

LITEF

TVL182/202

Entegre Döküm Şase
80V Çift Tahrikli, Üç Tekerlekli
Denge Ağırlıklı Forklift,
1800-2000 kg



- Sektörün ilk entegre döküm şasesi: daha güçlü yapı, daha düşük ağırlık merkezi, daha fazla denge.
- Tavan koruma demiri < 2.000 mm yükseklik: konteynerlerde, garajlarda ve alçak depolarda çevik çalışma
- Dar dönüş yarıçapı için çift tahrik motoru ve kompakt 3 tekerlekli tasarım.
- Yüksek verimlilik, uzun çalışma süresi ve enerji tasarrufu için PMSM + 80V Li-ion sistemi.
- Maksimum esneklik için tek bir kamyonunda hem dahili hem de harici şarj seçenekleri.
- Zahmetsiz ve hassas kullanım için standart joystick kontrolü.
- Daha akıcı bir sürüş deneyimi için yüksek kapasiteli kontrol ünitesi ve düşük gürültülü şanzıman.
- Ergonomi ve güvenlik açısından mükemmel görüş açısına sahip geniş operatör çalışma alanı.
- Güvenlik için elektromanyetik otomatik park frenleme sistemi



Üretici			Litef	Litef
Model tanımı			TVL182	TVL202
Yük kapasitesi	Q	kg	1800	2000
Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinden çatala olan mesafe	x	mm	382	382
Dingil açıklığı	y	mm	1400	1400
Ön lastik ebatı			18X7-8	200/50-10
Arka lastik ebatı			140/55-9	140/55-9
Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	l2	mm	2013	2013
Genel genişlik	b1/b2	mm	1062	1062
Paletler için koridor genişliği enine 1000x1200 mm	Ast	mm	3320	3320
Paletler için koridor genişliği, uzunlamasına 800x1200 mm	Ast	mm	3446	3446
Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1641	1641
Seyahat hızı, yüklü/yüksüz		km/h	13/14	13/14
Yükleme/yüksüz kaldırma hızı		m/s	0.35/0.40	0.35/0.40
Hızı düşürme, yüklü/yüksüz		m/s	0.45/0.42	0.45/0.42
Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	15/17	15/17
Tahrik motoru nominal gücü S2 60 dk.		kW	5X2	5X2
Asansör motorunun S3'teki nominal gücü %15		kW	16	16
Akü voltajı/nominal kapasite		V/Ah	80V/150AH	80V/150AH

Litef Forklift San. Ve Tic. Ltd. Şti.

www.litef.com.tr

ÖZELLİKLER

Üstün denge için yenilikçi entegre döküm şase

TVL182/202, EP'nin kendi geliştirdiği entegre döküm şase tasarımına dayanmaktadır; bu da şase ile karşı ağırlık arasında artık birleşim yeri olmadığı anlamına gelir. Olağanüstü yapısal sağlamlık ve doğal olarak daha düşük bir ağırlık merkezi sunar. Bu, tam yük altında ve yüksek kaldırma yüksekliklerinde bile mükemmel kamyon stabilitesi sağlarken, titreşimi ve direk sallanmasını en aza indirir. Sağlam çerçeve ayrıca dayanıklılığı artırarak kamyonun kullanım ömrünü uzatır.



Düşük tavan yüksekliğine ve dar alanlara uygun kompakt boyut

Toplam yüksekliği 2.000 mm'den az olan TVL182/202, konteynerler, yer altı garajları ve alçak tavanlı depolar gibi dar alanlarda sorunsuz çalışma için tasarlanmıştır. Sadece 1.641 mm'lik dar dönüş yarıçapıyla birleştiğinde, bu kompakt forklift çeviklik sunarak operatörlerin geleneksel forkliftlerin sığmadığı alanlarda verimli bir şekilde malzeme alıp istiflemelerini sağlar.



80V Çift tahrikli motorlar ve PMSM teknolojisi

80V çift tahrik motorları ve gelişmiş Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motor (PMSM) teknolojisiyle donatılan TVL182/202, hassas direksiyon kontrolü ve geleneksel forkliftlere kıyasla %10-15'e varan enerji tasarrufu sağlar.



