

V O L V O



Volvo Ekskavatörler 8.6-1 0.5 t/1 9,01 0 -23,1 70 lb 74 hp

ECR90

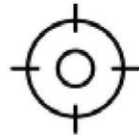
ECR90

Volvo ECR90, 10 tonluk (22.046,2 lb) + performansı, kompakt bir 9 tonluk (19.842 lb) kısa kuyruklu ekskavatöre sığdırıyor. Daha fazla güç, daha hızlı çevrimler, %8 daha geniş kabin ve geliştirilmiş çalışma süresi ile inşaat, altyapı, yol yapımı ve daha fazlasında maksimum verim için hazır olun.



Operatör kontrolü

- Daha büyük Volvo ekskavatörlerinden alınan yeni 8" yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran arayüzü
- Anahtarsız motor çalıştırma/durdurma
- Operatörler artık tüm temel makine fonksiyonlarını ekrandan kontrol edebilir
- Geliştirilmiş dozer bıçağı kontrolü için daha büyük sağ konsol
- Entegre yüksek hızlı hareket ve yüzer mod düğmelerine sahip hidrolik dozer bıçak kolu



Kolay bakım

- Geniş açılır motor kaputu
- Zemin seviyesinden bakım erişimi
- Gruplanmış filtreler
- 19 litre (5.02 gal) daha az hidrolik yağ

Üstün kısa dönüş performansı

Kompakt tasarım, üstün denge, minimal arka dönüş



Yüksek performans, üstün konfor, büyük sonuçlar

Volvo ECR90, genellikle 10 ton ve üzeri makinelerde bulunan özellikleri, kompakt bir 9 tonluk kısa kuyruklu ekskavatörde sunuyor. Motor gücü %28, pompa torku %8 ve çekiş kuvveti %7 artırılmış olan ECR90, kazı ve kaldırma performansını artırarak hızlı çevrimler, yüksek verimlilik ve olağanüstü sonuçlar sağlıyor; bu, genel inşaat, altyapı, yol yapımı ve daha fazlasında etkili. Operatör deneyimi de %8 daha geniş kabin, yeni 8" HD dokunmatik ekran ve geliştirilmiş kumandalar ile yeni bir seviyeye taşınmış. Ayrıca bakım kolaylığı ve uzatılmış servis aralıkları sayesinde çalışma süresi de artırılmıştır.

Daha yüksek verim, daha hızlı çevrim süreleri



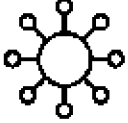
- %28 daha fazla motor gücü
- %15 daha fazla pompa torku
- %7 daha fazla çekiş kuvveti
- %11 daha fazla kol kazma kuvveti
- %13 daha fazla kepçe kuvveti
- %7 daha fazla kaldırma kapasitesi

Yeni konfor seviyeleri



- %18 daha fazla klima performansı
- Yeni, daha geniş ve yüksekliği ayarlanabilir kol dayanakları
- Kolay giriş/çıkış için yeni yatırılabilir sol konsol
- Giriş kapısı açılabilir pencere
- Koltuğa entegre opsiyonel soğutma/ısıtma fonksiyonu

%8 daha büyük kabin



- 10 ton ve üzeri (22.046,2 lb) + bir makineden bekleyeceğiniz alan ve konfor
- Kabin içi depolama konumları uygun konumdadır
- bardak tutucu, evrak tutucu, telefon tutucu ve eldiven bölmesi
- USB şarj soketleri

Çok yönlülük ve özelleştirme



- Atışmanlar için 136 l/dak (36 gpm) hidrolik debi (önceki nesle göre %15 daha fazla)
- Tekli bom veya ikili bom seçeneği
- Fabrikadan tiltrotator
- Çeşitli Volvo atışman seçenekleri

Daha uzun süre çalışın



- Daha büyük 130 litre (34.3 galon) yakıt deposu kapasitesi (önceki nesle göre %18 artış)
- Otomatik motor kapatma (Operatör, önceden ayarlanmış kapatma süresini 5–60 dakika arasında belirler)
- CareTrack telematik sistemi ve Active Care
- Sorunsuz gelecek güncellemeler için yeni yazılım mimarisi

Daha uzun bakım aralıkları



- DPF temizliği her 8,000 saatte bir (önceki nesle göre 6,000 saat),
- Hidrolik dönüş filtresi değişimi her 1,500 saatte bir (önceki nesle göre 3 kat daha uzun)
- Emme filtresi değişimi 3.000 saat aralıklarla (önceki nesle göre %50 daha uzun)
- Emme filtresi değişimi 6,000 saat aralıklarla (önceki nesle göre %20 daha uzun)

Yeni seçenekler



- Yeni kayar tip hava süspansiyonlu koltuk, 3 noktalı emniyet kemeri dahil
- Yan görüş kamerası
- Beyaz gürültü alarmı
- Ek yağ tahliye hattı
- Motor blok ısıtıcısı
- Sol joystick'e entegre elektrikli dozer kontrolü

