

V O L V O



Volvo Ekskavatörleri 12,9-15,9 t 105 hp

EC140D

Volvo Construction Equipment

Daha fazlasını yapın ve kârı arttırın

EC140D ile daha fazla kâr edin. Makinenin güvenilirliği ve dayanıklılığı çalışmaya ve kazanmaya devam etmenizi sağlayarak hizmet sürenizi arttırır. Mükemmel üretkenlik için olağanüstü yakıt verimliliği ve güç ile, daha hızlı çalışmanızı ve daha fazla işin üstesinden gelmenizi sağlar.

ECO modu

Volvo'nun akıllı ECO modu ile, verimlilikle ve kazançlılıkla çalışın. Bu özellik herhangi bir performans kaybı yaşanmadan makinenin toplam gelişmiş yakıt verimliliğine katkıda bulunur. Tasarım, kazma gücü ve dönme torkunu korurken akış ve basıncı optimize eder. Eldeki iş için doğru iş ayarını seçin.



Dayanıklılık

Arka arkaya her vardiyada, her gün güçlü bir performans. Dayanıklı bileşenler, sağlam üstyapı, alt takım ve bom ve kol ile üretilmesi, tüm uygulamalarda en iyi sonuçları elde etmenize yardımcı olur.



Güvenilirlik

Kalite, uzun ömürlü parçalar ve makinenin tasarımı, çalışma süresi ile birlikte kazançlılığı artırır. EC140D şantiyenizde güvenilir olmasını olması için sağlam bir yapıya sahiptir ve parçalara sahiptir, böylelikle sıkı çalışmak ve iyi bir performans gösterebilmek için makinenize güvenebilirsiniz.



Servis verilebilirlik

EC140D, servis işlemlerinin güvenli, hızlı ve kolay olmasını sağlayacak şekilde yapılmıştır; kaymaz plakalara, zemin seviyesinde servis erişim kapaklarına ve merkezi hale getirilmiş filtrelere ve yağlama noktalarına sahiptir. Uzun servis aralıkları makinenin kullanılabilirliğini geliştirir ve maksimum verimlilik için hizmet süresini arttırır.





OLAĞANÜSTÜ YAKIT VERİMLİLİĞİ

Sınıfında en iyi yakıt verimliliğine sahip EC140D ile, yakıt tüketimini azaltın, kazançlılığınızı artırın ve yüksek üretkenlik sahibi olun. Güçlü motor, optimize hidrolik sistemi ile ahenk içinde çalışır ve otomatik rölanti fonksiyonu, yakıt tüketimini düşürür.

Rekabetinizi daha iyi hale getirin

EC140D bir star performansı için mükemmel güç ve kontrol edilebilirliğe sahiptir. Üstün kazma gücü ve makine dengesi çevrim sürelerinin hızlanmasına ve verimliliğinin artmasına olanak tanır.

Verimli yeni çalışma modu

Hızlı döngüler ve ideal yakıt tüketimi için EC140D modeli, yeni G4 modunu da içeren akıllı çalışma modları ile donatılmıştır. Operatörler, I (Rölanti), F (İnce), G (Genel), H (Ağır) ve P (Güç maks) modları arasında seçim yaparak, çalıştıkları görevle ilgili en iyi modu seçebilir. Çok yönlülüğü ve performansı arttırmak için, çalışma koşullarınıza göre doğru modu seçin.



Operatör performansı

Daha üretken bir iş günü için, konforlu bir kabinde çalışın. EC140D görüntülenmesi kolay monitör bulunan, geniş ve güvenli operatör ortamı sağlayan, gelişmiş her yöne görüş ve ayarlanabilir koltuk ve ergonomik kumandalar içeren premium bir kabine sahiptir.



Güçlü Volvo motoru

Motor, sınıfının en iyi güç ve performans değerlerine sahiptir ve etkili soğutma kapasitesi, daha uzun ömürlü olmasını ve daha yüksek performans sergilemesini sağlar.



Makine dengesi

Uzun ve geniş alt gövde ve iyi dengeli ve tutarlı bir yapı için ağır karşı ağırlıklar sayesinde, makinenizin stabilitesini ve işinizi iyileştirin, her türlü arazide, daha zorlu ortamlardaki çalışmaların üstesinden gelin.





ÜSTÜN MAKİNE PERFORMANSI

EC140D, daha çok iş çıkarmanıza yardımcı olacak şekilde tasarlandı. Bu ekskavatör geniş yelpazeli uygulamalarda güçlü, çok yönlü performans sağlar. Sağlam bir şasi, mükemmel motor gücünü ve hidrolik sistemini bir araya getirerek üstün kazma kuvvetleri ve hızlı döngülerle, her çalışmada birinci sınıf üretkenlik elde edilmesini sağlar.

Pek çok iş için tek bir makine

Volvo tüm şantiyelere uygun geniş yelpazeli ataşman kombinasyonları sunar. Volvo ataşmanları, amaçlandığı gibi ekskavatörün entegre bir parçasıdır - maksimum verimlilik ve çok yönlülük ağırlar.

Kaliteli Volvo kepçeleri

Volvo'nun genel amaçlı kepçesi, yumuşak zemin gibi düşük darbeli malzemelerin kazılmasında idealdir ve standart olarak GP dişlere ve kaldırma kancasına sahiptir. Volvo Ağır Görev kovası sabit bir üstyapı ve kovanın her iki tarafında çift aşınma kaplaması ile daha ağır ve daha dayanıklıdır. Agresif kazma ve kova yükleme için daha kalındır ve RC dişi standart olarak gelir.



Kırcılar

Volvo'nun dayanıklı hidrolik kırcısı Volvo ekskavatörler ile üstün uyumluluk için tasarlanmıştır ve daha da zorlu malzemeleri kırmak için üretilmiştir. Tutarlı güç ve yüksek kırma kuvveti sayesinde maksimum darbe ve dayanıklılıktan yararlanabilirsiniz. Volvo kırcınızı uygulamanızın ihtiyaçlarına en uygun frekansa ayarlayın.