ÖZELLİKLER

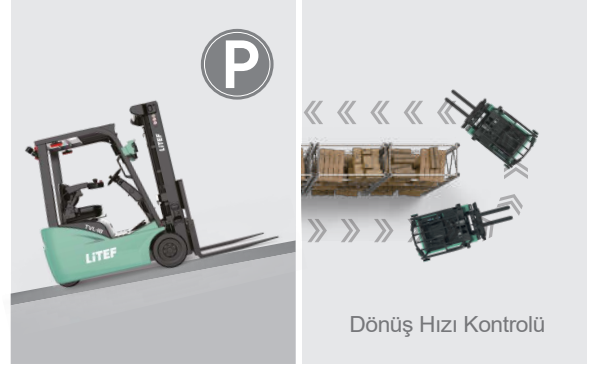
Çift şarj esnekliği

Lityum pille çalışan TVL182/202, tek bir araç üzerinde 80V/35A dahili şarj cihazı ve 80V/100A harici şarj cihazı ile donatılabilir; bu da operatörlere çok vardiyalı çalışma senaryoları için esnek ve verimli şarj seçenekleri sunar.



Güvenliği garanti eden fonksiyonlar

Güvenlik, elektromanyetik otomatik park freni ve dönüş hızı kontrolü ile daha da artırılarak, her dönüş ve rampada duruş güvenli hale getirilir.



Zahmetsiz ve hassas kontrol

TVL182/202 modeli standart olarak joystick kontrolüne ve opsiyonel olarak parmak ucu kontrolüne sahiptir. Kolçak ucunda konumlandırılan bu kontrol sayesinde tüm işlemler sadece parmaklarla yapılabilir, bu da hassasiyeti ve ergonomiyi artırır.



Ergonomik ve geniş operatör çalışma alanı

Yeni şase düzeni, daha geniş bir çalışma alanı yaratarak sürücülere uzun vardiyalar boyunca daha fazla bacak mesafesi ve konfor sağlıyor. Geniş görüş açılı direk ve optimize edilmiş üst koruma tasarımıyla birleştiğinde, TVL182/202 mükemmel görüş sağlıyor ve kör noktaları en aza indirerek hem konforlu hem de güvenli bir sürüş deneyimi sunuyor.



