

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



SD135B

Volvo Tek Tamburlu Kompaktörleri 12,6-13,3 t 110 kW



Performans tutkusu

Biz Volvo Construction Equipment sadece gezintiye gelmiyoruz. Verimi artıran ürünler ve hizmetler geliştirmek - endüstri uzmanları için maliyetleri düşürüp kazançları yükseltebileceğimizden eminiz. Volvo Grubu'nun bir bölümü olarak sizlerin daha ağır değil, daha ustaca çalışabilmeniz için yenilikçi çözümler sunma tutkusu içindeyiz.

Daha fazlasını yapmanıza yardım ediyoruz

Daha az yakıtla daha fazlasını yapmak Volvo Construction Equipment için bir ticari markadır. Yüksek verim uzun zamandan beri düşük enerji tüketimi, kullanım kolaylığı ve dayanıklılık ile eşleştirilmektedir. Yaşam çevrimi maliyetlerinde Volvo kendine has bir sınıfa sahiptir.

İhtiyaçlarınıza uygun olarak tasarlandı

Farklı endüstri uygulamalarının özel gereksinimlerine uygun çözümler üretmek oldukça risklidir. Yenilik çoğu zaman yüksek teknoloji ile mümkündür -fakat her zaman olması şart değildir. En iyi düşüncelerimizin bazıları, müşterilerimizin iş hayatlarını açık ve derin bir şekilde anlamaya dayanan çok basit düşüncelerdir.



180 yılda çok şey öğrendiniz

Yıllar boyunca Volvo, inşaat ekipmanlarının kullanımında devrim yaratan gelişmiş çözümlere sahiptir. Güvenlik sadece Volvo tarafından yüksek sesle ifade edilir. Operatörlerin ve etraflarında bulunanların korunması ve çevreye etkinin azaltılması ürün tasarımı felsefemizi şekillendirmeye devam edecek olan geleneksel değerlerimizden biridir.

Sizin tarafınızdayız

Volvo markasını en iyi insanlarla destekliyoruz. Volvo müşterilerini - nerede olurlarsa olsunlar - hızlı ve etkin bir şekilde desteklemek için hazır olan tamamen küresel bir şirkettir.

Biz performans tutkunuyuz.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction
Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Çok yönlü performans

Volvo B-serisi toprak silindirleri ileri teknolojiyle donatılmıştır. Motor kendi kendini kontrol ederken, tambur kolaylıkla yapılandırılır. Silindirler, uygulamanıza ve iş sahanıza uyum sağlayarak maksimum esneklik ve performans sunar.

Frekans ve genlik seçenekleri

Değişen toprak tipi ve koşullarını telafi etmek için operatör konsolundan titreşim frekansını kolayca ayarlayın. İki frekans ayarı standarttır ve çok daha yüksek esneklik için opsiyonel olarak beş seçenek de sunulmaktadır. Yüksek ve düşük deplasmanlar da seçilebilir.

Uyarlanabilir güç

Uyarlanabilir güç, motor ve hidrolik sistemlerini bireysel işyeri gereksinimlerine göre ayarlayarak, artırılmış verimlilik için gereken kesin güç miktarını sağlayarak makine performansını ayarlar. Makinenin iş için gereken ideal seviyede çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Uygulama çeşitliliği

Makine üç farklı konfigürasyonda kurulabilir ve düz ya da keçi ayağı tambur ile kullanılabilir. Bir keçi ayağı kovanı sayesinde, silindir pürüzsüz tamburdan keçi ayağı tambura hızla ve kolaylıkla değiştirilebilir. Keçi ayağı kovan kiti, makinenin farklı uygulamalarda kullanılmasına olanak sağlar ve esnekliği artırır.

Tırmanma kabiliyeti

Volvo çekiş sistemi, dik eğimler veya kaygan yüzeyler gibi zorlu uygulamalarda mükemmel tırmanma ve çekiş gücü sağlar. Sistem, tekerlek veya tambur patinajını önleyerek tırmanma kabiliyetini geliştirir, performansı ve üretkenliği artırır.





TAMBUR PERFORMANSI

Volvo'nun gelişmiş tambur kontrol sistemi, farklı frekanslar, çift deplasman ve ideal merkezkaç kuvveti sağlayarak tamburun performansını uygulamanıza uygun hale getirir. Yüksek veya düşük deplasman değerleri kolayca seçilebilir, bu sayede tamburun uyguladığı dinamik gücün yapılan işe ve malzemenin derinliğine göre ayarlanması mümkün olur. Otomatik titreşim de çalışma kolaylığı ve işleyiş verimliliğini artıran bir özelliktir.