Ataşman yönetim sistemi

Parola korumalı ataşman yönetim sistemi, 20 adede kadar farklı ataşmanın kaydedilmesine olanak sağlar. Sistem, çok yönlülüğü artırmak için çeşitli ataşmanların kullanılmasını sağlayan monitör aracılığıyla, operatörün kabin içindeki hidrolik akışı önceden ayarlamasına olanak tanır.



Hızlı bağlantılar

Volvo, özel S tipi bağlantıdan üniversal tip bağlantıya uzanan, önden pim kilitli teknolojiye sahip kapsamlı bir hızlı bağlantı yelpazesi sunmaktadır. Bu yenilikçi bağlayıcılar sadece Volvo ekskavatörlere kusursuz bir şekilde uymakla kalmaz aynı zamanda en son güvenli düzenlemeleri ile de uyumludur.





ÇOK YÖNLÜ BİR MAKİNE

Volvo'nun geniş ataşman yelpazesi ile daha fazla uygulamaya erişin ve çeşitli görevleri etkili bir şekilde yerine getirin. EC140D, her işe kolaylıkla uyum sağlamanız için sağlam kepçeler, kırıcılar ve boru döşeme seçenekleri ile uyumludur.

Değerli bir performans

Çok yönlü bir makine

Volvo'nun geniş ataşman yelpazesi ile daha fazla uygulamaya erişin ve çeşitli görevleri etkili bir şekilde yerine getirin.

Operatör performansı

EC140D modelinin birinci sınıf kabini, kolaylıkla izlenebilir bir ekrana sahiptir ve geniş ve güvenli bir operatör ortamı sunar.

Sağlamlık

Sağlam üst yapı, alt gövde, bom ve bom kolu, en iyi sonuçları elde etmenize yardımcı olur.

Güvenilirlik

Makinenin dayanıklı bileşenleri ve parçaları, iş sahanızda güvenilirliği garantiler.

Üstün makine performansı

Bu ekskavatör geniş yelpazeli uygulamalarda güçlü, çok yönlü performans sağlar.

Servis bakım ve erişimi

Servis işlemlerinin güvenli, hızlı ve kolay olmasını sağlayacak şekilde yapılmıştır; kaymaz plakalara, zemin seviyesinde servis erişim kapaklarına ve merkezi hale getirilmiş filtrelere ve yağlama noktalarına sahiptir.



ECO modu

Bu özellik herhangi bir performans kaybı yaşanmadan makinenin toplam gelişmiş yakıt verimliliğine katkıda bulunur.

Olağanüstü yakıt verimliliği

Yakıt tüketimini azaltın, kârı arttırın ve daha yüksek verimlilik sağlayın.

Etkili yeni çalışma modu

Hızlı döngüler ve ideal yakıt tüketimi için EC140D modeli, akıllı çalışma modları ile donatılmıştır.

Güçlü Volvo motoru

Motor, sınıfının en yüksek gücüne ve performansına sahiptir.

Makine dengesi

Uzun ve geniş alt gövde ve ağır bir karşı ağırlık sayesinde, her türlü arazide iyi dengeli ve tutarlı bir makine.

Müşteri Destek Anlaşmaları

Önleyici bakım, toplam onarım ve birçok çalışma süresi hizmeti Müşteri Destek Anlaşmaları kapsamındadır.



İşinize değer katar

Bir Volvo müşterisi olmak, eksiksiz bir hizmet paketinin parmaklarınızın ucunda olması demektir. Volvo size uzun vadeli bir ortaklık sunabilir, gelirlerinizi korur ve işinde tutkulu çalışanlar tarafından sunulan yüksek kaliteli parçaların kullanıldığı çok sayıda müşteri çözümü sağlar. Volvo'nun temel hedefi yatırımlarınızla ilgili olumlu geri dönüş almanızı sağlamaktır.

Eksiksiz Çözümler

Volvo sizin için en doğru çözümlere sahiptir. Bu durumda makinenizin tüm ömür döngüsü boyunca ihtiyaç duyacağınız her şeyi sunmamıza ne dersiniz? İhtiyaçlarınızı dikkate alarak, toplam sahip olma maliyetinizi düşürebilir ve kazancınızı artırabiliriz.



Orijinal Volvo Parçalar

Ayrıntıya olan ilgimiz bizi farklı kılıyor. Bu kanıtlanmış konsept, makinenizin geleceğine yapılmış sağlam bir yatırımdır. Her parça makinenin arızasız kullanım ömrü ve performansı açısından hayati önem taşıdığı için parçalar yoğun testlerden geçer ve onaylanır. Volvo'nun herkesçe kabul edilen kalitesini ancak Orijinal Volvo Parçaları kullanarak koruyacağınızdan emin olabilirsiniz.



Servis Ağı

Gereksinimlerinize daha hızlı yanıt verebilmek için Volvo tesislerimizden biri iş sahanızda size yardımcı olmak üzere bir Volvo uzmanı gönderir. Kapsamlı teknisyen, atölye ve bayi altyapısı sayesinde Volvo, yerel bilgi ve küresel deneyimi ile size tam destek sunabilmek için kapsamlı bir ağa sahiptir.



CareTrack

CareTrack zamandan ve paradan tasarruf etmeniz için tasarlanan geniş yelpazeli makine izleme bilgilerine erişim sağlayan son teknoloji Volvo telematik sistemidir. CareTrack ile servis ve bakım programlarını proaktif şekilde yönetin, makine ve operatör performansını optimize edin ve yakıt masraflarını düşürün.





MÜŞTERİ DESTEK ANLAŞMALARİ

Önleyici bakım, toplam onarım ve birçok çalışma süresi hizmeti Müşteri Destek Anlaşmaları kapsamındadır. Volvo, makine çalışması ve durumunu izlemek için en son teknolojiyi kullanarak, karlılığınızı artırmak için size tavsiyede bulunur. Müşteri Bakım Anlaşmaları (V.İ.S.A) sayesinde servis maliyetlerinizi kendi kontrolünüze alabilirsiniz.

Ayrıntılarıyla Volvo EC140D

Motor

Mükemmel performans sunan su soğutmalı dizel motor, dört silindire, dikey ve elektronik kontrollü yüksek basınçlı yakıt enjektörlerine, soğutmalı EGR sistemine, 3,8 litrelik sıralı atık gaz geçitli turboşarj ünitesine sahiptir ve mükemmel bir performans sergiler.