İşinize göre yapılandırın

- İşleminiz için en uygun yapılandırmayı seçin
- Tekli bom veya ikili bom seçeneği
- Fabrikadan tiltrotator
- Çeşitli Volvo ataşmanları ile EC90, çok çeşitli görevler için donatılabilir
- Aksesuarlar için 136 l/dak (36 gpm) hidrolik debi (önceki nesle göre %15 daha fazla), makine artık en güçlü ataşmanları kaldırabilir

Daha geniş, geliştirilmiş kabin

- 10 ton ve üzeri (22,046.2 lb) + bir makineden bekleyeceğiniz tüm alan ve konfor
- %8 daha büyük kabin: daha fazla diz mesafesi ve konfor
- Yeni ekran ve kumandalar
- Giriş kapısı açılabilir pencere
- Kabin içinde yeni ve kullanışlı depolama alanları: bardak tutucu, evrak tutucu, eldiven bölmesi ve telefon tutucu
- Akıllı cihazları şarj etmek ve telefonu kabin içi ekrana bağlamak için USB soketleri



Üstün kısa dönüş performansı

- Kompakt tasarım, üstün denge ve minimal arka dönüş
- Dar alanlarda verimli çalışma
- %28 daha fazla motor gücü
- %15 daha fazla pompa torku
- %7 daha fazla çekiş kuvveti
- Hızlı çevrim süreleri ve maksimum verimlilik için hazır olun

Kolay bakım

- ECR90'da bakım hiç bu kadar kolay olmamıştı
- Yeni geniş açılır kaput ile güvenli ve kolay erişim
- Tüm bakım kontrol noktaları, geniş açılır motor kaputunun altında yer alır ve yer seviyesinden erişilebilir
- Gruplanmış filtreler, düzenli bakımın kolay yapılmasını sağlar ve böylece çalışma süresini maksimize eder

Daha fazla kazın, daha fazla kaldırın

- Zorlu işlerle kolaylıkla başa çıkmanın önemli olduğu yerlerde daha fazla güç
- %11 daha fazla kol kazma kuvveti
- %13 daha fazla kepçe kazma kuvveti
- %7 daha fazla kaldırma kapasitesi
- Çeşitli şantiyelerde olağanüstü sonuçlar sunmaya hazır bir makine



Detaylarıyla Volvo ECR90

Motor

Mükemmel performans sunan yeni motor, dört silindirli, dikey, elektronik kontrollü yüksek basınçlı yakıt enjektörleri, sıralı turboşarj ve su soğutmalı dizel motor tipine sahiptir. Bu motor, en güncel Tier 4f (Aşama V) emisyon yönetmeliklerinin tüm gereksinimlerini tamamen karşılamaktadır.

Model	Marka	D3.3H
Maks. güç	d/dk (d/sn)	2 000 (33.3)
Net (ISO 9249/SAEJ1349)	kW (hp)	53.5 (71.7)
Net (ISO 9249/SAEJ1349)	hp	72.7
Brüt (SAE J1995)	kW (hp)	54.6 (73.2)
Brüt (SAE J1995)	hp	74.2
Maks. tork	Nm (ft lbf)	289 (213)
elde edildiği motor devri	d/dk	1,400
Silindir adeti		4
Motor hacmi	lit (in ³)	3.33 (203)
Motor hacmi	m ³ (in ³)	(203)
Silindir çapı	mm (in)	94 (3.7)
Strok	mm (in)	120 (4.72)

Elektrik Sistemi

Akü	V	12
Akü kapasitesi	Ah	100
Alternatör	V/Ah	12/70
Marş motoru çıkışı	V - kW	12 - 3

Alt takım

Palet pabuçları		2 x 39
Bağlantı aralığı	mm (in)	154 (6.06)
Pabuç genişliği – çelik	mm (in)	450 / 600 (18 / 24)
Pabuç genişliği – kauçuk	mm (in)	450 (17.7)
Alt silindirler		2 x 5
Üst silindirler		2 x 1

Hareket Sistemi

Her bir palet, otomatik iki hızlı şanzımanlı hareket motoru ile güçlendirilmiştir. Palet frenleri çok diskli, yaylı ve hidrolik ile açılan tiptedir. Hareket motoru, fren ve planet dişliler, palet gövdesi içinde iyi korunmuştur.

Maks. hareket hızı düşük	km/s (mil/s)	2.60 (1.62)
Maks. hareket hızı yüksek	km/s (mil/s)	5.0 (3.11)
Maks. çekme kuvveti	kN (lbf)	68.3 (15350)
Tırmanma kabiliyeti	°	35

Dönüş Sistemi

Dönüş hareketi, direkt tahrikli, radyal pistonlu motor ile sağlanır – bakım gerektirmeyen tip (redüksiyon dişlisi yoktur). Otomatik tutma freni ve geri tepme önleyici vana standart olarak mevcuttur.

