



Volvo Construction Equipment

# P7820C ABG, P8820C ABG

VOLVO PALETLİ ASFALT SERİCİLER 2.5-13.0 M 170-182 KW





#### Kolay kullanım için EPM II kontrol paneli

Volvo'nun kullanımı kolay EPM II (Electronic Paving Management, Elektronik Asfalt Serici Yönetimi) kontrol paneli, entegre renkli ekranıyla, operatörün, hareket halindeyken asfalt serici ayarlarını hızlıca seçmesine ve ayarlamasına olanak tanır. Tüm kumanda düğmeleri arkadan aydınlatmalıdır ve hızlı tanımlama için asfalt serim konumuna göre düzenlenmiştir. Geniş panel, en konforlu kullanım pozisyonunu elde etmek üzere ayarlanabilir.

# Akıllı asfalt serici çözümü

Sürücü koltuğunda oturun ve performans ve hassasiyet için üretilmiş Volvo ABG P7820C ve P8820C paletli asfalt sericilerin gücünü her uygulamada hissedin. Kolay kullanım ve maksimum verimlilik için tasarlanmış benzersiz EPM II kontrol paneliyle, parmaklarınızın ucunda benzersiz kontrol sağlayın. En iyi akıllı asfalt serici seçimi.

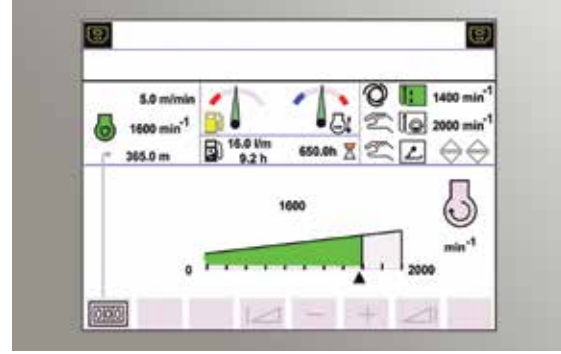
## Asfalt serici kılavuzunuz

Benzersiz EPM II kontrol paneli, operatörün tabla sıcaklığı ve motor parametreleri gibi ayarları çabucak değiştirmesine ve aynı zamanda asfalt serim işlemini ana ekranda takip etmesine olanak sağlar.



## Yakıt izleme sistemi

EPM II kontrol panelindeki yakıt izleme sistemi, yakıt eklemeyi planlayabilmeniz ve operasyonel giderleri hesaplayabilmeniz için, güne veya döneme göre yakıt tüketimini kaydeder ve görüntüler.

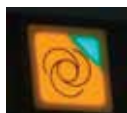


## Akıllı güç, yakıt tüketimini ve sesi azaltır

Asfalt serim koşulları tam güç gerektirmediğinde, operatör EPM II ünitesinde akıllı güç modunu seçerek motor devrinin otomatik olarak 1,600 d/dk seviyesine düşürülmesini, böylece sesin azaltılmasını ve yakıt tüketiminin %30'a kadar düşürülmesini sağlayabilir.

## Ayarlar Yöneticisi

EPM II kontrol panelindeki Ayarlar Yöneticisi özelliği, operatörün tüm asfalt serim ayarları ile parametrelerini girmesine ve tutarlı asfalt serim sonuçları için benzer işlerde yeniden kullanmak üzere kaydetmesine olanak tanır.



## Otomatik açma/kapama düğmesi

Asfalt serim sırasındaki ayarları koruyarak durdurma ve yeniden çalıştırma imkanı sağlar.



## Servis Aralığı Yöneticisi

Bakım ve servis çalışmaları için operatörü uyarır.

# Güç ve hassasiyet

Volvo'nun ultra pürüzsüz asfalt serici sistemi ile, her yokuşu tırmanın ve her virajı asfaltla kaplayın. Bağımsız seyir üniteleri ve mükemmel çekiş gücü kontrolü sayesinde, tek bir düğme ile anında, hassas hareket elde edin. Volvo'nun yüksek performanslı motoru, eğim arttıkça ve yol zorlaştıkça artan güç ihtiyacınızı karşılar.



## Üst düzey motor performansı

Yüksek performans Volvo D7, motoru, düşük yakıt tüketimiyle yüksek güç sağlar.

## Yüksek güç, düşük ses

Volvo motoru ve bileşenleri, düşük sese neden olmak ve operatörün daha geç yorulmasını ve ses kirliliğini önlemek için birlikte çalışır.