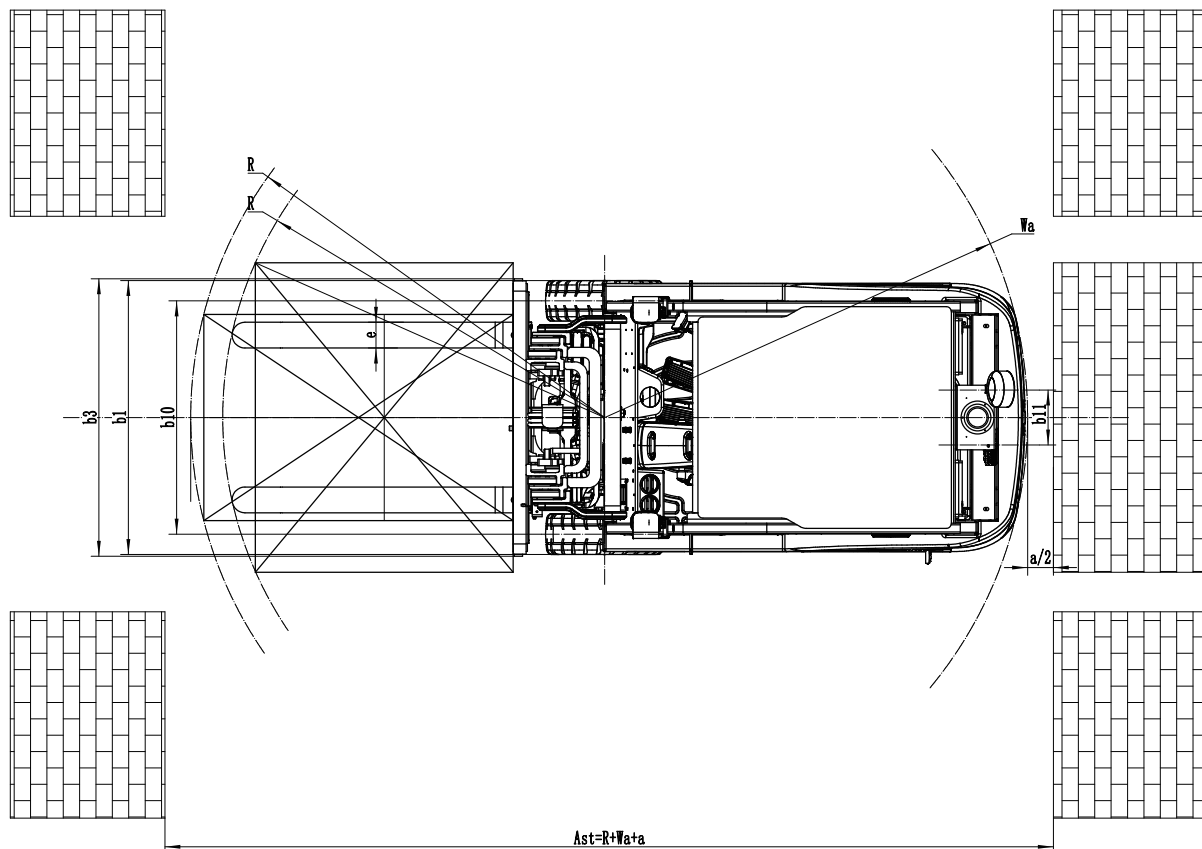
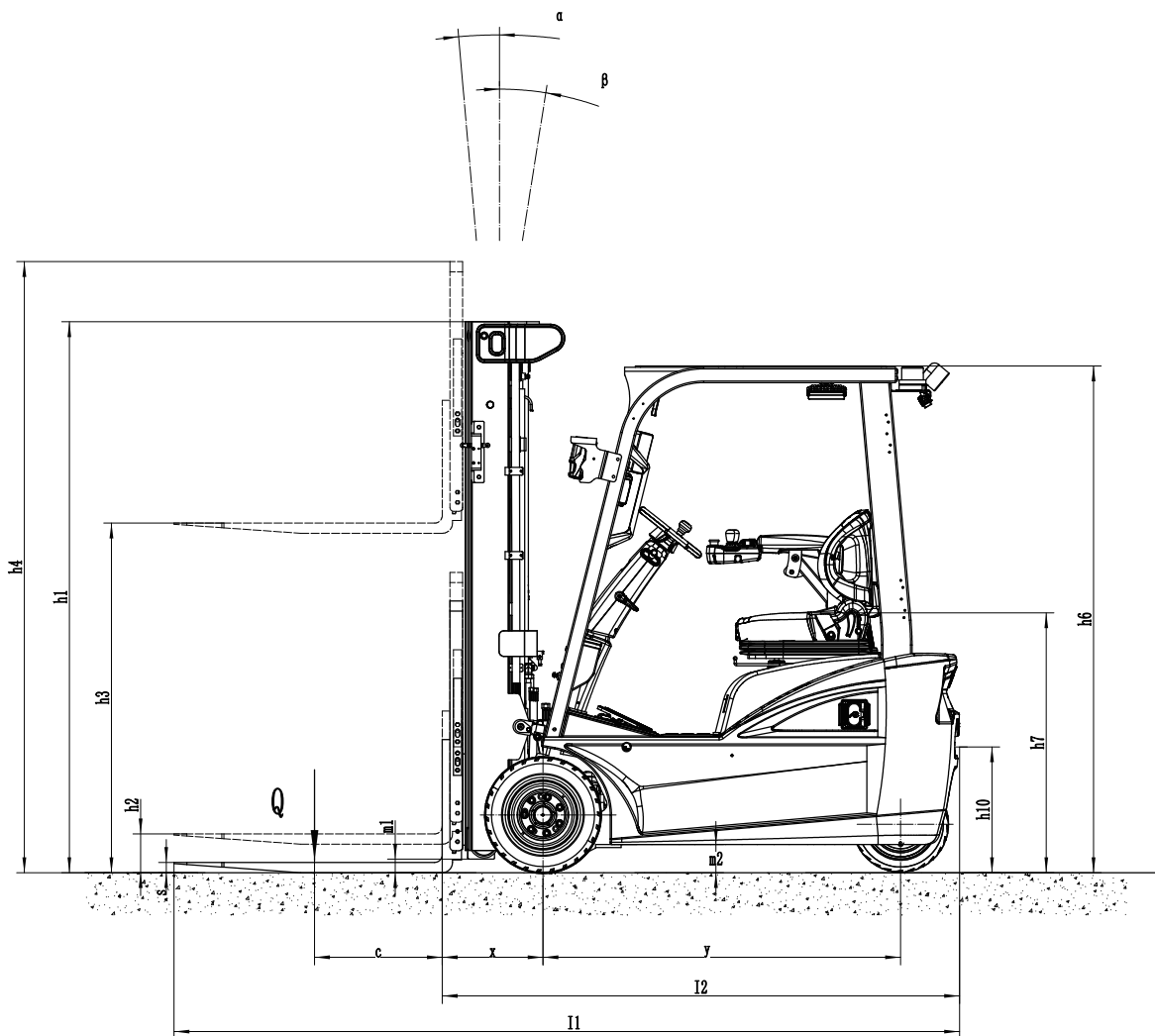
80V Entegre Döküm Şase,

