

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC15E

Volvo Kompakt Ekskavatörler 1,56-1,84 t 16,3 hp



Çalışmaya hazır

Büyük özelliklerle dolu küçük bir makine olan EC15E, uygulamanız için kompakt bir makine gerektiğinde mükemmel seçenektir. Yüksek performansıyla güçlü ve dayanıklı makine, düşük çalışma maliyetleri için tasarlanmıştır.

Küçük ama güçlü

Eşsiz yüksek profilli karşı ağırlık tasarımı, makinenin arka kısmını sararak tüm önemli bileşenleri koruyan üç adet dayanıklı dökme demir parçadan oluşur. Tüm çevrede çelik paneller, karşı ağırlıktan 10 mm girintilidir ve ekstra koruma sağlar.



Sınıfının en iyisi servis olanakları

Motor bölmesine ve günlük bakım noktalarına erişimi etkileyici bir şekilde kolaylaştıran menteşeli yakıt deposu sayesinde bakım işlemlerini hızla tamamlayabilirsiniz. 50 saatlik gres aralığı, bu makinenin sınıfının en iyi servis olanaklarına sahip olmasının diğer bir nedenidir.



Güvenli ve kolay kullanım

Kumandaların basit yerleşimi, parmak ucu ile kontrol imkanı ve büyük pedal hareket mesafeleri ile makinenin ferah ve düzenli operatör ortamı, operatörü güvende tutmak ve işe odaklanabilmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Bir ROPS/TOPS/FOPS kabin ve tente, kolay görülebilen basamaklı geniş bir giriş ve saha yöneticileri tarafından kolay kontrol için standart olarak turuncu bir emniyet kemeri ile güvenlik makineye entegredir.



Kolay taşıma

Hafif ve pratik tasarımı sayesinde makinenin taşınması güvenli ve kolaydır. Otomatik dönüş kilidi ve üst yapıda dört adet kolay erişilebilen bağlantı sayesinde makine, üç kepçe ve bir hidrolik kırıcı ile birlikte küçük bir dorse üzerinde güvenle taşınabilir ve 2 t altında toplam taşıma ağırlığı korunur.





KOMPAKT TASARIM

1 m altında genişlik ve 2,35 m altında yükseklik ile, EC15E modelinin dar alanlarda üstün performans sergileyeceğinden emin olabilirsiniz. Makine tasarımı, maksimum görülebilirlik ve engeller arasında çalışırken daha düşük hasar riski sağlar.

Kompakt makine, büyük potansiyel

KÜÇÜK AMA GÜÇLÜ

- Tüm çevrede çelik paneller **YENİ**
- Yüksek profilli dökme karşı ağırlık **VOLVO'YA ÖZEL**
- Bom silindiri üstte
- Bom içerisinde geçirilerek korunan hortumlar



ÖNCE GÜVENLİK

- Kolay görülebilir giriş basamağı ve kabin trabzanı, turuncu emniyet kemeri **VOLVO'YA ÖZEL**
- Kontrol kilit seçenekleri (sviç, koltuk operatör algılama veya bağlı emniyet kemeri sensörü) **VOLVO'YA ÖZEL**
- Üst yapıda 4 adet kolay erişilebilir bağlantı noktası **YENİ**
- ROPS/TOPS/FOPS sertifikalı kabin ve 4 direkli tente



KOLAY KULLANIM

- Parmak ucu ile kontrol **VOLVO'YA ÖZEL**
- Basit kumanda yerleşimi
- Düzenli zemin, büyük hareket mesafesine sahip pedallar
- Pürüzsüz kombine hareketler

KAZANCI MAKSİMUM SEVİYEYE ÇIKARIN

- Mentşeli yakıt deposu sayesinde motor bölmesine kolay erişim **VOLVO'YA ÖZEL**
- Tüm çevrede düz camlar
- 50 saatlik gres aralıkları
- Patentli hidrolik filtresi

EKSIKSİZ PAKET

- Volvo kepçe ve hızlı bağlantı yelpazesi
- Uyumlu Volvo kırıcı
- Orijinal Volvo Parçaları
- Volvo Financial Services