## Mükemmel dengeli tasarım

Asfalt Serici, geniş palet temas alanı üzerinde iyi bir ağırlık yayılımına sahiptir, böylece maksimum çekiş gücü ve asfalt serici dengesi elde edilir. Ağırlık ve çekiş gücünün motor gücü ile olan dengesi, en ideal asfalt serici performansını sunar.

## Hidrolik palet gergisi

Otomatik, tam zamanlı palet gergi sistemi, pürüzsüz bir çalışma için doğru palet gerginliğini korur, aynı zamanda palet yıpranmasını ve aksama sürelerini azaltır.



#### Hassas direksiyon kontrolü

Kumanda panelinde kullanımı kolay bir düğme yardımıyla, elektrohidrolik sistem virajlar için anında ve her konumda pürüzsüz hassasiyet kontrolü sağlar.



### Her yönden görüş alanı

Operatör koltuğundan, ideal güvenlik ve üretkenlik için, bütün asfalt serici işleminin 360° görüşü. Koltuklar, daha geniş bir görüş alanı için asfalt sericinin yan tarafına doğru uzatılabilir. Düşük ortam ışığı olan koşullarda, isteğe bağlı ışık paketleri asfalt sericinin etrafındaki alanları güvenli bir şekilde aydınlatır.

# İşinizi her açıdan görün

Operatör platformuna çıkın ve 360° görüş açısının keyfini yaşayın. Kesintisiz serici için yeterli kapasiteye sahip büyük hazneden, kesintisiz malzeme akışını izleyin. Konveyör ve helezonlar birlikte mükemmel bir şekilde çalışırken, helezon kanalında malzemenin eşit dağıtımını ve ızsız, pürüzsüz bir asfaltın serilmesini görün.

## Büyük hazne kapasitesi

Yeni büyük hazne kapasitesi, tutarlı bir malzeme karışımı için malzeme akışı sırasında iz oluşumunu önler. Daha büyük hacim, köprü altlarında olduğu gibi kesintisiz ve duraklamasız asfalt serici işlemine olanak sağlar.

## Kesintisiz malzeme akışı

Haznenin kapasitesi, konveyörün ve helezonların yüksek transfer oranı birlikte çalışarak kesintisiz, pürüzsüz ve ızsız bir malzeme akışı sağlar. Genişliğe veya kalınlığa ve serici hızına bağlı olmaksızın, her işte ideal asfalt kalitesi elde edin.



## Tutarlı asfalt kalınlığı

Tüm konveyör ve helezonlar için bağımsız, ters çevrilebilir hidrostatik motorlar, tüm genişlik boyunca tutarlı bir asfalt kalınlığı sağlar.

# Kusursuz asfalt serici paketi



## Her yönden görüş alanı

Gelişmiş güvenlik ve üretkenlik için, bütün asfalt serim işleminin 360° görüşü. Operatör koltuğu, en iyi görüş alanı için asfalt sericinin yan tarafına doğru uzatılabilir.



## EPM II kontrol paneli

Tüm asfalt serim işlemine genel bakış sağlar. Renkli ekranıyla geniş panel, en konforlu kullanım pozisyonunu elde etmek üzere yeniden konumlanabilir.

## Asfalt sericideki kılavuzunuz

Benzersiz EPM II kontrol paneli, operatörün tabla sıcaklığı gibi ayarları çabucak değiştirmesine ve aynı zamanda asfalt serim işlemini ana ekranda takip etmesine olanak sağlar.

## Büyük hazne kapasitesi

Yeni büyük hazne kapasitesi, tutarlı bir malzeme karışımı için malzeme akışı sırasında iz oluşumunu önler. Daha büyük hacim, kesintisiz serim imkanı sağlar.



## Üst düzey motor performansı

Yüksek performans Volvo D7, motoru, düşük yakıt tüketimiyle yüksek güç sağlar.

## Hidrolik palet gergisi

Otomatik palet gergisi, doğru palet gerginliğini sağlar ve pürüzsüz çalışma için aşınmayı azaltır.







#### **Katlanır tente**

Kolay taşıma için çatıyı alçaltmanızı sağlar.

#### **Dayanıklı erişim kapakları**

Yeni kompozit yan bakım kapakları, daha kolay servis erişimi sağlar.

#### **Elektrikli tabla ısıtma sistemi**

Variomatic tablalar, tutarlı ve güvenilir ısıtma sağlayan çift ısıtma çubuğu düzenine sahiptir.