Çift Tahrikli Üç Tekerlekli Denge Ağırlıklı Forklift, 1800-2000 kg

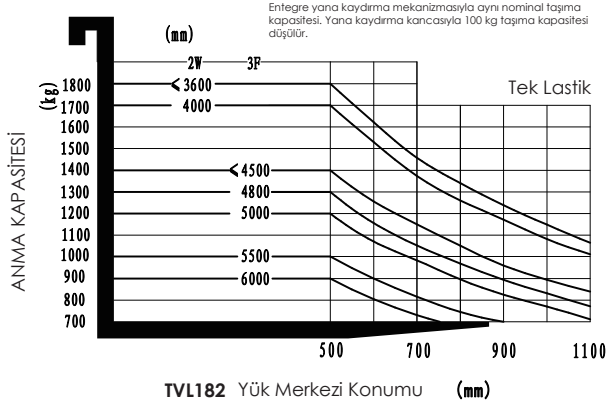
TVL182/202

Ayrıt edici özellik	1.1	Üretici			Litef	Litef
	1.2	Model tanımı			TVL182	TVL202
	1.3	Sürüş			Elektrikli	Elektrikli
	1.4	Operatör Tipi			Koltuklu	Koltuklu
	1.5	Yük Kapasitesi	Q	kg	1800	2000
	1.6	Yük Ağırlık Mesafesi	c	mm	500	500
	1.8	Yük mesafesi, tahrik aksının merkezinden çatala olan mesafe	x	mm	382	382
	1.9	Dingil açıklığı	y	mm	1400	1400
	2.1	Servis ağırlığı		kg	3306	3520
Hizmet ağırlığı	2.2	Dingil yükü, ön/arka yüklü		kg	4551/555	4889/631
	2.3	Dingil yükü, yüksüz ön/arka		kg	1617/1689	1629/1891
Lastikler/ Şase	3.1	Lastik tipi			Katı Kauçuk	Katı Kauçuk
	3.2	Ön lastik ebatı			18X7-8	200/50-10
	3.3	Arka lastik ebatı			140/55-9	140/55-9
	3.5	Tekerlekler, ön/arka tekerlek sayısı (x=tahrik tekerlekleri)		mm	2X/2	2X/2
	3.6	Ön lastik taban genişliği	b ₁₀	mm	905	931
	3.7	Arka lastik iz genişliği	b ₁₁	mm	210	210
	4.1	Direğin/çatal taşıyıcısının ileri/geri eğimi	a/β	°	5/5	5/5
Boyutlar	4.2	Geri çekilmiş direk yüksekliği	h ₁	mm	1995	1995
	4.3	Ücretsiz kaldırma	h ₂	mm	100	100
	4.4	Kaldırma yüksekliği	h ₃	mm	3000	3000
	4.5	Yükseklik, direk uzatılmış	h ₄	mm	4054	4054
	4.7	Üst koruma (kabin) yüksekliği	h ₆	mm	1984	1984
	4.8	Oturma yüksekliği/ayakta durma yüksekliği	h ₇	mm	1017	1017
	4.12	Çekme bağlantısı yüksekliği	h ₁₀	mm	492	492
	4.19	Toplam uzunluk	l ₁	mm	3063	3063
	4.20	Çatalların ön yüzüne kadar olan uzunluk	l ₂	mm	2013	2013
	4.21	Genel genişlik	b ₁ /b ₂	mm	1062	1062
	4.22	Çatal boyutları	s×e×l	mm	40X100X920	40X122X1070
	4.23	A,B Çatal taşıma sınıfı/tipi A, B			2A	2A
	4.24	Çatal taşıyıcı genişliği	b ₃	mm	1040	1040
	4.31	Yerden yükseklik, yüklü halde, direğin altında	m ₁	mm	90	90
	4.32	Yerden yükseklik, dingil mesafesinin orta noktası	m ₂	mm	110	110
	4.34.1	Paletler için koridor genişliği enine 1000×1200 mm	Ast	mm	3320	3320
	4.34.2	Paletler için koridor genişliği, uzunlamasına 800×1200 mm.	Ast	mm	3446	3446
	4.35	Dönüş yarıçapı	Wa	mm	1641	1641
Performans verileri	5.1	Seyahat hızı, yüklü/yüksüz		km/h	13/14	13/14
	5.2	Yükleme/yüksüz kaldırma hızı		m/s	0.35/0.40	0.35/0.40
	5.3	Hızı düşürme, yüklü/yüksüz		m/s	0.45/0.42	0.45/0.42
	5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz		%	15/17	15/17
	5.10	Servis freni			Elektromanyetik	Elektromanyetik
	5.11	El freni			Elektromanyetik	Elektromanyetik
Elektrik Motoru	6.1	Tahrik motoru nominal gücü S2 60 dk.		kW	5X2	5X2
	6.2	Asansör motorunun S3'teki nominal gücü %15		kW	16	16
	6.4	Akü voltajı/nominal kapasite		V/Ah	80V/150AH	80V/150AH
Sürüş/kaldırma mekanizması	8.1	Sürücü kontrolü türü			PMSM	PMSM
	10.5	Direksiyon tasarımı			Hidrolik	Hidrolik
	10.7	Sürücünün kulağındaki ses basıncı seviyesi		dB(A)	65	65
	15.1	Şarj cihazı çıkış akımı		A	35	35

