

Volvo İnşaat Ekipmanları
Yarını Şekillendir



EC60E

Volvo Ekskavatörler 5.5-6.8 t / 12,110-14,990 lb 59 hp



Büyük potansiyele sahip kompakt bir makine

GÜÇLENDİRİLMİŞ PERFORMANS

Birleştirilmiş kazma gücü, çekiş gücü, dönüş gücü ve kaldırma kapasitesinde %10'luk artışla daha kısa sürede daha fazlasını yapın.

Sorunsuz çalışma

Düzenli birleşik çalışma, çok hassas ve kesin hareketler yapabilmenizi sağlar.

MATRIS ve VCADS Pro

Volvo MATRIS, operatör davranışını analiz ederek verimliliği ve üretkenliği artırır. VCADS Pro, makinenizi kontrol etmenize yardımcı olur.

ATAŞMANLARIN ÇOK YÖNLÜLÜĞÜ

Volvo ataşman yelpazesi, makinenin çok çeşitli işler ve uygulamalar için çok sayıda görevi yerine getirmesini sağlar.

Çok yönlülük

Dar alanlarda veya büyük şantiyelerde çalışıyor olun, her türlü iş sahasında performans gösterin.

Otomatik motor kapatma

Otomatik motor kapatma özelliği, daha düşük yakıt maliyetleri, daha az gürültü, çok daha düşük bakım maliyetleri ve daha yüksek ikinci el değeri sağlar.

ECO mod

Volvo'nun benzersiz ECO modu, çoğu çalışma koşulunda performans kaybı olmadan yakıt verimliliğini artırır.



DAHA BÜYÜK KABİN

Daha fazla alan, rahat ve konforlu çalışma sağlar, üretimi artırır ve yorgunluğu azaltır.

SERVİS KOLAYLIĞI

Zemin seviyesinde servis erişimi, yeni ana kontrol **valfi** konumu, kullanışlı yağlama noktaları ve temizlenmesi kolay soğutma ünitesi servis süresini azaltır.

Kontrol kolaylığı

Tuş takımı, tüm kontrolleri sağ tarafta gruplandırır ve LCD ekran, işlevlere erişim için tüm makine bilgilerini görüntüler.

Operatör rahatlığı

Kabindeki artırılmış depolama alanı, operatör konforu ve rahatlığı sağlar.

Güçlü Volvo **Stage V** motor

Güç ve performansın en üst düzey kombinasyonu için, güçlü motor zorlu koşulların üstesinden gelir.

MÜŞTERİ DESTEK SÖZLEŞMELERİ

Müşteri Destek Anlaşmaları, önleyici bakım, toplam onarım ve bir dizi çalışma süresi hizmetleri sunar.

Volvo EC60E ayrıntılı bilgi

Motor

Mükemmel performans sağlayan yeni motor, dört silindirli, dikey, elektronik kontrollü yüksek basınçlı yakıt enjektörleri, sıralı turboşarj ve su soğutmalı dizel motor tipiyle donatılmıştır. Bu motor, en son Stage V misyon yönetmeliklerinin tüm gerekliliklerini tam olarak karşılamaktadır.

Model	Volvo	D2.6H
Maks. güç	r/min (r/s)	2,200 (36.7)
Net (ISO 9249/SAEJ1349)	kW (hp)	42.7 (57.3)
Brüt (SAE J1995)	kW (hp)	44.3 (59.4)
Maks. tork	Nm (ft lbf)	221.6 (163)
motor devrinde	r/min	1,500
Silindir sayısı		4
Deplasman	l (in³)	2.61 (159)
Çap	mm (in)	87 (3.42)
Strok	mm (in)	110 (4.33)

Elektrik sistemi

Gerilim	V	12
Aküler	V	1 x 12
Akü kapasitesi	Ah	100
Alternatör	V/Ah	12/90
Marş motoru çıkışı	V - kW	12 - 2.5

Hidrolik sistem

Açık merkezli, negatif hidrolik sistem, hassas kontrol sağlar.