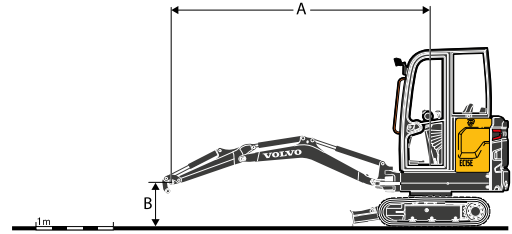
Detaylarıyla Volvo EC15E

Motor		
Motor		D0.9A
Maksimum güç	d/dk	2 300
Brüt	kW	12
	hp	16,3
ISO 2534/SAE J1995 doğrultusunda		
Maksimum tork	Nm	52
motor devrinde	d/dk	1 800
Silindir sayısı		3
Motor hacmi	cm ³	898
Çap	mm	72
Strok	mm	73,6
Sıkıştırma oranı		24
Elektrik sistemi		
Akü	V	1x12
Akü kapasitesi	Ah	42
Alternatör	V/Ah	12/40
Kule dönüş sistemi		
Maksimum, döndürme hızı	d/dk	9,5
Maksimum, döndürme torku	daNm	243
Alt takım		
Yan başına alt/üst silindireler		3 / 0
Palet gerginliği		Gres pistonu ile
Bıçak (genişlik x yükseklik)	mm	990 x 230
Kazma Performansları		
Standart keçe genişliği (bıçak, yan kesici olmadan)	mm	450
Standart kova kütle	kg	33
Standart kova nominal kapasitesi	l	36
Kovanın dönmesi	°	196
Kova koparma kuvveti (ISO)	daN	1 290
Kısa kol koparma kuvveti (ISO)	daN	795
Uzun kol koparma kuvveti (ISO)	daN	695

Ağırlık ve Zemin Basıncı		
ISO 6016 uyarınca çalışma ağırlığı	kg	1 640
Zemin basıncı (kabin)	kPa	28,4
Taşıma ağırlığı	kg	1 565
Kauçuk pabuç ile	mm	230
Kısa kol ile	mm	950
Dolu yakıt deposu kapasitesi ile	%	100
Tente ile	-kg	84
Uzun kol ile	+kg	4
Ağır karşı ağırlık ile	+kg	38
Hidrolik sistemi		
Maksimum sistem akışı	l/dk	34
Aksesuarlar için maksimum akış	l/dk	30
Maksimum çalışma basıncı	MPa	17
Seyir Sistemi		
Maksimum, çekme çubuğu çekişi	daN	1 160
Maksimum yol hızı düşük	km/h	1,9
Tırmanma kabiliyeti	°	30
Servis İkmali		
Yakıt deposu	l	21
Hidrolik sistem, toplam	l	21
Hidrolik deposu	l	15
Ses Seviyesi		
ISO 6396 doğrultusunda iç ses seviyesi		
LpA	dB(A)	78
ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi (2000/14/EC) ve 474-1:2006 +A1:200 doğrultusunda dış ses seviyesi		
LwA	dB(A)	93