#### **En iyi tabla performansı**

Volvo tablaları, en iyi asfalt serim kalitesi, eşitlik ve düzlük için sektörde lider performans sağlar.



#### **Kolay asfalt serici kontrolü**

Her bir palet için elektronik olarak kontrol edilen, bağımsız yürüyüş hidromotorları, bütün çalışma koşullarında pürüzsüz bir asfalt serimi sağlar.

#### **Ayrık çekiş kolları**

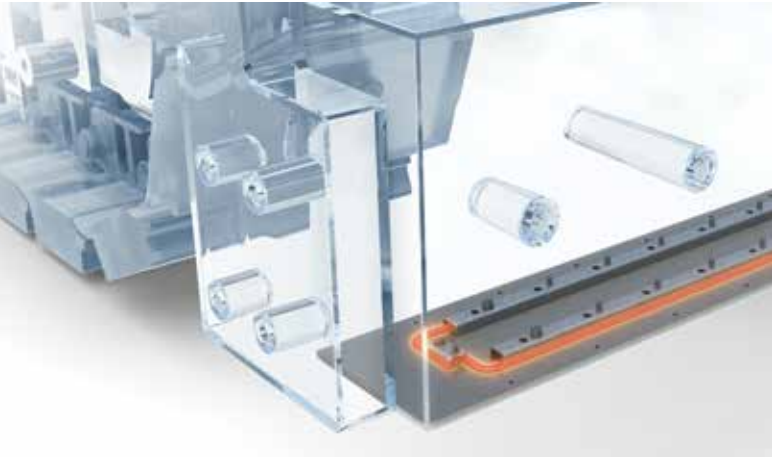
Geniş asfalt serici alanlarında daha iyi malzeme akışı için, çekiş kolunu uzatabilirsiniz.

# Sektörde lider performans

Volvo tablaları, en iyi asfalt serici kalitesi, eşitlik ve pürüzsüzlük sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Çok yönlü ve 13 metre genişliğe kadar etkili olan bu sektör lideri tablalar, birçok çeşitli malzeme ile uyumludur. Maksimum seviyede ön sıkıştırma sayesinde, silindir çalışmaları büyük ölçüde azaltılır.

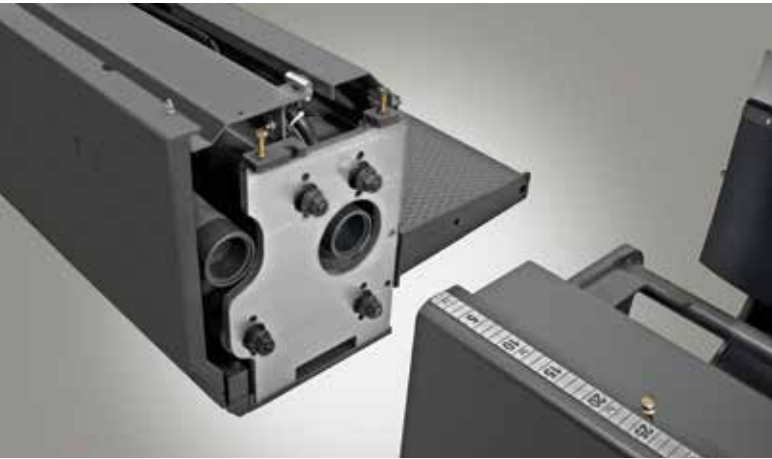
## Elektrikli tabla ısıtma sistemi

Volvo Variomatic tablaları, tutarlı ve güvenilir ısıtma sağlayan çift ısıtma çubuğu düzenine sahiptir.



## Tabla Kontrol Ünitesi

SCU, tabla operatörlerine tabla fonksiyonlarını ve malzeme akışını kontrol etme imkanı sağlar.



## Benzersiz Hızlı Bağlantı

Uzantılar, benzersiz Volvo hızlı bağlantı sistemiyle, zaman ve maliyet tasarrufu yapacak şekilde özel bir alet gerekmeden dakikalar içinde eklenir veya çıkarılır.



## Benzersiz tabla yükleme mekanizması

Benzersiz tabla yükleme mekanizması, tutarlı bir asfalt kalitesi için serici işlemi başladıktan sonra kısa bir süreliğine tabla baskı uygulayarak tümsek oluşmasını önler.