VOLVO MOTOR

Volvo'nun üstün Stage IV motoru düşük devirlerde yüksek tork üreterek üstün performans ve düşük yakıt tüketimini bir arada sunar. Güçten taviz vermeden emisyon değerlerini azaltmak ve verimliliği artırmak üzere tasarlanmıştır.

Yüksek güç, düşük tüketim

Kusursuz şekilde optimize edilmiş Volvo Stage IV motor, düşük devirlerde yüksek tork üreterek üstün performans ve düşük yakıt tüketimini bir arada sunar. Silindirin motoru; daha iyi yakıt verimi sağlama, çalışma süresini artırma ve maliyetleri azaltma hedefleriyle geliştirilmiştir.

Verimli soğutma sistemi

Değişken hızdaki hidrolik tahrikli fan, yalnızca gerektiğinde güç çeker. Düşük fan devirleri gürültüyü azaltarak operatör konforunu artırır ve toplam sahip olma maliyetini düşürür.



ECO modu

ECO modu artık standarttır ve varsayılan olarak her zaman açıktır. Motor devrini çalışma moduna uyarlar ve %40'a varan yakıt tasarrufu sağlar.

Pasif rejenerasyon

Yeni pasif rejenerasyon sürekli ve basitleştirilmiş çalışma sağlar. Volvo'nun pasif rejenerasyon özelliği normal çalışma esnasında filtreleri, operatörün komut vermesine gerek olmaksızın ve performansı etkilemeksizin otomatik olarak temizler.



Eksantrik tasarım

Eksantrik tasarım daha az güç kullanarak daha fazla verimlilik sağlar. Uygulamanız için gerekli performansı karşılayan eksantrik tasarım, daha iyi yakıt verimi için düşük basınçta tırmanma kabiliyeti sağlar.



Akıllı tasarım

KONFORLU ORTAM

ROPS/FOPS sertifikalı kabin, çepeçevre görüş alanı ile birlikte güvenli ve konforlu bir çalışma ortamı sağlar.

ECO modu

ECO modu, artık standarttır ve varsayılan olarak daima aktiftir. Motor hızını çalışma moduna uygun olacak şekilde ayarlar.

YÜKSEK KALİTELİ BİLEŞENLER

Silindir, en yüksek kaliteli bileşenler, akıllı yerleşim düzenleri ve net bir tasarım ile donatılmıştır.

Ağır hizmet

Ağır hizmet tipi tambur, orta mafsallı ve ön şase bileşenleri, dayanıklılık dikkate alınarak tasarlanmış ve üretilmiştir.

Frekans ve deplasman seçenekleri

Değişen toprak tiplerine ve koşullara uyum sağlamak için, titreşim frekansını operatör konsolundan kolaylıkla ayarlayın.

TAMBUR PERFORMANSI

Volvo'nun gelişmiş tambur kontrol sistemi, farklı frekanslar, çift deplasman ve ideal merkezkaç kuvveti sağlar.





VOLVO MOTOR

Kusursuz şekilde optimize edilmiş Volvo Stage IV motor, düşük devirlerde yüksek tork üreterek üstün performans ve düşük yakıt tüketimini bir arada sunar.

Pasif rejenerasyon

Pasif rejenerasyon özelliği normal çalışma esnasında otomatik olarak devreye girerek filtreleri, operatörün komut vermesine gerek olmaksızın ve performansı etkilemeksizin temizler.

Servis erişimi

Motor bölmesine zemin seviyesinden kapsamlı erişim için, motor kaputu elektrikli kumanda ile açılır.