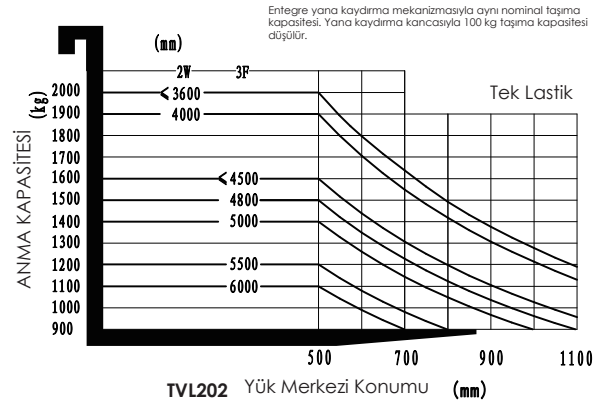
Teknik parametrelerde veya konfigürasyonlarda iyileştirmeler olması durumunda ayrıca bildirim yapılmayacaktır. Gösterilen şema standart dışı konfigürasyonlar içerebilir.



Değerlendirilmiş Kapasiteler Ve Yük Merkezleri Grafiği



Değerlendirilmiş Kapasiteler Ve Yük Merkezleri Grafiği



Asansör Seçenekleri

Asansör Tipi	Kaldırma Yüksekliği (h3)	Asansör Yüksekliği			Serbest Kaldırma Yüksekliği(h2)	
		Asansör indirilmiş Yükseklik(h1)	Asansör Uzatılmış Yükseklik(h4)		Arkalık Yok	Arkalıklı
			Arkalık Yok	Arkalık Yok		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Standard Asansör	3000	1995	3665	4054	100	100
	3600	2295	4265	4654	100	100
	4000	2545	4665	5054	100	100
3-Serbest Asansör	4000	1860	4665	5054	1225	835
	4350	2010	5015	5404	1375	985
	4500	2060	5165	5554	1425	1035
	4800	2160	5465	5854	1525	1135
	5000	2225	5665	6054	1590	1200
	5500	2395	6165	6554	1760	1370
	6000	2610	6665	7054	1975	1585