#### Tabla performansı

Volvo sabit tablaları, 13 metre genişliğe kadar asfalt serici çalışmalarında çok yönlülüklerini ve etkililiklerini kanıtlamıştır. Variomatic tablalar, uzatmalar ile 10 metreye kadar değişken serici genişliklerinde hidrolik sistem sayesinde en yüksek esnekliği sağlar. Tek veya çift sıkıştırma bıçaklı opsiyonlar sunulmaktadır.

# Çalışma sürenizi koruyun



## Operatör platformuna güvenli erişim

Büyük basamaklar, çok noktalı tutamaklar ve kaymaz platform plakaları ile operatör platformuna kolay ve güvenli erişim sağlar.

## Bakım kolaylığı

Günlük bakım kontrolleri, asfalt serici başlamadan önce daha kolay, hızlı ve güvenli kontroller sağlamak için, operatör platformundan erişimle bir arada toplanmıştır.

## Dayanıklı erişim kapakları

Yeni kompozit yan bakım kapakları, daha kolay servis erişimi sağlar.

## Operatör platformu alanı

Tek seviyeli operatör platformu, çalışma ve hareket kolaylığı için ayarlanabilir koltuklar ve kumanda paneli ile konforlu ve ergonomik bir yapıda tasarlanmıştır.

## Yedek devreler

Tüm birincil devrelerin birer yedek sistemi vardır ve birbiriyle değiştirilebilen parçalar, çalışmanızı aksaklık yaşamadan sürdürmenize olanak sağlar.

## Birbiriyle değiştirilebilir ECU

ECU'lar birbiriyle değiştirilebilir ve aksama sürelerini azaltmak için kendi kendine teşhis sistemine sahiptir.

## Sızdırmaz rulmanlar

Konveyör ve helezon sistemleri, daha düşük kullanım maliyetleri için "ömür boyu sızdırmaz" rulmanlara sahiptir.



# Teknik özellikler

		P7820C	P8820C
<b>Dizel Motor</b>			
Üretici		Volvo	
Model		D7E	D7E
Güç ve elde edildiği devir	kW	1,800 d/dk'da 170	2,000 d/dk'da 182
Soğutucu		Sıvı	
Yakıt deposu kapasitesi	l	240	
Egzoz emisyonu		COM IIIA /EPA Tier 3	
<b>Asfalt serim</b>			
Güç (teorik) <sup>1</sup>	t/h	900	1,100
Asfalt kalınlığı (maks)	mm	300	
<b>Hız</b>			
Asfalt serim (maks)	m/dk	20	
Nakliye / Yürüyüş	km/h	3.6	
<b>Alt takım</b>			
Uzunluk	mm	3,000	3,120
Genişlik (paletler)	mm	300	325
<b>Konveyör</b>			
Hazne kapasitesi	t	13.5	14
Konveyör sayısı		2	
Konveyör hızı (maks)	m/dk	24	
<b>Helezonlar</b>			
Helezon hızı	d/dk	95	100
Helezon çapı	mm	360	
<b>Elektrik sistemi</b>			
Akü voltajı	V	24	
<b>Nakliye Ölçüleri</b>			
Vario Tabla ile Uzunluk (Yürüme Yolu Üstte)	mm	6,137	6,427
Sabit Tabla ile Uzunluk	mm	5,929	6,237
Genişlik	mm	2,548	2,548
Yükseklik	mm	3,785	3,945
Yükseklik (taşıma)	mm	2,917	3,075
<b>Ağırlık<sup>2</sup></b>			
Çekici ünitesi	kg	15,600	17,700

<sup>1</sup> Gerçek asfalt serici çıkışı, asfalt kalınlığına, asfalt serici genişliğine ve asfalt serici hızına bağlıdır ve çalışma sahanızda geçerli asfalt serici koşullarına göre farklılık gösterir. Lütfen bize ulaşın, asfalt serici projenizin serim çıktısını hesaplamada size yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağız.