CareTrack

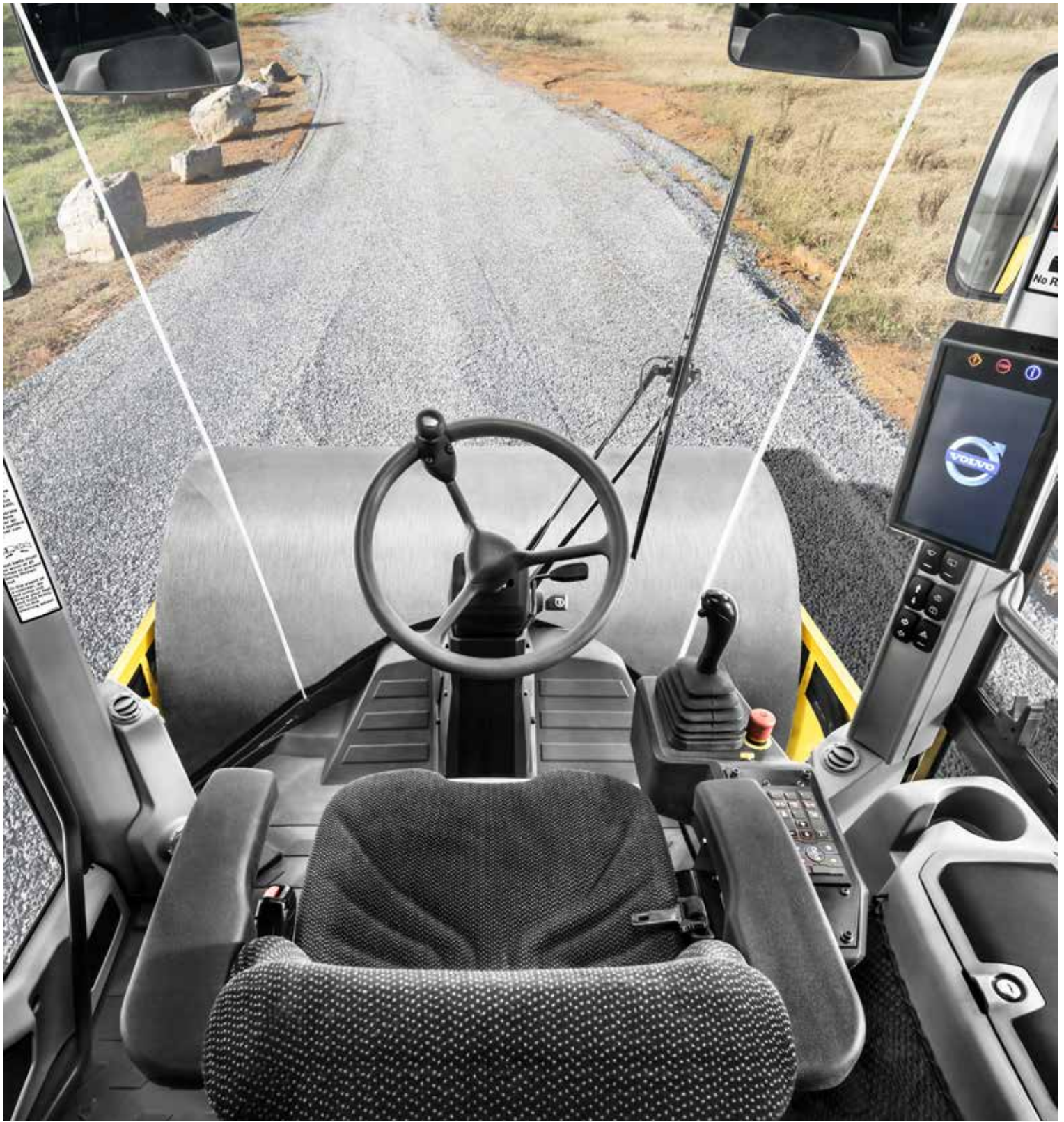
CareTrack size raporlar, alarmlar, lokasyon bilgisi ve çalışma saati bilgilerini sunarak daha etkin makine yönetimi sağlamanıza yardımcı olur.

Tırmanma kabiliyeti

Volvo çekiş sistemi zor uygulamalarda üstün tırmanış ve çekiş kabiliyeti sağlar.

Darbe göstergesi

Ekrana entegre edilmiş darbe göstergesi, hedeflenen sıkıştırma özellikleri için doğru hızda ilerlediğinizden emin olmanızı sağlar.



KONFORLU ORTAM

ROPS/FOPS sertifikalı kabin, çepeçevre görüş alanının yanı sıra klima ve ısıtma sistemine sahip, güvenli ve konforlu bir çalışma ortamı sağlar. Tabandan tavana kadar uzanan kabin camı sayesinde operatör, ön ve arka tarafın yanı sıra ön tamburu mükemmel şekilde görebilmektedir.

