4455	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M360	3600	2325	4138	4555	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M370	3700	2375	4238	4655	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M400	4000	2575	4538	4955	135	135	6/12	6/12	1500	1500	
	XPD15M430	4300	2725	4838	5255	135	135	6/6	6/6	1500	1500	
	XPD15M450	4500	2825	5038	5455	135	135	6/6	6/6	1500	1500	
	XPD15M480	4800	2975	5338	5755	135	135	6/6	6/6	1400	1500	
	XPD15M500	5000	3075	5538	5955	135	135	6/6	6/6	1350	1400	
	XPD15U200	2000	1490	2559	2945	931	545	6/6	6/6	1500	1500	
	XPD15U250	2500	1740	3059	3445	1181	795	6/12	6/12	1500	1500	
XPD15U270	2700	1840	3259	3645	1281	895	6/12	6/12	1500	1500		
XPD15U300	3000	1990	3559	3945	1431	1045	6/12	6/12	1500	1500		
XPD15U330	3300	2140	3859	4245	1581	1195	6/12	6/12	1500	1500		
XPD15U350	3500	2240	4059	4445	1681	1295	6/12	6/12	1500	1500		
XPD15U360	3600	2290	4159	4545	1731	1345	6/12	6/12	1500	1500		
XPD15U370	3700	2340	4259	4645	1781	1395	6/12	6/12	1500	1500		
XPD15U400	4000	2540	4559	4945	1981	1595	6/12	6/12	1500	1500		
XPD15N430	4300	2040	4869	5255	1481	1095	6/6	6/6	1500	1500		
XPD15N450	4500	2090	5069	5455	1531	1145	6/6	6/6	1500	1500		
XPD15N470	4700	2190	5269	5655	1631	1245	6/6	6/6	1400	1500		
XPD15N480	4800	2240	5369	5755	1681	1295	6/6	6/6	1400	1500		
XPD15N500	5000	2340	5569	5955	1781	1395	6/6	6/6	1400	1450		
XPD15N550	5500	2540	6069	6455	1981	1595	3/6	3/6	1250	1350		
XPD15N600	6000	2790	6600	6955	2200	1845	3/6	3/6	1100	1150		

Sideshifter eksi 200 kg ile, entegre sideshifter ise eksi 150 kg ile.

## 2.0~2.5t XC serisi direk özellikleri

Tip	Model	Kaldırma yüksekliği	Alçaltılmış genel yükseklik	Genel yükseklik		Serbest kaldırma yüksekliği		Eğme aralığı		Yük kapasitesi					
				Sırtlıksız	Sırtlık ile	Sırtlıksız	Sırtlık ile	İleri	Geri	500 mm'de yük merkezi					
										Tek Lastik	Çift Lastik	2.0t	2.5t	2.0t	2.5t
Duplex geniş görüş direği	XPD25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6	6	2000	2500	2000	2500		
	XPD25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6	6	2000	2450	2000	2500		
	XPD25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6	6	1950	2350	2000	2450		
	XPD25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6	6	1950	2350	2000	2450		
	XPD25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6	6	1850	2300	1950	2350		
	XPD25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3	6	1750	2150	1900	2200		
XPD25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3	6	1550	1900	1800	2000			
Dublex tam serbest direk	XPD25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6	6	2000	2500	2000	2500		
	XPD25U250	2500	1766	3173.5	3546	1092	720	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25U270	2700	1866	3373.5	3746	1192	820	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25U300	3000	2016	3673.5	4046	1342	970	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25U330	3300	2166	3973.5	4346	1492	1120	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25U350	3500	2266	4173.5	4546	1592	1220	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25U360	3600	2316	4273.5	4646	1642	1270	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25U370	3700	2366	4373.5	4746	1692	1320	6	12	2000	2500	2000	2500		
	XPD25N400	4000	1966	4670.5	5046	1195	920	6	6	2000	2500	2000	2500		
	XPD25N430	4300	2066	4970.5	5346	1295	1020	6	6	2000	2450	2000	2500		
	XPD25N450	4500	2116	5170.5	5546	1345	1070	6	6	2000	2350	2000	2450		
	XPD25N470	4700	2216	5370.5	5746	1445	1170	6	6	1950	2250	2000	2350		
	XPD25N480	4800	2266	5470.5	5846	1495	1220	6	6	1950	2250	2000	2350		
	XPD25N500	5000	2366	5670.5	6046	1595	1320	6	6	1850	2100	1950	2250		
	XPD25N550	5500	2566	6170.5	6546	1795	1520	3	6	1750	2050	1900	2100		
XPD25N600	6000	2816	6670.5	7046	2045	1770	3	6	1550	1850	1800	1950			
XPD25N650	6500	3016	7170.5	7546	2245	1970	3	6	/	/	1550	1800			
XPD25N700	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3	6	/	/	1150	1450			

Sideshifter eksi 200 kg ile, entegre sideshifter ise eksi 150 kg ile.