Maks. dönüş hızı	d/dk	9
Maks. dönüş hızı	kN/m (lbf ft)	23.5 (17,333)

Servis İkmali

Yakıt deposu	lit (gal.)	130 (34.3)
Hidrolik sistem, toplam	lit (gal.)	113 (29.9)
Hidrolik tank	lit (gal.)	60 (15.9)
Motor yağı	lit (gal.)	11.9 (3.14)
Motor soğutma suyu	lit (gal.)	9.3 (2.46)
Hareket azaltma ünitesi	lit (gal.)	2x1.6 (2x0.4)

Ses Seviyesi

ISO 6396 'ya göre iç ses seviyesi		
LpA	dB	74
ISO 6395 ve AB Gürültü Direktifi (2000/14/EC) ile 474-1:2006 +A1:2009'a göre dış ses seviyesi		
LWA	dB	98

Hidrolik Sistem

Açık devreli, negatif hidrolik sistem ile hassas kontrol

Ana pompa: Değişken deplasmanlı pompa

Maksimum akış	l/dak (gal/dak)	190 (50.2)
---------------	-----------------	------------

Dönüş pompası: Dişli pompa

Maksimum akış	l/dak (gal/dak)	(50.2)
---------------	-----------------	--------

Maks. basınç

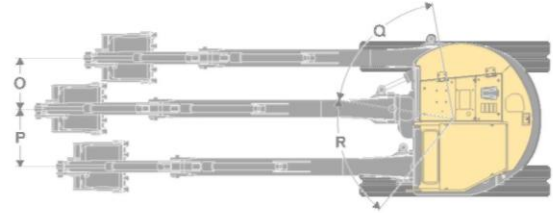
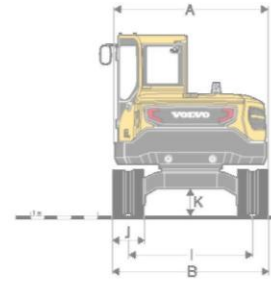
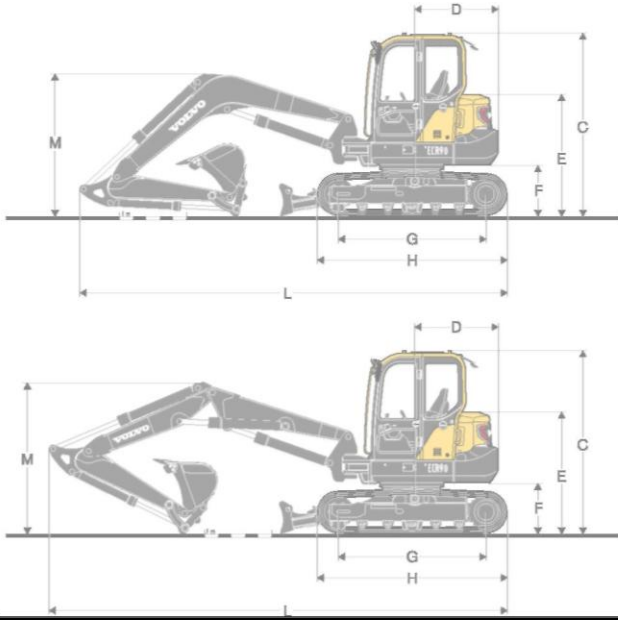
Uygulama	M Pa (psi)	29.4 (4,264)
Hareket devresi	M Pa (psi)	31.4 (4,554)
Dönüş devresi	M Pa (psi)	24.5 (3,553)
Pilot devresi	M Pa (psi)	3.4 (493)

Pilot pompası: Dişli pompa

Maksimum sistem akışı	l/dak (gal/dak)	13 (3.43)
-----------------------	-----------------	-----------



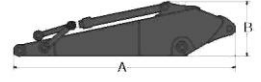
Teknik Özellikler



BOYUTLAR

Açıklama		ECR90									
Bom	Birim	3.55 m (11'8")				3.85 m (12'8") 2 parçalı					
Kol		1.7 m	5'7"	2.1 m	6'11"	1.7 m	5'7"	2.1 m	6'11"		
A	Üst yapının toplam genişliği	mm	ft in	2,260	7'5"	2,260	7'5"	2,260	7'5"	2,260	7'5"
B	Toplam Genişlik	mm	ft in	2,300	7'7"	2,300	7'7"	2,300	7'7"	2,300	7'7"
C	Kabinin toplam yüksekliği	mm	ft in	2,715	8'11"	2,715	8'11"	2,715	8'11"	2,715	8'11"
D	Kuyruk dönüş yarıçapı	mm	ft in	1,490	4'11"	1,490	4'11"	1,490	4'11"	1,490	4'11"
E	Motor kaputunun toplam yüksekliği	mm	ft in	1,810	5'11"	1,810	5'11"	1,810	5'11"	1,810	5'11"
F	Karşı ağırlık açıklığı *	mm	ft in	760	2'6"	760	2'6"	760	2'6"	760	2'6"
G	Alt silindir uzunluğu	mm	ft in	2,200	7'3"	2,200	7'3"	2,200	7'3"	2,200	7'3"
H	Palet uzunluğu	mm	ft in	2,830	9'3"	2,830	9'3"	2,830	9'3"	2,830	9'3"
I	Palet izi genişliği	mm	ft in	1,850	6'1"	1,850	6'1"	1,850	6'1"	1,850	6'1"
J	Pabuç genişliği	mm	in	450	1'6"	450	1'6"	450	1'6"	450	1'6"
K	Minimum yerden açıklık *	mm	in	405	1'4"	405	1'4"	405	1'4"	405	1'4"
L	Toplam Uzunluk	mm	ft in	6,570	21'7"	6,620	21'9"	7,010	23'0"	7,060	23'2"
M	Bomun toplam yüksekliği	mm	ft in	2,115	6'11"	2,230	7'4"	2,247	7'4"	2,455	8'1"
O	Bom dönüş mesafesi	mm	ft in	760	2'6"	760	2'6"	756	2'6"	756	2'6"
P	Bom dönüş mesafesi	mm	ft in	860	2'10"	863	2'10"	863	2'10"	863	2'10"
Q	Bom dönüş açısı	°			70				70		
R	Bom dönüş açısı	°			60				60		