Ana pompa: Değişken deplasmanlı

Maksimum akış	l/min (gal/min)	2 x 60.5 (2 x 16)
---------------	-----------------	-------------------

Kule Dönüş pompa: Dişli pompa

Maksimum akış	l/min (gal/min)	1 x 35.2 (1 x 9.3)
---------------	-----------------	--------------------

Tahliye valfi ayar basıncı

Uygulama	MPa (psi)	22.6 (3,278)
Seyahat Basıncı	MPa (psi)	24.5 (3,560)
Kule Dönüş Basıncı	MPa (psi)	19.6 (2,843)
Pilot devre	MPa (psi)	3.2 (464)
Kırıcı ve Makas X1 maksimum akış	l/min (gal/min)	60.5 (15.9)
Kırıcı ve makas X1 maksimum basınç	MPa (psi)	22.5 (3,263)
Eğim ve döndürücü X3 maksimum akış	l/min (gal/min)	20.2 (5.3)
Eğim ve döndürücü X3 maksimum basınç	MPa (psi)	14.7 (2,132)

Hareket Sistemi

Her palet, otomatik iki vitesli seyahat motoru ile çalışır. Palet frenleri çok diskli, yaylı ve hidrolik olarak serbest bırakılır. Seyahat motoru, fren ve planet dişliler palet çerçevesi içinde iyi korunur.

Düşük seyir hızı	km/h (mi/h)	2.4 (1.5)
Yüksek seyir hızı	km/h (mi/h)	4.4 (2.7)
Maks. çekme kuvveti	kN (lbf)	52.8 (11,870)
Tırmanma Kabiliyeti	°	35

Service Refill

Yakıt deposu	l (gal)	105 (27.7)
Hidrolik sistem, toplam	l (gal)	120 (31.7)
Hidrolik tank	l (gal)	76 (20.1)
Motor yağı	l (gal)	11 (2.9)
Motor soğutma sıvısı	l (gal)	10 (2.6)
Seyir azaltma ünitesi	l (gal)	2 x 0.8 (2 x 0.2)

Ses Seviyesi

ISO 6396'ya göre kabin içindeki ses basıncı seviyesi	dB	78
L _{PA} (standard)		

ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC'ye göre dış ses seviyesi

L _{WA} (standard)	dB	97
----------------------------	----	----

Kule dönüş sistemi

Dişli yağı değiştirmeye gerek yoktur

Yağlama sistemi, redüksiyon dişlisi için hidrolik çalışma yağı kullanır, böylece dişli yağı değiştirmeye gerek kalmaz.

Dahili park freni

Park freni hidrolik motora entegre edilebilir, böylece eğimli yüzeylerde daha güvenli park etme imkanı sağlar.