Konforla kontrol

Volvo tarafından tasarlanmış kabinde, düşük gürültü düzeyi ve üst düzey konfora sahip verimli çalışma ortamı deneyimini yaşayın. Güvenli, ferah ve mükemmel çepeçevre görüş alanı sayesinde, operatörler bir Volvo silindiriyle daha az yorularak, daha verimli çalışır.

Tamamen ayarlanabilir koltuk

Tamamen ayarlanabilir koltuk güvenliği ve konforu arttırmak için ön ve arka görüşü geliştirmek amacıyla döner ve kayar.



Klima kontrol sistemi

Kabin, ısıtma ya da klima gerekip gerekmediğini, kabin içinde rahat bir ortam sağlamak için, endüstri lideri klima kontrolü ile donatılmıştır. Yüksek hava girişi ve pozitif kabin basıncı, tozun kabine girmesini azaltmaya yardımcı olur.



Operatör ekranı

Yüksek teknolojiye sahip operatör ekranı işletimsel bilgi ve ana arıza teşhislerini sunarak düzeli fiziksel kontrollere olan ihtiyacı azaltır. Doğrudan güneş ışığı altında dahi kolaylıkla okunabilen ekran, servis aralıkları ve makine çalışma koşulları gibi bilgileri de görüntüler. Tuş takımı, operatörün yan konsolunda pratik bir konumda yer alır ve kumandalar konfor ve verimlilik düşünülerek gruplanmıştır.



Darbe göstergesi

Ekranı entegre edilmiş darbe göstergesi, hedeflenen sıkıştırma özellikleri için doğru hızda ilerlediğinizden emin olmanızı sağlar. Darbe göstergesi, yüzeyin dengeli ve pürüzsüz olması için metre başına darbe sayısını ölçer.

Sağlam ve dayanıklı

Volvo Construction Equipment, piyasadaki en sağlam ve en güvenilir silindirleri üretir. B-Serisi toprak silindirleri daha fazla çalışma süresi ve daha kısa bakım süreleri için kolay servis erişimi sağlar.

Servis erişimi

Kabin devirme standarttır ve tüm hidrolik bileşenlere erişim sağlar. Motor bölmesine zemin seviyesinden sınıf lideri erişim imkanı için, motor kaputu elektrikli kumanda ile açılır. Bakım ve kontrol işlemleri daha verimli bir şekilde ve minimum aksam süreleriyle gerçekleştirilebilir, böylece toplam üretkenlik ve güvenilirlik artırılır.



Sızdırmaz elektronikler

Tüm bileşenler ve elektronik parçalar kabin içine taşınmış ve arka duvara monte edilmiş ve elemanlardan korunmuştur. Sigortalara, sigorta panelinin arkasından kolaylıkla erişilebilir.

CareTrack

CareTrack Volvo Construction Equipment için tasarlanmış olan tekniğin en yüksek düzeyinde bir telematik sistemdir. Servis programlarınızı daha verimli hazırlayabilmek için, daima güncel bilgilere sahip olun, yakıt durumu, makine konumu ve çalışma süresi gibi raporlar, uyarılar ve bilgiler alın. Planlanmamış aksamaların önüne geçin ve makinenizin verimli çalıştığından emin olun.



Ağır hizmet

Ağır hizmet tipi tambur, orta mafsal ve ön şase bileşenleri, dayanıklılık dikkate alınarak tasarlanmış ve üretilmiştir. Kalın çelik tambur kovani, uzun ömür ve yüksek performans için tasarlanmıştır. Şase parçaları, yüksek kaliteli çelikten üretilmiş, robotlar yardımıyla titizlikle ve tutarlılıkla kaynaklanmış ve böylece güçlü bir yapı garanti edilmiştir.



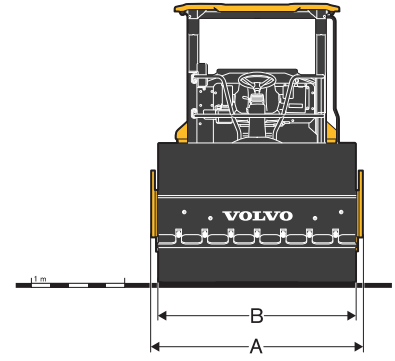
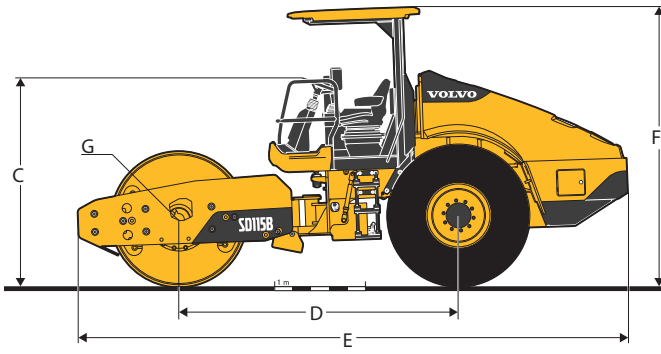