* Dişli pabuçlar olmadan



BOYUTLAR

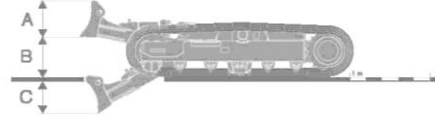
Açıklama	Birim	Bom				Kol					
		3.55 m	11'8"	3.85 m 2 parçalı	12'8" 2 parçalı	Açıklama	Birim	1.7 m	5'7"	2.1 m	6'11"
A Uzunluk	mm ft in	3,700	12'2"	4,030	13'3"	A Uzunluk	mm ft in	2,283	7'6"	2,684	8'10"
B Yükseklik	mm ft in	1,244	4'1"	983	3'3"	B Yükseklik	mm ft in	518	1'8"	562	1'10"
Genişlik	mm in	335	1'1"	340	1'1"	Genişlik	mm ft in	305	1'0"	305	1'0"
Ağırlık	kg lb	530	1,170	774	1 710	Ağırlık	kg lb	280	620	340	750

Silindir, borulama ve pimi dahildir; ancak bom silindiri pimini içermez

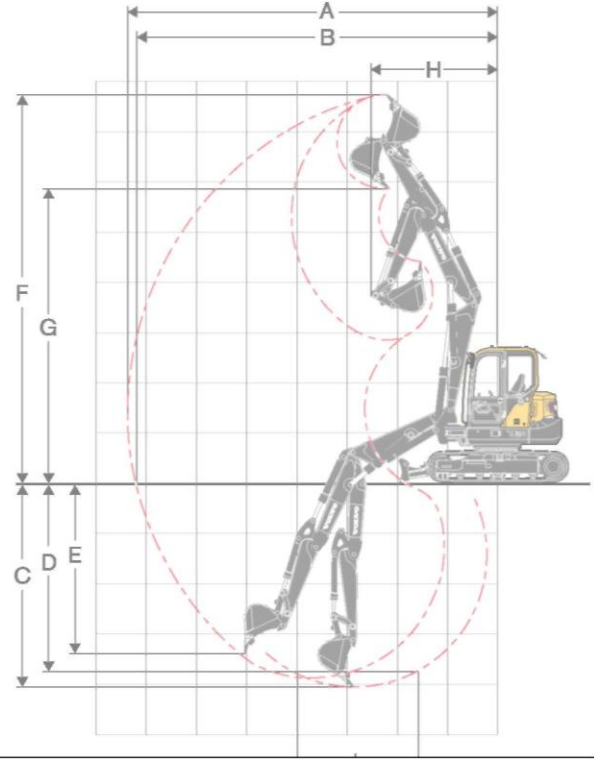
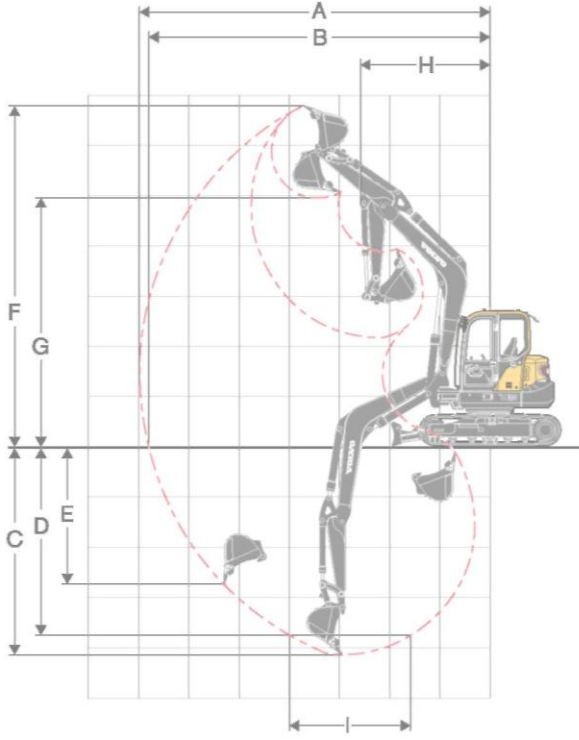
Silindir, mafsalsal ve pim dahildir

BOYUTLAR

Dozer bıçağı	Birim	Standart Dozer	
A Yükseklik	mm ft in	470	1'7"
Genişlik	mm ft in	2,300	7'7"
B Kaldırma yüksekliği	mm ft in	518	1'8"
C Maks. kazma derinliği	mm ft in	433	1'5"