<sup>2</sup> Tablasız/standart hazneli/yakıt deposu yarı dolu/çekiş kolları ayrılmış/75 kg sürücülü yaklaşık ağırlık

## TABLALARIN KG CİNSİNDEN ÇALIŞMA AĞIRLIKLARI<sup>3</sup>

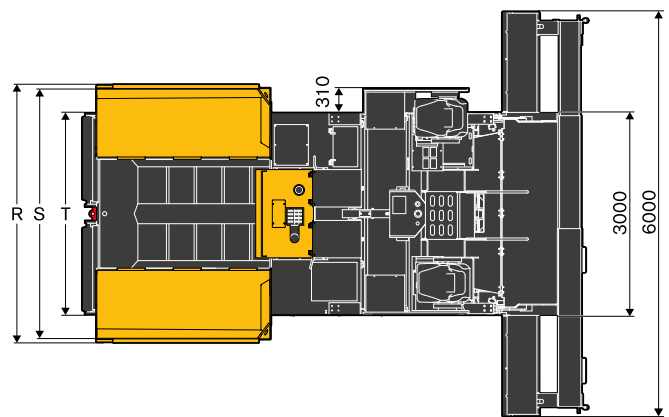
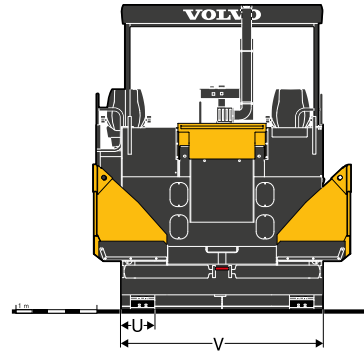
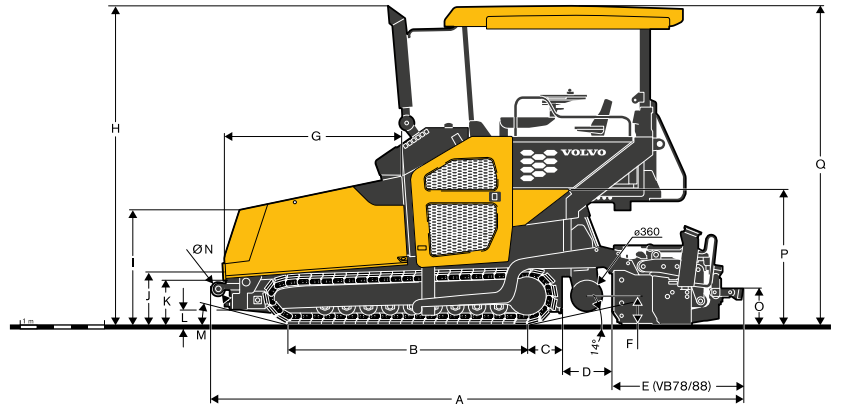
Çalışma genişliği	P7820C, P8820C												P8820C	
	2.5 m	4 m	5 m	6 m	6.5 m	7 m	7.5 m	8 m	8.5 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m
VB 78 ETC			3,600		5,222		5,782	6,342		6,903				
VB 78 GTC			3,680		5,342		5,912	6,502		7,073				
VDTV 78 ETC			3,720		5,442		6,032	6,662		7,253				
VDTV 78 GTC			3,800		5,562		6,172	6,822		7,433				
VB 79 ETC			3,730		5,352		5,912	6,472		7,033				
VDTV 79 ETC			4,100		5,822		6,412	7,042		7,633				
VB 88 ETC				3,820			5,542		6,102	6,662	7,223			
VB 88 GTC				3,900			5,662		6,232	6,822	7,393			
VDTV 88 ETC				4,450			6,272		6,862	7,492				
VDTV 88 GTC				4,520			6,382		6,992	7,642				
VB 89 ETC				4,200			5,922		6,482	7,042				
VDTV 89 ETC				4,570			6,392		6,982	7,612				
MB 122	1,800	3,065		4,752		5,595	6,017	6,439		7,282	8,126	8,969	9,813	10,656
VDT 121	2,100			5,052			6,317			7,582			10,113	10,956

<sup>3</sup> Helezon uzatmaları, kanal plakaları, vb. dahil.

# Teknik özellikler

## BOYUTLAR

		P7820C	P8820C
A	mm	6,388	6,678
B	mm	3,000	3,120
C	mm	415	485
D	mm	548	548
E	mm	1,615	1,625
F	mm	360±60	360±60
G	mm	2,170	2,170
H	mm	3,793	3,950
I	mm	1,373	1,397
J	mm	608	630
K	mm	525	528
L	mm	435	438
M	mm	13°	13°
N	mm	160	160
O	mm	438	433
P	mm	1,614	1,771
Q	yukarı mm	3,785	3,942
	aşağı mm	2,917	3,075
R	açık mm	3,252	3,337
	kapalı mm	2,476	2,560
S	mm	3,168	3,253
T	mm	2,495	2,495
U	mm	320	320
V	mm	2,500/ 3,000	2,500/ 3,000
W	mm	5,000/ 6,000	5,000/ 6,000
X	mm	300	325
Y	mm	2,269	2,335
Z	mm	300	770