KALDIRMA KAPASİTESİ EC15E

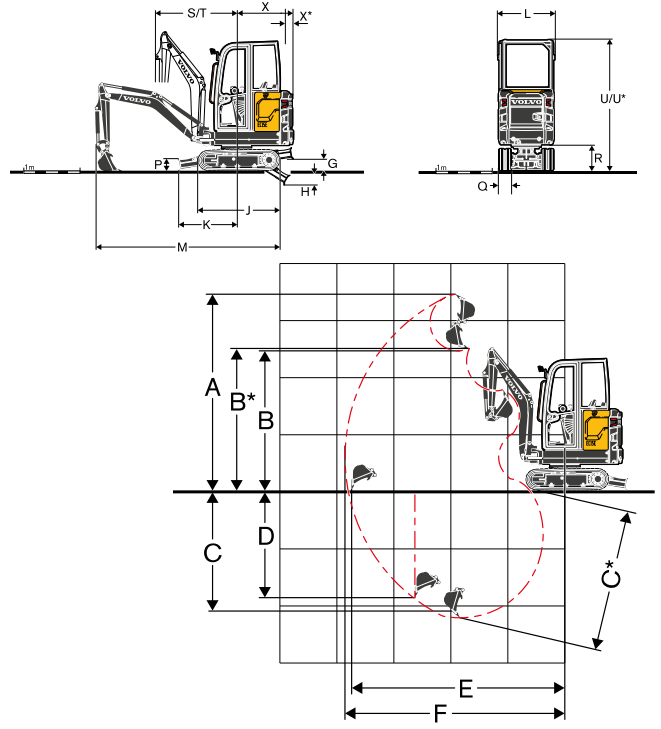
Bu kapasiteler, kabin, lastik paletler ile donatılmış ve keçe veya hızlı bağlantı bulunmayan bir makine içindir. Aşağıdaki değerler, ISO 10567 standardı ile uyumludur. Makine sağlam düz zeminde yük devrilme yükünün %75'ini veya hidrolik sınırın %87'sini aşmazlar. Yıldız (*) ile işaretli yükler, makinenin devrilme yükü yerine hidrolik kaldırma kapasitesi ile sınırlıdır. Dikkat: EN 474-5 doğrultusunda, makine malzeme taşıma çalışmaları için donatılmalıdır. Geçerli ulusal ve yerel güvenlik düzenlemelerini bilmek ve takip etmek, operatörün sorumluluğudur.



	Kaldırma noktası yüksekliği (B) m		Kaldırma noktası yarıçapı (A)						Maks. m
			2,0 m		3,0 m		Maks. erişim		
Kol: 950 mm + Dozer bıçağı kaldırılmış	2	kg	-	-	-	-	274	228	2,95
	1	kg	441*	374	260	216	225	187	3,32
	0	kg	430	349	252	209	224	185	3,28
	-1	kg	427*	349	-	-	238*	225	2,81
Kol: 950 mm + Dozer bıçağı indirilmiş	2	kg	-	-	-	-	278*	228	2,95
	1	kg	441*	374	291*	216	263*	187	3,32
	0	kg	544*	349	295*	209	247*	185	3,28
	-1	kg	427*	349	-	-	238*	225	2,81
Kol: 1 150 mm + Dozer bıçağı kaldırılmış	2	kg	-	-	241*	222	228*	203	3,15
	1	kg	364*	364*	261	216	207	172	3,51
	0	kg	430	348	251	207	206	171	3,49
	-1	kg	425	344	235*	206	225*	202	3,06
Kol: 1 150 mm + Dozer bıçağı indirilmiş	2	kg	-	-	241*	222	228*	203	3,15
	1	kg	364*	364*	274*	216	236*	172	3,51
	0	kg	549*	348	297*	207	229*	171	3,49
	-1	kg	455*	344	235*	206	225*	202	3,06
Kol: 1 150 mm + Dozer bıçağı indirilmiş + Ağır karşı ağırlık	2	kg	-	-	241*	238	228*	220	3,15
	1	kg	364*	365*	274*	232	236*	185	3,51
	0	kg	549*	373	297*	223	229*	183	3,49
	-1	kg	455*	369	235*	221	225*	216	3,06