Teknik Özellikler



ÇALIŞMA ARALIKLARI

Açıklama	Birim	ECR90			
Bom	m (ft in)	3.55 m (11'8")			
Kol	m (ft in)	1.7 m (5'7")		2.1 m (6'11")	
A. Maks. kazma erişimi	mm ft in	6,970	22'10"	7,350	24'1"
B. Zeminde maks. kazma erişimi	mm ft in	6,800	22'4"	7,180	23'7"
C. Maks. kazma derinliği	mm ft in	4,130	13'7"	4,530	14'10"
D. Maks. kazma derinliği (l = 2 440 mm (8'0") seviyesinde)	mm ft in	3,750	12'4"	4,200	13'9"
E. Maks. dikey duvar kazma derinliği	mm ft in	2,820	9'3"	3,200	10'6"
F. Maks. kesme yüksekliği	mm ft in	6,790	22'3"	7,050	23'2"
G. Maks. boşaltma yüksekliği	mm ft in	4,960	16'3"	5,220	17'2"
H. Min. ön dönüş yarıçapı	mm ft in	2,570	8'5"	2,650	8'8"

DOĞRUDAN GEÇMELİ KEPÇELER İLE KAZMA KUVVETLERİ

Koparma kuvveti (kepçe)	SAEJ1179	kN	lb	57.1	12,840	56.8	12,760
	ISO 6015	kN	lb	65.0	14,610	64.6	14,510
Koparma kuvveti (kol)	SAEJ1179	kN	lb	43.3	9,730	37.7	8,470
	ISO 6015	kN	lb	44.4	9,990	38.4	8,640

Dönüş açısı, kepçe

°

189

MAKİNE AĞIRLIKLARI VE ZEMİN BASINCI - EC90

Açıklama	Pabuç genişliği		Çalışma ağırlığı		Zemin basıncı		Toplam Genişlik		Çalışma ağırlığı		Zemin basıncı		Toplam Genişlik	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Çelik palet	450	18	9,100	20,070	41.0	6.0	2,300	7'7"	9,162	20,200	41.2	6.0	2,300	7'7"
	600	24	9,268	20,440	31.3	5.0	2,450	8'0"	9,330	20,570	31.5	5.0	2,450	8'0"
Kauçuk palet	450	18	8,927	19,680	40.0	6.0	2,300	7'7"	8,989	19,820	40.3	6.0	2,300	7'7"
Kauçuk ped	450	18	9,250	20,400	41.1	6.0	2,300	7'7"	9,312	20,530	41.4	6.0	2,300	7'7"
			3.55 m (11'8") bom, 1.7 m (5'7") kol, 266 L (0.35 yd ³) kepçe, 1,500 kg (3,310 lb) karşı ağırlık						3.55 m (11'8") bom, 2.1 m (6'11") kol, 266 L (0.35 yd ³) kepçe, 1,500 kg (3,310 lb) karşı ağırlık					
Açıklama	Pabuç genişliği		Çalışma ağırlığı		Zemin basıncı		Toplam Genişlik		Çalışma ağırlığı		Zemin basıncı		Toplam Genişlik	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Çelik palet	450	18	9,409	20,750	42.4	6.0	2,300	7'7"	9,471	20,880	42.6	6.0	2,300	7'7"
	600	24	9,577	21,120	32.3	5.0	2,450	8'0"	9,639	21,250	32.5	5.0	2,450	8'0"
Kauçuk palet	450	18	9,236	20,370	41.4	6.0	2,300	7'7"	9,298	20,500	41.6	6.0	2,300	7'7"
Kauçuk ped	450	18	9,559	21,080	42.5	6.0	2,300	7'7"	9,621	21,210	42.8	6.0	2,300	7'7"
			3.85 m (12'8") 2 parçalı bom, 1.7 m (5'7") kol, 266 L (0.35 yd ³) kepçe, 1,500 kg (3,310 lb) karşı ağırlık						3.85 m (12'8") 2 parçalı bom, 2.1 m (6'11") kol, 266 L (0.35 yd ³) kepçe, 1,500 kg (3,310 lb) karşı ağırlık					

KEPÇELER

Genişlik		Ağırlık		Kapasite	
mm	ft in	kg	lb	l	in ³
300	1'0"	118	260	79	4,820
450	1'6"	145	320	143	8,730
600	2'0"	169	370	200	12,200
750	2'6"	188	410	266	16,230
900	2'11"	212	470	333	20,320
1,500	4'11"	241	530	266	16,230

Maks. izin verilen kepçeler

- Not: 1. Kepçe boyutu, ISO 7451 standardına göre, 1:1 yığılma açısına sahip malzeme için yığılmış kapasite esas alınarak belirlenmiştir.
2. "İzin verilen maksimum boyutlar" yalnızca referans amaçlıdır ve fabrikadan temin edilebileceği

KEPÇE SEÇİM KILAVUZU

Açıklama	3.0 m (9'10") Bom, Doğrudan Montaj									
	1.7 m (5'7") Kol					2.1 m (6'11") Kol				
	Madde yoğunluğu		Hacim		Ağırlık		Hacim		Ağırlık	
t/m ³	lb/yd ³	L	gal	kg	lb	L	gal	kg	lb	
GP Kepçe	1.5	2,528	425	112	325	717	400	106	300	661
	1.8	3,034	375	99	275	606	350	93	250	551

KALDIRMA KAPASİTESİ ECR90

Keçpe olmadan kol ucundaki kaldırma kapasitesi.