Motor	Volvo	D3.8E
Maksimum güç	d/dk	2 200
Net, ISO 9249/SAE J1349	kW	73,3
	hp	100
Brüt, ISO 14396/SAE J1995	kW	77,4
	hp	105
Maks tork	Nm	369,5
motor devrinde	d/dk	1 500
Silindir sayısı		4
Motor hacmi	l	3,77
Çap	mm	100
Strok	mm	120

Elektrik Sistemi

İyi korumalı, yüksek kapasiteli elektrik sistemi. Korozyonsuz bağlantılar için, su geçirmez çift kilitli konektörler kullanılır. Ana röleler ve sigortalar, korumalı bir elektrik kutusunda yer alır. Ana şalter standarttır. Makine fonksiyonları ve önemli teşhis bilgileri için gelişmiş izleme olanağı, I-ECU ekranında sunulmaktadır.

Voltaaj	V	24
Aküler	V	2 x 12
Akü kapasitesi	Ah	100
Alternatör	V/Ah	28/80
Marş motoru	V — kW	24 - 3,2

Dönüş sistemi

Dönüş sistemi, maksimum tork için bir planet dişli takımını tahrik eden aksiyal pistonlu bir motor kullanır. Otomatik tutma freni ve sekme önleme valfi standarttır.

Maksimum döndürme hızı	d/dk	11,2
Maksimum döndürme torku	kNm	30,2

Yol sistemi

Her palet, otomatik iki vitesli bir yol motoru ile tahrik edilir. Palet frenleri çok diskli, yağlı ve hidrolik serbest bırakmalıdır. Yol motoru, fren ve planet dişliler, palet çerçevesi içinde iyi korumalıdır.

EC140DL

Maksimum çekme çubuğu çekişi	kN	119
Maks. yol hızı (düşük)	km/h	2,9
Maks. yol hızı (yüksek)	km/h	5,2
Tırmanma kabiliyeti	°	35

EC140DLM

Maksimum çekme çubuğu çekişi	kN	137
Maks. yol hızı (düşük)	km/h	2,5
Maks. yol hızı (yüksek)	km/h	4,4
Tırmanma kabiliyeti	°	35

Alt takım

Sağlam X şeklinde çasi ve greslenmiş ve sızdırmaz palet zincirleri standarttır.

EC140DL

Palet pabucu		2 x 46
Bağlantı aralığı	mm	171,5
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç	mm	500 / 600 / 750
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç (HD)	mm	600 / 700
Alt silindirler		2 x 7
Üst silindirler		2 x 1

EC140DLM

Palet pabucu		2 x 42
Bağlantı aralığı	mm	190
Pabuç genişliği, üç tırnaklı pabuç	mm	600 / 700 / 800 / 900
Pabuç genişliği, tek tırnaklı pabuç	mm	900
Alt silindirler		2 x 6
Üst silindirler		2 x 2

Hidrolik sistemi

Elektro-hidrolik sistem ve ana kontrol valfi (MCV), akıllı teknolojiyen faydalanarak akışı talebe göre kontrol eder, böylece yüksek üretkenlik, yüksek kazma kapasitesi ve mükemmel yakıt ekonomisi sağlar. Tüm sistem, bom, bom kolu ve dönüş önceliğiyle birlikte bom, bom kolu ve kepçe rejenerasyonu, optimum performans sağlar. Sisteme şu önemli fonksiyonlar dahildir: Toplam sistem: her iki hidrolik pompanın akışını birleştirerek döngü sürelerini kısaltır ve üretkenliği artırır. Bom önceliği: Yükleme veya derin kazı işlemlerinde kaldırma hareketini hızlandırmak için, bom hareketine öncelik verir. Kol önceliği: Düzleştirme işlemlerinde döngü sürelerini kısaltmak ve kazı işlemlerinde kepçe dolumunu artırmak için, kol hareketine öncelik verir. Salınım önceliği: Aynı anda yapılan işlemleri hızlandırmak için, salınım fonksiyonlarına öncelik verir. Rejenerasyon sistemi: Kavitasyonu önler ve eş zamanlı çalışmalarda maksimum üretkenlik için diğer hareketlere akış sağlar. Power Boost: Tüm kazma ve kaldırma kuvvetleri artırılır. Tutma valfleri: Bom ve kol tutma valfleri, kazma ekipmanının sürüklenmesini önler.

Ana pompa, 2 adet değişken deplasmanlı aksiyal pistonlu pompa

Maksimum akış	l/dk	2 x 118
Pilot pompa, dişli pompa tipi		
Maksimum akış	l/dk	1 x 22
Tahliye valfi ayar basıncı		
Uygulama	MPa	32,4 / 34,3
Seyir devresi	MPa	34,3
Döndürme devresi	MPa	24,5
Pilot devresi	MPa	3,9

Hidrolik Silindirler

Tek bom		2
Çap x Strok	ø x mm	105 x 980
Kol		1
Çap x Strok	ø x mm	120 x 1 045
Kepçe		1
Çap x Strok	ø x mm	100 x 865
Dozer bıçağı		1
Çap x Strok	ø x mm	130 x 270

Dolum Kapasiteleri

Yakıt deposu	l	250
Hidrolik sistem, toplam	l	230
Hidrolik deposu	l	85
Motor yağı	l	13,2
Motor soğutma suyu	l	22,3
Döndürme azaltma birimi	l	3,9
Seyir azaltma birimi (LC)	l	2 x 2,2
Seyir azaltma birimi (LM)	l	2 x 5,8

Kabin

Volvo kabini, güçlü bir yapıyı, ince direkleri ve iyi bir görüş sahası için geniş bir cam alanını, ferah bir ortamı, ergonomik bir kumanda yerleşimini, verimli bir havalandırma sistemini ve basınç kontrolünü içeren yepyeni bir Volvo tarzına sahiptir.