## 1.8t XC serisi direk özellikleri

Tip	Model	Kaldırma yüksekliği	Genel yükseklik				Serbest kaldırma yüksekliği		Eğme aralığı		Yük kapasitesi	
			Alçaltılmış genel yükseklik	Uzatılmış yükseklik		Sırtlıksız	Sırtlık ile	İleri	Geri	500 mm'de yük merkezi		
				Sırtlıksız	Sırtlık ile					Tek Lastik	Çift Lastik	
										1.8t	1.8t	
Duplex geniş görüş direği	XPD18M200	2000	1475	2648	2955	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M250	2500	1725	3148	3455	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M270	2700	1825	3348	3655	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M300	3000	1975	3648	3955	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M330	3300	2125	3948	4255	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M350	3500	2225	4148	4455	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M360	3600	2325	4248	4555	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M370	3700	2375	4348	4655	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M400	4000	2575	4648	4955	135	135	6/12	6/12	1800	1800	
	XPD18M430	4300	2725	4948	5255	135	135	6/6	6/6	1700	1750	
	XPD18M450	4500	2825	5148	5455	135	135	6/6	6/6	1650	1700	
	XPD18M480	4800	2975	5448	5755	135	135	6/6	6/6	1600	1650	
	XPD18M500	5000	3075	5648	5955	135	135	6/6	6/6	1550	1600	
	XPD18U200	2000	1490	2669	2945	821	545	6/6	6/6	1800	1800	
	XPD18U250	2500	1740	3169	3445	1071	795	6/12	6/12	1800	1800	
XPD18U270	2700	1840	3369	3645	1171	895	6/12	6/12	1800	1800		
XPD18U300	3000	1990	3669	3945	1321	1045	6/12	6/12	1800	1800		
XPD18U330	3300	2140	3969	4245	1471	1195	6/12	6/12	1800	1800		
XPD18U350	3500	2240	4169	4445	1571	1295	6/12	6/12	1800	1800		
XPD18U360	3600	2290	4269	4545	1621	1345	6/12	6/12	1800	1800		
XPD18U370	3700	2340	4369	4645	1671	1395	6/12	6/12	1800	1800		
XPD18U400	4000	2540	4669	4945	1871	1595	6/12	6/12	1800	1800		
XPD18N430	4300	2040	4979	5255	1371	1095	6/6	6/6	1650	1800		
XPD18N450	4500	2090	5179	5455	1421	1145	6/6	6/6	1650	1750		
XPD18N470	4700	2190	5379	5655	1521	1245	6/6	6/6	1600	1650		
XPD18N480	4800	2240	5479	5755	1571	1295	6/6	6/6	1600	1650		
XPD18N500	5000	2340	5679	5955	1671	1395	6/6	6/6	1550	1600		
XPD18N550	5500	2540	6179	6455	1871	1595	3/6	3/6	1500	1550		
XPD18N600	6000	2790	6679	6955	2121	1845	3/6	3/6	1300	1400		

Sideshifter eksi 200 kg ile, entegre sideshifter ise eksi 150 kg ile.