Sarsıntısız çalışma

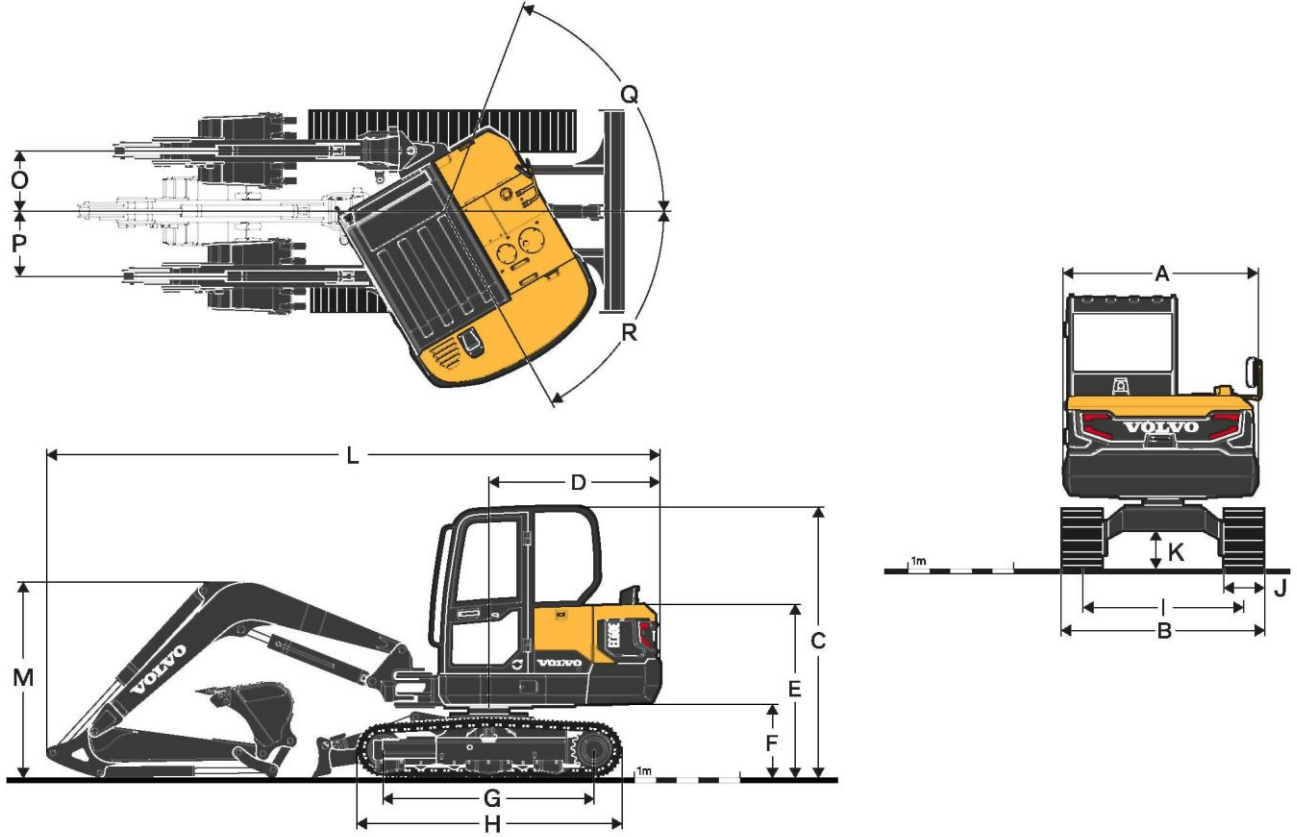
Sarsıntısız çalışma, yumuşak hareket için standart donanımdır.

Maks.kule dönüş hızı	r/min	9.2
Maks. kule dönüş torku	kNm (ft lbf)	12.3 (9,072)

Alt takım, sağlam bir X şekilli şasiye sahiptir..

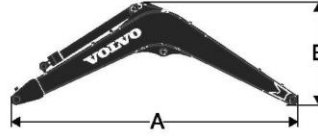
Tray Palet sayısı		2x39
Bağlantı aralığı	mm (in)	135 (5.31)
Palet genişliği - çelik	mm (in)	380 / 500 (15 / 19.7)
Palet genişliği - kauçuk	mm (in)	400 (15.7)
Alt silindirler		2 x 5
Üst silindirler		2 x 1