Ses Seviyesi

ISO 6396 doğrultusunda kabin içi ses seviyesi		
LpA	dB(A)	70
ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC doğrultusunda dış ses seviyesi		
LwA	dB(A)	101

Teknik özellikler

MAKİNE AĞIRLIKLARI VE ZEMİN BASINCI

Açıklama	Pabuç genişliği	Çalışma ağırlığı		Zemin basıncı			Toplam genişlik	
Birimler	mm	kg		kPa			mm	
		EC140DL, 4,6 m bom, 2,5 m bom kolu, 0,54 m ³ / 436 kg kepçe, 2 100 kg karşı ağırlık			EC140DL, 4,6 m bom, 2,5 m bom kolu, 0,54 m ³ / 436 kg kepçe, 2 450 kg karşı ağırlık			
Üçlü palet tırnağı	500	13 500	40,2	2 490	13 850	41,2	2 490	
	600	13 700	34,3	2 590	14 050	35,3	2 590	
	750	14 080	27,5	2 740	14 430	28,4	2 740	
Üçlü palet tırnakları, HD	600	13 770	34,3	2 590	14 120	35,3	2 590	
	700	13 980	29,4	2 690	14 330	30,4	2 690	
		Dozer bıçağı ile EC140DL, 4,6 m bom, 2,5 m bom kolu, 0,54 m ³ /436 kg kepçe, 2 100 kg karşı ağırlık			Dozer bıçağı ile EC140DL, 4,6 m bom, 2,5 m bom kolu, 0,54 m ³ /436 kg kepçe, 2 450 kg karşı ağırlık			
Üçlü palet tırnağı	500	14 460	43,1	2 490	14 810	44,1	2 490	
	600	14 660	36,3	2 590	15 010	37,3	2 590	
	750	15 040	29,4	2 740	15 390	30,4	2 740	
Üçlü palet tırnakları, HD	600	14 730	36,3	2 590	15 080	37,3	2 590	
	700	14 940	31,4	2 690	15 290	32,4	2 690	
		EC140DLM, 4,6 m bom, 2,5 m bom kolu, 0,52 m ³ / 460 kg kepçe, 2 100 kg karşı ağırlık			EC140DLM, 4,6 m bom, 2,5 m bom kolu, 0,52 m ³ / 460 kg kepçe, 2 450 kg karşı ağırlık			
Üçlü palet tırnağı	600	14 770	36,3	2 590	15 120	37,3	2 590	
	700	14 980	31,4	2 690	15 330	32,4	2 690	
	800	15 400	28,4	2 790	15 750	29,4	2 790	
	900	15 650	25,5	2 890	16 000	26,5	2 890	
Üçlü palet tırnakları, HD	900	15 720	26,5	2 890	16 070	26,5	2 890	

KEPÇE SEÇME KILAVUZU

Kepçe tipi	Kapasite	Kesme genişliği	Ağırlık	Dişler	EC140DL						
					4,6 m bom						
					500 mm pabuç, 2 100 kg karşı ağırlık			500 mm pabuç, 2 450 kg karşı ağırlık			
					m ³	mm	kg	EA	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Doğrudan geçme kepçeler	Genel amaçlı	0,25	450	326	3	C	C	C	C	C	C
		0,33	600	357	3	C	C	C	C	C	C
		0,54	900	436	4	C	C	B	C	C	C
		0,66	1 050	476	4	C	B	A	C	C	B
		0,73	1 150	486	5	B	A	X	C	B	A

Uygulamaya uygun kepçe ve ataşmanlar hakkında bilgi için lütfen Volvo bayinize danışın.

Öneriler yalnızca kılavuz amaçlıdır ve tipik çalışma koşullarına dayalıdır.

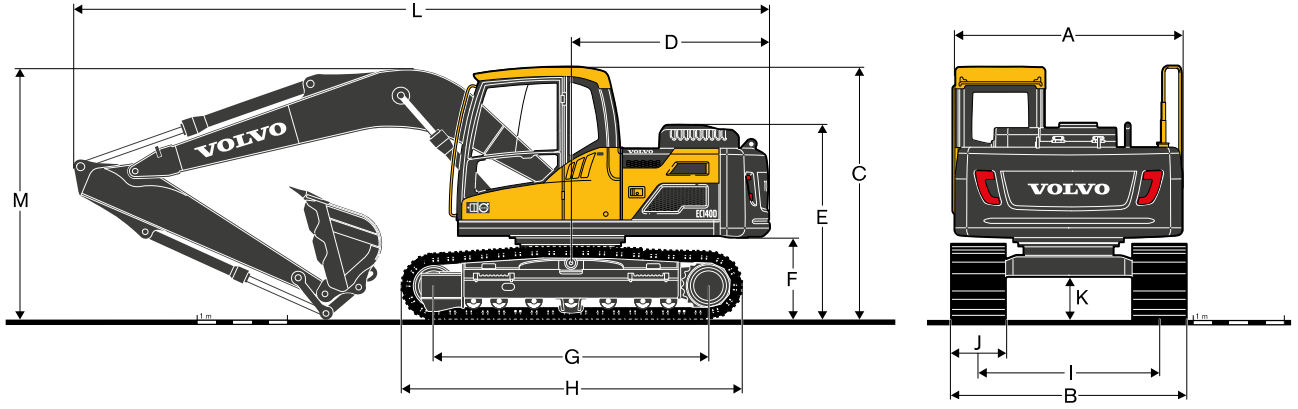
ISO 7451 doğrultusunda, 1:1 şev açısıyla yığılma malzemeye dayalı kepçe kapasitesi.