Keçpe dahil kaldırma kapasitesi. Doğrudan takılan keçpenin veya hızlı bağlantı aparatlı keçpenin gerçek ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarmanız yeterlidir.

	Zemin seviyesine ilişkin kaldırma kapasitesi	1.0 m (3.3 ft)		2.0 m (6.6 ft)		3.0 m (9.9 ft)		4.0 m (13.2 ft)		5.0 m (16.5 ft)		5.0 m (19.8 ft)		Maks. erişim							
		Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca						
Bom: 3.55 m (11'8") Kol: 2.1 m (6'11") Pabuç 12.3 mm (18") Kauçuğu: 450 mm (18") Karşı ağırlık: 1,400 kg (3,090 lb) Dozer bıçağı yukarıda	6.0 m kg																	*1,520	*1,520	4.0 m	
	19.8 lb																		*3,370	*3,370	12.8 ft
	5.0 m kg																				5.1 m
	16.5 lb																				16.6 ft
	4.0 m kg																				5.8 m
	12.3 lb																				18.9 ft
	3.0 m kg																				6.2 m
	9.9 lb																				20.3 ft
	2.0 m kg																				6.4 m
	6.6 lb																				20.9 ft
	1.0 m kg																				6.4 m
	3.3 lb																				21.0 ft
	0.0 m kg																				6.2 m
	0.0 lb																				20.4 ft
	-1.0 m kg																				5.8 m
-3.3 lb																				19.1 ft	
-2.0 m kg																				5.2 m	
-6.6 lb																				17.0 ft	
-3.0 m kg																				4.1 m	
-9.9 lb																				13.5 ft	
Bom: 3.55 m (11'8") Kol: 1.7 m (5'7") Pabuç 12.3 mm (18") Kauçuğu: 450 mm (18") Karşı ağırlık: 1,610 kg (3,550 lb) Dozer bıçağı aşağıda	5.0 m kg																			4.6 m	
	16.5 lb																				14.9 ft
	4.0 m kg																				5.3 m
	12.3 lb																				17.5 ft
	3.0 m kg																				5.8 m
	9.9 lb																				19.0 ft
	2.0 m kg																				6.0 m
	6.6 lb																				19.7 ft
	1.0 m kg																				6.0 m
	3.3 lb																				19.7 ft
	0.0 m kg																				5.8 m
	0.0 lb																				19.1 ft
	-1.0 m kg																				5.4 m
	-3.3 lb																				17.7 ft
	-2.0 m kg																				4.7 m
-6.6 lb																				15.4 ft	
-3.0 m kg																				3.4 m	
-9.9 lb																				11.2 ft	
Bom: 3.55 m (11'8") Kol: 1.7 m (5'7") Pabuç 12.3 mm (18") Kauçuğu: 450 mm (18") Karşı ağırlık: 1,610 kg (3,550 lb) Dozer bıçağı yukarıda	5.0 m kg																			4.6 m	
	16.5 lb																				14.9 ft
	4.0 m kg																				5.3 m
	12.3 lb																				17.5 ft
	3.0 m kg																				5.8 m
	9.9 lb																				19.0 ft
	2.0 m kg																				6.0 m
	6.6 lb																				19.7 ft
	1.0 m kg																				6.0 m
	3.3 lb																				19.7 ft
	0.0 m kg																				5.8 m
	0.0 lb																				19.1 ft
	-1.0 m kg																				5.4 m
	-3.3 lb																				17.7 ft
	-2.0 m kg																				4.7 m
-6.6 lb																				15.4 ft	
-3.0 m kg																				3.4 m	
-9.9 lb																				11.2 ft	

Notlar: 1. Yukarıdaki yükler, SAE J1097 ve ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasitesi Standartları ile uyumludur. 2. Nominal yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. 3. Yıldız (*) ile işaretlenmiş nominal yükler, devrilme yükü yerine hidrolik kapasite ile sınırlandırılmıştır.

Teknik Özellikler

KALDIRMA KAPASİTESİ ECR90

Keççe olmadan kol ucundaki kaldırma kapasitesi.

Keççe dahil kaldırma kapasitesi. Doğrudan takılan keççenin veya hızlı bağlantı aparatlı keççenin gerçek ağırlığını aşağıdaki değerlerden çıkarmanız yeterlidir.