BOYUTLAR

Açıklama	Birim	EC15E		
Kol	mm	950	1 150	
A	Maksimum kesme yüksekliği	mm	3 439	3 582
B	Maksimum boşaltma yüksekliği	mm	2 444	2 588
B*	Maksimum kepçe mesafesi	mm	2 482	2 625
C	Kazma derinliği	mm	2 234	2 434
C*	Maksimum kazma derinliği	mm	2 474	2 670
D	Maksimum dikey duvar kazma derinliği	mm	1 898	2 091
E	Yer seviyesinde maksimum kazma erişimi	mm	3 800	3 993
G	Dozer bıçağının en yüksek konumu	mm	221	
H	Dozer bıçağının en alçak konumu	mm	296	
J	Palet uzunluğu	mm	1 462	
K	Dozer bıçağı, yer seviyesinde maksimum erişim	mm	1 028	
L	230 mm paletlerle toplam genişlik	mm	995	
M	Toplam uzunluk	mm	3 550	3 431
M*	Taşıma uzunluğu (kol indirilmiş)	mm	3 755	3 768
P	Dozer bıçağı yüksekliği	mm	230	
Q	Pabuç genişliği (lastik)	mm	230	
R	Üst yapının yerden yüksekliği	mm	453	
S	Ön dönüş yarıçapı	mm	1 455	1 476
T	Maksimum ofset ile ön dönüş yarıçapı	mm	1 181	1 184
U	Kabinin toplam yüksekliği	mm	2 334	
U*	Tentenin toplam yüksekliği	mm	2 298	
X	Arkayı döndürme yarıçapı	mm	1 018	
X*	Arka uzantı (paletler arası)	mm	342	
β1	Sağa maksimum bom ofseti	mm	418	
β2	Sola maksimum bom ofseti	mm	525	



STANDART DONANIMLAR

Motor

Düşük emisyon, su soğutmalı, Volvo 3 silindirli dizel motor, EPA Tier 4 ve EU Stage V çevre düzenlemeleri ile uyumlu.

Motor çalışırken marş motoru çalışmaya karşı korunur

Aşırı ısınma veya düşük yağ seviyesi durumunda otomatik motor durdurma

Marş emniyet mekanizması: marş motorunun çalıştırılabilmesi için sol konsol kaldırılmalıdır

Güç aktarma organları

Episiklik redüksiyon dişlilerine sahip aksiyal pistonlu hidrolik motorlar

Ömür boyu yağlanmış iç flanş alt makaraları

Elektrik/Elektronik kontrol sistemi

Bakım gerektirmeyen akü

IP67 korumalı elektrik sistemi ve yüksek kaliteli konektörler

Akü ayırma konektörü

Kabin versiyonunda iki çalışma lambası

Tente çerçevesinde çalışma lambası

Kabinde 12V elektrik soketi ve mobil telefon bölmesi

Kule dönüş sistemi

Entegre şoksuz valfe sahip radyal pistonlu hidrolik motor

Otomatik çok diskli yay baskılı hidrolik ayırılabilir dönüş freni

Üst yapı

Tüm çevrede baskılı çelik paneller, 10 ila 15 mm girintili

Üst yapıda 4 entegre bağlama noktası

Alt takım

230 mm lastik paletler

Kutu kaynaklı fabrikasyon şasi

Kutu kısmı son derece rijit dozer bıçağı yapısı

230 mm lastik paletler

Hidrolik sistemi

Yüksek performanslı Volvo hidrolik sistemi

Akış Paylaşımı ve Yük Algılayıcı ana kontrol valfi

Hareket ucunda (yukarı) bom silindiri yastıklama

Patentli filtreleme ve doldurma elemanı

Büyük yan yana yağ soğutucu ve radyatör

Aksesuarlar için çift etkili hidrolik devre

Daha iyi koruma için bom içinden geçirilmiş hidrolik hortumları

Kabin/Tente

Yastıklı operatör istasyonu

Kolay görülebilen turuncu basamak

Kolay görülebilen turuncu emniyet kemeri ve ekranda uyarı göstergesi

Operatör kılavuzu için entegre bölme ve kilitlebilir kapağa sahip alet kutusu

Kabin

Kolay görülebilen turuncu tirabzan

Tüm çevrede düz sertleştirilmiş cam

Kabin içinde sıcaklık ve hava akışı ayarı sunan ve çok sayıda hava çıkışına sahip ısıtma sistemleri

Radyo hazırlığı (anten, kablo tesisatı)

Kazma donanımı

Kol, pivot, alt takım ve üst yapı ucunda döküm uç ve yapısal parçalar

Monoblok kutu kaynaklı fabrikasyon bom ve kol

Uzun ömürlü çelik burçlar ve sertleştirilmiş, ön yağlanmış ve korozyona dayanıklı pimler

