

V O L V O



Volvo Ekskavatörler 8.6-10.0 t 58 hp

ECR88D

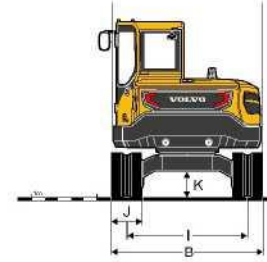
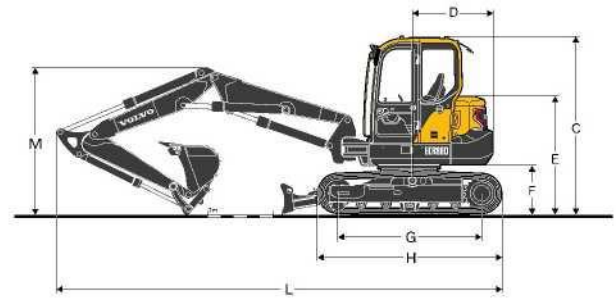
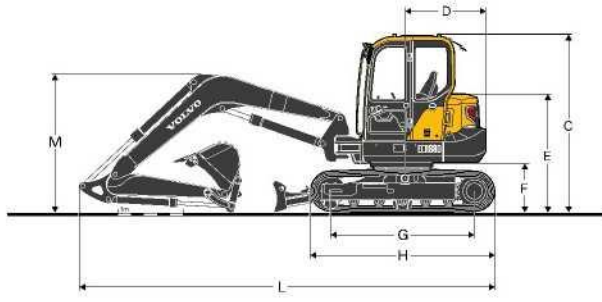
Volvo İnşaat Ekipmanları

Volvo ECR88D detaylı bakış

Motor		
Yeni Katman 4f / Kademe V uyumlu dizel motor, sıralı, turboşarjlı ve su soğutmalıdır.		
Model	Volvo	D2.6H
Maks. güç	r/min	2 000
Net (ISO 9249/SAEJ1349)	kW	41
	hp	56
Brüt (SAE J1995)	kW	42.4
	hp	57
Maks. tork	Nm	220
Motor devrinde	r/min	1 300
Silindir sayısı		4
Hacim	l	2.62
Çap	mm	87
Strok	mm	110
Elektrik Sistemi		
Voltaj	V	12
Aküler	V	1 x 12
Akü kapasitesi	Ah	100
Alternatör	V/Ah	12/70
Marş motoru çıkışı	V - kW	12 - 2.5
Alt takım		
Sızdırmaz ve yağlanmış palet zincirlerine sahip sağlam X		
İz ayakkabıları		2 x 39
Link aralığı	mm	154
Ayakkabı genişliği - çelik	mm	450 / 600
Ayakkabı genişliği - kauçuk	mm	450
Alt makaralar		2 x 5
Üst makaralar		2 x 1
Kabin		
Bu makine klima ile donatıldığında R134a tipi soğutucu kullanılır. Florlanmış sera gazı R134a içerir, Küresel Isınma Potansiyeli 1.430 t CO2-eq.		
Ses Seviyesi		
ISO 6396'ya göre kabindeki ses seviyesi		
LpA	dB	74
ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC'ye göre harici ses seviyesi		
LWA	dB	98