	Zemin seviyesine ilişkin kaldırma kapasitesi	1.0 m (3.3 ft)		2.0 m (6.6 ft)		3.0 m (9.9 ft)		4.0 m (13.2 ft)		5.0 m (16.5 ft)		5.0 m (19.8 ft)		Maks. erişim				
		Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca	Palet alt takımı boyunca	Palet alt takımı genişliği boyunca			
Bom: 3.55 m (11'8") Kol: 2.1 m (6'11") Pabuç: 12.3 (3,500 lb) Kauçuğu: 450 mm (18") Karşı ağırlık: 1,610 kg (3,500 lb) Dozer bıçağı aşağıda	6.0 m kg													*1,520	*1,520	4.0 m		
	19.8 lb													*3,370	*3,370	12.8 ft		
	5.0 m kg									*1,400	*1,400			*1,330	*1,330	5.1 m		
	16.5 lb									*3,110	*3,110			*2,950	*2,950	16.6 ft		
	4.0 m kg										*1,360	*1,360			*1,230	1,190	5.8 m	
	12.3 lb										*2,990	*2,990			*2,730	2,650	18.9 ft	
	3.0 m kg								*1,660	*1,660	*1,490	*1,490	*1,410	1,110	*1,210	1,050	6.2 m	
	9.9 lb								*3,640	*3,640	*3,270	*3,270	*3,120	2,420	*2,680	2,320	20.3 ft	
	2.0 m kg					*3,190	3,170	*2,120	2,040	*1,700	1,450	*1,490	1,080	*1,250	980	*1,250	980	6.4 m
	6.6 lb					*6,930	6,930	*4,640	4,460	*3,730	3,170	*3,280	2,370	*2,750	2,160	*2,750	2,160	20.9 ft
	1.0 m kg					*3,640	2,950	*2,540	1,930	*1,910	1,390	*1,580	1,060	*1,330	960	*1,330	960	6.4 m
	3.3 lb					*8,310	6,440	*5,560	4,220	*4,190	3,050	*3,460	2,310	*2,940	2,110	*2,940	2,110	21.0 ft
	0.0 m kg					*3,950	2,870	*2,770	1,860	*2,040	1,350	*1,610	1,040	*1,490	980	*1,490	980	6.2 m
	0.0 lb					*8,880	6,270	*6,050	4,070	*4,470	2,950	*3,530	2,270	*3,300	2,170	*3,300	2,170	20.4 ft
	-1.0 m kg		*2,670	*2,670	*3,090	*3,090	*4,040	2,860	*2,750	1,840	*2,020	1,330			*1,570	1,070	5.8 m	
-3.3 lb		*5,910	*5,910	*6,880	*6,880	*8,840	6,240	*6,020	4,020	*4,430	2,920			*3,470	2,370	19.1 ft		
-2.0 m kg		*3,990	*3,990	*4,950	*4,950	*3,540	2,890	*2,470	1,850	*1,750	1,340			*1,600	1,280	5.2 m		
-2.0 lb		*8,850	*8,850	*11,020	*11,020	*7,730	6,310	*5,400	4,040	*3,800	2,950			*3,540	2,830	17.0 ft		
-6.6 ft																		
-3.0 m kg				*3,940	*3,940	*2,550	2,550	*1,690	1,690					*1,560	*1,560	4.1 m		
-9.9 ft				*8,530	*8,530	*5,550	5,550	*3,620	3,620					*3,430	*3,430	13.5 ft		
Bom: 3.55 m (11'8") Kol: 2.1 m (6'11") Pabuç: 12.3 (3,500 lb) Kauçuğu: 450 mm (18") Karşı ağırlık: 1,610 kg (3,500 lb) Dozer bıçağı yukarıda	6.0 m kg													*1,520	*1,520	4.0 m		
	19.8 lb													*3,370	*3,370	12.8 ft		
	5.0 m kg									*1,400	*1,400			*1,330	*1,330	5.1 m		
	16.5 lb									*3,110	*3,110			*2,950	*2,950	16.6 ft		
	4.0 m kg										*1,360	*1,360			*1,230	1,130	5.8 m	
	12.3 lb										*2,990	*2,990			*2,730	2,500	18.9 ft	
	3.0 m kg								*1,660	*1,660	*1,490	1,420	1,330	1,050	*1,210	990	6.2 m	
	9.9 lb								*3,640	*3,640	*3,270	3,120	2,900	2,290	*2,680	2,190	20.3 ft	
	2.0 m kg					*3,190	2,980	*2,120	1,920	*1,700	1,370	1,300	1,020	1,180	920	*1,180	920	6.4 m
	6.6 lb					*6,930	6,520	*4,640	4,210	*3,730	3,000	2,850	2,240	2,600	2,030	*2,600	2,030	20.9 ft
	1.0 m kg					3,600	2,760	2,330	1,820	1,670	1,310	1,270	990	1,160	900	*1,160	900	6.4 m
	3.3 lb					7,870	6,040	5,090	3,980	3,660	2,870	2,790	2,180	2,560	1,990	*2,560	1,990	21.0 ft
	0.0 m kg					3,520	2,680	2,260	1,750	1,630	1,270	1,250	970	1,190	930	*1,190	930	6.2 m
	0.0 lb					7,690	5,860	4,940	3,830	3,570	2,780	2,750	2,140	2,630	2,050	*2,630	2,050	20.4 ft
	-1.0 m kg		*2,670	*2,670	*3,090	*3,090	3,510	2,670	2,230	1,720	1,610	1,250			1,300	1,010	5.8 m	
-3.3 lb		*5,910	*5,910	*6,880	*6,880	7,660	5,840	4,880	3,770	3,530	2,740			2,880	2,230	19.1 ft		
-2.0 m kg		*3,990	*3,990	*4,950	*4,950	*3,540	2,700	2,240	1,740	1,630	1,270			1,550	1,210	5.2 m		
-6.6 ft		*8,850	*8,850	*11,020	*11,020	*7,730	5,910	4,910	3,800	3,560	2,780			3,430	2,670	17.0 ft		
-3.0 m kg				*3,940	*3,940	*2,550	2,550	*1,690	1,690					*1,560	*1,560	4.1 m		
-9.9 ft				*8,530	*8,530	*5,550	5,550	*3,620	3,620					*3,430	*3,430	13.5 ft		