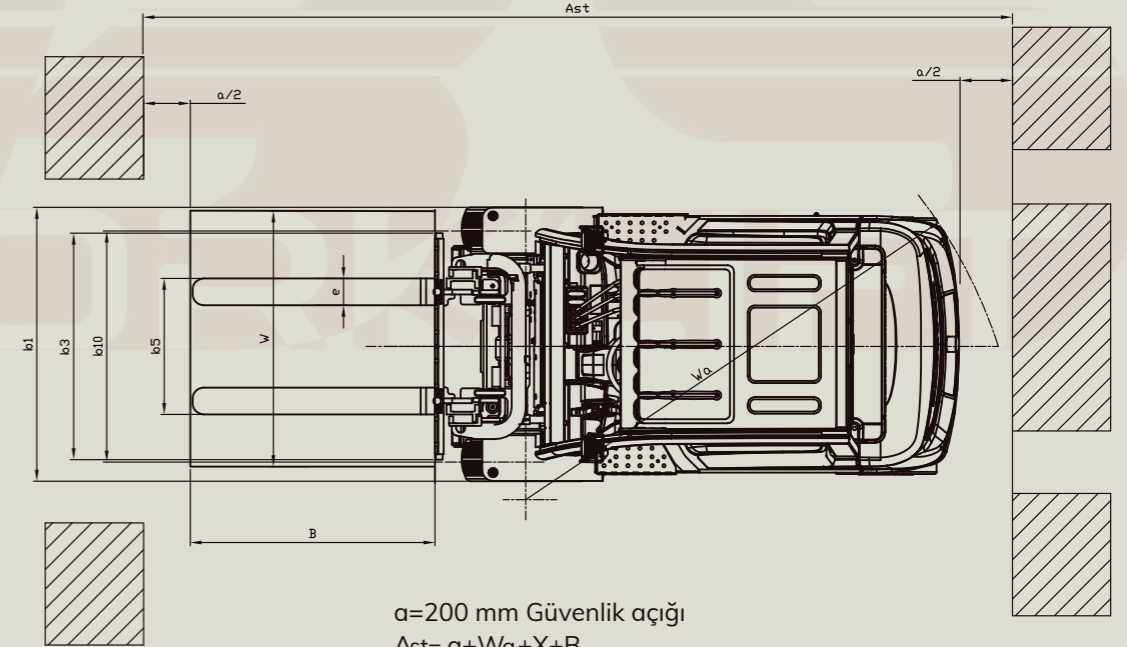
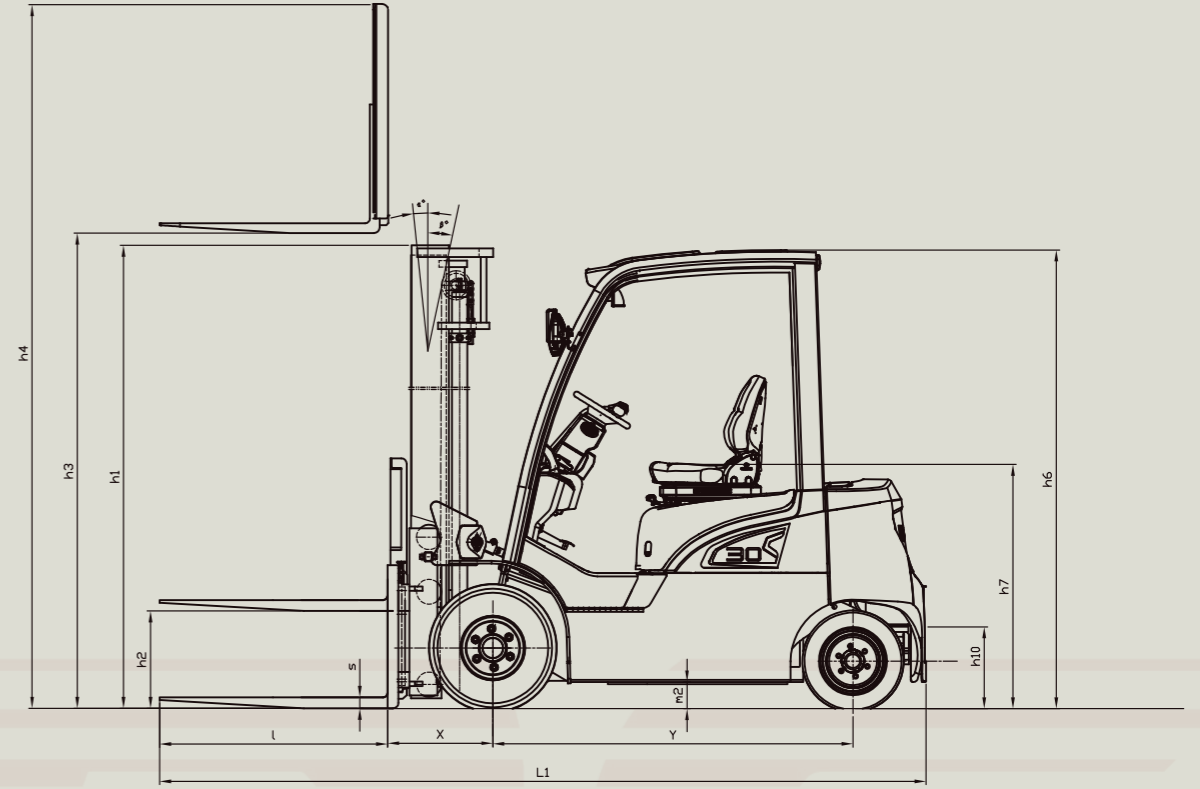
## 3.0~3.5t XC serisi direk özellikleri