Hidrolik sistem			
Hassas kontrol edilebilirlik sağlayan açık merkezli, negatif hidrolik sistem			
Ana pompa: Değişken deplasmanlı pompa			
Maksimum akış	l/dk	2 x68 + 54	
Pilot pompa: Dişli pompası			
Maksimum akış	l/dk	13	
Emniyet valfi ayar basıncı			
Uygulama	MPa	29.4	
Seyahat devresi	MPa	29.4	
Salınım devresi	MPa	24.5	
Pilot devresi	MPa	3.4	
Salıncak sistemi			
Radyal piston motorlu direkt tahrikli salınım - bakım gerektirmeyen ve otomatik tutma freni anti-geri tepme valfi.			
Maksimum salınım hızı	r/min	8.3	
Maksimum salınım torku	kNm	22.9	
Seyahat Sistemi			
Her palet, otomatik iki vitesli vites değiştirme motoruyla çalıştırılır. Palet frenleri çok diskli, yay uygulanmış ve hidrolik olarak serbest bırakılmıştır.			
Seyahat hızı düşük	km/h	2.6	
Seyahat hızı yüksek	km/h	5.2	
Maksimum çekme çubuğu çekişi	kN	65	
Tırmanma kabiliyeti	°	35	
Servis Yeniden Dolum			
Yakıt tankı		110	
Hidrolik sistem, toplam		140	
Hidrolik tank		84	
Motor yağı		10.2	
Soğutucu		9.3	
Seyahat azaltma ünitesi		2 x 1.6	
Kepçeler			
	Genişlik	Ağırlık	Kapasite
	mm	kg	l
Doğrudan kepçe	300	111	79
	450	139	143
	600	162	200
	750	182	266
	900	205	333
	450	132	143
Hızlı bağlantı kepçesi	600	156	200
	700	171	244
	850	191	310

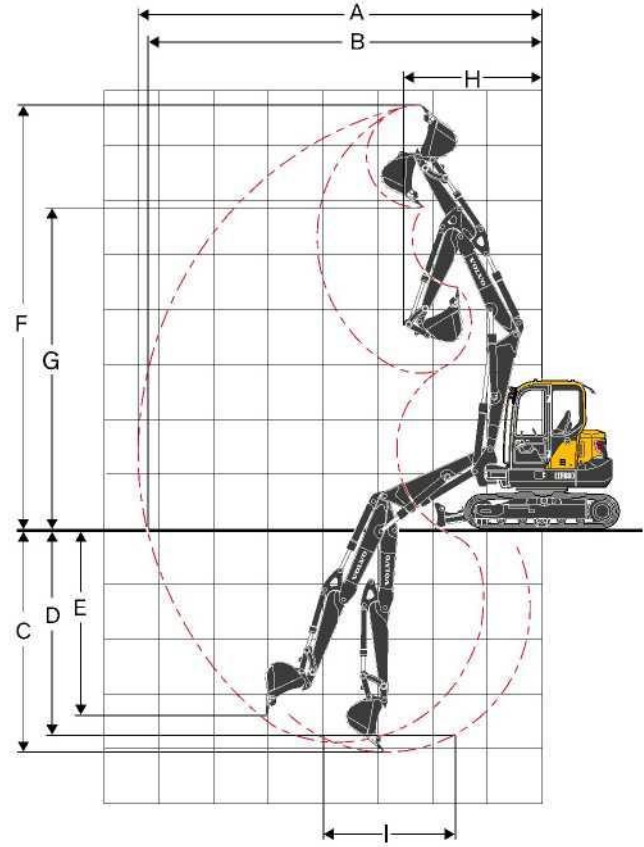
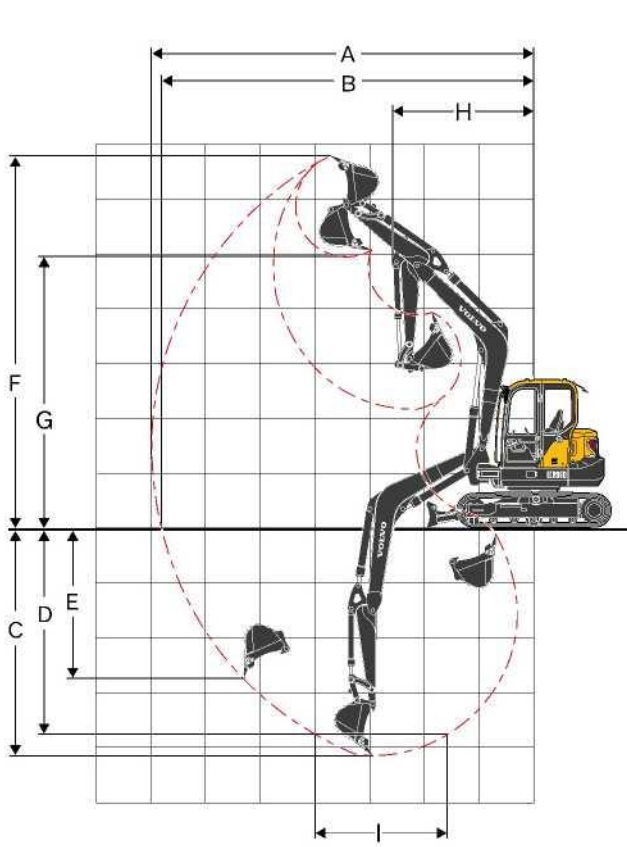
Teknik özellikler