Teknik Özellikler



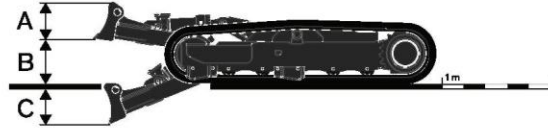
DIMENSIONS			EC60E			
Boom	m	ft in	3.0	9'10"	3.0	9'10"
Arm	m	ft in	1.6	5'3"	1.9	6'3"
A Üst yapının toplam genişliği	mm	ft in	1 845	6'1"	1 845	6'1"
B Toplam genişlik	mm	ft in	1 920	6'4"	1 920	6'4"
C Kabinin toplam yüksekliği	mm	ft in	2 584	8'6"	2 584	8'6"
D Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	ft in	1 650	5'5"	1 650	5'5"
E Motor kaputunun toplam yüksekliği	mm	ft in	1 630	5'4"	1 630	5'4"
F Arka ağırlık açıklığı *	mm	ft in	671	2'2"	671	2'2"
G Tambur uzunluğu	mm	ft in	1 990	6'6"	1 990	6'6"
H Palet uzunluğu	mm	ft in	2 500	8'2"	2 500	8'2"
I Palet aralığı	mm	ft in	1 520	5'0"	1 520	5'0"
J Palet genişliği	mm	ft in	380	1'3"	380	1'3"
K Min. yerden yükseklik *	mm	ft in	350	1'2"	350	1'2"
L Toplam uzunluk	mm	ft in	5 800	19'0"	5 865	19'3"
M Bomun toplam yüksekliği	mm	ft in	1 854	6'1"	1 978	6'6"
O Bom dönüş mesafesi	mm	ft in	684	2'3"	684	2'3"
P Bom dönüş mesafesi	mm	ft in	755	2'6"	755 2'6"	
Q Bom dönüş açısı	°		80		80	
R Bom dönüş açısı	°		50		50	

Teknik Özellikler



BOYUTLAR		Birim		Bom		Kol			
		m	ft in	3.0	9'10"	1.6	5'3"	1.9	6'3"
A	Uzunluk	mm	ft in	3 110	10'2"	2 102	6'11"	2 402	7'11"
B	Yükseklik	mm	ft in	1 192	3'11"	488	1'7"	497	1'8"
	Genişlik	mm	ft in	336	1'1"	300	1'0"	300	1'0"
	Ağırlık	kg	lb	378	830	168	370	181	400

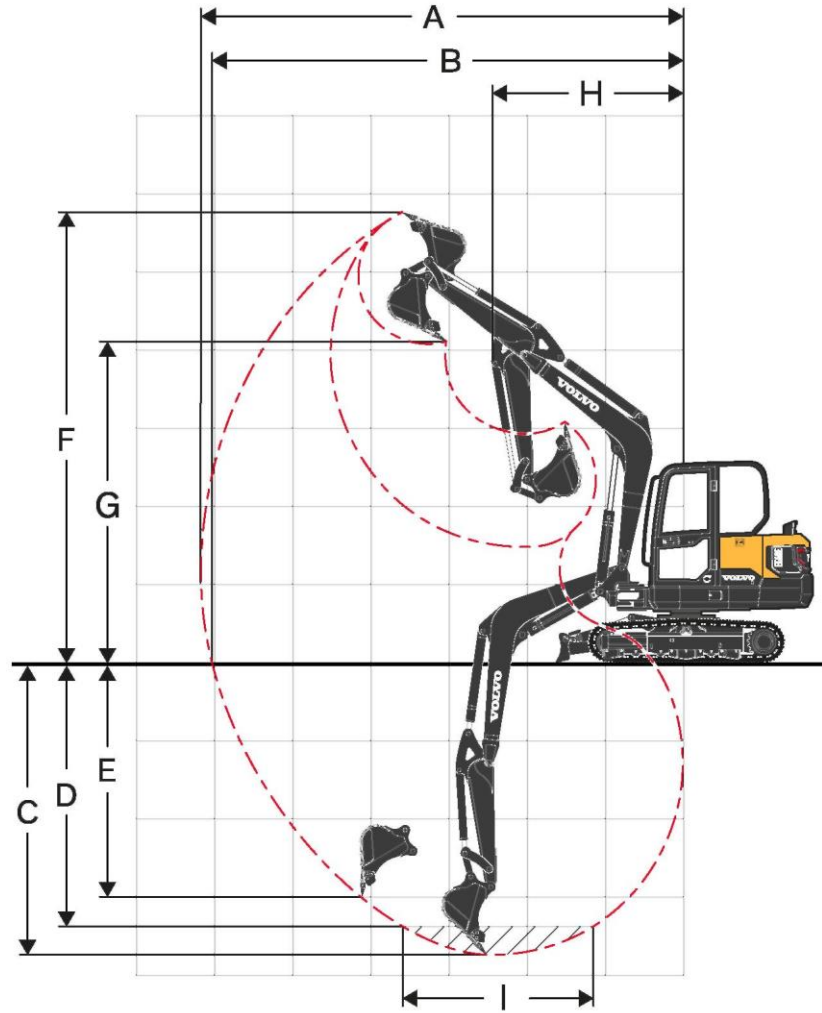
Bom * Silindir, boru ve pim dahildir, bom silindiri hariçtir. Pim Kolu * Silindir, bağlantı ve pim dahildir.