Tip	Model	Kaldırma yüksekliği	Alçaltılmış genel yükseklik	Genel yükseklik		Serbest kaldırma yüksekliği		Eğme aralığı		Yük kapasitesi					
				Sırtlıksız	Sırtlık ile	Sırtlıksız	Sırtlık ile	İleri	Geri	500 mm'de yük merkezi					
										Tek Lastik	Çift Lastik	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t
Duplex geniş görüş direği	XPD35M200	2000	1651	2842	3145	145	150	6	6	3000	3500	3000	3500		
	XPD35M250	2500	1901	3342	3645	145	150	6	12	3000	3500	3			

# XC Serisi 1.5~3.5t Elektrikli Forklift



		HANGCHA GROUP CO.,LTD.							
Ayrıntıcı işaret	1.1	Üretici:							
	1.2	Üretici tip belirleme	CPD15-XD4-SI16	CPD18-XD4-SI16	CPD20-XD4-SI26	CPD25-XD4-SI26	CPD30-XD4-SI26	CPD35-XD4-SI26	
	1.3	Sürüş: elektrikli (akü veya şebeke), dizel, benzin, yakıt gazı	Elektrik	Elektrik	Elektrik	Elektrik	Elektrik	Elektrik	
	1.4	Operatör tipi: elle kullanılan, yaya, ayakta duran, oturarak kullanılan, sıralı seçici	Oturarak	Oturarak	Oturarak	Oturarak	Oturarak	Oturarak	
	1.5	Yük kapasitesi/nominal yük	Q (kg)	1500	1800	2000	2500	3000	3500
	1.6	Yük merkezi mesafesi	c (mm)	500	500	500	500	500	500
	1.8	Yük mesafesi, sürücü aksının çatala olan mesafesi	x (mm)	405	410	444	444	482	482
Ağırlık	1.9	Dingil mesafesi	y (mm)	1380	1380	1520	1520	1650	1650
	2.1	Servis ağırlığı	kg	2850	3080	3620	3920	4740	5080
	2.2	Yüklenmiş ön/arka dingil yükü	kg	3760/590	4255/625	5040/680	5820/700	6745/1095	7800/880
Lastikler, şasi	2.3	Yüksüz ön/arka dingil yükü	kg	1220/1630	1280/1800	1620/2000	1670/2250	2010/2730	2100/2980
	3.1	Lastikler: katı kauçuk, süperelastik, pnömatik, poliüretan		Pnömatik	Pnömatik	Pnömatik	Pnömatik	Pnömatik	Süper Elastik
	3.2	Ön lastik boyutu		6.00-9NHS-10PR	21x8-9NHS-16PR	23x9-10	23x9-10	23x9-10	23x10-12
	3.3	Arka lastik boyutu		5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR	18x7-8	18x7-8	18x7-8	200/50-10
	3.5	Tekerlekler, ön arka sayısı (x = tahrikli tekerlekler)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Ön iz açıklığı	b10 (mm)	888	938	1068	1068	1068	1068
	3.7	Arka iz açıklığı	b11 (mm)	915.5	915.5	960	960	960	960
Boyutlar	4.1	Mast/fork kafası eğimi öne/arkaya	$\alpha/\beta(^{\circ})$	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Mast indirildiğinde yükseklik	h1 (mm)	1975	1975	2001	2001	2151	2151
	4.3	Serbest kaldırma	h2 (mm)	135	135	140	140	145	145
	4.4	Kaldırma	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Mast uzatıldığında yükseklik	h4 (mm)	3955	3955	4040	4040	4135	4135
	4.7	Standart üst koruma yüksekliği	h6 (mm)	2080	2080	2100	2100	2100	2100
	4.8	Koltuk yüksekliği/stand yüksekliği	h7 (mm)	1100	1100	1120	1120	1120	1120
	4.12	Bağlantı yüksekliği	h10 (mm)	420	420	430	430	430	430
	4.19	Toplam uzunluk	l1 (mm)	3056	3061	3370	3370	3550	3550
	4.20	Çatal yüzeyine olan uzunluk	l2 (mm)	2136	2141	2300	2300	2480	2480
	4.21	Genel genişlik	b1 (mm)	1120	1138	1252	1252	1252	1298
	4.22	Çatal boyutları	s/e/l (mm)	35/100/920	35/100/920	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	50/122/1070