Tüm gres noktalarında 50 saatlik aralıklar

Makine kontrolleri

Sol konsol kaldırıldığında pilot kontrolleri ve hareket kolları için otomatik kilitleme mekanizması

Bom ofseti ve yardımcı devre için açma/kapama parmak ucu kontrolü

Ekipmanı yere indirmek için basınç akümülatörü

Göstergeler ve izleme

Kabin dışından görülebilen sabit dijital saat sayacı

Motor sıcaklığı ve yakıt seviyesi göstergeleri

Her ürün her pazarda sunulmamaktadır. Sürekli gelişim politikamız kapsamında, teknik özellikleri ve tasarımları önceden bildirmeksizin değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz. Resimler; standart makine versiyonunda yer almayan, opsiyonel özellikler içerebilir.

STANDART DONANIMLAR

Resmi onay

Avrupa direktifi 2006/42/EC ile uyumlu makine

2000/14/EC direktifi ile uyumlu çevre ses seviyesi

El Kol Titreşimleri - 2002/44/EC direktifi ile uyumlu Tüm Gövde Titreşimleri

Avrupa direktifi 2004/108/EC ve ekleri ile uyumlu elektromanyetik uyumluluk (EMC)

EN 474-1 ve EN 474-5 standartları ile uyumlu nesne taşıma mekanizması

ISO 3471-1 ve SAE J1040 standartları ile uyumlu ROPS (devrilmeye karşı koruyucu yapı)

ISO 12117 ve EN 13531 standartları ile uyumlu TOPS (devrilmeye karşı koruyucu yapı)

ISO 10262 standardı ile uyumlu OPG 1 (operatör koruyucu üst koruma) (mevcut ise)

OPSİYONEL DONANIMLAR

Operatör ortamı

Sağlam 4 direkli yapıya sahip tente

Isıtılabilir kabin

Mekanik süspansiyonlu, alçak sırtlıklı ve 2° turuncu emniyet kemerli vinil koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 2° turuncu toplanabilir emniyet kemeri vinil koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 3° toplanabilir emniyet kemerli vinil koltuk

Mekanik süspansiyonlu, alçak sırtlıklı ve 2° turuncu emniyet kemerli kumaş koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 2° turuncu toplanabilir emniyet kemeri kumaş koltuk

Mekanik süspansiyonlu, bel ayarına sahip uzatılmış sırtlıklı ve 3° toplanabilir emniyet kemerli kumaş koltuk

İlave kilitlebilir saklama kutusu (koltuğun arkasında)

Radyo, AUX, USB, Bluetooth

Hırsızlık önleme, kodlu kilit

Hırsızlık önleme, kodlu anahtar

Kontrol kilidi, vıç

Kontrol kilidi, koltuk operatör algılama ve vıç

Kontrol kilidi, emniyet kemeri sensörü

Alet kiti

Makine dışı

Sol/Sağ dikiz aynası

Bom üzerinde bir korumalı çalışma lambası

Bir arka çalışma lambası

Döner flaşör

LED çalışma lambaları paketi

Emniyet kemerine yeşil flaşör bağlantısı

Ağır karşı ağırlık

Kurumsal kimliğinize uyum için yüksek kişiselleştirme seviyesi (RAL özellikleri)

Hidrolik

Yardımcı tahliye valfi

Kit 2 düz yüzeyli hidrolik bağlantılar

Bom ve kol emniyet kaldırma valfleri

Bom, kol ve dozer bıçağı emniyet kaldırma valfleri

Çok sayıda mineral ve bio hidrolik yağ sınıfı

Kazma donanımı

Kısa kol

Uzun kol

Ataşmanlar

Volvo mekanik hızlı bağlantı (pimli)

Lehnhoff® mekanik hızlı bağlantı

Simetrik tip mekanik hızlı bağlantı (S30)

Genel Amaçlı keçpeler

Sabit Hendek keçpeleri

Devrilebilir Hendek keçpeleri

Hidrolik kırıcı HBO2LN

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com