Maksimum malzeme yoğunluğu

A	1 200-1 300 kg/m ³	Kömür, kalış, şist
B	1 400-1 600 kg/m ³	Islak toprak ve kil, kireç taşı, kum taşı
C	1 700-1 800 kg/m ³	Granit, ıslak kum, İnce kırılmış kaya
D	1 900 kg/m ³ -	Islak çamur, demir cevheri
X:	Önerilmez	

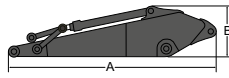
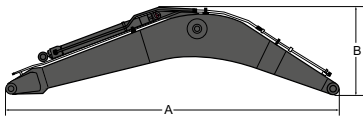
Teknik özellikler

BOYUTLAR



Açıklama	Birim	EC140DL			EC140DLM		
Bom	m	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Kol	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Üst yapının toplam genişliği	mm	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490
B Toplam genişlik	mm	2 590	2 590	2 590	2 690	2 690	2 690
C Kabinin toplam yüksekliği	mm	2 800	2 800	2 800	2 980	2 980	2 980
D Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
E Motor kaputunun toplam yüksekliği	mm	2 170	2 170	2 170	2 350	2 350	2 350
F Karşı ağırlık yüksekliği*	mm	920	920	920	1 113	1 113	1 113
G Tambur uzunluğu	mm	3 040	3 040	3 040	3 000	3 000	3 000
H Palet uzunluğu	mm	3 760	3 760	3 760	3 790	3 790	3 790
I Palet göstergesi	mm	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990
J Pabuç genişliği	mm	600	600	600	700	700	700
K Min. yerden yükseklik*	mm	436	436	436	580	580	580
L Toplam uzunluk	mm	7 720	7 720	7 650	7 690	7 720	7 690
M Toplam bom yüksekliği	mm	2 670	2 800	3 180	2 730	2 850	3 160

* Pabuç tırnağı olmadan

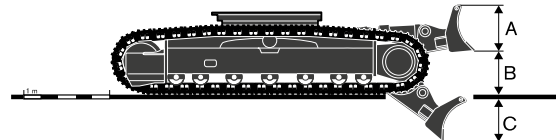


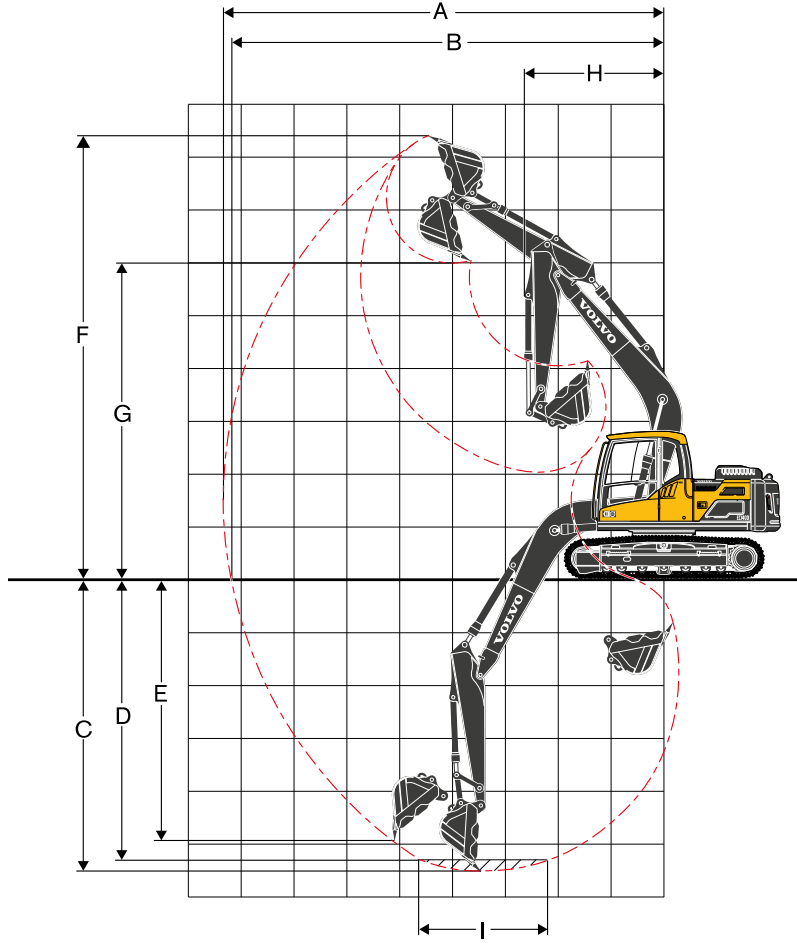
Açıklama	Birim	Açıklama			Birim				
Bom	m	4,6	Kol			m	2,1	2,5	3,0
A Uzunluk	mm	4 770	A Uzunluk	mm	2 800	3 200	3 700		
B Yükseklik	mm	1 370	B Yükseklik	mm	710	710	780		
Genişlik	mm	545	Genişlik	mm	300	300	300		
Ağırlık	kg	1 060	Ağırlık	kg	585	625	695		

Silindirleri, boruları ve pimi içerir, bom silindiri pimini içermez

*Kepçe silindiri, bağlantı ve pim dahil

Açıklama	Birim		
Ön dozer bıçağı			
A Yükseklik	mm	580	
Genişlik	mm	2 590	
Ağırlık	kg	458	
B Kaldırma Yüksekliği	mm	480	
C Kazma derinliği	mm	600	





ÇALIŞMA ARALIKLARI

Açıklama	Birim	EC140DL			EC140DLM		
Bom	m	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Kol	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Maks. kazma mesafesi	mm	7 960	8 330	8 820	7 960	8 330	8 820
B Zeminde maks. kazma mesafesi	mm	7 820	8 190	8 680	7 780	8 160	8 660
C Maks. kazma derinliği	mm	5 130	5 530	6 030	4 960	5 360	5 860
D Maks. kazma derinliği (2,44 m seviye)	mm	4 870	5 310	5 850	4 710	5 140	5 680
E Maks. düşey duvar kazma derinliği	mm	4 580	4 960	5 460	4 400	4 780	5 320
F Maks. kesme yüksekliği	mm	8 160	8 390	8 720	8 330	8 560	8 900
G Maks. boşaltma yüksekliği	mm	5 790	6 020	6 300	5 910	6 150	6 490
H Min. ön savrulma yarıçapı	mm	2 570	2 630	2 740	2 570	2 630	2 740

DOĞRUDAN GEÇMELİ KEPÇELER İLE KAZMA KUVVETLERİ

Kepçe yarıçapı		Birim	1 247,5	1 247,5	1 247,5	1 247,5	1 247,5	1 247,5	
Koparma kuvveti (kepçe)	Normal	SAE J1179	kN	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2
	Güç takviyesi	SAE J1179	kN	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2
	Normal	ISO 6015	kN	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9
	Güç takviyesi	ISO 6015	kN	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
Koparma kuvveti — kazıcı kolu	Normal	SAE J1179	kN	69,2	61,8	55,0	69,2	61,8	55,0
	Güç takviyesi	SAE J1179	kN	73,4	65,5	58,3	73,4	65,5	58,3
	Normal	ISO 6015	kN	71,4	63,4	56,2	71,4	63,4	56,2
	Güç takviyesi	ISO 6015	kN	75,7	67,3	59,6	75,7	67,3	59,6
Dönüş açısı, kepçe		°		175	175	175	175	175	175

Teknik özellikler

KALDIRMA KAPASİTESİ EC140DL

Keççe olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi.