BOYUTLAR		Birim		Standard dozer		Dozer bıçağı		Açılı dozer	
		mm	ft in			Sıfır ofset (daha uzun) dozer			
A	Yükseklik	mm	ft in	350	1'2"	350	1'2"	397	1'4"
	Genişlik	mm	ft in	1 920	6'4"	1 920	6'4"	1 920	6'4"
B	Kaldırma yüksekliği	mm	ft in	351	1'2"	405	1'4"	399	1'4"
C	Kazma derinliği	mm	ft in	446	1'6"	635	2'1"	682	2'3"
	Açı (Sağ)	°		-		-		25	
	Açı (Sol)	°		-		-		25	

MAKİNE AĞIRLIKLARI VE ZEMİN BASINCI

	Palet genişliği		Çalışma ağırlığı		Zemin basıncı	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi
Bom 3 m / 9'10", Arm 1.9 m / 6'3", Kova 129 kg (142 l) / 280 lb, Arka ağırlık 440 kg / 970 lb						
Çelik palet	380	15"	5 877	12,960	34.9	5
Çelik palet	500	20"	5 979	13,180	27	4
Lastik palet	400	16"	5 730	12,630	32.3	5
Lastik ped	400	16"	6 049	13,340	33.8	5
Bom 3 m / 9'10", Arm 1.9 m / 6'3", Kova 129 kg (142 l) / 280 lb, Arka ağırlık 440 kg / 970 lb						
Çelik palet	380	15"	5 927	13,070	35.2	5
Çelik palet	500	20"	6 029	13,290	27.2	4
Lastik palet	400	16"	5 780	12,740	32.6	5
Lastik ped	400	16"	6 099	13,450	34.1	5



ÇALIŞMA ARALIKLARI							
Açıklama		Birim					
Bom		m	ft in	3.0	9'10"	3.0	9'10"
Kol		m	ft in	1.6	5'3"	1.9	6'3"
A	Maks. kazma erişimi	mm	ft in	6 105	20'0"	6 395	21'0"
B	Maks. zeminde kazma erişimi	mm	ft in	5 970	19'7"	6 260	20'6"
C	Maks. kazma derinliği	mm	ft in	3 695	12'1"	3 995	13'1"
D	Maks. kazma derinliği (l=2,44 m / 8'0" seviye)	mm	ft in	3 295	10'10"	3 640	11'11"
E	Maks. dikey duvar kazma derinliği	mm	ft in	2 625	8'7"	2 900	9'6"
F	Maks. kesme yüksekliği	mm	ft in	5 695	18'8"	5 885	19'4"
G	Maks. boşaltma yüksekliği	mm	ft in	4 150	13'7"	4 340	14'3"
H	Min. ön dönüş yarıçapı	mm	ft in	2 465	8'1"	2 470	8'1"
DOĞRUDAN UYUMLU KOVA İLE KAZMA KUVVETLERİ							
Koparma kuvveti (kova)	SAE J1179	kN	lb	3 7.7	8,470	3 7.7	8,470
	ISO 6015	kN	lb	43.3	9 ,72 0	43.3	9 ,720
Koparma kuvveti arm)	SAE J1179	kN	lb	28.2	6,340	25	5,630
	ISO 6015	kN	lb	28.8	6,470	25.4	5,710
Dönüş açısı, ova			°	196		196	



VOLVO

Volvo Construction Equipment
volvoce.com