	4.23	Çatal taşıyıcı DIN 15 173 --- ISO 2328, sınıf/tip A,B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b3 (mm)	1000	1000	1038	1038	1100	1100
	4.25	Çatal kollar arası mesafe	b5 (mm)	240/1000	240/1000	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
	4.31	Yüklü, mast altındaki zemin açıklığı	m1 (mm)	95	95	100	100	100	100
	4.32	Dingil mesafesinin ortası, zemin açıklığı	m2 (mm)	90	90	125	125	125	125
4.34.1	Paletler için koridor genişliği 1000 x 1200 enlemesine	Ast (mm)	3555	3560	3734	3734	3955	3955	
4.34.2	Paletler için koridor genişliği 800 x 1200 boyuna	Ast (mm)	3755	3760	3934	3934	4155	4155	
4.35	Dönüş yarıçapı	Wa (mm)	1950	1950	2090	2090	2270	2270	
4.36	İç dönüş yarıçapı	b13 (mm)	620	620	655	655	730	730	
Performans Verileri	5.1	Hareket hızı, yüklü/yüksüz	km/h	16/17	16/17	18/19	18/19	18/19	18/19
	5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz	m/s	0.430/0.460	0.420/0.460	0.450/0.560	0.430/0.560	0.390/0.540	0.370/0.540
	5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz	m/s	0.520/0.480	0.520/0.480	0.450/0.420	0.470/0.420	0.450/0.420	0.470/0.420
	5.5	Yüklü/yüksüz çekme kuvveti	N	9000/10000	9500/11000	13000/14000	17000/18000	20000/21000	20500/21000
	5.6	Maks. Yüklü/yüksüz çekme kuvveti	N	11000	12000	15000	19000	22000	23000
	5.7	Yüklü/yüksüz tırmanma kabiliyeti	%	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.8	Maks. yüklü/yüksüz tırmanma kabiliyeti	%	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
	5.9	Hızlanma süresi, yüklü/yüksüz (0-10m)	s	4,8/4,4	4,8/4,4	4,0/3,9	4,3/4,2	4,9/4,7	5,0/4,8
	5.10	Servis freni		Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
	5.11	Park freni		Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik
	Elektrikli motor	6.1	S2 60 dakika sürücü motor gücü	kW	9AC	9AC	16.6AC	16.6AC	16.6AC
6.2		S3 15% kaldırma motor gücü	kW	16AC	16AC	25.5AC	25.5 AC	25.5AC	25.5AC
6.3		Standart batarya gerilimi	V/Ah	80/202	80/202	80/271	80/271	80/404	80/404
		Opsiyonel batarya gerilimi	V/Ah	80/271	80/271	80/404	80/404	80/542	80/542
6.5		Min. batarya ağırlığı	kg	160	160	220	220	320	320
		Maks. batarya ağırlığı	kg	195	195	280	280	380	380
8.1		Sürücü kontrol tipi		MOSFET/ Alternatif Akım	MOSFET/ Alternatif Akım	MOSFET/ Alternatif Akım	MOSFET/ Alternatif Akım	MOSFET/ Alternatif Akım	MOSFET/ Alternatif Akım
9.1		Üretici		Hareket Halinde	Hareket Halinde	Hareket Halinde	Hareket Halinde	Hareket Halinde	Hareket Halinde
Ek veriler	10.1	Eklentiler için işletme basıncı	bar	145	145	175	175	175	175
	10.2	Eklentiler için yağ hacmi	l/dk.	65	65	65	65	65	65
	10.3	Hidrolik Tank - kapasite (boşaltma & doldurma)	litre	25	25	28	28	28	28
	10.7	Sürücünün kulağına göre ses seviyesi EN / DIN 12 053'e göre	dB (A)	75	75	75	75	75	75
	10.8	Çekme bağlantısı, tip D1z		Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin	Φ25 Pin



$a=200$  mm Güvenlik açığı  
 $Ast= a+Wa+X+B$

3M Duplex direk