Keççe ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli keççenin veya hızlı bağlantılı keççenin ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarın.

	Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. erim		m
		İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	
Bom: 4,6 m	6,0 m	kg				*3 330	*3 330					*3 510	3 080	4,9
Kol: 2,1 m	4,5 m	kg				*3 480	*3 480					3 450	2 210	6,0
Pabuç: 600 mm	3,0 m	kg		*6 240	6 190	*4 340	3 330	3 390	2 150			2 950	1 870	6,5
Karşı ağırlık: 2 100 kg	1,5 m	kg				5 130	3 120	3 300	2 070			2 780	1 750	6,7
	0 m	kg		*5 400	*5 400	4 970	2 990	3 230	2 010			2 850	1 780	6,5
	-1,5 m	kg	*5 010	*5 010	*9 460	5 430	4 930	2 950				3 230	2 010	6,0
	-3,0 m	kg		*8 230	5 540	5 000	3 010					4 390	2 690	4,9
Bom: 4,6 m	6,0 m	kg				*2 840	*2 840					*3 220	2 640	5,4
Kol: 2,5 m	4,5 m	kg				*3 080	*3 080	*3 200	2 230			3 100	1 990	6,4
Pabuç: 600 mm	3,0 m	kg		*5 340	*5 340	*3 960	3 370	3 400	2 160			2 700	1 710	6,9
Karşı ağırlık: 2 100 kg	1,5 m	kg				*5 090	3 140	3 300	2 070			2 550	1 600	7,1
	0 m	kg		*5 960	5 390	4 970	2 980	3 210	1 990			2 600	1 620	6,9
	-1,5 m	kg	*4 550	*4 550	*9 620	5 360	4 890	2 920	3 180	1 960		2 900	1 800	6,4
	-3,0 m	kg	*8 930	*8 930	*8 700	5 450	4 930	2 950				3 730	2 300	5,4
Bom: 4,6 m	7,5 m	kg										*2 880	*2 880	4,5
Kol: 3,0 m	6,0 m	kg						*2 880	2 250			*2 820	2 220	6,0
Pabuç: 600 mm	4,5 m	kg						*2 790	2 250			*2 650	1 740	6,9
Karşı ağırlık: 2 100 kg	3,0 m	kg				*3 450	3 420	*3 150	2 170			2 410	1 520	7,4
	1,5 m	kg		*7 350	5 800	*4 640	3 160	3 300	2 060	2 330	1 450	2 290	1 430	7,6
	0 m	kg		*6 510	5 380	4 960	2 960	3 190	1 970			2 330	1 440	7,4
	-1,5 m	kg	*3 990	*3 990	*8 760	5 280	4 850	2 870	3 130	1 920		2 550	1 570	6,9
	-3,0 m	kg	*7 370	*7 370	*9 110	5 320	4 850	2 870	3 160	1 940		3 130	1 920	6,0
	-4,5 m	kg		*7 230	5 520							*4 500	3 020	4,5
Bom: 4,6 m	6,0 m	kg				*3 330	*3 330					*3 510	3 280	4,9
Kol: 2,1 m	4,5 m	kg				*3 480	*3 480					*3 570	2 370	6,0
Pabuç: 600 mm	3,0 m	kg		*6 240	*6 240	*4 340	3 560	3 590	2 310			3 130	2 020	6,5
Karşı ağırlık: 2 450 kg	1,5 m	kg				*5 400	3 350	3 500	2 230			2 950	1 890	6,7
	0 m	kg		*5 400	*5 400	5 280	3 220	3 430	2 170			3 030	1 930	6,5
	-1,5 m	kg	*5 010	*5 010	*9 460	5 840	5 230	3 180				3 440	2 170	6,0
	-3,0 m	kg		*8 230	5 950	5 310	3 240					4 660	2 890	4,9
Bom: 4,6 m	6,0 m	kg				*2 840	*2 840					*3 220	2 820	5,4
Kol: 2,5 m	4,5 m	kg				*3 080	*3 080	*3 200	2 390			*3 160	2 130	6,4
Pabuç: 600 mm	3,0 m	kg		*5 340	*5 340	*3 960	3 600	*3 500	2 330			2 860	1 840	6,9
Karşı ağırlık: 2 450 kg	1,5 m	kg				*5 090	3 370	3 500	2 230			2 710	1 730	7,1
	0 m	kg		*5 960	5 800	5 270	3 210	3 420	2 150			2 770	1 760	6,9
	-1,5 m	kg	*4 550	*4 550	*9 620	5 770	5 200	3 150	3 380	2 120		3 090	1 950	6,4
	-3,0 m	kg	*8 930	*8 930	*8 700	5 860	5 240	3 180				3 970	2 480	5,4
Bom: 4,6 m	7,5 m	kg										*2 880	*2 880	4,5
Kol: 3,0 m	6,0 m	kg						*2 880	2 410			*2 820	2 380	6,0
Pabuç: 600 mm	4,5 m	kg						*2 790	2 420			*2 650	1 870	6,9
Karşı ağırlık: 2 450 kg	3,0 m	kg				*3 450	*3 450	*3 150	2 330			2 570	1 640	7,4
	1,5 m	kg		*7 350	6 210	*4 640	3 390	3 500	2 230	2 480	1 580	2 440	1 550	7,6
	0 m	kg		*6 510	5 790	5 260	3 190	3 400	2 130			2 480	1 560	7,4
	-1,5 m	kg	*3 990	*3 990	*8 760	5 680	5 150	3 100	3 340	2 080		2 720	1 700	6,9
	-3,0 m	kg	*7 370	*7 370	*9 110	5 730	5 160	3 100	3 360	2 100		3 330	2 080	6,0
	-4,5 m	kg		*7 230	5 930							*4 500	3 250	4,5

Notlar: 1. Kaldırma kapasiteleri için makine "Hassas (F)" modunda (Ekstra Güç). 2. Yukarıdaki yükler, SAE J1097 ve ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasiteleri Standartları ile uyumludur. 3. Nominal yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. 4. Yıldız (*) ile işaretli nominal yükler, devrilme yükü yerine hidrolik kapasitesi ile sınırlıdır.