YÜKSEK KALITELİ BİLEŞENLER

Silindir, en yüksek kaliteli bileşenler, akıllı yerleşim düzenleri ve net bir tasarım ile donatılmıştır. Makine ömrünü uzatmak ve üstün performans sağlamak üzere motor, hidrolik ve elektronik bileşenler uyum içinde çalışır.

Teknik özellikler

Model			SD135B	
Tambur tipi			Düz	Keçi ayağı
Makine Ağırlıkları (kabin ve iç kazıyıcı dahil)				
Çalışma Ağırlığı (CECE)	kg	12 600	13 300	
Tamburdaki Statik Ağırlık	kg	7 150	7 850	
Lastiklerdeki Statik Ağırlık	kg	5 450	5 450	
Nakliye Ağırlığı	kg	12 470	13 170	
Tambur				
Genişlik	mm	2 134	2 134	
Çap	mm	1 510	1 510	
Kovan Kalınlığı	mm	30	30	
Keçi Ayağı Üzerindeki Çap	mm	–	1 760	
Keçi Ayağı	sayısı	–	112	
Keçi Ayağı Yüksekliği	mm	–	127	
Keçi Ayağı Uç Bölgesi	cm²	–	135,3	
Titreşim				
Frekans	Hz	30,8 / 33,8	30,8 / 33,9	
Opsiyonel 5 Frekans (Yüksek Genlik)	Hz	23,3 - 30,8	23,3 - 30,8	
Merkezkaç Kuvveti	Yüksek Genlik	kN	280	280
	Düşük Genlik	kN	249	249
Nominal Genlik	Yüksek Genlik	mm	1,87	1,6
	Düşük Genlik	mm	1,38	1,17
Tahrik				
Tip	Hidrostatik			
Lastikler	23.1-26 R3 8PR TT		23.1-26 R1 8PR TL	
Tambur Tahriği	Planet Dişli Kutusu			
Yol Hızı				
	Yüksek	km/h	0-9,9	0-10,4
	Düşük	km/h	0-4,2	0-4,7
Motor				
Yapım / Model	Volvo D4 Stage IV			
Motor Tipi	Turbo şarjlı 4 silindir			
2 200 d/d'da Anma Gücü	kW	110		
Elektrik Sistemi				
Voltaj (Negatif toprak)	Volt	24		
Alternatör	Ah	80		
Aküler	CCA	2 x 1 000		
Frenler				
Servis	Hidrostatik			
Park / İkincil	Yay uygulanmış, tambur ve akslarda hidrolik olarak serbest bırakılan			
Çeşitli				
Mafsals Açısı	°	+/- 35		
Salınım Açısı	°	+/- 12		
Yakıt Kapasitesi	L	130		
Hidrolik Yağ Kapasitesi	L	75		
Tırmanma kabiliyeti (teorik)	%	66	46	
Garantili Ses Seviyesi				
ISO 11203:2009 uyarınca Operatör Kulağı	LpA dB(A)	76 (Kabin) - 88 (Kanopi)		
Direktif 2000/14/EC uyarınca dış taraf	LwA dB(A)	105		



BOYUTLAR

		SD135B	
	Birim	Düz tambur	Keçi ayağı tambur
A	mm	2 286	2 286
B	mm	2 134	2 134
C	mm	2 269	2 288
D	mm	3 095	3 095
E	mm	6 091	6 091
F	mm	3 000	3 020
G	mm	755	774

Ekipman

OPSİYONEL VOLVO EKİPMAN SEÇENEKLERİ

Lastikler



Keçi ayağı tambur



Bıçak



Çalışma ışıkları



Darbe göstergesi



Çekiş sistemi



Her pazarda ürünlerin tamamı mevcut olmayabilir. Sürekli geliştirme politikamız çerçevesinde teknik özelliklerde ve tasarımda önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Resimler; standart makine versiyonunda yer almayan, opsiyonel özellikler içerebilir.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com