BOYUTLAR

Makine		ECR88D			
Bom	m	3.55 (mono)		3.85 (2adt)	
Kol	m	1.7	2.1	1.7	2.1
A. Üst yapı genel genişliği	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
B. Genel genişlik	mm	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450
C. Kabin genel yüksekliği	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D. Kuyruk dönme yarıçapı	mm	1 290	1 290	1 320	1 320
E. Motor kapak genel yüksekliği	mm	1 810	1 810	1 810	1 810
F. Denge ağırlığı boşluğu *	mm	760	760	760	760
G. Tekerlek uzunluğu	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H. İz uzunluğu	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I. İz genişliği	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J. Ayakkabı genişliği	mm	450 / 600	450 / 600	450 / 600	450 / 600
K. Min. yerden açıklık *	mm	405	405	405	405
L. Genel uzunluk	mm	6 370	6 420	6 810	6 860
M. Bom genel yüksekliği	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O. Bom dönüş mesafesi	mm	760	760	756	756
P. Bom dönüş mesafesi	mm	860	860	863	863
Q. Bom dönüş açısı	°	70		70	
R. Bom dönüş açısı	°	60		60	

* Ayakkabı dişlisi olmadan



ÇALIŞMA ARALIKLARI

Tanım	Birim	3.55 (mono)		3.85 (2adt)	
Bom	m				
Kol	m	1.7	2.1	1.7	2.1
A Maksimum kazı erişimi: Maks. kazı erişimi	mm	6 970	7 350	7 380	7 790
B Zeminde maksimum kazma erişimi: Maks. yer seviyesinde kazı erişimi	mm	6 800	7 180	7 220	7 640
C Maksimum kazı derinliği: Maks. kazı derinliği	mm	4 130	4 530	4 090	4 480
D Maksimum kazma derinliği (l=2440mm seviye): Maks. kazı derinliği (l=2 440mm seviyesi)	mm	3 750	4 200	3 790	4 220
E - Maks. dik duvar kazı derinliği	mm	2 820	3 200	3 430	3 870
F - Maks. kesme yüksekliği	mm	6 790	7 050	7 720	8 240
G - Maks. boşaltma yüksekliği	mm	4 960	5 220	5 840	6 380
H - Min. ön döndürme yarıçapı	mm	2 560	2 640	2 530	2 700

Doğrudan montajlı kepçe ile kazı kuvvetleri

Koparma kuvveti (kepçe)	SAE J1179	kN	50.7	50.4	50.7	50.4
	ISO 6015	kN	57.2	56.8	57.2	56.8
Yırtma kuvveti (kol)	SAE J1179	kN	38.9	33.8	38.9	33.8
	ISO 6015	kN	39.8	34.4	39.8	34.4
Dönme açısı, kepçe	"		190		190	