Opsiyonlar

Opsiyonel Donanımlar	TVL182	TVL202
Çatal boyutu	●100*40*920 ○100*40*1070 ○100*40*1150 ○100*40*1200 ○100*40*1220 ○100*40*1370	●122*40*1070○122*40*920 ○122*40*1150○100*40*1200 ○122*40*1220○122*40*1370 ○122*40*1500○122*40*1600 ○122*40*1700○122*40*1820 ○122*40*1900○122*40*2000 ○122*40*2200
Ön tekerlek malzemesi	●Normal katı ○İz bırakmayan katı	●Normal Katı ○İz bırakmayan katı
Arka tekerlek malzemesi	●Normal katı ○İz bırakmayan katı	●Normal Katı ○İz bırakmayan katı
Pil kapasitesi	○80V-150AH○80V-230AH	○80V-150AH○80V-230AH
Şarj cihazı	○80V-35A Dahili ○80V-100A Harici	○80V-35A Dahili ○80V-100A Harici
Pil göstergesi (BDI)	●Saat Ölçerli (Bluetooth) PSE'siz	●Saat Ölçerli (Bluetooth) PSE'siz
Koltuk tipi	●Kolçaklı rahat koltuk ○Kolçaklı süspansiyonlu koltuk	●Kolçaklı rahat koltuk ○Kolçaklı süspansiyonlu koltuk
Ekler	●Yok ○Dahili yan vites değiştirici ○Harici vites değiştirici ○Yan kaydırmalı çatal konumlandırıcı	●Yok ○Dahili yan vites değiştirici ○Harici Vites değiştirici ○Yan kaydırmalı çatal konumlandırıcı
Çekiş pimi	●Var ve özelleştirilmiş değil	●Var ve özelleştirilmiş değil
Anti-statik zincir	●Var ve özelleştirilmiş değil	●Var ve özelleştirilmiş değil
Ön lamba	●LED	●LED
Arka lamba	●Yok○LED	●Yok○LED
Uyarı lambası	○Var ve özelleştirilmiş değil	○Var ve özelleştirilmiş değil
Mavi lamba	●Yok○Ön○Arka ○Ön ve Arka	●Yok○Ön○Arka ○Ön ve Arka
Alan uyarı lambası	●Yok○Her iki tarafoHem yan hem de arka	●Yok○Her iki tarafoHem yan hem de arka
Dikiz aynası	●Önde bir tane ●Yanlarda iki, önde bir adet	●Önde bir tane ●Yanlarda iki, önde bir adet
Zil	●Var ve özelleştirilmiş değil	●Var ve özelleştirilmiş değil
Operasyon sistemi	●Var ve özelleştirilmiş değil	●Var ve özelleştirilmiş değil
USB arayüzü	●Sigara çıkma soketi ○USB Çift Port	●Sigara çıkma soketi ○USB Çift Port
Telematik	●Var ve özelleştirilmiş değil	●Var ve özelleştirilmiş değil
Yüksek direkler için hız azaltma - Avustralya standardı	●Yok ●Var ve özelleştirilmiş değil (Sadece avustralya standartları için)	●Yok ●Var ve özelleştirilmiş (Sadece avustralya standartları için)
Dönüş hızı kontrolü	●Var ve özelleştirilmiş değil	●Var ve özelleştirilmiş değil
Operatör tanımlama cihazı	●Yok ●Kart okuyucu ○Parmak izi kilidi	●Yok ●Kart okuyucu ○Parmak izi kilidi
Elektronik limitin kaldırılması	●Yok○Var ve özelleştirilmiş değil	●Yok ○Evet ve özelleştirilmiş değil
Hidrolik işletim sistemi	●Joystick ○Fingertip	●Joystick ○Fingertip
Arka kol dayama kornası	●Yok ○Var ve özelleştirilmiş değil	●Yok ○Var ve özelleştirilmiş değil
Kabin	●Yok ○Basit yarı kabin ●Yükseltilmiş yarı kabin ○Full kabin	●Yok ○Basit yarı kabin ●Yükseltilmiş yarı kabin ○Full kabin
Tepe koruması	●Var ve özelleştirilmiş değil	●Evet ve özelleştirilmiş değil
Silecek suyu ünitesi	●Yok ○Evet, yalnızca kabinli ve özelleştirilmemiş olarak	●Yok ○Evet, yalnızca kabinli ve özelleştirilmemiş
Not: ●Standart ○Opsiyonel - Uygun Değil		