Notlar: 1. Yukarıdaki yükler, SAE J1097 ve ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasitesi Standartları ile uyumludur. 2. Nominal yükler, hidrolik kaldırma kapasitesinin %87'sini veya devrilme yükünün %75'ini aşmaz. 3. Yıldız (*) ile işaretlenmiş nominal yükler, devrilme yükü yerine hidrolik kapasite ile

Donanım

STANDART VE OPSİYONEL DONANIM

• = Standart / o = İsteğe bağlı

Motor

Düşük emisyonlu Volvo Tier4f dizel motor	•
Blok ısıtıcı: 120 V, 240 V	o
Standart soğutma sistemi	•
Tropikal soğutma sistemi	o
İki aşamalı hava filtresi	•
Elektrikli motor durdurma	•
Yakıt filtresi ve su ayırıcı	•
Yakıt dolum pompası: 30 l/dak (7,93 gal/dak), otomatik durma	•
Alternatör, 70 A	•

Elektrik/Elektronik kontrol sistemi

Güvenli motor çalıştırma fonksiyonu	•
Otomatik rölantri sistemi	•
LED çalışma lambaları;	•
Kabine monteli: 2 (ön), Boma monteli: 1	•
Ekstra çalışma lambaları;	o
Kabine monteli 1 (arka)	o
Ana elektrik bağlantı kesme anahtarı	•
Ekipman Takip Sistemi	o
Hava kompresörü	o
Döner uyarı lambası	o
Geri Görüş Kamerası	•
Yan görüş kamerası	o
Hareket alarmı	o
Hareket alarmı - beyaz gürültü	o
Akü, 12 V / 100 Ah	•
Marş motoru, XX V / XX kW	•

Hidrolik sistem

Otomatik iki hızlı hareket motorları	•
Bom için hortum kopma valfi	•
Aşırı yük uyarı cihazı	•
Silindir tamponlama	•
Hidrolik sıvı minerali 46	•
Hidrolik yağı, ISO VG 32, 68	o
Hidrolik yağı, biyolojik olarak parçalanabilir 46	o
Hidrolik yağı, uzun ömürlü yağ 32, 46, 68	o
Kırıcı ve makas hidrolik borulaması	•
Hidrolik borulama:	o
Eğim ve döndürücü	o
Kavrama aparatı	o
Hızlı bağlantı aparatı	o
Pilot kontrol değişikliği	o

STANDART VE OPSİYONEL DONANIM

• = Standart / o = İsteğe bağlı

Kabin ve iç mekan

ROPS kabin	•
CareTrack özelliği	o
Tente	o
Kabine monte FOG (Düşen Cisim Koruması)	o
FOPS (Düşen Cisimlerden Koruma Yapısı)	o
Emniyet ağı	o
Süspansiyonlu, ayarlanabilir kumaş operatör koltuğu	•
Süspansiyonlu ayarlanabilir PVC operatör koltuğu	o
Delüks koltuk (Kumaş, PVC)	o
2 inçlik geri çekilebilir emniyet kemeri	•
3 inçlik geri çekilebilir emniyet kemeri	o
Kontrol joysticki	•
Isıtıcı ve klima	•
AM/FM stereo	•
CD çaları ve USB girişli AM/FM stereo	o
Ana anahtar	•
Saat ölçer (analog olmayan)	•
Mekanik saat ölçer	o

Çerçeve

Dikiz aynası	o
1,400 kg (3,090 lb) karşı ağırlık	•
1,500 kg (3,310 lb) karşı ağırlık	o
Kapak altında	•
Dozer bıçağı	•
Yüzer fonksiyonlu dozer bıçağı	o

Alt takım

Yağlanmış ve sızdırmaz palet bağlantısı	•
450 mm (18") kauçuk palet	•
450 mm (18"), 600 mm (24") çelik palet	o
450 mm (18") kauçuk ped	o

Kazı ekipmanı

Bom: 3.55 m (11'8"), Kol: 1.7 m (5'7")	•
Bom: 3.85 m (12'8") 2 parçalı, Kol: 2.1 m (6'11")	o
Kaldırma halkalı bağlantı	•
Bağlantı	o

Bakım

Günlük bakım alet seti	•
Tam donanımlı alet seti	o
Yedek parçalar	o

V O L V O