KALDIRMA KAPASİTESİ EC140DLM

Kepece olmadan kol ucunda kaldırma kapasitesi.

Kepece ile birlikte kaldırma kapasitesi için, doğrudan geçmeli kepeçten veya hızlı bağlantılı kepeçten ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarın.

	Zemin seviyesine göre kaldırma kancası	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. erim		m
		İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	İleri Alt gövde	Çapraz Alt gövde	
Bom: 4,6 m	6,0 m kg					*3 330	*3 330					*3 510	3 400	4,9
Kol: 2,1 m	4,5 m kg					*3 480	*3 480					*3 570	2 460	6,0
Pabuç: 700 mm	3,0 m kg			*6 240	*6 240	*4 340	3 690	3 750	2 410			3 270	2 100	6,5
Karşı ağırlık: 2 100 kg	1,5 m kg					*5 400	3 480	3 660	2 320			3 090	1 970	6,7
	0 m kg			*5 400	*5 400	5 500	3 350	3 590	2 260			3 170	2 010	6,5
	-1,5 m kg	*5 010	*5 010	*9 460	6 070	5 460	3 310					3 590	2 260	6,0
	-3,0 m kg			*8 230	6 190	*5 480	3 380					*4 830	3 010	4,9
Bom: 4,6 m	6,0 m kg					*2 840	*2 840					*3 220	2 930	5,4
Kol: 2,5 m	4,5 m kg					*3 080	*3 080	*3 200	2 480			*3 160	2 220	6,4
Pabuç: 700 mm	3,0 m kg			*5 340	*5 340	*3 960	3 730	*3 500	2 420			2 990	1 920	6,9
Karşı ağırlık: 2 100 kg	1,5 m kg					*5 090	3 510	3 660	2 320			2 840	1 810	7,1
	0 m kg			*5 960	*5 960	5 490	3 340	3 570	2 250			2 900	1 840	6,9
	-1,5 m kg	*4 550	*4 550	*9 620	6 010	5 420	3 280	3 540	2 220			3 230	2 030	6,4
	-3,0 m kg	*8 930	*8 930	*8 700	6 100	5 460	3 310					4 140	2 580	5,4
Bom: 4,6 m	7,5 m kg											*2 880	*2 880	4,5
Kol: 3,0 m	6,0 m kg							*2 880	2 510			*2 820	2 470	6,0
Pabuç: 700 mm	4,5 m kg							*2 790	2 510			*2 650	1 950	6,9
Karşı ağırlık: 2 100 kg	3,0 m kg					*3 450	*3 450	*3 150	2 430			*2 640	1 710	7,4
	1,5 m kg			*7 350	6 450	*4 640	3 530	3 660	2 320	2 600	1 650	2 560	1 620	7,6
	0 m kg			*6 510	6 030	5 490	3 330	3 550	2 220			2 600	1 640	7,4
	-1,5 m kg	*3 990	*3 990	*8 760	5 920	5 370	3 230	3 490	2 170			2 850	1 780	6,9
	-3,0 m kg	*7 370	*7 370	*9 110	5 970	5 380	3 230	3 520	2 190			3 480	2 170	6,0
	-4,5 m kg			*7 230	6 170							*4 500	3 390	4,5
Bom: 4,6 m	6,0 m kg					*3 330	*3 330					*3 510	*3 510	4,9
Kol: 2,1 m	4,5 m kg					*3 480	*3 480					*3 570	2 620	6,0
Pabuç: 700 mm	3,0 m kg			*6 240	*6 240	*4 340	3 920	*3 750	2 570			3 450	2 240	6,5
Karşı ağırlık: 2 450 kg	1,5 m kg					*5 400	3 710	3 860	2 480			3 260	2 110	6,7
	0 m kg			*5 400	*5 400	5 800	3 580	3 790	2 420			3 350	2 150	6,5
	-1,5 m kg	*5 010	*5 010	*9 460	6 480	5 760	3 540					3 790	2 420	6,0
	-3,0 m kg			*8 230	6 600	*5 480	3 610					*4 830	3 220	4,9
Bom: 4,6 m	6,0 m kg					*2 840	*2 840					*3 220	3 110	5,4
Kol: 2,5 m	4,5 m kg					*3 080	*3 080	*3 200	2 640			*3 160	2 370	6,4
Pabuç: 700 mm	3,0 m kg			*5 340	*5 340	*3 960	*3 960	*3 500	2 580			*3 150	2 060	6,9
Karşı ağırlık: 2 450 kg	1,5 m kg					*5 090	3 740	3 860	2 480			3 000	1 940	7,1
	0 m kg			*5 960	*5 960	5 800	3 570	3 780	2 410			3 070	1 970	6,9
	-1,5 m kg	*4 550	*4 550	*9 620	6 420	5 730	3 510	3 740	2 380			3 420	2 180	6,4
	-3,0 m kg	*8 930	*8 930	*8 700	6 510	5 760	3 540					4 370	2 770	5,4
Bom: 4,6 m	7,5 m kg											*2 880	*2 880	4,5
Kol: 3,0 m	6,0 m kg							*2 880	2 670			*2 820	2 630	6,0
Pabuç: 700 mm	4,5 m kg							*2 790	2 670			*2 650	2 090	6,9
Karşı ağırlık: 2 450 kg	3,0 m kg					*3 450	*3 450	*3 150	2 590			*2 640	1 840	7,4
	1,5 m kg			*7 350	6 860	*4 640	3 760	*3 700	2 480	2 750	1 770	2 710	1 740	7,6
	0 m kg			*6 510	6 440	*5 640	3 560	3 750	2 380			2 750	1 760	7,4
	-1,5 m kg	*3 990	*3 990	*8 760	6 330	5 680	3 460	3 700	2 330			3 010	1 920	6,9
	-3,0 m kg	*7 370	*7 370	*9 110	6 380	5 680	3 460	3 720	2 350			3 680	2 330	6,0
	-4,5 m kg			*7 230	6 580							*4 500	3 620	4,5

Notlar: 1. Kaldırma kapasiteleri için makine "Hassas (F)" modunda (Ekstra Güç). 2. Yukarıdaki yükler, SAE J1097 ve ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasiteleri Standartları ile uyumludur. 3. Nominal yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. 4. Yıldız (*) ile işaretli nominal yükler, devrilme yükü yerine hidrolik kapasitesi ile sınırlıdır.