Ekipmanlar

STANDART EKİPMAN
Motor
Düşük emisyonlu Katman 4f / Kademe V uyumlu dizel motor
Standart soğutma sistemi
İki kademeli hava filtresi
Yakıt filtresi ve su ayırıcı
Alternatör, 70 A
Tam otomatik rejenerasyon
ECO modu
Elektrik / Elektronik kontrol sistemi
Güvenli motor başlatma fonksiyonu
Otomatik rölanti sistemi
Halojen çalışma ışıkları:
2 adet Kabin ön üst LH/RH her biri
Akü, 12 V / 100 Ah
Marş motoru, 12 V / 2.5 kW
Monitör ve tuş takımı
Ana elektrik kesme anahtarı
Şasi
1.400 kg denge ağırlığı
Alt kapak
Dozer bıçağı
Şasi
Yağlanmış ve sızdırmaz bağlantı halkası
450 mm lastik palet
Hidrolik sistem
Otomatik iki hızda hareket motorları
Silindir yastıklama
Hidrolik sıvı mineral 46
Kabin ve iç mekan
Camlar
Kupa tutucu
Depolama alanı
Kapı kilitleri
Zemin halısı
Korna
Emniyet kemeri, 2 inç geri çekilebilir
Emniyet kemeri alarmı
Isıtıcı ve klima
Isıtıcı olmayan kumaş operatör koltuğu
Kontrol joystick'i
Hareket pedalları ve el kolları
Anahtar
Saat sayacı (analog olmayan)
Kazı ekipmanları
Bom: 3,55 m, Kol: 1,7 m
Bağlantı
Servis
Araç kiti-günlük bakım
Resmi onay
Makine, Avrupa direktifi 2006/42/EC'ye uygun
Çevredeki gürültü emisyonları, 2000/14/EC direktifine uygun
El Kol titreşimleri, Tüm vücut titreşimleri 2002/44/EC direktifine uygun
Elektromanyetik uyumluluk (EMC), Avrupa direktifi 2004/108/EC ve değişikliklerine uygun
Nesne taşıma cihazı, EN474-1 ve EN474-5 standartlarına uygun (donanımlıysa)
FOPS Seviye 2, ISO3449 standardına uygun (donanımlıysa)
ROPS, ISO12117-2 standartlarına uygun
TOPS, ISO12117 ve EN 13531 standartlarına uygun
FOG Seviye 2, ISO10262 standardına ve SAE J1356 standardına uygun (donanımlıysa)

İSTEĞE BAĞLI EKİPMAN
Elektrikli / Elektronik kontrol sistemi
Yakıt doldurma pompası: 35 l/dak, otomatik kapanma ile
Otomatik motor kapanma
LED ışık
Ekstra çalışma ışıkları:
1 adet Kabin arkasında
1 adet bom LH üzerinde
1 adet bom LH (1. bom) 2 parçalı bom için
Caretrack
Hareket alarmı
Hırsızlığa karşı, şifreli kilit
Dönme uyarı ışığı
Şasi
Arka görüş aynası
Arka görüş kamerası
Yüzer fonksiyonlu dozer bıçağı
1.610 kg ağır denge ağırlığı
600 mm ayakkabı için geniş dozer bıçağı
Şasi
450 mm, 600 mm çelik palet
450 mm lastik pad
Hidrolik sistem
Hidrolik borulama:
Kırıcı & kesici
Max. akış: 118 l/dak (X1 tek) 68 l/dak (X1 çift)
Basınç: 21,6 MPa (X1 tek) 29,4 MPa (X1 çift)
Eğim & rotatör
Max. akış: 28 l/dak
Basınç: 14,7 MPa
Kavrama
Hızlı bağlantı
ISO/SAE pilot kontrol desen değişikliği
Boom ve kol için hortum kopma valfi
Aşırı yük uyarı cihazı
Hidrolik yağ, ISO VG 32, 68
Hidrolik yağ, biyolojik olarak çözünebilen 46
Hidrolik yağ, uzun ömürlü yağ 46
Kol silindiri borusu HRV 2 parçalı boom ile
Kabin ve iç mekan
Carecab
Kanopi
Kumaş operatör koltuğu ısıtıcı ile
PVC operatör koltuğu ısıtıcısız
PVC operatör koltuğu ısıtıcıyla
Kumaş operatör koltuğu ısıtıcı ve hava süspansiyonu ile
PVC operatör koltuğu ısıtıcı ve hava süspansiyonu ile
Baş dayama
Kontrol joystick'i, X3 orantılı
Emniyet kemeri, 3 inç geri çekilebilir
MP3/AUX'li radyo
Bom salınım pedalı
Yağmur vizörü
Dijital saat sayacı
Kabin monteli FOG (Düşen Cisim Koruması)
FOPS (Düşen Cisim Koruma Yapısı)
Ön/Çatı güneşlik
Güvenlik filesi
Kazı ekipmanları
2 parçalı bom: 3,85 m
Kol: 2,1 m
Servis
Araç kiti, tam ölçek
Yedek parçalar