# Donanım

## STANDART DONANIM

	P7820C	P8820C
<b>Motor</b>		
Volvo Dizel motor, COM IIIA/EPA Tier III	•	•
<b>Sürüş</b>		
Elektronik sürüş kontrolü	•	•
Kullanım ömrü boyunca yağlı palet rulmanları	•	•
Kalıplı ve sertleştirilmiş palet bağlantıları	•	•
Otomatik palet gerici	•	•
<b>Malzeme Yönetimi</b>		
160 mm Ø geniş kamyon ara rulmanları	•	•
Konveyörler ve helezon için dört ayrı hidrostatik motor	•	•
Hidrolik helezon yüksekliği ayarı	•	•
Ters çevrilebilir helezon dönüş yönü	•	•
Helezon hız kontrolü AÇ/KAPAT	•	•
<b>Elektronik özellikler</b>		
Elektronik Asfalt Serim Yönetimi (EPM II)	•	•
Akıllı güç	•	•
Ayarlar Yöneticisi	•	•
Servis Aralığı Yöneticisi	•	•
Ayarlanabilir ve döner kumanda birimi	•	•
Elektrikli düğme kabini	•	•
Akü ana anahtarı	•	•
Asfalt serim tabla için iki harici kontrol paneli	•	•
<b>Yapı</b>		
İki koltuk, yana uzatılabilir	•	•
Hırsızlığa karşı koruma kiti	•	•
<b>Tabla</b>		
Ayrık çekiş kolları	•	•
Tokmak ve titreşimli Vario tablalar için hidrolik sistem	•	•
Çift tokmaklı Vario tablalar ve titreşimli manuel ayarlanabilir tablalar için hidrolik sistem		•
Tabla kilidi	•	•
<b>Işıklar</b>		
Dört çalışma ışığı	•	•
Motor bölmesi aydınlatması	•	•
<b>Çevresel özellikler</b>		
Ses yalıtımı	•	•

## OPSİYONEL DONANIM

	P7820C	P8820C
<b>Malzeme Yönetimi</b>		
Bağımsız çalışan hazne kanatları	•	•
Hidrolik olarak çalıştırılan ön apron	•	•
Konveyör oransal kontrolü		•
Ters çevrilebilir konveyör	•	•
Malzeme gereksinimlerine göre Oransal Ultrasonik Sensör helezon kontrolü	•	•
Merkezi yağlama	•	•
<b>Elektronik özellikler</b>		
Düzleme sistemleri	•	•
Yardımcı kontrol paneli	•	•
Ek soketler 230 V	•	•
<b>Yapı</b>		
Isıtmalı delüks koltuklar	•	•
Cam elyafı ile güçlendirilmiş plastic	•	•
Ön cam (yalnızca bütün hava koşullarına dayanıklı çatıyla birlikte)	•	•
Yanlar için tente	•	•
Özel boya (RAL renk koduna göre, metalik boyalar hariç)	•	•
<b>Tabla</b>		
Çift tokmaklı Vario tablalar ve titreşimli manuel ayarlanabilir tablalar için hidrolik sistem	•	•
Tabla tırmanma önleyici kilidi	•	•
Tabla gergi mekanizması	•	•
Tabla yardımı	•	•
Tabla yükleme cihazı	•	•
Uzatılabilir tablalar için hidrolik yükseklik ayarı	•	•
<b>Işıklar</b>		
Xenon Ön Lamba (yalnızca bütün hava koşullarına dayanıklı çatıyla birlikte)	•	•
İki ek ışık (arka)	•	•
Helezon aydınlatması	•	•
Uyarı ışığı	•	•
<b>Çevresel özellikler</b>		
Bitümenli duman ayırıcı	•	•
Emülsiyon sprey sistemi	•	•
Ağır yük sprey temizleme tabancası	•	•
Biyolojik olarak bozulan hidrolik yağ	•	•

Standart donanımlar ve seçenekler, yerel pazara göre değişiklik gösterebilir. Bir sonraki asfalt seriminizi oluştururken, yerel satış birimine danışın.

Fatih Mah.Katip Çelebi Cad.  
No:43 Tuzla-İstanbul/Turkey  
Tel. +90 216 581 80 00



**VOLVO**

Volvo Construction Equipment  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)