Donanım

STANDART DONANIMLAR

Motor

Turboşarjlı, 4 zamanlı dizel motor, su soğutmalı, doğrudan enjeksiyon ve şarj havası soğutucu

Göstergeli hava filtresi

Emilen hava ısıtıcı

Yakıt filtresi ve su ayırıcı

Ekstra su ayırıcı

Alternatör, 80 A

Yakıt doldurma pompası: 35 l/dk

Elektrikli/elektronik kontrol sistemi

Contronics

Gelişmiş mod kontrol sistemi

Kendi kendine teşhis sistemi

Makine durumu göstergesi

CareTrack ve abonelik

Motor devri algılama güç kontrolü

Otomatik rölanli sistemi

Tek dokunuşla güç takviyesi

Maksimum güç modu (P)

Güvenlik stop/start fonksiyonu

Ayarlanabilir LCD renkli ekran

Ana elektrik şalteri

Motor yeniden çalıştırma önleme devresi

Hareket alarmı

Yüksek kapasiteli halojen lambalar:

Şasi üzerinde 2

Bom üzerinde 1

Aküler, 2 x 12 V / 100 Ah

Marş motoru, 24 V/3,2 kW

Hidrolik sistemi

Otomatik algılama hidrolik sistemi

Toplam sistem

Bom önceliği

Kol önceliği

Dönüş önceliği

Bom ve kol rejenerasyon valfleri

ECO modu yakıt tasarrufu teknolojisi

Dönüş sekme önleme valfleri

Bom ve kol tutma valfleri

Çok kademeli filtreleme sistemi

Silindir tamponlama

Silindir yabancı madde önleyici keçeleri

Otomatik iki vitesli yol motorları

Üst yapı

Trabzanlı erişim yolu

Alet saklama alanı

Pürüzlü metal kaymaz levhalar

Alt korumalar

STANDART DONANIMLAR

Kabin ve iç mekan

ROPS (ISO12117-2) sertifikalı kabin

Kumanda kilit kolu

Yol pedalları ve kumanda kolları

Ayarlanabilir operatör koltuğu ve kumanda kolu konsolu

Kumanda kolları

Isıtıcı ve klima

Esnek anten

Kabin, her hava koşulunda ses yalıtımlı, şunları içerir:

Bardaklıklar

Kapı kilitleme

Karartılmış cam

Paspas

Korna

Büyük saklama alanı

Yukarı çekilerek açılan ön cam

Çıkarılabilir ön alt cam

Emniyet kemeri

Güvenlik camı

Fasılalı ön cam sileceği

Ana anahtar

Güneşlikler, ön, tavan, arka

Alt takım

Alt koruma

Hidrolik palet ayarlayıcıları

Greslenmiş ve sızdırmaz palet baklaları

Palet koruması

Kazma ekipmanı

Bom: 4.6 m mono

Bom kolu: 2,5 m

Bağlantı

OPSİYONEL DONANIMLAR

Motor

Siklon ön temizleyici

Yağmur kapağı

Otomatik motor durdurma

Elektrik

Ekstra çalışma lambaları:

Bom üzerinde 1

Kabin üzerinde 3

Karşı ağırlık üzerinde 1

Döner uyarı flaşörü

Kod kilitleli hırsızlık önleme sistemi

Hidrolik sistemi

Bom hortumu yırtılma valfi (HRV) ve aşırı yük uyarı cihazı

Bom hortumu yırtılma valfi (HRV)

HRV'li bom şamandırası

HRV'siz bom şamandırası

Hidrolik boru sistemi:

Kırıcı ve kesici, 1 veya 2 pompa akışı

Ekstra borular

Rotatör ve eğim

Hızlı Bağlantı

Çene

Yağ sızdırma (tahliye) hattı

Hidrolik yağı, ISO VG 32, 46, 68

Hidrolik yağı, uzun ömürlü yağ 32, 46, 68

OPSİYONEL DONANIMLAR

Kabin ve iç mekan

Kırıcı ve kesici için elektrikli pedal

Kabine monte düşen nesne koruması (FOG)

Kabine monte düşen nesne koruyucu yapı (FOPS)

Radyo veya MP3/AUX destekli radyo

Yağmur koruması

Arka görüş kamerası

Küllük ve çakmak

Güvenlik filesi (alt file)

Spesifik anahtar

Üst yapı

Karşı ağırlık üzerinde dikiz aynası

Karşı ağırlık: 2 100 kg, 2 450 kg

Alt takım

500 / 600 / 700 / 750 / 800 / 900 mm, üçlü tırnaklar ile

600 / 700 mm HD, üçlü tırnaklar ile

900 mm, tek tırnak ile

Kazma ekipmanı

Bom kolu: 2,1 m, 3,0 m

Servis

Alet takımı, günlük bakım

Alet takımı, tam boy

Yedek parça kiti

VOLVO OPSİYONEL DONANIM SEÇENEKLERİ

Otomatik motor durdurma



Arka görüş kamerası



Yardımcı borular



Yakıt doldurma pompası



Bom yüzdürme



FOG



Her ürün, her pazarda sunulmamaktadır. Sürekli geliştirme politikamız çerçevesinde teknik özelliklerle ve tasarımda önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Resimler; standart makine versiyonunda yer almayan, opsiyonel özellikler içerebilir.

V O L V O